

# *Sistema de Captación y Verificación de Apoyo Ciudadano*

## **MANUAL DE USUARIO AUXILIAR/GESTOR DISPOSITIVO CON ANDROID** *Aplicación Móvil*

*Octubre 2017*

## CONTENIDO

---

I. Introducción .....	3
II. Requerimientos .....	4
III. Instalación (descarga de la aplicación) .....	5
IV. Uso de la Aplicación .....	8
V. Registro de Auxiliar .....	12
VI. Captura de Apoyo .....	17
VII. Envío de captura .....	29
VIII. Avance de captura .....	30
IX. Cambio de contraseña .....	31
X. Baja de Auxiliar .....	33
XI. Ayuda .....	35
XII. Aviso de privacidad .....	36
XIII. Configuración .....	37
XIV. Requerimientos técnicos básicos en los dispositivos .....	39
ANEXO I. ....	40

## I. Introducción

---

La Aplicación Móvil es una herramienta que facilita la operación y gestión del *Sistema de Captación y Verificación de Apoyo Ciudadano* a los usuarios con perfil de "Auxiliar/Gestor", previamente dados de alta mediante un Portal Web para los siguientes Procesos:

- ❖ Candidaturas Independientes
- ❖ Consultas Populares
- ❖ Iniciativas de Ley

Esta aplicación permite consultar cuantitativamente el monitoreo y avance del Auxiliar/Gestor referente a los registros de "Apoyo Ciudadano" captados mediante la misma.

El presente documento tiene como objetivo describir el uso de las funciones de la Aplicación Móvil correspondientes al proceso de captación de registro de Apoyo Ciudadano, así como los módulos involucrados en dicho proceso.

## II. Requerimientos

Con la finalidad de contar con elementos que permitan mantener un funcionamiento correcto en la Aplicación Móvil, es necesario contar con:

- Dispositivo móvil o tableta compatible con las versiones de Android 5.0 en adelante.
- Guía de Instalación App Móvil.
- La Aplicación Móvil "Apoyo ciudadano" descargada en tu dispositivo móvil o tableta.
- Tú registro en el Portal Web por parte del "Proceso o Solicitante" al que apoyarás para la captación de ciudadanos.
- El correo electrónico que recibiste por el Portal Web de "Apoyo Ciudadano".
- Manual de Uso de la Aplicación móvil de Apoyo Ciudadano Android (el presente documento).



### IMPORTANTE

Debido a la extensa gama de dispositivos Android que se encuentran en el Mercado, es indispensable que se cuenten con los siguientes requerimientos mínimos para poder efectuar el procesamiento de las imágenes y el OCR:

- Al menos CPU de 4 núcleos.
- Al menos Memoria interna de 2GB.
- Al menos Memoria de almacenamiento de 8GB.

Para el óptimo desempeño del OCR se deben cuidar los siguientes aspectos:

- **Iluminación.**- La iluminación de la Credencial Para Votar deberá ser uniforme, es decir, no debe presentar zonas de mucha luz y zonas de mucha sombra. Se debe evitar que existan reflejos de luz, el holograma no debe ser visible al momento de la toma de fotografía de la credencial.
- **Enquadre.**- La credencial debe quedar correctamente encuadrada en el marco que se visualiza en la pantalla al momento de la toma de fotografía de la credencial (para ambos lados).
- **Enfoque.**- La fotografía deberá estar correctamente enfocada, se tomará sin hacer movimientos bruscos o súbitos para garantizar que la imagen y los textos de la misma no se vean "movidos".

### III. Instalación (descarga de la aplicación)

Realiza los pasos que se te indican para descargar la aplicación de acuerdo a la *Guía y/o Manual de instalación de Google Play*.

La aplicación tiene el nombre de **Apoyo Ciudadano** y podrás identificarla con la siguiente imagen:



1. Ingresa a **Google Play**, como se muestra a continuación.



Figura 1. Google Play.

2. Captura el nombre de la Aplicación móvil “Apoyo Ciudadano – INE” y haz clic en el botón **Buscar**.



Figura 2. Captura nombre de la App.

3. Una vez que encuentre la Aplicación móvil “Apoyo Ciudadano – INE”, haz clic en el botón **Instalar**.



Figura 3. Instalar la App.

4. Inicialá la descarga la Aplicación, en cuanto esté instalada, haz clic en el botón **Abrir**.



Figura 4. Abrir la App.

## IV. Uso de la Aplicación

Para hacer uso de la Aplicación Móvil deberás cerciorarte que está instalada previamente en tu dispositivo móvil, esta App será identificada como “Apoyo Ciudadano”.



Figura 5. Imagen de la App.

1. Haz clic en el botón correspondiente a “Apoyo Ciudadano” que se localiza en tu dispositivo móvil como se muestra en la siguiente figura.



Figura 6. Pantalla con el icono instalado de la App.



**IMPORTANTE**

Recuerda que debes descargar la App en tu dispositivo móvil.

2. Inmediatamente se presentará la pantalla de *Bienvenida*.
3. Haz clic en el botón **Inicio**.



Figura 7. Pantalla de Bienvenida.

4. Se mostrarán los siguientes mensajes, haz clic en el botón **PERMITIR** en todos los mensajes para poder hacer uso de la Aplicación móvil.

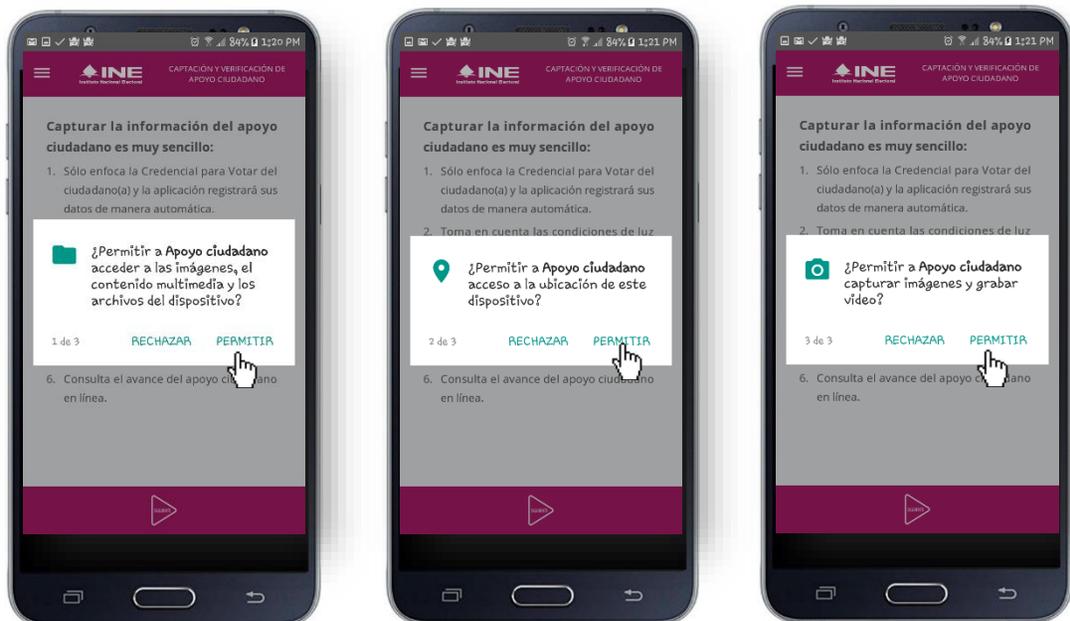


Figura 8. Mensajes de inicio.



