



# 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



Instituto Nacional de  
Tecnología Agropecuaria



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.

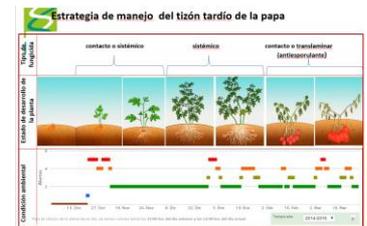
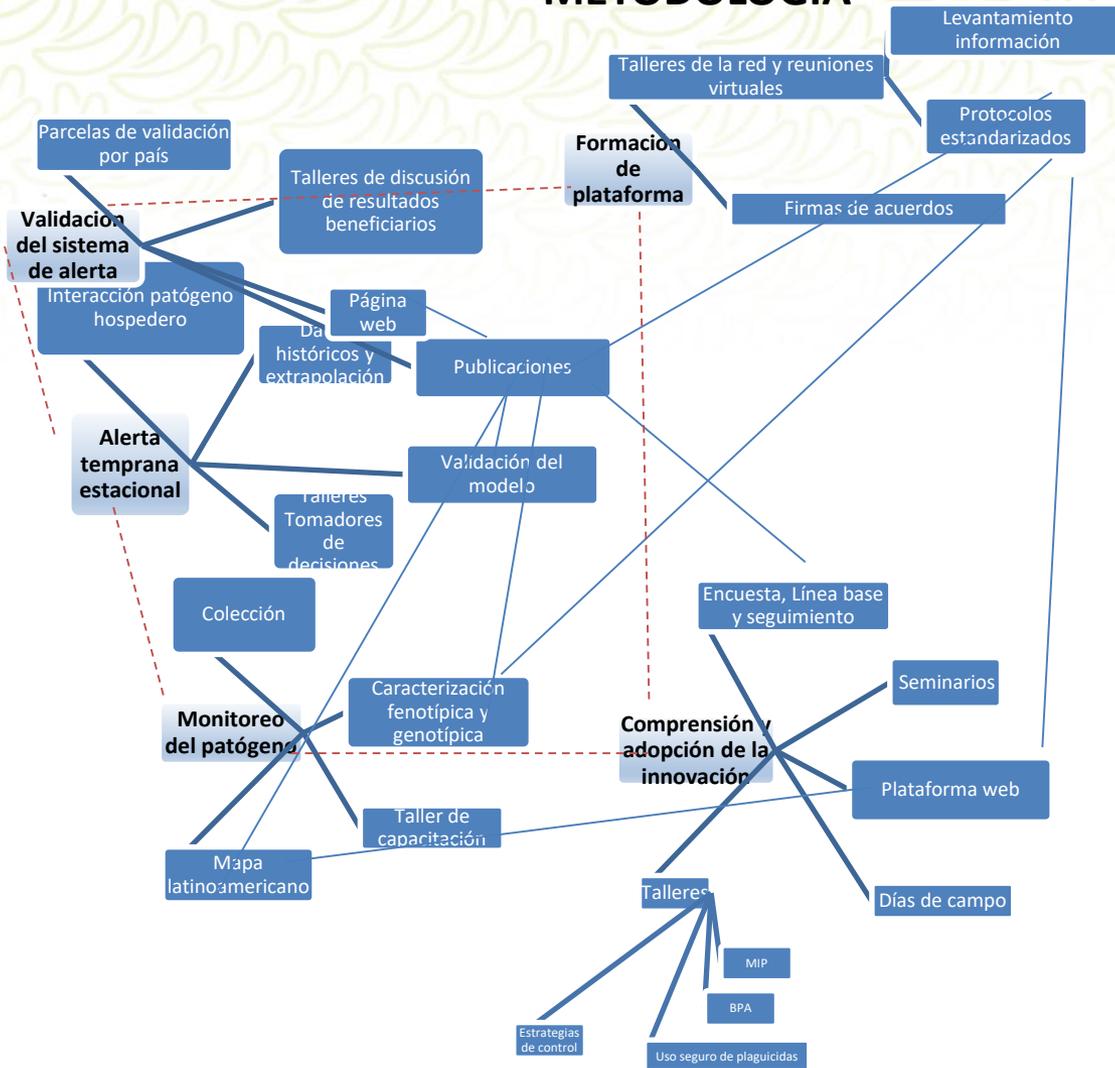
Organizado por:



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.



