

9.1

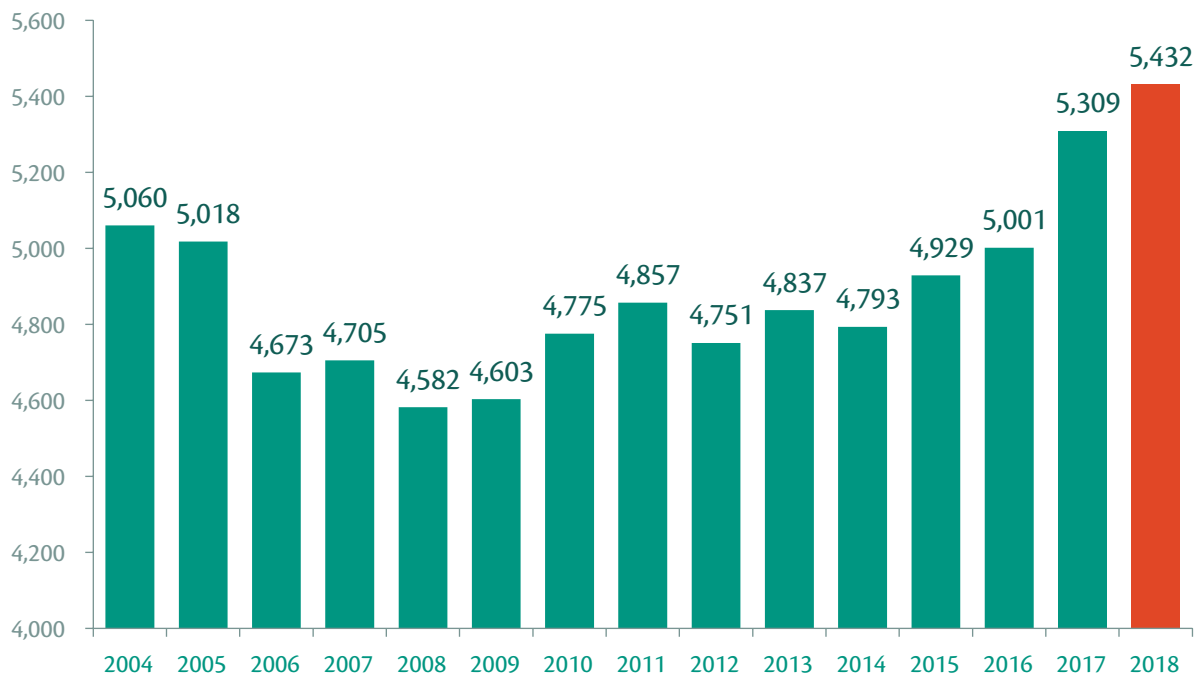
Tipo de indicador

Proceso

Nombre del indicador

Número de cadáveres ingresados

Número de cadáveres ingresados, 2004-2018



Descripción

El Instituto de Ciencias Forenses del Tribunal Superior de Justicia de la Ciudad de México [INCIFO], antes denominado Servicio Médico Forense [SEMEFO], es otro de los servicios que está a cargo del TSJCDMX; a este servicio se canalizan todos los cuerpos que, por circunstancias de la muerte, se deben esclarecer y estudiar las causas del fallecimiento y/o el resguardo temporal de los mismos para su identificación.

En el año 2018 se recibieron 5,432 cadáveres en el INCIFO, lo que da un promedio de ingreso de 15 cuerpos por día.

Metadato

**Fuente:** Dirección de Estadística de la Presidencia, con base en información del Instituto de Ciencias Forenses del TSJCDMX.

**Periodicidad:** Mensual.

**Cobertura:** Ciudad de México.

**Unidad de observación:** Cadáveres recibidos.

**Periodo de reporte:** 2004-2018.

**Notas:** A partir del 17 de julio de 2012 el Servicio Médico Forense [SEMEFO], cambió de nombre a Instituto de Ciencias Forenses [INCIFO], y a partir de junio de 2019 se denomina Instituto de Servicios Periciales y Ciencias Forenses.

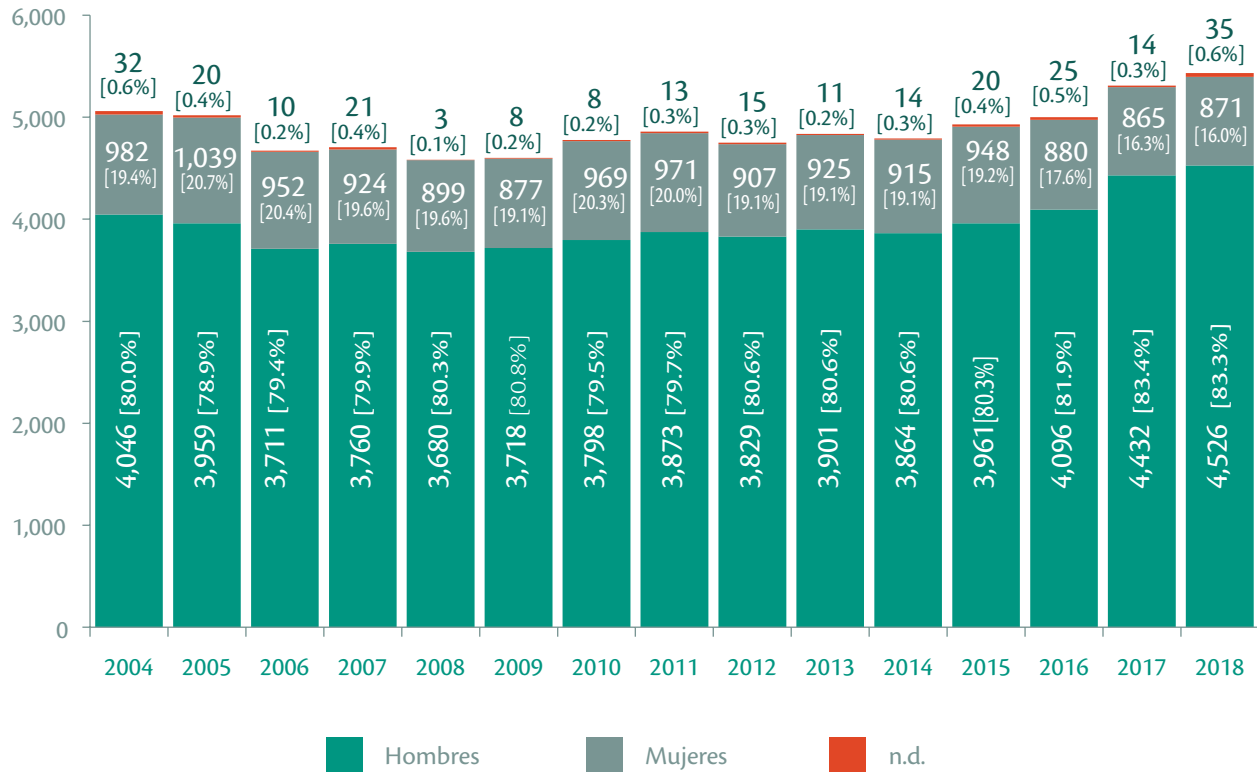
Por ajustes a la base de datos, en los años 2008 y 2010, se quitaron tres y dos registros, respectivamente, que correspondieron a folios de expedientes cancelados. En 2013 y 2014 no se incluye un expediente, respectivamente, por tratarse de restos de animales. Se incluyen expedientes que corresponden a miembros u órganos de personas vivas a los cuales se les practicó una necropsia. Para 2015, por orden del Ministerio Público se cancela la necropsia del Expediente 1989.

