



Gobierno de Reconciliación
y Unidad Nacional

El Pueblo, Presidente!



Ensayos

Censos Nacionales

X de Población, V de Vivienda y

V Agropecuario

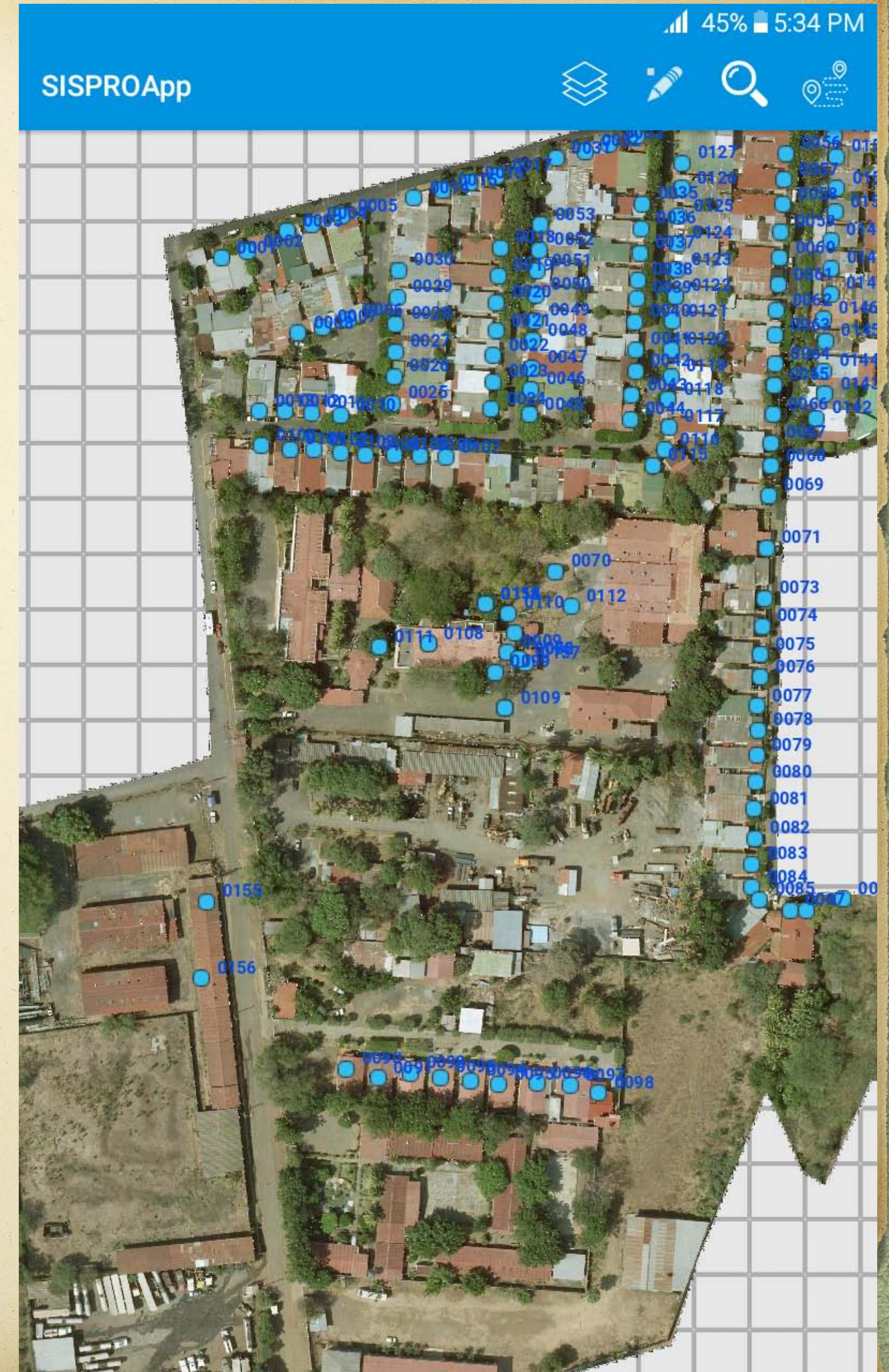
Nicaragua

Antecedentes

Cartografía: Actualización de la cartografía basada en imágenes satelitales. Tercerizada.