**IMPORTANTE**

El mensaje de “Apoyo Ciudadano” para acceder a las imágenes, ubicación del dispositivo y captura de imágenes se presentará al usuario con perfil Auxiliar/Gestor cuando por primera vez hace uso de la Aplicación en el dispositivo móvil. Para poder utilizarla tiene que dar clic en el botón **PERMITIR**. En caso de dar clic en el botón **RECHAZAR** no podrá realizar la captación de Apoyo del Ciudadano.

5. Se presentará una pantalla con instrucciones breves para utilizar la App.



Figura 9. Instrucciones.

6. Aparecerá la pantalla que muestra el *Menú principal*, como se muestra a continuación.

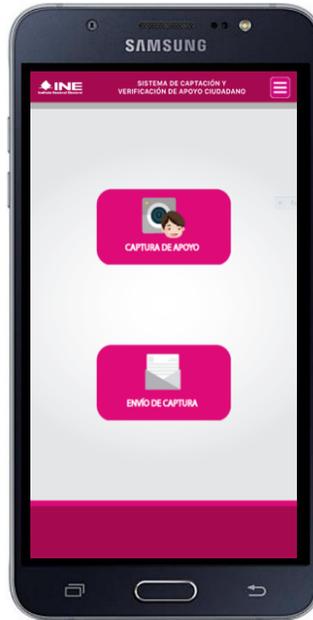


Figura 10. Pantalla de Menú principal.

7. En la parte superior derecha de tu dispositivo podrás visualizar el *Menú desplegable*, que te presenta una serie de funciones de la App.



Figura 11. Pantalla de Menú desplegable –Registro Auxiliar.

## v. Registro de Auxiliar

Para utilizar todas las funcionalidades que brinda la aplicación de *Apoyo Ciudadano*, es necesario realizar un registro que te vincule como usuario con perfil “Auxiliar” dentro de la Aplicación y con el dispositivo móvil utilizado, para ello realiza los siguientes pasos:

1. Haz clic en el módulo *Registro de Auxiliar*, como se muestra a continuación.

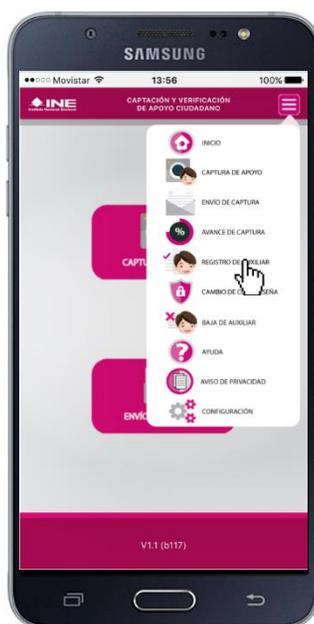


Figura 12. Pantalla de Menú desplegable- Registro de Auxiliar.

2. Aparecerá la pantalla de *Registro de Auxiliar*, como se muestra en la siguiente figura.



Figura 13. Registro de Auxiliar.

#### Tipo de acceso

Captura el tipo de acceso al que pertenece el correo electrónico personal que proporcionaste, el cual deberá estar vinculado a:

- Facebook
- Google

Este campo es de carácter obligatorio.

#### Id proceso

Ingresar el número que te fue enviado a tu correo electrónico.

Dicho número corresponde al Folio que le fue asignado al Proceso.

#### Id Auxiliar

Captura el número que se especifica en el cuerpo del correo electrónico que recibiste. Su funcionalidad es para el sistema de Apoyo Ciudadano.

3. Captura los campos solicitados. Recuerda que estos datos te fueron enviados al correo electrónico que proporcionaste.

Haz clic en el botón **Siguiente**.



Figura 14. Pantalla de Captura de campos.

#### C. José Martínez

Le comunico que sus datos han quedado registrados como Auxiliar/Gestor para recabar el apoyo ciudadano para LAURENTH DIAZ Consulta Popular en el periodo de 19/05/2017 13:00:00 al 01/02/2018 13:00:00

Es por lo anterior que se generó su Id del Proceso, Id Auxiliar/Gestor, Usuario y su funcionalidad en el Sistema de Apoyo Ciudadano.

**Id de Proceso:** F1803100000002  
**Id Auxiliar/Gestor:** 4  
**Usuario:** [joseleon2567@gmail.com](mailto:joseleon2567@gmail.com)

El acceso a la aplicación móvil por medio de la cual podrá realizar la captación de apoyo ciudadano, lo obtendrá al descargar dicha aplicación de las tiendas Play Store (Android) y Apple Store (iOS), según tu tipo de dispositivo móvil.

La aplicación tiene el nombre de Apoyo Ciudadano y la identificarás con la siguiente imagen:

La clave de acceso y contraseña son personales e intransferibles por lo que es responsabilidad del usuario el uso de las mismas, en atención a lo anterior queda estrictamente prohibido compartirla, prestarla, traspasarla o cualquier otro acto que implique dar a otros la posibilidad de uso.

Figura 15. Correo electrónico.

4. Se presentarán las siguientes pantallas dependiendo del *Tipo de acceso*:

a) **Inicio de sesión en Facebook.**



Figura 15. Inicio de sesión Facebook.

b) **Figura 16. Inicio de sesión Google.**



Figura 16. Inicio de sesión Google.

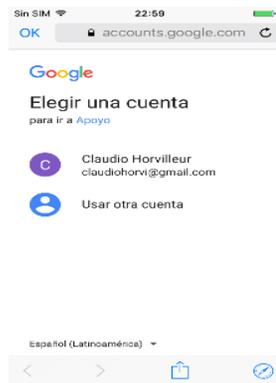


**IMPORTANTE**

1. En caso de que ya estés registrado con tu cuenta de Facebook o Google, te aparecerá la siguiente ventana de Aviso.



2. En caso de que exista un usuario Auxiliar previamente registrado en la Aplicación móvil, se presentará la siguiente pantalla.



5. Enseguida, aparecerá la siguiente ventana de aviso. Haz clic en el botón **Continuar**.



Figura 17. Mensaje de aviso correcto.

6. Se mostrará la siguiente ventana de *Registro de Contraseña*.



Figura 18. Registro de Contraseña.

7. Finalmente, se presentará un mensaje indicando que la contraseña se ha guardado.

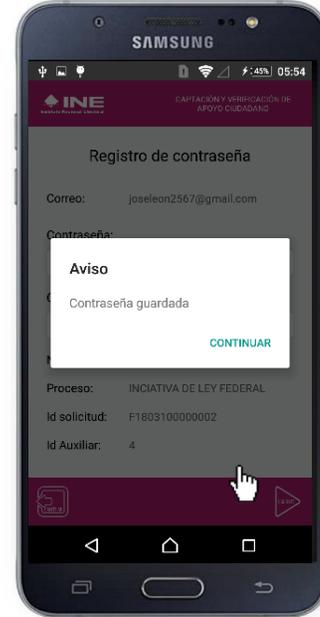


Figura 19. Registro de Contraseña Captura.

