

---

# GUÍA RÁPIDA APP MÓVIL SIMARP

---

POR  
SISTEMA DE ALERTA  
FITOSANITARIA DEL ESTADO  
DE SONORA

COMITÉ DE SANIDAD VEGETAL DEL  
ESTADO DE SONORA



**SIMARP**

# Introducción

## INTRODUCCIÓN

Este manual proporciona una guía con los aspectos más importantes a considerar, el cual brinda asistencia al usuario para mejorar el uso de la aplicación.

## REQUISITOS

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

Sistema operativo Android 6 o mayor.

Procesador de 2.3 GHz.

Memoria RAM 4 GB.

Chip de Geo posicionamiento autónomo (Sensor de ubicación).

Conectividad de 3G y / o wifi.

## ¿DONDE PUEDO DESCARGARLA?

El aplicación móvil se encuentra disponible Google Play Store en la siguiente dirección:

[https://play.google.com/store/apps/details?id=siafeson.movil.simarp\\_2](https://play.google.com/store/apps/details?id=siafeson.movil.simarp_2)

- Haz clic en el enlace instalar.
- Sigue las instrucciones que aparecen en pantalla para completar la descarga.
- 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.

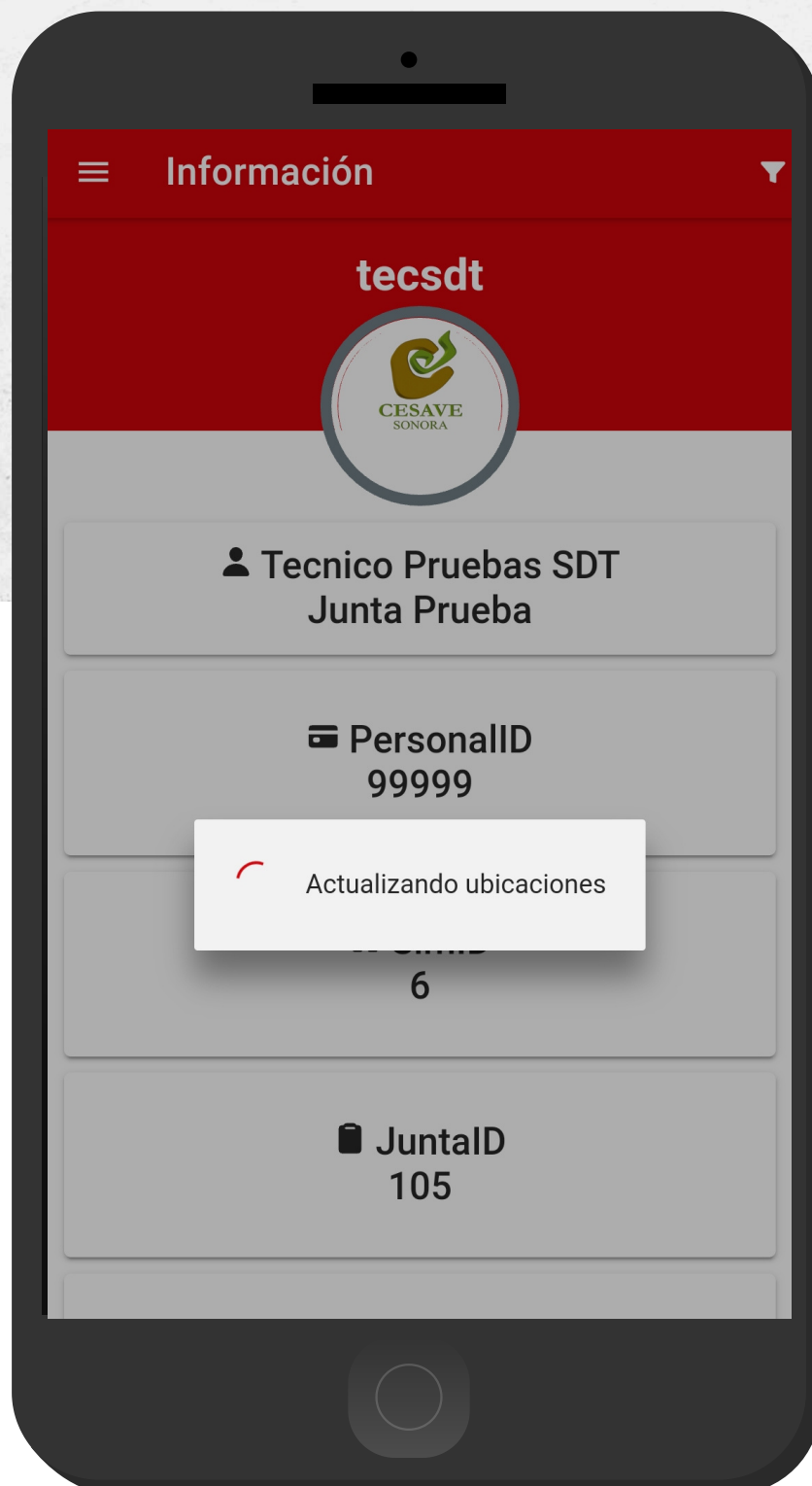


# Configuraciones

## CONFIGURACIONES

- 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.
- Asegurarse que el teléfono cuente con conexión WIFI o datos móviles.
- Activar el sensor de ubicación (GPS) y se encuentre encendido en todo momento.
- Si el sistema operativo (Android) de su teléfono móvil es menor a 6, es necesario instalar el complemento WebView del Sistema Android en su teléfono móvil (Disponible en Google Play Store).
- Es muy importante efectuar la sincronización de tablas y ubicaciones antes de comenzar a trabajar en la aplicación móvil.

**Nota: Es muy importante recordar que la actualización de tablas y ubicaciones se realiza una única vez antes de comenzar a utilizar el aplicativo, o bien, cuando existe algún cambio dentro del catálogo de trampas (cambio de coordenadas, alta, etc.).**



# Inicio Sesión

## INICIO SESIÓN

Ingresar a la app móvil SIMARP 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.

