

ANÁLISIS SOCIODEMOGRÁFICO Y ESPACIAL DEL SUICIDIO EN SALTILLO

Instituto Municipal de Planeación de Saltillo. 2018



SALTILLO
Gobierno Municipal



ANÁLISIS SOCIODEMOGRÁFICO Y ESPACIAL DEL SUICIDIO EN SALTILLO

Ariel Humberto Domínguez Coutiño

Director General del IMPLAN Saltillo.

Responsable del proyecto:

Xanin García Posada

*Coordinadora de Planes, proyectos
y Programas del IMPLAN Saltillo.*





Resumen

Con el objetivo de presentar un análisis estadístico y espacial de la tendencia suicida en la ciudad de Saltillo en 2017, este trabajo aborda una descripción preliminar de la problemática. Para ello, el documento esboza, a través de datos estadísticos, la distribución espacial de la población suicida en la localidad, planteando, hipotéticamente, que existen condiciones estructurales en la región, generadora de diversos cambios sociales relacionados con el proceso de precariedad urbana, en donde subsisten sectores sociales marginados y excluidos.

Aunque esta investigación se encuentra en proceso, al encontrar otras variables involucradas, se puede señalar de manera preliminar que:

- 1)** *Se identificó un perfil sociodemográfico predominante: varones entre los 20-39 años, ocupados, que viven en colonias al sur, suroriente y poniente;*
- 2)** *El suicidio en Saltillo se puede asumir como una problemática social, ligada mayormente a las condiciones adversas de integración social de ciertos sectores con poco margen de movilidad y ascenso social;*
- 3)** *La distribución espacial de esta problemática tiende a concentrarse en áreas media y baja marginación, en su mayoría.*

Introducción

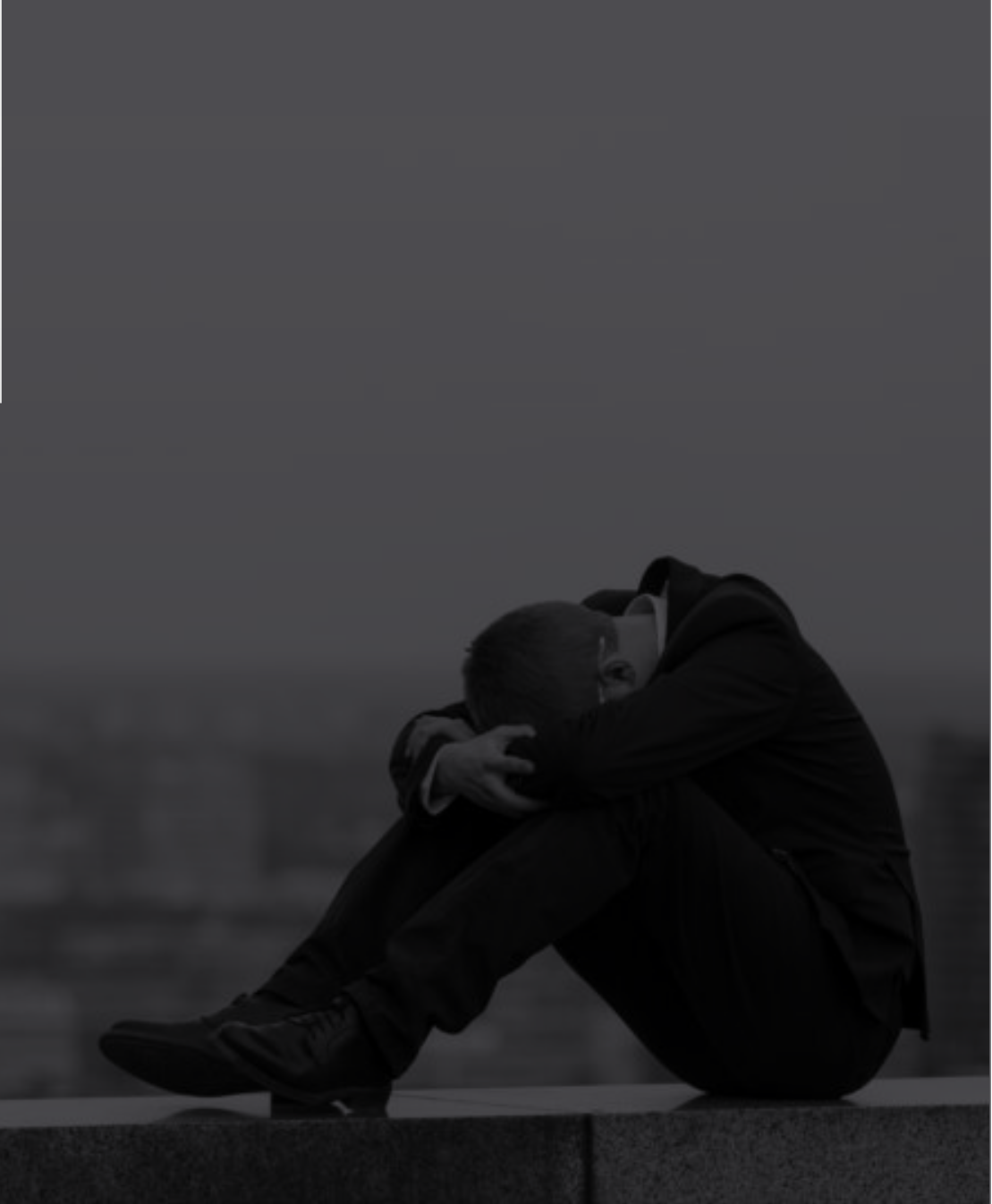
En el presente documento, el mapeo estadístico y espacial de la tendencia suicida en Saltillo aborda una descripción preliminar de esta problemática de salud pública que atañe a la región. Para ello, a través de datos estadísticos, se identificó la distribución espacial de la población suicida en 2017; asimismo, se plantea la hipótesis de que existen condiciones estructurales generadoras de diversos cambios sociales como es el proceso de precariedad urbana, en donde subsisten sectores sociales marginados y excluidos.

