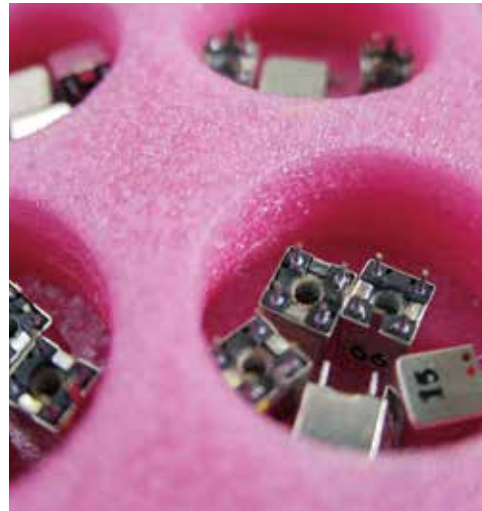
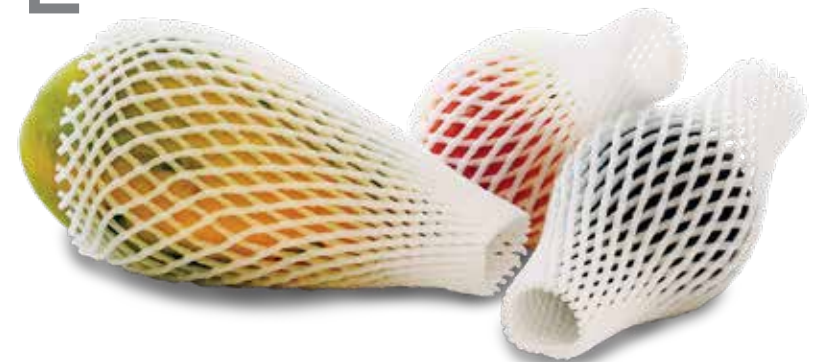




SOLUCIONES DE EMPAQUE



UN EMPAQUE PARA
CADA NECESIDAD

PRODEX
LÍDERES EN SOLUCIONES DE EMPAQUE Y PROTECCIÓN

PROFOAM

ESPUMA VERSÁTIL DE ALTA CALIDAD QUE OFRECE
MÁXIMA PROTECCIÓN A SUS PRODUCTOS



Es un excelente sustituto frente a materiales tradicionales y se ha convertido en un gran complemento para embalar cartón, papel y poliestireno.

VENTAJAS

- Minimiza el costo y la cantidad de material de empaque requerido
- Brinda mayor protección mecánica al producto
- Lavable. Excelente resistencia a productos de limpieza
- Fácil aplicación
- Reciclable
- Libre de CFC* y HCFC



APLICACIONES | Embalaje y empaque de protección para:



Artesanías o piezas
museológicas y
arqueológicas



Muebles



Frutas y vegetales



Colchonería



Cristalería



Equipos de cómputo



Instrumentos y partes
electrónicas



Electrodomésticos



Equipos médicos

***CFC (clorofluorocarburo o clorofluorocarbonado):** Esta sustancia alcanza la estratósfera donde es disociada por la radiación ultravioleta, liberando el cloro de su composición y dando comienzo al proceso de destrucción del ozono. Hoy se ha demostrado que la aparición del agujero de ozono sobre la Antártida, a comienzos de la primavera austral, está relacionado con la fotoquímica de los CFCs.

