

16-09-2020

# AVANCES EN LA IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN PILOTO

Senasa – Argentina

María Elena GATTI

Dirección de Comercio Exterior Vegetal

Dirección Nacional de Protección Vegetal



Ministerio de Agricultura,  
Ganadería y Pesca  
Presidencia de la Nación

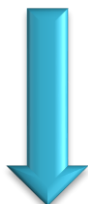
# Plan Piloto – Proceso de gestión del riesgo fitosanitario

## Inicio del trabajo



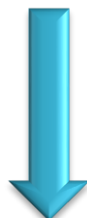
Reuniones con el sector (ASA) para diseñar un Plan Piloto (marzo 2019)

Especie vegetal



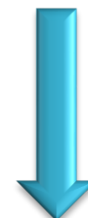
*Zea mays*

Propósito de la semilla



Experimental

Plaga involucrada



*Pantoea stewartii*

# Plan Piloto – Proceso de gestión del riesgo fitosanitario

## Especie vegetal – *Zea mays*

- Semillas con medidas fitosanitarias (2016-2019)




- Plagas asociadas
- Países de destino
- Declaraciones Adicionales en el CF
- Importancia para la industria

Agropiro	Maní
Alfalfa	Pasto llorón
Avena	Pasto Ovillo
Cebada	Raigrás anual
Cebadilla	Raigrás perenne
Cebolla	Soja
Cebolla de verdeo	Sorgo
Colza	Trébol Blanco
Festuca	Trébol Rojo
Girasol	Trigo
Maíz	Zanahoria
Maíz Pisingallo	Zapallo

País destino	Producto Certificado	Plagas certificadas	Medida de manejo
<b>ALEMANIA</b>	Semilla de Maíz	<i>Pantoea stewartii</i>	Envío libre por análisis de laboratorio
<b>ECUADOR</b>	Semilla de Maíz	<i>Pantoea stewartii</i>	Envío libre por análisis de laboratorio
<b>ESPAÑA</b>	Semilla de Maíz	<i>Pantoea stewartii</i>	Envío libre por análisis de laboratorio
<b>FRANCIA</b>	Semilla de Maíz	<i>Pantoea stewartii</i>	Envío libre por análisis de laboratorio
<b>ITALIA</b>	Semilla de Maíz	<i>Pantoea stewartii</i>	Envío libre por análisis de laboratorio
<b>JAPON</b>	Semilla de Maíz	<i>Pantoea stewartii</i>	Envío libre por análisis de laboratorio
<b>MEXICO</b>	Semilla de Maíz	<i>Pantoea stewartii</i>	Envío libre por análisis de laboratorio
<b>PANAMA</b>	Semilla de Maíz	<i>Pantoea stewartii</i>	Envío libre por análisis de laboratorio
<b>SUDAFRICA</b>	Semilla de Maíz	<i>Pantoea stewartii</i>	Envío libre por análisis de laboratorio
<b>TURQUIA</b>	Semilla de Maíz	<i>Pantoea stewartii</i>	Envío libre por análisis de laboratorio

# Plan Piloto – Proceso de gestión del riesgo fitosanitario

## Propósito de importación de la semilla - Experimental

- Volúmenes reducidos  Difícil la certificación por pruebas de laboratorio para corroborar la ausencia de plagas en envíos pequeños
- Semillas de alto valor
- Procesos de producción controlada
- Intercambio entre hemisferios/países



# Plan Piloto – Proceso de gestión del riesgo fitosanitario

## Plaga involucrada - *Pantoea stewartii*

- Hospedantes
- Incidencia de la enfermedad
- Mecanismos de dispersión
- ✓ Vectores
- ✓ Semillas: transmisibilidad de semilla a planta es baja (Block et al., 1998; Michener et al, 2002)
- Síntomas típicos



<b>Hospedantes principales<sup>1</sup></b>	<i>Zea mays</i>
<b>Otros hospedantes<sup>1</sup></b>	<i>Agrostis gigantea, Avena sativa, Coix lacryma-jobi, Cucumis sativus, Dactylis glomerata, Digitaria spp, Euchlaena perennis, Panicum capillare, Panicum dichotomiflorum, Poa pratensis, Schlerachne punctata, Setaria lutescens, Sorghum sudanense, Tripsacum dactyloides, Tripsacum zea, Triticum aestivum, Triticale</i>

