

**GUÍA  
RAPIDA**

**APLICACIÓN MÓVIL**

# **SIMPREGA CONTROL TERRESTRE**

**Por:**

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

# REQUISITOS

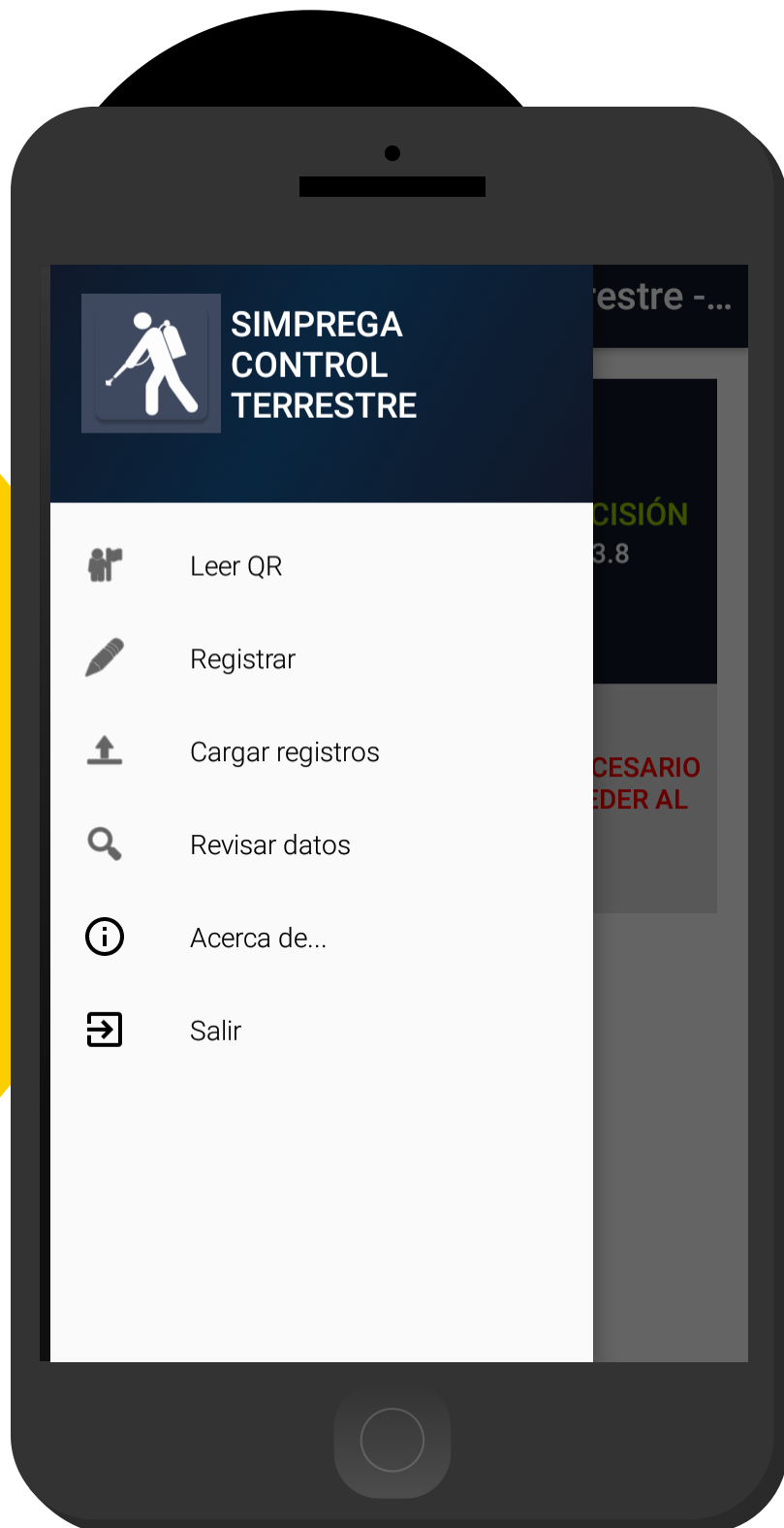
Los requisitos para que el aplicativo móvil funcione correctamente son los siguientes:

- 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.

# INSTALACIÓN Y CONFIGURACIONES

El aplicativo móvil se encuentra disponible en el siguiente link:  
<http://www.siafeson.com/simprega.php/home/app>