**SIMARP**

**SIMARP**   
Sistema de Información y Monitoreo de Ácaro Rojo de las Palmas

Usuario\*

Contraseña\* 

INICIAR SESIÓN

 SIAFESON  CESAVE  
SONORA

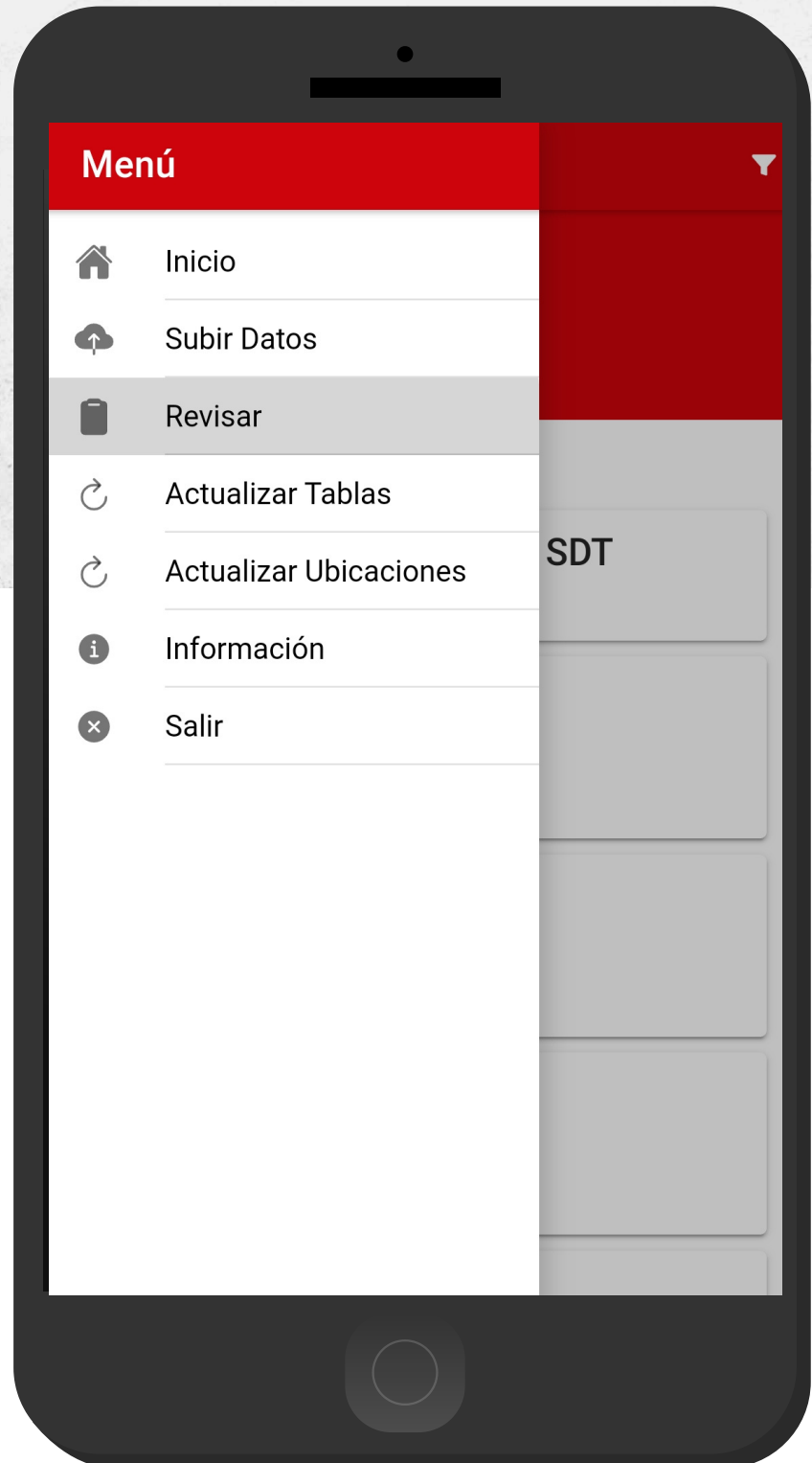
# Pantalla Inicio

## MENÚ NAVEGACIÓN

La aplicación móvil cuenta con un fácil menú de navegación para la administración y gestión de información. El menú de navegación muestra en pantalla los siguientes botones de acceso:

Inicio  
Subir datos  
Revisar  
Actualizar tablas  
Actualizar ubicaciones  
Información  
Salir

Para acceder al menú de navegación presiona sobre el icono superior izquierdo, tal como se muestra en la imagen.



