

Hacia un Sistema Único de Monitoreo Langostas:

Ing. Agr. Hector E. Medina
GT langostas y saltamontes
GICSV



Pautas de la exposición

- 1- Existencia o no de manuales a nivel país o región.
- 2- Formularios o planillas que se utilizan para relevar datos. Principales datos relevados.
- 3- Sistema informático para el relevamiento de datos de campo.

MAPA DE DISTRIBUCIÓN - DISTRIBUTION MAP

Área de máxima invasión histórica
4.000.000 km²

Área acridiígena /recesión
900.000 km²

Área de brotes /cría
120.000 km²



Fuente: Adaptado por Medina & Zagaglia
de Maria Laura De Wysiecki &
Carlos E. Lange (2005)

MANUAL DE PROCEDIMIENTOS
GENERALES PARA EL CONTROL DE LA
PLAGA LANGOSTA SUDAMERICANA
(*SCHISTOCERCA CANCELLATA* SERVILLE)



DIRECCIÓN DE SANIDAD VEGETAL
PROGRAMA NACIONAL DE LANGOSTAS Y TUCURAS
ENERO 2018
V. 2.0

 **senasa**

GUÍA DE RECOMENDACIONES

PARA EL MONITOREO Y CONTROL DE TUCURA SAPO



Guía de Recomendaciones específicas para el resguardo de apiarios ante el control de langostas



Guía de recomendaciones para el control aéreo de langostas Productos Fitosanitarios





GUÍA DE RECOMENDACIONES

para el control de Langostas y Tucuras
con Productos Fitosanitarios

Elaborado por los equipos técnicos
de SENASA¹ y de CASAFE².

2020
→



senasa

senasa



Ministerio de Agricultura,
Ganadería y Pesca
Presidencia de la Nación



Gobierno del Estado Plurinacional de
BOLIVIA



**SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD
AGROPECUARIA E INOCUIDAD
ALIMENTARIA DISTRITAL SANTA CRUZ**

MANUAL DE PROCEDIMIENTOS GENERALES PARA LA
VIGILANCIA FITOSANITARIA Y CONTROL PREVENTIVO
DE LA LANGOSTA SUDAMERICANA *Schistocerca
cancellata* (Serville)

Datos relevados

- **Presencia, ausencia, densidad, especies, vegetación, clima**
- **Tratamientos fitosanitarios**
- **Detección de oviposiciones**
- **Posición de mangas**
- **Daños (?)**

Inteligencia Fitosanitaria Prospectiva: fortalecer la capacidad y disminuir brechas en la Región Sur

Proyecto Piloto

Sistema de monitoreo, gestión y alertas por langostas: implementación
y desarrollo en la región COSAVE

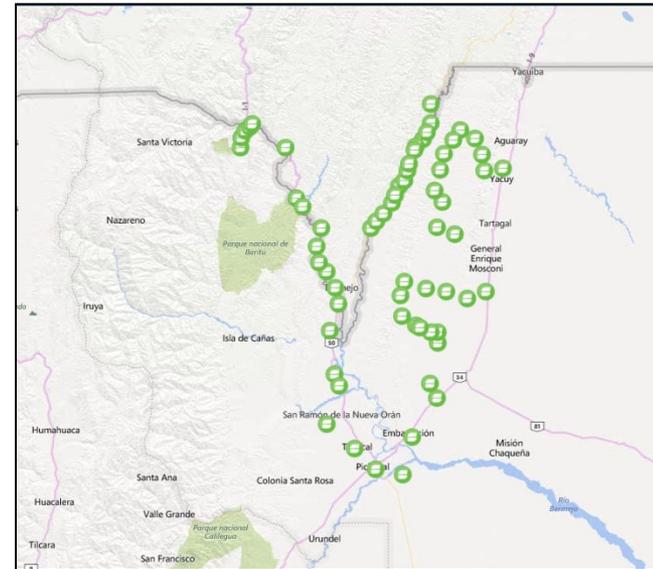
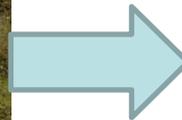


Productos:

- 1- Sistema para el registro de eventos de monitoreo a nivel regional.
2. Sistema de Alerta rápida por langostas implementado en la Región Cosave.
3. Desarrollo e implementación de un Sistema para visualización y gestión de la información por langostas en la región.

