

41° Reunión NAPPO
Mérida, México



PROGRAMAS DE VIGILANCIA FITOSANITARIA QUE APOYAN EL COMERCIO SEGURO

Marco Muñoz
SAG-CHILE

COSAVE

Octubre, 2017



- El Comité de Sanidad Vegetal (COSAVE) es una Organización Regional de Protección Fitosanitaria (ORPF).



SENASA



SENASAG



SDA
MAPA



SAG



SENAVE



MGAP



SENASA



Organigrama

Consejo Agropecuario del Sur

Comité Directivo

Secretaría de Coordinación

Grupos Técnicos

Vigilancia Fitosanitaria

Cuarentena Vegetal

Sanidad Forestal

Productos Fitosanitarios

**Muestreo, Inspección y
Certificación Fitosanitaria**

Temas CMF

Sanidad Material de Propagación

Control Biológico

E-phyto

Productos Logrados y en desarrollo en Vigilancia 2016-2017

Lineamientos para Planes de Contingencia para detección y control de:

- i) Polilla gitana *Lymantria dispar* raza asiática;
- ii) *Bursaphelenchus xylophilus* y vectores

Elaboración de planes de contingencia

- i) HLB y sus vectores
- ii) *Lobesia botrana*
- iii) *Picudo del algodón* (*Anthonomus grandis*)



Planes Regionales



Comunicación de los Resultados de las Actividades de Vigilancia para HLB

ONPF Miembros del COSAVE

- DNPV - SENASA
- SENASAG - MDRyT
- DSV - MAPA
- SAG - MINAGRI
- SENAVE - MAG
- SENASA - MINAGRI
- DGSSAA - MGAP

Otros Links

- CAS
- CIPF
- IICA
- IICA - Uruguay

Menú

Inicio » Información técnica

Planes Regionales

HLB

Plan regional de contención del HLB



Lineamientos para Planes de Contingencia



Resolución 115-28-11 CM (ES)



Resolución 149-38-17R



Resolución 115-28-11 CM (PT)



Resolución 227-87-17D



Lineamientos para Planes de Contingencia ante la detección de brotes de Huanglongbing de los cítricos y/o sus vectores, en la región del COSAVE





COSAVE

COSAVE- IICA

Proyecto STDF/PG/502

Proyecto

“COSAVE: Fortalecimiento regional de la implementación de medidas fitosanitarias y de acceso a mercados”

Objetivo General

Fortalecer la capacidad de implementación de medidas fitosanitarias para mantener y mejorar el estatus fitosanitario, facilitando el comercio de productos agrícolas de la región de los países que integran COSAVE y contribuyendo a mantener los actuales mercados y acceder a nuevos.

Presupuesto total US\$ 1.800.000

Financiamiento STDF US\$1.083.500

Plan de trabajo

2016

2017

2018

Vigilancia fitosanitaria

Análisis del riesgo de plagas

Inspección y certificación

Evaluar el impacto de las normas fitosanitarias implementadas



COSAVE

- ✓ Guía para la Implementación del Sistema de Vigilancia Fitosanitaria General
- ✓ Guide for the Implementation of General Plant Pest Surveillance System





Fondo para la Aplicación de Normas
y el Fomento del Comercio



✓ Herramienta Informática para
la Vigilancia Fitosanitaria General

✓ Web Application for the General
Plant Pest Surveillance



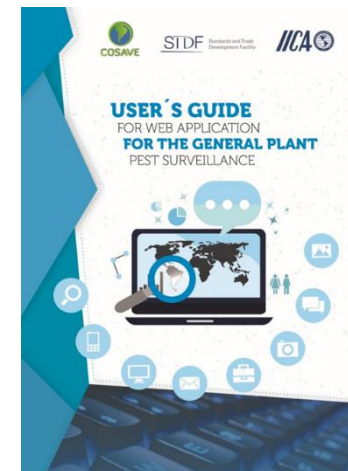


Fondo para la Aplicación de Normas
y el Fomento del Comercio



✓ Guía de uso de la Herramienta
Informática para la Vigilancia Fitosanitaria
General

