

ANEXO B

Consulta con expertos y ciudadanos de la problemática del delito de hurto

Para realizar la consulta con expertos se diseñó una entrevista, la cual tiene el fin de comprender el fenómeno de hurto a personas, riesgo de las víctimas, acciones policiales, identificar la influencia de factores como (estrato social, desigualdad, actividad económica, etc.). Adicionalmente, para tener en cuenta de la percepción de los ciudadanos se analiza la encuesta de victimización del DANE [1].

Los expertos a los cuales se les realizó la entrevista (puede ser encontrada al final de este documento), fueron personas vinculadas con el Área investigación criminológica de la Policía Nacional, la estación de Policía de Suba y el INPEC (Instituto Nacional Penitenciario y Carcelario), en total se consultó con 4 expertos. Las preguntas fueron separadas en 4 tipos de acuerdo a la categoría de los factores que fueron encontrados en la revisión del estado del arte. Estas categorías son Lugar, Tiempo, Víctima y Delincuente. A continuación los resultados

1. Lugar

Los resultados obtenidos sobre la importancia de los factores relacionados al lugar, pueden ser vistos en la Figura 1. La cual indica que la Localidad, el Barrio/ UPZ y el sitio del hurto son los factores más importantes y que más influyen sobre el delito de hurto en Bogotá D.C. Adicionalmente los expertos recomiendan incluir variables relacionadas a los entornos socioculturales aledaños al lugar, cámaras de seguridad en sitios públicos y vías de acceso.

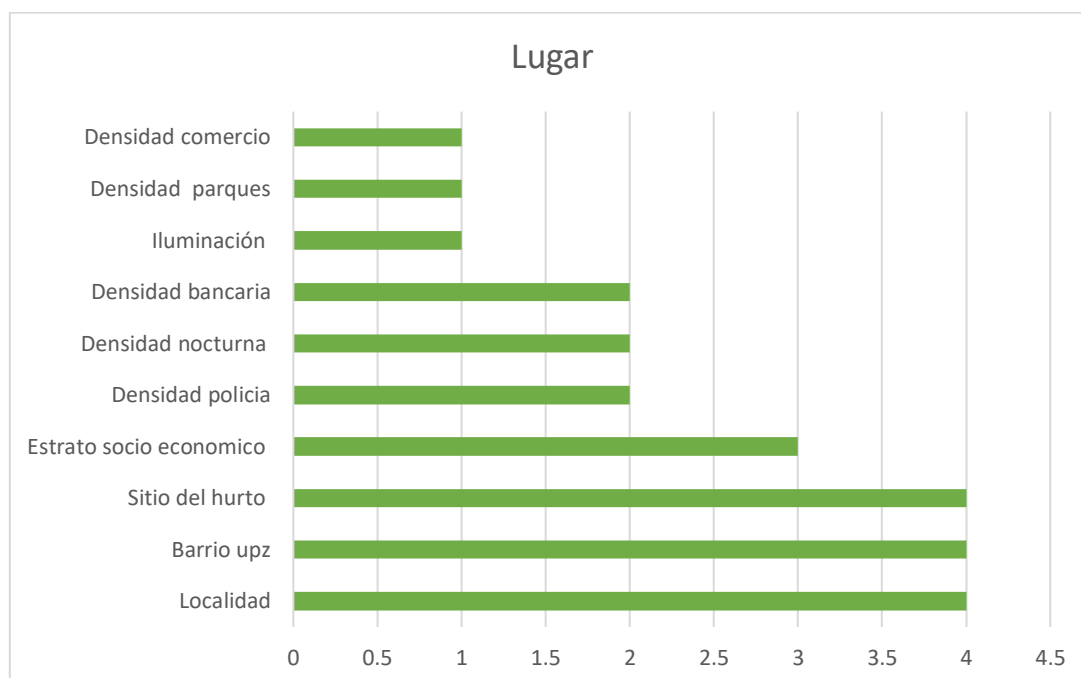


Figura 1: Resultados de la pregunta 1 de la entrevista del delito de hurto en Bogotá D.C.

2. Tiempo

Los resultados obtenidos sobre la importancia de los factores relacionados al tiempo, pueden ser vistos en la Figura 2. La cual indica que el mes del año y hora del día son más relevantes que el día del mes y el día de la semana. Los expertos sugieren considerar variables sobre las épocas del año (fechas especiales y demás) y sobre los calendarios de pago.

