

Proyecto Violencia de género

Juan Mario

2023-05-04

primerconjunto

“Violencia_de_G_nero_e_intrafamiliar_de_enero_2015_a_Marzo_2023_-_Semana_Epidemiol_gica_12” El conjunto de datos tiene como columnas información recabada sobre los tipos de delitos, el agresor, parentesco, sexo, estudiante, trabajador, edad, etc....

Cargamos librerias

```
library(ggplot2) #paquete de gráficas
library(tidyverse) #Paquete que nos ayuda a ocnectar con más paquetes

## — Attaching core tidyverse packages —————
tidyverse 2.0.0 —
## ✓ dplyr      1.1.2      ✓ readr      2.1.4
## ✓ forcats    1.0.0      ✓ stringr    1.5.0
## ✓ lubridate  1.9.2      ✓ tibble     3.2.1
## ✓ purrr      1.0.1      ✓ tidyr      1.3.0
## — Conflicts —————
tidyverse_conflicts() —
## ✗ dplyr::filter() masks stats::filter()
## ✗ dplyr::lag()     masks stats::lag()
## ⓘ Use the conflicted package (<http://conflicted.r-lib.org/>) to force
all conflicts to become errors

library(rmarkdown) #paquete que nos ayuda a cargar un informrte en
HTML, word, etc
library(skimr) #para variables estadisticas
library(dplyr) #para editar los datos
library(janitor) #funciones para la limpieza de datos

##
## Attaching package: 'janitor'
##
## The following objects are masked from 'package:stats':
##
##   chisq.test, fisher.test

library("here") #Este paquete facilita la consulta de Los archivos
## here() starts at C:/Users/moren/OneDrive/Documents/Google_certifid
```

```
library(readr) #para Leer datos
library(data.table)

##
## Attaching package: 'data.table'
##
## The following objects are masked from 'package:lubridate':
##
##     hour, isoweek, mday, minute, month, quarter, second, wday, week,
##     yday, year
##
## The following objects are masked from 'package:dplyr':
##
##     between, first, last
##
## The following object is masked from 'package:purrr':
##
##     transpose
```

Revisamos los datos

```
library(readr)
V2_LIMPIOS_Violencia_de_G_nero_e_intrafamiliar_de_enero_2015_a_Marzo_2023_
_Semana_Epidemiol_gica_12 <-
read_csv("C:/Users/moren/OneDrive/Escritorio/Datos_proyecto/V2_LIMPIOS_Vi
olencia_de_G_nero_e_intrafamiliar_de_enero_2015_a_Marzo_2023_-
_Semana_Epidemiol_gica_12.csv",

col_types = cols(Orden = col_integer()))
View(V2_LIMPIOS_Violencia_de_G_nero_e_intrafamiliar_de_enero_2015_a_Marzo_
_2023_Semana_Epidemiol_gica_12)
```

almacenamos nuestro cvs en una variable apra poder trabajar con el más rápido.

```
df <-
V2_LIMPIOS_Violencia_de_G_nero_e_intrafamiliar_de_enero_2015_a_Marzo_2023_
_Semana_Epidemiol_gica_12
df

## # A tibble: 12,161 × 30
##   Orden Municipio semana  ano `Grupo edad` `Ciclo de vida` sexo_
area_ Barrio
##   <int> <chr>         <dbl> <dbl> <chr>         <chr>         <chr>
<chr> <chr>
## 1      1 BUCARAMAN...    23  2015 12 a 17      Adolescencia  Masc...
CABE... Trans...
## 2      2 BUCARAMAN...     5  2015 12 a 17      Adolescencia  Masc...
CABE... Betan...
## 3      3 BUCARAMAN...    29  2015 12 a 17      Adolescencia  Feme...
CABE... GIRON
## 4      4 BUCARAMAN...    16  2015 12 a 17      Adolescencia  Feme...
```

```

CABE... Maria...
## 5      5 BUCARAMAN...      44  2015 12 a 17      Adolescencia      Feme...
CABE... Color...
## 6      6 BUCARAMAN...      45  2015 12 a 17      Adolescencia      Masc...
CABE... Cafe ...
## 7      7 BUCARAMAN...      47  2015 12 a 17      Adolescencia      Feme...
CABE... Unive...
## 8      8 BUCARAMAN...      45  2015 12 a 17      Adolescencia      Feme...
CABE... Colse...
## 9      9 BUCARAMAN...      26  2015 7  a 11      Infancia          Feme...
CABE... Maria...
## 10     10 BUCARAMAN...      17  2015 18 a 28      Jovenes           Feme...
CABE... Villa...
## # i 12,151 more rows
## # i 21 more variables: Comuna <chr>, `Tipo de Seguridad Social` <chr>,
## #   version <chr>, naturaleza <dbl>, def_naturaleza <chr>, actividad
<dbl>,
## #   nom_actividad_victims <chr>, edad_agresor <dbl>, sexo_agresor
<chr>,
## #   parentezco_vict <chr>, sust_vict <dbl>, fec_hecho <chr>,
hora_hecho <dtm>,
## #   escenario <dbl>, zona_conf <dbl>, nom_eve <chr>, nom_entidad
<chr>,
## #   ndep_resi <chr>, nmun_resi <chr>, NUM_MES <dbl>, Mes <chr>

class(df) #vemos la clase en la que estan nuestros datos

## [1] "spec_tbl_df" "tbl_df"      "tbl"        "data.frame"

```

cambiamos a data table para poder trabajar con más eficiencia

```

dfDT <- as.data.table(df)

class(dfDT)

## [1] "data.table" "data.frame"

```

##Reporte de datos

Usamos las siguientes funciones para que nos de un resumen de los datos que estamos usando.

```

skim_without_charts(dfDT) #resumen detallado de los datos

## Warning: There was 1 warning in `dplyr::summarize()`.
## i In argument: `dplyr::across(tidyselect::any_of(variable_names),
##   mangled_skimmers$funs)`.
## i In group 0: .
## Caused by warning:
## ! There were 5419 warnings in `dplyr::summarize()`.
## The first warning was:
## i In argument: `dplyr::across(tidyselect::any_of(variable_names),

```

```
## mangled_skimmers$funcs`.
## Caused by warning in `grepl()`:
## ! unable to translate 'Divino Ni<ef><bf>' to a wide string
## i Run `dplyr::last_dplyr_warnings()` to see the 5418 remaining
warnings.
```

Data summary

```
Name          dfDT
Number of rows 12161
Number of columns 30
Key           NULL
```

Column type frequency:

```
character      19
numeric         10
POSIXct         1
```

```
Group variables  None
```

Variable type: character

skim_variable	n_missing	complete_rate	min	max	empty	n_unique	whitespace
Municipio	0	1.00	3	51	0	101	0
Grupo edad	0	1.00	5	8	0	6	0
Ciclo de vida	0	1.00	7	16	0	6	0
sexo_	0	1.00	8	9	0	2	0
area_	0	1.00	14	18	0	3	0
Barrio	0	1.00	4	31	0	370	0
Comuna	0	1.00	5	22	0	36	0
Tipo de Seguridad Social	0	1.00	8	13	0	10	0
version	0	1.00	23	30	0	88	0
def_naturaleza	0	1.00	9	46	0	16	0
nom_actividad_victims	7983	0.34	4	37	0	11	0
sexo_agresor	48	1.00	1	9	0	4	0
parentezco_vict	0	1.00	4	34	0	25	0
fec_hecho	5	1.00	10	10	0	2957	0
nom_eve	0	1.00	69	69	0	2	0

skim_variable	n_missing	complete_rate	min	max	empty	n_unique	whitespace
nom_entidad	0	1.00	6	50	0	200	0
ndep_resi	0	1.00	5	15	0	19	0
nmun_resi	0	1.00	4	61	0	45	0
Mes	0	1.00	4	10	0	12	0

Variable type: numeric

skim_variable	n_missing	complete_rate	mean	sd	p0	p25	p50	p75	p100
Orden	0	1.00	6081.00	3510.72	1	3041	6081	9121	12161
semana	0	1.00	25.11	15.02	1	11	24	38	53
ano	0	1.00	2018.41	2.56	2015	2016	2018	2021	2023
naturaleza	2276	0.81	8.79	23.60	1	1	3	3	99
actividad	0	1.00	27.13	3.42	8	24	26	31	33
edad_agresor	2552	0.79	15.92	17.28	0	0	16	29	99
sust_vict	0	1.00	1.98	0.14	1	2	2	2	2
escenario	3	1.00	2.56	2.06	1	2	2	2	12
zona_conf	0	1.00	2.00	0.05	1	2	2	2	2
NUM_MES	0	1.00	6.26	3.41	1	3	6	9	12

Variable type: POSIXct

skim_variable	n_missing	complete_rate	min	max	median	n_unique
hora_hecho	6497	0.47	1899-12-31	1899-12-31 23:55:00	1899-12-31 12:00:00	492

```
glimpse(dfDT) #resumen de las columnas
```

```
## Rows: 12,161
## Columns: 30
## $ Orden                <int> 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, ...
## $ Municipio            <chr> "BUCARAMANGA", "BUCARAMANGA", "BUCARAMANGA"...
## $ semana               <dbl> 23, 5, 29, 16, 44, 45, 47, 45, 26, 17, 33, ...
## $ ano                  <dbl> 2015, 2015, 2015, 2015, 2015, 2015, 2015, 2...
## $ `Grupo edad`        <chr> "12 a 17", "12 a 17", "12 a 17",
```

"12 a 17",...	
## \$ `Ciclo de vida`	<chr> "Adolescencia", "Adolescencia",
"Adolescenc...	
## \$ sexo_	<chr> "Masculino", "Masculino",
"Femenino", "Feme...	
## \$ area_	<chr> "CABECERA MUNICIPAL", "CABECERA
MUNICIPAL",...	
## \$ Barrio	<chr> "Transicion I-V", "Betania",
"GIRON", "Mari...	
## \$ Comuna	<chr> "02. NORORIENTAL", "01. NORTE",
"GIRON", "0...	
## \$ `Tipo de Seguridad Social`	<chr> "No asegurado", "Subsidiado",
"Subsidiado",...	
## \$ version	<chr> "SIVIGILA - 2015 - 15.1.3",
"SIVIGILA - 201...	
## \$ naturaleza	<dbl> 3, 1, 3, 1, 4, 4, 1, 3, 3, 1, 2, 4,
1, 4, 3...	
## \$ def_naturaleza	<chr> "Negligencia y abandono",
"Violencia fisica...	
## \$ actividad	<dbl> 26, 24, 26, 24, 26, 24, 24, 24, 24,
26, 26,...	
## \$ nom_actividad_victims	<chr> "Otro", "Estudiante", "Otro",
"Estudiante",...	
## \$ edad_agresor	<dbl> 33, 27, 13, 14, 0, 15, 32, 38, 36,
27, 30, ...	
## \$ sexo_agresor	<chr> "Masculino", "Masculino",
"Femenino", "Feme...	
## \$ parentesco_vict	<chr> "Padre", "Otros", "Madre", "Otros",
"Otros"...	
## \$ sust_vict	<dbl> 2, 2, 2, 2, 2, 2, 2, 2, 2, 2, 2,
2, 2, 2...	
## \$ fec_hecho	<chr> "12/06/2015", "04/02/2015",
"21/07/2015", "...	
## \$ hora_hecho	<dtm> 1899-12-31 06:30:00, 1899-12-31
10:00:00, ...	
## \$ escenario	<dbl> 1, 1, 2, 1, 7, 7, 3, 1, 2, 2, 1, 9,
2, 1, 1...	
## \$ zona_conf	<dbl> 2, 2, 2, 2, 2, 2, 2, 2, 2, 2, 2,
2, 2, 2...	
## \$ nom_eve	<chr> "VIGILANCIA EN SALUD P??BLICA DE
LAS VIOLEN...	
## \$ nom_entidad	<chr> "SERVICLINICOS DROMEDICA SA",
"HOSPITAL LOC...	
## \$ ndep_resi	<chr> "SANTANDER", "SANTANDER",
"SANTANDER", "SAN...	
## \$ nmun_resi	<chr> "BUCARAMANGA", "BUCARAMANGA",
"BUCARAMANGA"...	
## \$ NUM_MES	<dbl> 6, 2, 7, 4, 11, 11, 11, 11, 7, 4,
8, 11, 11...	

```

## $ Mes                                <chr> "Junio", "Febrero", "Julio",
"Abril", "Novi...

head(dfDT)

##      Orden  Municipio semana  ano Grupo edad Ciclo de vida  sexo_
## 1:      1 BUCARAMANGA    23 2015   12 a 17 Adolescencia Masculino
## 2:      2 BUCARAMANGA     5 2015   12 a 17 Adolescencia Masculino
## 3:      3 BUCARAMANGA    29 2015   12 a 17 Adolescencia Femenino
## 4:      4 BUCARAMANGA    16 2015   12 a 17 Adolescencia Femenino
## 5:      5 BUCARAMANGA    44 2015   12 a 17 Adolescencia Femenino
## 6:      6 BUCARAMANGA    45 2015   12 a 17 Adolescencia Masculino
##      area_          Barrio          Comuna Tipo de Seguridad
Social
## 1: CABECERA MUNICIPAL Transicion I-V 02. NORORIENTAL          No
asegurado
## 2: CABECERA MUNICIPAL          Betania          01. NORTE
Subsidiado
## 3: CABECERA MUNICIPAL          GIRON          GIRON
Subsidiado
## 4: CABECERA MUNICIPAL          Maria Paz          01. NORTE
Subsidiado
## 5: CABECERA MUNICIPAL          Colorados          01. NORTE
Subsidiado
## 6: CABECERA MUNICIPAL    Cafe Madrid          01. NORTE
Subsidiado
##      version naturaleza          def_naturaleza
actividad
## 1: SIVIGILA - 2015 - 15.1.3          3 Negligencia y abandono
26
## 2: SIVIGILA - 2015 - 15.1.1          1  Violencia fisica
24
## 3: SIVIGILA - 2015 - 15.1.3          3 Negligencia y abandono
26
## 4: SIVIGILA - 2015 - 15.1.3          1  Violencia fisica
24
## 5: SIVIGILA - 2015 - 15.1.3          4  Abuso sexual
26
## 6: SIVIGILA - 2015 - 15.1.3          4  Abuso sexual
24
##      nom_actividad_victims edad_agresor sexo_agresor parentezco_vict
sust_vict
## 1:          Otro          33  Masculino          Padre
2
## 2:          Estudiante          27  Masculino          Otros
2
## 3:          Otro          13  Femenino          Madre
2
## 4:          Estudiante          14  Femenino          Otros
2

```

```

## 5:                Otro                0      Masculino                Otros
2
## 6:                Estudiante            15      Masculino                Otros
2
##      fec_hecho      hora_hecho escenario zona_conf
## 1: 12/06/2015 1899-12-31 06:30:00          1          2
## 2: 04/02/2015 1899-12-31 10:00:00          1          2
## 3: 21/07/2015 1899-12-31 08:00:00          2          2
## 4: 22/04/2015 1899-12-31 13:30:00          1          2
## 5: 01/11/2015 1899-12-31 20:00:00          7          2
## 6: 10/11/2015 1899-12-31 00:00:00          7          2
##
##                                     nom_eve
## 1: VIGILANCIA EN SALUD P?BLICA DE LAS VIOLENCIAS DE G\xef\xbf
## 2: VIGILANCIA EN SALUD P?BLICA DE LAS VIOLENCIAS DE G\xef\xbf
## 3: VIGILANCIA EN SALUD P?BLICA DE LAS VIOLENCIAS DE G\xef\xbf
## 4: VIGILANCIA EN SALUD P?BLICA DE LAS VIOLENCIAS DE G\xef\xbf
## 5: VIGILANCIA EN SALUD P?BLICA DE LAS VIOLENCIAS DE G\xef\xbf
## 6: VIGILANCIA EN SALUD P?BLICA DE LAS VIOLENCIAS DE G\xef\xbf
##
##      nom_entidad ndep_resi  nmun_resi NUM_MES
Mes
## 1:                SERVICLINICOS DROMEDICA SA SANTANDER BUCARAMANGA        6
Junio
## 2:                HOSPITAL LOCAL DEL NORTE SANTANDER BUCARAMANGA        2
Febrero
## 3: HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER SANTANDER BUCARAMANGA        7
Julio
## 4:                HOSPITAL LOCAL DEL NORTE SANTANDER BUCARAMANGA        4
Abril
## 5:                HOSPITAL LOCAL DEL NORTE SANTANDER BUCARAMANGA       11
Noviembre
## 6:                CENTRO DE SALUD CAFE MADRID SANTANDER BUCARAMANGA       11
Noviembre

```

Revisamos si tenemos valores nulos

```

sapply(dfDT, function(x) sum(is.na(x)))

```

```

##      Orden      Municipio
semana
##      0      0
0
##      ano      Grupo edad      Ciclo de
vida
##      0      0
0
##      sexo_      area_
Barrio
##      0      0
0
##      Comuna Tipo de Seguridad Social
version

