



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

## Enfoque de Sistemas en Ecuador

**Procedimiento técnico implementado por Ecuador para el comercio fitosanitario de flores y follajes de corte con Australia.**



Food and Agriculture  
Organization of the  
United Nations



International  
Plant Protection  
Convention



IPPC Global  
Workshop  
on Systems  
Approaches

## Objetivo y Actores del Proceso

### Objetivo Operativo

Garantizar el cumplimiento de los requisitos fitosanitarios de Australia mediante un sistema integrado de monitoreo, trazabilidad y verificación oficial en toda la cadena de producción y exportación de flores frescas

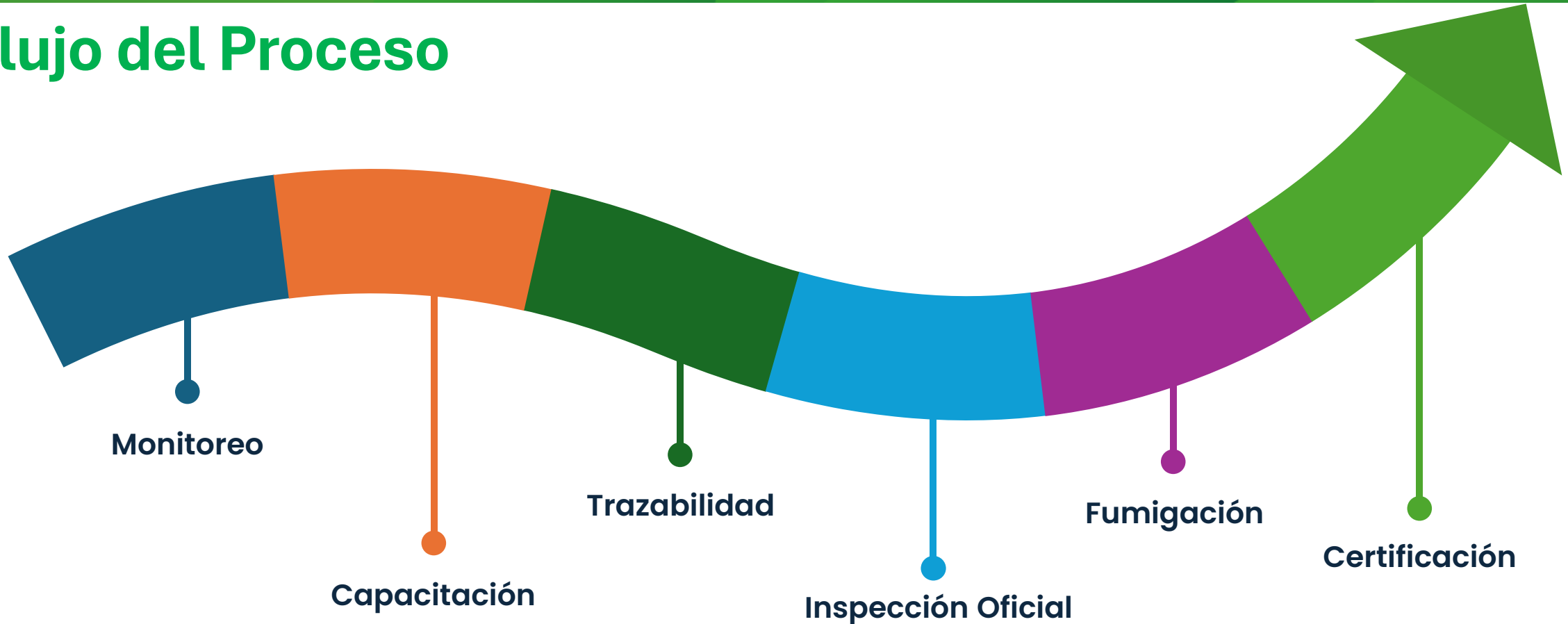
**Requisito fundamental:** Todos los operadores deben estar registrados en el sistema GUIA para participar en este comercio internacional.

### Actores Principales

- **AGROCALIDAD:** Autoridad nacional fitosanitaria, auditora y certificadora oficial
- **Productores:** Responsables del monitoreo en sitios de producción
- **Centros de acopio:** Verificación en clasificación y empaque
- **Exportadores:** Coordinación del proceso de certificación



# Flujo del Proceso



Este proceso integral garantiza el cumplimiento de los requisitos fitosanitarios australianos, protege la sanidad vegetal y mantiene la competitividad del sector florícola del país.