CEDE: Actualización y verificación de edificaciones y directorio económico capa de edificaciones. Con GPS y tablet.

Cartografía Urbana: 2015-2017
Cartografía Rural: 2016-2017.



Objetivos de los Ensayos

Mayo: Evaluar dos estrategias rurales para el levantamiento de campo y una urbana, a fin de identificar la estrategia a implementar en los próximos censos.

Agosto: (Validación CENAGRO) Evaluar los resultados del operativo de campo para la validación del Censo Nacional Agropecuario (CENAGRO), aplicado en el municipio de Jalapa, en términos de cobertura, contenido y de los procesos censales.

DMC: Evaluar el proceso de recolección, con el uso de Dispositivos Móviles de Captura – DMC con una cartografía digital integrada.

Estrategia 1

1. CENSOS SIMULTANEOS (CEPOV Y CENAGRO)

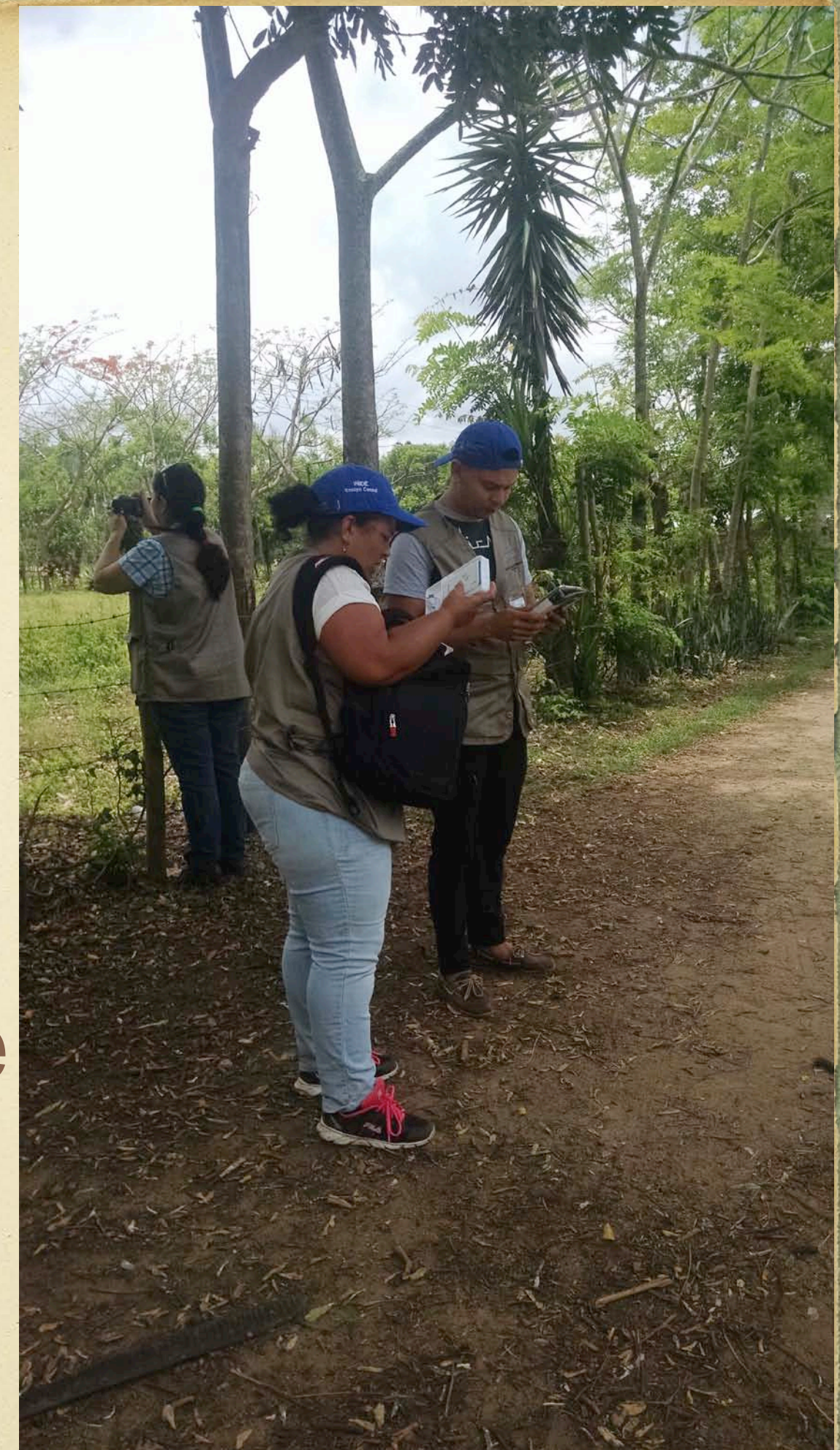
Mismo Empadronador.