```



```
##          0          0
0
##          naturaleza          def_naturaleza
actividad
##          2276          0
0
##    nom_actividad_victims          edad_agresor
sexo_agresor
##          7983          2552
48
##          parentezco_vict          sust_vict
fec_hecho
##          0          0
5
##          hora_hecho          escenario
zona_conf
##          6497          3
0
##          nom_eve          nom_entidad
ndep_resi
##          0          0
0
##          nmun_resi          NUM_MES
Mes
##          0          0
0
```

Al revisar tenemos varias columnas con valores nulos.

cambiamos una columna “nom_actividad_victims” los nulos por “otro”

#Revisamos si tenemos nulos en la columna mencionada y visualizamos la tabla

```
sapply(dfDT, function(x) sum(is.na(x)))
```

```
##          Orden          Municipio
semana
##          0          0
0
##          ano          Grupo edad          Ciclo de
vida
##          0          0
0
##          sexo_          area_
Barrio
##          0          0
0
##          Comuna Tipo de Seguridad Social
version
##          0          0
0
```

```
##          naturaleza          def_naturaleza
actividad
##          2276          0
0
##    nom_actividad_victims    edad_agresor
sexo_agresor
##          7983          2552
48
##    parentezco_vict    sust_vict
fec_hecho
##          0          0
5
##    hora_hecho    escenario
zona_conf
##          6497          3
0
##    nom_eve    nom_entidad
ndep_resi
##          0          0
0
##    nmun_resi    NUM_MES
Mes
##          0          0
0

dfDT$nom_actividad_victims[is.na(dfDT$nom_actividad_victims)] <- "otro"
view(dfDT)
```

Cambiamos los demas valores nulos para poder trabajar correctamente

```
dfDT$hora_hecho[is.na(dfDT$hora_hecho)] <- 0000-00-00 #para Los datatimes
ponemos en ceros
```

#cheamos de nuevo

```
sapply(dfDT, function(x) sum(is.na(x)))
```

```
##          Orden          Municipio
semana
##          0          0
0
##          ano    Grupo edad    Ciclo de
vida
##          0          0
0
##    sexo_    area_
Barrio
##          0          0
0
##    Comuna Tipo de Seguridad Social
version
##          0          0
0
```

```
##          naturaleza          def_naturaleza
actividad
##          2276          0
0
##    nom_actividad_victims    edad_agresor
sexo_agresor
##          0          2552
48
##    parentezco_vict    sust_vict
fec_hecho
##          0          0
5
##    hora_hecho    escenario
zona_conf
##          0          3
0
##    nom_eve    nom_entidad
ndep_resi
##          0          0
0
##    nmun_resi    NUM_MES
Mes
##          0          0
0
```

Cambiamos en la columnas “edad_agresor” los valores nulos por 0 ya que asi podemos hacer estudios estadísticos básicos.

```
dfDT$edad_agresor[is.na(dfDT$edad_agresor)] <- 0

#cheamos de nuevo
sapply(dfDT, function(x) sum(is.na(x)))

##          Orden          Municipio
semana
##          0          0
0
##          ano          Grupo edad          Ciclo de
vida
##          0          0
0
##          sexo_          area_
Barrio
##          0          0
0
##          Comuna Tipo de Seguridad Social
version
##          0          0
0
##          naturaleza          def_naturaleza
actividad
```

```

##                2276                0
0
##    nom_actividad_victims            edad_agresor
sexo_agresor
##                0                0
48
##    parentezco_vict            sust_vict
fec_hecho
##                0                0
5
##    hora_hecho            escenario
zona_conf
##                0                3
0
##    nom_eve            nom_entidad
ndep_resi
##                0                0
0
##    nmun_resi            NUM_MES
Mes
##                0                0
0

#eliminamos nulos y cambiamos por 0

dfDT$naturaleza[is.na(dfDT$naturaleza)] <- 0

#cheamos de nuevo
sapply(dfDT, function(x) sum(is.na(x)))

##                Orden                Municipio
semana
##                0                0
0
##                ano                Grupo edad                Ciclo de
vida
##                0                0
0
##                sexo_                area_
Barrio
##                0                0
0
##                Comuna Tipo de Seguridad Social
version
##                0                0
0
##    naturaleza            def_naturaleza
actividad
##                0                0
0
##    nom_actividad_victims            edad_agresor

```

```

sexo_agresor
##          0          0
48
##      parentezco_vict      sust_vict
fec_hecho
##          0          0
5
##      hora_hecho      escenario
zona_conf
##          0          3
0
##      nom_eve      nom_entidad
ndep_resi
##          0          0
0
##      nmun_resi      NUM_MES
Mes
##          0          0
0

```

Seguimos cambiando los datos nulos.

```

dfDT$sexo_agresor[is.na(dfDT$sexo_agresor)] <- "Desconocido"

#cheamos de nuevo
sapply(dfDT, function(x) sum(is.na(x)))

##      Orden      Municipio
semana
##          0          0
0
##      ano      Grupo edad      Ciclo de
vida
##          0          0
0
##      sexo_      area_
Barrio
##          0          0
0
##      Comuna Tipo de Seguridad Social
version
##          0          0
0
##      naturaleza      def_naturaleza
actividad
##          0          0
0
##      nom_actividad_victims      edad_agresor
sexo_agresor
##          0          0
0

```

```
##      parentezco_vict      sust_vict
fec_hecho
##      0      0
5
##      hora_hecho      escenario
zona_conf
##      0      3
0
##      nom_eve      nom_entidad
ndep_resi
##      0      0
0
##      nmun_resi      NUM_MES
Mes
##      0      0
0
```

Ya que tenemos la mayoría de nulos eliminados y sustituidos por datos donde se puedan trabajar. Podemos iniciar el análisis.

Análisis

Podemos ir respondiendo las preguntas:

¿Cuántos casos de violencia se reportaron?

En la columna “def_naturaleza” se pueden ver los tipos de violencia cometidos hacia la víctima, así que vemos el conteo por cada dato.

```
# Selecciona todas las filas de dfDT donde la columna "def_naturaleza" es
distinta a "Sin información" o es NA
# y cuenta el número de veces que aparece cada valor distinto en la
columna "def_naturaleza"
# y los agrupa por valor en la misma columna
```

```
dfDT[def_naturaleza != "Sin información" | is.na(def_naturaleza), .N, by
= def_naturaleza]
```

```
##      def_naturaleza      N
## 1: Negligencia y abandono 4729
## 2: Violencia fisica 4019
## 3: Abuso sexual 952
## 4: Violencia psicologica 543
## 5: Acoso sexual 286
## 6: Violacion 239
## 7: Actos sexuales violencia 118
## 8: Sin informacion 630
## 9: Otros actos sexuales 45
## 10: Explotacion sexual, comercial ni??os, adolesce 3
## 11: Sin Informacion 8
## 12: Actos sexuales 258
```

```
## 13: Acceso carnal 229
## 14: Otras violencias sexuales 96
## 15: ERROR: #N/A 5
## 16: Trata de personas 1
```

¿Cuál es la distribución de la edad de las víctimas de la violencia?

Se convierte la columna "Grupo edad" en un factor y se establecen los niveles en el orden deseado

```
dfDT$`Grupo edad` <- factor(dfDT$`Grupo edad`, levels = c("0 a 6", "7 a 11", "12 a 17", "18 a 28", "29 a 59", "60 y mas"), ordered = TRUE)
```

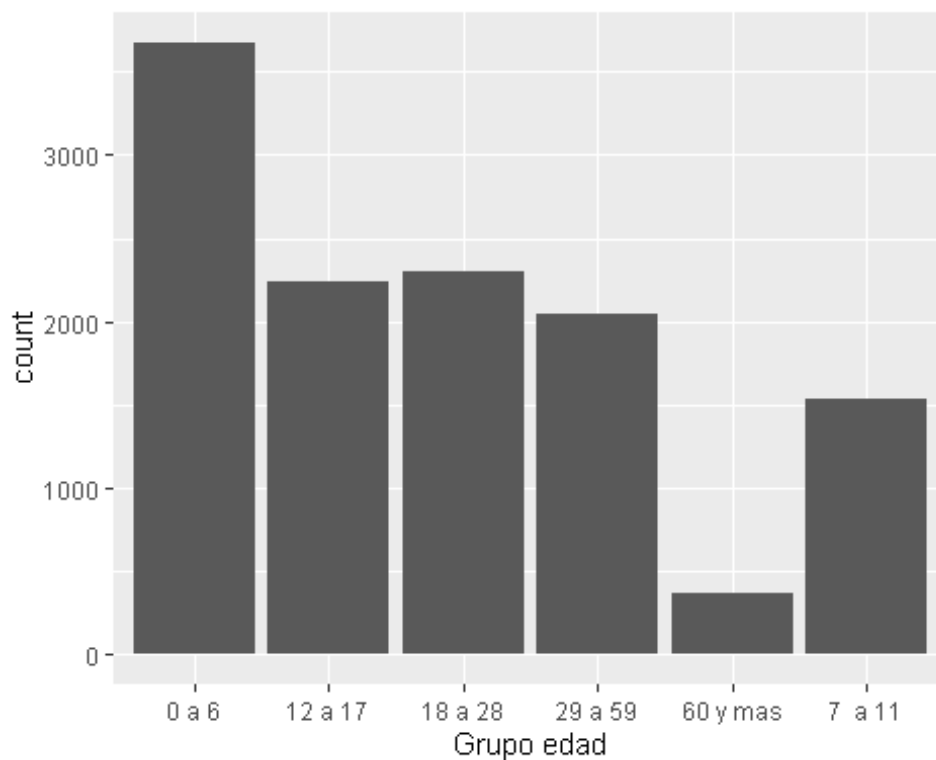
Se crea una tabla de frecuencias de la columna "Grupo edad"

```
edad_table <- table(dfDT$`Grupo edad`)
```

Se crea un gráfico de barras usando ggplot, especificando el data frame y la estética (x)

La geometría utilizada es "geom_bar" para crear el histograma

```
ggplot(data = df, aes(x = `Grupo edad`)) +  
  geom_bar()
```



Como resultado tenemos que : Se puede observar, el grupo de edad con mayor número de víctimas es el de “0 a 6”, seguido por el grupo de edad de “12 a 17”. Los otros grupos de edad tienen un número similar de víctimas. Además, se puede ver que la frecuencia disminuye a medida que aumenta la edad, lo que sugiere que los jóvenes y los niños son más propensos a ser víctimas de la violencia.

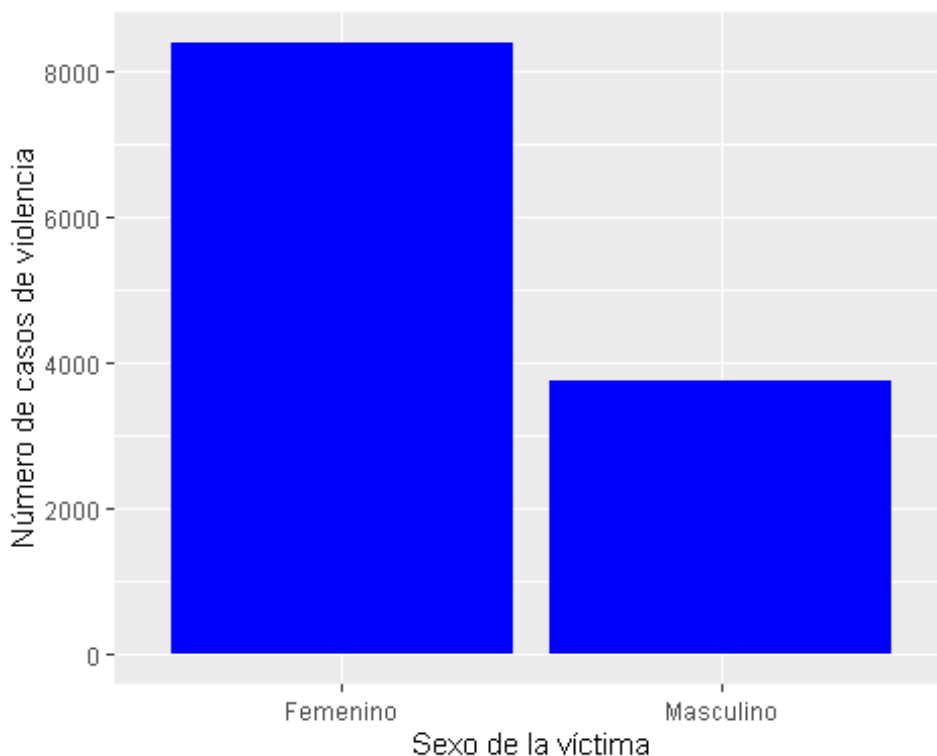
¿Hay diferencias en la distribución de la violencia según el sexo de la víctima o del agresor?

Graficamos la distribución de las dos columnas, una de víctimas y una del agresor para comparar que es lo que pasa en los dos y que se debe de tomar en cuenta:

```
# VICTIMA
# Tabla de frecuencias de la columna "sexo_"
tabla_victima <- table(dfDT$sexo_)

# Gráfico de barras para la distribución de la violencia según el sexo de la víctima
ggplot(data = NULL, aes(x = names(tabla_victima), y = tabla_victima)) +
  geom_bar(stat = "identity", fill = "blue") +
  labs(x = "Sexo de la víctima", y = "Número de casos de violencia")

## Don't know how to automatically pick scale for object of type <table>.
## Defaulting to continuous.
```



En la primera gráfica, se observa que la violencia afecta más a mujeres que a hombres, ya que hay un número mucho mayor de casos de violencia que involucran a mujeres en comparación con los casos de violencia que involucran a hombres.

```
#AGRESOR
```

```
# Tabla de frecuencias de la columna "sexo_agresor"
```



```

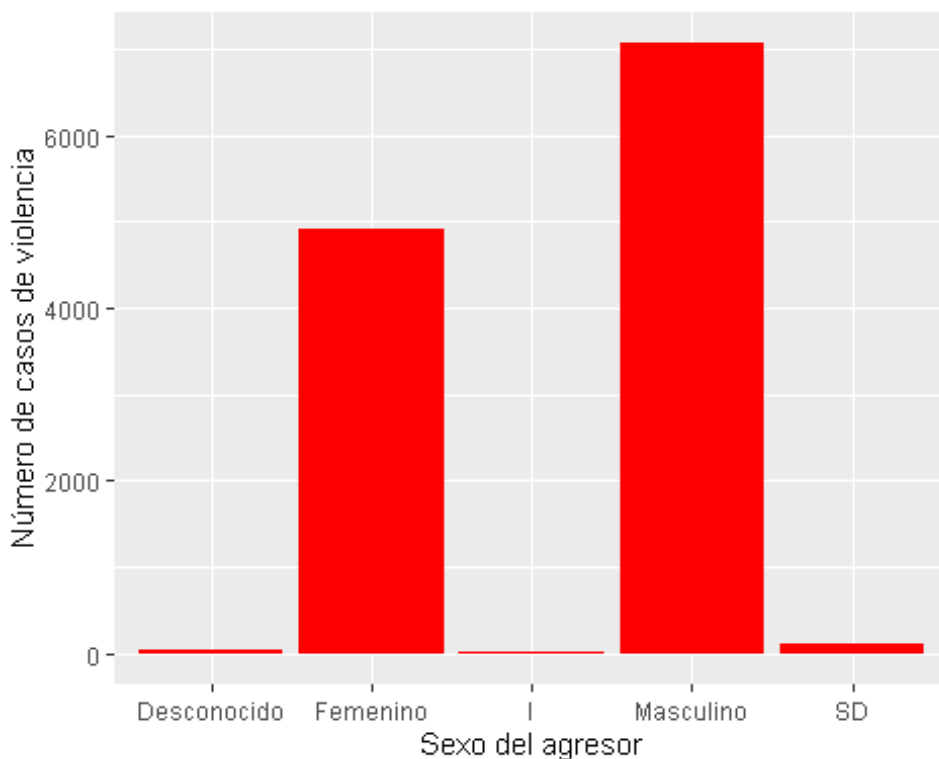
tabla_agresor <- table(dfDT$sexo_agresor)
tabla_agresor

##
## Desconocido      Femenino          I      Masculino          SD
##           48           4916           12           7069           116

# Gráfico de barras para la distribución de la violencia según el sexo
del agresor
ggplot(data = NULL, aes(x = names(tabla_agresor), y = tabla_agresor)) +
  geom_bar(stat = "identity", fill = "red") +
  labs(x = "Sexo del agresor", y = "Número de casos de violencia")

## Don't know how to automatically pick scale for object of type <table>.
## Defaulting to continuous.

```



En la segunda gráfica, se puede ver que la mayoría de los agresores son hombres, ya que hay un número mucho mayor de casos de violencia que involucran a agresores masculinos en comparación con otros sexos. Además, hay un número significativo de casos de violencia en los que el agresor es desconocido, lo que sugiere que aún queda mucho por hacer en la identificación y denuncia de los agresores.

