

MANUAL DE USUARIO SIMDIA | AUXILIAR ARCO

Sistema de Información y Monitoreo de
Diaphorina

Elaborado por: Lorenia Hoyos

Editor: Alejandro J. Lagunes

*Colaboradores: Bernardo Pérez, Iván Espinoza, Linda Herrera,
Jonathan García.*

Número Actualización: 4

Fecha de Actualización: 29 Enero 2015.

SIAFESON 2015



TABLA DE CONTENIDO

I. INTRODUCCIÓN	2
II. REQUERIMIENTOS	2
III. SITIO WEB	2
IV. INICIAR SESIÓN.....	3
V. REPORTE	6
SELECCIONAR HUERTA	9
VI. SALIR.....	11



I. INTRODUCCIÓN

El presente manual está diseñado para facilitar el trabajo dentro de la página web **SIMDIA**, este facilita el manejo de las áreas citadas y sus funciones, permitiendo el dominio de todas sus características. Este muestra los pasos que como administrador 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 “Auxiliar de Arco” dentro del sistema web **SIMDIA**. 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 **SIMDIA** 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://www.siafeson.com/simdia.php>

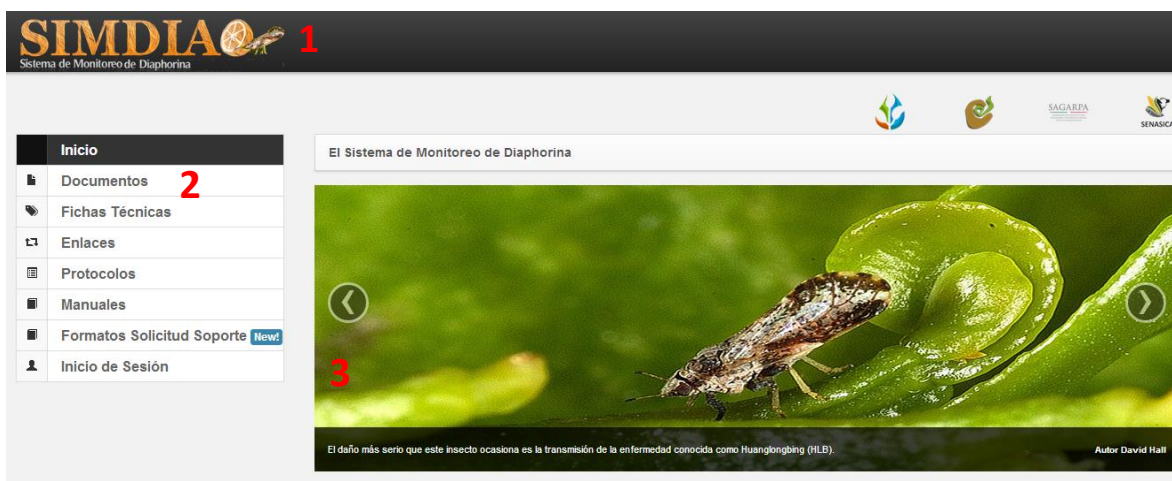


Fig. 1. Primera pantalla dentro del sistema SIMDIA.



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 SIMDIA con noticias destacadas.

IV. INICIAR SESIÓN

Dentro del menú de navegación en la parte izquierda del sitio web SIMDIA. Deberá ubicar y dar clic en el botón “Inicio de Sesión”, este se encuentra ubicado en la parte inferior izquierda del menú en el sitio. Figura 2.

