

Instituto Tecnológico de Costa Rica
Campus Tecnológico Central Cartago
Escuela de Ingeniería en Computación
Tema: Seguridad en Latinoamérica
Maicol Araya Urbina y Justin Lacayo Picado
Fecha de entrega: 19/10/2025, Segundo Semestre

Este documento presenta cinco proyectos prácticos para abordar los problemas de seguridad más relevantes en América Latina: robos, asaltos, homicidios, tráfico de drogas y violencia doméstica. Cada proyecto incluye la acción concreta a implementar, su descripción, justificación con evidencia y los actores responsables.

1. Robos

Proyecto: Instalar cámaras de videovigilancia en zonas críticas.

Descripción: Colocar cámaras en calles, parques y comercios para disuadir robos y registrar evidencia en caso de delito.

Justificación: La videovigilancia es una estrategia de prevención del delito mediante diseño ambiental (CPTED), que reduce oportunidades de crimen y aumenta la percepción de seguridad. Estudios sistemáticos indican que su implementación en áreas urbanas céntricas y estacionamientos logra reducciones significativas de los robos [1].

Actores: Municipalidad, policía local, juntas vecinales.

2. Asaltos

Proyecto: Crear patrullajes comunitarios y rutas seguras.

Descripción: Organizar voluntarios y policía en patrullajes nocturnos, señalar caminos seguros y coordinar rutas peatonales protegidas con apoyo tecnológico.

Justificación: La participación comunitaria combinada con patrullaje focalizado aumenta la presencia visible de autoridad y disuade los delitos callejeros, incluyendo los asaltos, demostrando eficacia en entornos urbanos de América Latina [2].

Actores: Vecinos, policía local, municipalidad.

3. Homicidios

Proyecto: Programa de intervención focalizada “Grupos de Riesgo” (Focused Deterrence).

Descripción: Identificar bandas o zonas con alta incidencia de homicidios y ofrecer mediación social, oportunidades educativas y laborales, junto con aplicación rigurosa de la ley a infractores reincidentes.

Justificación: La estrategia de disuasión focalizada, combinando intervención social y control policial sobre grupos violentos, ha demostrado reducir significativamente homicidios y violencia con armas de fuego [3].

Actores: Policía, fiscalía, municipalidades, ONGs sociales.

4. Tráfico de drogas

Proyecto: Control de contenedores y trazabilidad agrícola inteligente.

Descripción: Implementar sistemas de escaneo no invasivo en puertos y aeropuertos, junto con plataformas de trazabilidad basadas en blockchain para productos agrícolas de exportación.

Justificación: La lucha contra el narcotráfico requiere seguridad en la cadena de suministro y cooperación transfronteriza, lo que permite detectar y prevenir la infiltración de organizaciones criminales [4].

Actores: Aduanas, ministerios de seguridad y agricultura, cooperación internacional (UNODC).

5. Violencia doméstica

Proyecto: Centros de atención integral y programas de rehabilitación para agresores.

Descripción: Ampliar refugios seguros, líneas de emergencia 24/7, ofrecer asesoría legal y psicológica gratuita para víctimas, y establecer programas obligatorios de reeducación y manejo de la ira para agresores.

Justificación: Los servicios integrales que combinan atención a víctimas y programas de intervención para agresores son esenciales para prevenir la revictimización y reducir la violencia doméstica [5].

Actores: Ministerios de la mujer, salud, justicia; policía; ONGs de apoyo a víctimas.

Referencias

- [1] Welsh, B. C., Farrington, D. P., & Braga, A. A. (2019). *Crime Prevention Effects of Closed-Circuit Television in Public Places: A Campbell Systematic Review*. Campbell Collaboration.
- [2] Carrizo, I. (2018). *Seguridad ciudadana y prevención del delito en América Latina y el Caribe: Una mirada integral*. Banco Interamericano de Desarrollo (BID).
- [3] Braga, A. A., & Weisburd, D. (2015). Policing Problem Places: Crime Hot Spots and Effective Interventions. *Journal of Research in Crime and Delinquency*, 52(4), 543–571.
- [4] United Nations Office on Drugs and Crime (UNODC). (2024). *World Drug Report 2024*. Viena.
- [5] ONU Mujeres. (2023). *La prevención de la violencia contra las mujeres y las niñas: Un elemento esencial para el desarrollo sostenible*.