¿Cuál es el ciclo de vida de las personas que más sufren violencia?

Vamos a hacer el análisis para descubrir que ciclo de vida es el más afectado por violencia:

```

# Creamos un vector con los límites de los intervalos de edad
edad_limites <- c(0, 6, 11, 17, 28, 59, Inf)

# Creamos un vector con las etiquetas de los intervalos de edad
edad_etiquetas <- c("0 a 6", "7 a 11", "12 a 17", "18 a 28", "29 a 59",
"60 y más")

# Creamos una nueva columna en la tabla "dfDT" que contenga los
intervalos de edad correspondientes a cada registro
dfDT[, Edad := cut(as.numeric(gsub("a", "-", `Grupo edad`)), breaks =
edad_limites, labels = edad_etiquetas)]

## Warning in cut(as.numeric(gsub("a", "-", `Grupo edad`)), breaks =
edad_limites,
## : NAs introducidos por coerción

# Creamos una nueva tabla que contenga la cantidad de casos de violencia
para cada combinación de ciclo de vida, intervalo de edad y tipo de
delito
tabla_violencia <- dfDT[, .N, by = .(`Ciclo de vida`, Edad,
def_naturaleza)]

# Ordenamos la tabla de mayor a menor cantidad de casos de violencia y
seleccionar el primer registro
ciclo_vida_mas_afectado <- tabla_violencia[order(-N)][1, `Ciclo de vida`]

# Imprimimos el ciclo de vida más afectado
print(ciclo_vida_mas_afectado)

## [1] "Primera infancia"

```

Ahora graficamos y vemos que en efecto, en el ciclo de vida “primera infancia” es donde más se sufre violencia y esto es alarmante.

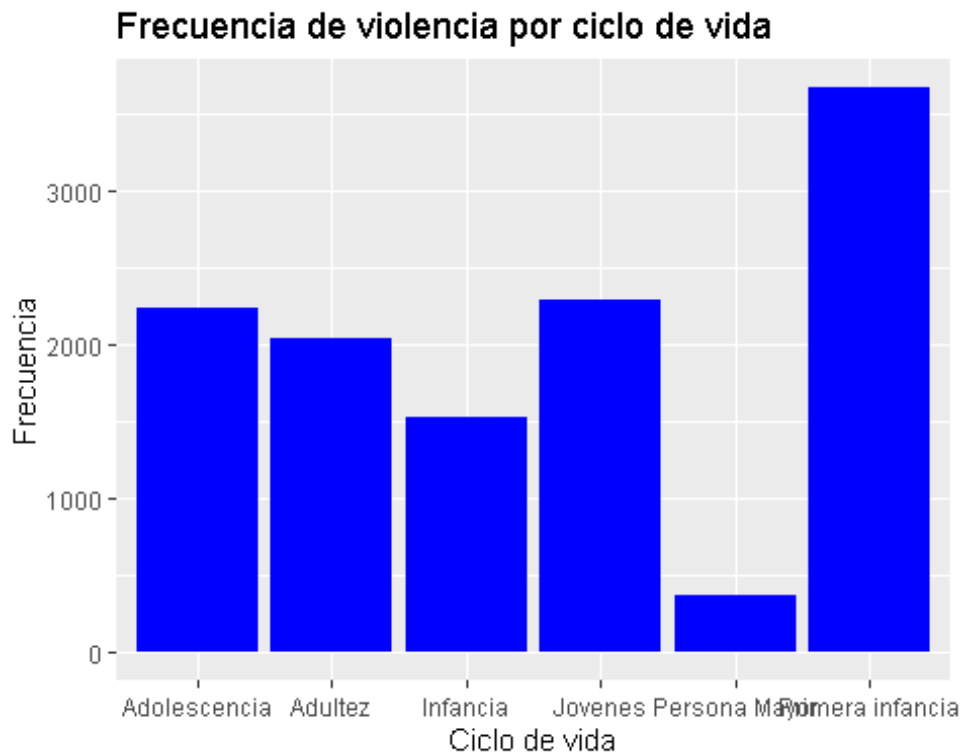
```

# Creamos un nuevo data frame con las frecuencias por ciclo de vida
df_freq <- dfDT %>%
  count(`Ciclo de vida`) %>%
  arrange(desc(n))

# Ordenamos los datos por frecuencia de mayor a menor
dfDT <- dfDT %>%
  arrange(desc(`Ciclo de vida`))

# Graficamos la frecuencia por ciclo de vida
ggplot(df_freq, aes(x = `Ciclo de vida`, y = n)) +
  geom_bar(stat = "identity", fill = "blue") +
  labs(x = "Ciclo de vida", y = "Frecuencia") +
  ggtitle("Frecuencia de violencia por ciclo de vida")

```



¿Qué tipos de violencia son más comunes en cada departamento o municipio?

Iniciamos tomando nuestras columnas enfocadas en municipio. Interpretamos apra poder entender:

El resultado muestra la proporción de casos por cada tipo de defensa (Abuso sexual, Acceso carnal y Acoso sexual) en diferentes municipios. Los municipios se presentan en filas y los tipos de defensa en columnas. Los valores son porcentajes, lo que indica qué porcentaje de los casos en cada municipio corresponde a cada tipo de defensa.

Por ejemplo, en el municipio CAQUETA. MUNICIPIO DESCONOCIDO el 100% de los casos corresponden a Abuso sexual, mientras que en SANTANDER. MUNICIPIO DESCONOCIDO el 100% de los casos corresponden a Abuso sexual también. En ARGENTINA - SIN ESPECIFICACIÓN ADICIONAL DE L, el 100% de los casos corresponden a Acceso carnal. En MÉXICO - SIN ESPECIFICACIÓN ADICIONAL y VENEZUELA - SIN ESPECIFICACIÓN ADICIONAL DE L no hay casos reportados. Para los municipios ABREGO y ABRIAQUI no hay casos reportados de ninguna de las tres naturalezas de la defensa.

```
tabla <- table(dfDT$Municipio, dfDT$def_naturaleza) # Creaamos una tabla
de frecuencia que cuenta la cantidad de casos de cada naturaleza de
defensa en cada municipio
prop.table(tabla, 1) * 100 # Calculamos la proporción de cada valor en la
tabla, dividiendo cada valor por la suma de valores en su respectiva
```

fila. Luego multiplica cada proporción por 100 para obtener el porcentaje. La opción "1" indica que se divide por la suma de cada fila.

##		
##		Abuso sexual
##	* CAQUETA. MUNICIPIO DESCONOCIDO	1.000000e+02
##	* SANTANDER. MUNICIPIO DESCONOCIDO	4.000000e+01
##	*ARGENTINA - SIN ESPECIFICACION ADICIONAL DE L	0.000000e+00
##	*MEXICO - SIN ESPECIFICACION ADICIONAL	0.000000e+00
##	*VENEZUELA - SIN ESPECIFICACION ADICIONAL DE L	0.000000e+00
##	ABREGO	1.000000e+02
##	ABRIAQUI	0.000000e+00
##	AGUACHICA	0.000000e+00
##	ALMIRANTE PADILLA(EL T	0.000000e+00
##	ARAUCA	0.000000e+00
##	ARENAL	1.000000e+02
##	ARISTIDES BASTIDAS(SAN	0.000000e+00
##	BARBOSA	0.000000e+00
##	BARICHARA	0.000000e+00
##	BARRANCABERMEJA	0.000000e+00
##	BARRANQUILLA	5.000000e+01
##	BEJUMA(BEJU	0.000000e+00
##	BIRUACA(BIRU	0.000000e+00
##	BOGOTA	1.818182e+01
##	BOLIVAR(SAN	0.000000e+00
##	BOLIVAR(SAN ANTONIO DEL T	0.000000e+00
##	BUCARAMANGA	7.746657e+00
##	BUCARASICA	1.000000e+02
##	CALUMA	0.000000e+00
##	CARON(CIUDAD G	0.000000e+00
##	CHARALA	0.000000e+00
##	CHARTA	0.000000e+00
##	CHIA	0.000000e+00
##	CIMITARRA	0.000000e+00
##	COLON(SAN CARLOS DE	0.000000e+00
##	CORDOBA(SANTA ANA DE T	0.000000e+00
##	CUCUTA	1.000000e+01
##	CURUMANI	0.000000e+00
##	DIEGO IBARRA(MARIA	0.000000e+00
##	DUITAMA	0.000000e+00
##	EL CARMEN DE CHUCURI	1.000000e+02
##	EL PLAYON	0.000000e+00
##	ESTADOS UNIDOS - SIN ESPECIFICACION ADICIONAL DE L	0.000000e+00
##	FLORIDABLANCA	0.000000e+00
##	FUNDACION	0.000000e+00
##	GAMARRA	0.000000e+00
##	GIRON	2.000000e+01
##	GUACA	0.000000e+00
##	GUACARA(GUACA	0.000000e+00

##	GUANARE	0.000000e+00
##	IBAGUE	0.000000e+00
##	IZA	0.000000e+00
##	JUNIN	0.000000e+00
##	LA MESA	0.000000e+00
##	LEBRIJA	1.428571e+01
##	LIBANO - SIN ESPECIFICACION ADICIONAL DE L	1.000000e+02
##	LOS PATIOS	0.000000e+00
##	LOS SANTOS	0.000000e+00
##	MEDELLIN	0.000000e+00
##	MOLAGAVITA	0.000000e+00
##	MONTERIA	0.000000e+00
##	NEIVA	0.000000e+00
##	OCA	5.000000e+01
##	OIBA	0.000000e+00
##	PACHO	0.000000e+00
##	PAILITAS	0.000000e+00
##	PAMPLONA	0.000000e+00
##	PASTO	0.000000e+00
##	PELAYA	0.000000e+00
##	PIEDECUESTA	1.363636e+01
##	PINCHOTE	0.000000e+00
##	PUENTE NACIONAL	0.000000e+00
##	PUERTO COLOMBIA	0.000000e+00
##	PUERTO SANTANDER	0.000000e+00
##	RIONEGRO	1.666667e+01
##	RIVERA	0.000000e+00
##	SABANA DE TORRES	0.000000e+00
##	SAMACA	0.000000e+00
##	SAN GIL	1.666667e+01
##	SAN PABLO	0.000000e+00
##	SAN VICENTE DE CHUCURI	0.000000e+00
##	SANTA HELENA DEL OPON	0.000000e+00
##	SANTA MARTA	0.000000e+00
##	SANTA ROSA DEL SUR	0.000000e+00
##	SARAVENA	0.000000e+00
##	SEGOVIA	0.000000e+00
##	SESQUILE	0.000000e+00
##	SINCELEJO	0.000000e+00
##	SOCORRO	0.000000e+00
##	SOGAMOSO	0.000000e+00
##	SUCRE	0.000000e+00
##	SURATA	0.000000e+00
##	TAME	0.000000e+00
##	TIBU	0.000000e+00
##	TONA	0.000000e+00
##	TUNJA	1.000000e+02
##	TUR	0.000000e+00
##	VALENCIA	0.000000e+00
##	VALLEDUPAR	0.000000e+00

##	VARGAS??(LA GUAI	0.000000e+00
##	VELEZ	0.000000e+00
##	VENEZUELA - SIN ESPECIFICACI??N ADICIONAL DE L	2.272727e+01
##	VILLA DEL ROSARIO	1.000000e+02
##	VILLAVICENCIO	0.000000e+00
##	YOPAL	0.000000e+00
##	ZAPATOCA	5.000000e+01
##		
##		Acceso carnal
##	* CAQUETA. MUNICIPIO DESCONOCIDO	0.000000e+00
##	* SANTANDER. MUNICIPIO DESCONOCIDO	0.000000e+00
##	*ARGENTINA - SIN ESPECIFICACI??N ADICIONAL DE L	1.000000e+02
##	*M??XICO - SIN ESPECIFICACI??N ADICIONAL	0.000000e+00
##	*VENEZUELA - SIN ESPECIFICACI??N ADICIONAL DE L	0.000000e+00
##	ABREGO	0.000000e+00
##	ABRIAQUI	0.000000e+00
##	AGUACHICA	5.000000e+01
##	ALMIRANTE PADILLA??(EL T	2.500000e+01
##	ARAUCA	0.000000e+00
##	ARENAL	0.000000e+00
##	AR??STIDES BASTIDAS??(SAN	0.000000e+00
##	BARBOSA	0.000000e+00
##	BARICHARA	0.000000e+00
##	BARRANCABERMEJA	0.000000e+00
##	BARRANQUILLA	0.000000e+00
##	BEJUMA??(BEJU	1.000000e+02
##	BIRUACA??(BIRU	5.000000e+01
##	BOGOTA	0.000000e+00
##	BOL??VAR??(SAN	0.000000e+00
##	BOL??VAR??(SAN ANTONIO DEL T	0.000000e+00
##	BUCARAMANGA	1.631760e+00
##	BUCARASICA	0.000000e+00
##	CALUMA	0.000000e+00
##	CARON???(CIUDAD G	0.000000e+00
##	CHARALA	0.000000e+00
##	CHARTA	0.000000e+00
##	CHIA	0.000000e+00
##	CIMITARRA	3.333333e+01
##	COL??N??(SAN CARLOS DE	0.000000e+00
##	C??RDOBA??(SANTA ANA DE T	0.000000e+00
##	CUCUTA	6.000000e+01
##	CURUMANI	1.000000e+02
##	DIEGO IBARRA??(MARIA	0.000000e+00
##	DUITAMA	0.000000e+00
##	EL CARMEN DE CHUCURI	0.000000e+00
##	EL PLAYON	0.000000e+00
##	ESTADOS UNIDOS - SIN ESPECIFICACI??N ADICIONAL DE L	0.000000e+00
##	FLORIDABLANCA	0.000000e+00
##	FUNDACION	0.000000e+00

##	GAMARRA	0.000000e+00
##	GIRON	5.000000e+00
##	GUACA	0.000000e+00
##	GUACARA(GUACA	1.000000e+02
##	GUANARE(GUANA	1.000000e+02
##	IBAGUE	0.000000e+00
##	IZA	0.000000e+00
##	JUNIN	1.000000e+02
##	LA MESA	0.000000e+00
##	LEBRIJA	0.000000e+00
##	LIBANO - SIN ESPECIFICACION ADICIONAL DE L	0.000000e+00
##	LOS PATIOS	1.000000e+02
##	LOS SANTOS	0.000000e+00
##	MEDELLIN	0.000000e+00
##	MOLAGAVITA	0.000000e+00
##	MONTERIA	0.000000e+00
##	NEIVA	0.000000e+00
##	OCA	0.000000e+00
##	OIBA	0.000000e+00
##	PACHO	0.000000e+00
##	PAILITAS	0.000000e+00
##	PAMPLONA	0.000000e+00
##	PASTO	6.666667e+01
##	PELAYA	0.000000e+00
##	PIEDECUESTA	4.545455e+00
##	PINCHOTE	0.000000e+00
##	PUENTE NACIONAL	1.000000e+02
##	PUERTO COLOMBIA	0.000000e+00
##	PUERTO SANTANDER	1.000000e+02
##	RIONEGRO	0.000000e+00
##	RIVERA	0.000000e+00
##	SABANA DE TORRES	5.000000e+01
##	SAMACA	1.000000e+02
##	SAN GIL	1.666667e+01
##	SAN PABLO	0.000000e+00
##	SAN VICENTE DE CHUCURI	5.000000e+01
##	SANTA HELENA DEL OPON	0.000000e+00
##	SANTA MARTA	0.000000e+00
##	SANTA ROSA DEL SUR	0.000000e+00
##	SARAVENA	0.000000e+00
##	SEGOVIA	0.000000e+00
##	SESQUILE	1.000000e+02
##	SINCELEJO	1.000000e+02
##	SOCORRO	5.000000e+01
##	SOGAMOSO	0.000000e+00
##	SUCRE(CUMAN	0.000000e+00
##	SURATA	0.000000e+00
##	TAME	0.000000e+00
##	TIBU	0.000000e+00
##	TONA	0.000000e+00

