

MANUAL DE USUARIO SIMARP | REPORTE CAMPO

Sistema de Información y Monitoreo del Ácaro Rojo
de las Palmas

Elaborado por: Lorenia Hoyos

Editor: Alejandro J. Lagunes

Colaboradores: Bernardo Pérez, Linda Herrera, Javier

Ceseña. Número de actualización: 2

SIAFESON 2014



TABLA DE CONTENIDO

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



I. INTRODUCCIÓN

El presente manual está diseñado para facilitar el trabajo dentro de la página web **SIMARP**, 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 visualizar los reportes a nivel “Campo” dentro del sistema web **SIMARP**. 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 **SIMARP** 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/simarp.php>



Fig. 1. Primera pantalla dentro del sistema SIMARP.



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 SIMARP con noticias destacadas.

IV. INICIAR SESIÓN

Dentro del menú de navegación en la parte izquierda del sitio web SIMARP. Deberá ubicar y dar clic en el botón de “Iniciar 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.

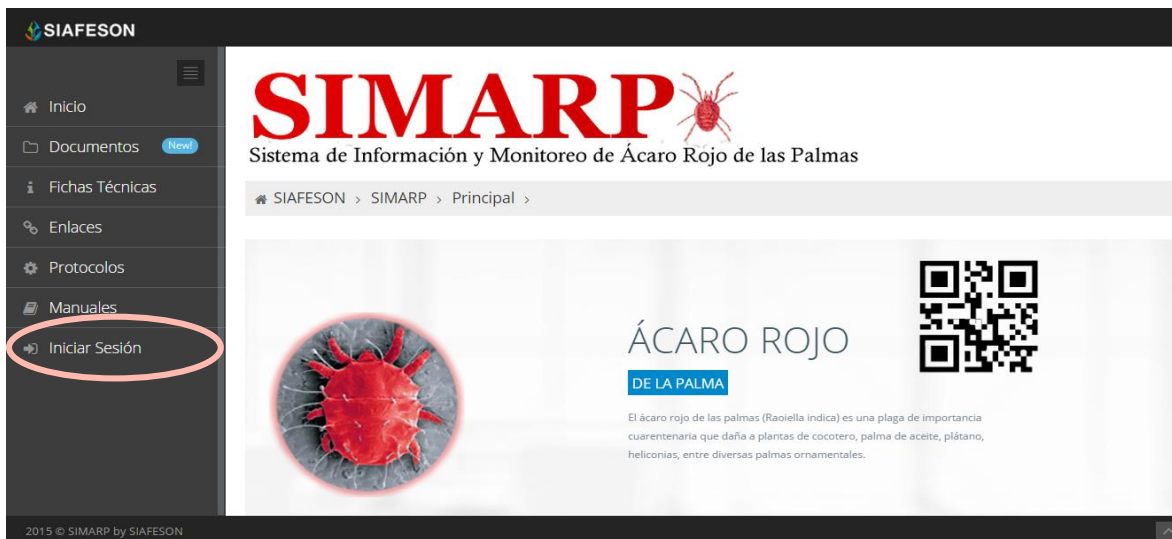


Fig. 2. Ubicación del botón para “Iniciar Sesión” dentro del sistema SIMARP.

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 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.

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 dependiendo del nivel con el cual has ingresado al sitio web.

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 iniciado sesión al sistema.

El nivel de “Autoridad Campo” muestra dentro del sistema los reportes de los datos totales que han sido ingresados al sitio dentro del nivel en el sistema para muestreo del “Ácaro Rojo de las Palmas”.

Una vez dentro del sitio, puede visualizar dentro del menú principal los reportes de las diferentes opciones que se tiene disponible, están se encuentran ubicadas en la parte izquierda del sitio. Entre las opciones de reportes dentro del menú del sitio se encuentran: “Información General”, “Gráficas” y “Mapas”.

Ya ingresando al nivel Campo, puede realizar cualquier gestión de datos que requiera. Dentro del sistema SIMARP se muestra la pantalla de inicio, en el apartado superior derecho del sitio muestra el nombre de usuario con el cual se ingresó al sistema como se muestra en la figura 5.

En las siguientes secciones se explicará a detalle los pasos a seguir en cada una de los reportes que a continuación se muestran.