<b>Vector principal</b>	<b><i>Chaetocnema pulicaria</i></b>	<b>T. Eficiente<sup>2</sup></b>
<b>Otros vectores</b>	<i>Agrotis mancus</i>	<b>T. Ineficiente<sup>3</sup></b>
	<i>Chaetocnema denticulata</i>	
	<i>Diabrotica barberi</i>	
	<i>Diabrotica undecimpunctata howardi</i>	
	<i>Phyllophaga spp.</i>	
	<i>Delia platura</i>	

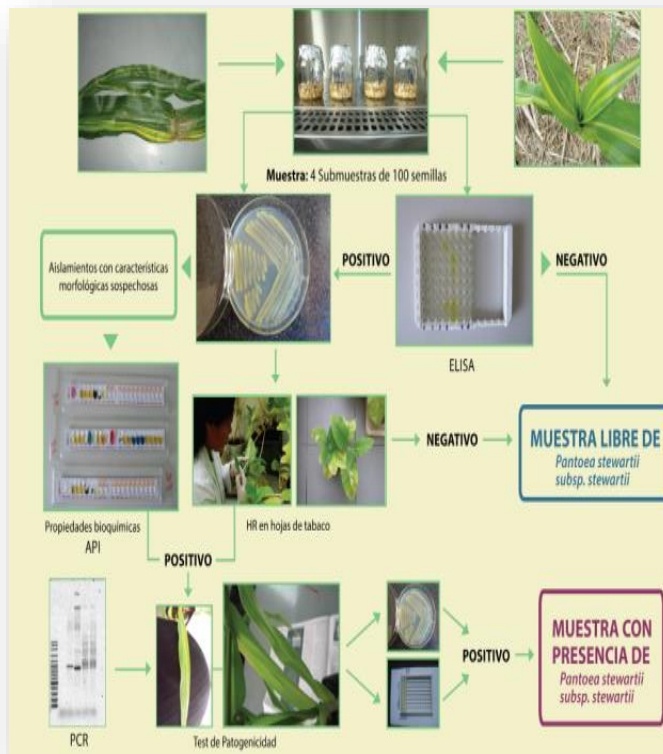


Único vector presente en Argentina

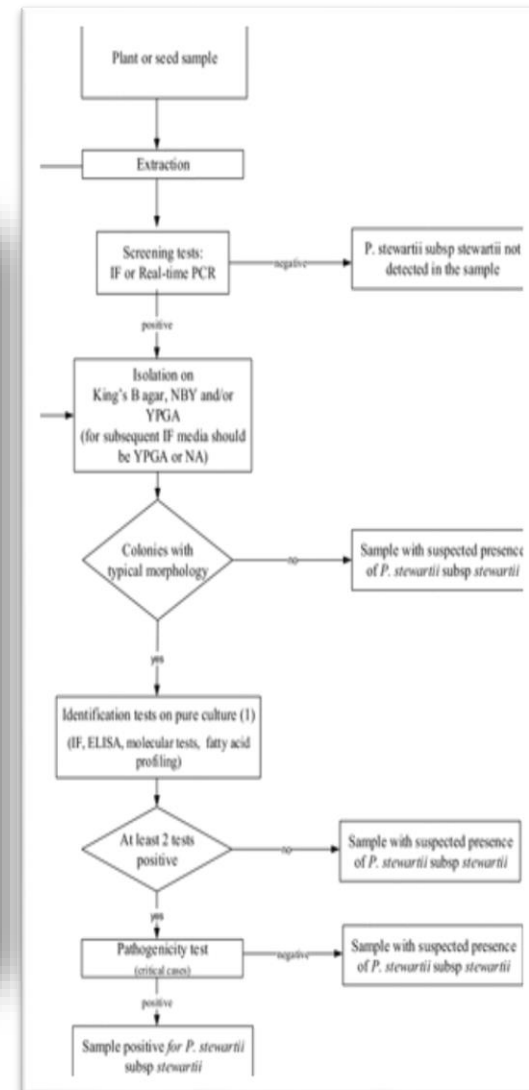
# Plan Piloto – Proceso de gestión del riesgo fitosanitario