##	TUNJA	0.000000e+00
##	TUR ² ² N ² ² (VILLA B	1.000000e+02
##	VALENCIA ² ² (VALENC	1.000000e+02
##	VALLEDUPAR	0.000000e+00
##	VARGAS ² ² (LA GUAI	0.000000e+00
##	VELEZ	0.000000e+00
##	VENEZUELA - SIN ESPECIFICACI ² ² N ADICIONAL DE L	0.000000e+00
##	VILLA DEL ROSARIO	0.000000e+00
##	VILLAVICENCIO	0.000000e+00
##	YOPAL	3.333333e+01
##	ZAPATOCA	5.000000e+01
##		
##		Acoso sexual
##	* CAQUETA. MUNICIPIO DESCONOCIDO	0.000000e+00
##	* SANTANDER. MUNICIPIO DESCONOCIDO	0.000000e+00
##	*ARGENTINA - SIN ESPECIFICACI ² ² N ADICIONAL DE L	0.000000e+00
##	*M ² ² XICO - SIN ESPECIFICACI ² ² N ADICIONAL	0.000000e+00
##	*VENEZUELA - SIN ESPECIFICACI ² ² N ADICIONAL DE L	0.000000e+00
##	ABREGO	0.000000e+00
##	ABRIAQUI	0.000000e+00
##	AGUACHICA	0.000000e+00
##	ALMIRANTE PADILLA ² ² (EL T	2.500000e+01
##	ARAUCA	0.000000e+00
##	ARENAL	0.000000e+00
##	AR ² ² STIDES BASTIDAS ² ² (SAN	0.000000e+00
##	BARBOSA	5.000000e+01
##	BARICHARA	0.000000e+00
##	BARRANCABERMEJA	0.000000e+00
##	BARRANQUILLA	0.000000e+00
##	BEJUMA ² ² (BEJU	0.000000e+00
##	BIRUACA ² ² (BIRU	0.000000e+00
##	BOGOTA	2.727273e+01
##	BOL ² ² VAR ² ² (SAN	0.000000e+00
##	BOL ² ² VAR ² ² (SAN ANTONIO DEL T	1.000000e+02
##	BUCARAMANGA	2.271007e+00
##	BUCARASICA	0.000000e+00
##	CALUMA	0.000000e+00
##	CARON ² ² ² ² (CIUDAD G	0.000000e+00
##	CHARALA	1.000000e+02
##	CHARTA	0.000000e+00
##	CHIA	0.000000e+00
##	CIMITARRA	0.000000e+00
##	COL ² ² N ² ² (SAN CARLOS DE	0.000000e+00
##	C ² ² RDOBA ² ² (SANTA ANA DE T	0.000000e+00
##	CUCUTA	0.000000e+00
##	CURUMANI	0.000000e+00
##	DIEGO IBARRA ² ² (MARIA	0.000000e+00
##	DUITAMA	0.000000e+00
##	EL CARMEN DE CHUCURI	0.000000e+00

##	EL PLAYON	2.000000e+01
##	ESTADOS UNIDOS - SIN ESPECIFICACION ADICIONAL DE L	0.000000e+00
##	FLORIDABLANCA	5.555556e+00
##	FUNDACION	0.000000e+00
##	GAMARRA	1.000000e+02
##	GIRON	1.000000e+01
##	GUACA	0.000000e+00
##	GUACARA(GUACA	0.000000e+00
##	GUANARE(GUANA	0.000000e+00
##	IBAGUE	0.000000e+00
##	IZA	0.000000e+00
##	JUNIN	0.000000e+00
##	LA MESA	0.000000e+00
##	LEBRIJA	0.000000e+00
##	LIBANO - SIN ESPECIFICACION ADICIONAL DE L	0.000000e+00
##	LOS PATIOS	0.000000e+00
##	LOS SANTOS	0.000000e+00
##	MEDELLIN	0.000000e+00
##	MOLAGAVITA	0.000000e+00
##	MONTERIA	0.000000e+00
##	NEIVA	0.000000e+00
##	OCA	0.000000e+00
##	OIBA	0.000000e+00
##	PACHO	0.000000e+00
##	PAILITAS	0.000000e+00
##	PAMPLONA	0.000000e+00
##	PASTO	0.000000e+00
##	PELAYA	0.000000e+00
##	PIEDRECUESTA	0.000000e+00
##	PINCHOTE	0.000000e+00
##	PUENTE NACIONAL	0.000000e+00
##	PUERTO COLOMBIA	0.000000e+00
##	PUERTO SANTANDER	0.000000e+00
##	RIONEGRO	0.000000e+00
##	RIVERA	0.000000e+00
##	SABANA DE TORRES	5.000000e+01
##	SAMACA	0.000000e+00
##	SAN GIL	1.666667e+01
##	SAN PABLO	0.000000e+00
##	SAN VICENTE DE CHUCURI	0.000000e+00
##	SANTA HELENA DEL OPON	0.000000e+00
##	SANTA MARTA	0.000000e+00
##	SANTA ROSA DEL SUR	0.000000e+00
##	SARAVENA	0.000000e+00
##	SEGOVIA	0.000000e+00
##	SESQUILE	0.000000e+00
##	SINCELEJO	0.000000e+00
##	SOCORRO	0.000000e+00
##	SOGAMOSO	0.000000e+00
##	SUCRE(CUMAN	0.000000e+00

##	SURATA	0.000000e+00
##	TAME	0.000000e+00
##	TIBU	0.000000e+00
##	TONA	0.000000e+00
##	TUNJA	0.000000e+00
##	TUR??N??(VILLA B	0.000000e+00
##	VALENCIA??(VALENC	0.000000e+00
##	VALLEDUPAR	0.000000e+00
##	VARGAS??(LA GUAI	0.000000e+00
##	VELEZ	0.000000e+00
##	VENEZUELA - SIN ESPECIFICACI??N ADICIONAL DE L	4.545455e+00
##	VILLA DEL ROSARIO	0.000000e+00
##	VILLAVICENCIO	0.000000e+00
##	YOPAL	0.000000e+00
##	ZAPATOCA	0.000000e+00
##		
##		Actos sexuales
##	* CAQUETA. MUNICIPIO DESCONOCIDO	0.000000e+00
##	* SANTANDER. MUNICIPIO DESCONOCIDO	0.000000e+00
##	*ARGENTINA - SIN ESPECIFICACI??N ADICIONAL DE L	0.000000e+00
##	*M??XICO - SIN ESPECIFICACI??N ADICIONAL	
	0.000000e+00	
##	*VENEZUELA - SIN ESPECIFICACI??N ADICIONAL DE L	0.000000e+00
##	ABREGO	0.000000e+00
##	ABRIAQUI	0.000000e+00
##	AGUACHICA	5.000000e+01
##	ALMIRANTE PADILLA??(EL T	0.000000e+00
##	ARAUCA	0.000000e+00
##	ARENAL	0.000000e+00
##	AR??STIDES BASTIDAS??(SAN	
	0.000000e+00	
##	BARBOSA	0.000000e+00
##	BARICHARA	0.000000e+00
##	BARRANCABERMEJA	1.250000e+01
##	BARRANQUILLA	5.000000e+01
##	BEJUMA??(BEJU	0.000000e+00
##	BIRUACA??(BIRU	0.000000e+00
##	BOGOTA	9.090909e+00
##	BOL??VAR??(SAN	
	0.000000e+00	
##	BOL??VAR??(SAN ANTONIO DEL T	
	0.000000e+00	
##	BUCARAMANGA	1.942972e+00
##	BUCARASICA	0.000000e+00
##	CALUMA	0.000000e+00
##	CARON???(CIUDAD G	
	1.000000e+02	
##	CHARALA	0.000000e+00
##	CHARTA	0.000000e+00

##	CHIA	0.000000e+00
##	CIMITARRA	0.000000e+00
##	COL(??N??(SAN CARLOS DE	0.000000e+00
##	C(??RDOBA??(SANTA ANA DE T	0.000000e+00
##	CUCUTA	1.000000e+01
##	CURUMANI	0.000000e+00
##	DIEGO IBARRA??(MARIA	1.000000e+02
##	DUITAMA	1.000000e+02
##	EL CARMEN DE CHUCURI	0.000000e+00
##	EL PLAYON	0.000000e+00
##	ESTADOS UNIDOS - SIN ESPECIFICACI??N ADICIONAL DE L	0.000000e+00
##	FLORIDABLANCA	0.000000e+00
##	FUNDACION	1.000000e+02
##	GAMARRA	0.000000e+00
##	GIRON	5.000000e+00
##	GUACA	0.000000e+00
##	GUACARA??(GUACA	0.000000e+00
##	GUANARE??(GUANA	0.000000e+00
##	IBAGUE	1.000000e+02
##	IZA	0.000000e+00
##	JUNIN	0.000000e+00
##	LA MESA	0.000000e+00
##	LEBRIJA	1.428571e+01
##	LIBANO - SIN ESPECIFICACI??N ADICIONAL DE L	0.000000e+00
##	LOS PATIOS	0.000000e+00
##	LOS SANTOS	0.000000e+00
##	MEDELLIN	0.000000e+00
##	MOLAGAVITA	1.000000e+02
##	MONTERIA	0.000000e+00
##	NEIVA	0.000000e+00
##	OCA?	0.000000e+00
##	OIBA	1.000000e+02
##	PACHO	0.000000e+00
##	PAILITAS	1.000000e+02
##	PAMPLONA	0.000000e+00
##	PASTO	0.000000e+00
##	PELAYA	1.000000e+02
##	PIEDECUESTA	0.000000e+00
##	PINCHOTE	0.000000e+00
##	PUENTE NACIONAL	0.000000e+00
##	PUERTO COLOMBIA	0.000000e+00
##	PUERTO SANTANDER	0.000000e+00
##	RIONEGRO	0.000000e+00
##	RIVERA	0.000000e+00
##	SABANA DE TORRES	0.000000e+00
##	SAMACA	0.000000e+00
##	SAN GIL	0.000000e+00

##	SAN PABLO	5.000000e+01
##	SAN VICENTE DE CHUCURI	5.000000e+01
##	SANTA HELENA DEL OPON	0.000000e+00
##	SANTA MARTA	0.000000e+00
##	SANTA ROSA DEL SUR	5.000000e+01
##	SARAVENA	1.000000e+02
##	SEGOVIA	1.000000e+02
##	SESQUILE	0.000000e+00
##	SINCELEJO	0.000000e+00
##	SOCORRO	0.000000e+00
##	SOGAMOSO	0.000000e+00
##	SUCRE (CUMAN	0.000000e+00
##	SURATA	0.000000e+00
##	TAME	0.000000e+00
##	TIBU	5.000000e+01
##	TONA	0.000000e+00
##	TUNJA	0.000000e+00
##	TUR (VILLA B	0.000000e+00
##	VALENCIA (VALENC	0.000000e+00
##	VALLEDUPAR	5.000000e+01
##	VARGAS (LA GUAI	0.000000e+00
##	VELEZ	1.000000e+02
##	VENEZUELA - SIN ESPECIFICACION ADICIONAL DE L	0.000000e+00
##	VILLA DEL ROSARIO	0.000000e+00
##	VILLAVICENCIO	1.000000e+02
##	YOPAL	3.333333e+01
##	ZAPATOCA	0.000000e+00
##		
##		Actos sexuales
	violencia	
##	* CAQUETA. MUNICIPIO DESCONOCIDO	
	0.000000e+00	
##	* SANTANDER. MUNICIPIO DESCONOCIDO	
	0.000000e+00	
##	* ARGENTINA - SIN ESPECIFICACION ADICIONAL DE L	
	0.000000e+00	
##	* MEXICO - SIN ESPECIFICACION ADICIONAL	
	0.000000e+00	
##	* VENEZUELA - SIN ESPECIFICACION ADICIONAL DE L	
	0.000000e+00	
##	ABREGO	
	0.000000e+00	
##	ABRIAQUI	
	0.000000e+00	
##	AGUACHICA	
	0.000000e+00	
##	ALMIRANTE PADILLA (EL T	
	0.000000e+00	

ARAUCA
0.000000e+00
ARENAL
0.000000e+00
ARSTIDES BASTIDAS(SAN
0.000000e+00
BARBOSA
0.000000e+00
BARICHARA
0.000000e+00
BARRANCABERMEJA
0.000000e+00
BARRANQUILLA
0.000000e+00
BEJUMA(BEJU
0.000000e+00
BIRUACA(BIRU
0.000000e+00
BOGOTA
0.000000e+00
BOLVAR(SAN
0.000000e+00
BOLVAR(SAN ANTONIO DEL T
0.000000e+00
BUCARAMANGA
9.841030e-01
BUCARASICA
0.000000e+00
CALUMA
0.000000e+00
CARON(CIUDAD G
0.000000e+00
CHARALA
0.000000e+00
CHARTA
0.000000e+00
CHIA
0.000000e+00
CIMITARRA
0.000000e+00
COLON(SAN CARLOS DE
0.000000e+00
CORDOBA(SANTA ANA DE T
0.000000e+00
CUCUTA
1.000000e+01
CURUMANI
0.000000e+00
DIEGO IBARRA(MARIA

0.000000e+00
DUITAMA
0.000000e+00
EL CARMEN DE CHUCURI
0.000000e+00
EL PLAYON
0.000000e+00
ESTADOS UNIDOS - SIN ESPECIFICACION ADICIONAL DE L
0.000000e+00
FLORIDABLANCA
0.000000e+00
FUNDACION
0.000000e+00
GAMARRA
0.000000e+00
GIRON
0.000000e+00
GUACA
0.000000e+00
GUACARA(GUACA
0.000000e+00
GUANARE(GUANA
0.000000e+00
IBAGUE
0.000000e+00
IZA
0.000000e+00
JUNIN
0.000000e+00
LA MESA
0.000000e+00
LEBRIJA
0.000000e+00
LIBANO - SIN ESPECIFICACION ADICIONAL DE L
0.000000e+00
LOS PATIOS
0.000000e+00
LOS SANTOS
0.000000e+00
MEDELLIN
0.000000e+00
MOLAGAVITA
0.000000e+00
MONTERIA
0.000000e+00
NEIVA
0.000000e+00
OCA
0.000000e+00
OIBA

0.000000e+00
PACHO
0.000000e+00
PAILITAS
0.000000e+00
PAMPLONA
0.000000e+00
PASTO
0.000000e+00
PELAYA
0.000000e+00
PIEDECUESTA
0.000000e+00
PINCHOTE
0.000000e+00
PUENTE NACIONAL
0.000000e+00
PUERTO COLOMBIA
0.000000e+00
PUERTO SANTANDER
0.000000e+00
RIONEGRO
0.000000e+00
RIVERA
0.000000e+00
SABANA DE TORRES
0.000000e+00
SAMACA
0.000000e+00
SAN GIL
0.000000e+00
SAN PABLO
0.000000e+00
SAN VICENTE DE CHUCURI
0.000000e+00
SANTA HELENA DEL OPON
0.000000e+00
SANTA MARTA
0.000000e+00
SANTA ROSA DEL SUR
0.000000e+00
SARAVERA
0.000000e+00
SEGOVIA
0.000000e+00
SESQUILE
0.000000e+00
SINCELEJO
0.000000e+00
SOCORRO

0.000000e+00	
## SOGAMOSO	
0.000000e+00	
## SUCRE(CUMAN	
0.000000e+00	
## SURATA	
0.000000e+00	
## TAME	
0.000000e+00	
## TIBU	
0.000000e+00	
## TONA	
0.000000e+00	
## TUNJA	
0.000000e+00	
## TURN(VILLA B	
0.000000e+00	
## VALENCIA(VALENC	
0.000000e+00	
## VALLEDUPAR	
0.000000e+00	
## VARGAS(LA GUAI	
0.000000e+00	
## VELEZ	
0.000000e+00	
## VENEZUELA - SIN ESPECIFICACION ADICIONAL DE L	
0.000000e+00	
## VILLA DEL ROSARIO	
0.000000e+00	
## VILLAVICENCIO	
0.000000e+00	
## YOPAL	
0.000000e+00	
## ZAPATOCA	
0.000000e+00	
##	
##	
## * CAQUETA. MUNICIPIO DESCONOCIDO	ERROR: #N/A
## * SANTANDER. MUNICIPIO DESCONOCIDO	0.000000e+00
## * ARGENTINA - SIN ESPECIFICACION ADICIONAL DE L	0.000000e+00
## * MEXICO - SIN ESPECIFICACION ADICIONAL	0.000000e+00
## * VENEZUELA - SIN ESPECIFICACION ADICIONAL DE L	0.000000e+00
## ABREGO	0.000000e+00
## ABRIAQUI	0.000000e+00
## AGUACHICA	0.000000e+00
## ALMIRANTE PADILLA(EL T	0.000000e+00
## ARAUCA	0.000000e+00
## ARENAL	0.000000e+00
## ARSTIDES BASTIDAS(SAN	0.000000e+00