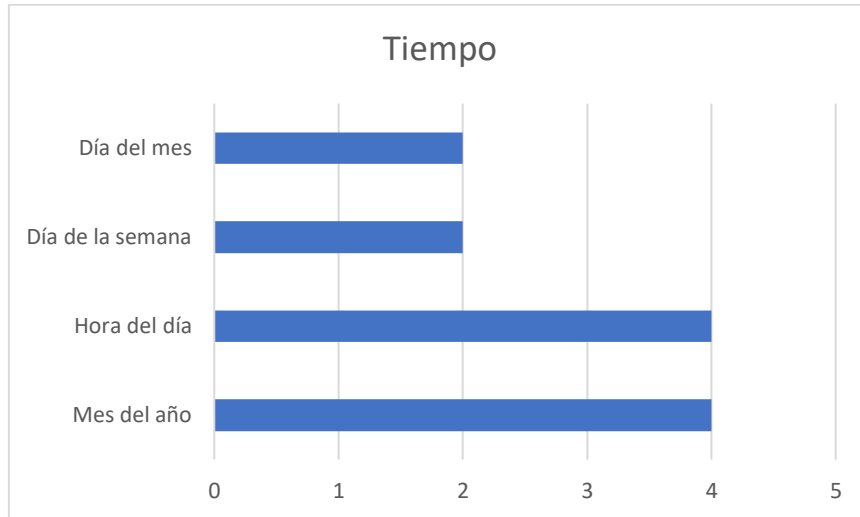


Figura 2: Resultados de la pregunta 4 de la entrevista del delito de hurto en Bogotá D.C.

3. Víctima

Los resultados obtenidos sobre la importancia de los factores relacionados a la víctima, pueden ser vistos en la Figura 3. La cual indica que el género y la edad son las variables que más influyen de la víctima sobre el delito de hurto en Bogotá D.C. Los expertos sugieren obtener información sobre las condiciones físicas de la víctima, si posee alguna discapacidad o algo que imposibilite su reacción frente a un delito de hurto.

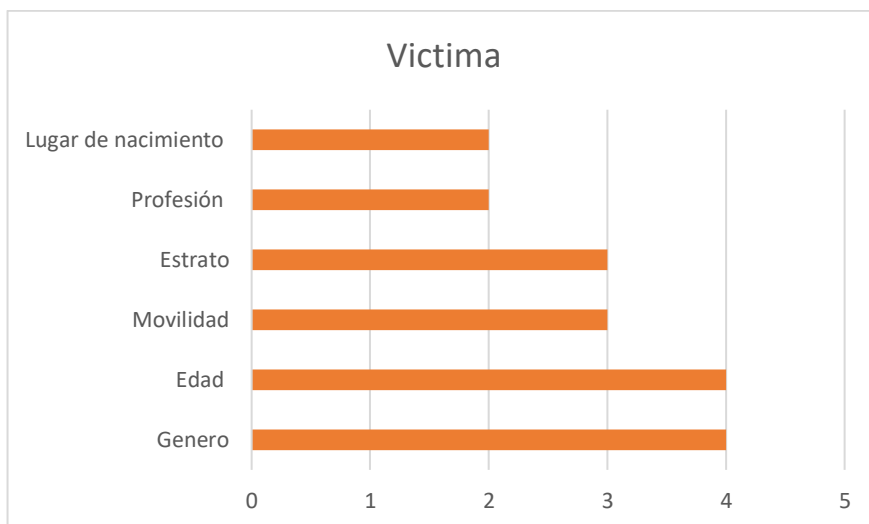


Figura 3: Resultados de la pregunta 7 de la entrevista del delito de hurto en Bogotá D.C.

4. Delincuente

Los resultados obtenidos sobre la importancia de los factores relacionados al delincuente, pueden ser vistos en la Figura 4. La cual indica que el género y la edad similar a las relacionadas a la

victima, son las variables que más influyen de la víctima sobre el delito de hurto en Bogotá D.C. El lugar de nacimiento es considerado un poco más importante en los delincuentes, debido a que algunas regiones y países de nacimiento tienen tendencias a tener índices altos de delincuentes. Los expertos sugieren obtener información sobre antecedentes penales de los delincuentes y sobre el porte de armas en el momento del delito de hurto.

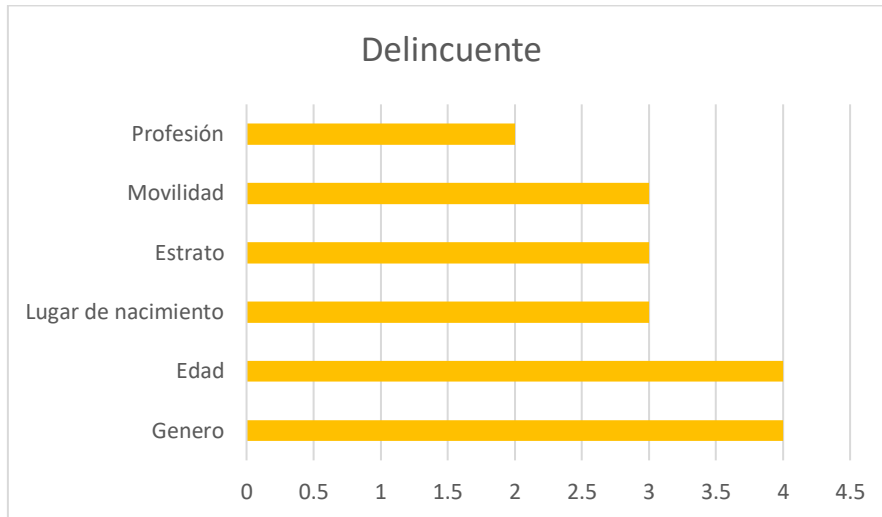


Figura 4: Resultados de la pregunta 10 de la entrevista del delito de hurto en Bogotá D.C.