Para 2017, no se consideraron los cadáveres del sismo del 19 de septiembre, en atención al "Acuerdo de Coordinación Interinstitucional para el Manejo de Cadáveres en caso de Siniestro", publicado en la Gaceta Oficial del Distrito Federal del 24 de noviembre de 2011.

Fórmula

N.A.

### Número y distribución porcentual de cadáveres ingresados en el INCIFO, según sexo, 2004-2018



#### Descripción

En el periodo que se presenta [2004-2018], en promedio, el 81% de los cadáveres recibidos en el INCIFO, eran de sexo masculino y 19% del sexo femenino. En los últimos 3 años, el ingreso de cadáveres del sexo femenino ha disminuido en poco más de 3 puntos porcentuales.

#### Metadato

**Fuente:** Dirección de Estadística de la Presidencia, con base en información del Instituto de Ciencias Forenses del TSJCDMX.

**Periodicidad:** Mensual.

**Cobertura:** Ciudad de México.

**Unidad de observación:** Cadáveres recibidos.

**Desagregación:** Sexo.

**Periodo de reporte:** 2004-2018.

**Notas:** Por ajustes a la base de datos, en los años 2008 y 2010, se quitaron tres y dos registros, respectivamente, que correspondieron a folios de expedientes cancelados. En 2013 y 2014 no se incluye un expediente, respectivamente, por tratarse de restos de animales.

**n.d.** = No disponible.

#### Fórmula

$$\%CR = \left( \frac{CR}{TC} \right) \times 100$$

#### Donde:

**%CR** = Porcentaje de cadáveres ingresados al INCIFO, según sexo.

**CR** = Número de cadáveres ingresados según sexo.

**TC** = Total de cadáveres ingresados.

## Número de cadáveres ingresados desagregados por tipo de muerte, 2004-2018

Tipo de muerte	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Hechos de tránsito	1,369	1,403	1,373	1,304	1,230	1,195	1,177	1,191	1,162	1,058	1,071	1,021	887	929	914
Accidentes de aviación	0	3	0	0	16	0	1	10	1	0	0	0	0	0	0
Accidentes en el hogar	515	526	458	384	415	356	404	380	359	417	391	423	370	309	277
Accidentes en la vía pública	194	190	199	195	187	177	142	172	185	202	170	203	256	187	181
Accidentes laborales	222	209	190	189	235	195	205	220	225	176	163	177	177	177	150
Accidentes escolares	11	19	8	11	18	14	18	2	3	1	0	0	1	3	3
Muerte natural	1,010	990	883	964	898	949	1,005	1,028	1,004	1,061	1,070	1,168	1,233	1,181	1,194
Suicidio	428	457	399	425	455	460	447	482	458	504	531	461	502	490	479
Homicidio	1,012	943	909	992	922	1,059	1,145	1,115	1,108	1,141	1,151	1,215	1,388	1,831	2,038
Accidentes en área de servicio público	117	101	89	78	60	61	70	70	66	80	65	74	45	45	60
Fetos y embriones	131	126	109	119	107	106	111	99	98	118	129	114	88	79	75
Indeterminado	51	51	56	44	39	31	50	85	79	73	49	67	46	73	59
Accidentes en área de recreo	0	0	0	0	0	0	0	3	3	6	3	6	8	5	2
<b>Total</b>	<b>5,060</b>	<b>5,018</b>	<b>4,673</b>	<b>4,705</b>	<b>4,582</b>	<b>4,603</b>	<b>4,775</b>	<b>4,857</b>	<b>4,751</b>	<b>4,837</b>	<b>4,793</b>	<b>4,929</b>	<b>5,001</b>	<b>5,309</b>	<b>5,432</b>

## Descripción

Tomando como referencia los datos acumulados de los años 2004 a 2018, las principales causas de muerte que fueron determinadas en los cadáveres que ingresan al INCIFO, fueron: los homicidios (25%), los hechos de tránsito (24%), la muerte natural (21%), los suicidios (10%) y los accidentes en el hogar (8%). A nivel particular estas causas de muerte han tenido cambios significativos, pues al comparar las cifras de 2004 respecto de las de 2018, se observa un incremento del 100% en los casos de homicidios, del 18% en las muertes naturales y 12% en los suicidios; mientras que para los casos de accidentes en el hogar y hechos de tránsito, se registró una disminución del 46% y 33%, respectivamente.

## Metadato

**Fuente:** Dirección de Estadística de la Presidencia, con base en información del Instituto de Ciencias Forenses del TSJCDMX.

**Periodicidad:** Mensual.

**Cobertura:** Ciudad de México.

**Unidad de observación:** Cadáveres recibidos.

**Desagregación:** Tipo de muerte.

**Periodo de reporte:** 2004-2018.

**Notas:** Por ajustes a las bases de datos, en los años 2008 y 2010 se quitaron tres y dos registros respectivamente, que correspondían a folios cancelados. En los años 2013 y 2014 no se incluye un expediente, en cada uno, por tratarse de restos de animales. Por dictámenes legales posteriores, en el año 2012 y 2013, se realizó la reclasificación de cuatro casos de muerte de homicidios a suicidios [uno y tres casos respectivamente].

## Fórmula

N.A.

9.4

Tipo de indicador

Proceso

Nombre del indicador

Número de cadáveres ingresados desagregados por grupo de edad

## Número de cadáveres ingresados desagregados por grupo de edad, 2004-2018

Grupo de edad	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
0-12 años	443	417	350	353	351	325	340	339
13-18 años	303	288	264	266	266	239	260	259
19-25 años	682	676	630	577	585	655	651	714
26-40 años	1,336	1,388	1,289	1,320	1,251	1,264	1,253	1,305
41-60 años	1,225	1,223	1,161	1,244	1,196	1,193	1,269	1,281
61 años y más	1,051	1,017	967	937	929	919	989	940
Se ignora	20	9	12	8	4	8	13	19
<b>Total</b>	<b>5,060</b>	<b>5,018</b>	<b>4,673</b>	<b>4,705</b>	<b>4,582</b>	<b>4,603</b>	<b>4,775</b>	<b>4,857</b>

Grupo de edad	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
0-12 años	282	313	309	286	243	231	214
13-18 años	239	214	216	199	206	245	234
19-25 años	717	653	660	674	710	808	781
26-40 años	1,318	1,342	1,360	1,353	1,432	1,612	1,724
41-60 años	1,261	1,326	1,316	1,425	1,412	1,494	1,551
61 años y más	933	989	932	987	991	910	898
Se ignora	1	0	0	5	7	9	30
<b>Total</b>	<b>4,751</b>	<b>4,837</b>	<b>4,793</b>	<b>4,929</b>	<b>5,001</b>	<b>5,309</b>	<b>5,432</b>

## Descripción

En el año 2018, el 32% de los cadáveres que ingresaron al INCIFO tenían entre 26 y 40 años, el 29% tenía entre 41 y 60 años de edad. El 8% de los cadáveres que ingresaron al INCIFO tenían edades comprendidas entre 0 y 18, esta proporción ha disminuido ya que en el año 2004 este grupo representaba el 14.7%.

## Metadato

**Fuente:** Dirección de Estadística de la Presidencia, con base en información del Instituto de Ciencias Forenses del TSJCDMX.

**Periodicidad:** Mensual.

**Cobertura:** Ciudad de México.

**Unidad de observación:** Cadáveres recibidos.

**Desagregación:** Grupo de edad.

**Periodo de reporte:** 2004-2018.

**Notas:** Por ajustes a la base de datos, en los años 2008 y 2010, se quitaron tres y dos registros, respectivamente, que correspondieron a folios cancelados. En 2013 y 2014 no se incluye un expediente, respectivamente, por tratarse de restos de animales. El grupo de 0 a 12 años incluye fetos y embriones.

