



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

Components and institutional capacities necessary for effective implementation

Msc – Ing. Agr. Guillermo Rossi (SENASA – Argentina)



Food and Agriculture
Organization of the
United Nations



International
Plant Protection
Convention



IPPC Global
Workshop
on Systems
Approaches

Systems Approach

La CIPF, proporciona la siguiente definición para SYSTEMS APPROACH o enfoque(s) de sistemas (NIMF N° 5 Glosario de Términos Fitosanitarios):

“Opción de manejo del riesgo de plagas que integra diferentes medidas, de las cuales al menos dos actúan independientemente, con efecto acumulativo [NIMF 14, 2002; revisado CIMF, 2005; CMF, 2015]”



Food and Agriculture
Organization of the
United Nations



International
Plant Protection
Convention



IPPC Global
Workshop
on Systems
Approaches

Systems Approach

1. Relacionada con el Sistema de Certificación Fitosanitaria. (NIMF N° 7)
2. Debe desarrollarse una vez definida el ARP (la **plaga reglamentada y su vía**) para definir el RFI.
3. SA debe satisfacer las **necesidades del país importador**, (justificación técnica, impacto mínimo, transparencia, no discriminación, equivalencia y factibilidad operacional).
4. **Integración, participación y cooperación** de las partes interesadas en cada etapa.
5. Dar **confianza** al país importador para que no exija la medida más restrictiva posible (Responsabilidad, transparencia y comunicación efectiva entre las partes).
6. Debe ser **supervisada** y permitir realizar medidas correctivas, si es necesario, para mantener el nivel adecuado de protección.



Componentes y capacidades institucionales

1. Marco legal y regulatorio

- a) **Técnico** (ONPF – elaboración y establecimiento de MF) NIMF N° 14
- b) **Operativo** (Entidades sanitarias - Acciones fitosanitarias definidas en un programa) NIMF N° 45
- c) **Financiamiento y soporte económico.**

2. Responsabilidades Administrativas

- a) **Instituciones público y privadas participando coordinadas** (Trabajo con otros, responsabilidad exclusiva ONPF)
- b) **Capacidades de extensión y transferencia tecnológica** (Comunicación efectiva y transparencia).
- c) **Programas y procedimientos** (Manuales con acciones, roles y responsabilidades)



Food and Agriculture
Organization of the
United Nations



International
Plant Protection
Convention



IPPC Global
Workshop
on Systems
Approaches

Componentes y capacidades institucionales

3. Responsabilidades Operativas

- a) **Capacidades técnicas** (Profesionales y organismos de investigación, laboratorios oficiales y expertos)
- b) **Capacidades organizacionales** (Planificación, manejo de información, roles definidos, capacitación y administración)
- c) **Capacidades humanas** (Personal calificado, tener experiencia y ser responsable de la ejecución ante la ONPF)
- d) **Capacidades tecnológicas** (es transversal al resto de los componentes del SA)
Sistemas de información (Registro, trazabilidad y administración recursos)



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

Thank you