

MANUAL DE USUARIO SIMPRA | NACIONAL

Sistema de Monitoreo de Plagas Reglamentadas del
Agave

Elaborado por: Lorenia Hoyos

Editor: Alejandro J. Lagunes

*Colaboradores: Bernardo Pérez, Linda Herrera, Javier
Ceseña. Número de Actualización: 1.*

Fecha de Actualización: 3 Marzo 2015.

SIAFESON 2014



TABLA DE CONTENIDO

I. INTRODUCCIÓN	2
II. REQUERIMIENTOS.....	2
III. SITIO WEB.....	2
IV. INICIAR SESIÓN	3
V. REPORTE.....	6
VI. SALIR.....	15



I. INTRODUCCIÓN

El presente manual está diseñado para facilitar el trabajo dentro de la página web **SIMPRA**, este facilita el manejo de las áreas citadas y las funciones disponibles dentro del sitio, permitiendo el dominio de todas sus características. Esté muestra los pasos que como usuario debes seguir en las tareas que tengas que realizar dentro del portal.

El documento proporciona los detalles y requerimientos para el uso de la aplicación web y muestra los pasos a seguir para realizar todas las tareas a nivel “Autoridad Nacional” dentro del sistema web **SIMPRA**. Esto con la finalidad de brindar al usuario una herramienta que asegure el uso correcto del sistema.

II. REQUERIMIENTOS

Los requerimientos mínimos para que el sistema de captura web **SIMPRA** funcione correctamente, son los siguientes:

- 1) Computadora con conexión a internet.
- 2) Algún Navegador web (Se recomienda Google Chrome).
- 3) Cuenta de Usuario (asignada por el administrador del sitio).

III. SITIO WEB

Para acceder a la página principal deberemos indicarle a nuestro navegador la dirección <http://siafeson.com/simpra.php>



Fig. 1. Primera pantalla dentro del sistema SIMPRA.



Como se puede apreciar en la figura 1, la página inicial de la web se ha estructurado en 3 partes básicas bien localizadas:

1. Cabecera en la parte superior.
2. Menú de navegación en la parte izquierda.
3. Contenidos en la parte central, formados por una breve explicación de SIMPRA con noticias destacadas.

IV. INICIAR SESIÓN

Dentro del menú de navegación en la parte izquierda del sitio web SIMPRA. Deberá ubicar y dar clic en el botón de “Inicio de Sesión”, este se encuentra ubicado en la parte inferior izquierda del menú en la página principal. La ubicación del botón se muestra en la figura 2.



Fig. 2. Ubicación del enlace para iniciar sesión dentro del sistema web.

Una vez de seleccionar el botón de “Inicio de Sesión”, el sistema desplegará en una nueva pantalla un recuadro en donde permite ingresar los datos de usuario para iniciar sesión dentro del sitio, esto se muestra en la figura 3.

A continuación deberá Introducir el nombre de usuario, contraseña que ha sido asignada y presionar el botón de color verde “Entrar” ubicado en la parte inferior izquierda del recuadro de inicio de sesión. El sistema comprobará si los datos introducidos coinciden con que existen en la base de datos del sistema.



Fig. 3. Pantalla de inicio de sesión.

En caso de existir un error, el sistema lo hará saber con mensajes como el que se muestra en la Fig. 4. De ser así, deberá ingresar nuevamente los datos de inicio de sesión.

Fig. 4. Ejemplo de un inicio de sesión erróneo.



Una vez que los datos se ingresaron al sistema correctamente, el sistema re direccionará al apartado correspondiente.

Si los datos son correctos, el sistema te llevará a la siguiente pantalla donde en la parte superior derecha mostrará el nombre del usuario con el que has ingresando al sistema.

El nivel de Autoridad Nacional muestra dentro del sistema los reportes de los datos totales que han sido ingresados al sitio a nivel nacional dentro del sistema para monitoreo de Plagas Reglamentadas del Agave.

Una vez ingresando al sitio, se puede visualizar dentro del menú que tiene disponible ubicado en la parte izquierda del sitio (ver Figura 5) la opción de reportes generales ingresados a SIMPRA. Entre las opciones de reportes dentro del menú del sitio se encuentran: “Información General”, “Graficas” y “Mapas”. En las siguientes secciones se explicará a detalle los pasos a seguir en cada una de las opciones.