## Monitoreo en Sitios de Producción



### Placas de Monitoreo

- Placas blancas:  
detección de trips
- Placas amarillas:  
detección de minadores
- Instalación en puntos  
fijos designados

### Monitoreo directo

- Revisión visual  
sistemática del cultivo
- Identificación  
temprana de plagas  
cuarentenarias
- Evaluación de niveles  
poblacionales

### Registros Obligatorios

- Identificación de  
lotes y camas
- Fechas de monitoreo
- Hallazgos y  
observaciones
- Acciones  
implementadas

AGROCALIDAD realiza auditorías periódicas para verificar el cumplimiento del protocolo de monitoreo y la correcta documentación de los registros en cada sitio de producción.



## Monitoreo en Centros de Acopio

1

### Recepción del producto

Verificación inicial de material proveniente de sitios de producción. Inspección visual de tallos, follaje y flores para detectar presencia de plagas.

2

### Clasificación y empaque

Monitoreo continuo durante la manipulación del producto. Separación inmediata de material sospechoso y verificación detallada en líneas de procesamiento.

3

### Preempaque final

Revisión exhaustiva antes del empaque definitivo. Confirmación de ausencia de plagas en el producto destinado a exportar.



### Exclusión Inmediata

Todo material con presencia confirmada de plagas es excluido inmediatamente del proceso de exportación y sometido a tratamiento o eliminación según plan correctivo.



### Verificación Oficial

AGROCALIDAD verifica el cumplimiento de los procedimientos en cada uno de los tres momentos críticos del proceso.





Food and Agriculture  
Organization of the  
United Nations



International  
Plant Protection  
Convention



IPPC Global  
Workshop  
on Systems  
Approaches

## Capacitación



### Frecuencia

Tres capacitaciones anuales obligatorias impartidas por el responsable técnico de cada operador registrado.



### Identificación de Plagas

Reconocimiento de plagas cuarentenarias de importancia para Australia.



### Técnicas de Monitoreo

Uso correcto de placas, frecuencia de revisión, registro de datos y evaluación de umbrales poblacionales.



### Trazabilidad

Manejo del sistema GUIA, etiquetado correcto, mantenimiento de registros y flujo de información en la cadena.



### Acciones Correctivas

Plan de respuesta ante detección de plagas, cuarentena de lotes y procedimientos de manejo integrado.