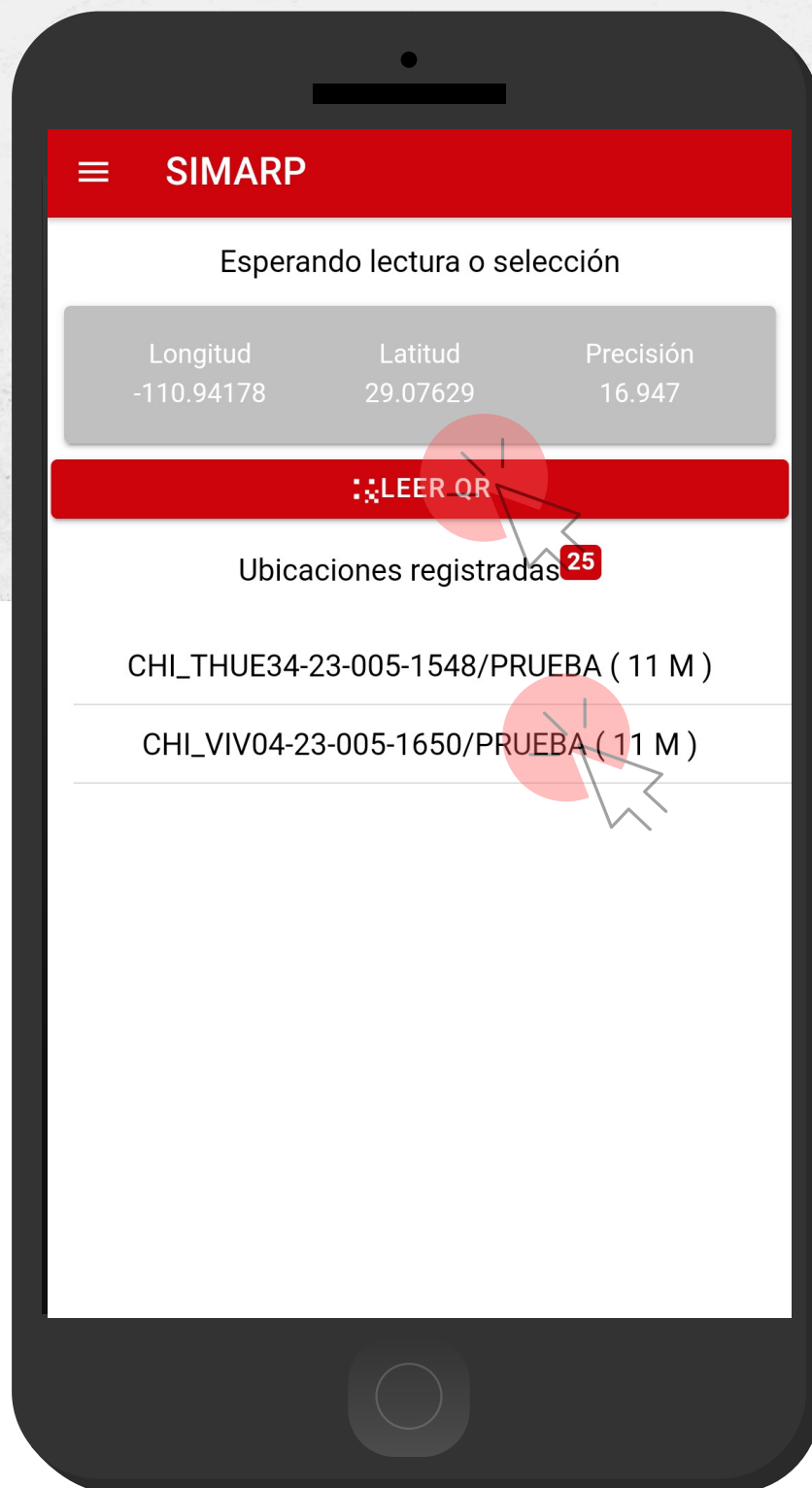
# Registro Actividad

## REGISTRO DE ACTIVIDAD

SIMARP móvil tiene disponible dos opciones para empezar el registro de actividad:

1. Ubicaciones cercanas: Según las coordenadas con los que fueron dados de alta los campos que se encuentran cerca de tu ubicación (la cual se obtiene gracias al GPS del teléfono móvil, mostrando un listado de campos sugeridos).
2. Lectura Códigos QR: El aplicativo permite la lectura de códigos QR, la cual se realiza mediante la cámara del dispositivo, esto para comenzar con el registro de actividad y asignar así la información al campo correspondiente.

NOTA: Para comenzar seleccione el nombre de la ubicación una única vez, o bien, realice la lectura del código QR para mostrar el formulario para registro de actividad.



# Formulario

## REGISTRO DE ACTIVIDAD

Una vez de seleccionar la ubicación o finalizado la lectura del código QR, podrás observar en pantalla la información principal del campo que ha sido asignado y dentro de la cual se ejecutará el registro de actividad.

El formulario muestra en pantalla la información del campo al que pertenece, tipo de zona, superficie, el registro de fecha que ha sido detectado al momento de acceder, y por último las coordenadas y registro de precisión que el GPS del teléfono está calculando en el momento.

**Es muy importante indicar de manera precisa la información obtenida en la actividad realizada.**

Capture la producción muestreada dentro del teclado numérico que se activa una vez de seleccionar esta casilla, el sistema permite además ingresar la unidad de medida, seleccionando una de las posibles opciones disponibles en la lista despegable en este campo.

