



**Benebión**® un servicio de PHYTOSAN, S.A. de C.V.

Ubicación: [PHY-50-EP-418-BL-01](#)

### ESPECIFICACIÓN DE EMPAQUE

Número de la especificación de empaque	Versión	Originado por	Ultima revisión por	Fecha de emisión
PHY-50-EP-005-ES	01	José David Sánchez Ortíz	Germán Piña Villalpando	17/06/2011

Título de la especificación de empaque

**Especificación de empaque de Mango tamaño 8 al 10 en 5 lb, en cajas de cartón, apilado 4x5x15 (IRADS ID 78)**

#### COPIA OFICIAL:

- **NO IMPRIMIR**
- **NO COPIAR**
- **NO DISTRIBUIR**

Ubicación: \_\_\_\_\_

Copias oficiales se obtienen por el encargado de Calidad. Copias Informativas se obtienen en <http://companyweb/sites/20/>

Número de Control de Documento	Versión	Razón del Cambio	Fecha de Cambio	Responsable
PHY-50-EP-005-ES	01	Versión inicial	17/06/2011	José David Sánchez

Este Documento es propiedad de PHYTOSAN S.A. de C.V. Se entrega el documento con la consideración y el entendimiento que no habrá ninguna explotación comercial sin el permiso explícito de la empresa.

Página

1

de

8

Número de la especificación de empaque	Ver.Lib	Autor	Fecha de emisión
PHY-50-EP-005-ES	01	José David Sánchez Ortíz	17/06/2011

Título de la especificación de empaque  
**Especificación de empaque de Mango tamaño 8 al 10 en 5 lb, en cajas de cartón, apilado 4x5x15 (IRADS ID 78)**

**Introducción**

El comercio nacional e internacional de productos vegetales está regulado por normas dirigidas a la protección del brote contra plagas, estas normas regulan las condiciones de producción, cosecha, empaque y traslado.

Como tratamiento fitosanitario alternativo, BENE BION ofrece los servicios de irradiación para cumplir con las normatividades vigentes.

**Objetivo**

Establecer las especificaciones de empaque de esta configuración de mango en tarimas industriales de acuerdo con la Calificación del Producto número PHY-50-PQ-017-EN, que los clientes de BENE BION deberán cumplir para que su producto sea tratado de acuerdo con la normatividad internacional.

**Alcance**

Esta especificación de empaque aplica únicamente a esta configuración de mango para exportación en presentación en cajas de 5 lb que se enviarán a la planta BENE BION en Matehuala, S.L.P. para su tratamiento fitosanitario correspondiente.

**1.0 Características de la caja**

**1.1. Dimensiones**

Largo: 28 cm  
 Ancho: 20 cm  
 Altura: 12 cm

**1.2. Características**

Peso con producto: máximo 2.88 kg, mínimo 2.34 kg de acuerdo con la configuración aprobada por USDA ID 78  
 Densidad aparente con producto: máximo 0.43 g/cm<sup>3</sup>, mínimo 0.38 g/cm<sup>3</sup>  
 Material: Cartón  
 # de la caja en IRADS: 56  
 Nombre de la caja en IRADS: PI 24463  
 Descripción de caja en IRADS: Open topped cardboard box with holes in bottom and along bottom/side juncture

Número de la especificación de empaque	Ver.Lib	Autor	Fecha de emisión
PHY-50-EP-005-ES	01	José David Sánchez Ortíz	17/06/2011

Título de la especificación de empaque

Especificación de empaque de Mango tamaño 8 al 10 en 5 lb, en cajas de cartón, apilado 4x5x15 (IRADS ID 78)

### 1.3. Especificaciones de la caja (Dibujo Técnico)

**INTERNATIONAL PAPER**

BLAO. QTO. MERCIO

Na. TROQUEL: T

Na. DADO: D-

CLIENTE: COCAMMEX S.A. DE C.V.

DESCRIPCIÓN: MANGO SLBS HS OPEN TOP IXTAPA

FLAUTA	C	LARGO	255
ECT	44	ANCHO	175
SUSTRATO	BLANCO	ALTO	117

MENDAS (mm)

NOTA: LOS TONOS PRESENTADOS EN ESTA CARTA DE IMPRESIÓN SON DE REFERENCIA.

PROVEEDOR DE DADOS: DAVCOR

LPI

6 NARANJA 81

5 ROJO 74

4 VERDE 24

3

2

1

0

FECHA: 01 DE MARZO DE 2010

CAD FILE: W6185-B

Na. PRODUCTO: 24563

IXTAPA MANGOES / MANGUES

CLASS 1 APPROX WT. 5LB

DISTRIBUTED BY: /  
DISTRIBUIDOR PAR: /  
COCAMMEX USA, LLC  
20770 HWY 281  
NORTH #100-232  
SAN ANTONIO, TX  
TEL: (210) 497-1188

PRODUCE OF MEXICO /  
PRODUIT DU MEXIQUE

GROWN AND PACKED BY:  
CULTIVE ET EMBALLE PAR:  
EMPRESA DE MANGOS  
DE MEXICO S.A. DE C.V.  
CARRE ANTONIO GUERRA, N.O. 2, 8740  
PARQUE INDUSTRIAL CROMATICA  
QUINTANA ROO, MEXICO

5 6 7 8  
9 10 11 12

48" 48"

MULTI-FUNCTION

0 571971 50946 1

Este Documento es propiedad de PHYTOSAN S.A. de C.V. Se entrega el documento con la consideración y el entendimiento que no habrá ninguna explotación comercial sin el permiso explícito de la empresa.

Número de la especificación de empaque	Ver.Lib	Autor	Fecha de emisión
PHY-50-EP-005-ES	01	José David Sánchez Ortíz	17/06/2011

Título de la especificación de empaque  
**Especificación de empaque de Mango tamaño 8 al 10 en 5 lb, en cajas de cartón, apilado 4x5x15 (IRADS ID 78)**

#### 1.4. Fotos de la caja



#### 1.5. Etiqueta de la caja

Imprimir las etiquetas usando el sistema PBMS (Phytosan Business Management System) de BENEbION, cada caja llevará una etiqueta adherida de 5.08 cm x 7.62 cm (2" x 3"), consultar *PHY-50-DC-253-ES Manual de Operaciones para clientes con el Sistema PBMS de BENEbION*

Si el apilado lo permite, las cajas se colocarán de tal manera que las etiquetas sean visibles desde afuera de la tarima, es requisito que todas las cajas las lleven, onslutar el diseño de acuerdo con *PHY-50-LA-002-EN Specification Packaging house label*.



El equipamiento tecnológico para la impresión de etiquetas se encuentra especificado en *PHY-40-ES-088-ES Especificación de equipamiento para el uso del sistema BENEbION para clientes con empaques certificados*.

Número de la especificación de empaque	Ver.Lib	Autor	Fecha de emisión
PHY-50-EP-005-ES	01	José David Sánchez Ortíz	17/06/2011

Título de la especificación de empaque

**Especificación de empaque de Mango tamaño 8 al 10 en 5 lb, en cajas de cartón, apilado 4x5x15 (IRADS ID 78)**

### 1.6. Etiqueta en los frutos

Conforme al Anexo 1 del Plan de Trabajo, asegurar que los exportadores y empacadores de mango, adhieran etiquetas en los frutos antes del empaque. La información de la etiqueta puede incluir el número de lote, código de la empacadora o planta de tratamiento, nombre del país de origen u otra información que correlacione la fruta tratada con los documentos de importación y que sirva de herramienta para el rastreo del producto, el diseño e información adicional es a elección de los clientes.

## 2.0 Datos de la tarima

### 2.1. Dimensiones

Las dimensiones máximas aprobadas para las tarimas de cajas de cartón son:

Largo: 112 cm

Ancho: 100 cm

Alto: 192 cm (esta medida incluye la tarima de madera, tolerancia  $\pm 5\%$ )

Las tarimas industriales de madera para exportación hacia los Estados Unidos deben ser tratadas e identificadas de acuerdo a la Norma 7 CFR 319.40 basada en la norma ISPM-15 (International Standards for Phytosanitary Measurements)

Las tarimas deben tener visibles un sello de tratamiento por los lados más largos (112 cm)

### 2.2. Características

Peso: 801.3 kg  $\pm 2\%$  (Incluyendo tarima de madera)