Fig. 5. Pantalla de Inicio de Sesión en el Sistema.



V. REPORTE

Dentro del menú del sitio se encuentra la opción para ver los reportes a nivel nacional dentro del sistema SIMPRA, para ingresar al área de “Reportes” es necesario seleccionar dentro del apartado izquierdo del menú de la página principal la opción “Reportes”, el cual mostrará reportes de secciones diferentes a visualizar dentro del sitio SIMPRA.

INFORMACIÓN GENERAL

Una vez seleccionando la opción de “Reportes” desplegará opciones diferentes para ver la información registrada dentro del sitio SIMPRA, elegir la primera sección, ésta despliega la información general en tablas dentro de las cuales mostrará la información correspondiente.

La siguiente figura 6 muestra la ubicación del botón para seleccionar el enlace de información general, como se muestra a continuación.



Fig. 6. Ubicación en la Sección de “Reportes” para ver Información general.

Los apartados de este reporte son los siguientes fig. 7:

1. **Información General:** La primera tabla mostrará Información general de los datos ingresados al sitio SIMPRA, mostrando a si el total de estados registrados dentro del mismo, el numero de trampas ingresadas, la superficie total muestreada, numero de técnicos, y numero de telefonos ingresados para realizar capturas al sitio.
2. **Tabla Principal:** La siguiente tabla, muestra información principal registrada dentro del sitio, mostrando la información capturada por semana y por año, asi mismo muestra las trampas revisadas, las no revisadas, las que no han sido visitadas y el numero de adultos



picudos, muestra información de trampas con adultos, el promedio por trampa 1, 2 y así mismo el porcentaje que ha sido enviado.

3. **Tabla numero de adultos.** Tabla que muestra información capturada de huertas revisadas por las semanas que han sido transcurridas.
4. **Tabla promedio de adultos.** Esta tabla muestra el promedio generado con las huertas registradas durante las semanas transcurridas.

1 **SIMPRA**

SISTEMA DE MONITOREO DE PLAGAS REGLAMENTADAS DEL AGAVE

🏠 SIAFESON > Simpra >

📄 Información General

Estados	Trampas	Superficie	Técnicos	Teléfonos
3	1586	593.54 Ha.	3	2

2 📄 Tabla Principal

Rev = Revisada	N/R = No Revisada	N/V = No Visitadas	NAP = Número Adultos Picudos	Prom. por Trampa 1 = Promedio considerando las trampas revisadas	Prom. por Trampa 2 = Promedio considerando las trampas con capturas					
Año	Semana	Rev	N/R	N/V	NAP	Trampas con Adultos	Prom. por Trampa 1	Prom. por Trampa 2	% Avance	% Sicafi
2015	10	12	0		16	6	1.33	2.67		0.00
2015	9	354	0		647	150	1.83	4.31		100.00
2015	8	312	3		641	140	2.05	4.58		85.71
2015	7	395	0		1084	238	2.74	4.55		100.00
2015	6	502	0		1344	306	2.68	4.39		100.00
2015	5	350	0		1332	213	3.81	6.25		100.00
2015	4	370	1		1050	244	2.84	4.30		100.00
2015	3	88	0		754	80	8.57	9.43		100.00
2015	2	98	0		1032	91	10.53	11.34		100.00
2014	52	39	0		57	24	1.46	2.38		100.00

3 📄 Tabla número de adultos

Huerta / Semanas	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Jalisco			615	260	887	679	4		
Nayarit	1032	754	371	945	365	305	617	626	16
Tamaulipas			64	127	90	100	20	21	



4 **Tabla promedio de adultos**


Huerta / Semanas	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Jalisco			3.045	1.844	3.027	3.925	0.089		
Nayarit	10.531	8.568	3.342	7.621	2.684	2.259	4.169	3.366	1.333
Tamaulipas			1.123	1.494	1.286	1.149	0.168	0.125	

Fig. 7. Reporte con la Información General registrada.



GRÁFICAS

Dentro del mismo apartado de “Reportes” la segunda opción que muestra es el apartado donde se encuentran las gráficas de reportes del sistema SIMPRA a nivel nacional.