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

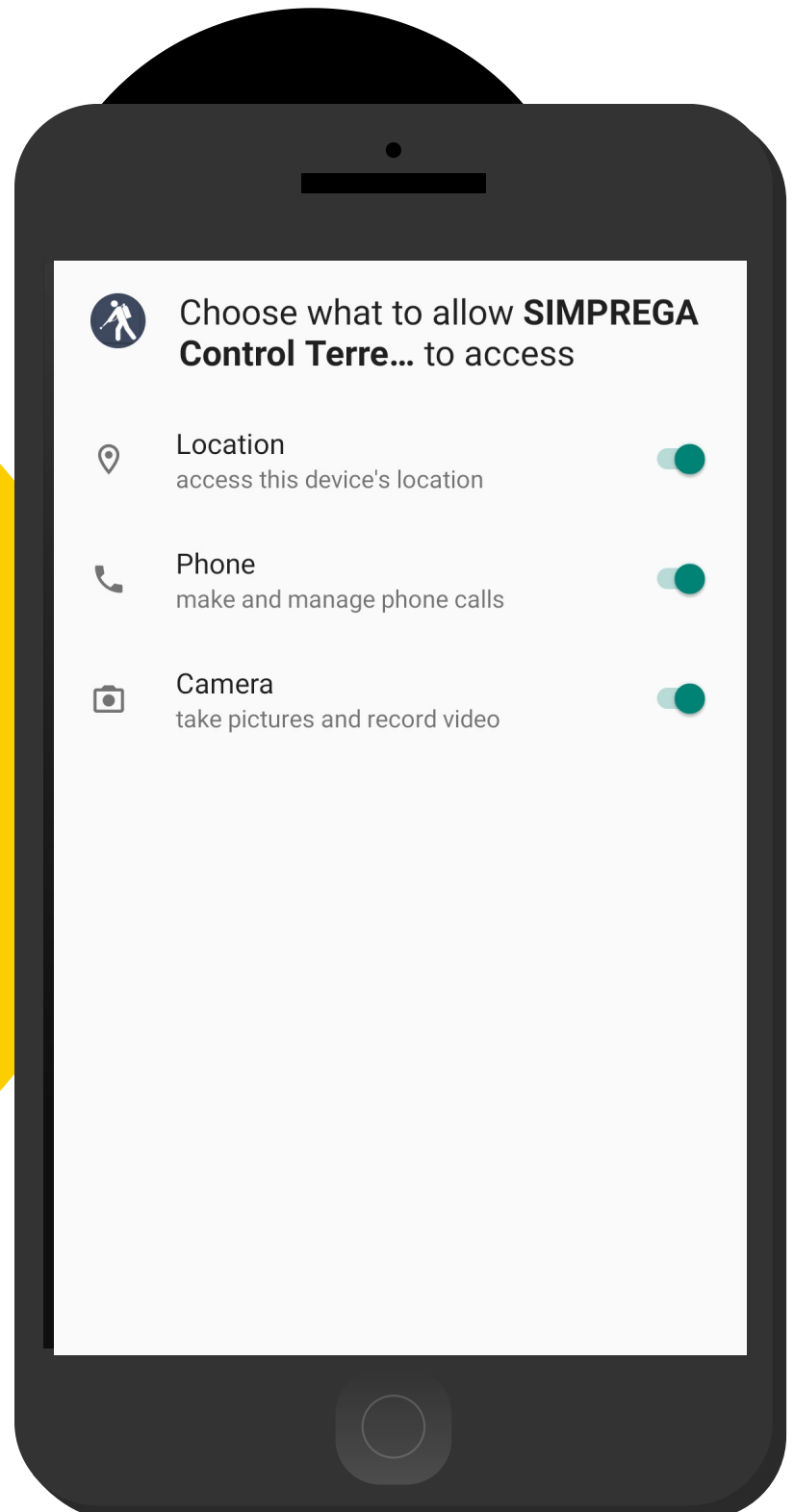


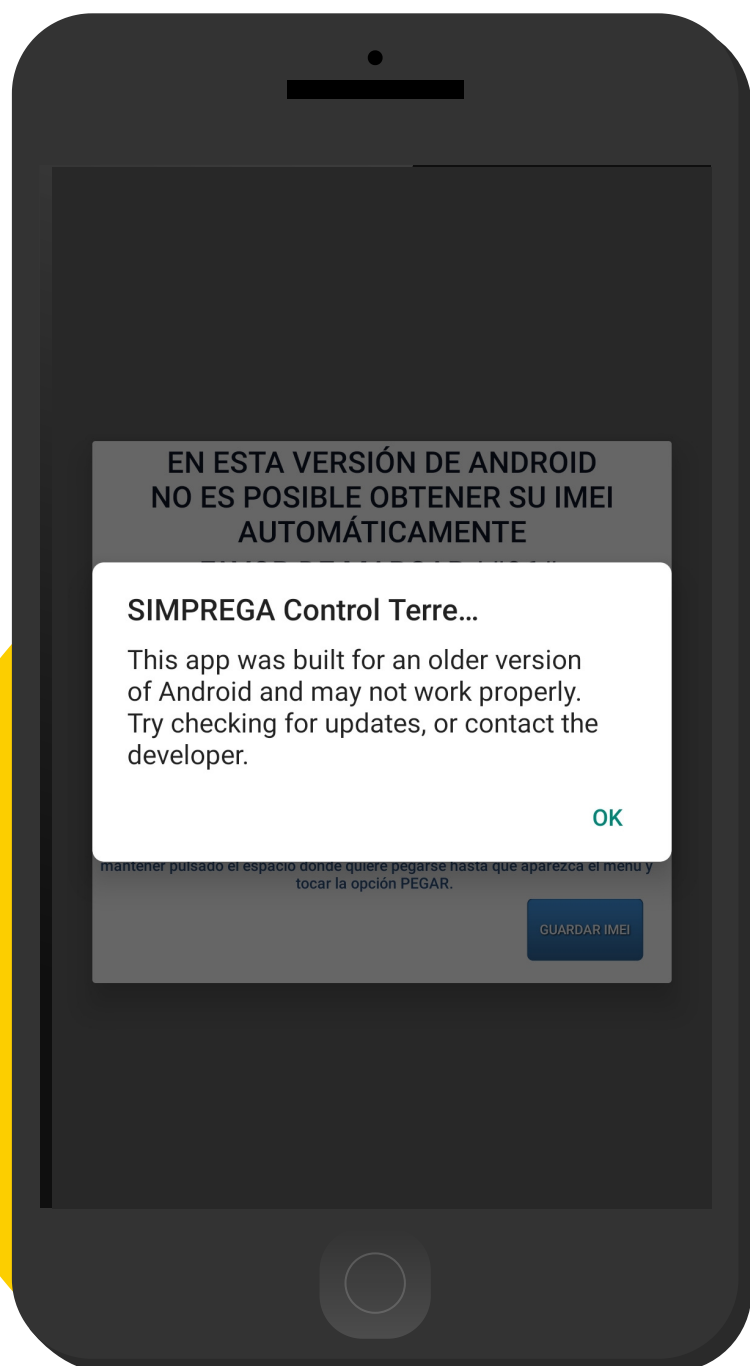
# CONFIGURACIÓN IMEI

Cuando el teléfono móvil se encuentre actualizado con la versión Android 10, la aplicación solicitará configurar el número IMEI de tu Smartphone.

