

MINISTERIO DE AGRICULTURA, GANADERIA Y ALIMENTACION

**Establécense las Regulaciones de los procedimientos para áreas libres de la
Mosca del Mediterráneo, dentro del territorio nacional.**

ACUERDO MINISTERIAL NUMERO 604-98

Edificio Monja Blanca: Guatemala, 30 de diciembre de 1998.

El Ministro de Agricultura, Ganadería y Alimentación,

CONSIDERANDO

Que la agricultura es un rubro importante de la economía nacional y que corresponde al Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación a través de la Unidad de Normas y Regulaciones, la aplicación de medidas tendientes a la prevención y combate de plagas de importancia económica y cuarentenaria.

CONSIDERANDO

Que el Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación, tiene como función propiciar el reconocimiento de áreas libres de plagas de la mosca del Mediterráneo *Ceratitis capitata* Wied., a efecto que sean reconocidas nacional e internacionalmente, y en consecuencia se pueda lograr la comercialización y circulación de productos agrícolas de exportación a países con áreas o territorios libres de esta plaga.

CONSIDERANDO

Que la mosca del Mediterráneo, es considerada como una de las principales plagas de los frutales y que la movilización de frutos hospederos de esta plaga propicia su diseminación hacia áreas libres de plagas por lo que se hace necesario establecer las medidas de control, con el propósito de minimizar el riesgo de la propagación de la plaga.

CONSIDERANDO

Que es necesario establecer los procedimientos técnicos que se realizan en los puestos de cuarentena interna para prevenir la diseminación de la mosca del Mediterráneo, hacia áreas libres de plagas en el territorio nacional.

POR TANTO

Con fundamento en los artículos 194 de la Constitución Política de la República de Guatemala, 27, 29 del Decreto 114-97 del Congreso de la República, Ley del Organismo Ejecutivo 3,6,16,36,38,39 y 40 del Decreto 36-98 del Congreso de la República, Ley de Sanidad Vegetal y Animal, y 60. Del Acuerdo Gubernativo 278-98 de fecha 20 de mayo de 1998, Reglamento Orgánico Interno del Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación.

ACUERDA:

ARTICULO 1o. Del Objeto. El presente Acuerdo tiene por objeto establecer las regulaciones de los procedimientos para áreas libres de la mosca del Mediterráneo (*Ceratitis capitata* Wied.), de los puestos de cuarentena interna y la movilización de frutos hospederos de la mosca del Mediterráneo, dentro del territorio nacional.

ARTICULO 2o. De las definiciones. Para los efectos del presente Acuerdo se entenderá por:

- a) **ACCION REGULATORIA FITOSANITARIA:** Cualquier actividad oficial necesaria para controlar, erradicar, disminuir las poblaciones actuales o potenciales de la mosca del Mediterráneo. Incluye decomisos, destrucción, tratamientos fitosanitarios, incineración de frutos u otra actividad que este relacionada con su manejo.
- b) **AREA LIBRE DE PLAGA:** Área determinada en la cual no se encuentra presente la mosca del Mediterráneo, porque nunca se ha detectado o porque la misma fue erradicada.
- c) **AREA INFESTADA:** Área en la cual se registran detecciones continuas de la mosca del Mediterráneo en sus diferentes estadios de desarrollo; en estas áreas generalmente no se aplican controles o bien, éstos son insuficientes.
- d) **AREA REINFESTADA:** Área libre en la cual se ha detectado la mosca del Mediterráneo en estadios maduros e inmaduros.
- e) **BROTE:** Detección de uno o más especímenes fértiles de mosca del Mediterráneo en cualquiera de sus estados biológicos, en hospederos ubicados dentro de un radio de quinientos metros.
- f) **CAMARA DE FUMIGACIÓN:** Instalación de lámina de aluminio u otro tipo de material, hermética, impermeable al gas, donde se efectúa la fumigación de frutos de cuarentena parcial, con el objeto de eliminar la mosca del Mediterráneo, en sus diferentes estadios.
- g) **CUARENTENA INTERNA:** Restricción interna del país para la protección y mantenimiento de áreas libres, susceptible de la infestación de la mosca del Mediterráneo.
- h) **DECOMISO:** Acto oficial por medio del cual el propietario, responsable o transportista, es relevado de la posesión de los frutos de cuarentena total para su destrucción, incineración o enterramiento según corresponda; y de frutos de cuarentena parcial cuando se oponga a su tratamiento fitosanitario.
- i) **FRUTOS DE CUARENTENA TOTAL:** Frutos que por la alta preferencia por parte de la mosca del Mediterráneo, tiene un elevado porcentaje de infestación y no son sujetos de aplicación de tratamiento fitosanitario.
- j) **FRUTOS DE CUARENTENA PARCIAL:** Frutos que se han reportado infestados por la mosca del Mediterráneo y son sujetos de la aplicación de un tratamiento fitosanitario.
- k) **HOSPEDERO:** Fruto en la cual la mosca del Mediterráneo oviposita en condiciones naturales sin ninguna presión ecológica, hasta completar las etapas inmaduras de su ciclo de vida.
- l) **MAGA:** Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación.
- m) **MONITOREO:** Establecimiento permanente y aplicación sistemática de una red de trapeo o muestreo de frutos hospederos, encaminado a determinar la distribución, dinámica y fluctuación poblacional de ciertas especies de frutos en tiempo y espacio.