Introduce de manera exacta el número de muestras a tomar y el tipo de recomendación para la actividad realizada.

The image shows a smartphone screen displaying a form titled 'SIMARP'. The form has a red header with a back arrow and the title. Below the header, the following information is displayed in white text on a red background: 'Campo: CAM\_THUE34-23-005-1548/PRUEBA', 'Zona: Agrícola', 'Superficie: 1 Has.', 'Posición: ( 21.1019, -86.9714 )', and 'Fecha: 24/oct./2020 9:45 a. m.'. Below this, there is a grey box containing a table with three columns: 'Longitud', 'Latitud', and 'Precisión'. The values are: '-110.96263', '29.10822', and '19.018' respectively. Below the table, there is a section for 'Producción muest.' with a dropdown menu for 'Unidad medida' (currently showing 'Seleccione') and a field for '# Muestras'. Another dropdown menu for 'Recomendación' (currently showing 'Seleccione') is also present. At the bottom of the form, there are two columns: 'Ácaros X Planta' and 'Org. Infestados', both with a value of '0'. A red button labeled 'GUARDAR' is at the very bottom of the screen.

Longitud	Latitud	Precisión
-110.96263	29.10822	19.018

Ácaros X Planta	Org. Infestados
0	0

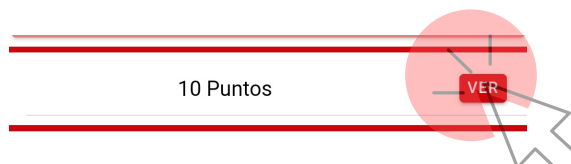
# Formulario

## MUESTREO

Para empezar con el registro de muestreo basta con presionar el nombre por número de Ácaro y organo infestado para ingresar la información correspondiente, para almacenar el registro de un punto muestreado es necesario presionar el botón que se muestra como Guardar, el cual es únicamente para guardar la información de los puntos ingresados.