Como primera etapa del proyecto de investigación se solicitó información a la Fiscalía General del Estado de Coahuila, con la cual se construyó la base de datos. Este registro sirvió para elaborar el análisis de la tendencia de suicidios en la localidad y los datos obtenidos de tipo sociodemográfico como: edad, sexo, estado civil, ocupación, escolaridad, el lugar donde ocurrió el evento, motivo y medio utilizado. Esto permite tener un acercamiento al perfil de la población que se auto lesiona e identificar las áreas de mayor riesgo.

Para elaborar la cartografía que permite identificar la distribución espacial de la población suicida, primero se construyó la base de datos con variables, y los mapas se elaboraron con el programa Arc GIS.

Si bien la investigación todavía está en proceso, con base en el registro de 71 casos de suicidio en la ciudad, puede señalarse un par de hipótesis preliminares:

- 1) El suicidio en Saltillo es una problemática relacionada con las condiciones de ciertos sectores de la sociedad con poco margen de movilidad y ascenso social.*
- 2) La distribución espacial de esta problemática se concentra al sur, suroriente y poniente de la ciudad.*



Descripción

El fenómeno del suicidio es considerado como un problema de salud pública. Por ello, la tasa de suicidio en Saltillo supera la media nacional de manera considerable. Con la finalidad de proporcionar herramientas para la toma de decisiones, en el tema de prevención, se elaboró el presente análisis.

Metodología

Se conforma con los registros administrativos, considerando la edad, sexo, estado civil, ocupación, ubicación y que para el Sistema de Información Geográfica (SIG) son necesarios para el mapeo, previa elaboración de la tabla de atributos o indicadores que se procesan en programas como Excel. Una vez conformada la base de datos, se mapeo la información para identificar el comportamiento espacial de las variables.

