



# Adoptadas **Normas internacionales** aprobadas sobre medidas fitosanitarias (NIMF)

Los textos de las NIMF adoptadas están disponibles en:

<https://www.ippc.int/es/core-activities/standards-setting/ispms/>

Las versiones en otros idiomas están disponibles en el PFI: <https://www.ippc.int/en/publications/626/>

## **Legenda:**

\* Norma en revisión

\*\* Nuevo suplemento, anexo o apéndice en desarrollo

### *Actualizado 2024-05-30*

NIMF 1	<i>Principios fitosanitarios para la protección de las plantas y la aplicación de medidas fitosanitarias en el comercio internacional</i> (adoptada en 1993, revisada en 2006)
NIMF 2*	<i>Marco para el análisis de riesgo de plagas</i> (adoptada en 1995, revisada en 2007)
NIMF 3	<i>Directrices para la exportación, el envío, la importación y liberación de agentes de control biológico y otros organismos benéficos</i> (adoptada en 1995, revisada en 2005)
NIMF 4	<i>Requisitos para el establecimiento de áreas libres de plagas</i> (adoptada en 1995, revisada en 2024)
NIMF 5	<i>Glosario de términos fitosanitarios</i> (se actualiza cuando es necesario) <ul style="list-style-type: none"><li>- Suplemento 1: Directrices sobre la interpretación y aplicación de los conceptos de “control oficial” y “no ampliamente distribuida” (2012)</li><li>- Suplemento 2: Directrices sobre la interpretación de la importancia económica potencial y otros términos relacionados incluida la referencia a consideraciones ambientales (2003)</li><li>- Apéndice 1: Terminología del convenio sobre la diversidad biológica en relación con el glosario de términos fitosanitarios (2009)</li></ul>
NIMF 6	<i>Vigilancia</i> (adoptada en 1997, revisada en 2018)
NIMF 7	<i>Sistema de certificación fitosanitaria</i> (adoptada en 1997, revisada en 2011)
NIMF 8	<i>Determinación de la condición de una plaga en un área</i> (adoptada en 1998, revisada en 2021)
NIMF 9	<i>Directrices para los programas de erradicación de plagas</i> (adoptada en 1998)
NIMF 10	<i>Requisitos para el establecimiento de lugares de producción libres de plagas y sitios de producción libres de plagas</i> (adoptada en 1999)
NIMF 11*	<i>Análisis de riesgo de plagas para plagas cuarentenarias</i> (adoptada en 2001, revisada en 2004 y 2013)
NIMF 12*	<i>Certificados fitosanitarios</i> (adoptada en 2001, revisada en 2011 y 2022) <ul style="list-style-type: none"><li>- Apéndice 1: Certificación electrónica, información sobre esquemas XML estandarizados y mecanismos de intercambio (2014)</li></ul>