1) Aplicación Móvil

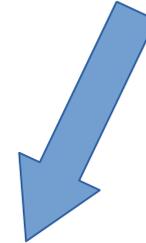
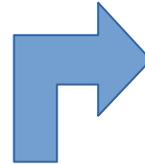
Información del campo a la “nube” en forma más rápida y sencilla



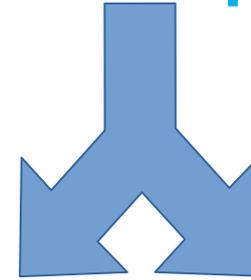
2) Alertas

Sistema de Registros
Servicio Nacional de Sanidad y Calidad Agroalimentaria

 SIGPV / PLAGAS
SISTEMA DE MONITOREO Y
CONTROL DE PLAGAS



Sistema de Alerta por Langostas



 Visualizador Geográfico
senasa



3) Sistema de Gestión Regional para langostas

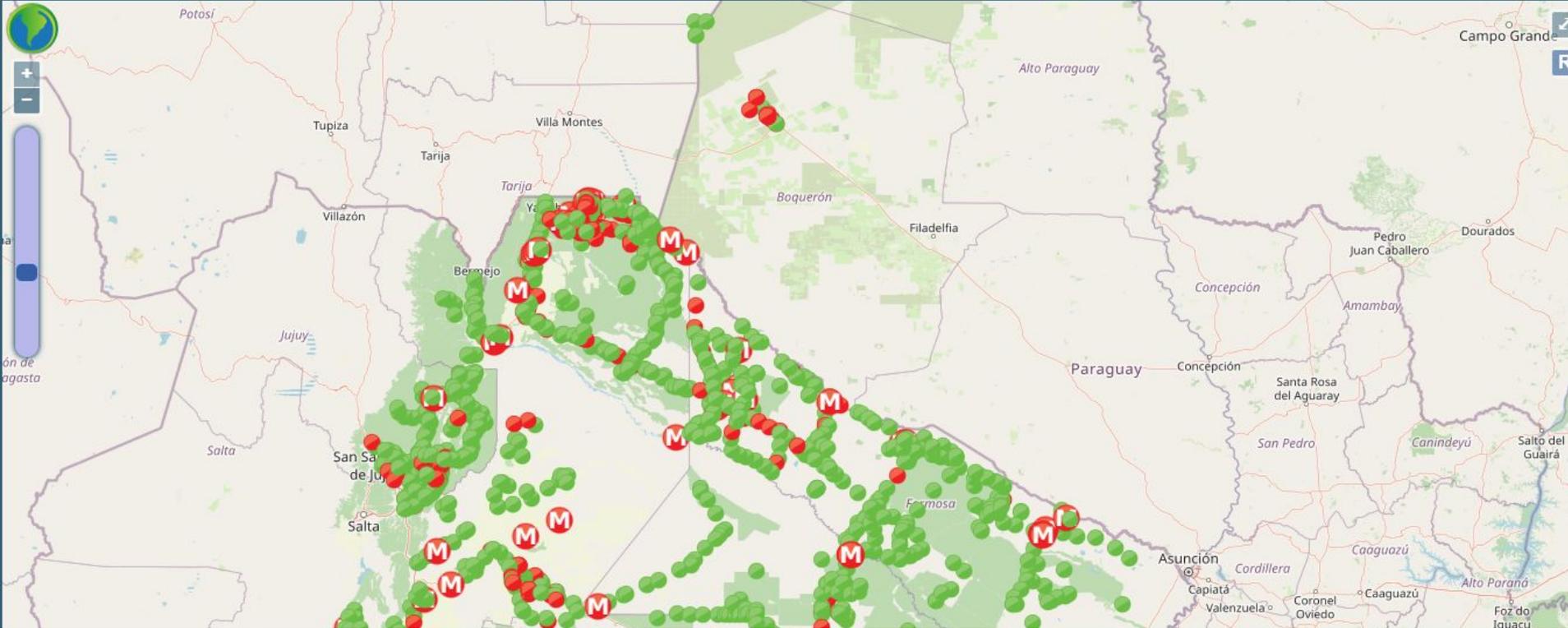


senasa
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD
Y CALIDAD AGROPECUARIA



SERVICIO NACIONAL DE CALIDAD
Y SANIDAD VEGETAL
Y DE SEMILLAS

Validar usuario



Prototipo (para web Cosave)



Ministerio de Agricultura,
Ganadería y Pesca
Presidencia de la Nación

Sistema para la Gestión de Alertas Contingencias y Emergencias



- Visualización de monitoreos: Por fecha, por país/ provincia, por monitreador, por estadio de plaga, etc.
- Visualización de tratamientos realizados y de oviposiciones
- Identificación de productores incluidos apicultores (ARG)
- Definición de polígonos de aplicación.
- Evaluación de factores agroclimáticos que condicionan el desarrollo de la plaga (Vientos, Temperaturas, Humedad, etc)
- Aplicación de modelos. Ej. Grados día, vuelos migratorios



Ministerio de Agricultura,
Ganadería y Pesca
Presidencia de la Nación

www.senasa.gob.ar

Ing. Agr. Hector E. Medina

hmedina@senasa.gob.ar

@MedinaHectorE