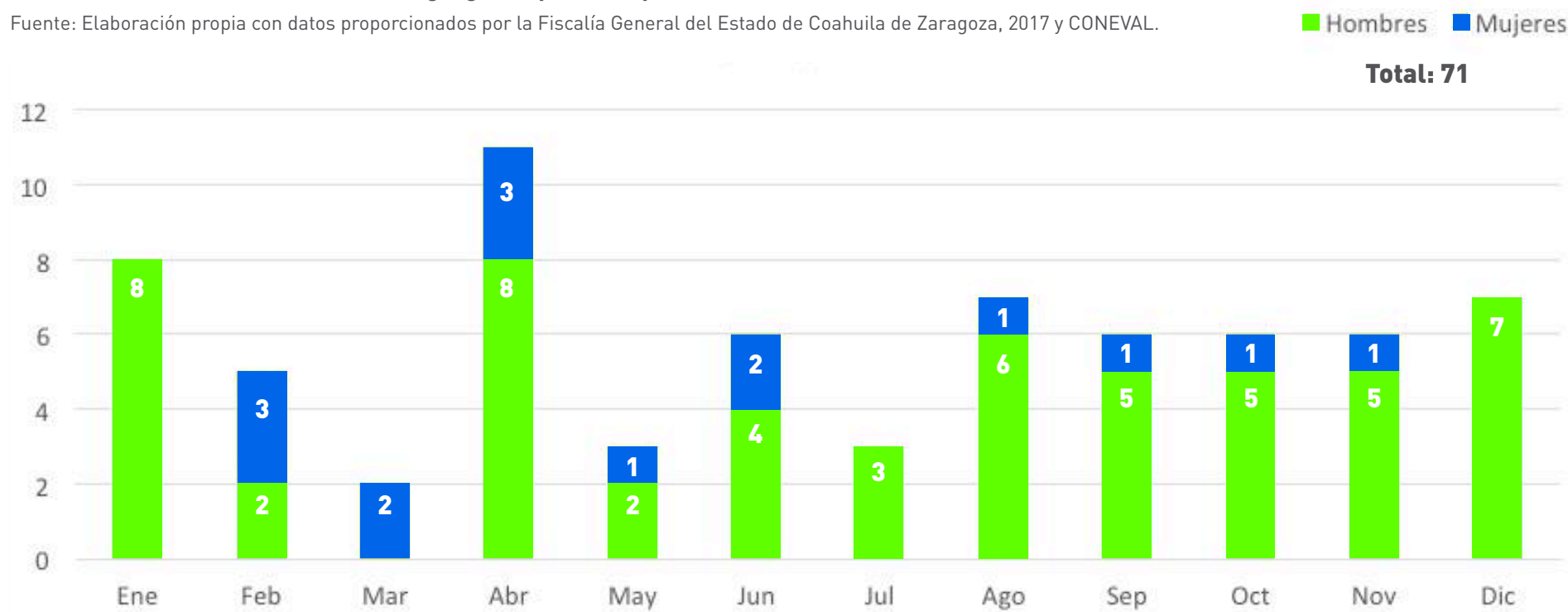
Análisis Espacial y Estadísticas Descriptivas

En 2017 se presentaron **71 casos** y se describe a continuación la relación de las incidencias y los meses. En abril de 2017 se presentó el mayor número de incidencias: 11 (ver gráfica 1). En enero las 8 incidencias corresponden a varones y en marzo a mujeres.

Espacialmente los incidentes se presentan en el área urbana de Saltillo. Dicho fenómeno se concentra en el sur (Lomas del Refugio, Teresitas y Nueva Teresitas); en el suroriente (Nueva Imagen, Lomas de Zapalinamé, Morelos, Amistad) y poniente (Satélite, Roma y Saltillo 2000) de la ciudad.

Gráfica 1. Suicidios, incidencias desagregadas por sexo por mes 2017

Fuente: Elaboración propia con datos proporcionados por la Fiscalía General del Estado de Coahuila de Zaragoza, 2017 y CONEVAL.

