

## Feminicidios en México: Los datos son más que visibles

En México se vive una crisis de violencia en feminicidios que es urgente resolver. Diariamente, cientos de niñas y mujeres son agredidas, violadas, asesinadas y revictimizadas por individuos e instituciones que nos violentan tanto en lo social como en lo político y económico. Las cifras son de horror y sin embargo poco sabemos de la magnitud real del fenómeno (Sánchez et al.2020).

El objetivo del presente ejercicio es identificar en México, el estado más afectado en feminicidios con arma blanca en el periodo 2019 y parte del 2020 realizando una comparación de años identificado un posible aumento o disminución de registros. Para ello se trabajará con una base de datos del Secretariado Ejecutivo del Sistema Nacional de Seguridad Pública, analizando los datos y cartografiando para una:

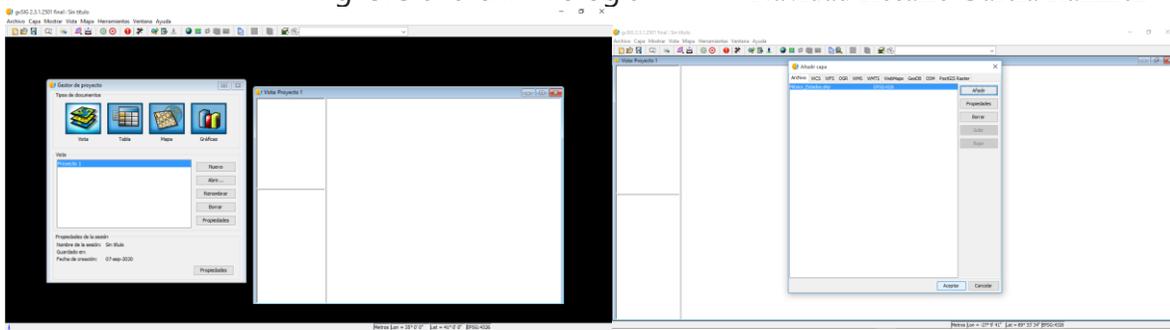
- utilización de la plataforma gvSIG
- Identificación de los primeros 3 estados más conflictivos
- Obtención de mapas cuantitativos
- Comparación de feminicidios en el periodo 2019-2020

### Paso Buscar información

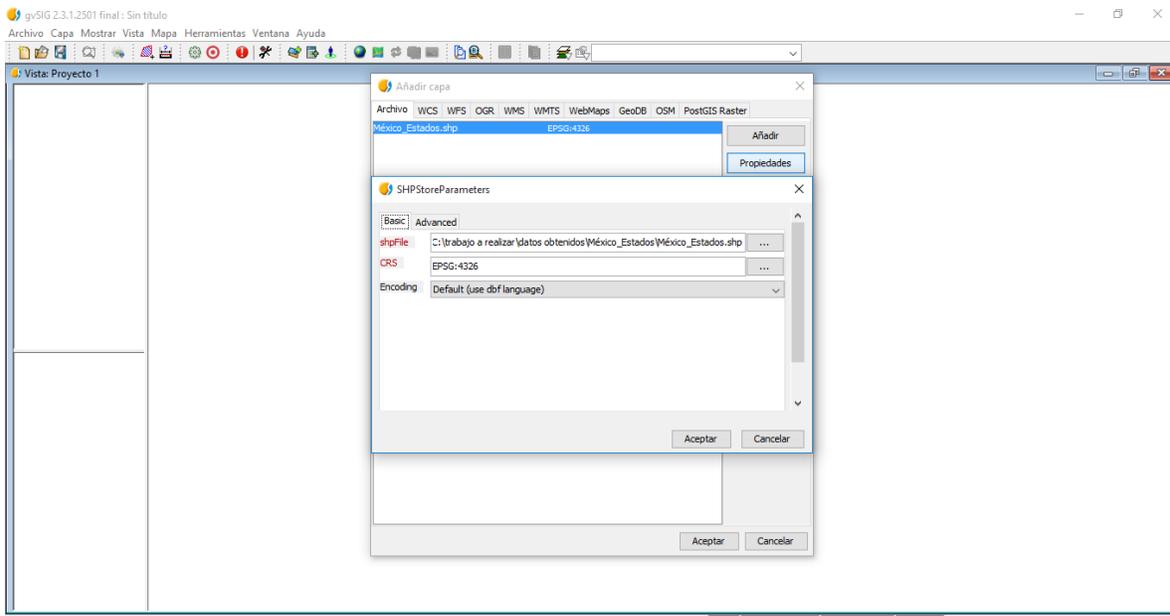
Para la búsqueda de la información es importante conocer algunas instituciones o plataformas que nos brinden la información necesaria como lo son: Inegi, Datos abiertos, Secretariado Ejecutivo del Sistema Nacional de Seguridad Pública entre otras brindándonos información de cualquier tema

