

SECCIÓN INTELIGENCIA FITOSANITARIA (SIF)– SAG

La Sección de Inteligencia Fitosanitaria (SIF) fue creada en el año 2016 y forma parte de la División de Protección Agrícola y Forestal (DPAF) del Servicio Agrícola y Ganadero y cuyos objetivos son:

1. Gestionar el uso de información actualizada en el ámbito fitosanitario tanto a nivel nacional o como internacional.
2. Profundizar en la utilización de herramientas tecnológicas que permitan facilitar el manejo y análisis de la información fitosanitaria como apoyo a la toma de decisiones del Servicio.
3. Funcionar como enlace y sistematizar las alianzas estratégicas de la DPAF en ámbitos de cooperación técnica con otras instituciones.
4. Generar bancos de proyectos y convenios en el ámbito de la fitosanidad.
5. Desarrollar sistemas de alertas tempranas de plagas.

El área de Modelamiento Espacial de SIF trabaja con tres plataformas informáticas para el apoyo de toma de decisiones que son los siguientes:

I. PORTAL PRODUCTOR RPF:

Es una plataforma informática que a través de herramientas sistematizadas compuestas por diferentes capas de información agroclimática, geográfica y biológica, permiten modelar y pronosticar la acumulación térmica diaria para diferentes áreas agrícolas, y por ende, determinar el desarrollo fenológico de plagas claves en los distintos huertos hortofrutícolas del territorio nacional, generando alertas y sugiriendo momentos oportunos de monitoreo y control fitosanitario, reduciendo los riesgos e impactos de plagas y enfermedades.

Está formado por un Sistema de Alerta Temprana SAT (Alerta Fitosanitaria) y un Sistema Experto Patrón SEP (Diagnóstico Fitosanitario) y los principales tipos de información que entrega son:

SAG | Vigilancia RPF

vigilanciarpf.sag.gob.cl/rpf/es/

Gobierno de Chile | SAG | AGO | UNION EUROPEA

VIGILANCIA RPF Red de Pronóstico Fitosanitario

PROGRAMA INNOVACIÓN Y COMPETITIVIDAD UE-CHILE

Inicio
Vigilancia RPF
Investigaciones
Programación alerta fitosanitaria
Sistema de alerta fitosanitaria
Información agrometeorológica
Destacados
Contacto

ACCESO AL AMBIENTE DE TRABAJO
Usuario:
Clave:

Registrar | Recuperar clave

MAPA DE HUMEDAD RELATIVA

SERVICIO AGRÍCOLA Y GANADERO
División Protección Agrícola y Forestal. Subdepartamento de Vigilancia y Control oficial Agrícola
Av. Bulnes 140, Santiago, Chile | teléfono: (56-2) 6724247 | web: <http://vigilanciarpf.sag.gob.cl> | e-mail: vigilanciarpf@sag.gob.cl

La Red de Pronóstico Fitosanitario forma parte del Programa de Innovación y Competitividad UE-Chile, programa de cooperación ejecutado por diversas instituciones públicas para promover la innovación y el emprendimiento en beneficio del desarrollo económico del país. En su primera fase, cuenta con un financiamiento de 18,6 millones de euros.