- n) **MOSCA DEL MEDITERRANEO:** (*Ceratitis capitata* Wied), Insecto del orden díptera, familia Tephritidae, el adulto posee cuerpo amarillento con manchas café especialmente en el abdomen, y algunas marcas sobre las alas. Es una especie que en estado larvario, es extremadamente destructiva para numerosas frutas.
- ñ) **MTD:** Indicador que define la dinámica poblacional de la mosca del Mediterráneo, y expresa el número de moscas capturadas por una trampa por día.
- o) **MUESTRA DE FRUTO:** Método de detección compuesto por uno o más frutos de la mosca del Mediterráneo, fisiológicamente maduros.
- p) **NEBULIZACIÓN:** Actividad que consiste en la expulsión de una mezcla atomizada, consistente de un insecticida químico del tipo adulticida y adición de un aromatizante, para el control de la mosca del Mediterráneo.
- q) **PUESTO DE CUARENTENA INTERNA:** Instalaciones ubicadas dentro del territorio nacional en las vías de comunicación terrestre, aérea, lacustre y pluvial; donde el personal encargado de los mismos, llevan a cabo actividades y acciones regulatorias fitosanitarias.
- r) **PROGRAMA:** El Programa de mosca del Mediterráneo.
- s) **TRAMPA:** Instrumento utilizado para la captura de la mosca del Mediterráneo en estado adulto y consiste en un prisma de cartón u otro material que dispone de un atrayente de tipo sexual, visual o alimenticio. Las más comunes son la Jackson, McPhail y Placa Amarilla.
- t) **TRATAMIENTO FITOSANITARIO:** Tratamiento de naturaleza química, física, biológica o de otra índole, para eliminar o remover la plaga mosca del Mediterráneo que afectó a los frutos de cuarentena parcial.

ARTÍCULO 3o. De la aplicación de este Acuerdo. Es aplicable a aquellas áreas a nivel nacional donde no ha existido mosca del Mediterráneo o donde haya existido control y erradicación de la misma.

ARTÍCULO 4o. De la determinación y establecimiento de áreas libres de la mosca del Mediterráneo. El Programa, deberá solicitar a la Unidad de Normas y Regulaciones del MAGA, la supervisión, del área determinada, como la verificación de la ausencia de la plaga, presentando la siguiente información:

- a) Delimitación del área considerada libre de la plaga.
- b) El historial de detección de la plaga al menos cinco años de acuerdo al banco de datos.
- c) Rutas de trapeo y mapas de hospederos de la plaga dentro del área bajo estudio.
- d) Estudios continuos (monitoreos) para detectar cualquier infestación de la plaga en mención.

ARTICULO 5o. Del mantenimiento de un área libre de mosca del Mediterráneo. El MAGA, deberá considerar las siguientes medidas fitosanitarias para mantener un área libre de mosca del Mediterráneo; mismas que serán ejecutadas por el Programa y serán supervisadas y verificadas por personal de la Unidad de Normas y Regulaciones. Siendo las medidas fitosanitarias las siguientes:

- a) Fortalecer el sistema de cuarentenas internas del país.
- b) Monitoreos permanentes de la plaga (rutas de trapeo para la detección de adultos y por muestreo de frutos para la detección de larvas).
- c) Planes de contingencia de áreas libres de la plaga.
- d) Validación de tecnología para el control de la plaga.
- e) Programas de extensión agrícola con enfoque a la plaga.