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



V. REPORTE

Dentro del sitio web SIMARP se muestra la opción para verificación de los reportes a nivel “Campo” de los registros ingresados en el sistema, para ingresar al área de “Reportes” es necesario seleccionar la opción “Reportes” ubicada dentro del apartado izquierdo del menú de la página principal, el cual mostrará reportes de secciones diferentes a visualizar dentro del sistema SIMARP.

INFORMACIÓN GENERAL

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

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



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

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

1. **Información General.** La primera tabla mostrará Información general tal como el número de campos registrados en el sistema y la superficie de los mismos.
2. **Tabla Principal.** La siguiente tabla muestra información principal registrada dentro del sitio web SIMARP, mostrando así la información capturada por año y semana, número



de insectos, los organos muestreados, los organos infestados y muestra el porcentaje de avance que ha sido enviado.

1

SIMARP



Sistema de Alerta y Monitoreo de Acaro Rojo de las Palmas

SIAFESON > SIMARP >

Información General

Campos	Superficie
87	347.30 Ha.

2

Tabla Principal


Año	Semana	No. Insectos	Órganos muestreados	Órganos infestados	% Avance
2014	32	40	200	40	6.67

Fig. 7. Reportes con la Información General registrada.



GRÁFICAS

Dentro del mismo apartado “Reportes”, al seleccionarlo muestra tres opciones, la segunda de ellas es el apartado donde se encuentran las gráficas donde mostrará los reportes del sistema SIMARP a nivel campo.

- ✚ 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 desplegará tres reportes de gráficas diferentes, promedio de insectos, promedio de incidencia, media móvil y comparativa con los años anteriores, enfocados a diferente información cada una. Esto se muestra a continuación en la figura 8.



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

Al seleccionar la gráfica deseada se desplegará a continuación la información correspondiente.

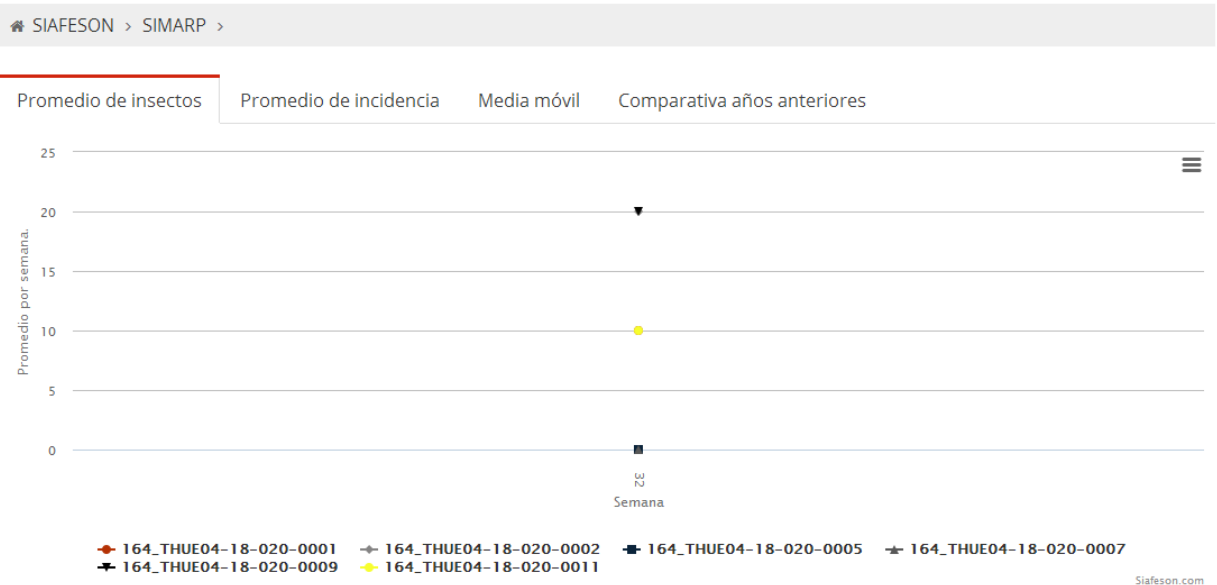
Las siguientes gráficas muestran información promedio de una semana.