La primera búsqueda será un shape con los estados que conforman la república mexicana, esta información se obtuvo de la plataforma de Conabio y se adjuntó a la plataforma de gvSIG

En el apartado de vista(nuevo), dirigirnos al apartado de vista (añadir capa) en añadir y agregamos el shape



En el apartado de propiedades podemos agregarle la proyección en este caso será (4326)

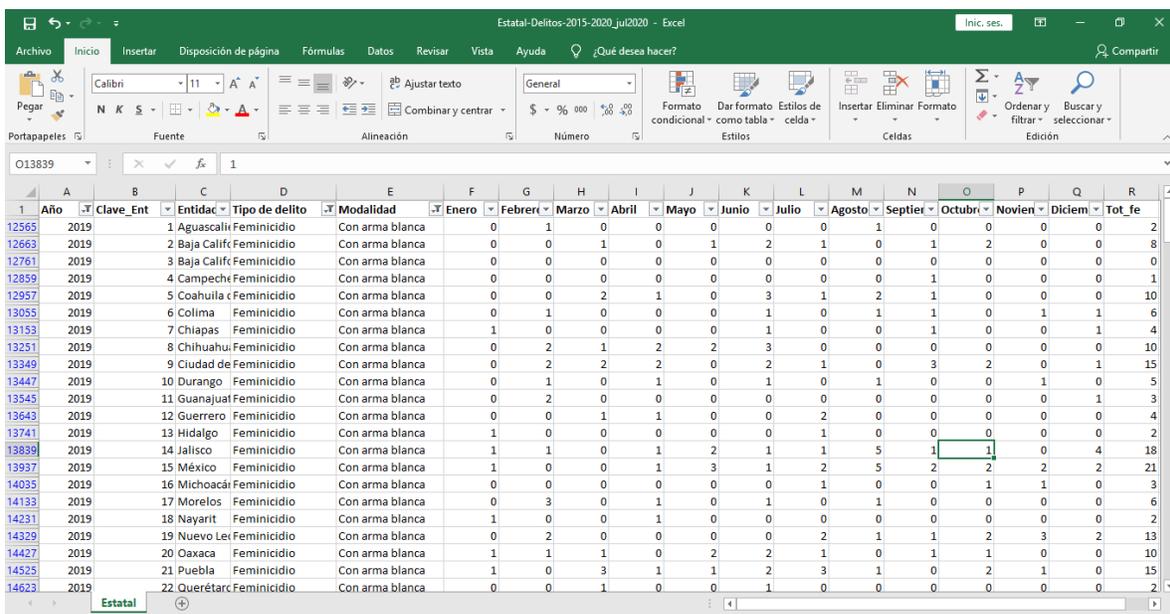




Paso 2 Ordenar la información

En este paso tenemos que identificar en la base de datos la información que se quiere cartografiar, en este caso feminicidios con arma blanca en el periodo 2019-2020, del periodo 2019 se tiene un registro completo de enero a diciembre sin embargo en el periodo 2020 hay que tener en cuenta que los registros son de enero-julio.

Se realizará un filtro identificando el periodo, tipo de homicidio y la modalidad que será con arma blanca

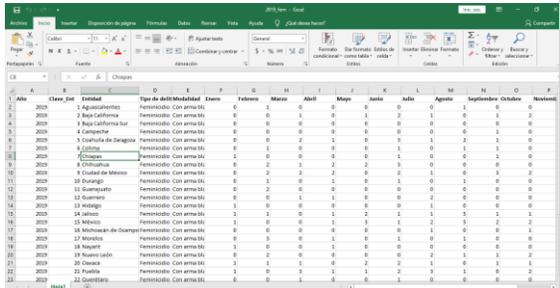
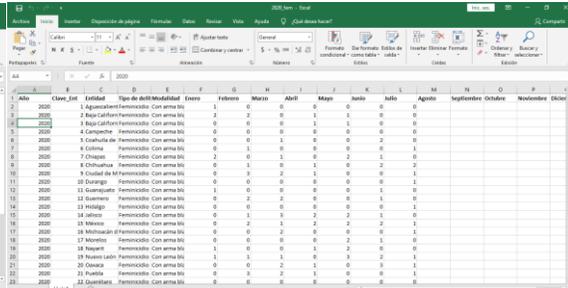