✓ User's Guide for Web Application
for the General Plant Pest Surveillance





COSAVE

Programas de Vigilancia Fitosanitaria



COSAVE

**Proteger y mejorar la condición
fitosanitaria de los recursos
silvoagrícolas del país**

**SOPORTE AL SISTEMA
EXPORTACIÓN**

**FORTALECIMIENTO DE LA
PRODUCCION NACIONAL**

**BASE DE LOS PROGRAMAS
DE CONTROL OFICIAL**

**FORTALECIMIENTO DEL
SISTEMA IMPORTACION**

SITUACION FITOSANITARIA CONOCIDA

Prospección

Monitoreo

Reporte/denuncia

Cuáles

Dónde

Asociado a qué

Cuánto

PROGRAMAS DE VIGILANCIA FITOSANITARIA



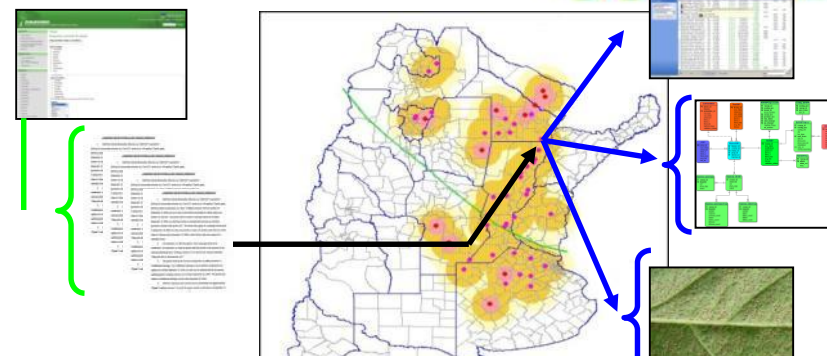
COSAVE

Vigilancia General



COSAVE

- 400 expertos integrados a la red
- ✓ Instituciones de investigación: INTA, EEAOC, CEPAVE, etc.
- ✓ Universidades: UBA, UNCOMA, UNLU, UNRC, etc.
- ✓ Gobiernos provinciales y nacionales: INASE, etc.
- ✓ Sociedad científica: AAF, etc.
- ✓ Museos: MACN
- ✓ Consultores privados, Productores, público en general



Sistema Nacional Argentino de Vigilancia y Monitoreo de plagas Login

Base de datos fitosanitarios

Ingrese el nombre vulgar o científico de una plaga

Buscar Búsqueda avanzada

Red de referentes

Ingrese el nombre de un especialista

Buscar Búsqueda avanzada

Comunicación de detecciones: Resolución 778/04

Informe sobre la aparición de una nueva plaga o cambio en la situación de una plaga presente.



HERRAMIENTAS PARA LA VIGILANCIA GENERAL



COSAVE

● SENASA Res 778/04- Reporte de nuevas plagas “on line”.

PARA CONOCER LA PRESENCIA DE LAS NUEVAS PLAGAS, EL SENASA NECESITA DE LA COLABORACIÓN DE INSECTICOLAS Y REFERENTES FITOSANITARIOS



Comunicación de nuevas plagas

ANTE LA DETECCIÓN DE NUEVAS PLAGAS, QUE AFECTEN A LOS VEGETALES, EL SENASA DEBE SER NOTIFICADO DE INMEDIATO.

senasa 

Por consultas, comuníquese con la Dirección de Vigilancia y Monitoreo del Servicio Nacional de Sanidad y Calidad Agroalimentaria (Senasa) a dvm@senasa.gov.ar o ingrese a www.sinavimo.gov.ar (011) 4121-5196
O bien diríjase a la oficina del Centro Regional más cercana.

www.senasa.gov.ar

0800.999.2386 / 4121.5000
dvm@senasa.gov.ar

senasa

01 *Astyris quadrinotatus*
Autor: Biólogo Juan Pedro Bouvier

02 *Wheat streak mosaic virus (WSMV)*
Autor: Doctora Graciela Truol

03 Agallas producidas por *Leptoclelea sinensis*
Autor: Doctor Eduardo Botto

senasa?

investigación que de la República

es, ¿impide u del investigador?

o impide la publicación de la autoría

na nueva plaga?

establece que la ma Nacional de Organismo, antes de uier otro medio.

en el sitio web del formulario para

PASO 05.

