



Taller de la NAPPO «centrado en las Américas»
sobre la implementación de la NIMF 38
(Movimiento internacional de semillas)

5 al 7 de marzo del 2019, IICA, San José, Costa
Rica

COSAVE

Desafío para la armonización de la evaluación
de riesgo de plagas

María Elena GATTI



COMITÉ REGIONAL DE SANIDAD VEGETAL DEL CONO SUR

COSAVE



El principal objetivo de esta Organización Regional es **ARMONIZAR** las medidas fitosanitarias de importación para proteger a la Región de la introducción de plagas reglamentadas.



COSAVE

ARMONIZAR

- ✓ Listado regional de plagas cuarentenarias
- ✓ Plagas cuarentenarias que pueden ser introducidas a través de semillas
- ✓ Medidas fitosanitarias apropiadas:
 - ✓ Area de producción libre, lugares/sitios de producción libres
 - ✓ Cultivo oficialmente inspeccionado
 - ✓ Análisis de laboratorio
 - ✓ Tratamientos fitosanitarios
 - ✓ Sistemas de mitigación de riesgo
- ✓ Protocolos de diagnóstico sensibles y rápidos



COSAVE

ERPF COSAVE



LISTA DE LAS PRINCIPALES PLAGAS CUARENTENARIAS PARA LA
REGION DEL COSAVE

Marzo, 2018

NIMF N° 19. “Directrices sobre las Listas de plagas reglamentadas”

Estándar Regional de Protección Fitosanitaria del COSAVE (ERPF)
3.16 v 1.2.1, 2016 “Lineamientos para establecer la lista de plagas
cuarentenarias para la región del COSAVE”

Categoría I: Plaga cuarentenaria ausente en todos los países de la
Región

Categoría II: Plaga cuarentenaria en por lo menos cuatro países de la
Región



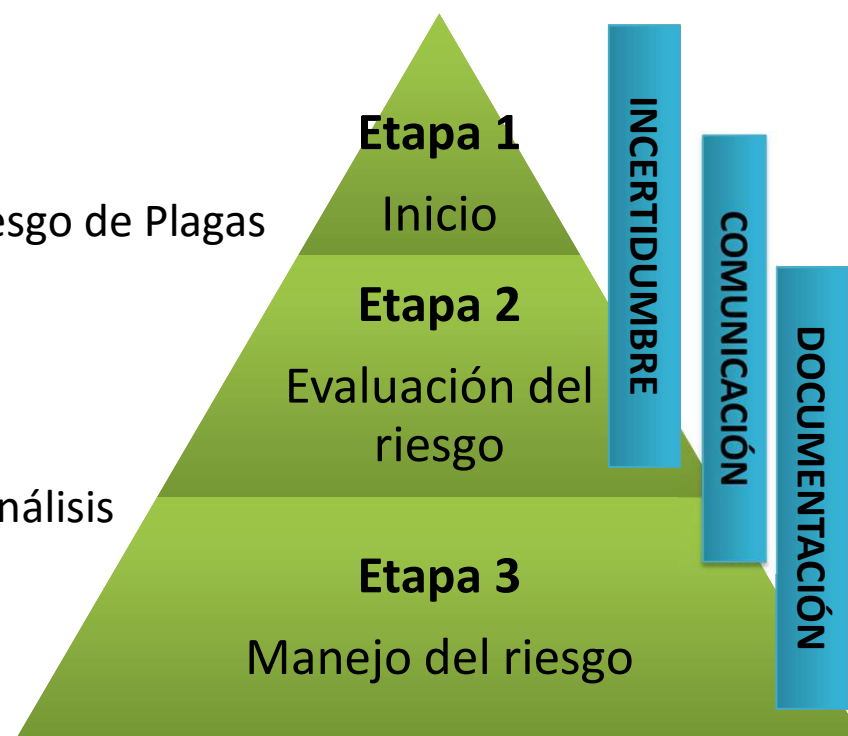
COSAVE

ERPF COSAVE



NIMF N° 11. “Análisis de Riesgo de Plagas para plagas cuarentenarias”