Año	Clave_Ent	Entidad	Tipo de delito	Modalidad	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Tot_fe
2019	1	Aguascalientes	Feminicidio	Con arma blanca	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2
2019	2	Baja California	Feminicidio	Con arma blanca	0	0	1	0	1	2	1	0	1	2	0	0	8
2019	3	Baja California Sur	Feminicidio	Con arma blanca	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2019	4	Campeche	Feminicidio	Con arma blanca	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
2019	5	Coahuila	Feminicidio	Con arma blanca	0	0	2	1	0	3	1	2	1	0	0	0	10
2019	6	Colima	Feminicidio	Con arma blanca	0	1	0	0	0	1	0	1	1	0	1	1	6
2019	7	Chiapas	Feminicidio	Con arma blanca	1	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	4
2019	8	Chihuahua	Feminicidio	Con arma blanca	0	2	1	2	2	3	0	0	0	0	0	0	10
2019	9	Ciudad de México	Feminicidio	Con arma blanca	0	2	2	2	0	2	1	0	3	2	0	1	15
2019	10	Durango	Feminicidio	Con arma blanca	0	1	0	1	0	1	0	1	0	0	1	0	5
2019	11	Guanajuato	Feminicidio	Con arma blanca	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3
2019	12	Guerrero	Feminicidio	Con arma blanca	0	0	1	1	0	0	2	0	0	0	0	0	4
2019	13	Hidalgo	Feminicidio	Con arma blanca	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2
2019	14	Jalisco	Feminicidio	Con arma blanca	1	1	0	1	2	1	1	5	1	1	0	4	18
2019	15	México	Feminicidio	Con arma blanca	1	0	0	1	3	1	2	5	2	2	2	2	21
2019	16	Michoacán	Feminicidio	Con arma blanca	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	0	3
2019	17	Morelos	Feminicidio	Con arma blanca	0	3	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	6
2019	18	Nayarit	Feminicidio	Con arma blanca	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2
2019	19	Nuevo León	Feminicidio	Con arma blanca	0	2	0	0	0	0	2	1	1	2	3	2	13
2019	20	Oaxaca	Feminicidio	Con arma blanca	1	1	1	0	2	2	1	0	1	1	0	0	10
2019	21	Puebla	Feminicidio	Con arma blanca	1	0	3	1	1	2	3	1	0	2	1	0	15
2019	22	Querétaro	Feminicidio	Con arma blanca	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2

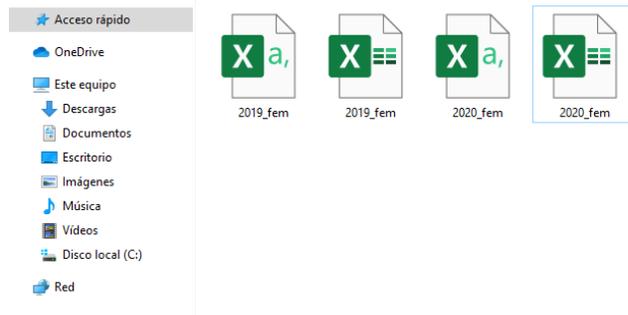
Teniendo la información requerida es importante separar la información en otros dos Excel uno con la información del 2019 y el otro con la información del 2020

2019

2020

Es importante que al tener la información como se desea se guarde en formato CSV (delimitado por comas) ya que es la que nos va a permitir implementarla en la plataforma gvSIG