Teniendo en cuenta las preguntas relacionadas a las categorías de los factores, los expertos consideran que la categoría más importante y que más influye sobre el delito de hurto es el lugar, seguido del tiempo, del delincuente y víctima respectivamente como se observa en la Figura 5. Por último respecto a la agrupación de delitos, expresaron que no era la mejor opción pero en caso de hacerlo se pueden tener 2 categorías hurto a personas y por otro lado hurto a propiedad o hurto a patrimonio.

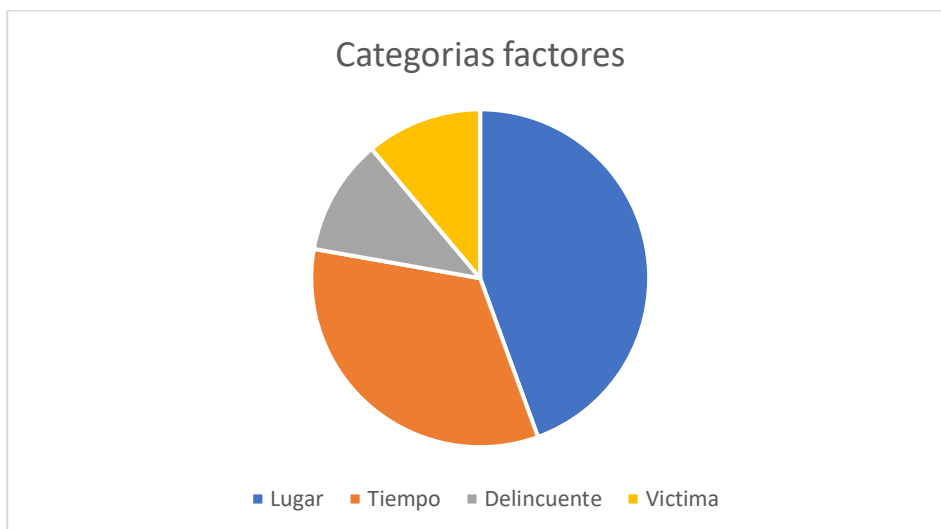


Figura 5: Resultados de la pregunta 13 de la entrevista del delito de hurto en Bogotá D.C.

5. Encuesta de Convivencia y Seguridad Ciudadana – ECSC

En el contexto de Colombia, el DANE, con el fin de contribuir con información oficial y de acuerdo con los mayores estándares de calidad, realizó la actualización metodológica de la Encuesta de Convivencia y Seguridad Ciudadana – ECSC [1]. Para esta nueva versión se contó nuevamente con el mismo tamaño de muestra que garantiza que la información diera resultados que se puedan interpretar para el total nacional, el total urbano, el total centros poblados y rural disperso, el agregado de 28 ciudades que venían cubriéndose con las ediciones de la encuesta hasta 2017, y 13 ciudades que se representan de manera individual.

La ECSC realiza un diagnóstico de la convivencia y la seguridad ciudadana como insumo para hacer seguimiento y monitoreo a las políticas públicas del sector. La metodología de la ECSC se acoge al nuevo diseño de encuestas a hogares desarrollado por el DANE y ha actualizado su marco teniendo en cuenta los resultados obtenidos con el Censo de Población y Vivienda 2018, junto con sus nuevas proyecciones de población por edad y sexo para la selección muestral. La encuesta fue aplicada a una muestra representativa de cada ciudad que acumuló información para 129.709 personas, residentes habituales de 40.368 hogares.

El eje temático de la encuesta es el de victimización, respecto a eventos ocurridos durante el año anterior a la aplicación de la encuesta, para este caso 2019, en aspectos específicos, a saber: hurto a residencia y hurto de ganado, semovientes o aves de corral (a nivel de hogares), hurto a personas, hurto a vehículos (entre aquellas personas que reportaron tener un vehículo), involucramiento en riñas y peleas que implicaron violencia física, y extorsión o intento de extorsión. La encuesta además permite identificar la Cifra Oculta del delito, la cual corresponde al total de delitos de los que fueron víctimas los hogares o las personas y que no fueron denunciados.

