



Food and Agriculture
Organization of the
United Nations



International
Plant Protection
Convention

2024
IPPC
REGIONAL
WORKSHOP

**En contacto con el Grupo de debate
de contenedores marítimos de la CMF**

**En nombre del Grupo de debate de contenedores marítimos
4.7**



Temas

- Objetivo
- Contexto global del riesgo
- Incorporar el comercio seguro al comercio de contenedores marítimos: complejidades
- Opciones exploradas
- Áreas clave de interés
- Nuevas tecnologías: Posibles soluciones futuras
- Prórroga del mandato del Grupo de debate de contenedores marítimos: ¿por qué?





Objetivo

El objetivo de este grupo de debate es examinar todo el material y las recomendaciones pertinentes, desarrollar opciones viables que contribuyan a la gestión de riesgos y proporcionar recomendaciones a la CMF, incluida la opción de elaborar una NIMF.

Las funciones clave, entre otras, son las siguientes:

- identificar y describir una opción u opciones preferidas;
- examinar los aspectos prácticos necesarios para dichas opciones;
- estudiar la solución global impulsada comercialmente;
- revisar la recomendación de la CMF sobre contenedores marítimos (R-06);
- considerar y estimar los recursos requeridos por las ONPF y las partes del sector para establecer y operar las opciones preferidas.





Food and Agriculture
Organization of the
United Nations



International
Plant Protection
Convention

2024
IPPC
REGIONAL
WORKSHOP

Contexto global del riesgo

- Datos sobre la limpieza de los contenedores marítimos en cuatro países
- Revisión bibliográfica internacional para recopilar pruebas de:
 - Propagación de plagas vinculada a la vía de los contenedores marítimos
 - Costes asociados a la gestión de plagas introducidas y establecidas

Resultados:

- Índices de interceptación : 20% -56 % (embalado); 15%-33% (vacío)
Más del 90 % de los riesgos externos (partes inferiores); riesgos internos (partes inferiores)
- 9 plagas: 100 de las peores especies invasoras del mundo (base de datos SIG)



Consenso: suficientes pruebas científicas ¡hay que actuar a escala mundial!



Food and Agriculture
Organization of the
United Nations



International
Plant Protection
Convention

2024
IPPC
REGIONAL
WORKSHOP

Incorporar el comercio seguro al comercio de contenedores marítimos: complejidades

- Más de 250 millones de contenedores marítimos transportados al año
- Cadena de suministro compleja y con muchas interacciones, por lo que intervienen múltiples partes interesadas
- Se requiere una comprensión clara de las funciones y responsabilidades
- Puertos y terminales: capacidad y espacio
- Capacidades de las ONPF: limitaciones

**Las soluciones DEBEN ser prácticas,
eficaces y rentables**





Food and Agriculture
Organization of the
United Nations



International
Plant Protection
Convention

2024
IPPC
REGIONAL
WORKSHOP

Áreas clave de interés

- Recomendación de la CMF revisada
- Concepto de responsabilidad de custodia
- Actualizaciones del Código CTU
- Evaluación del riesgo de plagas
- Iniciativas de la OMA: cambios en los modelos de datos y actualizaciones del marco de normas SAFE
- Mejoras en el diseño de los contenedores marítimos

Taller internacional en Australia: se debatió y consideró todo lo anterior de forma conjunta.





Food and Agriculture
Organization of the
United Nations



International
Plant Protection
Convention

2024
IPPC
REGIONAL
WORKSHOP

Revised CPM Recommendation on sea containers

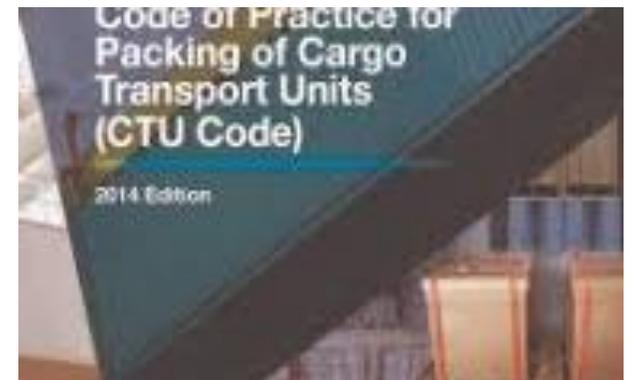
- Medidas provisionales
- 9 recomendaciones