Es, haga publicado en del

En la dirección de correo electrónico suministrada por usted en el formulario, recibirá una respuesta automática en la que figurarán los datos aportados, así como también una constancia de recepción de su comunicación, indicando el número de registro de la misma en el Sinavimo.



COSAVE

Vigilancia Específica

PROSPECCIONES GENERALES Y ESPECIFICAS



VERIFICACIÓN DE DENUNCIAS



TRAMPEO AGRÍCOLA COSAVE



DIVULGACIÓN TÉCNICA

| | |
|---------------------------------|---|
| IDENTIFICACIÓN | <i>Zenocera pyrina</i> (Lep.: Cossidae) Leopard Moth Polilla leopardo |
| DESCRIPCIÓN | Adulto: Polilla de 50-60 mm de envergadura alar; cabeza, pronotro y alas de color blanco nervado, con grandes y numerosos puntos azules en las alas anteriores y en el pronoto. El macho posee las antenas con el escapo bispinado. Larva: Miden 50-60 mm en el último estadio, recién emergidas son de color blanco rosado, posteriormente adquieren una coloración pardo amarillenta, con numerosos círculos azules en todos los segmentos. Larva: Miden 50-60 mm en el último estadio, recién emergidas son de color blanco rosado, posteriormente adquieren una coloración pardo amarillenta, con numerosos círculos azules en todos los segmentos. |
| BIANO O SINTOMATOLOGÍA ASOCIADA | <i>Z. pyrina</i> es una de las plagas más importantes en huertos de manzanos y perales de la región mediterránea. Durante el estado larval, <i>Z. pyrina</i> produce galerías de hasta 40 cm de longitud en ramas gruesas y tronco de sus plantas hospedadas, aunque se encuentra preferentemente en ramas de 10 cm de diámetro. Su presencia se delata por la acumulación de serrín en la entrada de los túneles y al pie de los árboles. En árboles jóvenes la larva es capaz de producir la muerte. En la porción apical de ramillas se advierten brotes nuevos y hojas cloróticas. Las ramitas afectadas se quebran en la punta y al morir, las larvas se mueven hacia rindera más viables. |
| EPOCA Y ESTADO A BUSCAR | En primavera verano buscar dafío por entalladores de hoja. Frutos cubiertos o en contacto con hojas con dafío de masticador. Trampas. |
| HOSPEDEROS | Primarios: Cerezo, Cerezo, Cerezo, Ciruelo, Granado, Manzano, Membrillo, Naga, Pera, Olivo, Vid, Grosellero negro, Grosellero, Acer, Prunus, Quercus, Populus, Rhododendron, Salm, Tilia, Ulmus. Secundarios: Granado, Higuera, Membrillo, Nispero, Olivo, Ribes, Rubus, Cotoneaster, Fagus, Lonicera spp., Tamarix, Platanus. |



FISCALIZACIÓN





COSAVE

Convenios binacionales



VIGILANCIA ESPECIFICA



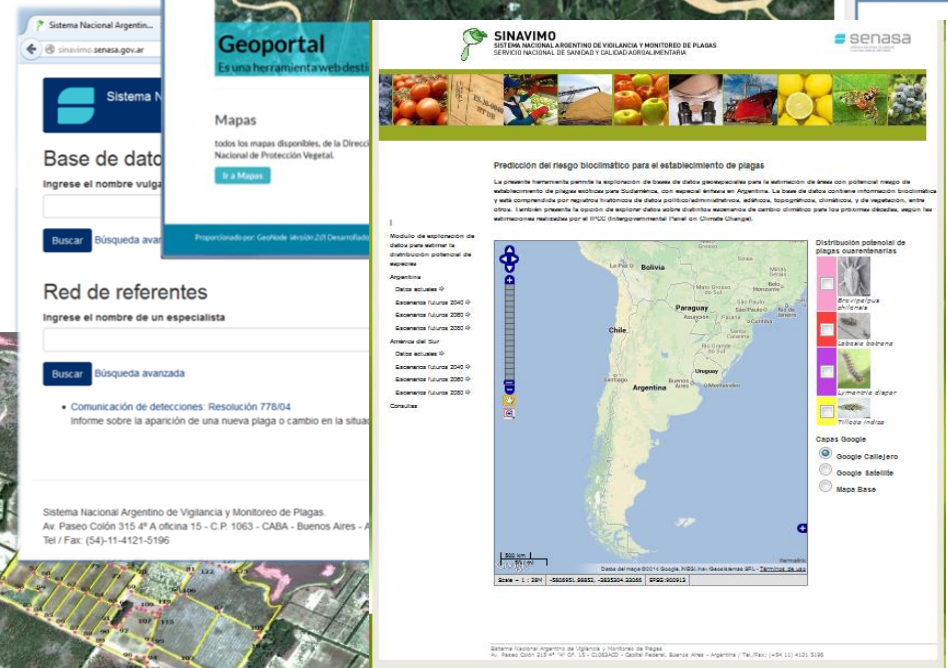
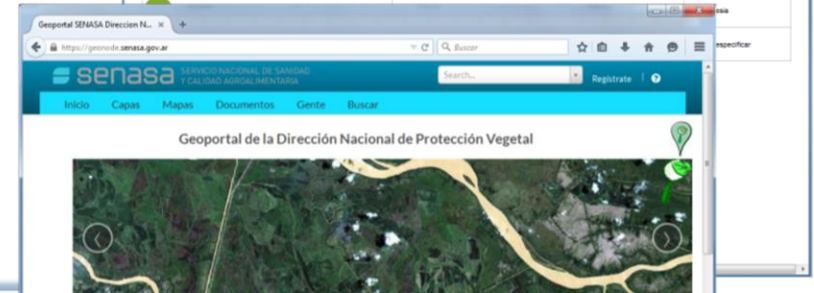
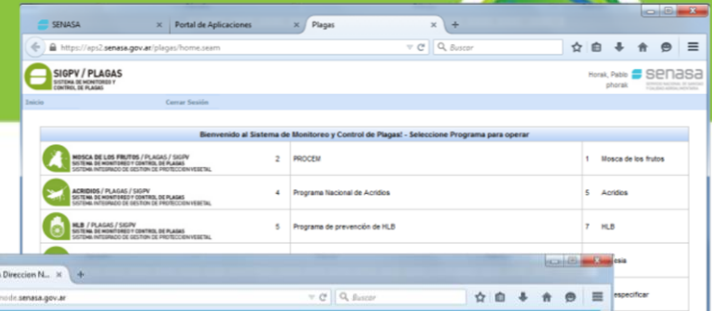
SINAVIMO- Sistema de información

•VIGILANCIA GENERAL

•VIGILANCIA ESPECÍFICA

•SISTEMA DE INFORMACIÓN

- Base de datos.
- Desarrollo de listado de plagas.
- GIS/ SDI datos espaciales.
- Modelos de predicción para la priorización de escenarios.