ARTICULO 6o. Del plan de contingencia y la erradicación de brotes de mosca del Mediterráneo. Al momento de detectar un brote, el Programa, deberá inmediatamente contar con la siguiente información para la aplicación del plan de contingencia:

- a) Ubicación,
- b) Nombre de la localidad y fecha,
- c) Cuadrante y coordenadas cartesianas,
- d) Sexo de la mosca,
- e) Estado de desarrollo y hospederos,
- f) Área a ser cubierta y
- g) Croquis del lugar donde ocurrió el brote.

El Programa aplicará el plan de contingencia para la erradicación de brotes, utilizando el sistema radial, el cual consiste de lo siguiente:

- I) La detección de la plaga se localizará en un mapa cartográfico escala 1: 50,000 y en él se trazarán radiales de 1, 5, 10, 25 y 50 kilómetros.
- II) Para la detección de mosca del Mediterráneo por trapeo en el radial de un kilómetro se colocarán sesenta y tres trampas a razón de una trampa por cada 0.05 kilómetros cuadrados (5 hectáreas), si existen hospederos continuos de la mosca del Mediterráneo. En cualquiera de los dos casos anteriores, colocadas las trampas deberán revisarse dos veces por semana y si no hubiera recaptura de insecto fértil, serán revisadas cada siete días, hasta completar aproximadamente tres meses que es el período que representa los tres ciclos de vida de la plaga en mención.

La detección de moscas del Mediterráneo por trapeo en el radial de cinco kilómetros, se colocarán setecientos ochenta y cinco trampas a razón de una trampa por cada 0.10 kilómetros cuadrados (10 hectáreas), si existen hospederos continuos de la mosca del Mediterráneo. En caso contrario el número de trampas

se ajustará a la densidad de hospederos por unidad de área, se alternarán trampas Jackson y Placas Amarillas, cebada con Trimedlure. La revisión se hará cada siete días durante los tres meses después de la última captura.

La detección de moscas del Mediterráneo por trapeo en el radial de diez (10) kilómetros, se colocarán tres mil novecientos veinticinco trampas a razón de una trampa por cada 0.5 kilómetros cuadrados (100 hectáreas), alternándose una trampa Jackson y una Placa Amarilla. La revisión se realizará cada siete días durante tres meses después de la última captura; el número de trampas se adaptará a la superficie de hospederos.

La detección por trapeo en los radiales de veinticinco y cincuenta kilómetros continuará con la red de trapeo normal, y su revisión se realizará cada catorce días.

- III) En caso de detectar otro (s) ejemplar (es) fértil(es) de la mosca del Mediterráneo fuera del radial de un kilómetro. Se aplicarán las densidades de trapeo y las consideraciones del numeral II.
- IV) Se tomarán muestras de hospederos de la mosca del Mediterráneo. De existir suficientes frutos hospederos en el área del radial de un kilómetro, se colectarán hasta cien muestras/día durante tres meses consecutivos después de la última detección. Este procedimiento deberá permanecer en el radial al menos durante un año.
- Se colectarán hasta cien muestras/semana en los radiales de cinco y diez kilómetros. De encontrarse una o más larvas de mosca de Mediterráneo se procederá a aplicar lo considerado en las numerales II) y III).
- V) El control mecánico que consiste en revisar y cortar diariamente los frutos hospederos presentes de tres cuartos de madurez y enterrarlos a treinta centímetros de profundidad mínima y aplicarles cal sobre ellos o tratarlos con agua caliente si son cerezas de café, éste procedimiento solamente se realizará en el radial de un kilómetro.
- VI) El control químico se realizará con aspersiones terrestres de cebo-insecticida o cebo foto-activo cada siete días en el área comprendida dentro del radial de un kilómetro durante tres meses después de la última detección. En el caso de encontrarse una infestación ya establecida en forma generalizada en cualquier radial, se programará una serie de ocho aspersiones aéreas, una cada semana, utilizando cebo foto – activo u otro que cumpla con las especificaciones técnicas y legales en el país.
- VII) El control autocida se realizará durante doce semanas, liberando tres mil moscas del Mediterráneo estériles/hectárea/semana. Esta actividad inicia después de la última aspersión o cuando la infestación se haya reducido a un MTD fértil de 0.00001 y cero absoluto de larvas de la plaga durante cuatro semanas después de la última detección.

