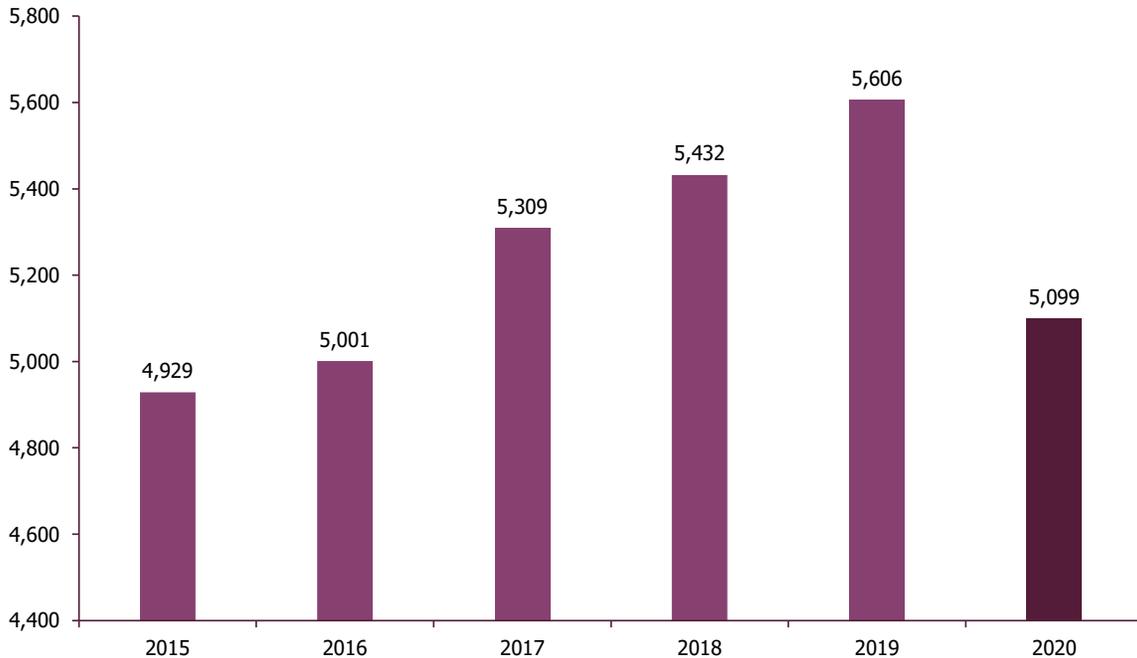


9. Indicadores de estadística del Instituto de Servicios Periciales y Ciencias Forenses

9.1	Tipo de indicador	Nombre del indicador
	Proceso	Número de cadáveres ingresados

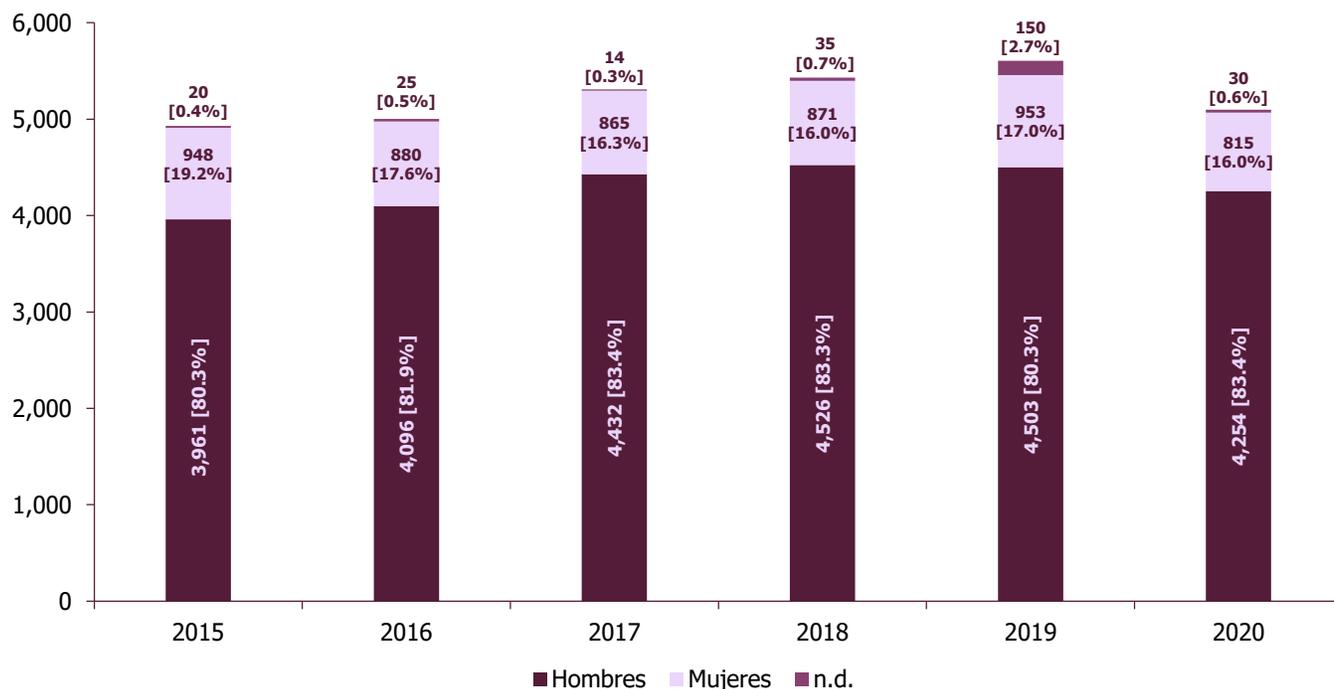
Número de cadáveres ingresados, 2015-2020



Descripción	
<p>El Instituto de Servicios Periciales y Ciencias Forenses del Tribunal Superior de Justicia de la Ciudad de México [INCIFO], antes denominado Instituto de Ciencias Forenses, es otro de los servicios que está a cargo del TSJPJCDMX; 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.</p> <p>En el año 2020 se recibieron 5,099 cadáveres en el INCIFO, lo que arroja un promedio de ingreso de 14 cuerpos por día.</p>	
Metadato	Fórmula
<p>Fuente: Dirección de Estadística de la Presidencia, con información del Instituto de Servicios Periciales y Ciencias Forenses, ambos del TSJPJCDMX.</p> <p>Periodicidad: Mensual.</p> <p>Cobertura: Ciudad de México.</p> <p>Unidad de observación: Cadáveres ingresados.</p> <p>Periodo de reporte: 2015-2020.</p> <p>Notas: A partir del 1 de junio de 2019, entrada en vigor de la nueva Ley Orgánica del Poder Judicial de la Ciudad de México, el Instituto de Ciencias Forenses [INCIFO], cambió su denominación por la de Instituto de Servicios Periciales y Ciencias Forenses.</p> <p>Para 2015, por orden del Ministerio Público se canceló la necropsia del Expediente 1989.</p> <p>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.</p>	N.A.

