

## Causas de muerte en las autopsias realizadas por el Servicio Médico Forense. 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, durante el año 2019 se realizaron 5,829 autopsias en Jalisco, lo que representa un decremento de 10.2% respecto al año 2018, cuando se realizaron 6,150 autopsias, y un incremento de 8.9% comparado con 2017, cuando se realizaron 5,352 (Ver Tabla 1).

**Tabla 1. Causas de muerte como resultado de las autopsias realizadas por el SEMEFO en Jalisco, 2017 a 2019**

Causa / Objeto de muerte	2017	2018	2019
Arma de fuego	1,074	1,728	1,549
Se investiga	0	1	579
Ahorcado	492	473	473
Choques	550	532	431
Otros	601	764	408
Atropellados	436	372	326
Estrangulación	174	324	289
Infarto	305	275	280
Golpes	174	254	255
Punzo-cortante	166	204	251
Caída	282	199	214
Sumersión	99	149	122
Volcaduras	307	219	121
Varias	120	155	116
Neumonía	127	127	110
Intoxicación	130	100	89
Edema pulmonar	61	67	62
Hemorragia cerebral	57	60	36
Accidente laboral	44	37	32
Anoxia intrauterino	39	24	31
Accidente en el hogar	88	59	28
Cirrosis	20	19	19
Accidente aéreo	1	2	5
Quemaduras	5	6	3
<b>Total</b>	<b>5,352</b>	<b>6,150</b>	<b>5,829</b>

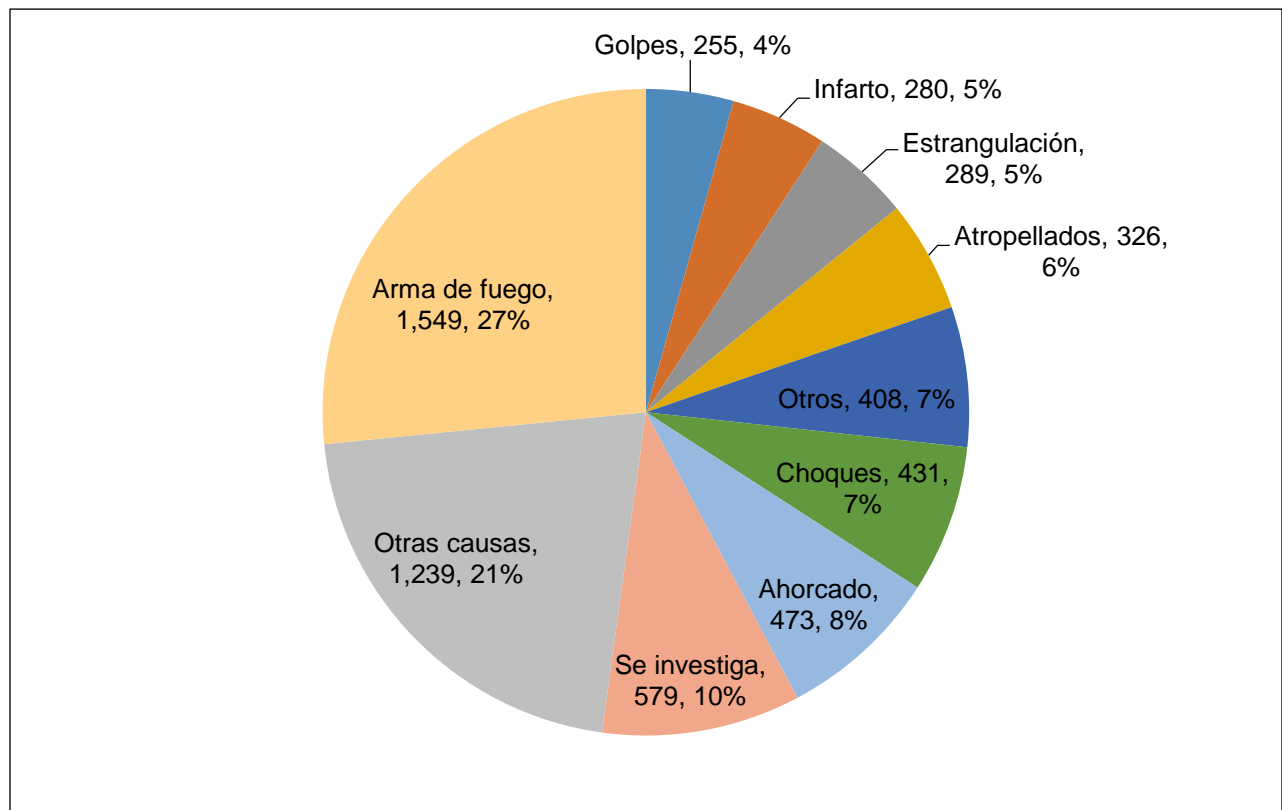
**Fuente:** Elaborado por el IIEG con datos del sistema estadístico sobre autopsias del SEMEFO, publicado por el Instituto Jalisciense de Ciencias Forenses. Consultado el día 14 de enero de 2020.

