

La correlación entre las inmigraciones y los índices de violencia en México

Inmigraciones vs Violencia

Ponce Sanchez, Max Albert (Líder de grupo) Strater Mc Lellan, Luis Eduardo
Puchuri Orellano, Piero Marcelo Cárdenas Aguirre, Sebastian Edgard
Anticon Puza, Francescolli Gustavo Profesor: Rojas Melasquez, Royer Edelwer

20/5/2021

Introducción

Este estudio trata un tema sensible el cual es sobre la inmigración y la violencia. En este caso, se esta dando el enfoque en México donde se conoce que tiene una alta tasa de violencia, sexismo y discriminación. Por lo que sería de interés saber si hay alguna relación entre estas dos variables.

Con el paso de los años los países, en su mayoría países latinos, se han visto afectados por una gran cantidad de inmigrantes de diferentes partes del mundo por diversas razones. Este aumento progresivo de inmigraciones ha traído consigo beneficios y daños a la población donde se inmigra. Una de estos posibles daños es el aumento de crímenes/violencia tras la llegada de inmigrantes, sea por la misma población hacia los inmigrantes como los inmigrantes en si. Por ello, es que nos enfocamos en México pues, tienen una cultura muy diversa y un alto flujo de inmigrantes. Por lo que se busca ver una relación entre estos dos factores, el incremento violencia y las inmigraciones.

Objetivo

Evaluar el crecimiento de violencia según las inmigraciones realizadas en México por medio de datos extraídos del Instituto Nacional de Estadística y Geografía(INEGI).

- **Objetivos Específicos**

- Determinar cómo las inmigraciones en México pueden alterar el orden público.
- Determinar que indicadores muestran una mayor relevancia para la investigación.
- Hallar una correlación entre el aumento de violencia y las inmigraciones.

- **Preguntas Plateadas**

Preguntas	Tipo de pregunta
<i>¿Qué relación existe entre el índice de violencia y el de inmigraciones?</i>	Plausible
<i>¿En qué región se presenta mayor índice de violencia en el caso de inmigración?</i>	Específica
<i>¿Se percibe inseguridad/incomodidad en presencia de un inmigrante?</i>	Factible
<i>¿Cuales son los motivos más frecuentes por los que se presenta discriminación?</i>	Plausible
<i>¿Qué tan visibles se presentan las oportunidades a personas inmigrantes al país?</i>	Interesante
<i>¿Cómo se percibe la presencia de un inmigrante?</i>	Interesante

Marco Teórico

- **Población Objetivo:** Es el conjunto de individuos que conforman dos grupos, los inmigrantes y los ciudadanos mexicanos.
- **Unidades Muestrales:** Inmigrantes y los ciudadanos mexicanos.
- **Variables:**