8. Automáticamente se presentará la pantalla del *Menú principal* como se muestra en la siguiente figura.

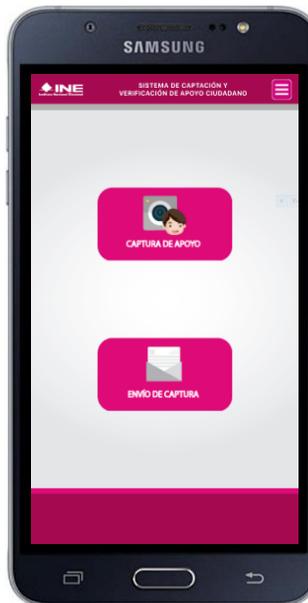


Figura 20. Menú principal.

## vi. Captura de Apoyo

Una vez concluido tu registro en la Aplicación móvil, puedes iniciar con la captura de Apoyo Ciudadano realizado los siguientes pasos:

1. Haz clic en el módulo **Captura de Apoyo** del *menú principal* como se muestra a continuación.

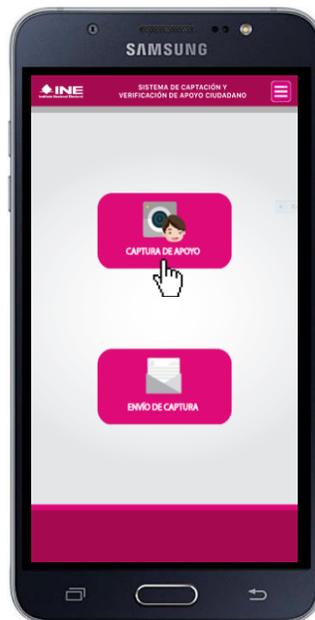


Figura 21. Captura de Apoyo.



### **IMPORTANTE**

Para realizar la **Captura de Apoyos** no es necesario que cuentes con una conexión a Internet en tú dispositivo móvil, pues el proceso de Captura de Apoyos se puede realizar si no cuentas con conexión a internet (Wifi o Datos celulares).

2. Enseguida, se mostrará la lista de los Auxiliares dados de alta en la Aplicación móvil. Elige la opción de acuerdo al correo que proporcionaste.



Figura 22. Auxiliar registrado.

3. Se presentará el mensaje de *Captura tu Contraseña* correspondiente a la que registraste en el inicio de la Aplicación móvil.

Haz clic en el botón **Continuar**.



Figura 23. Captura de contraseña.

4. Si la contraseña es correcta, se mostrará la pantalla con la descripción de la *Candidatura Independiente*, *Consulta Popular* o *Iniciativa de Ley* a apoyar, de igual manera se puede visualizar el nombre del *Solicitante* y su *Cargo*.



Figura 24. Descripción Solicitante.

- Una vez seleccionado el ejercicio a realizar, haz clic en el botón **Siguiente** y se presentará la pantalla *Selección del tipo de Credencial para Votar*.

Posteriormente, elige una opción que corresponda al tipo de Credencial para Votar con la que cuenta el Ciudadano que dará su apoyo.

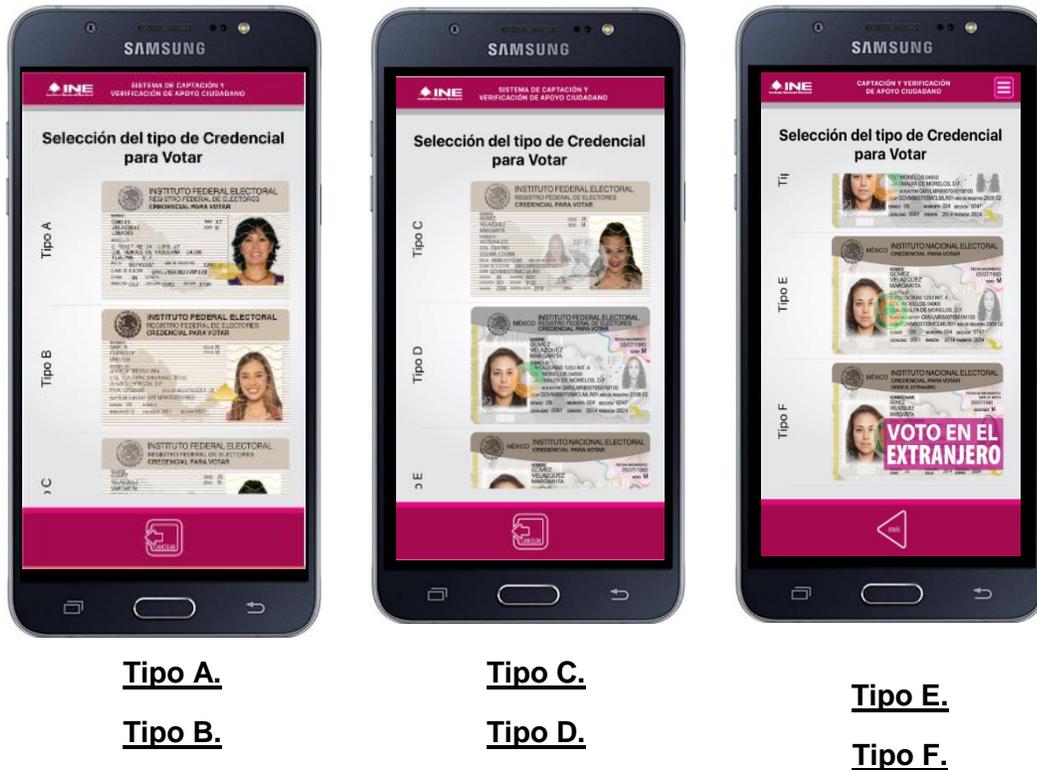
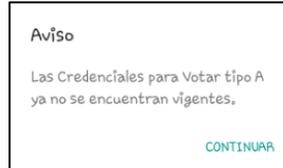


Figura 25. Selección de tipo de Credencial para Votar (CPV).



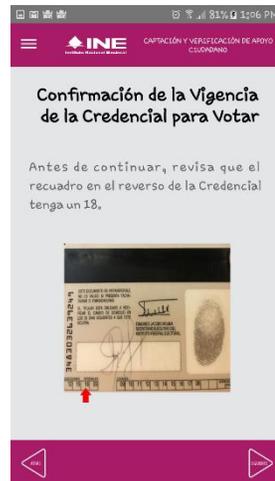
**IMPORTANTE**

1. En caso de seleccionar la **Credencial Tipo A**, aparecerá la siguiente notificación:



**La aplicación ya no dejará continuar con la Captura de Apoyo.**

2. En caso de seleccionar la **Credencial Tipo B**, aparecerá el siguiente mensaje de *Confirmación de la Vigencia de la Credencial para Votar*.



6. Se presentará la pantalla *Captura de Credencial para Votar* en donde se visualizará el Anverso y Reverso de la Credencial para Votar. Haz clic en el **recuadro**, como se muestra a continuación.

