

# ALFA<sup>®</sup>

## DE MORELOS

“Creemos en nuestras ideas y su potencial para mejorar el mundo”

# CATÁLOGO

10 AGOSTO  
2023

**Fabricantes de bolsa ecológica para  
basura, vivero y empaque**



**(777) 223 56 75**  
**ventas@alfademorelos.com**

# Indice

INFORMACIÓN DE LA EMPRESA	Pag. 1-2
BOLSA PARA BASURA ECO - BAJA DENSIDAD	Pag. 3-5
BOLSA PARA BASURA ECO - ALTA DENSIDAD	Pag. 6-7
BOLSA PARA BASURA - COMPOSTABLE	Pag. 8-12
BOLSA RESIDUOS BIOLÓGICO INFECCIOSO “RPBI”	Pag. 13
CESTO ECOLÓGICO PARA BASURA”	Pag. 14
BOLSA PARA EMPAQUE 50% RECICLADA	Pag. 15-17
BOLSA PARA EMPAQUE GRADO ALIMENTICIO	Pag. 18
BOLSA VIVERO - BAJA DENSIDAD	Pag. 19-24
BOLSA BICAPA	Pag. 25
BOLSA VIVERO - ALTA DENSIDAD	Pag. 26-29
INNOVACIONES TECNOLÓGICAS	Pag. 30-35
MACETAS Y CONTENEDORES + SALES DE COBRE	Pag. 36-38
SEMILLAS HORTALIZAS Y MINI INVERNADERO H.	Pag. 39



## Misión:

Resolver las necesidades de nuestros clientes y socios comerciales de forma personalizada. Ofreciendo calidad, servicio y re-surtimiento inmediato.

Estamos comprometidos en ser una empresa innovadora, altamente productiva, responsable con el medio ambiente y plenamente humana. Manteniendo una relación cercana con nuestros clientes en todo momento, ellos son nuestra razón de ser.

Fieles a una cultura organizacional basada en nuestros valores, trabajo en equipo, creatividad y pasión por lo que hacemos.

## Visión 2030:

Ser una empresa especializada en sectores que requieren productos de alta calidad e higiene como la farmacéutica, química, hortícola, hotelera, entre otros. Reconocidos por nuestras innovaciones y aportaciones al cuidado del medio ambiente dentro y fuera del país.

Obtener certificaciones de calidad, que nos permitan ampliarnos en el mercado. Ser una fuente de crecimiento económico y de conocimiento de forma constante para nuestros colaboradores que, con el compromiso de todos, representamos la fortaleza de esta empresa y cada uno de sus proyectos.

## NUESTRAS MARCAS





## ENERGÍA SOLAR

# 110.3 Toneladas

Reducción de Emisiones de CO2

(Septiembre 2022 - Agosto 2023)



- \* Es la disminución de CO2 representada por la energía no consumida de la red eléctrica desde la fecha de instalación.
- \* Datos tomados del sistema de monitoreo de generación fotovoltaica de la empresa.

**BOLSA  
PARA  
BASURA  
-ECOLÓGICA  
-COMPOSTABLE**



# Costi-Bolsa<sup>Eco</sup><sup>®</sup>

Bolsa ecológica reforzada con costillas

**BOLSA PARA BASURA**



**POLIETILENO  
BAJA DENSIDAD**

**Título de Patente No. 340502**

**Marca: Costi-Bolsa**

Bolsa de polietileno reforzada con costillas interiores y sello estrella en el fondo. Fabricada con material **50% reciclado posconsumo de baja densidad**; cumple con la Norma Ambiental de la Ciudad de México NACDMX-010-AMBT-2019. **Eco Etiquetado impreso sin costo** a una tinta por un sólo lado en repetición continua.

Contamos con el Registro de la Secretaría de Desarrollo Sustentable en Morelos  
**REGISTRO AMBIENTAL: CAM017-DGGA-CPRE-008**

“El uso de esta bolsa promueve la correcta clasificación de la basura, su venta, el reciclaje y la disminución en los tiraderos en beneficio del medio ambiente”.

## CARACTERÍSTICAS

**-Ecológica:** fabricada con 50% material reciclado posconsumo y **energías limpias (energía solar)**



**MATERIAL  
RECICLADO  
POSCONSUMO**



**-Resistencia:** El sello estrella y las costillas permiten mayor resistencia.

**-Uso:** Correcta clasificación de la basura

**-Plástico:** Polietileno Baja Densidad **PEBD 4**



## MEDIDAS Y COLORES

TIPO DE BOLSA	MEDIDAS CM	CARGA KG (aprox)
MINI PAPELERO	47x55	8 Kg
PAPELERO	54x63	10 Kg
CHICA	62x87	12 Kg
CHICA LARGA	65x106	13 Kg
MEDIANA	73x89	15 Kg
MEDIANA LARGA	73x106	15 Kg
GRANDE	82x108	25 Kg
JUMBO	92x125	28 Kg
JUMBO JUMBO	100x125	28 Kg

**ORGÁNICO**

(Bolsa 50% Reciclado)

**INORGÁNICOS  
RECICLABLES**

(Bolsa 50% Reciclado)

**INORGÁNICOS  
NO RECICLABLES**  
(Bolsa 50% Reciclado)

**PLÁSTICO**

(Bolsa 50% Reciclado)

**NATURAL**

(Bolsa 50% Reciclado)



\*Se pueden fabricar otras medidas y colores.

\*La capacidad de carga puede variar y dicho valor es estimado.

\*Los colores de las bolsas son translúcidos y pueden variar de tonalidad.



# Costi-Bolsa<sup>Eco</sup>

Bolsa ecológica reforzada con costillas

## PRESENTACIONES

## BAJA DENSIDAD

**FAJILLA  
PIEZAS**



**PAQUETE  
PIEZAS**



**BULTO  
25 KGS**



## ESPECIFICACIONES

### COLORES



### PRESENTACIONES

CLAVE	TIPO DE BOLSA	MEDIDA CM	MEDIDA PULG.	CALIBRE GALGAS	CAPACIDAD LTS.	FAJILLA PIEZAS	PAQUETE PIEZAS	BULTO 25 KILOS
CB-MP-BD	MINI PAPELERO	47 x 55	18" x 21"	85	10 lts	35 pz	400 pz	2,100 pz aprox.
CB-PA-BD	PAPELERO	54 x 63	21" x 25"	85	12 lts	25 pz	320 pz	1,600 pz aprox.
CB-CH-BD	CHICA	62 x 87	24" x 34"	100	45 lts	14 pz	180 pz	880 pz aprox.
CB-ME-BD	MEDIANA	73 x 89	29" x 35"	100	100 lts	11 pz	140 pz	700 pz aprox.
CB-ML-BD	MEDIANA LARGA	73 x 106	29" x 41"	100	105 lts	9 pz	120 pz	600 pz aprox.
CB-GR-BD	GRANDE	82 x 108	32" x 42"	130	115 lts	6 pz	88 pz	420 pz aprox.
CB-JU-BD	JUMBO	92 x 125	36" x 49"	140	140 lts	5 pz	60 pz	300 pz aprox.
CB-JJ-BD	JUMBO JUMBO	100 x 125	39" x 49"	150	155 lts	3 pz	52 pz	260 pz aprox.



# Costi-Bolsa<sup>Eco</sup><sup>®</sup>

Bolsa ecológica reforzada con costillas

**BOLSA PARA BASURA**  
REFORZADA ALTA DENSIDAD



**POLIETILENO**  
**ALTA DENSIDAD**

**Título de Patente No. 340502**

**Marca: Costi-Bolsa**

Bolsa de polietileno reforzada con costillas interiores y sello estrella en el fondo. Fabricada con material **50% reciclado posconsumo de alta densidad**; cumple con la Norma Ambiental de la Ciudad de México NACDMX-010-AMBT-2019. **Eco Etiquetado impreso sin costo** a una tinta por un sólo lado en repetición continua.

“El uso de esta bolsa promueve la correcta clasificación de la basura, su venta, el reciclaje y la disminución en los tiraderos en beneficio del medio ambiente”.

Contamos con el Registro de la Secretaría de Desarrollo Sustentable en Morelos  
**REGISTRO AMBIENTAL: CAM017-DGGA-CPRE-008**

## CARACTERÍSTICAS

**-Ecológica:** fabricada con 50% material reciclado posconsumo y **energías limpias (energía solar)**



**-Resistencia:** El sello estrella y las costillas permiten mayor resistencia.

**-Uso:** Correcta clasificación de la basura

**-Plástico:** Polietileno Alta Densidad **PEAD 2**



## MEDIDAS Y COLORES

TIPO DE BOLSA	MEDIDAS CM	CARGA KG (aprox)
MINI PAPELERO	47x55	5 Kg.
PAPELERO	54x63	8 Kg.
CHICA	60x90	10 Kg.
CHICA LARGA	65x106	12 Kg.
MEDIANA	73x89	13 Kg.
MEDIANA LARGA	73x106	13 Kg.
GRANDE LIGERA	84x110	15 Kg.
GRANDE CARGA	84x110 más gruesa	20 Kg.
JUMBO LIGERA	90x120	15 Kg.
JUMBO CARGA	90x120 más gruesa	25 Kg.
JUMBO JUMBO	100x125	25 Kg.

