

07 AGO



Inteligencia Artificial en la
Gestión del Territorio, Ciudades
Seguras e Integración Social

Tecnologías que salvan vidas: Centros de Comando C5
Por: Mauricio Swain, CRO



Tecnologías que salvan vidas

Hace unos años, en una ciudad como la nuestra, una emergencia paralizó todo. No había coordinación, no había datos, no había respuesta.



El problema

País	Cantidad de efectivos policiales (todos los niveles, 2020 aprox.).	Policías cada 100.000 habitantes
Argentina	341.627	614
Colombia	167.623	315
Chile	49.450	278
Ecuador	43.593	274
Perú	125.000	339
México	397.000	316
Paraguay	16.578	252
Bolivia	40.000 (est)	345

Fuente; CELAG



El problema

Datos duros sobre inseguridad y emergencias sin tecnología. Casos reales en Latinoamérica muestran la falta de respuesta efectiva.

● Percepción de inseguridad en México

En marzo de 2025, el 61.9% de la población adulta en zonas urbanas consideró inseguro vivir en su ciudad. En ciudades como Villahermosa, Culiacán, Fresnillo y Uruapan, la percepción de inseguridad supera el 88%. Las mujeres reportan mayor percepción de inseguridad (67.5%) que los hombres (55.0%)

🚨 Limitaciones sin tecnología

Aún hay países en LATAM que no cumple con el estándar de la ONU sobre policías por cada 100,000 habitantes, lo que evidencia una falta de capacidad de respuesta ante emergencias

En Chiapas, antes de implementar el C5 Escudo Urbano, más de la mitad de la población se sentía insegura en su zona de residencia

En un sistema de 911 de LATAM, que tiene 16 centros operan de forma aislada, sin intercambio de información en tiempo real. Además, 14 salas operativas trabajaban manualmente, con infraestructura obsoleta



