



GUÍA RÁPIDA BIENESTAR DEL MAIZ

SISTEMA DE ALERTA
FITOSANITARIA DEL ESTADO
DE SONORA
COMITÉ DE SANIDAD
VEGETAL DEL ESTADO DE
SONORA

INSTALACIÓN E INICIO DE SESIÓN

INSTALACIÓN

El aplicación móvil se encuentra disponible en Google Play Store en el siguiente link: https://play.google.com/store/apps/details?id=com.siafeson.bienestar_maiz

- Es importante aceptar los permisos que requiere la aplicación móvil para su correcto funcionamiento, tras hacerlo, la instalación se realiza automáticamente.
- Asegurarse que el teléfono cuente con conexión WIFI o datos móviles.
- Activar el sensor de ubicación (GPS) y se encuentre encendido en todo momento.

¿COMO PUEDO ACCEDER?

Ingresar al aplicativo es muy sencillo, únicamente debe digitar su nombre de usuario e indicar su contraseña, y por último tocar el botón INGRESAR. *En caso de no recordar su información de acceso, favor de contactarse con el personal de soporte técnico.*

INICIO

La aplicación móvil cuenta con un fácil menú de navegación para administrar la información, sección inferior en pantalla, con los siguientes botones de acceso disponibles: **Inicio, muestreos, trampeos, catalogos, Perfil.**

Puedes acceder a ellos con tan solo tocarlos, esto le llevará a las opciones para cada servicio en particular.




Comité Estatal de Sanidad Vegetal de Sonora
Email: soporteesiafeson.com

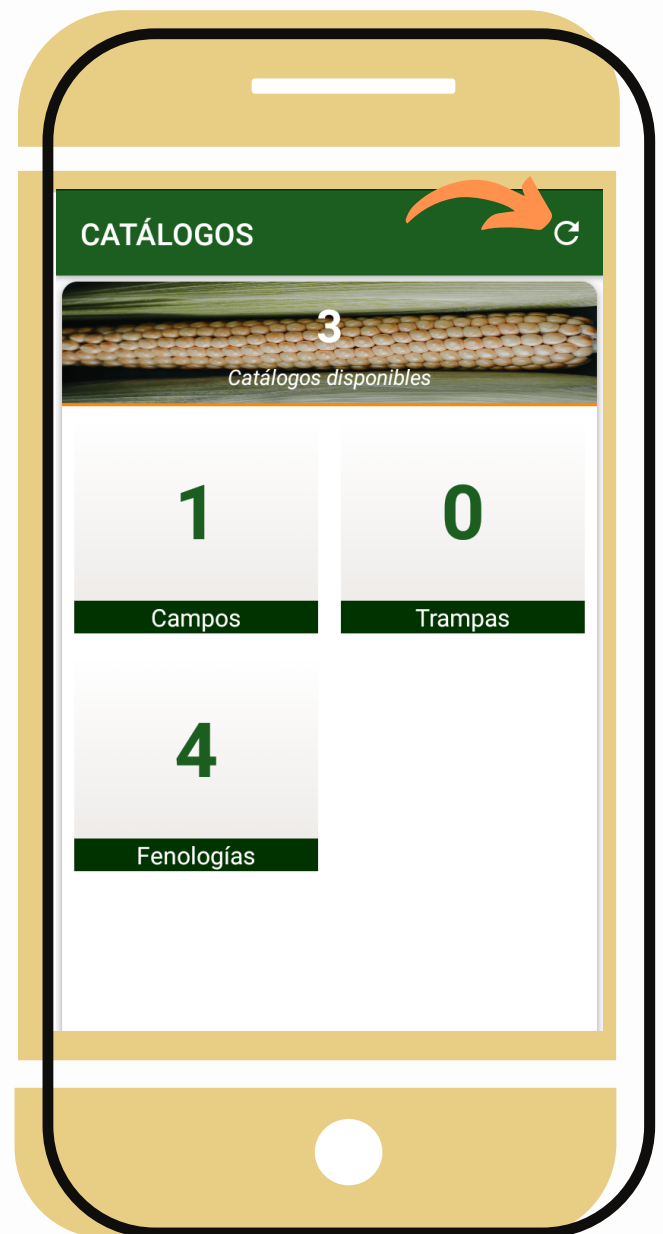
CATÁLOGOS

ACTUALIZACIÓN DE CATÁLOGOS

Es muy importante efectuar la sincronización de los catálogos antes de empezar a trabajar en el aplicativo, la actualización se realiza de la siguiente manera:

- Asegurarse que se tenga acceso a internet (ya sean datos móviles o WIFI).
- Acceder al módulo de catálogos, este se encuentra en la parte inferior de la pantalla.
- Haga clic en el botón actualizar para iniciar el proceso (esquina superior derecha, como lo indica la flecha). 
- El aplicativo actualiza el total de campos, trampas y fenologías que se encuentren asignados a su usuario de manera automática, mostrando una notificación de éxito en la pantalla principal.

Nota: Es muy importante recordar que esta actualización se realiza una única vez antes de comenzar a utilizar el aplicativo, o bien, cuando existe algún cambio dentro de los catálogos disponibles (cambio de coordenadas, altas, etc.).



UBICACIONES

EMPEZAR EL REGISTRO DE ACTIVIDAD

Para empezar el registro de actividad seleccione el nombre del campo mediante las ubicaciones cercanas que se muestran en la pantalla de inicio, estas se muestran según las coordenadas con las que fueron dadas de alta en el sistema web.

La aplicación móvil detecta las ubicaciones que se encuentran cerca de donde te encuentres parado (la cual se obtiene gracias al GPS del teléfono móvil, mostrando un listado de campos seguros).

Para comenzar seleccione el nombre de la ubicación (campos para la actividad de muestreo, trampas para la actividad de trampeo) una sola vez, esto le mostrará el formulario para el registro de actividad que corresponda.



ACTIVIDAD MUESTREO

CONFIGURACIÓN DE REGISTRO DE ACTIVIDAD

El formulario muestra en pantalla la información del campo al que pertenece la ubicación seleccionada, el geoposicionamiento donde se encuentra ubicada y por último las coordenadas y registro de precisión que el GPS del teléfono esta calculando en el momento.

Para comenzar es necesario especificar los tipos de problemas fitosanitarios que se registraran en la actividad, dependiendo de esto el formulario despliega las casillas correspondientes para el registro de actividad en particular.

Para activar o desactivar basta con deslizar el interruptor, asignado a cada problema disponible.