Las causas de muerte con mayor incremento con respecto a 2018 son las asociadas a armas punzo cortantes (47), caídas (15), anoxia intrauterino (7), infartos (5), accidentes aéreos (3) y golpes (1). Las de mayor reducción en el mismo periodo son las asociadas con arma de fuego (179), choques (101), volcaduras (97) y atropellos (46). (Ver Tabla 1).

**Distribución porcentual de las autopsias realizadas por el SEMEFO**

Arma de fuego, aparece como la principal causa de muerte hallada, con 1,549 de las 5,829 autopsias registradas durante 2019, lo cual representa un 26.6% del total; le siguen las muertes por ahorcamiento, con 8.1%; por choques con 7.4% y las debidas a atropellos con 5.6%. En conjunto representaron el 47.7% del total de autopsias realizadas. (Ver Gráfica 1).

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



**Fuente:** Elaborado por el IIEG con datos del sistema estadístico sobre autopsias del SEMEFO, publicado por el Instituto Jalisciense de Ciencias Forenses. Consultado el día 14 de enero de 2020.

### Causas de muerte en los municipios dentro y fuera del AMG.

El 76.7% del total de autopsias realizadas en 2019 (4,468) ocurrieron dentro del Área Metropolitana de Guadalajara (AMG)<sup>1</sup>. En el resto del estado se han registrado 1,361 (Ver tabla 2). Las muertes causadas por arma de fuego ha sido la causa principal, tanto en el AMG como en los demás municipios del estado, no obstante los casos en el AMG fueron 4.43 veces mayor que en el resto. Se registraron 1,264 muertes por esta causa dentro del AMG, 7.7% menos que en el periodo anterior. En el resto del estado también se redujeron las muertes por armas de fuego, alcanzando la cifra de 285 autopsias realizadas con este resultado, 20.6% menos que las 359 autopsias realizadas en 2018.

**Tabla 2. Causas de muerte de acuerdo con datos de las autopsias realizadas por el SEMEFO en Jalisco, en el AMG y en el resto del estado, de 2017 a 2019**

Causa / Objeto de muerte	AMG			Resto del estado		
	2017	2018	2019	2017	2018	2019
Arma de fuego	801	1,369	1,264	273	359	285
Choques	259	194	228	291	338	203
Ahorcado	339	306	344	153	167	129
Otros	444	592	300	157	172	108
Infarto	207	172	182	98	103	98
Atropellados	283	216	236	153	156	90
Sumersión	31	37	45	68	112	77
Punzo-cortante	112	126	188	54	78	63
Caída	222	126	157	60	73	57
Golpes	115	184	211	59	70	44
Se investiga	0	0	538	0	1	41
Volcaduras	54	41	83	253	178	38
Intoxicación	78	70	56	52	30	33
Varias	96	117	92	24	38	24
Estrangulación	153	298	268	21	26	21
Accidente laboral	24	13	17	20	24	15
Edema pulmonar	33	53	47	28	14	15
Hemorragia cerebral	46	42	31	11	18	5
Neumonía	122	121	106	5	6	4
Accidente en el hogar	81	48	25	7	11	3
Anoxia intrauterino	33	24	28	6	0	3
Accidente aéreo	0	1	3	1	1	2
Quemaduras	3	3	1	2	3	2
Cirrosis	14	13	18	6	6	1
<b>Total</b>	<b>3,550</b>	<b>4,166</b>	<b>4,468</b>	<b>1,802</b>	<b>1,984</b>	<b>1,361</b>

**Fuente:** Elaborado por el IIEG con datos del sistema estadístico sobre autopsias del SEMEFO, publicado por el Instituto Jalisciense de Ciencias Forenses. Consultado el día 14 de enero de 2020.