NIMF 13	<i>Directrices para la notificación del incumplimiento y acción de emergencia</i> (adoptada en 2001)
NIMF 14	<i>Aplicación de medidas integradas en un enfoque de sistemas para el manejo del riesgo de plagas</i> (adoptada en 2002)
NIMF 15*	<i>Reglamentación del embalaje de madera utilizado en el comercio internacional</i> (adoptada en 2002, revisada en 2009, Anexos 1 y 2 revisados en 2013 y 2018)
NIMF 16	<i>Plagas no cuarentenarias reglamentadas: concepto y aplicación</i> (adoptada en 2002)
NIMF 17	<i>Notificación de plagas</i> (adoptada en 2002)
NIMF 18	<i>Requisitos para el uso de la irradiación como medida fitosanitaria</i> (adoptada en 2003, revisada en 2023)
NIMF 19	<i>Directrices sobre las listas de plagas reglamentadas</i> (adoptada en 2003)
NIMF 20	<i>Directrices para un sistema de reglamentación fitosanitaria de importaciones</i> (adoptada en 2004, revisada en 2017 y 2023) <ul style="list-style-type: none"> <li>- Anexo 1: Acuerdos para la verificación del cumplimiento de los envíos por el país importador en el país exportador (2017)</li> <li>- Anexo 2: Utilización de autorizaciones específicas de importación (2023)</li> </ul>
NIMF 21	<i>Análisis de riesgo de plagas para plagas no cuarentenarias reglamentadas</i> (adoptada en 2004)
NIMF 22	<i>Requisitos para el establecimiento de áreas de baja prevalencia de plagas</i> (adoptada en 2005)
NIMF 23**	<i>Directrices para la inspección</i> (adoptada en 2005)
NIMF 24	<i>Directrices para la determinación y el reconocimiento de la equivalencia de las medidas fitosanitarias</i> (adoptada en 2005)
NIMF 25	<i>Envíos en tránsito</i> (adoptada en 2006)
NIMF 26*	<i>Establecimiento de áreas libres de plagas para moscas de la fruta (Tephritidae)</i> (adoptada en 2006, revisada en 2014 y 2015) <ul style="list-style-type: none"> <li>- Apéndice 1: Trampeo de mosca de la fruta (2011)</li> <li>- Anexo 2: Medidas de control en caso de brote de mosca de la fruta en un área libre de plagas (2014)</li> <li>- Anexo 3: Procedimientos fitosanitarios para el manejo de las moscas de la fruta (2015)</li> </ul>
NIMF 27	<i>Protocolos de diagnóstico para las plagas reglamentadas</i> (adoptada en 2006) <ul style="list-style-type: none"> <li>- PD 1: Protocolo de diagnóstico para <i>Thrips palmi</i> Karny (2010)</li> <li>- PD 2: Protocolo de diagnóstico para <i>Plum pox virus</i> (2012, revisado en 2018)</li> <li>- *PD 3: Protocolo de diagnóstico para <i>Trogoderma granarium</i> Everts (2012)</li> <li>- PD 4: Protocolo de diagnóstico para <i>Tilletia indica</i> Mitra (2014)</li> <li>- *PD 5: Protocolo de diagnóstico para <i>Phyllosticta citricarpa</i> (McAlpine) Aa en frutas (2014)</li> <li>- PD 6: Protocolo de diagnóstico para <i>Xanthomonas citri</i> subsp. <i>citri</i> (2014)</li> <li>- PD 7: Protocolo de diagnóstico para Viroide del tubérculo fusiforme de la papa (patata) (2015)</li> <li>- PD 8: Protocolo de diagnóstico para <i>Ditylenchus dipsaci</i> y <i>Ditylenchus destructor</i> (2015)</li> <li>- *PD 9: Protocolo de diagnóstico para Género <i>Anastrepha</i> Schiner (2015)</li> <li>- PD 10: Protocolo de diagnóstico para <i>Bursaphelenchus xylophilus</i> (2016)</li> <li>- PD 11: Protocolo de diagnóstico para <i>Xiphinema americanum sensu lato</i> (2016)</li> <li>- PD 12: Protocolo de diagnóstico para Fitoplasmas (2016)</li> <li>- PD 13: Protocolo de diagnóstico para <i>Erwinia amylovora</i> (2016)</li> <li>- PD 14: Protocolo de diagnóstico para <i>Xanthomonas fragariae</i> (2016)</li> </ul>

- PD 15: Protocolo de diagnóstico para *Virus de la tristeza de los cítricos* (2016)
- PD 16: Protocolo de diagnóstico para Género *Liriomyza* (2016)
- PD 17: Protocolo de diagnóstico para *Aphelenchoides besseyi*, *A. fragariae* y *A. ritzemabosi*. (2016) (inglés sólo)
- PD 18: Protocolo de diagnóstico para *Anguina* spp. (2017) (inglés sólo)
- PD 19: Protocolo de diagnóstico para *Sorghum halepense* (2017) (inglés sólo)
- PD 20: Protocolo de diagnóstico para *Dendroctonus ponderosae* (2017) (inglés sólo)
- PD 21: Protocolo de diagnóstico para ‘*Candidatus Liberibacter solanacearum*’ (2017) (inglés sólo)
- PD 22: Protocolo de diagnóstico para *Fusarium circinatum* (2017) (inglés sólo)
- PD 23: Protocolo de diagnóstico para *Phytophthora ramorum* (2017) (inglés sólo)
- PD 24: Protocolo de diagnóstico para *Tomato spotted wilt virus*, *Impatiens necrotic spot virus* y *Watermelon silver mottle virus* (2017) (inglés sólo)
- \*PD 25: Protocolo de diagnóstico para *Xylella fastidiosa* (2018) (inglés sólo)
- PD 26: Protocolo de diagnóstico para *Austropuccinia psidii* (2018) (inglés sólo)
- \*PD 27: Protocolo de diagnóstico para *Ips* spp. (2018) (inglés sólo)
- PD 28: Protocolo de diagnóstico para *Conotrachelus nenuphar* (2018) (inglés sólo)
- PD 29: Protocolo de diagnóstico para *Bactrocera dorsalis* (2019) (inglés sólo)
- PD 30: Protocolo de diagnóstico para *Striga* spp. (2021) (inglés sólo)
- PD 31: Protocolo de diagnóstico para ‘*Candidatus Liberibacter*’ spp. en *Citrus* spp. (2022) (inglés sólo)
- PD 32: Protocolo de diagnóstico para Género *Ceratitis* (2023) (inglés sólo)
- PD 33: Protocolo de diagnóstico para *Mononychellus tanajoa* (2023) (inglés sólo)