## Plaga involucrada - *Pantoea stewartii*

- Momento óptimo de monitoreo
- Muestreo
- Métodos de diagnóstico validados



Coord. de Plagas y Enfermedades de las Plantas  
Dirección del Laboratorio Vegetal - SENASA



EPPO Standard PM 7/60

# Plan Piloto – Proceso de gestión del riesgo fitosanitario

## Prácticas por etapa del proceso de producción (Programa de mejoramiento) Relevamiento de 14 compañías

- Implementación de buenas prácticas
- Registro de actividades
- Trazabilidad
- Capacitación del personal

**Pre siembra**

**Producción**

**Cosecha**

**Pos cosecha**

**Distribución**

- ✓ Conformación de los sitios de producción y parcelas
- ✓ Origen de semilla

- ✓ Aplicaciones
- ✓ Desmalezado
- ✓ Monitoreo de plagas

- ✓ Cosecha manual/experi mental

- ✓ Almacenamiento
- ✓ Acondicionamiento
- ✓ Rotulado

# Plan Piloto – Proceso de gestión del riesgo fitosanitario

## Acciones regulatorias

- Verificación del proceso
- Identificación de puntos críticos

Pre siembra

Producción

Cosecha

Pos cosecha

Distribución

✓ Monitoreo

✓ Emisión del  
Certificado  
Fitosanitario

MOVIMIENTO SEGURO

# Plan Piloto – Proceso de gestión del riesgo fitosanitario

## Cronograma de trabajo

- Elaboración del documento - Plan Piloto para la Certificación Fitosanitaria de semillas (PPCF)

**DISEÑO**



- Implementación del Plan Piloto  
ACUERDO PPCF SENASA - EMPRESA  
Solicitud de adhesión voluntaria PPCF (Oct 20)

**IMPLEMENTACIÓN**



- Evaluación del resultado del Plan Piloto

**MANTENIMIENTO**

**Acuerdos bilaterales (ONPF – ONPF)**

# Plan Piloto – Proceso de gestión del riesgo fitosanitario

## Contenido del PPCF

### 1.INTRODUCCION

### 2.PERSPECTIVAS DEL PROGRAMA

- 2.1. Productos incluidos en este programa
- 2.2 Plagas reglamentadas

### 3.ALCANCE

### 4.REFERENCIAS NORMATIVAS Y LEGALES

- 4.1 Nacionales:
- 4.2 Internacionales y Regionales

### 5. DEFINICIONES Y ABREVIATURAS

### 6. PARTICIPANTES DEL PROGRAMA

### 7.RESPONSABILIDADES DE LOS PARTICIPANTES

#### 7.1 SENASA

- 7.1.1. Responsabilidades generales
- 7.1.2. Inscripción
- 7.1.3. Responsabilidades para la Certificación fitosanitaria

### 7.2 EMPRESAS PRODUCTORAS DE SEMILLA

- 7.2.1 Responsabilidades generales
- 7.2.2 Responsabilidades en la etapa de Inscripción
- 7.2.3 Responsabilidades en la etapa de producción
- 7.2.4 Responsabilidades vinculadas a la trazabilidad e identificación de cada lote de semillas
- 7.2.5 Responsabilidades en la etapa de exportación

### 8.INCUMPLIMIENTOS Y ACCIONES

### 9.ANEXOS

- 9.1 FORMULARIOS DE INSCRIPCIÓN AL PPCF
- 9.2 ANEXOS DE PLAGAS REGLAMENTADAS  
*Pantoea stewartii* subsp. *stewartii*



# Plan Piloto – Proceso de gestión del riesgo fitosanitario



**COLABORATIVO**

**TRANSPARENCIA**



**CONFIANZA**



Ministerio de Agricultura,  
Ganadería y Pesca  
Presidencia de la Nación

[www.senasa.gob.ar](http://www.senasa.gob.ar)

Dirección Nacional de Protección Vegetal  
Dirección de Comercio Exterior Vegetal

[megatti@senasa.gob.ar](mailto:megatti@senasa.gob.ar)  
[dnpv@senasa.gob.ar](mailto:dnpv@senasa.gob.ar)