9.2	Tipo de indicador	Nombre del indicador
	Proceso	Número y distribución porcentual de cadáveres ingresados en el Instituto de Servicios Periciales y Ciencias Forenses, según sexo

Número y distribución porcentual de cadáveres ingresados en el Instituto de Servicios Periciales y Ciencias Forenses, según sexo, 2015-2020



Descripción	
<p>En el periodo que se presenta [2015-2020], en promedio, el 82.1% de los cadáveres recibidos en el Instituto de Servicios Periciales y Ciencias Forenses eran de sexo masculino y el 17.0% del sexo femenino. Con relación a 2015, en 2020 el ingreso de cadáveres del sexo femenino disminuyó en poco más de 3 puntos porcentuales.</p>	
Metadato	Fórmula
<p>Fuente: Dirección de Estadística de la Presidencia, con información del Instituto de Servicios Periciales y Ciencias Forenses, ambos del TSJPJCDMX.</p> <p>Periodicidad: Mensual.</p> <p>Cobertura: Ciudad de México.</p> <p>Unidad de observación: Cadáveres ingresados.</p> <p>Desagregación: Sexo.</p> <p>Periodo de reporte: 2015-2020.</p> <p>Nota: Para 2019, se registraron 109 osamentas que aún se encuentran en proceso de necropsia.</p> <p>n.d. = No disponible.</p>	$\%CR = \left(\frac{CR}{TC} \right) * 100$ <p>Donde: %CR = Porcentaje de cadáveres ingresados al Instituto de Servicios Periciales y Ciencias Forenses, según sexo. CR = Número de cadáveres ingresados según sexo. TC = Total de cadáveres ingresados.</p>

9.3	Tipo de indicador	Nombre del indicador
	Proceso	Número de cadáveres ingresados desagregados por tipo de muerte

Número de cadáveres ingresados desagregados por tipo de muerte, 2015-2020

Tipo de muerte	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Homicidio	1,215	1,388	1,831	2,038	1,864	1,541
Muerte natural	1,168	1,233	1,181	1,194	1,230	1,282
Hechos de tránsito	1,021	887	929	914	966	907
Suicidio	461	502	490	479	596	610
Accidentes en el hogar	423	370	309	277	317	297
Accidentes en la vía pública	203	256	187	181	173	170
Accidentes laborales	177	177	177	150	136	120
Indeterminado	67	46	73	59	148	65
Fetos y embriones	114	88	79	75	96	58
Accidentes en área de servicio público	74	45	45	60	66	42
Accidentes en área de recreo	6	8	5	2	11	6
Accidentes escolares	0	1	3	3	3	1
Total	4,929	5,001	5,309	5,432	5,606	5,099

Descripción

Tomando como referencia los datos acumulados de los años 2015 a 2020, las principales causas de muerte determinadas en los cadáveres que ingresaron al Instituto de Servicios Periciales y Ciencias Forenses fueron: los homicidios [31.5%], la muerte natural [23.2%], los hechos de tránsito [17.9%], los suicidios [10%] y los accidentes en el hogar [6.4%].

A nivel particular, estas causas de muerte han tenido cambios importantes pues, al comparar las cifras de 2015 respecto de las de 2020, se observa un incremento del 32.3% en los casos de suicidio, del 26.8% en los homicidios y del 9.8% ocurridos por muerte natural; mientras que para los casos de fetos y embriones, accidentes en área de servicio público, accidentes laborales y accidentes en el hogar, se registró una disminución del 49.1%, 43.2%, 32.2% y 29.8%, respectivamente.

Metadato	Fórmula
<p>Fuente: Dirección de Estadística de la Presidencia, con información del Instituto de Servicios Periciales y Ciencias Forenses, ambos del TSJPJCDMX.</p> <p>Periodicidad: Mensual.</p> <p>Cobertura: Ciudad de México.</p> <p>Unidad de observación: Cadáveres ingresados.</p> <p>Desagregación: Tipo de muerte.</p> <p>Periodo de reporte: 2015-2020.</p>	N.A.

9.4	Tipo de indicador	Nombre del indicador
	Proceso	Número de cadáveres ingresados desagregados por grupo de edad

Número de cadáveres ingresados desagregados por grupo de edad, 2015-2020

Grupo de edad	2015	2016	2017	2018	2019	2020
0-12 años	286	243	231	214	246	189
13-18 años	199	206	245	234	208	204
19-25 años	674	710	808	781	766	672
26-40 años	1,353	1,432	1,612	1,724	1,720	1,618
41-60 años	1,425	1,412	1,494	1,551	1,532	1,419
61 años y más	987	991	910	898	991	971
Se ignora	5	7	9	30	143	26
Total	4,929	5,001	5,309	5,432	5,606	5,099

Descripción

En el año 2020, el 31.8% de los cadáveres que ingresaron al Instituto de Servicios Periciales y Ciencias Forenses tenían entre 26 y 40 años, y el 27.8% tenía entre 41 y 60 años de edad. Los más jóvenes, de entre 0 y 25 años, representaron el 20.9%.

Metadato

Fuente: Dirección de Estadística de la Presidencia, con información del Instituto de Servicios Periciales y Ciencias Forenses, ambos del TSJPJCDMX.

Periodicidad: Mensual.

Cobertura: Ciudad de México.

Unidad de observación: Cadáveres ingresados.

Desagregación: Grupo de edad.

Periodo de reporte: 2015-2020.

Nota: El grupo de 0 a 12 años incluye fetos y embriones.

Fórmula

N.A.

9.5	Tipo de indicador	Nombre del indicador
	Proceso	Número de cadáveres ingresados desagregados por estado civil

Número de cadáveres ingresados desagregados por estado civil, 2015-2020

Estado civil	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Soltero/a	1,583	1,618	1,634	1,664	1,944	1,730
Casado/a	1,148	1,096	1,095	966	1,117	927
Unión Libre	849	974	1,053	985	1,075	995
n.d.	640	625	756	1,118	795	790
No Aplica [personas menores de edad]	306	305	376	360	265	279
Viudo/a	229	213	228	187	224	160
Divorciado/a	174	170	167	152	186	218
Total	4,929	5,001	5,309	5,432	5,606	5,099

Descripción

En 2020, se observó que los porcentajes del estado civil que tenían los cadáveres de las personas que ingresaron al Instituto de Servicios Periciales y Ciencias Forenses, eran: el 33.9% solteros, el 19.5% vivían en unión libre y el 18.2% casados.

Metadato

Fuente: Dirección de Estadística de la Presidencia, con información del Instituto de Servicios Periciales y Ciencias Forenses, ambos del TSJPJCDMX.

Periodicidad: Mensual.

Cobertura: Ciudad de México.

Unidad de observación: Cadáveres Ingresados.

Desagregación: Estado civil.

Periodo de reporte: 2015-2020.

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

Fórmula

N.A.

9.6	Tipo de indicador	Nombre del indicador
	Proceso	Número de cadáveres ingresados desagregados por escolaridad

Número de cadáveres ingresados desagregados por escolaridad, 2015-2020

Escolaridad	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Secundaria	1,165	1,272	1,404	1,378	1,459	1,429
Bachillerato	837	824	834	882	921	993
Se ignora	1,047	1,060	1,322	1,354	1,356	951
Primaria	1,044	1,013	947	876	922	915
Licenciatura	419	431	520	563	626	568
Sin instrucción	407	382	264	372	316	242
Técnica	10	19	18	7	6	1
Total	4,929	5,001	5,309	5,432	5,606	5,099

Descripción

En 2020, de los cadáveres que ingresaron al Instituto de Servicios Periciales y Ciencias Forenses, y de los cuales se contaba con información, en vida, el 46% tenía instrucción básica [18% primaria y 28% secundaria], el 30.6% instrucción media superior o técnica o superior [19.5% bachillerato y 11.1% licenciatura] y el 4.7% no tenía instrucción.

