Proyecto 3

Fernando Stein Vallarta 165455 Pablo López Landeros 178863 Manuel García Garduño 162136

Objetivo: El objetivo de este proyecto es estudiar y analizar los niveles de violencia y criminalidad presentes en México. Esto se hará a través de estimadores y conceptos vistos en clase y con la base de datos de la Encuesta Nacional de Victimización y Percepción sobre Seguridad Pública (ENVIPE) 2019. En particular, nos centraremos en los delitos de robo, secuestro y homicidio. A pesar de que haremos un análisis nacional, dedicaremos buena parte del análisis a los datos de la CDMX por ser nuestro lugar de residencia.

Introducción

ENVIPE

La Encuesta Nacional de Victimización y Percepción sobre Seguridad Pública (ENVIPE) del INEGI es una fuente de datos muy valiosa para los expertos en seguridad pública. Esta encuesta forma parte de los proyectos impulsados por el Subsistema Nacional de Información de Gobierno, Seguridad Pública e Impartición de Justicia (SNIGSPIJ), y está coordinado por el Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI).

- Objetivo de la encuesta: El INEGI enlista los siguientes rubros como los objetivos de la ENVIPE:
 - 1. Medir la victimización del hogar y la victimización personal
 - 2. Estimar el número de víctimas
 - 3. Estimar el número de delitos ocurridos.
 - 4. Estimar la "cifra negra de los delitos y sus causas.
 - Medir la percepción actual de los habitantes del país sobre la seguridad en el lugar donde viven y donde realizan sus actividades cotidianas.
 - 6. Medir el grado de confianza en las instituciones de seguridad pública y la percepción sobre su desempeño.
 - 7. Identificar y medir los cambios en actividades y hábitos de las personas por temor al delito.
 - 8. Estimar los costos de la delicuencia a las personas y hogares.
 - 9. Estimar las repercusiones del delito sobre las víctimas.
 - 10. Identificar y medir actitudes y experiencias de las víctimas con las instituciones de seguridad pública y de procuración de justicia.
- Metodología de la encuesta:
 - Población objetivo: La encuesta está dirigida a la población de 18 años cumplidos o más, que residen permanentemente en viviendas particulares dentro del territorio nacional.
 - Cobertura geográfica: La encuesta fue diseñada para dar resultados a los siguientes niveles de segregación:

Nacional:

- 1. Urbano
- 2. Rural Entidad federativa
 - CDMX (4 regiones):
 - 1. Norte
 - 2. Sur
 - 3. Oriente

4. Poniente

• Diseño estadístico:

Periodo de referencia de la información	Enero-diciembre de 2018 para victimizaciónMarzo- abril de 2019 para percepción sobre la seguridad pública y desempeño de las autoridades.
Selección de la muestra	Probabilístico: trietápico, estratificado y por conglomerados.
Unidades de observación	Las viviendas seleccionadas, los hogares, los residentes del hogar y la persona seleccionada en el hogar.
Población objeto del estudio	Población de 18 años y más.
Tamaño de muestra nacional	102,043 viviendas
Periodo de levantamiento	1 de marzo al 30 de abril de 2019
Cobertura geográfica	A nivel nacional, Nacional urbano, Nacional rural,
	Entidad Federativa y Áreas Metropolitanas de
	interés.

Nota: Toda esta información fue extraída directamente de la documentación que provee el INEGI como parte de la encuesta.

• Muestreo

La encuesta se realizó bajo un modelo **trietápico** en donde la primera etapa se seleccionó una unidad primaria de muestreo. Es decir, una zona geográfica. La segunda etapa fue por vivienda y la tercera fue por personas que habitaban en dicha vivienda.

Análisis

Importamos librerías y leemos la base de datos desde un repositorio en Github.:

```
#Paquetes requeridos
library(tidyverse)
library(cowplot)
library(kableExtra)
library(knitr)
library(lubridate)
library(dplyr)
library(moments)
library(readr)
library(rgdal)
library(broom)
library(scales)
library(lemon)
library(ggplot2)
library(survey)
knit_print.data.frame <- lemon_print</pre>
#Lectura de Datos y Diccionario
df <- read_csv("https://raw.githubusercontent.com/pablolopez2733/Aplicada1/master/Bases%20de%20Datos/c
```

Diccionario:

knitr::kable(diccionario, format="markdown")

NOMBRE_CAMPO	NEMÓN ICIO O LONG	GITRANGO_CLAVES
Identificador de la vivienda	ID_VIV Alfanumérico 10	0100001.013299999.99
Identificador del hogar	ID_HOGAlfanumérico 13	0100001.01.013299999.99.99
Identificador del informante seleccionado	ID_PER Alfanumérico 16	0100001.01.01.013299999.99.99.30
Control de vivienda (UPM)	UPM Numérico 7	01000013299999
Vivienda seleccionada	VIV_SEINumérico 2	0199
Control del hogar	HOGAR Numérico 2	0106
Resultado de la visita al hogar	RESUL_Alfanumérico 1	A
Resultado de la visita al hogar	RESUL_ M lfanumérico 1	В
Número de renglón de la persona seleccionada	R_SEL Numérico 2	0130
Sexo	SEXO Numérico 1	1
Sexo	SEXO Numérico 1	2
Edad	EDAD Numérico 2	1896
Edad	EDAD Numérico 2	97
Edad	EDAD Numérico 2	98
Årea metropolitana	AREAM Numérico 2	01
Área metropolitana	AREAM Numérico 2	02
Área metropolitana	AREAM Numérico 2	03
Área metropolitana	AREAM Numérico 2	04
Área metropolitana	AREAM Numérico 2	05
Área metropolitana	AREAM Numérico 2	06
Área metropolitana	AREAM Numérico 2	07
Área metropolitana	AREAM Numérico 2	08
Área metropolitana	AREAM Numérico 2	09
Área metropolitana	AREAM Numérico 2	10
Área metropolitana	AREAM Numérico 2	12
Área metropolitana	AREAM Numérico 2	13
Área metropolitana	AREAM Numérico 2	14
Área metropolitana	AREAM Numérico 2	15
Área metropolitana	AREAM Numérico 2	16
Área metropolitana	AREAM Numérico 2	17
Área metropolitana	AREAM Numérico 2	18
Área metropolitana	AREAM Numérico 2	19
Área metropolitana	AREAM Numérico 2	21
Área metropolitana	AREAM Numérico 2	24
Área metropolitana	AREAM Numérico 2	25
Área metropolitana		
		26
Área metropolitana	AREAM Numérico 2	27
Área metropolitana	AREAM Numérico 2	28
Área metropolitana	AREAM Numérico 2	29
Área metropolitana	AREAM Numérico 2	31
Área metropolitana	AREAM Numérico 2	32
Área metropolitana	AREAM Numérico 2	33
Área metropolitana	AREAM Numérico 2	36
Área metropolitana	AREAM Numérico 2	39

NOMBRE_CAMPO	NEMÓN ICIO O	LONG	ITRANGO_CLAVES
Área metropolitana	AREAM Numérico	2	40
Área metropolitana	AREAM Numérico	2	41
Área metropolitana	AREAM Numérico	2	43
Clave Entidad	CVE ENTumérico	2	01
Clave Entidad	CVE ENTumérico	2	02
Clave Entidad	CVE ENTumérico	2	03
Clave Entidad	CVE ENTumérico	2	04
Clave Entidad	CVE ENTumérico	2	05
Clave Entidad	CVE ENTumérico	2	06
Clave Entidad	CVE ENTumérico	2	07
Clave Entidad	CVE ENTumérico	2	08
Clave Entidad	CVE ENTumérico	2	09
Clave Entidad	CVE ENTumérico	2	10
Clave Entidad	CVE ENTumérico	2	11
Clave Entidad	CVE ENTumérico	2	12
Clave Entidad	CVE_ENTumérico	2	13
Clave Entidad	CVE_ENTumérico	$\overline{2}$	14
Clave Entidad	CVE ENTumérico	$\overline{2}$	15
Clave Entidad	CVE ENTumérico	$\overline{2}$	16
Clave Entidad	CVE ENTumérico	$\overline{2}$	17
Clave Entidad	CVE ENTumérico	$\overline{2}$	18
Clave Entidad	CVE ENTumérico	2	19
Clave Entidad	CVE ENTumérico	2	20
Clave Entidad	CVE ENTumérico	2	21
Clave Entidad	CVE ENTumérico	2	22
Clave Entidad	CVE ENTumérico	2	23
Clave Entidad	CVE ENTumérico	2	24
Clave Entidad	CVE_ENTumérico	2	25
Clave Entidad	CVE ENTumérico	2	26
Clave Entidad	CVE ENTumérico	2	27
Clave Entidad	CVE ENTumérico	2	28
Clave Entidad	CVE ENTumérico	2	29
Clave Entidad	CVE ENTumérico	$\overline{2}$	30
Clave Entidad	CVE_ENTumérico	$\overline{2}$	31
Clave Entidad	CVE ENTumérico	$\frac{1}{2}$	32
Nombre de la Entidad	NOM_EMTanuméri		Texto mínimo 2
			caracteres
Municipio	CVE_MUNimérico	3	001570
Nombre del municipio	NOM_M M anuméri		Texto mínimo 2
Trombre der mamerpre	1,01,1_1,11011011011011011	10.200	caracteres
Hogar propietario de automóvil, camioneta o camión	AP6_1_1Numérico	1	1
Hogar propietario de automóvil, camioneta o camión	AP6_1_Numérico	1	2
Hogar propietario de automóvil, camioneta o camión	AP6_1_Numérico	1	9
Número de vehículos (automóviles, camionetas o	AP6 1 2Numérico	2	0198
camiones) propiedad del hogar	111 0_1_2\u11101100	_	0100
Número de vehículos (automóviles, camionetas o	AP6_1_2Numérico	2	99
camiones) propiedad del hogar	111 0_1_2\dimerico	_	
Hogar víctima de delitos grupo A y B, antes de 2018	AP6_2 Numérico	1	1
Hogar víctima de delitos grupo A y B, antes de 2018	AP6 2 Numérico	1	2
Hogar víctima de delitos grupo A y B, antes de 2018	AP6 2 Numérico	1	9
Hogar víctima de delitos grupo A y B, durante 2019	AP6 3 Numérico	1	1
Hogar víctima de delitos grupo A y B, durante 2019	AP6 3 Numérico	1	2
1105ai vicuma de demos grupo A y D, durante 2019	111 0 1 MILLELICO	T	_