7. Enfoca el anverso de la Credencial para Votar, tal y como se muestra en la siguiente figura.

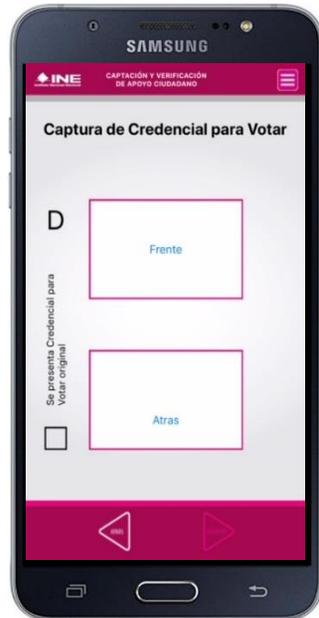


Figura 26. Captura de CPV.



Figura 27. Permiso para acceder a la Cámara.

**Para iniciar con la captura de la Credencial, selecciona el recuadro con la leyenda: “Se presenta Credencial para Votar original”.**



**IMPORTANTE**

El mensaje de “Apoyo Ciudadano” quiere acceder a la cámara se presentará al usuario con perfil Auxiliar/Gestor cuando utilice por primera vez la cámara fotográfica del dispositivo móvil. Para poder utilizarla tendrá que dar clic en el botón **OK**. En caso de dar clic en el botón **No Permitir** no podrá realizar la captación de Apoyo del Ciudadano.

8. Selecciona el recuadro **Frente** y enfoca el anverso de la Credencial para realizar la captura de la foto.



Figura 28. Captura de reverso de la CPV.

9. Enseguida, selecciona el recuadro **Atrás** y enfoca el reverso de la Credencial para realizar la captura de la foto.



Figura 29. Captura de ambas imágenes.

10. Cuando tengas ambas capturas, da clic en el botón **Siguiente**.



Figura 30. Captura de ambas imágenes.

11. Se presentará un recuadro de validación de datos, con la información de la Credencial para Votar. Esta información fue registrada automáticamente mediante un proceso denominado de *lectura de OCR*.

Este formulario de datos te permitirá verificar que la información extraída por el OCR fue capturada correctamente, en caso contrario podrás corregir el campo, sólo haz clic en el campo a editar y automáticamente se habilitará el teclado del dispositivo móvil.

Haz clic en el botón **Siguiente**.



Figura 31. Validación de datos.



**IMPORTANTE**

El proceso OCR es un proceso de detección y lectura de textos, generalmente conocido como reconocimiento de caracteres y expresado con frecuencia con la sigla OCR (del inglés Optical Character Recognition), es un proceso dirigido a la digitalización de textos, los cuales identifican automáticamente a partir de una imagen símbolos o caracteres que pertenecen a un determinado alfabeto, para luego almacenarlos en forma de datos. Así podremos interactuar con estos mediante un programa de edición de texto o similar.

12. En caso de ser una **Credencial para Votar no vigente**, se presentará el mensaje *La Credencial para Votar no es vigente*. Haz clic en el botón **Continuar**.

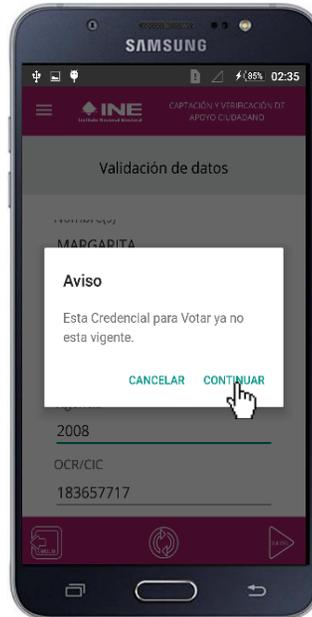


Figura 32. Vigencia de la CPV.

13. En seguida aparecerá la pantalla donde se le deberá preguntar al ciudadano si ¿Acepta la toma de la fotografía viva? "Figura 34" En caso de que esté de acuerdo, se debe seleccionar el **recuadro "Si"**



Figura 33. Aceptación foto viva

14. Si la respuesta es “Sí”, da clic en botón **Siguiente**, se habilitará automáticamente la cámara del dispositivo móvil. Enfoca el rostro del ciudadano y solicita que sonría, en ese momento se tomará de manera automática la fotografía del ciudadano. Posteriormente, haz clic en el botón **Siguiente**. “Figura 35”.



Figura 34. Toma de foto viva.

15. En caso de que el ciudadano no esté de acuerdo en que se le tome la fotografía, selecciona el **recuadro “No”**, “Figura 36”. Y haz clic en el botón **Siguiente**.



Figura 35. Rechazo de foto viva.

16. Se presentará la pantalla de Firma de aceptación.

Da clic en la **Manifestación de Protección de Datos Personales**.

17. Muestra al ciudadano el texto de la Manifestación.

Si se requiere podrás dar clic en **Más información**.

18. En caso de contar con internet, podrás mostrar al ciudadano la página del Instituto Nacional Electoral, en la que se especifica el tratamiento de los datos personales.

19. Solicita al ciudadano registrar su firma en el recuadro en el que manifiesta su apoyo ciudadano. Haz clic en el botón **Siguiente**.



Figura 36. Firma de aceptación.



Figura 37. Manifestación de Protección de Datos Personales.



Figura 38. Más información.



Figura 39. Captura de la firma de aceptación.



**IMPORTANTE**

Deberás contar con conexión a Internet para ver mayor información del Manifiesto de Protección de Datos Personales del Registro Federal de Electores.

20. Finalmente, se presentará un mensaje indicando que el *Apoyo del Ciudadano* ha sido almacenado en el dispositivo con éxito.

Para continuar con la captura de apoyos, haz clic en el botón **Continuar**.



Figura 40. Apoyo almacenado con éxito.

## VII. Envío de captura

Para realizar el envío de registros captados de Apoyo del Ciudadano, realiza los siguientes tres pasos:

1. Haz clic en la pantalla de *Menú desplegable* y selecciona la opción **Envío de captura**.

2. Da clic en el botón de la **fecha**, ubicado en la parte inferior derecha de la pantalla.

3. Una vez enviados, aparecerá la pantalla indicando que se *transmitieron todos los registros*.

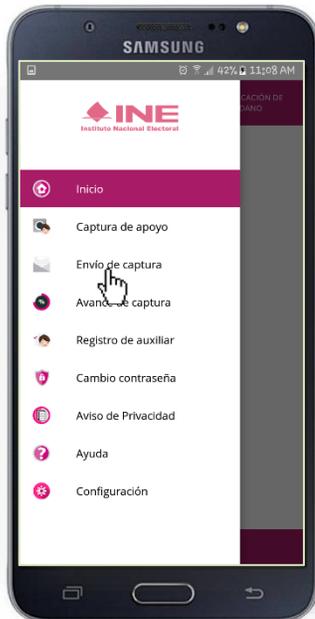


Figura 41. Envío de captura.



Figura 42. Transferencia de capturas.



Figura 43. Captura de ambas imágenes.



### IMPORTANTE

Para enviar los registros de **Apoyo Ciudadano** es necesario que cuentes con una conexión a Internet en tu dispositivo móvil.