Metadato

Fuente: Dirección de Estadística de la Presidencia, con información del Instituto de Servicios Periciales y Ciencias Forenses, ambos del TSJPJCDMX.

Periodicidad: Mensual.

Cobertura: Ciudad de México.

Unidad de observación: Cadáveres ingresados.

Desagregación: Escolaridad.

Periodo de reporte: 2015-2020.

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

Fórmula

N.A.

9.7	Tipo de indicador	Nombre del indicador
	Proceso	Número de cadáveres ingresados desagregados por ocupación

Número de cadáveres ingresados desagregados por ocupación, 2015-2020

Ocupación	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Empleado/a	1,352	1,591	1,616	1,645	1,737	1,754
Se ignora	637	626	754	710	804	792
Trabajo por cuenta propia	622	649	740	850	782	709
Obrero/a	722	651	747	729	761	517
Desempleado/a	487	448	499	529	470	425
Hogar	331	323	295	290	299	245
Estudiante	239	230	255	261	279	243
Jubilado/a	244	244	194	203	237	218
No aplica [personas menores de edad]	240	204	182	177	205	140
Preso/a	55	35	27	38	32	56
Total	4,929	5,001	5,309	5,432	5,606	5,099

Descripción

En el año 2020, el 34.4% de los cadáveres que ingresaron al Instituto de Servicios Periciales y Ciencias Forenses en vida eran empleados/as, el 13.9% trabajadores/as por cuenta propia, el 10.1% obreros/as, el 8.3% desempleados/as, el 4.8% se dedicaban al hogar, el 4.8% eran estudiantes y el 4.3% jubilados/as.

Metadato

Fórmula

Fuente: Dirección de Estadística de la Presidencia, con información del Instituto de Servicios Periciales y Ciencias Forenses, ambos del TSJPJCDMX.

Periodicidad: Mensual.

Cobertura: Ciudad de México.

Unidad de observación: Cadáveres ingresados.

Desagregación: Ocupación.

Periodo de reporte: 2015-2020.

N.A.

9.8	Tipo de indicador	Nombre del indicador
	Proceso	Número de resultados de las pruebas de alcohol realizadas a cadáveres ingresados en el Instituto de Servicios Periciales y Ciencias Forenses, desagregado por sexo

Número de resultados de las pruebas de alcohol realizadas a cadáveres ingresados en el Instituto de Servicios Periciales y Ciencias Forenses, desagregado por sexo, 2015-2020

Año	Positivos			Negativos		
	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total
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
2019	893	105	998	2,459	585	3,044
2020	944	113	1,057	2,411	531	2,942

Descripción

Se observó que entre 2015 y 2020, 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 incremento del 32.6%, pasando de 3,015 a 3,999, respectivamente.

De las pruebas realizadas en 2020, el 26.4% de los resultados fueron positivos y el 73.6% negativos. En el caso de las pruebas que fueron positivas, el 89.3% correspondió a cadáveres del sexo masculino y el 10.7% a cadáveres femeninos.

Metadato

Fórmula

Fuente: Dirección de Estadística de la Presidencia, con información del Instituto de Servicios Periciales y Ciencias Forenses, ambos del TSJPJCDMX.

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: 2015-2020.

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

N.A.

9.9	Tipo de indicador	Nombre del indicador
	Proceso	Número y distribución porcentual de cadáveres ingresados por tipo de muerte y sexo

Número y distribución porcentual de cadáveres ingresados por tipo de muerte y sexo, 2020

Tipo de muerte	Total	Hombres	%	Mujeres	%
Homicidio	1,539	1,381	32.5	158	19.4
Muerte natural	1,282	1,052	24.7	230	28.2
Hechos de tránsito	907	771	18.1	136	16.7
Suicidio	610	479	11.3	131	16.1
Accidentes en el hogar	297	201	4.7	96	11.8
Accidentes en la vía pública	170	149	3.5	21	2.6
Accidentes laborales	120	113	2.7	7	0.9
Fetos y embriones	52	35	0.8	17	2.1
Accidentes en área de servicio público	42	36	0.8	6	0.7
Indeterminado	43	33	0.8	10	1.2
Accidentes en área de recreo	6	4	0.1	2	0.2
Accidentes escolares	1	0	0.0	1	0.1
Total	5,069	4,254	100.0	815	100.0

Descripción

Si distribuimos los tipos de muerte de los cadáveres que en el año 2020 ingresaron al Instituto de Servicios Periciales y Ciencias Forenses según el sexo de la persona, podemos observar que la mayoría de ellos [83.9%] eran hombres. Los tipos de muerte en los cuales las mujeres tuvieron una mayor proporción fueron: muerte natural [28.2%], homicidio [19.4%], hechos de tránsito [16.7%], suicidio [16.1%] y accidentes en el hogar [11.8%]. Por su parte, la mayor proporción de los tipos de muerte en los varones fueron los mismos que en las mujeres, solo que en diferente orden: homicidio [32.5%], muerte natural [24.7%], hechos de tránsito [18.1%], suicidio [11.3%] y accidentes en el hogar [4.7%].

Metadato	Fórmula
<p>Fuente: Dirección de Estadística de la Presidencia, con información del Instituto de Servicios Periciales y Ciencias Forenses, ambos del TSJPJCDMX.</p> <p>Periodicidad: Mensual.</p> <p>Cobertura: Ciudad de México.</p> <p>Unidad de observación: Cadáveres ingresados.</p> <p>Desagregación: Tipo de muerte y sexo.</p> <p>Periodo de reporte: 2020.</p> <p>Nota: No se contabilizaron 30 casos con rubro de indeterminado, pues no se contó con la especificidad del sexo.</p>	$\%CS = \left(\frac{MF_{tm}^s}{TC} \right) * 100$ <p>Donde:</p> <p>%CS = Porcentaje de cadáveres ingresados en el Instituto de Servicios Periciales y Ciencias Forenses por tipo de muerte y sexo, en el año.</p> <p>MF_{tm}^s = Número de cadáveres ingresados en el Instituto de Servicios Periciales y Ciencias Forenses por tipo de muerte y sexo, en el año.</p> <p>TC = Total de cadáveres ingresados en el Instituto de Servicios Periciales y Ciencias Forenses por tipo de muerte en el año.</p>

9.10	Tipo de indicador	Nombre del indicador
	Proceso	Número y distribución porcentual de cadáveres identificados y no identificados ingresados al Instituto de Servicios Periciales y Ciencias Forenses

Número y distribución porcentual de cadáveres identificados y no identificados ingresados al Instituto de Servicios Periciales y Ciencias Forenses, 2015-2020

Año	Cadáveres identificados	%	Cadáveres no identificados	%	Total
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
2019	4,901	89.2	595	10.8	5,496
2020	4,400	88.3	699	11.7	5,099