Guía para el desarrollo de análisis de riesgo de plagas por vía





COSAVE

ETAPAS 2 – EVALUACIÓN DE RIESGO

✓ Probabilidad de introducción

✓ Probabilidad de entrada

- Probabilidad de sobrevivencia de la plaga en el cultivo en origen
- Probabilidad de sobrevivencia al manejo poscosecha/transformación primaria
- Probabilidad de sobrevivencia de la plaga en las condiciones del transporte
- Probabilidad de no detectar la plaga en la inspección al ingreso
- Probabilidad de transferencia a un hospedante apropiado → **USO PREVISTO**
- Frecuencia y volumen de importación

MANEJO

✓ Probabilidad de establecimiento

- Disponibilidad, cantidad y distribución de hospedantes posibles en el área del ARP
- Presencia de condiciones climáticas en el área de ARP adecuadas para el desarrollo de la plaga
- Potencial de adaptación de la plaga
- Estrategia reproductiva y método de sobrevivencia

USO PREVISTO



COSAVE

ETAPAS 2 – EVALUACIÓN DE RIESGO

✓ Probabilidad de dispersión después del establecimiento

- Características de la plaga que afecten la dispersión (estrategia reproductiva, capacidad de dispersión por sí misma, etc.)
- Adecuación del ambiente natural o manejado a la dispersión natural de la plaga
- Presencia de barreras naturales para evitar la dispersión de la plaga
- Movimiento con las vías de ingreso o el medio de transporte en el área de ARP
- Presencia de vectores potenciales de la plaga en el área de ARP
- Presencia de enemigos naturales potenciales de la plaga en el área de ARP.
- Uso previsto del producto



COSAVE

ETAPAS 2 – EVALUACIÓN DE RIESGO

✓ Consecuencias económicas potenciales

a. Directos

- Plantas hospedantes conocidas o potenciales.
- Tipo, cantidad y frecuencia del daño.
- Pérdidas de cultivo, rendimiento y calidad.
- Medidas de control, eficacia y costo.
- Efecto sobre las prácticas de producción existentes.
- Daños ambientales causados

b. Indirectos

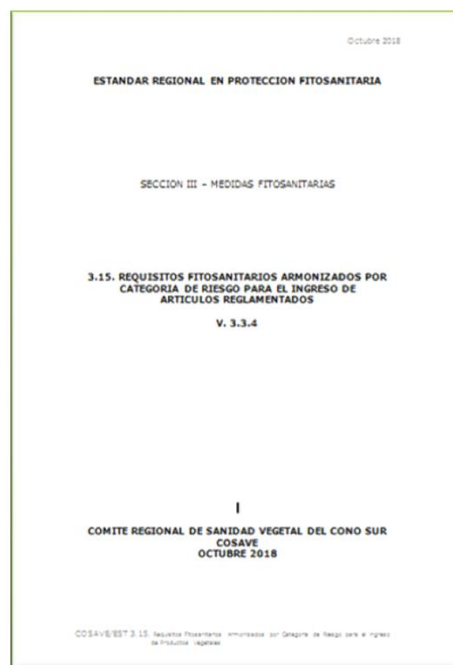
- Efectos sobre los mercados internos y de exportación incluyendo el acceso a mercados.
- Cambios en los costos de producción.
- Efectos ambientales de las medidas de control.
- Efectos sociales

RIESGO POTENCIA DE LA PLAGA



COSAVE

ERPF COSAVE



NIMF N° 32. “Categorización de productos según su riesgo de plaga”

Estándar Regional de Protección Fitosanitaria del COSAVE (ERPF) 3.15. v 3.3.4, 2018 “Requisitos fitosanitarios armonizados por categoría de riesgo para el ingreso de artículos reglamentados”