## Fórmula

N.A.

## Número de cadáveres ingresados desagregados por estado civil, 2004-2018

Estado civil	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Soltero/a	1,388	1,286	1,355	1,330	1,288	1,435	1,515	1,643
Casado/a	1,618	1,576	1,477	1,472	1,371	1,304	1,273	1,189
Viudo/a	278	270	264	212	233	230	247	245
Divorciado/a	98	91	87	116	99	102	97	103
Unión Libre	566	524	555	549	580	612	636	734
n.d.	601	664	521	617	536	544	622	628
No Aplica [personas menores de edad]	511	607	414	409	475	376	385	315
<b>Total</b>	<b>5,060</b>	<b>5,018</b>	<b>4,673</b>	<b>4,705</b>	<b>4,582</b>	<b>4,603</b>	<b>4,775</b>	<b>4,857</b>

Estado civil	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Soltero/a	1,497	1,433	1,417	1,583	1,618	1,634	1,664
Casado/a	1,119	1,189	1,124	1,148	1,096	1,095	966
Viudo/a	252	224	221	229	213	228	187
Divorciado/a	122	151	176	174	170	167	152
Unión Libre	748	813	817	849	974	1,053	985
n.d.	725	619	602	640	625	756	1,118
No Aplica [personas menores de edad]	288	408	436	306	305	376	360
<b>Total</b>	<b>4,751</b>	<b>4,837</b>	<b>4,793</b>	<b>4,929</b>	<b>5,001</b>	<b>5,309</b>	<b>5,432</b>

## Descripción

En 2018, se observó que el estado civil que tenían los cadáveres de las personas que ingresaron al INCIFO muestra que, en primer lugar, con el 31% eran solteros, con el 18% se ubican los casados y el 18% se encontraban en unión libre. Este orden no es el mismo que se presentó en 2004, en donde en primer lugar se encontraban los cuerpos de las personas cuyo estado civil era casadas con un 32%, seguidas por los que estaban solteros con un 27% y en tercer lugar con 12% los cadáveres de los cuales no se tenía disponible la información de su estado civil.

## Metadato

**Fuente:** Dirección de Estadística de la Presidencia, con base en información del Instituto de Ciencias Forenses del TSJCDMX.

**Periodicidad:** Mensual.

**Cobertura:** Ciudad de México.

**Unidad de observación:** Estado civil.

**Desagregación:** Estado civil.

**Periodo de reporte:** 2004-2018.

**Notas:** Por ajustes a la base de datos, en los años 2008 y 2010, se quitaron tres y dos registros, respectivamente, que correspondieron a folios cancelados. En 2013 y 2014 no se incluye un expediente, respectivamente, por tratarse de restos de animales.

**n.d.** = Incluye los datos no disponibles y miembros.

## Fórmula

N.A.

9.6

Tipo de indicador

Proceso

Nombre del indicador

Número de cadáveres ingresados desagregados por escolaridad

## Número de cadáveres ingresados desagregados por escolaridad, 2004-2018

Escolaridad	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Sin instrucción	652	602	579	462	508	483	453	482
Primaria	1,478	1,289	1,271	1,195	1,120	1,143	1,246	1,204
Secundaria	1,002	1,026	1,089	992	976	1,098	1,260	1,276
Bachillerato	479	444	508	477	490	532	658	635
Licenciatura	493	392	443	439	429	483	447	450
Posgrado	6	8	8	3	7	5	0	4
Técnica	140	127	135	85	109	127	0	5
Se ignora	810	1,130	640	1,052	943	732	711	801
<b>Total</b>	<b>5,060</b>	<b>5,018</b>	<b>4,673</b>	<b>4,705</b>	<b>4,582</b>	<b>4,603</b>	<b>4,775</b>	<b>4,857</b>

Escolaridad	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Sin instrucción	423	413	423	407	382	264	372
Primaria	1,114	1,048	1,028	1,044	1,013	947	876
Secundaria	1,109	1,230	1,241	1,165	1,272	1,404	1,378
Bachillerato	690	751	795	837	824	834	882
Licenciatura	350	409	419	419	431	520	563
Posgrado	2	0	0	0	0	0	0
Técnica	1	7	11	10	19	18	7
Se ignora	1,062	979	876	1,047	1,060	1,322	1,354
<b>Total</b>	<b>4,751</b>	<b>4,837</b>	<b>4,793</b>	<b>4,929</b>	<b>5,001</b>	<b>5,309</b>	<b>5,432</b>

## Descripción

En 2018, de los cadáveres que ingresaron al INCIFO, en vida, el 41% contaba con instrucción básica (16% primaria y 25% secundaria), el 27% contaba con instrucción media superior y superior (16.2% bachillerato y 10.4% licenciatura) y el 7% sin instrucción.

## Metadato

**Fuente:** Dirección de Estadística de la Presidencia, con base en información del Instituto de Ciencias Forenses ambos del TSJCDMX.

**Periodicidad:** Mensual.

**Cobertura:** Ciudad de México.

**Unidad de observación:** Cadáveres recibidos.

**Desagregación:** Escolaridad.

**Periodo de reporte:** 2004-2018.

**Notas:** Por ajustes a la base de datos, en los años 2008 y 2010, se quitaron tres y dos registros, respectivamente, que correspondieron a folios cancelados. En 2013 y 2014 no se incluye un expediente, respectivamente, por tratarse de restos de animales.

El rubro de primaria incluye primaria incompleta y el de "Sin instrucción", el nivel preescolar.

## Fórmula

N.A.

## Número de cadáveres ingresados desagregados por ocupación, 2004-2018

Ocupación	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Empleado/a	1,136	1,399	1,285	1,215	1,126	1,274	1,265	1,401
Obrero/a	573	355	642	644	516	388	619	664
Hogar	442	436	421	355	346	304	377	314
Estudiante	313	303	278	261	284	292	324	266
Trabajo por cuenta propia	942	847	605	407	780	819	635	584
Jubilado/a	245	241	226	205	233	230	257	241
Desempleado/a	373	343	398	230	398	401	367	421
Preso/a	74	62	67	105	80	104	58	59
Se ignora	602	680	453	972	522	517	604	620
No aplica [personas menores de edad]	360	352	298	311	297	274	269	287
<b>Total</b>	<b>5,060</b>	<b>5,018</b>	<b>4,673</b>	<b>4,705</b>	<b>4,582</b>	<b>4,603</b>	<b>4,775</b>	<b>4,857</b>

Ocupación	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Empleado/a	1,222	1,207	1,228	1,352	1,591	1,616	1,645
Obrero/a	770	782	823	722	651	747	729
Hogar	331	342	319	331	323	295	290
Estudiante	273	281	263	239	230	255	261
Trabajo por cuenta propia	547	590	570	622	649	740	850
Jubilado/a	221	239	223	244	244	194	203
Desempleado/a	381	453	450	487	448	499	529
Preso/a	56	70	70	55	35	27	38
Se ignora	705	618	594	637	626	754	710
No aplica [personas menores de edad]	245	255	253	240	204	182	177
<b>Total</b>	<b>4,751</b>	<b>4,837</b>	<b>4,793</b>	<b>4,929</b>	<b>5,001</b>	<b>5,309</b>	<b>5,432</b>

## Descripción

En el año 2018, el 30% de los cadáveres que ingresaron al INCIFO, en vida eran empleados, el 16% eran trabajadores por cuenta propia, el 13% eran obreros y el 10% desempleados.

## Metadato

**Fuente:** Dirección de Estadística de la Presidencia, con base en información del Instituto de Ciencias Forenses ambos del TSJCDMX.

**Periodicidad:** Mensual.

**Cobertura:** Ciudad de México.

**Unidad de observación:** Cadáveres recibidos.

**Desagregación:** Ocupación.

**Periodo de reporte:** 2004-2018.

**Notas:** Por ajustes a la base de datos, en los años 2008 y 2010, se quitaron tres y dos registros, respectivamente, que correspondieron a folios cancelados. En 2013 y 2014 no se incluye un expediente, respectivamente, por tratarse de restos de animales.

## Fórmula

N.A.

### Número de resultados de las pruebas de alcohol realizadas a cadáveres ingresados en el INCIFO, desagregado por sexo, 2004-2018

Año	Positivos			Negativos		
	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total
2004	681	50	731	1,401	301	1,702
2005	764	55	819	1,521	402	1,923
2006	652	59	711	1,380	346	1,726
2007	851	80	931	1,615	412	2,027
2008	704	67	771	1,073	291	1,364
2009	738	68	806	1,475	350	1,825
2010	810	84	894	1,148	301	1,449
2011	801	63	864	779	205	984
2012	738	62	800	1,386	348	1,734
2013	763	92	855	1,292	304	1,596
2014	597	51	648	942	262	1,204
2015	742	75	817	1,738	460	2,198
2016	672	64	736	1,275	297	1,572
2017	570	47	617	1,268	258	1,526
2018	649	64	713	1,521	333	1,854

#### Descripción

Se observó que entre 2004 y 2018, el número de pruebas de alcohol realizadas a los cadáveres, que por las características que presentaron fue necesario realizarlas para determinar la causa de muerte, mostraron un decremento del 6%, pasando de 2,433 a 2,567 respectivamente.

De las pruebas realizadas en 2018, el 28% de los resultados fueron positivos y el 72% negativos. En el caso de las pruebas que fueron positivas, el 91% correspondió a cadáveres del sexo masculino y el 9% a cadáveres femeninos.

#### Metadato

**Fuente:** Dirección de Estadística de la Presidencia, con base en información del Instituto de Ciencias Forenses ambos del TSJCDMX.

**Periodicidad:** Mensual.

**Cobertura:** Ciudad de México.

**Unidad de observación:** Pruebas de alcohol realizadas a cadáveres.

**Desagregación:** Resultado de las pruebas y sexo.

**Periodo de reporte:** 2004-2018.

**Nota:** Sólo se incluyen los resultados de los cuerpos a los que se les aplicó la prueba.

#### Fórmula

N.A.



### Número y distribución porcentual de cadáveres ingresados por tipo de muerte y sexo, 2018

Tipo de muerte	Hombres	%	Mujeres	%	Total
Homicidio	1,827	89.7	209	10.3	2,036
Muerte natural	972	81.5	220	18.5	1,192
Hechos de tránsito	719	78.7	195	21.3	914
Suicidio	373	77.9	106	22.1	479
Accidentes en el hogar	190	69.1	85	30.9	275
Accidentes en la vía pública	170	93.9	11	6.1	181
Accidentes laborales	148	98.7	2	1.3	150
Fetos y embriones	43	62.3	26	37.7	69
Otros tipos	51	82.3	11	17.7	62
Indeterminado	32	88.9	4	11.1	36
Accidentes escolares	1	33.3	2	66.7	3
Accidentes de aviación	0	0	0	0	0
<b>Total</b>	<b>4,526</b>	<b>83.9</b>	<b>871</b>	<b>16.1</b>	<b>5,397</b>

#### Descripción

Si distribuimos los tipos de muerte de los cadáveres que ingresaron al INCIFO en el año 2018, según el sexo de la persona, se observa que, en la mayoría (82.9%) se trata de hombres. El tipo de muerte en el cual las mujeres tuvieron una mayor proporción fueron: Homicidio, muerte natural y hechos de tránsito.

#### Metadato

**Fuente:** Dirección de Estadística de la Presidencia, con base en información del Instituto de Ciencias Forenses del TSJCDMX.

**Periodicidad:** Mensual.

**Cobertura:** Ciudad de México.

**Unidad de observación:** Cadáveres recibidos.

**Desagregación:** Tipo de muerte y sexo

**Periodo de reporte:** 2018.

**Nota:** Para 35 casos no se tuvo información del sexo.

#### Fórmula

$$\%CS = \left( \frac{MF_{tm}^s}{TC} \right) \times 100$$

**Donde:**

**%CS** = Porcentaje de cadáveres ingresados en el INCIFO por tipo de muerte y sexo, en el año.

$MF_{tm}^s$  = Número de cadáveres ingresados en el INCIFO por tipo de muerte y sexo, en el año.

**TC** = Total de cadáveres ingresados en el INCIFO por tipo de muerte en el año.

### Número y distribución porcentual de cadáveres identificados y no identificados ingresados al INCIFO, 2009-2018

Año	Cadáveres identificados	%	Cadáveres no identificados	%	Total
2009	4,215	91.6%	388	8.4%	4,603
2010	4,332	90.7%	443	9.3%	4,775
2011	4,509	92.8%	348	7.2%	4,857
2012	4,366	91.9%	385	8.1%	4,751
2013	4,356	90.1%	481	9.9%	4,837
2014	4,315	90.0%	478	10.0%	4,793
2015	4,491	91.1%	438	8.9%	4,929
2016	4,532	90.6%	469	9.4%	5,001
2017	4,710	88.7%	599	11.3%	5,309
2018	4,864	89.5%	568	10.5%	5,432

#### Descripción

Entre 2009 y 2018, del total de cadáveres ingresados al INCIFO, en el 91% de los casos se logró la identificación de la persona. Dicho porcentaje se ha mantenido estable en todo el periodo considerado.

#### Metadato

**Fuente:** Dirección de Estadística de la Presidencia, con base en información del Instituto de Ciencias Forenses, ambos del TSJCDMX.

**Periodicidad:** Mensual.

**Cobertura:** Ciudad de México.

**Unidad de observación:** Cadáveres recibidos.

**Desagregación:** Condición de identificación.

**Periodo de reporte:** 2009-2018.

**Nota:** Las cifras de este indicador se ajustan en razón de que con el transcurso del tiempo se van identificando los cadáveres que ingresan al INCIFO.

#### Fórmula

$$\%CINI = \left( \frac{C_a^{in}}{TC} \right) \times 100$$

**Donde:**

**%CINI** = Porcentaje de cadáveres identificados o no identificados ingresados al INCIFO, por año.

$C_a^{in}$  = Número de cadáveres identificados y no identificados ingresados al INCIFO, por año.

**TC** = Total de cadáveres ingresados al INCIFO, por año.

9.11

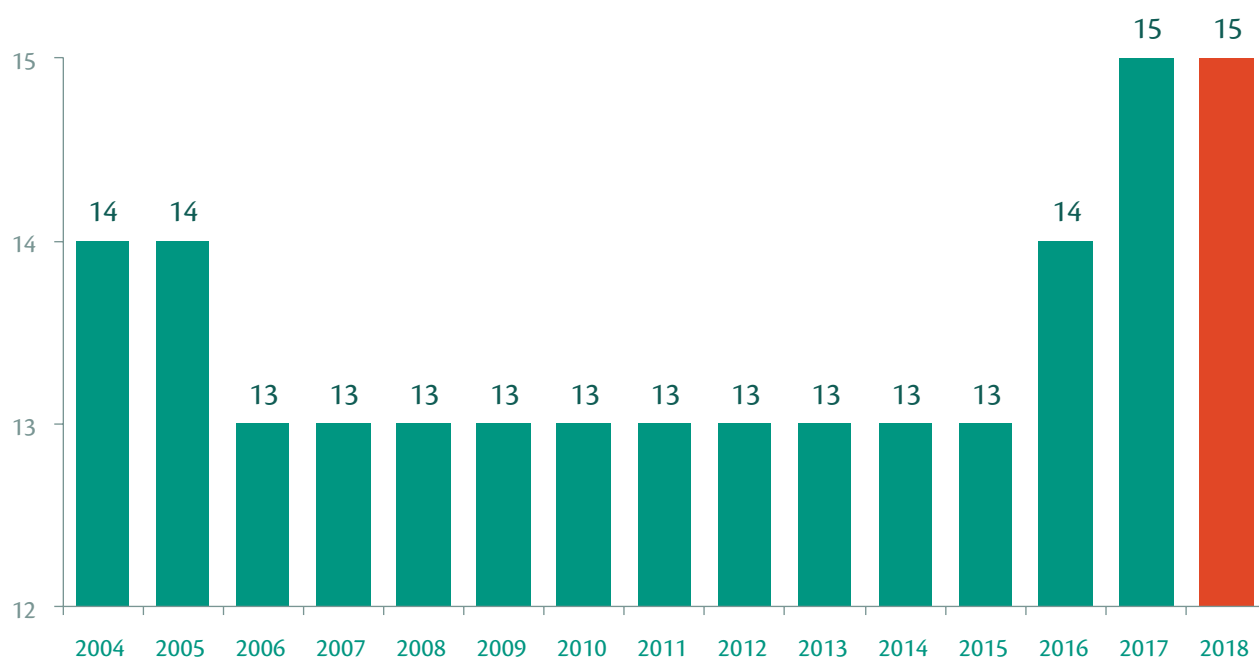
Tipo de indicador

Nombre del indicador

Proceso

Promedio de necropsias realizadas al día

### Promedio de necropsias realizadas al día, 2004-2018



#### Descripción

Para los últimos 15 años [2004-2018], el promedio de las necropsias practicadas en el INCIFO es de 13.5 al día.

#### Metadato

**Fuente:** Dirección de Estadística de la Presidencia, con base en información del Instituto de Ciencias Forenses, ambos del TSJCDMX.

**Periodicidad:** Mensual.

**Cobertura:** Ciudad de México.

**Unidad de observación:** Necropsias.

**Periodo de reporte:** 2004-2018.

**Notas:** Para el cálculo de los años bisiestos [2004, 2008, 2012 y 2016] se consideraron 366 días. En 2013 y 2014 no se incluye un expediente, respectivamente, por tratarse de restos de animales.

#### Fórmula

$$Nd = \frac{N}{d}$$

**Donde:**

**Nd** = Promedio de necropsias realizadas al día.

**N** = Total de necropsias realizadas en un año.

**d** = Número de días del año.

9.12

Tipo de indicador

Proceso

Nombre del indicador

Distribución porcentual de los cadáveres ingresados en el INCIFO, por sexo y edad

### Distribución porcentual de los cadáveres ingresados en el INCIFO, por sexo y edad, 2018



#### Descripción

La distribución por edad y sexo de los cadáveres ingresados al INCIFO, en el año de 2018, muestra que la mayor proporción de los del sexo masculino se ubicó en edades productivas: entre los 19 y 60 años (79%); mientras que los de las mujeres correspondió a edades maduras de entre 41 y más de 61 (49%) y jóvenes de entre 26 y 40 años (23%).

#### Metadato

**Fuente:** Dirección de Estadística de la Presidencia, con base en información del Instituto de Ciencias Forenses del TSJCDMX.

**Periodicidad:** Mensual.

**Cobertura:** Ciudad México.

**Unidad de observación:** Cadáveres ingresados.

**Desagregación:** Sexo y edad.

**Periodo de reporte:** 2018.

**Nota:** No se incluyeron 43 expedientes, de los cuales en 35 los datos de sexo no se pudieron identificar y en ocho no se determinó la edad.

#### Fórmula

$$\%Ge = \left( \frac{G_E^S}{Tg} \right) \times 100$$

#### Donde:

**%Ge** = Porcentaje de cadáveres ingresados en el INCIFO por grupo etario y sexo en el año.

**$G_E^S$**  = Número de cadáveres por grupo etario y sexo en el año.

**Tg** = Total de cadáveres por grupo etario en el año.

9.13

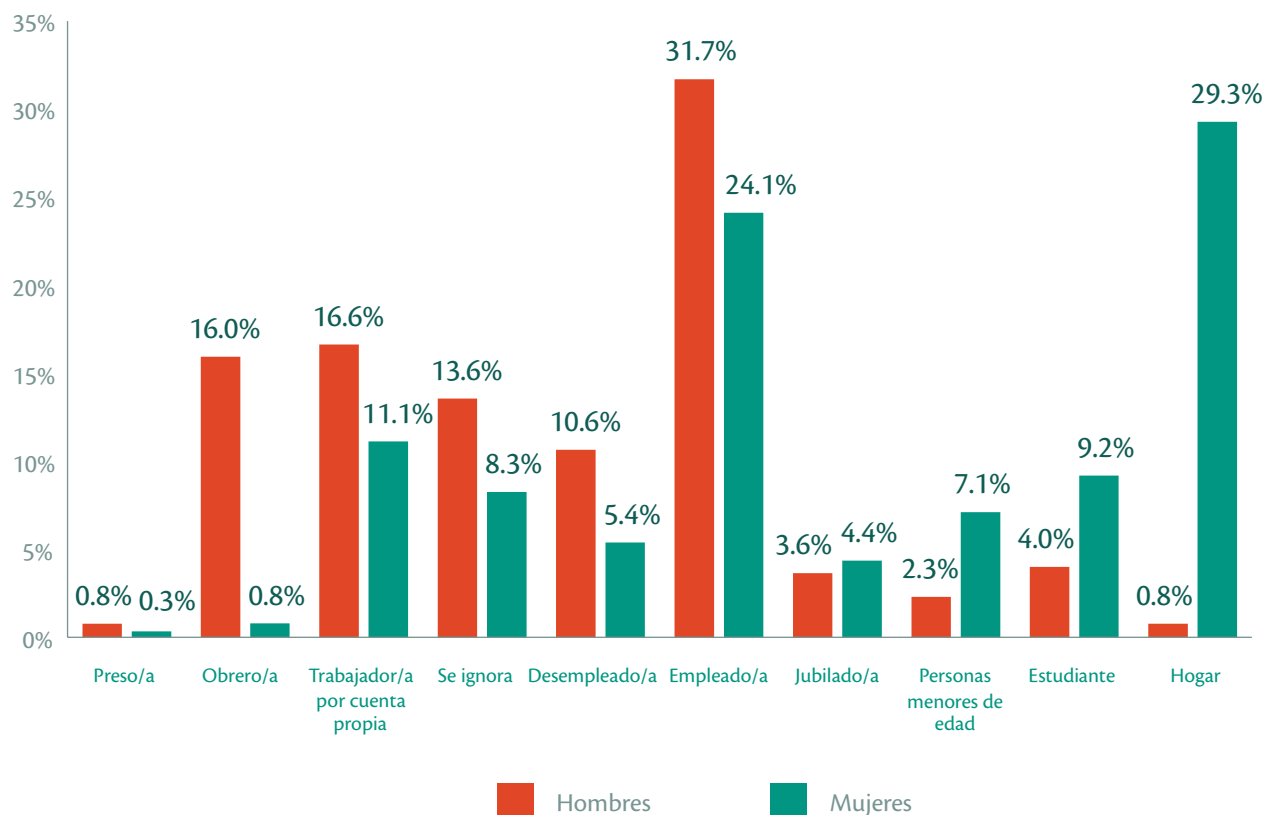
Tipo de indicador

Proceso

Nombre del indicador

Distribución porcentual de los cadáveres ingresados en el INCIFO, por sexo y ocupación

