



Oficinas Centrales, CR San José, la Uruca



# Consejo de Seguridad Vial COSEVI

Licda. Cindy Coto Calvo  
DIRECTORA EJECUTIVA



Consejo de  
Seguridad Vial  
COSEVI



Ministerio de  
Obras Públicas  
y Transportes

# ¿Quiénes somos?



- Creado en 1974, mediante la Ley de Administración Vial, Ley 6324.

- Somos una organización formuladora de políticas, facilitadora, fiscalizadora e integradora de esfuerzos por medio del financiamiento de proyectos de seguridad vial, ejecutados inter - organizacionalmente y orientados a crear, promover y mantener en la sociedad una cultura de seguridad vial; coadyuvando con ello, a lograr una mejor condición y calidad de vida de los habitantes del país.

**Misión**

- El Consejo de Seguridad Vial será reconocido nacional e internacionalmente por su liderazgo en la promoción de todas las acciones orientadas a la protección de los usuarios y del medio ambiente del sistema vial costarricense, favoreciendo el uso óptimo de tecnologías complementarias; así como, de recursos materiales y financieros, potenciados por un grupo humano permanentemente capacitado y comprometido con la excelencia en el servicio.

**Visión**





# Importancia de las herramientas tecnológicas

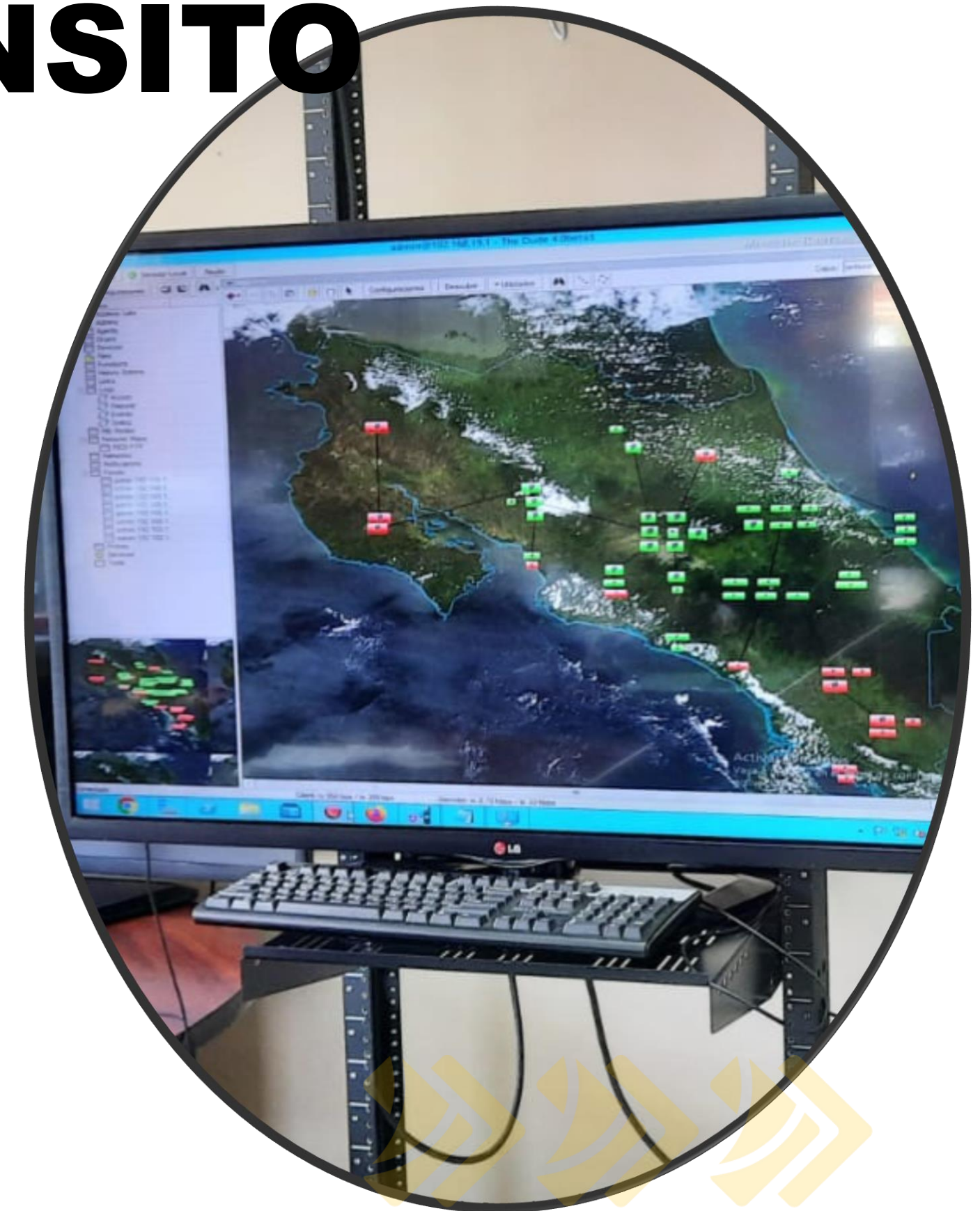
Como soporte de multas de tránsito.