**ORGÁNICO**

(Bolsa 50% Reciclado)

**INORGÁNICOS RECICLABLES**

(Bolsa 50% Reciclado)

**INORGÁNICOS NO RECICLABLES**  
(Bolsa 50% Reciclado)

**PLÁSTICO**

(Bolsa 50% Reciclado)

**NATURAL**

(Bolsa 50% Reciclado)







**Costi-Bolsa<sup>Eco</sup>**  
Bolsa ecológica reforzada con costillas

## PRESENTACIONES

## ALTA DENSIDAD

### FAJILLA PIEZAS



### BULTO 25 KGS



### PAQUETE PIEZAS



## ESPECIFICACIONES

### COLORES



### PRESENTACIONES

CLAVE	TIPO DE BOLSA	MEDIDA CM	MEDIDA PULG.	CALIBRE GALGAS	CAPACIDAD LTS.	PRESENTACIONES		
						FAJILLA PIEZAS	PAQUETE PIEZAS	BULTO 25 KGS
CB-MP-AD	MINI PAPELERO	47 x 55	18" x 21"	40	10 lts	70 pz	900 pz	4,550 pz aprox.
CB-PA-AD	PAPELERO	54 x 63	21" x 25"	40	10 lts	50 pz	700 pz	3,450 pz aprox.
CB-CH-AD	CHICA	60 x 90	24" x 35"	60	45 lts	24 pz	300 pz	1,500 pz aprox.
CB-ME-AD	MEDIANA	73 x 89	29" x 35"	70	100 lts	16 pz	200 pz	1,000 pz aprox.
CB-GRL-AD	GRANDE LIGERO	84 x 110	33" x 43"	70	117 lts	11 pz	152 pz	725 pz aprox.
CB-GRC-AD	GRANDE CARGA	84 x 110	33" x 43"	110	117 lts	7 pz	96 pz	450 pz aprox.
CB-JUL-AD	JUMBO LIGERO	90 x 120	35" x 47"	70	140 lts	9 pz	120 pz	620 pz aprox.
CB-JUC-AD	JUMBO CARGA	90 x 120	35" x 47"	110	140 lts	6 pz	75 pz	380 pz aprox.
CB-JJ-AD	JUMBO JUMBO	100 x 125	39" x 49"	110	155 lts	5 pz	70 pz	360 pz aprox.



# Costi-Bolsa<sup>Eco</sup>

Bolsa ecológica reforzada con costillas

**BOLSA COMPOSTABLE  
PARA BASURA**



**COMPOSTABLE**

**Título de Patente No. 340502**

**Marca: Costi-Bolsa**

Bolsa COMPOSTABLE reforzada con costillas interiores y sello estrella en el fondo. Fabricada con materiales orgánicos de origen vegetal, libres de OMG (Organismos Genéticamente Modificados), hecha con almidón de maíz. Cumple con la Norma ASTM D6400, impresa con la Leyenda "Compostable" conforme a la Norma NACDMX-010-AMBT-2019. **Eco Etiquetado impreso sin costo** a una tinta por un sólo lado en repetición continua. **CERTIFICADO BPI#891049-1**

Contamos con el Registro de la Secretaría de Desarrollo Sustentable en Morelos  
**REGISTRO ÚNICO AMBIENTAL: CAM017-DGGA-CPCO-006**

**BENEFICIOS**

**-Ecológica:** fabricada con biopolímero 100% compostable y **energías limpias (energía solar)**



**COMPOSTABLE  
IN INDUSTRIAL FACILITIES**  
Check locally, as these do not exist in many communities. CERT # 891049



**-Resistencia:** El sello estrella y las costillas permiten mayor resistencia.

**-Uso:** En cocinas y en áreas verdes (para enviar residuos a compostero únicamente)

**-Biopolímero:** Hecha con almidón de maíz.



**MEDIDAS Y COLORES**

TIPO DE BOLSA	MEDIDAS CM
MINI PAPELERO	47x55
PAPELERO	54x63
CHICA	62x87
CHICA LARGA	65x106
MEDIANA	73x89
MEDIANA LARGA	73x106
GRANDE	84x110
JUMBO	92x125
JUMBO JUMBO	100x125
BOLSA HECES	22x35

**COLORES**

**VERDE**  
RESIDUOS  
ORGÁNICOS

**NATURAL**  
(sin pigmento)

\*Fabricación sobre pedido

\*Se pueden fabricar otras medidas

\*Importante: Evaluar aplicación y medidas antes de vender.





**Costi-Bolsa<sup>Eco</sup>**  
Bolsa ecológica reforzada con costillas

## PRESENTACIONES

## COMPOSTABLE

**PAQUETE  
PIEZAS**



**BULTO  
25 KGS**



## ESPECIFICACIONES

### PRESENTACIONES

CLAVE	TIPO DE BOLSA	MEDIDA CM	MEDIDA PULG.	CALIBRE GALGAS	CAPACIDAD LTS.	PAQUETE PIEZAS	BULTO A GRANEL
BCO-MP	MINI PAPELERO	47 x 55	18" x 21"	85	10 lts	400 pz	25 Kg
BCO-PA	PAPELERO	54 x 63	21" x 25"	85	12 lts	320 pz	25 Kg
BCO-CH	CHICA	62 x 87	24" x 34"	150	45 lts	115 pz	25 Kg
BCO-CL	CHICA LARGA	65 x 106	25" x 41"	150	95 lts	100 pz	25 Kg
BCO-ME	MEDIANA	73 x 89	29" x 35"	150	100 lts	90 pz	25 Kg
BCO-ML	MEDIANA LARGA	73 x 106	29" x 41"	150	105 lts	80 pz	25 Kg
BCO-GR	GRANDE	84 x 110	33" x 43"	200	115 lts	48 pz	25 Kg
BCO-JU	JUMBO	92 x 125	36" x 49"	200	140 lts	40 pz	25 Kg
BCO-JJ	JUMBO JUMBO	100 x 125	37" x 47"	250	145 lts	40 pz	25 Kg
BCM-2235	MASCOTAS	22 x 35	8.5" x 14"	150	4.2 lts	850 pz	25 Kg

# LOGROS OBTENIDOS EN COMPOSTA

**HOTEL XCARET MÉXICO  
ÁREAS: COCINAS Y BARES**

## BOLSA COMPOSTABLE









# Costi-Bolsa<sup>Eco</sup>

Bolsa ecológica reforzada con costillas

**BOLSA ECOLÓGICA REFORZADA  
BIOLÓGICO INFECCIOSO**

## R.P.B.I

**Título de Patente No. 340502**

**Marca: Costi-Bolsa**

Bolsa de polietileno reforzada con sello estrella en el fondo. Fabricada con material **50% reciclado posconsumo de baja densidad**. Impresa con logotipos Biológico Infeccioso, cumpliendo con la **NOM-087-ECOL-SSA1-2002**.

Contamos con el Registro de la Secretaría de Desarrollo Sustentable en Morelos  
**REGISTRO AMBIENTAL: CAM017-DGGA-CPRE-008**

“El uso de esta bolsa promueve la correcta clasificación de los residuos biológico infeccioso, su tratamiento y el cuidado de la salud.”

### CARACTERÍSTICAS

**-Ecológica:** fabricada con 50% material reciclado posconsumo y **energías limpias (energía solar)**



**MATERIAL  
RECICLADO  
POSCONSUMO**



FABRICADO CON  
ENERGÍA SOLAR

**-Resistencia:** El sello estrella y las costillas permiten mayor resistencia.

**-Uso:** Separación de Residuos Peligrosos **RPBI**

**-Plástico:** Polietileno Baja Densidad **PEBD 4**



### MEDIDAS Y COLORES

CLAVE	TIPO DE BOLSA	MEDIDAS CM	CALIBRE GALGAS	CARGA KG (aprox)
RP4755-200	MINI PAPELERO	47x55	200	22 Kg
RP5463-200	PAPELERO	54x63	200	22 Kg
RP6287-200	CHICA	62x87	200	25 Kg
RP65106-250	CHICA LARGA	65x106	250	25 Kg
RP7389-250	MEDIANA	73x89	250	25 Kg
RP73106-250	MEDIANA LARGA	73x106	250	25 Kg
RP82108-300	GRANDE	82x108	300	30 Kg
RP92125-300	JUMBO	92x125	300	30 Kg
RP100125-300	JUMBO JUMBO	100x125	300	30 Kg

### COLORES

**ROJO**

**AMARILLO**

Los colores son translúcidos

\*Se pueden fabricar otras medidas

\*Calibre entre 200 a 300 galgas

\*Se produce bajo pedido

# CESTO ECOLÓGICO PARA BASURA



## Título de Modelo de Utilidad No. 4485

Estructura de cesto de basura de polímero de PVC.

Ideal para economizar en la compra de botes de basura costosos y tener una alternativa ecológica.

Están diseñados para utilizar con la marca Costi-Bolsa y se pueden configurar de acuerdo al volumen de residuos que se genera. Se puede implementar en negocios, jardín de eventos, expos e incluso en hogares.



### TAMAÑOS Y TIPO DE BOLSA

CLAVE	TIPO DE BOLSA	MEDIDAS CM	CARGA KG (aprox)
CST-MP	MINI PAPELERO	47x55	8 Kg
CST-PA	PAPELERO	54x63	10 Kg
CST-CH	CHICA	62x87	12 Kg
CST-ME	MEDIANA	73x89	15 Kg
CST-ML	MEDIANA LARGA	73x106	15 Kg
CST-GR	GRANDE	82x108	25 Kg
CST-JU	JUMBO	92x125	28 Kg
CST-JJ	JUMBO JUMBO	100x125	28 Kg

### CARACTERÍSTICAS

**-Ecológica:** 100% reciclable, reutilizable; no se requiere lavar con agua y jabón para su limpieza.



**-Resistencia:** Es resistente a impactos.

**-Uso:** Como sustituto de botes de basura costosos. Utilizar con bolsas de basura Costi-Bolsa

**-Plástico:** Polímero de **PVC 3**



# **BOLSA PARA EMPAQUE ECOLÓGICA**



# Costi-Bolsa<sup>Eco</sup><sup>®</sup>

Bolsa ecológica reforzada con costillas

## BOLSA NATURAL ECOLÓGICA

**Título de Patente No. 340502**

**Marca: Costi-Bolsa**

Bolsa de polietileno baja densidad, reforzada con costillas interiores, con gran durabilidad y 100% reciclable. Amigable con el medio ambiente al ser fabricada con materiales reciclados, **Eco Etiquetado impreso sin costo** a una tinta por un sólo lado en repetición continua y diseñada para que sea reutilizable.

