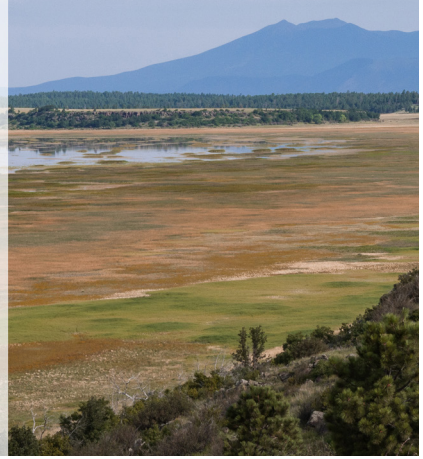
Fundación para la Innovación Agraria



FUNDACIÓN PARA LA INNOVACIÓN AGRARIA

FICHA INICIATIVAS FIA

NOMBRE DE INICIATIVA

Desarrollo e implementación de una Plataforma de Inteligencia para emergencias agrícolas (Piloto en Región de Los Lagos)

Tipo de iniciativa	Proyecto
Código de iniciativa	PYT-2017-0262
Ejecutor	Centro de Información de Recursos Naturales
Empresa / Persona beneficiaria	(Potencial) Agricultores afectados por emergencias agrícolas
Fecha de inicio	01-07-2017
Fecha de término	29-03-2018
Costo total	$ 131.775.900
Aporte FIA	$ 89.850.000
Aporte contraparte	$ 41.925.900
Región de ejecución	Los Lagos
Región de impacto	Metropolitana, O'Higgins
Sector/es	Gestión
Subsector/es	Gestión
Rubro/s	Gestión

AGRICULTURA SUSTENTABLE

→ **REGIÓN DE EJECUCIÓN**

LOS LAGOS

→ **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
2017

→ CÓDIGO DE INICIATIVA
PYT-2017-0262

fia@fia.cl
www.fia.cl

FUNDACIÓN PARA LA INNOVACIÓN AGRARIA

NOMBRE DE INICIATIVA

Desarrollo e implementación de una Plataforma de Inteligencia para emergencias agrícolas (Piloto en Región de Los Lagos)

Objetivo general

Desarrollo e implementación de una Plataforma de Inteligencia para emergencias agrícolas (Piloto en Región de los Lagos).

Objetivos específicos

1. Generar un módulo informático que permita la gestión de consultas y creación de reportes en base a datos procedentes de las BBDD espaciales de IDE MINAGRI y otras fuentes en caso de estar disponibles (Componente 1).

2. Generar un módulo de recolección de datos en terreno (encuestas), capaz de ser gestionado por medio de una plataforma que, a su vez, genere una salida sistematizada en forma de reporte de los datos recolectados (Componente 2).

3. Generar un módulo de seguimiento de compromisos asociada a la componente espacial, que sea capaz de tipificar compromisos (Respuesta inmediata, Respuesta de reconstrucción, Programas regulares, u otros), que se oriente a perfiles de diferentes usuarios, a lo menos considerando: administrador, encargado de ingresar datos de seguimiento y usuario final (despliegue de reporte con estado de compromisos para autoridades (Componente 3).

4. Estimar los costos asociados a la operación y mejora continua de la Plataforma Tecnológica a implementar.

Resumen

Frente a una emergencia que afecte la producción silvoagropecuaria, al sector público no le resulta fácil realizar un diagnóstico rápido y eficaz del impacto del evento. En parte, esto se debe a la falta de protocolos claros, al escaso análisis de datos históricos y a la poca incorporación de tecnologías que faciliten el proceso. El Estado chileno, luego del terremoto de 2010, ha realizado una ardua r evisión de los protocolos de actuación ante una emergencia.
El Ministerio de Agricultura no ha sido la excepción, por lo que ha creado recientemente el Departamento de Gestión Integral de Riesgos (DGIR), al que pertenece el Sub Departamento de Atención de Desastres.

Este tipo de instrumentos tiene aún mayor relevancia para aquellos productores de menores recursos y, por lo tanto, más vulnerables al impacto de eventos catastróficos. La primera etapa fue definir los factores críticos durante la gestión de una emergencia, y para ello se realizó un taller entre los profesionales que trabajan en emergencias en la Región de Los Lagos y los expertos informáticos y en gestión de riesgos del DGIR, del Ministerio de Agricultura (MINAGRI).

Con los elementos allí generados se elaboró un documento que permitió establecer los términos de referencia (TDR) que debiera tener la contratación de una asesoría técnica específica para cumplir con este objetivo. Los TDR especificaban los requerimientos técnicos, plazos y coordinación, tanto de los productos entregables, como los protocolos de seguridad de la información y mantención; también se anexaba el proyecto postulado a FIA, para que fuera analizado y sirviera como guía para las propuestas postulantes.

La elaboración de los tres componentes propuestos por los TDR permitirá crear una base de datos con el histórico de los desastres ocurridos, clasificándolos según tipo e identificando su magnitud, frecuencia y vulnerabilidad de los agricultores, tres elementos esenciales para la elaboración de un mapa de riesgos.