



**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-033-ES	01	José David Sánchez Ortíz	Germán Piña Villalpando	13/01/2012

Título de la especificación de empaque

**Especificación de empaque de guayaba en 13 lb, en cajas de cartón, apilado 4x2x14 (IRADS ID 105)**

#### 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-033-ES	01	Versión inicial	13/01/2012	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

7

Número de la especificación de empaque	Ver.Lib	Autor	Fecha de emisión
PHY-50-EP-033-ES	01	José David Sánchez Ortiz	13/01/2012

Titulo de la especificación de empaque  
**Especificación de empaque de guayaba en 13 lb, en cajas de cartón, apilado 4x2x14 (IRADS ID 105)**

**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 alterno, BENEbION ofrece los servicios de irradiación para cumplir con las normatividades vigentes

**Objetivo**

Establecer las especificaciones de empaque de esta configuración de cajas de guayaba en tarimas industriales, de acuerdo con la Calificación del Producto número PHY-50-PQ-044-EN, que los clientes de BENEbION deberán cumplir para que pueda ser tratado de acuerdo a la normativa internacional.

**Alcance**

Esta especificación de empaque aplica a los embarques de guayaba para exportación en presentación en cajas de cartón de 13 lb (IRADS box ID 64) que se enviarán a la planta de tratamiento BENEbION en Matehuala, S.L.P.

**1.0 Características de la caja**

**1.1. Dimensiones**

Largo: 50 cm  
 Ancho: 29 cm  
 Altura: 14 cm

**1.2. Características**

Peso con producto: máximo 7.27 kg, mínimo 5.76 kg, de acuerdo con la configuración aprobada por USDA ID 105  
 Densidad aparente con producto: máximo 0.38 g/cm<sup>3</sup>, mínimo 0.30 g/cm<sup>3</sup>  
 Material: Cartón  
 Número de caja en IRADS: 64  
 Nombre de caja en IRADS: BENEbION Guava cardboard box 13 lb  
 Descripción de caja en IRADS: Cardboard or paperboard box of 50x29x14 cm to carry up to 13 lbs of guava

Número de la especificación de empaque	Ver.Lib	Autor	Fecha de emisión
PHY-50-EP-033-ES	01	José David Sánchez Ortiz	13/01/2012

Título de la especificación de empaque  
**Especificación de empaque de guayaba en 13 lb, en cajas de cartón, apilado 4x2x14 (IRADS ID 105)**

**1.3. Fotos**



**1.6. Etiqueta de la caja**

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

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, consultar el diseño de acuerdo con *PHY-50-LA-002-EN Specification Packaging house label*.

Las características de esta etiqueta se encuentran especificadas en *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 BENE BION para clientes con empaques certificados*.

Número de la especificación de empaque	Ver.Lib	Autor	Fecha de emisión
PHY-50-EP-033-ES	01	José David Sánchez Ortíz	13/01/2012

Titulo de la especificación de empaque

**Especificación de empaque de guayaba en 13 lb, en cajas de cartón, apilado 4x2x14 (IRADS ID 105)**

### 1.7. Etiquetas en los frutos

Conforme al Anexo 3 del Plan de Trabajo, asegurar que los empacadores y exportadores de guayaba adhieran etiquetas en frutos individuales antes del empaque, la información de etiqueta puede incluir el número de lote, código de la empacadora o planta de tratamiento, el nombre del país de origen u otra información que correlaciona 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.

Para cajas de cartón o contenedores para venta al mayoreo al menos el 20% del total de la fruta debe llevar etiquetas. Para las presentaciones en cajitas de plástico (clamshells) bolsas de malla u otro tipo de embalaje de uso común para venta al detalle, solo la parte posterior debe llevar la etiqueta.

## 2.0 Datos de la tarima

### 2.1. Dimensiones

Las dimensiones máximas aprobadas para las tarimas con cajas de cartón de guayaba de 13 lb son:

Largo: 116 cm

Ancho: 99 cm

Alto: 201 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)

### 2.2. Características

Peso: 760.5 kg (Incluyendo tarima de madera)