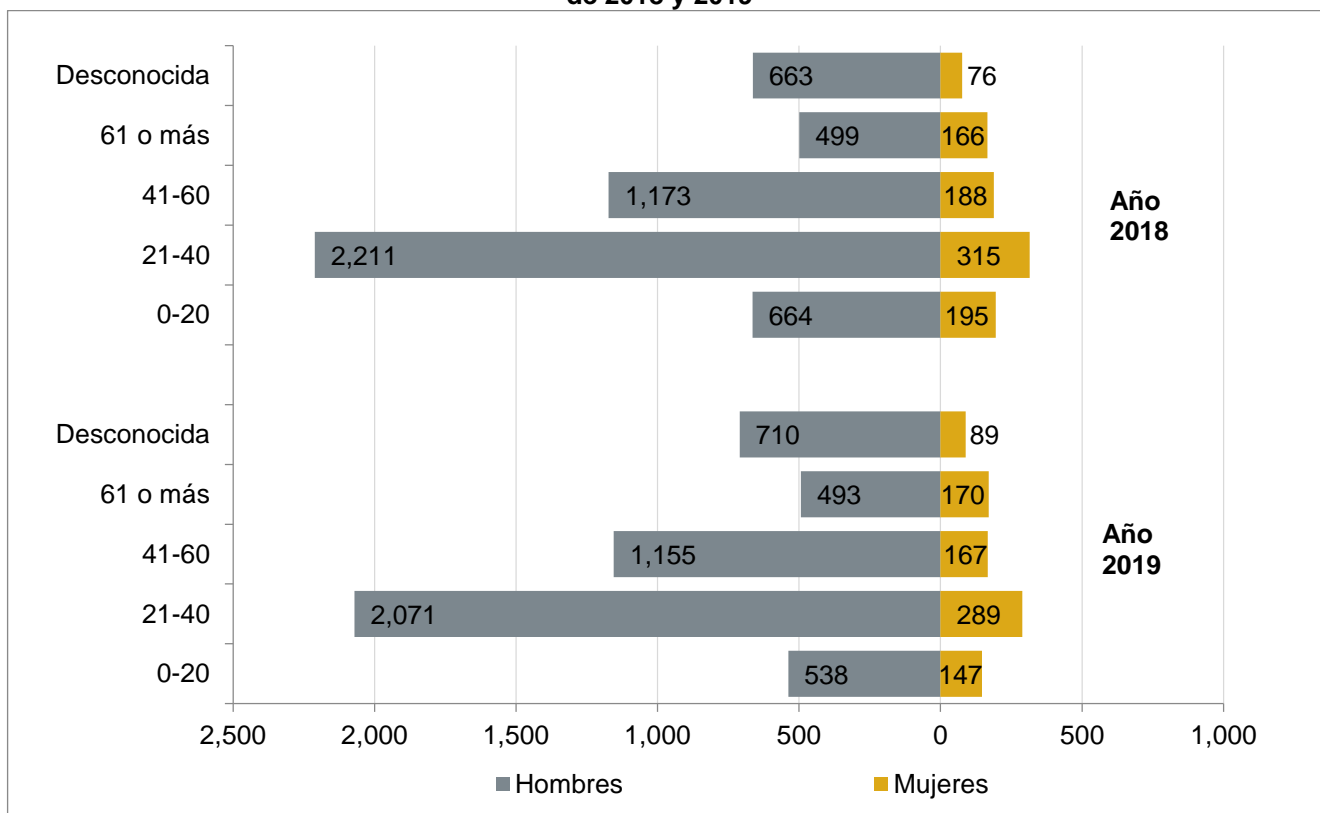
<sup>1</sup> El Área Metropolitana de Guadalajara (AMG) se compone de los municipios de Acatlán de Juárez, Guadalajara, Ixtlahuacán de los Membrillos, Juanacatlán, El Salto, Tlajomulco de Zúñiga, San Pedro Tlaquepaque, Tonalá, Zapopan y Zapotlanejo.

### Estructura de edad y sexo.

En 2019, de las 5,829 personas a las que se realizó una autopsia 4,967 fueron de sexo masculino, 4.7% menos que en el 2018 cuando se realizaron 5,210; en el mismo periodo se realizaron 862 autopsias a personas de sexo femenino, 8.3% menos que las realizadas el periodo anterior cuando se llevaron a cabo 940 (Gráfica 2).

Se realizaron 2,360 autopsias a personas de entre 21 y 40 años, de las cuales 2,071 fueron hombres y 289 mujeres, para este grupo de edad, la cifra representa 6.6% menos autopsias que en el periodo anterior, cuando se llevaron a cabo 2,526 autopsias a 2,211 hombres y 315 mujeres. Para la población de 41 a 60 años, también se registró una reducción, equivalente al 2.9%; en 2019 se realizaron 1,322 autopsias, de las cuales 1,155 fueron a hombres y las 167 restantes se realizaron a mujeres, mientras que en el año anterior se realizaron 1,361 autopsias, a 1,173 hombres y a 188 mujeres.