STATICPRO

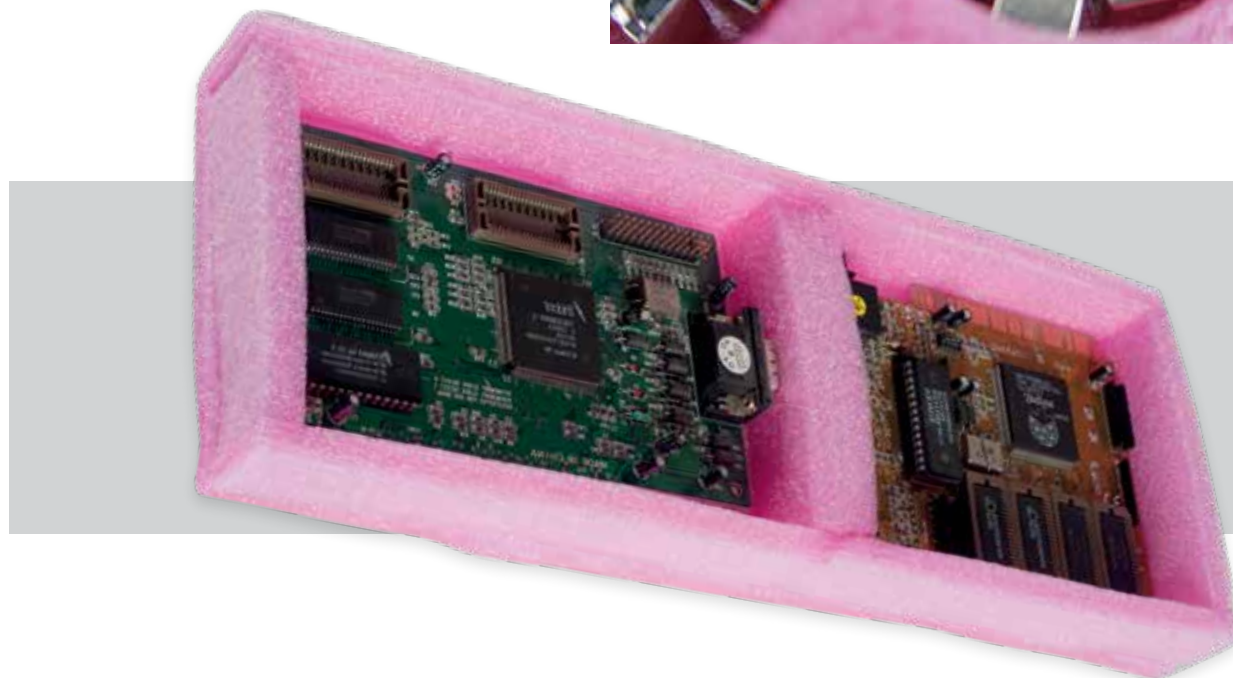
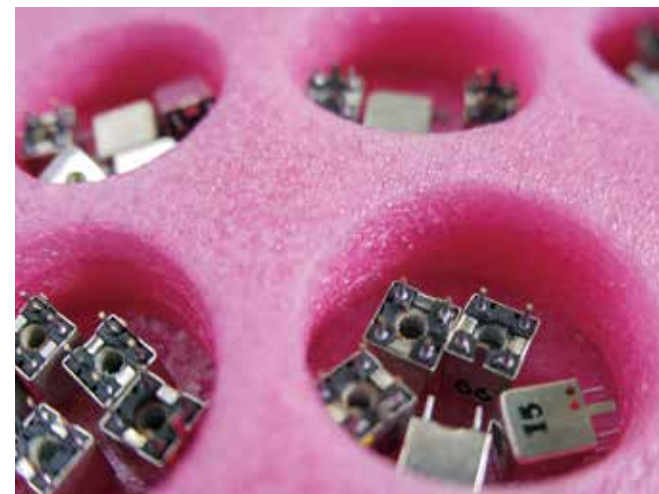
ESPUMA QUE PROTEGE SUS PRODUCTOS
DE LA ELECTRICIDAD ESTÁTICA



La espuma antiestática de tonalidad rosada contiene aditivos que proveen una barrera de protección que impide al espumado cargarse con electricidad estática, altamente perjudicial para diversos componentes electrónicos.