El delito de interés para el trabajo de investigación es el delito de hurto, por lo cual se centra específicamente en este tipo de delito. El DANE define en su glosario los siguientes 3 tipos de delito de hurto como:

- Hurto a personas: comprende toda modalidad de hurto en donde se despoja a las personas en contra de su voluntad de los objetos personales que llevan consigo, sean estos o no de su propiedad. Fuente: Construcción equipo temático DANE.
- Hurto a residencias: modalidad de hurto en la que los delincuentes ingresan a una vivienda haciendo uso de la fuerza o el engaño, y se apoderan de los elementos muebles que hay en el interior de la misma sin el consentimiento de sus habitantes. Fuente: Construcción equipo temático DANE.
- Hurto de vehículo: acto de apoderarse de un vehículo completo o alguna de sus partes haciendo uso de la fuerza o del engaño, para la posterior comercialización del objeto u objetos hurtados. Fuente: Construcción equipo temático DANE.

En cuanto a la victimización por delito hurto a personas, 5,0% de las personas de 15 años y más en el total nacional informaron haber sufrido este delito al menos una vez durante 2019. Como se puede observar en la Tabla 1.

Tabla 1: Tasa de victimización (población de 15 años y más) Total nacional, cabecera, centro poblado y rural disperso 2019. Fuente DANE, Encuesta de Convivencia y Seguridad Ciudadana – 2020.

Población	Delito	Total Nacional		Cabecera		Centro poblado y rural disperso	
		%	IC +-	%	IC +-	%	IC +-
Personas de 15 años y más	Victimización	10,0	0,5	10,9	0,5	6,8	1,0
Hogares	Hurto a residencias	1,8	0,2	1,9	0,3	1,6*	0,5
	Hurto de ganado, semovientes o aves de corral	0,9	0,2	0,5*	0,2	2,5	0,7
Personas de 15 años y más	Hurto a personas	5,0	0,3	5,8	0,3	2,0	0,4
	Riñas y peleas	0,7	0,1	0,8	0,1	0,3*	0,2
	Extorsión o intento de extorsión	1,3	0,1	1,4	0,1	1,2*	0,4
Personas con vehículo	Hurto a vehículos o sus partes	6,0	0,6	7,0	0,7	1,7*	0,7

Para el total nacional, el 5,0% de las personas de 15 años y más informaron haber sufrido hurto a personas al menos una vez durante 2019. Se encontraron los siguientes supuestos basados en la información de la Tabla 2.

- Por rangos de edad se encontró que las personas entre los 25 y los 54 años tuvieron la mayor proporción con 60,8% y la población que registró la menor proporción en este delito fue la de 55 y más años con 13,5%.
- Por sexo, el 5,2% del total de hombres de 15 años y más reportó haber sufrido un hurto a personas en 2019, mientras que el 4,8% del total de mujeres de 15 años y más informó haber sido víctima de este delito.
- Con respecto a la hora de ocurrencia del hurto a personas, el rango entre las 12:00 m y las 5:59 p.m. registró la prevalencia más alta con 35,7%.
- Por su parte, los objetos personales más hurtados para total nacional fueron: el teléfono celular con 75,8%, seguido por el dinero en efectivo, tarjetas o documentos personales con 41,1%. Finalmente, la modalidad de atraco fue la más reportada por las personas de 15 años y más que sufrieron un hurto a personas en 2019, con 45,5%.

Tabla 2: Caracterización del hurto a personas. Población 15 años y más Total nacional 2019. Fuente DANE, Encuesta de Convivencia y Seguridad Ciudadana – 2020.

	Caracterización	Total nacional	
		%	IC+-
Sexo	Hombres	5,2	0,4
	Mujeres	4,8	0,4
Rangos de edad	15-24 años	25,7	2,6
	25-54 años	60,8	2,6
	55 años y más	13,5	1,6
Hora	Entre las 12:00 a. m. y las 5:59 a. m.	6,7	1,3
	Entre las 6:00 a. m. y las 11:59 a. m.	25,9	2,5
	Entre las 12:00 m. y las 5:59 p. m.	35,7	2,4
	Entre las 6:00 p. m. y las 11:59 p. m.	30,5	2,3
Objeto o bien hurtado	Teléfono celular	75,8	2,2
	Dinero en efectivo, tarjetas o documentos Personales	41,1	2,5
	Artículos de uso personal	17,8	1,7
	Aparatos electrónicos (computador portátil, tableta, videojuegos, cámara, USB, MP3 etc.)	2,8	0,7
Modalidad	Atraco	45,5	2,7
	Cosquilleo	17,9	2,0
	Descuido (factor de oportunidad)	13,7	2,1
	Raponazo	16,9	1,7
	Engaño	4,1	1,1
	Otro**	2,0*	0,9

Bogotá es la ciudad que más presentó variación respecto a la tasa de victimización de 2018, con -10 Puntos porcentuales Tabla 3. De igual manera fue la ciudad que más presentó variación respecto al delito de hurto a personas con -7.1 puntos porcentuales Tabla 4.

