

Nota:

En virtud de los tiempos asignados para esta plática, la presentación contiene ligas y demás.

En su caso si el tiempo no alcanza, la liga a esta presentación es:

<https://crimipol.com.mx/publicaciones/OEA-platica.pdf>

Cuál es el mínimo necesario para hacer análisis geoespacial del delito

Qué se necesita

Cómo lo hacen

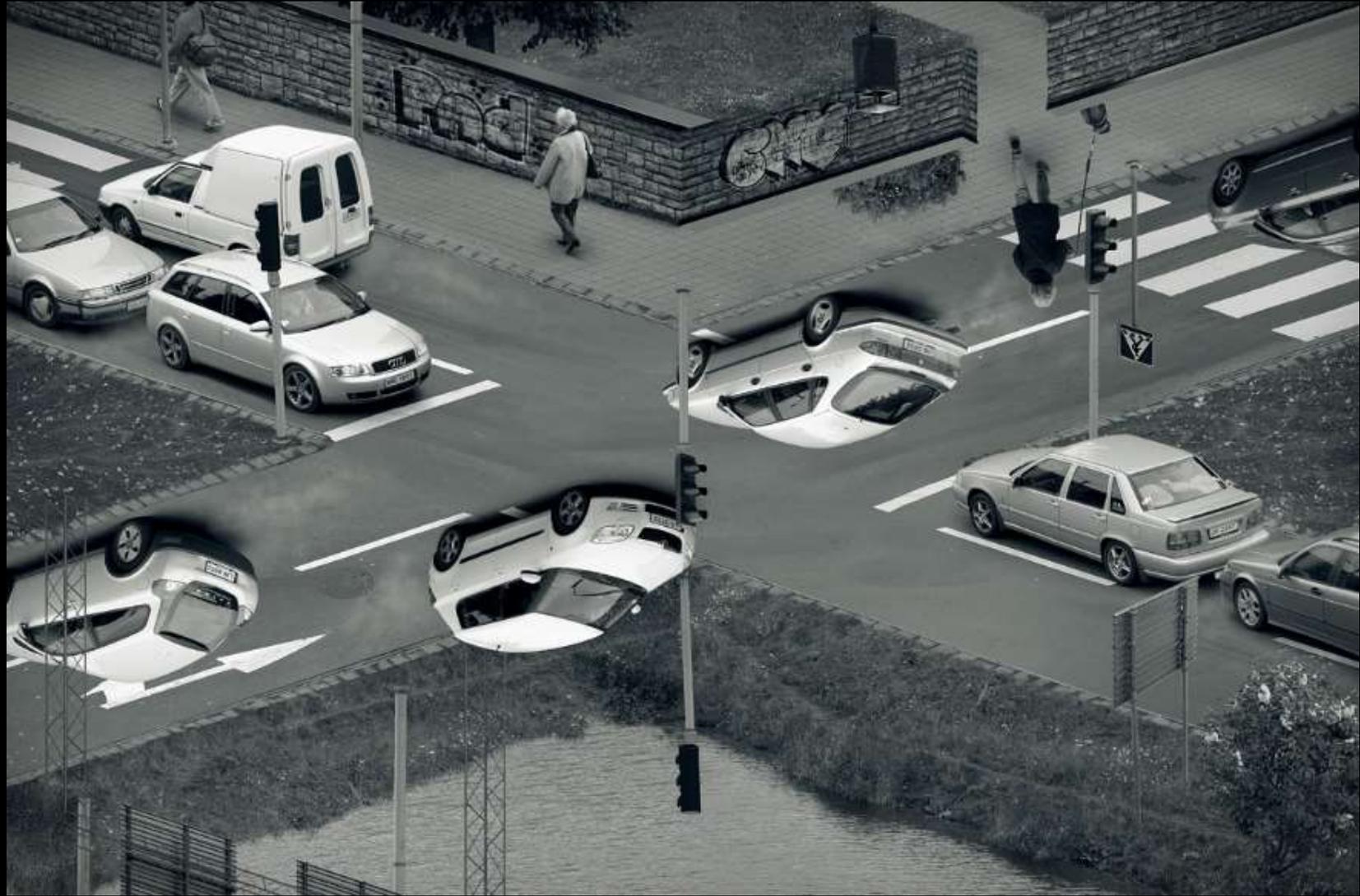
Para qué sirve

Cómo se utiliza

Dónde Estamos

Lo que no se puede medir, no se puede comprender.

Lo que no se puede comprender, no se puede resolver.



Fuente: Eric Johansson

<http://www.erikjo.com/work/common-sense-crossing>

INSEGURIDAD

POBREZA Y
MARGINACIÓN

POCA
AUTORIDAD

INFRAESTRUCTURA
PRECARIA

DELINCUENCIA
ORGANIZADA

VIOLENCIA
INTRAFAMILIAR

ARMAS, ALCOHOL
Y DROGAS

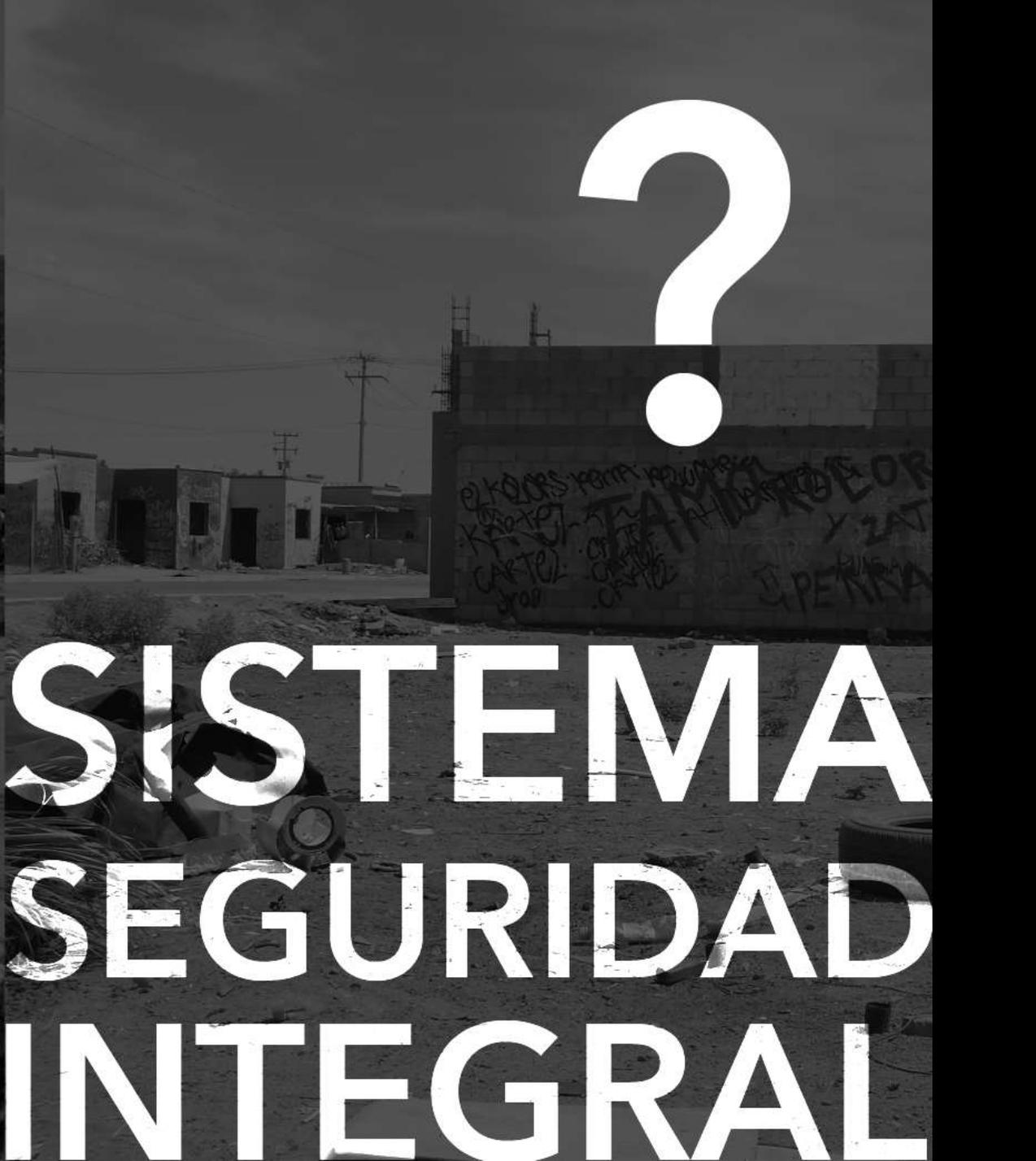
IMPUNIDAD

ILEGALIDAD

PANDILLAS

BAJOS NIVELES
DE COHESIÓN
SOCIAL





?

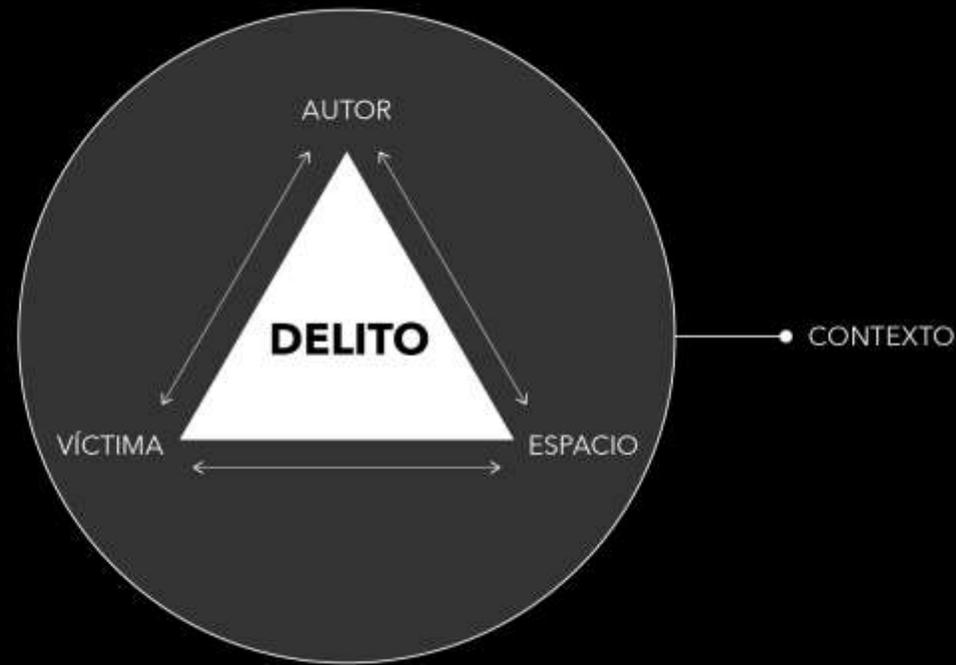
SISTEMA SEGURIDAD INTEGRAL



SEGURIDAD

Y

ESPACIO



La prioridad de la agenda no son los resultados que hay que buscar, sino construir y delinear sistemas que ayuden, antes que nada, a tener una percepción mínima sobre lo que ocurre

Inteligencia

Gestión de información

Análisis y Predicción

Recopilación de información

Planeación estratégica

Modelos de Intervención

Mapeo y visualización

Análisis y distribución de información

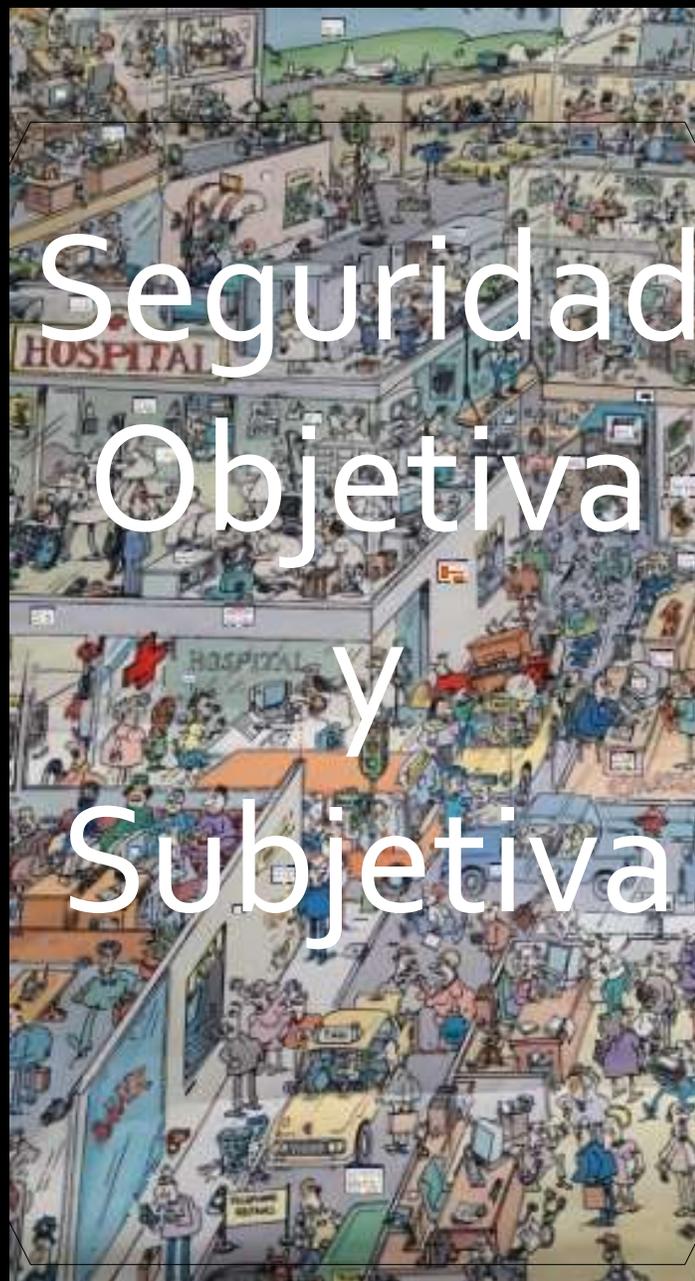
Correlación

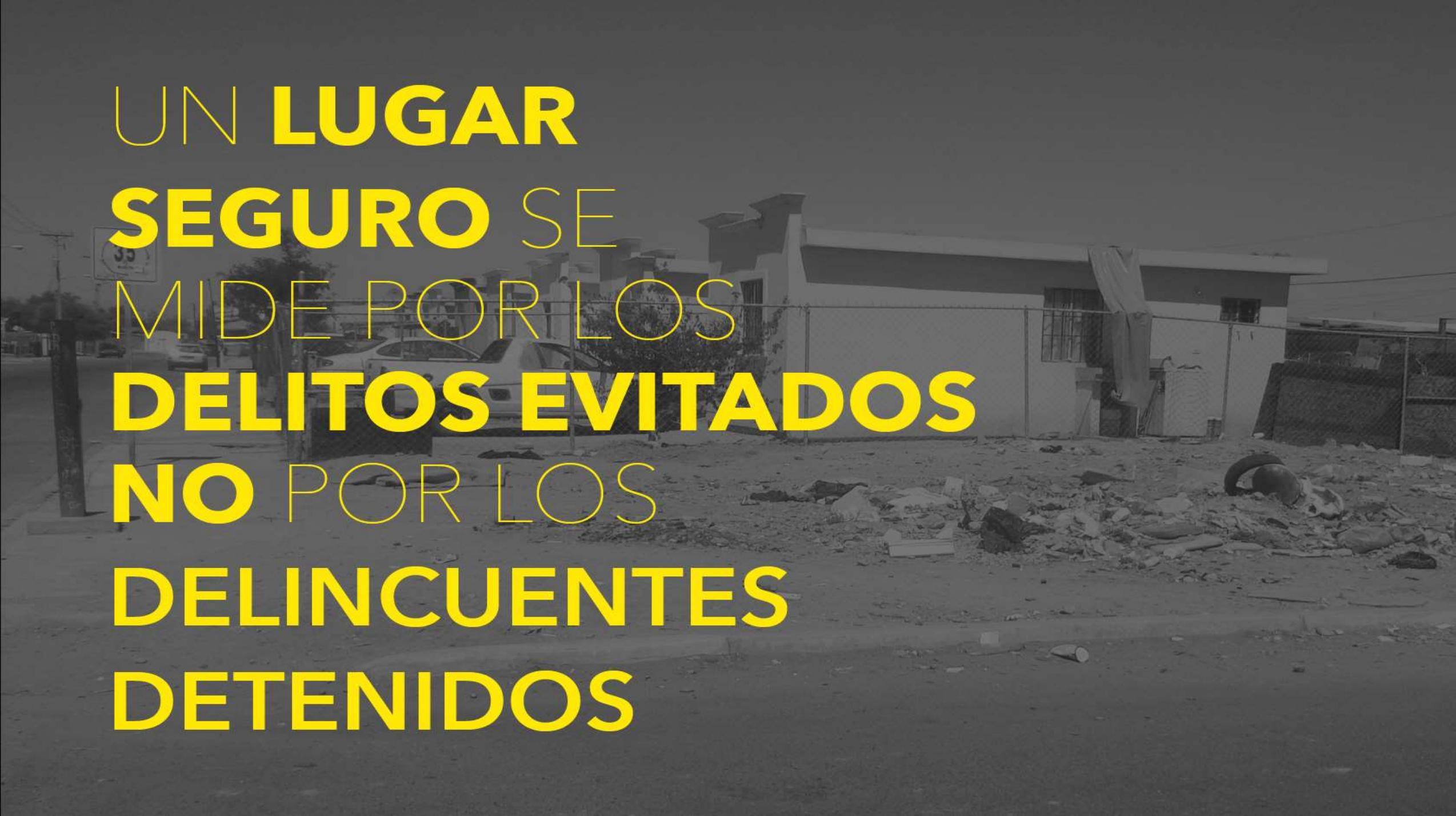
Monitoreo y supervisión en tiempo real (Oportuno)

Movilidad en Campo

Ubicación

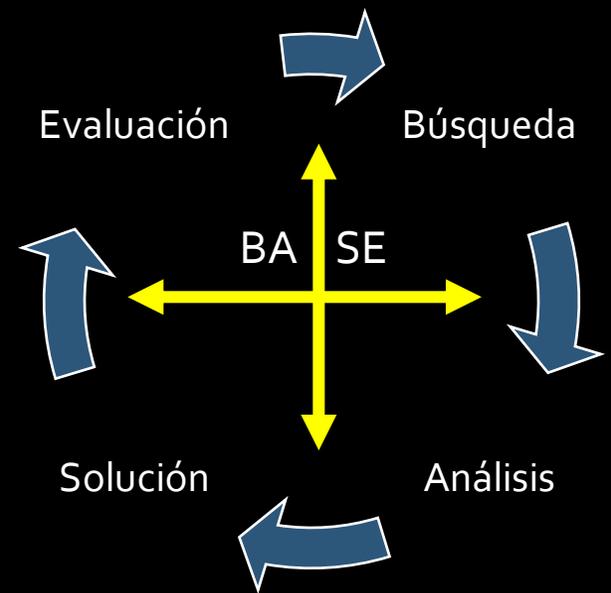
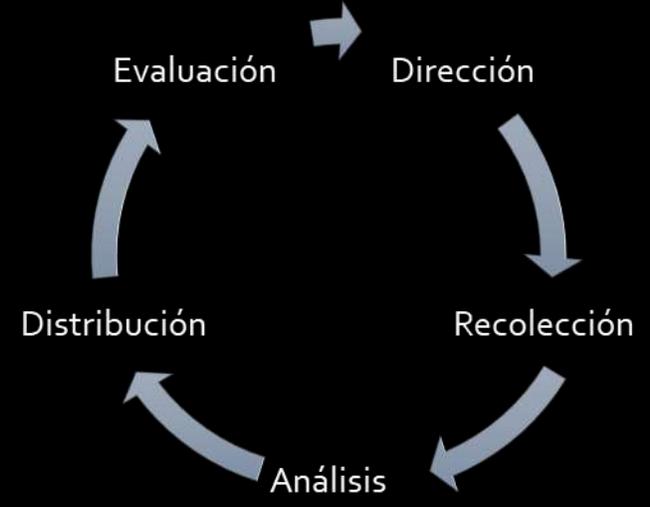
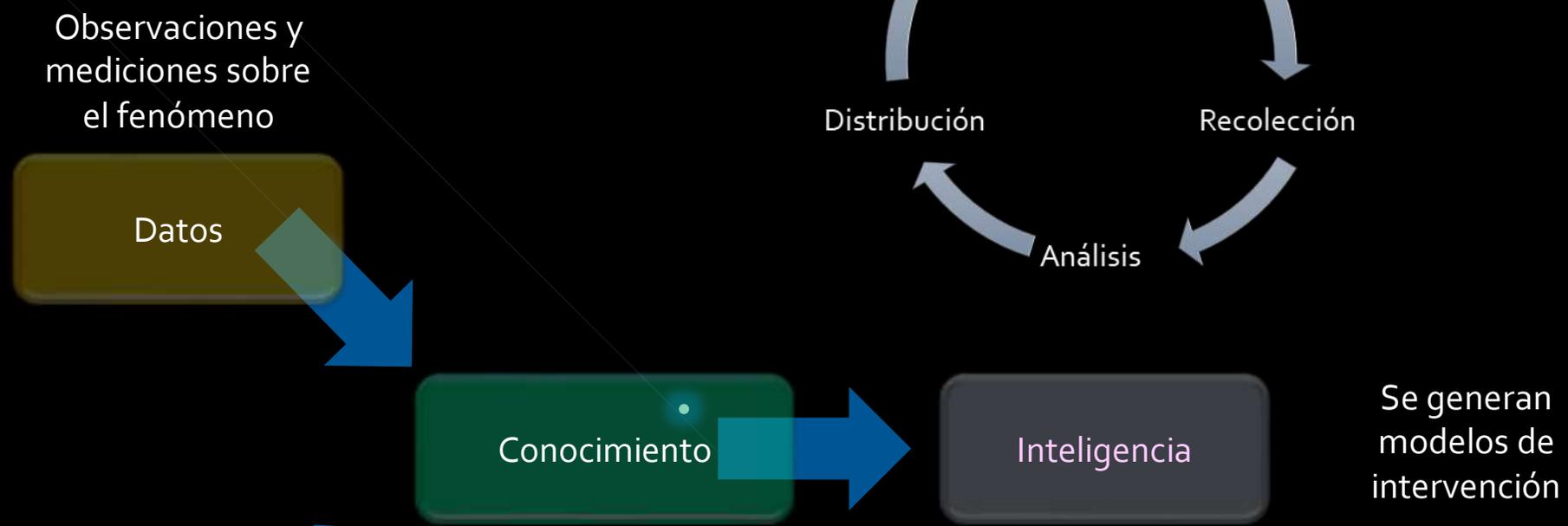
Minería de datos





**UN LUGAR
SEGURO SE
MIDE POR LOS
DELITOS EVITADOS
NO POR LOS
DELINCUENTES
DETENIDOS**

DICI Continuum

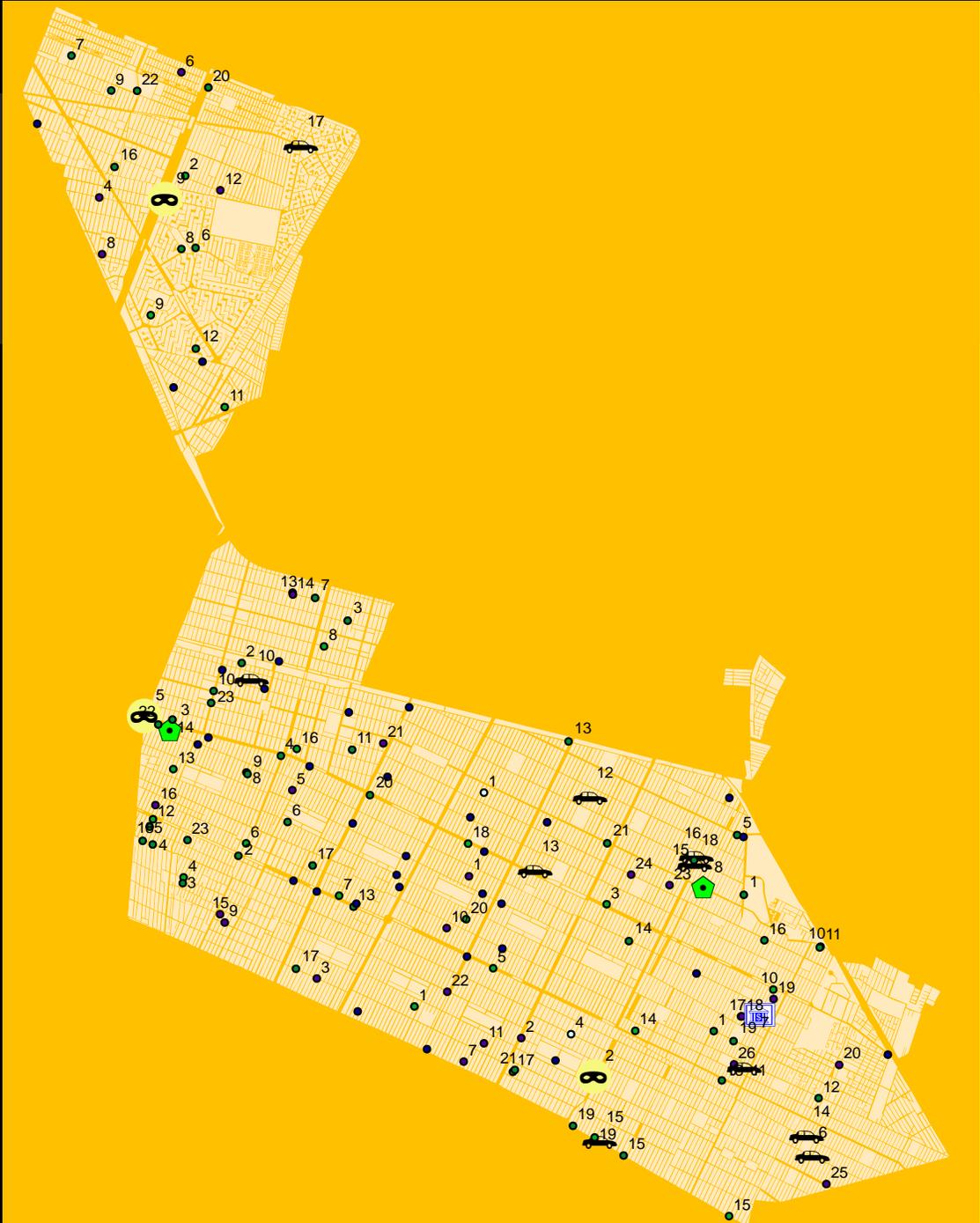


Bases de datos

Bases de datos geo referenciadas

El sistema es alimentado por:

- fuentes no policiales
- fuentes policiales
- grupos comunitarios
- Información procesada por la unidad de análisis
- Diseminación de la información



Distintos
Procedimientos
para captación de
información

Averiguaciones Previas
Registradas por
autoridades
ministeriales



Parte de novedades y reporte población

Trabajo en campo y
utilización de apps



Dirección General de Seguridad Ciudadana

Elaborado por Planeación, para reportar eventos por personal policial
(Con apoyo de CrimPol)

Fecha y hora del reporte

Número de la unidad

Escribe el número de la unidad que atendió al evento

Teléfono

Escribe el teléfono

Día del evento*

Selecciona la fecha en que sucedió el evento

Hora en que sucedió el evento*

Selecciona la hora en que sucedió el evento

Ubicación del evento

Selecciona el municipio y la localidad donde se dio el caso

Reporte ciudadano

Violencia de Género Digital



Para reportar cibercréditos

¿En que continente se dio el cibercaso...?*

 América
 Asia
 África
 Europa
 Oceanía

En que localidad se dio*

Escribe el estado y municipio o localidad donde se dio el cibercaso

¿Qué sexo soy...?

 Hombre

Incidente

Tipo de incidente

Elige una opción

Fecha Hora

10/21/2025 02:58 AM

Unidad

Oficial al mando

Ubicación



Unidad de Estudio, Planeación y Control

El cuestionario es para obtener la percepción de los habitantes de Nezahualcóyotl sobre los problemas que los aquejan. Es totalmente anónimo y no se guarda ningún dato de la persona que responde.

Sólo se permite un cuestionario por persona/teléfono.

Sexo*

 Masculino Femenino

¿Qué edad tengo?*

Selecciona tu edad en años

Estado civil*

 Casado Soltero

Nivel de escolaridad*

Selecciona el nivel máximo de estudios

 Ninguno

Reporte ciudadano



Para reportar cibercréditos

¿Qué sexo soy...?

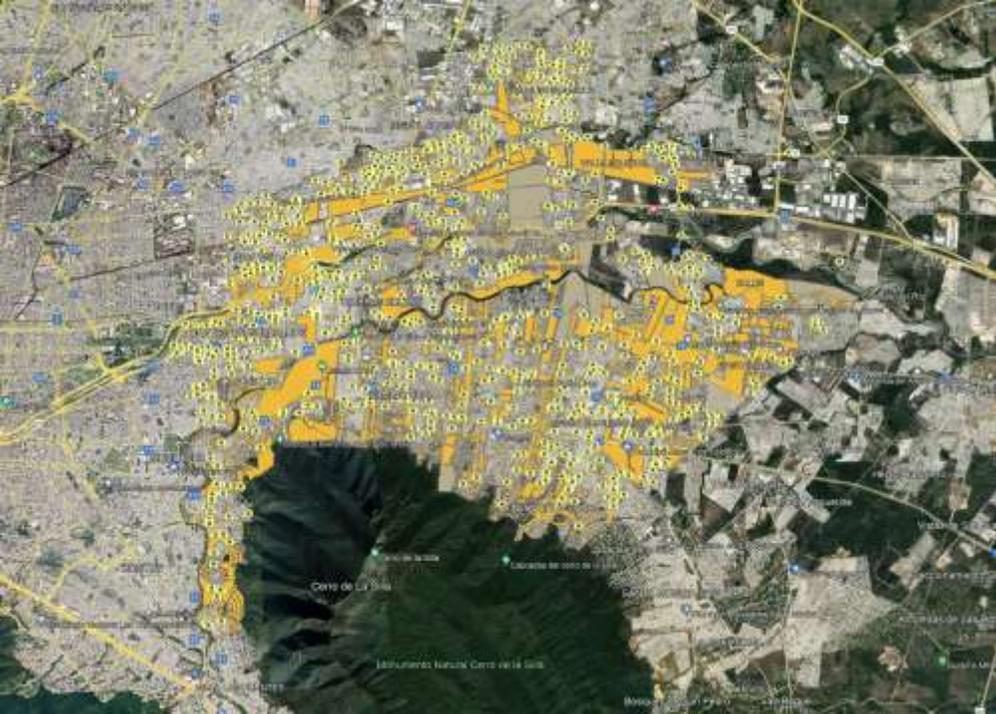
 Hombre
 Mujer
 Otro
 Prefiero no decirlo

¿Qué edad tengo...?

 Menor de edad
 Mayor de 18 y menor de 22 años
 Mayor de 22 años

¿Conozco o se que persona fue...?

 Es amigo o se conoce
 No sé



CRIMPOL
Observatorio para el Análisis Delictivo

Tipo Robo: Con violencia Año: 2018 2019

Estacionado:

Zona: Centro Norte Oriente Poniente

Sector: Aguilón Alagón Campeste Central Estado Izcalli Juárez Día semana: 1 Domingo 2 Lunes 3 Martes 4 Miércoles 5 Jueves 6 Viernes 7 Sábado

Mes del año: 01 Enero 02 Febrero 03 Marzo 04 Abril 05 Mayo 06 Junio 07 Julio 08 Agosto 09 Septiembre 10 Octubre 11 Noviembre 12 Diciembre

Horario: 00 a 6 06 a 12 12 a 18 18 a 24

Hora del día: 00 01 02 03

Selección opción deseada en el recuadro o en los gráficos



CRIMPOL
Observatorio para el Análisis Delictivo

Sector Metro Cuadrante 83

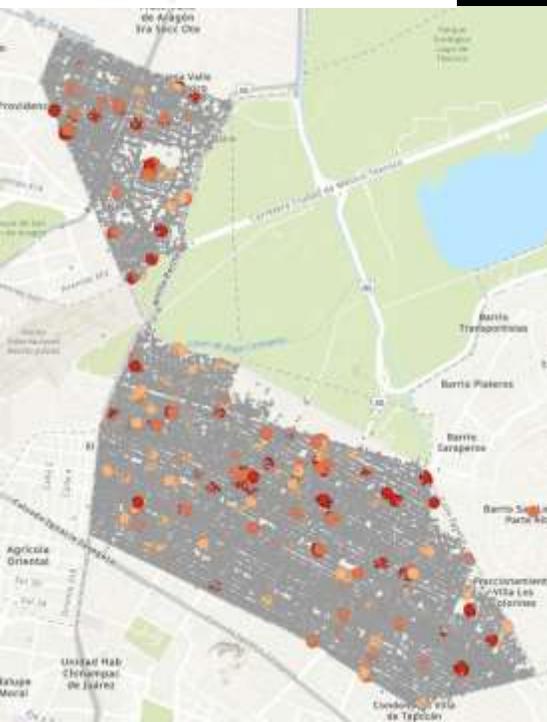
Delito: Extorsión Homicidio Robo a casa habitación Robo a cuantía abierta Robo a local comercial Robo a transporte público Robo de vehículo Robo en vía pública

Día_Semana: 1 Domingo 2 Lunes 3 Martes 4 Miércoles 5 Jueves 6 Viernes 7 Sábado

Rango_horas: 00 a 06 06 a 12 12 a 18 18 a 24

Hor.: 00 01 02 03 04 05 06 07

Robo de vehículo



CRIMPOL Observatorio para el Análisis Delictivo Borrar Filtros

Entidad, Municipio: Aguascalientes Baja California Baja California Sur Campeche Chiapas Chihuahua

Año: 2015 2016 2017 2018 2019 2020 2021 2022 2023

Mes: 01 Enero 02 Febrero 03 Marzo 04 Abril 05 Mayo 06 Junio 07 Julio 08 Agosto 09 Septiembre



Incidencia por Entidad en datos brutos y por 100 mil habitantes

Entidad	Año	incidencia	por 100 mil	Pop. entidad
México		224259		
Quintana Roo	2023	199512		
Veracruz	2023	123887		
Morelos	2023	111394		
Baja C.	2023	107758		
Nuevo L.	2023	83179		
Yucatán	2023	79984		
Puebla	2023	65072		
Oaxaca	2023	49443		
Queret.	2023	33968		
San Luis P.	2023	180702		
Colima	2023	51103		
Hidalgo	2023	48192		
Guerrero	2023	45871		
Chiapas	2023	43233		
Coahuila	2023	39635		
Guerrero	2023	33900		
Nayarit	2023	34413		
Sinaloa	2023	27575		
San Luis P.	2023	10966		

Tipos, subtipos y modalidades: El patrimonio La familia La libertad y la seguridad s... La sociedad La vida y la integridad corp... Libertad personal Otros bienes jurídicos afect...

Categoría: 1 Alta 2 Media 3 Baja



Incidencia por municipio, en datos brutos y por 100 mil habitantes

Entidad	Municipio	Año	Del. Reg.	por 100 mil	Población
Baja California	Tijuana	2023	44028	238.0	1379307
Quintana Roo	San Juan	2023	40388	254.2	158883
México	Escapuz de Morelos	2023	35798	195.7	181623
Baja California	Mexicali	2023	31475	204.0	112917
Queretaro	Querétaro	2023	32067	177.8	180467
Jalisco	Guadalajara	2023	30364	192.8	157493
México	Toluca	2023	26268	264.2	101880
Ciudad de México	Cuauhtémoc	2023	26356	546.1	47889
San Luis Potosí	San Luis Potosí	2023	25915	111.1	23189
Ciudad de México	Benito Juárez	2023	23798	190.2	124958
Puebla	Puebla	2023	20719	150.5	137934
Chihuahua	Chihuahua	2023	26247	113.8	23179

Pronóstico

Municipio de Nezahualcóyotl

Delitos por día, con pronósticos para los dos siguientes días

[Regresar a Reporte](#)

www.seguridadpublicaenmexico.org.mx

Realizado por Arturo Arango Durán

2015 Todos los sectores

04_dia_semana

- | | |
|--|------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> Domingo | <input type="checkbox"/> Lunes |
| <input type="checkbox"/> Martes | <input type="checkbox"/> Miércoles |
| <input type="checkbox"/> Jueves | <input type="checkbox"/> Viernes |
| <input checked="" type="checkbox"/> Sábado | |

Forma del robo

- | |
|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> ESTACIONADO |
| <input type="checkbox"/> VIOLENCIA |

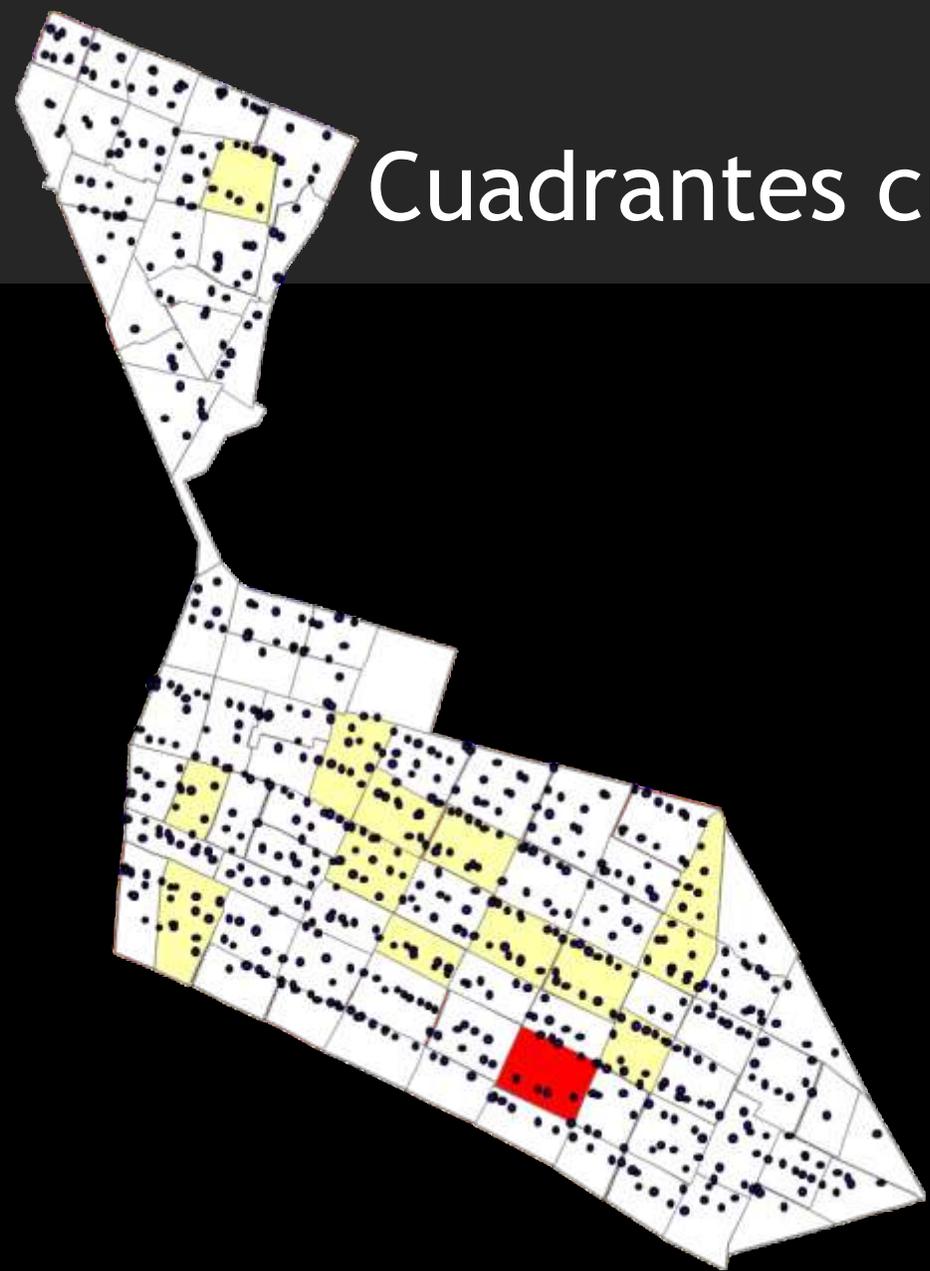
Debe estar seleccionado un día, de otra forma el análisis es inválido

SÁBADO CON (TODAS)

Delitos =At Pronóstico = Ft



Cuadrantes críticos por hora

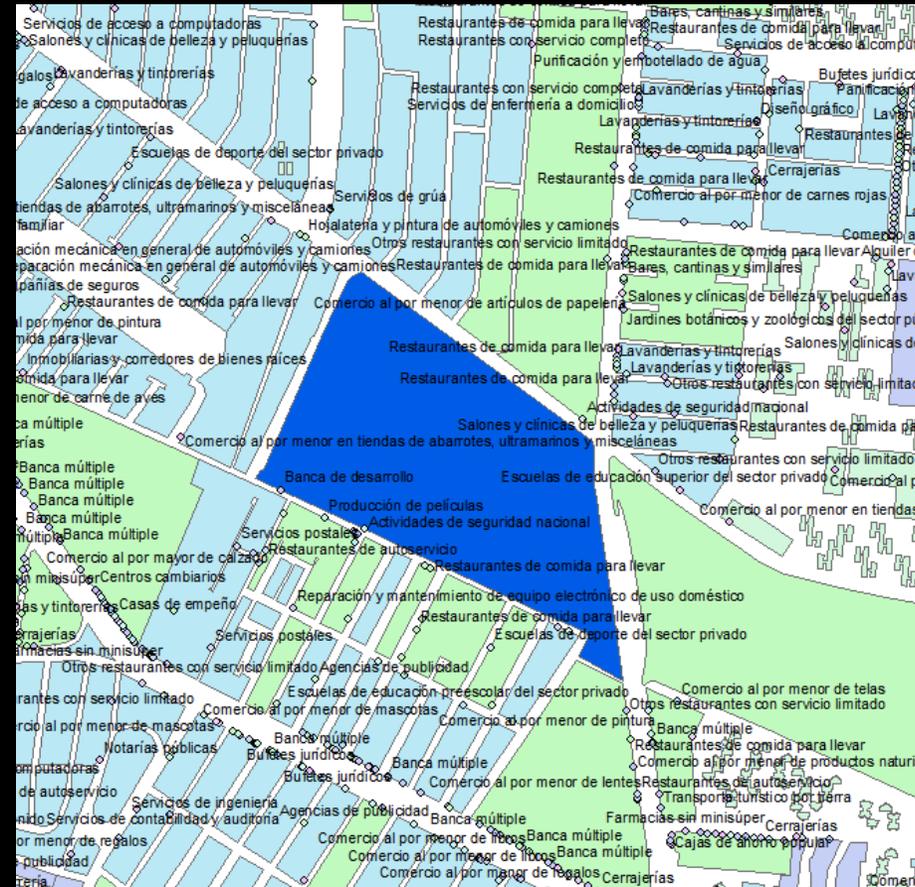


Puntos críticos “hot spots”

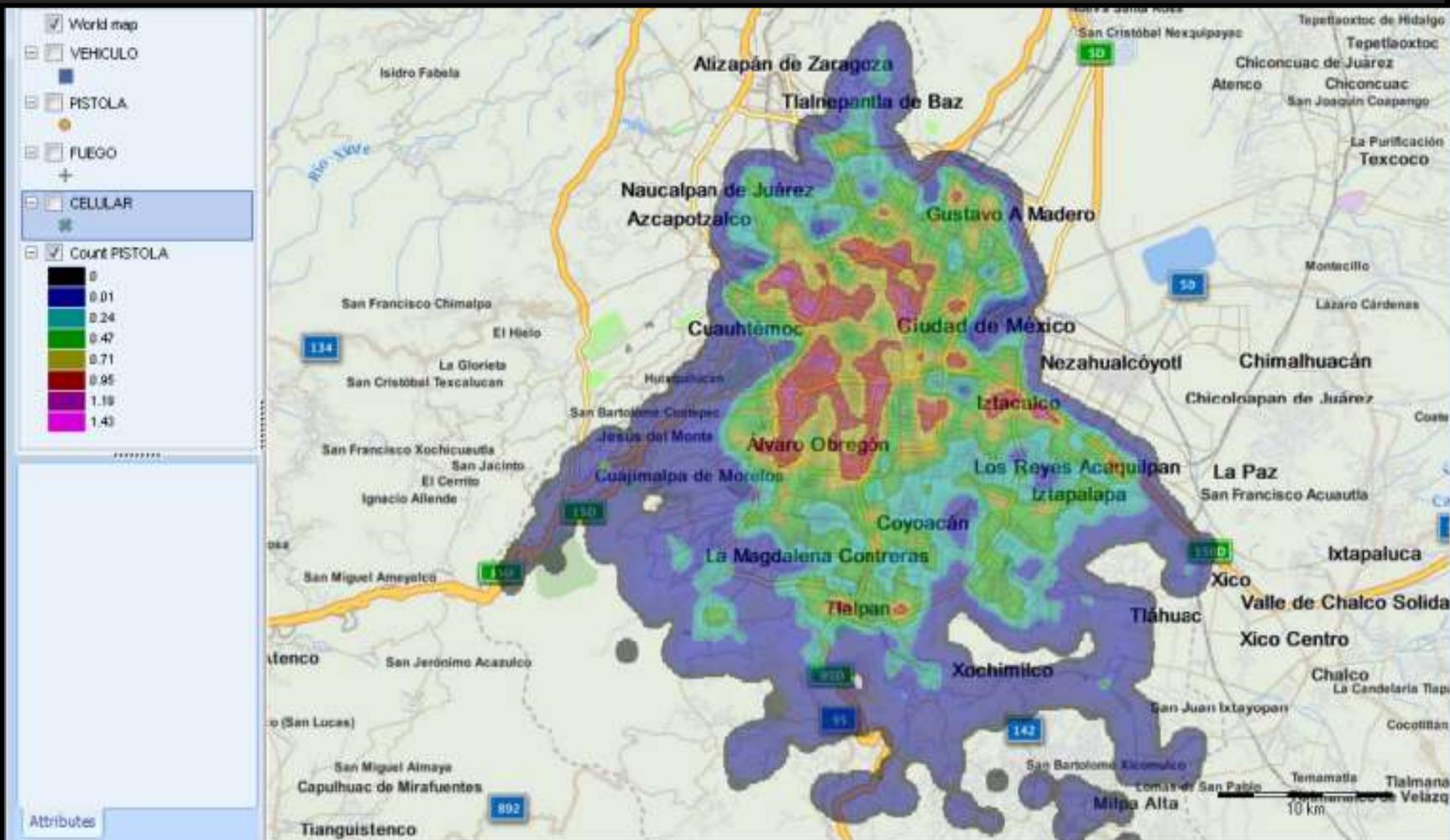


Mapas de proximidad

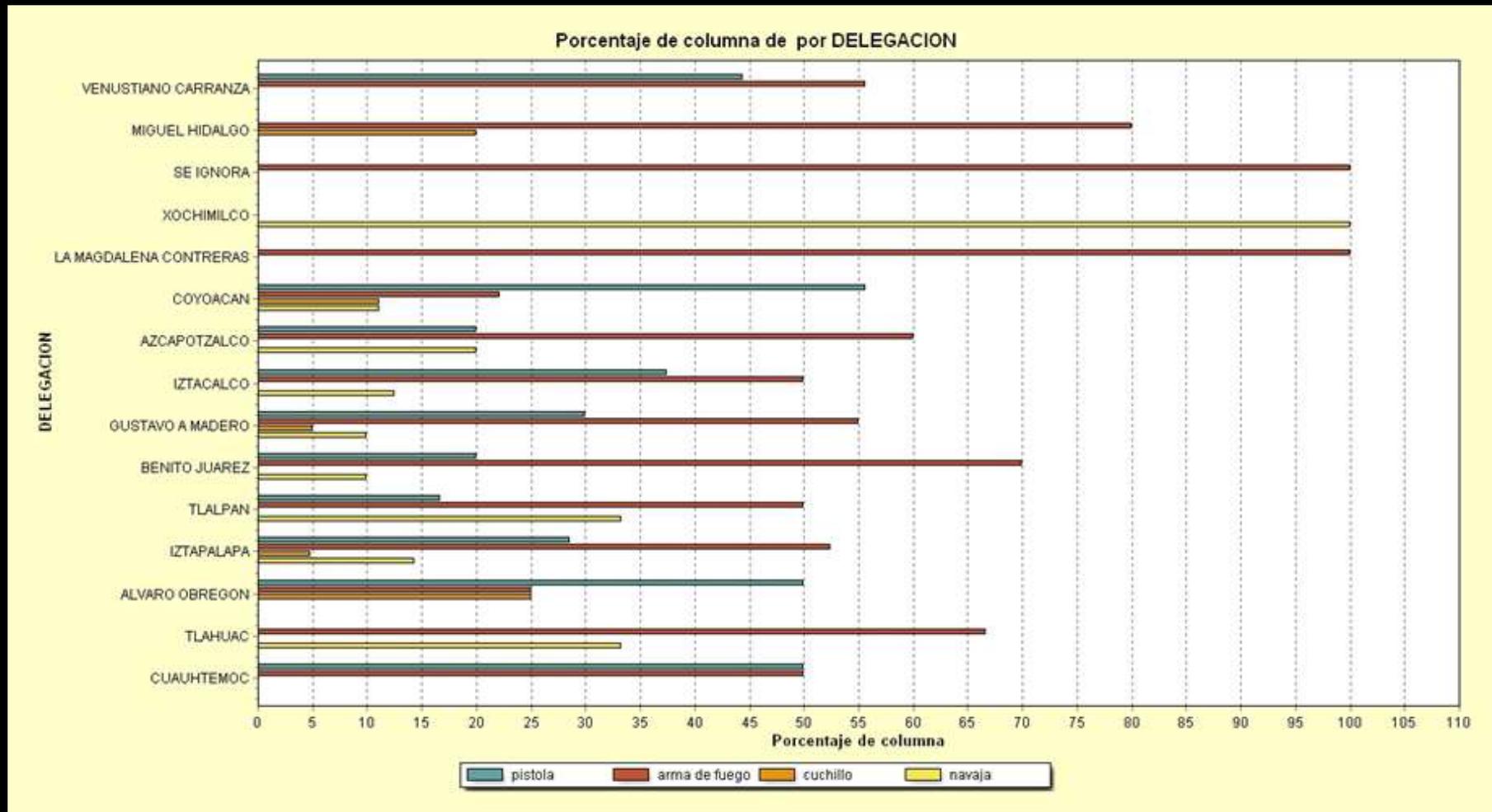
Relación de actividades
y mapas de riesgo,



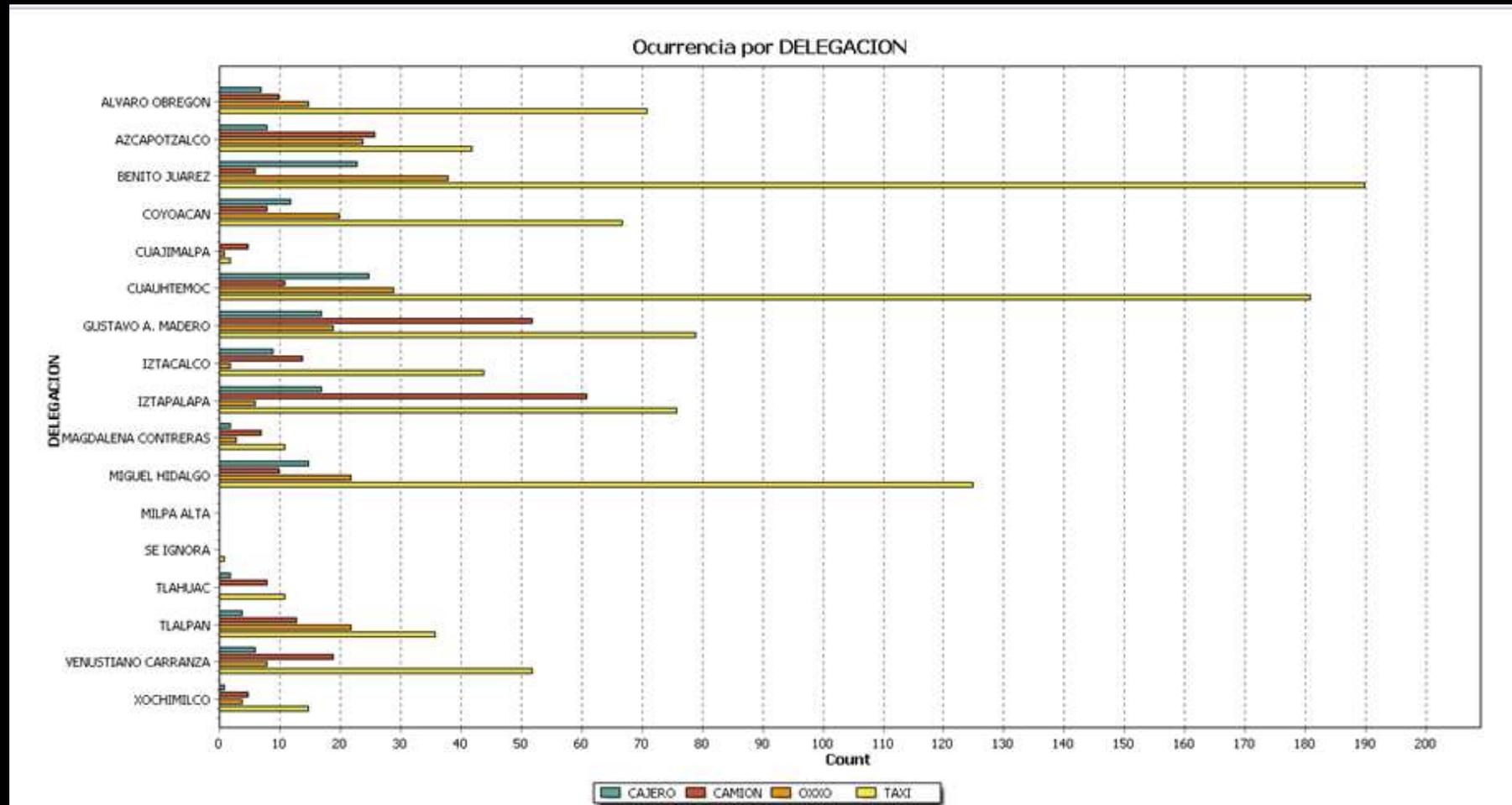
Minería de datos



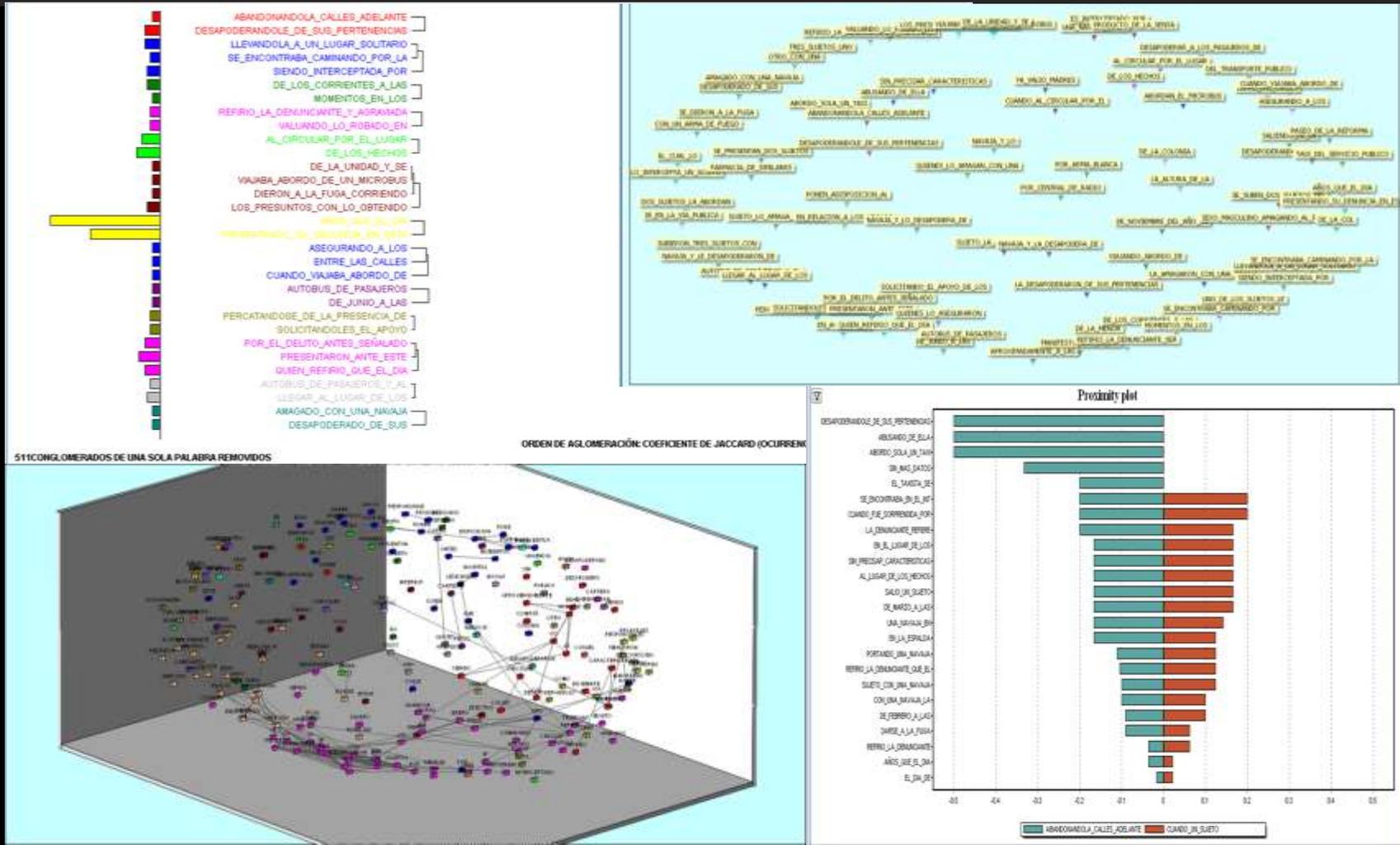
Minería de datos



Cuatro palabras cruzadas para criterios de búsqueda



Búsqueda y orientación para Solución de Problemas



Análisis de texto

En cualquier texto, se puede obtener la cantidad de palabras y la frecuencia que cada palabra tuvo.

De ahí se pueden categorizar conceptos y generar gráficos donde se muestra la palabra o concepto requerido según la frecuencia, en distintos colores y tamaños

Concepto más mencionado. Mayor tamaño, mayor mención

Seguridad pública (20), Delincuencia (40), Inseguridad (10), Violencia (43), Policía (29), Narcotráfico (21), Lavado de dinero (4), crimen (55), delito (28), Homicidios (7),

Desapariciones (1), Secuestro (16), Extorsión (11), **Violencia Social**

(285), Justicia (61), Abuso de autoridad (0), **Corrupción (212)**,

Impunidad (7), Inflación (6), Derechos humanos (10), Desarrollo (65), Petróleo (29), Finanzas (23), Educación (61), deuda (15), Transparencia (9), Rendición de cuentas (8), **Economía (101)**, Crisis (48), Empleo (103), Pobreza (43),

Marginación (9), **Política (140)**, **Gobierno (170)**,

Metodología actual.

1 evento = 1 delito

San Fernando.

72 muertos = 1 delito de homicidio

Propuesta

1 evento = n delitos, n víctimas, n victimarios, n momentos, n espacios.

Ventajas

Contextualización completa

Disminución de cifra negra

Seguimiento puntual



San Fernando Tamaulipas

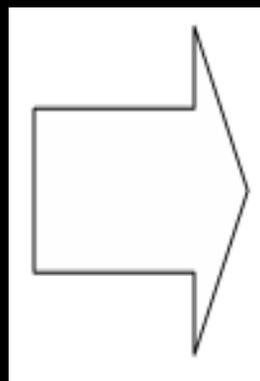
aarango54@crimipol.onmicrosoft.com

Si desea ver la propuesta completa mande un correo

Reasignación óptima de efectivos

DISITRITO	KMS. ²	Nº HABITANTES	Nº INFRACC.	Nº ACCIDENTES	Nº DEMANDAS	SUMA INDICADORES	
A	50%	25%	10%	60%	5%	150	30%
B	25%	20%	20%	40%	10%	85	17%
C	15%	25%	25%	15%	15%	95	19%
D	10%	30%	45%	15%	70%	170	34%

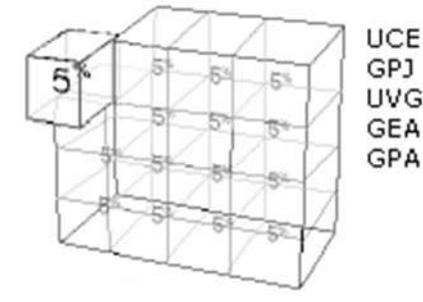
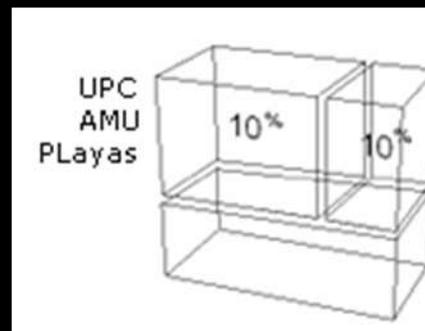
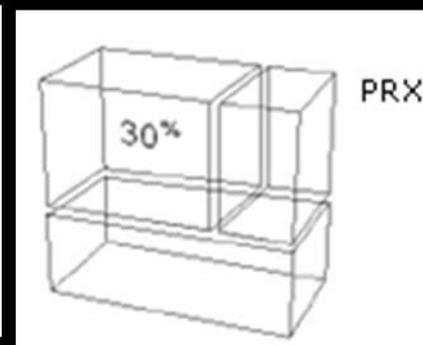
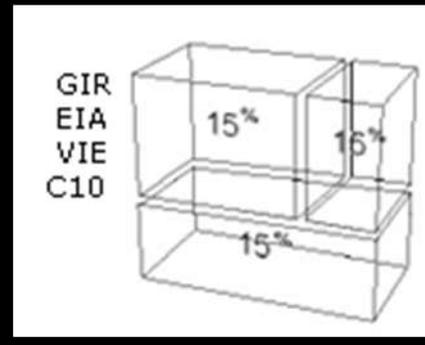
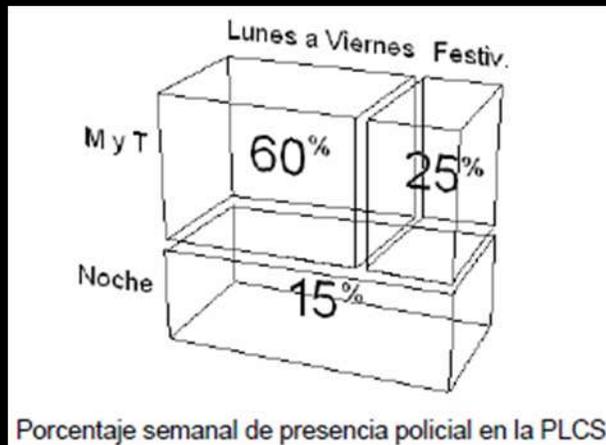
DISTRITO 'A'		INICIAL	
SECTOR A 1	SECTOR A 2	SECTOR A 1	SECTOR A 2
Nº DE INTERVENCIONES 15	Nº DE INTERVENCIONES 20	Nº DE INTERVENCIONES 15	Nº DE INTERVENCIONES 20
Nº DE INTERVENCIONES 35	Nº DE INTERVENCIONES 10	Nº DE INTERVENCIONES 35	Nº DE INTERVENCIONES 10
SECTOR A 4	SECTOR A 3	SECTOR A 4	SECTOR A 3



DISTRITO 'A'		AJUSTADO	
SECTOR A 1	SECTOR A 2	SECTOR A 1	SECTOR A 2
Nº DE INTERVENCIONES 20	Nº DE INTERVENCIONES 20	Nº DE INTERVENCIONES 20	Nº DE INTERVENCIONES 20
Nº DE INTERVENCIONES 20	Nº DE INTERVENCIONES 20	Nº DE INTERVENCIONES 20	Nº DE INTERVENCIONES 20
SECTOR A 4	SECTOR A 3	SECTOR A 4	SECTOR A 3