##	BARBOSA	0.000000e+00
##	BARICHARA	0.000000e+00
##	BARRANCABERMEJA	0.000000e+00
##	BARRANQUILLA	0.000000e+00
##	BEJUMA((BEJU	0.000000e+00
##	BIRUACA((BIRU	0.000000e+00
##	BOGOTA	0.000000e+00
##	BOL((VAR((SAN	0.000000e+00
##	BOL((VAR((SAN ANTONIO DEL T	0.000000e+00
##	BUCARAMANGA	2.523341e-02
##	BUCARASICA	0.000000e+00
##	CALUMA	0.000000e+00
##	CARON(((CIUDAD G	0.000000e+00
##	CHARALA	0.000000e+00
##	CHARTA	0.000000e+00
##	CHIA	0.000000e+00
##	CIMITARRA	0.000000e+00
##	COL((N((SAN CARLOS DE	0.000000e+00
##	C((RDOBA((SANTA ANA DE T	0.000000e+00
##	CUCUTA	0.000000e+00
##	CURUMANI	0.000000e+00
##	DIEGO IBARRA((MARIA	0.000000e+00
##	DUITAMA	0.000000e+00
##	EL CARMEN DE CHUCURI	0.000000e+00
##	EL PLAYON	0.000000e+00
##	ESTADOS UNIDOS - SIN ESPECIFICACI((N ADICIONAL DE L	0.000000e+00
##	FLORIDABLANCA	5.555556e+00
##	FUNDACION	0.000000e+00
##	GAMARRA	0.000000e+00
##	GIRON	0.000000e+00
##	GUACA	0.000000e+00
##	GUACARA((GUACA	0.000000e+00
##	GUANARE((GUANA	0.000000e+00
##	IBAGUE	0.000000e+00
##	IZA	0.000000e+00
##	JUNIN	0.000000e+00
##	LA MESA	0.000000e+00
##	LEBRIJA	0.000000e+00
##	LIBANO - SIN ESPECIFICACI((N ADICIONAL DE L	0.000000e+00
##	LOS PATIOS	0.000000e+00
##	LOS SANTOS	0.000000e+00
##	MEDELLIN	0.000000e+00
##	MOLAGAVITA	0.000000e+00
##	MONTERIA	0.000000e+00
##	NEIVA	0.000000e+00
##	OCA(0.000000e+00
##	OIBA	0.000000e+00
##	PACHO	0.000000e+00
##	PAILITAS	0.000000e+00

##	PAMPLONA	0.000000e+00
##	PASTO	0.000000e+00
##	PELAYA	0.000000e+00
##	PIEDRECUESTA	4.545455e+00
##	PINCHOTE	0.000000e+00
##	PUENTE NACIONAL	0.000000e+00
##	PUERTO COLOMBIA	0.000000e+00
##	PUERTO SANTANDER	0.000000e+00
##	RIONEGRO	0.000000e+00
##	RIVERA	0.000000e+00
##	SABANA DE TORRES	0.000000e+00
##	SAMACA	0.000000e+00
##	SAN GIL	0.000000e+00
##	SAN PABLO	0.000000e+00
##	SAN VICENTE DE CHUCURI	0.000000e+00
##	SANTA HELENA DEL OPON	0.000000e+00
##	SANTA MARTA	0.000000e+00
##	SANTA ROSA DEL SUR	0.000000e+00
##	SARAVENA	0.000000e+00
##	SEGOVIA	0.000000e+00
##	SESQUILE	0.000000e+00
##	SINCELEJO	0.000000e+00
##	SOCORRO	0.000000e+00
##	SOGAMOSO	0.000000e+00
##	SUCRE (CUMAN	0.000000e+00
##	SURATA	0.000000e+00
##	TAME	0.000000e+00
##	TIBU	0.000000e+00
##	TONA	0.000000e+00
##	TUNJA	0.000000e+00
##	TUR (VILLA B	0.000000e+00
##	VALENCIA (VALENC	0.000000e+00
##	VALLEDUPAR	0.000000e+00
##	VARGAS (LA GUAI	0.000000e+00
##	VELEZ	0.000000e+00
##	VENEZUELA - SIN ESPECIFICACION ADICIONAL DE L	0.000000e+00
##	VILLA DEL ROSARIO	0.000000e+00
##	VILLAVICENCIO	0.000000e+00
##	YOPAL	0.000000e+00
##	ZAPATOCA	0.000000e+00
##		
##		Explotacion
	sexual, comercial ni os, adolesce	
##	* CAQUETA. MUNICIPIO DESCONOCIDO	
	0.000000e+00	
##	* SANTANDER. MUNICIPIO DESCONOCIDO	
	0.000000e+00	
##	* ARGENTINA - SIN ESPECIFICACION ADICIONAL DE L	
	0.000000e+00	

*MEXICO - SIN ESPECIFICACION ADICIONAL
0.000000e+00
*VENEZUELA - SIN ESPECIFICACION ADICIONAL DE L
0.000000e+00
ABREGO
0.000000e+00
ABRIAQUI
0.000000e+00
AGUACHICA
0.000000e+00
ALMIRANTE PADILLA(EL T
0.000000e+00
ARAUCA
0.000000e+00
ARENAL
0.000000e+00
ARSTIDES BASTIDAS(SAN
0.000000e+00
BARBOSA
0.000000e+00
BARICHARA
0.000000e+00
BARRANCABERMEJA
0.000000e+00
BARRANQUILLA
0.000000e+00
BEJUMA(BEJU
0.000000e+00
BIRUACA(BIRU
0.000000e+00
BOGOTA
0.000000e+00
BOLIVAR(SAN
0.000000e+00
BOLIVAR(SAN ANTONIO DEL T
0.000000e+00
BUCARAMANGA
2.523341e-02
BUCARASICA
0.000000e+00
CALUMA
0.000000e+00
CARON(CIUDAD G
0.000000e+00
CHARALA
0.000000e+00
CHARTA
0.000000e+00
CHIA

0.000000e+00
CIMITARRA
0.000000e+00
COL²²N²²(SAN CARLOS DE
0.000000e+00
C²²RDOBA²²(SANTA ANA DE T
0.000000e+00
CUCUTA
0.000000e+00
CURUMANI
0.000000e+00
DIEGO IBARRA²²(MARIA
0.000000e+00
DUITAMA
0.000000e+00
EL CARMEN DE CHUCURI
0.000000e+00
EL PLAYON
0.000000e+00
ESTADOS UNIDOS - SIN ESPECIFICACI²²N ADICIONAL DE L
0.000000e+00
FLORIDABLANCA
0.000000e+00
FUNDACION
0.000000e+00
GAMARRA
0.000000e+00
GIRON
0.000000e+00
GUACA
0.000000e+00
GUACARA²²(GUACA
0.000000e+00
GUANARE²²(GUANA
0.000000e+00
IBAGUE
0.000000e+00
IZA
0.000000e+00
JUNIN
0.000000e+00
LA MESA
0.000000e+00
LEBRIJA
0.000000e+00
LIBANO - SIN ESPECIFICACI²²N ADICIONAL DE L
0.000000e+00
LOS PATIOS
0.000000e+00
LOS SANTOS

0.000000e+00
MEDELLIN
0.000000e+00
MOLAGAVITA
0.000000e+00
MONTERIA
0.000000e+00
NEIVA
0.000000e+00
OCA
0.000000e+00
OIBA
0.000000e+00
PACHO
0.000000e+00
PAILITAS
0.000000e+00
PAMPLONA
0.000000e+00
PASTO
0.000000e+00
PELAYA
0.000000e+00
PIEDECUESTA
0.000000e+00
PINCHOTE
0.000000e+00
PUENTE NACIONAL
0.000000e+00
PUERTO COLOMBIA
0.000000e+00
PUERTO SANTANDER
0.000000e+00
RIONEGRO
0.000000e+00
RIVERA
0.000000e+00
SABANA DE TORRES
0.000000e+00
SAMACA
0.000000e+00
SAN GIL
0.000000e+00
SAN PABLO
0.000000e+00
SAN VICENTE DE CHUCURI
0.000000e+00
SANTA HELENA DEL OPON
0.000000e+00
SANTA MARTA

0.000000e+00
SANTA ROSA DEL SUR
0.000000e+00
SARAVERA
0.000000e+00
SEGOVIA
0.000000e+00
SESQUILE
0.000000e+00
SINCELEJO
0.000000e+00
SOCORRO
0.000000e+00
SOGAMOSO
0.000000e+00
SUCRE (CUMAN
0.000000e+00
SURATA
0.000000e+00
TAME
0.000000e+00
TIBU
0.000000e+00
TONA
0.000000e+00
TUNJA
0.000000e+00
TUR (VILLA B
0.000000e+00
VALENCIA (VALENC
0.000000e+00
VALLEDUPAR
0.000000e+00
VARGAS (LA GUAI
0.000000e+00
VELEZ
0.000000e+00
VENEZUELA - SIN ESPECIFICACION ADICIONAL DE L
0.000000e+00
VILLA DEL ROSARIO
0.000000e+00
VILLAVICENCIO
0.000000e+00
YOPAL
0.000000e+00
ZAPATOCA
0.000000e+00

abandono

Negligencia y

```

##      * CAQUETA. MUNICIPIO DESCONOCIDO
0.000000e+00
##      * SANTANDER. MUNICIPIO DESCONOCIDO
0.000000e+00
##      *ARGENTINA - SIN ESPECIFICACION ADICIONAL DE L
0.000000e+00
##      *MEXICO - SIN ESPECIFICACION ADICIONAL
0.000000e+00
##      *VENEZUELA - SIN ESPECIFICACION ADICIONAL DE L
3.333333e+01
##      ABREGO
0.000000e+00
##      ABRIAQUI
1.000000e+02
##      AGUACHICA
0.000000e+00
##      ALMIRANTE PADILLA(EL T
0.000000e+00
##      ARAUCA
0.000000e+00
##      ARENAL
0.000000e+00
##      ARISTIDES BASTIDAS(SAN
1.000000e+02
##      BARBOSA
0.000000e+00
##      BARICHARA
0.000000e+00
##      BARRANCABERMEJA
1.250000e+01
##      BARRANQUILLA
0.000000e+00
##      BEJUMA(BEJU
0.000000e+00
##      BIRUACA(BIRU
0.000000e+00
##      BOGOTA
9.090909e+00
##      BOLIVAR(SAN
0.000000e+00
##      BOLIVAR(SAN ANTONIO DEL T
0.000000e+00
##      BUCARAMANGA
3.939776e+01
##      BUCARASICA
0.000000e+00
##      CALUMA
1.000000e+02
##      CARON(CIUDAD G

```

0.000000e+00
CHARALA
0.000000e+00
CHARTA
0.000000e+00
CHIA
0.000000e+00
CIMITARRA
3.333333e+01
COL¹₁²₂³₃(SAN CARLOS DE
1.000000e+02
C¹₁²₂³₃RODOBA¹₁²₂(SANTA ANA DE T
0.000000e+00
CUCUTA
0.000000e+00
CURUMANI
0.000000e+00
DIEGO IBARRA¹₁²₂(MARIA
0.000000e+00
DUITAMA
0.000000e+00
EL CARMEN DE CHUCURI
0.000000e+00
EL PLAYON
0.000000e+00
ESTADOS UNIDOS - SIN ESPECIFICACI¹₁²₂N ADICIONAL DE L
0.000000e+00
FLORIDABLANCA
1.666667e+01
FUNDACION
0.000000e+00
GAMARRA
0.000000e+00
GIRON
2.500000e+01
GUACA
1.000000e+02
GUACARA¹₁²₂(GUACA
0.000000e+00
GUANARE¹₁²₂(GUANA
0.000000e+00
IBAGUE
0.000000e+00
IZA
0.000000e+00
JUNIN
0.000000e+00
LA MESA
0.000000e+00
LEBRIJA

0.000000e+00
LIBANO - SIN ESPECIFICACION ADICIONAL DE L
0.000000e+00
LOS PATIOS
0.000000e+00
LOS SANTOS
5.000000e+01
MEDELLIN
0.000000e+00
MOLAGAVITA
0.000000e+00
MONTERIA
0.000000e+00
NEIVA
1.000000e+02
OCA
0.000000e+00
OIBA
0.000000e+00
PACHO
0.000000e+00
PAILITAS
0.000000e+00
PAMPLONA
0.000000e+00
PASTO
0.000000e+00
PELAYA
0.000000e+00
PIEDECUESTA
2.272727e+01
PINCHOTE
0.000000e+00
PUENTE NACIONAL
0.000000e+00
PUERTO COLOMBIA
0.000000e+00
PUERTO SANTANDER
0.000000e+00
RIONEGRO
5.000000e+01
RIVERA
0.000000e+00
SABANA DE TORRES
0.000000e+00
SAMACA
0.000000e+00
SAN GIL
0.000000e+00
SAN PABLO

0.000000e+00
SAN VICENTE DE CHUCURI
0.000000e+00
SANTA HELENA DEL OPON
1.000000e+02
SANTA MARTA
0.000000e+00
SANTA ROSA DEL SUR
2.500000e+01
SARAVERA
0.000000e+00
SEGOVIA
0.000000e+00
SESQUILE
0.000000e+00
SINCELEJO
0.000000e+00
SOCORRO
0.000000e+00
SOGAMOSO
0.000000e+00
SUCRE (CUMAN
0.000000e+00
SURATA
1.000000e+02
TAME
0.000000e+00
TIBU
0.000000e+00
TONA
0.000000e+00
TUNJA
0.000000e+00
TURIN (VILLA B
0.000000e+00
VALENCIA (VALENC
0.000000e+00
VALLEDUPAR
0.000000e+00
VARGAS (LA GUAI
0.000000e+00
VELEZ
0.000000e+00
VENEZUELA - SIN ESPECIFICACION ADICIONAL DE L
5.000000e+01
VILLA DEL ROSARIO
0.000000e+00
VILLAVICENCIO
0.000000e+00
YOPAL

0.000000e+00

ZAPATOCA

0.000000e+00

##

##

Otras violencias

sexuales

* CAQUETA. MUNICIPIO DESCONOCIDO

0.000000e+00

* SANTANDER. MUNICIPIO DESCONOCIDO

0.000000e+00

*ARGENTINA - SIN ESPECIFICACI??N ADICIONAL DE L

0.000000e+00

*M??XICO - SIN ESPECIFICACI??N ADICIONAL

0.000000e+00

*VENEZUELA - SIN ESPECIFICACI??N ADICIONAL DE L

0.000000e+00

ABREGO

0.000000e+00

ABRIAQUI

0.000000e+00

AGUACHICA

0.000000e+00

ALMIRANTE PADILLA??(EL T

0.000000e+00

ARAUCA

0.000000e+00

ARENAL

0.000000e+00

AR??STIDES BASTIDAS??(SAN

0.000000e+00

BARBOSA

0.000000e+00

BARICHARA

1.000000e+02

BARRANCABERMEJA

0.000000e+00

BARRANQUILLA

0.000000e+00

BEJUMA??(BEJU

0.000000e+00

BIRUACA??(BIRU

0.000000e+00

BOGOTA

0.000000e+00

BOL??VAR??(SAN

0.000000e+00

BOL??VAR??(SAN ANTONIO DEL T

0.000000e+00

BUCARAMANGA

7.738245e-01
BUCARASICA
0.000000e+00
CALUMA
0.000000e+00
CARON[?][?][?][?](CIUDAD G
0.000000e+00
CHARALA
0.000000e+00
CHARTA
0.000000e+00
CHIA
0.000000e+00
CIMITARRA
0.000000e+00
COL[?][?][?][?][?]N[?][?](SAN CARLOS DE
0.000000e+00
C[?][?][?]ORDOBA[?][?](SANTA ANA DE T
0.000000e+00
CUCUTA
0.000000e+00
CURUMANI
0.000000e+00
DIEGO IBARRA[?][?](MARIA
0.000000e+00
DUITAMA
0.000000e+00
EL CARMEN DE CHUCURI
0.000000e+00
EL PLAYON
0.000000e+00
ESTADOS UNIDOS - SIN ESPECIFICACI[?][?]N ADICIONAL DE L
0.000000e+00
FLORIDABLANCA
5.555556e+00
FUNDACION
0.000000e+00
GAMARRA
0.000000e+00
GIRON
5.000000e+00
GUACA
0.000000e+00
GUACARA[?][?](GUACA
0.000000e+00
GUANARE[?][?](GUANA
0.000000e+00
IBAGUE
0.000000e+00
IZA

0.000000e+00
JUNIN
0.000000e+00
LA MESA
0.000000e+00
LEBRIJA
0.000000e+00
LIBANO - SIN ESPECIFICACION ADICIONAL DE L
0.000000e+00
LOS PATIOS
0.000000e+00
LOS SANTOS
0.000000e+00
MEDELLIN
0.000000e+00
MOLAGAVITA
0.000000e+00
MONTERIA
0.000000e+00
NEIVA
0.000000e+00
OCA
0.000000e+00
OIBA
0.000000e+00
PACHO
0.000000e+00
PAILITAS
0.000000e+00
PAMPLONA
0.000000e+00
PASTO
0.000000e+00
PELAYA
0.000000e+00
PIEDECUESTA
0.000000e+00
PINCHOTE
0.000000e+00
PUENTE NACIONAL
0.000000e+00
PUERTO COLOMBIA
0.000000e+00
PUERTO SANTANDER
0.000000e+00
RIONEGRO
0.000000e+00
RIVERA
0.000000e+00
SABANA DE TORRES

0.000000e+00
SAMACA
0.000000e+00
SAN GIL
0.000000e+00
SAN PABLO
0.000000e+00
SAN VICENTE DE CHUCURI
0.000000e+00
SANTA HELENA DEL OPON
0.000000e+00
SANTA MARTA
0.000000e+00
SANTA ROSA DEL SUR
0.000000e+00
SARAVERA
0.000000e+00
SEGOVIA
0.000000e+00
SESQUILE
0.000000e+00
SINCELEJO
0.000000e+00
SOCORRO
0.000000e+00
SOGAMOSO
0.000000e+00
SUCRE (CUMAN
0.000000e+00
SURATA
0.000000e+00
TAME
0.000000e+00
TIBU
0.000000e+00
TONA
0.000000e+00
TUNJA
0.000000e+00
TURKEY (VILLA B
0.000000e+00
VALENCIA (VALENC
0.000000e+00
VALLEDUPAR
0.000000e+00
VARGAS (LA GUAI
1.000000e+02
VELEZ
0.000000e+00
VENEZUELA - SIN ESPECIFICACION ADICIONAL DE L

0.000000e+00

VILLA DEL ROSARIO

0.000000e+00

VILLAVICENCIO

0.000000e+00

YOPAL

0.000000e+00

ZAPATOCA

0.000000e+00

##

##

Otros actos

sexuales

* CAQUETA. MUNICIPIO DESCONOCIDO

0.000000e+00

* SANTANDER. MUNICIPIO DESCONOCIDO

2.000000e+01

*ARGENTINA - SIN ESPECIFICACI??N ADICIONAL DE L

0.000000e+00

*M??XICO - SIN ESPECIFICACI??N ADICIONAL

0.000000e+00

*VENEZUELA - SIN ESPECIFICACI??N ADICIONAL DE L

0.000000e+00

ABREGO

0.000000e+00

ABRIAQUI

0.000000e+00

AGUACHICA

0.000000e+00

ALMIRANTE PADILLA??(EL T

0.000000e+00

ARAUCA

0.000000e+00

ARENAL

0.000000e+00

AR??STIDES BASTIDAS??(SAN

0.000000e+00

BARBOSA

0.000000e+00

BARICHARA

0.000000e+00

BARRANCABERMEJA

0.000000e+00

BARRANQUILLA

0.000000e+00

BEJUMA??(BEJU

0.000000e+00

BIRUACA??(BIRU

0.000000e+00

BOGOTA

0.000000e+00

BOLVAR(SAN
0.000000e+00
BOLVAR(SAN ANTONIO DEL T
0.000000e+00
BUCARAMANGA
3.616789e-01
BUCARASICA
0.000000e+00
CALUMA
0.000000e+00
CARON(CIUDAD G
0.000000e+00
CHARALA
0.000000e+00
CHARTA
0.000000e+00
CHIA
0.000000e+00
CIMITARRA
0.000000e+00
COLON(SAN CARLOS DE
0.000000e+00
CORDOBA(SANTA ANA DE T
0.000000e+00
CUCUTA
0.000000e+00
CURUMANI
0.000000e+00
DIEGO IBARRA(MARIA
0.000000e+00
DUITAMA
0.000000e+00
EL CARMEN DE CHUCURI
0.000000e+00
EL PLAYON
0.000000e+00
ESTADOS UNIDOS - SIN ESPECIFICACION ADICIONAL DE L
0.000000e+00
FLORIDABLANCA
0.000000e+00
FUNDACION
0.000000e+00
GAMARRA
0.000000e+00
GIRON
0.000000e+00
GUACA
0.000000e+00
GUACARA(GUACA

0.000000e+00
GUANARE (GUANA
0.000000e+00
IBAGUE
0.000000e+00
IZA
0.000000e+00
JUNIN
0.000000e+00
LA MESA
0.000000e+00
LEBRIJA
0.000000e+00
LIBANO - SIN ESPECIFICACION ADICIONAL DE L
0.000000e+00
LOS PATIOS
0.000000e+00
LOS SANTOS
0.000000e+00
MEDELLIN
0.000000e+00
MOLAGAVITA
0.000000e+00
MONTERIA
0.000000e+00
NEIVA
0.000000e+00
OCA
0.000000e+00
OIBA
0.000000e+00
PACHO
0.000000e+00
PAILITAS
0.000000e+00
PAMPLONA
0.000000e+00
PASTO
0.000000e+00
PELAYA
0.000000e+00
PIEDECUESTA
0.000000e+00
PINCHOTE
0.000000e+00
PUENTE NACIONAL
0.000000e+00
PUERTO COLOMBIA
0.000000e+00
PUERTO SANTANDER

0.000000e+00
RIONEGRO
0.000000e+00
RIVERA
0.000000e+00
SABANA DE TORRES
0.000000e+00
SAMACA
0.000000e+00
SAN GIL
1.666667e+01
SAN PABLO
0.000000e+00
SAN VICENTE DE CHUCURI
0.000000e+00
SANTA HELENA DEL OPON
0.000000e+00
SANTA MARTA
0.000000e+00
SANTA ROSA DEL SUR
0.000000e+00
SARAVERA
0.000000e+00
SEGOVIA
0.000000e+00
SESQUILE
0.000000e+00
SINCELEJO
0.000000e+00
SOCORRO
0.000000e+00
SOGAMOSO
0.000000e+00
SUCRE (CUMAN
0.000000e+00
SURATA
0.000000e+00
TAME
0.000000e+00
TIBU
0.000000e+00
TONA
0.000000e+00
TUNJA
0.000000e+00
TUR (VILLA B
0.000000e+00
VALENCIA (VALENC
0.000000e+00
VALLEDUPAR

0.000000e+00	
## VARGAS??(LA GUAI	
0.000000e+00	
## VELEZ	
0.000000e+00	
## VENEZUELA - SIN ESPECIFICACI??N ADICIONAL DE L	
0.000000e+00	
## VILLA DEL ROSARIO	
0.000000e+00	
## VILLAVICENCIO	
0.000000e+00	
## YOPAL	
0.000000e+00	
## ZAPATOCA	
0.000000e+00	
##	
##	Sin informacion
## * CAQUETA. MUNICIPIO DESCONOCIDO	0.000000e+00
## * SANTANDER. MUNICIPIO DESCONOCIDO	0.000000e+00
## *ARGENTINA - SIN ESPECIFICACI??N ADICIONAL DE L	
0.000000e+00	
## *M??XICO - SIN ESPECIFICACI??N ADICIONAL	
0.000000e+00	
## *VENEZUELA - SIN ESPECIFICACI??N ADICIONAL DE L	
4.166667e+01	
## ABREGO	0.000000e+00
## ABRIAQUI	0.000000e+00
## AGUACHICA	0.000000e+00
## ALMIRANTE PADILLA??(EL T	
0.000000e+00	
## ARAUCA	0.000000e+00
## ARENAL	0.000000e+00
## AR??STIDES BASTIDAS??(SAN	
0.000000e+00	
## BARBOSA	0.000000e+00
## BARICHARA	0.000000e+00
## BARRANCABERMEJA	0.000000e+00
## BARRANQUILLA	0.000000e+00
## BEJUMA??(BEJU	
0.000000e+00	
## BIRUACA??(BIRU	
0.000000e+00	
## BOGOTA	9.090909e+00
## BOL??VAR??(SAN	
0.000000e+00	
## BOL??VAR??(SAN ANTONIO DEL T	
0.000000e+00	
## BUCARAMANGA	5.223316e+00
## BUCARASICA	0.000000e+00

##	CALUMA	0.000000e+00
##	CARON(CIUDAD G	0.000000e+00
##	CHARALA	0.000000e+00
##	CHARTA	1.000000e+02
##	CHIA	0.000000e+00
##	CIMITARRA	0.000000e+00
##	COL((SAN CARLOS DE	0.000000e+00
##	C((SANTA ANA DE T	0.000000e+00
##	CUCUTA	0.000000e+00
##	CURUMANI	0.000000e+00
##	DIEGO IBARRA((MARIA	0.000000e+00
##	DUITAMA	0.000000e+00
##	EL CARMEN DE CHUCURI	0.000000e+00
##	EL PLAYON	0.000000e+00
##	ESTADOS UNIDOS - SIN ESPECIFICACI((N ADICIONAL DE L	0.000000e+00
##	FLORIDABLANCA	0.000000e+00
##	FUNDACION	0.000000e+00
##	GAMARRA	0.000000e+00
##	GIRON	0.000000e+00
##	GUACA	0.000000e+00
##	GUACARA((GUACA	0.000000e+00
##	GUANARE((GUANA	0.000000e+00
##	IBAGUE	0.000000e+00
##	IZA	1.000000e+02
##	JUNIN	0.000000e+00
##	LA MESA	0.000000e+00
##	LEBRIJA	0.000000e+00
##	LIBANO - SIN ESPECIFICACI((N ADICIONAL DE L	0.000000e+00
##	LOS PATIOS	0.000000e+00
##	LOS SANTOS	0.000000e+00
##	MEDELLIN	0.000000e+00
##	MOLAGAVITA	0.000000e+00
##	MONTERIA	0.000000e+00
##	NEIVA	0.000000e+00
##	OCA(0.000000e+00
##	OIBA	0.000000e+00
##	PACHO	0.000000e+00
##	PAILITAS	0.000000e+00
##	PAMPLONA	0.000000e+00
##	PASTO	0.000000e+00
##	PELAYA	0.000000e+00

##	PIEDRECUESTA	4.545455e+00
##	PINCHOTE	0.000000e+00
##	PUENTE NACIONAL	0.000000e+00
##	PUERTO COLOMBIA	0.000000e+00
##	PUERTO SANTANDER	0.000000e+00
##	RIONEGRO	0.000000e+00
##	RIVERA	0.000000e+00
##	SABANA DE TORRES	0.000000e+00
##	SAMACA	0.000000e+00
##	SAN GIL	0.000000e+00
##	SAN PABLO	0.000000e+00
##	SAN VICENTE DE CHUCURI	0.000000e+00
##	SANTA HELENA DEL OPON	0.000000e+00
##	SANTA MARTA	0.000000e+00
##	SANTA ROSA DEL SUR	0.000000e+00
##	SARAVENA	0.000000e+00
##	SEGOVIA	0.000000e+00
##	SESQUILE	0.000000e+00
##	SINCELEJO	0.000000e+00
##	SOCORRO	0.000000e+00
##	SOGAMOSO	0.000000e+00
##	SUCRE (CUMAN	0.000000e+00
##	SURATA	0.000000e+00
##	TAME	0.000000e+00
##	TIBU	0.000000e+00
##	TONA	0.000000e+00
##	TUNJA	0.000000e+00
##	TUR (VILLA B	0.000000e+00
##	VALENCIA (VALENC	0.000000e+00
##	VALLEDUPAR	0.000000e+00
##	VARGAS (LA GUAI	0.000000e+00
##	VELEZ	0.000000e+00
##	VENEZUELA - SIN ESPECIFICACION ADICIONAL DE L	0.000000e+00
##	VILLA DEL ROSARIO	0.000000e+00
##	VILLAVICENCIO	0.000000e+00
##	YOPAL	0.000000e+00
##	ZAPATOCA	0.000000e+00
##		
##		Sin Informacion
##	* CAQUETA. MUNICIPIO DESCONOCIDO	0.000000e+00
##	* SANTANDER. MUNICIPIO DESCONOCIDO	0.000000e+00
##	* ARGENTINA - SIN ESPECIFICACION ADICIONAL DE L	0.000000e+00
##	* MEXICO - SIN ESPECIFICACION ADICIONAL	0.000000e+00

##	*VENEZUELA - SIN ESPECIFICACION ADICIONAL DE L	
	0.000000e+00	
##	ABREGO	0.000000e+00
##	ABRIAQUI	0.000000e+00
##	AGUACHICA	0.000000e+00
##	ALMIRANTE PADILLA(EL T	
	0.000000e+00	
##	ARAUCA	0.000000e+00
##	ARENAL	0.000000e+00
##	ARSTIDES BASTIDAS(SAN	
	0.000000e+00	
##	BARBOSA	0.000000e+00
##	BARICHARA	0.000000e+00
##	BARRANCABERMEJA	0.000000e+00
##	BARRANQUILLA	0.000000e+00
##	BEJUMA(BEJU	
	0.000000e+00	
##	BIRUACA(BIRU	
	0.000000e+00	
##	BOGOTA	0.000000e+00
##	BOLVAR(SAN	
	0.000000e+00	
##	BOLVAR(SAN ANTONIO DEL T	
	0.000000e+00	
##	BUCARAMANGA	6.728909e-02
##	BUCARASICA	0.000000e+00
##	CALUMA	0.000000e+00
##	CARON(CIUDAD G	
	0.000000e+00	
##	CHARALA	0.000000e+00
##	CHARTA	0.000000e+00
##	CHIA	0.000000e+00
##	CIMITARRA	0.000000e+00
##	COLON(SAN CARLOS DE	
	0.000000e+00	
##	CORDOBA(SANTA ANA DE T	
	0.000000e+00	
##	CUCUTA	0.000000e+00
##	CURUMANI	0.000000e+00
##	DIEGO IBARRA(MARIA	
	0.000000e+00	
##	DUITAMA	0.000000e+00
##	EL CARMEN DE CHUCURI	0.000000e+00
##	EL PLAYON	0.000000e+00
##	ESTADOS UNIDOS - SIN ESPECIFICACION ADICIONAL DE L	
	0.000000e+00	
##	FLORIDABLANCA	0.000000e+00
##	FUNDACION	0.000000e+00
##	GAMARRA	0.000000e+00

##	GIRON	0.000000e+00
##	GUACA	0.000000e+00
##	GUACARA (GUACA	0.000000e+00
##	GUANARE (GUANA	0.000000e+00
##	IBAGUE	0.000000e+00
##	IZA	0.000000e+00
##	JUNIN	0.000000e+00
##	LA MESA	0.000000e+00
##	LEBRIJA	0.000000e+00
##	LIBANO - SIN ESPECIFICACION ADICIONAL DE L	0.000000e+00
##	LOS PATIOS	0.000000e+00
##	LOS SANTOS	0.000000e+00
##	MEDELLIN	0.000000e+00
##	MOLAGAVITA	0.000000e+00
##	MONTERIA	0.000000e+00
##	NEIVA	0.000000e+00
##	OCA	0.000000e+00
##	OIBA	0.000000e+00
##	PACHO	0.000000e+00
##	PAILITAS	0.000000e+00
##	PAMPLONA	0.000000e+00
##	PASTO	0.000000e+00
##	PELAYA	0.000000e+00
##	PIEDRECUESTA	0.000000e+00
##	PINCHOTE	0.000000e+00
##	PUENTE NACIONAL	0.000000e+00
##	PUERTO COLOMBIA	0.000000e+00
##	PUERTO SANTANDER	0.000000e+00
##	RIONEGRO	0.000000e+00
##	RIVERA	0.000000e+00
##	SABANA DE TORRES	0.000000e+00
##	SAMACA	0.000000e+00
##	SAN GIL	0.000000e+00
##	SAN PABLO	0.000000e+00
##	SAN VICENTE DE CHUCURI	0.000000e+00
##	SANTA HELENA DEL OPON	0.000000e+00
##	SANTA MARTA	0.000000e+00
##	SANTA ROSA DEL SUR	0.000000e+00
##	SARAVENA	0.000000e+00
##	SEGOVIA	0.000000e+00
##	SESQUILE	0.000000e+00
##	SINCELEJO	0.000000e+00
##	SOCORRO	0.000000e+00
##	SOGAMOSO	0.000000e+00
##	SUCRE (CUMAN	0.000000e+00
##	SURATA	0.000000e+00

