



Food and Agriculture  
Organization of the  
United Nations



International  
Plant Protection  
Convention



# IPPC Global Workshop on Systems Approaches

Santiago, Chile  
1 – 4 December 2025

In partnership with:



Australian Government  
Department of Agriculture,  
Fisheries and Forestry

## Estudio de caso: Systems approach como medida equivalente para la exportación de cerezas frescas chilenas a Japón

Rodrigo Barra Orellana – Servicio Agrícola y Ganadero - Chile



Food and Agriculture  
Organization of the  
United Nations



International  
Plant Protection  
Convention



IPPC Global  
Workshop  
on Systems  
Approaches

❖ **SITUACION ANTES DE LA IMPLEMENTACION DEL SYSTEMS APPROACH**

❖ **CARACTERISTICAS DE ESTUDIOS INICIALES**

❖ **MEDIDAS PRINCIPALES**

❖ **ACTIVIDADES EN HUERTO**

❖ **ACTIVIDADES EN ESTABLECIMIENTOS**

❖ **SUPERVISION DEL PROCESO**

❖ **VENTAJAS Y MEJORAS**



## SITUACION ANTES DE LA IMPLEMENTACION DEL SYSTEMS APPROACH

- Requisito inicial: Fumigación con bromuro de metilo e inspección conjunta SAG y MAFF, con presencia de inspector japonés durante toda la temporada de exportación de cerezas a Japón, en todo el proceso
- Plaga objetivo: *Cydia pomonella*.
- Emisión de Certificado Fitosanitario en conjunto SAG y MAFF en empacadora de origen, no en puerto de salida.
- Altos costos implicados en disponer de inspector de MAFF en Chile.
- Pérdida de calidad del producto (cereza) por fumigación.
- Disminución de los volúmenes de exportación



Food and Agriculture  
Organization of the  
United Nations



International  
Plant Protection  
Convention



IPPC Global  
Workshop  
on Systems  
Approaches

## CARACTERISTICAS DE ESTUDIOS INICIALES

- Alternativa a la Fumigación con Bromuro de Metilo.
- Medidas a nivel de huertos y empacadoras
- Investigación antes de la implementación (2008).
- En 2012 se realiza un plan piloto.
- 2015 fue el primer año que se realiza la actividad.







Food and Agriculture  
Organization of the  
United Nations



International  
Plant Protection  
Convention



IPPC Global  
Workshop  
on Systems  
Approaches

## MEDIDAS PRINCIPALES

**Basado en 3 etapas principales:**

**1. Monitoreo mediante trampas.**



**2. Inspección de 600 frutos previo a la cosecha.**



**3. Inspección fitosanitaria SAG.**





## ACTIVIDADES EN HUERTO

- **Monitoreo de trampas en huertos**

- Instaladas a inicio de temporada vegetativa.
- Revisión semanal de trampas, para verificar el nivel poblacional del insecto.
- El promedio de capturas de todas sus trampas no debe exceder de 5 polillas por semana (nivel poblacional).
- Trazabilidad

- **Inspección de frutos en huertos**

- 600 frutos por cada variedad.
- Previo a la cosecha
- Objetivo: verificar que la fruta no haya sido afectada por el insecto.
- Solo los huertos que aprueben esta etapa podrán continuar en el sistema.
- Trazabilidad.



## ACTIVIDADES EN ESTABLECIMIENTOS

- Planta empacadora debe tener medidas resguardo en todo el flujo
- Inspección Fitosanitaria realizada por SAG.
- Muestra del 2% del lote de exportación.
- Al menos 600 frutos a revisar.
- Solo lotes sin detección de *C. pomonella* podrán ser autorizados por el SAG para exportación a Japón.

## SUPERVISION DEL MAFF CADA TEMPORADA DE EXPORTACION





Food and Agriculture  
Organization of the  
United Nations

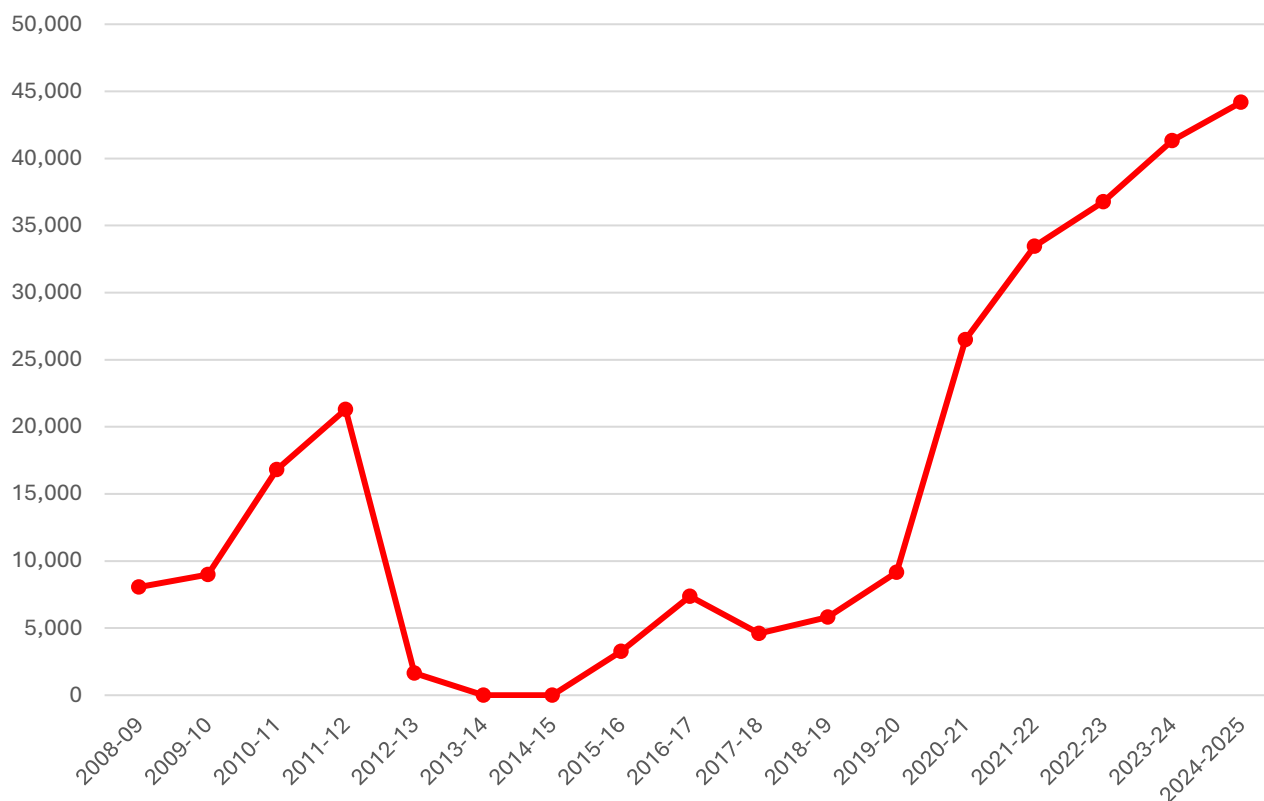


International  
Plant Protection  
Convention



IPPC Global  
Workshop  
on Systems  
Approaches

## Volumen de Cajas de Cerezas Exportadas a Japón por temporada



### VENTAJAS Y MEJORAS

- Eliminación del bromuro de metilo como requisito cuarentenario.
- No hay pérdida de calidad de la fruta.
- Actividades delegadas en SAG sin presencia de inspector japonés.
- Supervisión del proceso por parte de MAFF.
- Disminución de costos para sector productivo.
- Aumento de los volúmenes de exportación.
- Despachos marítimos – aéreos.





Food and Agriculture  
Organization of the  
United Nations



International  
Plant Protection  
Convention



# IPPC Global Workshop on Systems Approaches

Santiago, Chile  
1 – 4 December 2025

In partnership with:



Australian Government  
Department of Agriculture,  
Fisheries and Forestry

# Thank you