## VIII. Avance de captura

Para consultar el avance de captura de los registros captados de Apoyo del Ciudadano, realiza los siguientes pasos:

1. Haz clic en la pantalla de *Menú desplegable* y selecciona la opción **Avance de captura**.
2. Aparecerá la siguiente pantalla con los datos del correo del auxiliar dado de alta en la aplicación. Selecciona el auxiliar.
3. Se presentará la pantalla *Captura tu contraseña*. Ingréjala y haz clic en el botón **Continuar**.
4. Enseguida, podrás visualizar el avance de todos los apoyos capturados.

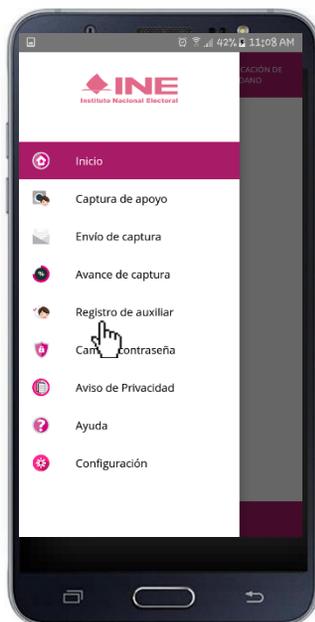


Figura 44. Avance de captura



Figura 45. Pantalla selección de auxiliar.



Figura 46. Captura tu contraseña.



Figura 47. Estatus de apoyos capturados.

## IX. Cambio de contraseña

Para realizar el cambio de tu contraseña local (perteneciente a la Aplicación Móvil), realiza los siguientes pasos:

1. Haz clic en la pantalla de *Menú desplegable* y selecciona la opción **Cambio de contraseña**.
2. Inmediatamente se presentará la lista de auxiliares dados de alta en la aplicación. Elige una opción.
3. Se presentará la pantalla de tipo de cuenta que registraste (Facebook o Google). Captura tu contraseña.
4. Podrás visualizar la pantalla de confirmación de inicio de sesión.

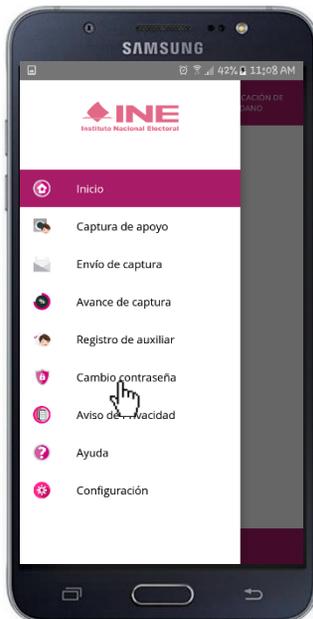


Figura 48. Cambio de contraseña.



Figura 49. Pantalla selección de auxiliar.



Figura 50. Captura tu contraseña.

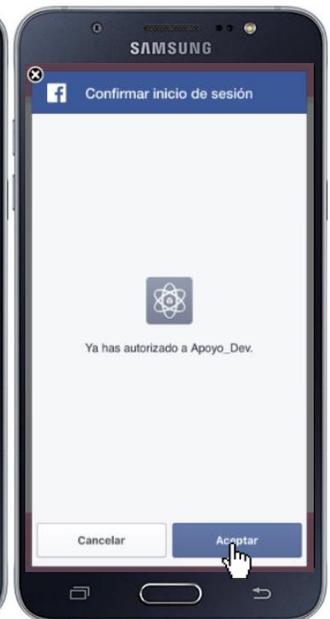


Figura 51. Confirmación de inicio de sesión.

5. En la pantalla que se presenta, captura los campos de *Contraseña* y *Confirmar Contraseña*. Haz clic en el botón **Siguiente**.

6. Finalmente, se presentará el aviso de *contraseña guardada*. Haz clic en el botón **Continuar**.



Figura 52. Captura contraseña.



Figura 53. Aviso de contraseña guardada.

## x. Baja de Auxiliar

En esta sección podrás dar de baja al Auxiliar del dispositivo, para lo cual deberás realizar los siguientes pasos:

1. Haz clic en la pantalla de *Menú desplegable* y selecciona la opción **Baja de Auxiliar**.
2. Inmediatamente se mostrará la pantalla *Baja de Auxiliar* donde deberás elegir de la lista de auxiliares, aquel que deseas dar de baja.

Enseguida, podrás visualizar el correo del auxiliar y datos del aspirante de quien es auxiliar. Selecciona una de las opciones que se encuentran en la parte inferior de la pantalla.



Figura 54. Baja de Auxiliar.

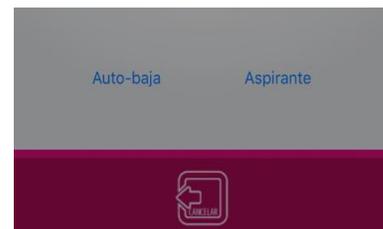


Figura 55. Opciones de baja.

3. Si eliges la opción de **Auto-baja**, bastará con ingresar tu contraseña y dar clic en el botón **Continuar**.



Figura 56. Contraseña Auxiliar.

4. Si eliges la opción de **Aspirante**, la baja será a través de la autenticación del aspirante en su cuenta de Facebook o Google según sea el caso.



Figura 57. Autenticación Facebook.



Figura 58. Aviso baja de auxiliar.

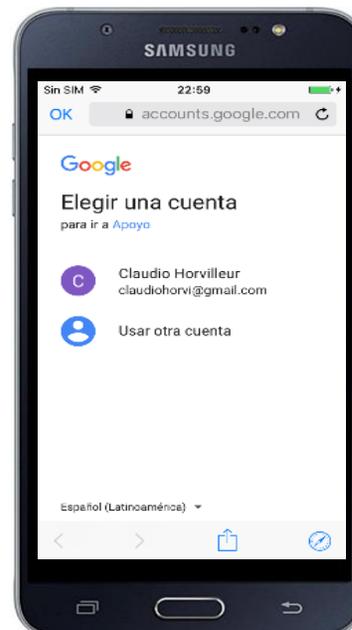


Figura 59. Autenticación Google

## xi. Ayuda

En la sección de *Ayuda*, la cual podrás identificar con un signo de interrogación, encontrarás una guía rápida de la aplicación, así como el número telefónico de atención de INETEL, al cual podrás marcar desde cualquier parte del país sin costo, para cualquier duda que se presente.

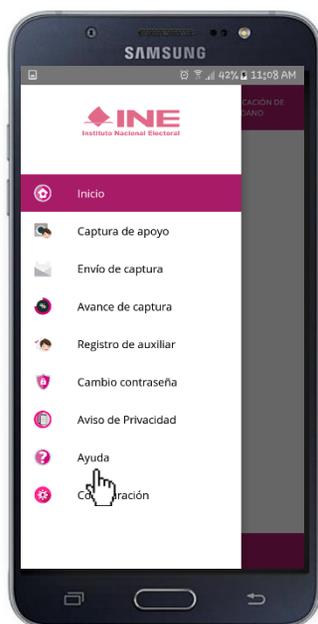


Figura 60. Pantalla de Menú desplegable.