Food and Agriculture  
Organization of the  
United Nations

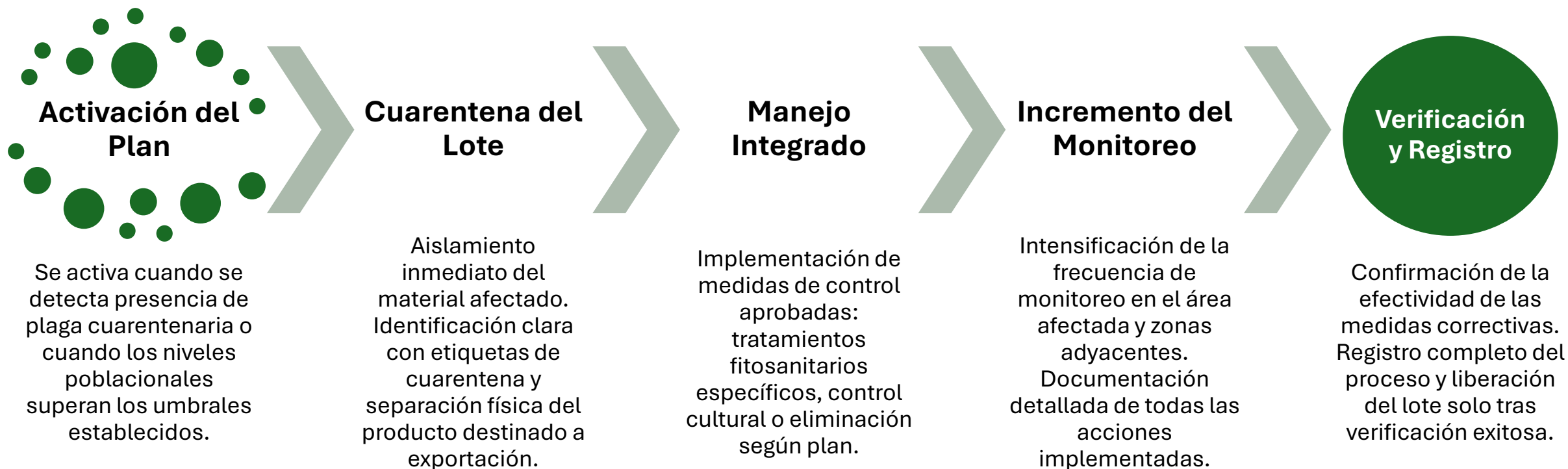


International  
Plant Protection  
Convention



IPPC Global  
Workshop  
on Systems  
Approaches

## Plan de Acción Correctiva



AGROCALIDAD realiza auditoría posterior obligatoria para verificar la correcta implementación del plan de acción correctiva y evaluar el sistema de gestión del operador.



Food and Agriculture  
Organization of the  
United Nations



International  
Plant Protection  
Convention



IPPC Global  
Workshop  
on Systems  
Approaches

## Sistema de Trazabilidad

### Sitio de producción

- Registros internos de monitoreo, aplicaciones fitosanitarias, capacitaciones, movimientos de producto entre lotes y camas.

### Centro de Acopio

- Documentación de recepción, clasificación, monitoreo en las tres etapas, exclusiones realizadas y empaque final.

### Exportación

- Consolidación de información, declaraciones de trazabilidad, documentos de embarque y certificados fitosanitarios.

### Etiquetado GUIA

Uso obligatorio de etiquetas del sistema GUIA en todo el producto destinado a Australia. Cada etiqueta identifica de manera única:

- Centro de acopio de origen
- Fecha de envío



### Trazabilidad interna

Registros detallados en fincas y centros de acopio permiten rastrear el flujo completo del producto.





Food and Agriculture  
Organization of the  
United Nations



International  
Plant Protection  
Convention



IPPC Global  
Workshop  
on Systems  
Approaches

## Inspección Oficial de AGROCALIDAD

### **Inspección en Sitio de Producción:**

Verificación de registros de monitoreo, sistema de placas, identificación de lotes y capacitaciones.

**Inspección en Centro de Acopio:** Revisión de trazabilidad, registros de monitoreo, exclusiones y condición del producto.

**Inspección en Agencia de Carga:** Validación final del envío, integridad de etiquetas GUIA, documentación y condición fitosanitaria.



## Elementos Verificados

### **Monitoreo**

- Registros actualizados
- Placas funcionales
- Umbrales respetados

### **Trazabilidad**

- Etiquetas GUIA correctas
- Registros completos
- Flujo documentado

### **Condición del Envío**

- Ausencia de plagas
- Material libre de síntomas
- Cumplimiento de requisitos



## Tratamiento con Fosfina: Cierre Técnico



### Momento de Aplicación

La fumigación se realiza después de la inspección oficial final y la aprobación del embarque por parte de AGROCALIDAD.

Es el último paso antes de la certificación fitosanitaria.

### Parámetros Validados

- **Concentración:** 550 ppm (partes por millón)
- **Tiempo de exposición:** 17 horas continuas
- **Dosis ingrediente activo:** 2,31 g/m<sup>3</sup>

### Documentación requerida:

AGROCALIDAD revisa obligatoriamente los registros de temperatura, concentración, tiempo de exposición y certificado de fumigación antes de emitir el certificado fitosanitario de exportación a Australia.

### Proveedor Autorizado

El tratamiento solo puede ser realizado por el proveedor oficialmente autorizado por AGROCALIDAD, que cuenta con la certificación técnica y los equipos calibrados para garantizar la eficacia del



Food and Agriculture  
Organization of the  
United Nations



International  
Plant Protection  
Convention



IPPC Global  
Workshop  
on Systems  
Approaches

## La Comunicación: Base de la Confianza Técnica

### **Coordinación constante**

Flujo de información claro entre productores, acopios, exportadores y AGROCALIDAD en cada etapa del proceso.

### **Transparencia documental**

Registros completos y trazabilidad total permiten verificación inmediata y confianza en el sistema.