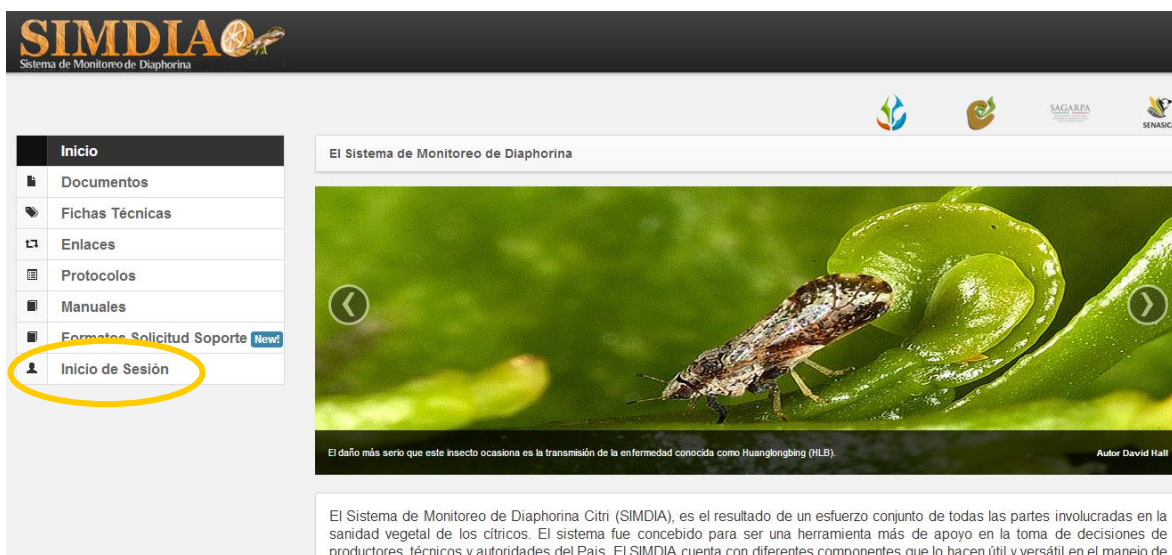


Fig. 2. Ubicación del botón para iniciar sesión dentro del sistema SIMDIA.

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 azul “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.



Inicio de Sesión

Usuario

Contraseña

[Entrar](#) o [Regresar](#)

Fig. 3. Pantalla de inicio de sesión.

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

Inicio de Sesión

Error en los datos de acceso.

Usuario

Contraseña

[Entrar](#) o [Regresar](#)

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 que está ingresando al sistema. Una vez que estás dentro, puedes presionar el usuario para visualizar el menú que se tiene disponible (Figura 5). Entre las opciones del menú del sitio se encuentran: “Reportes” y “Salir”. En las siguientes secciones se explicará a detalle los pasos a seguir en cada opción.

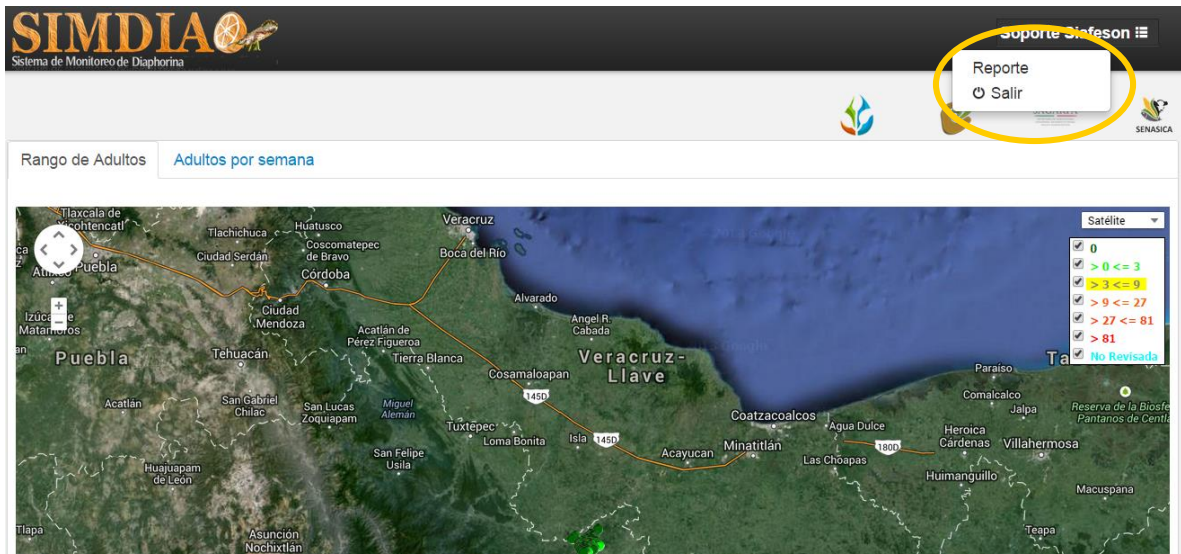


Fig. 5. El sistema reconoce el usuario y muestra las opciones permitidas.