ARTICULO 7o. De la verificación del mantenimiento de un Área Libre de mosca del Mediterráneo. La Unidad de Normas y Regulaciones, velará por el estricto cumplimiento del presente Acuerdo y verificará que los sistemas utilizados garanticen la seguridad sanitaria de los productos.

ARTÍCULO 8o. De la declaración de un área libre de mosca del Mediterráneo. El MAGA, podrá gestionar el reconocimiento de áreas libres de esta plaga a nivel internacional, previo a su reconocimiento a nivel nacional.

ARTICULO 9o. De la pérdida de un área libre de mosca del Mediterráneo. El MAGA, deberá a través de Acuerdo Ministerial dejar sin efecto el reconocimiento del área que fue declarada libre de la plaga, donde se ha comprobado que se ha establecido o restablecido la mosca del Mediterráneo, debiendo notificar a la comunidad internacional que la hubiere reconocido como tal.

ARTICULO 10. De la recuperación de un área libre de mosca del Mediterráneo. El MAGA, a través del Programa deberá elaborar estudios de tres ciclos de vida de la plaga después de la última captura de insectos fértiles, como producto de las acciones de erradicación del brote y los mismos serán verificados para comprobar la ausencia de la plaga por parte de la Unidad de Normas y Regulaciones a través del Área Fitozoosanitaria. Posterior a ello, se procederá por parte del MAGA, a emitir el correspondiente Acuerdo Ministerial para reconocerla nuevamente como área libre de esta plaga.

ARTÍCULO 11. Procedimiento en los puestos de Cuarentena Interna de la Mosca del Mediterráneo. Los procedimientos establecidos son de observancia general y es aplicable a nivel nacional a todo aquel que transporte frutos hospederos de cuarentena total o parcial de la mosca del Mediterráneo hacia áreas libres de esta plaga, utilizando transporte terrestre, aéreo, lacustre y pluvial; así como para el personal de cada uno de los puestos de cuarentena interna.

ARTICULO 12. De los puestos de cuarentena interna.

- a) Los puestos de cuarentena interna deben estar identificados y tener a la vista de las personas en tránsito, afiches con listado oficial de frutos sujetos de cuarentena total y parcial, ello dentro del programa de divulgación de medidas fitosanitarias al público en general.
- b) El personal de cada uno de los puestos de cuarentena interna debe portar carnet de identificación, así como estar debidamente uniformado.

- c) Cada uno de los puestos de cuarentena interna, deben contar con el apoyo de seguridad en tal sentido, debe coordinarse interministerialmente el MAGA y el Ministerio de Gobernación, para el cumplimiento de este Acuerdo.

ARTÍCULO 13. De los procedimientos en los puestos de cuarentena interna.