NOMBRE_CAMPO	NEMÓN ICIO O	LONGI TRAN GO_CLAVES
Hogar víctima de delitos grupo A y B, durante 2019	AP6_3 Numérico	1 9
Hogar víctima de robo total de vehículo	AP6_4_0Numérico	1 1
Hogar víctima de robo total de vehículo	AP6_4_(Numérico	1 2
Hogar víctima de robo total de vehículo	AP6_4_(Numérico	1 9
Vehículo(s) robado(s) perteneciente(s) al hogar	AP6_5_0Numérico	1 1
Vehículo(s) robado(s) perteneciente(s) al hogar	AP6_5_0Numérico	1 2
Vehículo(s) robado(s) perteneciente(s) al hogar	AP6_5_0Numérico	1 9
Número de veces hogar víctima de robo total vehículo	AP6_6_0Numérico	2 0199
Hogar víctima de robo parcial de vehículo	AP6_4_0\underico	1 1
Hogar víctima de robo parcial de vehículo	AP6_4_0\underico	1 2
Hogar víctima de robo parcial de vehículo	AP6_4_0\underico	1 9
Vehículo(s) robados parcialmente perteneciente(s) al	AP6_5_0\(\mathbf{Y}\)umérico	1 1
hogar		
Vehículo(s) robados parcialmente perteneciente(s) al	$AP6_5_02$ umérico	1 2
hogar	1.De 7 00 / 1	4 0
Vehículo(s) robados parcialmente perteneciente(s) al	AP6_5_0\(\mathbb{Y}\)umérico	1 9
hogar		
Número de veces hogar víctima de robo parcial vehículo	AP6_6_0\(\mathbf{Y}\)umérico	2 0199
Hogar víctima de grafiti o vandalismo	AP6 4 OSumérico	1 1
Hogar víctima de grafiti o vandalismo	AP6_4_03umérico	
Hogar víctima de grafiti o vandalismo	AP6 4 OSumérico	
Número de veces hogar víctima de grafiti o	AP6 6 OSumérico	
vandalismo	711 0_0_deamerico	2 0133
Hogar víctima de robo a casa-habitación	AP6_4_0\(\frac{1}{4}\)umérico	1 1
Hogar víctima de robo a casa-habitación	AP6 4 Numérico	
Hogar víctima de robo a casa-habitación	AP6 4 Numérico	
Número de veces hogar víctima de robo a	AP6 6 Numérico	
casa-habitación	711 0_0_d4dillerieo	2 0133
Integrante del hogar o informante víctima de delito	AP6 7 Numérico	1 1
del grupo B	ni o_i ivameneo	1 1
Integrante del hogar o informante víctima de delito	AP6 7 Numérico	1 2
del grupo B	MI 0_/ IVallicrico	1 2
Integrante del hogar o informante víctima de delito	AP6_7 Numérico	1 9
del grupo B	MI 0_/ IVallicrico	1 3
Víctimas del hogar menores de edad de delitos del	AP6_8 Numérico	1 1
grupo B	Al 0_6 Numerico	1 1
Víctimas del hogar menores de edad de delitos del	AP6 8 Numérico	1 2
	Aro_o Numerico	0 1 2
grupo B	AP6 8 Numérico	1 3
Víctimas del hogar menores de edad de delitos del	APO_8 Numerico	1 3
grupo B Víctimas del hogar menores de edad de delitos del	AP6 8 Numérico	1 9
9	APO_8 Numerico	1 9
grupo B	ADC 0 N	1 1
Hogar víctima de secuestro antes de 2018	AP6_9 Numérico	
Hogar víctima de secuestro antes de 2018	AP6_9 Numérico	
Hogar víctima de secuestro antes de 2018	AP6_9 Numérico	
Hogar víctima de secuestro 2018	AP6_10_Numérico	
Hogar víctima de secuestro 2018	AP6_10_Numérico	
Hogar víctima de secuestro 2018	AP6_10_Numérico	
Número de integrantes víctimas de secuestro	AP6_10_Numérico	
Compartía alimentos secuestrado 1	AP6_11_Numérico	
Compartía alimentos secuestrado 1	AP6_11_Numérico	1 2

NOMBRE_CAMPO	NEMÓN ICIO O	LONGI TAN GO_CLAVES
Compartía alimentos secuestrado 1	AP6_11_Numérico	
Número de veces víctima de secuestro, secuestrado 1	AP6_12_Numérico	1 14
Duración 1er secuestro secuestrado 1	AP6_13_Nunhérico	
Duración 1er secuestro secuestrado 1	AP6_13_Nunhérico	
Duración 1er secuestro secuestrado 1	AP6_13_Nunhérico	
Duración 1er secuestro secuestrado 1	AP6_13_Nunhérico	
Duración 1er secuestro secuestrado 1	AP6_13_Nunhérico	
Duración 1er secuestro secuestrado 1	AP6_13_Nunhérico	
Duración 1er secuestro secuestrado 1	AP6_13_Nunhérico	
Duración 2do secuestro secuestrado 1	AP6_13_Nun2érico	
Duración 2do secuestro secuestrado 1	AP6_13_Num2érico	
Duración 2do secuestro secuestrado 1	AP6_13_Nun2érico	
Duración 2do secuestro secuestrado 1	AP6_13_Nun2érico	
Duración 2do secuestro secuestrado 1	AP6_13_Nun2érico	
Duración 2do secuestro secuestrado 1	AP6_13_Nun2érico	
Duración 2do secuestro secuestrado 1	AP6_13_Nun2érico	
Duración 3er secuestro secuestrado 1	AP6_13_Nunaérico	
Duración 3er secuestro secuestrado 1	AP6_13_Nuraérico	
Duración 3er secuestro secuestrado 1	AP6_13_Nundérico	
Duración 3er secuestro secuestrado 1	AP6_13_Nundérico	
Duración 3er secuestro secuestrado 1	AP6_13_Nundérico	
Duración 3er secuestro secuestrado 1	AP6_13_Nundérico	
Duración 3er secuestro secuestrado 1	AP6_13_Nundérico	
Duración 4to secuestro secuestrado 1	AP6_13_Numaérico	
Duración 4to secuestro secuestrado 1	AP6_13_Numaérico	
Duración 4to secuestro secuestrado 1	AP6_13_Numlérico	
Duración 4to secuestro secuestrado 1	AP6_13_Nuralérico	
Duración 4to secuestro secuestrado 1	AP6_13_Nurtérico	
Duración 4to secuestro secuestrado 1	AP6_13_Nuralérico	
Duración 4to secuestro secuestrado 1	AP6_13_Nuralérico	
Compartía alimentos secuestrado 2	AP6_11_Numérico	
Compartía alimentos secuestrado 2	AP6_11_Numérico	
Compartía alimentos secuestrado 2	AP6_11_Numérico	
Número de veces víctima de secuestro, secuestrado 2	AP6_12_Numérico	
Duración 1er secuestro secuestrado 2	AP6_13_Numhérico	
Duración 1er secuestro secuestrado 2	AP6_13_Numhérico	
Duración 1er secuestro secuestrado 2	AP6_13_Nunhérico	
Duración 1er secuestro secuestrado 2	AP6_13_Nunhérico	
Duración 1er secuestro secuestrado 2	AP6_13_Nunhérico	
Duración 1er secuestro secuestrado 2	AP6_13_Nunhérico	
Duración 1er secuestro secuestrado 2	AP6_13_Numhérico	
Duración 2do secuestro secuestrado 2	AP6_13_Nun2érico	
Duración 2do secuestro secuestrado 2	AP6_13_Nun2érico	
Duración 2do secuestro secuestrado 2	AP6_13_Nun2érico	
Duración 2do secuestro secuestrado 2	AP6_13_Nun2érico	
Duración 2do secuestro secuestrado 2	AP6_13_Nun2érico	
Duración 2do secuestro secuestrado 2	AP6_13_Nun2érico	
Duración 2do secuestro secuestrado 2	AP6_13_Num2érico	
Duración 3er secuestro secuestrado 2	AP6_13_Numberico	
Duración 3er secuestro secuestrado 2	AP6_13_Numberico	
Duración 3er secuestro secuestrado 2	AP6_13_Numbérico	
Duración 3er secuestro secuestrado 2	AP6_13_Nußerico	1 4

NOMBRE CAMPO	NEMÓN ICIO O	LONGI TRAD NGO_	CLAVES
Duración 3er secuestro secuestrado 2	AP6 13 Naumaérico		
Duración 3er secuestro secuestrado 2	AP6 13 Numberico		
Duración 3er secuestro secuestrado 2	AP6 13 Numbérico	-	
Duración 4to secuestro secuestrado 2	AP6 13 Numberico		
Duración 4to secuestro secuestrado 2	AP6 13 Nuraérico		
Duración 4to secuestro secuestrado 2	AP6 13 Nuraérico		
Duración 4to secuestro secuestrado 2	AP6 13 Nuraérico		
Duración 4to secuestro secuestrado 2	AP6 13 Nuraérico		
Duración 4to secuestro secuestrado 2	AP6_13_Nuralérico		
Duración 4to secuestro secuestrado 2	AP6_13_Nuralérico		
Compartía alimentos secuestrado 3	AP6_11_Nsumérico		
Compartía alimentos secuestrado 3	AP6 11 Numérico		
Compartía alimentos secuestrado 3	AP6 11 Numérico		
Número de veces víctima de secuestro, secuestrado 3	AP6 12 Numérico		
Duración 1er secuestro secuestrado 3	AP6_13_Nsurhérico		
Duración 1er secuestro secuestrado 3 Duración 1er secuestro secuestrado 3	AP6_13_Nsurhérico		
Duración 1er secuestro secuestrado 3	AP6_13_Nsurhérico		
Duración 1er secuestro secuestrado 3	AP6 13 Numhérico		
Duración 1er secuestro secuestrado 3 Duración 1er secuestro secuestrado 3	AP6 13 Namhérico		
Duración 1er secuestro secuestrado 3 Duración 1er secuestro secuestrado 3	AP6 13 Numhérico		
Duración 1er secuestro secuestrado 3 Duración 1er secuestro secuestrado 3	AP6 13 Namhérico		
Duración 2do secuestro secuestrado 3	AP6 13 Naundérico		
Duración 2do secuestro secuestrado 3 Duración 2do secuestro secuestrado 3	AP6 13 NSun Merico		
Duración 2do secuestro secuestrado 3 Duración 2do secuestro secuestrado 3	AP6_13_Num2érico		
Duración 2do secuestro secuestrado 3 Duración 2do secuestro secuestrado 3	AP6_13_Num2érico		
Duración 2do secuestro secuestrado 3	AP6_13_Num2érico		
Duración 2do secuestro secuestrado 3	AP6_13_Num2érico		
Duración 2do secuestro secuestrado 3	AP6 13 NSun Merico		
Duración 3er secuestro secuestrado 3	AP6 13 Naumaérico		
Duración 3er secuestro secuestrado 3	AP6 13 Naumaérico		
Duración 3er secuestro secuestrado 3	AP6 13 Naumaérico		
Duración 3er secuestro secuestrado 3	AP6 13 Naumaérico		
Duración 3er secuestro secuestrado 3	AP6_13_Nsurstérico		
Duración 3er secuestro secuestrado 3	AP6 13 Naumaérico		
Duración 3er secuestro secuestrado 3	AP6 13 Naumaérico		
Duración 4to secuestro secuestrado 3	AP6_13_Nsuratérico		
Duración 4to secuestro secuestrado 3 Duración 4to secuestro secuestrado 3	AP6 13 Naumaérico		
Duración 4to secuestro secuestrado 3	AP6 13 Nauralérico		
Duración 4to secuestro secuestrado 3 Duración 4to secuestro secuestrado 3	AP6 13 Naumaérico		
Duración 4to secuestro secuestrado 3 Duración 4to secuestro secuestrado 3	AP6 13 Naumaérico		
Duración 4to secuestro secuestrado 3 Duración 4to secuestro secuestrado 3	AP6_13_Nsuratérico		
Duración 4to secuestro secuestrado 3	AP6 13 Nauralérico		
Compartía alimentos secuestrado 4	AP6 11 Numérico		
Compartía alimentos secuestrado 4 Compartía alimentos secuestrado 4	AP6 11 Numérico		
Compartía alimentos secuestrado 4 Compartía alimentos secuestrado 4	AP6 11 Numérico		
Número de veces víctima de secuestro, secuestrado 4	AP6 12 Numérico		
Duración 1er secuestro secuestrado 4	AP6 13 Numhérico		
Duración 1er secuestro secuestrado 4 Duración 1er secuestro secuestrado 4	AP6 13 Numérico		
Duración 1er secuestro secuestrado 4 Duración 1er secuestro secuestrado 4	AP6_13_Numhérico		
Duración 1er secuestro secuestrado 4 Duración 1er secuestro secuestrado 4	AP6 13 Numhérico		
Duración 1er secuestro secuestrado 4 Duración 1er secuestro secuestrado 4	AP6 13 Numhérico		
Duración 1er secuestro secuestrado 4 Duración 1er secuestro secuestrado 4	AP6_13_Numhérico		
Daracion for accuesito accuesitado 4	771 0 19 14 minerico	1 0	