Figura 61. Pantalla de Ayuda.

## xii. Aviso de privacidad

Para visualizar esta sección, selecciona la opción **Aviso de privacidad** donde encontrarás el *Manifiesto de protección de datos personales del Registro Federal de Electores*, como se muestra a continuación.



Figura 62. Pantalla de Menú desplegable.



Figura 63. Pantalla de Aviso de Privacidad.

## XIII. Configuración

Para ingresar a la Configuración de la aplicación y desactivar o activar el **Proceso de OCR**, deberás realizar los siguientes pasos:

1. Ingresa a la opción **Configuración** del *menú desplegable*.

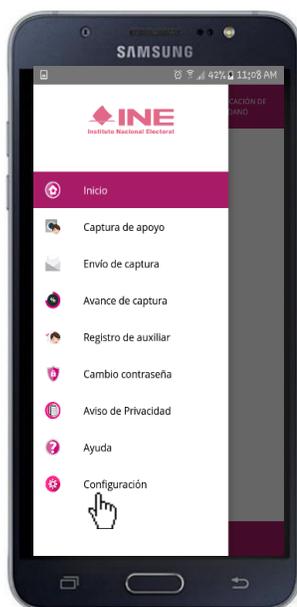


Figura 64. Configuración.

2. Al seleccionarlo, visualizarás la opción OCR.



Figura 65. Configuración OCR.

En caso de desactivar el OCR, este proceso no se llevará a cabo en la *Captura de Apoyo* y se tendrán que registrar manualmente todos los datos de la *Credencial para Votar* del ciudadano.



**IMPORTANTE**

El proceso OCR es un proceso de detección y lectura de textos, generalmente conocido como reconocimiento de caracteres y expresado con frecuencia con la sigla OCR (del inglés Optical Character Recognition), es un proceso dirigido a la digitalización de textos, los cuales identifican automáticamente a partir de una imagen símbolos o caracteres que pertenecen a un determinado alfabeto, para luego almacenarlos en forma de datos. Así podremos interactuar con estos mediante un programa de edición de texto o similar.

## XIV. Requerimientos técnicos básicos en los dispositivos

### **Arquitectura**

La App incluye bibliotecas en código nativo para el procesamiento de las imágenes y la captura de las credenciales.

Estas bibliotecas se encuentran compiladas únicamente para las siguientes arquitecturas de procesador:

- armeabi-v7a
- arm64-v8a
- x86
- x86\_64

Estas arquitecturas fueron seleccionadas por ser las más comunes

Por lo que la App sólo puede ser ejecutada en dispositivos cuyo procesador sea de alguna de estas cuatro arquitecturas.

### **Cámara**

La cámara debe de poder enfocar correctamente las Credenciales para Votar a una corta distancia para que se cuente con una imagen del tamaño correcto para ser procesable.

De esto se deriva que la cámara debe de contar, como mínimo, con las siguientes características:

- Manejo de foco automático.
- Poder enfocar a una distancia de 7 a 10 cm en modo macro.

## ANEXO I.

Listado de Dispositivos Móviles en los que fue descargada y probada la App-Apoyo Ciudadano.

Núm.	Marca	Modelo	Versión de Sistema Operativo	Tipo de Dispositivo (Smartphone o Tableta Electrónica)
1	ALCATEL	5015 A	5.1	SMARTPHONE
2	ALCATEL	8050G	5.1	SMARTPHONE
3	ALCATEL	Shine 5080A	6.0	SMARTPHONE
4	ALCATEL	POP 4S 50995L	6	SMARTPHONE
5	ALCATEL	PIXI 50126	6	SMARTPHONE
6	ALCATEL	5012G	6	SMARTPHONE
7	ALCATEL	POP 3	5.1.1.	SMARTPHONE
8	ALCATEL	9003A	6.0	TABLETA
9	ALCATEL	6039 A	5.0.2	SMARTPHONE
10	BLACKBERRY	Z-30	10.3	SMARTPHONE
11	BMOBILE	AX820	6.0	SMARTPHONE
12	BLU	Blustudio_XL	5	SMARTPHONE
13	BLU	Blustudio C 5+5	5	SMARTPHONE
14	BLU	Studio CHD	6	SMARTPHONE
15	BLU	Blu Energy X2	5.1	SMARTPHONE
16	HTC	HTC Desire 626s	5.1	SMARTPHONE
17	HTC	Desire 650	6.0.1	SMARTPHONE
18	HTC	LIFE STYLE	6.0.1	SMARTPHONE
19	HTC	Desire 10	6	SMARTPHONE
20	HTC	ONE M9	7	SMARTPHONE
21	HTC	M9	7	SMARTPHONE
22	HTC	Desire 530	6	SMARTPHONE
23	HTC	M10	7.0.	SMARTPHONE
24	HTC	One A9s	6	SMARTPHONE
25	HUAWEI	RIO-L03	5.1	SMARTPHONE
26	HUAWEI	EVA-L09	6.0	SMARTPHONE
27	HUAWEI	ALE-L23	5.0.1	SMARTPHONE

Núm.	Marca	Modelo	Versión de Sistema Operativo	Tipo de Dispositivo (Smartphone o Tableta Electrónica)
28	HUAWEI	P9LITE	7.0	SMARTPHONE
29	HUAWEI	Y560-L03	5.1.1	SMARTPHONE
30	HUAWEI	VNS-L23	6.0	SMARTPHONE
31	HUAWEI	L13	5.1	SMARTPHONE
32	HUAWEI	ALE-L23	6	SMARTPHONE
33	HUAWEI	BLL-L23	6	SMARTPHONE
34	HUAWEI	CAM-L03	6.0	SMARTPHONE
35	HUAWEI	TAG-L13	5.1	SMARTPHONE
36	HUAWEI	P9	6.0	SMARTPHONE
37	HUAWEI	NXT-L09	6	SMARTPHONE
38	HUAWEI	BMS-L53	6	SMARTPHONE
39	HUAWEI	CUN-L03	5.1	SMARTPHONE
40	HUAWEI	VNS-L53	6.0	SMARTPHONE
41	HUAWEI	G7	6	SMARTPHONE
42	HUAWEI	G8	5.1	SMARTPHONE
43	HUAWEI	MATE7 MT7-L09	6	SMARTPHONE
44	HUAWEI	CUN-L03	5.1	SMARTPHONE
45	LANIX	ILIUMX710	6	SMARTPHONE
46	LANIX	Ilium LT510	5.1	SMARTPHONE
47	LANIX	Ilium LT510	6.0	SMARTPHONE
48	LANIX	Ilium X210	5.1	SMARTPHONE
49	LANIX	Ilium L610	6.0.1	SMARTPHONE
50	LANIX	ILIUM LT500	5.1	SMARTPHONE
51	LENOVO	A6020I36	5.1.1	SMARTPHONE
52	LENOVO	TABLETA TB3-710F	5.0.1	TABLETA
53	LENOVO	A6020I37	5.1.1	SMARTPHONE
54	LENOVO	Phab 2 plus	6	TABLETA
55	LENOVO	YT3-X50M	6.0.1	TABLETA
56	LENOVO	Lenovo A2010-I	5.1	SMARTPHONE
57	LENOVO	K5	7.1.2	SMARTPHONE
58	LENOVO	K-5	5.1.1	SMARTPHONE
59	LENOVO	K33b36	6.0.1	SMARTPHONE
60	LENOVO	Vvive 5	5.1.1	SMARTPHONE
61	LENOVO	K33636	6.0.1	SMARTPHONE
62	LENOVO	KS	5.1.1	SMARTPHONE

