

# IMPORTANCIA DE LAS EXPORTACIONES DE PRODUCTOS FRESCOS Y EL ROL POTENCIAL DE LA IRRADIACIÓN



## SENASICA:

### Misión

Regular, administrar y fomentar las actividades de sanidad, inocuidad y calidad agroalimentaria, reduciendo los riesgos inherentes en materia agrícola, pecuaria, acuícola y pesquera, en beneficio de los productores, consumidores e industria.

### Visión

Un SENASICA transformado, moderno, con un marco jurídico que proporciona seguridad sanitaria y facilitación del comercio, con una plataforma técnico científica consolidada, que da certeza con reconocimiento nacional e internacional.

### Prioridad estratégica

1. Regular las actividades fitozoosanitarias y de inocuidad alimentaria (Regulación)
2. Proteger los recursos agrícolas, acuícolas y pecuarios del país de plagas y enfermedades (Protección).
3. Combatir las principales plagas y enfermedades que afectan a la agricultura, acuicultura y ganadería (Campañas).
4. Implementar la práctica de producción y consumo de alimentos sin riesgos de contaminación (Inocuidad).
5. Apoyar las exportaciones de bienes agrícolas, acuícolas y pecuarios (Apoyo a las exportaciones).



## Fundamento Legal

- ❑ **NIMF N° 18** “Directrices para utilizar la irradiación como medida fitosanitaria”.
- ❑ **Plan de Trabajo Operativo** entre México y Estados Unidos de América para la exportación de artículos irradiados a los Estados Unidos desde México.
- ❑ **Ley Federal de Sanidad Vegetal.**
- ❑ Modificación a la Norma Oficial Mexicana **NOM-022-FITO-1995** (8 de agosto de 2008).

## Génesis para el uso de la irradiación en México

<b>Abril de 2006</b>	Se elaboró de manera conjunta con los Estados Unidos de América, un <b>Plan de Trabajo para un Acuerdo General de Equivalencia.</b>
<b>Octubre de 2007</b>	Se firmó el <b>Plan de Trabajo Operativo</b> , que establece las responsabilidades de cada uno de los participantes.
<b>08 de agosto de 2008</b>	Se realizó la <b>modificación de la NOM-022-FITO-1995</b> , para incluir a la irradiación como un tratamiento fitosanitario.
<b>Noviembre del 2008</b>	El <b>primer embarque de fruta irradiada (Guayaba)</b> que México envió a los Estados Unidos.
<b>Junio y Octubre de 2008</b>	<b>Certificación de la primera planta</b> para aplicación de tratamiento fitosanitario a base de irradiación ( <b>Sterigenics</b> por USDA y la DGSV respectivamente).
<b>Julio de 2011</b>	La empresa <b>Benebión-PHYTOSAN,S.A. de C.V.</b> , fue <b>certificada</b> e inició operaciones en septiembre del mismo año.
<b>Octubre de 2014</b>	<b>Primer embarque irradiado en destino</b>

## Cronología de la firma del PT y las adendas

**Octubre de 2007**

Mango

Naranja, Toronja, Mandarina,  
Tangerina y Limas dulces.



**Noviembre de 2008**

Guayaba



**Abril de 2009**

Chile Manzano

Carambola



**Abril de 2014**

Granada

**Abril de 2015**

Higo



**Mayo de 2015**

Pitaya

## Generalidades para la exportación de productos con tratamiento de irradiación

➤ **Certificación de Instalación  
(Huertos, empacadoras y  
plantas de irradiación)**