### Distribución porcentual de los cadáveres ingresados en el INCIFO, por sexo y ocupación, 2018



#### Descripción

De los cadáveres recibidos en el INCIFO en 2018, por ocupación y sexo, se identificó que en el caso de los del sexo femenino el 29% se ocupaba como empleada, el 28% se dedicaba a labores del hogar, el 11% a trabajos por cuenta propia y el 9% eran estudiantes. Con relación a los cadáveres del sexo masculino, el 32%, en vida trabajaba como empleado, el 17% eran trabajadores por cuenta propia, el 16% obreros y el 11% desempleados.

#### Metadato

**Fuente:** Dirección de Estadística de la Presidencia, con base en información del Instituto de Ciencias Forenses, ambos del TSJCDMX.

**Periodicidad:** Mensual.

**Cobertura:** Ciudad de México.

**Unidad de observación:** Cadáveres ingresados.

**Desagregación:** Sexo y ocupación.

**Periodo de reporte:** 2018.

**Nota:** No se incluyeron 50 expedientes, de los cuales en 35 los datos de sexo no se pudieron identificar y en 15 fueron restos humanos.

#### Fórmula

$$\%Go = \left( \frac{G_O^S}{T_O} \right) \times 100$$

#### Donde:

**%Go** = Porcentaje de cadáveres ingresados en el INCIFO según ocupación y sexo en el año.

**$G_O^S$**  = Número de cadáveres según ocupación y sexo en el año.

**$T_O$**  = Total de cadáveres según ocupación en el año.

9.14

Tipo de indicador

Proceso

Nombre del indicador

Distribución porcentual de cadáveres ingresados en el INCIFO, por sexo y estado civil

### Distribución porcentual de cadáveres ingresados en el INCIFO, por sexo y estado civil, 2018



#### Descripción

Según el estado civil y sexo, los cadáveres ingresados al INCIFO en 2018, eran en vida, para el caso de los varones, el 30% solteros y casados, mientras que el 19% cohabitaban en unión libre; por su parte, el 33% de las mujeres eran solteras, el 14% casadas, el 12% convivían en unión libre y el 10% viudas.

#### Metadato

**Fuente:** Dirección de Estadística de la Presidencia, con base en información del Instituto de Ciencias Forenses del TSJCDMX.

**Periodicidad:** Mensual.

**Cobertura:** Ciudad de México.

**Unidad de observación:** Cadáveres ingresados.

**Desagregación:** Sexo y estado civil.

**Periodo de reporte:** 2018.

**Nota:** No se incluyeron 35 expedientes en los que el dato de sexo no se pudo identificar.

#### Fórmula

$$\%Ge = \left( \frac{G_E^S}{Te} \right) \times 100$$

**Donde:**

$\%Ge$  = Porcentaje de cadáveres ingresados en el INCIFO según estado civil y sexo en el año.

$G_E^S$  = Número de cadáveres por estado civil y sexo en el año.

$Te$  = Total de cadáveres por estado civil en el año.

### Distribución porcentual de los cadáveres ingresados, según tipo y diagnóstico de muerte, 2018

Tipo de muerte	Diagnóstico de muerte											Total
	Arma blanca	Arma de fuego	Asfixia	Electrocución	Patologías traumáticas y no traumáticas	Feto	Miembro	Intoxicación	Otros	Quemaduras	Traumatismos	
Hechos de tránsito	0.0	0.0	0.0	0.0	8.2	0.0	4.7	0.0	0.4	0.0	86.7	100.0
Accidentes en el hogar	1.1	1.1	12.6	0.7	7.9	0.0	1.8	6.1	0.0	13.0	55.6	100.0
Accidentes en la vía pública	0.0	0.0	19.3	1.1	9.9	0.0	0.6	0.6	1.7	6.1	60.8	100.0
Accidentes en áreas de recreo	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0
Accidentes laborales	0.0	0.0	2.0	8.0	4.0	0.0	6.0	2.0	0.0	7.3	70.7	100.0
Muerte natural	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0
Suicidio	1.7	10.2	75.4	0.2	0.2	0.0	0.0	1.7	0.0	0.2	10.4	100.0
Homicidio	13.3	70.9	4.6	0.0	1.4	0.0	0.1	0.0	0.1	0.3	9.2	100.0
Accidentes en área de servicio público	0.0	0.0	28.3	0.0	3.3	0.0	0.0	1.7	1.7	11.7	53.3	100.0
Fetos y embriones	0.0	0.0	29.3	0.0	0.0	70.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0
Accidentes escolares	0.0	0.0	33.3	0.0	66.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0

#### Descripción

En orden de peso porcentual, los principales tipos de muerte identificados en los cadáveres que ingresaron al INCIFO en el 2018, fueron: Homicidio (38%), muerte natural (22%), hechos de tránsito (17%), suicidios (9%) y accidentes en el hogar (5%).

Determinado el diagnóstico de muerte, se identificó que para el caso de los homicidios, el 71% ocurrió con una arma de fuego, el 13% con una arma blanca y el 9% por traumatismos; respecto de las muertes naturales, el 100% fueron patologías no traumática; de los hechos de tránsito, el 87% fueron traumatismos; con relación a los suicidios, el 75% fueron por asfixia, el 10.4% por traumatismos y el 10.2% por arma de fuego, finalmente en los casos de accidentes en el hogar, el 56% se diagnosticó derivado de un traumatismo, el 13% asfixia y también con 13% quemaduras.

#### Metadato

**Fuente:** Dirección de Estadística de la Presidencia, con base en información del Instituto de Ciencias Forenses, ambos del TSJCDMX.

**Periodicidad:** Mensual.

**Cobertura:** Ciudad de México.

**Unidad de observación:** Cadáveres ingresados.

**Desagregación:** Tipo y diagnóstico de muerte.

**Periodo de reporte:** 2018.

**Nota:** No se consideraron 59 expedientes de tipo de muerte indeterminable y restos diversos.

#### Fórmula

$$\%MD = \left( \frac{C_{tm}^d}{CD} \right) \times 100$$

**Donde:**

**%MD** = Porcentaje de cadáveres ingresados, según tipo de muerte y diagnóstico, por año.

$C_{tm}^d$  = Número de cadáveres ingresados según tipo de muerte y diagnóstico, por año.

**CD** = Total de cadáveres por diagnósticos de muerte, por año.

9.16

Tipo de indicador

Proceso

Nombre del indicador

Distribución porcentual de los cadáveres ingresados, según tipo de muerte y ocupación

### Distribución porcentual de los cadáveres ingresados, según tipo de muerte y ocupación, 2018

Tipo de muerte	Ocupación									
	Empleado/a	Obrero/a	Hogar	Persona menor de edad	Estudiante	Trabajador/a por cta. propia	Jubilado/a	Desempleado/a	Preso/a	Se ignora
Hechos de tránsito	20.1	16.2	24.8	4.5	21.5	11.4	28.6	8.7	0.0	13.8
Accidentes en el hogar	3.6	3.2	15.9	21.1	7.3	3.1	14.3	5.3	0.0	0.9
Accidentes en la vía pública	2.1	4.1	2.1	0.0	0.8	2.4	3.0	5.5	0.0	8.5
Accidentes en áreas de recreo	0.0	0.0	0.3	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Accidentes laborales	3.5	9.5	0.7	0.0	0.8	0.7	0.5	0.4	0.0	0.2
Muerte natural	13.6	13.7	28.6	20.6	9.6	13.1	34.5	34.2	63.2	58.0
Suicidio	10.6	7.8	9.3	0.0	28.0	5.8	6.9	14.0	13.2	0.9
Homicidio	45.4	45.0	17.6	7.4	28.0	63.1	11.8	30.4	21.1	15.7
Accidentes en área de servicio público	1.0	0.4	0.3	5.1	2.3	0.6	0.5	1.3	2.6	1.5
Fetos y embriones	0.0	0.0	0.0	41.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5
Accidentes escolares	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<b>Total</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>

#### Descripción

Para 2018, de los cadáveres que ingresaron al INCIFO por la información de tipo de muerte y ocupación, se observó que los homicidios en contra de trabajadores por cuenta propia representaron el 63%; en contra de empleados fue del 45.4% y en contra de obreros el 45%.

Los hechos de tránsito presentaron un porcentaje mayor respecto de personas jubiladas (25%), personas que se dedicaban al hogar (25%) y estudiantes (22%).

Con relación a los cadáveres cuyo tipo de muerte fue el suicidio, el 28% eran estudiantes, el 14% personas desempleadas, el 13% se encontraban presas en algún centro de reclusión y el 11% eran empleados.

#### Metadato

**Fuente:** Dirección de Estadística de la Presidencia, con base en información del Instituto de Ciencias Forenses, ambos del TSJCDMX.

**Periodicidad:** Mensual.

**Cobertura:** Ciudad de México.

**Unidad de observación:** Cadáveres ingresados.

**Desagregación:** Tipo de muerte y ocupación.

**Periodo de reporte:** 2018.

**Nota:** No se consideraron 59 expedientes de tipo de muerte indeterminable.

#### Fórmula

$$\%MO = \left( \frac{C_{tm}^o}{CO} \right) \times 100$$

**Donde:**

**%MO** = Porcentaje de cadáveres ingresados, según tipo de muerte y ocupación, por año.

$C_{tm}^o$  = Número de cadáveres ingresados según tipo de muerte y ocupación por año.

**CO** = Total de cadáveres según ocupación, por año.



9.17

Tipo de indicador

Proceso

Nombre del indicador

Distribución porcentual de los cadáveres ingresados, según tipo de muerte y escolaridad

### Distribución porcentual de los cadáveres ingresados, según tipo de muerte y escolaridad, 2018

Tipo de muerte	Escolaridad									Total
	Primaria	Secundaria	Bachillerato	Técnica	Licenciatura	Sin instrucción	Se ignora	Primaria incompleta	Preescolar	
Hechos de tránsito	18.3	20.8	18.4	0.3	12.6	2.1	27.4	0.2	0.0	100.0
Accidentes en el hogar	27.1	18.4	13.0	0.4	13.0	3.3	24.2	0.4	0.4	100.0
Accidentes en la vía pública	21.0	13.3	8.3	0.0	5.5	3.9	48.1	0.0	0.0	100.0
Accidentes en áreas de recreo	0.0	0.0	0.0	0.0	50.0	0.0	50.0	0.0	0.0	100.0
Accidentes laborales	32.7	30.0	9.3	0.0	9.3	2.0	16.7	0.0	0.0	100.0
Muerte natural	17.5	14.6	7.7	0.0	9.3	1.7	49.2	0.0	0.0	100.0
Suicidio	12.1	24.6	24.4	0.0	19.2	1.0	18.6	0.0	0.0	100.0
Homicidio	13.3	37.6	21.1	0.0	8.6	0.9	18.4	0.0	0.0	100.0
Accidentes en área de servicio público	8.3	13.3	18.3	1.7	11.7	1.7	45.0	0.0	0.0	100.0
Fetos y embriones	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	89.3	10.7	0.0	0.0	100.0
Accidentes escolares	0.0	0.0	0.0	0.0	33.3	0.0	66.7	0.0	0.0	100.0

#### Descripción

En 2018, los cadáveres que ingresaron al INCIFO, según el tipo de muerte y escolaridad, presentaron la siguiente composición: Los de tipo de muerte por homicidio, tenían instrucción de secundaria (38%), bachillerato (21%) y primaria (13%); los de hechos de tránsito contaban con secundaria (21%), primaria y bachillerato (ambos con 18%); los de suicidio cursaron secundaria (25%), bachillerato (24%) y licenciatura (15%); los relacionados a accidentes en el hogar tenían los niveles de primaria (27%), secundaria (18%), bachillerato (13%) y licenciatura (13%).

#### Metadato

**Fuente:** Dirección de Estadística de la Presidencia, con base en información del Instituto de Ciencias Forenses, ambos del TSJCDMX.

**Periodicidad:** Mensual.

**Cobertura:** Ciudad de México.

**Unidad de observación:** Cadáveres ingresados.

**Desagregación:** Tipo de muerte y escolaridad.

**Periodo de reporte:** 2018.

**Nota:** No se consideraron 59 expedientes de tipo de muerte indeterminable "diagnóstico restos diversos".

#### Fórmula

$$\%ME = \left( \frac{C_{tm}^e}{CE} \right) \times 100$$

**Donde:**

**%ME** = Porcentaje de cadáveres ingresados, según tipo de muerte y escolaridad, por año.

$C_{tm}^e$  = Número de cadáveres ingresados según tipo de muerte y escolaridad, por año.

**CE** = Total de cadáveres según escolaridad, por año.

9.18

Tipo de indicador

Proceso

Nombre del indicador

Distribución porcentual de los cadáveres ingresados, según tipo de muerte y edad

### Distribución porcentual de los cadáveres ingresados, según tipo de muerte y edad, 2018

Tipo de muerte	Grupo de edad						
	0-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61 y más
Accidentes en área de servicio público	4.0	0.7	1.0	1.1	0.6	1.5	0.9
Accidentes en áreas de recreo	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1
Accidentes en el hogar	22.0	4.1	1.9	2.7	2.4	5.8	11.5
Accidentes en la vía pública	0.5	0.5	1.5	2.9	5.5	6.2	4.2
Accidentes laborales	0.0	3.4	2.1	2.7	3.6	4.0	2.6
Fetos y embriones	37.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Hechos de tránsito	6.0	18.9	19.0	14.8	13.9	15.0	23.1
Homicidio	8.0	45.7	57.3	51.2	39.6	21.8	8.9
Muerte natural	20.0	5.3	6.4	16.1	26.1	37.9	44.3
Suicidio	1.0	21.1	10.8	8.4	8.4	7.7	4.5
Accidentes escolares	0.5	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<b>Total</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>

#### Descripción

En el año 2018, al hacer el cruce de información de la edad que tenían en vida los cadáveres que ingresaron al INCIFO con el tipo de muerte, se observa que entre los menores de 10 años los tipos de muerte más frecuentes son las interrupciones al embarazo y abortos (38%), los accidentes en el hogar (22%), la muerte natural (20%) y los homicidios (8%). Entre las edades de 11 y 50 años, el homicidio constituyó el principal tipo de muerte. Por lo que respecta a las edades comprendidas entre los 51 y 61 o más años, la muerte natural fue la principal causa de muerte. Mientras que los suicidios se presentaron en mayor frecuencia en edades entre los 11 y 30 años.