NIMF 28

*Tratamientos fitosanitarios para plagas reglamentadas* (adoptada en 2007)

- TF 1: Tratamiento de irradiación contra *Anastrepha ludens* (2009)
- TF 2: Tratamiento de irradiación contra *Anastrepha obliqua* (2009)
- TF 3: Tratamiento de irradiación contra *Anastrepha serpentina* (2009)
- TF 4: Tratamiento de irradiación contra *Bactrocera jarvisi* (2009)
- TF 5: Tratamiento de irradiación contra *Bactrocera tryoni* (2009)
- TF 6: Tratamiento de irradiación contra *Cydia pomonella* (2009)
- TF 7: Tratamiento de irradiación contra la mosca de la fruta de la familia Tephritidae (genérico) (2009)
- TF 8: Tratamiento de irradiación contra *Rhagoletis pomonella* (2009)
- TF 9: Tratamiento de irradiación contra *Conotrachelus nenuphar* (2010)
- TF 10: Tratamiento de irradiación contra *Grapholita Molesta* (2010)
- TF 11: Tratamiento de irradiación contra *Grapholita Molesta* en condiciones de hipoxia (2010)
- TF 12: Tratamiento de irradiación contra *Cylas formicarius elegantulus* (2011)
- TF 13: Tratamiento de irradiación contra *Esucepes postfasciatus* (2011)
- TF 14: Tratamiento de irradiación contra *Ceratitis capitata* (2011)
- TF 15: Tratamiento de térmico mediante vapor contra *Bactrocera cucurbitae* en *Cucumis melo* var. *reticulatus* (2014)
- TF 16: Tratamiento de frío contra *Bactrocera tryoni* en *Citrus sinensis* (2015)
- TF 17: Tratamiento de frío para *Bactrocera tryoni* en *Citrus reticulata* x *C. sinensis* (2015)
- TF 18: Tratamiento de frío contra *Bactrocera tryoni* en *Citrus limon* (2015)
- TF 19: Tratamiento de irradiación contra *Dysmicoccus neobrevipes*, *Planococcus lilacinus* y *Planococcus minor* (2015)
- TF 20: Tratamiento de irradiación contra *Ostrinia nubilalis* (2016)
- TF 21: Tratamiento térmico de vapor contra *Bactrocera melanotus* y *Bactrocera xanthodes* en *Carica papaya* (2016)
- TF 22: Tratamiento de fumigación con fluoruro de sulfurilo contra insectos en madera descortezada (2017)