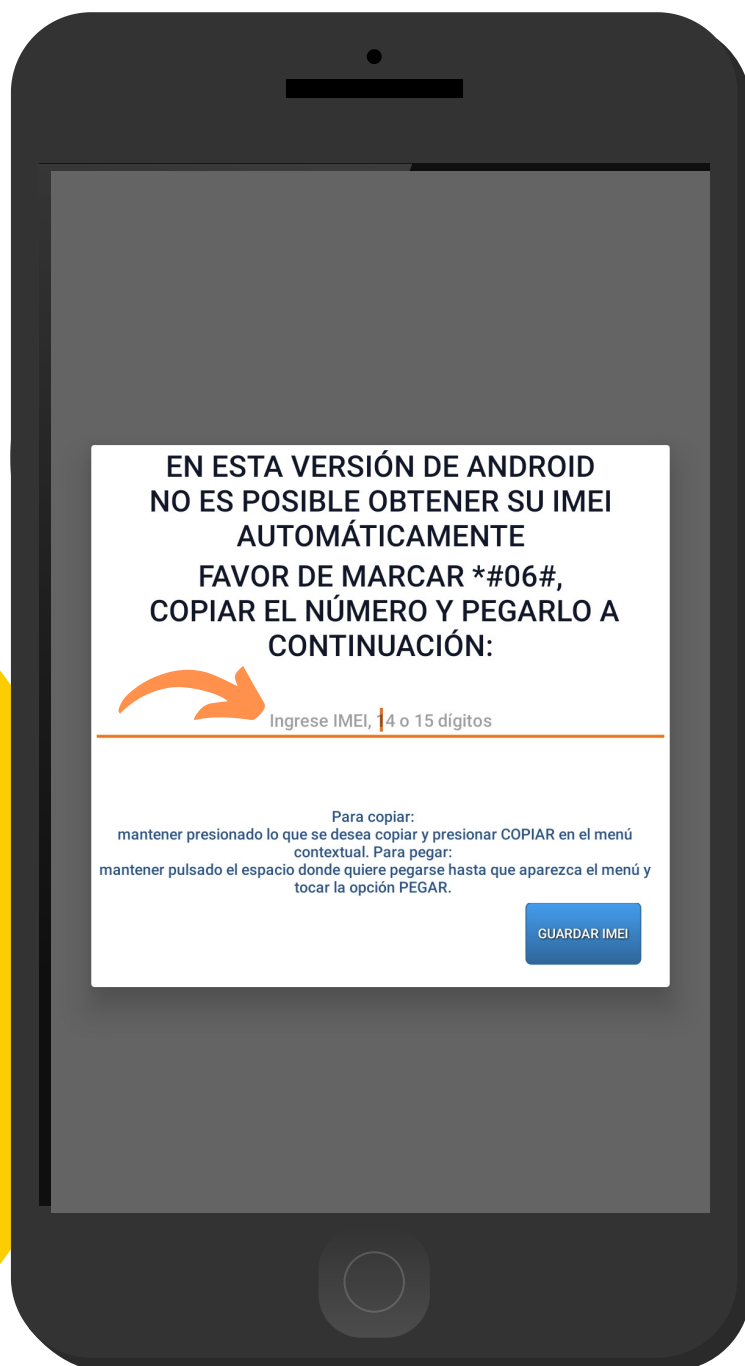
El acceso a SIMPREGA Control Terrestre le muestra de manera automática la siguiente imagen a la derecha, la cual le solicita los permisos de acceso para utilizar el aplicativo de manera correcta.

Es muy importante dar acceso a todos los permisos requeridos para lograr los objetivos dentro del aplicativo y facilitar así el manejo de las funciones disponibles, para que esta trabaje correctamente y poder así enviar la información correspondiente hacia el sitio web.





