



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:



Canada



Australian Government  
Department of Agriculture,  
Fisheries and Forestry

## Case study: Informe Sistema de Gestión Fitosanitaria de RED FOX Las Mercedes S.A de C.V



MINISTERIO  
DE AGRICULTURA  
Y GANADERÍA



Food and Agriculture  
Organization of the  
United Nations



International  
Plant Protection  
Convention



IPPC Global  
Workshop  
on Systems  
Approaches

Se exportan esquejes de plantas ornamentales hacia países de mayores exigencias fitosanitarias, como Estados Unidos, Canadá y la Unión Europea, está diseñado para cumplir con los requisitos de la Certificación Fitosanitaria Internacional. (Plagas de interés cuarentenario)

La empresa es auditada semanalmente por la ONPF de El Salvador y una vez al año por USDA y Holanda.

Estas acciones aseguran el cumplimiento continuo de los estándares exigidos por los mercados de destino.







Food and Agriculture  
Organization of the  
United Nations



International  
Plant Protection  
Convention



IPPC Global  
Workshop  
on Systems  
Approaches



MINISTERIO  
DE AGRICULTURA  
Y GANADERÍA

## EXPORTACIONES DE ORNAMENTALES REGISTRADAS EN OASSV OCCIDENTE 2024 - 2025



Dirección General de Sanidad Vegetal

**Total exportado:** 990,223,343 unidades de esquejes

**Destinos:** Varios

### Cultivos:

*Artemisia arborecens*  
*Bacopa sutera*  
*Begonia*  
*Bidens ferulifolia*  
*Calibrachoa speciosa*  
*"Chamaesyce/*  
*Euphorbia hypericifolia"*  
*Coleus blumei*  
*Diascia hybrida*  
*Diascia barberae*  
*Heliotropium arborescens*  
*Impatiens hawkeri*  
*Lobelia erinus*  
*Lobularia maritima*  
*Lysimachia nummularia*  
*Lysimachia Procumbens*  
*Nemesia hybrida*  
*Osteospermum ecklonis*  
*Petunia hybrida*  
*Poinsettia* (*Euphorbia pulcherrima*)  
*Portulaca grandiflora*  
*Scaevola aemula*  
*Senecio cruentus*  
*Verbena canadensis*



## Medidas Fitosanitarias Claves



### Monitoreo intensivo

Equipo especializado que realizan monitoreo visual continuo para detección temprana de plagas



### Muestreo y diagnóstico

Toma de muestras y análisis de laboratorio cuando se identifican síntomas compatibles con fitopatógenos.



### Manejo Integrado de Plagas (MIP)

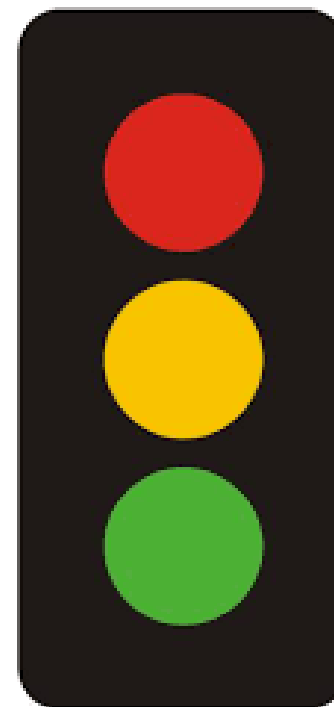
- **Rotación de insecticidas y fungicidas**
- **Prácticas culturales:** limpieza, ventilación, deshoje, eliminación de plantas sospechosas.
- **Protocolos de desinfección** para herramientas y superficies.
- **Áreas en cuarentena** identificadas mediante cintas de aislamiento y restricciones de ingreso.



## Criterios de Aceptación/Fallo:

- **Poseen umbrales de detección específicos por cultivo**, los cuales orientan las acciones de manejo.
- Cuando un umbral se acerca a su límite permitido, se ejecutan **acciones inmediatas** basadas en análisis de riesgo.

- El sistema de evaluación emplea un **semáforo fitosanitario**



**Rojo:** riesgo alto

**Amarillo:** riesgo  
medio

**Verde:** riesgo mínimo



Food and Agriculture  
Organization of the  
United Nations



International  
Plant Protection  
Convention



IPPC Global  
Workshop  
on Systems  
Approaches

## Trazabilidad y Registros de los Productos:



Pre-  
cosecha

Asignación de personal y registro del movimiento interno en las áreas de cultivo.



Cosecha

verificación de umbrales, monitoreo fitosanitario y otros parámetros de manejo.



Post-  
cosecha

Seguimiento de condiciones fitosanitarias posteriores a la cosecha.

La trazabilidad abarca desde las actividades de mantenimiento y cosecha hasta la documentación de las medidas fitosanitarias implementadas, asegurando la calidad y sanidad del producto final.



Food and Agriculture  
Organization of the  
United Nations



International  
Plant Protection  
Convention



IPPC Global  
Workshop  
on Systems  
Approaches

## Acciones Correctivas: Acciones Inmediatas ante Detección de Plagas

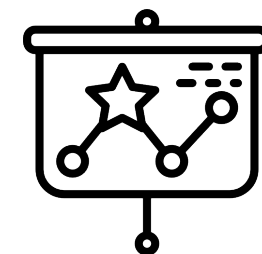
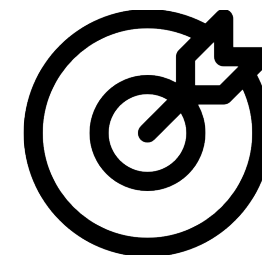
- Cuarentena del área afectada mediante cintas de aislamiento y restricción de ingreso.
- Eliminación de plantas afectadas
- Incremento del muestreo: de un monitoreo regular del 20% a un 100% en zonas Cuarentenada.
- Medidas de bioseguridad: uso de gabacha plástica, cambio de guantes, y desinfección estricta de herramientas.





## Revisión y Validación:

Frecuencia y Naturaleza de las Evaluaciones del Sistema	
<b>Monitoreos semanales</b> diseñados para cubrir el 100% del cultivo en ciclos mensuales.	<input checked="" type="checkbox"/>
<b>Auditorías internas semanales</b>	<input checked="" type="checkbox"/>
Auditorías externas por entidades certificadoras internacionales (actualmente, auditoría desde Holanda)	<input checked="" type="checkbox"/>
Sistema de sanación de agua de doble protección con radiación ultravioleta para eliminar patógenos.	<input checked="" type="checkbox"/>
Cuando se detectan hallazgos, la <b>frecuencia del monitoreo aumenta inmediatamente.</b>	<input checked="" type="checkbox"/>







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