Los apartados de este reporte son los siguientes figura 9:



1. **Promedio de Insectos:** Esta gráfica muestra el promedio registrado de muestreo dentro del predio mostrándose por las semanas transcurridas. Dentro de la gráfica en la parte inferior se muestran todos los predios registrados dentro del estado, así mismo si desea ver el promedio deberá seleccionar el predio el cual desee verificar para que automáticamente la gráfica muestre la información correspondiente.
2. **Promedio de Incidencia:** La siguiente gráfica muestra el promedio de incidencia que ha sido detectada dentro del predio muestreado, mostrando el promedio por las semanas transcurridas, exponiendo así los predios los cuales se encuentran registrados dentro del sistema, si desea ver el promedio de infestación deberá seleccionar el predio el cual desee verificar para que automáticamente la gráfica muestre la información conveniente.
3. **Media Móvil:** Gráfica que muestra el promedio muestreado por cada semana registrada durante el año transcurrido de cada predio, 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.
4. **Comparativa años Anteriores:** Esta gráfica muestra el comportamiento semanal del promedio del muestreo por predio de forma comparativa entre las ultimas tres semanas, esta gráfica mostrará información solo si el predio tiene información capturada en SIMARP de la semana anterior.

1

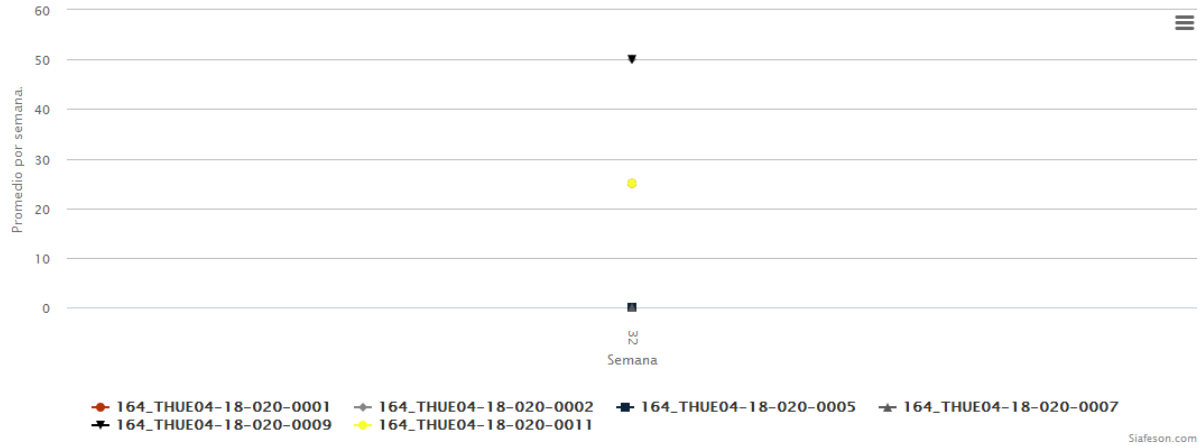




2

SIAFESON > SIMARP >

Promedio de insectos **Promedio de incidencia** Media móvil Comparativa años anteriores



3

SIAFESON > SIMARP >

Promedio de insectos Promedio de incidencia **Media móvil** Comparativa años anteriores