Tabla 3: Tasa de victimización por ciudades de estudio Población 15 años y más 13 ciudades 2019

Ciudad	Tasa de victimización	Variación puntos porcentuales 2019 - 2018	Variación estadísticamente significativa
Pasto	16,3	-8,8	SÍ
Cali	16,1	-2,1	SÍ
Bogotá D.C.	15,6	-10,9	SÍ
Villavicencio	15,1	-7,2	SÍ
Cúcuta	12,0	-4,8	SÍ
Ibagué	10,3	-7,1	SÍ
Manizales	9,3	-2,6	SÍ
Pereira	9,0	-4,7	SÍ
Montería	8,5	-3,0	SÍ
Medellín	6,9	-2,0	SÍ
Bucaramanga	6,0	-6,6	SÍ
Barranquilla	4,7	-4,9	SÍ
Cartagena	4,0	-5,6	SÍ

Tabla 4: Tasa de hurto a residencias por ciudades de estudio Hogares 13 ciudades 2019

Ciudad	Hurto a personas	Variación puntos porcentuales 2019 - 2018	Variación estadísticamente significativa
Pasto	11,7	-4,9	SÍ
Bogotá D.C.	10,6	-7,1	SÍ
Cali	8,4	-0,8	NO
Villavicencio	7,6	-3,8	SÍ
Cúcuta	5,4	-1,8	SÍ
Pereira	4,8	-2,2	SÍ
Ibagué	4,7	-3,5	SÍ
Montería	4,3	-0,3	NO
Manizales	4,1	-1,4	SÍ
Medellín	3,8	-1,0	SÍ
Bucaramanga	3,3	-3,7	SÍ
Barranquilla	3,2	-2,2	SÍ
Cartagena	2,4	-3,1	SÍ

El delito de hurto a personas comprende toda modalidad de hurto en donde se despoja a las personas en contra de su voluntad de los objetos personales que llevan consigo, sean estos o no de su propiedad [2]. Según la Encuesta de percepción y victimización de Bogotá 2020 realizada por la Cámara de Comercio de Bogotá (CCB) [3], aumentó levemente el porcentaje de ciudadanos que manifestó ser víctima directa de algún delito al pasar del 15% en 2019 al 17% en 2020 (ver

Figura 8), en donde 132 de cada 1.000 ciudadanos fueron víctimas de hurto. El delito que más preocupa a los ciudadanos sigue siendo el hurto a personas (49%), seguido del homicidio que bajó dos puntos porcentuales ubicándose en 10% (ver Figura 9). Para el 2020 el feminicidio fue el tercer delito que más preocupó a los ciudadanos (8,4%), seguido por la violencia contra las mujeres (4,8%).

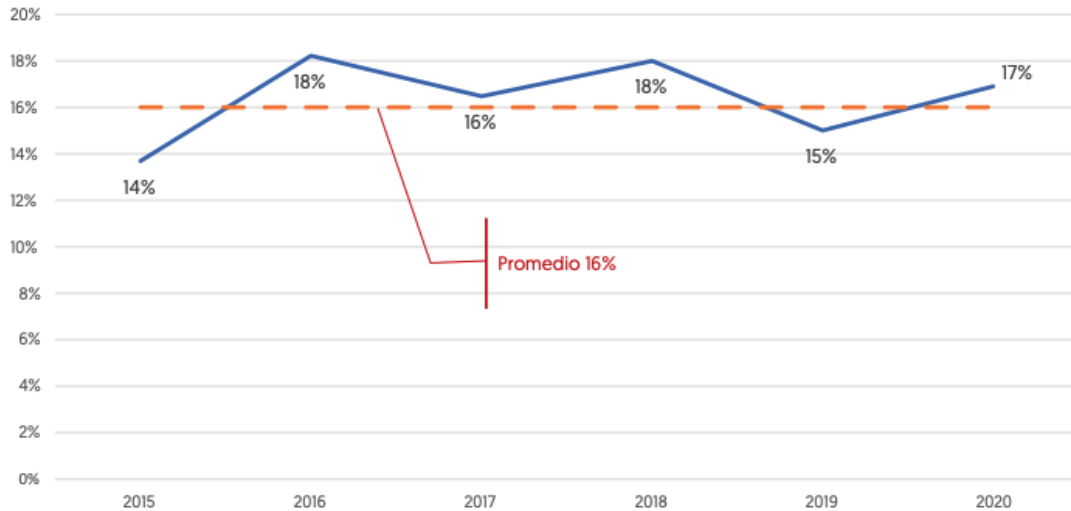


Figura 6: Victimización en los últimos 6 años en Bogotá. Fuente: CCB, ENCUESTA DE PERCEPCIÓN Y VICTIMIZACIÓN DE BOGOTÁ 2020

