



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

FACULTAD DE ESTUDIOS SUPERIORES ACATLÁN

Estudio demográfico de Chihuahua y consecuencias de los homicidios

DEMOGRAFÍA MATEMÁTICA

López Hernández Alejandro
Montoya Franco Luis Angel

Profesor
Ramos López Aram Isai

3 de noviembre de 2017

Resumen

El objetivo de este proyecto es usar datos poblacionales del estado de Chihuahua para analizarlos y a partir del analisis poder corregirlos y estudiar la estructura poblacional, posteriormente usando las defunciones durante el año 2015 en Chihuahua causadas por agresiones, estimar el efecto que tienen sobre nuestra población (${}_uAV_j$).

Introducción

En el estado de Chihuahua se tiene una de las ciudades con mayor violencia en el país, como es Ciudad Juarez, donde en particular se tiene una gran cantidad de feminicidios. Chihuahua es también interesante debido a su extensión territorial.

Distribución de la población por grupos etarios

Desegregacion y preferencia al declarar edades

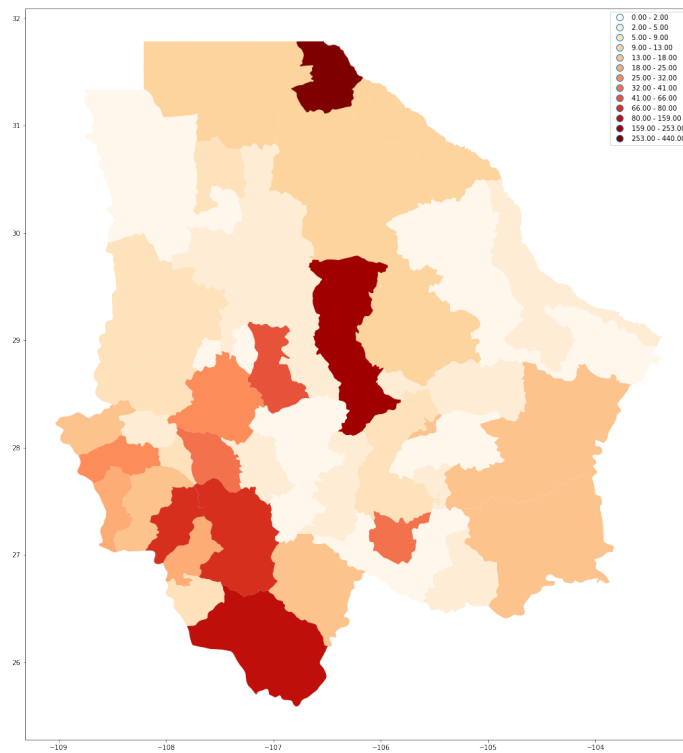
Impacto de los homicidios en la esperanza de vida

Como bien se sabe se tiene un gran problema de homicidios en el estado de Chihuahua, durante el año 2015 se reportaron[3] los siguientes homicidios:

| Edad | Hombres | Mujeres |
|-------|---------|---------|
| 0 | 2 | 1 |
| 1-4 | 8 | 2 |
| 5-9 | 4 | 2 |
| 10-14 | 11 | 6 |
| 15-19 | 136 | 9 |
| 20-24 | 213 | 20 |
| 25-29 | 227 | 26 |
| 30-34 | 173 | 19 |
| 35-39 | 185 | 14 |
| 40-44 | 162 | 19 |
| 45-49 | 102 | 6 |
| 50-54 | 61 | 3 |
| 55-59 | 38 | 7 |
| 60-64 | 28 | 2 |
| 65-69 | 17 | 3 |
| 70-74 | 13 | 1 |
| 75-79 | 10 | 1 |
| 80-84 | 5 | 1 |

Cuadro 1: Muertes por agresiones en Chihuahua durante 2015

Estos homicidios principalmente ocurrieron en Ciudad Juarez como muestra el siguiente mapa



Conclusiones

Referencias

- [1] JACOB S. SIEGEL y DAVID A. SWANSON, *The Methods And Materials Of Demography*, Segunda edición, Elsevier Academic Press, USA, 2004.
- [2] *Eduardo E. Arriaga Los Años Vida Perdidos: Su Utilización Para Medir El Nivel y Cambio de la Mortalidad*, U.S. BUREAU OF THE CENSUS
- [3] Defunciones registradas durante el año 2015 (Consultado el 29 de Octubre de 2017) <https://datos.gob.mx/busca/dataset/estadistica-de-defunciones-registradas/resource/c346a78b-d91c-431c-8d2b-2f0831d3163c> Consultado el 29 de Octubre de 2017
- [4] Datos poblacionales de la encuesta intercensal 2015 (Consultado el 29 de Octubre de 2017) <http://www.beta.inegi.org.mx/proyectos/enchogares/especiales/intercensal/>
- [5] Proyecciones de población de la CONAPO (Consultado el 31 de Octubre de 2017) <http://www.conapo.gob.mx/es/CONAPO/Proyecciones>
- [6] Repositorio en GitHub con todos los procedimientos usados en este documento <https://github.com/aleespa/Demografia>