Configuración de apilado: 4x5x15

Total de cajas: 300

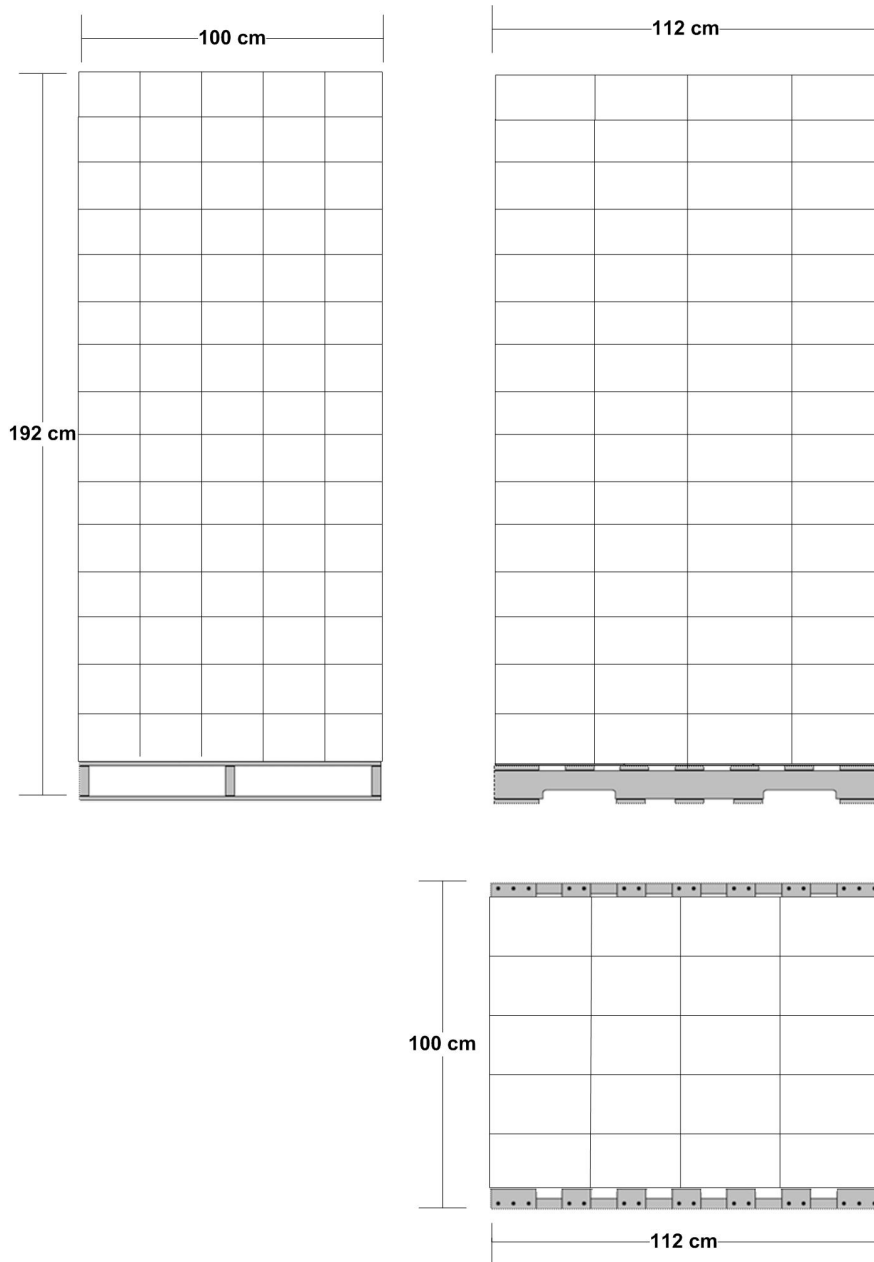
Densidad aparente: 0.39 g/cm<sup>3</sup>  $\pm 2\%$

Nombre de tratamiento: 78 Ataulfo mango, size 8 & 10, in 300 5 lb boxes

Número de la especificación de empaque	Ver.Lib	Autor	Fecha de emisión
PHY-50-EP-005-ES	01	José David Sánchez Ortíz	17/06/2011

Título de la especificación de empaque  
**Especificación de empaque de Mango tamaño 8 al 10 en 5 lb, en cajas de cartón, apilado 4x5x15 (IRADS ID 78)**

### 2.3. Configuración del apilado



Número de la especificación de empaque	Ver.Lib	Autor	Fecha de emisión
PHY-50-EP-005-ES	01	José David Sánchez Ortíz	17/06/2011

Titulo de la especificación de empaque  
**Especificación de empaque de Mango tamaño 8 al 10 en 5 lb, en cajas de cartón, apilado 4x5x15 (IRADS ID 78)**

### 3.0 Materiales de embalaje

#### 3.1. Uso de grapas

La tarima debe asegurarse mediante flejes de plástico y usando grapas de preferencia no metálicos para asegurar y garantizar la integridad antes, durante y después del tratamiento.

Las grapas deben colocarse en cualesquiera de los lados ancho de la tarima (100 cm) y la integridad del apilado es responsabilidad del cliente

#### 3.2 Características de la malla

La tarima debe estar envuelta con malla que garantice las salvaguardias biológicas con las siguientes características:

- Debe de tener 30 líneas por pulgada en ambas direcciones formando un saco ajustable que cubra completamente la tarima sin aperturas o juntas y cerrarse en la parte superior con un nudo (moño) y un cincho de plástico como se ilustra en el punto 4.0 Esquema de la tarima paletizada
- Debe de estar hecha de material que evite la ovoposición de las moscas.

Número de la especificación de empaque	Ver.Lib	Autor	Fecha de emisión
PHY-50-EP-005-ES	01	José David Sánchez Ortíz	17/06/2011

Título de la especificación de empaque  
**Especificación de empaque de Mango tamaño 8 al 10 en 5 lb, en cajas de cartón, apilado 4x5x15 (IRADS ID 78)**

#### 4.0. Esquema de tarima paletizada

Representación gráfica de la tarima paletizada con ubicación de grapas y malla