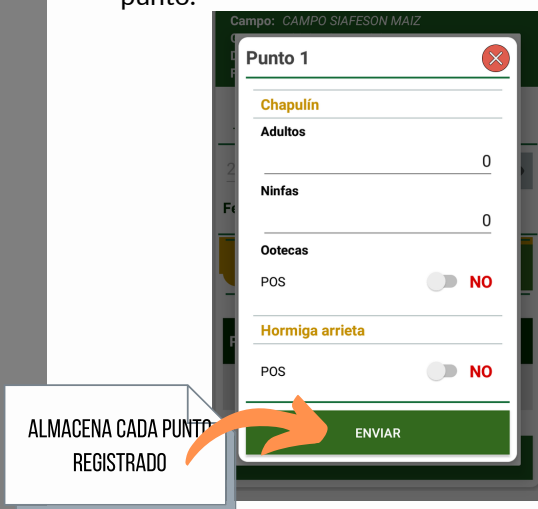


ACTIVIDAD MUESTREO

REGISTRO MUESTREO

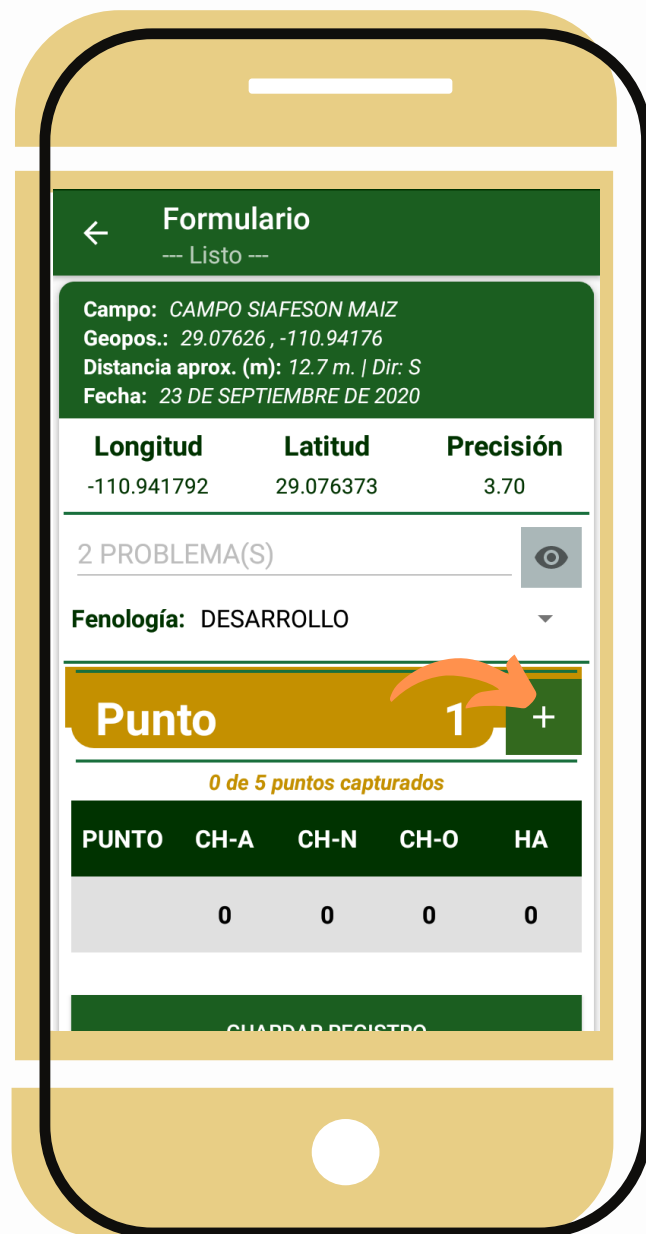
El formulario para la actividad de muestreo solicita indicar el tipo de fase fenológica en la cual se entra el cultivo muestreado, la fenología se elige mediante un campo de selección, permitiendo la selección de un solo elemento.

Para comenzar con el registro a detalle del muestreo basta con presionar el signo **+** por número de planta, la selección del botón activa una ventana alterna con el formulario disponible para registro a detalle de cada punto.



Para almacenar un punto muestreado es necesario presionar el botón que se muestra como **Enviar**.

Los puntos guardados se irán almacenando dentro de una tabla, que se muestra en la parte inferior del formulario. Una vez de finalizar con el registro de actividad presione la opción **GUARDAR REGISTRO** para almacenar correctamente.



ACTIVIDAD MUESTREO

EDITAR REGISTROS

Si tuviste un error en la captura de los puntos muestreados, la aplicación cuenta con la opción para editar un registro dentro de la tabla de muestreos, solo es necesario mantener presionado un punto registrado para activar en pantalla las casillas de las plantas registradas, para activar el formulario de edición basta con seleccionar la planta deseada para actualizar la información correspondiente.

Una vez de finalizar con la modificación, es necesario almacenar presionando el botón Editar.

Una vez de almacenar los puntos, no significa que los puntos muestreados se van a enviar al sistema web automáticamente, esta acción solo guardará los datos monitoreados dentro del teléfono (mostrándolos en una tabla en la parte inferior del formulario de captura), es decir, los dejará listos para que posteriormente sean enviados.