VENTAJAS

- Reduce daños por manipulación y transporte
- Protege de la generación de cargas estáticas
- Brinda mayor protección mecánica al producto
- Es liviano. Permite ahorrar en transporte.
- Es flexible y versátil
- Resistente a la humedad



APLICACIONES

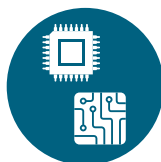
Embalaje y empaque de protección para:



Equipos de cómputo



Dispositivos de
audio y video



Tarjetas para
equipos médicos

MULTIPACK

ESPUMA PROTECTORA HECHA A SU MEDIDA

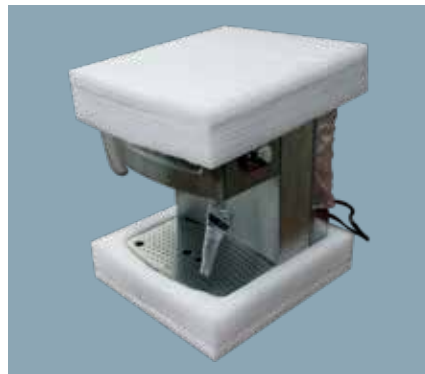


Soluciones de empaque hechas a la medida de cualquier requerimiento, del espesor, forma o tamaño de su producto.

Prodex le asesora en la implementación de su proyecto en el reemplazo de tecnologías existentes, maximización del espacio requerido de empaque, diseño del plano y concepción de prototipo.

VENTAJAS

- Protege los productos impidiendo su movimiento dentro de su caja
- Minimiza el costo y la cantidad de material de empaque requerido
- Permite ahorrar en mano de obra
- Lavable. Excelente resistencia a productos de limpieza
- Fácil aplicación
- Resistente a la humedad
- Reciclable
- Libre de CFC y HCFC



APLICACIONES | Embalaje y empaque de protección para:



Equipos de cómputo



Dispositivos de audio y video



Instrumentos



Electrodomésticos



Partes electrónicas o mecánicas

PROPACK

MICRO CILINDROS DE ESPUMA



Son micro cilindros de espuma de polietileno de celda cerrada de baja densidad y peso, para sus requerimientos y protección.

VENTAJAS

- Versatilidad en distintas aplicaciones
- Brinda mayor protección al producto
- Lavable. Excelente resistencia a limpiadores
- Fácil aplicación
- Resistente a la humedad
- Reciclable
- Libre de CFC Y HCFC



APLICACIONES | Embalaje y empaque de protección para:



Partes electrónicas o mecánicas



Cristalería



Artesanías o piezas museológicas y arqueológicas



Mudanzas



Envío de paquetería

COVERPRO

CAÑUELAS PARA EMPAQUE



Las cañuelas Prodex brindan una solución altamente eficaz, ligera y práctica para el transporte, almacenamiento, protección y presentación de su producto.

Garantizan el aprovechamiento máximo de los espacios y reduce costos de logística.

VENTAJAS

- Protege de golpes o rasguños
- Minimiza el costo y la cantidad de material de empaque requerido
- Permite ahorrar en mano de obra
- Fácil aplicación
- Resistente a la humedad
- Reciclable
- Libre de CFC y HCFC



APLICACIONES

Embalaje y empaque de protección para:



Vidrios y espejos



Muebles

PERFIL EN U

CAÑUELAS PARA EMPAQUE



Espuma de polietileno en forma de U especialmente recomendado para protección de muebles y menaje.

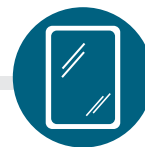
VENTAJAS

- Minimiza la cantidad de material de embalaje requerido
- Brinda mayor protección mecánica al producto
- Fácil aplicación
- Resistente a la humedad
- Reciclable
- Libre de CFC y HCFC



APLICACIONES

Embalaje y empaque de protección para:



Vidrios y espejos



Muebles

SAFEFOAM

ESPUMA DE POLIETILENO PROTECTORA DE ARTÍCULOS
PARA ALMACENAR Y TRANSPORTAR

VENTAJAS

- Espuma 100% reutilizable
- Resistente a la humedad
- Alta resistencia a golpes y rasgaduras
- No absorbe agua
- Resistente a limpiadores
- Libre de CFC para no dañar la capa de ozono
- Más económico
- Evita quebraduras

PRESENTACIONES

- Rollo: Mini rollo de 7 metros de largo x 40 cm de ancho, cada rollo contiene 18 láminas de 40 cm cada una
- Bolsas de 60 x 80 cm, 5 unidades
- Bolsas de 30 x 30 cm, 12 unidades
- Bolsas de 18 x 18 cm, 12 unidades



Ofrece alto desempeño en embalaje de protección para un gran rango de productos y es ideal para operaciones donde se coloquen varios objetos en una sola localidad.