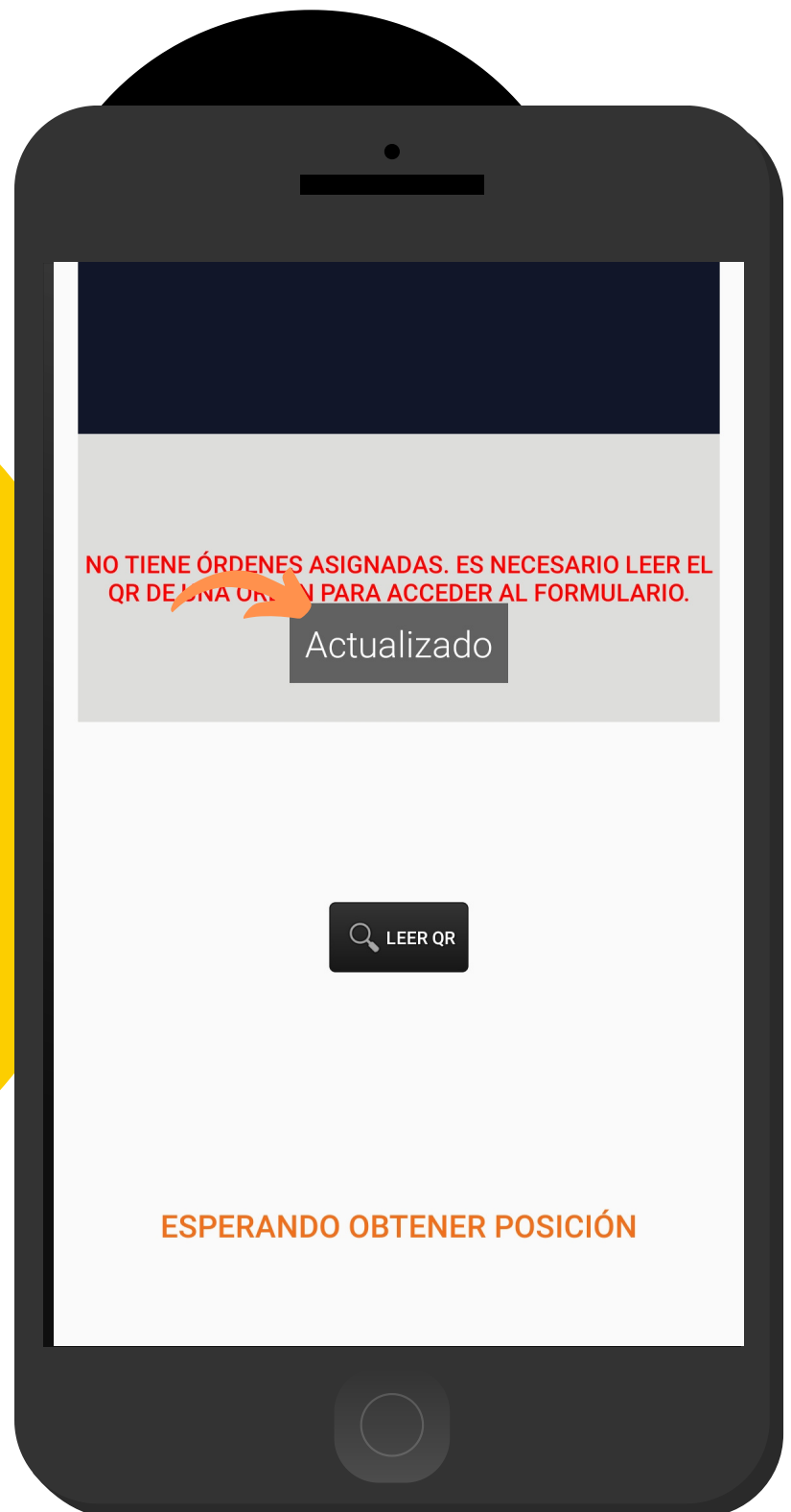
Una vez de aceptar los permisos de acceso requeridos, el aplicativo le mostrará el siguiente error en la pantalla principal de inicio, para continuar sin problema procedemos a configurar el número IMEI dando clic en aceptar dentro de la notificación mostrada.



Para configurar el número IMEI en el teclado del teléfono marca \*#06#. Una vez que obtenemos el IMEI del dispositivo, deberá ubicarse en la casilla activa, es necesario ingresar los primeros 15 dígitos del número IMEI sin ningún espacio ni diagonal.

Una vez de ingresar el número IMEI es muy importante almacenarlo presionando sobre la opción que se visualiza como “Guardar IMEI”, la aplicación se encarga de guardar la configuración realizada y genera una notificación en pantalla indicando que el registro IMEI se guardó correctamente.

Una vez realizada la configuración del IMEI el aplicativo volverá de nuevo a la pantalla principal de la aplicación móvil.



# INICIO

La aplicación móvil cuenta con un fácil menú de navegación para administrar la información, el menu de navegación muestra en pantalla 7 botones de acceso:

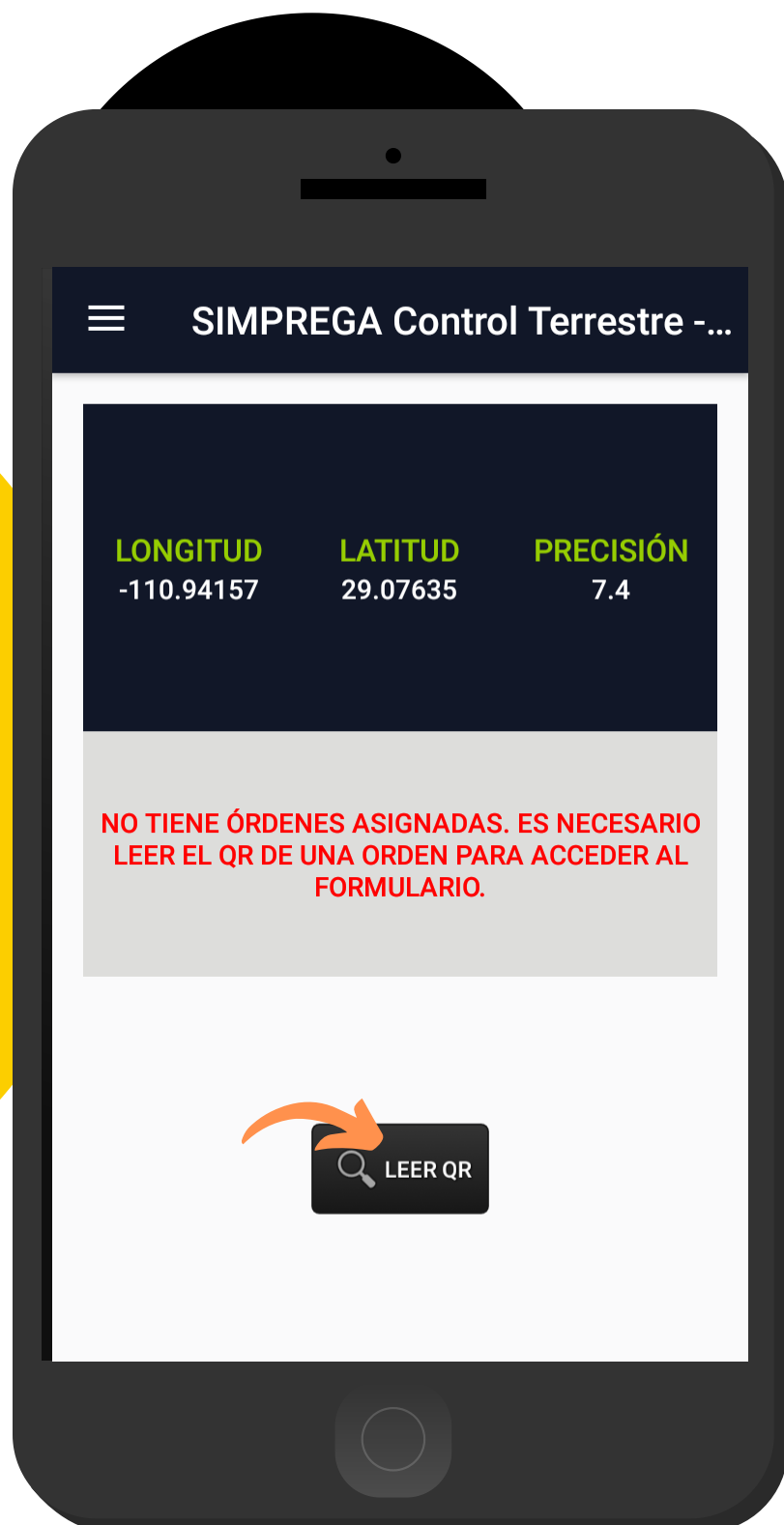
- Leer QR.
- Registrar.
- Cargar registros.
- Revisar datos.
- Sincronizar tablas.
- Acerca de...
- Salir.