- En la sección de gráficas localizará en algunos apartados el siguiente icono  el cual permitirá realizar una exportación de la gráfica en específico en algún otro formato como PNG, JPG, PDF o SVG para su utilización fuera del sistema. Además encontrará la opción que le permitirá imprimir el contenido de la gráfica completa que esta visualizando.

Al seleccionar la opción de gráficas dentro del apartado de reportes de la página este desplegaran reportes de gráficas diferentes, promedios, media móvil y comparativa con los años anteriores, enfocados a diferente información cada una. La selección de este enlace se muestra a continuación en la figura 8.



Fig. 8. Ubicación en la sección de “Reportes” para ver Graficas.

Al seleccionar la gráfica deseada se desplegará a continuación la información correspondiente. Los apartados de este reporte son los siguientes (figura 9):

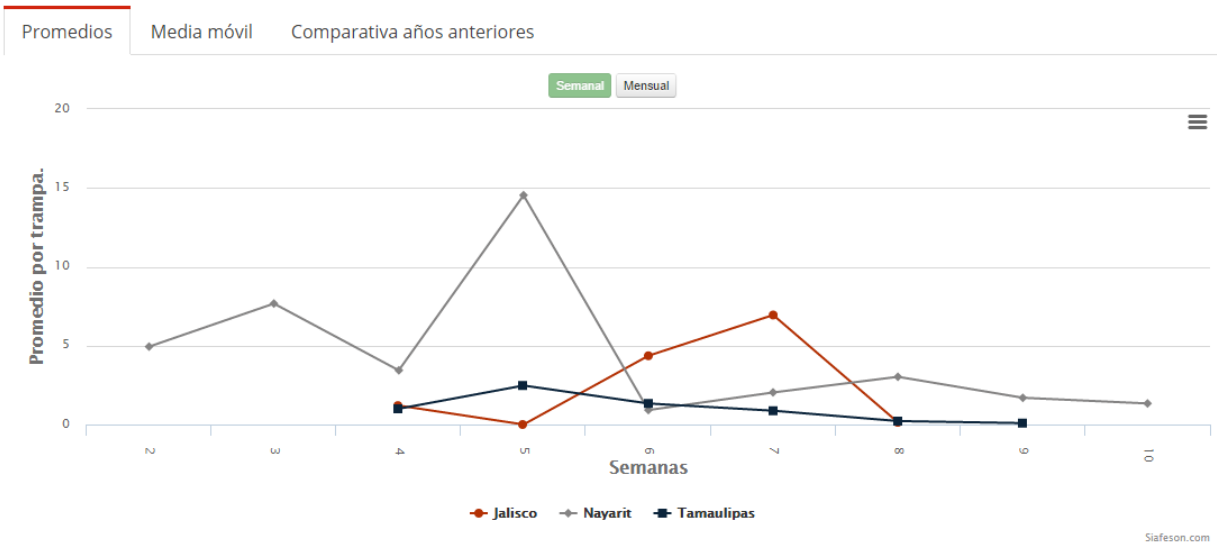
1. **Promedios.** Esta gráfica muestra el promedio registrado de capturas por trampa dentro del huerto mostrando las semanas transcurridas. Dentro de la gráfica en la parte inferior se muestran todos los estados registrados, así mismo si desea ver el promedio deberá seleccionar el estado el cual desee verificar para que automáticamente la gráfica muestre la información correspondiente.



2. **Media Móvil:** Gráfica que muestra el promedio de adultos por trampa por cada semana registrada durante el año transcurrido de cada estado, con la diferencia de que el promedio es calculado con una media Móvil de tres semanas centrada en la segunda semana. La gráfica se hizo para suavizar las fluctuaciones entre semanas y centrarse en los períodos de largo plazo.
3. **Comparativa años Anteriores:** Esta gráfica muestra el comportamiento semanal del promedio de adultos por estado de forma comparativa entre tres años, esta gráfica mostrará información solo si el estado tiene información capturada en SIMPRA del año anterior.