APLICACIONES

Embalaje y empaque de protección para:



Artesanías o piezas
museológicas y
arqueológicas



Cristalería



GLASS KIT

ESPUMA DE POLIETILENO PROTECTORA



Bolsas de espuma pre-cortadas que evitan que los objetos se rompan.

Kit de embalaje: Juego de copas.



Cristalería

APLICACIONES | Embalaje y empaque de protección para

DISH KIT

ESPUMA DE POLIETILENO PROTECTORA



Bolsas de espuma pre-cortadas que evitan que los objetos se rompan.

Kit de embalaje: Juego de platos.

Presentaciones: 24 Bolsitas y 1 celdilla separadora.



Cristalería

APLICACIONES | Embalaje y empaque de protección para:

TUBO LOCO

CILINDROS DE ESPUMA DE POLIETILENO FLEXIBLES EN VARIOS COLORES



Tubo de polietileno de celda cerrada, ideal para ser usado en actividades acuáticas tales como hidrogimnasia o recreación.

VENTAJAS

- Liviano
- Colores variados
- Inoloro
- No tóxico
- No se calienta bajo el sol



AIRBAG

BOLSA CON AGUJEROS PARA CADA NECESIDAD



Diseñadas para asegurar la mayor protección de sus productos y extender al máximo la vida útil de los mismos, por medio del sistema de agujeros que permiten la respiración del producto embalado. Ideal para productos perecederos.

VENTAJAS

- Se puede producir con tecnología Oxo biodegradable si el cliente lo solicita
- Permiten la respiración del producto embalado
- Ahorran en desperdicios de productos
- Alargan la vida útil de sus productos



APLICACIONES | Embalaje y empaque de protección para:



Frutas y
vegetales



Derivados de la
leche



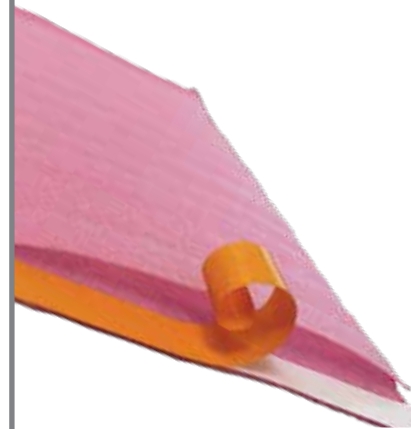
Carne y Mariscos



Flores y Plantas
Ornamentales

BASICBAG

BOLSAS PARA PROTECCIÓN DE PRODUCTOS



Bolsas de espuma de polietileno en una variedad extensa de formas y tamaños que proporcionan una óptima protección a su producto. Son producidas fácil y rápidamente.

Son muy económicas y se caracterizan por reducir costos en materiales de embalaje sin comprometer la protección del producto. Ideal para estaciones de trabajo en línea.

VENTAJAS

- Se puede producir con tecnología Oxo biodegradable si el cliente lo solicita
- Económicas
- Protegen contra golpes o compresión
- Versátiles
- Rellenan espacios vacíos



APLICACIONES | Embalaje y empaque de protección para:



Artesanías
o piezas
museológicas y
arqueológicas



Muebles.



Frutas y
vegetales.



Cristalería.



Instrumentos
y partes
electrónicas



Botellas.



Productos
frágiles

TOUGHBAG

BOLSAS HERMÉTICAS, FUERTES Y RESISTENTES AL AGUA



Bolsas hechas a base de espuma de polietileno de baja densidad. Son muy fuertes, con mayor resistencia a golpes, rasgaduras y agua. Cuentan con cierre tipo hermético (cinta Fast Action incluida). Son reutilizables y se pueden abrir y cerrar cuantas veces se desee sin necesidad de romperlas.