El problema

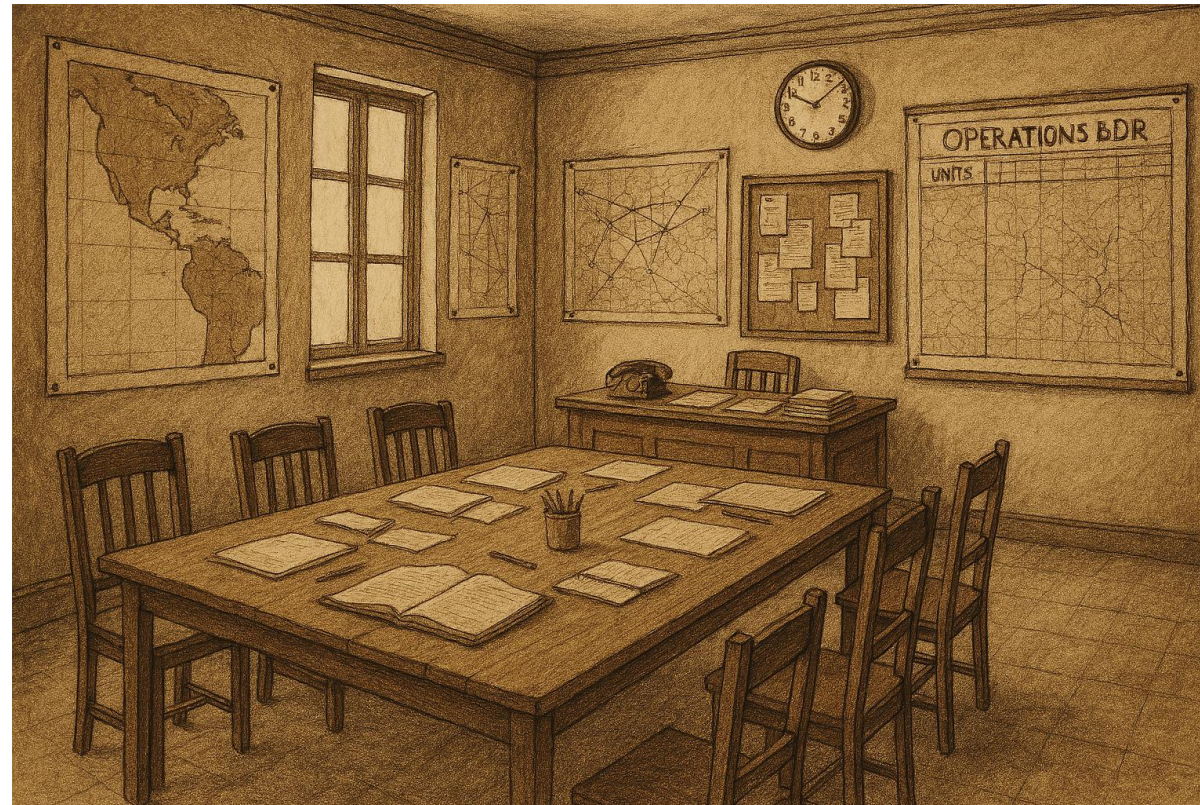
📉 Impacto de la falta de tecnología

En un estado de la republica mexicana, turistas reportaron el hallazgo de restos humanos al 911, pero nadie acudió al llamado

🌐 Contexto regional en América Latina

La inseguridad es uno de los tres principales problemas en la región, junto con la corrupción y el estancamiento económico

Entre 1998 y 2020, eventos relacionados con el clima y emergencias afectaron a más de 277 millones de personas y causaron más de 312,000 muertes en América Latina y el Caribe



El héroe: Tecnología C5

¿Qué es un C5? Ecosistema de cámaras, sensores, IA y centros de monitoreo que transforman la seguridad ciudadana. Centro de Comando, Control, Cómputo, Comunicaciones y Contacto Ciudadano.

Monitoreo y videovigilancia

Supervisión en tiempo real mediante cámaras ubicadas estratégicamente.

Atención de emergencias

Gestión de llamadas al 9-1-1 y coordinación de servicios de auxilio.

Análisis de datos

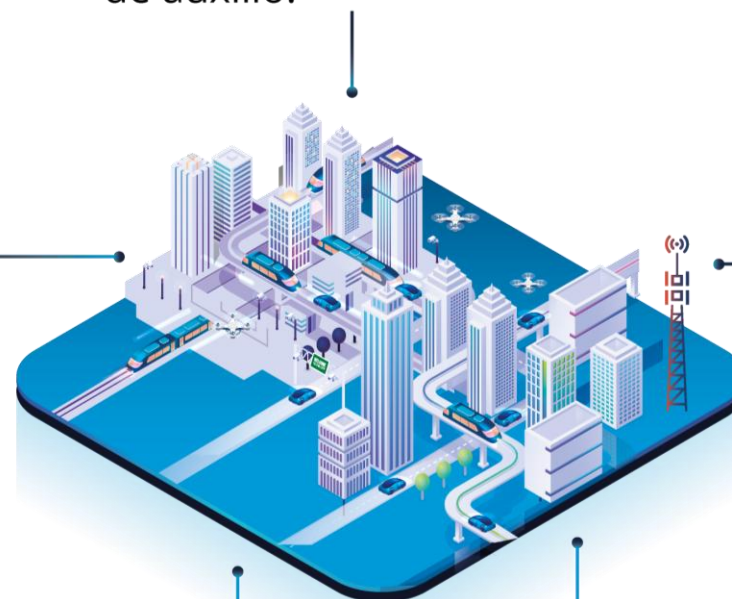
Identificación de patrones delictivos para prevenir incidentes.

Gestión de alertas

Administración de botones de emergencia y aplicaciones de emergencias ciudadanas.

Tecnología avanzada

Implementación de drones, arcos carreteros y sistemas de reconocimiento.



Antes y después

Comparativa de indicadores: tiempo de respuesta, reducción de delitos, coordinación interinstitucional antes y después de implementar un C5.