Sistema de Alerta Fitosanitario

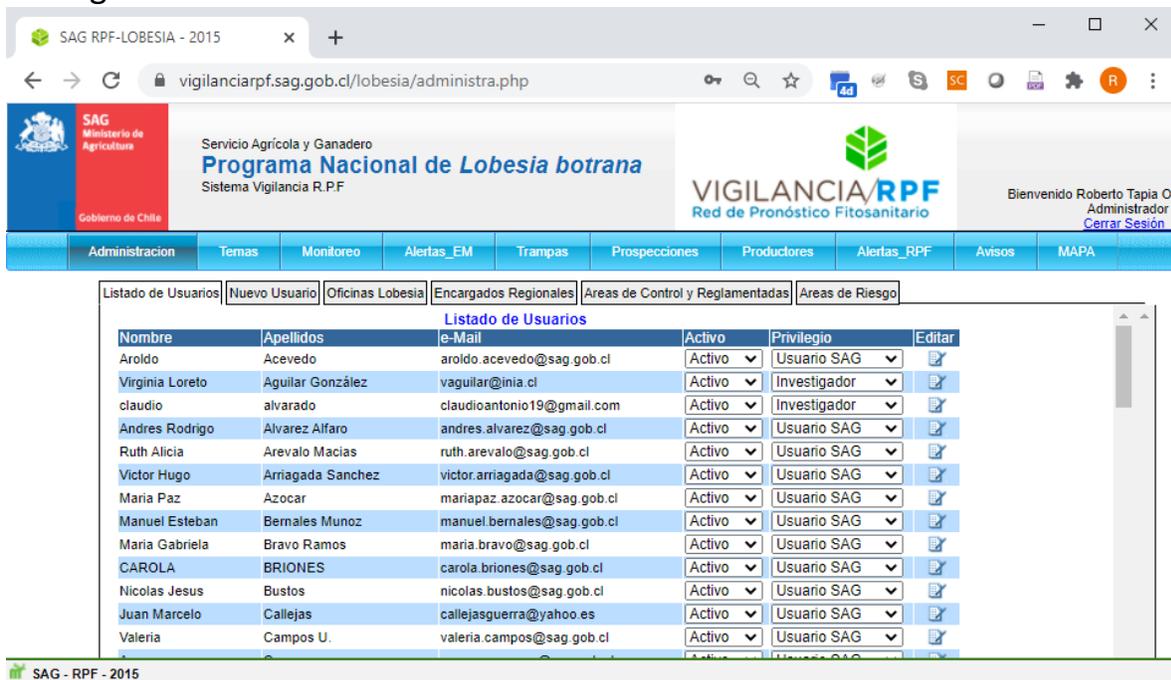
- Alertas, pronósticos y control fitosanitario. Destinado a la generación de alertas y pronósticos personalizados a 8 días para el seguimiento anticipado de acciones de manejo fitosanitario en función del estado fenológico de las plagas priorizadas y estrategias combinadas de control fitosanitario.
- Información agroclimática. Enfocada a modelar temperatura y humedad relativa horaria a una resolución de 90 por 90 metros, y pronosticar la acumulación térmica diaria acorde a los parámetros biológicos de cada plaga y parámetros de interés productivo.

Sistema Experto de Diagnóstico Fitosanitario

- Diagnóstico inicial de plagas y enfermedades, a través de sistemas de expertos por cultivos. El usuario podrá encontrar un conjunto de información para un mejor manejo de su cultivo en relación a los tres pilares básicos del manejo integrado de plagas y enfermedades. Estos son monitoreo, prevención y control a través de una interacción mediante consultas que el sistema efectuará en lenguaje simple, las cuales podrán ser respondidas a través de menús de selección.

II. PORTAL Sistema de Alerta para Lobesia botrana (RPF):

Este es un portal desarrollado como apoyo de la toma de decisiones para el Sub Departamento del Programa Nacional Lobesia botrana. El portal permite integrar toda la información espacial requerida como ubicación de trampas, capturas, prospecciones, estaciones de monitoreo y pronóstico RPF en esos puntos. Además, cuenta con una interfaz de mapa donde se puede visualizar toda la información anteriormente descrita más información de agrometeorología y de modelamiento fenología.



SAG RPF-LOBESIA - 2015

vigilanciarpf.sag.gob.cl/lobesia/administra.php

SAG Ministerio de Agricultura
Gobierno de Chile

Servicio Agrícola y Ganadero
Programa Nacional de Lobesia botrana
Sistema Vigilancia R.P.F.