SIAFESON > Simpra >

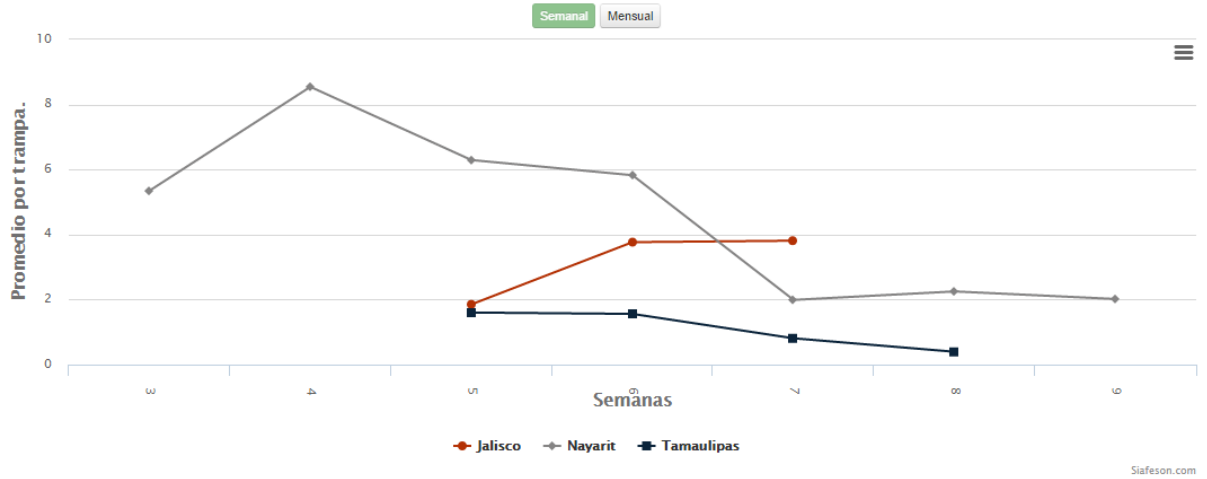




2

SIAFESON > Simpra >

Promedios **Media móvil** Comparativa años anteriores



3

SIAFESON > Simpra >

Promedios **Media móvil** Comparativa años anteriores

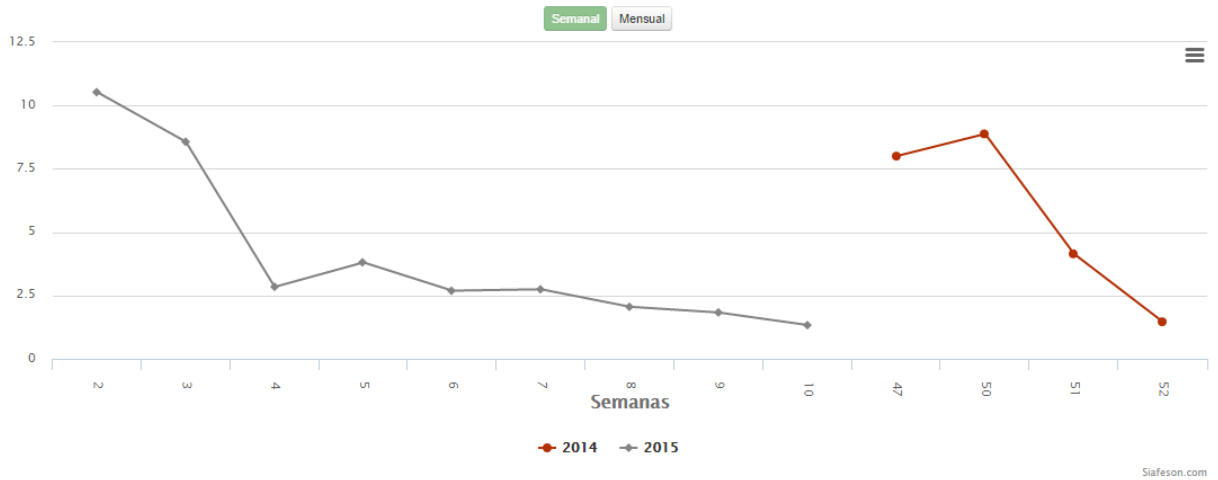


Fig. 9. Reporte de Gráficas.