1. De la inspección de vehículos.

- a) La inspección se realizará a todo tipo de vehículo, identificando el tipo o variedad de frutos que transporta. Al detectar frutos de cuarentena total se procederá a decomisar, destruir, enterrar o incinerar. Cuando se trate de frutos de cuarentena parcial, se procederá a la aplicación del tratamiento fitosanitario correspondiente, si hubiera oposición al mismo se procederá al decomiso de los mismos, de acuerdo a lo estipulado en el numeral 3 de este artículo.
- b) Los frutos de cuarentena parcial que por medio de estudios científicos se demuestre que no son hospederos de la mosca del Mediterráneo, será(n) anulad(o)s de la lista oficial y podrán circular libremente hacia las áreas libres de plaga.
- c) Aquellos frutos de cuarentena parcial que sean cultivados en áreas libres de la mosca del Mediterráneo, oficialmente declaradas, podrán transportarse a nivel nacional de manera terrestre, aérea, lacustre o pluvial, sin restricción alguna a otras áreas libres de esta plaga; declaradas también oficialmente; amparados con el respectivo certificado fitosanitario.
- d) En el caso de los frutos de cuarentena parcial provenientes de plantas donde se aplican tratamientos cuarentenarios, que garanticen la eliminación del patógeno, podrán transportarse libremente por los puestos de cuarentena interna, a nivel nacional.
- e) Para garantizar lo descrito en las literales b), c) y d), el transportista en cualesquiera de sus formas, deberá presentar al encargado del puesto de cuarentena interna, el certificado fitosanitario emitido por el oficial delegado del MAGA de acuerdo a los protocolos de precertificación aprobados oficialmente.
- f) Cuando se trate de frutos que se encuentren en el listado de cuarentena total o parcial, y que los mismos sean importados al país cumpliendo con los requisitos fitosanitarios establecidos por parte del MAGA debe permitirse su ingreso al área libre de la mosca del Mediterráneo, siempre y cuando se compruebe que dicha fruta sea transportada en vehículos completamente herméticos y que no hallada sido expuesta. Para tal propósito el transportista debe presentar al encargado del puesto de cuarentena interna, el certificado fitosanitario emitido por el Área Fitozoosanitaria del MAGA, de acuerdo a la Ley de Sanidad Vegetal y Animal.

2. De la nebulización de vehículos.

- a) La actividad de nebulización, se realizará a todos los vehículos que transiten por cualquier puesto de control de cuarentena interna para el control de mosca del Mediterráneo.
- b) La nebulización de vehículos permitirá la eliminación de cualquier espécimen adulto de la mosca del Mediterráneo que pudiera transportarse dentro de los mismos.
- c) Para la realización de esta actividad se utilizará bombas nebulizadoras y se procederá siempre que las mismas se encuentren en perfectas condiciones de funcionamiento y con las máximas medidas de seguridad.
- d) Toda persona que realice actividades de nebulización, debe utilizar siempre el equipo de protección personal, así como hacer las advertencias pertinentes al público.
- e) El tiempo de aplicación, de exposición y ventilación, calculado y recomendado para la aplicación de tratamientos fitosanitarios en los medios de transporte será el siguiente:
- Para vehículos pequeños, se aplicará por dos segundos, expuesto treinta segundos y se ventilará por tres minutos.
 - Para vehículos pesados, se aplicará por dos segundos, expuesto treinta segundos y se ventilará por cinco minutos.
 - Para buses extraurbanos y urbanos, se aplicará por cinco segundos, expuesto treinta segundos y se ventilará por cinco minutos.
- f) En la nebulización se utilizará mezclas de productos, empleándose insecticidas del grupo toxicólogo de los piretroides de preferencia, combinados con aromatizantes para reducir el olor desagradable del insecticida. Los productos utilizados para los tratamientos fitosanitarios, podrán variar atendiendo a las regulaciones nacionales e internacionales en la materia. Dentro los tratamientos fitosanitarios comunes utilizados en puestos de cuarentena interna para el control de la mosca del Mediterráneo, esta la utilización de un litro de insecticida, cuyo ingrediente activo sea Cipermetrina, a una concentración de 2.5% peso/volumen, agregado a nueve litros de agua y cincuenta centímetros cúbicos de extractos de té de limón.

3. Del decomiso de frutos.

- a) El decomiso se hará a frutos de cuarentena total. Los frutos de cuarentena parcial, serán decomisados cuando el responsable, propietario o transportista de los mismos no permita su tratamiento fitosanitario.

b) El encargado del puesto de cuarentena interna, procederá a consignar en una acta el listado de los productos sujetos de decomiso, cantidad, identificación del medio de transporte, fecha y la persona individual o jurídica responsable de su transporte y fecha de destrucción, incineración o enterramiento según corresponda.

c) Cada puesto de cuarentena interna contará con depósitos disponibles a efecto que el público en general o personal del puesto de cuarentena interna, vierta los frutos sujetos de decomiso.