Núm.	Marca	Modelo	Versión de Sistema Operativo	Tipo de Dispositivo (Smartphone o Tableta Electrónica)
63	LENOVO	TAB2 A 10-30	6.1	TABLETA
64	LG	D855P	6	SMARTPHONE
65	LG	G4 Stylus	6	SMARTPHONE
66	LG	LG-K580H ( X CAM)	6.0	SMARTPHONE
67	LG	LG K410g	5.0.2	SMARTPHONE
68	LG	LG- K580H	6	SMARTPHONE
69	LG	G3SYTLOS	5.0.2	SMARTPHONE
70	LG	X Power 2	7	SMARTPHONE
71	LG	LG G4 Beat	5.1.1	SMARTPHONE
72	LG	H542	5.0.2	SMARTPHONE
73	LG	MS 330	5.1.1	SMARTPHONE
74	LG	LG-H500f	5.0.1	SMARTPHONE
75	LG	LG-H320mb	5.01	SMARTPHONE
76	LG	Stylus G3	5.0.2	SMARTPHONE
77	LG	NEXUS 5	6.0.1	SMARTPHONE
78	LG	ZERO	6	SMARTPHONE
79	LG	LG-K10	6	SMARTPHONE
80	LG	LG-X210g	5.1	SMARTPHONE
81	LG	XSTYLE	6.0.1	SMARTPHONE
82	LG	Q7	5.1	SMARTPHONE
83	LG	LG-X240H	6	SMARTPHONE
84	LG	LG-H735MT	5.1.1	SMARTPHONE
85	LG	LG-X230H	6.0	SMARTPHONE
86	LG	LG-K200MT	6.0.1	SMARTPHONE
87	LG	G4 Stylus	6.0	SMARTPHONE
88	LG	LG H840	6.0.1	SMARTPHONE
89	LG	K10-2017	6.0	SMARTPHONE
90	LG	LGG5SE	7.0	SMARTPHONE
91	LG	H500F	5.0.1	SMARTPHONE
92	LG	LGXSCREEN	6.0.1	SMARTPHONE
93	LG	LG-D722p	5.0.2	SMARTPHONE
94	LG	T4-STYLUS	6.0.	SMARTPHONE
95	LG	G5	6.0.1	SMARTPHONE
96	LG	STYLUS2 4G	6.0.1	SMARTPHONE
97	LG	LG-K500H	6.0.1	SMARTPHONE

Núm.	Marca	Modelo	Versión de Sistema Operativo	Tipo de Dispositivo (Smartphone o Tableta Electrónica)
98	LG	LG-XCAM	6.0	SMARTPHONE
99	LG	K10	7.0	SMARTPHONE
100	LG	LG D693N	5.0.2	SMARTPHONE
101	LG	LG X stlye	6.0.1	SMARTPHONE
102	LG	LG-D693n	5.0.2	SMARTPHONE
103	LG	LG-H650	6.0	SMARTPHONE
104	LG	MS 330	5.1.1	SMARTPHONE
105	LG	LG-X180g	5.1	SMARTPHONE
106	LG	L80	5.02	SMARTPHONE
107	LG	MAGNA	5.0.1	SMARTPHONE
108	LG	LGM5330	5.1.1	SMARTPHONE
109	LG	LG-X165g	5.0	SMARTPHONE
110	LG	LG-x165g	5.0	SMARTPHONE
111	LG	K530F	6.0.1	SMARTPHONE
112	MOTOROLA	GPLAY	6.0.1	SMARTPHONE
113	MOTOROLA	Moto G4 Plus	7	SMARTPHONE
114	MOTOROLA	Moto G4	6.0.1	SMARTPHONE
115	MOTOROLA	MOTO X PLAY	6.0.1	SMARTPHONE
116	MOTOROLA	G3	6	SMARTPHONE
117	MOTOROLA	G5 PLUS	7.0	SMARTPHONE
118	MOTOROLA	Z PLAY	7.0	SMARTPHONE
119	MOTOROLA	MOTO G 3	6	SMARTPHONE
120	MOTOROLA	MOTO G2	6.00	SMARTPHONE
121	MOTOROLA	MOTOG	5.1	SMARTPHONE
122	MOTOROLA	Z Plus	7	SMARTPHONE
123	MOTOROLA	Moto X XT1058	5.1	SMARTPHONE
124	MOTOROLA	XT1032	5.1	SMARTPHONE
125	M4	M4SS4451	5.1	SMARTPHONE
126	M4	M4 SS4455	5.1	SMARTPHONE
127	M4	M4SS4456	5.1.1	SMARTPHONE
128	NOKIA	LUMIA 630	8.1	SMARTPHONE
129	SAMSUNG	s4	5	SMARTPHONE
130	SAMSUNG	SM-J111M	5.1.1	SMARTPHONE
131	SAMSUNG	SM-J700H	6.0.1	SMARTPHONE
132	SAMSUNG	GALAXY-A3	5.0.2	SMARTPHONE

Núm.	Marca	Modelo	Versión de Sistema Operativo	Tipo de Dispositivo (Smartphone o Tableta Electrónica)
133	SAMSUNG	SM-J320M	5.1.1	SMARTPHONE
134	SAMSUNG	SM-G900A (S5)	5.1.1	SMARTPHONE
135	SAMSUNG	SGH-I337M	5.0.1	SMARTPHONE
136	SAMSUNG	Galaxy s III mini GT1890L	7	SMARTPHONE
137	SAMSUNG	GALAXY GRAND PRIME	5.1.1	SMARTPHONE
138	SAMSUNG	GALAXY S8	7	SMARTPHONE
139	SAMSUNG	SM-A710M	5.1.1	SMARTPHONE
140	SAMSUNG	Galaxy S6	7.0.0	SMARTPHONE
141	SAMSUNG	SM-G928G	5.1.1	SMARTPHONE
142	SAMSUNG	S8	5.1	SMARTPHONE
143	SAMSUNG	GALAXI J3	5.1.1	SMARTPHONE
144	SAMSUNG	SM-A300H	5.0.2	SMARTPHONE
145	SAMSUNG	SM-G610M	6.0.1	SMARTPHONE
146	SAMSUNG	S6	6.0.1	SMARTPHONE
147	SAMSUNG	J2	6.0.1	SMARTPHONE
148	SAMSUNG	GALAXY GRAND PRIME	6.0.1	SMARTPHONE
149	SAMSUNG	SM-N915T	6.0.1	SMARTPHONE
150	SAMSUNG	Tab4	5.0.2	Tableta Electrónica
151	SAMSUNG	SM-6935F	7	SMARTPHONE
152	SAMSUNG	A72017	6.1	SMARTPHONE
153	SAMSUNG	L4	5.0.1	SMARTPHONE
154	SAMSUNG	NOTE 4	6.0.1	SMARTPHONE
155	SAMSUNG	NOTE 5	7.0	SMARTPHONE
156	SAMSUNG	Galaxy S4	5.0	SMARTPHONE
157	SAMSUNG	Galaxy S5	5.0	SMARTPHONE
158	SAMSUNG	Galaxy S 6 Edge	6.0.1	SMARTPHONE
159	SAMSUNG	SM-G53H	5.1.1	SMARTPHONE
160	SAMSUNG	Galaxy S4	5.0.1	SMARTPHONE
161	SAMSUNG	SM-G935FD	7.0.	SMARTPHONE
162	SAMSUNG	SMG531H	5.1.1	SMARTPHONE
163	SAMSUNG	SM-N920G	6.0.1	SMARTPHONE
164	SAMSUNG	G 532	6.0.1	SMARTPHONE
165	SAMSUNG	Galaxy A5	6.0.1	SMARTPHONE
166	SAMSUNG	Samsung Neo 5	6.0.1	SMARTPHONE
167	SAMSUNG	SM-G925I	6.0.1	SMARTPHONE