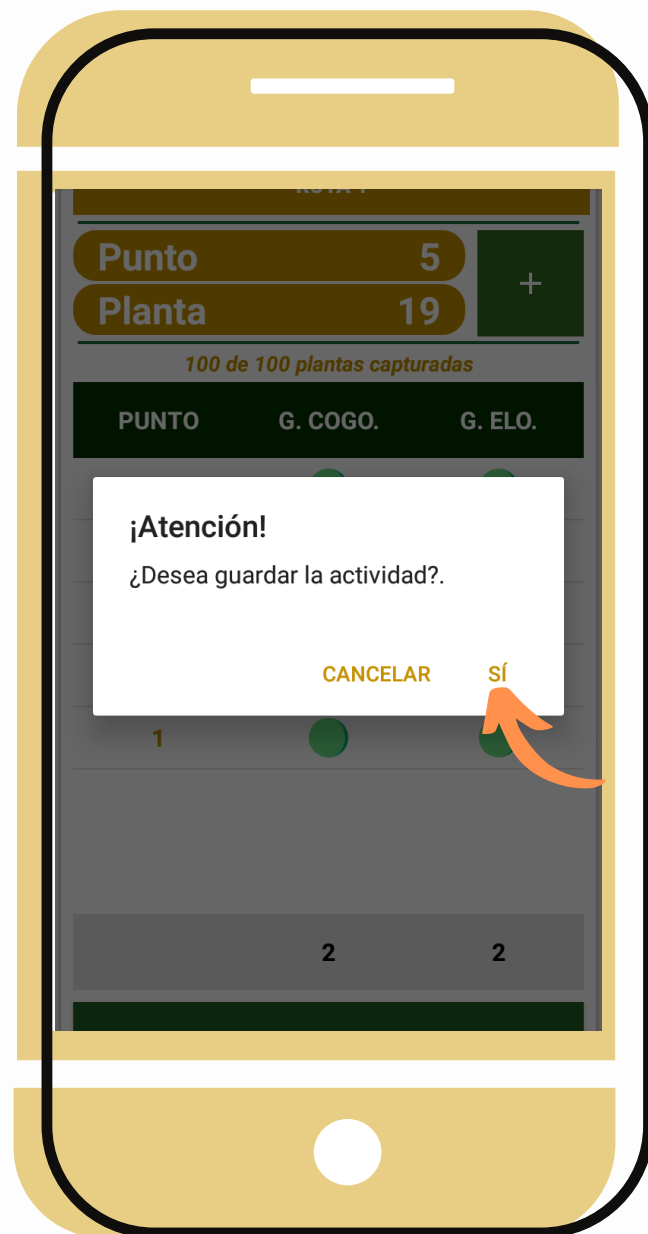
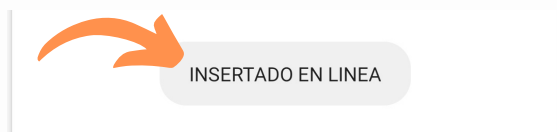
Captura de pantalla del formulario de edición de un registro. El título es "Punto 3 / Planta 4". Hay dos secciones: "Gusano cogollero" con "Individuos: 20" y "Gusano elotero" con "Individuos: 30". Un botón amarillo "EDITAR" está en la parte inferior.

ALMACENAR MUESTREO

GUARDAR REGISTRO

Cuando el aplicativo cuenta con señal de datos móviles o se encuentra conectado al WIFI se envía la información hacia el sistema web de manera automática generando una notificación en la parte centro de la pantalla de inicio, mostrándose como registro insertado local y en línea, esto para analizar a detalle la actividad de la visita realizada y determinar el marco de referencia en el cual se encuentra el registro.

Una vez que el aplicativo nos muestre estos mensajes significa que el dato se envió correctamente, por lo que podemos proceder con el siguiente campo para el registro de actividad, siguiendo los pasos mencionados anteriormente.



MUESTREOS REGISTRADOS

REGISTROS MUESTREO

Los registros de información que se muestran para la revisión de datos se generan a partir de los registros de actividad que han sido realizados.

- Para acceder a los reportes de muestreo presiona el enlace Muestreos del menú de navegación (sección inferior en pantalla).
- Esta sección permite acceder a los datos registrados, mostrando la información por filtro de fechas, así mismo es posible ver el detalle de la información registrada o bien, reenviar registros (Esto en caso que los registros no se vean reflejados dentro de la web).