ANIVERSARIO
DE LOS SANTUARIOS DE LA

Mariposa
Monarca



MICHOACÁN ES

MEJOR



Secretaría
de Seguridad
Pública

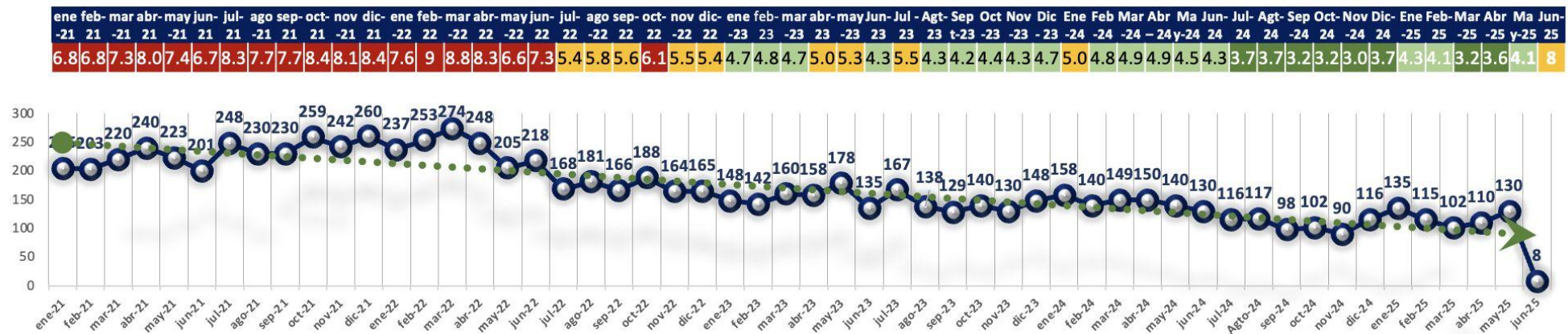
GOBIERNO DE MICHOACÁN

Histórico Víctimas de Homicidio

Corte al día 01 junio 2025

AÑO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
2016	77	97	97	102	106	105	187	149	164	128	124	140	1476
2017	130	139	119	113	99	92	103	112	125	153	151	175	1511
2018	121	129	131	122	130	107	149	140	171	176	132	137	1645
2019	141	151	119	121	143	179	167	205	220	222	195	230	2093
2020	199	269	217	208	204	158	180	187	168	237	222	207	2456
2021	205	203	220	240	223	201	248	230	230	259	242	260	2761
2022	237	253	274	248	205	218	168	181	166	188	164	165	2467
2023	148	142	160	158	178	135	167	138	129	140	130	148	1773
2024	158	140	149	150	140	130	116	117	98	102	90	116	1506
2025	135	115	102	110	130	8							600

PROMEDIO MENSUAL



Caso Kabat One

Nuestra tecnología en los diferentes proyectos en LATAM.



Resultados concretos

Vidas salvadas, delitos prevenidos, confianza ciudadana fortalecida. Impacto medible del C5.



UNA PLATAFORMA, SEGURIDAD TOTAL.

Nuestro ecosistema de seguridad fue diseñado para optimizar la **recepción y notificación de incidentes**, así como la **gestión operativa de las ciudades, empresas y comunidades** mediante inteligencia artificial e integraciones avanzadas.

K Video

Videovigilancia y análisis avanzado.

- Conexión con cualquier VMS o cámara.
- Análisis de video inteligente con reconocimiento facial, detección de objetos y anomalías.

K Traffic

Gestión y optimización del tráfico.

- Optimización del flujo vehicular.
- Detección y respuesta a incidentes en tiempo real.
- Infraestructura conectada: semáforos, cámaras y más.
- Gestión de multas: SMS, correo electrónico, sitio web gubernamental

K Safety

Seguridad y atención a incidentes.

- Plataforma centralizada.
- Interoperabilidad y colaboración institucional.
- Conciencia situacional.

K Dispatch

Despacho y coordinación de emergencias.

- Clasificación y priorización de eventos.
- Monitoreo y seguimiento en tiempo real con sistema cartográfico.
- Integración con múltiples plataformas operativas.
- Coordinación multiagencia.

K Connect

Colaboración segura de eventos.

- Conexión entre negocios, residentes y centros de mando regionales.
- Alertas automatizadas para detectar amenazas.
- Control de acceso con visualización de video compartido y enfoque en privacidad.
- Coordinación de emergencias para una respuesta más rápida.
- Integración sencilla con cámaras IP, VMS y sistemas de seguridad existentes.



El futuro de los C5

Integración con IA generativa, agentes digitales, predicción de riesgos y automatización de respuestas.





GRACIAS!!!!