Una vez dentro del sitio automáticamente se mostrará en pantalla el mapa del rango de adultos registrados dentro del sistema.



V. REPORTE

Dentro del menú del sitio se encuentra la opción para ver el reporte a nivel “Auxiliar de Arco” dentro del sistema SIMDIA, para ingresar al área de “Reportes” es necesario seleccionar dentro del menú en la parte superior de la página principal la opción “Reporte”, el cual mostrará reportes de secciones diferentes a visualizar dentro del sitio SIMDIA.

Una vez seleccionando la opción de “Reporte” desplegará en pantalla un mapa mostrando la presencia por rango de adultos capturados en el sistema.

La siguiente figura 6 muestra el mapa que se despliega seleccionando la opción de mapa dentro del menú principal.

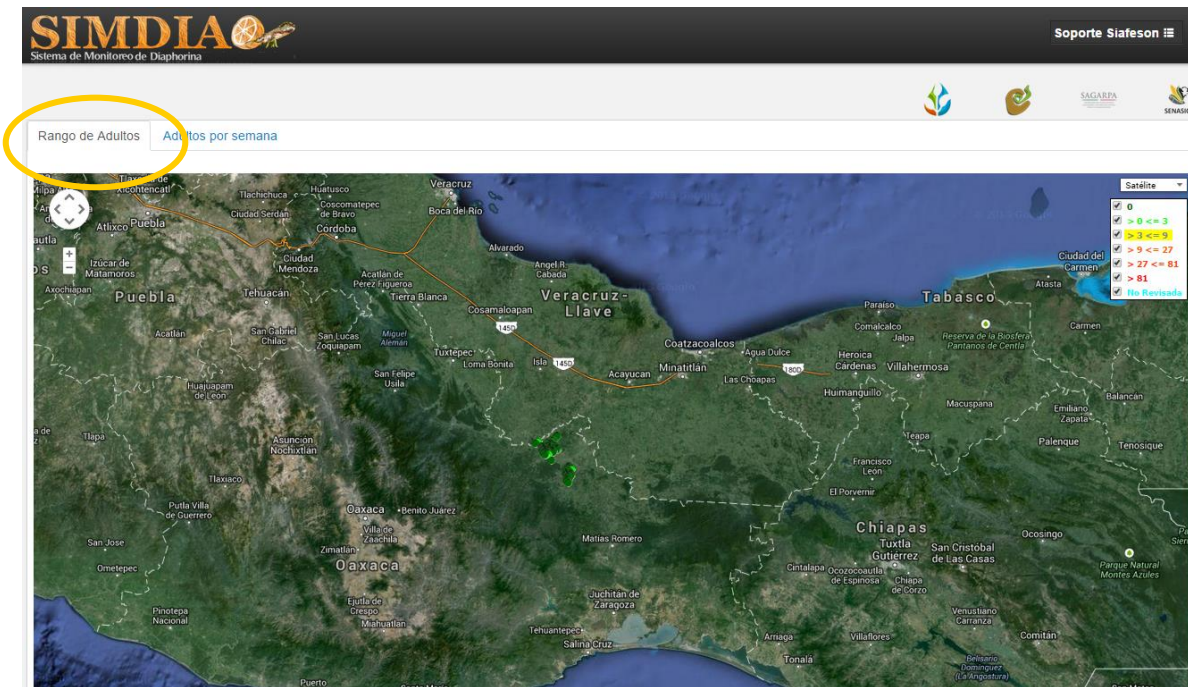




Fig. 6. Pantalla al seleccionar “Rango de Adultos”.

En la página encontrará 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 al final de algunos reportes se encontrará

el siguiente icono  el cual permitirá imprimir el contenido de la página completa que está visualizando.