##	TAME	0.000000e+00
##	TIBU	0.000000e+00
##	TONA	0.000000e+00
##	TUNJA	0.000000e+00
##	TUR ² ₂ N ² ₂ (VILLA B	
	0.000000e+00	
##	VALENCIA ² ₂ (VALENC	
	0.000000e+00	
##	VALLEDUPAR	0.000000e+00
##	VARGAS ² ₂ (LA GUAI	
	0.000000e+00	
##	VELEZ	0.000000e+00
##	VENEZUELA - SIN ESPECIFICACI ² ₂ N ADICIONAL DE L	
	0.000000e+00	
##	VILLA DEL ROSARIO	0.000000e+00
##	VILLAVICENCIO	0.000000e+00
##	YOPAL	0.000000e+00
##	ZAPATOCA	0.000000e+00
##		
##		Trata de
	personas	
##	* CAQUETA. MUNICIPIO DESCONOCIDO	
	0.000000e+00	
##	* SANTANDER. MUNICIPIO DESCONOCIDO	
	0.000000e+00	
##	*ARGENTINA - SIN ESPECIFICACI ² ₂ N ADICIONAL DE L	
	0.000000e+00	
##	*M ² ₂ XICO - SIN ESPECIFICACI ² ₂ N ADICIONAL	
	0.000000e+00	
##	*VENEZUELA - SIN ESPECIFICACI ² ₂ N ADICIONAL DE L	
	0.000000e+00	
##	ABREGO	
	0.000000e+00	
##	ABRIAQUI	
	0.000000e+00	
##	AGUACHICA	
	0.000000e+00	
##	ALMIRANTE PADILLA ² ₂ (EL T	
	0.000000e+00	
##	ARAUCA	
	0.000000e+00	
##	ARENAL	
	0.000000e+00	
##	AR ² ₂ STIDES BASTIDAS ² ₂ (SAN	
	0.000000e+00	
##	BARBOSA	
	0.000000e+00	
##	BARICHARA	
	0.000000e+00	


```
## BARRANCABERMEJA
0.000000e+00
## BARRANQUILLA
0.000000e+00
## BEJUMA??(BEJU
0.000000e+00
## BIRUACA??(BIRU
0.000000e+00
## BOGOTA
0.000000e+00
## BOL??VAR??(SAN
0.000000e+00
## BOL??VAR??(SAN ANTONIO DEL T
0.000000e+00
## BUCARAMANGA
03 8.411136e-
## BUCARASICA
0.000000e+00
## CALUMA
0.000000e+00
## CARON????(CIUDAD G
0.000000e+00
## CHARALA
0.000000e+00
## CHARTA
0.000000e+00
## CHIA
0.000000e+00
## CIMITARRA
0.000000e+00
## COL??N??(SAN CARLOS DE
0.000000e+00
## C??RDOBA??(SANTA ANA DE T
0.000000e+00
## CUCUTA
0.000000e+00
## CURUMANI
0.000000e+00
## DIEGO IBARRA??(MARIA
0.000000e+00
## DUITAMA
0.000000e+00
## EL CARMEN DE CHUCURI
0.000000e+00
## EL PLAYON
0.000000e+00
## ESTADOS UNIDOS - SIN ESPECIFICACI??N ADICIONAL DE L
0.000000e+00
## FLORIDABLANCA
```

0.000000e+00
FUNDACION
0.000000e+00
GAMARRA
0.000000e+00
GIRON
0.000000e+00
GUACA
0.000000e+00
GUACARA (GUACA
0.000000e+00
GUANARE (GUANA
0.000000e+00
IBAGUE
0.000000e+00
IZA
0.000000e+00
JUNIN
0.000000e+00
LA MESA
0.000000e+00
LEBRIJA
0.000000e+00
LIBANO - SIN ESPECIFICACION ADICIONAL DE L
0.000000e+00
LOS PATIOS
0.000000e+00
LOS SANTOS
0.000000e+00
MEDELLIN
0.000000e+00
MOLAGAVITA
0.000000e+00
MONTERIA
0.000000e+00
NEIVA
0.000000e+00
OCA
0.000000e+00
OIBA
0.000000e+00
PACHO
0.000000e+00
PAILITAS
0.000000e+00
PAMPLONA
0.000000e+00
PASTO
0.000000e+00
PELAYA

0.000000e+00
PIEDECUESTA
0.000000e+00
PINCHOTE
0.000000e+00
PUENTE NACIONAL
0.000000e+00
PUERTO COLOMBIA
0.000000e+00
PUERTO SANTANDER
0.000000e+00
RIONEGRO
0.000000e+00
RIVERA
0.000000e+00
SABANA DE TORRES
0.000000e+00
SAMACA
0.000000e+00
SAN GIL
0.000000e+00
SAN PABLO
0.000000e+00
SAN VICENTE DE CHUCURI
0.000000e+00
SANTA HELENA DEL OPON
0.000000e+00
SANTA MARTA
0.000000e+00
SANTA ROSA DEL SUR
0.000000e+00
SARAVERA
0.000000e+00
SEGOVIA
0.000000e+00
SESQUILE
0.000000e+00
SINCELEJO
0.000000e+00
SOCORRO
0.000000e+00
SOGAMOSO
0.000000e+00
SUCRE (CUMAN
0.000000e+00
SURATA
0.000000e+00
TAME
0.000000e+00
TIBU

0.000000e+00	
## TONA	
0.000000e+00	
## TUNJA	
0.000000e+00	
## TUR ?? N ?? (VILLA B	
0.000000e+00	
## VALENCIA ?? (VALENC	
0.000000e+00	
## VALLEDUPAR	
0.000000e+00	
## VARGAS ?? (LA GUAI	
0.000000e+00	
## VELEZ	
0.000000e+00	
## VENEZUELA - SIN ESPECIFICACI ?? N ADICIONAL DE L	
0.000000e+00	
## VILLA DEL ROSARIO	
0.000000e+00	
## VILLAVICENCIO	
0.000000e+00	
## YOPAL	
0.000000e+00	
## ZAPATOCA	
0.000000e+00	
##	
##	Violacion
## * CAQUETA. MUNICIPIO DESCONOCIDO	0.000000e+00
## * SANTANDER. MUNICIPIO DESCONOCIDO	0.000000e+00
## *ARGENTINA - SIN ESPECIFICACI ?? N ADICIONAL DE L	0.000000e+00
## *M ?? XICO - SIN ESPECIFICACI ?? N ADICIONAL	0.000000e+00
## *VENEZUELA - SIN ESPECIFICACI ?? N ADICIONAL DE L	0.000000e+00
## ABREGO	0.000000e+00
## ABRIAQUI	0.000000e+00
## AGUACHICA	0.000000e+00
## ALMIRANTE PADILLA ?? (EL T	2.500000e+01
## ARAUCA	5.000000e+01
## ARENAL	0.000000e+00
## AR ?? STIDES BASTIDAS ?? (SAN	0.000000e+00
## BARBOSA	0.000000e+00
## BARICHARA	0.000000e+00
## BARRANCABERMEJA	0.000000e+00
## BARRANQUILLA	0.000000e+00
## BEJUMA ?? (BEJU	0.000000e+00
## BIRUACA ?? (BIRU	0.000000e+00
## BOGOTA	0.000000e+00
## BOL ?? VAR ?? (SAN	0.000000e+00
## BOL ?? VAR ?? (SAN ANTONIO DEL T	0.000000e+00
## BUCARAMANGA	1.968206e+00

##	BUCARASICA	0.000000e+00
##	CALUMA	0.000000e+00
##	CARON((CIUDAD G	0.000000e+00
##	CHARALA	0.000000e+00
##	CHARTA	0.000000e+00
##	CHIA	0.000000e+00
##	CIMITARRA	0.000000e+00
##	COLN((SAN CARLOS DE	0.000000e+00
##	C((RDOBA((SANTA ANA DE T	0.000000e+00
##	CUCUTA	0.000000e+00
##	CURUMANI	0.000000e+00
##	DIEGO IBARRA((MARIA	0.000000e+00
##	DUITAMA	0.000000e+00
##	EL CARMEN DE CHUCURI	0.000000e+00
##	EL PLAYON	2.000000e+01
##	ESTADOS UNIDOS - SIN ESPECIFICACI((N ADICIONAL DE L	0.000000e+00
##	FLORIDABLANCA	0.000000e+00
##	FUNDACION	0.000000e+00
##	GAMARRA	0.000000e+00
##	GIRON	0.000000e+00
##	GUACA	0.000000e+00
##	GUACARA((GUACA	0.000000e+00
##	GUANARE((GUANA	0.000000e+00
##	IBAGUE	0.000000e+00
##	IZA	0.000000e+00
##	JUNIN	0.000000e+00
##	LA MESA	0.000000e+00
##	LEBRIJA	0.000000e+00
##	LIBANO - SIN ESPECIFICACI((N ADICIONAL DE L	0.000000e+00
##	LOS PATIOS	0.000000e+00
##	LOS SANTOS	0.000000e+00
##	MEDELLIN	0.000000e+00
##	MOLAGAVITA	0.000000e+00
##	MONTERIA	0.000000e+00
##	NEIVA	0.000000e+00
##	OCA(0.000000e+00
##	OIBA	0.000000e+00
##	PACHO	0.000000e+00
##	PAILITAS	0.000000e+00
##	PAMPLONA	0.000000e+00
##	PASTO	0.000000e+00
##	PELAYA	0.000000e+00
##	PIEDRECUESTA	0.000000e+00
##	PINCHOTE	0.000000e+00
##	PUENTE NACIONAL	0.000000e+00
##	PUERTO COLOMBIA	0.000000e+00
##	PUERTO SANTANDER	0.000000e+00
##	RIONEGRO	0.000000e+00
##	RIVERA	0.000000e+00

##	SABANA DE TORRES	0.000000e+00
##	SAMACA	0.000000e+00
##	SAN GIL	0.000000e+00
##	SAN PABLO	0.000000e+00
##	SAN VICENTE DE CHUCURI	0.000000e+00
##	SANTA HELENA DEL OPON	0.000000e+00
##	SANTA MARTA	0.000000e+00
##	SANTA ROSA DEL SUR	0.000000e+00
##	SARAVENA	0.000000e+00
##	SEGOVIA	0.000000e+00
##	SESQUILE	0.000000e+00
##	SINCELEJO	0.000000e+00
##	SOCORRO	0.000000e+00
##	SOGAMOSO	0.000000e+00
##	SUCRE (CUMAN	0.000000e+00
##	SURATA	0.000000e+00
##	TAME	0.000000e+00
##	TIBU	0.000000e+00
##	TONA	0.000000e+00
##	TUNJA	0.000000e+00
##	TUR (VILLA B	0.000000e+00
##	VALENCIA (VALENC	0.000000e+00
##	VALLEDUPAR	5.000000e+01
##	VARGAS (LA GUAI	0.000000e+00
##	VELEZ	0.000000e+00
##	VENEZUELA - SIN ESPECIFICACION ADICIONAL DE L	4.545455e+00
##	VILLA DEL ROSARIO	0.000000e+00
##	VILLAVICENCIO	0.000000e+00
##	YOPAL	0.000000e+00
##	ZAPATOCA	0.000000e+00
##		
##		Violencia fisica
##	* CAQUETA. MUNICIPIO DESCONOCIDO	0.000000e+00
##	* SANTANDER. MUNICIPIO DESCONOCIDO	4.000000e+01
##	*ARGENTINA - SIN ESPECIFICACION ADICIONAL DE L	
##	*MEXICO - SIN ESPECIFICACION ADICIONAL	
##	*VENEZUELA - SIN ESPECIFICACION ADICIONAL DE L	
##	ABREGO	0.000000e+00
##	ABRIAQUI	0.000000e+00
##	AGUACHICA	0.000000e+00
##	ALMIRANTE PADILLA (EL T	
##	ARAUCA	5.000000e+01
##	ARENAL	0.000000e+00
##	ARISTIDES BASTIDAS (SAN	

##	BARBOSA	0.000000e+00
##	BARICHARA	0.000000e+00
##	BARRANCABERMEJA	6.250000e+01
##	BARRANQUILLA	0.000000e+00
##	BEJUMA(BEJU	0.000000e+00
##	BIRUACA(BIRU	5.000000e+01
##	BOGOTA	9.090909e+00
##	BOLVAR(SAN	1.000000e+02
##	BOLVAR(SAN ANTONIO DEL T	0.000000e+00
##	BUCARAMANGA	3.315670e+01
##	BUCARASICA	0.000000e+00
##	CALUMA	0.000000e+00
##	CARON(CIUDAD G	0.000000e+00
##	CHARALA	0.000000e+00
##	CHARTA	0.000000e+00
##	CHIA	0.000000e+00
##	CIMITARRA	3.333333e+01
##	COLON(SAN CARLOS DE	0.000000e+00
##	CORDOBA(SANTA ANA DE T	0.000000e+00
##	CUCUTA	1.000000e+01
##	CURUMANI	0.000000e+00
##	DIEGO IBARRA(MARIA	0.000000e+00
##	DUITAMA	0.000000e+00
##	EL CARMEN DE CHUCURI	0.000000e+00
##	EL PLAYON	6.000000e+01
##	ESTADOS UNIDOS - SIN ESPECIFICACION ADICIONAL DE L	1.000000e+02
##	FLORIDABLANCA	6.111111e+01
##	FUNDACION	0.000000e+00
##	GAMARRA	0.000000e+00
##	GIRON	3.000000e+01
##	GUACA	0.000000e+00
##	GUACARA(GUACA	0.000000e+00
##	GUANARE(GUANA	0.000000e+00
##	IBAGUE	0.000000e+00
##	IZA	0.000000e+00
##	JUNIN	0.000000e+00
##	LA MESA	0.000000e+00
##	LEBRIJA	5.714286e+01

##	LIBANO - SIN ESPECIFICACION ADICIONAL DE L	
	0.000000e+00	
##	LOS PATIOS	0.000000e+00
##	LOS SANTOS	0.000000e+00
##	MEDELLIN	6.666667e+01
##	MOLAGAVITA	0.000000e+00
##	MONTERIA	0.000000e+00
##	NEIVA	0.000000e+00
##	OCA	
	5.000000e+01	
##	OIBA	0.000000e+00
##	PACHO	0.000000e+00
##	PAILITAS	0.000000e+00
##	PAMPLONA	1.000000e+02
##	PASTO	3.333333e+01
##	PELAYA	0.000000e+00
##	PIEDRECUESTA	4.545455e+01
##	PINCHOTE	0.000000e+00
##	PUENTE NACIONAL	0.000000e+00
##	PUERTO COLOMBIA	1.000000e+02
##	PUERTO SANTANDER	0.000000e+00
##	RIONEGRO	3.333333e+01
##	RIVERA	1.000000e+02
##	SABANA DE TORRES	0.000000e+00
##	SAMACA	0.000000e+00
##	SAN GIL	1.666667e+01
##	SAN PABLO	5.000000e+01
##	SAN VICENTE DE CHUCURI	0.000000e+00
##	SANTA HELENA DEL OPON	0.000000e+00
##	SANTA MARTA	1.000000e+02
##	SANTA ROSA DEL SUR	2.500000e+01
##	SARAVENA	0.000000e+00
##	SEGOVIA	0.000000e+00
##	SESQUILE	0.000000e+00
##	SINCELEJO	0.000000e+00
##	SOCORRO	0.000000e+00
##	SOGAMOSO	1.000000e+02
##	SUCRE (CUMAN	
	1.000000e+02	
##	SURATA	0.000000e+00
##	TAME	1.000000e+02
##	TIBU	0.000000e+00
##	TONA	1.000000e+02
##	TUNJA	0.000000e+00
##	TURIN (VILLA B	
	0.000000e+00	
##	VALENCIA (VALENC	
	0.000000e+00	
##	VALLEDUPAR	0.000000e+00
##	VARGAS (LA GUAI	

0.000000e+00	
## VELEZ	0.000000e+00
## VENEZUELA - SIN ESPECIFICACION ADICIONAL DE L	
1.818182e+01	
## VILLA DEL ROSARIO	0.000000e+00
## VILLAVICENCIO	0.000000e+00
## YOPAL	3.333333e+01
## ZAPATOCA	0.000000e+00
##	
##	Violencia
psicologica	
## * CAQUETA. MUNICIPIO DESCONOCIDO	
0.000000e+00	
## * SANTANDER. MUNICIPIO DESCONOCIDO	
0.000000e+00	
## *ARGENTINA - SIN ESPECIFICACION ADICIONAL DE L	
0.000000e+00	
## *MEXICO - SIN ESPECIFICACION ADICIONAL	
0.000000e+00	
## *VENEZUELA - SIN ESPECIFICACION ADICIONAL DE L	
0.000000e+00	
## ABREGO	
0.000000e+00	
## ABRIAQUI	
0.000000e+00	
## AGUACHICA	
0.000000e+00	
## ALMIRANTE PADILLA(EL T	
0.000000e+00	
## ARAUCA	
0.000000e+00	
## ARENAL	
0.000000e+00	
## ARISTIDES BASTIDAS(SAN	
0.000000e+00	
## BARBOSA	
5.000000e+01	
## BARICHARA	
0.000000e+00	
## BARRANCABERMEJA	
1.250000e+01	
## BARRANQUILLA	
0.000000e+00	
## BEJUMA(BEJU	
0.000000e+00	
## BIRUACA(BIRU	
0.000000e+00	
## BOGOTA	
1.818182e+01	

BOLVAR(SAN
0.000000e+00
BOLVAR(SAN ANTONIO DEL T
0.000000e+00
BUCARAMANGA
4.415847e+00
BUCARASICA
0.000000e+00
CALUMA
0.000000e+00
CARON(CIUDAD G
0.000000e+00
CHARALA
0.000000e+00
CHARTA
0.000000e+00
CHIA
1.000000e+02
CIMITARRA
0.000000e+00
COLON(SAN CARLOS DE
0.000000e+00
CORDOBA(SANTA ANA DE T
1.000000e+02
CUCUTA
0.000000e+00
CURUMANI
0.000000e+00
DIEGO IBARRA(MARIA
0.000000e+00
DUITAMA
0.000000e+00
EL CARMEN DE CHUCURI
0.000000e+00
EL PLAYON
0.000000e+00
ESTADOS UNIDOS - SIN ESPECIFICACION ADICIONAL DE L
0.000000e+00
FLORIDABLANCA
5.555556e+00
FUNDACION
0.000000e+00
GAMARRA
0.000000e+00
GIRON
0.000000e+00
GUACA
0.000000e+00
GUACARA(GUACA