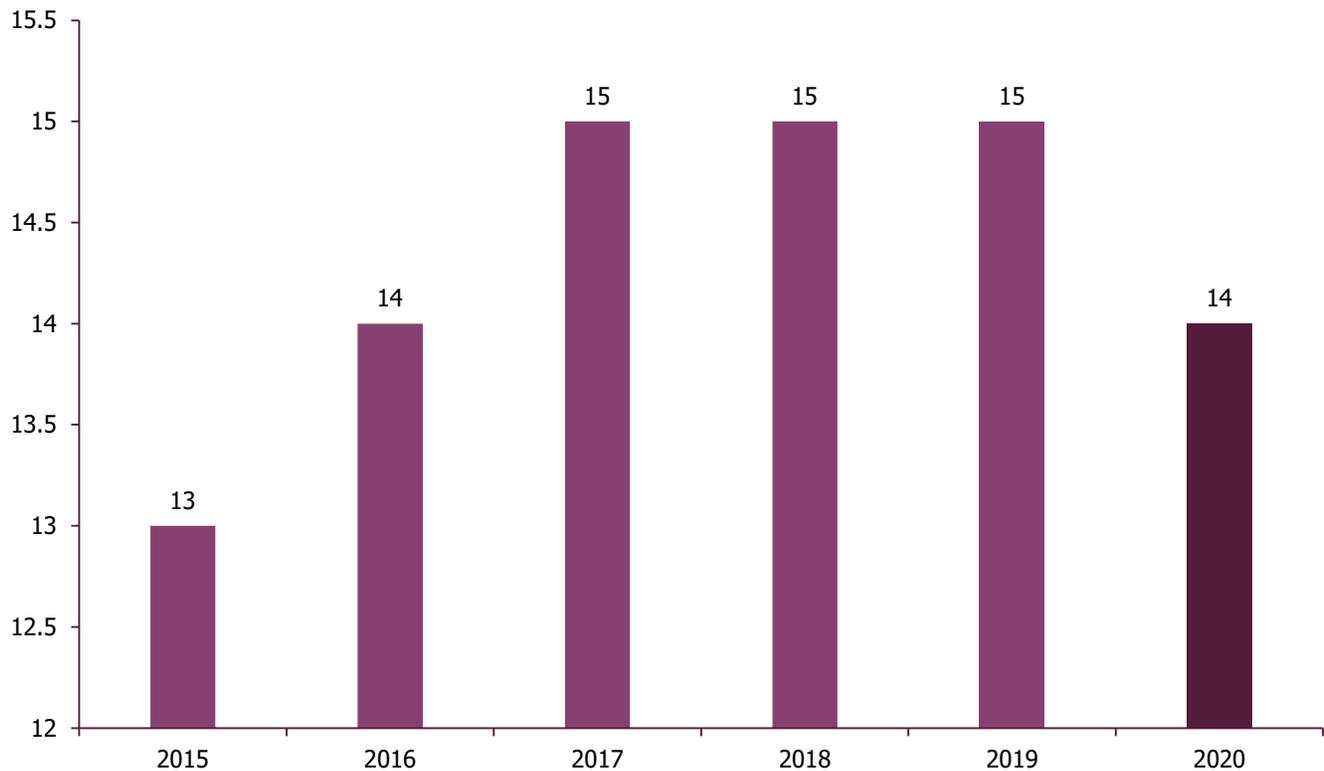
Descripción

Entre 2015 y 2020, del total de cadáveres ingresados al Instituto de Servicios Periciales y Ciencias Forenses, en el 89.6% de los casos se logró la identificación de la persona. En 2020 respecto de 2015, se registró una disminución de 3 puntos porcentuales en la identificación de cadáveres.

Metadato	Fórmula
<p>Fuente: Dirección de Estadística de la Presidencia, con información del Instituto de Servicios Periciales y Ciencias Forenses, ambos del TSJPJCDMX.</p> <p>Periodicidad: Mensual.</p> <p>Cobertura: Ciudad de México.</p> <p>Unidad de observación: Cadáveres ingresados.</p> <p>Desagregación: Condición de identificación.</p> <p>Periodo de reporte: 2015-2020.</p> <p>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 Instituto de Servicios Periciales y Ciencias Forenses.</p>	$\%CINI = \left(\frac{C_a^{in}}{TC} \right) \times 100$ <p>Donde: %CINI = Porcentaje de cadáveres identificados o no identificados ingresados al Instituto de Servicios Periciales y Ciencias Forenses, por año. C_a^{in} = Número de cadáveres identificados y no identificados ingresados al Instituto de Servicios Periciales y Ciencias Forenses, por año. TC = Total de cadáveres ingresados al Instituto de Servicios Periciales y Ciencias Forenses, por año.</p>

9.11	Tipo de indicador	Nombre del indicador
	Proceso	Promedio de necropsias realizadas al día

Promedio de necropsias realizadas al día, 2015-2020



Descripción

El promedio diario de las necropsias practicadas en el Instituto de Servicios Periciales y Ciencias Forenses pasó de 13 en 2015 a 14 en 2020.

Metadato

Fuente: Dirección de Estadística de la Presidencia, con información del Instituto de Servicios Periciales y Ciencias Forenses, ambos del TSJPJCDMX.
Periodicidad: Mensual.
Cobertura: Ciudad de México.
Unidad de observación: Necropsias.
Periodo de reporte: 2015-2020.

