

## V. ESTADÍSTICAS DEL SERVICIO MÉDICO FORENSE

El Servicio Médico Forense (SEMEFO) de la ciudad de México, es otro de los servicios que está a cargo del TSJDF; a este servicio se canalizan todos los cuerpos que por circunstancias de la muerte, se deban esclarecer y estudiar las causas del fallecimiento y/o el resguardo temporal de los mismos para su probable identificación.

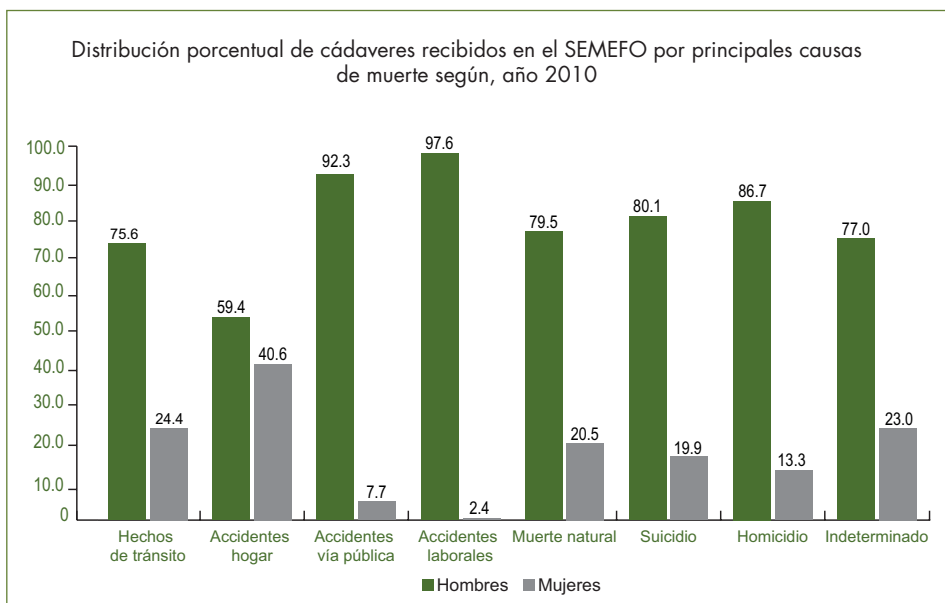
El servicio cuenta con un equipo especializado de médicos forenses, cuya labor en conjunto obtiene datos que dan como resultado la identificación de una persona y elementos de identificación del tiempo y circunstancia de la muerte.

Número de cadáveres recibidos en el SEMEFO desagregado por causas de muerte y distribución porcentual por sexo, año 2010

	Total	% Hombres	% Mujeres
Hechos de tránsito	1,177	75.6	24.4
Accidentes hogar	404	59.4	40.6
Accidentes vía pública	142	92.3	7.7
Accidentes laborales	205	97.6	2.4
Muerte natural	1,005	79.5	20.5
Suicidio	447	80.1	19.9
Homicidio	1,145	86.7	13.3
Indeterminado	200	77.0	23.0
<b>Total</b>	<b>4,725</b>	<b>79.7</b>	<b>20.3</b>

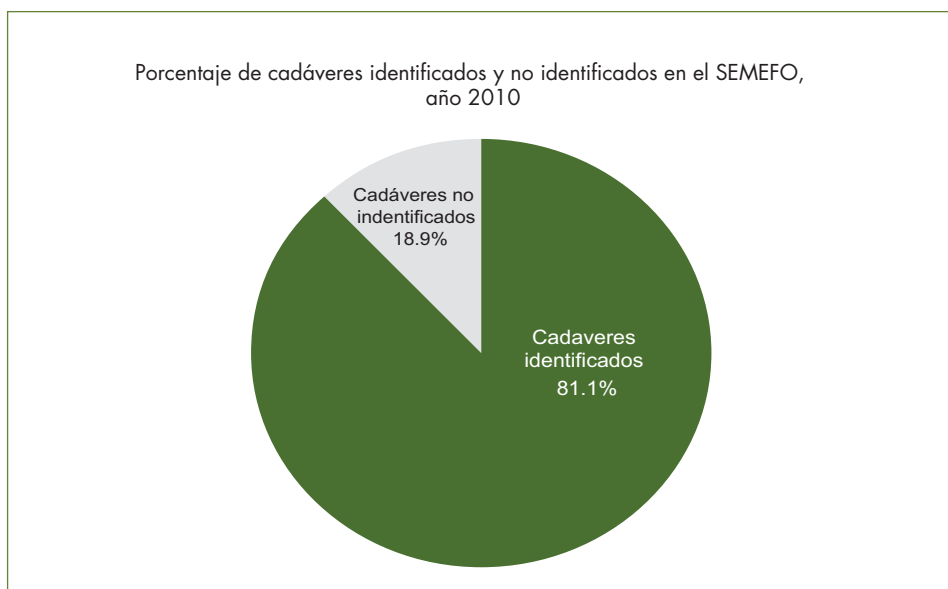
Fuente: Dirección de Estadística de la Presidencia con información del Servicio Médico Forense, ambos del TSJDF.