Responsabilidad de custodia

- Solución liderada por la industria
- Responsabilidad del custodio del contenedor receptor de responsabilizar al custodio anterior en la cadena de suministro

Actualizaciones del Código CTU

- Publicación conjunta de la OMI, la OIT y la CEPE: código mundial no obligatorio de prácticas de manipulación y embalaje de contenedores.
- Actualizaciones: nuevo capítulo sobre contaminación por plagas; sustitución del actual anexo 6 por un salvamanteles; modificaciones del capítulo 4 sobre funciones y responsabilidades.





Ruta de los contenedores marítimos: evaluación global de riesgos

- Análisis de datos recogidos en 4 países.
- Revisión de la bibliografía internacional sobre la propagación de plagas.
- Evaluación de los costes asociados a la gestión de plagas.



Iniciativas de la OMA

- Actualización del marco de normas SAFE – dos propuestas:
 - Cooperación entre las aduanas y los organismos agrícolas para armonizar el cumplimiento y otras actividades.
 - Colaboración entre agencias fronterizas para armonizar el proceso, las medidas y las estrategias de control fronterizos.





Iniciativas de la OMA

- Modelos de datos de la OMA
 - Seguimiento de la limpieza de los contenedores a través de las declaraciones en aduana.
 - No es posible para contenedores vacíos.
 - Identificación de los responsables de las declaraciones en aduana y de las declaraciones de limpieza.



Mejoras en el diseño de los contenedores

- Tipos de suelo sin huecos, menos propensos a la formación de grietas y hendiduras y más fáciles de limpiar.
- Revestimientos de color claro en los bajos de los contenedores para mejorar la detección de la contaminación por plagas.

Australia y China están llevando a cabo ensayos de diseño de contenedores para recopilar datos que sirvan de base para introducir mejoras adicionales en los diseños de los contenedores.





Nuevas tecnologías – Posibles soluciones futuras

- **Pruebas de ADNe y ARNe**
 - Análisis de muestras ambientales, como polvo o aire, para la detección de plagas.
 - Si tiene éxito, puede utilizarse en puntos de control críticos.
 - Puede aplicarse a diversas plagas de interés.
- **Sistema automatizado de detección de amenazas para la bioseguridad**
 - Cámaras montadas en grúas de barco a tierra y aprendizaje automático aplicado para detectar e identificar el tipo de riesgos de bioseguridad en tiempo real.
 - Varias conclusiones clave del ensayo realizado en Australia.
- **Cámara hiperespectral portátil**
 - Aprendizaje automático y tecnología de imágenes hiperespectrales, para detectar y clasificar posibles amenazas a la bioseguridad.
 - Tasa de detección >95 %, pero es necesario un mayor desarrollo.





Food and Agriculture
Organization of the
United Nations



International
Plant Protection
Convention

2024
IPPC
REGIONAL
WORKSHOP

Prórroga del mandato del Grupo de debate de contenedores marítimos: ¿por qué?

- A partir de la información disponible, evaluar la eficacia y eficiencia de la Recomendación de la CMF sobre contenedores marítimos (R-06).
- Examinar todas las tecnologías y oportunidades nuevas, emergentes y en evolución.
- Continuar analizando las posibles opciones normativas y no normativas con el fin de identificar y describir una opción u opciones recomendadas.
- Proporcionar una recomendación a la CMF sobre si la elaboración de una NIMF u otra orientación a largo plazo es una opción preferible para la CIPF.
- Considerar los aspectos prácticos y las posibles repercusiones negativas de las opciones identificadas.

Consulte el mandato para obtener una lista completa de funciones.





Food and Agriculture
Organization of the
United Nations



International
Plant Protection
Convention

2024 IPPC REGIONAL WORKSHOP

Gracias

Secretaría de la CIPF

Organización de las Naciones Unidas
para la Alimentación y la Agricultura
(FAO)

ippc@fao.org | www.ippc.int