



# MANUAL DE USUARIO APP MÓVIL SIMEP

JUNIO 2020

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

# CONTENIDO

CONTENIDO .....	2
BIENVENIDO A LA PORTABILIDAD SISTGLOB .....	2
REQUISITOS.....	2
¿DONDE PUEDO DESCARGARLA?.....	2
CONFIGURACIONES PREVIAS .....	2
ACTIVAR SENSOR DE UBICACIÓN DESDE CONFIGURACIONES.....	2
INSTALACIÓN COMPLEMENTO.....	2
¿CÓMO INGRESAR? .....	2
YA DENTRO DE LA APP.....	2
ACTUALIZAR TABLAS Y UBICACIONES.....	2
UBICACIONES ASIGNADAS .....	2
REGISTRO ACTIVIDAD.....	2
SUBIR DATOS.....	2
REVISAR DATOS.....	2
INFORMACIÓN .....	2
CERRAR SESIÓN .....	2

# BIENVENIDO A LA PORTABILIDAD SISTGLOB

El presente manual facilita la descripción de los procedimientos utilizados para la actividad de trampeos y consulta de datos, ayudando a una mejor comprensión en el manejo de las herramientas para el registro de actividad.

La aplicación móvil SISTGLOB brinda la oportunidad de contar con los datos fitosanitarios en el momento oportuno y su procesamiento permite el seguimiento del comportamiento en el momento en que se levanta el dato en el campo. Este incluye mecanismos de seguridad que garantizan el resguardo y la calidad de los datos ingresados.



# REQUISITOS

Los requisitos para que el aplicativo móvil funcione correctamente son los siguientes:

1. Sistema operativo Android 6.0 o mayor.
2. Procesador de 2.3 GHz.
3. Memoria RAM 4 GB.
4. Chip de Geo posicionamiento autónomo (Sensor de Ubicación). Con soporte A-GPS y GLONASS.
5. Conectividad de 3G y / o WIFI.
6. Instalar complemento WebView (Esto en caso que su sistema operativo Android sea menor a 6).



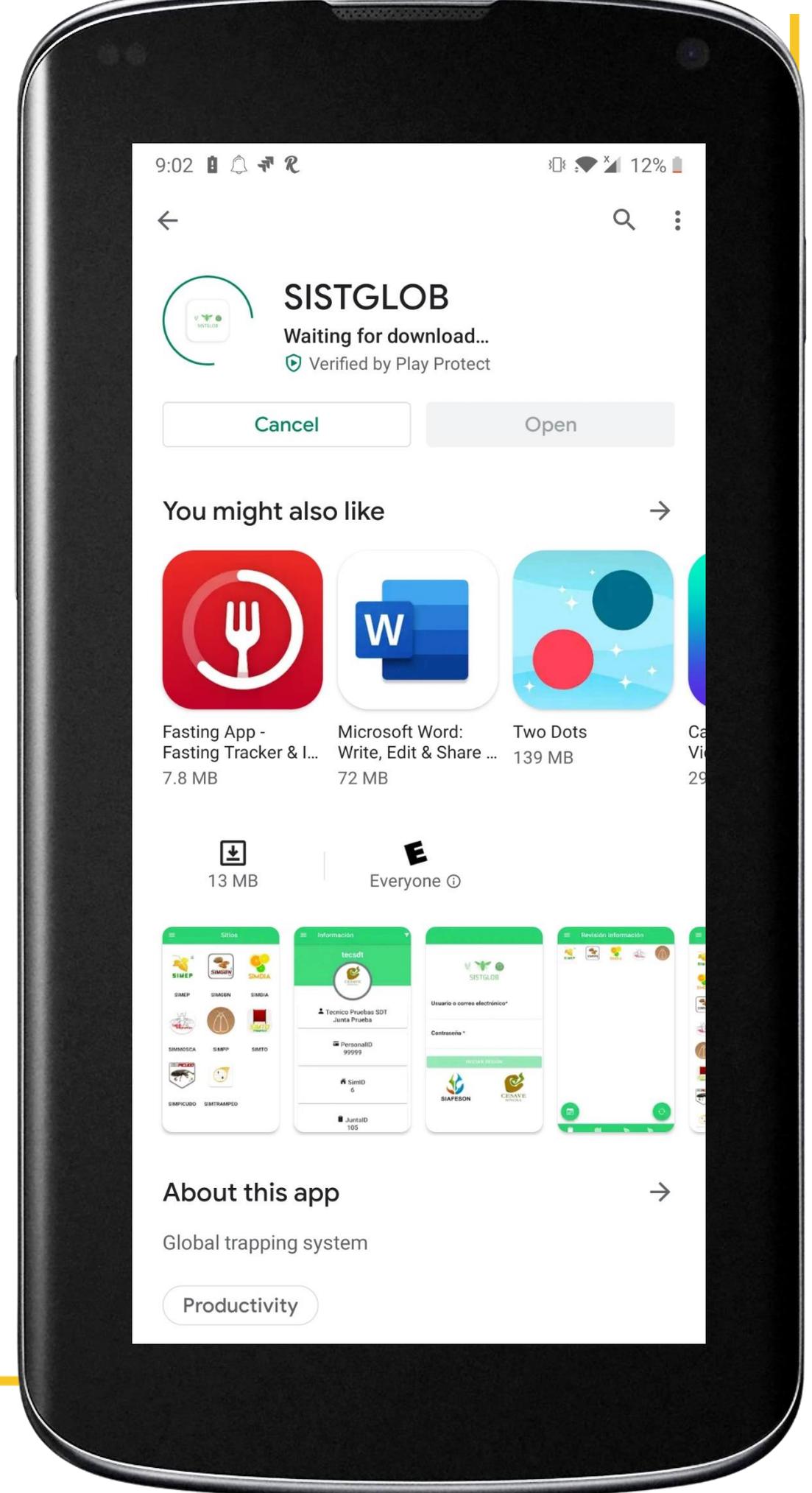
# ¿DONDE PUEDO DESCARGARLA?

La aplicación móvil se encuentra disponible en el sitio de Google Play Store:

1. Busque la aplicación con el nombre **SISTGLOB**.
2. Haz clic en el enlace **Instalar**.
3. Sigue las instrucciones que aparecen en pantalla para completar la descarga.
4. La descarga de la aplicación móvil carga una nueva pantalla, donde será necesario confirmar su instalación haciendo clic en el botón que se visualiza como aceptar.