Cerrar Sesión

- Parámetros
- Sanidad Forestal
- Sanidad Agrícola
- Prospección Agrícola
 - Ingreso
 - Mantenimiento Ficha
 - Trampas Agrícola
 - Record Intercepciones
 - Protocolo Envío Muestras
 - Laboratorio
 - Consulta Formularios
 - Mapas Temáticos
 - Informes Gestión
 - Ayuda

Ficha de Prospección Agrícola

| | | | | | |
|----------|--------------|-----------------------|----------------------|-------------|--------------------|
| Origen * | 1 - AGRICOLA | Producto Específico * | 10 - VIG AGRIC | Actividad * | 15 - PROSPEC AGRIC |
| | | Fecha de Muestreo * | <input type="text"/> | Nro. Ficha | 0 |

1.- Antecedentes Generales de la Estación

| | | | | | |
|----------------------------|-----------------------------|----------------------------|-----------------------|-----------------|----------------------|
| Región * | Seleccione Region | Comuna * | Seleccione Comuna | Oficina SAG * | Seleccione Oficina |
| Propietario del Predio | <input type="text"/> | Nombre del Predio | <input type="text"/> | Rol del Predio | <input type="text"/> |
| Tipo * Prospección | Seleccione Tipo Prospección | Área Riesgo * | Seleccione Área Riego | Nro. Estación * | 0 |
| Superficie/Peso Vigilada * | <input type="text"/> | Superficie/Peso Amparada * | <input type="text"/> | Unidad Medida * | Seleccione Unidad |
| Ejecutor * | 1 - SAG | | | | |

Coordenadas UTM

| | | | | | | | |
|------------|----------------------|-------------|----------------------|---------|------------------|--------|-----------------|
| Este (m) * | <input type="text"/> | Norte (m) * | <input type="text"/> | Datum * | Seleccione Datum | Huso * | Seleccione Huso |
|------------|----------------------|-------------|----------------------|---------|------------------|--------|-----------------|

| | | | |
|------------------------|---------------|---------------|----------------------|
| Inspector Prospector * | Gemita Farías | Observaciones | <input type="text"/> |
|------------------------|---------------|---------------|----------------------|

Especie Vegetal/Sustrato

| | | | | |
|-------------------------------|---------------------------|----------------|-----------------|-----------------|
| Especie Vegetal/Sustrato * | Nombre Común * | Género * | Especie * | Variedad * |
| Selec. Tipo Hospedero | Selec. Nombres Común | Selec. Generos | Selec. Especies | Selec. Variedad |
| Condición * | Fase de Desarrollo * | | | |
| Selecione Condición Hospedero | Selecione Fase Desarrollo | | | |

2.- Antecedentes para el Diagnóstico

Plagas Específicas

(*) Datos de ingreso obligatorio



Cerrar Sesión

- Parámetros
- Sanidad Forestal
- Sanidad Agrícola
- Protocolo Envío Muestras
- Laboratorio
- Consulta Formularios
- Fichas Terreno
- Estado Muestra e Informe
- Mapas Temáticos
- Informes Gestión
- Ayuda



REPUBLICA DE CHILE
MINISTERIO DE AGRICULTURA
SERVICIO AGRICOLA Y GANADERO
Departamentamento Laboratorios y Estaciones Cuarentenarias
Subdepto. Laboratorios y Estacion Cuarentenaria Agricola

LABORATORIO
 NUMERO INFORME
 FECHA INFORME

INFORME FITOSANITARIO

1. ANTECEDENTES GENERALES DEL INFORME

| | | | | | | | | | | | |
|----------------------|--|----------------|--|------------------|--|----------------------|---|--------|------------------------------------|-------------|------------------------------------|
| ORIGEN | <input type="text" value="AGRICOLA"/> | PROYECTO | <input type="text" value="VIG AGRIC"/> | ACTIVIDAD | <input type="text" value="PROSPEC AGRIC"/> | REGION | <input type="text" value="AYSEN"/> | COMUNA | <input type="text" value="AYSEN"/> | OFICINA SAG | <input type="text" value="AYSEN"/> |
| EMPRESA | <input type="text" value="SAG"/> | PROPIETARIO | <input type="text" value="VICTOR JUVAÑO"/> | | | NOMBRE PREDIO/LUGAR | <input type="text" value="STA. ROSA"/> | | | | |
| TIPO CUARENTENA | <input type="text" value="Sin Descripción"/> | N° RESOLUCION | <input type="text" value="0"/> | FECHA RESOLUCION | <input type="text" value="03/01/2017"/> | TIPO PROSPECCION | <input type="text" value="GENERAL"/> | | | | |
| INSPECTOR PROSPECTOR | <input type="text" value="Ulises Aranguiz"/> | TIPO TRAMPA | <input type="text"/> | PAIS ORIGEN | <input type="text" value="Sin Descripción"/> | N°LOTE INSPECCIONADO | <input type="text" value="0"/> | | | | |
| FOLIO PROTOCOLO | <input type="text" value="077"/> | FECHA MUESTREO | <input type="text" value="03/01/2017"/> | FECHA DESPACHO | <input type="text" value="05/01/2017"/> | FECHA RECEPCION | <input type="text" value="00/01/2017"/> | | | | |
| HOSPEDERO | | | | | | | | | | | |
| TIPO HOSPEDERO | NOMBRE COMUN | | GENERO | | ESPECIE | | VARIEDAD | | | | |
| CULTIVO | LECHUGA | | LACTUCA | | SATIVA | | DESCONOCIDA | | | | |