ERROR 801: No se han recibido datos



4

🏠 SIAFESON > SIMARP >

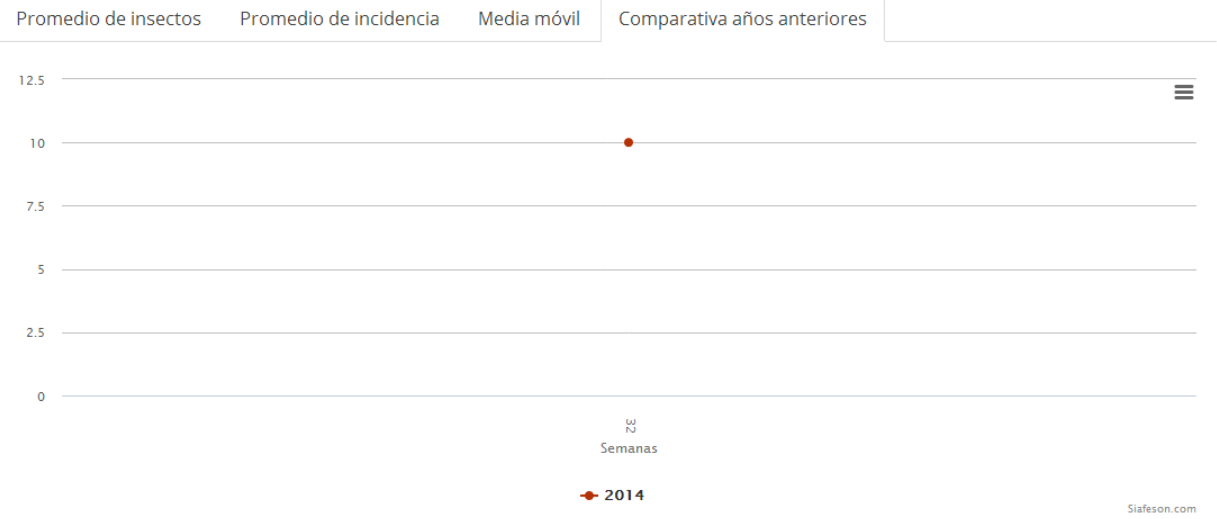


Fig. 9. Reportes de Gráficas.



MAPAS

Siguiendo en el módulo de reportes, la tercera opción es el apartado donde se encuentran los mapas dentro del sistema SIMARP.

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



Fig. 10. Ubicación de la sección para ingresar a reportes por mapas generados.

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 fig. 11:

1. **Presencia.** Este mapa corresponde a los calculos de presencia de trampas instaladas 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.

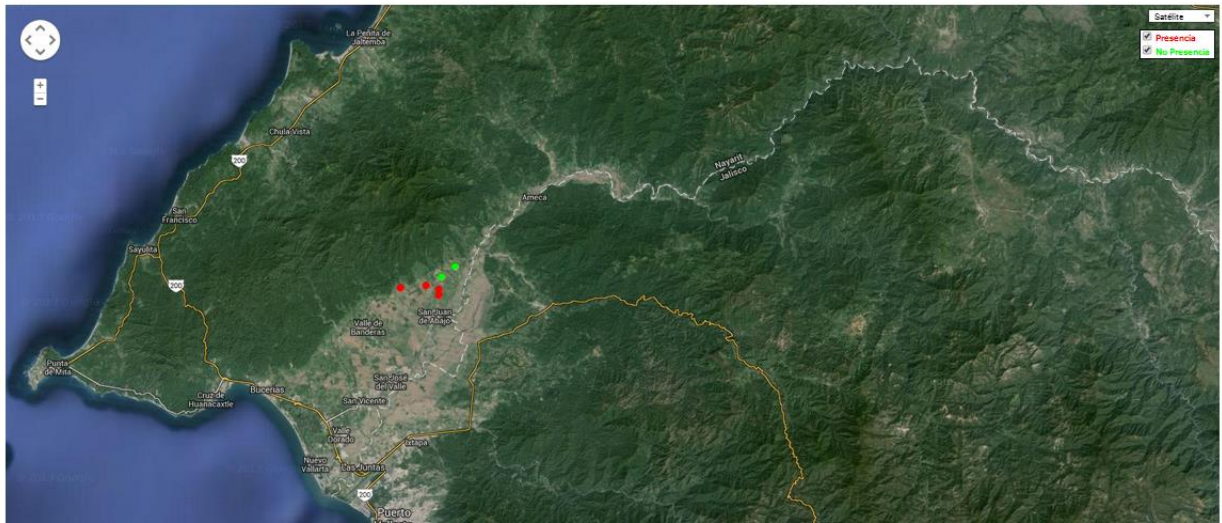
El tipo de mapa se selecciona presionando la pestaña correspondiente.