➤ **Acuerdo de Cumplimiento**

➤ **Aplicación del Tratamiento  
(150 y 400 Gy)**

➤ **Seguridad Postratamiento**

➤ **Responsabilidad de los  
participantes**

➤ **Acuerdos financieros**



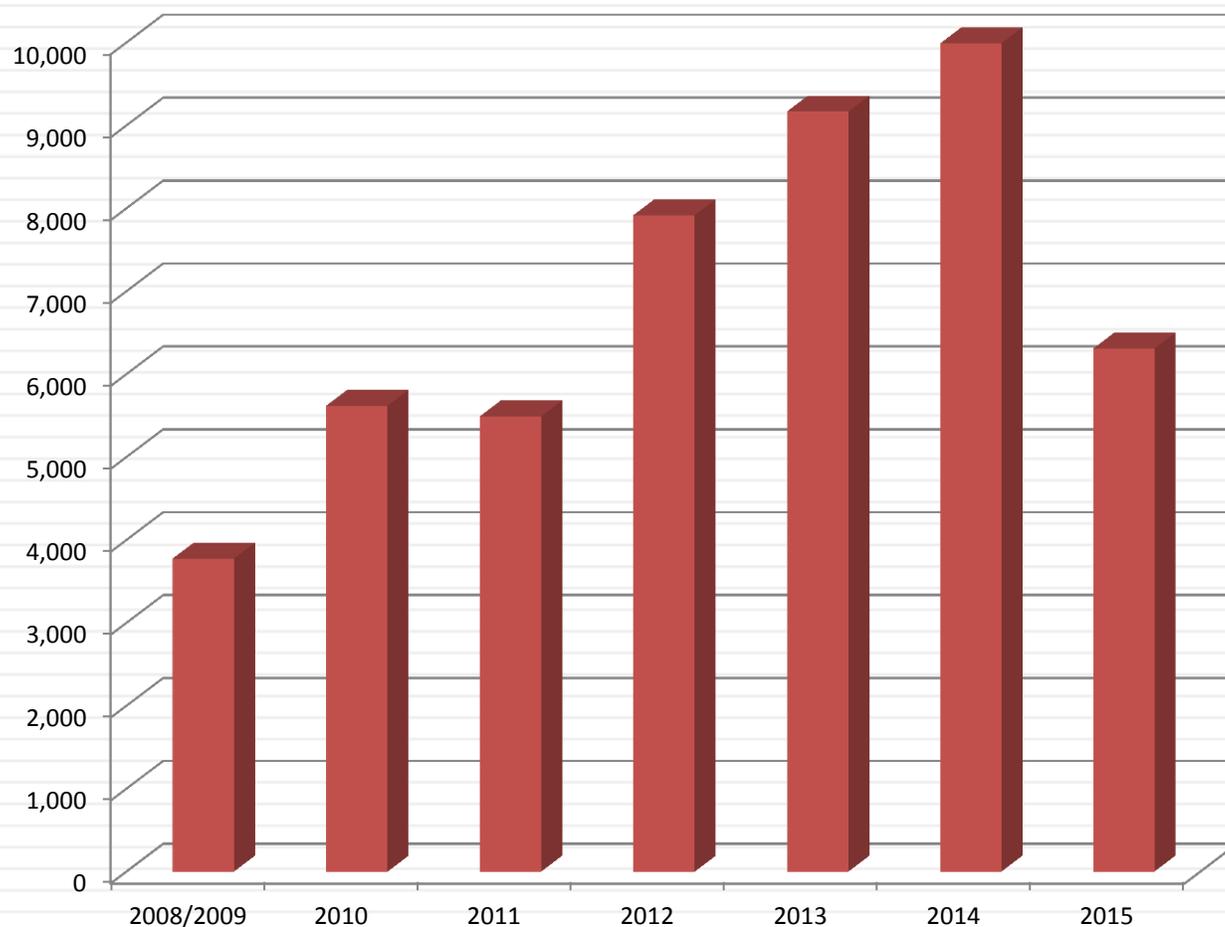
## Volúmenes exportados 2014

Producto	Superficie (Ha)	Producción (ton)	Exportación (ton)	
			754	Irradiación
			224,078	Hidrotérmico
<b>Mango</b>	186,936	1,541,890	28,223	Zona Libre
<b>Guayaba</b>	20,899	302,718	8,294	Irradiación
<b>Lima dulce</b>	1,672	17,821	7	Irradiación
<b>Granada</b>	716	4,362	49	Irradiación
<b>Chile manzano</b>	286	2650	885	Irradiación
<b>Carambola</b>	81	634	3	Irradiación