Fórmula

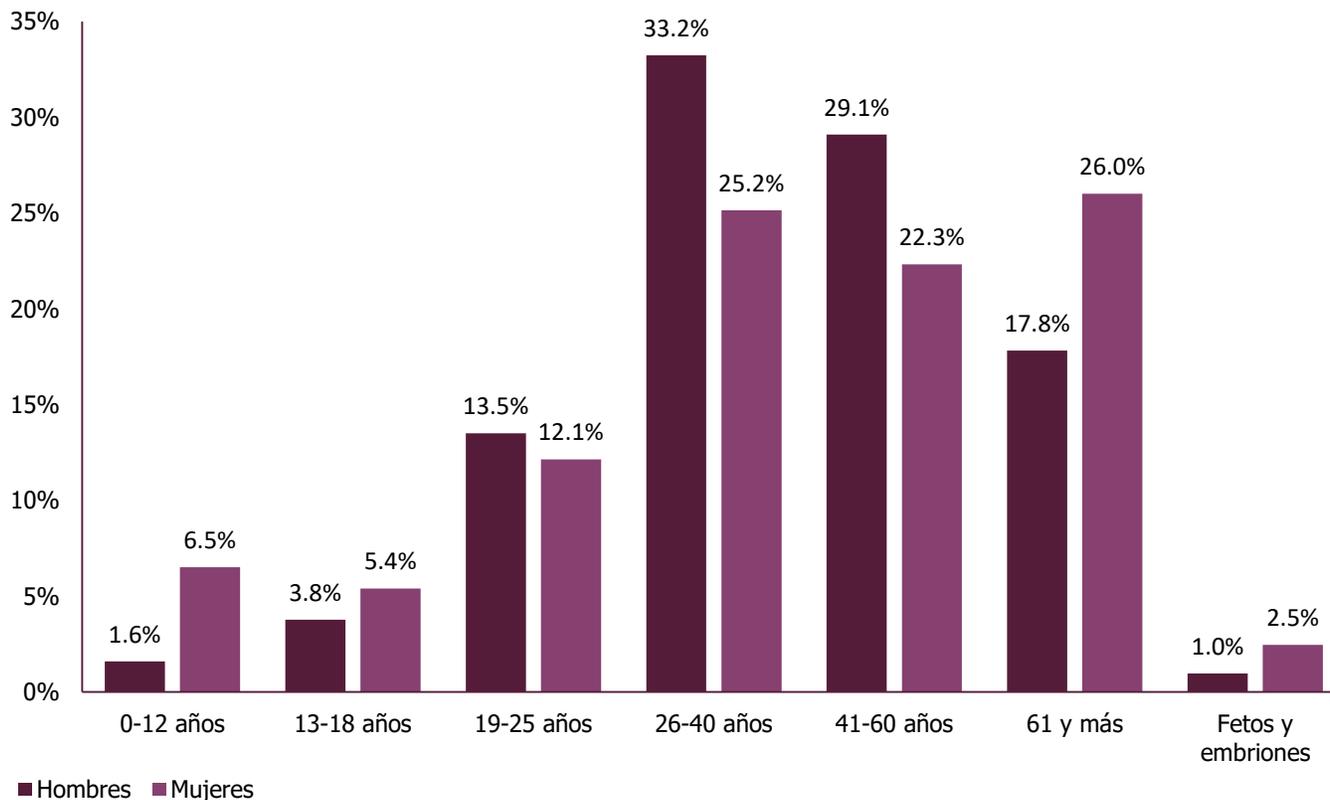
$$Nd = \frac{N}{d}$$

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	Nombre del indicador
	Proceso	Distribución porcentual de los cadáveres ingresados en el Instituto de Servicios Periciales y Ciencias Forenses, según sexo y edad

Distribución porcentual de los cadáveres ingresados en el Instituto de Servicios Periciales y Ciencias Forenses, según sexo y edad, 2020



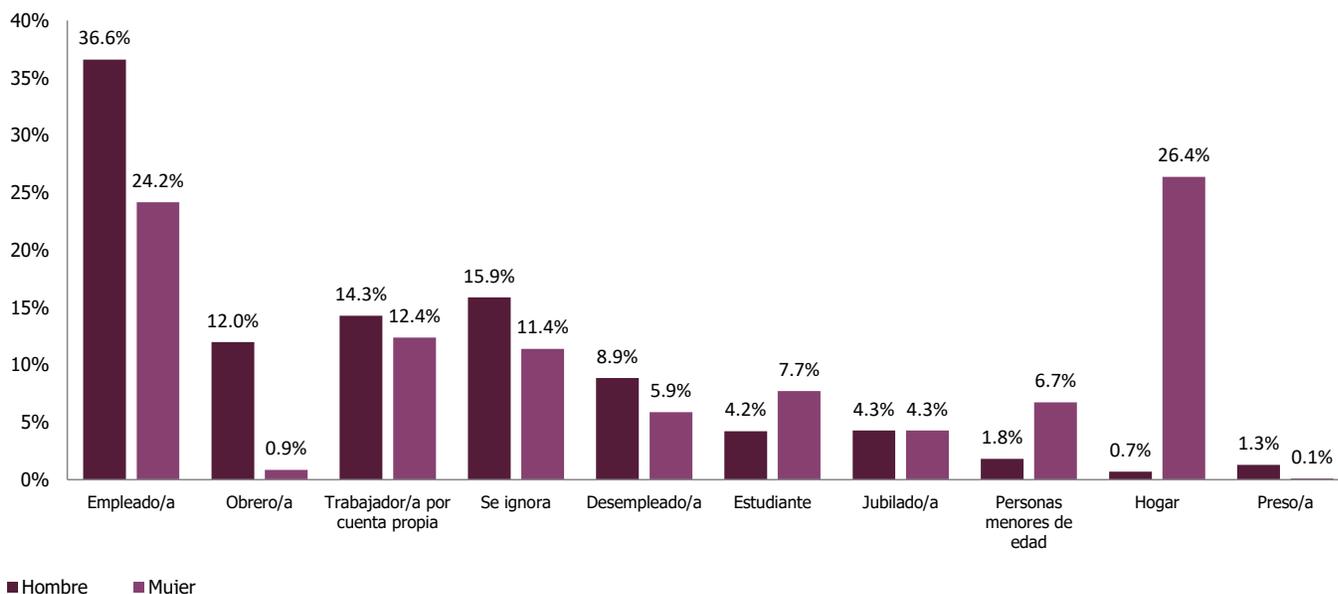
Descripción

La distribución por edad y sexo de los cadáveres ingresados al Instituto de Servicios Periciales y Ciencias Forenses, en el año de 2020, muestra que la mayor proporción de los del sexo masculino se ubicó en edades productivas: entre los 19 y 60 años [75.8%]; mientras que los de las mujeres correspondió a edades más avanzadas, de más de 61 años [26%], jóvenes de 26 a 40 [25.2%] y maduras de entre 41 y 60 [22.3%].

Metadato	Fórmula
<p>Fuente: Dirección de Estadística de la Presidencia, con información del Instituto de Servicios Periciales y Ciencias Forenses, ambos del TSJPJCDMX.</p> <p>Periodicidad: Mensual.</p> <p>Cobertura: Ciudad México.</p> <p>Unidad de observación: Cadáveres ingresados.</p> <p>Desagregación: Sexo y edad.</p> <p>Periodo de reporte: 2020.</p> <p>Notas: No se incluyeron 4 expedientes correspondientes a fetos, embriones y restos humanos cuyos datos de sexo no se pudieron determinar, tampoco se incluyeron 30 expedientes cuyos datos de sexo no se pudieron determinar.</p>	$\%Ge = \left(\frac{G_E^S}{Tg} \right) * 100$ <p>Donde: %Ge = Porcentaje de cadáveres ingresados en el Instituto de Servicios Periciales y Ciencias Forenses por grupo etario y sexo en el año.</p> <p>G_E^S = Número de cadáveres por grupo etario y sexo en el año.</p> <p>Tg = Total de cadáveres por grupo etario en el año.</p>

9.13	Tipo de indicador	Nombre del indicador
	Proceso	Distribución porcentual de los cadáveres ingresados en el Instituto de Servicios Periciales y Ciencias Forenses, según sexo y ocupación

Distribución porcentual de los cadáveres ingresados en el Instituto de Servicios Periciales y Ciencias Forenses, según sexo y ocupación, 2020



Descripción

De los cadáveres ingresados en el Instituto de Servicios Periciales y Ciencias Forenses en 2020, por ocupación y sexo, se identificó que, en el caso de los del sexo femenino, el 26.4% se dedicaba a labores del hogar, el 24.2% eran empleadas, el 12.4% hacían trabajos por cuenta propia y el 7.7% eran estudiantes. Con relación a los cadáveres del sexo masculino, el 36.6% en vida trabajaban como empleados, el 14.3% eran trabajadores por cuenta propia, el 12% obreros y el 8.9% desempleados.