Cada punto registrado deberá ser almacenado de manera individual, por lo que hay que presionar el botón guardar cada vez que se captura un nuevo punto dentro de la tabla de muestreos.

Los puntos almacenados se irán almacenando dentro de una tabla, en la parte inferior de la aplicación móvil.



A screenshot of a mobile application form. The form is titled 'Formulario' and contains the following fields and elements:

- Unidad medida:** Frutos (dropdown menu)
- # Muestras:** 10
- Recomendación:** Se requiere Aplic... (dropdown menu)
- Ácaros X Planta:** 0 (with a green progress bar and a red dot at 0)
- Org. Infestados:** 0
- GUARDAR:** A red button with a white mouse cursor pointing to it.
- 10 Puntos:** Text indicating the number of points recorded.
- VER PUNTOS REGISTRADOS:** A red button with a white mouse cursor pointing to it.
- Tienes pendiente de enviar este registro ---:** A yellow warning message.
- FINALIZAR:** A red button.
- NUMERICAL KEYPAD:** A numeric keypad with buttons for 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 0, and a backspace button (X).




# Formulario

## ELIMINAR PUNTO MUESTREO

Si tuviste un error en la captura de los puntos muestreados, la aplicación cuenta con la opción para eliminar de manera permanente un punto capturado, solo es necesario mantener presionado el icono que se muestra como bote de color rojo, en cada uno de los puntos que desee eliminar.

La selección de este punto genera una ventana alterna para confirmar la eliminación del punto deseado, es necesario confirmar para continuar.

Una vez de confirmar se elimina el punto muestreado y se muestra en pantalla un mensaje de alerta notificando la eliminación del punto.



#	Longitud	Latitud	# Ácaros	Infestados		
1	-110.94196	29.07639	0	0		
2	-110.94196	29.07639	0	0		
Registro eliminado						
4	-110.94196	29.07639	0	0		
5	-110.94196	29.07639	0	0		
6	-110.94196	29.07639	0	0		

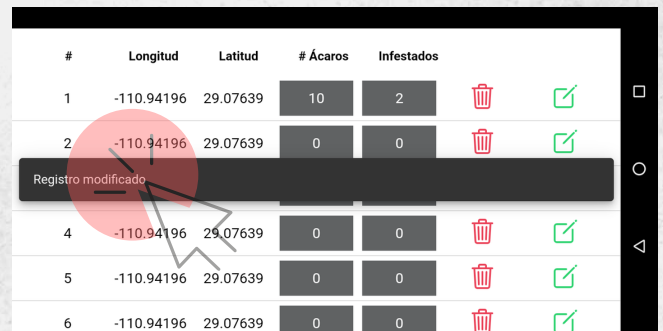


# Formulario


## ACTUALIZAR PUNTO MUESTREO

Si tuviste un error en la captura de los puntos muestreados, la aplicación cuenta con la opción para modificar la información del punto capturado, la edición de información se realiza en la casilla del número de piojos registrados, para almacenar presiona el icono que se muestra de color verde en el apartado derecho en pantalla.

La actualización genera una ventana alterna para notificar que el registro se modifico de manea correcta.



#	Longitud	Latitud	# Ácaros	Infestados		
1	-110.94196	29.07639	10	2	🗑️	✅
2	-110.94196	29.07639	0	0	🗑️	✅
Registro modificado						
4	-110.94196	29.07639	0	0	🗑️	✅
5	-110.94196	29.07639	0	0	🗑️	✅
6	-110.94196	29.07639	0	0	🗑️	✅



#	Longitud	Latitud	# Ácaros	Infestados		
1	-110.94196	29.07639	0	2	🗑️	✅
2	-110.94196	29.07639	0	0	🗑️	✅
3	-110.94196	29.07639	0	0	🗑️	✅

1	2	3	-
4	5	6	┌
7	8	9	⊗
,	0	.	→

# Formulario

## ALMACENAR REGISTRO

Una vez de finalizar con el registro de actividad presione la opción **Finalizar** para guardar el registro correctamente.

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, de lo contrario, si no se cuenta con acceso a internet al momento de realizar la actividad, el registro se almacena dentro del teléfono móvil para después ser enviado al sitio web correctamente.

Una vez que el aplicativo nos muestre la notificación que el registro fue guardado localmente y en línea, significa que el dato se envió correctamente, por lo que podemos proceder con el siguiente campo, siguiendo los pasos mencionados anteriormente.