Variables	Tipos de variables
Para usted, ¿Se justifica o no se justifica expulsar de una comunidad a alguien que no es de la religión que tiene la mayoría?	Categórica
Para usted, ¿Se justifica o no se justifica devolver a un extranjero a su país por no tener papeles?	Categórica
Para usted, ¿Se justifica o no se justifica discriminar a inmigrantes por practicar costumbres diferentes?	Categórica
¿Estaría dispuesto o no estaría dispuesto a permitir que en su casa vivieran personas de otra religión?	Categórica
¿Podría decirme, por favor, una palabra que asocie con la expresión ‘frontera norte de México’?	Categórica
¿Podría decirme, por favor, una palabra que asocie con la expresión ‘frontera sur de México’?	Categórica
Usted cree que los mexicanos que viven en el extranjero deben tener...	Categórica
Usted considera que desde la crisis económica de 2008 han regresado...	Categórica
¿Cuál cree usted que es el principal problema de los mexicanos que regresan al país después de vivir en el extranjero?	Categórica
Actualmente, ¿cuál considera que es el principal problema para los extranjeros que viven en México?	Categórica
En general, ¿su opinión sobre los extranjeros que viven en México es muy buena, buena, mala o muy mala?	Categórica
Dígame por favor ¿Qué tan de acuerdo o en desacuerdo está con las siguientes afirmaciones sobre los extranjeros que viven en México? Contribuyen a la economía de México	Categórica
Dígame por favor ¿Qué tan de acuerdo o en desacuerdo está con las siguientes afirmaciones sobre los extranjeros que viven en México? QUITAN empleos a los Mexicanos	Categórica
Dígame por favor ¿Qué tan de acuerdo o en desacuerdo está con las siguientes afirmaciones sobre los extranjeros que viven en México? Generan inseguridad	Categórica
Dígame por favor ¿Qué tan de acuerdo o en desacuerdo está con las siguientes afirmaciones sobre los extranjeros que viven en México? Traen ideas innovadoras	Categórica
Dígame por favor ¿Qué tan de acuerdo o en desacuerdo está con las siguientes afirmaciones sobre los extranjeros que viven en México? Debilitan nuestras costumbres y tradiciones	Categórica
Dígame por favor ¿Qué tan de acuerdo o en desacuerdo está con las siguientes afirmaciones sobre los extranjeros que viven en México? Deberían pagar más impuestos que los mexicanos	Categórica
¿En su día a día convive con extranjeros que viven México?	Categórica
Con respecto a la cantidad de extranjeros que viven en México, usted piensa que...	Categórica
¿Qué debería hacer el gobierno con los extranjeros que vienen a trabajar a México?	Categórica
¿Qué tanto se respetan los derechos de los extranjeros que viven en México?	Categórica
Usted cree que los extranjeros que viven en México deben tener...	Categórica
¿Qué tanto cree usted que se respetan en México los derechos de los extranjeros de Estados Unidos?	Categórica
¿Qué tanto cree usted que se respetan en México los derechos de los extranjeros de Centroamérica?	Categórica
¿Qué tanto cree usted que se respetan en México los derechos de los extranjeros de Europa?	Categórica

Variables	Tipos de variables
¿Qué tanto cree usted que se respetan en México los derechos de los extranjeros de Asia?	Catagórica
¿Qué tanto cree usted que se respetan en México los derechos de los extranjeros de África?	Catagórica
En comparación con los mexicanos, en general, para un extranjero que vive en México ¿es más fácil, igual o más difícil encontrar trabajo?	Catagórica
En general, ¿qué tanto considera que los mexicanos discriminan a los extranjeros que viven en el país?	Catagórica
¿Usted cree que en México a los extranjeros se les trata igual a todos o depende del país donde provienen?	Catagórica
¿Y a qué extranjeros vemos con buenos ojos?	Catagórica
¿Con cuál de las siguientes frases está usted más de acuerdo?	Catagórica
Dígame, ¿qué tan satisfecho o insatisfecho está con el desempeño del gobierno mexicano en materia de Política Exterior?	Catagórica
Dígame, ¿qué tan satisfecho o insatisfecho está con el desempeño del gobierno mexicano en materia de Política Migratoria?	Catagórica
Ante el clima de inseguridad y de violencia, usted considera que el gobierno federal tiene control sobre...	Catagórica
Y con respecto a los inmigrantes indocumentados que vienen a México ¿Usted considera que el gobierno mexicano debería o no debería permitir su entrada sin obstáculos?	Catagórica
Y con respecto a los inmigrantes indocumentados que vienen a México ¿Usted considera que el gobierno mexicano debería o no debería aumentar los controles fronterizos?	Catagórica
Y con respecto a los inmigrantes indocumentados que vienen a México ¿Usted considera que el gobierno mexicano debería o no debería deportarlos a su país de origen?	Catagórica
Y con respecto a los inmigrantes indocumentados que vienen a México ¿Usted considera que el gobierno mexicano debería o no debería construir un muro en la frontera sur?	Catagórica
¿Me podría decir en qué ESTADO y MUNICIPIO nació usted? ESTADO	Catagórica
¿Me podría decir en qué ESTADO y MUNICIPIO nació usted? MUNICIPIO	Catagórica
¿Tiene usted hijos? ¿Cuántos?	Numérica
¿Habla usted algún otro idioma que no sea español?	Catagórica
Sexo	Catagórica
¿Cuántos años cumplidos tiene usted?	Numérica
¿Cuál es el último nivel que estudió o cursó en la escuela?	Catagórica
Edad	Numérica
Condición de Actividad	Catagórica
Estado Civil	Catagórica
Ingreso Individual	Catagórico
Ingreso Familiar	Catagórico
Región	Catagórica
Estrato	Catagórica
Tamaño de localidad	Catagórica
revisión de migraciones	Numérica
percepción de seguridad pública	Numérica