**Nota:** Es importante aceptar los permisos que requiere la aplicación móvil para su correcto funcionamiento. Tras hacerlo, la instalación se realiza automáticamente.

**Una vez que la aplicación se ha instalado correctamente, es recomendado ubicar el icono ejecutable de la aplicación instalada dentro del menú principal del teléfono, para asegurarse que esta se instaló con éxito.**

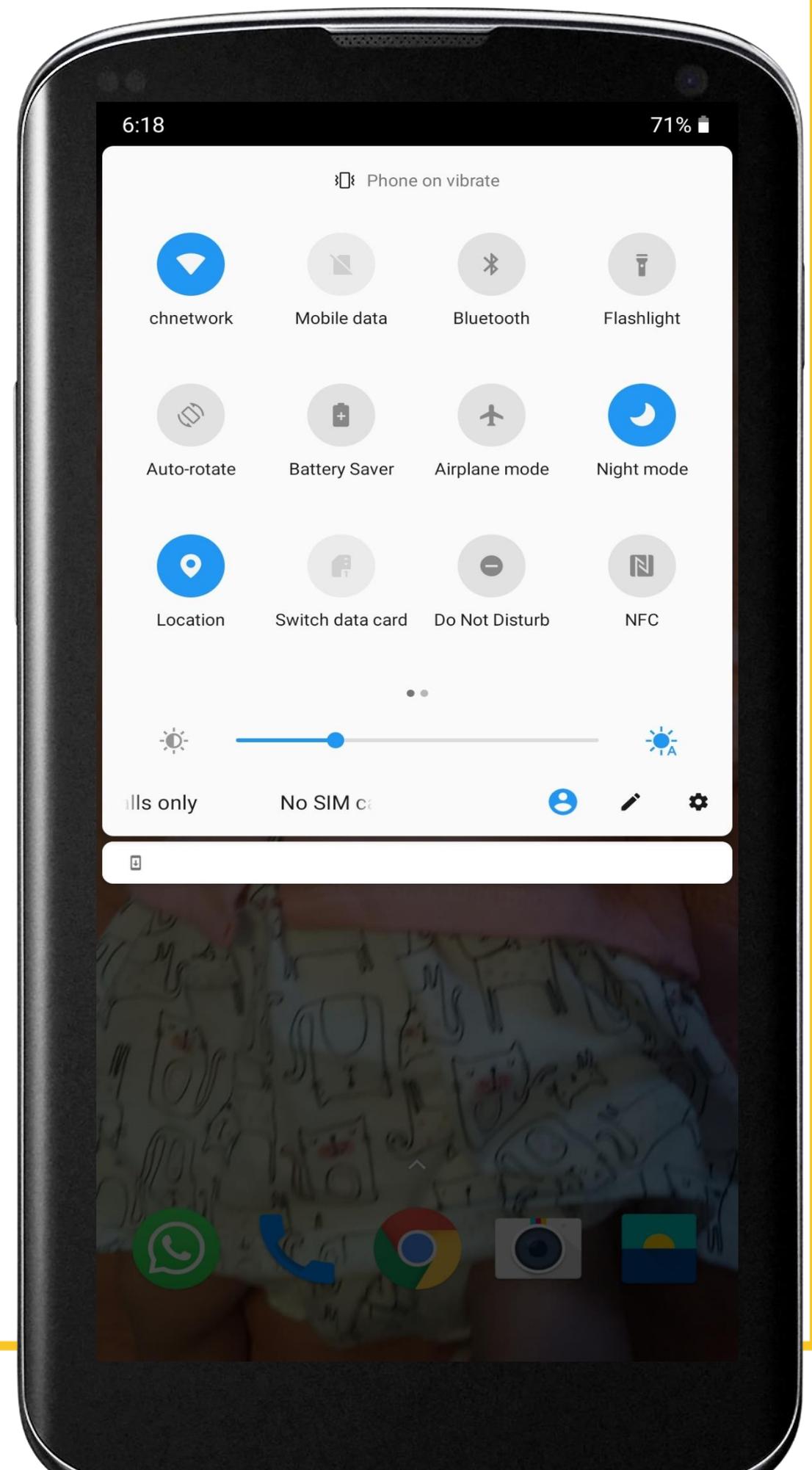


# CONFIGURACIONES PREVIAS

Para hacer uso de la aplicación móvil sin problema, es necesario realizar un conjunto de configuraciones previas, las cuales se describen a continuación.

Es muy importante asegurarse que el número IMEI del dispositivo móvil se encuentre registrado a nombre del técnico que realizará la actividad en campo, una vez que se encuentre asignado, debe asegurarse que el teléfono cuente con conexión WIFI o datos móviles y proceder con la actualización de tablas y campos.

*Nota: Es muy importante asegurarse que el técnico tenga campos asignados en el sistema web.*