2. ANTECEDENTES DEL DIAGNOSTICO

| CORRELATIVO MUESTRA | | HOSPEDERO | | PLAGAS | | | | | | | |
|---------------------|-------|-------------------|-----------------------|------------------|----------------|-----------|----------------------|----------------|---------------------------------|------------|-------------------|
| DESDE | HASTA | ORGANO O PRODUCTO | SIGNOS Y SINTOMAS | ORDEN | FAMILIA | GENERO | ESPECIE | NOMBRE TIPO | CONDICION MUESTRA O DIAGNOSTICO | SITUACION | NIVEL PREVALENCIA |
| 1330 | 1330 | HOJAS O ACICULAS | MORDEDURA O COMEDURAS | STYLOMMATOPHOR A | AGRIOLIMACIDAE | DEROCERAS | RETICULATUM (MULLER) | NO DETERMINADO | POSITIVO | NO LISTADA | Sin Descripción |
| 1330 | 1330 | HOJAS O ACICULAS | MORDEDURA O COMEDURAS | STYLOMMATOPHOR A | AGRIOLIMACIDAE | DEROCERAS | IN/ADENS REISE ET AL | NO DETERMINADO | POSITIVO | NO LISTADA | Sin Descripción |

(*) Datos de ingreso obligatorio



COSAVE

Herramientas complementarias para la Vigilancia General

Para Registrarse entrar a Portal Productor: Vigilancia RPF
<http://vigilanciarpfdesa.sag.gov.cl/rpf/>