Tabla de la encuesta nacional de migraciones en México

```
## # A tibble: 1,198 x 65
##   p6_5 p6_6 p6_7 p7_1 p11 p11a_1 p12 p12a_1 p34 p38 p39 p41
##   <dbl> <dbl> <dbl> <dbl> <chr> <dbl> <chr> <dbl> <dbl> <dbl> <dbl> <chr>
## 1     3     2     3     1 "narcot~ 5 "tr\~ 5     2     3     1 "inse~
## 2     2     8     8     8 "98"    98 "98"  98     2     8     8 "97"
## 3     1     2     8     1 "Estado~ 3 "98"  98     1     2     1 "98"
## 4     3     3     2     2 "Tamaul~ 2 "98"  98     2     3     1 "depo~
```

```
## 5      3      3      3      1 "migran~      7 "mig~      7      2      2      1 "inse~
## 6      3      3      3      1 "gente ~      7 "bus~      4      2      1      1 "97"
## 7      3      2      2      1 "Estado~      2 "sal~      3      2      9      1 "97"
## 8      3      1      2      8 "98"          98 "ind~      7      2      3      2 "97"
## 9      3      3      3      1 "chihua~      2 "Gua~      3      2      3      2 "depo~
## 10     3      3      3      1 "nuevo ~      2 "pa\~      3      2      2      1 "97"
## # ... with 1,188 more rows, and 53 more variables: p41aa_1 <dbl>, p42 <dbl>,
## #   p43_1 <dbl>, p43_2 <dbl>, p43_3 <dbl>, p43_4 <dbl>, p43_5 <dbl>,
## #   p43_6 <dbl>, p44 <dbl>, p45 <dbl>, p46 <dbl>, p47 <dbl>, p48 <dbl>,
## #   p49_1 <dbl>, p49_2 <dbl>, p49_3 <dbl>, p49_4 <dbl>, p49_5 <dbl>,
## #   p50_1 <dbl>, p51 <dbl>, p52 <dbl>, p54 <dbl>, p55 <dbl>, p60_2 <dbl>,
## #   p60_3 <dbl>, p66 <dbl>, p67_1 <dbl>, p67_3 <dbl>, p67_4 <dbl>, p67_5 <dbl>,
## #   p69a <dbl>, p69b <chr>, p70 <dbl>, p71 <dbl>, p71_1_1 <dbl>, p71_1_2 <dbl>,
## #   p71_1_3 <dbl>, p72 <dbl>, p73_1 <dbl>, p73_2 <dbl>, p73_3 <dbl>,
## #   p73_4 <dbl>, sd1 <dbl>, sd2 <dbl>, sd4 <dbl>, sexo <dbl>, cond_act <dbl>,
## #   est_civil <dbl>, ing_ind <dbl>, ing_fam <dbl>, Region <dbl>, Estrato <dbl>,
## #   Tam_loc <dbl>
```