Contamos con el Registro de la Secretaría de Desarrollo Sustentable en Morelos  
**REGISTRO AMBIENTAL: CAM017-DGGA-CBRU-007**



### CARACTERÍSTICAS

**-Ecológica:** 100% reciclable, reutilizable y fabricada con **energías limpias (energía solar)**



**-Resistencia:** Las costillas permiten mayor resistencia.

**-Uso:** Almacenamiento de productos

**-Plástico:** Polietileno Baja Densidad **PEBD 4**

### A GRANEL

CLAVE	MEDIDA CM	CALIBRE GALGAS
BN2030-125	20x30	125
BN2535-125	25x35	125
BN3040-125	30x40	125
BN3545-125	35x45	125
BN4060-125	40x60	125
BN5070-125	50x70	125
BN5890-125	58x90	125
BN7090-150	70x90	150
BN80110-200	80x110	200
BN90120-200	90x120	200
BN105115-200	105x115	200

### EN ROLLO

CLAVE	MEDIDA CM	CALIBRE GALGAS
BNR2030-125	20x30	125
BNR2535-125	25x35	125
BNR3040-125	30x40	125
BNR3545-125	35x45	125
BNR4060-125	40x60	125
BNR5070-125	50x70	125
BNR5890-125	58x90	125

### EN ROLLO CON FUELLES

CLAVE	MEDIDA CM	CALIBRE GALGAS
BNR1530-150	15x30	150
BNR2035-200	20x35	200
BNR3045-250	30x45	250
BNR4065-300	40x65	300

### COLOR

**NATURAL**  
(transparente)

\*Se pueden fabricar otras medidas y calibres de acuerdo a su necesidades.  
Calibre: Unidad de Medida "Galgas"



# Costi-Bolsa<sup>Eco</sup><sup>®</sup>

Bolsa ecológica reforzada con costillas

## BOLSA CAMISETA ECOLÓGICA

Título de Patente No. 340502

Marca: **Costi-Bolsa**

Bolsa tipo camiseta reutilizable, reforzada con costillas interiores. Fabricada con polietileno 50% reciclado posconsumo, 40% polietileno virgen y 10% hexeno de baja densidad o alta densidad. Amigable con el medio ambiente al ser fabricada con materiales reciclados, **Eco Etiquetado impreso sin costo** a una tinta por un sólo lado en repetición continua y diseñada para que sea reutilizable.

Contamos con el Registro de la Secretaría de Desarrollo Sustentable en Morelos  
**REGISTRO AMBIENTAL: CAM017-DGGA-CBRU-007**

### CARACTERÍSTICAS

**-Ecológica:** 100% reciclable, reutilizable y fabricada con **energías limpias (energía solar)**



**-Resistencia:** Su formulación y costillas permiten mayor resistencia.

**-Uso:** Almacenamiento para traslado de mercancía

**-Plástico:** PEBD 4 y PEAD 2



### MEDIDAS Y COLORES

CLAVE	TIPO DE BOLSA	MEDIDA CM	CALIBRE GALGAS	CARGA KG (aprox)
BC3550-150	Chica	35x50	150	15 KG
BC4050-200	Mediana	40x50	200	20 KG
BC5060-200	Grande	50x60	200	20 KG

### COLORES

**NATURAL**  
REUTILIZABLE

**GRIS**  
REUTILIZABLE

Los colores son translúcidos





**Costi-Bolsa<sup>Eco</sup>**  
Bolsa ecológica reforzada con costillas

## BOLSA PARA HIELO GRADO ALIMENTICIO

Título de Patente No. 340502

Marca: **Costi-Bolsa**

Bolsa de polietileno, reforzada con costillas interiores y sello de fondo. Fabricada con material de baja densidad 100% Virgen Grado Alimenticio; **Eco Etiquetado impreso sin costo** a una tinta por un sólo lado en repetición continua y fabricado para que sea reutilizable, de acuerdo a la normatividad de la SEDEMA para darle el mejor uso y sea sustentable.

Contamos con el Registro de la Secretaría de Desarrollo Sustentable en Morelos  
**REGISTRO AMBIENTAL: CAM017-DGGA-CBRU-007**

### CARACTERÍSTICAS

**-Ecológica:** 100% reciclable y fabricado con **energías limpias (energía solar)**



**-Resistencia:** Su formulación y costillas permiten mayor resistencia.

**-Uso:** Almacenamiento de Hielo

**-Plástico:** Polietileno Baja Densidad **PEBD 4**

### COLOR

**NATURAL**

(Bolsa 100% Primera)  
Grado Alimenticio

REUTILIZABLE

### MEDIDAS Y COLORES

CLAVE	TIPO DE BOLSA	CALIBRE GALGAS	CAPACIDAD ALMACEN
BH1537-200	15x37	200	0.500 Kg
BH2755-300	27x55	300	3.000 Kg
BN3062-300	30x62	300	5.000 Kg
BN5070-300	50x70	300	10.00 Kg



**BOLSA  
PARA  
VIVERO  
BAJA DENSIDAD**

# BOLSA PARA VIVERO O INVERNADERO REFORZADA CON COSTILLAS

## IMPUESTOS Y NORMATIVIDAD

**IVA 0%**  
TASA  
PARA USO EN  
INVERNADEROS HIDROPONICOS

Comercial Alfa de Morelos presentó una promoción ante el SAT (Secretaría de Administración Tributaria), logrando el criterio de que las bolsas para vivero o invernadero sean susceptibles de integrarse en los invernaderos hidropónicos, ya sea de manera autónoma o en su conjunto con el invernadero; y cumplan con su función de recipiente o contenedor **reforzada con costillas**, fuelles laterales, con perforaciones para producir temperatura y humedad controlada o bien proteger los cultivos de elementos naturales y que por lo tanto su enajenación está sujeta a la tasa del 0%, en términos dispuestos por el artículo 2° -A fracción I, inciso g) de la Ley del impuesto al valor agregado

## COMPRA DIRECTA PARA LICITACIONES PÚBLICAS

### LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO

**En Adquisiciones del Gobierno Federal se pueden hacer compras directas sin sujetarse al procedimiento de Licitación Pública.**

**ARTÍCULO 41.** Las dependencias y entidades, bajo su responsabilidad, podrán contratar adquisiciones, arrendamientos y servicios, sin sujetarse al procedimiento de licitación pública, a través de los procedimientos de invitación a cuando menos tres personas o de adjudicación directa, cuando:

- I. No existan bienes o servicios alternativos o sustitutos técnicamente razonables, o bien que en el mercado sólo existe un posible oferente o se trate de una empresa que **posee la titularidad o el licenciamiento exclusivo de patentes**, derechos de autor, u otros derechos exclusivos, o por tratarse de obras de arte.

## NORMA MEXICANA NMX-AA-170-SCFI-2016 CERTIFICACIÓN DE LA OPERACIÓN DE VIVEROS FORESTALES

### 4.3.2.2.3 Elección del tipo de bolsa de polietileno por especie

a) Las bolsas deben ser de polietileno de color negro o blanco homogéneo, de plástico virgen brillante, con fuelle y sello térmico en uno de sus extremos, resistente a los rayos UV, **con costillas internas**, resistente al rasgado y a la elongación, calibre uniforme y con perforaciones en la base para proporcionar drenaje; además las características descritas en el Cuadro 1. Una vez llenas con sustrato deben conformar cuerpos cilíndricos y sostenerse en posición vertical por sí mismas, al ser colocadas sobre cualquier superficie plana.



**Costi-Bolsa<sup>®</sup>** Eco  
Bolsa ecológica reforzada con costillas

## BOLSA PARA VIVERO BAJA DENSIDAD

**IVA 0%**  
TASA  
PARA USO EN INVERNADEROS  
HIDROPONICOS (CONSULTA PÁG 20)

**Título de Patente No. 340502**

**Marca: Costi-Bolsa**

Bolsa de polietileno reforzada con costillas interiores para dirigir la raíces hacia el fondo y dar mayor resistencia longitudinal a la bolsa. Fabricada con material **50% reciclado posconsumo de baja densidad**; cumple con la Norma Ambiental de la Ciudad de México NACDMX-010-AMBT-2019. **Eco Etiquetado impreso sin costo** a una tinta por un sólo lado en repetición continua.