COSAVE

ARMONIZACIONES RELATIVAS A SEMILLAS

- ✓ Resolución N° 198/74-12D, aprueba la “Armonización de Requisitos Fitosanitarios para importación de semilla de trébol, tomate y maíz”
- ✓ Resolución 210/82-14D, aprueba la “Armonización de Requisitos Fitosanitarios para importación de semilla de alfalfa”
- ✓ Resolución N° 211/85-16D, aprueba la “Armonización de Requisitos Fitosanitarios para importación de semillas de cebada y arroz”
- ✓ Resolución N° 212/85-16D, aprueba la “Armonización de Requisitos Fitosanitarios para importación de semilla de trigo, soja, sorgo y festuca”



COSAVE

**REQUISITOS FITOSANITARIOS Y DECLARACIONES ADICIONALES EXTRAREGION PARA PLAGAS
CUARENTENARIAS EN ARROZ**

REQUISITOS GENERALES ARMONIZADOS	Argentina	Bolivia	Brasil	Chile	Paraguay	Perú	Uruguay
R1. El envío requerirá inspección fitosanitaria al ingreso.	+	+	+	+	+	+	+
R2. El envío deberá venir acompañado por el Certificado Fitosanitario/Certificado Fitosanitario de Reexportación, según corresponda (especificando la(s) DA de ser necesario).	+	+	+	+	+	+	+
R4. El envío estará sujeto a análisis oficial de laboratorio al ingreso.	+	+	+	(FACULTATIVO)	+	+	+
R11. El envío deberá venir libre de suelos	-	+	-	+	-	-	-
R14. El envío deberá venir libre de restos vegetales.	-	+	-	+	-	-	-

PLAGA	DECLARACIONES ADICIONALES ARMONIZADAS		Pais que la regula						
			Argentina	Bolivia	Brasil	Chile	Paraguay	Peru	Uruguay
<i>Thlaspi arvense</i>	DA 5. El lugar de producción/sitio de producción/campo, fue inspeccionado durante un periodo de crecimiento y encontrado libre de <i>Thlaspi arvense</i> .	DA 15. El envío se encuentra libre de <i>Thlaspi arvense</i> , de acuerdo con el resultado del análisis oficial de laboratorio.							X
<i>Aphelenchoides besseyi</i>	DA 5. El lugar de producción/sitio de producción/campo, fue inspeccionado durante un periodo de crecimiento y encontrado libre de <i>Aphelenchoides besseyi</i> .	DA 15. El envío se encuentra libre de <i>Aphelenchoides besseyi</i> , de acuerdo con el resultado del análisis oficial de laboratorio.	X	X		X	X	X	X
<i>Burkholderia glumae</i>	DA 5. El lugar de producción/sitio de producción/campo, fue inspeccionado durante un periodo de crecimiento y encontrado libre de <i>Burkholderia glumae</i> .	DA 15. El envío se encuentra libre de <i>Burkholderia glumae</i> , de acuerdo con el resultado del análisis oficial de laboratorio.	X						
<i>Striga spp.</i>	DA 5. El lugar de producción/sitio de producción/campo, fue inspeccionado durante un periodo de crecimiento y encontrado libre de <i>Striga spp.</i>	DA 7. "Los (productos básicos) fueron producidos en un área reconocida por la ONPF del país importador como libre de (plaga/s), de acuerdo a la NIMF N° 4 de la CIPF".	X		X	X			X