Registro guardado localmente y en línea

**Posición:** ( 21.1019, -86.9714 )

**Fecha:** 24/oct./2020 9:45 a. m.

Longitud	Latitud	Precisión
-110.96263	29.10821	11.792

**Producción muestr.** 12

**Unidad medida** Guardando Frutos ▾

**# Muestras** 10

**Recomendación** Se requiere Aplic... ▾

---

<b>Ácaros X Planta</b>	<b>Org. Infestados</b>
0	0

-- Llegó al límite de puntos --

**GUARDAR**

10 Puntos **VER**

**FINALIZAR**

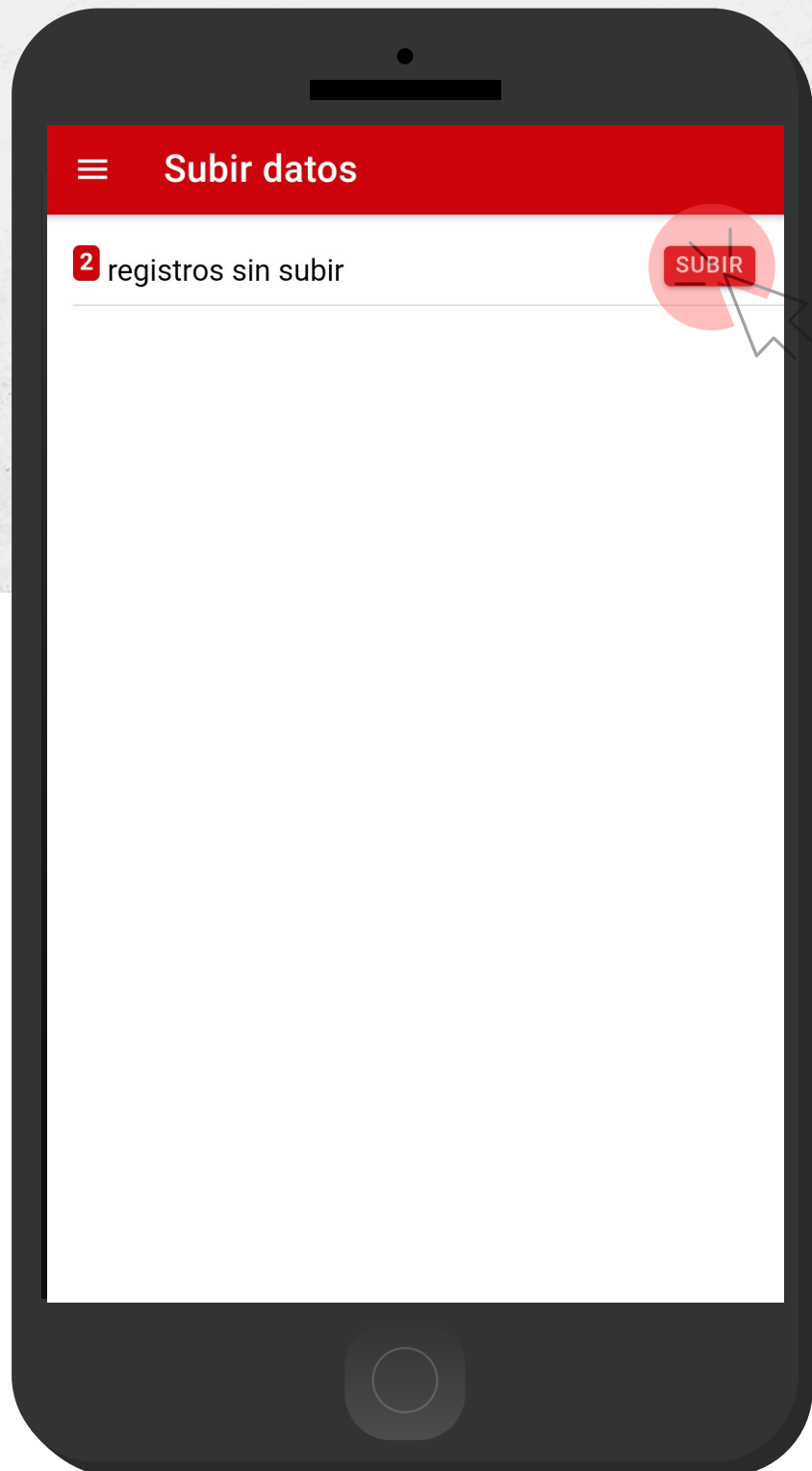
# Envío de Registros

## 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.

- Para acceder presiona el módulo **Subir Datos** desde el menú de navegación.
- El ingreso a esta sección le muestra el total de registros que se quedaron guardados en la base de datos de la app móvil y se encuentran pendientes de envío, listos para ser enviados hacia el portal web.
- 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 sitio web correspondiente, así mismo, se genera un mensaje que confirma la inserción de datos de manera local y en línea.