Para ver registros con fechas anteriores, es importante especificar la fecha requerida presionando el icono del calendario mostrado en la parte superior, una vez de especificar la información se muestra de manera automática la información solicitada, mostrando la lista de los registros realizados a partir de la fecha especificada, además se visualiza el estatus con el cual se encuentran.



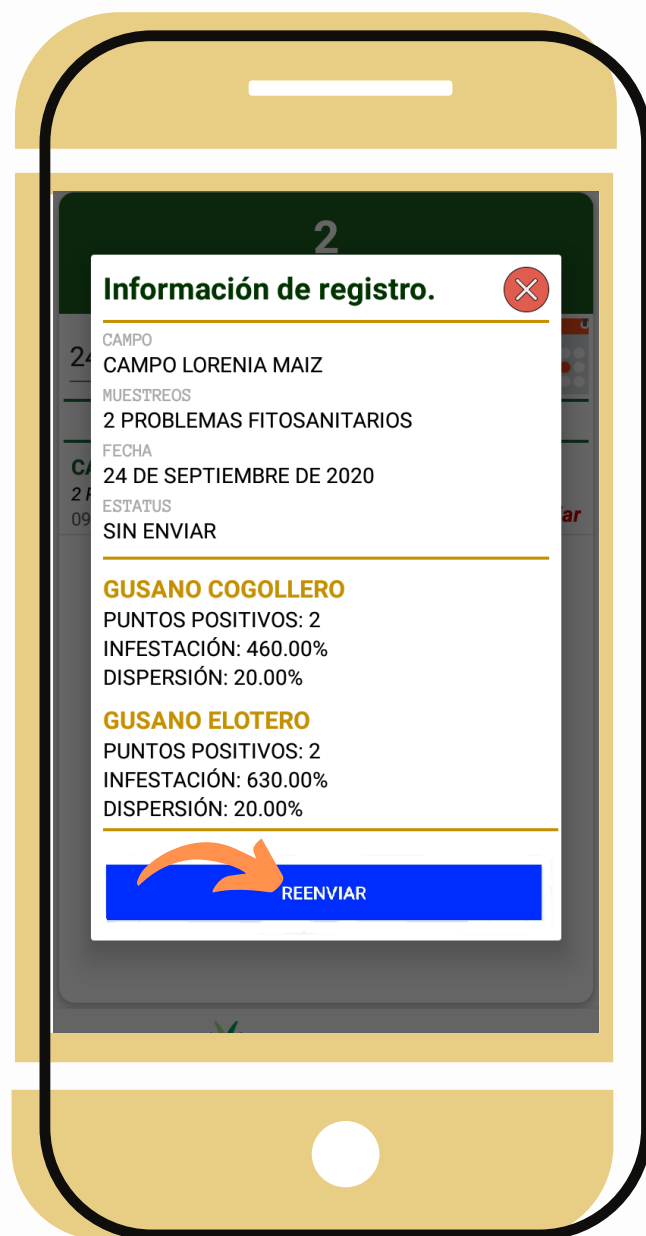
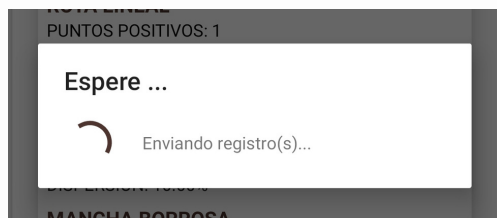
REENVIO DE MUESTREOS REGISTRADOS

DETALLES DE REGISTRO MUESTREADO

Los registros que se muestran tienen disponible la opción de ver a detalle la información del registro, o bien, reenviar los registros que no se ven reflejados en la WEB.

Para realizar esta acción, seleccione el registro que desea reenviar, así mismo se genera una ventana alterna la cual muestra a detalle la información del registro realizado, para volver a enviar este registro presione sobre la opción Reenviar.

El aplicativo se encarga de realizar el envío de manera automática, una vez que el proceso finaliza se muestra la notificación en pantalla, el cual indica que el registro se reenvió correctamente.