4. De la fumigación de frutos e implementación técnica.

a) La fumigación se hará a frutos de cuarentena parcial, para lo cual se extenderá por parte del encargado del puesto de cuarentena interna el correspondiente certificado de tratamiento, donde se consigna la siguiente información: nombre del puesto de cuarentena interna, fecha, nombres comunes de las especies o variedades, cantidad, matrícula o identificación del medio de transporte, tipo de tratamiento y el responsable de la aplicación.

b) El encargado de cada puesto de cuarentena interna, debe revisar las cámaras de fumigación, las que no deberán tener ninguna fuga antes de realizar el tratamiento fitosanitario, así como el funcionamiento óptimo de motor estacionario, propelas del ventilador, para asegurar el desplazamiento óptimo del aire y del fumigante dentro de la referida cámara.

c) Los frutos de cuarentena parcial deben distribuirse adecuadamente dentro de la cámara de fumigación acorde al volumen de las mismas, colocándolos en cajas o recipientes, que permitan la penetración del fumigante. Las cajas o recipientes deben ser distribuidos uniformemente sobre la superficie total del piso y estibados sistemáticamente y separados por lo menos dos pulgadas entre sí en todos sus lados, para asegurar que tenga la circulación adecuada el fumigante.

d) El fumigante debe ser uniformemente distribuido dentro de la cámara de fumigación previamente calibrada. El operador de la misma es el responsable de que el tratamiento fitosanitario se lleve a cabo de conformidad con la dosis, tiempos de aplicación y ventilación, temperaturas en grados Celsius que oscilarán entre quince y treinta grados, así como las medidas de seguridad tomadas en cada una de las operaciones.

e) Para el tratamiento de frutos de cuarentena parcial, frescos, se aplicará bromuro de metilo a presión atmosférica en las cámaras de fumigación, se utilizará la dosis de acuerdo al volumen de las cámaras y temperatura así como a la humedad del fruto.

f) Las cámaras de fumigación deben estar implementada con un mínimo de aparatos de medición entre otros: manómetro de brazo abierto para medir la hermeticidad, termómetro de máximas y mínimas, serpentines para la dosificación y otros basados en investigaciones del Programa.

5. De la información a recabar por el personal del puesto de cuarentena interna. El responsable del puesto de cuarentena interna, deberá contar especialmente con información detallada acerca del tránsito y movilización de frutos hospederos de la mosca del Mediterráneo, tratamientos fitosanitarios, decomisos, incineraciones o enterramientos.

ARTICULO 14. De la movilización de frutos hospederos de mosca de Mediterráneo. El transporte terrestre, aéreo, lacustre pluvial de todo fruto hospederos de mosca del Mediterráneo se regularán a lo establecido en el presente Acuerdo.

ARTICULO 15. De la movilización de frutos de cuarentena total. Se prohíbe la movilización de frutos de cuarentena total hacia área libres de la mosca del Mediterráneo, declaradas oficialmente. Entre estos se encuentran los siguientes: Café en cereza (*Coffea arabica*), Calmito (*Crysophyllum calmito*), Guayaba (*Psidium guajava*), Pera y Perote (*Pyrus communis*).

ARTICULO 16. De la movilización de frutos de cuarentena parcial. Los frutos de cuarentena parcial son aquellos susceptibles de ser infestados por la mosca del Mediterráneo y cuando éstos sean transportados deben aplicarse las acciones regulatorias fitosanitarias determinadas en el presente Acuerdo Ministerial, para permitir su paso y posterior comercialización a áreas libres de mosca del Mediterráneo declaradas oficialmente.

ARTICULO 17. De la oposición al tratamiento fitosanitarios. Cuando en el transporte de frutos de cuarentena parcial, el transportista, responsable o propietario se oponga al tratamiento fitosanitario, deberá aplicarse el decomiso de los mismos. Entre estos frutos de cuarentena parcial se encuentran los siguientes:

Albaricoque (*Prunus armeniaca*), Almendro (*Terminalia catappa*), Anona (*Annona squamosa*), Anona blanca (*Annona diversifolia*), Anona rosada o cherimoya (*Annona cherimola*), Calamondin (*Citrofortunella mitis*), Capulín (*Muntingia calabura*), Carambola (*Averrhoa carambola*), Cereza (*Prunus capuli*), Cincuya (*Annona lutescens*), Ciruela (*Prunus domestica*), Ciruelo (*Carissa macrocarpa*), Cuajilote (*Paramentiera edulis*), Cushin (*Inga laurina*), Chalum (*Inga micheliana*), Chico o chicozapote (*Achras zapota*), Durazno o nectarina (*Prunus persica*), Fruta de pan (*Artocarpus altilis*), Granadilla (*Passiflora edulis*), Grumichama (*Eugenia dombeyi*), Guanaba (*Annona muricata*), Guaya (*Talissia oliviformis*), Higo (*Ficus carica*), Icaco (*Chrysobalanus icaco*), Injerito (*Pouteria viridis*), Jocote o Jobo (*Spondias spp.*), Kiwi (*Actinidia chinensis*), Lima (*Citrus indica*), Manzana (*Malus sylvestris*), Manzana rosa (*Syzygium jambos*), Manzanilla integer), Melocotón (*Prunus armeniaca*), Membrillo (*Cydonia oblonga*), Nance (*Byrsonima crassifolia*), Naranja agria (*Citrus aurantium*), Naranja dulce (*Citrus sinensis*), Naranja lima (*Citrus sp.*), Naranja trifoliada (*Poncirus trifoliata*), Nisperón (*Eriobotrya japonica*), Papaya (*Carica papaya*), Paterna (*Inga paterna*), Persimón (*Diospyros decandra*), Pitahaya (*Hylocereus trigonus*), Pitanga (*Eugenia brasiliensis*), Pomelo (*Citrus grandis*), Tangelo (*Citrus reticulata*), Tomate de árbol (*Cycnomandra betacea*), Toronja (*Citrus paradisi*), Tuna (*Opuntia spp.*), Uva (*Vitis vinifera*), Zapote (*Pouteria sapota*) y Zunsa (*Licania platypus*).

ARTICULO 18. De los marchamos. Todos aquellos frutos de cuarentena parcial, importados, que cumplan con las regulaciones fitosanitarias en los puestos de cuarentena externa del país y que su destino sean las áreas libres de la mosca del Mediterráneo, no deberán quitarse o violarse los marchamos de seguridad del medio de transporte, que garantizan que sus empaques o presentaciones originales, cumplen con la hermeticidad requerida y que elimina la posibilidad de exposición de estos frutos a cualesquiera de los lugares infestados por la plaga en su recorrido.

ARTICULO 19. De las sanciones. El MAGA, impondrá las sanciones que establece el Decreto No. 36-98 del Congreso de la República, Ley de Sanidad Vegetal y Animal, así como iniciará las acciones penales que correspondan en contra de quién infrinja las disposiciones contenidas en el presente acuerdo, y en los casos siguientes:

a) A quién ingrese frutos al área libre de la plaga mosca del Mediterráneo, sin permitir que sea inspeccionado el medio de transporte en el puesto de cuarentena interna.

b) A quién pretenda ingresar al área libre de la plaga mosca del Mediterráneo y transporte frutos de cuarentena total o parcial, hospederos de la mosca del Mediterráneo y no permita su tratamiento fitosanitario o su decomiso, según sea el caso.

c) A quién incurra en falsedad de certificados fitosanitarios o de tratamiento para la movilización de frutos que requieren del mismo para su ingreso al área libre de la plaga mosca del Mediterráneo.

d) A las personas individuales o jurídicas responsables del transporte en cualesquiera de sus modalidades, de frutos hospederos de la mosca del Mediterráneo y que obstaculicen las actividades del personal de los puestos de cuarentena interna, para el cumplimiento de sus funciones.

e) El personal del puesto de cuarentena interna que permita o facilite el ingreso de frutos de cuarentena total o de frutos de cuarentena parcial sin tratamiento fitosanitario.

ARTICULO 20. De las controversias: Los aspectos no contemplados y controversias que se susciten en la aplicación del presente acuerdo serán resueltos por el MAGA, previa opinión de la Unidad de Normas y Regulaciones.

ARTICULO 21. De la vigencia. El presente acuerdo entrará a regir el día siguiente de su publicación en el Diario Oficial.

COMUNIQUESE

Marcelo O. Ayala Sumera
MINISTRO DE AGRICULTURA
GANADERIA Y ALIMENTACION

[Firma]
VICEMINISTRO DE AGRICULTURA,
RECURSOS NATURALES RENOVABLES Y
ALIMENTACION.
Dra. Patricia Castellanos Mayra
Viceministra de Agricultura
Recursos Naturales Renovables
y Alimentación