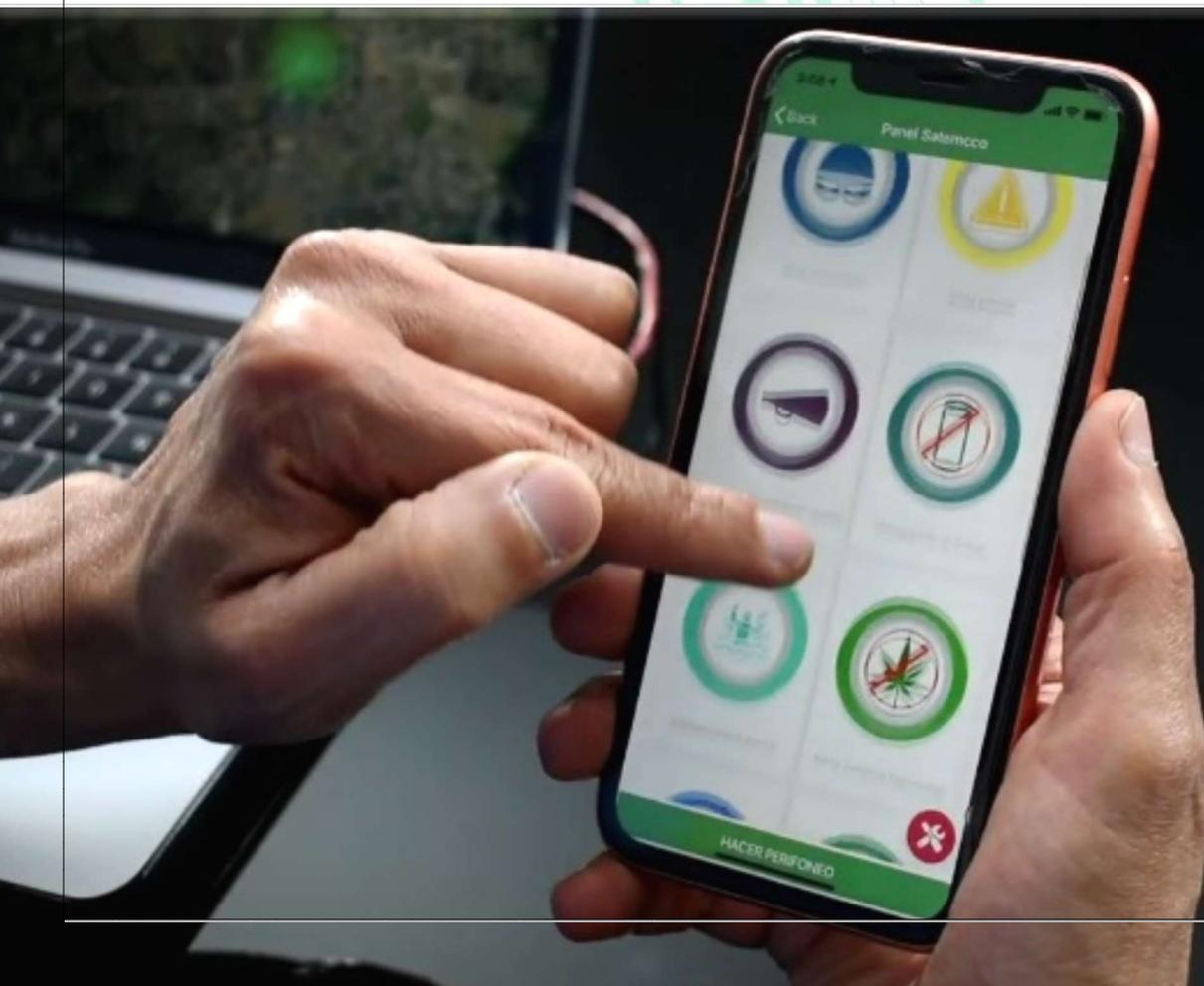


Cerebroseg_ SATEMCCO

Sistema de Alertas Tempranas de:
Emergencia, Monitoreo, Cambio Climático y
Coordinación Operativo



Manual de Usuario
webApp CerebroSeg



A Nivel Mundial
SOFTWARE SOLUTION

Implementar CerebroSeg SATEMCCO, en tu móvil es sencillo.

A continuación, encontrarás el paso a paso para ingresar al sistema CEREBROSEG SATEMCCO, una plataforma que transforma la gestión de seguridad comunitaria con tecnología inteligente.

Una vez dentro, podrás acceder a funciones clave como:

-  **Perifoneo en tiempo real**
-  **Generación de alertas personalizadas**
-  **Notificaciones instantáneas a través de WhatsApp**

Con CEREBROSEG SATEMCCO, llevamos la seguridad a un nuevo nivel: ágil, conectada y al alcance de todos.

La aplicación web de CEREBROSEG es una plataforma accesible desde cualquier navegador moderno como Chrome, Safari, Firefox o Edge, sin necesidad de instalar software adicional. Solo se requiere ingresar a una URL para comenzar a usarla.

Principales características:

Acceso inmediato: Funciona directamente desde el navegador. No requiere descargas ni instalaciones.

Multiplataforma: Compatible con computadoras, smartphones y tablets, en cualquier sistema operativo.

Actualizaciones automáticas: Siempre estará disponible la versión más reciente, sin necesidad de intervención del usuario.

Optimización de espacio: Al ser una aplicación web, no consume espacio de almacenamiento en el dispositivo.

Interfaz adaptable: Se ajusta automáticamente a pantallas móviles y de escritorio, ofreciendo una experiencia fluida en todos los entornos.

¿Por qué tenemos ROLES?

Un rol define qué puede ver, hacer o modificar un usuario dentro del sistema, con acceso a algunos gestiones / configuraciones.

Los cuales son importantes por:

- a. Organizan la responsabilidad.
- b. Limitan el acceso según nivel de autorización.
- c. Facilitan la seguridad y trazabilidad

Roles:

1. Usuario
2. Administrador
3. SuperAdministrador

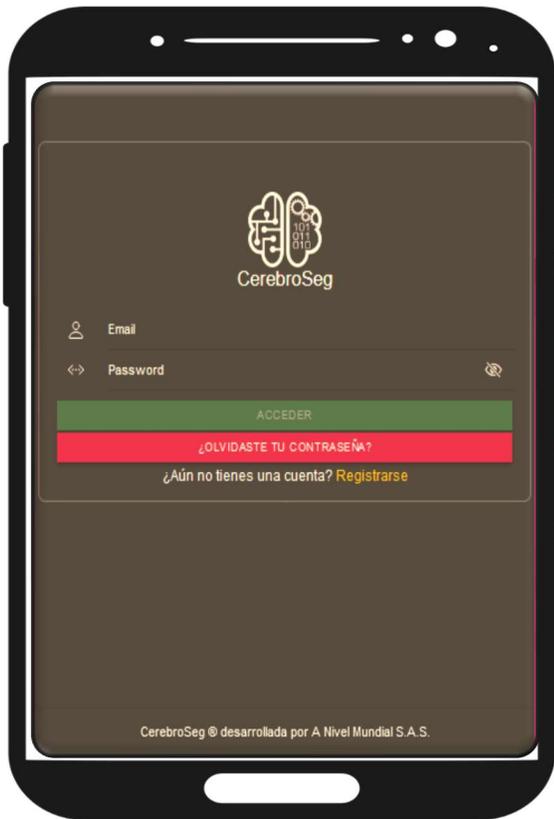
Cualidades:

1. **Usuario**: este perfil da acceso a ver y activar los diferente botones/comandos que tiene activos la alarma.
2. **Administrador**: Este perfil posee los privilegios de configurar:
 - Ver y activar los diferente botones/comandos
 - Establecer volumen de alertas,
 - Establecer volumen de configuración, Administrar número de reproducciones, Selección de comandos,
 - Establecer posición GPS,
 - Administración de usuarios (Agregar, Eliminar), Edición (Bautizar) alarma comunal.
 - Realizar perifoneo
 - crear/eliminar perfiles de Administrador
 - No puede editar/eliminar SuperAdministrador
3. **Super administrador**: Este usuario tiene los privilegios del Administrador pero puede crear/eliminar perfiles de SuperAdministrador. Este perfil no puede ser modificado sino por otro que tenga el mismo rol de SuperAdministrador.

EQUIPOS ANDROID/ IPHONE / PC

1. Debe ubicar navegador Chrome (O el de su preferencia)
2. DIGITAR: <https://app.cerebroseg.com>
3. Pulsar BUSCAR o dar toque en el símbolo de LUPA  , de su teclado.

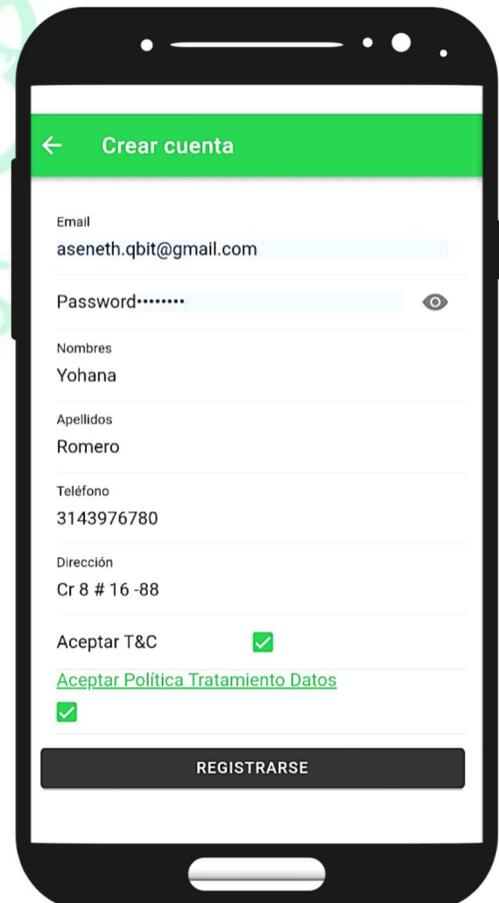
DEBE APARECER LA SIGUIENTE IMAGEN



REALIZAR REGISTRO:

El nuevo usuario se debe registrar en la base de datos del sistema, con esta acción, usted será miembro para luego ser agregado a la Alarma de su comunidad.

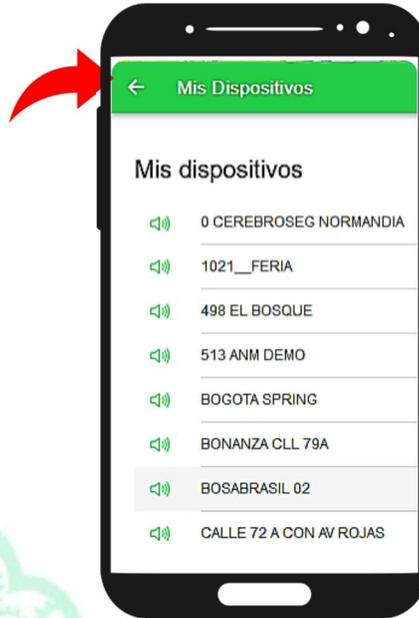
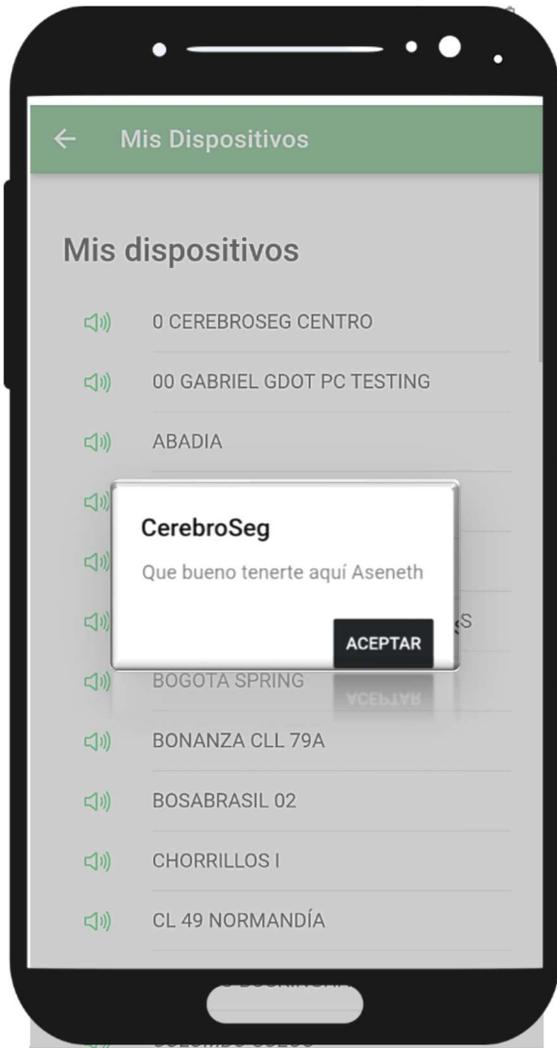
4. Observar en la pantalla la palabra **REGISTRARSE** (letra amarilla). FIG. 1
5. Rellenar formulario con los datos solicitados
6. Importante DAR CHECK , en los permisos y tratamiento de datos.
7. Se despliega ventana de: **OPERACIÓN EXITOSA**



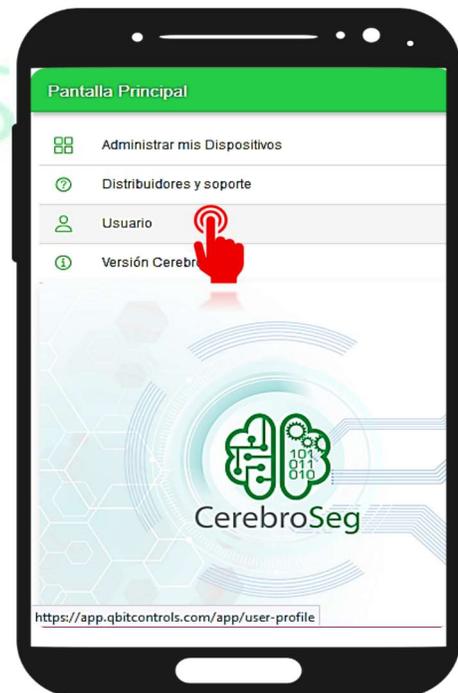
8. Quedará nuevamente en la ventana gris
9. Ingrese con email y password creado en el formulario de registro.
10. Dar toque en el botón verde **ACCEDER**

AGREGAR FOTO PARA EL USUARIO NUEVO

13. DAR TOQUE en la flecha superior izquierda



14. Queda ubicado en el menú principal
15. DAR TOQUE en Usuario.



11. El sistema dará mensaje de bienvenida
12. El sistema solicita permisos respectivos de ubicación y otros, DAR OK en los permisos y damos aceptar

Quedará ubicado en el perfil de usuario

16. Ahora seleccione:
 - A. en TOMAR FOTO
 - B. (Habilita permiso de cámara) luego DAR EN SUBIR
 - C. en SELECCIONAR FOTO
 - D. (Habilita permiso de acceso a galería),
 - E. Seleccionar la fotografía escogida, dar toque de Aceptar/Seleccionar / OK.

Busca la fotografía, selecciona hasta que quede sombreada, luego da toque en SELECCIONAR.

NOTA: La fotografía deben ser del nuevo usuario, no se recomienda: iconos, símbolos, paisajes.



**CREAR ACCESO DIRECTO
en pantalla de inicio ANDROID**

Con esta acción se creará una ruta desde su pantalla principal a el enlace:

<https://app.cerebroseg.com>, el cual fue abierto en su navegador CHROME.

18. OBSERVARA En la parte superior derecha tres puntos  ; dar toque para activar el menú:

19. Se desplegará menú de opciones: ubicar: AÑADIR A PANTALLA DE INICIO, luego dar toque en AÑADIR.

20. Regrese a su pantalla principal de su celular ANDROID.

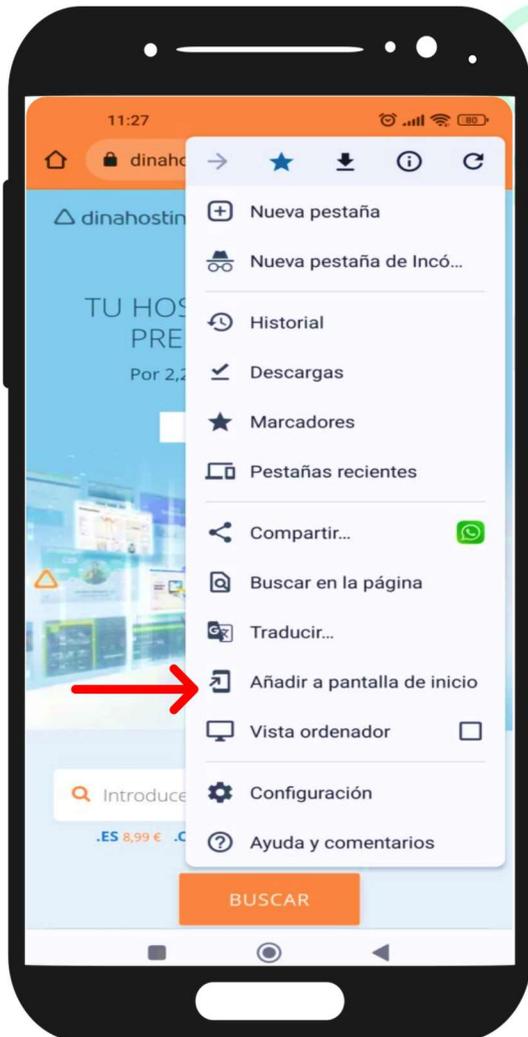
21. Observará un nuevo icono  acompañado del logo del navegador.

22. Dar toque en este icono para enrutar y guardar Email y password.

23. Dar permisos.

24. Observará que ya tiene en pantalla el nombre de su Alarma XXX XXXX

25. Dar toque en este nombre, esperar 15 a 30 segundos, mientras cargan los botones/comandos de la Alarma.



CEREBROSEG - SATEMCCO

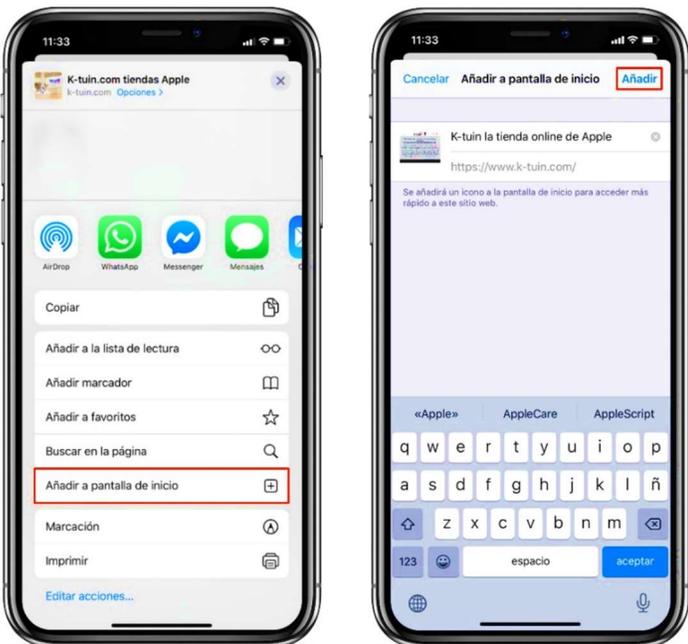
CREAR ACCESO DIRECTO en pantalla de inicio IPHONE

1. Con esta acción se creará una ruta desde su pantalla principal a el enlace:
<https://app.cerebroseg.com>, el cual fue abierto en su navegador SAFARI



26. **OBSERVAR** en la parte inferior de la página, en el espacio central icono  señalado por la flecha roja; dar toque para activar el siguiente menú:

27. Dar toque en la opción: **AÑADIR A PANTALLA DE INICIO**



28. En la siguiente ventana que se despliega, damos toque en la palabra: **AÑADIR**

21. Vamos a la pantalla principal del celular Iphone y observamos la letra: 

22. Ahora, dar toque al icono de la letra C para grabar la ruta con los datos con su FACEID.

23. Dar permisos.

24. Observará que ya tiene en pantalla el nombre de su Alarma xxx xxxx.

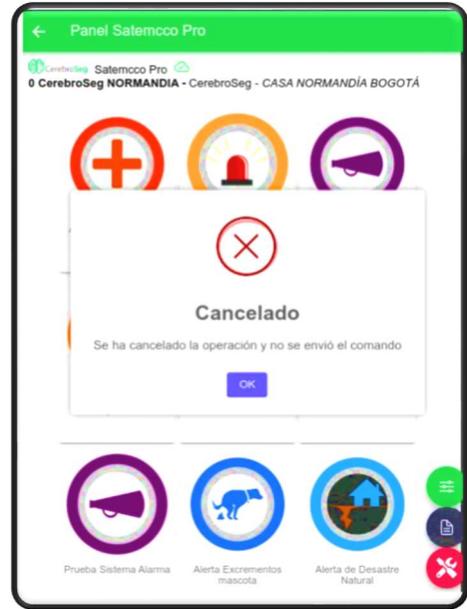
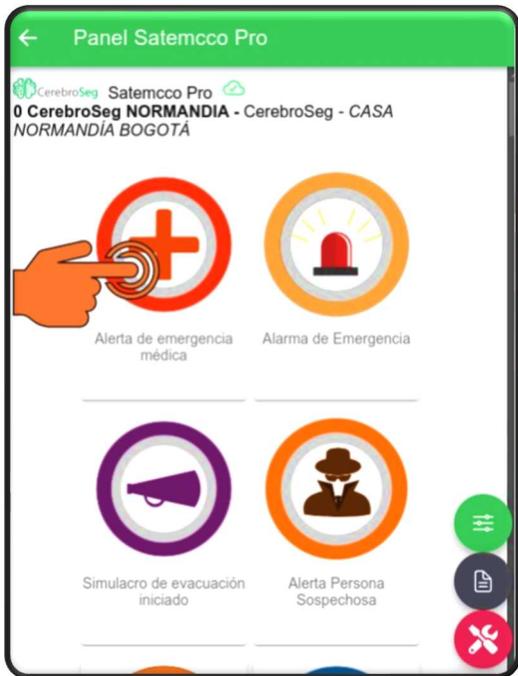
25. Dar toque en este nombre, esperar 15 a 30 segundos, mientras cargan los botones/comandos de la larma.

ACTIVACION DE BOTON/COMANDOS

Cualquier botón/ comando que se visualizan están disponibles para su activación con 2 toques:

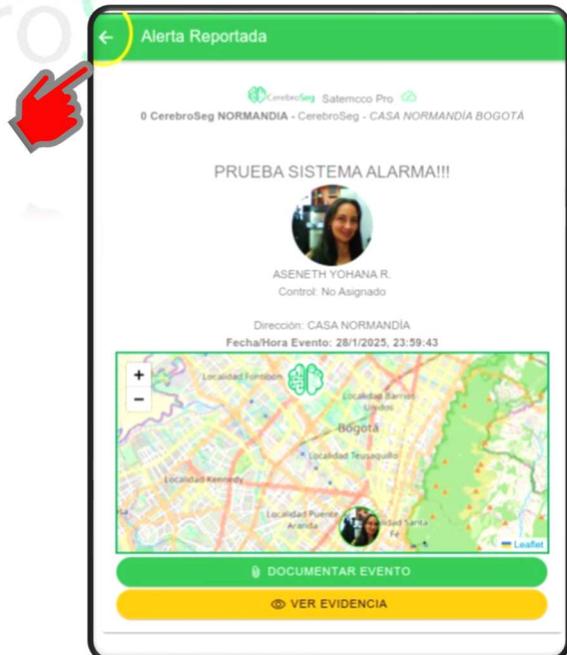
1er Toque: Activa el botón e inicia un conteo regresivo de 3 a 5 segundos.

2do Toque: Se realiza antes de que termine el conteo regresivo para su confirmación, de no hacerlo, se CANCELARA la acción del botón.



26. Ventana Push: esta se visualiza cuando se ha activado un botón informando:

- TIPO DE ALERTA
- USUARIO con nombre y apellido
- Geolocalización del usuario
- Datos del evento

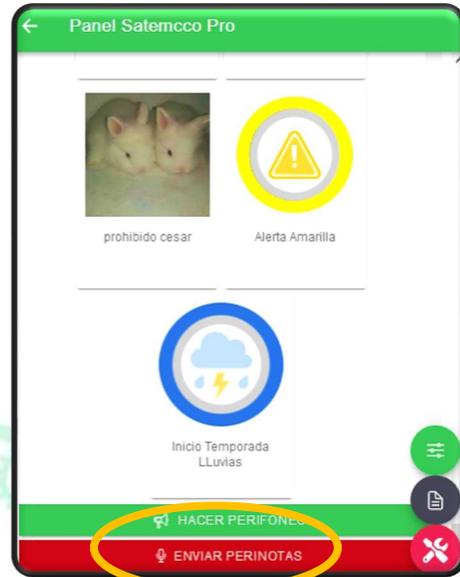


27. Al generarse una alerta, el aviso/Notificación llega por mensaje whatsapp del evento generado.



COMO REALIZAR PERIFONEO

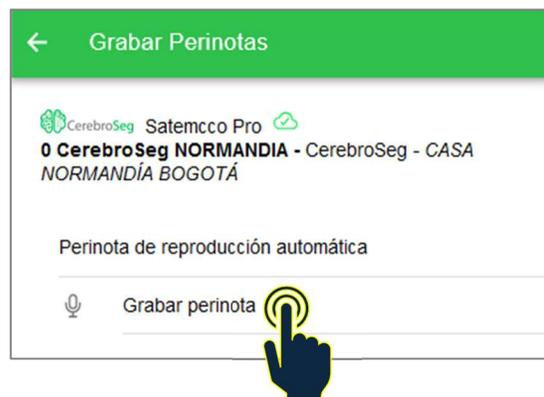
Dentro de la app , al final de la panel de botones, esta el BOTON ENVIAR PERINOTAS.



28. Para regresar a la pantalla inicial, donde se visualiza los botones, debe dar UN toque en flecha hacia atrás, ubicada en la parte superior izq.

Dar toque en el botón, habilita el menú GRABAR PERINOTAS

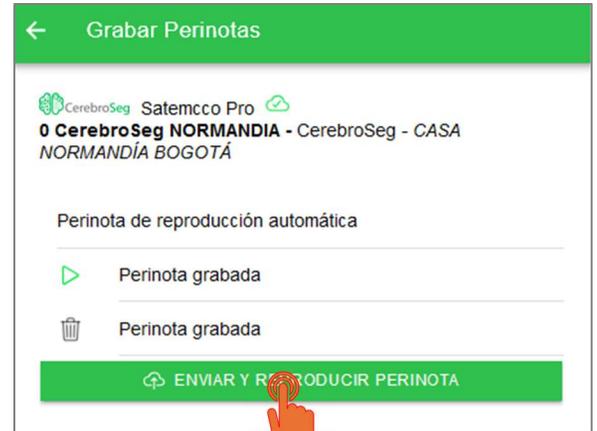
DAR un TOQUE en GRABAR PERINOTA



CEREBROSEG - SATEMCCO

Se activará la modalidad de Grabación, donde podrá grabar el mensaje que desee.

cornetas en aprox. 10s o tal vez menos, dependiendo de la red del operador.



Para detener la grabación de un 2do Toque



Se activarán 3 opciones:

1. **Perinota Grabada**, aca estará el audio recién grabado con la opción de escucharlo previamente antes de enviarlo.
2. **Perinota Grabada con Icono de Eliminar**: esta opción permite eliminar el audio recién grabado y repetir el procedimiento si es necesario.
3. Botón **ENVIAR Y REPRODUCIR PERINOTA**: aca se da la orden de cargar el audio recién grabado al servidor y se reproduzca en las

MENÚ de Administrador:

BITACORA EVENTOS:

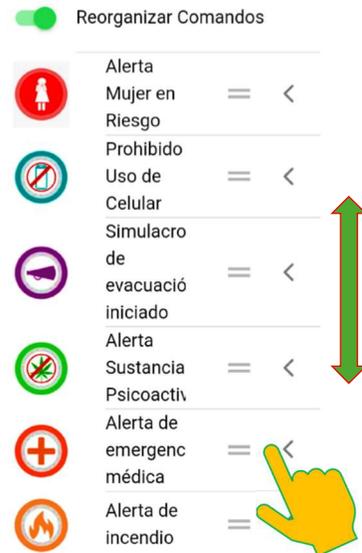
Esta bitacora le permite ver el detalle del histórico debe seleccionar el evento y haciendo click sobre >, donde aparece la posición geográfica donde ocurrió la activación del evento . Para regresar dar un toque en la fecha ubicada en la parte superior izquierda.

SELECCIÓN DE COMANDOS

Este MENÚ es de los más importantes porque nos permite agregar, eliminar, o cambiar el orden de los botones de los eventos que deseamos habilitar para que los usuarios lo puedan accionar.

Encontramos más de 100 posibles botones los cuales se encuentran divididos en dos secciones, los que están utilizando y los que están disponibles para su uso.

mensaje rojo que dice BORRAR, dar un toque en la palabra activa **BORRAR** . Esto hará que el botón no aparezca en los botones principales que se tienen para activar y quede en la bibliotes de **ACCIONES DISPONIBLES**



CAMBIAR ORDEN DE BOTONES ACTIVOS: En caso de que deseemos cambiar el orden de los botones debemos oprimir **REORGANIZAR COMANDOS** y el botón cambiará a color Verde y al frente de cada botón activo, se activa el simbolo de doble guión **=**, esto indicará que esta activa la opción de reorganización. Inicie ubicando el dedo sobre este símbolo para moverlo, sin levantarlo desplácelo a la posición que desee, realice el mismo proceso para los botones de eventos que desee mover.

ELIMINAR BOTONES ACTIVOS: En caso de que deseemos eliminar un botón que esta activo ubique el dedo sobre el signo **<** desplácelo hacia el lado derecho manteniéndolo oprimido y aparecerá un

CEREBROSEG - SATEMCCO

Cuando finalice oprima Reorganizar Comando, salga del menú Selección de Comandos oprimiendo flecha a la izquierda ubicado en la parte superior izquierda.

ACTIVAR BOTONES: Los usuarios pueden hacer la activación donde dice ACCIONES DISPONIBLES,

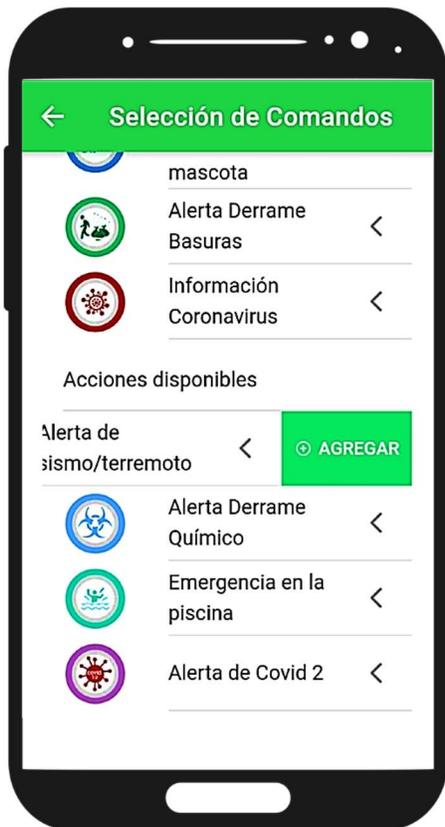
Observe y escoja el botón, desplácelo hacia el lado izquierdo, aparece **AGREGAR** de color verde y dar un toque en **AGREGAR**.

ADMINISTRACIÓN DE ALERTAS

Este menú nos permite programar alertas de manera que se activen de manera automática.

Se ingresa y encontrará un signo  este símbolo le permite programar la alerta, escogiendo en el listado el nombre de la alerta, luego tendrá la oportunidad de escoger la hora y el minuto que quiera dejar la alerta, luego dar un toque a los días que necesita que quede activa.

Para que quede activa da, dar un toque en **CREAR HORARIO**



CEREBROSEG - SATEMCCO

← Adicionar Horarios

CerebroSeg Satemcco Pro
0 CerebroSeg CENTRO - CRA 8 #16 -88 - CENTRO BOGOTA

Repetición de alarmas por horarios.

Seleccione el comando Por favor seleccione un audio ▼

Seleccione horario Seleccione Hora ▼ Seleccione Minu

Lunes ✕

Martes ✕

Miércoles ✕

Jueves ✕

Viernes ✕

Sábado ✕

Domingo ✕

CREAR HORARIO

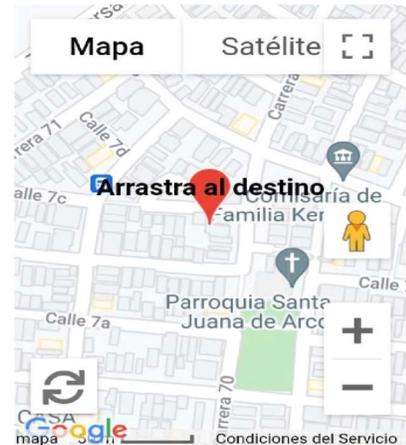
máximo, para cambiar modifique el valor y para que este parámetro sea guardado se debe oprimir el botón ESTABLECER VOLUMEN, para salir de esta pantalla presione la flecha que se encuentra en la parte superior izquierda.

ESTABLECER POSICION GPS

← Posicion GPS Alarma

Establecer posición GPS

Por favor seleccione en el mapa la posición actual donde quedará ubicada la alarma



GUARDAR POSICIÓN

Esta opción permite colocar la ubicación de la alarma en posición geográfica.

Se observará un mapa con un globo rojo, el cual se podrá arrastrar al punto correspondiente.

Si se encuentra ubicado en el lugar donde quedo instalada la alarma, dar un toque en el simbolo ↻ esto hará que el punto rojo se ubique en la coordenada. Para almacenar la información dar toque en el BOTÓN **GUARDAR POSICIÓN**

ESTABLECER VOLUMEN DE ALERTAS

← Volumen Alertas

Definición del volumen de reproducción de las alertas por los altavoces

Volumen

1

Digite un valor entre 0 y 30

ESTABLECER VOLUMEN

En este menú se ajusta el nivel de volumen de los altavoces en el dispositivo ubicado en la calle, el valor varía de 0 a 30 donde 0 es que no emita ningún sonido y 30 corresponde al volumen

ADMINISTRACIÓN DE USUARIOS

En esta opción Permite agregar, editar y eliminar los usuarios que harán parte del grupo que acceda para activar las diferentes alertas

Para agregar un usuario nuevo, dar toque en el simbolo , mostrando una nueva pantalla.

Se ingresan los datos de:

Email de nuevo usuario, (previamente ya registrado)
Etiqueta, sera el nombre de la alarma, calle, local, etc.

Perfil: acá tendrá la oportunidad de asignar el tipo de rol.

Continúe con dar un toque en el botón de **CREAR USUARIO**.

Ingresando el EMAIL correcto, verá un aviso de proceso EXITOSO, en caso tal que se presente un mensaje de error, tiene 3 causas:

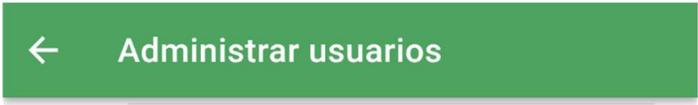
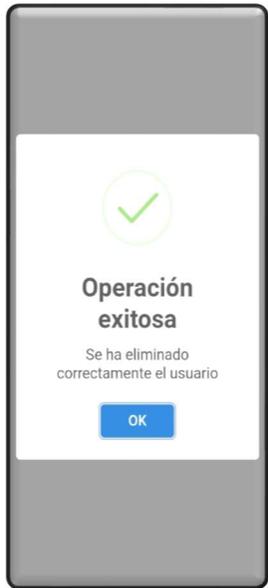
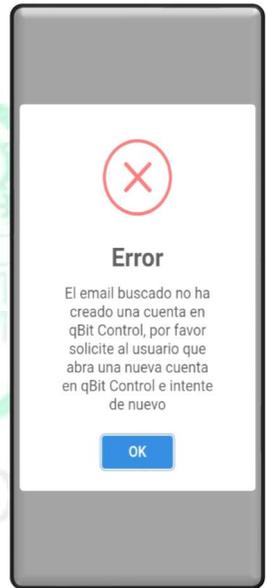
- a. El email ya fue incluido en el grupo de la alarma, por lo tanto, no dejara ingresarlo de nuevo.
- b. Se digito mal el EMAIL, sistema no lo reconoce, verificar datos.
- c. El usuario aun no se ha registrado, por lo tanto, no existe en la base de datos.

Para Eliminar un usuario

Cuando ingresas al menu de ADMINISTRACION DE USUARIOS, observas el listado de los usuarios. Ubicas el nombre y deslizas a la izquierda, veras que se activa el boton rojo:

BORRAR

Le das un toque a este botón, el resultado será el usuario eliminado de la alarma



EDICION DE DISPOSITIVO

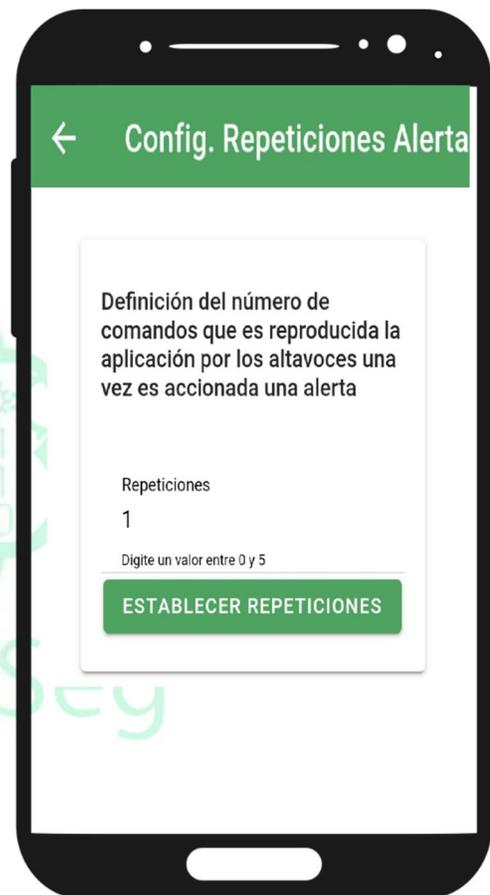
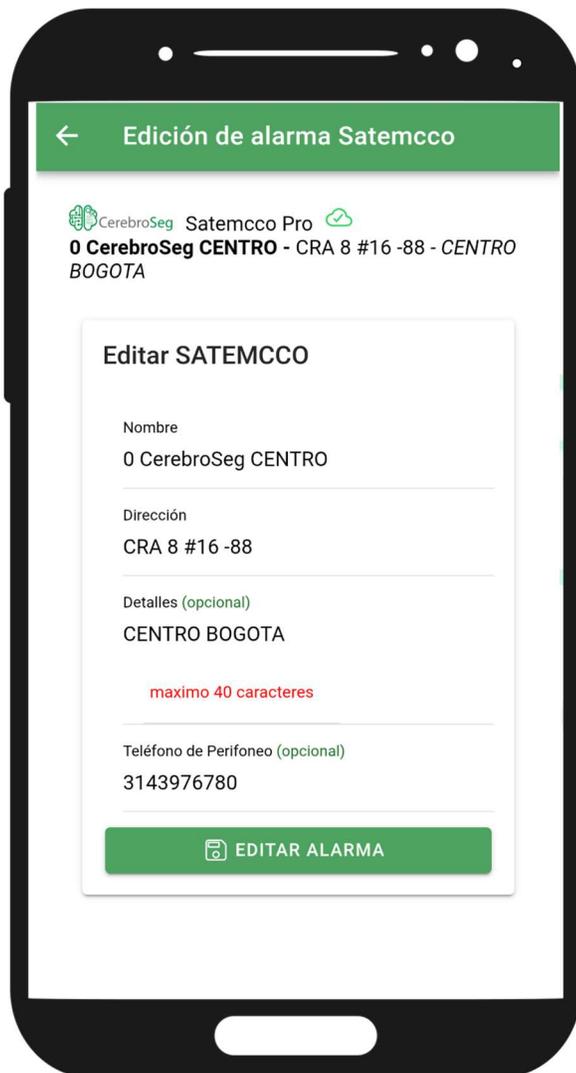
En éste menú el usuario tiene la oportunidad de dar, renombrar, bautizar la alarma; para ello dispone de tres campos: Nombre, Dirección y Detalles.

Al realizar la modificación de los datos y para almacenar dar toque en el botón **EDITAR ALARMA.**

ADMINISTRAR NÚMERO DE REPRODUCCIONES

En éste menu tiene la oportunidad de gestionar el número de veces que se desea que se reproduzca la alerta cuando se activa.

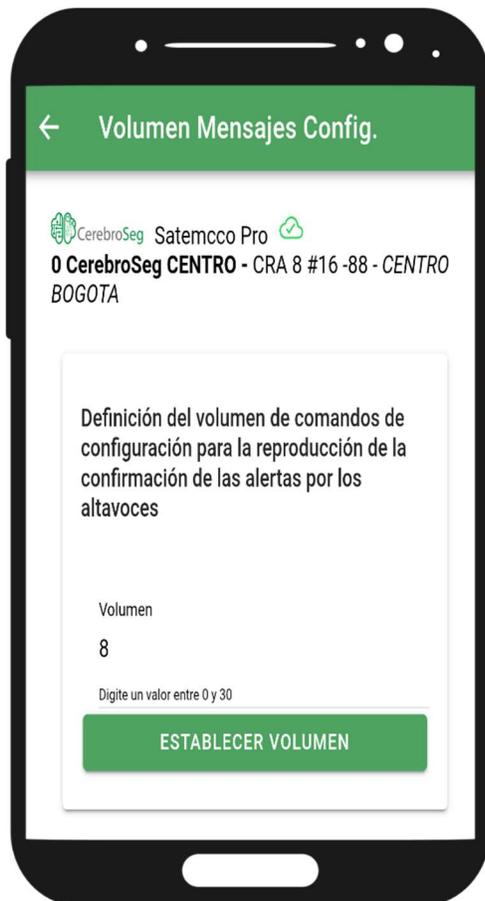
El número de reproducciones esta entre 1 a 5 veces.



ESTABLECER VOLUMEN DE CONFIGURACIÓN

Permite ajustar la intensidad del sonido para la función de perifoneo, el cual tiene un rango entre 1 a 30, cuando se escoja el tono del volumen deseado, grabe dando un toque en el botón

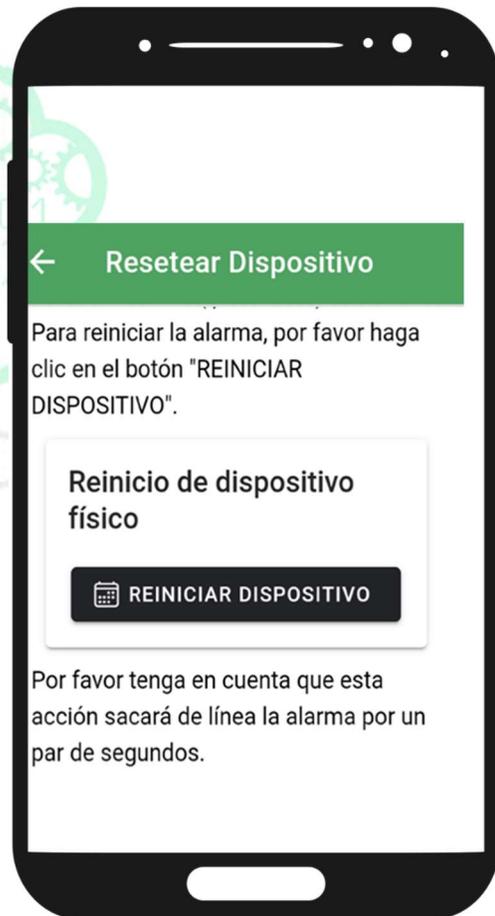
ESTABLECER VOLUMEN



RESET

Esta opción aplica solamente para alarmas de generación 4G (ensamblados e instalados antes del año 2024)

Esta menu ayuda a que la alarma o el módulo de comunicación se reinicie, se liberen errores y se conecte otra vez correctamente a la señal del operador.



PERSONALIZAR ALERTA



Al ingresar a éste menú: se desplegarán cinco módulos: Aparecerán las siguientes opciones:

- ✓ Imagen
- ✓ Cabecera de audio
- ✓ Contenido del audio
- ✓ Nombre para el audio
- ✓ Botón de confirmación

Paso 1: Configurar la imagen

Módulo de imagen:

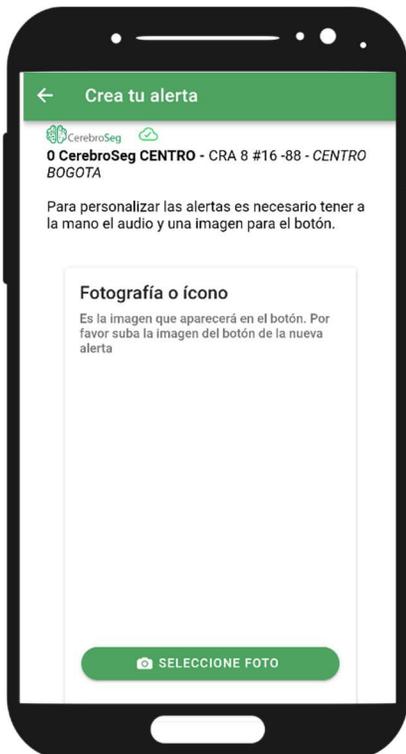
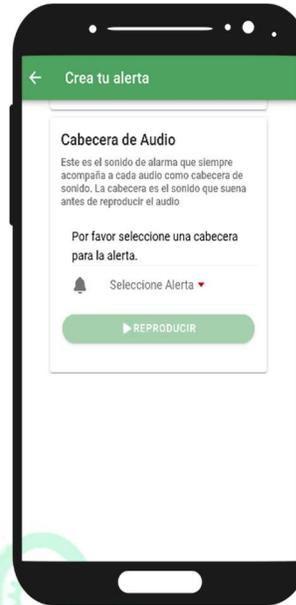
Toca el módulo de imagen para seleccionar una imagen de tu galería.

Puedes usar una imagen descargada de internet o un diseño propio.

Selecciona la imagen y el sistema la adoptará automáticamente.

Paso 2: Configurar la cabecera de audio

Módulo de cabecera de audio:



Aquí encontrarás sonidos predefinidos como ding dong o alerta.

Escucha los sonidos disponibles tocando el botón "Reproducir".

Selecciona el sonido que mejor se adapte a tu alerta (informativo o disuasivo).

Paso 3: Configurar el contenido del audio



- a.
- b.
- c.

Tienes 3 (tres) opciones:

a. Audio personalizado = Voz texto IA

- Selecciona la voz: Escoge entre voces masculinas o femeninas. Escucha las opciones disponibles tocando la flecha verde junto a cada voz.
- ✓ AMPLIFICACIÓN: Ajusta la intensidad de la voz, selecciona entre normal, alto o muy alto.
- ✓ COMANDO: Escribe el mensaje que deseas que se reproduzca. Por ejemplo:
"Vecinos, atención: por favor, deje los excrementos de su mascota en la caneca, no en los postes. Muchas gracias por

respetar las normas y mantener nuestro barrio aseado."

IMPORTANTE: USA CORRECTAMENTE LOS SIGNOS DE PUNTUACIÓN (Tildes, signos, ¡! ¿? . ,), YA QUE LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL LOS INTERPRETARÁ AL LEER EL TEXTO.

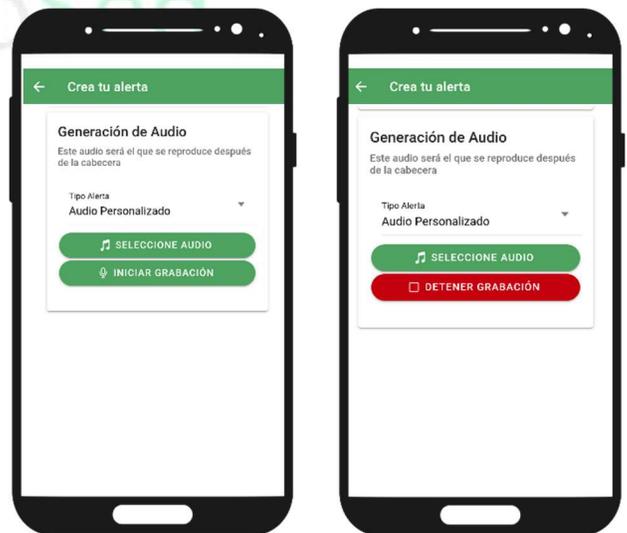
b. Selecciona Audio

Este botón te permite subir/cargar audio que se haya grabado previamente y este en formato .mp3. Se sugiere que los audios tengan una duración de 10 a 30 segundos.

c. Inicia Grabación

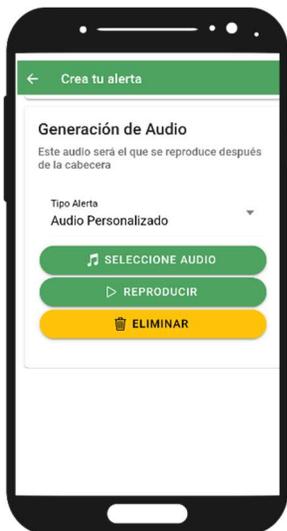
Con este botón tienes la oportunidad de Grabar un audio directamente con el micrófono de tu celular.

- ✓ Inicias grabación
- ✓ Hablas para grabar tu mensaje
- ✓ Detienes la grabación
- ✓ Escucha tu audio recién grabado y continua con el PASO 4
- ✓ O Elimínalo y graba de nuevo.



boton que todos los módulos hayan quedado completos con la información

Toca el botón **CREAR AUDIO ALARMA** una sola vez.



Paso 4: Nombre del Botón



Aparecerá un mensaje "pop-up" confirmando que la alerta ha sido creada.

La alerta se almacenará automáticamente en la Biblioteca de la alarma, o sea, queda en el listado de los comandos inactivos, este listado esta organizado de manera alfabetica.

Asigna un nombre descriptivo a tu alerta. Por ejemplo: "Buen aseo de mascotas" o "Aseo de mascotas".

Paso 5: Confirmar de datos

Con este botón se guarda los parametros del nuevo botón, revisa antes de dar toque en este