# MULTA DE TRÁNSITO

- ❖ Sanción Económica y Administrativa
- ❖ Efecto Ejemplificante
- ❖ Efecto Disuasivo
- ❖ Generadora de información para elaboración de política pública





## Especificaciones Técnicas

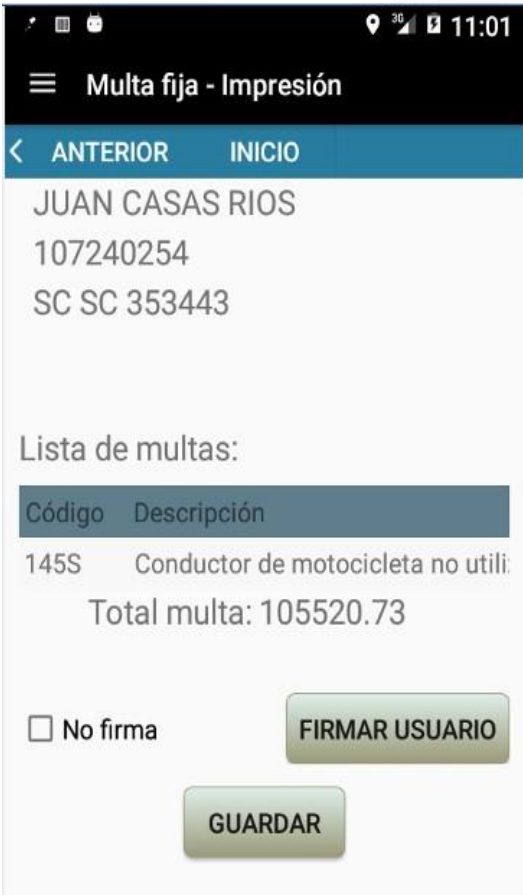
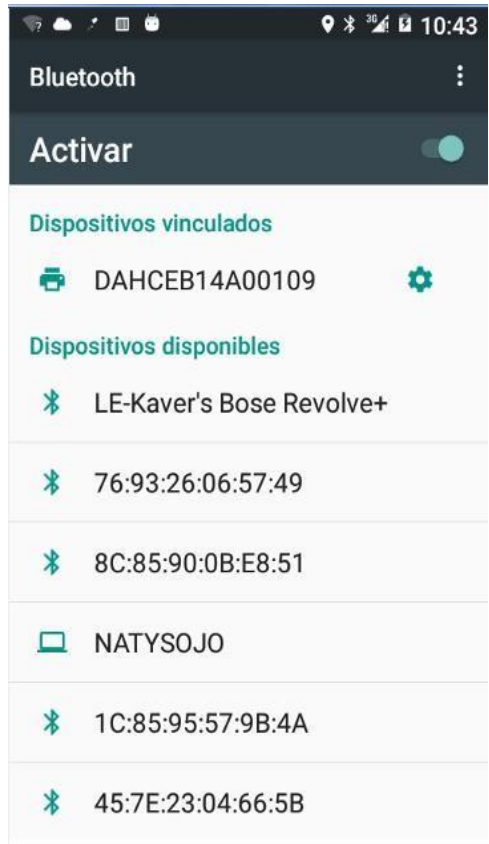
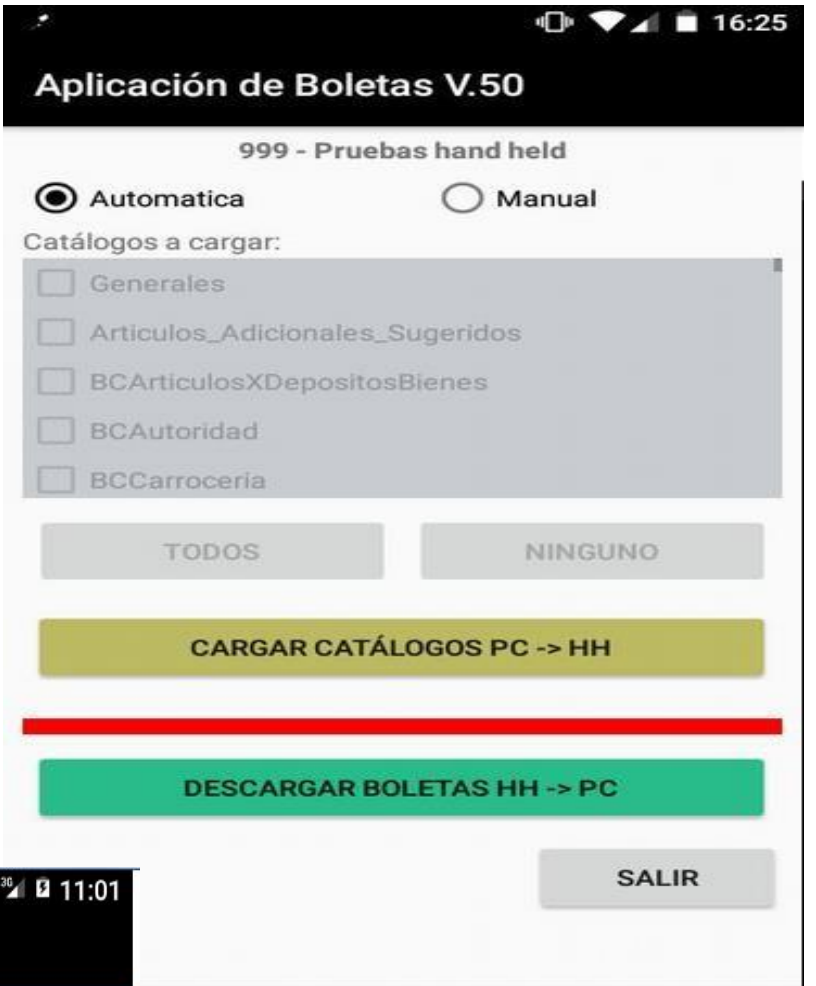
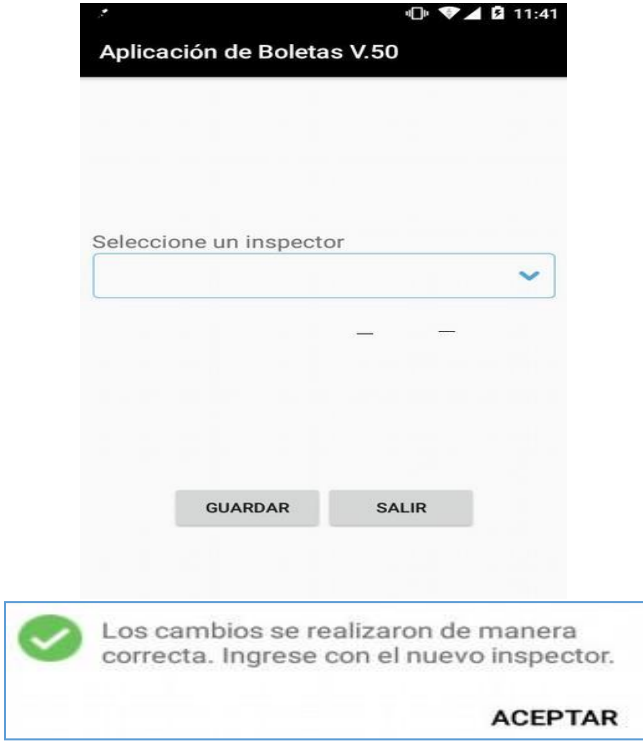
1. **Procesador entre 1.2GHz y 2.0GHZ, QuadCore**
2. **Memoria RAM entre 2Gb y 4Gb**
3. **Memoria ROM (interna) de al menos 16Gb**
4. **Dimensiones entre 134x73x24mm y 166x85x24mm**
5. **Peso entre Entre 240g y 385g con batería extendida (3700 mAh)**
6. **Sistema Operativo mínimo Android 6.0.1**
7. **Pantalla mínima de 4.3" / wvga (480x800) y que sea leíble a la luz del día**
8. **Sistema touch que soporte capacitiva o resistiva (a escoger por el COSEVI)**
9. **Teclado virtual**
10. **Batería recargable de 3700 mAh mínimo, con autonomía de 14 horas de uso.**