Núm.	Marca	Modelo	Versión de Sistema Operativo	Tipo de Dispositivo (Smartphone o Tableta Electrónica)
168	SAMSUNG	J1	5.1.1	SMARTPHONE
169	SAMSUNG	SM-6530H	5.0	SMARTPHONE
170	SAMSUNG	SM-G935FD	7.0.	SMARTPHONE
171	SAMSUNG	SM-A320Y	6.0.1	SMARTPHONE
172	SAMSUNG	SM-6531H	5.1.1.	SMARTPHONE
173	SAMSUNG	GALAXY	5.1.1	SMARTPHONE
174	SAMSUNG	SM-J120H	5.1.1	SMARTPHONE
175	SAMSUNG	SN-J700M	6.0.1	SMARTPHONE
176	SAMSUNG	SM-N910T	6.0.1	SMARTPHONE
177	SAMSUNG	A5	6.0.1	SMARTPHONE
178	SAMSUNG	S6EDGE	6.0.1	SMARTPHONE
179	SAMSUNG	SM-J200M	5.1.1	SMARTPHONE
180	SAMSUNG	SM-J320M	5.1.1	SMARTPHONE
181	SAMSUNG	Galaxy J5 Metal	6.0.1	SMARTPHONE
182	SAMSUNG	SM-G935F	7.0	SMARTPHONE
183	SAMSUNG	J2	6.0.1	SMARTPHONE
184	SAMSUNG	SM-G610F/DS	6.0.1	SMARTPHONE
185	SAMSUNG	SM-G570M	6.0.1	SMARTPHONE
186	SAMSUNG	SM-J700M	6.0.1	SMARTPHONE
187	SAMSUNG	SM-G900M	5.0	SMARTPHONE
188	SAMSUNG	Galaxy S6 Edge	7	SMARTPHONE
189	SAMSUNG	SM-G928A	6.0.1	SMARTPHONE
190	SAMSUNG	GALAXY S6 ACTIVE	5.1.1	SMARTPHONE
191	SAMSUNG	SM-G532M	6.0.1	SMARTPHONE
192	SAMSUNG	J5M	6.0.1	SMARTPHONE
193	SAMSUNG	S6endge	7	SMARTPHONE
194	SAMSUNG	GALAXY S6	6.0.1	SMARTPHONE
195	SAMSUNG	SM-J510MN	6.0.1	SMARTPHONE
196	SAMSUNG	SM-A300H	5.0.2	SMARTPHONE
197	SAMSUNG	GALAXI J5	5.1.1	SMARTPHONE
198	SAMSUNG	ACE III	5.1	SMARTPHONE
199	SAMSUNG	SM-J105B	5.1.1	SMARTPHONE
200	SAMSUNG	SM-J320M	5.1.1	SMARTPHONE
201	SAMSUNG	SM-G928G	6.0.1	SMARTPHONE
202	SAMSUNG	SM-G531H	5.1.1	SMARTPHONE

Núm.	Marca	Modelo	Versión de Sistema Operativo	Tipo de Dispositivo (Smartphone o Tableta Electrónica)
203	SAMSUNG	SM-G850M	5.0.2	SMARTPHONE
204	SAMSUNG	SM-G530H	5.0.2	SMARTPHONE
205	SAMSUNG	GALAXY S8	6	SMARTPHONE
206	SAMSUNG	GALAXY S8	7.0	SMARTPHONE
207	SAMSUNG	GALAXY J1 ACE	5.1.1	SMARTPHONE
208	SAMSUNG	GALAXY A5	5.0.2	SMARTPHONE
209	SAMSUNG	SM-A500M	5.0.2	SMARTPHONE
210	SONY	T2 Ultra	5.1.1	SMARTPHONE
211	SONY	C5 ULTRA	5.1	SMARTPHONE
212	SONY	XPERIA E5506	5.1	SMARTPHONE
213	SONY	Z1 C6906	5.1.1	SMARTPHONE
214	SONY	Xperia M4 Aqua	5.0	SMARTPHONE
215	SONY	E2306	5.0	SMARTPHONE
216	SONY	F3113	6	SMARTPHONE
217	SONY	E5506	5.1	SMARTPHONE
218	SONY	D5803	6.0.1	SMARTPHONE
219	SONY	XA	6.0	SMARTPHONE
220	SONY	Xperia Z2	6.0.1	SMARTPHONE
221	SONY	E5506	5.1	SMARTPHONE
222	SONY	XPERIA F3213	6.0	SMARTPHONE
223	SONY	E6603	7.11	SMARTPHONE
224	SONY	SGP512	5.11	TABLETA
225	SONY	C5 ULTRA	6.1.1	SMARTPHONE
226	SONY	XPERIA	6	SMARTPHONE
227	SONY	XPERIA XA	6	SMARTPHONE
228	SONY	Sony XA Ultra	6	SMARTPHONE
229	SONY	XA ULTRA	7	SMARTPHONE
230	SONY	XPERIA	5.1.1	SMARTPHONE
231	SONY	D5306	5.1	SMARTPHONE
232	SONY	F3313	6.0	SMARTPHONE
233	SONY	D6603	6.0.1	SMARTPHONE
234	SONY	D2306	5.1.1	SMARTPHONE
235	ZTE	BLADE A510	6.0	SMARTPHONE
236	ZTE	BLADE V7	6.0	SMARTPHONE
237	ZTE	V60	6	SMARTPHONE

Núm.	Marca	Modelo	Versión de Sistema Operativo	Tipo de Dispositivo (Smartphone o Tableta Electrónica)
238	ZTE	BLADE V6	6	SMARTPHONE
239	ZTE	BLADE V6	5.0.2	SMARTPHONE
240	ZTE	V-PLUS	6.0	SMARTPHONE
241	ZTE	BLADE V6 PLUS	6.0	SMARTPHONE
242	ZTE	BLADE A475	5.1	SMARTPHONE
243	ZTE	BLADE L5	5.1	SMARTPHONE
244	ZTE	BLADE V580	5.1	SMARTPHONE
245	ZTE	ALIVE	5.1	SMARTPHONE