



XIV Taller Anual de Seguimiento Técnico de Proyectos de FONTAGRO

10 a 13 de junio de 2019
Santo Domingo
República Dominicana



Organizado por:



Con el apoyo de:



Propuesta ATN/RF 16678-RG: Implementación de un sistema de alerta temprana para un manejo preventivo sustentable del Tizón tardío de la papa (*Phytophthora infestans*), como medida de adaptación frente a la variabilidad del cambio climático en Latinoamérica

Ivette Acuña B. Ing Agr. Ph.D.

Fuente de financiamiento



Ejecutor



Co-ejecutores



Asociados:

- Dirección meteorológica de Chile (DMC Chile),
- Agrícola Caballero S.A.(Panamá),
- Consorcio Papa Chile SpA.,
- ZeFarms Chile.

Beneficiarios/as directos:

- 35 agricultoras de la Isla de Chiloé, Chile;
- 6 familias de la Provincia de Buenos Aires, Argentina;
- 120 agricultores de las Provincias de Cotopaxi, Pichinga y Chimborazo, Ecuador;
- 20 agricultores del sector Cerro Punta, Panamá.

Beneficiarios Indirectos:

- 1000 agricultores de papa

Organizado por:



Con el apoyo de:



OBJETIVO GENERAL

Implementar un sistema de alerta temprana como herramienta de apoyo a la toma de decisiones en sistemas productivos de AFC en los países participantes, para un manejo preventivo y sustentable de la enfermedad, como medida de adaptación frente a la variabilidad del cambio climático.



OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Formar una red de especialistas en Tizón tardío de la papa en Latinoamérica.
- Validar e implementar un sistema de alerta temprana de TT en los países miembros de la plataforma según tecnología disponible y capaz de disminuir las pérdidas causadas por esta enfermedad.
- Desarrollar un sistema de alerta temprana, basada en información meteorológica y pronóstico estacional a 3 meses que apoye a los tomadores de decisiones.
- Implementar un sistema de monitoreo del agente causal en los países miembros para detectar cambios en las poblaciones.
- Capacitar a los miembros de la cadena productiva del cultivo de papa, especialmente a agricultores AFC, en la implementación de técnicas de MIP y BPA basado en el uso de alertas tempranas.

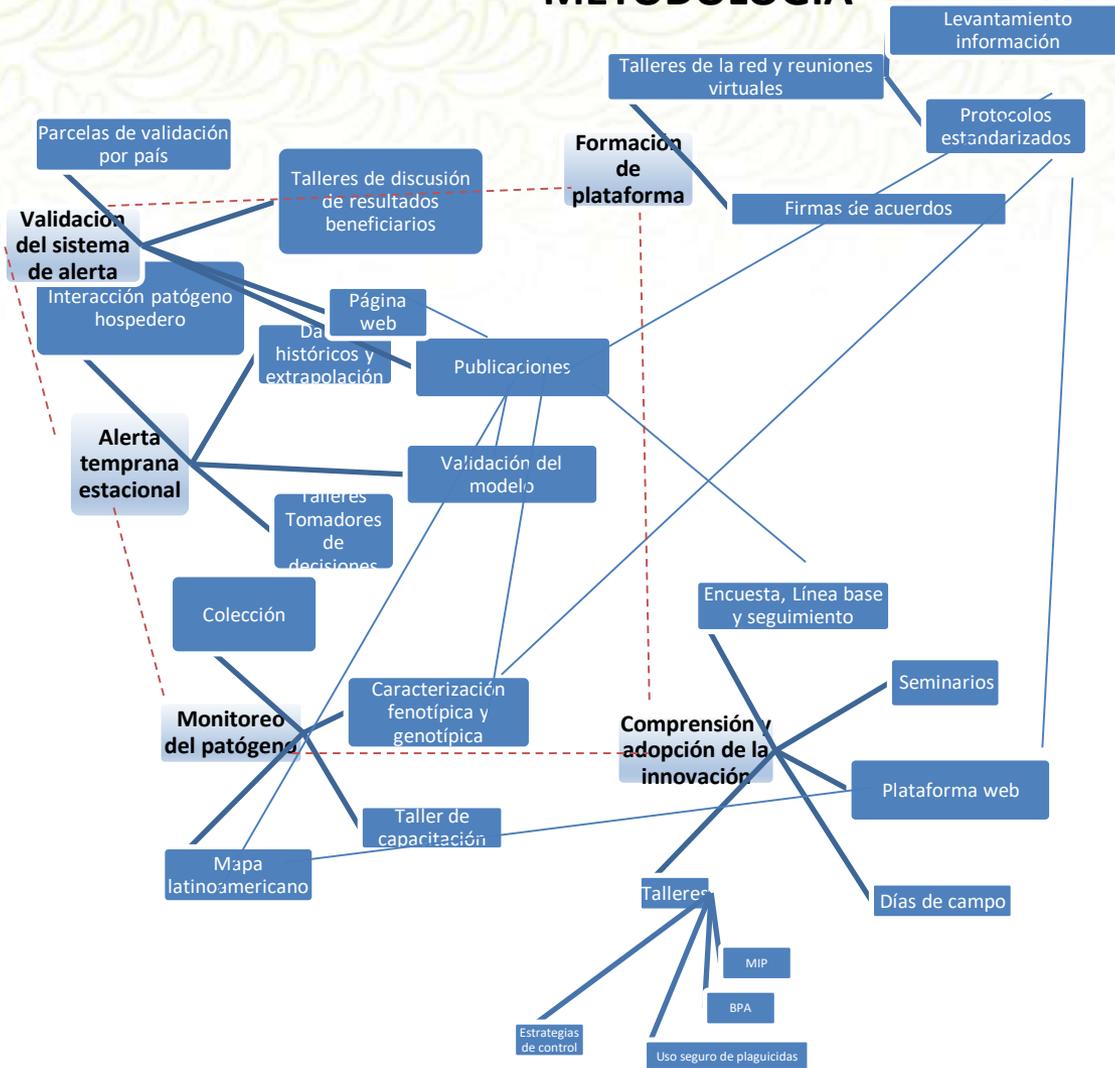
Organizado por:



Con el apoyo de:



METODOLOGÍA



Organizado por:



Con el apoyo de:



RESULTADOS A LA FECHA (abril 2019)

Plataforma de especialistas en tizón tardío conformada

- Convenios de acuerdo firmados entre ejecutores, co-ejecutores y asociados.
- Reuniones virtuales semestrales.
- Creación de red social WhatsApp llamada Tizon Fontagro, donde participan co-ejecutores y asociados del proyecto, con el fin de estar conectados y aclarar dudas para facilitar la toma de decisiones.
- Taller técnico del proyecto en la Isla de Chiloé (Chile) realizado con la participación de todos los co-ejecutores y asociados del proyecto.



Organizado por:



Con el apoyo de:



RESULTADOS A LA FECHA (abril 2019)

Línea base y seguimiento

- Plan de seguimiento mediante encuesta consensuada, que permite el levantamiento de indicadores y evaluación de impacto productivo, social y ambiental.

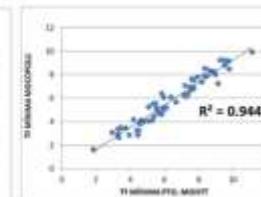
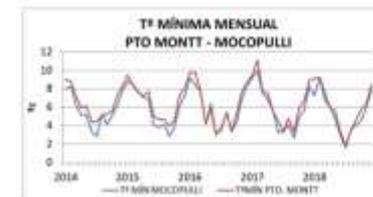
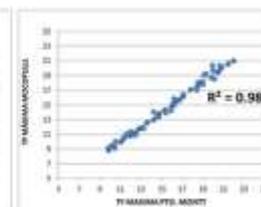
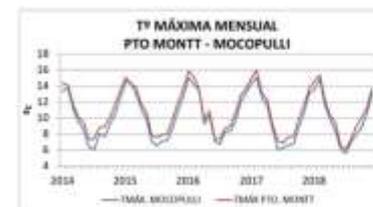
Alerta estacional.

- Registro histórico y extrapolación de datos en sectores cercanos a Chiloé evaluado.

Monitoreo del patógeno

- Metodología de monitoreo del patógeno *P. infestans* con tarjetas FTA y registro digital consensuada y transferida a los miembros de la red.
- Un taller de capacitación para monitoreo de *P. infestans* en Latinoamérica realizado

Formulario de encuesta de seguimiento con logos de PNA y 20 años de Chile. Incluye campos para nombre, fecha, y una tabla de datos con columnas para 'Indicador' y 'Valor'.



Organizado por:



Con el apoyo de:



RESULTADOS A LA FECHA (abril 2019)

Validación sistema de alerta

- Parcelas de validación establecidas (75% promedio).

Adopción de tecnología

- Levantamiento de encuesta realizada al 30% de los beneficiarios.
- Un seminario para asesores realizado.
- Un día de campo para beneficiarios realizado.
- Un taller de uso seguro de plaguicidas realizado.
- Total de personas participantes: 178 (101 mujeres y 77 hombres).



Organizado por:



PRODUCTOS A LA FECHA (abril 2019)

- Plataforma y comunidad conformada.
- Documentos de acuerdo y convenios firmados.
- Documento del Plan Operativo Anual (POA), con especificaciones del plan técnico y administrativo.
- Documento con memoria de taller técnico con co-ejecutores y asociados.
- Instructivo para toma de muestras y análisis de *P. infestans*.
- Documentos con reporte de talleres, días de campo y seminarios.



PLAN OPERATIVO ANUAL
1. MONITOREO DE P. INFESTANS

Actividad	Responsable	Fecha de Ejecución	Estado
Revisión de la metodología de muestreo	Dr. [Nombre]	15/04/2019	Completada
Elaboración de fichas de muestreo	Dr. [Nombre]	20/04/2019	En proceso
Revisión de la metodología de análisis	Dr. [Nombre]	25/04/2019	Completada
Elaboración de fichas de análisis	Dr. [Nombre]	30/04/2019	En proceso
Revisión de la metodología de toma de muestras	Dr. [Nombre]	05/05/2019	Completada
Elaboración de fichas de toma de muestras	Dr. [Nombre]	10/05/2019	En proceso

Organizado por:

Con el apoyo de:



ESTRATEGIAS NACIONALES DE LOS PAÍSES

- El cultivo de papa es de importancia productiva, económica y social.
- La papa es originaria de América: Resistencia varietal.
- *P. infestans* es originaria de América: Diversidad y flujo.
- El tizón tardío produce pérdidas de gran importancia: Control químico.
- Afecta la seguridad alimentaria de la AFC en Latinoamérica: Extensión.
- Red Tizonlatino en ejecución (ALAP)



Organizado por:



Con el apoyo de:



NUEVAS OPORTUNIDADES

- **Implementación de redes de estaciones meteorológicas en otros países.**
- **Uso de información meteorológica para valor agregado en otros cultivos y enfermedades.**
- **Nuevas tecnologías para toma de datos y levantamiento de información.**

Organizado por:



Con el apoyo de:

