

Agosto, 2021



**OEA** | Más derechos  
para más gente



SECRETARIADO EJECUTIVO  
**DEL SISTEMA ESTATAL  
DE SEGURIDAD PÚBLICA**  
TAMAULIPAS

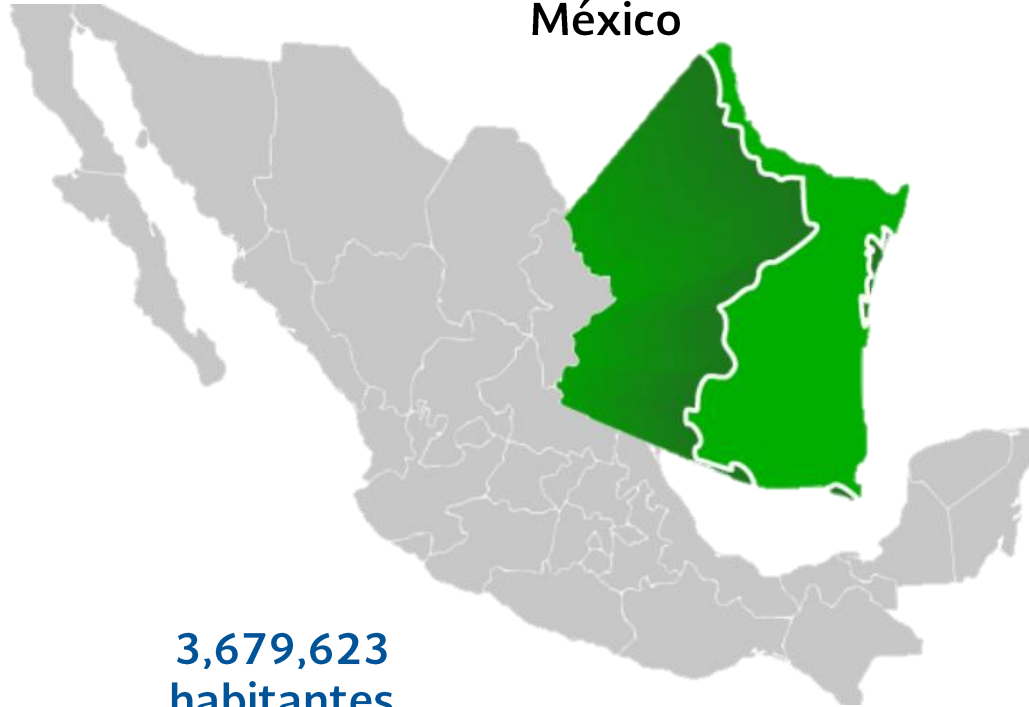
# SISTEMA INTEGRAL DE ANÁLISIS DE INFORMACIÓN Y ESTUDIOS EN SEGURIDAD: CASO TAMAULIPAS

# Panorama de Tamaulipas



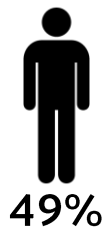
SECRETARIADO EJECUTIVO  
DEL SISTEMA ESTATAL  
DE SEGURIDAD PÚBLICA  
TAMAULIPAS

## Tamaulipas, México



**Extensión de 80,249 km<sup>2</sup>**, lo que representa el **4.09%** de la **superficie del país** y **limita** con **Texas** (Estados Unidos) hacia el norte, con los estados mexicanos de **Veracruz** y **San Luis Potosí** al sur, **Nuevo León** al oeste, y con el **Golfo de México** al este.

**3,679,623**  
habitantes



**49%**



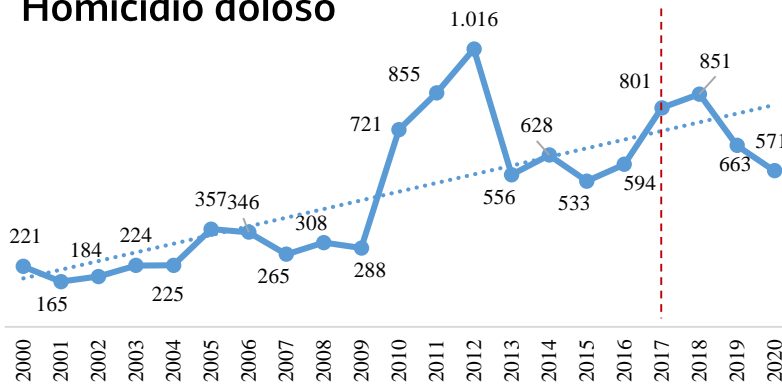
**51%**

## Posición de incidencia a nivel nacional

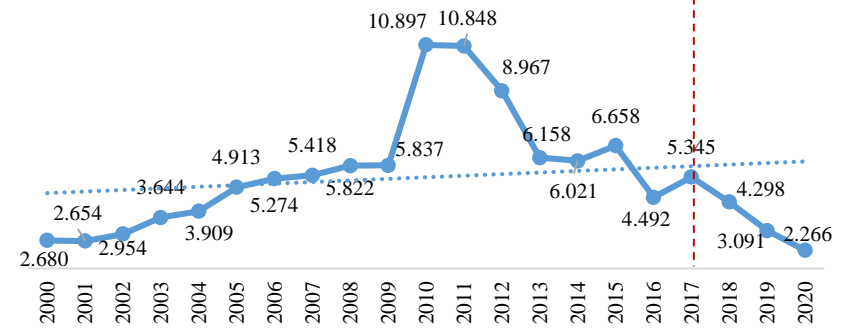
2017	2021
<b>18</b>	<b>24</b>

Tamaulipas fue percibida como una de las entidades más violentas del país debido al incremento de la violencia homicida a partir de 2010. El incremento de este tipo de violencia fue del 360% al comparar 2012 frente a 2000. En el caso de otros delitos los datos mostraron tendencias similares al de la violencia homicida.

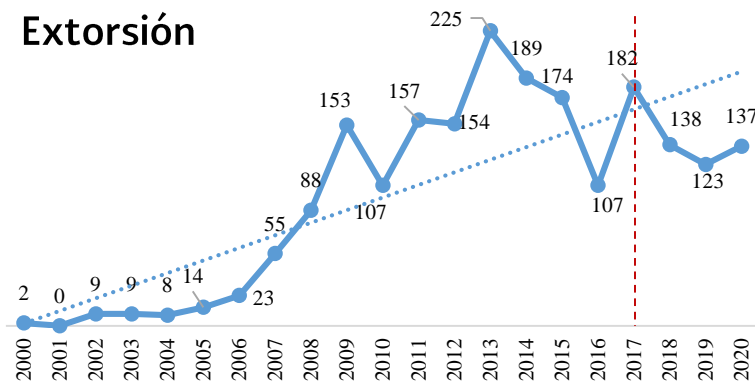
### Homicidio doloso



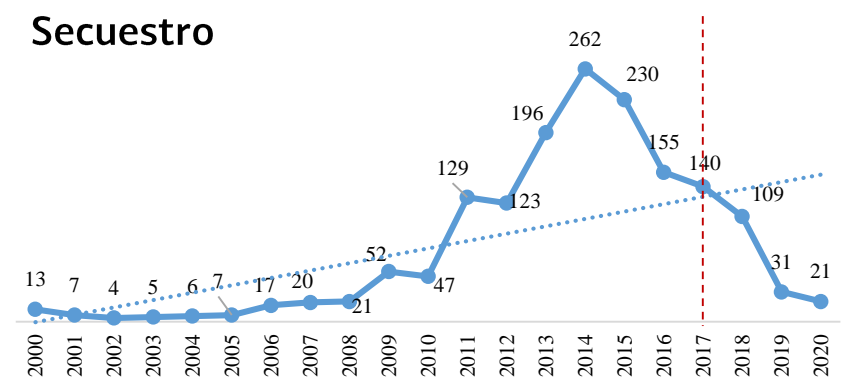
### Robo de vehículo



### Extorsión



### Secuestro

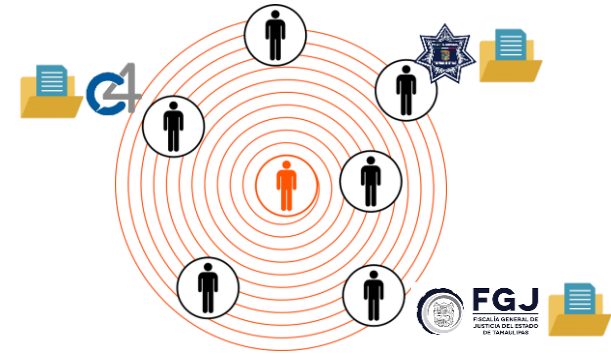


A partir de un diagnóstico, se identificaron las siguientes áreas de oportunidad:

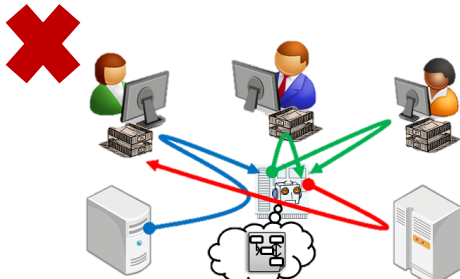
**1** No existían protocolos ni manuales para la homologación e integración de las bases de datos



**2** Cada una de las instituciones generaban información de manera individual



**3** No existía un sistema general para la integración, procesamiento y análisis de grandes volúmenes de datos



**4** La información no se utilizaba para la georreferenciación



**5** No se analizaban los patrones del delito



En 2017 el Secretariado Ejecutivo del Sistema Estatal de Seguridad Pública (SEESP), a través del Centro Estatal de Información propuso la creación de una plataforma que mediante el empleo de las herramientas tecnológicas conjuntara los esfuerzos de la Fiscalía General de Justicia (FGJ), la Secretaría de Seguridad Pública (SSP) y el Centro de Control, Comando, Comunicaciones y Cómputo (C-4) en un sistema único de consulta de información.

## Plataforma Integral de Análisis, Información, Georreferenciación y Estudios sobre Seguridad



Mapa delictivo



Patrones delictivos



Índice delictivo



Información estratégica  
y de análisis



Tendencia de víctimas

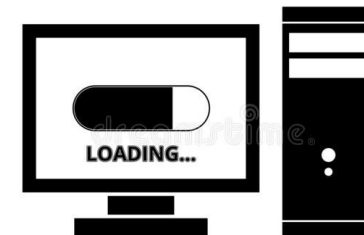
Nuevo



Manual de usuario



- No existía algo similar en el Estado
- Desarrollo propio
- Homologación de las bases de datos
- Poco personal
- Equipo de cómputo básico



1

- Convenios con las instituciones encargadas del resguardo de la información

2

- Homologación de las bases de datos a partir de catálogos para permitir la explotación de la información

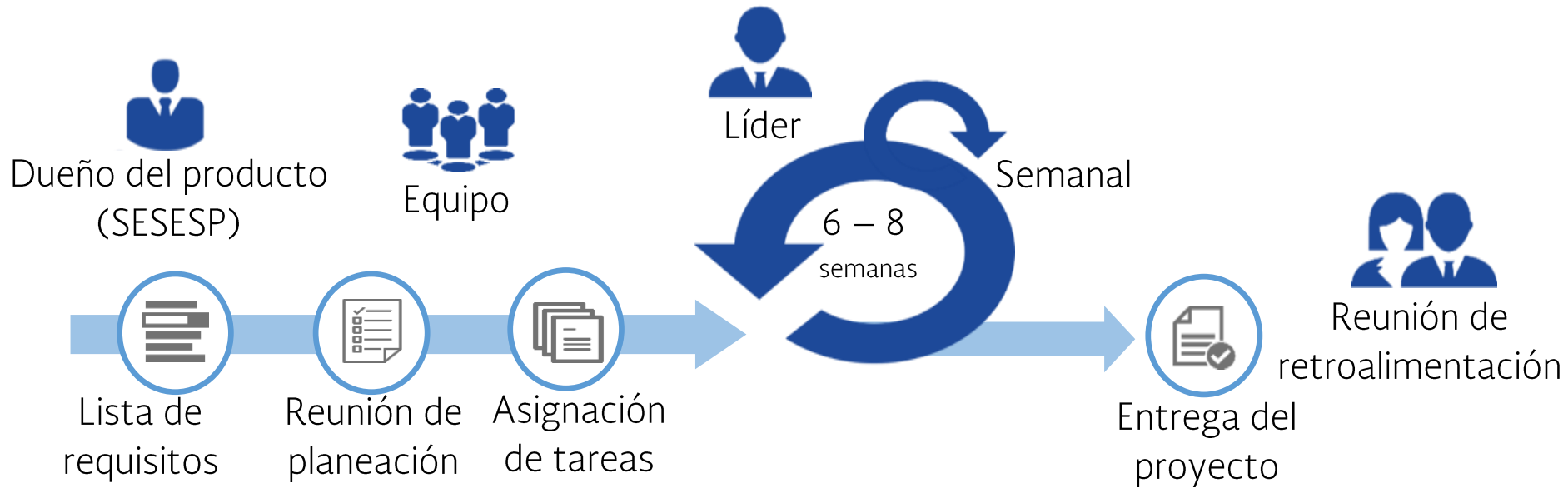
3

- Desarrollo de la plataforma a partir de las necesidades tecnológicas

# ¿Cómo se resolvió el problema?



SECRETARIADO EJECUTIVO  
DEL SISTEMA ESTATAL  
DE SEGURIDAD PÚBLICA  
TAMAULIPAS



Como herramienta de análisis geográfico (SIG) se utilizó *Google Maps* dado que ofrece imágenes de mapas interactivos (desplazables), fotografías de satélite, rutas, carreteras e imágenes de las calles, entre otros. *Google maps* se sincroniza adecuadamente con el lenguaje de programación utilizado para la plataforma, además de la familiaridad y difusión general de las herramientas de *google* entre los usuarios.



# ¿Cómo se resolvió el problema?



SECRETARIADO EJECUTIVO  
DEL SISTEMA ESTATAL  
DE SEGURIDAD PÚBLICA  
TAMAULIPAS

1. Recolectar

2. Verificar

3. Clasificar

4. Sistematizar

5. Entregar información



Mapa de incidencia delictiva con información del SESNSP a nivel nacional



SECRETARIADO  
EJECUTIVO

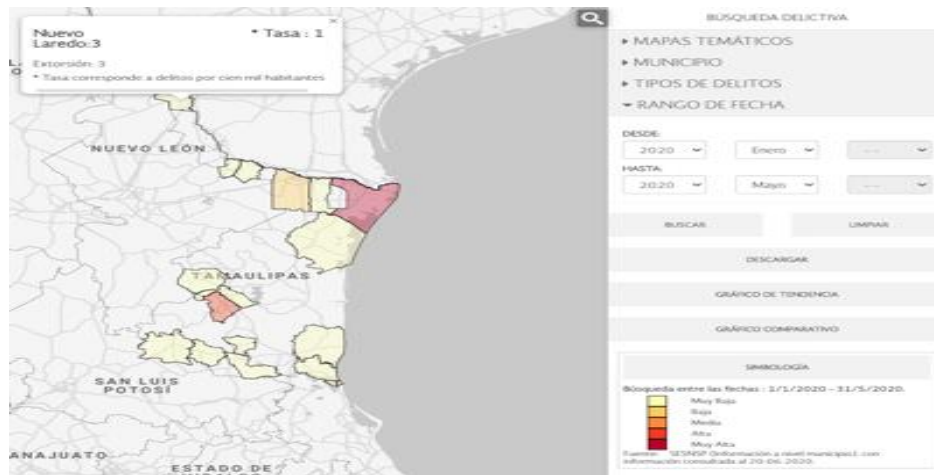
DEL SISTEMA NACIONAL  
DE SEGURIDAD PÚBLICA

Esta búsqueda ubica a los estados con mayor concentración de incidencia delictiva. Los delitos se categorizan con base en el bien jurídico afectado: 1) el patrimonio, 2) la vida y la integridad corporal, 3) la libertad y seguridad sexual y 4) la libertad personal. Cabe señalar que, la información se muestra de manera nominal y tasa por cada 100 mil habitantes. El propósito es identificar la posición de Tamaulipas frente a las 31 entidades federativas restantes.

# ¿Cómo se resolvió el problema?



SECRETARIADO EJECUTIVO  
DEL SISTEMA ESTATAL  
DE SEGURIDAD PÚBLICA  
TAMAULIPAS



## Mapa de incidencia delictiva con información del SESNSP a nivel municipal



SECRETARIADO  
EJECUTIVO  
DEL SISTEMA NACIONAL  
DE SEGURIDAD PÚBLICA

Esta búsqueda ubica a los municipios de Tamaulipas con mayor concentración de incidencia delictiva. Los delitos se categorizan con base en el bien jurídico afectado: 1) el patrimonio, 2) la vida y la integridad corporal, 3) la libertad y seguridad sexual y 4) la libertad personal. Cabe señalar que, la información se muestra de manera nominal y tasa por cada 100 mil habitantes.

# ¿Cómo se resolvió el problema?



SECRETARIADO EJECUTIVO  
DEL SISTEMA ESTATAL  
DE SEGURIDAD PÚBLICA  
TAMAULIPAS



## Mapa de incidencia delictiva con información de la FGJ nivel colonia



**FGJ**  
FISCALÍA GENERAL DE  
JUSTICIA DEL ESTADO  
DE TAMAULIPAS

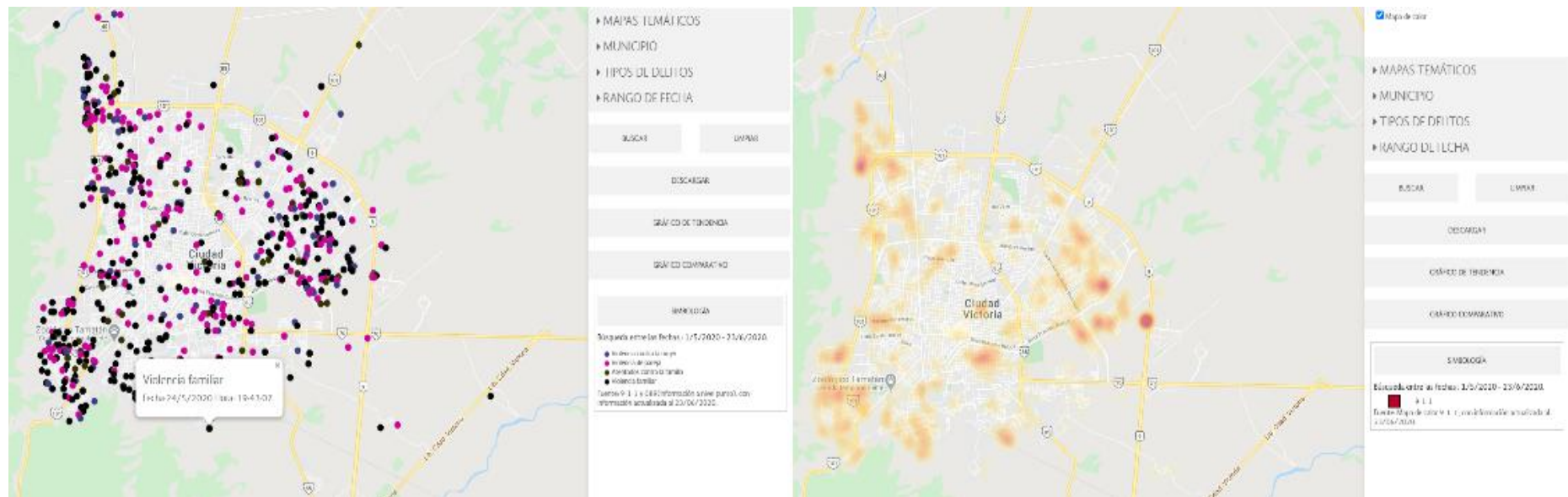
La consulta permite ubicar las colonias más afectadas en uno o más delitos, en rangos de búsqueda de año, mes y día.

# ¿Cómo se resolvió el problema?



SECRETARIADO EJECUTIVO  
DEL SISTEMA ESTATAL  
DE SEGURIDAD PÚBLICA  
TAMAULIPAS

## Mapa de incidencia delictiva con información de la Línea de Emergencias 9-1-1 y Denuncia Anónima 089 a nivel punto y hot spots



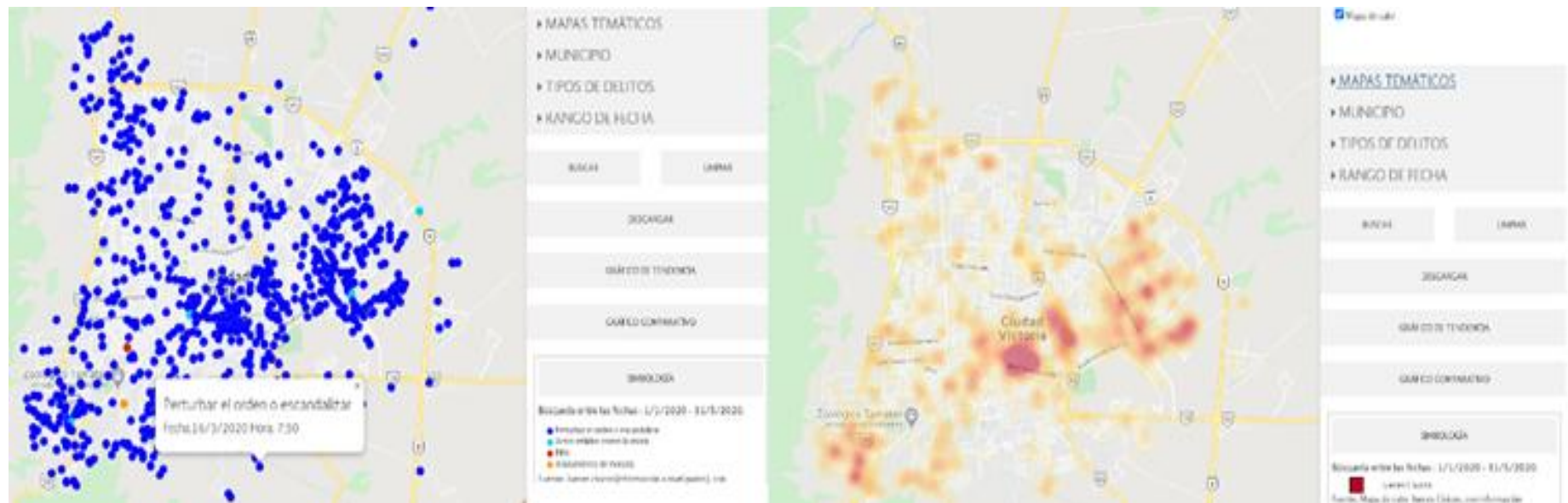
La consulta se puede realizar en rangos de búsqueda de año, mes, día y hora desde 2017, y permite la ubicación geográfica de las denuncias registradas en los números de emergencias. Además, permite la visualización de hot spots con un clic.



# ¿Cómo se resolvió el problema?



## Información de Jueces Cívicos o barandillas (faltas administrativas)



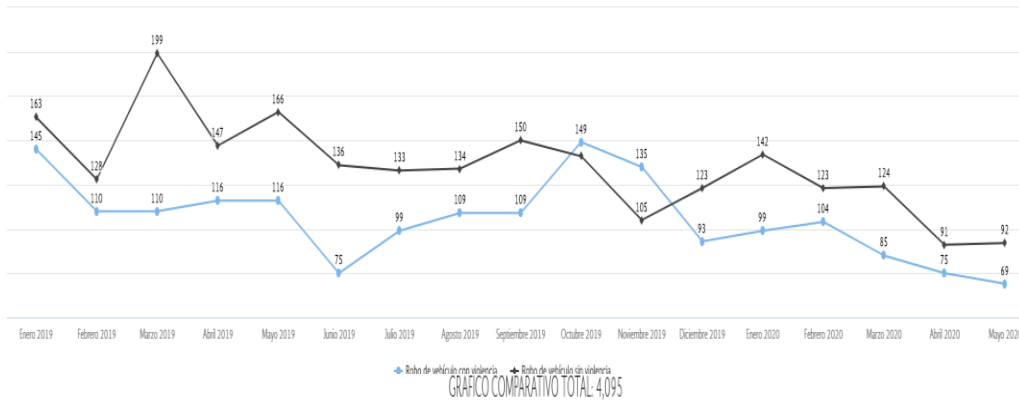
Información de Jueces Cívicos o barandillas, muestra la ubicación geográfica de las detenciones efectuadas en los municipios prioritarios desde 2017. Además, permite la visualización de hot spots con un clic

# ¿Cómo se resolvió el problema?



## Información adicional

LÍNEA DE TENDENCIA MENSUAL



Cabe destacar que, además de mostrar la incidencia en cada uno de los mapas se presenta una gráfica de tendencia de la incidencia delictiva que ubica el mes o los meses en los que se presentó un aumento o decremento de la misma.

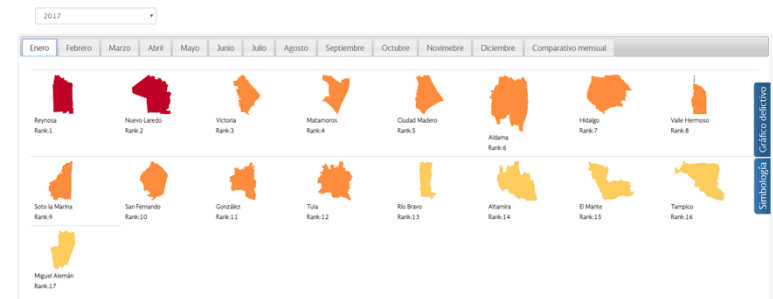
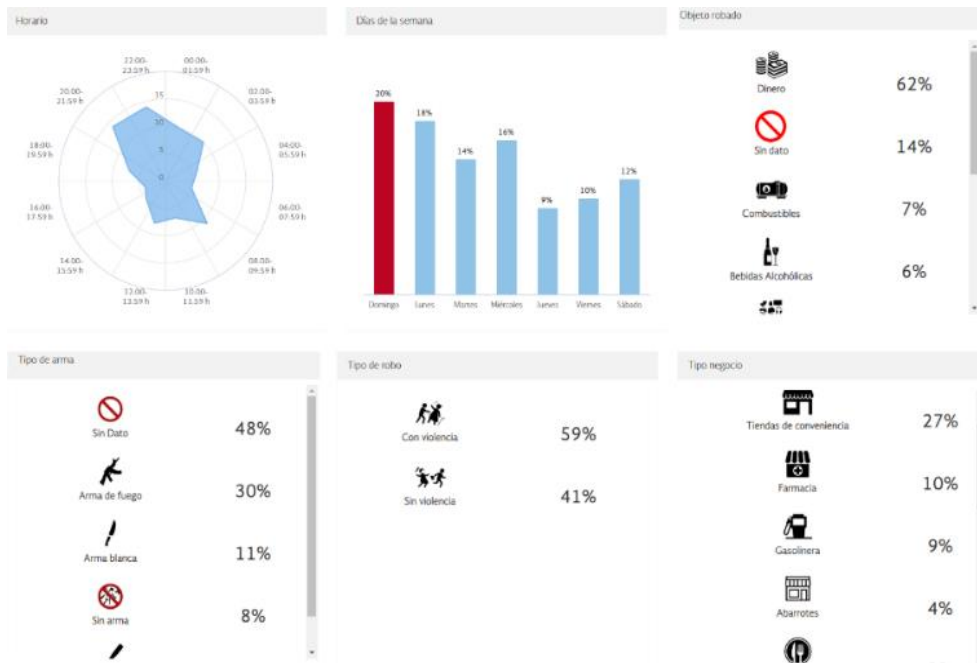
Conjuntamente, se presenta un gráfico de barras con los totales generales de los datos seleccionados en dicho periodo y de este modo elaborar un comparativo para identificar el delito con mayor incidencia. Dichas gráficas se encuentran de forma desplegable, sin necesidad de pasar a otra pantalla.