**Gráfica 2. Edad de las personas a las que se les realizó una autopsia por el SEMEFO en Jalisco, de 2018 y 2019**

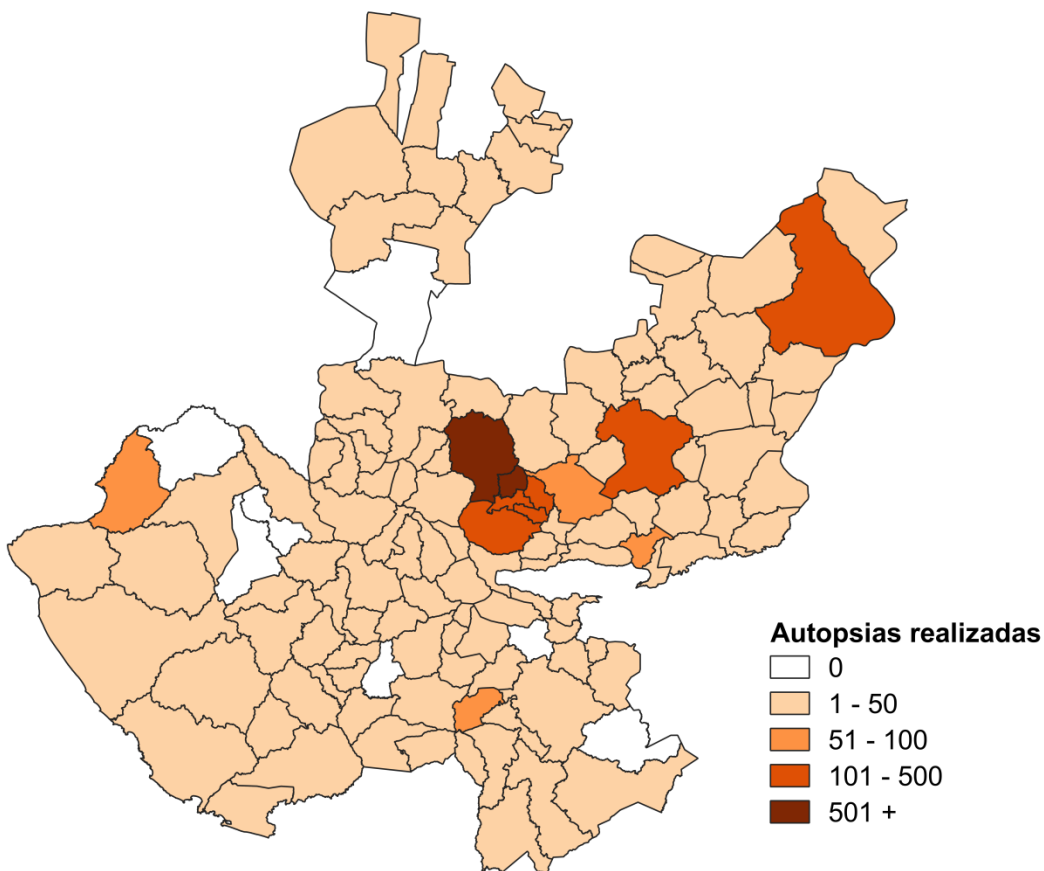


**Fuente:** Elaborado por el IIEG con datos de sistema estadístico sobre autopsias del SEMEFO, publicado por el Instituto Jalisciense de Ciencias Forenses.

**Distribución geográfica de las autopsias realizadas por el SEMEFO en Jalisco.**

De las 5,829 autopsias realizadas durante el año 2019, se tienen registros de localización municipal en 5,351 de lo casos. De las autopsias totales, 1,551 se practicaron en Guadalajara (26.6%), siendo el municipio para el cual más autopsias se llevaron a cabo; en segundo lugar está Zapopan, realizando 622 autopsias (10.7%); y en tercer lugar, para Tlajomulco se practicaron 476 autopsias (8.2%). Cabe mencionar que en 7 de los 125 municipios no se realizaron autopsias (Ver figura 1).

**Figura 1. Autopsias realizadas por el SEMEFO por municipio de Jalisco, 2019**



**Fuente:** Elaborado por el IIEG con datos del sistema estadístico sobre autopsias del SEMEFO, publicado por el Instituto Jalisciense de Ciencias Forenses. Consultado el día 14 de enero de 2020.