Tabla de revisiones de migraciones

##	Entidad	I_2015	II_2015	III_2015	IV_2015	I_2016			
## 1	Aguascalientes	56	91	72	51	55			
## 2	Baja California	138	145	220	218	227			
## 3	Baja California Sur	434	442	455	435	438			
## 4	Campeche	105	98	118	96	104			
## 5	Chiapas	2153	2351	2124	2197	2254			
## 6	Chihuahua	237	441	200	204	144			
## 7	Coahuila de Zaragoza	336	307	255	190	322			
## 8	Colima	23	29	30	32	32			
## 9	Ciudad de Mexico	22	22	25	21	22			
## 10	Durango	123	109	116	96	95			
## 11	Mexico	39	108	75	57	44			
## 12	Guanajuato	41	82	82	91	81			
## 13	Guerrero	496	432	424	452	446			
## 14	Hidalgo	39	39	47	44	48			
## 15	Jalisco	64	67	110	82	42			
## 16	Michoacan de Ocampo	125	111	82	62	68			
## 17	Morelos	111	107	108	75	87			
## 18	Nayarit	33	30	38	44	54			
## 19	Nuevo Leon	209	245	168	137	213			
## 20	Oaxaca	985	1376	1512	1434	1403			
## 21	Puebla	31	47	38	44	52			
## 22	Queretaro	40	86	118	77	93			
## 23	Quintana Roo	104	75	133	85	77			
## 24	San Luis Potosi	61	70	46	75	111			
## 25	Sinaloa	262	241	200	250	253			
## 26	Sonora	258	254	228	198	210			
## 27	Tabasco	1217	1156	811	1806	454			
## 28	Tamaulipas	106	116	72	45	42			
## 29	Tlaxcala	64	71	83	93	82			
## 30	Veracruz de Ignacio de la Llave	1713	1719	1795	1718	1002			
## 31	Yucatan	49	54	40	47	37			
## 32	Zacatecas	154	148	109	77	145			
##	II_2016	III_2016	IV_2016	I_2017	II_2017	III_2017	IV_2017	I_2018	II_2018
## 1	56	47	45	57	45	31	43	49	73

## 2	278	290	194	215	207	192	200	209	184
## 3	352	501	509	436	415	391	375	375	382
## 4	107	148	132	133	117	100	91	57	84
## 5	2129	1643	1349	1153	1140	1214	1162	1243	1164
## 6	167	160	120	98	190	202	193	174	130
## 7	356	479	479	297	356	389	357	369	389
## 8	24	33	39	34	36	42	41	42	63
## 9	22	22	23	19	22	14	19	12	21
## 10	118	96	37	53	65	36	46	37	85
## 11	47	52	56	74	94	92	85	77	90
## 12	61	13	52	43	43	40	16	0	1
## 13	455	478	463	411	383	391	389	427	449
## 14	49	42	36	44	38	24	27	23	36
## 15	72	63	25	0	0	0	0	23	0
## 16	68	59	61	60	72	70	64	61	66
## 17	75	70	65	82	76	71	67	67	73
## 18	36	30	29	19	31	30	26	25	30
## 19	192	150	143	191	168	200	191	174	168
## 20	1078	0	0	0	0	0	0	172	179
## 21	52	16	5	0	0	25	10	93	72
## 22	74	80	87	72	98	94	79	56	52
## 23	37	31	11	4	5	1	10	11	6
## 24	135	173	164	161	194	142	120	150	104
## 25	272	258	264	259	267	267	240	232	264
## 26	217	200	184	216	215	230	230	214	251
## 27	485	538	509	503	539	530	508	524	517
## 28	36	32	28	34	41	38	40	47	51
## 29	88	184	156	152	197	201	155	145	107
## 30	1051	8	22	12	34	109	57	31	9
## 31	29	27	0	6	0	0	0	12	0
## 32	87	130	99	163	135	143	184	318	168
##	III_2018	IV_2018							
## 1	78	38							
## 2	125	39							
## 3	465	371							
## 4	123	105							
## 5	1006	597							
## 6	33	53							
## 7	279	150							
## 8	63	36							
## 9	27	17							
## 10	43	42							
## 11	50	30							
## 12	10	23							
## 13	438	255							
## 14	24	36							
## 15	0	0							
## 16	84	58							
## 17	66	40							
## 18	8	19							
## 19	151	165							
## 20	182	184							
## 21	54	45							
## 22	59	36							

```
## 23      5      0
## 24     99     39
## 25    219    117
## 26    184     45
## 27    406    300
## 28     48     43
## 29     78     30
## 30      7      0
## 31     11     33
## 32     84     90
```