2. No se cuenta con un marco cartográfico agropecuario que garantice una adecuada planificación de campo del CENAGRO.

3. Presenta altas tasas de omisión y/o sobre enumeración de las explotaciones agropecuarias en el CENAGRO.

4. Se incrementa el tiempo de levantamiento del operativo de campo o aumento de personal y DMC.

5. Con esta estrategia se cumple las características de simultaneidad del CEPOV, pero está en riesgo el CENAGRO (Calidad y Cobertura)..



Estrategia 2

1. CEPOV y CENAGRO en paralelo durante un mes de levantamiento, intercambio de segmentos diferentes empadronadores.
2. No se cuenta con un marco cartográfico agropecuario para una adecuada planificación de campo del CENAGRO.
3. Se duplica la estructura de personal de campo (empadronadores y supervisores) y por consiguiente los DMC.



Validación CENAGRO (Agosto)

1. La estrategia de recorrer el segmento aplicando un solo operativo, garantizó la cobertura geográfica y se recuperaron fincas que no se había censado en el ensayo de mayo de 2017
2. La experiencia adquirida en la capacitación y en el levantamiento de datos en el ensayo censal de mayo 2017, contribuyó a que el personal de campo afianzara su conocimiento en la temática del censo y realizara un ágil diligenciamiento de la boleta con el uso del DMC.
3. No tomar como parámetro para el censo nacional el promedio de fincas visitadas ni el tiempo de entrevista, considerando que se aplicaba una boleta reducida, solo para medir cobertura.

Validación CENAGRO (Agosto)

4. Contemplar en la capacitación DMC, más tiempo para explicar el manejo de la cartografía digital y otras funciones relacionadas (GPS, brújula, fincas adicionales en el mismo punto, entre otros).
5. En términos de cobertura, en la validación del CENAGRO de agosto 2017, se logró un mayor registro de las fincas respecto al Ensayo Censal de Jalapa mayo 2017