“El uso de esta bolsa promueve el crecimiento dirigido de las raíces y planta de mejor calidad”

**REGISTRO AMBIENTAL: CAM017-DGGA-CBRU-007**

### CARACTERÍSTICAS

**-Ecológica:** fabricada con 50% material reciclado posconsumo y **energías limpias (energía solar)**

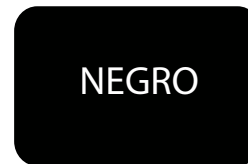


**-Resistencia:** Mayor resistencia por las costillas.

**-Uso:** Para el buen manejo de raíces.

**-Plástico:** Polietileno Baja Densidad **PEBD 4**

### COLORES



## MEDIDAS Y COLORES

### MEDIDAS CHICAS

### COLORES

#### BOLSA LLENA



CLAVE	MEDIDA CM	CALIBRE GALGAS	CAPACIDAD LTS.	DIÁMETRO CM	ALTURA CM	FUELLES CM	PERFORACIONES SUELO / AÉREO	PESO MILLAR KGS. (APROX.)	BULTO A GRANEL
BV1022-400	10 x 22 CM	400	0.650 lts	6.3 CM	19 CM	2.25 CM	A:07.0 CM 5/16" S:04.0 CM 5/16"	4.630 Kg	25 Kg
BV1024-400	10 x 24 CM	400	0.700 lts	6.3 CM	20 CM	2.25 CM	A:10.0 CM 5/16" S:04.0 CM 5/16"	5.052 Kg	25 Kg
BV1225-400	12 x 25 CM	400	1.000 lts	7.7 CM	21 CM	2.75 CM	A:10.0 CM 3/8" S:04.5 CM 3/8"	6.315 Kg	25 Kg
BV1325-400	13 x 25 CM	400	1.100 lts	8.3 CM	21 CM	3.00 CM	A:10.0 CM 3/8" S:04.5 CM 3/8"	6.842 Kg	25 Kg
BV1515-400	15 x 15 CM	400	0.700 lts	9.6 CM	11 CM	3.50 CM	A:10.0 CM 3/8" S:05.0 CM 3/8"	4.736 Kg	25 Kg
BV1520-400	15 x 20 CM	400	1.000 lts	9.6 CM	16 CM	3.50 CM	A:10.0 CM 3/8" S:05.5 CM 3/8"	6.315 Kg	25 Kg



BOLSA LLENA

CLAVE	MEDIDA CM	CALIBRE GALGAS	CAPACIDAD LTS.	DIÁMETRO CM	ALTURA CM	FUELLES CM	PERFORACIONES AÉREO / SUELO	PESO MILLAR KGS. (APROX.)	BULTO A GRANEL
BV1525-400	15 x 25 CM	400	1.300 lts	9.6 CM	21.0 CM	3.50 CM	A:10.0 CM 3/8" S:05.5 CM 3/8"	7.900 Kg	25 Kg
BV1530-500	15 x 30 CM	500	1.700 lts	9.6 CM	26.0 CM	3.50 CM	A:10.0 CM 5/16" S:05.5 CM 5/16"	11.840 Kg	25 Kg
BV1717-400	17 x 17 CM	500	1.000 lts	10.8 CM	12.5 CM	4.00 CM	A:10.0 CM 3/8" S:05.5 CM 3/8"	6.084 Kg	25 Kg
BV1725-500	17 x 25 CM	500	2.000 lts	10.8 CM	20.0 CM	4.00 CM	A:10.0 CM 3/8" S:05.5 CM 3/8"	11.184 Kg	25 Kg
BV1730-500	17 x 30 CM	500	2.500 lts	10.8 CM	25.0 CM	4.00 CM	A:10.0 CM 3/8" S:05.5 CM 3/8"	13.420 Kg	25 Kg
BV1825-500	18 x 25 CM	500	2.000 lts	11.5 CM	20.0 CM	4.25 CM	A:10.0 CM 3/8" S:05.5 CM 3/8"	11.850 Kg	25 Kg
BV1830-500	18 x 30 CM	500	2.600 lts	11.5 CM	25.0 CM	4.25 CM	A:10.0 CM 3/8" S:05.5 CM 3/8"	14.210 Kg	25 Kg
BV2020-500	20 x 20 CM	500	1.400 lts	12.7 CM	15.0 CM	4.75 CM	A:10.0 CM 3/8" S:06.0 CM 3/8"	10.526 Kg	25 Kg
BV2030-500	20 x 30 CM	500	3.000 lts	12.7 CM	25.0 CM	4.75 CM	A:10.0 CM 3/8" S:06.0 CM 3/8"	15.800 Kg	25 Kg
BV2222-500	22 x 22 CM	500	2.000 lts	14.0 CM	16.0 CM	5.25 CM	A:10.0 CM 3/8" S:06.0 CM 3/8"	12.730 Kg	25 Kg
BV2224-500	22 x 24 CM	500	2.400 lts	14.0 CM	18.0 CM	5.25 CM	A:10.0 CM 3/8" S:06.0 CM 3/8"	13.890 Kg	25 Kg
BV2230-500	22 x 30 CM	500	3.790 lts	14.0 CM	18.5 CM	5.25 CM	A:10.0 CM 3/8" S:06.0 CM 3/8"	17.370 Kg	25 Kg
BV2224-500	24 x 24 CM	500	3.000 lts	15.3 CM	24.0 CM	5.75 CM	A:10.0 CM 3/8" S:06.0 CM 3/8"	15.157 Kg	25 Kg
BV2525-500	25 x 25 CM	500	3.500 lts	15.9 CM	18.0 CM	6.00 CM	A:12.0 CM 1/2" S:06.5 CM 1/2"	16.447 Kg	25 Kg
BV2530-500	25 x 30 CM	500	4.730 lts	15.9 CM	18.5 CM	6.00 CM	A:12.0 CM 1/2" S:06.5 CM 1/2"	19.736 Kg	25 Kg
BV2535-500	25 x 35 CM	500	5.680 lts	15.9 CM	23.5 CM	6.00 CM	A:12.0 CM 1/2" S:06.5 CM 1/2"	23.026 Kg	25 Kg
BV2727-500	27 x 27 CM	500	4.000 lts	17.2 CM	28.0 CM	6.50 CM	A:12.0 CM 1/2" S:08.0 CM 1/2"	19.184 Kg	25 Kg
BV2730-500	27 x 30 CM	600	5.000 lts	17.2 CM	20.0 CM	6.50 CM	A:12.0 CM 1/2" S:08.0 CM 1/2"	21.315 Kg	25 Kg
BV2742-600	27 x 42 CM	600	7.570 lts	17.2 CM	23.0 CM	6.50 CM	A:12.0 CM 1/2" S:08.0 CM 1/2"	35.810 Kg	25 Kg
BV3030-600	30 x 30 CM	600	6.000 lts	19.1 CM	35.0 CM	7.25 CM	A:13.0 CM 1/2" S:09.0 CM 1/2"	28.420 Kg	25 Kg
BV3034-600	30 x 34 CM	600	8.000 lts	19.1 CM	22.0 CM	7.25 CM	A:13.0 CM 1/2" S:09.0 CM 1/2"	32.210 Kg	25 Kg
BV3040-600	30 x 40 CM	600	8.500 lts	19.1 CM	26.0 CM	7.25 CM	A:13.0 CM 1/2" S:09.0 CM 1/2"	37.890 Kg	25 Kg
BV3232-600	32 x 32 CM	600	8.000 lts	20.5 CM	32.0 CM	7.50 CM	A:15.0 CM 1/2" S:10.0 CM 1/2"	32.330 Kg	25 Kg
BV3430-600	34 x 30 CM	700	7.570 lts	21.7 CM	20.0 CM	8.00 CM	A:15.0 CM 1/2" S:10.0 CM 1/2"	32.210 Kg	25 Kg
BV3434-700	34 x 34 CM	700	10.000 lts	21.7 CM	21.0 CM	8.00 CM	A:15.0 CM 1/2" S:10.0 CM 1/2"	42.589 Kg	25 Kg
BV3440-700	34 x 40 CM	700	10.410 lts	21.7 CM	25.0 CM	8.00 CM	A:15.0 CM 1/2" S:10.0 CM 1/2"	50.100 Kg	25 Kg
BV3450-700	34 x 50 CM	700	15.140 lts	21.7 CM	31.0 CM	9.00 CM	A:15.0 CM 1/2" S:10.0 CM 1/2"	62.631 Kg	25 Kg
BV3737-700	37 x 37 CM	700	11.311 lts	23.6 CM	41.0 CM	9.00 CM	A:15.0 CM 1/2" S:10.0 CM 1/2"	50.436 Kg	25 Kg
BV4040-700	40 x 40 CM	700	15.000 lts	25.5 CM	30.0 CM	9.50 CM	A:15.0 CM 1/2" S:10.0 CM 1/2"	58.947 Kg	25 Kg
BV4045-700	40 x 45 CM	700	18.930 lts	25.5 CM	35.0 CM	9.50 CM	A:15.0 CM 1/2" S:10.0 CM 1/2"	66.315 Kg	25 Kg