COSAVE

<i>Xanthomonas oryzae pv. oryzae</i>	DA 5. El lugar de producción/sitio de producción/campo, fue inspeccionado durante un periodo de crecimiento y encontrado libre de <i>Xanthomonas oryzae pv. oryzae</i> .	DA 15. El envío se encuentra libre de <i>Xanthomonas oryzae pv. oryzae</i> , de acuerdo con el resultado del análisis oficial de laboratorio.	X	X	X		X		X
<i>Xanthomonas oryzae pv. oryzicola</i>	DA 5. El lugar de producción/sitio de producción/campo, fue inspeccionado durante un periodo de crecimiento y encontrado libre de <i>Xanthomonas oryzae pv. oryzicola</i> .	DA 15. El envío se encuentra libre de <i>Xanthomonas oryzae pv. oryzicola</i> , de acuerdo con el resultado del análisis oficial de laboratorio.	X	X	X		X	X	X
<i>Callosobruchus chinensis</i>	DA 2. El envío ha sido tratado con (especificar: producto, dosis o concentración, temperatura, tiempo de exposición), para el control de <i>Callosobruchus chinensis</i> , bajo supervisión oficial.				X			X	
<i>Balansia oryzae-sativae</i>	DA 5. El lugar de producción/sitio de producción/campo, fue inspeccionado durante un periodo de crecimiento y encontrado libre de <i>Balansia oryzae-sativae</i> .	DA 15. El envío se encuentra libre de <i>Balansia oryzae-sativae</i> , de acuerdo con el resultado del análisis oficial de laboratorio.						X	
<i>Pseudomonas fuscovaginae</i>	DA 5. El lugar de producción/sitio de producción/campo, fue inspeccionado durante un periodo de crecimiento y encontrado libre de <i>Pseudomonas fuscovaginae</i> .	DA 15. El envío se encuentra libre de <i>Pseudomonas fuscovaginae</i> , de acuerdo con el resultado del análisis oficial de laboratorio.			X			X	
<i>Monographella nivalis</i>	DA 15. El envío se encuentra libre de <i>Monographella nivalis</i> , de acuerdo con el resultado del análisis oficial de laboratorio.							X	
<i>Panicum repens</i>	DA 5. El lugar de producción/sitio de producción/campo, fue inspeccionado durante un periodo de crecimiento y encontrado libre de <i>Panicum repens</i> .	DA 15. El envío se encuentra libre de <i>Panicum repens</i> , de acuerdo con el resultado del análisis oficial de laboratorio.						X	
<i>Ditylenchus angustus</i>	DA 5. El lugar de producción/sitio de producción/campo, fue inspeccionado durante un periodo de crecimiento y encontrado libre de <i>Ditylenchus angustus</i> .	DA 15. El envío se encuentra libre de <i>Ditylenchus angustus</i> , de acuerdo con el resultado del análisis oficial de laboratorio.	X		X			X	
<i>Pseudomonas syringae pv. syringae</i>	DA 5. El lugar de producción/sitio de producción/campo, fue inspeccionado durante un periodo de crecimiento y encontrado libre de <i>Pseudomonas syringae pv. syringae</i> .	DA 15. El envío se encuentra libre de <i>Pseudomonas syringae pv. syringae</i> , de acuerdo con el resultado del análisis oficial de laboratorio.						X	
<i>Heliotropium europaeum</i>	DA 5. El lugar de producción/sitio de producción/campo, fue inspeccionado durante un periodo de crecimiento y encontrado libre de <i>Heliotropium europaeum</i> .	DA 15. El envío se encuentra libre de <i>Heliotropium europaeum</i> , de acuerdo con el resultado del análisis oficial de laboratorio.	X		X		X		



COSAVE



MERCOSUR

REQUISITOS FITOSANITARIOS INTRA REGION

- ✓ **Cereales/oleaginosas/industriales:** algodón, arroz (en actualización), avena, cebada, centeno, colza, girasol, maíz (en actualización), maní, soja, sorgo, trigo, triticale
- ✓ **Forrajeras:** alfalfa, lolium, lotus, melilotus
- ✓ **Forestales:** eucaliptus, pino
- ✓ **Hortícolas/frutales:** arveja, cebolla, melón, phaseolus, pimiento, remolacha, sandía, tomate, zanahoria, zapallo
- ✓ **Otros:** tabaco



COSAVE

DESAFIOS

Incumplimientos en la certificación

Técnicas de diagnóstico

Muestreos de lotes pequeños

Trabajo público - privado

Plagas contaminantes

Cuarentena post entrada

Sistema de mitigación de riesgo



COSAVE

MUCHAS GRACIAS

megatti@senasa.gob.ar