Tabla de percepción de seguridad pública

```
## # A tibble: 33 x 10
##   Entidad      `2010` `2011` `2012` `2013` `2014` `2015` `2016` `2017` `2018`
##   <chr>      <dbl> <dbl> <dbl> <dbl> <dbl> <dbl> <dbl> <dbl> <dbl>
## 1 Estados Unido~ 69.5 66.6 72.3 73.3 73.2 72.4 74.3 79.4 78.9
## 2 Aguascalientes 60.8 46.5 51.8 49.1 43.2 42.5 43.7 60.9 56.4
## 3 Baja Californ~ 58.2 51.6 51.5 53.7 53.2 56.8 58    72.7 66.4
## 4 Baja Californ~ 37.1 24.4 30.1 39.3 61.8 44.2 60.9 65.3 48.2
## 5 Campeche      51.2 44.6 56.7 58.9 53.7 54.4 57.6 57.8 61
## 6 Coahuila de Z~ 64.6 74.6 82    78.5 74.9 55.9 56.4 64    57.1
## 7 Colima        65.8 70.8 71.1 56.9 56.5 72    74.5 80.5 77.8
## 8 Chiapas       38.3 37.9 51    62.1 54.6 57.2 61.1 71.4 68.8
## 9 Chihuahua     89.5 82.7 78    75.2 73.6 63.1 74.2 80.9 80.8
## 10 Ciudad de Méx~ 75.3 70.8 73    77.6 78.5 84.6 85.7 88.3 89.2
## # ... with 23 more rows
```

- **Obtención de Muestra**

- La inseguridad pública: causas y consecuencias.
- Víctimas, inculpadados y sentenciados registrados.
- Encuesta Nacional de Migración.

Descriptores Numéricas

- Percepción de seguridad publica en 2010

```
##   Min. 1st Qu.  Median    Mean 3rd Qu.    Max.
## 26.60  55.30   69.50   65.69  79.30   89.50
```

- Percepción de seguridad publica en 2011

```
##   Min. 1st Qu.  Median    Mean 3rd Qu.    Max.
## 19.20  49.20   66.60   61.93  76.00   86.70
```

- Percepción de seguridad publica en 2012

```
##   Min. 1st Qu.  Median    Mean 3rd Qu.    Max.
## 30.10  56.30   72.30   67.54  80.20   90.70
```

- Percepción de seguridad publica en 2013

```
##   Min. 1st Qu.  Median    Mean 3rd Qu.    Max.
## 29.50  58.90   72.10   67.64  78.50   92.60
```

- Percepción de seguridad publica en 2014

```
##   Min. 1st Qu.  Median    Mean 3rd Qu.    Max.
## 33.80  59.20   69.20   68.08  78.50   90.60
```