NOMBRE_CAMPO	NEMÓN ICIO O	LONGI TLAN GO_CLAVES
Duración 1er secuestro secuestrado 4	AP6_13_Nunhérico	1 9
Duración 2do secuestro secuestrado 4	AP6_13_Nur2lérico	1 1
Duración 2do secuestro secuestrado 4	AP6_13_Nur2lérico	1 2
Duración 2do secuestro secuestrado 4	AP6_13_Num2érico	1 3
Duración 2do secuestro secuestrado 4	AP6_13_Num2érico	1 4
Duración 2do secuestro secuestrado 4	AP6_13_Num2érico	1 5
Duración 2do secuestro secuestrado 4	AP6_13_Num2érico	1 6
Duración 2do secuestro secuestrado 4	AP6_13_Num2érico	1 9
Duración 3er secuestro secuestrado 4	AP6_13_Nuraérico	1 1
Duración 3er secuestro secuestrado 4	AP6_13_Nuraérico	1 2
Duración 3er secuestro secuestrado 4	AP6_13_Numbérico	1 3
Duración 3er secuestro secuestrado 4	AP6_13_Nuraérico	1 4
Duración 3er secuestro secuestrado 4	AP6_13_Nuraérico	1 5
Duración 3er secuestro secuestrado 4	AP6_13_Nuraérico	1 6
Duración 3er secuestro secuestrado 4	AP6_13_Nuraérico	1 9
Duración 4to secuestro secuestrado 4	AP6_13_Numaérico	1 1
Duración 4to secuestro secuestrado 4	AP6_13_Numaérico	1 2
Duración 4to secuestro secuestrado 4	AP6_13_Numaérico	1 3
Duración 4to secuestro secuestrado 4	AP6_13_Nuralérico	1 4
Duración 4to secuestro secuestrado 4	AP6_13_Nuralérico	1 5
Duración 4to secuestro secuestrado 4	AP6_13_Nuralérico	1 6
Duración 4to secuestro secuestrado 4	AP6_13_Nuralérico	1 9
6.11 (5) Compartía alimentos secuestrado 5	AP6_11_Numérico	1 1
6.11 (5) Compartía alimentos secuestrado 5	AP6_11_Numérico	1 2
6.11 (5) Compartía alimentos secuestrado 5	AP6_11_Numérico	1 9
Número de veces víctima de secuestro, secuestrado 5	AP6_12_Nsumérico	$1 1 \dots 4$
Duración 1er secuestro secuestrado 5	AP6_13_Nsumérico	1 1
Duración 1er secuestro secuestrado 5	AP6_13_Nsumérico	1 2
Duración 1er secuestro secuestrado 5	AP6_13_Nsumérico	1 3
Duración 1er secuestro secuestrado 5	AP6_13_Nsumérico	1 4
Duración 1er secuestro secuestrado 5	AP6_13_Nsumérico	1 5
Duración 1er secuestro secuestrado 5	AP6_13_Nsumhérico	1 6
Duración 1er secuestro secuestrado 5	AP6_13_Nsumhérico	1 9
Duración 2do secuestro secuestrado 5	AP6_13_Nsur2lérico	1 1
Duración 2do secuestro secuestrado 5	AP6_13_Nsur2lérico	1 2
Duración 2do secuestro secuestrado 5	AP6_13_Nsur2lérico	1 3
Duración 2do secuestro secuestrado 5	AP6_13_Nsur2dérico	1 4
Duración 2do secuestro secuestrado 5	AP6_13_Nsur2lérico	1 5
Duración 2do secuestro secuestrado 5	AP6_13_Nsum2érico	1 6
Duración 2do secuestro secuestrado 5	AP6_13_Nsur2lérico	1 9
Duración 3er secuestro secuestrado 5	AP6_13_Nsuraérico	1 1
Duración 3er secuestro secuestrado 5	AP6_13_Nsuraérico	1 2
Duración 3er secuestro secuestrado 5	AP6_13_Nsurstérico	1 3
Duración 3er secuestro secuestrado 5	AP6_13_Nsurstérico	1 4
Duración 3er secuestro secuestrado 5	AP6_13_Nsuraérico	1 5
Duración 3er secuestro secuestrado 5	AP6_13_Nsuraérico	1 6
Duración 3er secuestro secuestrado 5	AP6_13_Nundérico	1 9
Duración 4to secuestro secuestrado 5	AP6_13_Nuralérico	
Duración 4to secuestro secuestrado 5	AP6_13_Numlérico	
Duración 4to secuestro secuestrado 5	AP6_13_Numbérico	1 3
Duración 4to secuestro secuestrado 5	AP6_13_Numbérico	
Duración 4to secuestro secuestrado 5	AP6_13_Numlérico	1 5

NOMBRE_CAMPO	NEMÓN ICIO O	LONGI TRAN GO_CLAVES
Duración 4to secuestro secuestrado 5	AP6_13_Nsuratérico	1 6
Duración 4to secuestro secuestrado 5	AP6_13_Numberico	1 9
6.11 (6) Compartía alimentos secuestrado 6	AP6_11_Noumérico	1 1
6.11 (6) Compartía alimentos secuestrado 6	AP6_11_Noumérico	1 2
6.11 (6) Compartía alimentos secuestrado 6	AP6_11_Noumérico	1 9
Número de veces víctima de secuestro, secuestrado 6	AP6_12_Noumérico	1 14
Duración 1er secuestro secuestrado 6	AP6_13_Nounhérico	
Duración 1er secuestro secuestrado 6	AP6_13_Nounhérico	
Duración 1er secuestro secuestrado 6	AP6_13_Nounhérico	1 3
Duración 1er secuestro secuestrado 6	AP6_13_Nounhérico	1 4
Duración 1er secuestro secuestrado 6	AP6_13_Nounhérico	1 5
Duración 1er secuestro secuestrado 6	AP6_13_Nounhérico	1 6
Duración 1er secuestro secuestrado 6	AP6_13_Nounhérico	1 9
Duración 2do secuestro secuestrado 6	AP6_13_Nour2dérico	1 1
Duración 2do secuestro secuestrado 6	AP6_13_Nour2dérico	1 2
Duración 2do secuestro secuestrado 6	AP6_13_Nour2dérico	1 3
Duración 2do secuestro secuestrado 6	AP6_13_Nour2dérico	1 4
Duración 2do secuestro secuestrado 6	AP6_13_Nour2dérico	1 5
Duración 2do secuestro secuestrado 6	AP6_13_Nour2dérico	1 6
Duración 2do secuestro secuestrado 6	AP6_13_Nour2dérico	1 9
Duración 3er secuestro secuestrado 6	AP6_13_Nouralérico	1 1
Duración 3er secuestro secuestrado 6	AP6_13_Noundérico	1 2
Duración 3er secuestro secuestrado 6	AP6_13_Noundérico	1 3
Duración 3er secuestro secuestrado 6	AP6_13_Nouralérico	1 4
Duración 3er secuestro secuestrado 6	AP6_13_Nouralérico	1 5
Duración 3er secuestro secuestrado 6	AP6_13_Nouralérico	1 6
Duración 3er secuestro secuestrado 6	AP6_13_Noundérico	1 9
Duración 4to secuestro secuestrado 6	AP6_13_ N u <u>r</u> ₄érico	1 1
Duración 4to secuestro secuestrado 6	AP6_13_Noundérico	1 2
Duración 4to secuestro secuestrado 6	AP6_13_Noundérico	1 3
Duración 4to secuestro secuestrado 6	AP6_13_ N u <u>r</u> ₄érico	1 4
Duración 4to secuestro secuestrado 6	AP6_13_Noundérico	1 5
Duración 4to secuestro secuestrado 6	AP6_13_Noundérico	1 6
Duración 4to secuestro secuestrado 6	AP6_13_ N u <u>n</u> 4érico	1 9
6.11 (7) Compartía alimentos secuestrado 7	AP6_11_Numérico	1 1
6.11 (7) Compartía alimentos secuestrado 7	AP6_11_Numérico	1 2
6.11 (7) Compartía alimentos secuestrado 7	AP6_11_Numérico	1 9
Número de veces víctima de secuestro, secuestrado 7	AP6_12_Numérico	$1 1 \dots 4$
Duración 1er secuestro secuestrado 7	AP6_13_Nunhérico	1 1
Duración 1er secuestro secuestrado 7	AP6_13_Nunhérico	1 2
Duración 1er secuestro secuestrado 7	AP6_13_Nunhérico	1 3
Duración 1er secuestro secuestrado 7	AP6_13_Nunhérico	1 4
Duración 1er secuestro secuestrado 7	AP6_13_Nunhérico	1 5
Duración 1er secuestro secuestrado 7	AP6_13_Nunhérico	1 6
Duración 1er secuestro secuestrado 7	AP6_13_Nunhérico	1 9
Duración 2do secuestro secuestrado 7	AP6_13_Num2érico	1 1
Duración 2do secuestro secuestrado 7	AP6_13_Nun2érico	1 2
Duración 2do secuestro secuestrado 7	AP6_13_Nun dérico	1 3
Duración 2do secuestro secuestrado 7	AP6_13_ N <u>ur</u> 2érico	1 4
Duración 2do secuestro secuestrado 7	AP6_13_ N <u>ur</u> 2érico	1 5
Duración 2do secuestro secuestrado 7	AP6_13_ N <u>ur</u> 2érico	1 6
Duración 2do secuestro secuestrado 7	AP6_13_ N <u>u</u> n2érico	1 9

NOMBRE_CAMPO	NEMÓN ICIO O	LONGITUADNGO	_CLAVES
Duración 3er secuestro secuestrado 7	AP6_13_Numérico	1 1	
Duración 3er secuestro secuestrado 7	AP6_13_Numbérico	1 2	
Duración 3er secuestro secuestrado 7	AP6_13_Numbérico	1 3	
Duración 3er secuestro secuestrado 7	AP6_13_Numérico	1 4	
Duración 3er secuestro secuestrado 7	AP6_13_Numérico	1 5	
Duración 3er secuestro secuestrado 7	AP6_13_Numbérico	1 6	
Duración 3er secuestro secuestrado 7	AP6_13_Numérico	1 9	
Duración 4to secuestro secuestrado 7	AP6_13_Nuralérico	1 1	
Duración 4to secuestro secuestrado 7	AP6_13_Nuralérico	1 2	
Duración 4to secuestro secuestrado 7	AP6_13_Nuralérico	1 3	
Duración 4to secuestro secuestrado 7	AP6_13_Nuralérico	1 4	
Duración 4to secuestro secuestrado 7	AP6_13_Nuraérico	1 5	
Duración 4to secuestro secuestrado 7	AP6_13_Nuraérico	1 6	
Duración 4to secuestro secuestrado 7	AP6_13_Nuraérico	1 9	
Hogar víctima de desaparición forzada antes de 2018	AP6_14 Numérico	1 1	
Hogar víctima de desaparición forzada antes de 2018	AP6_14 Numérico	1 2	
Hogar víctima de desaparición forzada antes de 2018	AP6_14 Numérico	1 9	
Hogar víctima de desaparición forzada 2018	AP6_15_Numérico	1 1	
Hogar víctima de desaparición forzada 2018	AP6_15_Numérico	1 2	
Hogar víctima de desaparición forzada 2018	AP6_15_Numérico	1 9	
Número de integrantes víctimas de desaparición	AP6_15_Numérico	2 0130	
forzada			
Compartía alimentos desaparecido 1	AP6 16 Numérico	1 1	
Compartía alimentos desaparecido 1	AP6_16_Numérico	1 2	
Compartía alimentos desaparecido 1	AP6_16_Numérico	1 9	
Regresó vivo desaparecido 1	AP6_17_Numérico	1 1	
Regresó vivo desaparecido 1	AP6_17_Numérico	1 2	
Regresó vivo desaparecido 1	AP6_17_Numérico	1 3	
Regresó vivo desaparecido 1	AP6_17_Numérico	1 9	
Desaparecido 1 es la misma de secuestro	AP6_18_Numérico	1 1	
Desaparecido 1 es la misma de secuestro	AP6_18_Numérico	1 2	
Desaparecido 1 es la misma de secuestro	AP6_18_Numérico	1 9	
Compartía alimentos desaparecido 2	AP6_16_Numérico	1 1	
Compartía alimentos desaparecido 2	AP6_16_Numérico	1 2	
Compartía alimentos desaparecido 2	AP6_16_Numérico	1 9	
Regresó vivo desaparecido 2	AP6_17_Numérico	1 1	
Regresó vivo desaparecido 2	AP6_17_Numérico	1 2	
Regresó vivo desaparecido 2	AP6_17_Numérico	1 3	
Regresó vivo desaparecido 2	AP6_17_Numérico	1 9	
Desaparecido 2 es la misma de secuestro	AP6_18_Numérico	1 1	
Desaparecido 2 es la misma de secuestro	AP6_18_Numérico	1 2	
Desaparecido 2 es la misma de secuestro	AP6_18_Numérico	1 9	
Compartía alimentos desaparecido 3	AP6_16_Numérico	1 1	
Compartía alimentos desaparecido 3	AP6_16_Numérico	1 2	
Compartía alimentos desaparecido 3	AP6_16_Numérico	1 9	
Regresó vivo desaparecido 3	AP6_17_Numérico	1 1	
Regresó vivo desaparecido 3	AP6_17_Numérico	1 2	
Regresó vivo desaparecido 3	AP6_17_Numérico	1 3	
Regresó vivo desaparecido 3	AP6_17_Numérico	1 9	
Desaparecido 3 es la misma de secuestro	AP6_18_Numérico	1 1	
Desaparecido 3 es la misma de secuestro	AP6_18_Numérico	1 2	
Desaparecido 3 es la misma de secuestro	AP6_18_Numérico	1 9	

NOMBRE_CAMPO	NEMÓN ICIO O	LONGITUA	NGO_CLAVES
Compartía alimentos desaparecido 4	AP6_16_Numérico	1 1	
Compartía alimentos desaparecido 4	AP6_16_Numérico		
Compartía alimentos desaparecido 4	AP6 16 Numérico		
Regresó vivo desaparecido 4	AP6 17 Numérico		
Regresó vivo desaparecido 4	AP6 17 Numérico		
Regresó vivo desaparecido 4	AP6 17 Numérico		
Regresó vivo desaparecido 4	AP6 17 Numérico		
Desaparecido 4 es la misma de secuestro	AP6 18 Numérico	1 1	
Desaparecido 4 es la misma de secuestro	AP6 18 Numérico	1 2	
Desaparecido 4 es la misma de secuestro	AP6_18_Numérico	1 9	
Compartía alimentos desaparecido 5	AP6_16_Numérico		
Compartía alimentos desaparecido 5	AP6 16 Numérico		
Compartía alimentos desaparecido 5	AP6 16 Numérico		
Regresó vivo desaparecido 5	AP6 17 Numérico	1 1	
Regresó vivo desaparecido 5	AP6 17 Numérico	1 2	
Regresó vivo desaparecido 5	AP6 17 Numérico	1 3	
Regresó vivo desaparecido 5	AP6 17 Numérico	1 9	
Desaparecido 5 es la misma de secuestro	AP6 18 Numérico	1 1	
Desaparecido 5 es la misma de secuestro	AP6_18_Numérico	1 2	
Desaparecido 5 es la misma de secuestro	AP6 18 Numérico	1 9	
Compartía alimentos desaparecido 6	AP6 16 Numérico	1 1	
Compartía alimentos desaparecido 6	AP6 16 Numérico	1 2	
Compartía alimentos desaparecido 6	AP6 16 Numérico	1 9	
Regresó vivo desaparecido 6	AP6_17_Numérico		
Regresó vivo desaparecido 6	AP6_17_Numérico		
Regresó vivo desaparecido 6	AP6_17_Numérico	1 3	
Regresó vivo desaparecido 6	AP6_17_Numérico	1 9	
Desaparecido 6 es la misma de secuestro	AP6_18_Numérico	1 1	
Desaparecido 6 es la misma de secuestro	AP6_18_Numérico	1 2	
Desaparecido 6 es la misma de secuestro	AP6_18_Numérico	1 9	
Compartía alimentos desaparecido 7	AP6_16_Numérico	1 1	
Compartía alimentos desaparecido 7	AP6_16_Numérico	1 2	
Compartía alimentos desaparecido 7	AP6_16_Numérico	1 9	
Regresó vivo desaparecido 7	AP6_17_Numérico	1 1	
Regresó vivo desaparecido 7	AP6_17_Numérico	1 2	
Regresó vivo desaparecido 7	AP6_17_Numérico	1 3	
Regresó vivo desaparecido 7	AP6_17_Numérico	1 9	
Desaparecido 7 es la misma de secuestro	AP6_18_Numérico	1 1	
Desaparecido 7 es la misma de secuestro	AP6_18_Numérico	1 2	
Desaparecido 7 es la misma de secuestro	AP6_18_Numérico	1 9	
Hogar víctima de homicidio antes de 2018	AP6_19 Numérico	1 1	
Hogar víctima de homicidio antes de 2018	AP6_19 Numérico	1 2	
Hogar víctima de homicidio antes de 2018	AP6_19 Numérico	1 9	
Hogar víctima de homicidio 2018	AP6_20_Numérico	1 1	
Hogar víctima de homicidio 2018	AP6_20_Numérico	1 2	
Hogar víctima de homicidio 2018	AP6_20_Numérico	1 9	
Número de integrantes víctimas de homicidio	AP6_20_Numérico	2 01	. 30
Compartía alimentos fallecido 1	AP6_21_Numérico	1 1	
Compartía alimentos fallecido 1	AP6_21_Numérico	1 2	
Compartía alimentos fallecido 1	AP6_21_Numérico	1 9	
Fallecido 1 misma de secuestro o desaparición forzada	AP6_22_Numérico		
Fallecido 1 misma de secuestro o desaparición forzada	AP6_22_Numérico	1 2	

NOMBRE_CAMPO	NEMÓN ICIO O	LONGI TRA NGO_CLAVES
Fallecido 1 misma de secuestro o desaparición forzada	AP6 22 Numérico	1 9
Compartía alimentos fallecido 2	AP6_21_Numérico	1 1
Compartía alimentos fallecido 2	AP6_21_Numérico	1 2
Compartía alimentos fallecido 2	AP6_21_Numérico	1 9
Fallecido 2 misma de secuestro o desaparición forzada	AP6_22_Numérico	1 1
Fallecido 2 misma de secuestro o desaparición forzada	AP6_22_Numérico	1 2
Fallecido 2 misma de secuestro o desaparición forzada	AP6_22_Numérico	1 9
Compartía alimentos fallecido 3	AP6_21_Numérico	1 1
Compartía alimentos fallecido 3	AP6_21_Numérico	1 2
Compartía alimentos fallecido 3	AP6_21_Numérico	1 9
Fallecido 3 misma de secuestro o desaparición forzada	AP6_22_Numérico	1 1
Fallecido 3 misma de secuestro o desaparición forzada	AP6_22_Numérico	1 2
Fallecido 3 misma de secuestro o desaparición forzada	AP6_22_Numérico	1 9
Compartía alimentos fallecido 4	AP6_21_Numérico	1 1
Compartía alimentos fallecido 4	AP6_21_Numérico	1 2
Compartía alimentos fallecido 4	AP6_21_Numérico	1 9
Fallecido 4 misma de secuestro o desaparición forzada	AP6_22_Numérico	1 1
Fallecido 4 misma de secuestro o desaparición forzada	AP6_22_Numérico	1 2
Fallecido 4 misma de secuestro o desaparición forzada	AP6_22_Numérico	1 9
Compartía alimentos fallecido 5	AP6_21_Numérico	1 1
Compartía alimentos fallecido 5	AP6_21_Numérico	1 2
Compartía alimentos fallecido 5	AP6_21_Numérico	1 9
Fallecido 5 misma de secuestro o desaparición forzada	AP6_22_Numérico	1 1
Fallecido 5 misma de secuestro o desaparición forzada	AP6_22_Nsumérico	1 2
Fallecido 5 misma de secuestro o desaparición forzada	AP6_22_Nsumérico	1 9
Compartía alimentos fallecido 6	AP6_21_Numérico	1 1
Compartía alimentos fallecido 6	AP6_21_Numérico	1 2
Compartía alimentos fallecido 6	AP6_21_Noumérico	1 9
Fallecido 6 misma de secuestro o desaparición forzada	AP6_22_Numérico	1 1
Fallecido 6 misma de secuestro o desaparición forzada	AP6_22_Numérico	1 2
Fallecido 6 misma de secuestro o desaparición forzada	AP6_22_Numérico	1 9
Compartía alimentos fallecido 7	AP6_21_Numérico	1 1
Compartía alimentos fallecido 7	AP6_21_Numérico	1 2
Compartía alimentos fallecido 7	AP6_21_Numérico	1 9
Fallecido 7 misma de secuestro o desaparición forzada	AP6_22_Numérico	1 1
Fallecido 7 misma de secuestro o desaparición forzada	AP6_22_Numérico	1 2
Fallecido 7 misma de secuestro o desaparición forzada	AP6_22_Numérico	1 9
Víctima delitos grupo B antes de 2018	AP7_1 Numérico	1 1
Víctima delitos grupo B antes de 2018	AP7_1 Numérico	1 2
Víctima delitos grupo B antes de 2018	AP7_1 Numérico	1 9
Víctima delitos grupo B durante 2019	AP7_2 Numérico	
Víctima delitos grupo B durante 2019	AP7_2 Numérico	1 2
Víctima delitos grupo B durante 2019	AP7_2 Numérico	1 9
Víctima de robo o asalto	AP7_3_0\sumérico	1 1
Víctima de robo o asalto	AP7_3_0\sumérico	1 2
Víctima de robo o asalto	AP7_3_0\sumérico	1 9
Número de veces víctima de robo o asalto	AP7_4_0\sumérico	2 0199
Víctima de robo en forma distinta	AP7_3_0%umérico	1 1
Víctima de robo en forma distinta	AP7_3_0%umérico	1 2
Víctima de robo en forma distinta	AP7_3_0%umérico	1 9
Número de veces víctima de robo en forma distinta	AP7_4_06umérico	2 0199
Víctima de fraude bancario	AP7_3_07umérico	1 1

Victima de fraude bancario AP7 3 0 mmérico 1 2 Victima de fraude bancario AP7 3 0 mmérico 1 2 Victima de fraude bancario AP7 4 0 mmérico 1 9 Victima de fraude al consumidor AP7 3 0 mmérico 1 1 Victima de fraude al consumidor AP7 3 0 mmérico 1 2 Victima de extorsión AP7 3 0 mmérico 1 9 Victima de extorsión AP7 3 0 mmérico 1 1 Victima de extorsión AP7 3 0 mmérico 1 2 Victima de extorsión AP7 3 0 mmérico 1 2 Victima de extorsión AP7 3 0 mmérico 1 2 Victima de actorsión AP7 3 0 mmérico 1 2 Victima de amenazas AP7 3 0 mmérico 1 1 Victima de amenazas AP7 4 0 mmérico 2 0199 Victima de lesiones AP7 3 0 mmérico 1 1 Victima de lesiones victima de lesiones AP7 3 0 mmérico 1 2 Victima de lesiones AP7	NOMBRE_CAMPO	NEMÓN ICIO O	LONGI	TRADIGO_	_CLAVES
Victima de fraude bancario AP7 3 0Numérico 1 9 Número de veces víctima de fraude AP7 4 0Numérico 1 1 Víctima de fraude al consumidor AP7 3 0Numérico 1 2 Víctima de fraude al consumidor AP7 3 0Numérico 1 9 Víctima de fraude al consumidor AP7 3 0Numérico 2 0199 Víctima de extorsión AP7 3 0Numérico 1 1 Víctima de extorsión AP7 3 0Numérico 1 9 Víctima de extorsión AP7 3 0Numérico 1 9 Víctima de amenazas AP7 3 0Numérico 1 1 Víctima de amenazas AP7 3 0Numérico 1 1 Víctima de amenazas AP7 3 0Numérico 1 2 Víctima de amenazas AP7 3 0Numérico 1 1 Víctima de lesiones AP7 3 0Numérico 1 2 Víctima de lesiones AP7 3 0Numérico 1 1 Víctima de lesiones AP7 3 0Numérico 1 1 Víctima de lesiones AP7 3 0Numérico 1 2 Víctima de secuestro AP7 3 0Numérico 1 2 Víctima de secuestro AP7 3 0Numérico 1 2 </td <td>Víctima de fraude bancario</td> <td>AP7 3 07umérico</td> <td>1</td> <td>2</td> <td></td>	Víctima de fraude bancario	AP7 3 07 umérico	1	2	
Número de veces víctima de fraude APT 4 (Numérico de 1 consumidor víctima de fraude al consumidor víctima de fraude al consumidor APT 3 (Numérico de 1 de	Víctima de fraude bancario		1	9	
Victima de fraude al consumidor AP7 3 08umérico 1 1 2 1 1 2 Victima de fraude al consumidor AP7 3 08umérico 1 2 1 9 Número de veces víctima de fraude al consumidor AP7 4 08umérico 2 1 1 2 0 1	Número de veces víctima de fraude		2	0199	
Victima de fraude al consumidor AP7 3	Víctima de fraude al consumidor		1		
Victima de fraude al consumidor AP7_3_0 Numérico 1 9 Número de veces víctima de fraude al consumidor AP7_3_0 Numérico 1 1 Víctima de extorsión AP7_3_0 Numérico 1 2 Víctima de extorsión AP7_4_0 Numérico 1 9 Víctima de actorida de extorsión AP7_4_0 Numérico 1 9 Víctima de amenazas AP7_3_0 Numérico 1 1 Víctima de amenazas AP7_3_3 Numérico 1 2 Víctima de amenazas AP7_3_3 Numérico 1 9 Víctima de amenazas AP7_3_3 Numérico 1 9 Víctima de lesiones AP7_3_3 Numérico 1 9 Víctima de lesiones AP7_3_3 Numérico 1 1 Víctima de lesiones AP7_3_3 Numérico 1 2 Víctima de secuestro AP7_3_3 Numérico 1 2 Víctima de secuestro AP7_3_3 Numérico 1 1 Víctima de secuestro AP7_3_3 Numérico 1 1 Víctima de secuestro AP7_3_3	Víctima de fraude al consumidor		1	2	
Número de veces víctima de fraude al consumidor APT 4 08umérico a 1 1 2 0199 Víctima de extorsión APT 3 09umérico a 1 2 1 2 Víctima de extorsión APT 3 09umérico a 1 9 1 9 Número de veces víctima de extorsión APT 3 09umérico a 1 1 1 1 Víctima de amenazas APT 3 09umérico a 1 2 1 1 Víctima de amenazas APT 3 09umérico a 1 2 1 2 Víctima de amenazas APT 3 09umérico a 1 2 1 2 Víctima de amenazas APT 3 09umérico a 1 9 2 0199 Víctima de lesiones APT 3 09umérico a 1 9 2 0199 Víctima de lesiones APT 3 09umérico a 1 1 1 2 Víctima de lesiones APT 3 09umérico a 1 1 1 2 Víctima de lesiones APT 3 09umérico a 1 9 1 9 Víctima de secuestro APT 3 09umérico a 1 9 1 9 Víctima de secuestro APT 3 09umérico a 1 2 1 2 Víctima de secuestro APT 3 09umérico a 1 2 1 2 Víctima de secuestro APT 3 09umérico a 1 2 1 2 Víctima de violación APT 3 09umérico a 1 2 1 2			1		
Victima de extorsión APT_3_00nuérico 1 1 Víctima de extorsión APT_3_00nuérico 1 2 Víctima de extorsión APT_3_00nuérico 1 9 Víctima de actorsión APT_4_00nuérico 2 0199 Víctima de amenazas APT_3_00nuérico 1 2 Víctima de amenazas APT_3_00nuérico 1 9 Víctima de lesiones APT_3_0nuérico 1 9 Víctima de lesiones APT_3_0nuérico 1 1 Víctima de lesiones APT_3_Numérico 1 2 Víctima de secuestro APT_3_Numérico 1 2 Víctima de secuestro APT_3_Numérico 1 2 Víctima de secuestro APT_3_Numérico 1 2 Víctima de lostigamiento, manoseo, exhibicionismo, intento de violación APT_3_Numérico			2		
Víctima de extorsión APT_3_0sumérico 1 2 Víctima de extorsión APT_4_0sumérico 2 0199 Víctima de amenazas APT_3_Numérico 2 0199 Víctima de amenazas APT_3_Numérico 1 2 Víctima de amenazas APT_3_Numérico 1 9 Número de veces víctima de amenazas APT_3_Numérico 1 9 Víctima de lesiones APT_3_Numérico 1 1 Víctima de lesiones APT_3_Numérico 1 2 Víctima de secuestro APT_3_Numérico 1 2 Víctima de secuestro APT_3_Numérico 1 2 Víctima de secuestro APT_3_Numérico 1 2 Víctima de hostigamiento, manoseo, exhibicionismo, intento de violación APT_3_Numérico 1 2 Víctima de violación sexual A					
Víctima de extorsión AP7_3_0sumérico 1 9 Número de veces víctima de extorsión AP7_4_0sumérico 2 0199 Víctima de amenazas AP7_3_sumérico 1 2 Víctima de amenazas AP7_3_sumérico 1 9 Número de veces víctima de amenazas AP7_3_sumérico 1 9 Víctima de lesiones AP7_3_sumérico 1 2 Víctima de lesiones AP7_4_sumérico 1 2 Víctima de secuestro AP7_3_sumérico 1 1 Víctima de secuestro AP7_3_sumérico 1 1 Víctima de veces víctima de secuestro AP7_3_sumérico 1 1 Víctima de violación AP7_3_sumérico 1 1 Víctima de hostigamiento, manoseo, exhibicionismo, intento de violación AP7_3_sumérico 1 2 Víctima de violaci			1	2	
Número de veces víctima de extorsión AP7_4_0\text{Numérico} 2 0199 Víctima de amenazas AP7_3_Numérico 1 1 Víctima de amenazas AP7_3_Numérico 1 2 Víctima de amenazas AP7_4_Numérico 2 0199 Víctima de lesiones AP7_3_Numérico 1 2 Víctima de lesiones AP7_3_Numérico 1 2 Víctima de lesiones AP7_3_Numérico 1 9 Víctima de lesiones AP7_3_Numérico 1 9 Víctima de secuestro AP7_3_Numérico 1 9 Víctima de secuestro AP7_3_Numérico 1 2 Víctima de hostigamiento, manoseo, exhibicionismo, intento de violación AP7_3_Numérico 1 9 Víctima de violación			1		
Víctima de amenazas AP7_3_Numérico 1 1 Víctima de amenazas AP7_3_Numérico 1 2 Número de veces víctima de amenazas AP7_3_Numérico 1 9 Número de veces víctima de lesiones AP7_3_Numérico 1 1 Víctima de lesiones AP7_3_Numérico 1 2 Víctima de lesiones AP7_3_Numérico 1 9 Víctima de lesiones AP7_3_Numérico 1 9 Víctima de lesiones AP7_3_Numérico 1 9 Víctima de secuestro AP7_3_Numérico 1 1 Víctima de secuestro AP7_3_Numérico 1 2 Víctima de violación AP7_3_Numérico 1 2 Víctima de hostigamiento, manoseo, exhibicionismo, intento de violación AP7_3_Numérico 1 9 Víctima de violación sexual <t< td=""><td></td><td></td><td>2</td><td></td><td></td></t<>			2		
Víctima de amenazas AP7_3_Numérico 1 2 Víctima de amenazas AP7_4_Numérico 1 9 Número de veces víctima de la amenazas AP7_4_Numérico 2 0199 Víctima de lesiones AP7_3_Numérico 1 1 Víctima de lesiones AP7_3_Numérico 1 2 Número de veces víctima de lesiones AP7_3_Numérico 1 9 Víctima de secuestro AP7_3_Numérico 1 1 Víctima de secuestro AP7_3_Numérico 1 2 Víctima de secuestro AP7_3_Numérico 1 2 Víctima de secuestro AP7_3_Numérico 1 2 Víctima de volación AP7_3_Numérico 1 2 Víctima de hostigamiento, manoseo, exhibicionismo, intento de violación AP7_3_Numérico 1 2 Víctima de hostigamiento, manoseo, exhibicionismo, intento de violación AP7_3_Numérico 1 2 Víctima de violación sexual AP7_3_Numérico 1 2 Víctima de violación sexual AP7_3_Numérico 1 2					
Víctima de amenazas AP7_3_Numérico 1 9 Número de veces víctima de lasiones AP7_3_Numérico 1 1 Víctima de lesiones AP7_3_Numérico 1 2 Víctima de lesiones AP7_3_Numérico 1 2 Víctima de lesiones AP7_4_Numérico 1 9 Número de veces víctima de lesiones AP7_4_Numérico 1 1 Víctima de secuestro AP7_3_Numérico 1 2 Víctima de secuestro AP7_3_Numérico 1 1 Víctima de hostigamiento, manoseo, exhibicionismo, intento de violación AP7_3_Numérico 1 2 Víctima de hostigamiento, manoseo, exhibicionismo, intento de violación AP7_3_Numérico 1 2 Víctima de violación sexual AP7_3_Numérico 1 2 Víctima de violación sexual AP7_3_Numérico 1 2 <td></td> <td></td> <td>1</td> <td>2</td> <td></td>			1	2	
Número de veces víctima de amenazas AP7 Numérico 2 0199 Víctima de lesiones AP7 Numérico 1 1 Víctima de lesiones AP7 Numérico 1 2 Víctima de lesiones AP7 Numérico 1 9 Número de veces víctima de lesiones AP7 Numérico 1 1 Víctima de secuestro AP7 Numérico 1 1 Víctima de secuestro AP7 Numérico 1 2 Víctima de secuestro AP7 Numérico 1 9 Víctima de secuestro AP7 Numérico 1 1 Víctima de secuestro AP7 Numérico 1 1 Víctima de secuestro AP7 Numérico 1 1 Víctima de violación AP7 Numérico 1 1 Víctima de hostigamiento, manoseo, exhibicionismo, intento de violación AP7 Numérico 1 9 Víctima de violación sexual AP7 Numérico 1 9 Víctima de violación sexual AP7 Numérico 1 1 Víctima de violación					
Víctima de lesiones AP7_3_Numérico 1 2 Víctima de lesiones AP7_3_Numérico 1 2 Número de veces víctima de lesiones AP7_3_Numérico 1 9 Número de veces víctima de lesiones AP7_4_Numérico 1 1 Víctima de secuestro AP7_3_Numérico 1 2 Víctima de secuestro AP7_3_Numérico 1 2 Número de veces víctima de secuestro AP7_3_Numérico 1 9 Víctima de hostigamiento, manoseo, exhibicionismo, intento de violación AP7_3_Numérico 1 2 Víctima de hostigamiento, manoseo, exhibicionismo, intento de violación AP7_3_Numérico 1 9 Víctima de hostigamiento, manoseo, exhibicionismo, intento de violación AP7_3_Numérico 1 9 Víctima de violación AP7_3_Numérico 1 9 Víctima de violación sexual AP7_3_Numérico 1 1 Víctima de violación sexual AP7_3_Numérico 1 1 Víctima de violación sexual AP7_3_Numérico 1 1 Víctima de otros delitos <td></td> <td></td> <td>2</td> <td></td> <td></td>			2		