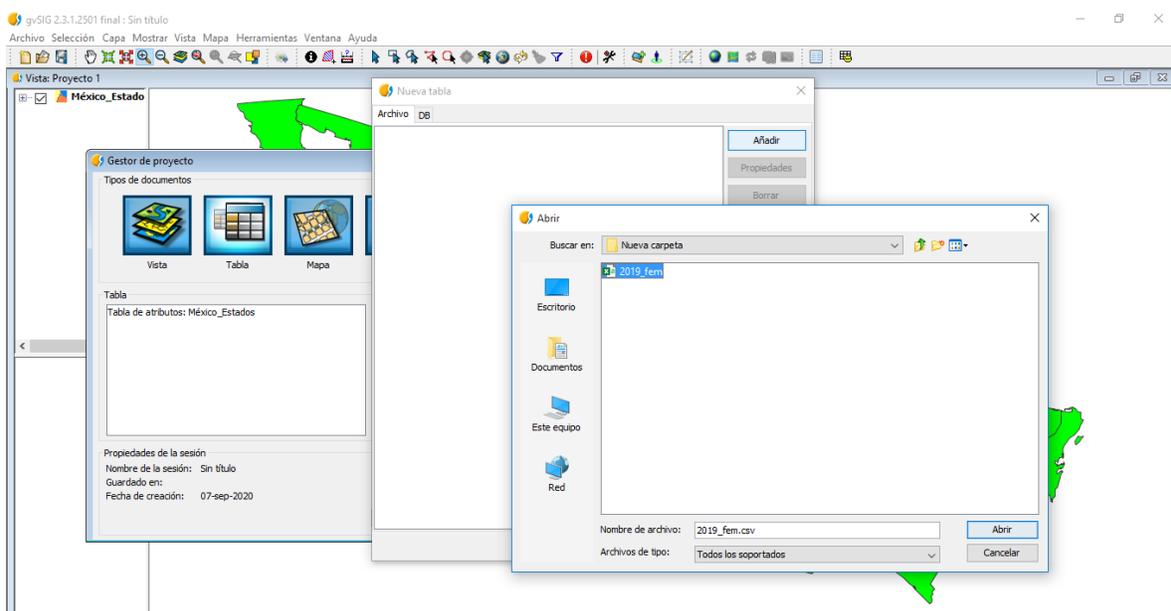


Paso **3** conjunto de la información

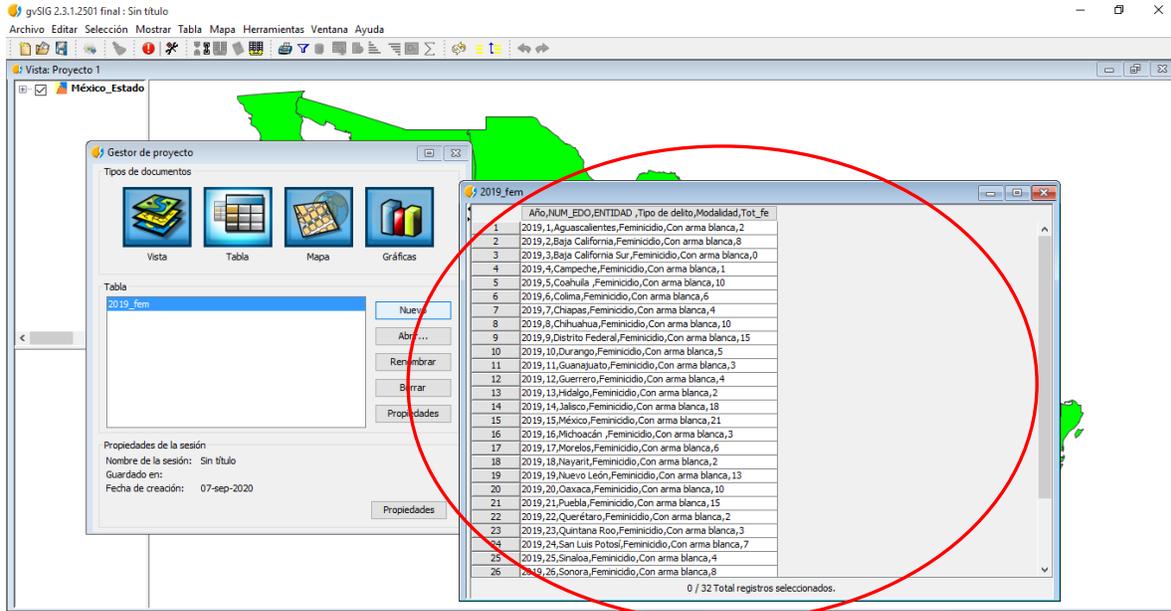
Este paso es muy importante ya que tiene que coincidir la información para que esta pueda ser implementada a la plataforma, en este paso se hará un conjunto de tablas por medio del apartado entidad

Para ello se agregarán las dos tablas 2019-2020 guardadas en CSV, en la plataforma gvSIG

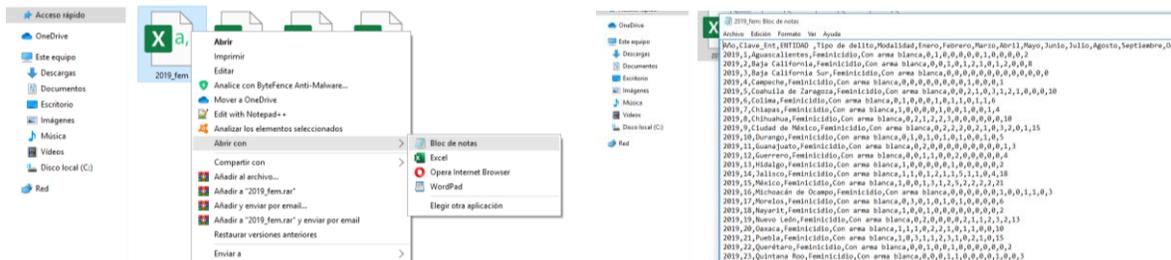
Para este paso se tiene que abrir como nueva tabla y agregarlas



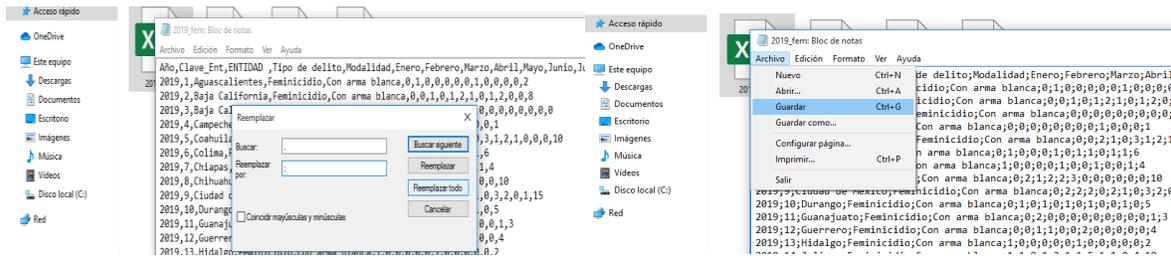
pero si nos percatamos de la información, nos podemos dar cuenta que nos aparecen los datos muy juntos



