

## Causas de muerte en las autopsias realizadas por el Servicio Médico Forense. Septiembre de 2017 a Agosto de 2019

El sistema estadístico sobre autopsias del Servicio Médico Forense (SEMEFO), publicado por el Instituto Jalisciense de Ciencias Forenses, clasifica 24 causas de muerte como resultado de las autopsias realizadas. De acuerdo con las cifras de la institución, del 1 de septiembre de 2018 al 31 de agosto de 2019 se realizaron 6,183 autopsias en Jalisco, que representa un incremento de 7.2% respecto al periodo anterior, del 1 de septiembre de 2017 al 31 de agosto de 2018, cuando se realizaron 5,768 autopsias<sup>1</sup>.

**Tabla 1. Causas de muerte como resultado de las autopsias realizadas por el SEMEFO en Jalisco, del 1 de septiembre de 2017 al 31 de agosto de 2019**

Causa / Objeto de muerte	1/09/2017 31/08/2018	1/09/2018 31/08/2019	Cambio %
Arma de fuego	1,454	1,841	26.6%
Otros	608	619	1.8%
Ahorcado	467	479	2.6%
Choques	547	433	-20.8%
Se investiga	0	344	N.A.
Atropellados	407	319	-21.6%
Estrangulación	282	307	8.9%
Golpes	224	289	29.0%
Infarto	310	262	-15.5%
Punzo-cortante	164	248	51.2%
Caída	226	202	-10.6%
Volcaduras	272	147	-46.0%
Varias	156	129	-17.3%
Sumersión	139	127	-8.6%
Neumonía	135	109	-19.3%
Intoxicación	105	90	-14.3%
Edema pulmonar	59	64	8.5%
Hogar (accidente)	64	46	-28.1%
Hemorragia cerebral	58	37	-36.2%
Anoxia intrauterino	29	31	6.9%
Laboral (accidente)	36	29	-19.4%
Cirrosis	22	18	-18.2%
Accidente aéreo	0	7	N.A.
Quemaduras	4	6	50.0%
<b>Total</b>	<b>5,768</b>	<b>6,183</b>	<b>7.2%</b>

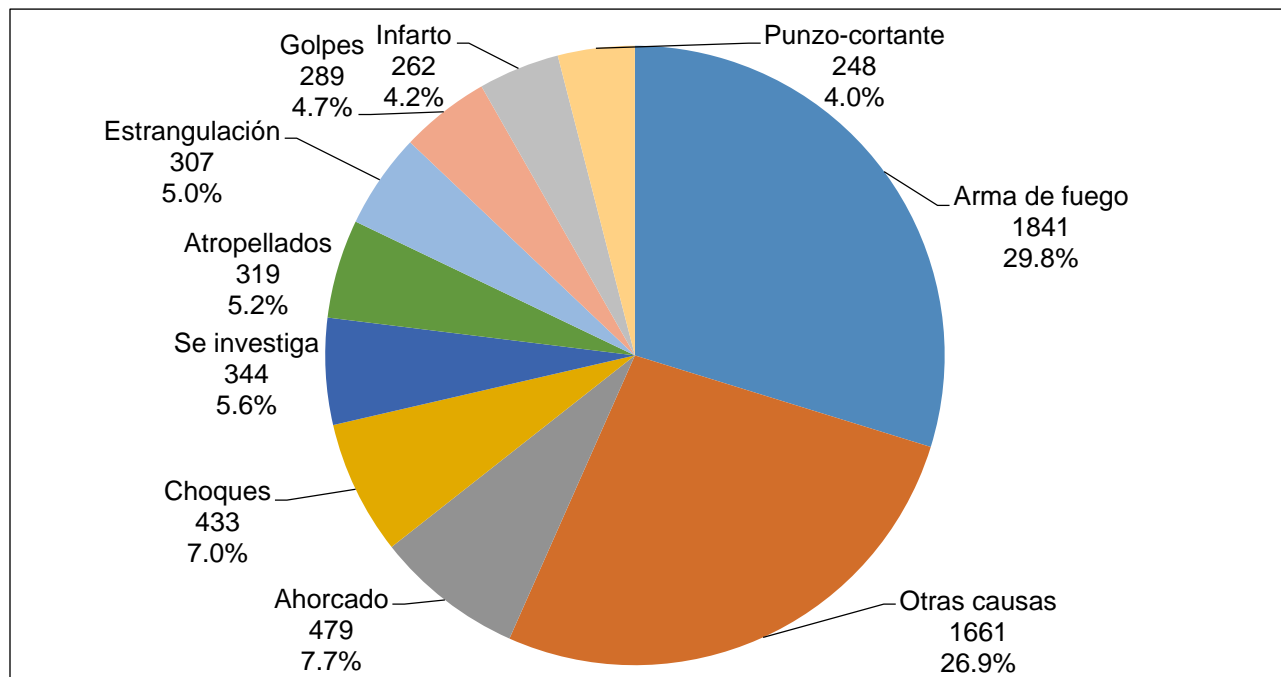
**Fuente:** Elaborado por el IIEG con datos de sistema estadístico sobre autopsias del SEMEFO, publicado por el Instituto Jalisciense de Ciencias Forenses.