Víctima de lesiones AP7 3 Numérico 1 2 Víctima de lesiones AP7 3 Numérico 1 9 Número de veces víctima de lesiones AP7 4 Numérico 1 9 Víctima de secuestro AP7 3 Numérico 1 2 Víctima de secuestro AP7 3 Numérico 1 2 Víctima de secuestro AP7 3 Numérico 1 9 Víctima de secuestro AP7 4 Numérico 1 9 Víctima de secuestro AP7 3 Numérico 1 1 Víctima de secuestro AP7 4 Numérico 1 2 Víctima de hostigamiento, manoseo, exhibicionismo, intento de violación AP7 3 Numérico 1 2 Víctima de hostigamiento, manoseo, exhibicionismo, intento de violación AP7 3 Numérico 1 9 Víctima de violación AP7 4 Numérico 1 9 Víctima de violación sexual AP7 3 Numérico 1 9 Víctima de violación sexual AP7 3 Numérico 1 1 Víctima de violación sexual AP7 3 Numérico 1 2					
Víctima de lesiones AP7 3 Numérico de veces víctima de lesiones AP7 4 Numérico de voces víctima de lesiones AP7 4 Numérico de voces víctima de secuestro AP7 3 Numérico de voces víctima de secuestro AP7 3 Numérico de voces víctima de secuestro AP7 3 Numérico de voces víctima de secuestro AP7 4 Numérico de voces víctima de secuestro AP7 4 Numérico de voces víctima de secuestro AP7 3 Numérico de voces víctima de hostigamiento, manoseo, exhibicionismo, intento de violación AP7 3 Numérico de voces víctima de hostigamiento, manoseo, exhibicionismo, intento de violación AP7 3 Numérico de voces víctima de hostigamiento, manoseo, exhibicionismo, intento de violación AP7 3 Numérico de voces víctima de hostigamiento, manoseo, exhibicionismo, intento de violación sexual AP7 4 Numérico de voces víctima de violación sexual AP7 4 Numérico de voces víctima de violación sexual AP7 3 Numérico de voces víctima de violación sexual AP7 3 Numérico de voces víctima de violación sexual AP7 3 Numérico de voces víctima de violación sexual AP7 3 Numérico de voces víctima de violación sexual AP7 3 Numérico de voces víctima de violación sexual AP7 3 Numérico de voces víctima de violación sexual AP7 3 Numérico de voces víctima de violación sexual AP7 3 Numérico de voces víctima de violación sexual AP7 3 Numérico de voces víctima de violación sexual AP7 3 Numérico de voces víctima de violación sexual AP7 3 Numérico de voces víctima de violación sexual AP7 3 Numérico de voces víctima de violación sexual AP7 3 Numérico de voces víctima de violación sexual <t< td=""><td></td><td></td><td>1</td><td>2</td><td></td></t<>			1	2	
Número de veces víctima de lesiones AP7_a_Numérico 2 0199 Víctima de secuestro AP7_3_Numérico 1 1 Víctima de secuestro AP7_3_Numérico 1 9 Número de veces víctima de secuestro AP7_4_Numérico 2 0199 Víctima de hostigamiento, manoseo, exhibicionismo, intento de violación AP7_3_Numérico 1 1 Víctima de hostigamiento, manoseo, exhibicionismo, intento de violación AP7_3_Numérico 1 2 Víctima de hostigamiento, manoseo, exhibicionismo, intento de violación AP7_3_Numérico 1 9 Víctima de violación AP7_3_Numérico 1 9 Víctima de violación sexual AP7_3_Numérico 1 9 Víctima de violación sexual AP7_3_Numérico 1 9 Víctima de violación sexual AP7_3_Numérico 1 1 Víctima de violación sexual AP7_3_Numérico 1 2 Víctima de violación sexual AP7_3_Numérico 1 9 Víctima de otros delitos AP7_4_Numérico 1 9 Víctima de					
Víctima de secuestro AP7_3_Numérico 1 1 Víctima de secuestro AP7_3_Numérico 1 2 Víctima de secuestro AP7_3_Numérico 2 0199 Víctima de hostigamiento, manoseo, exhibicionismo, intento de violación AP7_3_Numérico 1 1 Víctima de hostigamiento, manoseo, exhibicionismo, intento de violación AP7_3_Numérico 1 2 Víctima de hostigamiento, manoseo, exhibicionismo, intento de violación AP7_3_Numérico 1 9 Víctima de violación AP7_3_Numérico 1 9 Víctima de violación AP7_4_Numérico 1 9 Víctima de violación sexual AP7_3_Numérico 1 1 Víctima de violación sexual AP7_3_Numérico 1 1 Víctima de violación sexual AP7_3_Numérico 1 2 Víctima de violación sexual AP7_3_Numérico 1 9 Víctima de otros delitos AP7_3_Numérico 1 1 Víctima de otros delitos AP7_3_Numérico 1 2 Víctima de otros delitos AP7_3_Nu					
Víctima de secuestro AP7_3_Numérico 1 2 Víctima de secuestro AP7_3_Numérico 1 9 Número de veces víctima de secuestro AP7_4_Numérico 2 0199 Víctima de hostigamiento, manoseo, exhibicionismo, intento de violación AP7_3_Numérico 1 2 Víctima de hostigamiento, manoseo, exhibicionismo, intento de violación AP7_3_Numérico 1 2 Víctima de hostigamiento, manoseo, exhibicionismo, intento de violación AP7_3_Numérico 1 9 Número de veces víctima de hostigamiento, manoseo, exhibicionismo, intento AP7_4_Numérico 2 0199 Víctima de violación sexual AP7_4_Numérico 2 0199 Víctima de violación sexual AP7_3_Numérico 1 2 Víctima de violación sexual AP7_3_Numérico 1 2 Víctima de violación sexual AP7_3_Numérico 1 2 Víctima de otros delitos AP7_3_Numérico 1 2 Víctima de otros delitos AP7_3_Numérico 1 1 Víctima de otros delitos AP7_3_Numérico 1 2<					
Víctima de secuestro AP7_3_Numérico 1 9 Número de veces víctima de secuestro AP7_4_Numérico 2 0199 Víctima de hostigamiento, manoseo, exhibicionismo, intento de violación AP7_3_Numérico 1 2 Víctima de hostigamiento, manoseo, exhibicionismo, intento de violación AP7_3_Numérico 1 9 Víctima de hostigamiento, manoseo, exhibicionismo, intento de violación AP7_3_Numérico 1 9 Número de veces víctima de hostigamiento, manoseo, exhibicionismo, intento AP7_3_Numérico 1 9 Víctima de violación AP7_4_Numérico 2 0199 Víctima de violación sexual AP7_3_Numérico 1 1 Víctima de violación sexual AP7_3_Numérico 1 2 Víctima de violación sexual AP7_3_Numérico 1 9 Víctima de otros delitos AP7_3_Numérico 1 9 Víctima de otros delitos AP7_3_Numérico 1 1 Víctima de otros delitos AP7_3_Numérico 1 1 Víctima de otros delitos AP7_3_Numérico 1 1					
Número de veces víctima de secuestro AP7_4_Numérico 2 0199 Víctima de hostigamiento, manoseo, exhibicionismo, intento de violación AP7_3_Numérico 1 1 Víctima de hostigamiento, manoseo, exhibicionismo, intento de violación AP7_3_Numérico 1 9 Número de veces víctima de hostigamiento, manoseo, exhibicionismo, intento de violación AP7_3_Numérico 1 9 Número de veces víctima de hostigamiento, manoseo, exhibicionismo, intento de violación AP7_4_Numérico 2 0199 Víctima de violación sexual AP7_3_Numérico 1 1 Víctima de violación sexual AP7_3_Numérico 1 2 Víctima de violación sexual AP7_3_Numérico 1 9 Número de veces víctima de violación sexual AP7_3_Numérico 1 9 Víctima de otros delitos AP7_3_Numérico 1 1 Víctima de otros delitos AP7_3_Numérico 1 2 Víctima de otros delitos AP7_3_Numérico 1 2 Víctima de otros delitos AP7_3_Numérico 1 2 Víctima de otros delitos AP7_4_					
Víctima de hostigamiento, manoseo, exhibicionismo, intento de violación AP7_3_Numérico 1 1 Víctima de hostigamiento, manoseo, exhibicionismo, intento de violación AP7_3_Numérico 1 2 Víctima de hostigamiento, manoseo, exhibicionismo, intento de violación AP7_3_Numérico 1 9 Número de veces víctima de hostigamiento, manoseo, exhibicionismo, intento de violación AP7_4_Numérico 2 0199 Víctima de violación sexual AP7_3_Numérico 1 1 Víctima de violación sexual AP7_3_Numérico 1 2 Víctima de violación sexual AP7_3_Numérico 1 2 Víctima de violación sexual AP7_3_Numérico 1 9 Número de veces víctima de violación sexual AP7_3_Numérico 1 9 Víctima de otros delitos AP7_3_Numérico 1 1 Víctima de otros delitos AP7_3_Numérico 1 2 Víctima de otros delitos AP7_3_Numérico 1 2 Víctima de otros delitos AP7_3_Numérico 1 2 Víctima de otros delitos AP7_4_Numérico 1 <td></td> <td></td> <td></td> <td>-</td> <td></td>				-	
intento de violación AP7_3_Numérico 1 2 Víctima de hostigamiento, manoseo, exhibicionismo, intento de violación AP7_3_Numérico 1 9 Víctima de hostigamiento, manoseo, exhibicionismo, intento de violación AP7_3_Numérico 1 9 Número de veces víctima de hostigamiento, manoseo, exhibicionismo, intento AP7_4_Numérico 2 0199 Víctima de violación sexual AP7_3_Numérico 1 1 Víctima de violación sexual AP7_3_Numérico 1 2 Víctima de violación sexual AP7_3_Numérico 1 9 Número de veces víctima de violación sexual AP7_3_Numérico 1 9 Víctima de otros delitos AP7_3_Numérico 1 9 Víctima de otros delitos AP7_3_Numérico 1 1 Víctima de otros delitos AP7_3_Numérico 1 2 Víctima de otros delitos AP7_3_Numérico 1 2 Víctima de otros delitos AP7_3_Numérico 1 2 Víctima de otros delitos AP7_1_Numérico 1 2 Víctima de otro					
Víctima de hostigamiento, manoseo, exhibicionismo, intento de violación AP7_3_Numérico 1 2 Víctima de hostigamiento, manoseo, exhibicionismo, intento de violación AP7_3_Numérico 1 9 Número de veces víctima de hostigamiento, manoseo, exhibicionismo, intento AP7_4_Numérico 2 0199 Víctima de violación sexual AP7_3_Numérico 1 1 Víctima de violación sexual AP7_3_Numérico 1 2 Víctima de violación sexual AP7_3_Numérico 1 9 Número de veces víctima de violación sexual AP7_3_Numérico 1 9 Víctima de otros delitos AP7_3_Numérico 1 9 Víctima de otros delitos AP7_3_Numérico 1 1 Víctima de otros delitos AP7_3_Numérico 1 1 Víctima de otros delitos AP7_3_Numérico 1 2 Víctima de otros delitos AP7_3_Numérico 1 2 Víctima de otros delitos AP7_3_Numérico 1 9 Víctima de otros delitos AP7_4_Numérico 2 0199 Facto			_	_	
intento de violación Víctima de hostigamiento, manoseo, exhibicionismo, intento de violación Número de veces víctima de hostigamiento, manoseo, exhibicionismo, intento de violación Número de veces víctima de hostigamiento, manoseo, exhibicionismo, intento de violación de violación AP7_4_Nsumérico 2 0199 Víctima de violación sexual AP7_3_Numérico 1 2 Víctima de violación sexual AP7_3_Numérico 1 9 Número de veces víctima de violación sexual AP7_3_Numérico 1 9 Víctima de otros delitos AP7_3_Numérico 2 0199 Víctima de otros delitos AP7_3_Numérico 1 1 Víctima de otros delitos AP7_3_Numérico 1 1 Víctima de otros delitos AP7_3_Numérico 1 2 Víctima de otros delitos AP7_3_Numérico 1 0 AP7_3_Numérico 1 0 DOMINIQUITALITATION (1 0 DOMINIQUITALITATI		AP7 3 Numérico	1	2	
Víctima de hostigamiento, manoseo, exhibicionismo, intento de violación AP7_3_13umérico 1 9 Número de veces víctima de hostigamiento, manoseo, exhibicionismo, intento AP7_4_13umérico 2 0199 de violación AP7_3_14umérico 2 0199 Víctima de violación sexual AP7_3_14umérico 1 1 Víctima de violación sexual AP7_3_14umérico 1 2 Víctima de violación sexual AP7_3_14umérico 1 9 Número de veces víctima de violación sexual AP7_3_14umérico 1 9 Víctima de otros delitos AP7_3_15umérico 1 1 Víctima de otros delitos AP7_3_15umérico 1 2 Víctima de otros delitos AP7_3_15umérico 1 2 Víctima de otros delitos AP7_3_15umérico 1 2 Víctima de otros delitos AP7_4_15umérico 2 0199 Factor hogar FAC_HOXumérico 6 000001999999 Factor de personas elegidas FAC_ELTumérico 6 000001999999 Factor de personas elegidas			_	_	
intento de violación Número de veces víctima de hostigamiento, manoseo, exhibicionismo, intento AP7_4_Numérico 2 0199 Víctima de violación sexual AP7_3_Numérico 1 1 Víctima de violación sexual AP7_3_Numérico 1 2 Víctima de violación sexual AP7_3_Numérico 1 9 Número de veces víctima de violación sexual AP7_3_Numérico 2 0199 Víctima de otros delitos AP7_3_Numérico 1 1 Víctima de otros delitos AP7_3_Numérico 1 2 Víctima de otros delitos AP7_4_Numérico 2 0199 Factor hogar FAC_HONumérico 6 000001999999 Factor de personas elegidas FAC_ELNumérico 6 000001999999 Factor de personas elegidas en área metropolitana FAC_ELNumérico 6 0000001999999		AP7 3 Numérico	1	9	
Número de veces víctima de hostigamiento, manoseo, exhibicionismo, intentoAP7_4_Numérico20199de violaciónAP7_3_Numérico11Víctima de violación sexualAP7_3_Numérico12Víctima de violación sexualAP7_3_Numérico19Número de veces víctima de violación sexualAP7_4_Numérico20199Víctima de otros delitosAP7_3_Numérico11Víctima de otros delitosAP7_3_Numérico12Víctima de otros delitosAP7_3_Numérico12Número de veces víctima de otros delitosAP7_3_Numérico19Número de veces víctima de otros delitosAP7_4_Numérico20199Factor hogarFAC_HONumérico6000001 999999Factor de personas elegidasFAC_ELNumérico6000001 999999Factor de personas elegidas en área metropolitanaFAC_ELNumérico6000001 999999Factor de personas elegidas en área metropolitanaFAC_ELNumérico6000001 999999Dominio u ámbitoDOMINICalfanumérico1UDominio u ámbitoDOMINICalfanumérico1CDominio u ámbitoDOMINICalfanumérico1REstrato sociodemográficoESTRATQumérico11				ŭ .	
exhibicionismo, intento de violación $AP7_4_8um$ érico $2 0199$ V íctima de violación sexual $AP7_3_8um$ érico $1 1$ V íctima de violación sexual $AP7_3_8um$ érico $1 2$ V íctima de violación sexual $AP7_3_8um$ érico $1 2$ V íctima de violación sexual $AP7_3_8um$ érico $1 2$ V íctima de violación sexual $AP7_3_8um$ érico $1 2$ V íctima de otros delitos $AP7_3_8um$ érico $1 1$ $1 2$ V íctima de otros delitos $AP7_3_8um$ érico $1 1$ $1 2$ V íctima de otros delitos $AP7_3_8um$ érico $1 1$ $1 2$ V íctima de otros delitos $AP7_3_8um$ érico $1 1 2$ V íctima de otros delitos $AP7_3_8um$ érico $1 1 2$ V íctima de otros delitos $AP7_3_8um$ érico $1 1 2$ V íctima de otros delitos $AP7_4_8um$ érico $1 1 2$ V íctima de otros delitos $AP7_4_8um$ érico $1 1 2$ V íctima de otros delitos $AP7_4_8um$ érico $1 1 2$ V íctima de otros delitos $AP7_4_8um$ érico $1 1 2$ V íctima de otros delitos $AP7_4_8um$ érico $1 1 2$ V íctima de otros delitos $AP7_4_8um$ érico $1 1 2$ V íctima de otros delitos V íctima de otros delito					
de violación AP7_4_Numérico 2 0199 Víctima de violación sexual AP7_3_Numérico 1 1 Víctima de violación sexual AP7_3_Numérico 1 2 Víctima de violación sexual AP7_3_Numérico 1 9 Número de veces víctima de violación sexual AP7_4_Numérico 2 0199 Víctima de otros delitos AP7_3_Numérico 1 1 Víctima de otros delitos AP7_3_Numérico 1 2 Víctima de otros delitos AP7_3_Numérico 1 2 Víctima de otros delitos AP7_3_Numérico 1 9 Número de veces víctima de otros delitos AP7_4_Numérico 2 0199 Factor hogar FAC_HON-umérico 6 000001999999 Factor de personas elegidas FAC_ELNumérico 6 000001999999 Factor de personas elegidas PAC_HON-MANCO 6 000001999999 Factor de personas elegidas en área metropolitana FAC_ELNumérico 6 000001999999 Factor de personas elegidas en área metropolitana FAC_ELNumérico 1 U Dominio u ámbito DOMINIAlfanumérico 1 C Dominio u ámbito DOMINIAlfanumérico 1 R Estrato sociodemográfico ESTRATOumérico 1 I					
Víctima de violación sexualAP7_3_Numérico11Víctima de violación sexualAP7_3_Numérico12Víctima de violación sexualAP7_3_Numérico19Número de veces víctima de violación sexualAP7_4_Numérico20199Víctima de otros delitosAP7_3_Numérico11Víctima de otros delitosAP7_3_Numérico12Víctima de otros delitosAP7_3_Numérico19Número de veces víctima de otros delitosAP7_4_Numérico20199Factor hogarFAC_HONAmérico6000001 999999Factor de personas elegidasFAC_ELNumérico6000001 999999Factor de personas elegidas en área metropolitanaFAC_ELNumérico6000001 999999Factor de personas elegidas en área metropolitanaFAC_ELNumérico6000001 999999Dominio u ámbitoDOMINIAlfanumérico1UDominio u ámbitoDOMINIAlfanumérico1CDominio u ámbitoDOMINIAlfanumérico1REstrato sociodemográficoESTRATOumérico11		AP7 4 Numérico	2	0199	
Víctima de violación sexual AP7_3_Numérico AP7_3_Numérico AP7_3_Numérico AP7_3_Numérico AP7_4_Numérico AP7_3_Numérico AP7_4_Numérico A					
Víctima de violación sexualAP7_3_Numérico19Número de veces víctima de violación sexualAP7_4_Numérico20199Víctima de otros delitosAP7_3_Numérico11Víctima de otros delitosAP7_3_Numérico12Víctima de otros delitosAP7_3_Numérico19Número de veces víctima de otros delitosAP7_4_Numérico20199Factor hogarFAC_HONamérico6000001 999999Factor de personas elegidasFAC_ELNumérico6000001 999999Factor de personas elegidas en área metropolitanaFAC_HONAMérico6000001 999999Factor de personas elegidas en área metropolitanaFAC_ELNumérico6000001 999999Dominio u ámbitoDOMINICAlfanumérico1UDominio u ámbitoDOMINICAlfanumérico1CDominio u ámbitoDOMINICAlfanumérico1REstrato sociodemográficoESTRATOumérico11	Víctima de violación sexual		1	2	
Número de veces víctima de violación sexual Víctima de otros delitos AP7_3_Numérico AP7_3_Numérico AP7_3_Numérico AP7_3_Numérico AP7_3_Numérico AP7_3_Numérico AP7_3_Numérico AP7_3_Numérico AP7_3_Numérico AP7_4_Numérico AP7_4_N	Víctima de violación sexual		1	9	
Víctima de otros delitosAP7_3_Numérico11Víctima de otros delitosAP7_3_Numérico12Víctima de otros delitosAP7_3_Numérico19Número de veces víctima de otros delitosAP7_4_Numérico20199Factor hogarFAC_HONumérico6000001 999999Factor de personas elegidasFAC_ELNumérico6000001 999999Factor de personas elegidas en área metropolitanaFAC_HONUmérico6000001 999999Factor de personas elegidas en área metropolitanaFAC_ELNUMANIco6000001 999999Dominio u ámbitoDOMINICAlfanumérico1UDominio u ámbitoDOMINICAlfanumérico1CDominio u ámbitoDOMINICALIfanumérico1REstrato sociodemográficoESTRATOumérico11	Número de veces víctima de violación sexual		2		
Víctima de otros delitos Víctima de otros delitos AP7_3_Numérico AP7_3_Numérico AP7_3_Numérico AP7_4_Numérico AP7_4_Numé					
Víctima de otros delitosAP7_3_Numérico19Número de veces víctima de otros delitosAP7_4_Numérico20199Factor hogarFAC_HONumérico6000001 999999Factor de personas elegidasFAC_ELNumérico6000001 999999Factor hogar del área metropolitanaFAC_HONUmérico6000001 999999Factor de personas elegidas en área metropolitanaFAC_ELNumérico6000001 999999Dominio u ámbitoDOMINI@Ifanumérico1UDominio u ámbitoDOMINI@Ifanumérico1CDominio u ámbitoDOMINI@Ifanumérico1REstrato sociodemográficoESTRATOumérico11	Víctima de otros delitos		1	2	
Número de veces víctima de otros delitosAP7_4_INumérico20199Factor hogarFAC_HONUmérico6000001 999999Factor de personas elegidasFAC_ELINUMÉRICO6000001 999999Factor hogar del área metropolitanaFAC_HONUMÉRICO6000001 999999Factor de personas elegidas en área metropolitanaFAC_ELINUMÉRICO6000001 999999Dominio u ámbitoDOMINICAIfanumérico1UDominio u ámbitoDOMINICAIfanumérico1CDominio u ámbitoDOMINICAIfanumérico1REstrato sociodemográficoESTRATOumérico11	Víctima de otros delitos	AP7 3 Numérico	1	9	
Factor hogar Factor de personas elegidas FAC_ELNumérico FAC_ELNumé	Número de veces víctima de otros delitos		2	0199	
Factor de personas elegidas FAC_ELNumérico 6 000001 999999 Factor hogar del área metropolitana FAC_HONLIMÁNIco 6 000001 999999 Factor de personas elegidas en área metropolitana FAC_ELNUMÁNIco 6 000001 999999 Dominio u ámbito DOMINICAIfanumérico 1 U Dominio u ámbito DOMINICAIfanumérico 1 C Estrato sociodemográfico ESTRATOumérico 1 1	Factor hogar	FAC HONGumérico			. 999999
Factor hogar del área metropolitana FAC_HONLMANICO 6 000001 999999 Factor de personas elegidas en área metropolitana FAC_ELNUMANICO 6 000001 999999 Dominio u ámbito DOMINICAI fanumérico 1 U Dominio u ámbito DOMINICAI fanumérico 1 C Dominio u ámbito ESTRATO umérico 1 1			6		
Factor de personas elegidas en área metropolitana FAC_ELNumatrico 6 000001 999999 Dominio u ámbito DOMINI@Ifanumérico 1 U Dominio u ámbito DOMINI@Ifanumérico 1 C Dominio u ámbito DOMINI@Ifanumérico 1 R Estrato sociodemográfico ESTRATOumérico 1 1		FAC HONGumAéMico	6		
Dominio u ámbitoDOMINI@lfanumérico1UDominio u ámbitoDOMINI@lfanumérico1CDominio u ámbitoDOMINI@lfanumérico1REstrato sociodemográficoESTRAT@umérico11			6	000001	. 999999
Dominio u ámbito DOMINI@lfanumérico 1 R Estrato sociodemográfico ESTRAT@umérico 1 1			ico 1		
Estrato sociodemográfico ESTRATOumérico 1 1	Dominio u ámbito	DOMINI@lfanumér	ico 1	\mathbf{C}	
Estrato sociodemográfico ESTRATOumérico 1 1					
	Estrato sociodemográfico	ESTRAT Ø umérico	1	2	
Estrato sociodemográfico ESTRATO umérico 1 3			1		
Estrato sociodemográfico ESTRATO umérico 1 4			1	4	
Estrato de diseño muestral EST_DISNumérico 3 001 303		EST_DI\$Numérico	3	001 3	03

