

Norma Oficial Mexicana NOM-075-FITO-1997, Por la que se establecen los requisitos y especificaciones fitosanitarias para la movilización de frutos hospederos de moscas de la fruta

Publicada en el DOF el 23 de abril de 1998

Objeto y campo de aplicación

Esta Norma Oficial Mexicana tiene por objeto **establecer los procedimientos y requisitos fitosanitarios para la movilización de frutos frescos hospederos de moscas de la fruta, a efecto de prevenir la dispersión de esta plaga hacia las zonas libres y de baja prevalencia.** Las disposiciones de esta Norma Oficial Mexicana se aplicarán en las áreas geográficas productoras de estos frutos con las categorías fitosanitarias de zonas libres y de baja prevalencia, así como en las zonas bajo control fitosanitario interesadas en movilizar hacia zonas de baja prevalencia, libres de moscas de la fruta y para exportar.



Definiciones importantes



Beneficiadora, corredora o seleccionadora: Instalaciones donde se procesa fruta por calentado, maduración, lavado, pintado, encerado, selección y empaque; no cuentan con cámaras de fumigación

Empacadoras: Instalaciones donde se procesa fruta por calentado, maduración, lavado, encerado, selección y empaque; sí cuentan con cámaras de fumigación



Definiciones importantes

Certificado fitosanitario:
Documento oficial expedido por la SAGARPA o personas acreditadas para ello, que constata el cumplimiento de la normatividad fitosanitaria a que se sujetan la movilización, importación o exportación de vegetales, sus productos o subproductos



Certificado de tratamiento (CFT):
Documento oficial expedido por la SAGARPA o personas acreditadas para ello, que constata el cumplimiento de los tratamientos fitosanitarios a que se sujetan los vegetales, sus productos o subproductos, para su movilización nacional, importación o exportación

Definiciones importantes

Guarda custodia: Procedimiento mediante el cual un cargamento queda bajo la guarda y responsabilidad de su propietario o porteador, desde el lugar convenido con la SAGARPA hasta su destino, quedando prohibida la desviación del embarque y la violación de los sellos aplicados para garantizar su inviolabilidad



Huertos temporalmente libres (HTLMF): Predios donde no se detectan adultos ni larvas de moscas de la fruta desde 45 días previos al primer corte y durante la temporada de producción

Definiciones importantes



Industria: Instalaciones donde se procesan frutos para obtener gajos, jugos u otros productos y subproductos

Tarjeta de manejo integrado (TMIMF): Documento suscrito por una unidad de verificación aprobada en la campaña contra moscas de la fruta, mediante el cual se determina la categoría fitosanitaria de un huerto



El formulario TMIMF incluye secciones para:

- Información General:** Nombre del huerto, municipio, estado, y datos del propietario.
- Inspección y Resultados:** Campos para registrar la presencia de plagas, enfermedades y el nivel de infestación.
- Medidas de Manejo:** Espacios para describir las acciones tomadas para controlar las plagas.
- Conclusiones y Recomendaciones:** Sección para el manejo final del huerto y recomendaciones adicionales.
- Firmas y Sello:** Espacios para la firma del inspector y el propietario, y el sello institucional de SAGARPA.

Especies de moscas reguladas por la NOM-075-FITO-1997

- Mosca mexicana de la fruta (*Anastrepha ludens*)
- Mosca del mango, mosca de las Indias Occidentales (*Anastrepha obliqua*)
- Mosca de los zapotes (*Anastrepha serpentina*)
- Mosca de la guayaba (*Anastrepha striata*)
- Mosca de la manzana (*Rhagoletis pomonella*)



Anastrepha Ludens



Anastrepha Obliqua



Anastrepha Striata



Anastrepha Serpentina



Rhagoletis pomonella

Frutos hospederos de moscas de la fruta

Frutos de cuarentena parcial

- Frutos susceptibles de ser infestados por moscas de la fruta, para los cuales **SÍ** existe tratamiento fitosanitario, lo que reduce el riesgo de diseminación de la plaga.

Frutos de cuarentena absoluta

- Frutos **ALTAMENTE** susceptibles de ser infestados por moscas de la fruta, para los cuales **NO** existe ningún tratamiento fitosanitario, por lo que representan un alto riesgo de diseminación de la plaga.