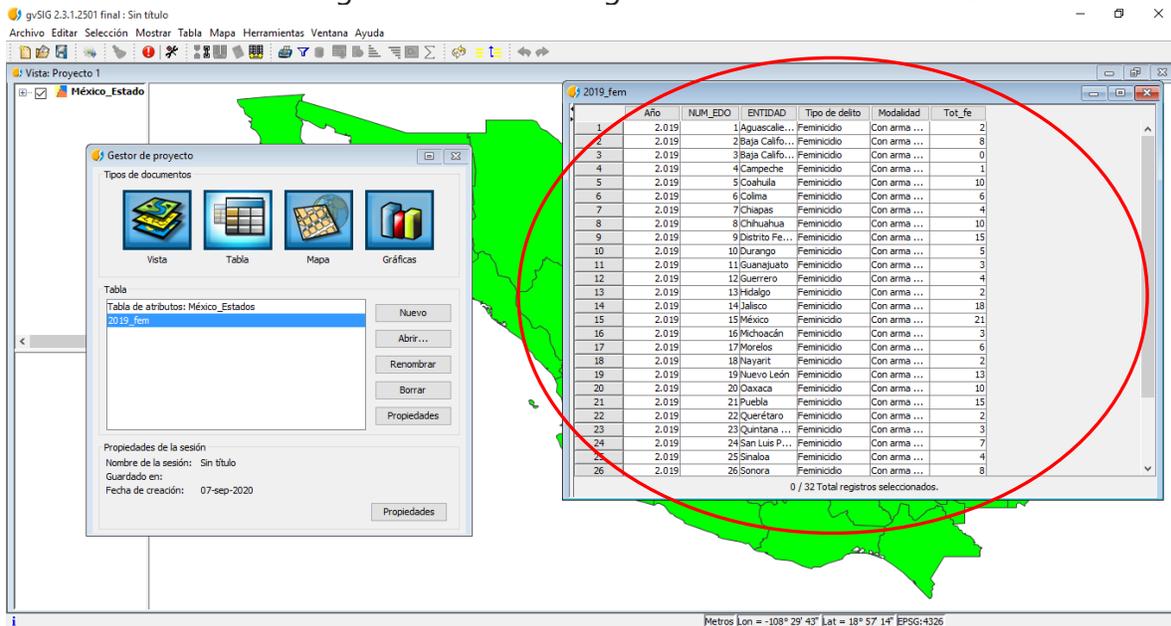
Para corregir los datos hay un paso sencillo que sería cambiar las comas(,) por punto y coma(;), para ello abriremos los dos archivos CSV en block de notas



No dirigiremos a edición, remplazar y nos aparecerá un recuadro donde se remplazara la(,) por (;) y remplazará a todos y guardar