# ACTIVAR SENSOR DE UBICACIÓN DESDE CONFIGURACIONES

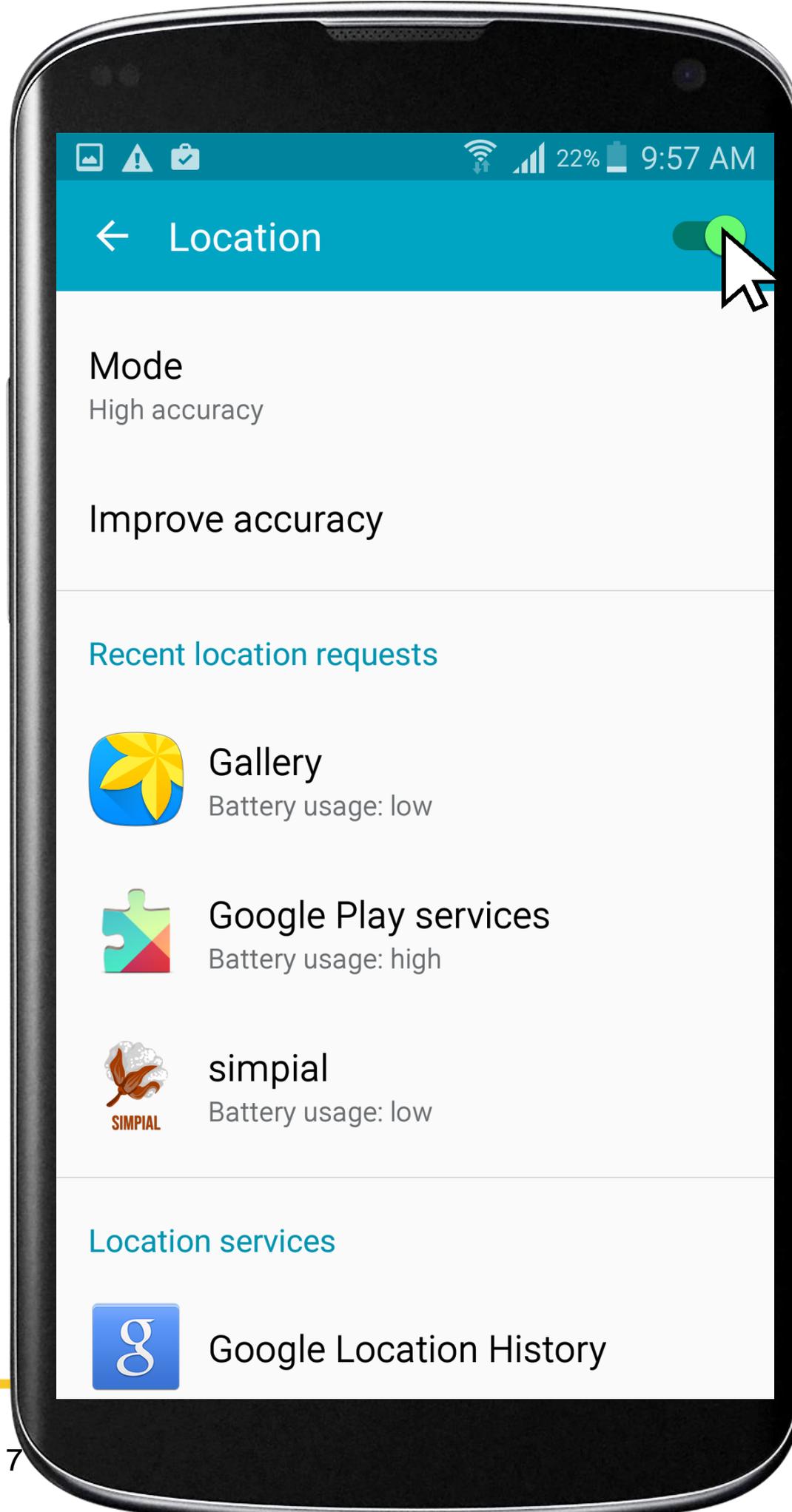
La aplicación móvil SISTGLOB está creada para aprovechar las funcionalidades de geoposicionamiento del dispositivo móvil, por lo tanto, para que la aplicación funcione correctamente es importante configurar el sensor GPS.

El sensor GPS se puede activar en las configuraciones del teléfono siguiendo las instrucciones:

1. Abre la aplicación **Ajustes** de tu dispositivo.
2. Toca **seguridad y ubicación**. Nota: Si no aparece Seguridad y ubicación toca **Ubicación**.
3. Activa la opción para utilizar la ubicación. *Esto puede variar dependiendo del modelo de tu teléfono móvil.*

También es posible activarlo desde la barra de estado del dispositivo de la siguiente manera:

1. Deslice la barra de estado desde el borde superior de la pantalla hacia abajo y pulse el icono de ubicación para activarlo, si es necesario deslice los iconos de izquierda a derecha en el área de botones para *ver más*.



# INSTALACIÓN COMPLEMENTO

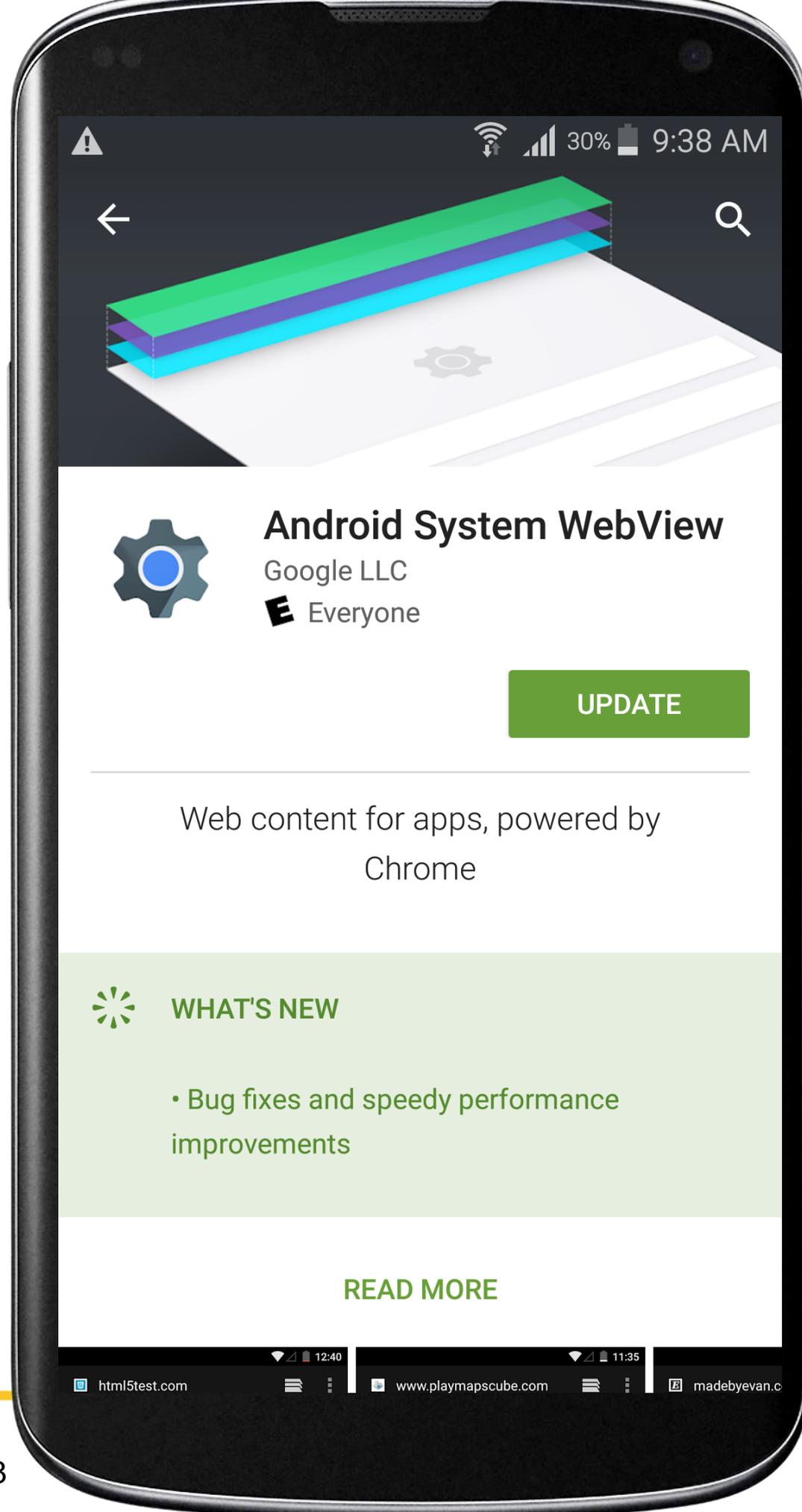
Si el sistema operativo de su teléfono móvil es menor a 6 es necesario instalar el siguiente complemento **WebView** del sistema Android en su teléfono móvil.