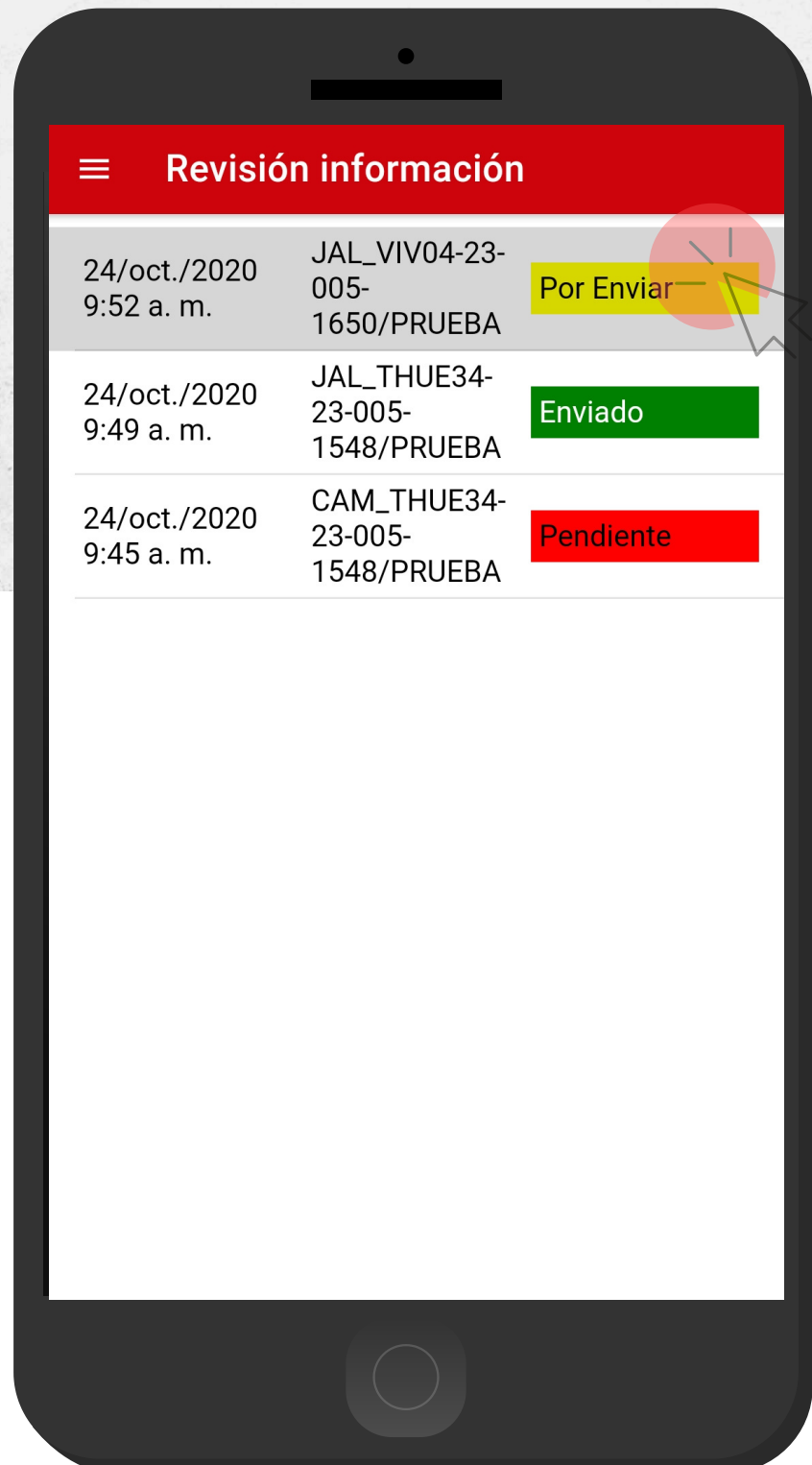


# Revisar Información

## 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 y se visualizan dentro del módulo **Revisar**.

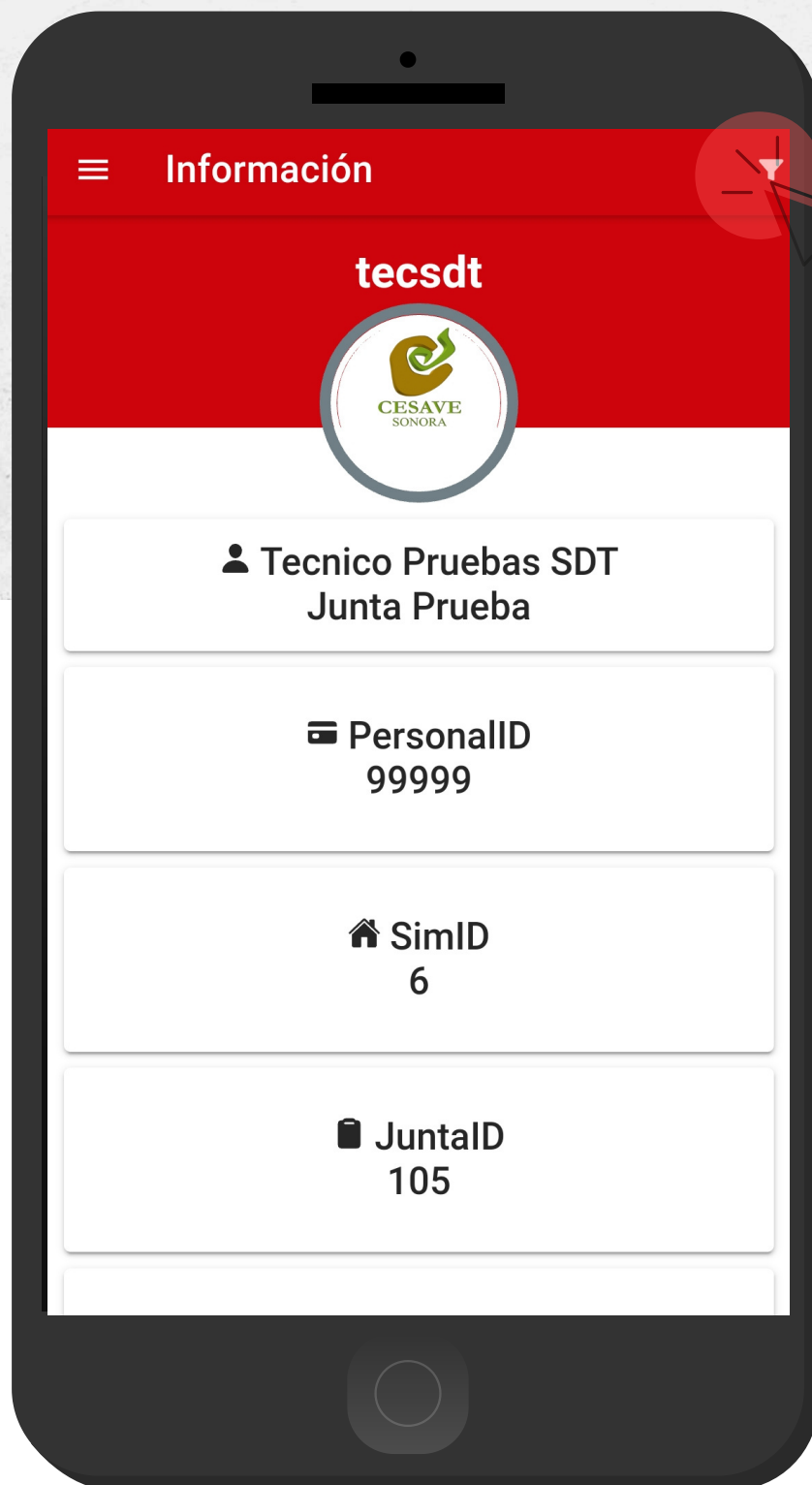
Esta sección permite acceder a los datos registrados, mostrando la información por filtro de catálogos, en donde además es posible ver a detalle la información del registro, Status y reenviar la información desde la base de datos del móvil hacia el servidor web cuando por problemas de conexión este no se muestra reflejado en el sitio, solo basta con presionar el registro deseado y dar clic en el enlace disponible como Reenviar



# Perfil Usuario

## REVISAR DATOS

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



# Perfil Usuario

## 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 cerrar sesión es preciso acceder al módulo donde se visualiza la información de usuario, esta sección muestra en la esquina superior derecha un icono el cual 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.