- Percepción de seguridad publica en 2015

##	Min.	1st Qu.	Median	Mean	3rd Qu.	Max.
##	31.50	56.60	68.40	66.28	75.30	90.60

- Percepción de seguridad publica en 2016

##	Min.	1st Qu.	Median	Mean	3rd Qu.	Max.
##	27.20	58.00	71.10	68.86	77.60	90.70

- Percepción de seguridad publica en 2017

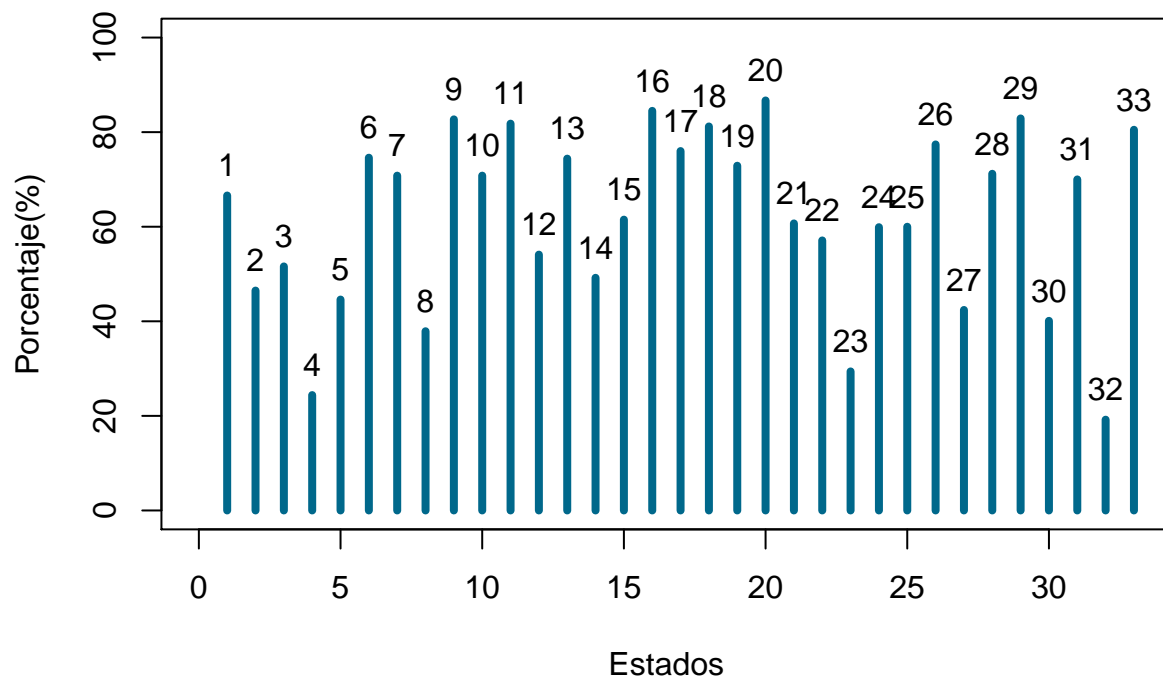
##	Min.	1st Qu.	Median	Mean	3rd Qu.	Max.
##	32.50	66.90	76.60	75.04	83.50	91.90

- Percepción de seguridad publica en 2018

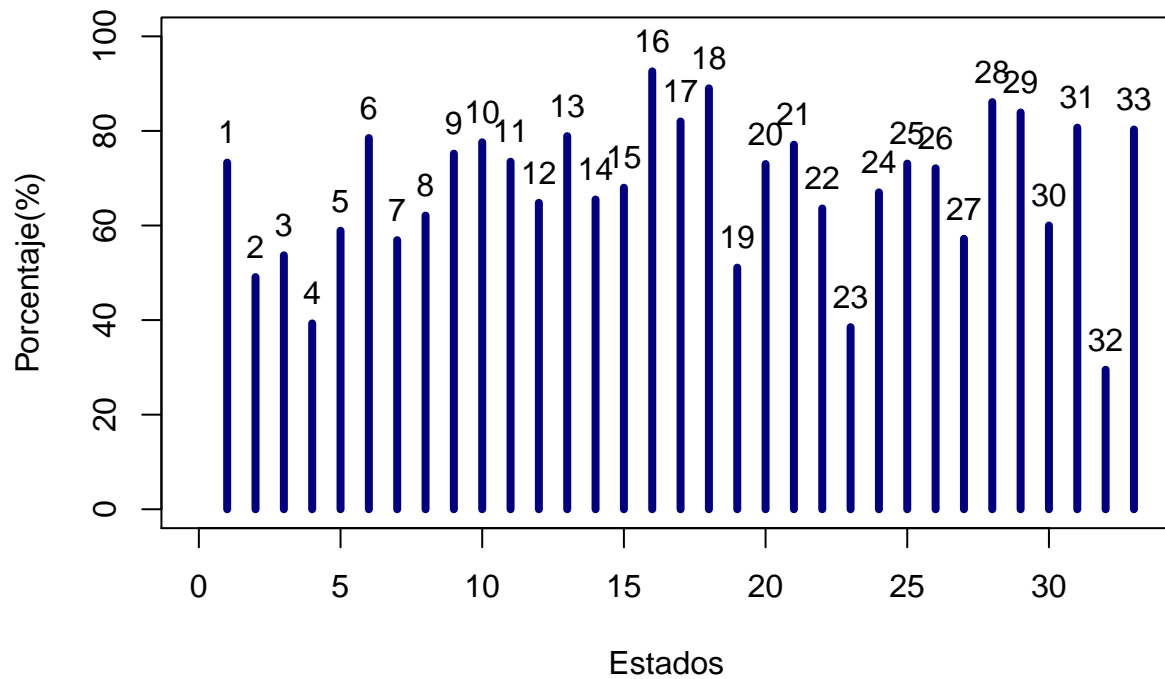
##	Min.	1st Qu.	Median	Mean	3rd Qu.	Max.
##	37.50	64.70	77.70	73.56	83.10	90.20