Esta aplicación se encuentra disponible en la tienda de Google Play Store en la siguiente dirección:

[https://play.google.com/store/apps/details?id=com.google.android.webview&hl=es\\_MX](https://play.google.com/store/apps/details?id=com.google.android.webview&hl=es_MX)

1. Seleccione el botón instalar.
2. Sigue las instrucciones que aparecen en pantalla para completar la descarga.
3. La descarga de la aplicación móvil carga una nueva pantalla, donde será necesario confirmar su instalación haciendo clic en el botón que se visualiza como aceptar.

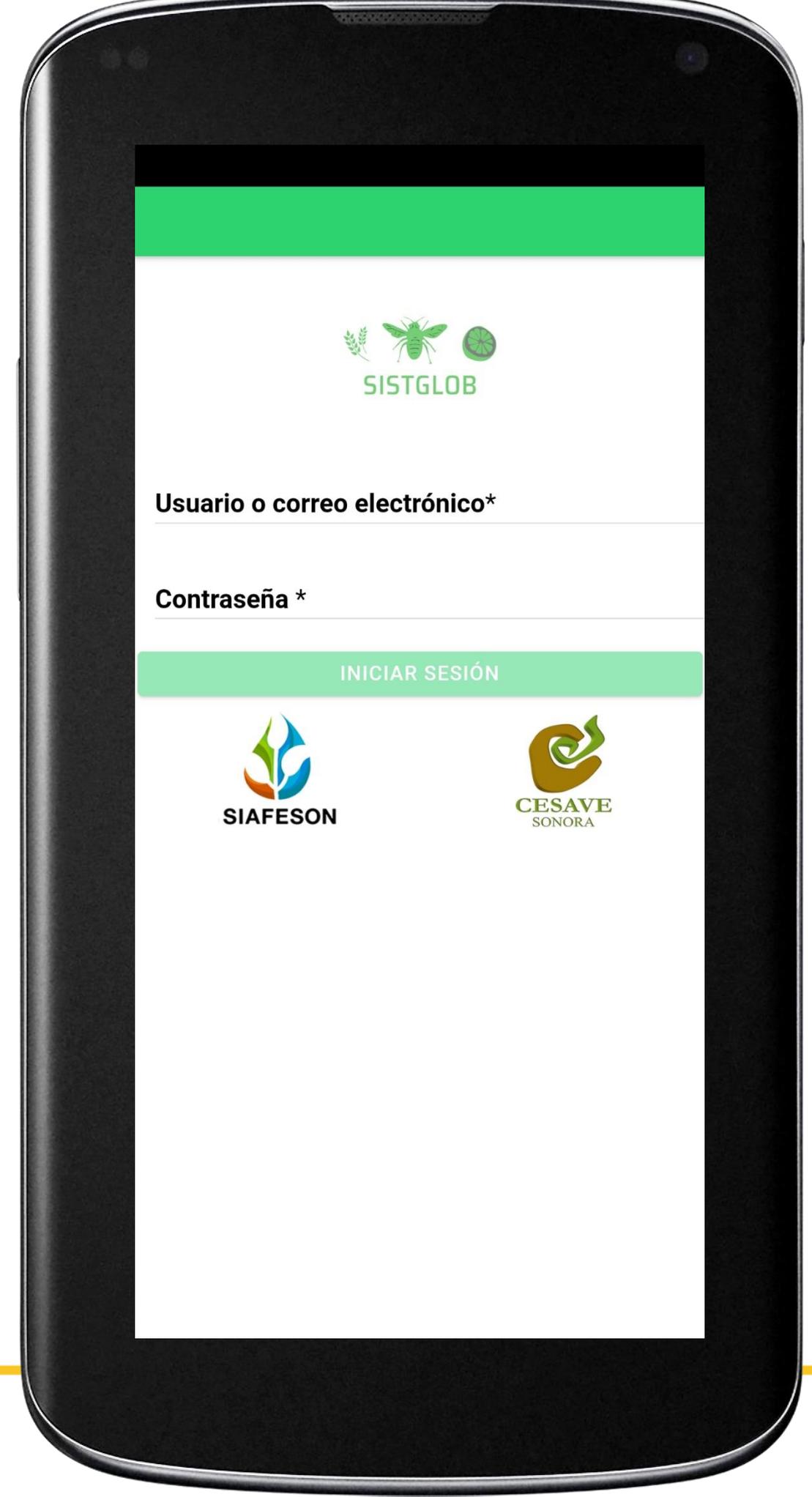
Nota: Es importante aceptar los permisos que requiere la aplicación móvil para su correcto funcionamiento. Tras hacerlo, la instalación se realiza automáticamente.



# ¿CÓMO INGRESAR?

Ingresar a la App SISTGLOB es muy sencillo, únicamente debe digitar su nombre de usuario e indicar su contraseña, y por último tocar el botón INICIAR SESIÓN.

En caso de no recordar su información de acceso, favor de contactarse con el personal de **soporte técnico**.

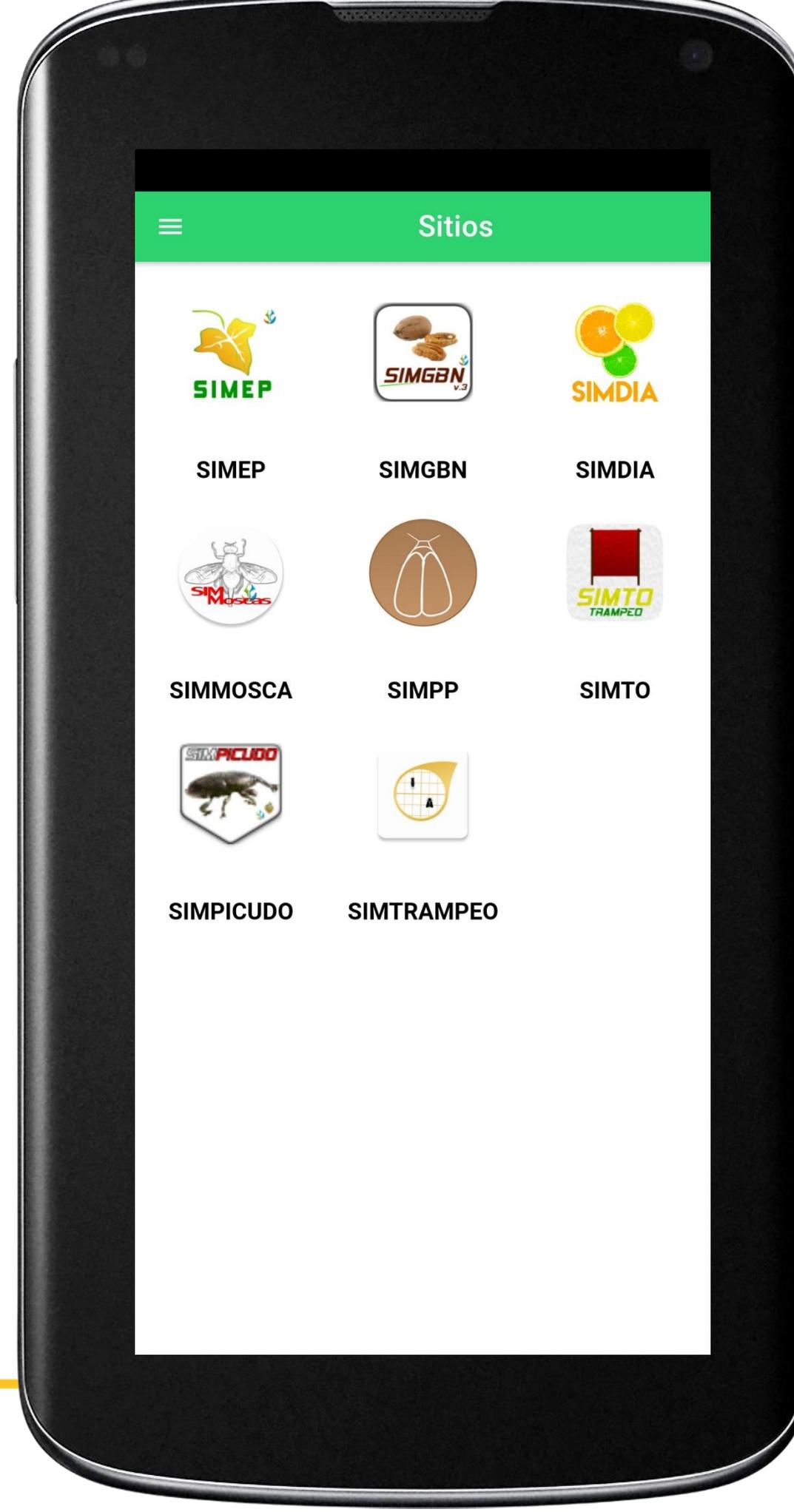


# YA DENTRO DE LA APP

La pantalla de inicio muestra los 8 SIMS disponibles para trampeos, cada uno cuenta con un fácil menú de navegación para la administración y gestión de información, los botones de acceso son:

- INICIO
- SUBIR DATOS
- REVISAR
- ACTUALIZAR TABLAS
- ACTUALIZAR CAMPOS
- INFORMACIÓN
- SALIR

Puede acceder a cada SIM con tan solo tocarlo, esto le llevarán a las opciones para cada servicio de trapeo en particular.



# ACTUALIZAR TABLAS Y UBICACIONES

Es muy importante efectuar la sincronización de los catálogos y campos para comenzar a trabajar con cada SIM, para esta configuración seleccione el enlace **Actualizar Tablas y Actualizar Ubicaciones**, el cual se encuentra disponible en el apartado del menú principal de la aplicación móvil, la actualización se realiza de la siguiente manera:

1. Es muy importante asegurarse que se tenga acceso a internet (ya sean datos móviles o WIFI).
2. Haga clic en el botón **Actualizar tablas y Actualizar ubicaciones** para iniciar el proceso.
3. La aplicación actualiza los catálogos 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 la app, o bien, cuando existe algún cambio dentro del catálogo de campos (cambios de coordenadas, etc.) o se realizan altas o se dan de baja.



# UBICACIONES ASIGNADAS

La aplicación móvil SIMEP tiene disponible la opción para seleccionar el campo cercano o bien, realizar la lectura del código QR para comenzar así el registro de actividad, la opciones se muestran como:

- **Ubicaciones cercanas:** Al momento de abrir la aplicación se observa en la parte superior, el total de campos asignados a nombre del técnico (en campos registrados), un poco más abajo aparecerán los campos que se encuentran cercanos al lugar donde se encuentra parado actualmente el técnico y que arroja el GPS como su posición actual, esto; siempre y cuando la coordenada de la ubicación se encuentre actualizada.
- **Leer código QR:** Es posible utilizar el QR que genera la plataforma WEB para iniciar la captura de trampeo dentro de la aplicación móvil, al presionar el botón Leer QR, se habilita la cámara del dispositivo para realizar la captura del código QR.

Para comenzar con el registro de actividad seleccione el nombre del campo una sola vez, o bien, realice la lectura del código QR y así mismo se genera automáticamente el formulario correspondiente para el registro de actividad.