EL INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIONES AGROPECUARIAS (INIA) Y EL INSTITUTO INTERAMERICANO DE COOPERACION PARA LA AGRICULTURA (IICA) REALIZARON LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN DE LA ENFERMEDAD DEL TIZÓN TARDÍO EN LA ZONA DE LA SIERRA DE LA UNIÓN EN LA REGIÓN DE LOS RÍOS, CHILE. EL OBJETIVO DEL PROYECTO ES EL MANEJO DEL TIZÓN TARDÍO EN LA SIERRA DE LA UNIÓN EN LA REGIÓN DE LOS RÍOS, CHILE. EL OBJETIVO DEL PROYECTO ES EL MANEJO DEL TIZÓN TARDÍO EN LA SIERRA DE LA UNIÓN EN LA REGIÓN DE LOS RÍOS, CHILE.



COMANDO DE INVESTIGACIÓN DEL PROYECTO  
 "MANEJO DEL TIZÓN TARDÍO EN LA SIERRA DE LA UNIÓN, TROMBORA PARA EL MUNICIPIO DE LA SIERRA DE LA UNIÓN, REGIÓN DE LOS RÍOS, CHILE"  
 COMANDO DE INVESTIGACIÓN DEL PROYECTO  
 "MANEJO DEL TIZÓN TARDÍO EN LA SIERRA DE LA UNIÓN, TROMBORA PARA EL MUNICIPIO DE LA SIERRA DE LA UNIÓN, REGIÓN DE LOS RÍOS, CHILE"  
 COMANDO DE INVESTIGACIÓN DEL PROYECTO  
 "MANEJO DEL TIZÓN TARDÍO EN LA SIERRA DE LA UNIÓN, TROMBORA PARA EL MUNICIPIO DE LA SIERRA DE LA UNIÓN, REGIÓN DE LOS RÍOS, CHILE"



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).

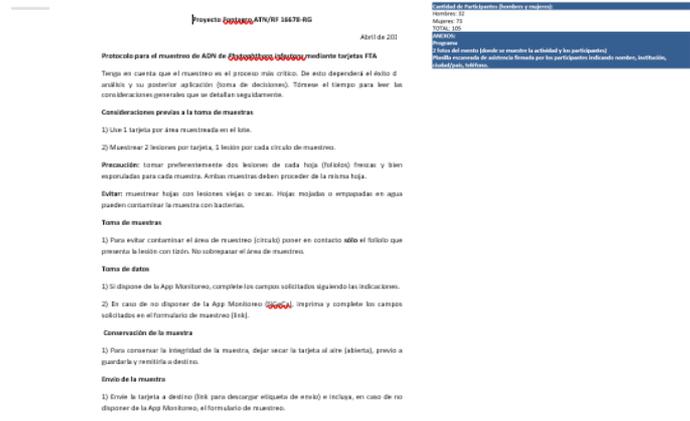


Organizado por:



# 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  
I. MATRIZ DEL MARCO LÓGICO

INDICADOR DE IMPACTO Y RESULTADOS	INDICADOR DE PROCESO	INDICADOR DE RESULTADO	INDICADOR DE EFECTIVIDAD	INDICADOR DE EFICIENCIA
...	...	...	...	...
...	...	...	...	...
...	...	...	...	...
...	...	...	...	...

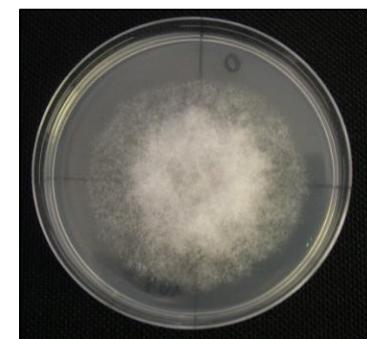
Organizado por:

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:

