MANUAL DE USUARIO SISBENAPP DEMANDA DMC (DISPOSITIVO MÓVIL DE CAPTURA)

V3

Sisbén APP

El futuro es de todos

DNP
Departamento
Nacional de Planeación

ÍNDICE

DISPOSITIVO

Acerca del Dispositivo
Cómo desbloquear el dispositivo

APLICACIÓN

Cómo entrar a la aplicación
Botones del dispositivo en la aplicación
Interfaces de la APP - Listas Desplegables
Interfaces de la APP - Campos de Diligenciamiento
Interfaces de la APP - Calendario

SISBENAPP - Pantalla Inicial
SISBENAPP - Pantalla Principal
Sincronizacion WIFI_ Boton sincronizar
Sincronizacion WIFI_ Descarga de archivos
Sincronizacion WIFI_ Subida de archivos
Calibración de GPS
SISBENAPP - Iniciar Sesión
SISBENAPP - Cambio de contraseña
SISBENAPP - inicio de sesión- sincronización

ROL SUPERVISOR

SISBENAPP - Menú Supervisor
SISBENAPP - Consultar Cartografía
SISBENAPP - QR sincronización
SISBENAPP - Habilitar encuesta- copia de seguridad-limpiar DMC

ÍNDICE

PROCESO RECUENTO

SISBENAPP - Recuento - Ubicación
SISBENAPP - Recuento - Datos Edificación - Vivienda
SISBENAPP - Recuento - Cartografía
SISBENAPP - Recuento - Fotografia
SISBENAPP - Recuento - Continuar y Finalizar Recuento

ROL ENCUESTADOR

SISBENAPP - Menú Encuestador
SISBENAPP - Encuesta
SISBENAPP - Listado de Encuesta
SISBENAPP - Validadores de Encuesta
SISBENAPP - Declaración Juramentada
SISBENAPP - Lector de documentos
SISBENAPP - Interruptor de Encuesta
SISBENAPP - Encuestas en Proceso / Cerradas / interrupidas
SISBENAPP - Informante Calificado

DISPOSITIVO

1. BOTÓN SUBIR / BAJAR VOLÚMEN
2. BOTÓN DE ENCENDIDO
3. AURICULAR
4. PUERTO DE CARGA Y DATOS USB
5. CÁMARA
6. FLASH
7. BOTÓN MENÚ CONTEXTUAL
8. BOTÓN INICIO
9. BOTÓN ATRÁS
10. PANTALLA
11. ALTAVOZ



Dispositivo ilustrativo
Huawei Cam L03

La disposición de los íconos, forma, colores, fondo de la pantalla, dimensiones del dispositivo, ubicación y forma de los elementos, teclado y botones del dispositivo pueden variar segun el lote de producción del mismo.

DESBLOQUEO DEL DISPOSITIVO

PASO 1:

Encienda la pantalla del dispositivo, presionando una sola vez el botón de encendido, la pantalla se encenderá y mostrando la pantalla de desbloqueo del teléfono

BOTÓN DE ENCENDIDO





PASO 2:

Deslice hacia la derecha para desbloquear el teléfono, se mostrará la PANTALLA PRINCIPAL del dispositivo.

ENTRAR A LA APLICACIÓN SISBENAPP

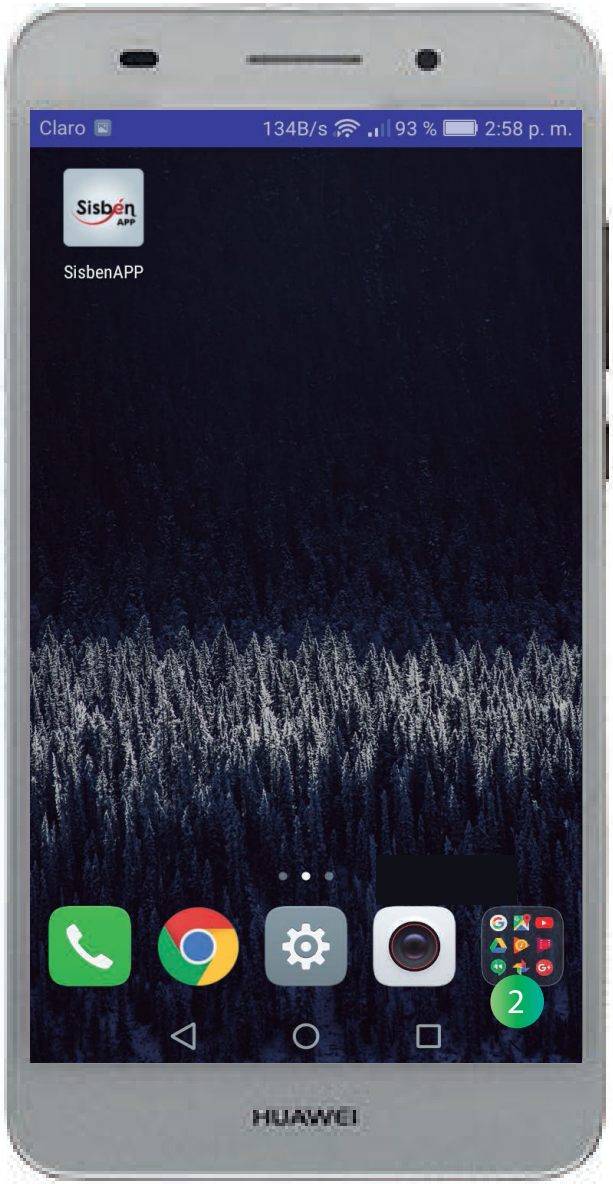
PANTALLA PRINCIPAL

PASO 1

Pulse el ÍCONO para abrir la aplicación.

La aplicación se abrirá mostrando la PANTALLA INICIAL

Si el ícono no aparece en la pantalla principal, el ícono para ver las aplicaciones instaladas en este dispositivo. 2



Icono de la aplicación SISBENAPP

Pulse el ÍCONO para abrir la aplicación.

Los íconos en esta sección se encuentran almacenados por orden alfabético .

Si el ícono no es visible, deslice con el dedo hacia la izquierda o la derecha para cambiar entre pantallas hasta ubicar el ícono.

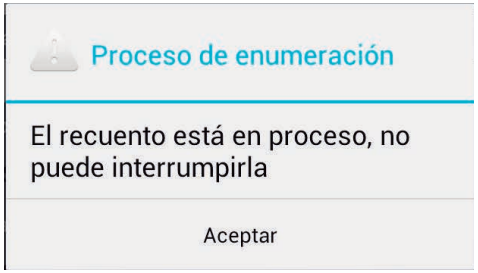
BOTONES DEL DISPOSITIVO

1 ENCENDIDO

Presione una vez el BOTÓN DE ENCENDIDO para apagar la pantalla y colocar el teléfono en estado de reposo. presione de nuevo para encender la pantalla, para desbloquear el teléfono y volverlo a usar

2 ATRÁS

Pulse una vez el botón ATRÁS, para OCULTAR el teclado (Pej. si se activa por error o desea ocultarlo para mejorar la visibilidad)
Al pulsar ATRÁS dentro del proceso de RECUENTO / ENCUESTA y se mostrará el siguiente mensaje :



Las encuestas sólo podrán ser interrumpidas a través del botón interruptor de encuesta.



3

El botón INICIO lo llevará a la PANTALLA PRINCIPAL DEL DISPOSITIVO.

4

Se puede volver a la aplicación manteniendo presionado el BOTÓN CONTEXTUAL que mostrará una columna de aplicaciones abiertas, Seleccione SISBENAPP para continuar usando la aplicación.

CERRAR LA APLICACIÓN



Para cerrar definitivamente la aplicación, mantenga presionado SISBENAPP y deslice hacia arriba.

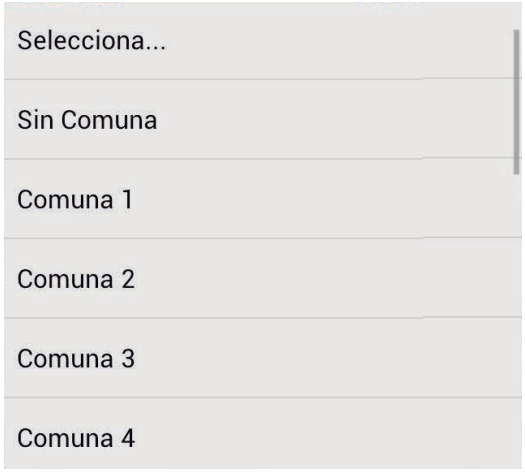
(No se recomienda hacerlo durante el proceso de recuento o encuesta PERDERÁ EL TRABAJO SIN GUARDAR)

INTERFACES DE LA APLICACIÓN : LISTAS DE SELECCIÓN

Las listas de selección permiten la elección de una única respuesta sobre un número limitado de opciones determinado para cada pregunta.



Pulse "Selecciona..." para desplegar el listado de opciones de respuesta.



* Mantenga pulsado y despláce hacia arriba o abajo y ubique la respuesta (en listados extensos aparecerá una barra de desplazamiento en el costado lateral derecho.

* Pulse fuera del listado o el botón atrás ■ del dispositivo para cerrar el listado si ha sido abierto por error.

PARA CORREGIR UNA RESPUESTA

- Pulse de nuevo sobre la respuesta si desea cambiarla.
- Se volverá a desplegar el listado de respuestas, ubique la opción correcta.
- Pulse sobre la respuesta para seleccionarla, el listado se cerrará y la nueva respuesta ocupará el espacio de la respuesta a corregir.
- Pase a la siguiente pregunta.

* Pulse sobre la respuesta para seleccionarla, el listado se cerrará y la respuesta ocupará el espacio donde se encontraba "Selecciona…"



Pase a la siguiente Pregunta

TIPOS DE PREGUNTA : CAMPO DE DILIGENCIAMIENTO

El campo de diligenciamiento permite ingresar por medio del teclado del dispositivo respuestas de tipo numérico, alfabético y alfanumérico.



Numérico



Alfanumérico

* Pulse en el campo de diligenciamiento, se mostrará un cursor en el campo de diligenciamiento activo.



* Se mostrará el teclado del dispositivo según el tipo de dato requerido por la pregunta.

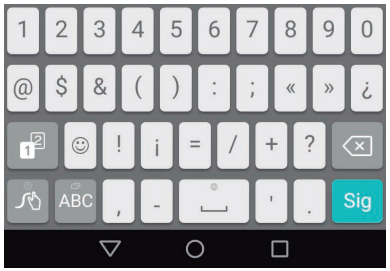


* Ingrese la respuesta y verifique que es correcta.

Pulse Listo para guardar el dato ingresado y cerrar el teclado, o Pulse Sig para guardar el dato ingresado y saltar al siguiente campo de diligenciamiento (sólo con campos consecutivos)

*Pase a la siguiente pregunta.

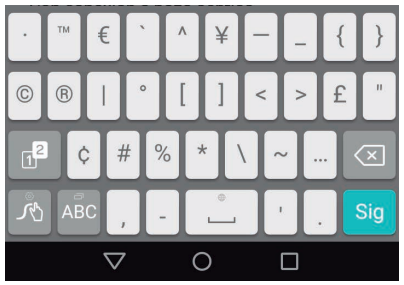
Teclado Numérico - Símbolos 1



Pulse para ir al teclado de sólo Símbolos.

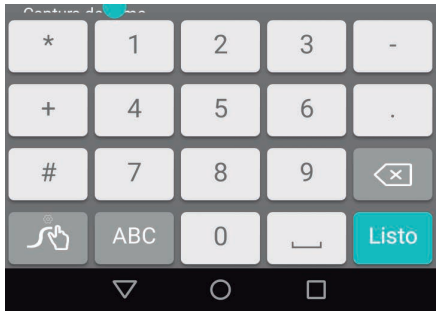
Pulse ABC para volver al teclado Alfabético

Teclado Numérico - Símbolos 2

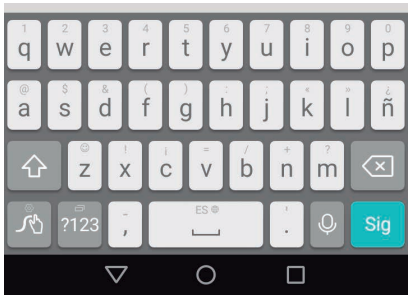


Pulse ABC para volver al teclado Alfabético

Teclado Numérico



Teclado Alfabético



Pulse ?123 para volver al teclado Numérico y de Símbolos

PARA CORREGIR UNA RESPUESTA

* Pulse de nuevo sobre el campo a corregir

* Se mostrará de nuevo el teclado y se posicionará de nuevo el cursor sobre el campo de diligenciamiento.

* Seleccione todo el texto o ubique el cursor sobre la parte de la palabra que desee corregir, pulsando varias veces hasta que obtenga el efecto deseado.

* Corrija la respuesta y cerciorese que está correcta.

* Pulse fuera del listado o el botón atrás del dispositivo para cerrar el listado si ha sido abierto por error.

TIPOS DE PREGUNTA : CALENDARIO / FECHAS



Este tipo de herramienta sólo aplica para las fechas de nacimiento y expedicion de documentos de las personas encuestadas.

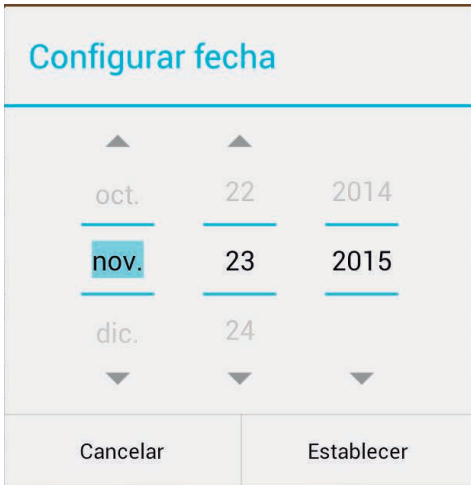
• Para ingresar la fecha pulse el botón ESCOGER para ingresar al calendario.

• Se mostrará un a ventana en donde podrá elegir la fecha de nacimiento de la persona con el siguiente orden: Día/Mes/Año – dd /mm/ aaaa

• Deslice el dedo hacia arriba y hacia abajo sobre cada una de las columnas para seleccionar el dato correspondiente. O pulse sobre cada campo para digitar el dato deseado, se desplegará un teclado numérico o alfanumérico según el tipo de dato a ingresar.

• Una vez haya seleccionado los campos correspondientes, pulse LISTO para cargar el dato y cerrar la ventana.

• La fecha de nacimiento se cargará en el campo correspondiente de la encuesta.







PARA CORREGIR UNA FECHA

Para corregir la fecha pulse de nuevo el botón ESCOGER para ingresar de
nuevo al calendario
• Corrija la fecha,
• Pulse ESTABLECER para cargar el dato y cerrar la ventana.
• La fecha de nacimiento se cargará en el campo correspondiente de la encuesta.
• Verifique que se ha cargado correctamente el dato en el campo de fecha.
• Pase a la siguiente pregunta.

SISBENAPP - PANTALLA INICIAL

En esta pantalla se muestra una animación de bienvenida que despliega los logos de las instituciones involucradas en el proyecto:

-Departamento Nacional de Planeación DNP
-Sisbén
-Presidencia de la Republica

1. Imagen Departamento Nacional de Planeación - DNP
2. Logotipo SISBÉN
3. Imagen Gobierno de Colombia



La animación durará activa por 4 segundos y pasará después a la PANTALLA PRINCIPAL

SISBENAPP - PANTALLA PRINCIPAL

PANTALLA DE INICIO O HOME DE LA APLICACIÓN:

Esta pantalla es construida a modo de recordatorio para los usuarios de la aplicación, acerca de la importante labor que desempeñan en pro de una mejor la calidad de vida para todos los colombianos.



1. Logotipo de la aplicación,

2. Pulse el botón CALIBRACIÓN GPS para verificar y calibrar la precisión del sistema de GPS

3. Pulse el botón SINCRONIZAR para pasar al proceso de sincronizacion y descarga de archivos via WIFI

4. Pulse el botón Iniciar sesión para pasar a la pantalla de INICIO DE SESIÓN

5. Pulse el botón ATRAS, para SALIR a la pantalla principal del dispositivo.

Se mostrará un mensaje de cierre.

ROL SUPERVISOR - MENÚ SUPERVISOR consultar cartografía

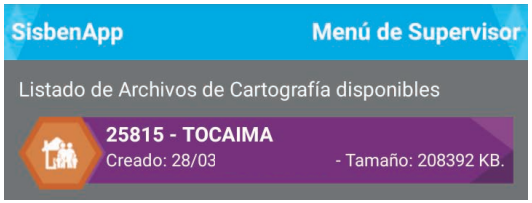
1. Rol
2. Usuario
3. Municipio y Departamento



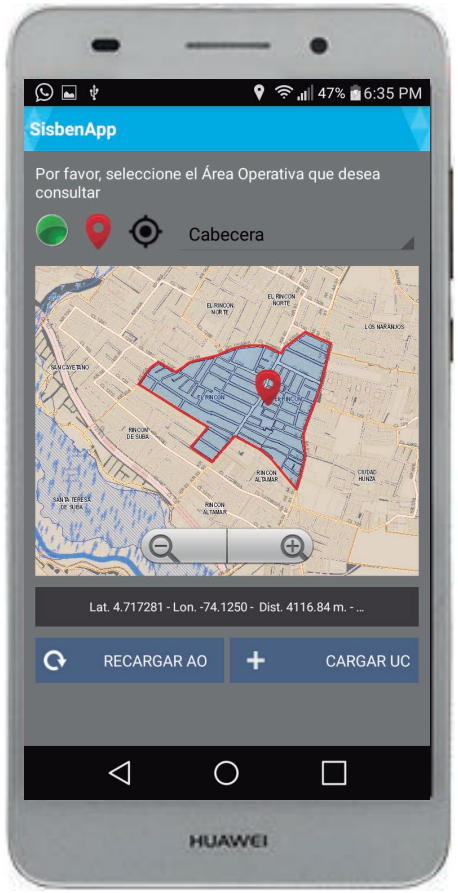
1 Pulse la etiqueta ENCUESTA para la ejecución del registro de la información de acuerdo a la asignación de SOLICITUDES.

3 CONSULTAR CARTOGRAFÍA: Al pulsar dos veces en el mapa se deplegara la información del área operativa correspondiente al punto seleccionado, esta información servira para la asignación que realiza el supervisor.

2



Al pulsar activar cartografía, se despegara un listado, pulse en la cartografia que desea activar.



Primera pulsación

Mapa con AO

Ubicación



Segunda

ROL SUPERVISOR - MENÚ SUPERVISOR consultar cartografía

3.1 Pulse el botón Cargar Unidad de Cobertura (cargar UC) para desplegar esta unidad dentro del área operativa y asi obtener información de la misma

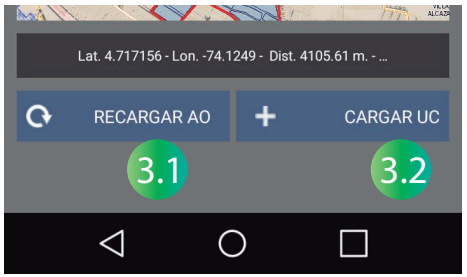


Botón: cargar unidad de cobertura

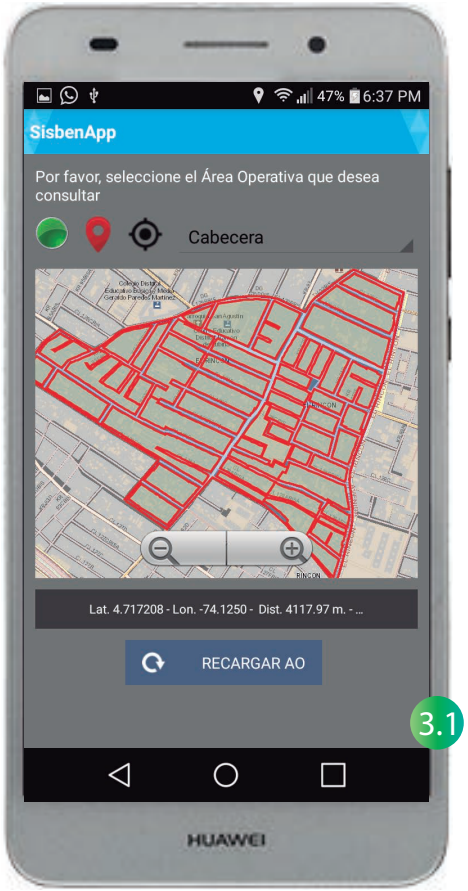
3.2 Botón CARGAR UC (cargar unidad de cobertura), con este botón se despliegan las unidades de cobertura en el mapa para ser consultadas.



Botón: Recargar área operativa



3.3 CONSULTAR CARTOGRAFÍA: Al pulsar dos veces en el el mapa se deplegara la información de la unidad de covertura correspondiente al punto seleccionado, esta información servira para la asignación que realiza el supervisor.



Primera pulsación



Segunda

ROL SUPERVISOR -Copia de Seguridad-Limpiar DMC



4 Sincronización WI FI para cargar los archivos contenidos en el DMC al sistema LOCAL.

5 Pulse la etiqueta COPIA DE SEGURIDAD para iniciar esta función, se abrirá el siguiente cuadro de validación.



• ACEPTAR: generará los archivos de copia de seguridad mostrando un mensaje de confirmación de haberse guardado con éxito.

• CANCELAR: cerrará el cuadro de verificación y lo devolverá al Menú de Supervisor

6 limpia la información ingresada en el dispositivo, esta función no afecta datos basicos de la aplicación pero si borra todos los datos ingresados.

7 Salir del Rol de Supervisor.

ROL ENCUESTADOR - MENÚ ENCUESTADOR

En este menú será el punto de base para el uso de las herramientas disponibles para el Rol de Usuario Encuestador

ADVERTENCIA: Si los datos de Departamento y Municipio no corresponden a su ubicación actual, notifique de inmediato a su supervisor de zona.

1 Pulse la etiqueta SOLICITUDES PENDIETES para Iniciar el proceso de encuesta a partir de una solicitud autorizada por el supervisor.

Esta encuesta iniciara dependiendo del modulo del formulario que se va a modificar/actualizar.

2 Pulse la etiqueta ENCUESTA para iniciar una encuesta desde recuentos realizados.

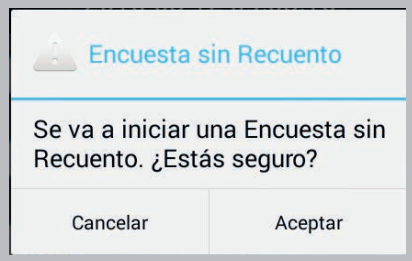
4 Pulse la etiqueta ENCUESTAS EN PROCESO para retomar encuestas interrumpidas

5 Pulse la etiqueta LISTA DE ENCUESTAS CERRADAS ver el listado de encuestas finalizadas listas para sincronizar (informativo)



Pulse una vez el botón ATRÁS para CERRAR SESIÓN y salir a la Pantalla Principal

3 Pulse la etiqueta ENCUESTA SIN RECUENTO para Iniciar el proceso de encuesta a partir desde la toma de datos de ubicación dirección, geolocalización (ver manual proceso de recuento)



• ACEPTAR: iniciará el proceso de Encuesta sin Recuento y lo llevará a la pantalla de Encuesta sin Recuento - Ubicación

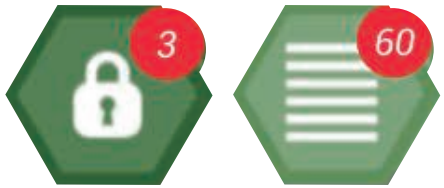
• CANCELAR: cerrará el cuadro de verificación y lo devolverá al Menú de Encuestador



El indicador de color rojo indica la cantidad de encuestas, en cada lista según el menú.

ROL ENCUESTADOR - MENÚ ENCUESTADOR

El indicador de color rojo muestra la cantidad de encuestas en cada lista según el menú.

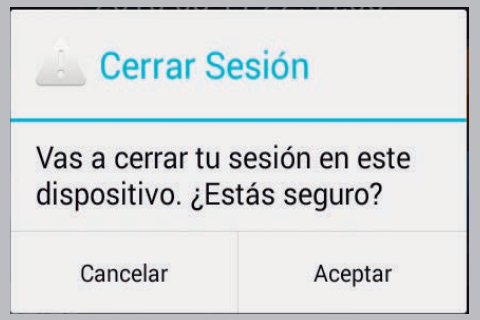


6 La sincronización WiFi se realiza desde el sistema local (ver sincronización subida de archivos)



Pulse el botón ATRAS, para CERRAR SESIÓN a la pantalla principal del dispositivo.

7 Pulse la etiqueta CERRAR SESIÓN: muestra el siguiente cuadro de validación



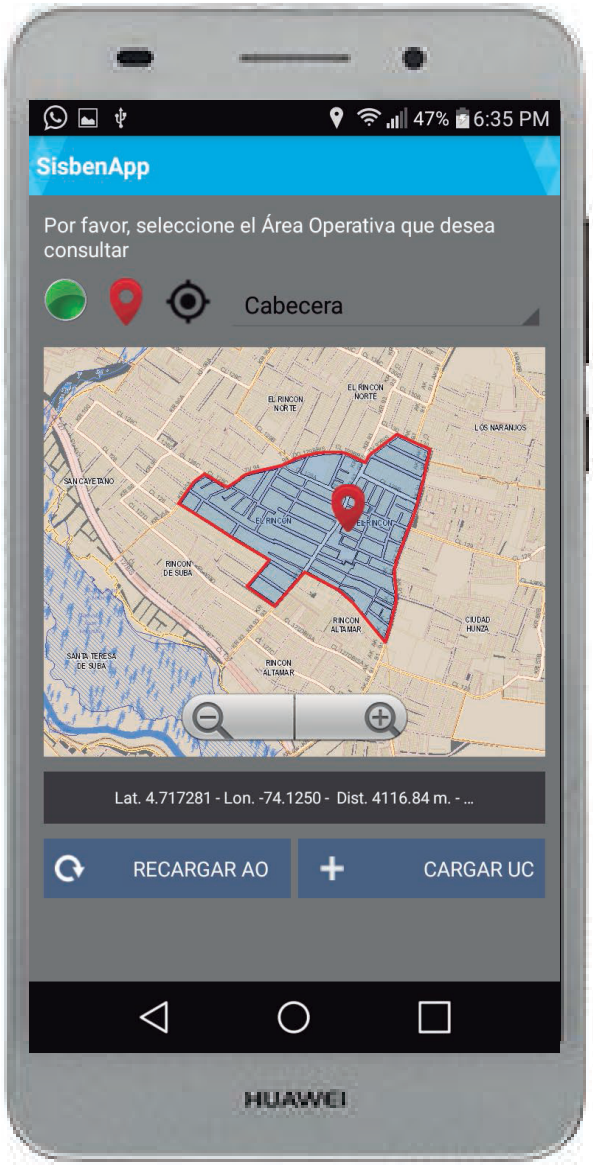
• ACEPTAR: cerrará la sesión de usuario y lo llevará a la pantalla principal

• CANCELAR: cerrará el cuadro de verificación y lo devolverá al Menú de Enumerador

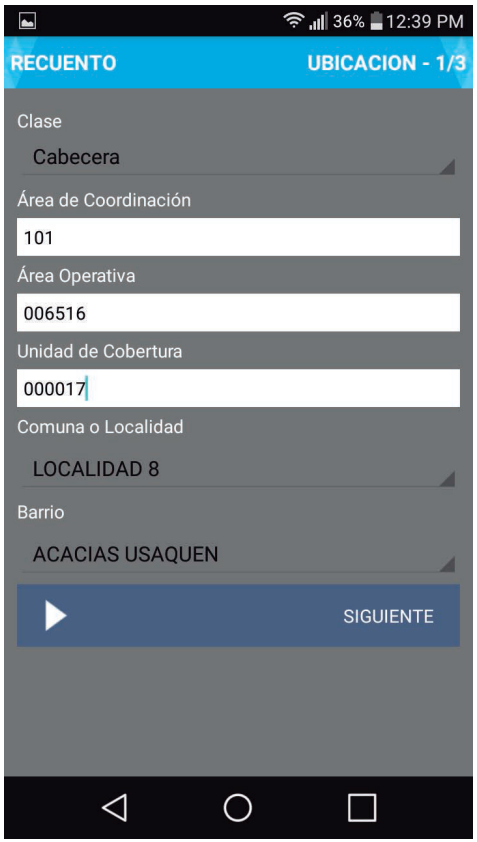
ROL ENCUESTADOR - ENCUESTA SIN RECUENTO

Este tipo de encuesta esta habilitada en el sistema de demanda, ya que el rol de Enumerador esta deshabilitado en este sistema





Estos datos se insertan haciendo uso de la cartografía, elija el área operativa en la que desea hacer el recuento. Luego inicie el recuento. (ver sección Proceso Recuento)

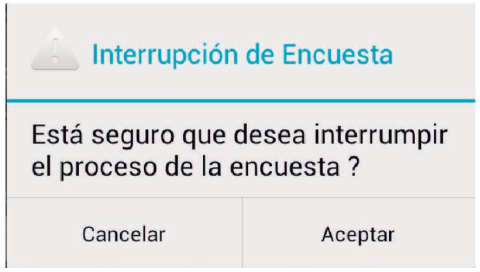


*Ver sección PROCESO RECUENTO en manual sisben APP V16

ROL ENCUESTADOR - INTERRUPTOR DE ENCUESTA

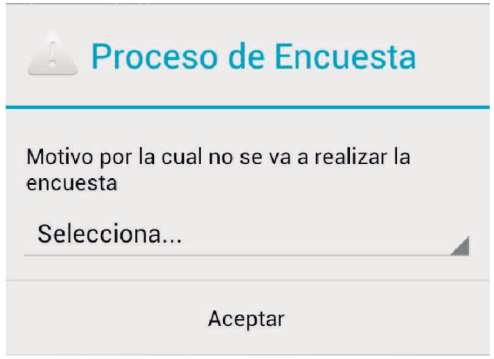
1 En cualquier sección de la encuesta: VIVIENDA, HOGAR, IDENTIDAD, SALUD, ATENCIÓN A MENORES, EDUCACIÓN U OCUPACIÓN E INGRESOS pulse el botón de Interrupción de encuesta.

Se abrirá la siguiente ventana de Validación:

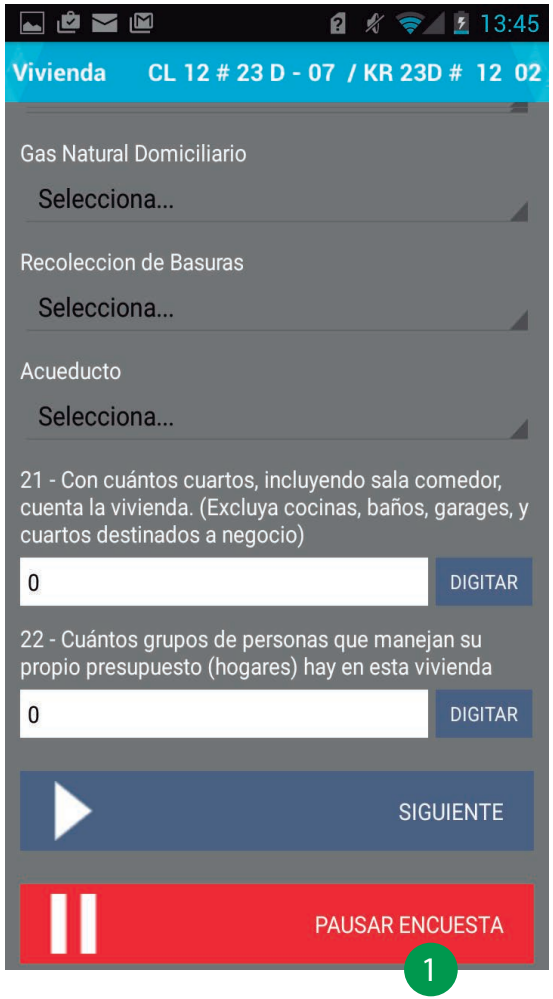


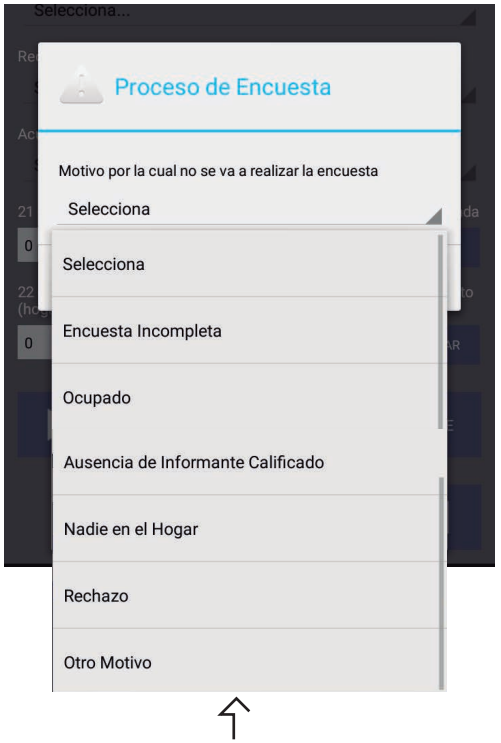
CANCELAR cerrará el validador y podrá continuar en la sección donde se encuentra.

ACEPTAR. Cerarrá el validador y abrirá una ventana de selección de razones para interrumpir la encuesta.



ACEPTAR. cerrará el validador y envía la encuesta a la sección correspondiente (encuesta cerrada,etc.).

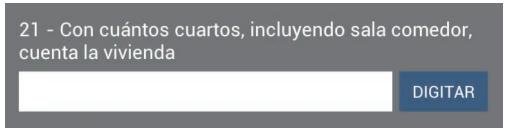




El motivo de interrupción seleccionado enviará la encuesta a las siguientes secciones para ser retomados por el encuestador dependiendo de ciertos factores, procesadas y reasignadas por el software local o el rol supervisor.

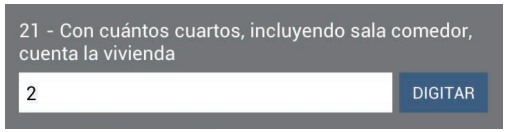
VALIDADORES DE DATOS- ENCUESTA

Paso 1



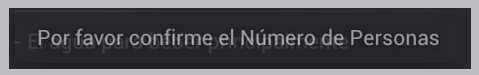
Pulse el botón digitar para ingresar el dato requerido.

Corrección

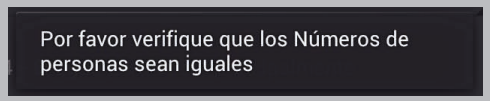


Para corregir, una vez consignado el dato en el campo, Pulse DIGITAR de nuevo.

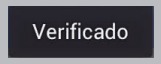
Tipos de Mensaje durante la validación



Error de campo de confirmación en blanco.

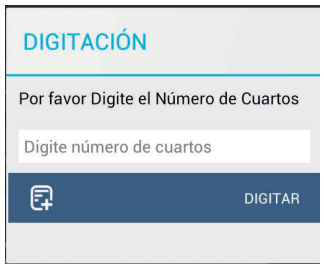


Error de datos - no hay coincidencia



Coincidencia de datos, datos verificados.

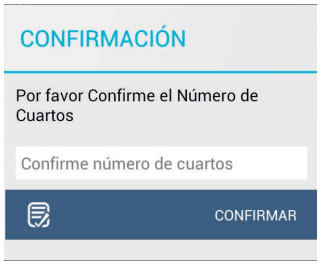
Paso 2 - Digitación



Se mostrará la siguiente ventana, desplegándose el teclado del dispositivo, según el tipo de dato a registar (ver tipos de pregunta campos de diligenciamiento): Numérico (número de cuartos / personas en el hogar), Alfabético (Nombres de personas)

Pulse DIGITAR para continuar.

Paso 3 - Confirmación



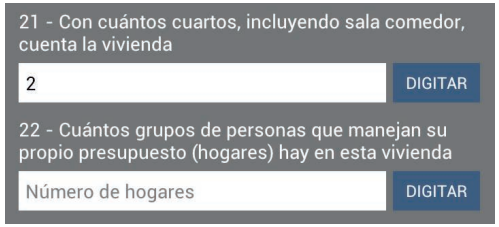
Se le pedirá que digite de nuevo la información registrada para confirmar el dato ingresado en la pantalla anterior.

Pulse CONFIRMAR para continuar

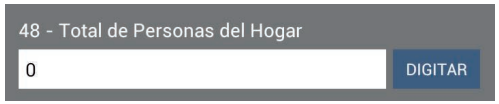
Si coinciden se dará por verificado el dato (mensaje) y se le permitirá continuar con la encuesta, de no ser así se le pedirá que repita el proceso desde el paso 2.

Los validadores de datos aparecerán en partes críticas del proceso de encuesta donde se requiere exactitud en la información registrada.

Esta información alimentará otras secciones de la encuesta.



Encuesta / Encuesta sin recuento / Sección Vivienda



Encuesta / Encuesta sin recuento / Sección Hogar

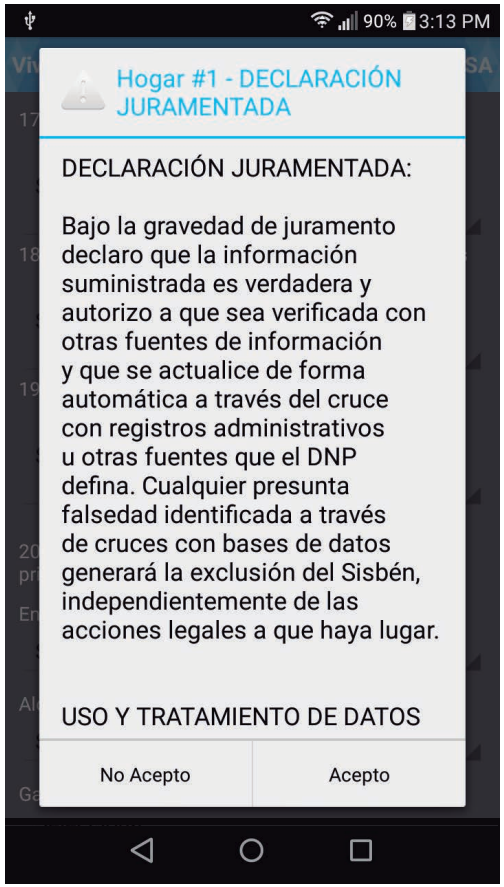


Encuesta / Encuesta sin recuento / Sección Personas / Datos personales

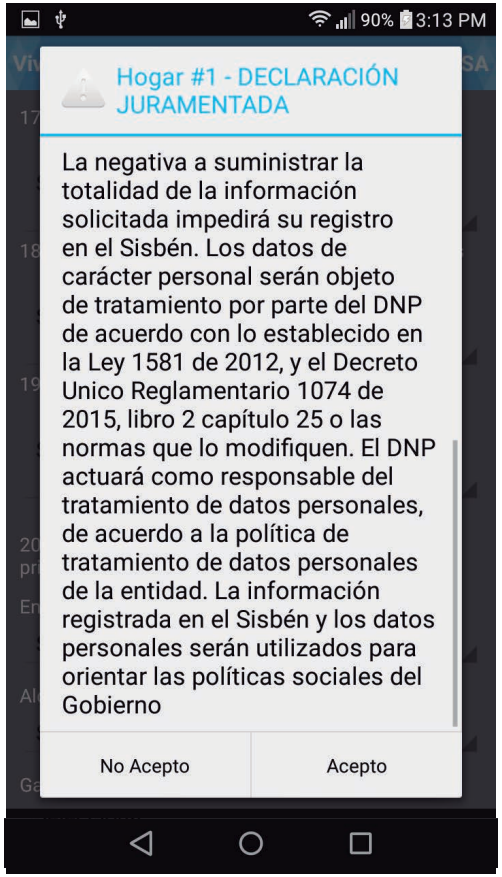
DECLARACIÓN JURAMENTADA y PROTECCIÓN DE DATOS

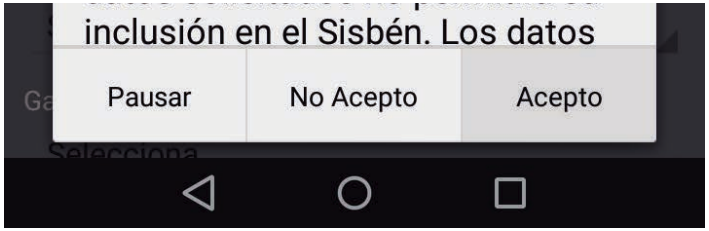
En esta sección se validará la información suministrada por el encuestado por medio de la lectura por parte del encuestador de:

1. la declaración juramentada



2. Uso y tratamiento de datos





Estado Aceptado:

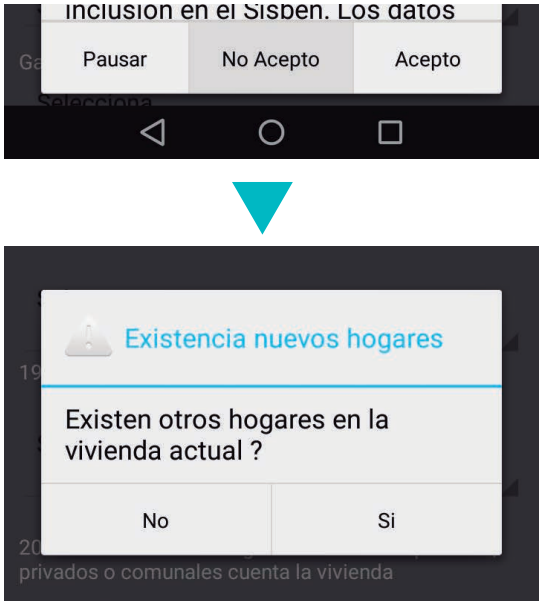
Pulse el botón ACEPTO cuando la persona esta de acuerdo con los terminos que la declaración juramentada y el uso y tratamiento de datos.

En este estado la encuesta puede continuar normalmente.

ROL ENCUESTADOR-DECLARACÓN JURAMENTADA y PROTECCIÓN DE DATOS

Estados de Rechacho o Pausa:

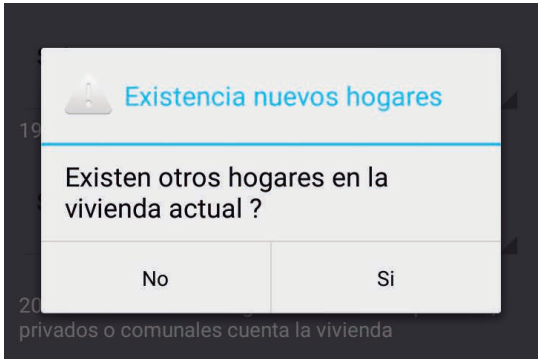
Rechazo (No Acepto) :



En este estado se pregunta si existen otros hogares en la vivienda, si la respuesta es si, la encuesta continúa y se despliega nuevamente la pantalla de la declaración juramentada para el siguiente hogar.



Interrupción de encuesta (Pausar) :



En este caso LA encuesta se Pausa, el informante debe indicar el motivo de la pausa y ademas si existen otros hogares en la vivienda. Este hogar queda programado para retomar la encuesta o segunda visita.

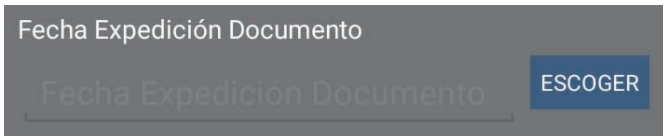
ROL ENCUESTADOR - LECTOR DE DOCUMENTOS

Al iniciar el proceso de encuesta (PERSONAS) se habilita el LECTOR DE DOCUMENTOS, siempre y cuando la lista de personas este ingresada previamente.

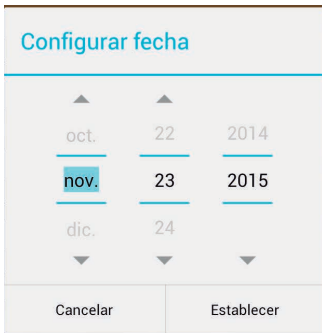
Esta funcionalidad permite obtener los datos necesarios de las personas directamente del documento de identificación, agilizando el proceso de digitación y generando eficiencia en el trabajo.

Se ingresaran todos los datos exceptuando los siguientes:

FECHA DE EXPEDICIÒN



Este dato se debe digitar manualmente con la herramienta calendario/fecha





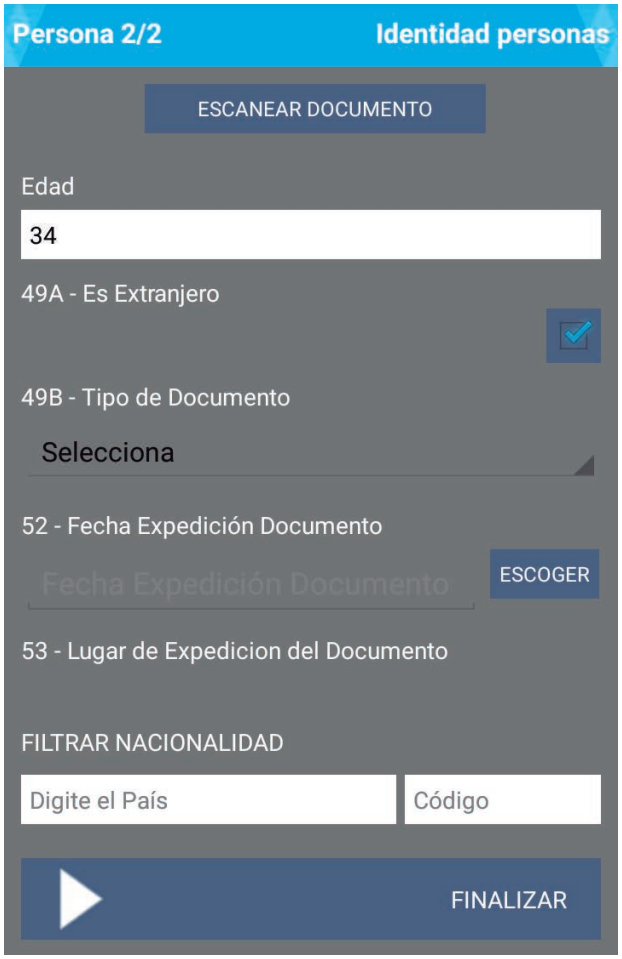
LUGAR DE EXPEDICIÒN

LOS NOMBRES DEL MUNICIPIO Y DEPARTAMENTO DE EXPEDICIÒN SE DIGITARAN AL PULSAR EL RECUADRO, EN DONDE SE DESPLEGARA EL TECLADO DEL DISPOSITIVO.

SE DESPLEGARA UNA LISTA DE SELECCIÓN QUE SE AUTOCOMPLETA SEGUN LO QUE SE DIGITE EN DONDE SE PUEDE ELEGIR EL MUNICIPIO



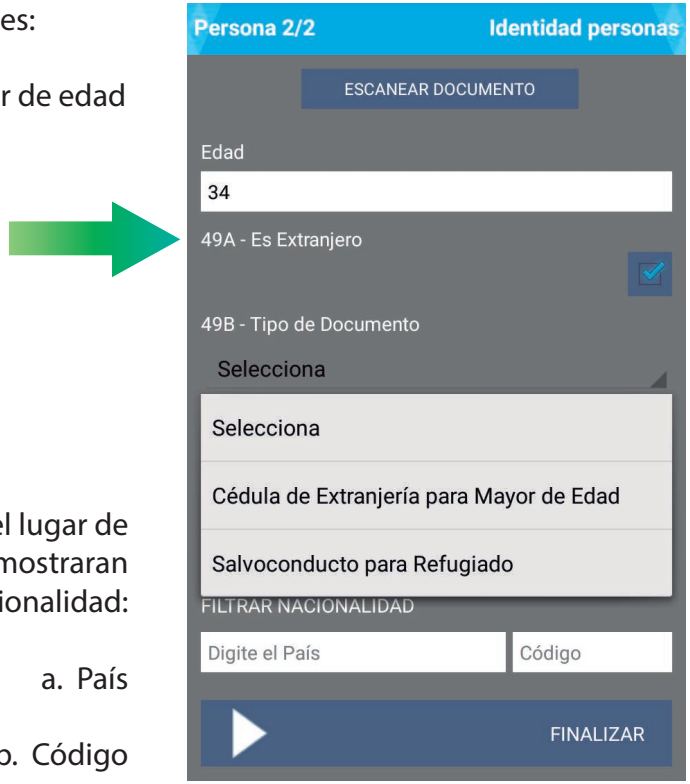
ROL ENCUESTADOR - PERSONA EXTRANJERA Y DIVIPOLA



Si se marca la casilla para la pregunta 49A "es extranjero" la lista desplegable para el tipo de documento mostrara las opciones:

a. Cédula de Extranjeria para Mayor de edad

b. Salvoconducto para refugiado



En el apartado para el filtro del lugar de expedición del documento se mostraran opciones para nacionalidad:

a. País

b. Código

ROL ENCUESTADOR - LECTOR DE DOCUMENTOS

PARA PODER USAR EL LECTOR SE NECESITA SEGUIR LOS SIGUIENTES PASOS:

1 Pulsar el botòn **ESCANEAR DOCUMENTO**

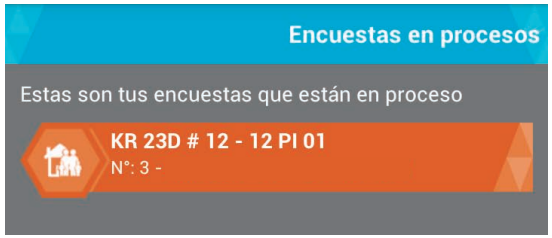
De esta manera se activa la cámara del dispositivo y se abre una ventana en donde se deja ver que esta capturano la cámara



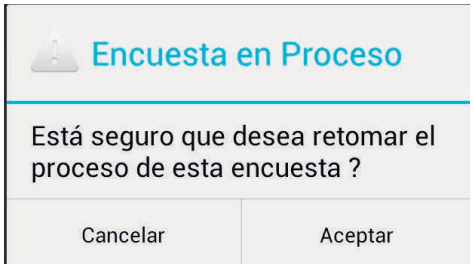
1 Escanear el código al respaldo del documento, en este paso se tiene que tener en cuenta que se necesita mantener el dispositivo móvil lo mas estable posible para que así la cámara pueda capturar el código y el dispositivo obtenga todos los datos que genera el lector.

ROL ENCUESTADOR - ENCUESTAS EN PROCESO/CERRADAS/INTERRUMPIDA

LISTADO ENCUESTAS EN PROCESO



Pulse una de las etiquetas para retomar el proceso de encuesta. Se abrirá el siguiente cuadro de validación de inicio.



- ACEPTAR: lo llevará a la sección de la encuesta donde interrumpió (se perderán los datos que no se hayan guardado)
- CANCELAR: cerrará el cuadro de verificación y lo devolverá al istado de encuestas en proceso

LISTADO ENCUESTAS CERRADAS

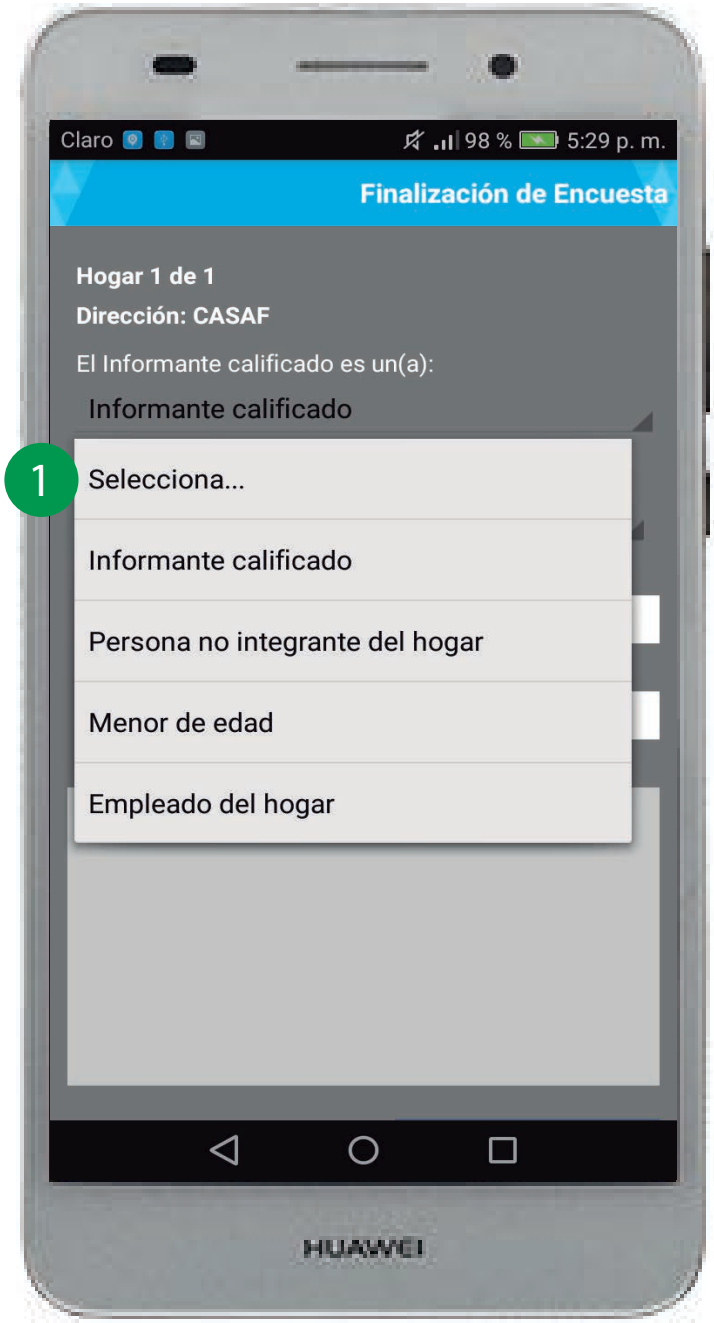


Listado informativo de encuestas diligenciadas en su totalidad o interrumpidas por rechazo o vacancia (o interrumpidas 2 veces, sin posibilidad de rediligenciamiento)

LISTADO ENCUESTAS INTERRUMPIDAS

Listado informativo de encuestas interrumpidas con posibilidad de rediligenciamiento luego de ser reasignadas por el aplicativo local para una segunda o tercera visita.

ROL ENCUESTADOR - INFORMANTE CALIFICADO



En esta sección se captura la información del informante calificado.

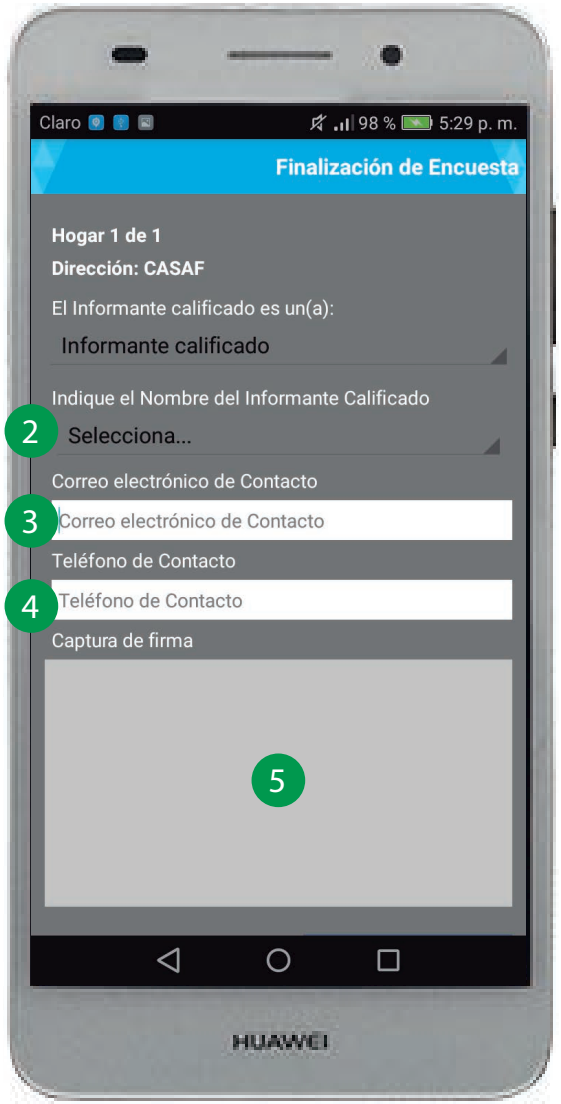
1. Pulse la lista desplegable para escoger que tipo de perfil es la persona que esta dando la información.

2. En estas secciones se captura información de contacto de la persona que firma como informante calificado

3.

4.

5. Espacio para la firma digital.

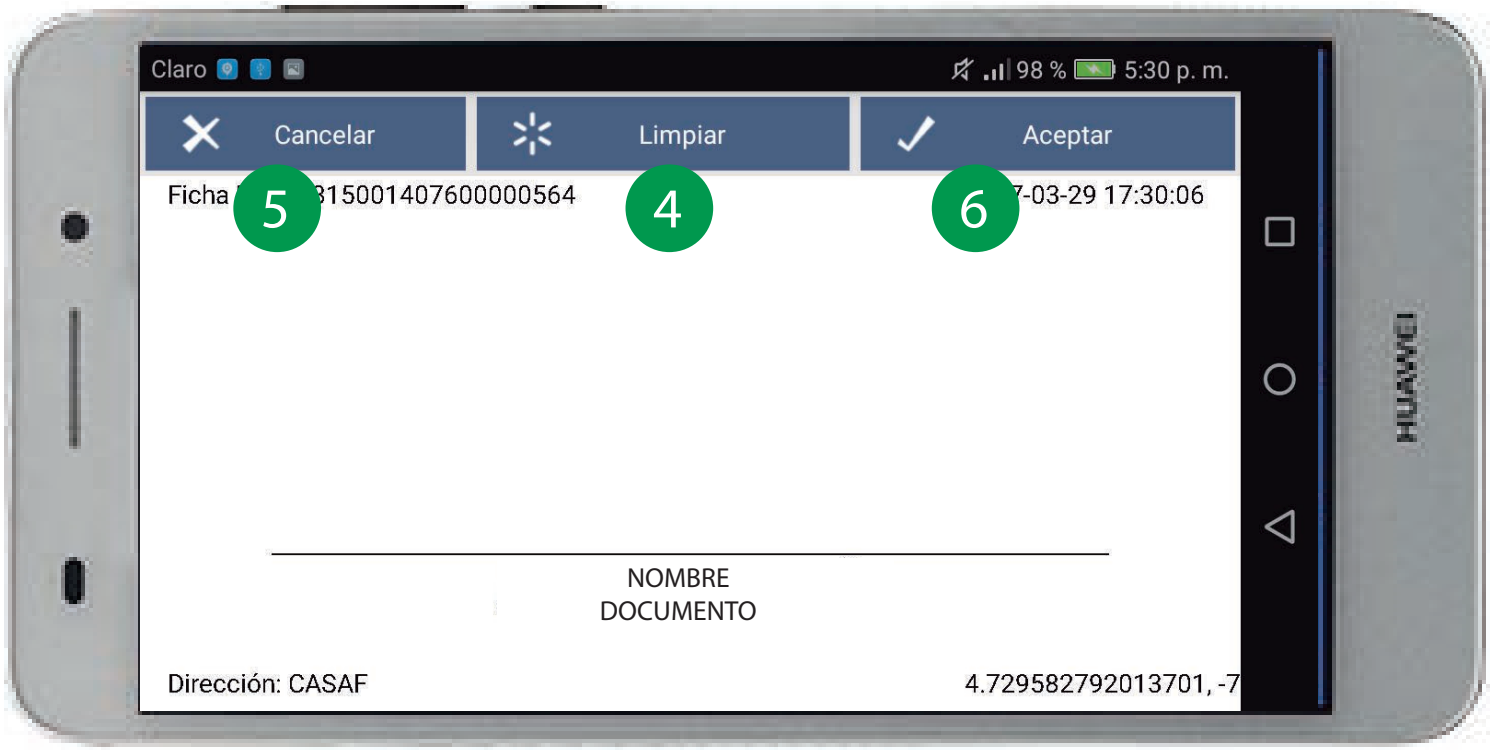


CAMPO- INTERFAZ PARA LA FIRMA DEL INFORMANTE CALIFICADO

4 LIMPIAR: Limpia el campo de captura de firma.

5 CANCELAR: Cierra la herramienta, volviendo a la pantalla del informante calificado.

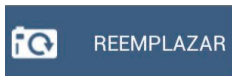
6 ACEPTAR Almacena la firma y la muestra en el campo.



ROL ENCUESTADOR - INFORMANTE CALIFICADO



6 El botón CAPTURAR, desplegará la herramienta de captura de firma

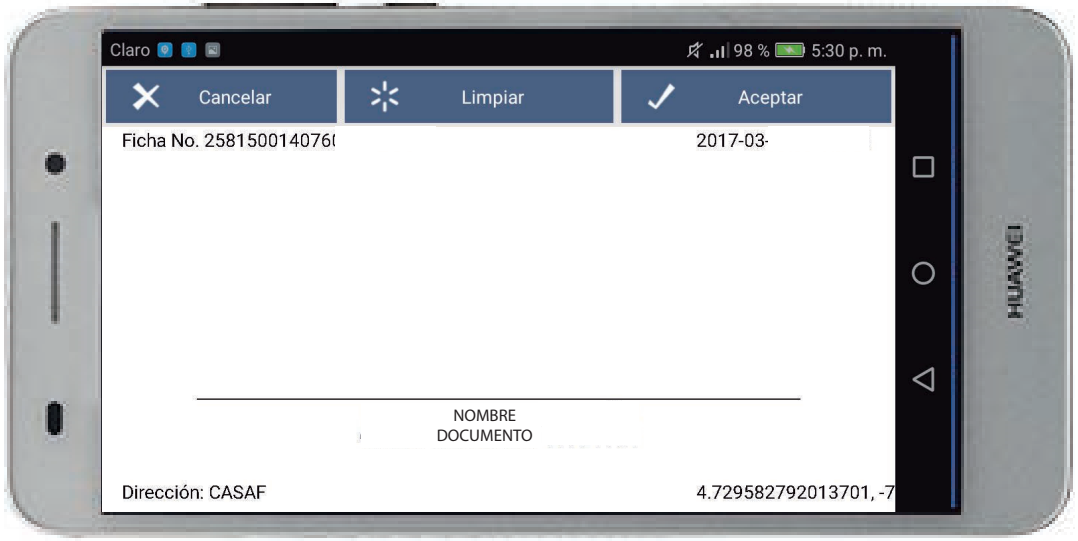


pulse REEMPLAZAR para volver a capturar la firma

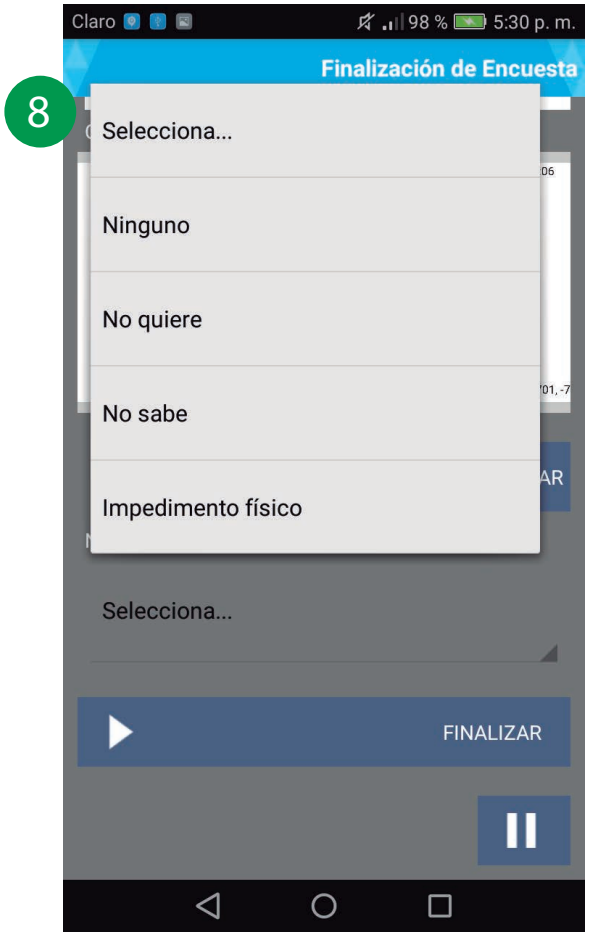
Estos campos se despliegan si se elige una opción que no sea "informante calificado" Digite los datos de la persona.



7 Luego de llenar los datos se procede a hacer la firma digital, se pueden usar las opciones para cancelar, limpiar el campo o aceptar.

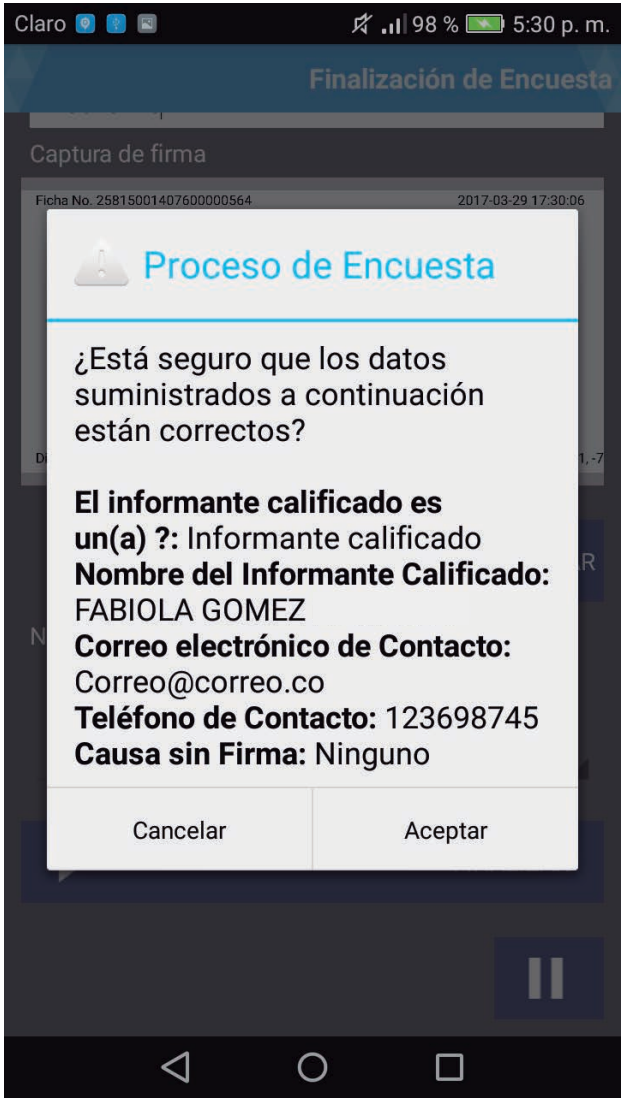


ROL ENCUESTADOR - INFORMANTE CALIFICADO



8 Si existe alguna razòn por la cual no exista firma, se debe desplegar la lista de selecciòn en donde se suministra la opciòn para escoger el motivo, de otro modo se debe seleccionar la opciòn NINGUNO

Pulse el botón FINALIZAR para finalizar el proceso de encuesta por hogar.



SISTEMA DEMANDA- ROLES

SISTEMA DEMANDA:

El sistema de demanda permite generar solicitudes para realizar encuestas y actualizar datos.

Este sistema genera la solicitud de forma local y se ejecuta con el uso de la aplicación móvil.

Estas encuestas pueden partir de diferentes modulos del formulario (hogar, personas,etc.) dependiendo de que modulo se pidio actualizar al momento de hacer la solicitud.

ROL SUPERVISOR

En la APP el rol de supervisor autoriza las encuestas solicitadas para ser realizadas, puede consultar cartografía y sincronizar datos.



ROL ENCUESTADOR

El rol de encuestador en la APP puede realizar la encuesta despúes de haberse autorizado por el supervisor.