Metadato	Fórmula
----------	---------

Fuente: Dirección de Estadística de la Presidencia, con información del Instituto de Servicios Periciales y Ciencias Forenses, ambos del TSJPJCDMX.
Periodicidad: Mensual.
Cobertura: Ciudad de México.
Unidad de observación: Cadáveres ingresados.
Desagregación: Sexo y ocupación.
Periodo de reporte: 2020.
Notas: No se incluyeron 30 expedientes cuyos datos de sexo no se pudieron determinar.

$$\%Go = \left(\frac{G_o^S}{T_o} \right) * 100$$

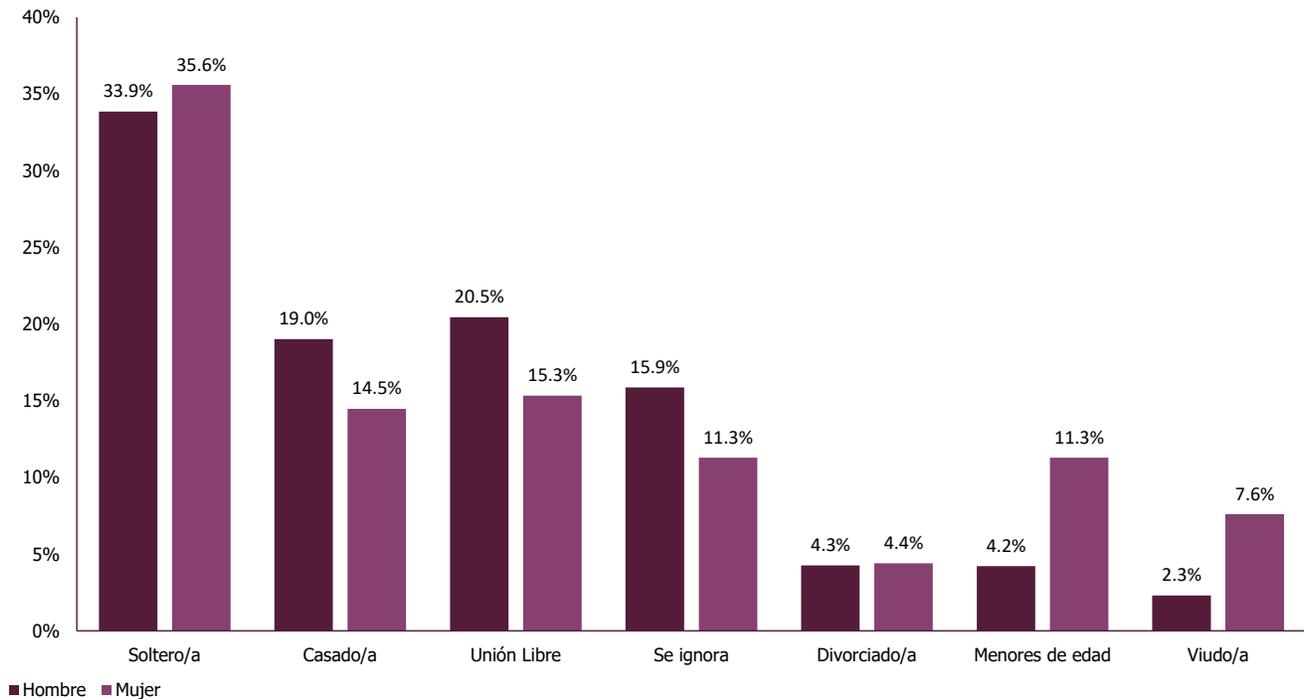
Donde:
%Go = Porcentaje de cadáveres ingresados en el Instituto de Servicios Periciales y Ciencias Forenses según ocupación y sexo en el año.

G_o^S = Número de cadáveres según ocupación y sexo en el año.

To = Total de cadáveres según ocupación en el año.

9.14	Tipo de indicador	Nombre del indicador
	Proceso	Distribución porcentual de cadáveres ingresados en el Instituto de Servicios Periciales y Ciencias Forenses, según sexo y estado civil

Distribución porcentual de cadáveres ingresados en el Instituto de Servicios Periciales y Ciencias Forenses, según sexo y estado civil, 2020



Descripción

Según el estado civil y sexo en vida, de los cadáveres masculinos ingresados al Instituto de Servicios Periciales y Ciencias Forenses en 2020, el 33.9% eran solteros y el 20.5% cohabitaba en unión libre, mientras que el 19% eran casados; por su parte, el 35.6% de las mujeres eran solteras, el 15.3% convivían en unión libre, 14.5% eran casadas y el 7.6% viudas.

Metadato	Fórmula
----------	---------

Fuente: Dirección de Estadística de la Presidencia, con información del Instituto de Servicios Periciales y Ciencias Forenses, ambos del TSJPJCDMX.
Periodicidad: Mensual.
Cobertura: Ciudad de México.
Unidad de observación: Cadáveres ingresados.
Desagregación: Sexo y estado civil.
Periodo de reporte: 2020.
Notas: No se incluyeron 30 expedientes cuyos datos de sexo no se pudieron determinar

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

Donde:
%Ge = Porcentaje de cadáveres ingresados en el Instituto de Servicios Periciales y Ciencias Forenses 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.

9.15	Tipo de indicador	Nombre del indicador
	Proceso	Distribución porcentual de los cadáveres ingresados, según tipo y diagnóstico de muerte

Distribución porcentual de los cadáveres ingresados, según tipo y diagnóstico de muerte, 2020

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	
Homicidio	13.8	67.0	3.6	0.0	1.8	0.4	0.0	0.0	0.1	0.6	12.8	100.0
Muerte natural	0.0	0.0	0.0	0.0	99.8	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0
Hechos de tránsito	0.0	0.0	0.0	0.0	6.8	0.0	3.0	0.0	0.4	0.7	89.1	100.0
Suicidio	2.0	8.5	81.1	0.0	0.2	0.0	0.0	1.1	0.0	0.0	7.0	100.0
Accidentes en el hogar	0.3	1.0	13.5	1.3	11.8	0.3	1.7	8.1	0.7	11.8	49.5	100.0
Accidentes en la vía pública	0.0	0.6	25.3	1.8	15.9	0.0	0.6	0.6	0.0	1.8	53.5	100.0
Accidentes laborales	0.8	0.0	5.8	4.2	4.2	0.0	11.7	0.0	3.3	9.2	60.8	100.0
Fetos y embriones	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	98.3	0.0	0.0	1.7	0.0	0.0	100.0
Accidentes en área de servicio público	0.0	0.0	31.0	0.0	7.1	0.0	0.0	2.4	0.0	2.4	57.1	100.0
Accidentes en áreas de recreo	0.0	0.0	16.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	83.3	100.0
Accidentes escolares	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	100.0

Descripción

En orden de peso porcentual, los principales tipos de muerte identificados en los cadáveres que ingresaron al Instituto de Servicios Periciales y Ciencias Forenses en el 2020 fueron: homicidio [30.2%], muerte natural [25.1%], hechos de tránsito [17.8%], suicidios [12%] y accidentes en el hogar [5.8%].

Determinado el diagnóstico de muerte, se identificó que para el caso de los homicidios, el 67% ocurrió con una arma de fuego, el 13.8% con una arma blanca y el 12.8% por traumatismos; respecto de las muertes naturales, el 99.8% fueron patologías traumáticas y no traumáticas; de los hechos de tránsito, el 89.1% fueron traumatismos; con relación a los suicidios, el 81.1% fueron por asfixia, el 8.5% por arma de fuego y el 7% por traumatismos; finalmente, en los casos de accidentes en el hogar, el 49.5% se diagnosticaron derivados de un traumatismo, el 13.5% por asfixia y con el mismo porcentaje [11.8%] las patologías traumáticas y no traumáticas, y las quemaduras.

Metadato	Fórmula
<p>Fuente: Dirección de Estadística de la Presidencia, con información del Instituto de Servicios Periciales y Ciencias Forenses, ambos del TSJPJCDMX.</p> <p>Periodicidad: Mensual.</p> <p>Cobertura: Ciudad de México.</p> <p>Unidad de observación: Cadáveres ingresados.</p> <p>Desagregación: Tipo y diagnóstico de muerte.</p> <p>Periodo de reporte: 2020.</p> <p>Nota: No se consideraron 65 expedientes de tipo de muerte indeterminable y restos diversos.</p>	$\%MD = \left(\frac{C_{tm}^d}{CO} \right) * 100$ <p>Donde: %MD = Porcentaje de cadáveres ingresados, según tipo de muerte y diagnóstico, por año.</p> <p>C_{tm}^d = Número de cadáveres ingresados según tipo de muerte y diagnóstico, por año.</p> <p>CO = Total de cadáveres por diagnósticos de muerte, por año.</p>

9.16	Tipo de indicador	Nombre del indicador
	Proceso	Distribución porcentual de los cadáveres ingresados, según tipo de muerte y ocupación

Distribución porcentual de los cadáveres ingresados, según tipo de muerte y ocupación, 2020

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	22.5	19.3	19.8	3.6	24.8	14.7	17.9	13.0	0.0	13.9
Accidentes en el hogar	4.3	6.4	15.3	24.6	8.3	3.2	14.2	7.1	0.0	1.8
Accidentes en la vía pública	3.0	4.6	2.9	0.7	2.1	2.1	5.0	4.7	0.0	4.6
Accidentes en áreas de recreo	0.1	0.0	0.0	1.4	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Accidentes laborales	3.3	7.4	0.0	0.0	0.4	0.3	0.0	0.2	3.6	2.4
Muerte natural	15.3	17.2	31.8	15.9	2.9	12.8	38.5	29.7	75.0	64.7
Suicidio	14.5	8.9	15.7	0.0	36.0	7.5	11.5	20.3	8.9	2.2
Homicidio	36.0	36.0	14.0	8.7	24.8	59.0	12.4	24.1	5.4	9.2
Accidentes en área de servicio público	0.9	0.2	0.4	2.9	0.0	0.4	0.5	0.9	7.1	1.2
Fetos y embriones	0.0	0.0	0.0	42.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Accidentes escolares	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Total	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

Descripción

Para 2020, de los cadáveres que ingresaron al Instituto de Servicios Periciales y Ciencias Forenses según la información de tipo de muerte y ocupación, se observó que los homicidios en contra de trabajadores/as por cuenta propia representaron el 58.9%, en contra de empleados/as fue del 36% y en contra de obreros/as el 36%.

Los hechos de tránsito presentaron un porcentaje mayor en estudiantes [24.7%], empleados/as [22.5%] y personas dedicadas al hogar [19.8%].

Con relación a los cadáveres cuyo tipo de muerte fue el suicidio, el 35.8% eran estudiantes, el 20.4% desempleados/as, el 15.6% personas dedicadas al hogar y el 14.5% empleados/as.

Metadato

Fuente: Dirección de Estadística de la Presidencia, con información del Instituto de Servicios Periciales y Ciencias Forenses, ambos del TSJPJCDMX.

Periodicidad: Mensual.

Cobertura: Ciudad de México.

Unidad de observación: Cadáveres ingresados.

Desagregación: Tipo de muerte y ocupación.

Periodo de reporte: 2020.

Nota: No se consideraron 65 expedientes de tipo de muerte indeterminable y restos diversos.

Fórmula

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

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.

CD = Total de cadáveres según ocupación, por año.

9.17	Tipo de indicador	Nombre del indicador
	Proceso	Distribución porcentual de los cadáveres ingresados, según tipo de muerte y escolaridad

Distribución porcentual de los cadáveres ingresados, según tipo de muerte y escolaridad, 2020

Tipo de muerte	Escolaridad									Total
	Primaria	Secundaria	Bachillerato	Técnica	Licenciatura	Sin instrucción	Se ignora	Primaria incompleta	Preescolar	
Hechos de tránsito	17.5	25.4	26.8	0.0	13.6	2.8	13.5	0.3	0.2	100.0
Accidentes en el hogar	29.3	23.2	12.8	0.0	15.2	12.8	5.1	0.7	1.0	100.0
Accidentes en la vía pública	30.6	18.8	14.1	0.0	9.4	2.4	24.7	0.0	0.0	100.0
Accidentes en áreas de recreo	16.7	0.0	16.7	0.0	33.3	33.3	0.0	0.0	0.0	100.0
Accidentes laborales	25.8	30.0	20.0	0.0	6.7	1.7	15.8	0.0	0.0	100.0
Muerte natural	17.2	16.1	10.4	0.0	9.4	4.7	42.2	0.0	0.0	100.0
Suicidio	13.1	34.8	27.5	0.0	19.5	0.8	4.1	0.2	0.0	100.0
Homicidio	17.1	41.0	23.2	0.1	8.4	2.7	7.5	0.1	0.0	100.0
Accidentes en área de servicio público	16.7	16.7	9.5	0.0	14.3	11.9	31.0	0.0	0.0	100.0
Fetos y embriones	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	100.0
Accidentes escolares	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0

Descripción

En 2020, los cadáveres que ingresaron al Instituto de Servicios Periciales y Ciencias Forenses, según el tipo de muerte y escolaridad, presentaron la siguiente composición: los de tipo de muerte por homicidio tenían instrucción de secundaria [41%], bachillerato [23.2%] y primaria [17.1%]; los de hechos de tránsito contaban con bachillerato [26.8%], secundaria [25.4%] y primaria [17.5%]; los de suicidio cursaron secundaria [34.8%], bachillerato [27.5%] y licenciatura [19.5%]; y los relacionados a accidentes en el hogar tenían los niveles de primaria [29.3%], secundaria [23.2%], licenciatura [15.2%] y bachillerato [12.8%]. El 100% de los accidentes escolares, fueron con el nivel del primaria.

Metadato

Fuente: Dirección de Estadística de la Presidencia, con información del Instituto de Servicios Periciales y Ciencias Forenses, ambos del TSJPJCDMX.
Periodicidad: Mensual.
Cobertura: Ciudad de México.
Unidad de observación: Cadáveres ingresados.
Desagregación: Tipo de muerte y escolaridad.
Periodo de reporte: 2020.
Nota: No se consideraron 65 expedientes de tipo de muerte indeterminable "diagnóstico restos diversos".

Fórmula

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

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	Nombre del indicador
	Proceso	Distribución porcentual de los cadáveres ingresados, según tipo de muerte y edad

Distribución porcentual de los cadáveres ingresados, según tipo de muerte y edad, 2020

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	2.9	0.0	0.4	0.9	0.9	0.8	1.2
Accidentes en áreas de recreo	1.2	0.5	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0
Accidentes en el hogar	27.2	3.8	2.5	3.4	3.7	6.8	10.6
Accidentes en la vía pública	1.7	1.6	2.1	3.1	4.4	5.1	3.9
Accidentes laborales	0.0	2.7	1.9	2.6	3.7	3.5	1.2
Fetos y embriones	32.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Hechos de tránsito	7.5	21.6	25.5	19.1	14.2	11.3	16.4
Homicidio	10.4	38.0	43.7	43.5	30.4	22.7	8.4
Muerte natural	15.0	3.3	8.1	15.5	31.5	40.0	51.8
Suicidio	1.7	28.4	15.8	11.9	11.2	9.6	6.4
Accidentes escolares	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0
Total	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

Descripción

En el año 2020, al hacer el cruce de información de la edad que tenían en vida los cadáveres que ingresaron al Instituto de Servicios Periciales y Ciencias Forenses 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 [32.4%], los accidentes en el hogar [27.2%], la muerte natural [15.0%] y los homicidios [10.4%].

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 con mayor frecuencia en edades entre los 11 y 20 años.

Metadato

Fuente: Dirección de Estadística de la Presidencia, con información del Instituto de Servicios Periciales y Ciencias Forenses, ambos del TSJPJCDMX.

Periodicidad: Mensual.

Cobertura: Ciudad de México.

Unidad de observación: Cadáveres ingresados.

Desagregación: Tipo de muerte y grupo de edad.

Periodo de reporte: 2020.

Nota: No se consideraron 66 expedientes de tipo de muerte indeterminable.

Fórmula

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

Donde:

%MED = 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.

Tipo de indicador	Nombre del indicador
Proceso	Distribución porcentual de los cadáveres ingresados, según tipo de muerte y Alcaldía

Distribución porcentual de los cadáveres ingresados, según tipo de muerte y Alcaldía, 2020

Tipo de muerte	Alcaldía								
	Á. Obreg.	Azc.	B. Jrz.	Coy.	Cuaj.	Cuah.	GAM	Izt.	Iztap.
Accidentes en área de servicio público	9.5	0.0	9.5	11.9	0.0	14.3	2.4	7.1	11.9
Accidentes en áreas de recreo	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	16.7	33.3	0.0	16.7
Accidentes en el hogar	6.1	2.4	10.8	1.7	1.7	9.4	12.8	2.7	15.2
Accidentes en la vía pública	1.8	1.8	12.9	5.3	0.6	12.4	16.5	1.8	9.4
Accidentes laborales	5.0	3.3	16.7	5.0	0.0	5.0	17.5	1.7	14.2
Fetos y embriones	13.8	3.4	0.0	6.9	0.0	8.6	17.2	0.0	20.7
Hechos de tránsito	3.6	1.7	11.6	6.0	1.2	6.3	18.0	3.3	14.9
Homicidio	5.3	2.4	5.8	3.6	0.8	5.8	16.4	5.1	19.5
Muerte natural	6.3	2.3	5.5	4.5	1.0	15.9	14.2	5.9	16.0
Suicidio	8.9	3.0	4.8	6.9	2.5	7.0	13.1	2.5	21.1
Accidentes escolares	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	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	4.8	9.5	0.0	2.4	0.0	7.1	9.5	100.0
Accidentes en áreas de recreo	0.0	0.0	0.0	16.7	0.0	0.0	16.7	100.0
Accidentes en el hogar	3.4	12.5	0.3	3.0	8.1	8.4	1.7	100.0
Accidentes en la vía pública	4.7	5.9	0.6	3.5	5.3	14.1	3.5	100.0
Accidentes laborales	2.5	16.7	0.0	0.8	4.2	5.8	1.7	100.0
Fetos y embriones	5.2	3.4	0.0	1.7	1.7	12.1	5.2	100.0
Hechos de tránsito	0.7	7.9	1.8	1.4	8.4	11.7	1.7	100.0
Homicidio	1.3	6.4	0.9	3.8	8.8	11.0	3.2	100.0
Muerte natural	1.0	6.6	1.3	2.7	4.9	8.8	3.2	100.0
Suicidio	3.1	3.6	2.0	2.5	7.5	6.7	4.9	100.0
Accidentes escolares	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0

Descripción

En el año 2020, por su densidad poblacional, en las alcaldías Iztapalapa, Gustavo A. Madero, Venustiano Carranza y Cuauhtémoc se ubicaron más cadáveres, los que en una mayor proporción correspondieron a homicidios.

La mayor proporción de suicidios se ubicó en las alcaldías de Iztapalapa [129 casos], Gustavo A. Madero [80 casos], Álvaro Obregón [54 casos] y Tlalpan [46 casos].

Metadato

Fuente: Dirección de Estadística de la Presidencia, con información del Instituto de Servicios Periciales y Ciencias Forenses, ambos del TSJPJCDMX.
Periodicidad: Mensual.
Cobertura: Ciudad de México.
Unidad de observación: Cadáveres ingresados.
Desagregación: Tipo de muerte y Alcaldía de hallazgo.
Periodo de reporte: 2020.
Nota: No se consideraron 65 expedientes de tipo de muerte indeterminable y 2 expedientes de los cuales no se encuentra disponible el dato "Alcaldía".

Fórmula

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

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	Nombre del indicador
	Proceso	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, 2015-2020

Tipo de muerte	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Fetos y embriones	114	88	79	75	93	56
Homicidio	61	67	83	73	67	66
Suicidio	47	33	47	51	58	67
Accidentes en el hogar	59	60	66	55	53	54
Hechos de tránsito	63	34	43	35	40	39
Muerte natural	42	58	47	50	39	30
Accidentes en área de servicio público	23	13	9	9	16	5
Accidentes en la vía pública	8	15	7	1	5	4
Accidentes escolares	0	0	3	2	2	0
Indeterminado	7	4	7	5	2	6
Accidentes en áreas de recreo	3	2	3	1	2	4
Accidentes laborales	1	3	10	7	1	3
Total	428	377	404	364	378	334

Descripción

Del año 2015 al 2020, se presentó una disminución del 21.7% en el total de cadáveres que ingresaron al Instituto de Servicios Periciales y Ciencias Forenses correspondientes a personas menores de edad, pasando de 428 en 2015 a 334 en 2020.

En 2020, el 20% de los cadáveres de personas menores de edad correspondieron a suicidio, el 19.7% a homicidios, el 17.3% a fetos y embriones y el 16.1 a accidentes en el hogar.

Metadato	Fórmula
<p>Fuente: Dirección de Estadística de la Presidencia, con información del Instituto de Servicios Periciales y Ciencias Forenses, ambos del TSJPJCDMX.</p> <p>Periodicidad: Mensual.</p> <p>Cobertura: Ciudad de México</p> <p>Unidad de observación: Cadáveres de personas menores de edad.</p> <p>Desagregación: Tipo de muerte.</p> <p>Periodo de reporte: 2015-2020.</p>	N.A.