Frutos de cuarentena parcial



Frutos de cuarentena parcial

Especie frutícola	Nombre común	Nombre científico
Frutos frescos del género <i>Citrus</i>	Cidra o cidro Lima dulce Limón real Mandarina, satsumas o tangerina Naranja dulce Naranja agria Pomelo Toronja	<i>Citrus medica</i> L. <i>Citrus limetta</i> Risso <i>Citrus limon</i> (L.) Burman <i>Citrus reticulata</i> Blanco <i>Citrus sinensis</i> (L.) Osbeck <i>Citrus aurantium aurantium</i> L. <i>Citrus maxima</i> (Burman) Merr. <i>Citrus paradisi</i> Macfad
Frutos frescos del género <i>Fortunella</i>	Naranja china o japonesa o kumquat	<i>Fortunella japonica</i> (Thunb.)
Frutos frescos del género <i>Mangifera</i>	Mango en todas sus variedades	<i>Mangifera indica</i>
Frutos frescos del género <i>Poncirus</i>	Naranja trifoliada	<i>Poncirus trifoliata</i> L.
Frutos frescos del género <i>Psidium</i>	Guayaba en todas sus variedades, líneas o tipos de acuerdo a cada región	<i>Psidium guajava</i> L.
Además, otros frutos frescos hospederos de moscas de la fruta, tales como:	Carambola Chabacano Chicozapote Ciruela Ciruela amarilla Durazno y nectarina Granada Higo Mamey Manzana común y variedades Membrillo Pera Tejocote Zapote mamey	<i>Averrhoa carambola</i> L. <i>Prunus armeniaca</i> L. <i>Manilkara zapota</i> (L.) P. Royen <i>Prunus domestica</i> L. <i>Spondias mombin</i> L. <i>Prunus persica</i> (L.) Batsch <i>Punica granatum</i> L. <i>Ficus</i> spp <i>Pouteria sapota</i> (Jacq.) H. Moore & Stearn. <i>Malus</i> spp. <i>Cydonia oblonga</i> Miller <i>Pyrus communis</i> L. <i>Crataegus pubescens</i> Steud. <i>Mammea americana</i> L.