Descriptores Gráficos

Año de la Menor Percepción de Seguridad Pública



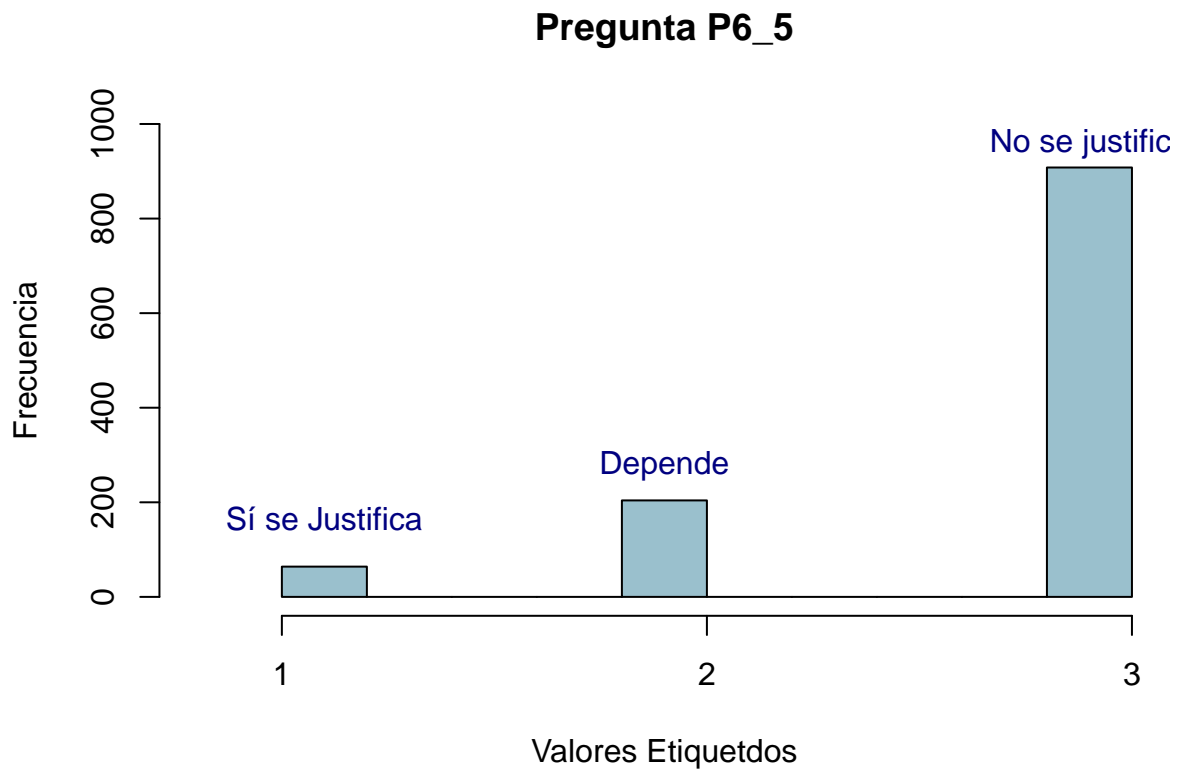
Año de la Mayor Percepción de Seguridad Pública



Descriptores Gráficos

Número	Estado
1	Estados Unidos Mexicanos
2	Agascalientes
3	Baja California
4	Baja California Sur
5	Campeche
6	Coahuila de Zaragoza
7	Colima
8	Chiapas
9	Chihuahua
10	Ciudad de México
11	Durango
12	Guanajuato
13	Guerrero
14	Hidalgo
15	Jalisco
16	México
17	Michoacán de Ocampo
18	Morelos
19	Nayarit
20	Nuevo León
21	Oaxaca
22	Puebla

Número	Estado
23	Querétaro
24	Quintana Roo
25	San Luis Potosí
26	Sinaloa
27	Sonora
28	Tabasco
29	Tamaulipas
30	Tlaxcala
31	Veracruz de Ignacio de la Llave
32	Yucatán
33	Zacatecas



Metodología

Recopilar las bases de datos(formato .csv) de la página del Instituto Nacional de Estadística y Geografía(INEGI), Universidad Nacional Autónoma de México(UNAM) , para obtener indicadores de aumento de violencia en México.