NOMBRE_CAMPO	NEMÓN ICIO O	LONG	GITRANGO_	_CLAVES
Unidad primaria de muestreo	UPM_DI S umérico	5	00001	99999

Limpieza de datos

Validación de la n:

El INEGI sugiere la siguiente expresión para poder determinar el tamaño de la muestra:

$$n = \frac{(Z^{2}(1-p)DEFF)}{(r^{2}p(1-t))}$$

Donde:

- Z es el valor de la norma,
- DEFF es el cociente de la varianza del diseño utilizado entre la varianza obtenida considerando un MAS
- t es la tasa de no respuesta
- r es el error relativo
- p es la proporción muestreada

El INEGI sugiere los siguientes parámetros:

- t = .75,
- p = .011,
- r = .07635,
- DEFF = 0.07635
- I.C. de 90% ($\alpha = .1$)

```
#Tamaño de la muestra

alp<-.1
z<-qnorm(1-alp/2)
p<-.011
q<-1-p
e<-.07635
DEFF<-2.078
t<-.15
```

```
A<- z^2 * q* DEFF
B<- e^2*p*(1-t)
n<- A/B

#Sin embargo, solamente tenemos que considerar el
#25.33% de los cuestionarios contestados de forma correcta
#con victimización como parte de nuestra muestra

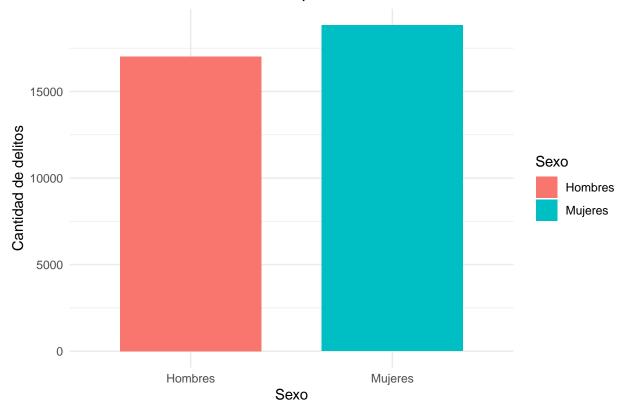
n.vic<-n*.2533
```

Gráficas

Veamos la distribución de hombres y mujeres que sufrieron algún delito, dentro de la muestra:

```
df<- df %>% mutate(Sexo = ifelse(SEXO== "1\r", "HOMBRE", "MUJER"))
hombres.delito <- df %>%
  filter(Sexo == "HOMBRE" & sufrio.delitos == 1) %>%
mujeres.delito <- df %>%
  filter(Sexo == "MUJER" & sufrio.delitos == 1) %>%
  count()
#Hagamos un df para el barplot
df_1 <- as.data.frame(rbind(hombres.delito,mujeres.delito))</pre>
df_1 <- cbind(df_1,c("Hombres","Mujeres"))</pre>
names(df_1)[1] <- "Conteo_de_delitos"</pre>
names(df_1)[2] <- "Sexo"</pre>
ggplot(df_1,aes(x=Sexo,y=Conteo_de_delitos,fill=Sexo))+
  geom_bar (stat="identity", width=0.7)+
  theme_minimal() +
  labs(
 title = "Conteo de víctimas de delitos por sexo durante el 2018 ",
  x = "Sexo",
  y = "Cantidad de delitos"
  )
```



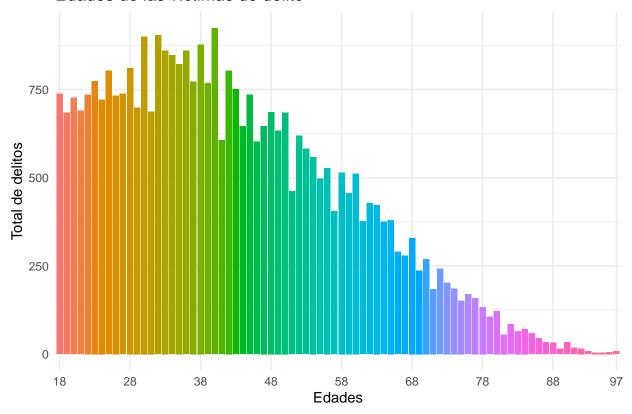


Desafortunadamente, son más mujeres las que son víctimas de delitos.

• Víctimas de delitos por edad

```
delitos.edad <- df %>%
  filter(sufrio.delitos == 1) %>%
  group_by(EDAD) %>%
  count()
#Borramos los que no especificaron edad:
df_bar <- delitos.edad[-c(81), ]</pre>
p <- ggplot(df_bar)+</pre>
      geom_col(aes(x = EDAD, y = n, fill = EDAD), show.legend = FALSE) +
      ggtitle("Edades de las víctimas de delito") +
      labs(
      x = "Edades",
      y = "Total de delitos"
      )+
      theme(axis.text.x=element_text(angle=45, hjust=1))+
      scale_x_discrete(breaks=c("18\r","28\r", "38\r","48\r",
                                 "58\r","68\r","78\r","88\r","97\r"),
        labels=c("18","28", "38","48", "58","68","78","88","97"))
p + theme_minimal()
```

Edades de las víctimas de delito



```
#Veamos cuantas personas decidieron no especificar su edad
no.especificada <- delitos.edad %>%
  filter(EDAD == "98\r")
paste0("",no.especificada["n"]," Personas decidieron no especificar su edad.")
```

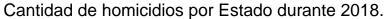
[1] "233 Personas decidieron no especificar su edad."

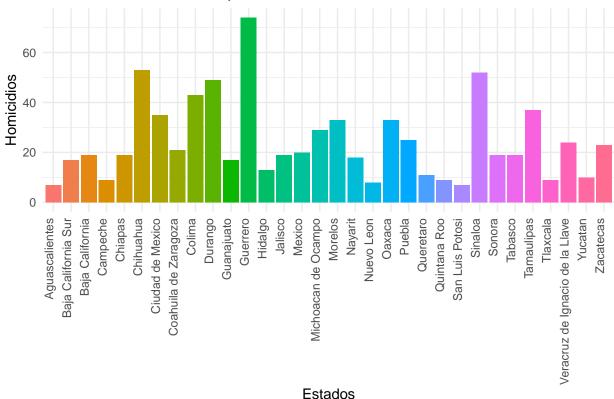
Parece ser que la población que más en riesgo parece estar de ser víctima de algún tipo de delito son los adultos jóvenes de entre 30 y 48 años. Grafiquemos ahora la densidad de robos por edad.

• Cantidad de robos a casa por estado.

```
robos.casa <- df %>%
  filter(homicidio == 1) %>%
  group_by(Estado) %>%
  count()

p2 <- ggplot(robos.casa)+
    geom_col(aes(x = Estado, y = n, fill = Estado), show.legend = FALSE) +
    ggtitle("Cantidad de homicidios por Estado durante 2018.") +
    theme_minimal()+
    labs(
    x = "Estados",
    y = "Homicidios"
    )+
    theme(axis.text.x=element_text(angle=90, hjust=1,vjust = 0))</pre>
```

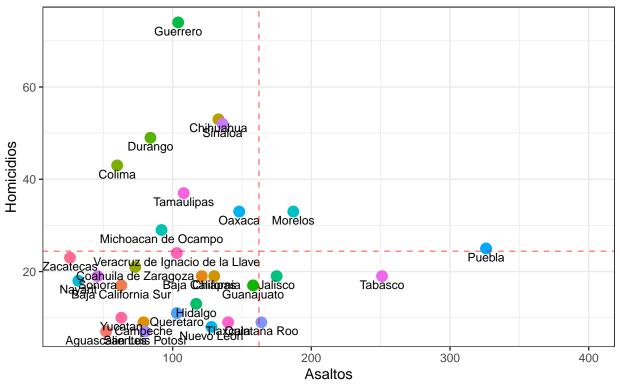




Parece ser que el Norte del país es altamente inseguro ya que Estados como Chihuahua, Sinaloa, Tamaulipas y Colima presentan conteos altos de homicidios. Sin embargo es en Guerrero donde más homicidios se registran.

• Homicidios vs Asaltos A continuación presentaremos una visualización muy útil para evaluar riesgo de asalto y homicidio.

Cantidad de homicidios y asaltos por estado



Se quitó la ciudad de México por ser un outlier en 'Asaltos'

Esta visualización es explicativa porque divide el plano en 4 secciones. La primera sería la esquina inferior izquierda. Podríamos llamarle la "zona segura". Todos los estados en esta zona tienen asaltos y homicidios por debajo del promedio del país. Vemos entonces que bajo este criterio, Aguascalientes, Zacatecas y Nayarit parecen ser los estados menos problemáticos. El recuadro superior izquierdo es zona de riesgo por homicidio (ya que su número de homicidios está por arriba del promedio) pero no por asalto. La esquina inferior derecha son zonas con alto riesgo de asalto pero poco número de homicidios. La zona superior derecha la denominaría la "zona de alto riesgo". En esta los homicidios y asaltos ambos están por arriba del promedio. Puebla y Morelos parecen ser los únicos dos estados en esta zona.

Estimadores

• Media Interesa estimar la cantidad total de vehículos robados durante 2018.

```
total.robosv.2018 <- svytotal(~robo.coche, diseño)
total.robosv.2018

## total SE
## robo.coche 783670 24474</pre>
```

Referencias:

- Salazar, C. F. S. (2019). ENVIPE. Consultado el 23 de julio de 2020, en http://bdsocial.inmujeres.gob .mx/index.php/envipe-290
- $\bullet\,$ I. (24 de septiembre de 2019). INEGI. Consultado el 23 de julio de 2020, en https://www.inegi.org.mx /app/biblioteca/ficha.html?upc=702825191184