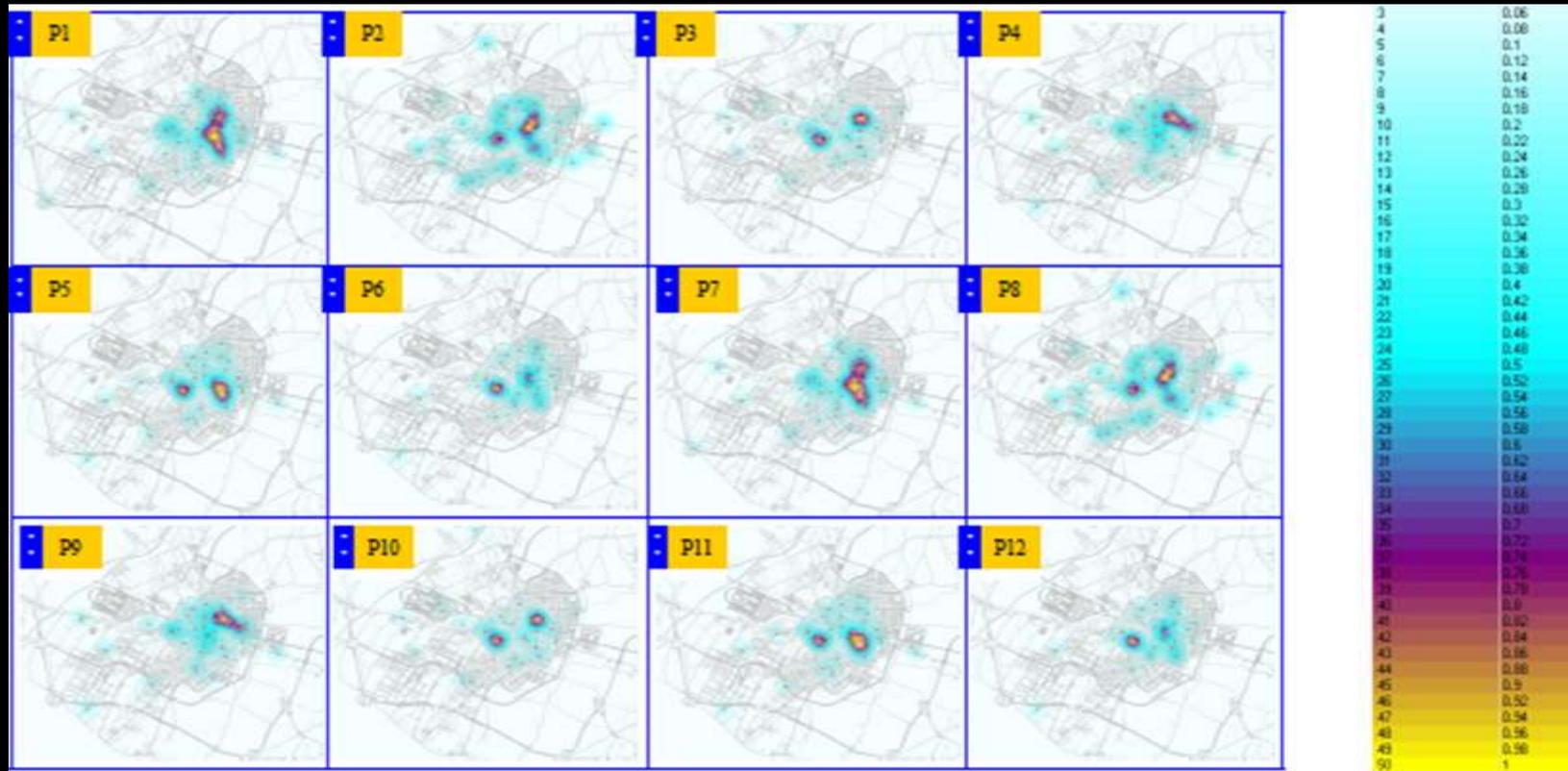
Reparto óptimo de los tiempos

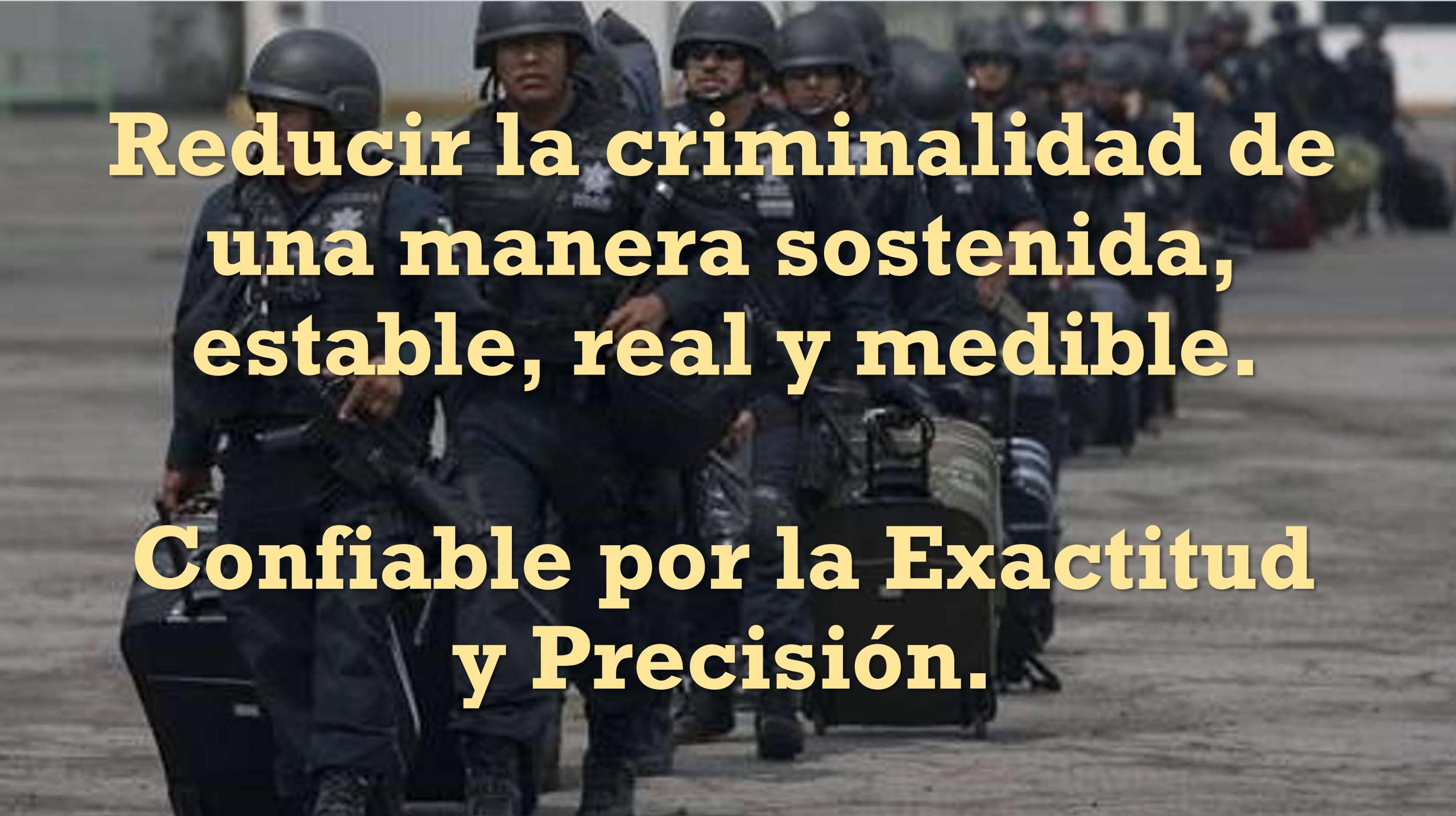
DISTRITO A	TURNO	N° INFRACC.	N° ACCIDENTES	N° DEMANDAS	SUMA INDICADORES	
	M	40%	60%	45%	145	45%
	T	45%	15%	40%	100	33%
	N	15%	25	15%	35	18%



Policía de proximidad: Productos adicionales

- Análisis de entorno
- Protocolos de actuación según delito y falta

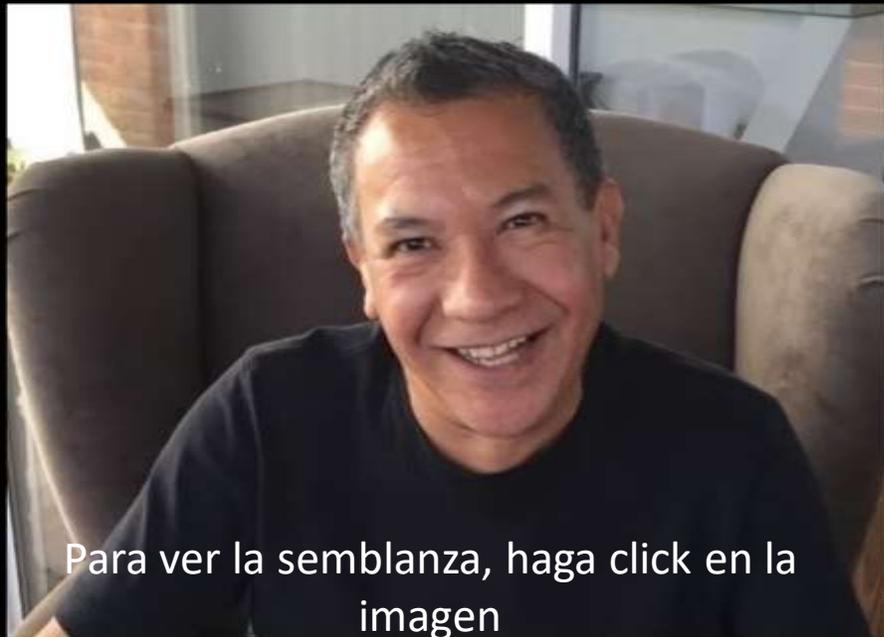


A line of police officers in riot gear, including helmets and shields, marching down a street. The officers are wearing dark uniforms and carrying equipment. The background is slightly blurred, showing more officers and a street scene.

Reducir la criminalidad de una manera sostenida, estable, real y medible.

Confiable por la Exactitud y Precisión.

CRIMIPOL



Para ver la semblanza, haga click en la imagen

Gracias

Siganos en:

<https://www.facebook.com/crimipol>

aarango54@crimipol.com.mx