VENTAJAS

- Resistentes al agua y a la humedad
- Herméticas (no gotean)
- Alta resistencia mecánica
- Cobertura total a golpes
- Resistentes a los agentes químicos (ácidos comunes, disolventes, detergentes, aceites lubricantes, entre otros)

APLICACIONES | Embalaje y empaque de protección para:



Transporting cold beverages



Frozen meat



Sweets

THERMALBAG

BOLSAS CONTRA TEMPERATURAS EXCESIVAS



Las bolsas Thermal Bag cuentan con gran elasticidad y propiedades físicas de aislamiento, protección y variedad de aplicaciones. Por sus propiedades térmicas mantienen sus alimentos fríos y congelados por un período de hasta 3 horas.

Son fáciles de almacenar en cualquier parte, listas para transportar comidas, bebidas frías o calientes.

VENTAJAS

- Resistentes al agua y a la humedad
- Herméticas (no gotean)
- Alta resistencia mecánica
- Cobertura total a golpes
- Resistentes a los agentes químicos (ácidos comunes, disolventes, detergentes, aceites lubricantes, entre otros)

APLICACIONES | Embalaje y empaque de protección para:



Fast food



Food to go



Transporting cold beverages



Frozen meat

PALLET COVER

FORRO TÉRMICO REFLECTIVO QUE MANTIENE
LA TEMPERATURA DE SUS PRODUCTOS ESTABLE



Elaborado con una cara de aluminio puro, alma de polietileno de 5mm y otra cara de aluminio plastificado. Permite mantener la cadena de frío (la temperatura interna del producto) hasta por 36 horas, evitando pérdidas por maduración temprana del producto en el interior.

VENTAJAS

- Evita el golpe de calor con los cambios de almacenamiento o medio de transporte
Ejemplo: almacén - camión - aeropuerto
- Conserva el producto en inmejorables condiciones térmicas
- Su diseño maximiza el espacio de su carga en el contenedor
- Su barrera de vapor ayuda a conservar la temperatura ideal
- Evita la absorción de calor
- Es lavable e inocuo a los alimentos



APLICACIONES

Embalaje y empaque de protección para:



Frutas y
vegetales



Carne y Mariscos



Medicamentos



Flores y Plantas
Ornamentales



Dulces

BANANOS

En **PRODEX** fabricamos espuma de polietileno de celda cerrada con la textura, densidad y espesor adecuados que hace posible la protección de la fruta, desde su etapa temprana de desarrollo hasta su despacho al consumidor final.



VENTAJAS

NÚCLEO

- Densidad que logra la combinación ideal entre capacidad mecánica y desempeño en protección única en el mercado
- Celda cerrada que permite la inocuidad del producto

MAYOR DURACIÓN

- Al ataque de microorganismos e insectos
- Alta resistencia a la humedad
- Fácil mantenimiento
- Facilidad en la aplicación
- Libre de CFC y HCFC
- Reciclable

PROTECCIÓN A LA FRUTA

- En la etapa temprana eliminando problemas de cicatrización que incide en el rechazo de la fruta
- En el transporte a las empacadoras
- En el proceso de selección
- En el transporte a distribuidores



INSTALACIÓN



COSECHA



PROCESO



APLICACIONES

• LÁMINA DE PROTECCIÓN TEMPRANA (LPT) • LÁMINA TIPO BABERO

Lámina de bajo espesor, diseñada para la protección de la fruta desde su etapa temprana del desarrollo. Se coloca en la segunda semana y se retira al llegar a la empacadora.

BENEFICIOS

- Mejora la formación de la fruta
- Aumenta el peso por microclima
- Reduce la cicatriz temprana hasta en un 95%
- Reduce el tiempo y la merma de cosecha
- Incrementa significativamente el ratio
- Incremento hasta de 12 % en el ratio:
216 cajas más por/ha./año
- Ingreso adicional de \$1080.00 por/ha./año



Lámina de Polietileno en forma de babero en diferentes espesores forrada o sin forrar. Su colocación se da en el momento de la cosecha, protegiéndola durante el transporte a la planta empacadora.



• EMPAQUES ESPECIALES

Al ser fabricantes en la región, la cercanía con el sector bananero nos ha permitido conocer desde las plantaciones, cuáles son las necesidades respecto a la protección de la fruta, convirtiéndonos en una empresa que brinda una amplia gama de productos para las necesidades específicas del mercado.