# ¿Cómo se resolvió el problema?



## Patrones e índice delictivo



Permite conocer el grado de afectación de la seguridad, a partir de establecer el monto del impacto y determinar el nivel de afectación de la seguridad de cada municipio. Se utilizó como base el modelo metodológico utilizado en el Índice Nacional de Inseguridad que desarrolló el Instituto Ciudadano de Estudios Sobre la Inseguridad A.C. (ICESI).

# ¿Cómo se resolvió el problema?



## Información estratégica y de análisis

INFORMACIÓN ESTRATÉGICA Y DE ANÁLISIS

Documentos añadidos recientemente

- DOCUMENTOS DE ESTADÍSTICA >
- DOCUMENTOS DE ANÁLISIS >
- CAPAS >
- HERRAMIENTAS DE PENSAMIENTO CRÍTICO >
- PROTOCOLOS Y POLÍTICAS DE OPERACIÓN >
- BASES DE DATOS >
- ESTADO DEL ARTE DE SEGURIDAD PÚBLICA >
- DOCUMENTOS DE ANÁLISIS PRIVADOS >

**¿Qué piensa la policía?**



Descargar

Autor: Análisis y Prospectiva, Estudios en Seguridad  
Fecha de publicación en la plataforma: 30/06/2020  
Fecha de elaboración: 30/06/2020  
Palabras clave: Policía, Causa en Común, encuesta, salario,  
Localización del documento: DOCUMENTOS DE ANÁLISIS / INFOGRAFÍAS  
Formato: PDF  
Descripción: Conocer la percepción de los elementos acerca del funcionamiento de las corporaciones a las que pertenecen, así como las condiciones laborales y tareas que desempeñan. Esta encuesta fue realizada a policías de 28 entidades federativas, ya que corporaciones de Michoacán, Nayarit, Puebla y Tabasco no permitieron que sus elementos fueran encuestados.

**Reporte de incidentes relacionados con la mujer, mayo 2020**



Descargar

Autor: Centro Estatal de Información, Estudios en Seguridad  
Fecha de publicación en la plataforma: 24/06/2020  
Fecha de elaboración: 24/06/2020  
Palabras clave: Mujer, víctimas, violencia, mayo 2020  
Localización del documento: DOCUMENTOS DE ESTADÍSTICA / REPORTE MENSUAL INCIDENTES RELACIONADOS CONTRA LA MUJER  
Formato: PDF  
Descripción: Identificar la tendencia de los delitos relacionados contra la mujer y la posición de Tamaulipas y las colonias prioritarias en los mismos.

Se comparten capas de georreferenciación de Tamaulipas como municipios, colonias, calles y carreteras, hidrografía, sectorización de autoridades, entre otros. De igual manera, el actual apartado contiene las bases de datos del SESNSP, INEGI y CONAPO. Sumado a lo anterior, el apartado contiene documentos de interés y relevancia en materia de seguridad pública.

# ¿Cómo se resolvió el problema?



SECRETARIADO EJECUTIVO  
DEL SISTEMA ESTATAL  
DE SEGURIDAD PÚBLICA  
TAMAULIPAS

En resumen, la PIAIGES permite:

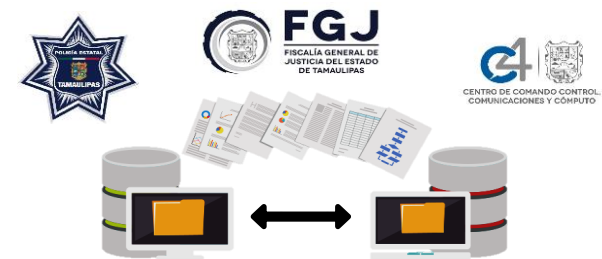
1

Conjuntar y explotar en un sistema único, bases de datos y georreferenciación de la incidencia delictiva



2

Consultar la incidencia delictiva por las autoridades de seguridad de manera eficaz, rápida y actualizada



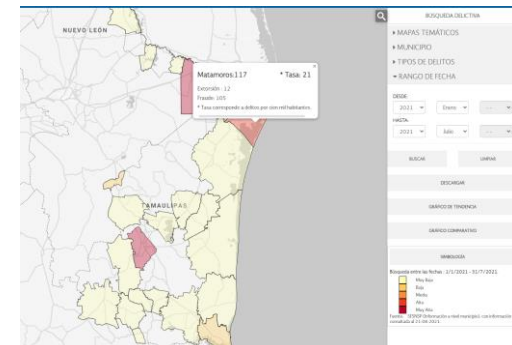
3

Garantizar acceso remoto desde la web 24/7



4

Crear una interfaz ágil, de manejo sencillo que no requiera la instalación de software en los equipos de consulta



- **Describir estadísticamente la evolución de la incidencia delictiva** a nivel estatal, municipal, colonia y nivel punto –coordenada geográfica–.
- **Proporcionar información georreferenciada** (a nivel estatal, municipal, colonia y coordenada geográfica) de **la incidencia delictiva en Tamaulipas**, a partir de las bases de datos del SESNSP, la FGJ, las llamadas provenientes de la Línea de Emergencias 9-1-1 y de Denuncia Anónima 089, además de faltas administrativas.
- **Mostrar información sobre el modus operandi de los delitos** de homicidio doloso, secuestro, extorsión, robo de vehículo, robo a casa habitación, robo a negocio y robo a transeúnte a partir de un análisis de los datos de los reportes canalizados a través de la Línea de Emergencias 9-1-1.
- **Conocer y desarrollar con base en un índice el nivel de afectación y priorización delictiva** de cada municipio.
- Realizar **análisis documental con metodologías cuantitativas y cualitativas** con la información estadística obtenida en la plataforma, con el fin de sugerir políticas públicas para la prevención, contención y disuasión de la incidencia delictiva en Tamaulipas



# PIAIGES

## Usuarios y accesos



SECRETARIADO EJECUTIVO  
DEL SISTEMA ESTATAL  
DE SEGURIDAD PÚBLICA  
TAMAULIPAS

211  
Usuarios

15,656  
Accesos

	Dependencia	Usuarios
	Externo	125
	Centro Estatal de Información	15
	SSP	13
	Policía Federal	9
	Fiscalía General de Justicia	8
	Gobierno de Tamaulipas	5
	C4 Victoria	5
	SESESP	5
	C4 Tampico	4
	Fiscalía General de la República	3
	SEDENA	3
	CNI	3

	Dependencia	Usuarios
	C4 Reynosa	2
	Policía Federal División Gendarmería	2
	OCTMA Tampico	1
	SEMAR UNOPES (Reynosa)	1
	SEMAR Matamoros	1
	Mesas de seguridad Tampico	1
	Mesas de seguridad Reynosa	1
	Mesas de seguridad Matamoros	1
	Mesas de seguridad Victoria	1
	C4 Mante	1
	SEMAR Tampico (ZN-1)	1

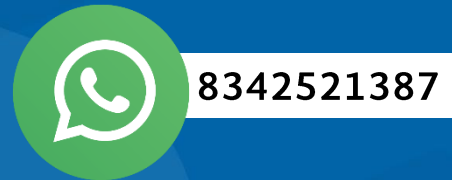


- 1 – Insumo que coadyuva a la toma de decisiones para la SSP de Tamaulipas en la elaboración de patrullajes y para el Centro de Comando, Control, Comunicaciones y Cómputo para la colocación de cámaras de videovigilancia y robustecimiento de la tecnología como arcos con tecnología de radiofrecuencia y cámaras con inteligencia artificial LPR. (Lector Plate Recognition).
- 2 – Elaboración de productos de evaluación y seguimiento sobre la evolución de la incidencia delictiva.
- 3 – Versión pública como ejercicio de transparencia para consulta por la sociedad y especialistas interesados en conocer sobre la incidencia delictiva de Tamaulipas.





Pulsa los íconos de las redes sociales, PIAGES o página web del SESESP y entérate sobre seguridad



Consulta la incidencia delictiva en Tamaulipas en la  
PIAGES

Ingresar

Visita el contenido de la página web del SESESP

Ingresar



¡Gracias por su atención!



edgar.palomo@tam.gob.mx  
epalomo.zamora@gmail.com

**Linked in**

<https://mx.linkedin.com/in/edgar-eduardo-palomo-zamora-ab6a42ba>