Podemos observar en la parte superior izquierda del mapa mostrado en pantalla la pestaña para acceder a una sección diferente. Posteriormente si nosotros nos cambiamos a la pestaña de “Adultos por semana” nos muestra en pantalla una tabla los colores definidos para cada registro ingresado al sistema, mostrando las huertas registradas dentro del sitio SIMDIA y las semanas transcurridas durante el año en curso. La tabla se muestra a continuación en la figura 7.

Huerta	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
Nuevo ocotlan ñ	4	8	8	4	7	2	2	1	3	22	19	22	17	22	6	2	4	3	
Nuevo ocotlan v	20	18	10	9	11	1	1	1	6	13	32	32	49	7	4	2	3	8	
Nuevo ocotlan t	13	9	13	4	17	2	3	2	2	2	35	65	34	17	3	2	1	0	
Nuevo ocotlan s	15	6	8	13	5	0	0	1	14	0	16	18	36	17	0	0	2	0	
Nuevo ocotlan q	5	4	6	3	3	0	0	1	16	0	0	0	22	0	0	0	1	0	
Nuevo ocotlan p	2	6	20	19	13	0	1	1	4	5	14	8	64	69	2	1	3	3	
Nuevo ocotlan o	8	4	13	9	3	2	2	1	3	6	14	0	7	6	0	1	0	2	
Nuevo ocotlan n	14	13	16	17	12	2	3	13	13	11	21	13	40	43	1	4	1	2	
Nuevo ocotlan m	8	3	4	9	3	0	0	0	0	0	13	4	25	21	0	2	0	0	
Nuevo ocotlan l	13	16	17	13	18	0	3	2	9	9	8	11	23	5	1	0	4	2	
Nuevo ocotlan k	8	8	7	7	2	0	0	0	5	6	16	10	14	44	12	0	1	0	
Nuevo ocotlan j	26	8	14	13	9	1	3	2	8	2	2	0	22	0	22	2	1	0	
Nuevo ocotlan i	18	15	12	5	8	2	3	7	5	3	8	27	62	8	0	1	1	0	
Nuevo ocotlan h	0	18	14	12	7	0	1	1	4	4	7	30	66	62	29	5	0	3	0
Nuevo ocotlan g		6	8	11	4	4	7	6	11	5	10	25	58	29	7	0	1	2	11

Fig. 7. Pantalla al seleccionar “Adultos por semana”.

En la tabla se despliega información referente a las Huertas pertenecientes al Arco con sus respectivas capturas en diferentes semanas. Para acceder a información específica de una huerta es necesario seleccionar y dar clic en el nombre de la huerta registrada dentro del listado que muestra “Adultos por Semana” tal y como se muestra en la Figura 8.

Huerta	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
Nuevo ocotlan ñ	4	8	8	4	7	2	2	1	3	22	19	22	17	22	6	2	4	3	
Nuevo ocotlan v	20	18	10	9	11	1	1	1	6	13	32	32	49	7	4	2	3	8	
Nuevo ocotlan t	13	9	13	4	17	2	3	2	2	2	35	65	34	17	3	2	1	0	
Nuevo ocotlan s	15	6	8	13	5	0	0	1	14	0	16	18	36	17	0	0	2	0	

Fig. 8. Clic en el nombre de la Huerta para acceder a información.



La información de la Huerta seleccionada será desplegada con las secciones de reporte que a continuación se muestra. Figura 9.

1. **Resumen Huerta:** La primera tabla muestra resumen general de la huerta registrada, mostrando el número total de trampas registradas con las que cuenta, total de la superficie de la huerta, el número de arco, el estado en el cual se encuentra, la semana la cual desea ver los datos registrados y el año correspondiente.
2. **Aplicación Química.** Esta tabla muestra la información de la aplicación química en la huerta, muestra la fecha en la cual se hizo la aplicación, en que semana fue aplicada, el producto que se utilizó y el tipo por el cual se hizo la aplicación química.
3. **Promedio de Adultos por trampa.** Esta Gráfica muestra información del promedio de Adultos por trampa mostrando el arco con referencia a la huerta registrada.