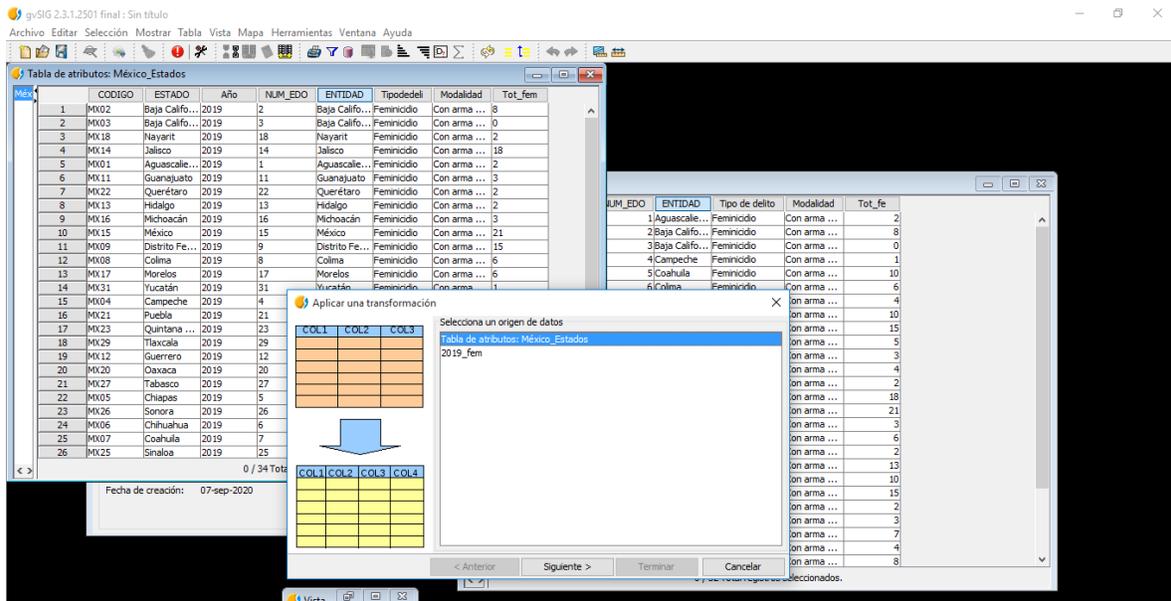


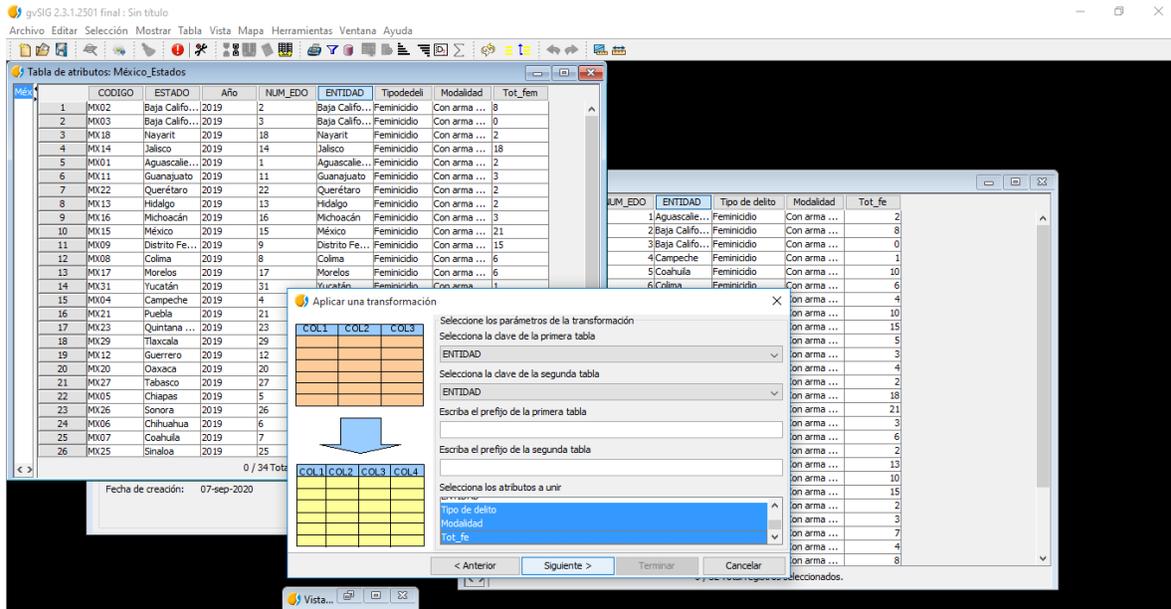
Agregando de nuevo las tablas la información nos aparecerá separada



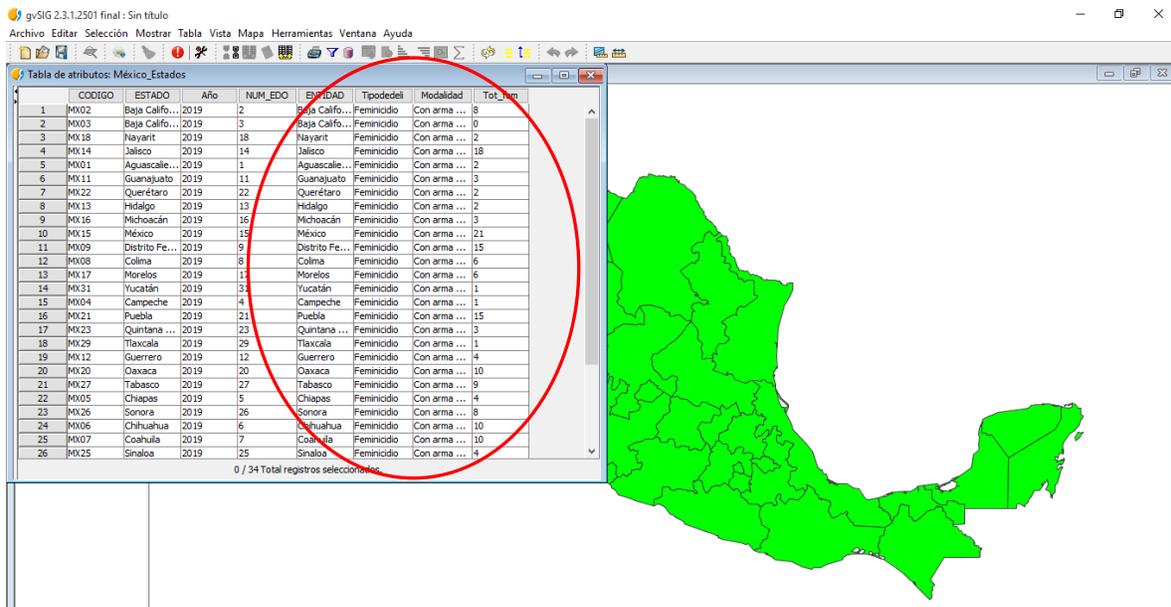
Es momento de hacer el conjunto tablas para el 2019 mismo que se realizara para el 2020

Hay que tener en cuenta que tiene que haber un campo en común en este caso será Entidad, estos datos en común tienen que coincidir con la información ya que si no es el caso no va a permitir realizar una unión de la información.