# Costi-Bolsa<sup>Eco</sup><sup>®</sup>

Bolsa ecológica reforzada con costillas



## MEDIDAS GRANDES

## COLORES

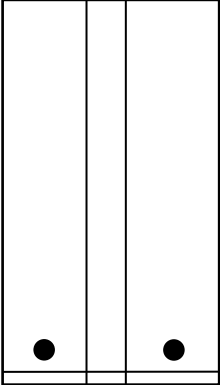
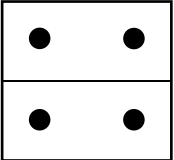
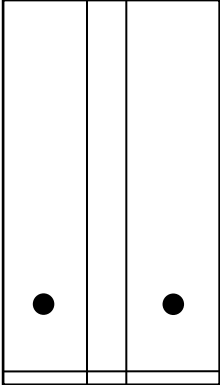
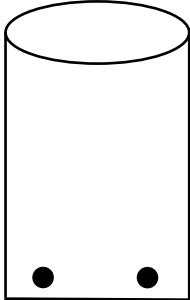
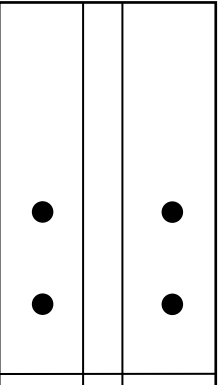
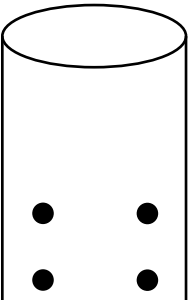
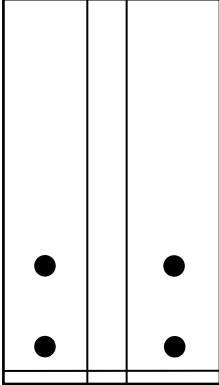
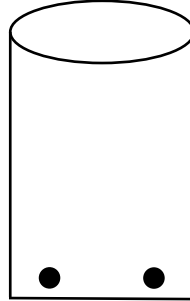
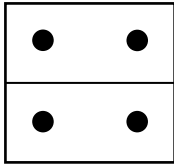
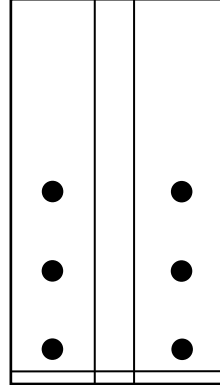
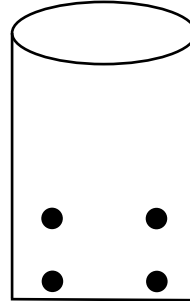
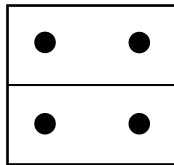
### BOLSA LLENA

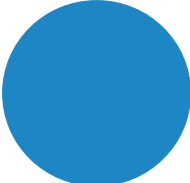
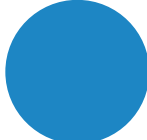







CLAVE	MEDIDA CM	CALIBRE GALGAS	CAPACIDAD LTS.	DIÁMETRO CM	ALTURA CM	FUELLES CM	PERFORACIONES SUELO / AÉREO	PESO MILLAR KGS. (APROX.)	BULTO A GRANEL
BV4541-800	45 x 41 CM	800	18.930 lts	28.6 CM	30.0 CM	11.00 CM	A:17.0 CM 5/8" S:13.0 CM 5/8"	77.684 Kg	25 Kg
BV4546-800	45 x 46 CM	800	22.710 lts	28.6 CM	35.0 CM	11.00 CM	A:17.0 CM 5/8" S:13.0 CM 5/8"	87.157 Kg	25 Kg
BV4551-800	45 x 51 CM	800	26.490 lts	28.6 CM	40.0 CM	11.00 CM	A:17.0 CM 5/8" S:13.0 CM 5/8"	99.631 Kg	25 Kg
BV5041-800	50 x 41 CM	800	22.710 lts	32.0 CM	28.0 CM	12.00 CM	A:18.0 CM 5/8" S:13.0 CM 5/8"	86.315 Kg	25 Kg
BV5050-800	50 x 50 CM	800	30.000 lts	32.0 CM	37.0 CM	12.00 CM	A:18.0 CM 5/8" S:13.0 CM 5/8"	105.26 Kg	25 Kg
BV5060-800	50 x 60 CM	800	40.000 lts	32.0 CM	47.0 CM	12.00 CM	A:18.0 CM 5/8" S:13.0 CM 5/8"	126.00 Kg	25 Kg
BV6060-800	60 x 60 CM	800	50.000 lts	38.2 CM	45.0 CM	15.00 CM	A:24.0 CM 5/8" S:18.0 CM 5/8"	151.57 Kg	25 Kg



## TIPOS DE PERFORACIÓN

<p>(Vacía)</p>  <p>(Llena) Base</p>  <p><b>1 Línea Perforación</b> Total: 4 perforaciones base</p>	<p>(Vacía)</p>  <p>(Llena)</p>  <p><b>1 Línea Perforación</b> Total: 8 perforaciones aéreas</p>	<p>(Vacía)</p>  <p>(Llena)</p>  <p><b>2 Líneas Perforación</b> Total: 16 perforaciones aéreas</p>
<p>(Vacía)</p>  <p>(Llena)</p>  <p>(Llena) Base</p>  <p><b>2 Líneas Perforación</b> Total: 8 perforaciones aéreas 4 perforaciones base</p>	<p>(Vacía)</p>  <p>(Llena)</p>  <p>(Llena) Base</p>  <p><b>3 Líneas Perforación</b> Total: 16 perforaciones aéreas 4 perforaciones base</p>	

1"	3/4"	5/8"	1/2"	3/8"	5/16"	1/4"
						

# BOLSA BICAPA

Bolsa bicapa (coextrusión), conocida por su color blanco y negro. Utilizada para controlar temperaturas disminuyendo el calor en el sustrato al reflejarse los rayos del sol en la capa blanca. En la capa negra, su función es mantener la humedad en el sustrato. La doble capa también incrementa la resistencia de la bolsa y es utilizada en diferentes medidas dependiendo el cultivo. Se implementa en producción de jitomate, chiles, arándanos, entre otras especies.



## CARACTERÍSTICAS

**-Ecológica:** 100% reciclable, reutilizable y fabricado con **energías limpias (energía solar)**



**-Resistencia:** Su doble capa coextruida permite mayor resistencia. Mayor durabilidad con tratamiento UV.

**-Uso:** Producción bajo sustrato o fibras.

**-Plástico:** Polietileno Baja Densidad **PEBD 4**

- Fabricada en Polietileno Virgen de Baja Densidad (LDPE)
- Sellado uniforme y perforaciones de acuerdo a las necesidades
- Llenado con sustratos y fibra (fibra de coco)
- Tratamiento UV y antioxidantes, necesarios debido a que el color blanco se degrada con facilidad en poco tiempo.
- Sobre pedido, las medidas y perforaciones son elegidas por el cliente (ver catálogo de bolsas para vivero y forestales)

## COLORES



## TIPOS DE PERFORACIONES

1"	3/4"	5/8"	1/2"	3/8"	5/16"	1/4"

# **BOLSA PARA VIVERO ALTA DENSIDAD**



**Costi-Bolsa<sup>Eco</sup>**  
Bolsa ecológica reforzada con costillas

**BOLSA PARA VIVERO  
ALTA DENSIDAD**

**IVA 0%**  
TASA  
PARA USO EN INVERNADEROS  
HIDROPONICOS (CONSULTA PÁG 20)

**Título de Patente No. 340502**

**Marca: Costi-Bolsa**

Bolsa de polietileno reforzada con costillas interiores para dirigir la raíces hacia el fondo y dar mayor resistencia longitudinal a la bolsa. Fabricada con material **50% reciclado posconsumo de alta densidad**; cumple con la Norma Ambiental de la Ciudad de México NACDMX-010-AMBT-2019. **Eco Etiquetado impreso sin costo** a una tinta por un sólo lado en repetición continua.

**REGISTRO AMBIENTAL: CAM017-DGGA-CBRU-007**

“El uso de esta bolsa promueve el crecimiento dirigido de las raíces y planta de mejor calidad”

**CARACTERÍSTICAS**

**-Ecológica:** fabricada con 50% material reciclado posconsumo y **energías limpias (energía solar)**



**-Resistencia:** Mayor resistencia por las costillas.

**-Uso:** Para el buen manejo de raíces.

**-Plástico:** Polietileno Alta Densidad **PEAD 2**

**COLORES**



**MEDIDAS Y COLORES**

**MEDIDAS CHICAS**

**BOLSA LLENA**

**COLORES**



CLAVE	MEDIDA CM	CALIBRE GALGAS	CAPACIDAD LTS.	DIÁMETRO CM	ALTURA CM	FUELLES CM	PERFORACIONES SUELO / AÉREO	PESO MILLAR KGS. (APROX.)	BULTO A GRANEL
BVA1022-300	10 x 22 CM	300	0.650 lts	6.3 CM	19 CM	2.25 CM	A:07.0 CM 5/16" S:04.0 CM 5/16"	3.470 Kg	25 Kg
BVA1024-300	10 x 24 CM	300	0.700 lts	6.3 CM	20 CM	2.25 CM	A:10.0 CM 5/16" S:04.0 CM 5/16"	3.790 Kg	25 Kg
BVA1225-300	12 x 25 CM	300	1.000 lts	7.7 CM	21 CM	2.75 CM	A:10.0 CM 3/8" S:04.5 CM 3/8"	4.500 Kg	25 Kg
BVA1325-300	13 x 25 CM	300	1.100 lts	8.3 CM	21 CM	3.00 CM	A:10.0 CM 3/8" S:04.5 CM 3/8"	5.132 Kg	25 Kg
BVA1515-300	15 x 15 CM	300	0.700 lts	9.6 CM	11 CM	3.50 CM	A:10.0 CM 3/8" S:05.0 CM 3/8"	3.552 Kg	25 Kg
BVA1520-300	15 x 20 CM	300	1.000 lts	9.6 CM	16 CM	3.50 CM	A:10.0 CM 3/8" S:05.5 CM 3/8"	4.500 Kg	25 Kg