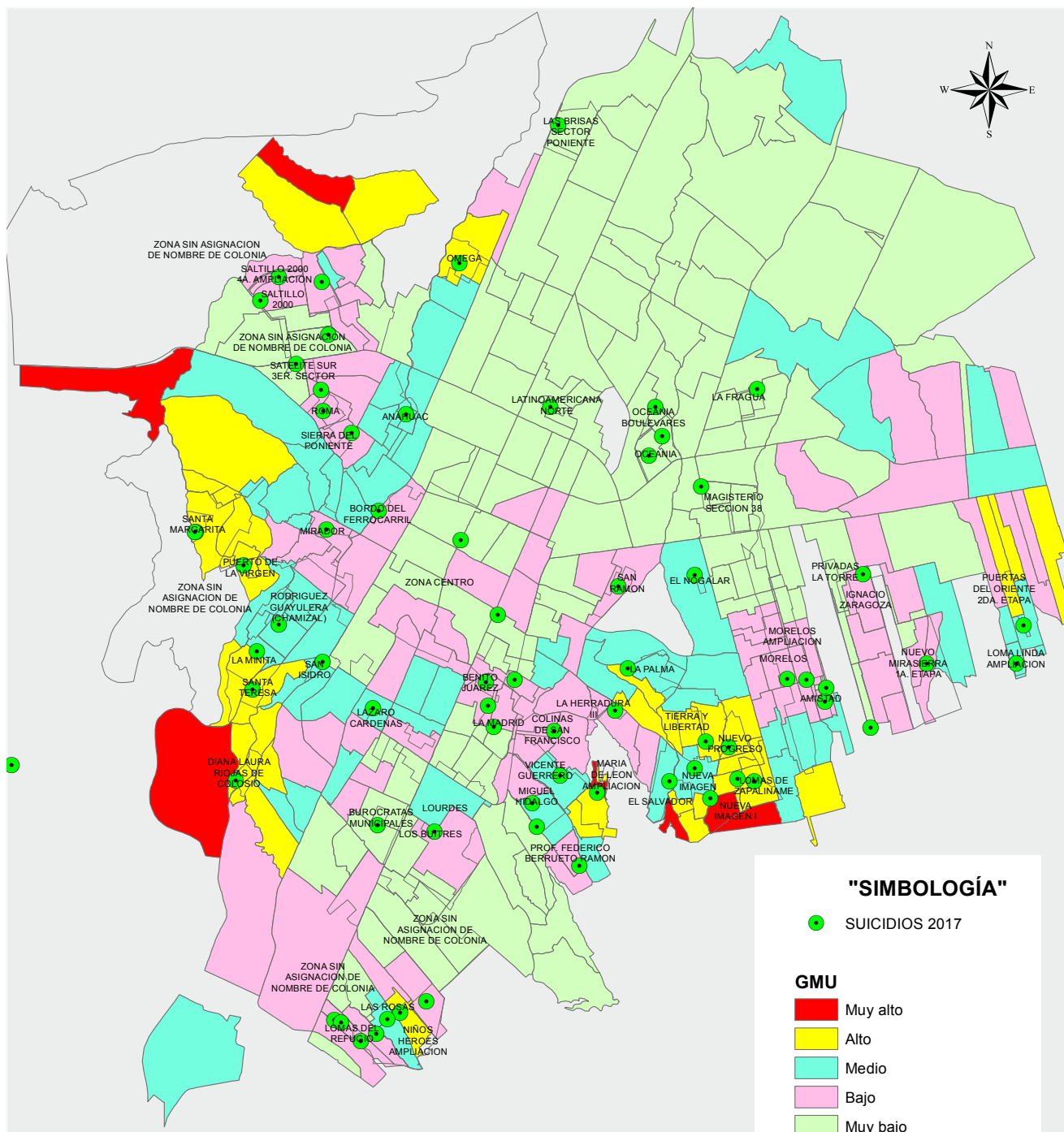


Mapa 1. Suicidio y nivel de marginación

Fuente: Elaboración propia con datos proporcionados por la Fiscalía General del Estado de Coahuila de Zaragoza, 2017 y CONEVAL.

Para profundizar el análisis, se integró información del Consejo Nacional de Evaluación de la Política de Desarrollo Social (CONEVAL) referente a los índices de marginación. El nivel de marginación de las áreas donde hay mayor incidencia, se registra como medio o bajo; no son las áreas más marginadas en su mayoría.

El mapeo de este fenómeno, considerando los índices de marginación, denota que existen áreas de alta marginación sin incidentes; o bien, con un nivel medio o bajo sin este fenómeno. Por tanto, debe revisarse a detalle las características del espacio que conlleva tener esta distribución espacial: acceso a espacio público, áreas verdes, vialidades, transporte público, etc. (Mapa 1).