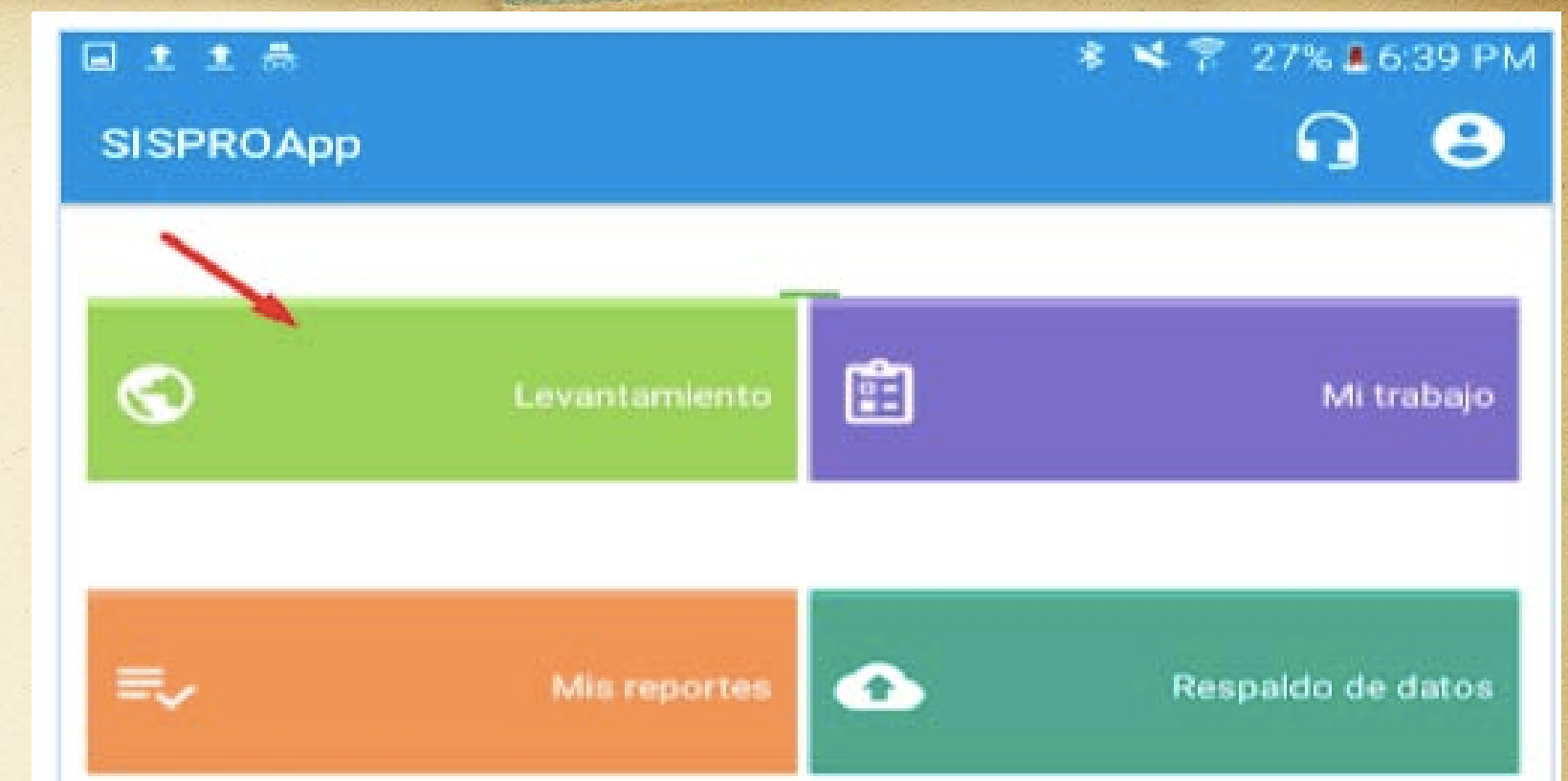
Próximo Paso:

Realizar un Piloto Censal con ambos instrumentos validados , planificado, organizado y ejecutado por la estructura del municipio. Esta estructura será capacitada por INIDE y posteriormente la replicara todos los procesos organizativos, administrativos y técnicos en el municipio.

Aplicativos

Móviles (Tablet, Android)

1. **Mesa de Ayuda:** Instrumento de reporte de incidencias de campos.