Configuración de apilado: 4x2x14

Total de cajas: 112

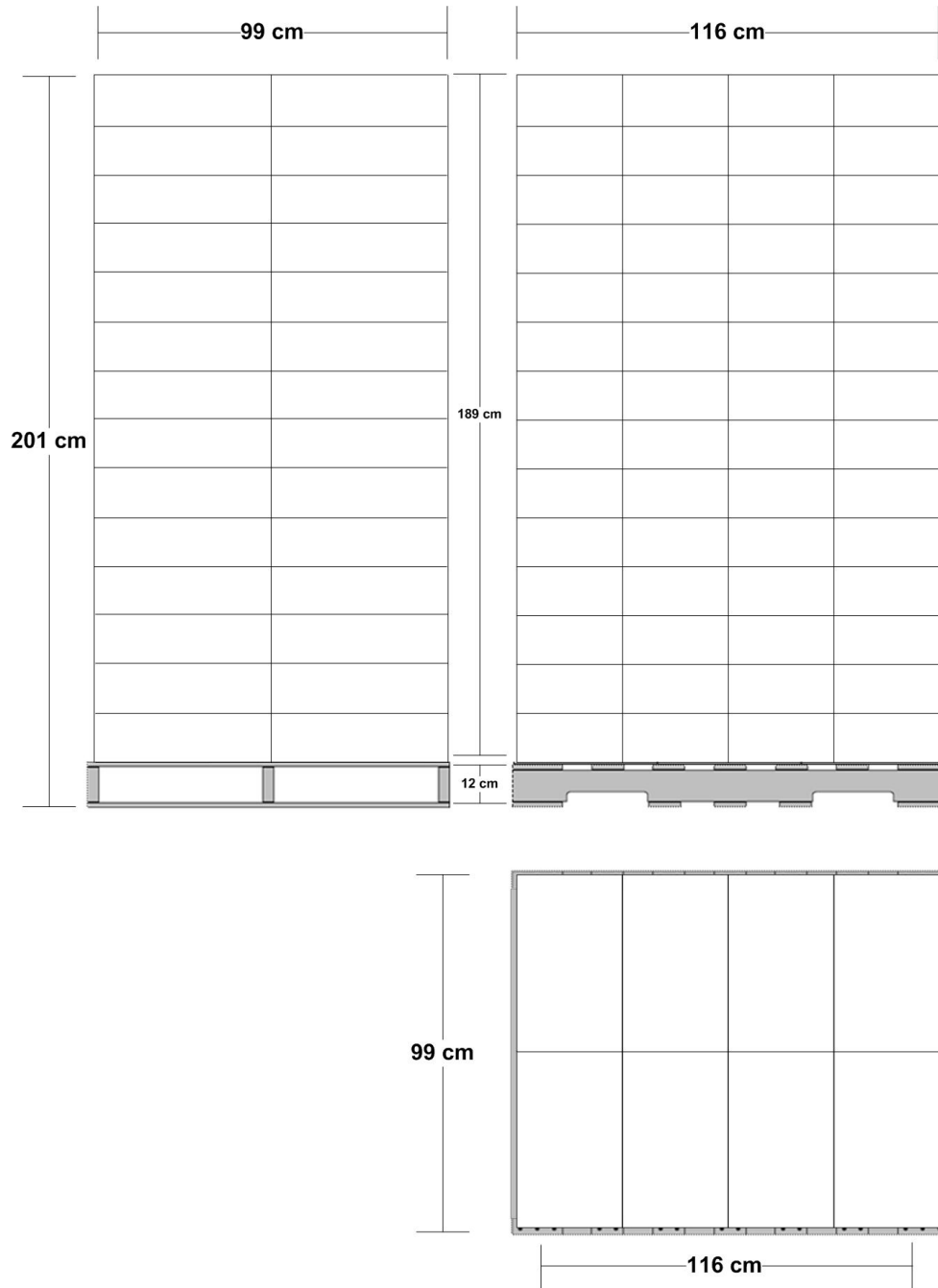
Densidad aparente: 0.33 g/cm<sup>3</sup>

Nombre de tratamiento en IRADS: ID 105 044 Benebion Guava 13 Lb Cardboard box

Número de la especificación de empaque	Ver.Lib	Autor	Fecha de emisión
PHY-50-EP-033-ES	01	José David Sánchez Ortíz	13/01/2012

Título de la especificación de empaque  
**Especificación de empaque de guayaba en 13 lb, en cajas de cartón, apilado 4x2x14 (IRADS ID 105)**

### 2.3. Configuración del apilado



Número de la especificación de empaque	Ver.Lib	Autor	Fecha de emisión
PHY-50-EP-033-ES	01	José David Sánchez Ortíz	13/01/2012

Título de la especificación de empaque

**Especificación de empaque de guayaba en 13 lb, en cajas de cartón, apilado 4x2x14 (IRADS ID 105)**

### 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 (99 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.

##### 3.2.1. Malla puesta sobre la tarima



Número de la especificación de empaque	Ver.Lib	Autor	Fecha de emisión
PHY-50-EP-033-ES	01	José David Sánchez Ortíz	13/01/2012

Título de la especificación de empaque  
**Especificación de empaque de guayaba en 13 lb, en cajas de cartón, apilado 4x2x14 (IRADS ID 105)**

#### 4.0 Esquema de tarima paletizada

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