# REGISTRO DE ACTIVIDAD

Para empezar el registro de actividad, la aplicación cuenta con el botón para capturar los datos mediante la lectura del código QR que ha sido asignado a la orden generada, esta lectura se realiza de la siguiente manera:

Presiona sobre botón LEER QR, la activación de la aplicación móvil Barcode Scanner permite la lectura de los códigos QR mediante la cámara del dispositivo para comenzar con el registro de actividad y asignar la información a la orden correspondiente.

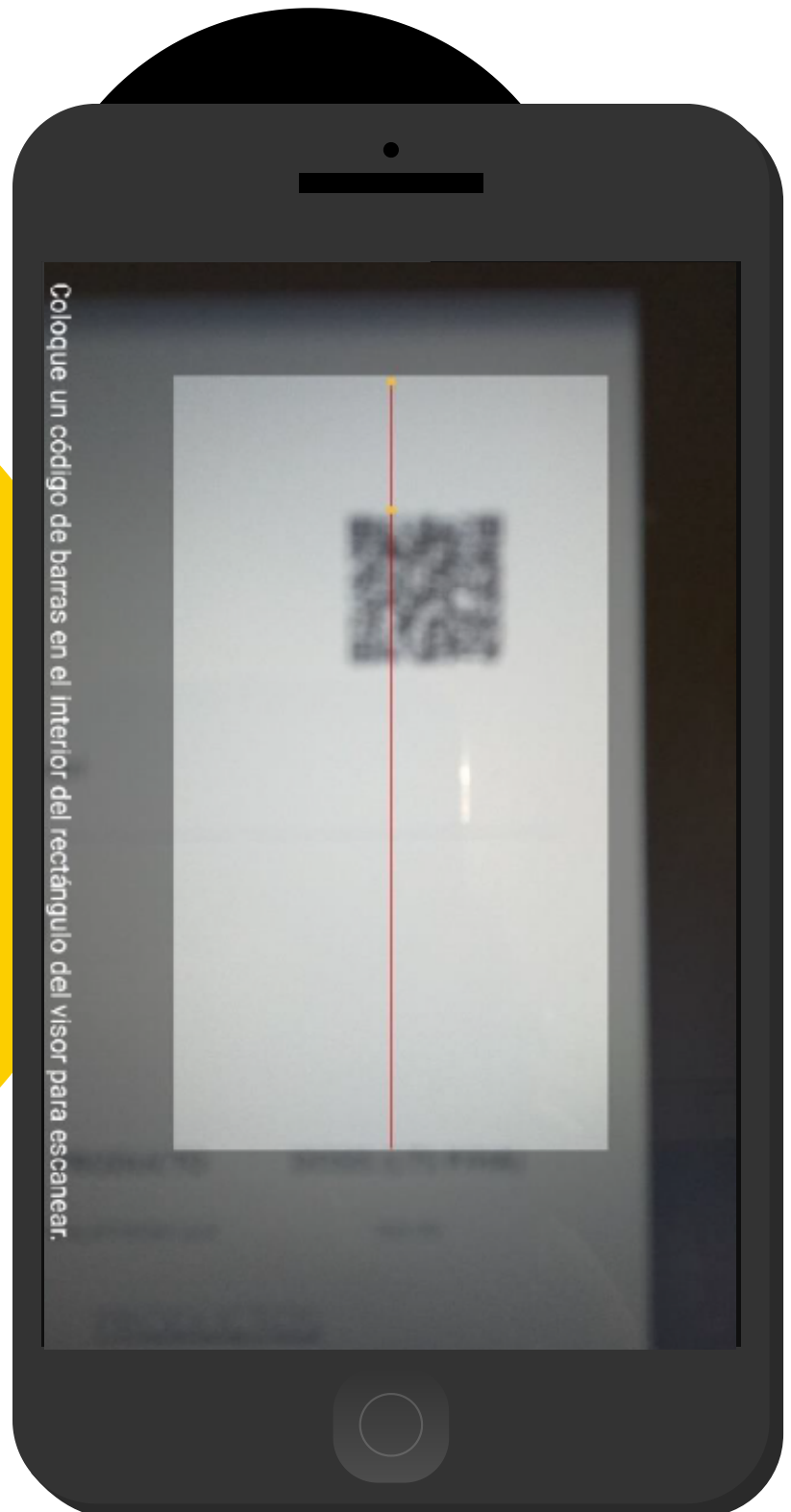


# LECTURA QR

Una vez de activar la cámara del dispositivo mediante la aplicación móvil Barcode Scanner es necesario colocar el código QR en el interior del rectángulo del visor para escanearlo, **manteniéndolo inmóvil hasta hacer coincidir los puntos de seguridad**, esto para registrar dentro de la orden correcta la información correspondiente.

Una vez que la aplicación realizó el escaneo completo del código QR, se escuchará en el teléfono un sonido similar a cuando se toma una fotografía y en la pantalla se observará un texto que muestra la notificación "Texto Encontrado", lo cual indica que el código QR ha sido leído satisfactoriamente.

Cuando la lectura del código QR haya finalizado podrás visualizar en pantalla la información de la orden asignada al QR leído anteriormente.





# REGISTRO DE ACTIVIDAD

Cuando la lectura del código QR haya finalizado, podrás observar en pantalla la información principal de la orden que ha sido asignada al QR leído, dentro de la cual se ejecutará el registro de captura.

El formulario muestra en pantalla la información de la orden, fecha, así como el geo posicionamiento donde se encuentra ubicada y las coordenadas y registro de precisión que el GPS del teléfono esta calculando en el momento.

El formulario de registro solicita el especificar la referencia del producto, es para identificar de una manera rápida el listado de recorridos, y así como también, la cantidad del producto utilizado.

Para iniciar con el registro de la trayectoria del recorrido de los puntos, presione sobre el botón de PLAY, esto permitira almacenar las coordenadas del punto exacto en el cual se encuentra ubicado al momento de realizar el recorrido.



INICIAR



PAUSAR



# REGISTRO DE ACTIVIDAD

Conforme avanza el recorrido se registrarán dentro de la aplicación "n" puntos para la formación de la trayectoria requerida, cada punto es almacenado de manera individual y conforme avanza la trayectoria se registrarán de manera automática en la parte centro de la aplicación "n" número de puntos.

Una vez que finaliza el recorrido de la trayectoria, es necesario pausar y guardar el registro para que sea almacenado de manera correcta.

Pausar la trayectoria no significa que se finalizará o almacenará el recorrido, para esto es necesario presionar la opción guardar.

Recuerde la secuencia de pasos para iniciar, pausar y almacenar el recorrido:



INICIAR



PAUSAR



ALMACENAR



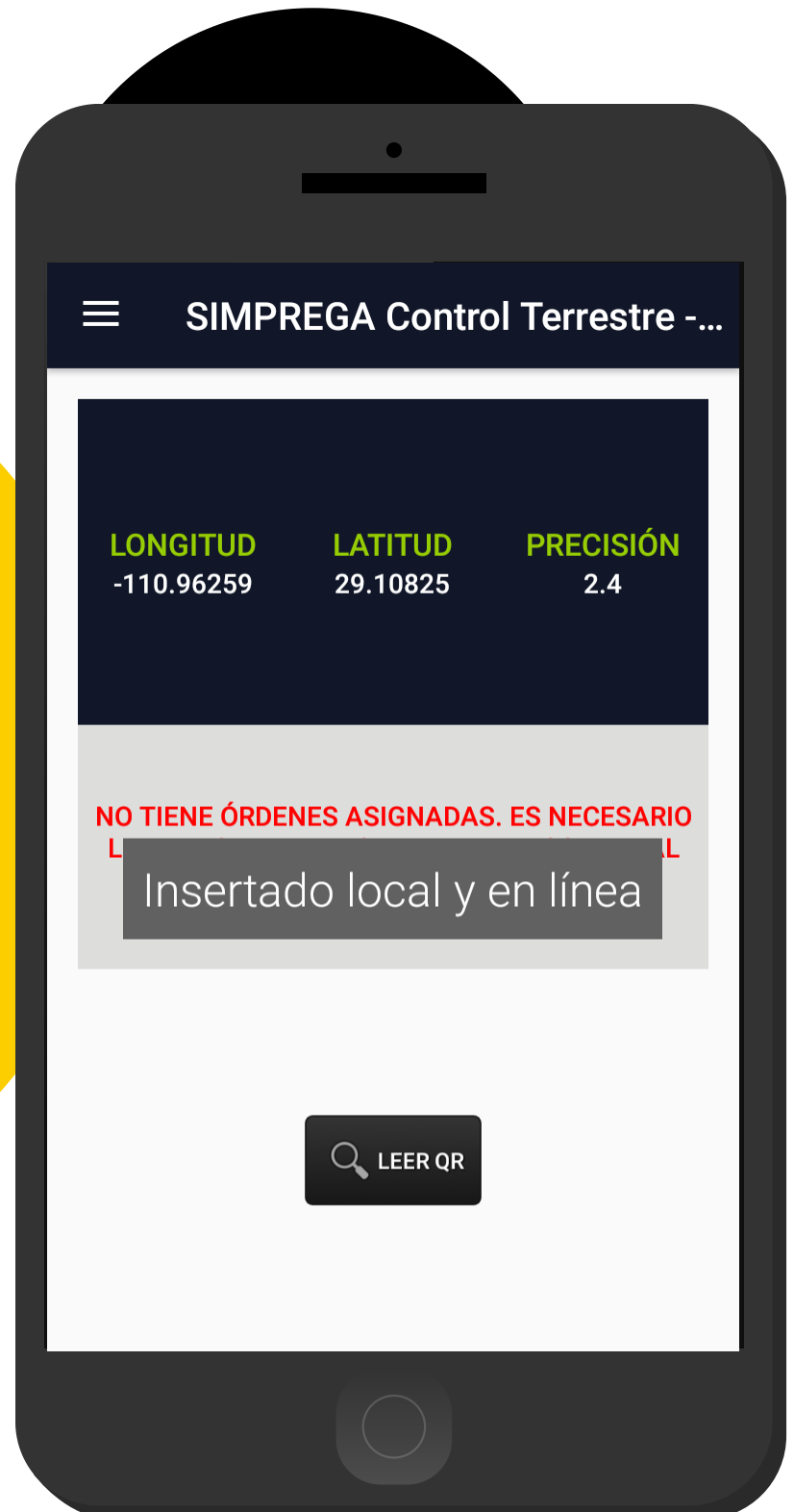
# ALMACENAR ACTIVIDAD

Tras finalizar con el registro de actividad, el sistema envía la información hacia el portal web para analizar a detalle el recorrido realizado, para determinar el marco de referencia del registro.

Una vez de almacenar la información, la aplicación muestra el mensaje de **Insertado local y en línea**, indicando que se guardó correctamente en el sitio web.

## NOTA:

Cuando el aplicativo cuenta con señal de datos móviles o se encuentra conectado al WIFI se envía el registro 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, una vez que el aplicativo nos muestre estos mensajes significa que el dato se envió correctamente, de lo contrario, si el dispositivo no cuenta con señal de datos o internet el registro se inserta solo localmente, es decir, dentro del aplicativo móvil.



# ENVIO DE REGISTROS CON PROBLEMAS DE CONEXIÓN

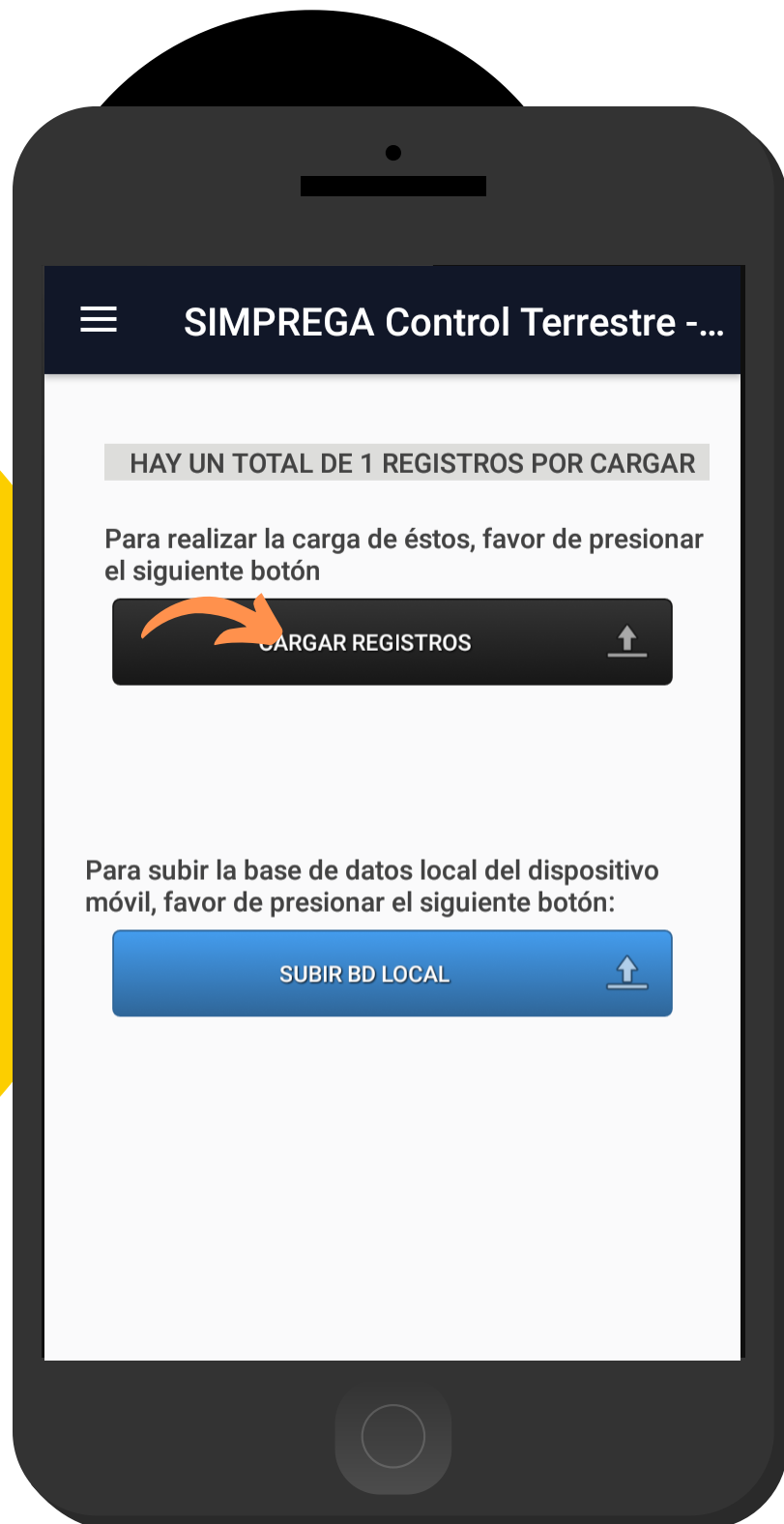
Esta sección se encuentra disponible para el envío de datos desde el aplicativo hacia el servidor del sitio web, este se utiliza cuando por problemas de conexión no fueron enviados al portal web correctamente. Para acceder presiona el enlace **Cargar Registros** del menú de navegación.

El acceso al módulo muestra el total de registros que se guardaron en la base de datos del aplicativo móvil y se encuentran listos para ser enviados hacia el portal web, esta información se visualiza en la parte superior de la sección de envíos.