11. **Slot de expansión micro SD, debe incluir tarjeta industrial con soporte mínimo de 16GB y hasta 32Gb**
12. **Comunicación USB 2.0 o superior**
13. **Sensores de Aceleración, campo magnético y sensor de luz ambiente**
14. **WLAN – Wireless IEEE 802.11 A, B, G y N**
15. **WAN Debe soportar GSM /GPRS / EDGE, HSPA+, UMTS, HSDPA, HSUPA, HSPA+ (Banda: 850, 900, 1900, 2100 MHz).**
16. **Bluetooth 4.0 + HS**
17. **GPS con Integrado A-GPS con resolución de 1metro**
18. **Cámara entre 8 y 13 Mpi con autofocus y LED flash**
19. **Lector de barras 2D y mayor, integrado no por cámara y Lector para QR**
20. **Capacidades HF 13.56 Mhz, ISO 14443 A/B, Mifare, ISO 15693 Card Support, 2 SAM slot (integrado)**
21. **Capacidades IC Card Reader Lector integrado IC Card Reader (tarjeta chip) y NFC**
22. **Resistencia a golpes 1.2m mínimo**
23. **Sellado IP: IP 64 o superior. Debe estar sellado contra polvo, arena y agua.**
24. **Temperatura de operación: Entre -20 y 50 grados centígrados**
25. **Humedad entre 0 y 90%**