En el caso particular de la localidad, la matriz representativa de los 71 casos registrados para el análisis socio espacial del suicidio, muestra la incidencia de la población juvenil en los grupos de edad de los 15 a 30 años con el 56% (Cuadro 1); siendo los hombres quienes más recurren a esta práctica con el 78% y en menor número las mujeres (Cuadro 2). La edad promedio 32.18 años.

Cuadro 1. Suicidios en Saltillo por rango de edad

Fuente: Elaboración propia con datos proporcionados por la Fiscalía General del Estado de Coahuila de Zaragoza, 2017

Rango de Edad	No. De Suicidios	
	Hombres	Mujeres
Menos de 15	2	
15 - 20	14	2
21 - 25	9	5
26 - 30	8	
31 - 35	7	2
36 - 40	2	4
41 - 45	4	
46 - 50	4	1
51 - 55	1	
56 - 60		1
61 - 65		
66 - 70	3	
71 - 75		
76 - 80	1	
81 - 85	1	
Total	71	

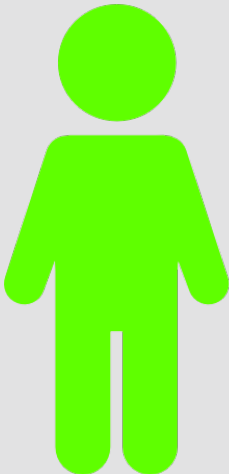


**Mapa 2. Suicidio y
rango de edades**

Fuente: Elaboración propia con
datos proporcionados por la
Fiscalía General del Estado de
Coahuila de Zaragoza, 2017

Cuadro 2. Sexo de suicidas

Fuente: Elaboración propia con datos proporcionados por la Fiscalía General del Estado de Coahuila de Zaragoza, 2017

<i>Sexo</i>	<i>No. de Suicidios</i>
	56
	15
Total	71



Mapa 3. Suicidio y sexo

Fuente: Elaboración propia con datos proporcionados por la Fiscalía General del Estado de Coahuila de Zaragoza, 2017

"SIMBOLOGÍA"

SEXO

- ◆ HOMBRE (56)
- ◆ MUJER (15)

Por otro lado, el estado civil de los suicidas se concentra entre quienes fueron casados o vivieron en unión libre con el 56.4% (Cuadro 3); asimismo, entre aquellos que se encontraban empleados (Cuadro 4), y que en menor medida llegaron a estudios primarios o básicos (Cuadro 5).

Cuadro 3. Estado civil de suicidas

Fuente: Elaboración propia con datos proporcionados por la Fiscalía General del Estado de Coahuila de Zaragoza, 2017

Sexo	No. De Suicidios	
Hombres	Soltero	26
	Casado	15
	Unión Libre	14
	Viudo	1
Mujeres	Soltera	4
	Casada	8
	Unión Libre	3
Total	71	

Entre las mujeres empleadas, casadas, se citan como motivos: discusión con pareja y problemas familiares.

Cuadro 4. Ocupación de suicidas

Fuente: Elaboración propia con datos proporcionados por la Fiscalía General del Estado de Coahuila de Zaragoza, 2017

Sexo	No. De Suicidios
Hombres	Estudiante 4
	Empleado 31
	Desempleado 16
	Jubilado/Pensionado 5
Mujeres	Estudiante 2
	Empleada 4
	Desempleada 2
	Hogar 7
Total	71

Cuadro 5. Escolaridad de suicidas

Fuente: Elaboración propia con datos proporcionados por la Fiscalía General del Estado de Coahuila de Zaragoza, 2017

Sexo	No. De Suicidios
Hombres	Primaria 17
	Secundaria 24
	Preparatoria 13
	Licenciatura 1
	Sin escolaridad 1
Mujeres	Primaria 4
	Secundaria 6
	Preparatoria 4
	Licenciatura 1
Total	71

Resultados

Las mujeres entre los **15 a 20 años** son casadas; sería conveniente identificar si la violencia intrafamiliar es una variable a incorporar en el análisis. De dichas mujeres (dos), una era desempleada, la otra se dedicaba al hogar, tenían secundaria y preparatoria respectivamente. Mientras que los hombres en este rango de edad son solteros en su mayoría (64.3%), el 28.6% en unión libre y 7.2% casado. En cuanto a la ocupación, en el caso de los solteros: 44.5% estaba desempleado, 33.3% empleado y 22.2% era estudiante. En el caso de los varones que están en pareja, ya sea casados o en unión libre, en su mayoría estaban empleados (80%) y se da como motivo la depresión.