Diagrama de Gantt

Referencias

- Tapia Pérez, José (2013). La inseguridad pública: causas y consecuencias. El Cotidiano, (180),103-112.[fecha de Consulta 20 de Mayo de 2021]. ISSN: 0186-1840. Disponible en: <https://www.redalyc.org>

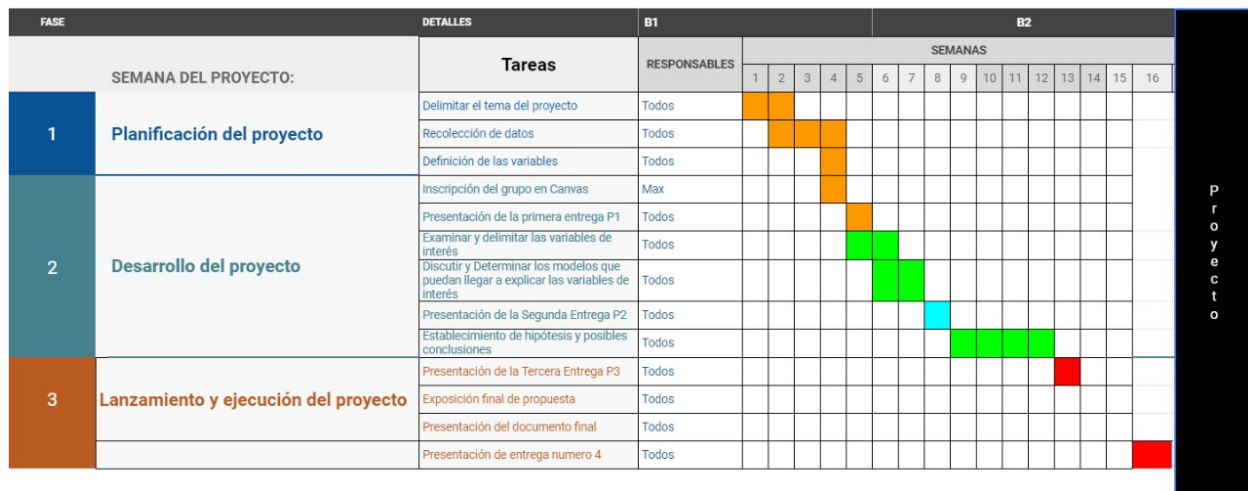


Figure 1: Diagrama de Gantt

g/articulo.oa?id=32528338007

- Datos Abiertos de México - datos.gob.mx. (2021). Retrieved 10 May 2021, from <https://datos.gob.mx/busca/dataset?tags=víctimas>
- Biblioteca Los mexicanos vistos por sí mismos. Los grandes temas nacionales / Encuesta Nacional de Migración. (2021). Retrieved 10 May 2021, from http://www.losmexicanos.unam.mx/migracion/encuesta_nacional.html
- Morales Mena, A., & Caicedo, M. (2015, 25 agosto). Encuesta Nacional de Migración. Biblioteca Los Mexicanos vistos por sí mismos Los grandes temas nacionales. http://www.losmexicanos.unam.mx/migracion/encuesta_nacional.html <https://datos.gob.mx/busca/dataset/migracion-mundial> https://www.kaggle.com/zikazika/analysis-of-world-crime?select=Enrolment_in_Grade_1_of_primary_education1.csv
- Muñoz Rincón, D. (2021). ¿Cómo se dice:. Retrieved 17 May 2021, from <https://www.upb.edu.co/es/central-blogs/ortografia/como-se-dice-migrante-emigrante-inmigrante>
- Violencia. (2021). Retrieved 17 May 2021, from <https://www.who.int/topics/violence/es/>