• LÁMINA PROTECTORA DE BANDEJA

Lámina de polietileno liso que se adapta a la forma de la bandeja para evitar las excoriaciones y golpes de la fruta, producidas por la superficie rugosa de las bandejas en el proceso de empaque.



• MINI DISCOS TRATADOS

Mini Discos de espuma de polietileno de celda cerrada de baja densidad, tratados con mezcla botánica a base especias naturales que generan repelencia, desorientación e hipersensibilidad en los insectos protegiendo a la fruta de su ataque.

VENTAJAS

- Reduce el costo en el control de plagas
- Elimina la necesidad de tratamientos en la empacadora de aceites no saturados y jabones
- Ofrece una relación sostenible con el ambiente
- Elimina el riesgo humano y animal al evitar el uso de plaguicidas
- Producto con tecnología oxobiodegradable (D2W)
- Reduce la carga química a la plantación en el control de plagas y evita el riesgo de residuos químicos en la fruta para el consumo humano



LAS PLAGAS QUE PUEDE CONTROLAR

Nombre Científico:

- Frankliniella p rvara
- Chaetanophothrips
- Pesudococcus elisae
- Diaspis boiduvalii
- Pyroderces rileyi
- Colaspi hypochlorae
- Pyrodercis rileyi
- Pentalonía nigrónervosa
- Capnodium sp

Conocido como:

- Thrip de la flor
- Mancha roja
- Cochinilla
- Escamas
- Gusano basureo
- Colaspis
- Gusano Pyroderis
-  fidos
- Fumagina hongo



TESTIGO

- Raquis atacado.



TRATADO

- Resultado con la utilización de 3 mini discos.



- Se deben de colocar 3 o 4 mini discos tratados al momento de efectuar el embolsado
- La colocación de los mini discos tratados, se debe de realizar en postura equidistante uno de otro
- Dependiendo de la intensidad del ataque de cada plaga se puede reforzar con la colocación de mini discos tratados adicionales según criterio del técnico

• DISCO PROTECTOR

Espuma de polietileno de 100% celda cerrada de 5mm de espesor para la protección de quemaduras en la etapa de desarrollo.

VENTAJAS

- Protege contra la quema de sol
- Evita el ingreso de polvo o ceniza volcánica
- Reduce la quema generada por el roce de bolsa
- Reduce la fricción y daño producido por el viento

PROCEDIMIENTO DE COLOCACIÓN



Paso 1: Colocación del Disco

Paso 2: Colocación de la Bolsa

Paso 3: Cubrir el disco con la bolsa



PRESENTACIONES:

- 60 cm de diámetro
- 80 cm de diámetro
- 1 metro de diámetro

RED DE POLIETILENO ESPUMADO

PARA LA PROTECCIÓN UNITARIA
Y COLECTIVA DE FRUTAS

Red que evita los daños durante el transporte e impide el daño en la cáscara que se puede ocasionar por contacto con otras frutas a la hora de ser empacadas o exhibidas.

VENTAJAS

- Protege la fruta durante el transporte a los mercados
- Reduce pérdidas de fruta entre 25-30%
- Retarda la maduración temprana de la fruta
- Ofrece protección y ventilación durante el crecimiento, transporte y display de la fruta
- Facilidad, rapidez e higiene en el proceso de empaque
- Su diseño único se adapta a la forma de la fruta a empacar
- Mejora la apariencia del producto en los puntos de venta
- Lavable y resistente a la humedad
- Reciclable / Libre de CFC y HCFC

APLICACIONES

Frutas de piel sensible como mango, papaya, cas, guayaba, así como la protección de flores y plantas ornamentales.

PRONET NUEVO	Largo precortado (cm)	Largo en rollo (metros)	Diámetro mínimo del objeto a empacar (mm)	Diámetro máximo del objeto a empacar (mm)	Unidades por paquete (precortado)	Unidades por paquete (rollo)
PEQUEÑA	14	250	50	90	3000	2
MEDIANO		200	65	120		2
GRANDE		150	75	150		2

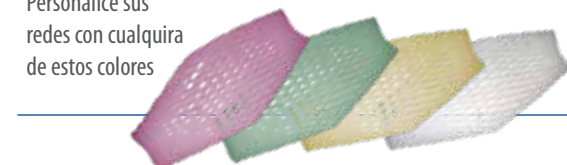


• PRONET CON ANILLO DE SEGURIDAD

Malla de polietileno espumado con anillo de seguridad que impide que la fruta se salga de la malla.