Inicio
Vigilancia RPF
Seminarios
Investigaciones
Destacados
Contacto

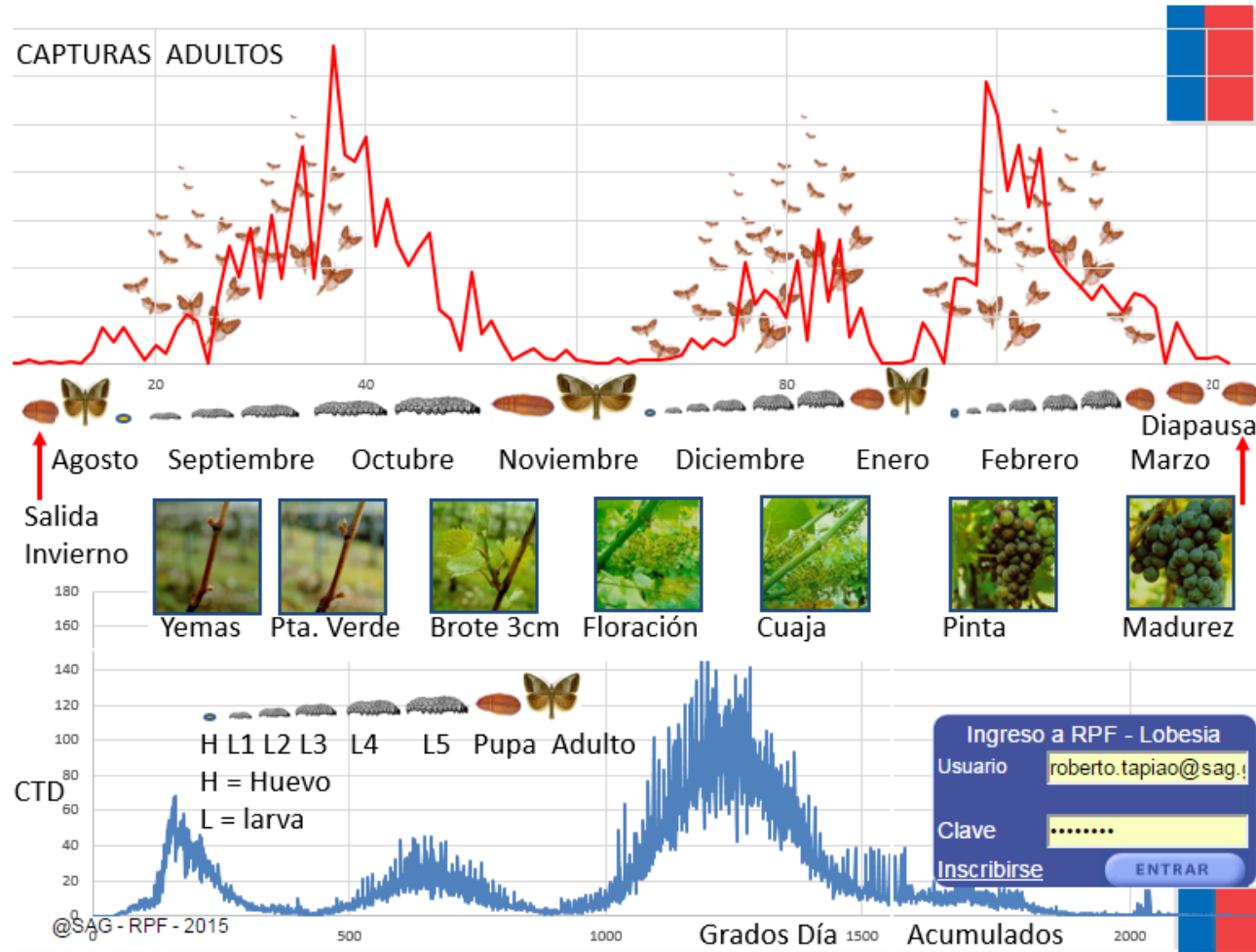
**Seleccionar
Aquí**

ACCESO AL AMBIENTE DE TRABAJO

Usuario:

Clave:

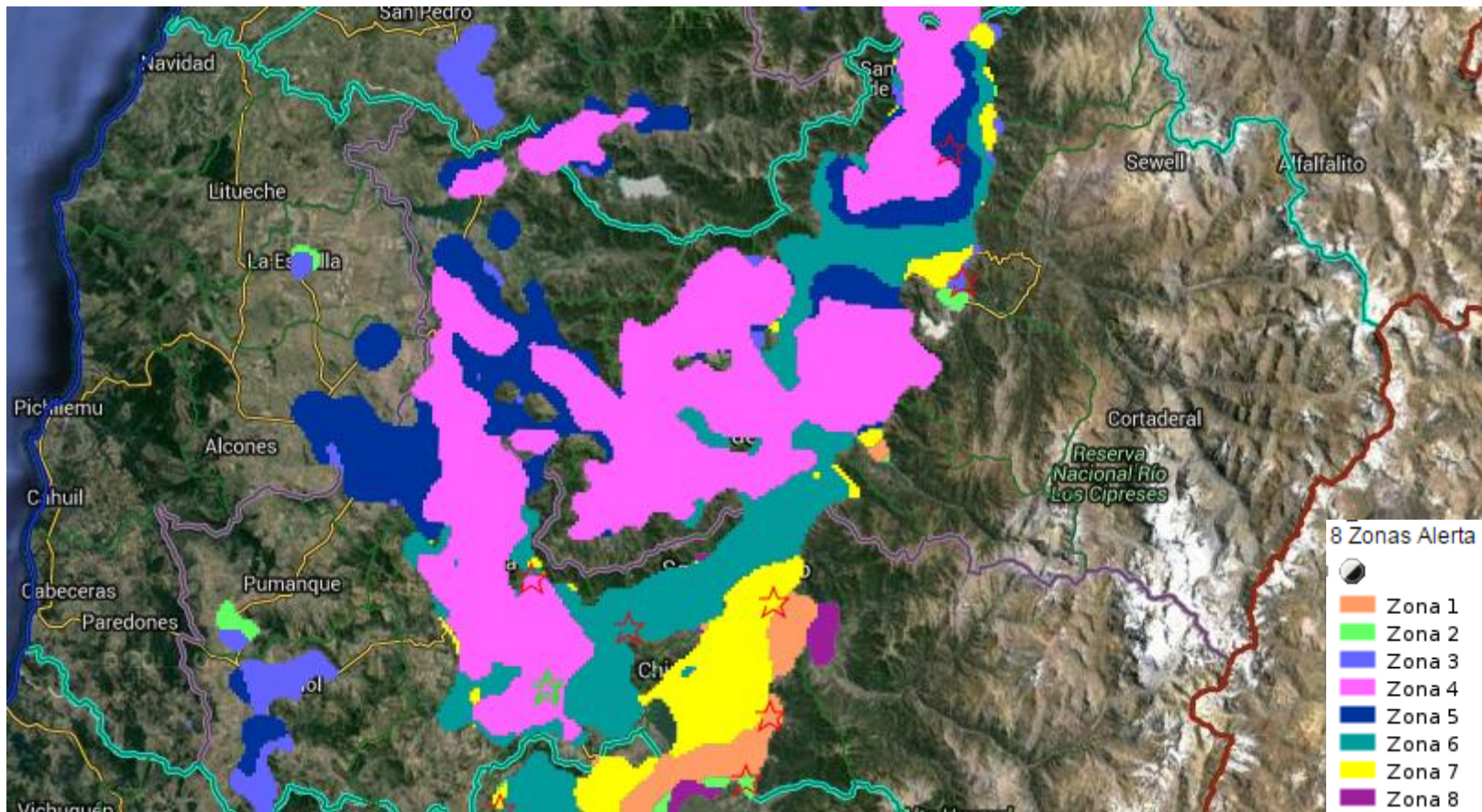
SERVICIO AGRÍCOLA Y GANADERO
División Protección Agrícola y Forestal. Subdepartamento de Vigilancia y Control oficial Agrícola
Av. Bulnes 140, Santiago, Chile | teléfono: (56-2) 6724247 | web: <http://vigilanciarpf.sag.gov.cl> | e-mail: vigilanciarpf@sag.gov.cl



Early Warning System Platform (EWSP)

<http://vigilanciarpfdesa.sag.gob.cl/lobesia/>

Modelos predictivos





COSAVE

Articulación público-privado





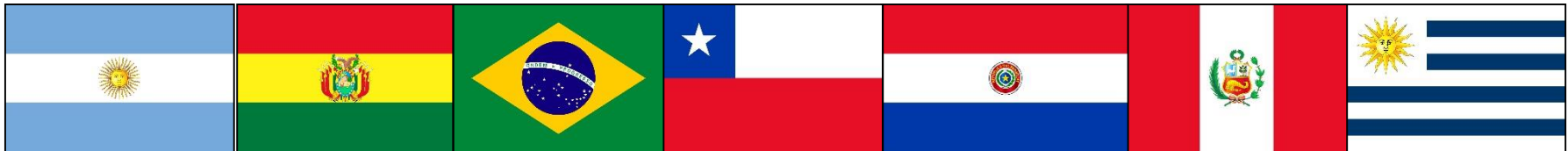
COSAVE

Muchas gracias

Marco Muñoz

www.cosave.org

Email: cosave@cosave.org



Octubre, 2017