BOLSA LLENA

CLAVE	MEDIDA CM	CALIBRE GALGAS	CAPACIDAD LTS.	DIÁMETRO CM	ALTURA CM	FUELLES CM	PERFORACIONES AÉREO / SUELO	PESO MILLAR KGS. (APROX.)	BULTO A GRANEL
BVA1525-300	15 x 25 CM	300	1.300 lts	9.6 CM	21.0 CM	3.50 CM	A:10.0 CM 3/8" S:05.5 CM 3/8"	5.625 Kg	25 Kg
BVA1530-500	15 x 30 CM	300	1.700 lts	9.6 CM	26.0 CM	3.50 CM	A:10.0 CM 5/16" S:05.5 CM 5/16"	7.105 Kg	25 Kg
BVA1717-400	17 x 17 CM	300	1.000 lts	10.8 CM	12.5 CM	4.00 CM	A:10.0 CM 3/8" S:05.5 CM 3/8"	4.563 Kg	25 Kg
BVA1725-500	17 x 25 CM	350	2.000 lts	10.8 CM	20.0 CM	4.00 CM	A:10.0 CM 3/8" S:05.5 CM 3/8"	7.829 Kg	25 Kg
BVA1730-500	17 x 30 CM	350	2.500 lts	10.8 CM	25.0 CM	4.00 CM	A:10.0 CM 3/8" S:05.5 CM 3/8"	9.394 Kg	25 Kg
BVA1825-500	18 x 25 CM	350	2.000 lts	11.5 CM	20.0 CM	4.25 CM	A:10.0 CM 3/8" S:05.5 CM 3/8"	8.289 Kg	25 Kg
BVA1830-500	18 x 30 CM	350	2.600 lts	11.5 CM	25.0 CM	4.25 CM	A:10.0 CM 3/8" S:05.5 CM 3/8"	9.947 Kg	25 Kg
BVA2020-500	20 x 20 CM	350	1.400 lts	12.7 CM	15.0 CM	4.75 CM	A:10.0 CM 3/8" S:06.0 CM 3/8"	7.368 Kg	25 Kg
BVA2030-500	20 x 30 CM	350	3.000 lts	12.7 CM	25.0 CM	4.75 CM	A:10.0 CM 3/8" S:06.0 CM 3/8"	11.052 Kg	25 Kg
BVA2222-500	22 x 22 CM	350	2.000 lts	14.0 CM	16.0 CM	5.25 CM	A:10.0 CM 3/8" S:06.0 CM 3/8"	8.915 Kg	25 Kg
BVA2224-500	22 x 24 CM	350	2.400 lts	14.0 CM	18.0 CM	5.25 CM	A:10.0 CM 3/8" S:06.0 CM 3/8"	9.726 Kg	25 Kg
BVA2230-500	22 x 30 CM	350	3.790 lts	14.0 CM	18.5 CM	5.25 CM	A:10.0 CM 3/8" S:06.0 CM 3/8"	12.157 Kg	25 Kg
BVA2224-500	24 x 24 CM	350	3.000 lts	15.3 CM	24.0 CM	5.75 CM	A:10.0 CM 3/8" S:06.0 CM 3/8"	10.610 Kg	25 Kg
BVA2525-500	25 x 25 CM	350	3.500 lts	15.9 CM	18.0 CM	6.00 CM	A:12.0 CM 1/2" S:06.5 CM 1/2"	11.513 Kg	25 Kg
BVA2530-500	25 x 30 CM	350	4.730 lts	15.9 CM	18.5 CM	6.00 CM	A:12.0 CM 1/2" S:06.5 CM 1/2"	13.815 Kg	25 Kg
BVA2535-500	25 x 35 CM	350	5.680 lts	15.9 CM	23.5 CM	6.00 CM	A:12.0 CM 1/2" S:06.5 CM 1/2"	16.118 Kg	25 Kg
BVA2727-500	27 x 27 CM	350	4.000 lts	17.2 CM	28.0 CM	6.50 CM	A:12.0 CM 1/2" S:08.0 CM 1/2"	13.428 Kg	25 Kg
BVA2730-500	27 x 30 CM	350	5.000 lts	17.2 CM	20.0 CM	6.50 CM	A:12.0 CM 1/2" S:08.0 CM 1/2"	14.921 Kg	25 Kg
BVA2742-600	27 x 42 CM	350	7.570 lts	17.2 CM	23.0 CM	6.50 CM	A:12.0 CM 1/2" S:08.0 CM 1/2"	20.889 Kg	25 Kg
BVA3030-600	30 x 30 CM	350	6.000 lts	19.1 CM	35.0 CM	7.25 CM	A:13.0 CM 1/2" S:09.0 CM 1/2"	16.578 Kg	25 Kg
BVA3034-600	30 x 34 CM	400	8.000 lts	19.1 CM	22.0 CM	7.25 CM	A:13.0 CM 1/2" S:09.0 CM 1/2"	21.473 Kg	25 Kg
BVA3040-600	30 x 40 CM	400	8.500 lts	19.1 CM	26.0 CM	7.25 CM	A:13.0 CM 1/2" S:09.0 CM 1/2"	25.263 Kg	25 Kg
BVA3232-600	32 x 32 CM	400	8.000 lts	20.5 CM	32.0 CM	7.50 CM	A:15.0 CM 1/2" S:10.0 CM 1/2"	21.557 Kg	25 Kg
BVA3430-600	34 x 30 CM	400	7.570 lts	21.7 CM	20.0 CM	8.00 CM	A:15.0 CM 1/2" S:10.0 CM 1/2"	21.473 Kg	25 Kg
BVA3434-700	34 x 34 CM	450	10.000 lts	21.7 CM	21.0 CM	8.00 CM	A:15.0 CM 1/2" S:10.0 CM 1/2"	27.378 Kg	25 Kg
BVA3440-700	34 x 40 CM	450	10.410 lts	21.7 CM	25.0 CM	8.00 CM	A:15.0 CM 1/2" S:10.0 CM 1/2"	32.210 Kg	25 Kg
BVA3450-700	34 x 50 CM	500	15.140 lts	21.7 CM	31.0 CM	9.00 CM	A:15.0 CM 1/2" S:10.0 CM 1/2"	44.736 Kg	25 Kg
BVA3737-700	37 x 37 CM	500	11.311 lts	23.6 CM	41.0 CM	9.00 CM	A:15.0 CM 1/2" S:10.0 CM 1/2"	36.026 Kg	25 Kg
BVA4040-700	40 x 40 CM	500	15.000 lts	25.5 CM	30.0 CM	9.50 CM	A:15.0 CM 1/2" S:10.0 CM 1/2"	42.105 Kg	25 Kg
BVA4045-700	40 x 45 CM	500	18.930 lts	25.5 CM	35.0 CM	9.50 CM	A:15.0 CM 1/2" S:10.0 CM 1/2"	47.368 Kg	25 Kg



# Costi-Bolsa<sup>Eco</sup><sup>®</sup>

Bolsa ecológica reforzada con costillas



## MEDIDAS GRANDES

## COLORES



### BOLSA LLENA

CLAVE	MEDIDA CM	CALIBRE GALGAS	CAPACIDAD LTS.	DIÁMETRO CM	ALTURA CM	FUELLES CM	PERFORACIONES SUELO / AÉREO	PESO MILLAR KGS. (APROX.)	BULTO A GRANEL
BVA4541-800	45 x 41 CM	600	18.930 lts	28.6 CM	30.0 CM	11.00 CM	A:17.0 CM 5/8" S:13.0 CM 5/8"	58.263 Kg	25 Kg
BVA4546-800	45 x 46 CM	600	22.710 lts	28.6 CM	35.0 CM	11.00 CM	A:17.0 CM 5/8" S:13.0 CM 5/8"	65.368 Kg	25 Kg
BVA4551-800	45 x 51 CM	600	26.490 lts	28.6 CM	40.0 CM	11.00 CM	A:17.0 CM 5/8" S:13.0 CM 5/8"	72.473 Kg	25 Kg
BVA5041-800	50 x 41 CM	600	22.710 lts	32.0 CM	28.0 CM	12.00 CM	A:18.0 CM 5/8" S:13.0 CM 5/8"	64.736 Kg	25 Kg
BVA5050-800	50 x 50 CM	600	30.000 lts	32.0 CM	37.0 CM	12.00 CM	A:18.0 CM 5/8" S:13.0 CM 5/8"	78.947 Kg	25 Kg
BVA5060-800	50 x 60 CM	600	40.000 lts	32.0 CM	47.0 CM	12.00 CM	A:18.0 CM 5/8" S:13.0 CM 5/8"	94.736 Kg	25 Kg
BVA6060-800	60 x 60 CM	600	50.000 lts	38.2 CM	45.0 CM	15.00 CM	A:24.0 CM 5/8" S:18.0 CM 5/8"	113.684 Kg	25 Kg

# PRODUCTOS CON INNOVACIÓN





**+Cu**  
 Recubrimiento  
 Sales de Cobre  
 (consulta pág. 32)

**BOLSA PARA VIVERO  
 COBRIZADA**

**Título de Patente No. 389373**

Bolsa de polietileno impregnada con sales de cobre en su interior para cauterizar y sanitizar las raíces, actuando como fungicida y bactericida preventivo, eliminando raíces que causan la cola de cochino. Fabricada con material **50% reciclado posconsumo de baja densidad**.