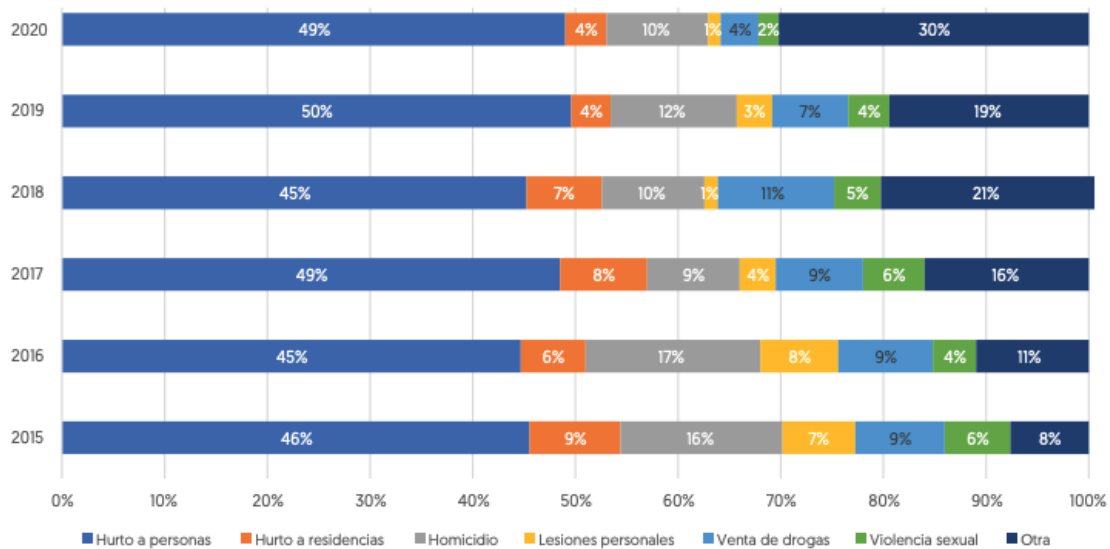


Figura 7: Delitos que más preocupan a los ciudadanos en los últimos 6 años en Bogotá. Fuente: CCB, ENCUESTA DE PERCEPCIÓN Y VICTIMIZACIÓN DE BOGOTÁ 2020

Según Enciso en su blog publicado en 2019 [4] sobre las localidades más inseguras en Bogotá durante el último año. Suba, una de las localidades más grandes de la capital, tiene el mayor número de hurto a personas con 7526 casos de los 69518 de casos totales de delito de hurto a personas en toda Bogotá (ver Figura 8). Por tal razón el caso de estudio seleccionado para el presente trabajo de investigación es los delitos de hurto en la localidad de Suba.