#### Metadato

**Fuente:** Dirección de Estadística de la Presidencia, con base en información del Instituto de Ciencias Forenses, ambos del TSJCDMX.

**Periodicidad:** Mensual.

**Cobertura:** Ciudad de México.

**Unidad de observación:** Cadáveres ingresados.

**Desagregación:** Tipo de muerte y grupo de edad.

**Periodo de reporte:** 2018.

**Nota:** No se consideraron 67 expedientes de tipo de muerte indeterminable "diagnóstico restos diversos".

#### Fórmula

$$\%MED = \left( \frac{C_{tm}^{ed}}{CED} \right) \times 100$$

**Donde:**

**%ME** = Porcentaje de cadáveres ingresados, según tipo de muerte y edad, por año.

$C_{tm}^{ed}$  = Número de cadáveres ingresados según tipo de muerte y edad, por año.

**CED** = Total de cadáveres según edad, por año.

9.19

Tipo de indicador

Proceso

Nombre del indicador

Distribución porcentual de los cadáveres ingresados, según tipo de muerte y Alcaldía

### Distribución porcentual de los cadáveres ingresados, según tipo de muerte y Alcaldía, 2018

Tipo de muerte	Alcaldía								
	Á. Obreg.	Azc.	B. Jrz.	Coy.	Cuaj.	Cuah.	GAM	Izt.	Iztap.
Accidentes en área de servicio público	6.7	3.3	13.3	5.0	0.0	8.3	6.7	0.0	23.3
Accidentes en áreas de recreo	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	50.0	0.0	0.0	0.0
Accidentes en el hogar	4.7	1.1	7.6	10.9	0.4	10.5	13.0	2.9	18.8
Accidentes en la vía pública	3.9	1.7	8.3	6.1	1.1	9.9	8.8	2.8	8.3
Accidentes laborales	4.7	2.0	9.3	11.3	1.3	11.3	11.3	1.3	9.3
Fetos y embriones	5.3	2.7	0.0	1.3	2.7	5.3	16.0	5.3	22.7
Hechos de tránsito	3.6	2.6	7.0	8.1	2.4	6.4	17.4	2.1	14.0
Homicidio	6.1	2.5	2.3	3.2	0.9	8.5	18.8	2.0	22.5
Muerte natural	4.4	2.3	6.0	3.8	1.5	20.2	12.4	2.9	15.6
Suicidio	8.4	3.3	4.6	5.8	3.1	9.2	8.6	3.3	17.3
Accidentes escolares	0.0	33.3	33.3	0.0	0.0	0.0	33.3	0.0	0.0

Tipo de muerte	Alcaldía							
	M. Cont.	Mig. Hgo.	Milpa Alta	Tláh.	Tlal.	V. Cza.	Xoch.	Total
Accidentes en área de servicio público	1.7	11.7	0.0	0.0	8.3	10.0	1.7	100.0
Accidentes en áreas de recreo	0.0	0.0	50.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0
Accidentes en el hogar	1.4	11.6	2.5	2.2	5.1	5.4	1.8	100.0
Accidentes en la vía pública	3.3	11.0	0.6	2.8	7.2	17.7	6.6	100.0
Accidentes laborales	0.7	15.3	1.3	2.7	10.0	7.3	0.7	100.0
Fetos y embriones	2.7	4.0	2.7	4.0	9.3	10.7	5.3	100.0
Hechos de tránsito	1.1	9.8	1.5	3.1	4.9	14.3	1.5	100.0
Homicidio	1.2	5.7	1.2	3.7	6.4	11.3	3.7	100.0
Muerte natural	0.5	5.9	1.0	3.1	5.4	12.2	2.9	100.0
Suicidio	3.5	4.2	1.7	3.8	8.6	6.7	7.9	100.0
Accidentes escolares	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0

#### Descripción

En el año 2018, por su densidad poblacional, en las alcaldías Iztapalapa, Gustavo A. Madero y Venustiano Carranza fueron donde más cadáveres se ubicaron y en una mayor proporción correspondieron a homicidios; en cuarto lugar, se encontró Cuauhtémoc, en donde la muerte natural fue la causa más frecuente.

La mayor proporción de suicidios se ubicó en las alcaldías de Iztapalapa (83 casos), Cuauhtémoc (44 casos), Gustavo A. Madero (41 casos) y Álvaro Obregón (40 casos).

#### Metadato

**Fuente:** Dirección de Estadística de la Presidencia, con base en información del Instituto de Ciencias Forenses, ambos del TSJCDMX.

**Periodicidad:** Mensual.

**Cobertura:** Ciudad de México.

**Unidad de observación:** Cadáveres ingresados.

**Desagregación:** Tipo de muerte y Alcaldía de hallazgo.

**Periodo de reporte:** 2018.

**Nota:** No se consideraron 73 expedientes de tipo de muerte indeterminable "diagnóstico restos diversos".

#### Fórmula

$$\%MDL = \left( \frac{C_{tm}^{del}}{CDL} \right) \times 100$$

**Donde:**

**%MDL** = Porcentaje de cadáveres ingresados, según tipo de muerte y Alcaldía, por año.

$C_{tm}^{del}$  = Número de cadáveres ingresados según tipo de muerte y Alcaldía, por año.

**CDL** = Total de cadáveres según Alcaldía, por año.

9.20

Tipo de indicador

Proceso

Nombre del indicador

Número de cadáveres de personas menores de edad ingresados, según tipo de muerte

### Número de cadáveres de personas menores de edad ingresados, según tipo de muerte, 2008-2018

Tipo de muerte	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Accidentes escolares	4	1	2	2	2	1	0	0	0	3	2
Indeterminado	1	2	5	5	2	5	1	7	4	7	5
Accidentes laborales	6	4	10	6	4	6	2	1	3	10	7
Accidentes en área de servicio público	15	15	18	18	15	25	21	23	13	9	9
Muerte natural	45	55	62	55	61	47	43	42	58	47	50
Accidentes en el hogar	101	79	83	80	57	62	65	59	60	66	55
Fetos y embriones	107	106	111	99	98	118	129	114	88	79	75
Suicidio	43	43	44	68	59	54	63	47	33	47	51
Hechos de tránsito	110	118	96	78	65	59	44	63	34	43	35
Homicidio	98	66	80	94	71	70	65	61	67	83	73
Accidentes en la vía pública	7	7	12	3	12	14	13	8	15	7	1
Accidentes en áreas de recreo	4	4	4	6	1	4	2	3	2	3	1
<b>Total</b>	<b>541</b>	<b>500</b>	<b>527</b>	<b>514</b>	<b>447</b>	<b>465</b>	<b>448</b>	<b>428</b>	<b>377</b>	<b>404</b>	<b>364</b>

#### Descripción

Del año 2008 al 2018, se presentó una disminución del 33% en el total de cadáveres que ingresaron al INCIFO correspondientes a personas menores de edad, pasando de 541 en 2008 a 364 en 2018.

En 2018, el 21% de los cadáveres de personas menores de edad correspondió a fetos y embriones, el 20% a homicidios y el 15% a muertes por accidentes en el hogar.

#### Metadato

**Fuente:** Dirección de Estadística de la Presidencia, con base en información del Instituto de Ciencias Forenses, ambos del TSJCDMX.

**Periodicidad:** Mensual.

**Cobertura:** Ciudad de México

**Unidad de observación:** Cadáveres de personas menores de edad.

**Desagregación:** Tipo de muerte.

**Periodo de reporte:** 2008-2018.

#### Fórmula

N.A.