<sup>1</sup> En adelante hará referencia al periodo que comprende del 1 de septiembre de 2018 al 31 de agosto de 2019 como "el último periodo", y al periodo que va del 1 de septiembre de 2017 al 31 de agosto de 2018 como "el periodo anterior".

Las causas de muerte con mayor incremento porcentual entre los dos periodos de análisis fueron las asociadas a objetos punzocortantes (51.2%), quemaduras (50.0%), golpes (29.0%) y arma de fuego (26.6%). Las de mayor reducción fueron las debidas a atropellos (21.6%), accidentes en el hogar (28.1%), hemorragia cerebral (36.2%) y volcaduras (46.0%). (Ver Tabla 1).

Arma de fuego, aparece registrado como la principal causa de muerte con 1,841 de las 6,183 autopsias registradas en el periodo de 2018-2019, lo cual representa un 29.8% del total. Le siguen: *ahorcado*, con 7.7%, *choques* con 7.0% y *atropellados* con 5.2%; en conjunto representan el 49.7% del total de autopsias realizadas. (Gráfica 1).

**Gráfica 1. Causas de muerte como resultado de las autopsias realizadas por el SEMEFO en Jalisco, 1 de septiembre de 2018 al 31 de agosto de 2019**



**Fuente:** Elaborado por el IIEG con datos de sistema estadístico sobre autopsias del SEMEFO, publicado por el Instituto Jalisciense de Ciencias Forenses.

### Causas de muerte en los municipios dentro y fuera de la ZMG.

El 66.5% del total de muertes en el último periodo (4,109) ocurrieron dentro de la ZMG<sup>2</sup>, esta cifra representa un incremento de 15.2% respecto al periodo anterior (3,568). En el resto del estado se registró una reducción de 5.7%, pasó de 2,200 a 2,074 (Tabla 2).

Heridas por *arma de fuego* es la principal causa de muerte, tanto en la ZMG como en los demás municipios del estado. En el último periodo hubo 1,377 muertes por esta causa dentro de la ZMG, 33.9% más que en el periodo anterior cuando 1,028 personas murieron por este objeto. Fuera de la ZMG también aumentaron las muertes por armas de fuego, alcanzando la cifra de 464 autopsias realizadas con este resultado, 8.9% más que las 426 autopsias realizadas en el periodo anterior.

**Tabla 2. Causas de muerte de acuerdo con datos de las autopsias realizadas por el SEMEFO en Jalisco, dentro y fuera de la ZMG, del 1 de septiembre de 2017 al 31 de agosto de 2019**

Causa / Objeto de muerte	ZMG		Resto del estado	
	1/09/2017 31/08/2018	1/09/2018 31/08/2019	1/09/2017 31/08/2018	1/09/2018 31/08/2019
Arma de fuego	1,028	1,377	426	464
Otro	452	453	156	166
Ahorcados	296	294	171	185
Se investiga	0	280	0	64
Estrangulación	224	238	58	69
Golpes	134	225	90	64
Atropellados	235	176	172	143
Choques	199	156	348	277
Punzo-cortante	97	153	67	95
Infarto	193	148	117	114
Caídas	156	130	70	72
Neumonía	119	102	16	7
Varias	112	97	44	32
Intoxicación	60	58	45	32
Edema Pulmonar	44	40	15	24
Hogar (accidente)	54	38	10	8
Sumersión	31	36	108	91
Volcaduras	34	27	238	120
Anoxia intrauterino	25	26	4	5
Hemorragia cerebral	39	24	19	13
Cirrosis	18	14	4	4
Laboral (accidente)	15	12	21	17
Accidente aéreo	0	4	0	3
Quemaduras	3	1	1	5
<b>Total</b>	<b>3,568</b>	<b>4,109</b>	<b>2,200</b>	<b>2,074</b>

**Fuente:** Elaborado por el IIEG con datos de sistema estadístico sobre autopsias del SEMEFO, publicado por el Instituto Jalisciense de Ciencias Forenses.