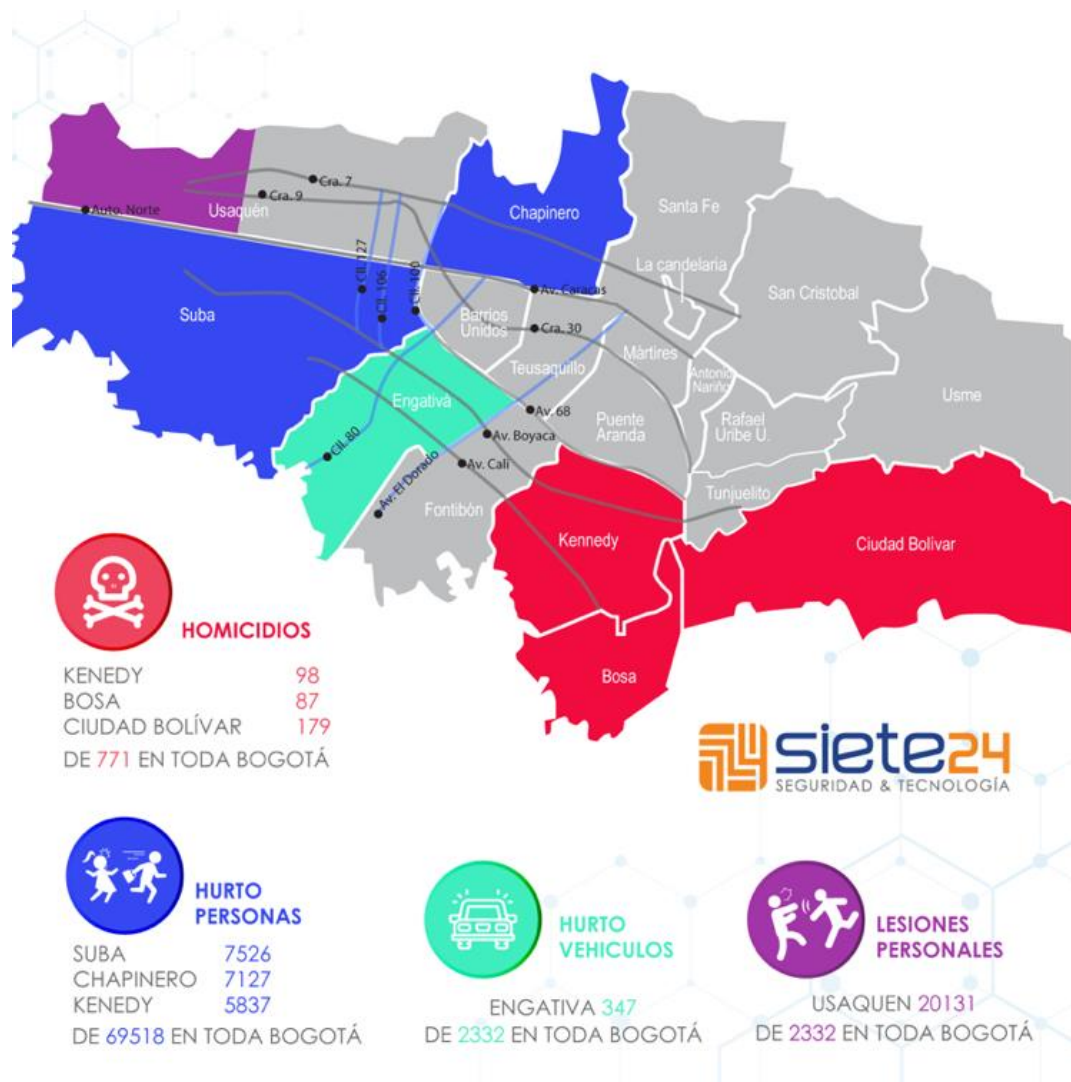


Figura 8: Mapa con los delitos más frecuentes por localidad. Fuente: Siete24 SEGURIDAD & TECNOLOGIA.

Referencias

- [1] DANE, “Encuesta de Convivencia y Seguridad Ciudadana del DANE (2019),” Colombia, 2019. Accessed: May 07, 2021. [Online]. Available: <https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/seguridad-y-defensa/encuesta-de-convivencia-y-seguridad-ciudadana-ecsc>.
- [2] “Boletín Técnico Encuesta de Convivencia y Seguridad Ciudadana (ECSC) Encuesta de Convivencia y Seguridad Ciudadana (ECSC),” 2018.
- [3] E. Esdetodos, “PERCEPCIÓN Y VICTIMIZACIÓN DE BOGOTÁ 2020 Febrero 2021,” vol. 57, no. 1, 2021.
- [4] “Localidades más inseguras de Bogotá durante el último año,” *Giovanny Enciso*, 2019. <https://blog.siete24.com/localidades-mas-inseguras-de-bogota-durante-el-ultimo-año> (accessed May 12, 2021).



ENTREVISTA DELITO DE HURTO EN BOGOTÁ D.C.

Fecha: _____

Nombre del entrevistador: _____

Nombre del entrevistado: _____

Firma del entrevistado: _____



ENTREVISTA DELITO DE HURTO EN BOGOTÁ D.C.

Esta entrevista se hace con fines meramente educativos específicamente para el proyecto de grado en la maestría de Ingeniería de sistemas y computación con énfasis en sistemas inteligentes. Lo que busca la presente es indagar información de expertos para validar ciertas hipótesis planteadas acerca de las variables y factores que más influyen sobre los delitos de hurto en Bogotá.

Teniendo en cuenta que el lugar y ubicación en donde ocurren los delitos de hurtos tienen influencia en la cantidad de delitos de este tipo. Se parte de la hipótesis de que las características del lugar y ubicación aumentan la probabilidad de que una persona sea víctima de un delito de hurto. Se formulan las siguientes preguntas:

1. De las siguientes variables relacionadas al lugar en el que se comete un hurto ordene la importancia de estas en el análisis del delito de hurto en Bogotá, siendo la primera la de mayor importancia y la última la de menor importancia.

- ___ **Localidad** (Localidad de Bogotá en la que se cometió el delito de hurto)
- ___ **Barrio o UPZ** (Barrio en el que se cometió el delito de hurto)
- ___ **Sitio del hurto** (Lugar en el que se cometió el delito de hurto e.g. Vías públicas, parques, centro comercial, etc.)
- ___ **Estrato del lugar** (Estrato socioeconómico del barrio en el que se cometió el delito de hurto)
- ___ **Densidad bancaria** (Número de bancos alrededor del barrio o lugar donde se cometió el delito)
- ___ **Densidad nocturna** (Número de bares y/o discotecas alrededor del barrio o lugar donde se cometió el delito)
- ___ **Densidad parques** (Número de parques alrededor del barrio o lugar donde se cometió el delito)
- ___ **Densidad policía** (Número de CAI o estaciones de policía alrededor del barrio o lugar donde se cometió el delito)
- ___ **Densidad comercio** (Número de tiendas de comercio alrededor del barrio o lugar donde se cometió el delito)
- ___ **Iluminación** (Porcentaje de iluminación en las calles del lugar donde se cometió el delito)

2. ¿Qué otras variables relacionadas al lugar en el que se comete un hurto y que no fueron mencionadas en la pregunta anterior **(1)**, considera usted necesarias para un análisis del delito de hurto en Bogotá ?