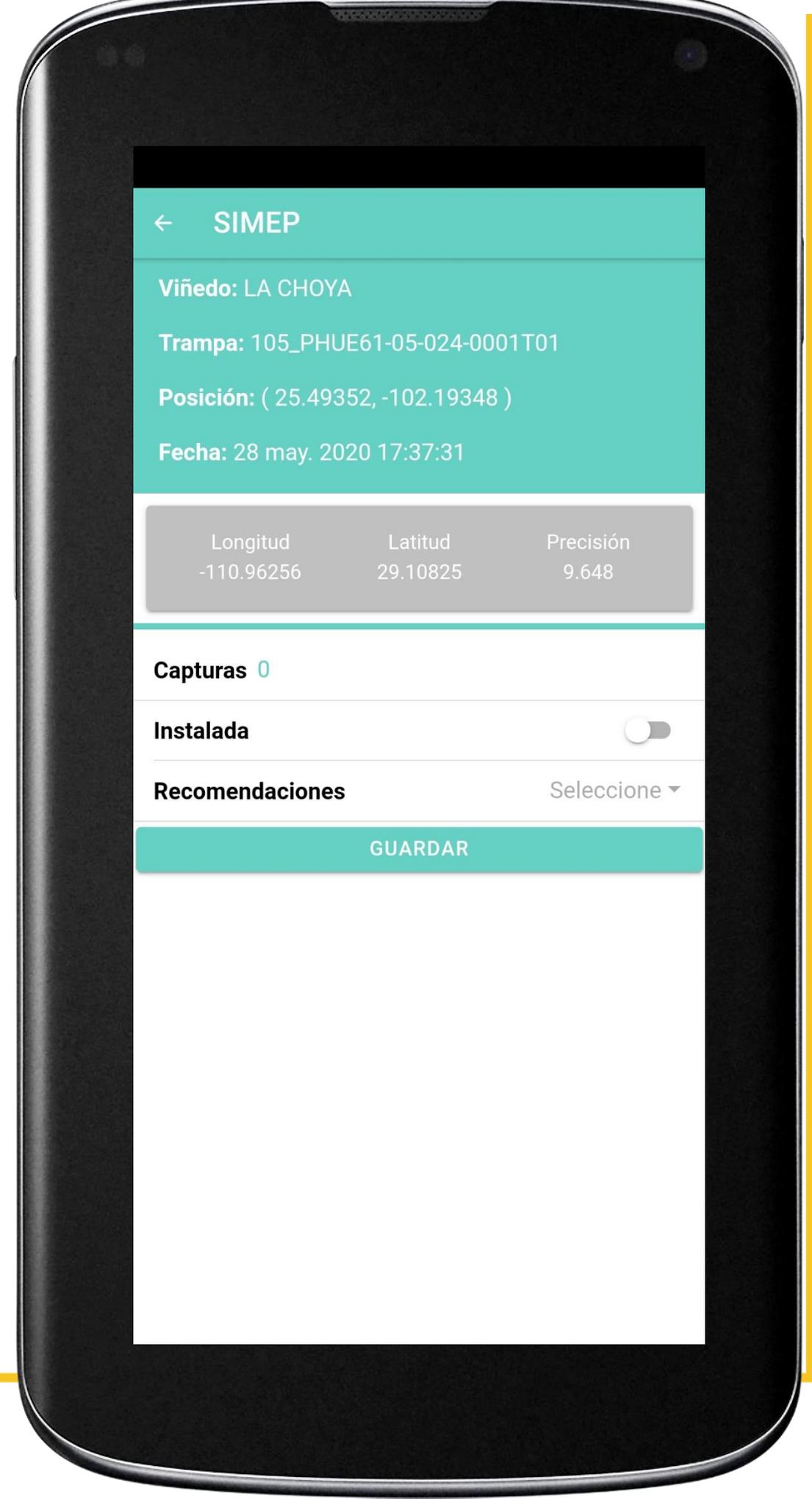
# REGISTRO ACTIVIDAD

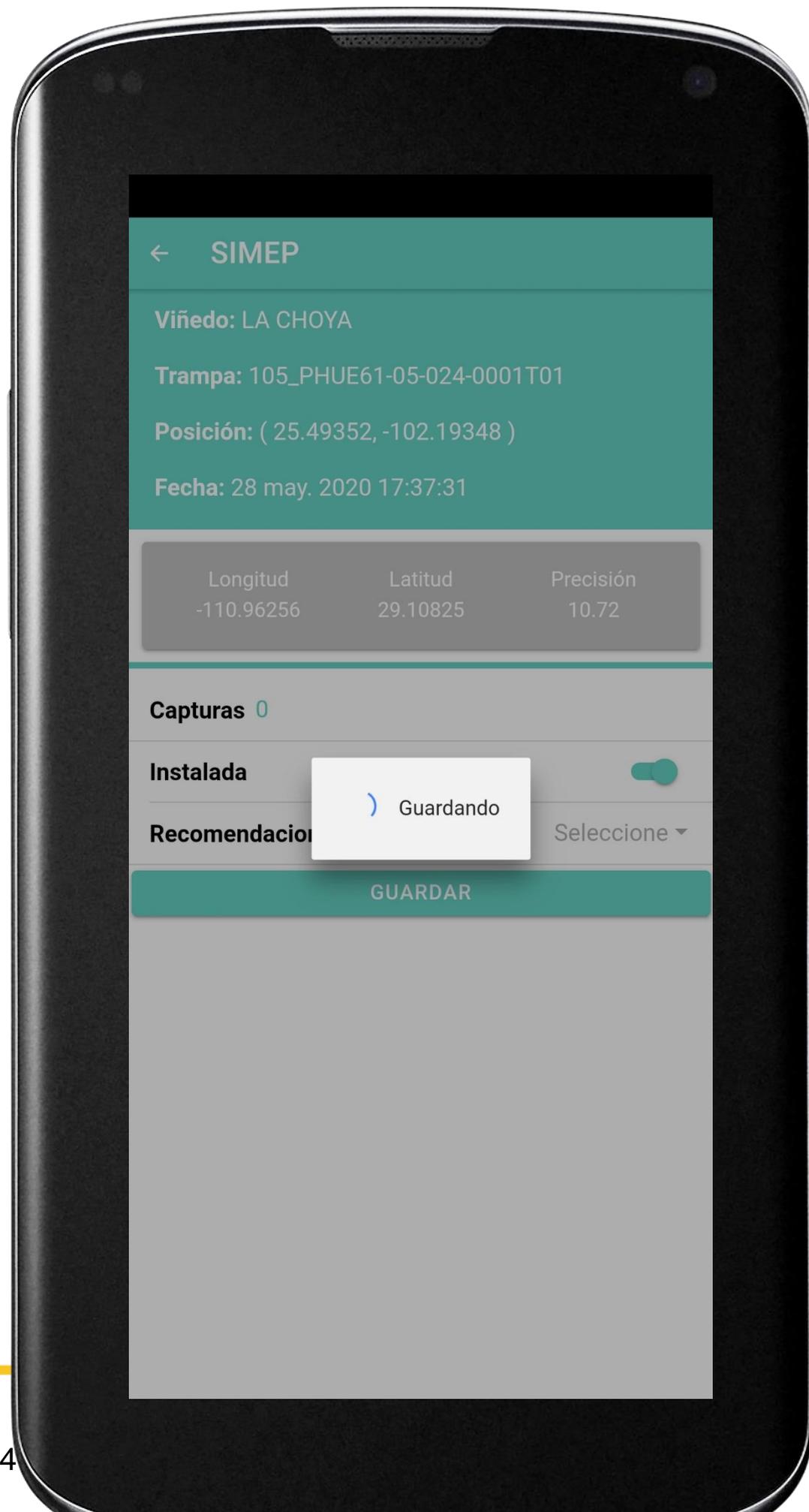
El formulario para registro de actividad facilita la captura de datos, proporcionando una forma cómoda para escribir la entrada de datos convirtiendo su uso en una forma más sencilla de utilizar, lo cual agiliza el proceso de registro y mejora la calidad de datos para que las capturas realizadas sean confiables para su análisis posterior.