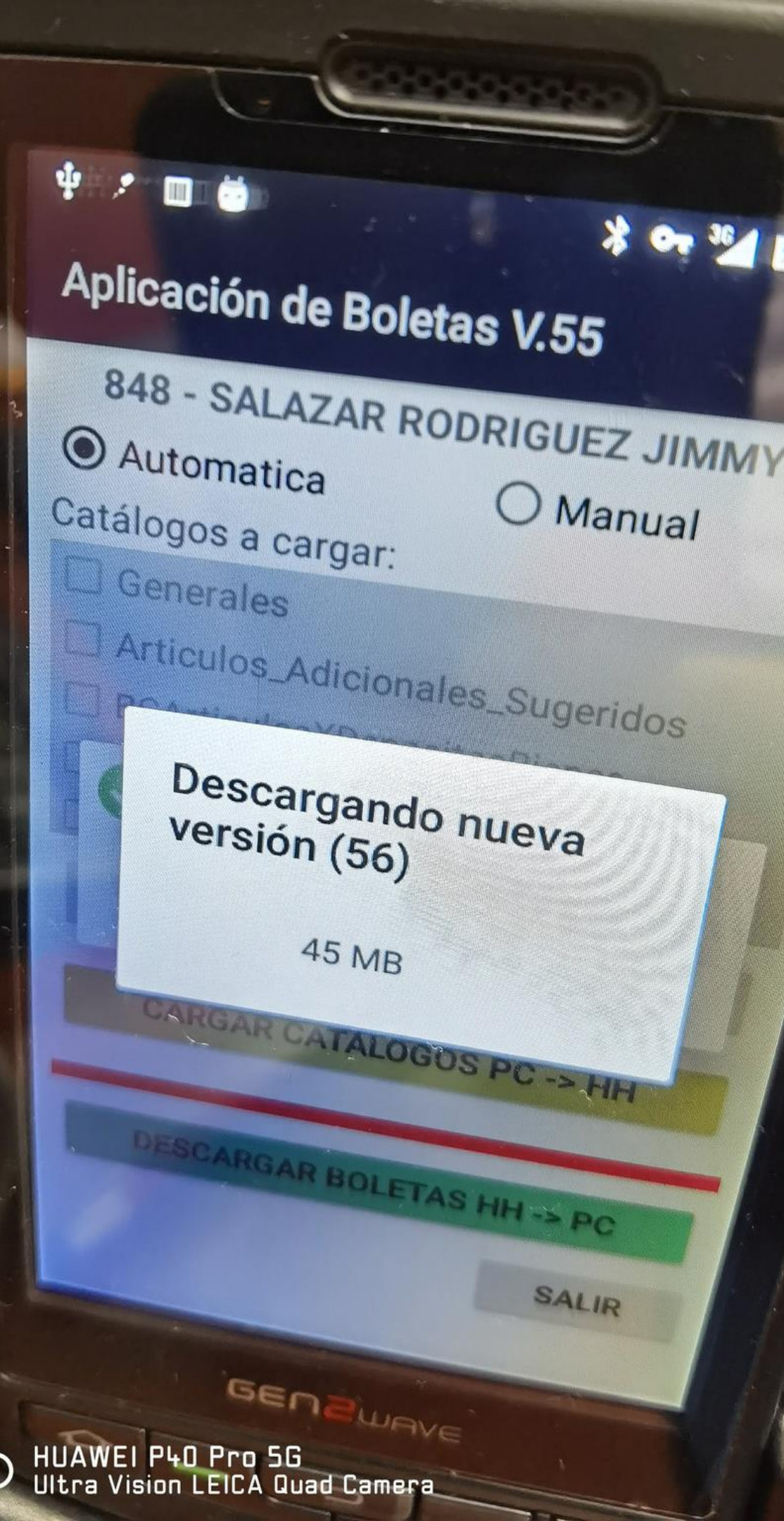
## Especificaciones Técnicas

- Soporte de golpes y caídas desde al menos 1.5 metros.
  - Ancho de impresión 4-pulgadas (104mm, 832dots)
  - Bluetooth
  - Impresión térmica
  - Temperatura de almacenamiento -10°C 70°C
  - Temperatura de funcionamiento -10°C 40°C
  - Peso (incluye batería) 600g
  - Compatible con sistemas operativos  
Windows 98/ME/XP/2000/Vista/ 7 y Android.
  - Cargador de impresora (AC Adaptador)
  - Batería recargable
  - Impresión continua de al menos 1hora
  - Resolución 203 dpi (8 dots/mm)
  - Dimensiones (WxDxH) entre (138x88.5x45.2mm) y (160x78.8x174.5mm)
  - Impresión de texto y gráficos
  - Fácil instalación y manipulación del papel
  - Fácil Mantenimiento
  - Velocidad de impresión entre 40mm/sec y 101.6mm/sec
- Sellado IP: IP 54









**Reducir las  
inconsistencias**

**Interoperatividad  
entre diferentes  
actores del  
proceso**

**Hacer más  
eficientes las  
actividades**





**La inversión en medios tecnológicos para la elaboración de boletas de citación (comparendos) tiene efectos significativos en los efectos de las multas de tránsito**

|      |           |
|------|-----------|
| DGPT | 1 857 060 |
| TI   | 3 785 898 |

**Como Administración Pública debemos estar orientados a que el usuario sienta que las formas de cancelar las multas son ágiles**





En Costa Rica se han realizado grandes inversiones en equipo hand held, cinemómetros y etilómetros para la elaboración de las boletas de citación