HAY UN TOTAL DE 1 REGISTROS POR CARGAR

Una vez de verificar los registros que se muestran como pendientes de envío (Ver módulo **Revisar Datos**) presiona el botón cargar registros para que estos sean enviados de manera correcta.

Si los registros se enviaron de manera correcta hacia la plataforma web, se visualiza en pantalla una barra indicando el proceso de envío de información, así mismo se genera un mensaje indicando el número total de registros que se enviaron con éxito hacia el portal web.

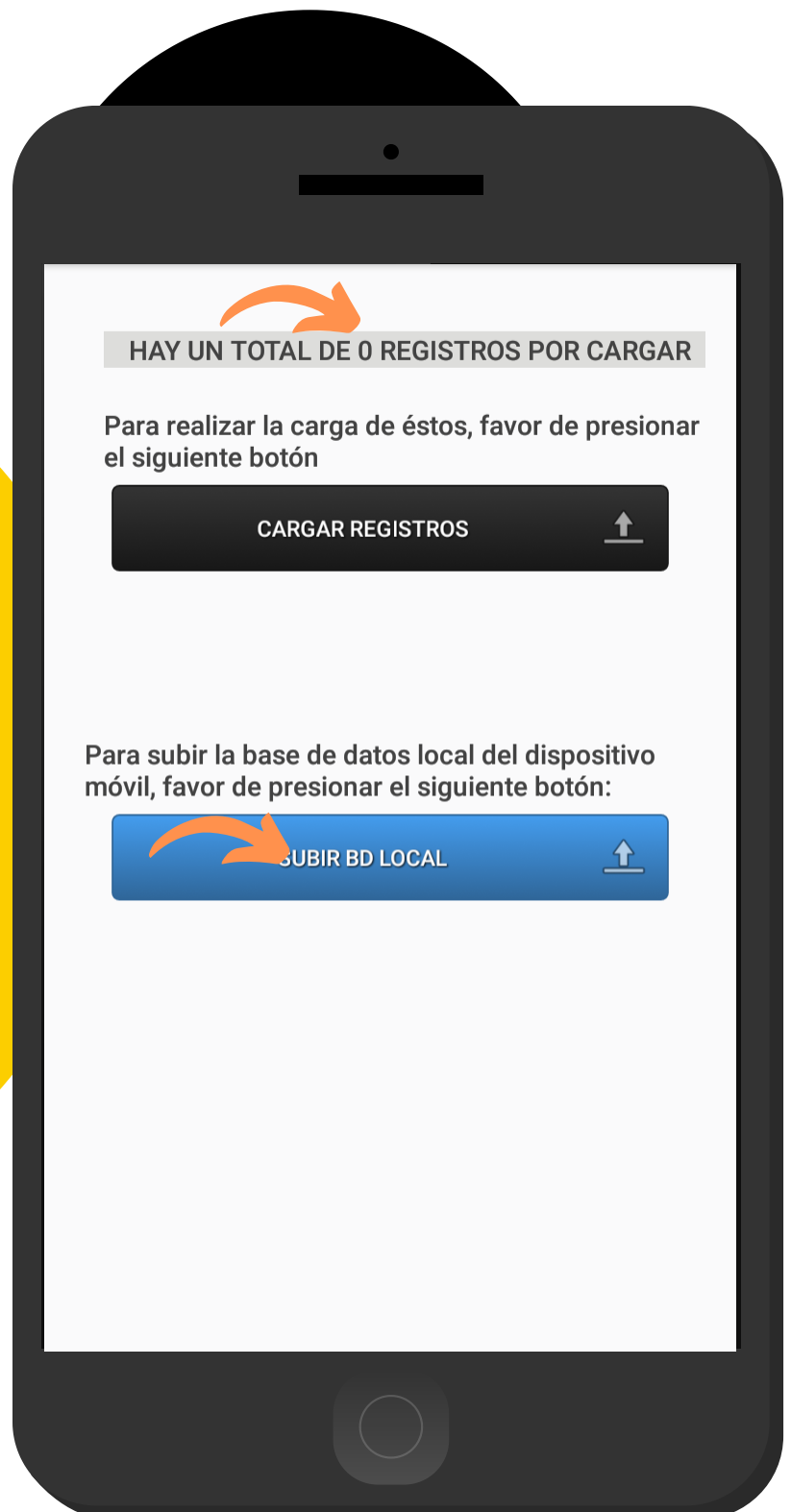


# RECUPERAR REGISTROS

Esta sección se encuentra disponible para recuperar los registros de la base de datos del móvil que no se ven reflejados en el portal web. Para recuperar registros accede a el enlace **Cargar registros**, disponible dentro del menú de navegación.

A continuación, es necesario asegurarse que no haya ningún registro pendiente sin subir.

Una vez de verificar esta indicación, es preciso presionar el botón **Subir BD local** y esperar que el archivo se envíe correctamente, así mismo, la aplicación le informará el número total de registros que fueron enviados con éxito.



# REVISAR DATOS

Las tablas para revisión de información se generan a partir de los registros de actividad realizados.

Para acceder a esta información presiona sobre el enlace **Revisar Datos** dentro del menú de navegación de la aplicación móvil.

Esta sección permite acceder a los datos, mostrando la información por filtros de actividad.

Es importante especificar el tipo de información que se desea visualizar, para generar un reporte sigue las siguientes instrucciones:

Seleccione la casilla **Mostrar** y elija los registros de información que desee visualizar. (la selección de este catálogo despliega un menú con un registro de opciones amplias de los catálogos disponibles).

La aplicación genera el reporte de información solicitado. La Información se genera a partir de los registros de actividad que han sido ingresados mediante las actividades realizadas.