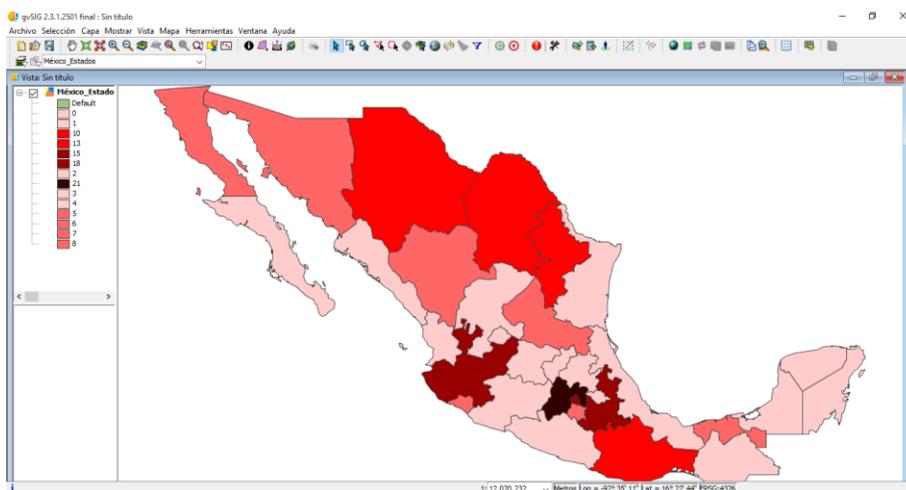


Como podemos notar se han agregados 4 campos nuevos, es momento de eliminar los campos que no requeriremos en su momento



Esta información se realizará de igual manera del periodo 2020, teniendo esta información para los dos periodos ahora proseguiremos hacer un mapa donde nos muestre la información de feminicidios con arma blanca

Paso **4** Información cualitativa, cuantitativa



Se buscará un rango que nos ayude a identificar de mejor manera la clasificación de registros, identificando el total de registro entre el numero de clasificaciones en este caso seria 21 registros entre 5 clasificaciones y para el 2020 seria 11 registros entre 3 clasificaciones

2019

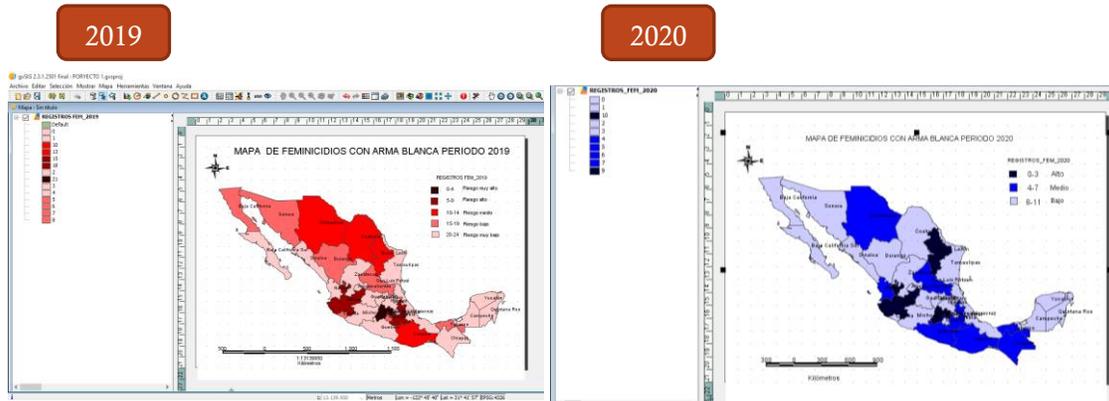
Registros	Clasificación
0-4	Muy bajo
5-9	Bajo
10-14	Medio
15-19	Alto
20-24	Muy alto

2020

Registros	Clasificación
0-4	Muy bajo
5-9	Bajo
10-14	Medio
15-19	Alto
20-24	Muy alto

Ahora es momento de pasar a una degradación de colores, en este paso buscaremos una degradación de colores o nosotros podemos agregarlos mismos que nos ayudara para identificar de mejor manera los 3 estados más conflictivos en feminicidios.