## Exportaciones de productos Irradiados 2008-2015

**Toneladas de  
producto irradiado  
exportado**

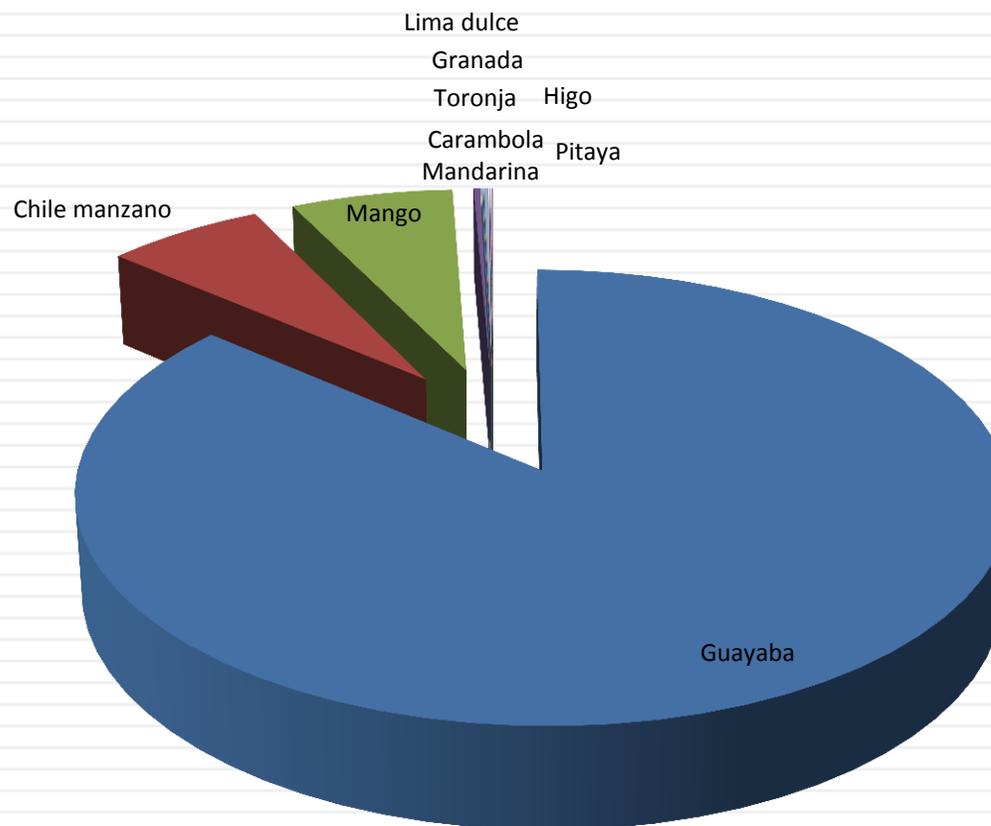
<b>Año</b>	<b>Toneladas de producto irradiado exportado</b>
2008/2009	3,775
2010	5,619
2011	5,490
2012	7,917
2013	9,168
2014	9,990
<b>2015</b>	
<b>(avances)</b>	6,308



Fuente: DGSV, 2015

## Productos exportados con irradiación 2008-2015

Producto	Toneladas
Guayaba	41,644
Mango	3,186
Chile manzano	3,109
Lima dulce	134
Granada	95
Pitaya	43
Toronja	18
Carambola	17
Mandarina	10
Higo	5



## Usos de la Irradiación

### Exportación en origen

- a) Sterigenics
- b) Benebion

### Exportación con irradiación en destino

- a) National Center for Electron Beam Research, College Station, Texas
- b) Gateway America, Gulfport Mississippi

### Importación

Gateway America, Gulfport Mississippi (Agosto 2015)

### Movilización Nacional

Benebion

## Perspectivas 1

Exportación de fruta como: **Zapote (*Pouteria campechiana*)**, **Guanábana (*Annona muricata* L.)**, **Arrayán (*Psidium sartorianum*)** y aquellos **productos hospedantes de moscas de la fruta** para los cuales no se tiene establecido un tratamiento fitosanitario de mitigación de riesgo.



## Perspectivas 2

Gestiones para la apertura de mercado con otros Países:

- Guanábana . Estados Unidos
- Chile - mango.
- Australia - mango y guayaba.
- Nueva Zelanda - mango y guayaba.



# Gracias

**DIRECCION GENERAL DE SANIDAD VEGETAL**

Guillermo Pérez Valenzuela No. 127

Colonia Del Carmen

C.P. 04100,

Delegación Coyoacán, D. F.