**REGISTRO AMBIENTAL: CAM017-DGGA-CBRU-007**



**CARACTERÍSTICAS**

**-Ecológica:** 100% reciclable, reutilizable y fabricado con **energías limpias (energía solar)**



**-Resistencia:** Doble en la parte superior para crear una abertura solida y facilite el llenado de sustrato.

**-Uso:** Producción árboles forestales, frutales, entre otros.

**-Plástico:** Polietileno Baja Densidad **PEBD 4**

CLAVE	TIPO BOLSA	CALIBRE	CAPACIDAD LITROS	DIÁMETRO CM	ALTURA CM	PAQUETE PIEZAS
CU1024-500	Cobri-Bolsa 10x24cm	C-500	0.700 Lts.	6.3 cm	20.0 cm	1,000 pz.
CU1525-550	Cobri-Bolsa 15x25cm	C-550	1.200 Lts.	9.6 cm	21.0 cm	1,000 pz.
CU2230-550	Cobri-Bolsa 22x30cm	C-550	3.790 Lts.	14.0 cm	18.0 cm	1,000 pz.

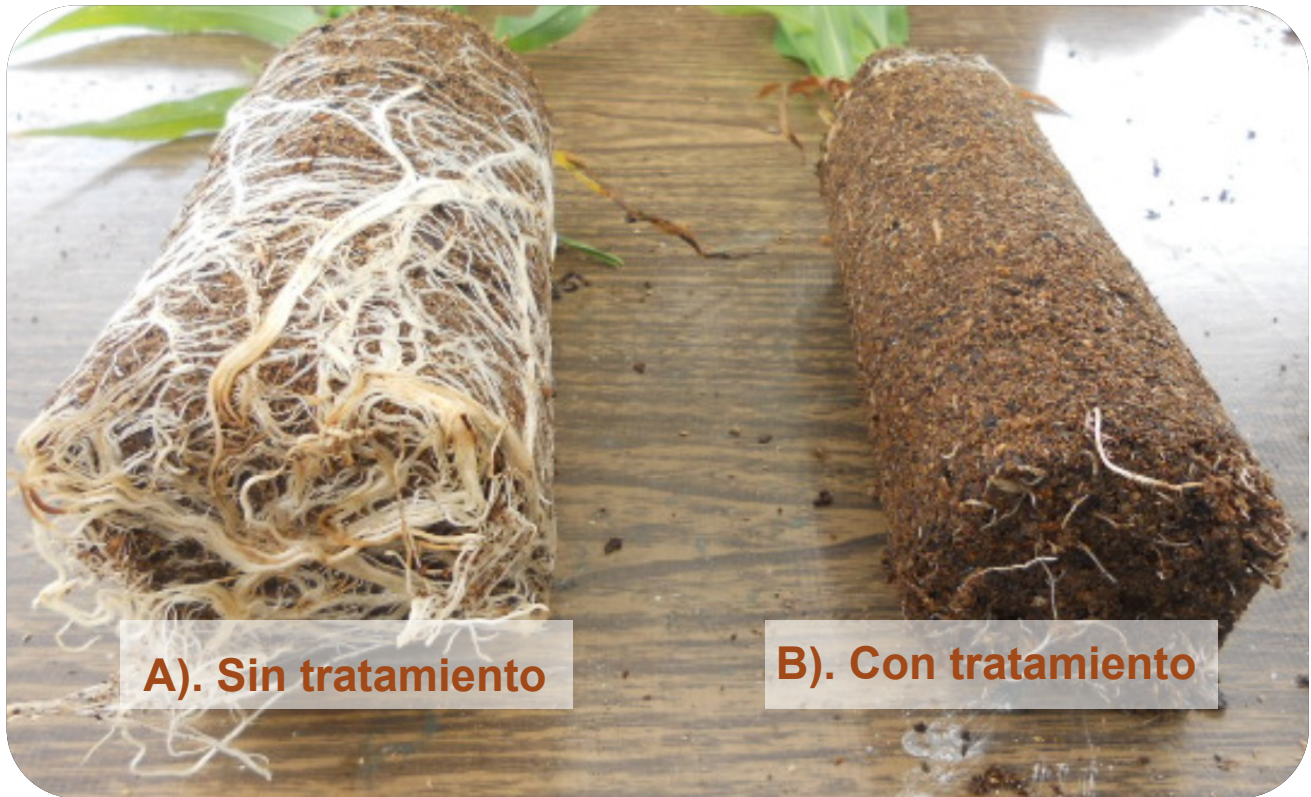
**COLORES**



## Propiedad Industrial:

Tecnología registrada ante el Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial.

Título de patente No 389373



+Cu  
Recubrimiento  
Sales de Cobre



C). Explosión de raíces

(VER IMAGENES A, B Y C)

**A). Sin tratamiento:** Las raíces se encuentran enrolladas, con posible formación de enrollamiento de cola de cochino. Es una planta estresada con tendencia a generar fungosis en sus raíces si se mantiene en el contenedor por mucho tiempo.

**B). Con tratamiento:** La presencia de las sales de cobre en el contenedor realizó la poda química de las raíces, corrigió el crecimiento, estimulando ramificaciones secundarias y controlando el crecimiento inmoderado de raíces de anclaje (raíces primarias) al contacto con las paredes impregnadas con el tratamiento de sales de cobre.

La poda química de raíz favoreció el crecimiento de las plantas en altura, lignificación del tallo, peso seco de raíz, parte aérea y número de raíces finas, facilitando el mantenimiento e incrementando la calidad y la supervivencia. Además, se elimina por completo el espiralamiento de la raíz y reduce drásticamente la emergencia de raíces al exterior del envase, ocasionando un sistema radical más fibroso, denso y compacto.

Es un fungicida y bactericida, efectivo como tratamiento preventivo - curativo, evitando enfermedades fungosas o pudrición de raíz. También el cobre actúa como micronutriente; estimula la floración y maduración del cultivo.

**C). Explosión de raíces:** El éxito del tratamiento, se manifiesta en el trasplante. Una vez pasado 30 días en tierra blanda, se generó una explosión de raíces, permitiendo un ramificación y extensión de las raíces, siendo lo más parecido al crecimiento de las plantas en su estado natural.

### Ventajas de uso:

- 1.- Realiza la poda química de raíces, evitando el enrollamiento.
- 2.- Facilita la extracción de la planta ya que no permite que las raíces se adhieran a las paredes con saturación de raíces.
- 3.- Proporciona mayor resistencia a enfermedades y pudrición de raíces.
- 4.- Mejora el estado nutricional, absorción de agua y salud de la planta, reduciendo el estrés que se genera por la saturación de raíces.
- 5.- Elimina las podas manuales de raíz, los trasplantes, lavado y desinfección de contenedores.
- 6.- Reduce la aplicación de fungicidas e insecticidas.
- 7.- Facilita el mantenimiento y aumenta la supervivencia.

### Impacto ambiental:

Estos productos son reutilizables y reciclables. Las sales de cobre se encuentran dosificadas e impregnadas en el interior de la bolsa, evita la contaminación del suelo y mantos acuíferos. Su uso previene enfermedades fungosas y reduce la aplicación inmoderada de plaguicidas e insecticidas, ayudando de esta forma a la preservación del medio ambiente. Reduce también la mortalidad de los árboles ya reforestados y aumenta el éxito de los programas.

Se recomienda utilizar bolsas en color blanco con aditivo UV, ya que podrán darles mayores beneficios en el desarrollo y serían más productivas.

# MACETA FLEXIBLE

# TerraPot®

Macetas flexibles para plantas de ornato

## Título de Patente No. 340502

Maceta flexible para plantas de ornato. Reforzada con costillas interiores en forma de anillos, con borde superior para dar mayor rigidez. Fabricada con polietileno de baja densidad 50% reciclado posconsumo. Impresa con EcoEtiquetado para darle mejor uso a la bolsa y sea sustentable.

**REGISTRO AMBIENTAL: CAM017-DGGA-CBRU-007**



### CARACTERÍSTICAS

**-Ecológica:** 100% reciclable, reutilizable y fabricado con **energías limpias (energía solar)**



**-Resistencia:** Las costillas permiten mayor resistencia.

**-Uso:** Contenedor de plantas y transporte

**-Plástico:** Polietileno Baja Densidad **PEBD 4**

CLAVE	TIPO MACETA	CAPACIDAD LITROS	DIÁMETRO CM	ALTURA CM	PAQUETE PIEZAS
TP-4B	Maceta Flexible Baja 4"	365 ml.	10.00 cm	09.00 cm	500 pz.
TP-4A	Maceta Flexible Alta 4"	425 ml.	10.00 cm	09.00 cm	500 pz.
TP-5B	Maceta Flexible Baja 5"	700 ml.	12.60 cm	10.00 cm	500 pz.
TP-5A	Maceta Flexible Alta 5"	950 ml.	12.60 cm	11.70 cm	500 pz.
TP-6B	Maceta Flexible Baja 6"	1,210 ml.	14.80 cm	11.20 cm	500 pz.
TP-6A	Maceta Flexible Alta 6"	1,450 ml.	15.00 cm	14.80 cm	500 pz.
TP-7B	Maceta Flexible Baja 7"	1,990 ml.	18.00 cm	14.00 cm	500 pz.
TP-8B	Maceta Flexible Baja 8"	3,220 ml.	20.50 cm	15.80 cm	500 pz.

### COLORES



\*Se pueden imprimir diseños personalizados a 1 tinta bajo pedido.

# CHAROLA CARRILLERA CON SALES DE COBRE

**+Cu**  
Recubrimiento  
Sales de Cobre  
(consulta pág. 32)

**Título de Patente No. 389373**

**Marca: Carrillera**

Charola Carrillera Forestal de baja densidad para la producción y transportación de plantas forestales. Por su diseño existen dos modelos, A4 con 4 cavidades y A8 con 8 cavidades. El motivo de su invención es contar con un sustituto de charola rígida, con mayor capacidad de sustrato y que sea fácil de almacenar. Con opción de recubrimiento de sales de cobre, tratamiento preventivo para el control de enfermedades fungosas y poda química de raíces.