El formulario muestra en pantalla la siguiente información: Información del campo al que pertenece el predio seleccionado, mostrando su geoposicionamiento de donde se encuentra ubicada, la fecha exacta y por último las coordenadas y registro de precisión que el GPS del teléfono está calculando en el momento.

Para comenzar con el registro de la actividad capture el número de individuos atrapados en la trampa e introducirlo en la casilla correspondiente a “Capturas”; el sistema permite además ingresar las recomendaciones seleccionando una de las posibles opciones disponibles en la lista desplegable en el campo “Fenología”.

En caso de que la trampa haya sido instalada o no, el sistema permite deslizar el interruptor para especificar dicha actividad (de color azul para un “sí”, de color gris para un “no”).

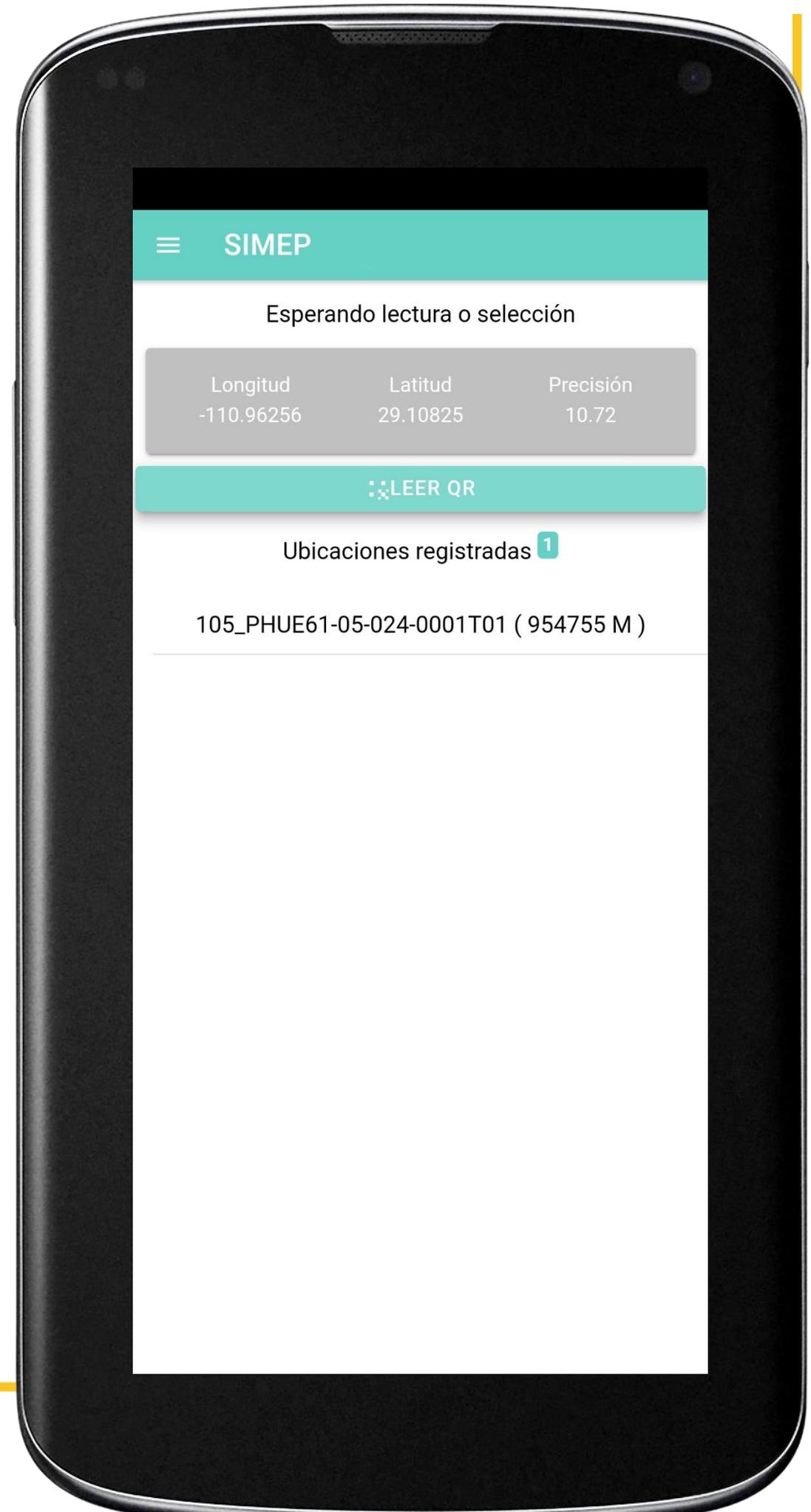




Una vez de finalizar con el registro de actividad realizada presione la opción **Guardar** para almacenar la actividad correctamente.