VIGILANCIA RPF
Red de Pronóstico Fitosanitario

Bienvenido Roberto Tapia O.:
Administrador
[Cerrar Sesión](#)

Administración Temas Monitoreo Alertas_EM Trampas Prospecciones Productores Alertas_RPF Avisos MAPA

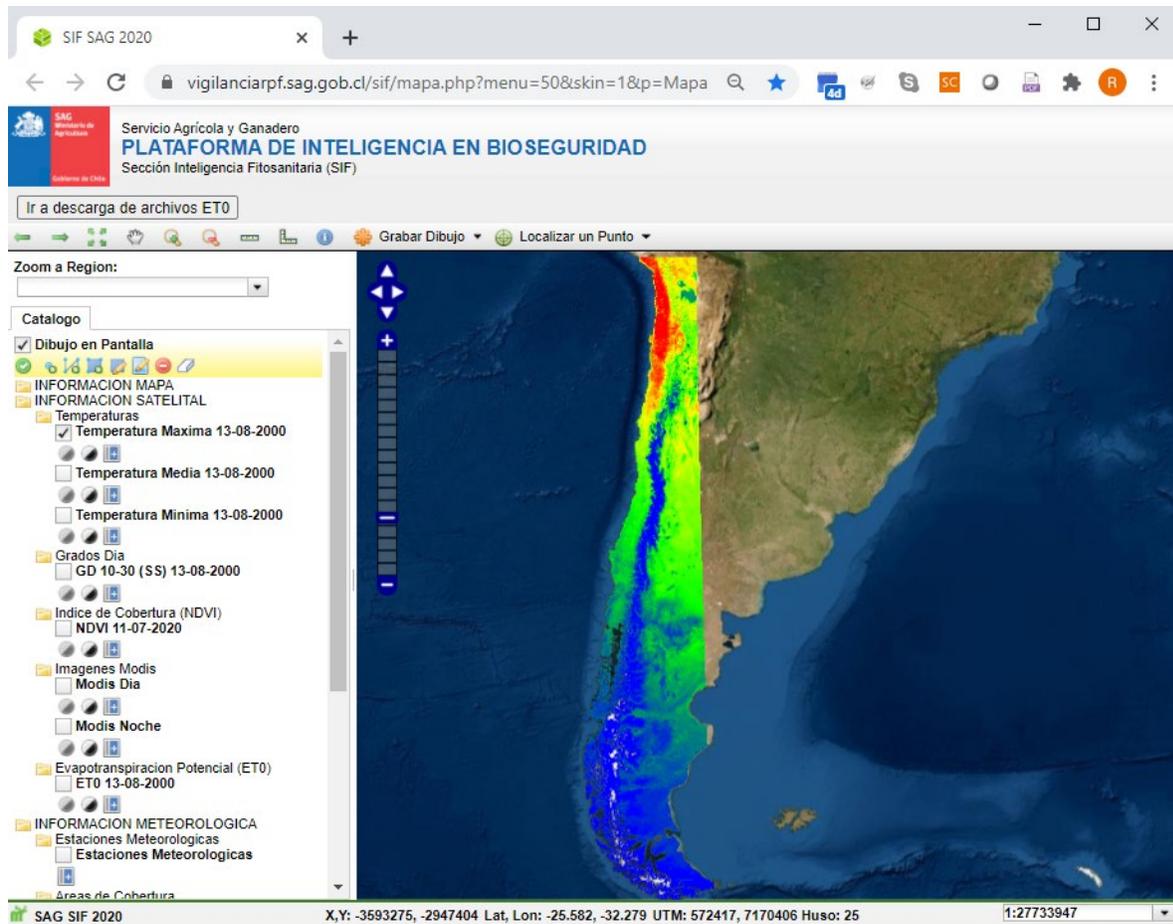
Listado de Usuarios | Nuevo Usuario | Oficinas Lobesia | Encargados Regionales | Áreas de Control y Reglamentadas | Áreas de Riesgo