MAPAS

Siguiendo en el módulo de reportes, la tercera opción de reporte que muestra el sitio dentro del nivel nacional es el apartado donde se encuentran los registros dentro de los mapas en el sistema SIMPRA.

La página mostrará cuatro mapas de secciones diferentes haciendo referencia y enfocándose al apartado correspondiente de cada uno. Esto se muestran en la parte inferior de la página al seleccionar la opción de “Mapas” tal y como se muestra a continuación en la figura 10.



Fig. 10. Ubicación en la sección de reportes para ver “Mapas”.

El tipo de mapa se selecciona presionando la pestaña correspondiente. Al seleccionar el mapa deseado se desplegará a continuación la información correspondiente enfocado con la información del apartado seleccionado.

Los apartados de este reporte son los siguientes (figura 11):

1. **Presencia.** Este mapa corresponde a los calculos de presencia por huerta.
2. **Promedio.** Mapa promedio donde muestra los puntos mayores, menos e igual a la media.
3. **Rangos.** Mapa por rangos de presencia de psilidos por trampa.
4. **Trampas Instaladas.** Este mapa muestra las trampas instaladas que muestra ubicación de las trampas dentro de la huerta.



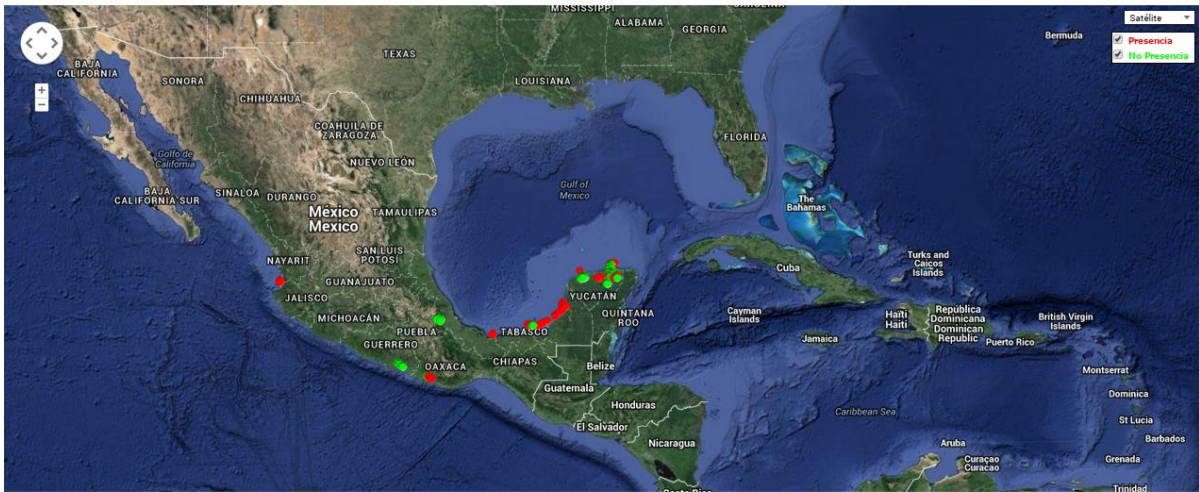
