



*Promoting Seed
Business in
the Americas*

*September 9 - 11, 2019
Buenos Aires, Argentina*

Oportunidades de la NIMF38

Natalia Fernandez Eraso

Asuntos Regulatorios Bayer Conosur



Qué es la NIMF38?

Es una Norma Internacional de Medidas Fitosanitarias de la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria.

Proporciona directrices para ayudar a las ONPFs a identificar, evaluar y manejar el **riesgo de plagas** asociado al movimiento internacional de semillas.

Adoptada en 2017



Movimiento
internacional
de semillas



Organización de las Naciones
Unidas para la Alimentación
y la Agricultura



Convención Internacional de Protección Fitosanitaria
Proteger de las plagas los recursos vegetales del mundo

Extensión de la NIMF38



Comunicación publico-privada. Una GRAN oportunidad

Oportunidades dadas por la NIMF38

- ☐ Las semillas como vía de transmisión.
- ☐ Análisis de Riesgo por uso propuesto.
- ☐ Enfoque de Sistemas.
- ☐ Equivalencia de medidas alternativas.
- ☐ Pruebas de diagnóstico en semilla

Las semillas como vías de transmisión

- Durante el ARP debe determinarse si las semillas son una vía de entrada.
- Se requiere de evidencia científica.
- Resulta desafiante dar con esa información, siendo que requiere tiempo y que a veces la información resulta contradictoria.

Iniciativa de plagas reguladas de ISF

- ✓ Iniciativa llevada a cabo por un grupo global de expertos, en base a un proceso exhaustivo de revisión de literatura.
- ✓ Se revisó la clasificación de las plagas reguladas de 12 cultivos.
- ✓ Las plagas se categorizaron en respuesta a “¿Es la semilla una vía de transmisión?”

Cultivos	Plagas Reguladas (#) Total de 1061	Referencias citadas(#)	Es la semilla una vía? (#)			
			Si	Vía no probada	No	No es huésped
Poroto	97	413	23	14	41	1
Brasicas	118	380	11	12	52	1
Zanahoria	92	259	4	7	1	38
Pepino	90	205	4	1	50	28
Lechuga	64	156	1	10	36	15
Melon	69	17	5	14	33	16
Cebolla	94	17	7	12	43	32
Pimiento	107	256	9	19	45	34
Espinaca	38	105	8	3	13	13
Calabaza	54	208	5	8	29	12
Tomate	178	579	14	35	89	40
Sandia	58	212	4	7	31	16
Promedio (%)			9	14	48	29

80% de las plagas reguladas no se transmiten por semilla

Análisis de Riesgo por uso propuesto



El uso propuesto en el Analisis de Riesgo resulta crítico

El propósito de importación puede categorizarse por nivel de riesgo de plagas

Semillas para testeo de lab o analisis destructivo

Semillas para sembrar bajo condiciones restringidas

Semillas para sembrar a campo

Riesgo de Plagas

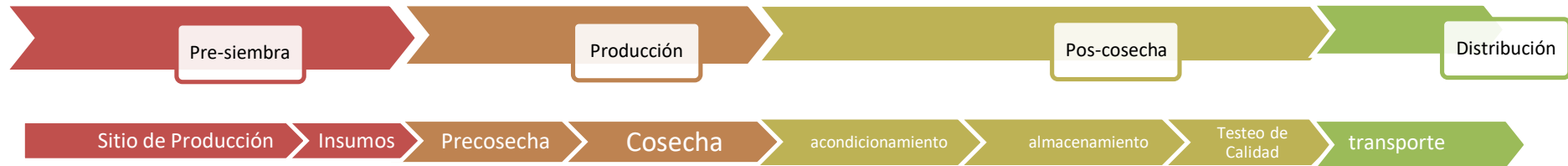
El propósito de la importación puede impactar en la probabilidad de establecimiento de plagas y debería ser considerado durante el ARP y la determinación de las medidas fitosanitarias.

Las ONPFs de América, en su amplia mayoría
no contemplan el propósito de importación
durante el ARP.



Enfoque de sistemas

- ✓ Consiste en la combinación de múltiples medidas de manejo del riesgo durante la producción de semilla, aprobada y monitoreada por una ONPF, resultando en el aseguramiento de que la semilla producida bajo ese régimen está libre de plagas reguladas.
- ✓ Se propone como una opción más a las medidas actuales, se suma. De adopción voluntaria.

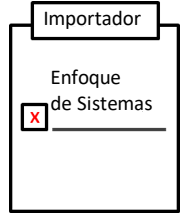
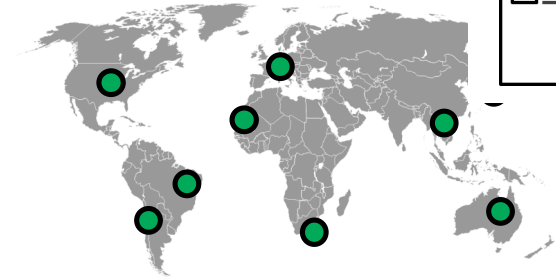


Enfoque de sistemas

Certificado Fitosanitario



Producido bajo Enfoque de Sistemas



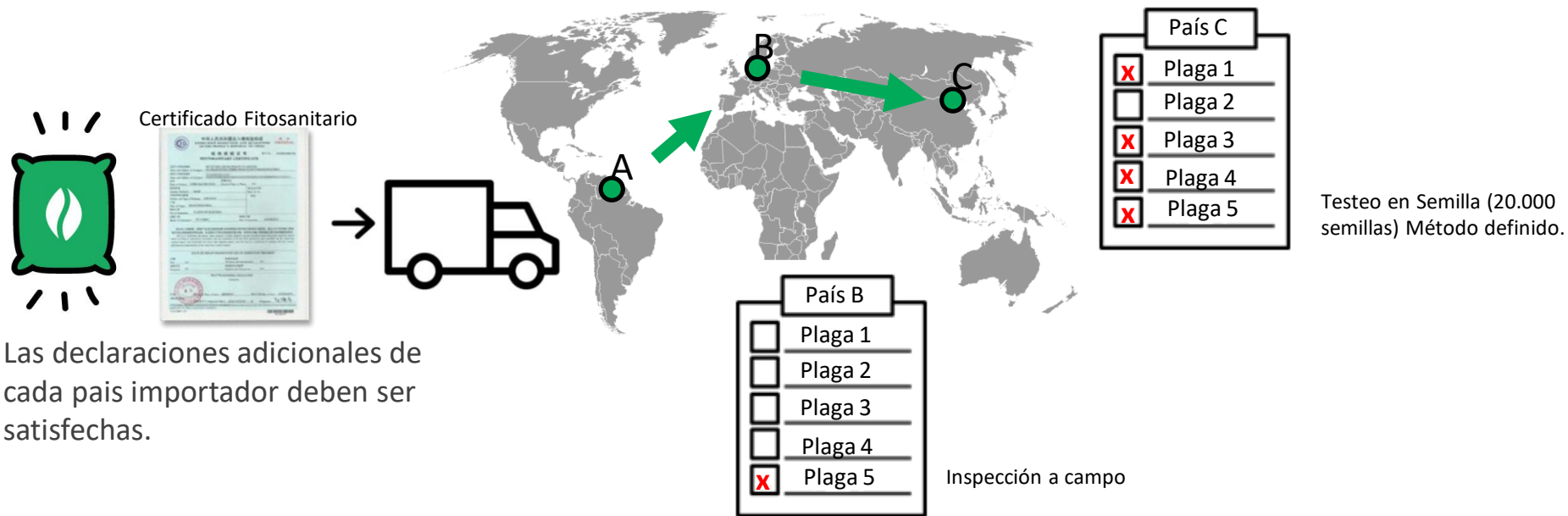
- Las empresas podrán ser auditadas/autorizadas a producir semilla bajo un programa de “Enfoque de Sistemas”. A futuro esa semilla podrá moverse a los países que hayan validado el programa a través de sus ONPF.

Equivalencia de medidas fitosanitarias

La NIMF38 alienta a las ONPF a definir multiples medidas fitosanitarias equivalentes para proveer flexibilidad para la exportacion/re-exportación.

- Areas y sitios libres de plagas.
- Inspeccion (a campo o visual de semilla).
- Tratamiento (de cultivo o semilla).
- Testeo en semilla.
- Enfoque de sistemas.
- Cuarentena postentrada.
- Prohibición.

Equivalencia de medidas fitosanitarias



La importancia de disponer de multiples medidas fitosanitarias alternativas

Pruebas de diagnostico en semilla.

- Los métodos moleculares y serológicos son indirectos . Viabilidad?.
- Ante un resultado positivo es necesario realizar pruebas de confirmación, basadas en un principio biológico distinto.
- Con objeto de evitar falsos positivos y falsos negativos, se deberán utilizar protocolos de diagnóstico reconocidos o validados internacionalmente.

Inspección de semillas tratadas.

- El tratamiento de las semillas podrá influir en la sensibilidad de las pruebas.
- La mayoría de los métodos de análisis de semillas se ha elaborado y validado para su uso en semillas que no están tratadas