Cuando el aplicativo móvil no encuentra señal WIFI o datos móviles para enviar la información, la aplicación envía el mensaje de **“Insertado Local”** el cual indica que la información se almacenó dentro del teléfono móvil, pero cuando este 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 **“Insertado local y en línea”**, para analizar a detalle la actividad de la visita realizada y determinar el marco de referencia en la cual se encuentra el registro.

Una vez que el aplicativo nos muestre este último mensaje significa que el dato se envió a la web correctamente, por lo que podemos proceder con el siguiente campo para el registro de actividad, siguiendo los pasos mencionados anteriormente.



# SUBIR DATOS

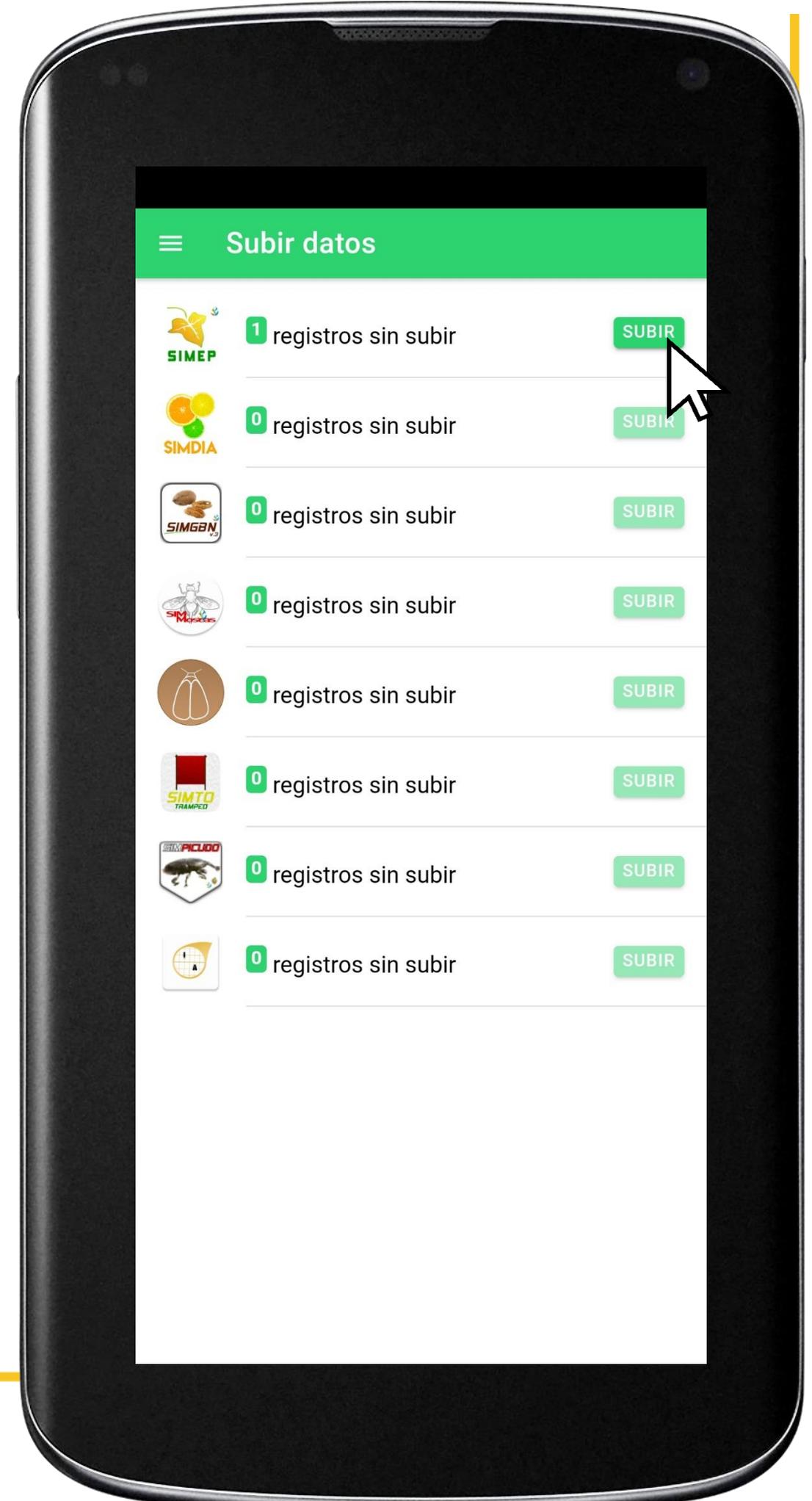
Esta sección se encarga de realizar el envío de datos hacia el servidor WEB cuando por problemas de conexión no fueron enviados al finalizar el registro de actividad correctamente.

1. Para acceder presiona el enlace **Subir Datos** desde el **menú de navegación**.
2. El ingreso a esta sección muestra los registros pendientes que se quedaron guardados en la base de datos de la app móvil, estos se encuentran listos para ser enviados hacia el portal web.

El total de registros se visualizan en la parte izquierda del nombre de cada SIM, de la sección de envíos.

3. Una vez de verificar el total de registros por cargar presione el botón que se visualiza como **Subir** para que estos sean enviados de manera correcta.

Los datos se envían de manera automática hacia el portal WEB, así mismo se genera un mensaje que confirma la inserción de datos de manera local y en línea.



# REVISAR DATOS

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.

1. Para acceder a los reportes presiona el enlace **Revisar información** del **menú de navegación** de la aplicación móvil.
2. Esta sección permite acceder a los datos registrados, mostrando la información por fechas, así mismo es posible ver el detalle de la información registrada, eliminar o bien, reenviar registros.

**La Información se genera a partir de los registros de actividad ingresados mediante las actividades realizadas.**



# INFORMACIÓN

Para ver su información registrada presione la pestaña de información, la aplicación móvil refleja la información de su cuenta, donde se muestra el nombre y la junta a la que pertenece, su personalID, número de SIM en los que trabaja, JuntaID, y correo electrónico.



# CERRAR SESIÓN

Es muy importante salir del APP Móvil una vez de finalizar con las actividades correspondientes. Para esto es preciso hacer clic en **Salir** para finalizar su actividad.

**Al cerrar la aplicación se asegura que se ha cerrado de forma correcta.**