- TF 23: Tratamiento de fumigación con fluoruro de sulfurilo contra nematodos e insectos en madera descortezada (2017)
  - TF 24: Tratamiento de frío contra *Ceratitis capitata* en *Citrus sinensis* (2017)
  - TF 25: Tratamiento de frío contra *Ceratitis capitata* en *Citrus reticulata* x *C. sinensis* (2017)
  - TF 26: Tratamiento de frío contra *Ceratitis capitata* en *Citrus limon* (2017)
  - TF 27: Tratamiento de frío contra *Ceratitis capitata* en *Citrus paradisi* (2017)
  - TF 28: Tratamiento de frío contra *Ceratitis capitata* en *Citrus reticulata* (2017)
  - TF 29: Tratamiento de frío contra *Ceratitis capitata* en *Citrus clementina* (2017)
  - TF 30: Tratamiento térmico mediante vapor contra *Ceratitis capitata* en *Mangifera indica* (2017)
  - TF 31: Tratamiento térmico mediante vapor contra *Bactrocera tryoni* en *Mangifera indica* (2017)
  - TF 32: Tratamiento con calor mediante vapor contra *Bactrocera dorsalis* en *Carica papaya* (2018)
  - TF 33: Tratamiento de irradiación contra *Bactrocera dorsalis* (2021)
  - TF 34: Tratamiento con frío contra *Ceratitis capitata* en *Prunus avium*, *Prunus salicina* y *Prunus persica* (2021)
  - TF 35: Tratamiento con frío contra *Bactrocera tryoni* en *Prunus avium*, *Prunus salicina* y *Prunus persica* (2021)
  - TF 36: Tratamiento con frío contra *Ceratitis capitata* en *Vitis vinifera* (2021)
  - TF 37: Tratamiento con frío contra *Bactrocera tryoni* en *Vitis vinifera* (2021)
  - TF 38: Tratamiento de irradiación para *Carposina sasakii* (2021)
  - TF 39: Tratamiento de irradiación para el género *Anastrepha* (2021)
  - TF 40: Tratamiento de irradiación contra Tortricidae en frutas (2022)
  - TF 41: Tratamiento con frío contra *Bactrocera zonata* en *Citrus sinensis* (2022)
  - TF 42: Tratamiento de irradiación contra *Zeugodacus tau* (2022)
  - TF 43: Tratamiento de irradiación contra *Sternochetus frigidus* (2022)
  - TF 44: Tratamiento con calor mediante vapor en atmósfera modificada para *Cydia pomonella* y *Grapholita molesta* en *Malus pumila* y *Prunus persica* (2022)
  - TF 45: Tratamiento de irradiación contra *Pseudococcus jackbeardsleyi* (2023)
  - TF 46: Tratamiento con frío contra *Thaumatotibia leucotreta* en *Citrus sinensis* (2024)
- NIMF 29 *Reconocimiento de áreas libres de plagas y de áreas de baja prevalencia de plagas* (adoptada en 2007)
- NIMF 30 **Revocada.** *Establecimiento de áreas de baja prevalencia de plagas para moscas de la fruta (Tephritidae)* (adoptada en 2008. Incorporada como anexo en la NIMF 35 en 2018)
- NIMF 31 *Metodologías para muestreo de envíos* (adoptada en 2008)
- NIMF 32 *Categorización de productos según su riesgo de plagas* (adoptada en 2009)
- NIMF 33 *Material micropropagativo y minitubérculos de papa (Solanum spp.) libres de plagas para el comercio internacional* (adoptada en 2010)
- NIMF 34 *Estructura y operación de estaciones de cuarentena posentrada para plantas* (adoptada en 2010)
- NIMF 35 *Enfoque de sistemas para el manejo del riesgo de plagas de moscas de la fruta (Tephritidae)* (adoptada en 2012)
- NIMF 36 *Medidas integradas para plantas para plantar* (adoptada en 2012)
- NIMF 37 *Determinación de la condición de una fruta como hospedante de moscas de la fruta (Tephritidae)* (adoptada en 2024)
- Anexo 1: Criterios de evaluación de la información disponible para determinar la condición de una fruta como hospedante de moscas de la fruta (Tephritidae) (2024)

NIMF 38**	<i>Movimiento internacional de semillas</i> (adoptada en 2017)
NIMF 39**	<i>Movimiento internacional de madera</i> (adoptada en 2017)
NIMF 40	<i>Movimiento internacional de medios de crecimiento en asociación con plantas para plantar</i> (adoptada en 2017)
NIMF 41	<i>Movimiento internacional de vehículos, maquinaria y equipos usados</i> (adoptada en 2017)
NIMF 42	<i>Requisitos para el uso de tratamientos térmicos como medidas fitosanitarias</i> (adoptada en 2018)
NIMF 43	<i>Requisitos para el uso de la fumigación como medida fitosanitaria</i> (adoptada en 2019)
NIMF 44	<i>Requisitos para el uso de tratamientos en atmósfera modificada como medidas fitosanitarias</i> (adoptada en 2021)
NIMF 45	<i>Requisitos para las organizaciones nacionales de protección fitosanitaria cuando autoricen a entidades para ejecutar acciones fitosanitarias</i> (adoptada en 2021)
NIMF 46	<i>Normas para medidas fitosanitarias específicas para productos</i> (adoptada en 2022)
NIMF 47*	<i>Auditoría en el contexto fitosanitario</i> (adoptada en 2022)