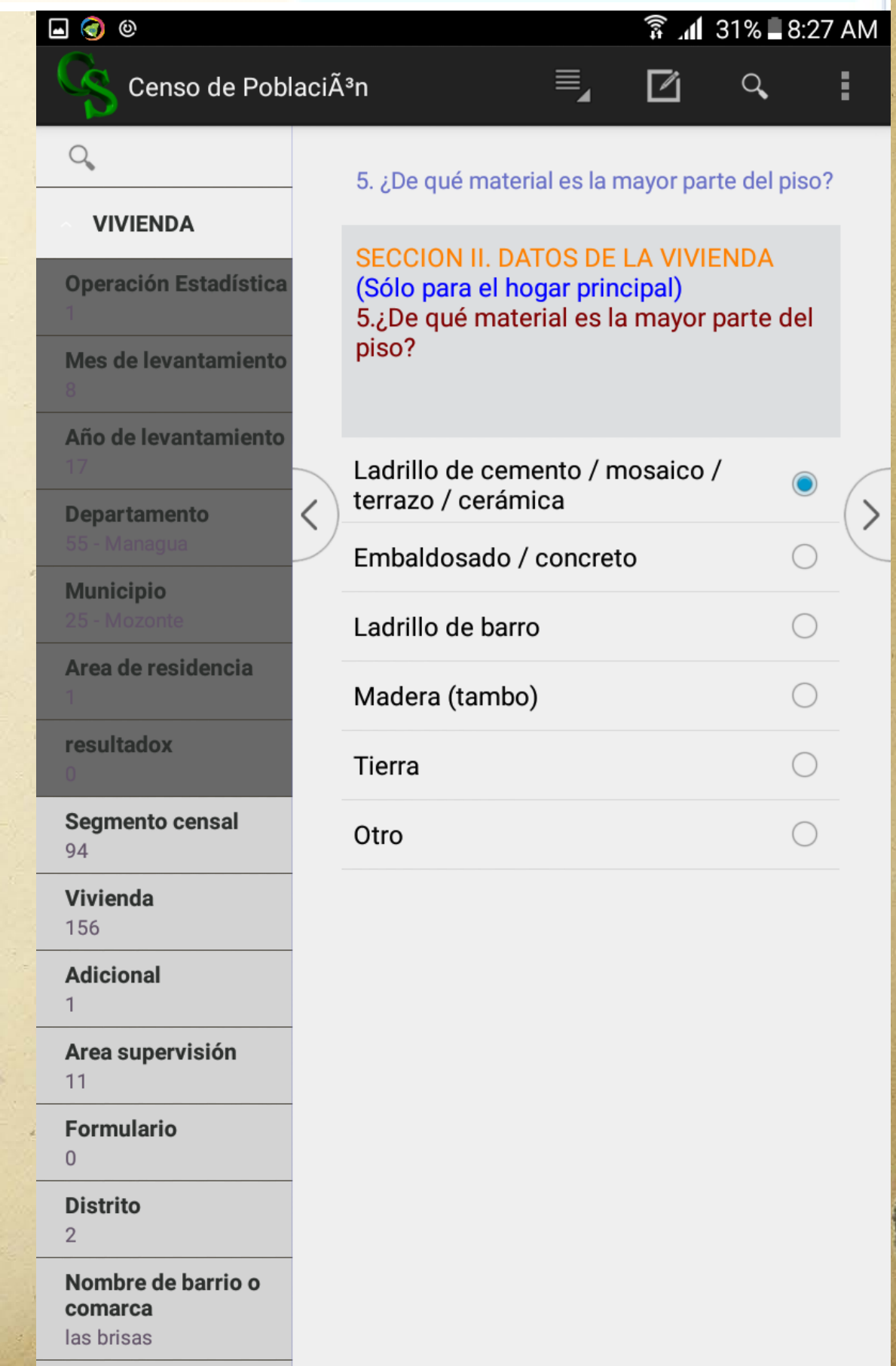


2. **Cartografía Digital.** capas de segmentos (Referencias, viviendas, comarcas, barrios, manzanas y raster integrado).

3. **Formulario de captura.** Desarrollados en CsPro.

4. **Reportes de Control de Campo:** Control de cobertura.

5. **Transferencia de Datos:** (Geo DataBase y Archivos .DAT) transferencia a supervisores (Bluetooth), a servidores (plan de Datos) y al nodo operativo (usb).



Gracias

luis.ramirez@inide.gob.ni