1

SIAFESON > SIMARP >

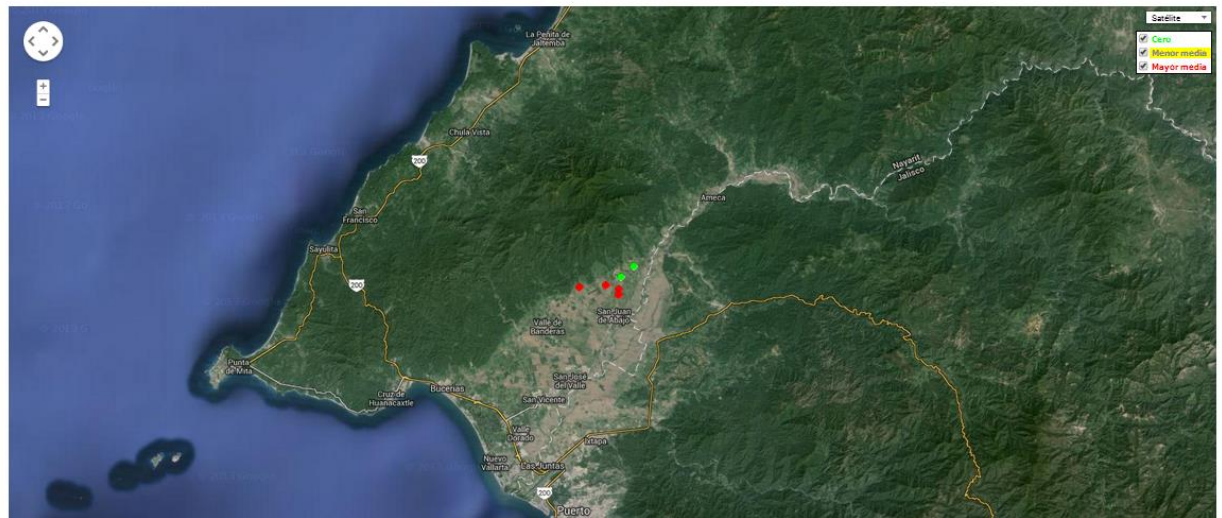
Presencia Promedio Rangos



2

SIAFESON > SIMARP >

Presencia Promedio Rangos





3

SIAFESON > SIMARP >

Presencia Promedio Rangos

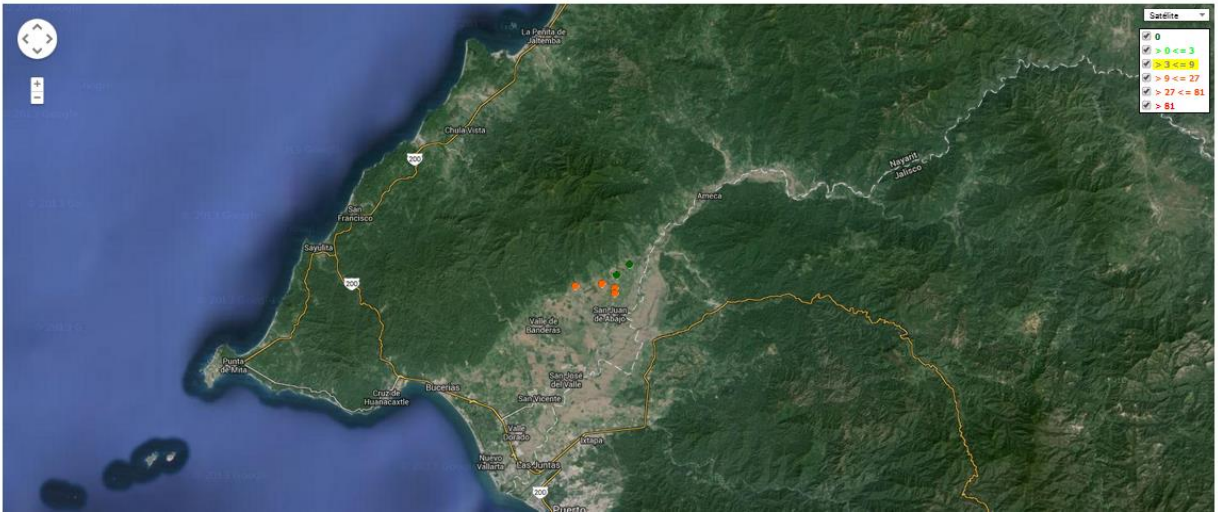


Fig. 11. Reporte de mapas.



VI. SALIR

Hacer clic para salir y cerrar sesión del sitio web SIMARP. 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 sistema.