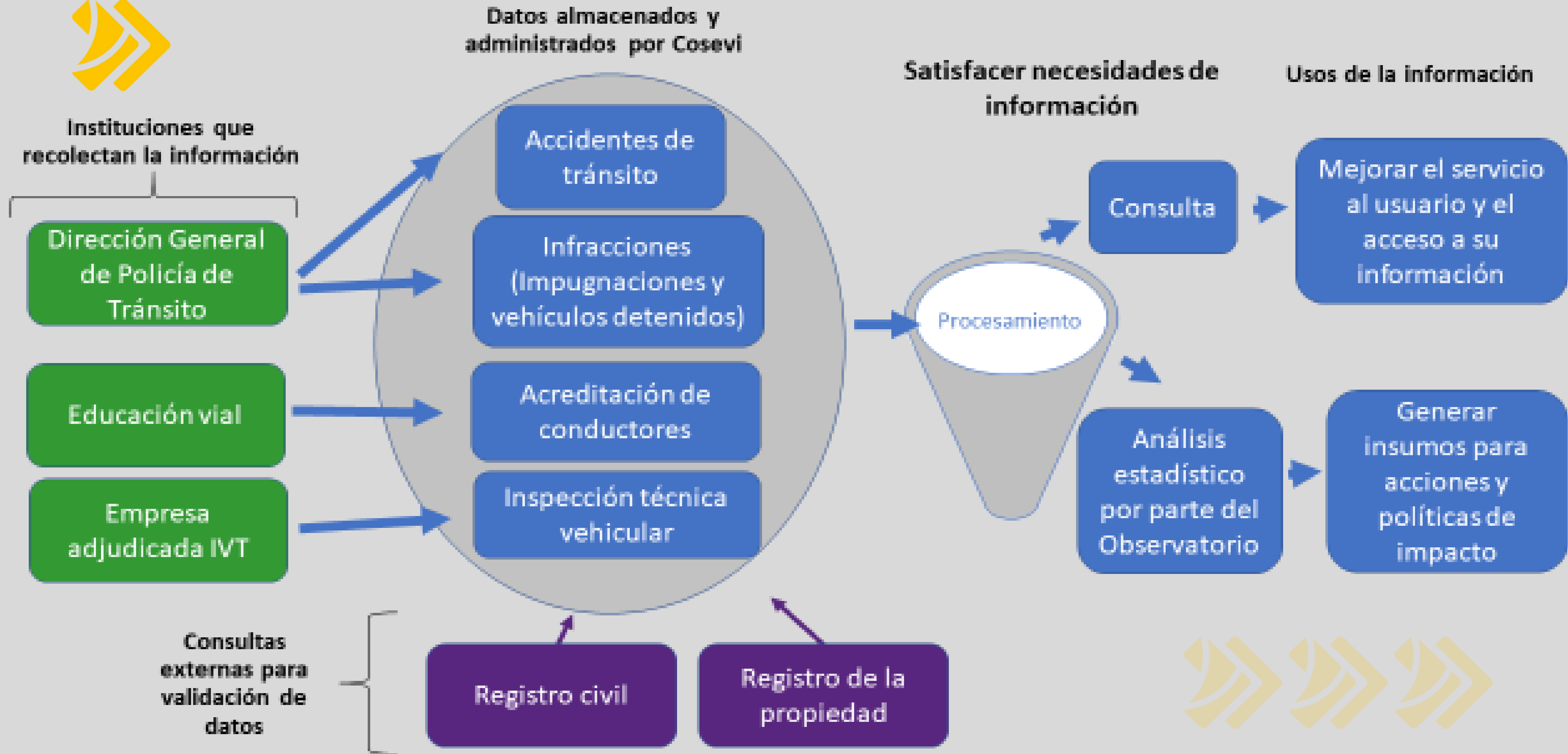
**Permiten la recolección de información precisa sobre la ubicación del infractor.**

**Mejora la confiabilidad de la información que soporta la multa, disminuyendo las impugnaciones y anulaciones**

3 millones 700



# Esquema fuentes de datos almacenados y administrados por el Cosevi







Consejo de  
Seguridad Vial  
COSEVI

# Sistema Integrado de Infracciones



Usuario



Cerrar Sesión

Administración ▶ Infracciones ▶ Impugnaciones ▶ Placas y vehículos detenidos ▶ Accidentes ▶ Financiero ▶ Ayuda ▶



# ¡Gracias!



Ministerio de  
Obras Públicas  
y Transportes



Consejo de  
Seguridad Vial  
COSEVI