Tanto para los dos periodos como se muestran a continuación

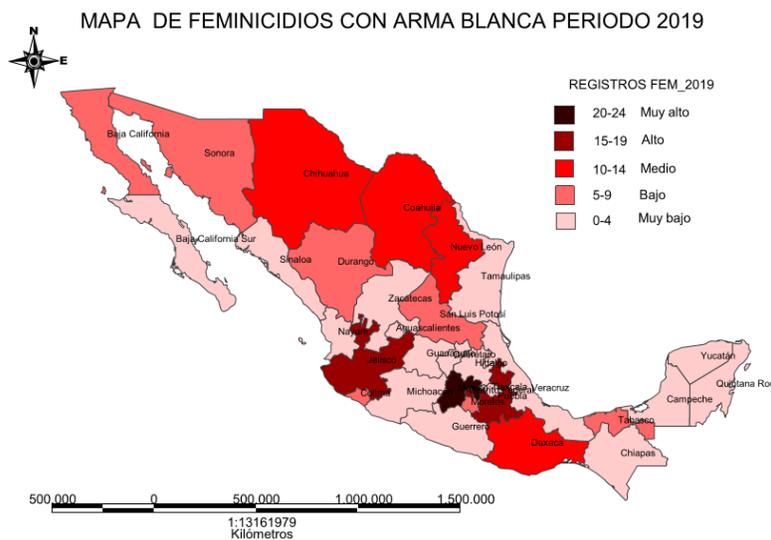


En este paso proseguiremos con las herramientas que nos proporciona gvSIG realizar un mapa con su simbología necesaria, rosa de los vientos, escala y un título guardándola así como pdf, mismo que será realizada para el año 2020

Teniendo estos dos mapas ya cartografiados es momento del análisis

Paso **5** Mapas cuantitativos

Mapa de feminidios con arma blanca periodo 2019



Como podemos observar los colores mas fuertes identifican un alto registro de feminicidios por arma blanca, identificando al Estado de México como uno de los mayores registrados en feminicidios entre un rango de (20-24 registros en el año) siguiendo así con la ciudad de México, jalisco y Morelos entre un rango de (15-19 registros en el año).

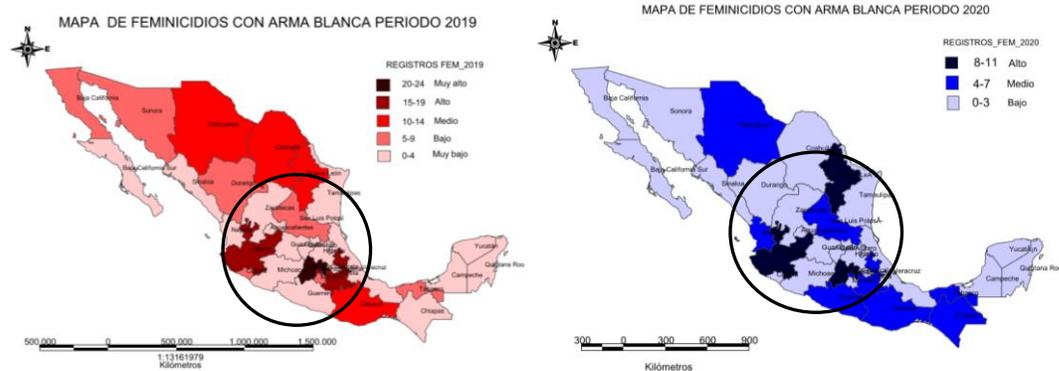
En los siguientes estados hay un menor número de registros, pero eso no indica que no hay problema, sino que realmente existe, pero es menor a comparación de otros estados

Mapa de feminicidios con arma blanca periodo 2020



En este segundo mapa del año 2020, se identificó un riesgo alto de registros de feminicidios por arma blanca, al Estado de México, jalisco y nuevo león con registros en feminicidios entre un rango de (8-11 en el periodo enero-julio). en los siguientes estados hay un menor número de registros

Paso **6** comparación de los dos mapas



En este análisis nos percatamos que en el 2019 si se tuvo mayores registros tanto en el Estado de México, ciudad de México, jalisco y Morelos, sin embargo, en el 2020 viendo el numero de registros disminuyo pero sigue apareciendo el estado de México ,ciudad de México y jalisco indicando que son los 3 estados mas conflictivos en el año hasta el momento.

3 estados más conflictivos

- México
- Ciudad de México
- Jalisco

pero como en este año 2020 todavía no concluye se tuvo un registro más corto posiblemente pueda aumentar y equilibrarse o disminuir para diciembre de este año.

Paso **7** Conclusión del análisis

Este tipo de análisis nos aporta información relevante mediante registros previos y actualizados, lo cual mediante la cartografía es más visible y más identificable para la población. Hoy en día hay que estar alertas ante los primeros indicios de una problemática y no llegar a distintas consecuencias.

La información geográfica nos aporta herramientas eficaces para este tipo de análisis geoespacial y llegar al objetivo de una problemática en específico como lo es gvSIG.