1

NUEVO OCOTLAN Ñ.					
Trampas	Superficie	Arco	Estado	Semana	Año
9	12 ha	01	Oaxaca	40 Otra	2014

2

Aplicación Química.				
Fecha	Semana	Año	Producto	Tipo
2014-09-12	37	2014	IMIDACLOPRID	Foliar

3

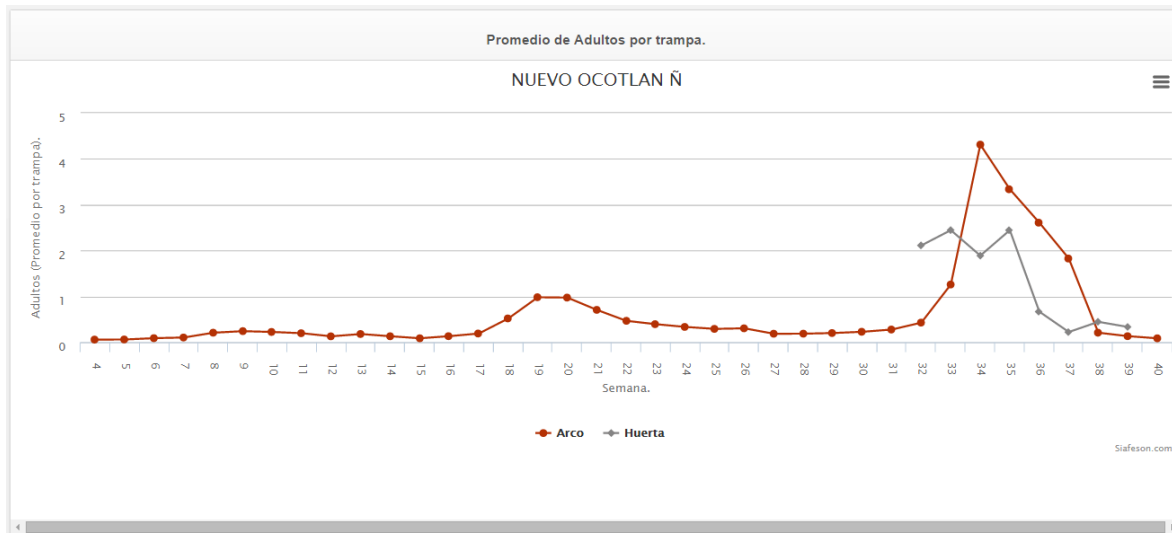


Fig. 9. Información de la huerta seleccionada.

Para ver la información de las huertas por semana, es muy importante seleccionar dentro del primer apartado la “Semana” en la tabla que muestra información general de la huerta



registrada. Una vez de seleccionar la semana correspondiente esta despliega las semanas anteriores, para ver el reporte de huerta seleccione una semana anterior de la semana actual en la cual se encuentre, ya que si no se ha capturado toda la información de la semana actual esta no mostrará información. La selección de semana se muestra en la figura 10 que a continuación se muestra.

NUEVO OCOTLAN Ñ.						
Trampas	Superficie	Arco	Estado	Semana		Año
9	12 ha	01	Oaxaca	<div style="border: 1px solid orange; padding: 2px;"> 40 Otra Otra 2014 - 40 2014 - 39 2014 - 38 2014 - 37 2014 - 36 2014 - 35 2014 - 34 2014 - 33 2014 - 32 2014 - 31 </div>		2014
Aplicación Química.						
Fecha	Semana		Año	Tipo		
2014-09-12	37		2014	Foliar		

Fig. 10. Pantalla para seleccionar semana para ver reporte.

Seleccionar Huerta

Las secciones que despliega el reporte son las a continuación mostrada (Figura 11):

1. **Resumen Huerta.** La primera tabla muestra el resumen de huerta con las trampas registradas que tiene asignadas, muestra la superficie de la huerta, el número de arco, el estado en el cual se encuentra, la semana y el año correspondiente.
2. **Aplicación Química.** Esta tabla muestra la información de la aplicación química realizado en la huerta, muestra la fecha en la cual se hizo la aplicación, en que semana fue aplicada, y el tipo de producto que se utilizó.
3. **Promedio de Adultos por trampa.** Esta Gráfica muestra información del promedio de Adultos por trampa, del arco con referencia a la huerta registrada.
4. **Mapas.** Muestra el mapa donde se encuentran ubicadas con exactitud las trampas en la huerta registrada, en la parte derecha de esta sección se encuentra la información con el nombre de trampas y las capturas que lleva generadas esta misma.

