



MAPA ROBO A CONDUCTOR/PASAJERO CON VIOLENCIA

Arquitectura del código.

Para un análisis preciso de estos delitos se considera que hay componentes interdependientes interactuando entre sí de distintas maneras. Se elige un análisis de Red Multicapa por múltiples subsistemas y capas de conectividad.

- ❖ La primera gráfica (o capa) muestra las Coordinaciones Territoriales que en conjunto contienen la mayoría (más del 50% en la CDMX) de los siguientes delitos:

- "Robo a conductor/pasajero de vehículo con violencia"
- "Robo de vehículo con violencia"

En la esquina superior derecha se encuentra la leyenda indicando que la coloración (de naranja a rojo) es proporcional a la cantidad de los delitos dentro de cada CT.

- ❖ La segunda capa muestra la localización más cercana a los cruces, calles y (en ocasiones) zonas donde existe una alta concentración de los delitos, cuyo diámetro y color son directamente proporcionales a la cantidad de delitos en el cruce, calle o zona.

Las interconexiones entre capas están determinadas por la contención de los círculos sobre las coordinaciones territoriales coloreadas. Una mayor intensidad superpuesta de color representa zonas que requieren más atención.

Análisis del entorno.

Para éste estudio se seleccionaron los siguientes delitos: "robo a transeúnte en vía pública", "robo a repartidor", "robo de vehículo con violencia", "robo a conductor/pasajero de vehículo con violencia", "robo a casa habitación con violencia", "robo a casa habitación sin violencia", "robo a cuentahabiente", "robo a negocio con violencia", "robo a transportista", "robo de vehículo sin violencia", que se agruparon de la siguiente manera, debido a la cercanía que tienen con los delitos 1a 1b:

- El grupo principal está conformado por los delitos 1a y 1b, a los que se le suman Robo a repartidor y Robo a transeúnte.
- El grupo secundario está conformado por el resto de los delitos.

Cada objeto en el mapa puede mostrar ventanas emergentes con información adicional sobre el entorno que están señalando:

CT: muestra el nombre de la CT, de la Alcaldía a la que pertenece y el número de incidentes del 5 de diciembre del 2018 a la fecha.

Círculos: zonas con más de 15 delitos; muestran una imagen geográfica de la zona con el análisis del entorno: punteando el grupo principal; mostrando dónde fue tomado el centro del grupo (representado por círculos anidados, cuyos tamaños son un comparativo de los delitos 1ª y 1b con respecto al total de delitos en el grupo 2a mostrados). Una tabla del horario delictivo del grupo 2a y una gráfica de radar actuando sobre ambos grupos (2a y 2b).

Anomalías: éstas son agrupaciones de zonas con menos de 16 delitos y con una estructura llamativa. La ventana emergente muestra la misma información que en el punto anterior, pero para todo el grupo.

Zonas restantes: Aquellas apariciones con menos de 16 delitos que se encuentran aisladas. La ventana emergente solo muestra las principales calles afectadas.