Personalice sus
redes con cualquiera
de estos colores



PRONET NUEVO	Largo precortado (cm)	Diámetro mínimo del objeto a empacar (mm)	Diámetro máximo del objeto a empacar (mm)	Unidades por paquete
MEDIANO	18	65	90	2250
GRANDE	24	75	100	1000
EXTRA GRANDE	30	75	100	1000



PAPAYA

Espuma de polietileno de 100% celda cerrada de 5mm de espesor para la protección de quemaduras en la etapa de desarrollo.

VENTAJAS

- Reducción de fruta dañada 20%
- Volumen de fruta: 180,000 Kg
- Volumen rescatado 36.000 Kg
- Valor recuperado US \$26.206,90

INVERSIÓN:

- Volumen de fruta por rollo :

700 Kg

- Costo de red por Kg. de fruta:

\$0,040

- Costo de red:

US \$7.241,14

RENTABILIDAD DE
INVERSIÓN= **362%**



• BOLSA PARA COSECHA DE PAPAYA

Se utilizan para proteger la fruta en la cosecha y durante el transporte de la plantación a la planta empacadora.

VENTAJAS

- Fácil de instalar
- Logran una efectiva protección de la papaya
- No mancha la fruta
- Se pueden utilizar entre 20 y 25 veces
- Totalmente lavable



GUAYABA Y CAS

VENTAJAS

- Reducción de fruta dañada al menos 20%.
- Volumen total de fruta: 192.000 Kg.
- Volumen rescatado 38.400 Kg.
- Valor total recuperado US \$44.197,93.



INVERSIÓN:

- Volumen de fruta por rollo:
550 Kg
- Costo de red por Kg. de fruta:
\$0,047
- Costo total de red:
US \$9,085,09

RENTABILIDAD
DE INVERSIÓN=
486%



PIÑA

DISCO PROTECTOR PARA PIÑA

Están diseñados específicamente para evitar la quema de sol en las plantaciones de piña. Se coloca tres meses antes de la cosecha.



VENTAJAS

- Control total de la quema del sol
- Deja pasar la luz y no la radiación calórica por lo que no produce descoloramiento de la fruta
- No aloja plagas entre la fruta y el producto
- Puede ser utilizado hasta 6 veces
- Su patrón de perforaciones permite el paso de los productos aplicados para proteger las plantas
- Totalmente lavable y reciclable
- Se puede producir con tecnología Oxo biodegradable si el cliente lo solicita



FLORES O PLANTAS ORNAMENTALES



VENTAJAS

- Red con cuello para los buques que evita que se maltrate la flor en el tiempo del transporte
- Protege, conserva y mantiene la flor durante el transporte y almacenamiento de la misma
- Mantiene la flor fresca por más tiempo y con colores más vivos
- Proporciona mayor beneficio y calidad tanto para el productor como para el cliente
- El ajuste permite una mejor distribución en la caja (en el empaque) generando una reducción en el costo de los fletes (exportación)



• ESPUMA AISLANTE PARA CAJA DE EMPAQUE

Aislante para colocar en la caja de empaque, aísla el calor o el frío según su aplicación.

Si el reflectivo va hacia adentro es para evitar que el frío dañe la planta y si el reflectivo va hacia afuera evita que el calor llegue a la planta.





PRODEX

LÍDERES EN SOLUCIONES DE EMPAQUE Y PROTECCIÓN



www.PRODEXCR.com



ProdexCostaRica



prodexcr



Prodex®



Prodex

COSTA RICA: (506) 4001-5330 | (506) 2438-2322 | Servicio al cliente: (506) 4001-5335 • PANAMÁ: (507) 273-8797 • REPÚBLICA DOMINICANA: (809) 826-1640