Nombre	Apellidos	e-Mail	Activo	Privilegio	Editar
Aroldo	Acevedo	aroldo.acevedo@sag.gob.cl	Activo	Usuario SAG	
Virginia Loreto	Aguilar González	vaguilar@inia.cl	Activo	Investigador	
claudio	alvarado	claudioantonio19@gmail.com	Activo	Investigador	
Andrés Rodrigo	Alvarez Alfaro	andres.alvarez@sag.gob.cl	Activo	Usuario SAG	
Ruth Alicia	Arevalo Macias	ruth.arevalo@sag.gob.cl	Activo	Usuario SAG	
Víctor Hugo	Arriagada Sanchez	victor.arriagada@sag.gob.cl	Activo	Usuario SAG	
Maria Paz	Azocar	maripaz.azocar@sag.gob.cl	Activo	Usuario SAG	
Manuel Esteban	Bernales Muñoz	manuel.bernales@sag.gob.cl	Activo	Usuario SAG	
Maria Gabriela	Bravo Ramos	maria.bravo@sag.gob.cl	Activo	Usuario SAG	
CAROLA	BRIONES	carola.briones@sag.gob.cl	Activo	Usuario SAG	
Nicolas Jesus	Bustos	nicolas.bustos@sag.gob.cl	Activo	Usuario SAG	
Juan Marcelo	Callejas	callejasguerra@yahoo.es	Activo	Usuario SAG	
Valeria	Campos U.	valeria.campos@sag.gob.cl	Activo	Usuario SAG	

SAG - RPF - 2015

III. PORTAL Sección de Inteligencia Fitosanitaria:

El portal de SIF ha sido desarrollado para integrar información de modelamiento meteorológico terrestre y satelital con información ambiental de plagas y enfermedades elaboradas en los diferentes proyectos y estudios desarrollados como una actividad periódica de esta sección.



CAPACITACIÓN PLATAFORMAS SIF.

Durante la semana del 24 al 28 de agosto de 2020 la SIF, realizará una serie de cursos dirigido a **Productores Agrícolas, Investigadores, Profesionales de INDAP Y PRODESAL**, entre otros, con el propósito de:

- Difundir a nivel regional el alcance de las actividades desarrolladas en la sección de Inteligencia Fitosanitaria del SAG.
- Informar acerca del avance obtenido por los proyectos de I+D en el desarrollo de Modelos Predictivos de Plagas.
- Capacitar teóricamente en la utilización del Portal Productor RPF.
- Generar una base de datos de posibles usuarios como Asesores o Investigadores de RPF.

Los interesados en participar en las capacitaciones podrán contactándose a través de las Direcciones Regionales del SAG desde Arica a Magallanes, con los respectivos Encargados Regionales de Protección Agrícola y Forestal, dependiendo de la región en la cual reside.

Las capacitaciones se realizarán vía remota utilizando la plataforma TEAMS, de acuerdo a la siguiente programación:

Horario	Lunes 24.08.2020	Martes 25.08.2020	Miércoles 26.08.2020	Jueves 27.08.2020	Viernes 28.08.2020
AM 9:00 a 12:30 hr	Metropolitana		Arica, Tarapacá, Antofagasta.	Valparaíso, Coquimbo, Atacama	Ñuble y Biobío
PM 14:30 a 18:00 hr		Maule	O'Higgins	Araucanía, Los Lagos y Los Ríos	Aysén y Magallanes

Los temas abordar por los expertos de SIF serán los siguientes:

Presentación 1	<u>INTELIGENCIA FITOSANITARIA:</u> INVESTIGACIÓN APLICADA AL SERVICIO DE LA GESTIÓN DEL RIESGO.	Presentador: Roberto Tapia Opazo Ing. Agrónomo, Universidad de Chile. M. Sc. Universidad de Waterloo Canadá. Analista Espacial - Coordinador Sistemas Red de Pronóstico Fitosanitario (RPF) Sección Inteligencia Fitosanitaria (SIF)
Presentación 2	<u>MÓDELAMIENTO PREDICTIVO DE PLAGAS:</u> UNA PERSPECTIVA DE PRECISIÓN.	Presentador: Roberto Tapia Ing. Agrónomo, Universidad de Chile. M. Sc. Universidad de Waterloo Canadá. Analista Espacial - Coordinador Sistemas Red de Pronóstico Fitosanitario (RPF) Sección Inteligencia Fitosanitaria (SIF)
Presentación 3	<u>Portal Productor RPF:</u> PASO A PASO (TEÓRICO)	Presentador: Pablo Urbina Teran Geógrafo, Pontificia Universidad Católica de Chile, PUC. Analista SIG -Coordinador de Sistema de Módulo Espacial. Sección de Inteligencia Fitosanitaria (SIF).