### **Respuesta oportuna**

La comunicación efectiva entre actores garantiza correcciones inmediatas y mantiene la integridad fitosanitaria.

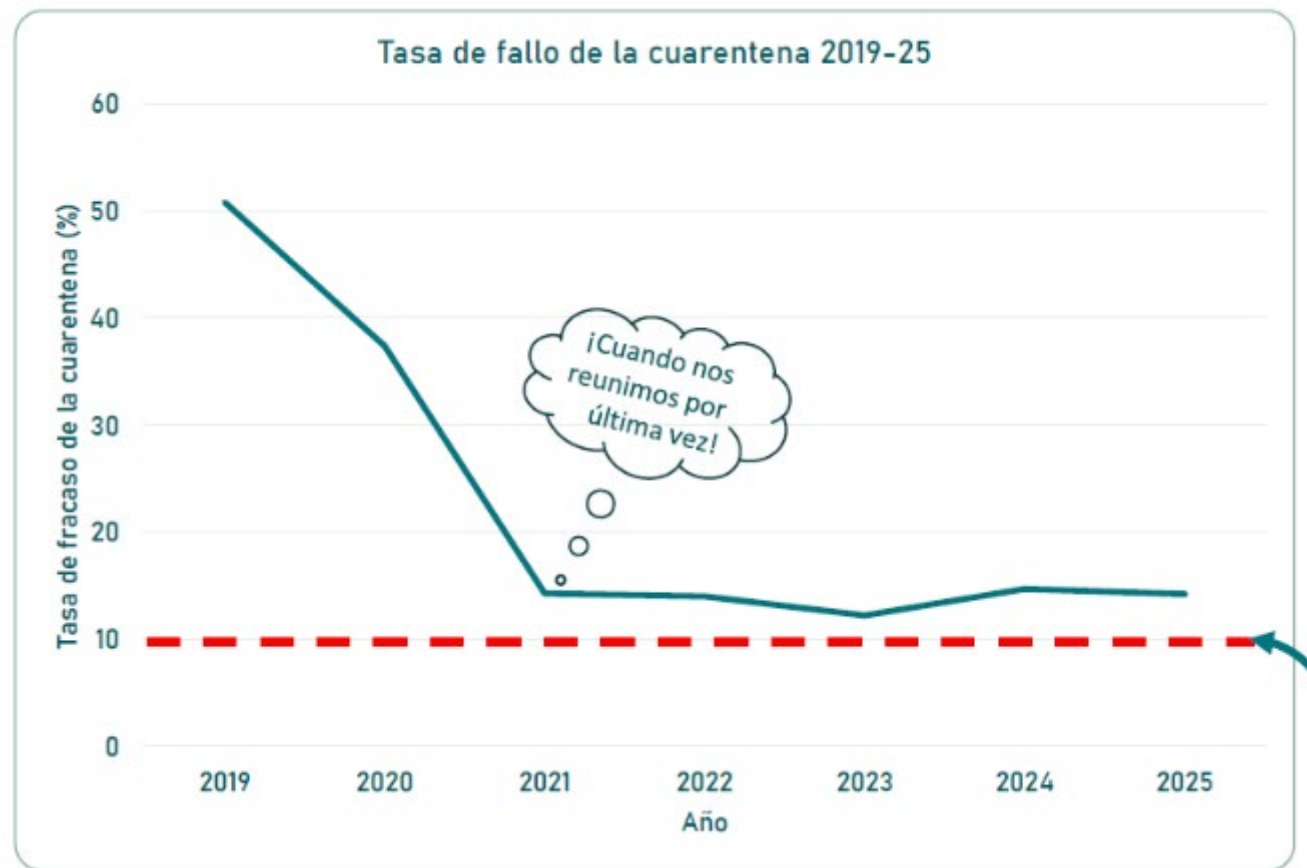




## Resultados

Observaciones de DAFF sobre las vías de transmisión

- El desempeño en materia de bioseguridad ha mejorado desde 2019.
- La tasa media de fallo de la cuarentena en los últimos cinco años es del 14 %.
- El pico de incumplimiento se produce en agosto/septiembre.
- Los envíos se exportan bajo un enfoque sistémico y un tratamiento alternativo aprobado por la ONPF.







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

Gracias