**REGISTRO AMBIENTAL: CAM017-DGGA-CBRU-007**

## CARACTERÍSTICAS

**-Ecológica:** 100% reciclable, reutilizable y fabricado con **energías limpias (energía solar)**



FABRICADO CON  
ENERGÍA SOLAR

**-Resistencia:** Su formulación permiten mayor resistencia.

**-Uso:** Transportación de plantas

**-Plástico:** Polietileno Baja Densidad **PEBD 4**



## A4

## MEDIDAS Y COLORES

CLAVE	TIPO DE BOLSA	CALIBRE GALGAS	CAPACIDAD POR CAVIDAD
CAR1024-400	10x24	500	0.700 Lts
CAR1525-500	15x25	550	1.300 Lts
CAR2230-550	22x30	550	3.790 Lts



## COLORES



## A8

(con agarradera)

CLAVE	TIPO DE BOLSA	CALIBRE GALGAS	CAPACIDAD POR CAVIDAD
CAR1024-400	10x24	500	0.700 Lts
CAR1525-500	15x25	550	1.300 Lts
CAR2230-550	22x30	550	3.790 Lts



Fabricado por: Comercial Alfa de Morelos S.A. de C.V.

# CHAROLA FORESTAL

**+Cu**  
Recubrimiento  
Sales de Cobre  
(consulta pág. 32)



**Título de Registro de Diseño Industrial  
No. 64873 y No. 64219 (con patas)**

**Título de Patente No. 389373**

Fabricada con polietileno de alta densidad, pigmentadas en color negro, verde, blanco o café chocolate.

+Con opción de recubrir la cavidades con sales de cobre para promover la poda de raíces.

Charola de 28 cavidades con las siguientes características: capacidad 250 mililitros, largo 350 mm; ancho 215 mm; altura 154 mm; medida superior de la cavidad 48 x 50 mm; con 12 costillas interiores distribuidas para guiar el desarrollo de las raíces hacia el fondo. En la base de las cavidades del contenedor, cuenta con 4 orificios en el fondo.



**COLORES**



CLAVE	TIPO CHAROLA	CAPACIDAD ML	NO. CAVIDADES	ANCHO CM	LARGO CM	ALTURA CM	VOLUMEN CAVIDAD
M28250	Charola M-28 250ml	250 ml.	28 cav.	21.50 cm	35.00 cm	15.40 cm	04.8 cm ancho 04.8 cm largo 16.0 cm alto
M28250P	Charola M-28 250ml con patas	250 ml.	28 cav.	21.50 cm	35.00 cm	41.00 cm	04.8 cm ancho 04.8 cm largo 16.0 cm alto
M28110	Charola M-28 110ml	110 ml.	28 cav.	21.50 cm	35.00 cm	11.00 cm	03.6 cm ancho 03.6 cm largo 11.0 cm alto
M28110P	Charola M28 110ml con patas	110 ml.	28 cav.	21.50 cm	35.00 cm	15.40 cm	03.6 cm ancho 03.6 cm largo 11.0 cm alto

# MACETA RÍGIDA

## Título de Patente No. 389373

Maceta Rígida para plantas de ornato. Fabricada con polietileno reciclado posconsumo al 100% de alta densidad, perforaciones en el fondo para drenaje controlado de agua. +Con opción de recubrimiento de sales de cobre, tratamiento preventivo para el control de enfermedades fungosas y poda química de raíces.



**COLOR**



**NEGRO**

(puede variar tono)

### CARACTERÍSTICAS

**-Ecológica:** 100% reciclable, reutilizable y fabricado con materiales reciclados.



**-Valor agregado:** Cuenta con patas añadidas a la maceta para separar del suelo.

**-Uso:** Para plantas de ornato

**-Plástico:** Polietileno Alta Densidad **PEAD 2**

CLAVE	TIPO MACETA	CAPACIDAD LITROS	ALTURA CM	DIÁMETRO CM	DIÁMETRO CM	PAQUETE PIEZAS
MR-01	MR 2-5/8" cuadrada	0.125 lts.	05.80 cm	6.5 x 6.5 cm	05.20 cm	100 pz.
MR-02	MR 2-5/8" redonda	0.125 lts.	05.80 cm	06.00 cm	05.20 cm	100 pz.
MR-03	Maceta Rígida 2"	lts.	05.00 cm	5 x 5 cm	4 x 4 cm	100 pz.
MR-04	Maceta Rígida 3"	lts.	06.00 cm	07.50 cm	05.00 cm	100 pz.
MR-05	Maceta Rígida 4"	0.300 lts.	07.20 cm	14.16 cm	07.20 cm	500 pz.
MR-06	Maceta Rígida 5"	0.550 lts.	09.00 cm	17.70 cm	09.00 cm	500 pz.
MR-07	Maceta Rígida 6"	0.750 lts.	10.80 cm	21.24 cm	10.80 cm	500 pz.
MR-08	Maceta Rígida 6-1/4"	0.800 lts.	12.00 cm	15.00 cm	11.50 cm	500 pz.
MR-09	Maceta Rígida 7"	1.500 lts.	13.30 cm	24.78 cm	12.50 cm	500 pz.
MR-10	Maceta Rígida 8"	2.500 lts.	16.00 cm	20.50 cm	14.50 cm	500 pz.
MR-12	Maceta Rígida 10"	5.500 lts.	21.00 cm	25.50 cm	17.50 cm	500 pz.
MR-13	Maceta Rígida 11"	8.000 lts.	25.00 cm	27.00 cm	20.00 cm	500 pz.
MR-14	Maceta Rígida 12"	12.000 lts.	29.50 cm	31.00 cm	23.00 cm	500 pz.
MR-15	MR colgante 9.5"	2.750 lts.	13.00 cm	24.00 cm	12.50 cm	500 pz.
MR-16	Gancho colgante	—	35.00 cm	—	18.00 cm	500 pz.
MR-17	Jardinera con plato	10.000 lts.	15.50 cm	44.5 x 17cm	18.00 cm	500 pz.

# MACETA SOPLADA

**+Cu**  
Recubrimiento  
Sales de Cobre  
(consulta pág. 32)

## Título de Patente No. 389373

Maceta Soplada para plantas de ornato y uso forestal. Fabricada con polietileno reciclado posconsumo al 100% de polietileno de alta densidad, perforaciones en el fondo para drenaje controlado de agua. +Con opción de recubrimiento de sales de cobre, tratamiento preventivo para el control de enfermedades fungosas y poda química de raíces.

### COLOR



**NEGRO**  
(puede variar tono)

### CARACTERÍSTICAS

**-Ecológica:** 100% reciclable, reutilizable y fabricado con materiales reciclados.



**-Uso:** Para plantas de ornato y forestales

**-Plástico:** Polietileno de Alta Densidad Reciclado



CLAVE	TIPO MACETA	CAPACIDAD LITROS	ALTURA CM	DIÁMETRO BOCA CM	DIÁMETRO BASE CM	DENSIDAD M2
MS-01	M-750	0.750 lts.	11.80 cm	11.50 cm	09.50 cm	64 m2.
MS-02	M-2500	2.500 lts.	16.00 cm	16.70 cm	13.20 cm	36 m2.
MS-03	M-6000	6.000 lts.	22.80 cm	22.00 cm	18.00 cm	16 m2.
MS-04	MC-3800	3.800 lts.	14.00 cm	21.50 cm	19.00 cm	18 m2.
MS-05	MF-2000	2.000 lts.	24.00 cm	12.50 cm	10.00 cm	64 m2.
MS-06	MFC-2150	2.150 lts.	25.00 cm	12.00 cm	09.00 cm	66 m2.
MS-07	MF-3800	3.800 lts.	25.50 cm	17.00 cm	13.00 cm	36 m2.



# Mini-Huerto®

Semillas y Mini Invernadero Hidropónico Familiar

Semillas de diferentes variedades para germinar en casa o en talleres escolares. Los niños deben de aprender a cultivar porque es una habilidad indispensable para la vida. Además que fomentamos que consuman alimentos como verduras y hacemos conciencia en ellos para valorar los productos del campo, siendo disciplinados, constantes y responsables.

## SEMILLAS HORTALIZAS



## MINI INVERNADERO HIDROPÓNICO



CLAVE	TIPO DE SEMILLA	PESO SOBRE Gramos
SACE-01	Acelga	4.0
SAPI-02	Apio	1.5
SBET-03	Betabel	4.0
SBRO-04	Brócoli	2.0
SCAL-05	Calabaza Larga	4.0
SCAR-06	Calabaza Redonda	4.0
SCEB-07	Cebolla	1.0
SCHI-08	Chícharo	10.0
SCHJ-09	Chile Jalapeño	1.0
SCHS-10	Chile Serrano	1.0
SCIL-11	Cilantro	10.0
SCOL-12	Col	3.0
SCOF-13	Coliflor	2.0
SESP-14	Espinaca	3.0
SFRI-15	Frijol Ejotero	12.0
SJIT-16	Jitomate	1.0
SLEL-17	Lechuga Larga	2.0
SLER-18	Lechuga Redonda	2.0
SPEP-19	Pepino	2.5
SPER-20	Perejil	3.0
SRAB-21	Rábano	5.0
STOM-22	Tomate Verde	2.0
SZAN-23	Zanahoria	3.0

**18**  
**AÑOS**

**ALFA<sup>®</sup>**

**DE MORELOS**

**“Creemos en nuestras ideas y su  
potencial para mejorar el mundo”**



**[www.alfademorelos.com](http://www.alfademorelos.com)**