3. Teniendo en cuenta las 2 preguntas anteriores **(1, 2)** escoja las 3 variables que considera más importantes para el análisis del delito de hurto en Bogotá y justifique su respuesta.

Teniendo en cuenta que el tiempo y el cuando ocurre un delito de hurto en Bogotá, tienen una gran influencia en el aumento o disminución de delitos de este tipo. Se formulan las siguientes preguntas:

4. De las siguiente variables relacionadas al tiempo/espacio en el que se comete un hurto ordene la importancia de estas en el análisis del delito de hurto en Bogotá. Siendo la primera la de mayor importancia y la última la de menor importancia.
- ___ **Día de la semana/ Días que la gente está más en la calle** (Días entre semana o fines de semana)
 - ___ **Día del mes/ Día de pago** (Día del mes quincena o finalizando el mes)
 - ___ **Mes del año** (Mes o época del año e.g. navidad, vacaciones, etc.)
 - ___ **Hora del día** (Momento del día e.g. mañana, tarde, noche)
5. ¿Qué otras variables relacionadas al tiempo/espacio en el que se comete un hurto y que no fueron mencionadas en la pregunta anterior **(4)**, considera usted necesarias para un análisis del delito de hurto en Bogotá ?

6. Teniendo en cuenta las 2 preguntas **(4, 5)** anteriores escoja las 3 variables que considera más importantes para el análisis del delito de hurto en Bogotá y justifique su respuesta.



Teniendo en cuenta que la información relacionada a la víctima cuando ocurre un delito de hurto en Bogotá, tiene una gran influencia en el aumento o disminución de delitos de este tipo. Se formulan las siguientes preguntas:

7. De las siguiente variables relacionadas a la víctima de un delito de hurto, ordene la importancia de estas en el análisis del delito de hurto en Bogotá. Siendo la primera la de mayor importancia y la última la de menor importancia.

- ___ **Edad** (Edad de la víctima)
- ___ **Género** (Género de la víctima)
- ___ **Movilidad** (Medio de movilidad de la víctima en el hurto)
- ___ **Profesión** (Profesión de la víctima)
- ___ **Estrato de la víctima**
- ___ **Lugar de nacimiento** (Lugar de nacimiento de la víctima)

8. ¿Qué otras variables relacionadas a la víctima en el momento que se comete un hurto y que no fueron mencionadas en la pregunta anterior **(8)**, considera usted necesarias para un análisis del delito de hurto en Bogotá ?

9. Teniendo en cuenta las 2 preguntas **(7, 8)** anteriores escoja las 3 variables que considera más importantes para el análisis del delito de hurto en Bogotá y justifique su respuesta.



Teniendo en cuenta que la información relacionada al delincuente cuando ocurre un delito de hurto en Bogotá, tiene una gran influencia en el aumento o disminución de delitos de este tipo. Se formulan las siguientes preguntas:

10. De las siguiente variables relacionadas al delincuente que comete un delito de hurto, ordene la importancia de estas en el análisis del delito de hurto en Bogotá. Siendo la primera la de mayor importancia y la última la de menor importancia.

- ___ **Edad** (Edad del delincuente)
- ___ **Género** (Género del delincuente)
- ___ **Movilidad** (Medio de movilidad del delincuente)
- ___ **Estrato** (Estrato socioeconómico del delincuente)
- ___ **Profesión** (Profesión del delincuente)
- ___ **Lugar de nacimiento** (Lugar de nacimiento del delincuente)

11. ¿Qué otras variables relacionadas al delincuente en el momento que se comete un hurto y que no fueron mencionadas en la pregunta anterior **(10)**, considera usted necesarias para un análisis del delito de hurto en Bogotá ?

12. Teniendo en cuenta las 2 preguntas **(10, 11)** anteriores escoja las 3 variables que considera más importantes para el análisis del delito de hurto en Bogotá y justifique su respuesta.



Para finalizar se pretende comprobar si las categorías en las que están asociadas las variables y factores son suficientes, si existen otras y la manera en que se podrían agrupar los tipos de delitos de hurto. Se formulan las siguientes preguntas:

13. Ordena la importancia de la categoría de variables o factores mencionados anteriormente en el análisis del delito de hurto en Bogotá. Siendo la primera la de mayor importancia y la última la de menor importancia.

- ___ Lugar
- ___ Tiempo/espacio
- ___ Víctima
- ___ Delincuente

14. Qué otra categoría de variables o factores considera que sería importante para un análisis del delito de hurto en Bogotá.

15. Teniendo en cuenta los distintos tipos de hurto, de qué manera se podrían agrupar estos tipos de hurto:

- Hurto a Personas
- Hurto a Celulares
- Hurto a Bicicletas
- Hurto a Comercio
- Hurto a Residencias
- Hurto a Motocicletas
- Hurto a Automotores
- Hurto a Bancos
