



Fundación para la
Innovación Agraria



FUNDACIÓN PARA LA INNOVACIÓN AGRARIA

FICHA INICIATIVAS FIA

NOMBRE DE INICIATIVA

Desarrollo de estrategias de mitigación para la enfermedad de Sharka, causada por Plum Pox Virus raza D, que permitan fortalecer y potenciar toda la cadena productiva de frutales de carozo en Chile

Tipo de iniciativa	Proyecto
Código de iniciativa	PYT-2019-0091
Ejecutor	Instituto de Investigaciones Agropecuarias
Empresa / Persona beneficiaria	Cadena productiva de frutales de carozo y agentes gubernamentales que se relacionan con los pequeños agricultores (INDAP) y con el control oficial de la enfermedad (SAG).
Fecha de inicio	01-08-2019
Fecha de término	31-07-2023
Costo total	\$ 295.332.602
Aporte FIA	\$ 149.321.535
Aporte contraparte	\$ 146.011.067
Región de ejecución	Metropolitana, Valparaíso y O'Higgins
Región de impacto	Metropolitana, Valparaíso y O'Higgins
Sector/es	Agrícola
Subsector/es	Frutales hoja caduca
Rubro/s	Carozos

AGRICULTURA SUSTENTABLE

→ REGIÓN DE EJECUCIÓN

METROPOLITANA

VALPARAÍSO

O'HIGGINS

→ REGIÓN DE IMPACTO POTENCIAL

- Arica y Parinacota
- Tarapacá
- Antofagasta
- Atacama
- Coquimbo
- **Valparaíso**
- **Metropolitana de Santiago**
- **Libertador General Bernardo O'Higgins**
- **Maule**
- **Ñuble**
- **Biobío**
- **La Araucanía**
- **Los Ríos**
- **Los Lagos**
- **Aisén del General Carlos Ibáñez del Campo**
- **Magallanes y de la Antártica Chilena**

→ AÑO DE ADJUDICACIÓN
2019

→ CÓDIGO DE INICIATIVA
PYT-2019-0091



fia@fia.cl

www.fia.cl



FUNDACIÓN PARA LA INNOVACIÓN AGRARIA



NOMBRE DE INICIATIVA

Desarrollo de estrategias de mitigación para la enfermedad de Sharka, causada por Plum Pox Virus raza D, que permitan fortalecer y potenciar toda la cadena productiva de frutales de carozo en Chile

Objetivo general

Contribuir al fortalecimiento de toda la cadena productiva de frutales de carozo mediante el desarrollo de una estrategia de mitigación de la enfermedad de Sharka, causada por Plum Pox Virus (PPV).

Objetivos específicos

- 1 Determinar la situación actual de Plum Pox Virus en huertos y viveros de frutales de carozo presentes en las dos principales regiones productoras.
- 2 Evaluar el riesgo que representa la fruta infectada con Plum Pox Virus para la diseminación de la enfermedad.
- 3 Desarrollar e implementar estrategias de manejo integrado de la enfermedad de Sharka en huertos y viveros de frutales de carozo.
- 4 Transferir al SAG información respecto de la epidemiología de PPV con el fin de contribuir al fortalecimiento de la normativa actual de control obligatorio de la plaga.
- 5 Difundir y transferir los resultados obtenidos y las estrategias desarrolladas a todos los actores involucrados en el rubro.

Resumen

Chile es productor y exportador de fruta de carozo. Desde 1994 la producción de fruta y plantas del rubro se ven afectadas por la presencia de la enfermedad de Sharka. A partir de 2016 este escenario se agrava debido a la detección del agente causal de la enfermedad en fruta chilena en puertos de destino externos, situación que sugiere un aumento en la incidencia de la enfermedad en huertos y viveros, impactando social y económicamente toda la cadena productiva de frutales de carozo y poniendo en riesgo los mercados internos y externos.

La presente iniciativa propone contribuir a fortalecer la industria de frutales de carozo y potenciar el crecimiento de la pequeña y mediana fruticultura mediante el desarrollo de nuevas estrategias de mitigación de la enfermedad, basadas en estudios epidemiológicos del agente causal, el manejo integrado de la enfermedad, el fortalecimiento del ingreso de fruta de carozo chilena a mercados de destino, el desarrollo de una estrategia comunicacional que llegue a las principales regiones productoras y la entrega de información actualizada al SAG para el fortalecimiento del control oficial.

Los resultados estarán enfocados a: implementar un paquete de manejo integrado de la plaga, transferido y difundido a pequeños, medianos y grandes productores, así como también a viveristas; generar nuevos antecedentes epidemiológicos de la enfermedad; evidenciar científicamente al mundo que la fruta de carozo chilena no representa un riesgo de diseminación de la Sharka, y fortalecer la normativa de control oficial de la enfermedad.

Los resultados impactarán social y económicamente a todos los agentes involucrados en la producción de frutales de carozo y contribuirán a resguardar el patrimonio sanitario de la agricultura chilena.