1

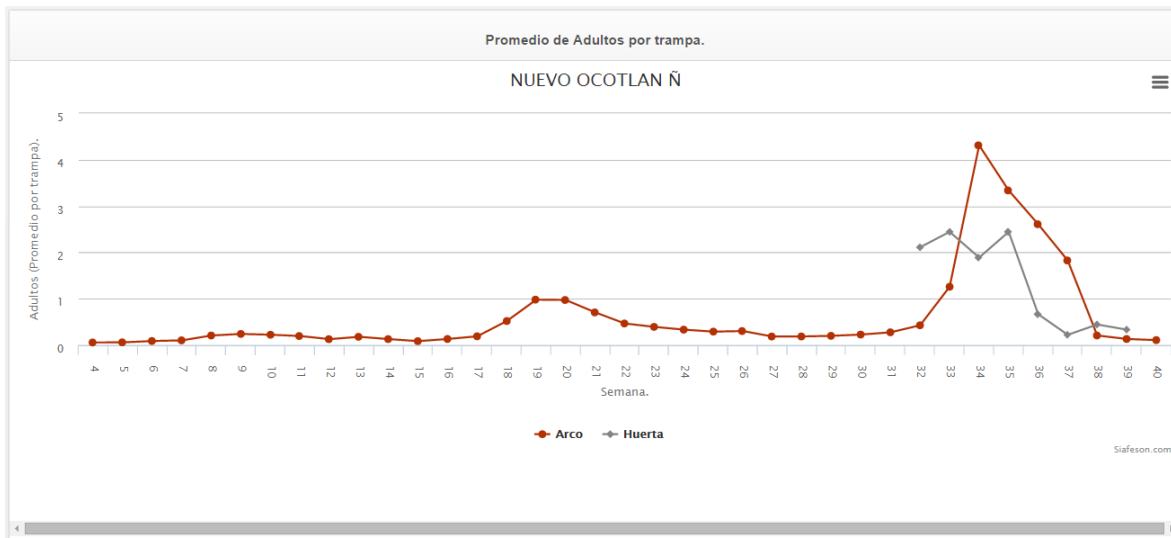
NUEVO OCOTLAN Ñ.						
Trampas	Superficie	Arco	Estado	Semana		Año
9	12 ha	01	Oaxaca	36 Otra		2014



2

Aplicación Química.				
Fecha	Semana	Año	Producto	Tipo
2014-09-12	37	2014	IMIDACLOPRID	Foliar

3



4



Fig. 11. Reporte de Huerta.



VI. SALIR

Una vez terminadas las acciones en el sitio es muy importante cerrar sesión, para esto es necesario dar clic en el botón “Salir” que se encuentra ubicado en el menú en la parte superior derecha del sitio como se muestra a continuación en la figura 12.

Una vez seleccionada la opción de salir del sistema esta finalizará su sesión como usuario dentro del sistema SIMDIA.

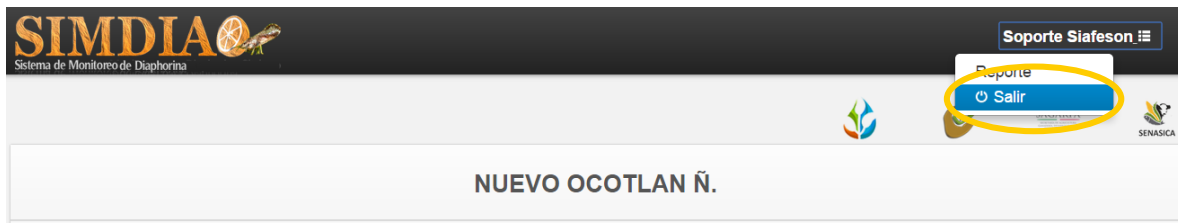


Fig. 12. Ubicación del botón para “Salir” de SIMDIA.