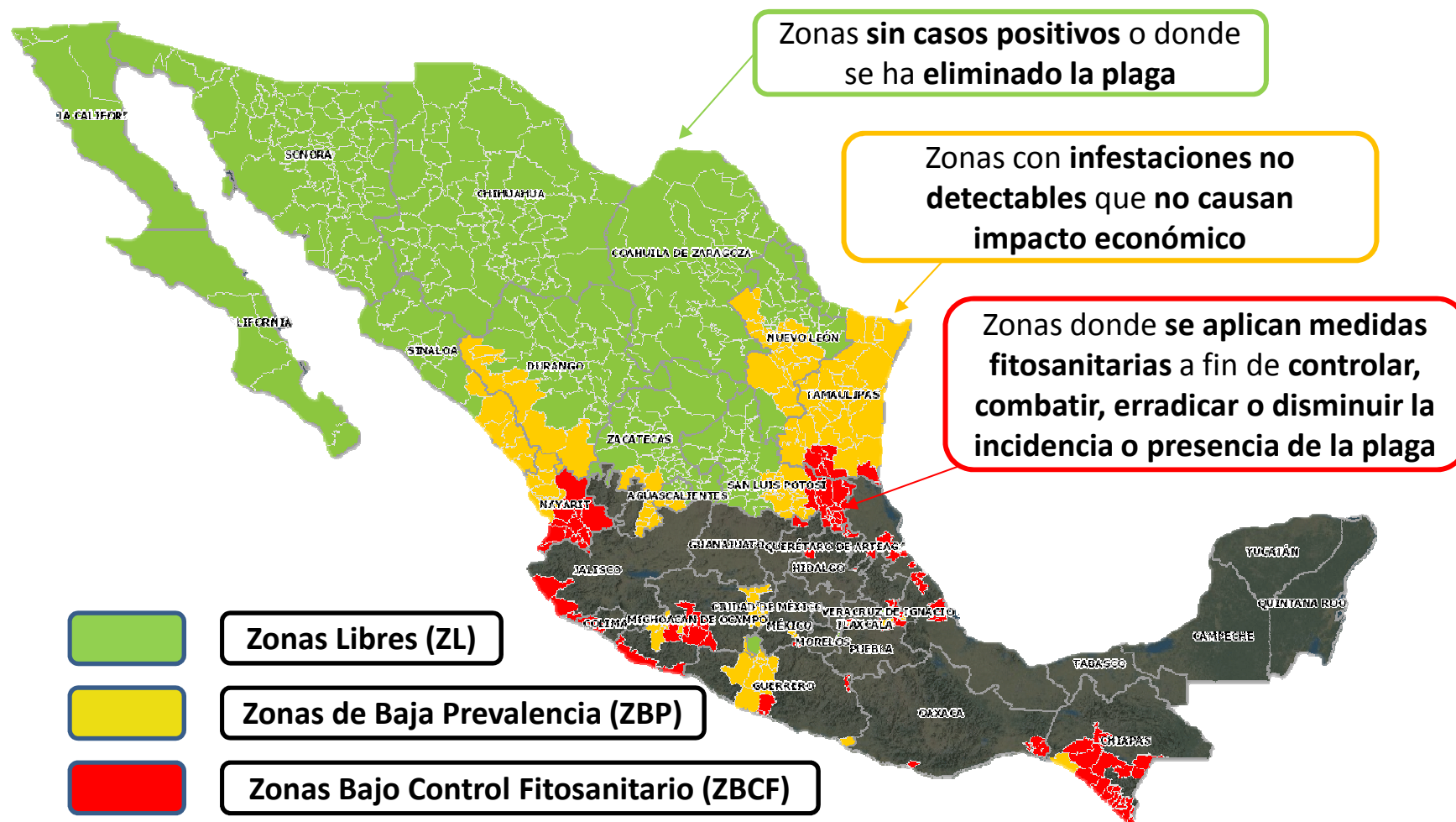
Frutos de cuarentena absoluta



Frutos de cuarentena absoluta

Nombre común	Nombre científico
Anona	<i>Annona</i> spp.
Arrayán	<i>Psidium sartorianum</i> (Berg) Niedenzu
Baricoco	<i>Micropholis mexicana</i> Gylli ex Cronq.
Caimito	<i>Chrysophyllum cainito</i> L.
Capulín	<i>Prunus capulli</i>
Chapote amarillo	<i>Sargentia gregii</i> Coult
Chirimoya	<i>Annona cherimola</i>
Ciruela roja del país, Jocote o Jobo	<i>Spondias</i> spp.
Cuajinicuil (jinicuilo)	<i>Inga jinicuil</i>
Garambuyo	<i>Cereus geometrizzans</i>
Guanábana	<i>Annona muricata</i> L.
Icaco	<i>Chrysobalanus icaco</i> L.
Marañón	<i>Anacardium occidentale</i> L.
Níspero	<i>Eriobotrya japonica</i> (Thunb.) Lindley
Persimón	<i>Diospyros kaki</i> L.
Pomarrosa	<i>Syzygium jambos</i> (L.) Alston
Zapote amarillo	<i>Pouteria campechiana</i> (Kuntt) Bachni
Zapote blanco (matasano)	<i>Casimiroa edulis</i> Llave et Lex.
Zapote negro (prieto)	<i>Diospyros digyna</i> Jacq.
Zaramuyo (anona cachiman)	<i>Annona squamosa</i> L.

Estatus fitosanitario de las moscas nativas de la fruta



Muestreo de frutos

Muestra: Total frutos
muestreados por
embarque

Determina % infestación
del embarque

% infestación: Frutos
infestados con larvas
vivas,
independientemente del
número de larvas
detectadas

Origen: Centros de Acopio
y comercialización
(avalados por la
SAGARPA); fumigación en
PVI o PVIF al cambiar de
estatus

Destino: Beneficiadoras,
corredoras, empacadoras,
industrializadoras, Puntos
de Verificación y
seleccionadoras

Fruta muestreada y
desechos deben
destruirse por
incineración,
deshidratación o
enterramiento

Gastos sufragados por
interesados



Actividades en Puntos de Verificación Interna (algunas relevantes)

Certificado fitosanitario

- Original
- Firma autógrafa
- Cumplimiento de normativa

Muestreo y tratamiento

- Embarques no tratados en origen
- CFT

HTLMF

- Libre ingreso sin larvas
- $<0.5\%$ → Fumigación y comercialización en ZBP o ZL
- $= \text{ó} > 0.5\%$ → Fumigación y comercialización en ZBCF

Actividades en Puntos de Verificación Interna (algunas relevantes)

❖ Autotransportes de pasajeros y carga

- Frutos cuarentena absoluta **X**
- Frutos cuarentena parcial sin certificado **X**
- Retención y destrucción ✓
- Levantamiento de acta administrativa ✓

❖ Rechazo de embarques

- Sin certificado fitosanitario **X**
- Certificado sin información requerida **X**
- Certificado alterado **X**
- Certificado aparentemente falso **X**
- Certificado en copia **X**
- Certificado no coincidente con el embarque **X**
- Índice de infestación = ó $> 0.5\%$ **X**