0.000000e+00
GUANARE (GUANA
0.000000e+00
IBAGUE
0.000000e+00
IZA
0.000000e+00
JUNIN
0.000000e+00
LA MESA
1.000000e+02
LEBRIJA
1.428571e+01
LIBANO - SIN ESPECIFICACION ADICIONAL DE L
0.000000e+00
LOS PATIOS
0.000000e+00
LOS SANTOS
5.000000e+01
MEDELLIN
3.333333e+01
MOLAGAVITA
0.000000e+00
MONTERIA
1.000000e+02
NEIVA
0.000000e+00
OCA
0.000000e+00
OIBA
0.000000e+00
PACHO
1.000000e+02
PAILITAS
0.000000e+00
PAMPLONA
0.000000e+00
PASTO
0.000000e+00
PELAYA
0.000000e+00
PIEDECUESTA
4.545455e+00
PINCHOTE
1.000000e+02
PUENTE NACIONAL
0.000000e+00
PUERTO COLOMBIA
0.000000e+00
PUERTO SANTANDER

0.000000e+00
RIONEGRO
0.000000e+00
RIVERA
0.000000e+00
SABANA DE TORRES
0.000000e+00
SAMACA
0.000000e+00
SAN GIL
1.666667e+01
SAN PABLO
0.000000e+00
SAN VICENTE DE CHUCURI
0.000000e+00
SANTA HELENA DEL OPON
0.000000e+00
SANTA MARTA
0.000000e+00
SANTA ROSA DEL SUR
0.000000e+00
SARAVERA
0.000000e+00
SEGOVIA
0.000000e+00
SESQUILE
0.000000e+00
SINCELEJO
0.000000e+00
SOCORRO
5.000000e+01
SOGAMOSO
0.000000e+00
SUCRE (CUMAN
0.000000e+00
SURATA
0.000000e+00
TAME
0.000000e+00
TIBU
5.000000e+01
TONA
0.000000e+00
TUNJA
0.000000e+00
TUR (VILLA B
0.000000e+00
VALENCIA (VALENC
0.000000e+00
VALLEDUPAR

```

0.000000e+00
## VARGAS (LA GUAI
0.000000e+00
## VELEZ
0.000000e+00
## VENEZUELA - SIN ESPECIFICACION ADICIONAL DE L
0.000000e+00
## VILLA DEL ROSARIO
0.000000e+00
## VILLAVICENCIO
0.000000e+00
## YOPAL
0.000000e+00
## ZAPATOCA
0.000000e+00

```

¿Que parentesco es el que comete más violencia?

Estos resultados muestran la cantidad de delitos reportados por cada tipo de relación entre la víctima y el agresor. En general, se puede observar que la mayoría de los delitos son cometidos por personas que tienen algún tipo de relación cercana con la víctima, como la pareja, el ex pareja, la madre, el padre, el familiar, el compañero permanente y el esposo.

En particular, se observa que el parentesco con mayor cantidad de delitos reportados es la madre, seguida de la pareja, el padre y el familiar. Por otro lado, se observa que el parentesco con menor cantidad de delitos reportados es la madrastra, seguida por el encargado(a) del NNA/Adulto mayor, el suegro(a) y el amante.

Es importante tener en cuenta que estos resultados solo reflejan los delitos reportados y registrados en la base de datos utilizada para el análisis, y no necesariamente representan la totalidad de los delitos que ocurren en la realidad.

```
# Contar La cantidad de delitos por parentezco_vict
```

```

violencia_por_parentezco <- dfDT %>%
  filter(!is.na(parentezco_vict)) %>%
  group_by(parentezco_vict) %>%
  summarize(cantidad_delitos = n())

```

```
# Imprimir Los resultados
```

```
print(violencia_por_parentezco, n = Inf)
```

```

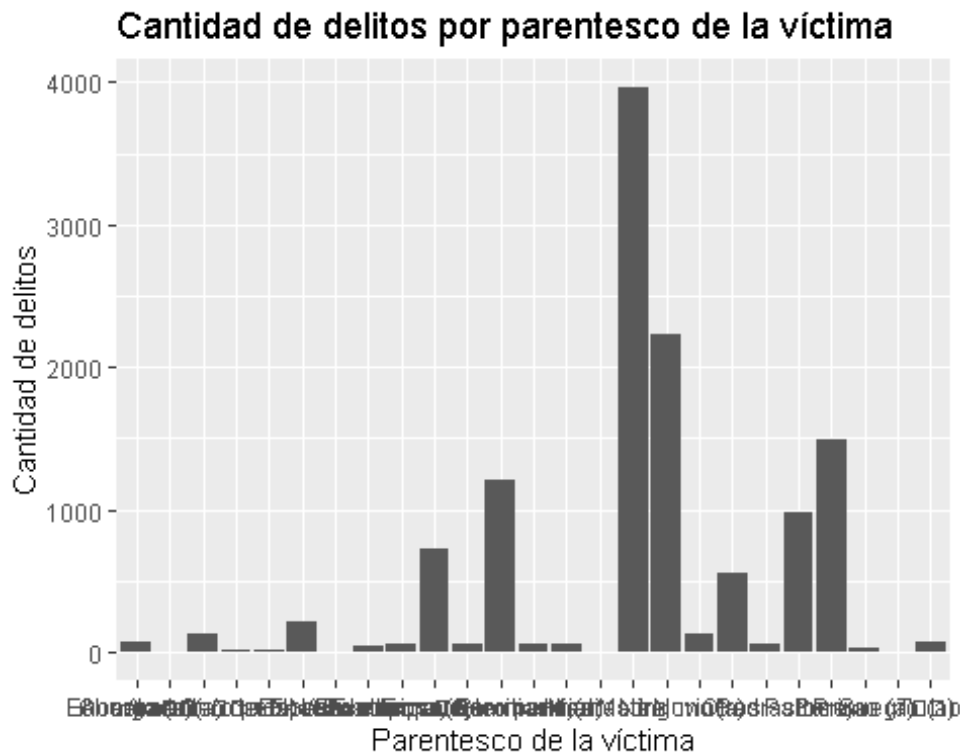
## # A tibble: 25 × 2
##   parentezco_vict      cantidad_delitos
##   <chr>              <int>
## 1 Abuelo (a)         70
## 2 Amante             3
## 3 Compañero perman  135
## 4 Cuñado            19
## 5 Encargado (a) del NNA/Adulto mayor  12

```

## 6 Esposo	215
## 7 Ex - amante	7
## 8 Ex - novio	39
## 9 Ex esposo(a)	50
## 10 Ex pareja	722
## 11 Excompañero perman	59
## 12 Familiar	1210
## 13 Hermano (a)	63
## 14 Hijo	63
## 15 Madrasta	6
## 16 Madre	3961
## 17 Ninguno	2223
## 18 Novio(a)	125
## 19 Otros	556
## 20 Padrasto	52
## 21 Padre	974
## 22 Pareja	1486
## 23 Primo (a)	32
## 24 Suegro (a)	6
## 25 Otro	73

Ahora graficamos

```
# Gráfico de barras
ggplot(data = violencia_por_parentezco, aes(x = parentezco_vict, y =
cantidad_delitos)) +
  geom_bar(stat = "identity") +
  xlab("Parentesco de la víctima") +
  ylab("Cantidad de delitos") +
  ggtitle("Cantidad de delitos por parentesco de la víctima")
```



¿Cómo varía la cantidad de casos de violencia a lo largo del tiempo?

Este código genera un gráfico de líneas que muestra la cantidad de casos de violencia por mes y año a lo largo del tiempo. La función `as.Date(paste(ano, mes, "01", sep = "-"))` se utiliza para crear una fecha a partir de la columna de año y mes, utilizando el primer día de cada mes. La función `scale_x_date` se utiliza para ajustar las etiquetas en el eje x y mostrar sólo el año.

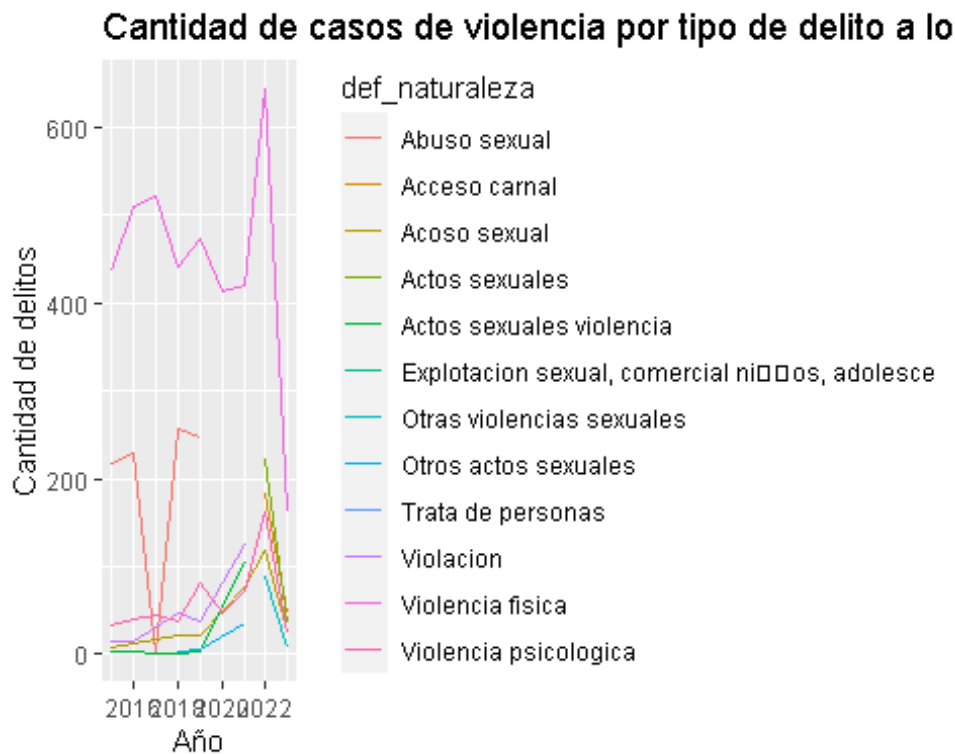
```
# Filtrar la data table por los tipos de delito que quieres analizar
df_violencia <- df %>%
  filter(def_naturaleza %in% c("Violencia fisica", "Abuso sexual",
    "Violencia psicologica", "Acoso sexual", "Violacion", "Actos sexuales
    violencia", "Otros actos sexuales", "Explotacion sexual, comercial
    niños, adolesce", "Actos sexuales", "Acceso carnal", "Otras violencias
    sexuales", "Trata de personas"))

# Agrupar la data table por año y tipo de delito, y contar la cantidad de
casos por grupo
violencia_por_anio <- df_violencia %>%
  group_by(ano, def_naturaleza) %>%
  summarize(cantidad_delitos = n())

## `summarise()` has grouped output by 'ano'. You can override using the
`.groups`
## argument.
```

```
# Crear el gráfico de líneas
```

```
ggplot(violencia_por_anio, aes(x = ano, y = cantidad_delitos, color =  
def_naturaleza)) +  
  geom_line() +  
  labs(x = "Año", y = "Cantidad de delitos", title = "Cantidad de casos  
de violencia por tipo de delito a lo largo del tiempo")
```



Podemos ver claramente los delitos que van a la alza y baja en cuestión del tiempo.

¿Qué entidad pública o privada reporta la mayoría de los casos de violencia?

Este código filtra la tabla dfDT para mantener solo los tipos de delitos relacionados con la violencia y luego agrupa los datos por entidad y cuenta la cantidad de casos de violencia reportados en cada entidad.

A continuación, creamos una nueva columna nom_entidad que agrupa las entidades con pocos casos de violencia en una categoría común llamada "Otras entidades". Luego, vuelve a agrupar los datos por nom_entidad y cuenta la cantidad total de casos de violencia en cada grupo.

Finalmente, el código ordena la tabla por la cantidad de casos de violencia de mayor a menor y grafica la cantidad de casos de violencia por entidad en un gráfico de barras utilizando la biblioteca ggplot2.

```
# Filtrar la data table por los tipos de delito que quieres analizar  
dfDT_violencia <- dfDT %>%
```



```

  filter(def_naturaleza %in% c("Violencia fisica", "Abuso sexual",
"Violencia psicologica", "Acoso sexual", "Violacion", "Actos sexuales
violencia", "Otros actos sexuales", "Explotacion sexual, comercial
niños, adolesce", "Actos sexuales", "Acceso carnal", "Otras violencias
sexuales", "Trata de personas"))

# Agrupar La data table por entidad y contar La cantidad de casos por
grupo
violencia_por_entidad <- dfDT_violencia %>%
  group_by(nom_entidad) %>%
  summarize(cantidad_delitos = n()) %>%

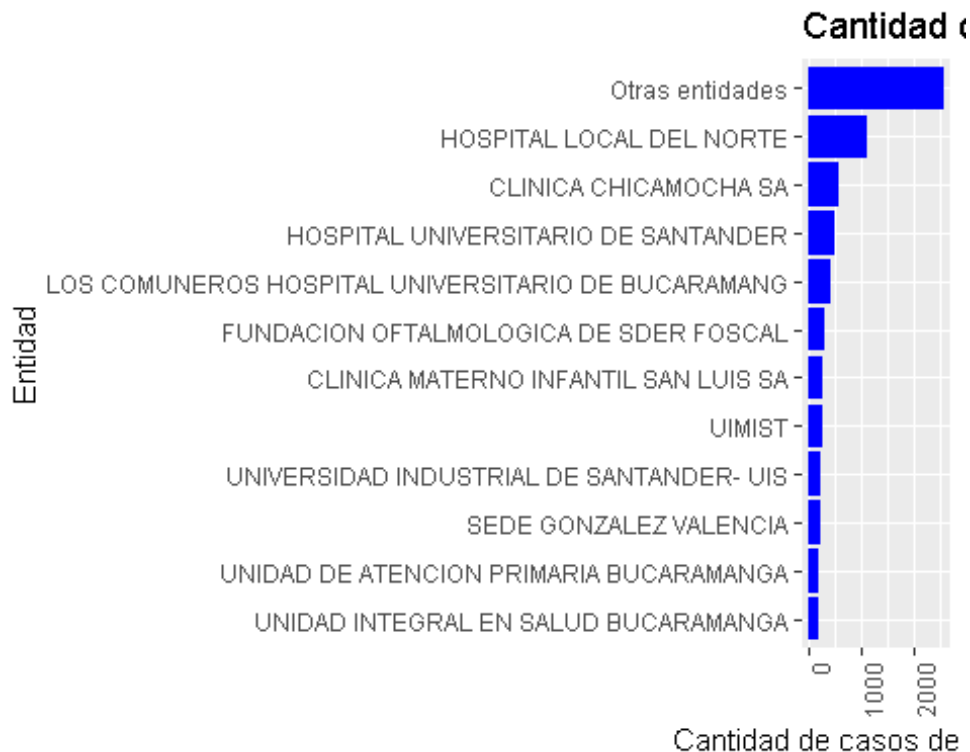
  # Agrupar Las entidades con pocos casos en una categoría común
  mutate(nom_entidad = ifelse(cantidad_delitos < 150, "Otras entidades",
nom_entidad)) %>%

  # Volver a agrupar por entidad y contar La cantidad de casos por grupo
  group_by(nom_entidad) %>%
  summarize(cantidad_delitos = sum(cantidad_delitos)) %>%

  # Ordenar La data table por cantidad de casos de mayor a menor
  arrange(desc(cantidad_delitos))

# Graficar La cantidad de casos de violencia por entidad
ggplot(violencia_por_entidad, aes(x = reorder(nom_entidad,
cantidad_delitos), y = cantidad_delitos)) +
  geom_bar(stat = "identity", fill = "blue") +
  labs(x = "Entidad", y = "Cantidad de casos de violencia", title =
"Cantidad de casos de violencia por entidad") +
  theme(axis.text.x = element_text(angle = 90, hjust = 1)) +
  coord_flip()

```



Conclusión:

Listo! Terminamos con las preguntas que vienen en el documento. Como conclusión tenemos que la mayoría de agresores son hombres, y por relación entre víctima y agresor son mujeres, esto se debe a que hay tantas categorías en género del agresor que solo se suman las que son, si sumamos las demás que en su mayoría son hombres tenemos que son los que más cometen violencia, pero eso no evita que las mujeres y en especial las madres cometen más violencia. También tenemos que en el ciclo de la víctima, las personas de entre 0 a 6 años sufren violencia, y esto es lógico ya que tenemos que las que agreden son las madres.

También desconocemos algunos datos del género de varios agresores lo que nos dice que falta documentar y registrar de mejor manera los delitos.

Tenemos de igual manera por porcentaje donde más violencia hay por municipio, ya habíamos echo la interpretación en su pregunta.

En la gráfica del tiempo, podemos observar que los delitos van disminuyendo al pasar de tiempo, puede haber una causa o falta de datos.