1 SIMPRA

SISTEMA DE MONITOREO DE PLAGAS REGLAMENTADAS DEL AGAVE

SIAFESON > Simpra >

Presencia Promedio Rangos Trampas Instaladas

Año: 2014 Semana: 42



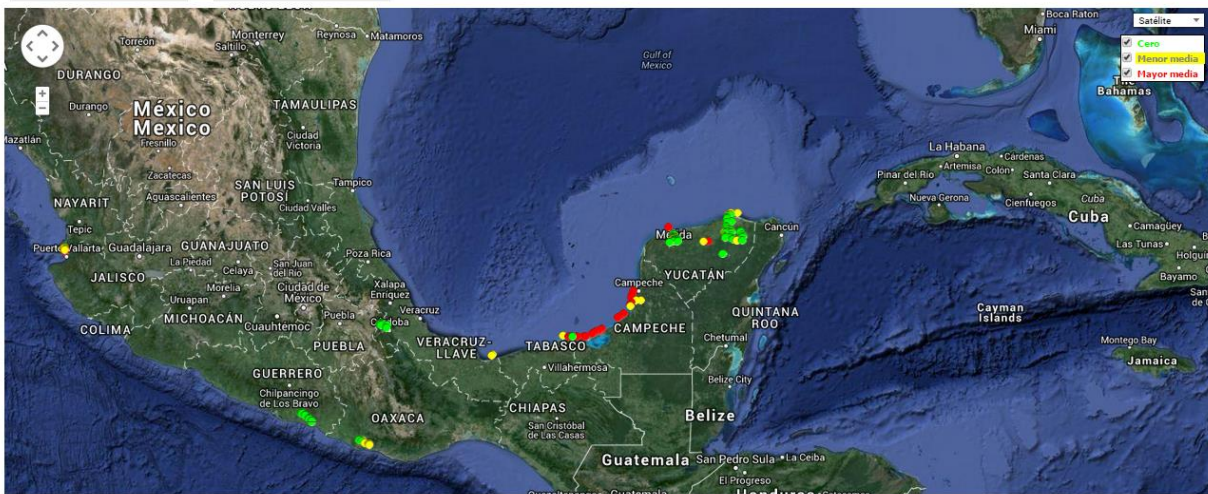
2 SIMPRA

SISTEMA DE MONITOREO DE PLAGAS REGLAMENTADAS DEL AGAVE

SIAFESON > Simpra >

Presencia Promedio Rangos Trampas Instaladas

Año: 2014 Semana: 42





3 SIMPRA

SISTEMA DE MONITOREO DE PLAGAS REGLAMENTADAS DEL AGAVE

SIAFESON > Simpra >

Presencia Promedio Rangos Trampas Instaladas

Año: 2014 Semana: 42



4 SIMPRA

SISTEMA DE MONITOREO DE PLAGAS REGLAMENTADAS DEL AGAVE

SIAFESON > Simpra >

Presencia Promedio Rangos Trampas Instaladas

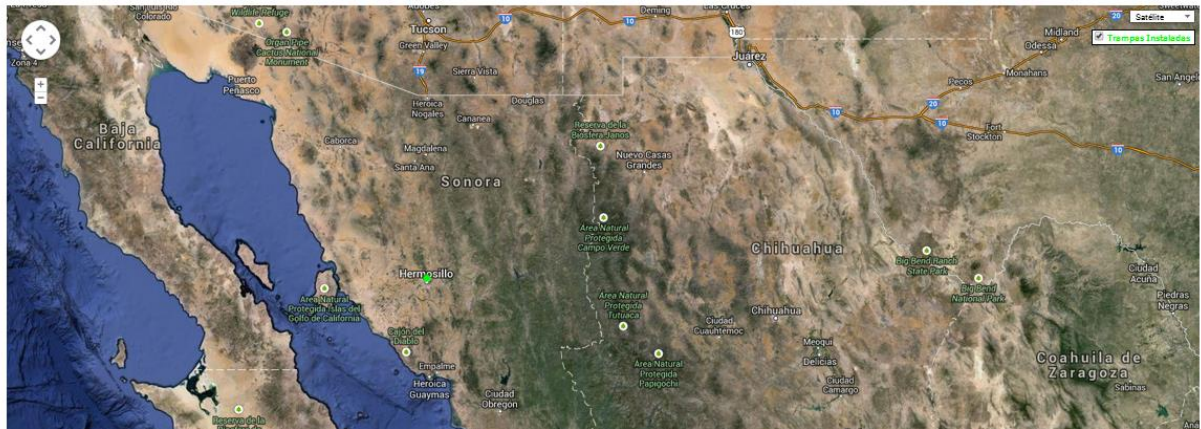


Fig. 11. Reporte Mapas.



VI. SALIR

Hacer clic para salir y cerrar sesión del sitio web SIMPRA. Al cerrar la sesión, se asegura que se ha cerrado de forma correcta y segura su conexión al sistema, y que ningún usuario no autorizado pueda acceder al sitio, después de cerrar sesión, volverá a aparecer la página de identificación.

Es necesario dar clic en el botón “Salir” que se encuentra ubicado en la parte superior derecha del sitio tal como lo muestra la figura 12.



Fig. 12. Ubicación del botón para “Salir” del sitio SIMPRA.