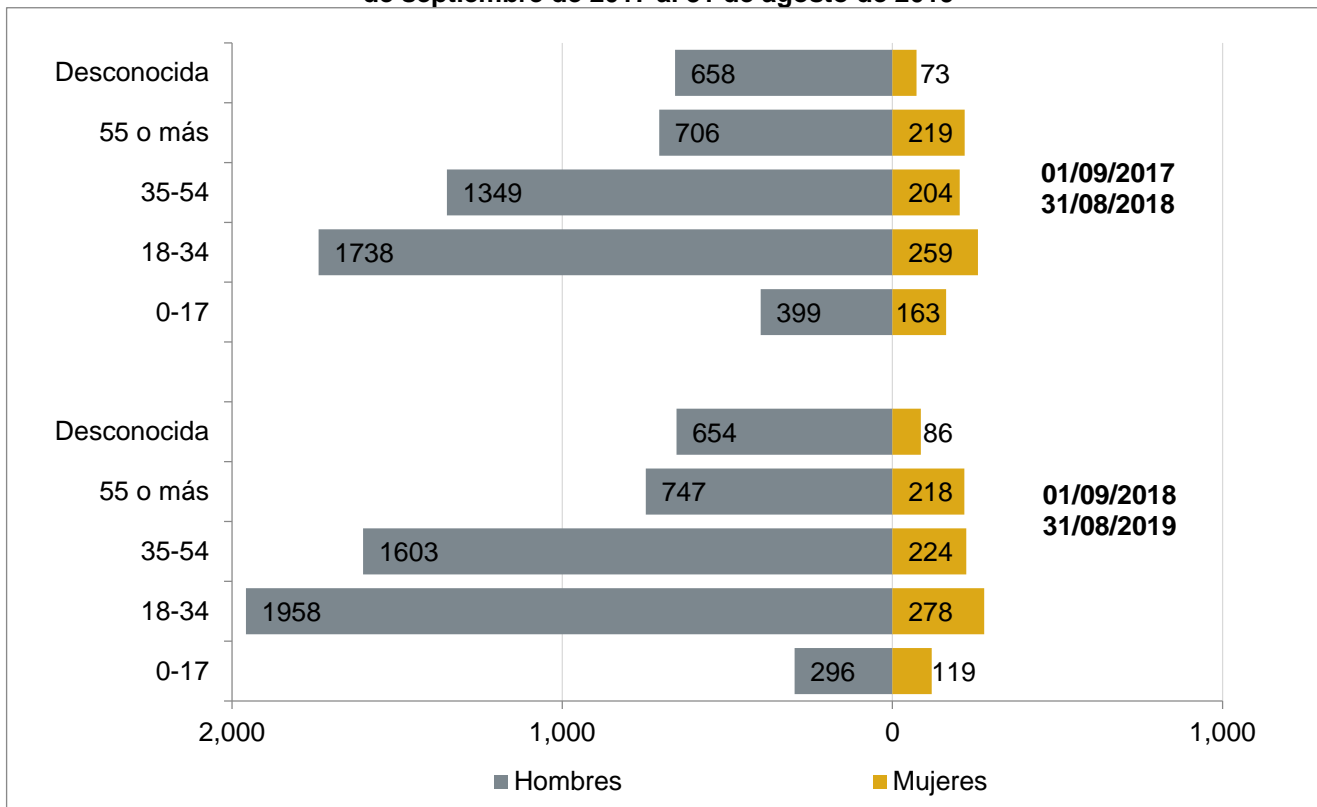
<sup>2</sup> Para facilitar el análisis, la Zona Metropolitana de Guadalajara (ZMG) en esta ficha informativa se compone de los municipios de Guadalajara, Tonalá, San Pedro Tlaquepaque, Zapopan y se incluye a Tlajomulco de Zúñiga.

### Edad y sexo de las personas a las que se les practicó autopsia.

En el periodo que va del 1 de septiembre de 2018 al 31 de agosto de 2019, de las 6,183 personas a las que se realizó una autopsia 5,258 fueron hombres, 8.4% más que en el periodo anterior cuando se realizaron 4,850; en cuando a las mujeres, en el último periodo se realizaron 925 autopsias, 0.8% más que las realizadas el periodo anterior cuando se llevaron a cabo 918 (Gráfica 2).

El aumento en la cantidad de autopsias realizadas se concentra en la población que tenía entre 18 y 54 años. Durante el último periodo se realizaron 2,236 autopsias a personas con entre 18 y 34 años, de las cuales 1,958 fueron hombres y 278 mujeres. Durante el último periodo se realizaron 12.0% más autopsias que en el periodo anterior, cuando se llevaron a cabo 1,997 autopsias a 1,738 hombres y 259 mujeres. Para la población de 35 a 54 años, el incremento fue relativamente mayor, equivalente al 17.7%, siendo que en el periodo que concluyó el 31 de agosto de 2019 se realizaron 1827 autopsias, de las cuales 1,603 fueron a hombres y las 224 restantes se realizaron a mujeres; mientras que en el periodo anterior se realizaron 1,553 autopsias a 1,349 hombres y a 204 mujeres.

**Gráfica 2. Edad de las personas a las que se les realizó una autopsia por el SEMEFO en Jalisco, del 1 de septiembre de 2017 al 31 de agosto de 2019**



**Fuente:** Elaborado por el IIEG con datos de sistema estadístico sobre autopsias del SEMEFO, publicado por el Instituto Jalisciense de Ciencias Forenses.