ACTIVIDAD TRAMPEO

REGISTRO TRAMPEO

Esta actividad se registra mediante la selección de trampas cercanas.

Para comenzar el registro de actividad ingrese de manera exacta el número de capturas realizadas durante el trampeo, esta casilla habilita un teclado numérico para facilitar el ingreso de datos, así mismo, se solicita indicar la fase fenológica en la cual se encuentra el cultivo y finalmente especificar si la trampa se encuentra instalada, para esto deslice el interruptor hacia la derecha si es necesario indicar que esta se encuentra instalada correctamente.

Almacena presionando el botón Guardar Registro.

Una simulación de un teléfono móvil que muestra un formulario de registro. El formulario tiene un encabezado con un botón de retroceso y el título "Formulario" y "Listo". El cuerpo del formulario contiene los siguientes datos: Campo: CAMPO SIAFESON MAIZ, Trampa: TRAMPA SIAFESON GC, Plaga: GUSANO COGOLLERO, Geopos.: 29.07626, -110.94176, Distancia aprox. (m): 11.7 m. | Dir: S, Fecha: 23 DE SEPTIEMBRE DE 2020. A continuación hay una tabla con tres columnas: Longitud (-110.941753), Latitud (29.076368) y Precisión (4.50). Después de la tabla, hay un campo "Adultos:" con un valor de "0" y una flecha naranja que apunta a la derecha. Luego, un campo "Fenología:" con el valor "DESARROLLO" y un menú desplegable. Finalmente, un campo "¿Trampa instalada?" con un interruptor deslizado hacia la derecha y el texto "NO".

Longitud	Latitud	Precisión
-110.941753	29.076368	4.50

TRAMPEOS REGISTRADOS

REGISTROS TRAMPEO

La información que se muestran para la revisión de datos se generan a partir de los trampeos que han sido realizados.

- Para acceder a los reportes presiona el enlace trampeos del menú de navegación (sección inferior centro).
- Esta sección permite acceder a los datos registrados, mostrando la información por filtro de fechas, así mismo, es posible ver el detalle de la información registrada o bien, reenviar registros.

Para ver registros con fechas anteriores, es importante especificar la fecha requerida presionando el icono del calendario mostrado en la parte superior, una vez de especificar la información se muestra de manera automática la información solicitada, mostrando la lista de los registros realizados a partir de la fecha especificada, además, se visualiza el estatus con el cual se encuentran los trampeos realizados.



PERFIL - CONFIGURACIÓN MUESTREOS

CONFIGURACIÓN MUESTREO

Para configurar de manera permanente la actividad de muestreo, accede al módulo "Perfil" disponible, esta sección muestra en la esquina superior derecha un icono en forma de tres puntos, es necesario hacer clic para activar el enlace de "Configurar".

Una vez de presionar esta opción la aplicación genera una ventana alterna en donde es necesario especificar los tipos de problemas fitosanitarios que se registraran en la actividad, dependiendo de esto el formulario despliega las casillas correspondientes para el registro de actividad en particular.

Para activar o desactivar basta con deslizar el interruptor, asignado a cada problema disponible.



PERFIL

INFORMACIÓN

Para ver información adicional del usuario presiona la pestaña de perfil, el aplicativo refleja información tal como su User ID, personal ID, Email, Junta así como información general del aplicativo como su versión.

CERRAR LA SESIÓN DE USUARIO

Esta acción se realiza únicamente cuando el aplicativo móvil será utilizado por otro usuario, ya que desloguearse implica la eliminación de toda la información que ha sido ingresada, para esto es preciso acceder al módulo donde se visualiza la información de usuario, esta sección muestra en la esquina superior derecha un icono en forma de tres puntos, es necesario hacer clic para activar el enlace de "Cerrar Sesión".

Una vez de presionar esta opción la aplicación genera una ventana alterna en donde es necesario confirmar para finalizar su sesión.

Para asegurarse que se ha cerrado sesión de forma correcta el aplicativo muestra el formulario de inicio de sesión nuevamente.



Comité Estatal de Sanidad Vegetal de Sonora
Email: soporte@siafeson.com