En el rango de edad **21 a 25 años**, el 35.7% son mujeres. La ocupación de este grupo es diversa: 40% es estudiante, desempleada 20%, empleada 20% y al hogar 20%.

En el caso de los varones, en este segmento de edad, corresponde al 64.3%. De este grupo el 44.4% estaba empleado y en su mayoría casado (75%). El 55.6% restante de los varones estaba desempleado, de los cuales el 100% era soltero.

Entre los **26 y 30 años**, los suicidas fueron en su totalidad varones; uno de los ocho estaba desempleado. El resto era obrero o empleado con un nivel de escolaridad básico:

primaria y secundaria. El estado civil de la mitad de este grupo era soltero y la otra mitad unión libre; ninguno casado.

Las mujeres entre **31 y 35 años** estaban casadas, con un nivel de escolaridad básico: primaria y secundaria. En ocupación: hogar y empleo; siendo así no existe un patrón definido. De los varones, en este estrato de edad, se tiene que el 14.3% es soltero; el 42.8% casado y en la misma proporción en unión libre. En su mayoría se destaca como motivo los problemas conyugales, así como depresión. En este grupo de edad la ocupación tiene una distribución similar entre los empleados y desempleados.

Entre los **36 y 40 años** la distribución en sexo es diferenciada: 66.7% por mujeres. Estas mujeres estaban casadas y se dedicaban al hogar. **En este segmento de edad se despunta la incidencia del suicidio en mujeres.**

Como causa se mencionan los problemas emocionales y familiares, así como la depresión. Los varones estaban empleados: uno comerciante y otro empleado. Los problemas económicos se mencionan como motivo; en el caso de la persona casada se refiere a discusión con la esposa. En el caso de las mujeres: problemas familiares y emocionales; no hay patrón diferenciado en cuanto a empleo o estado civil.

De los **41 a 45 años** las incidencias corresponden a varones empleados (75%) y como motivo se citan problemas familiares, así como problemas emocionales.

En el segmento de edad de **46 a 50 años** el 20% es de mujeres. Esta mujer se dedicaba al hogar y estaba casada, como se ha observado en el resto de estratos etarios. Los varones en su mayoría casados y empleados; solamente 25% soltero. Este perfil se repite: hombres casados empleados y hombres solteros desempleados.

Dos suicidios fueron cometidos por personas entre los **51 y 55 años**: un hombre y una mujer. El patrón presentado en las mujeres es: mujer empleada soltera; el varón casado y empleado. Ambos con motivos relacionados a la salud mental: ansiedad e insomnio.

Los adultos mayores entre los **65 y 70 años** son varones jubilados: dos casados, uno soltero. En estos tres casos se menciona la depresión como motivo.

Los casos **mayores de 75 años** son varones pensionados; uno casado, el otro viudo.



Conclusiones Preliminares

Aun cuando la investigación está en proceso de desarrollo, y tanto la base de datos estadísticos como el análisis socioespacial a través del SIG construido no son definitivos, nos permite acercarnos al problema de estudio y hacer algunas consideraciones preliminares:

- 1) *A pesar de que la muestra presenta sólo 71 casos en el período de un año (2017), es necesario considerar que la problemática va en ascenso en toda la localidad.*
- 2) *Se denotan factores socioculturales relacionados con el género y sus roles sociales, que tienen un comportamiento parecido en casi todas las latitudes del planeta y que influyen en la postura de los varones de acumular mayor carga física y psíquica sin pedir ayuda.*
- 3) *Al ser el suicidio un evento cuyas causas son multifactoriales, se identifica un patrón espacial.*
- 4) *No se comprueba la hipótesis que las áreas más marginadas son las que presentan un mayor número de incidentes, ya que áreas con baja o media marginación registran un número considerable de casos.*