En el año 2010 se recibieron en el SEMEFO un total de 4,725 cadáveres, lo que representa un incremento respecto del año anterior del 2.8%, del total de cadáveres el 80% eran de hombres y el 20% de mujeres.



Fuente: Dirección de Estadística de la Presidencia con información del Servicio Médico Forense, ambos del TSJDF.

Si bien en todas las causas de muerte de los cadáveres que ingresan al SEMEFO, en la mayoría se trataba de hombres, se observa que en los accidentes en el hogar la proporción de mujeres se aproxima a la de los hombres.



Fuente: Dirección de Estadística de la Presidencia con información del Servicio Médico Forense, ambos del TSJDF.

El 19% de los cadáveres que ingresaron al SEMEFO en el año 2010, no fueron identificados.



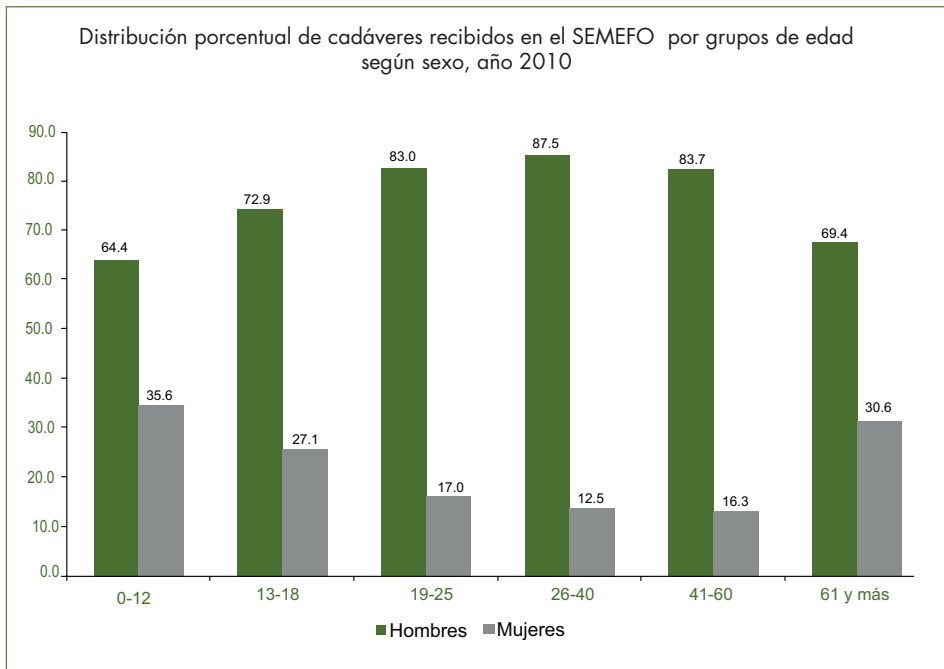
Fuente: Dirección de Estadística de la Presidencia con información del Servicio Médico Forense, ambos del TSJDF.

No a todos los cuerpos que llegan al SEMEFO se les hace prueba de alcohol, dependiendo de las circunstancias de la muerte, en algunos casos se requiere conocer si la persona que falleció había ingerido alguna bebida alcohólica. Del total de cuerpos ingresados al SEMEFO en 2010, al 49% se le realizó prueba de alcohol, de este total (2,342 cuerpos), el 61.9% resultaron negativas y el 38.1% positivas.

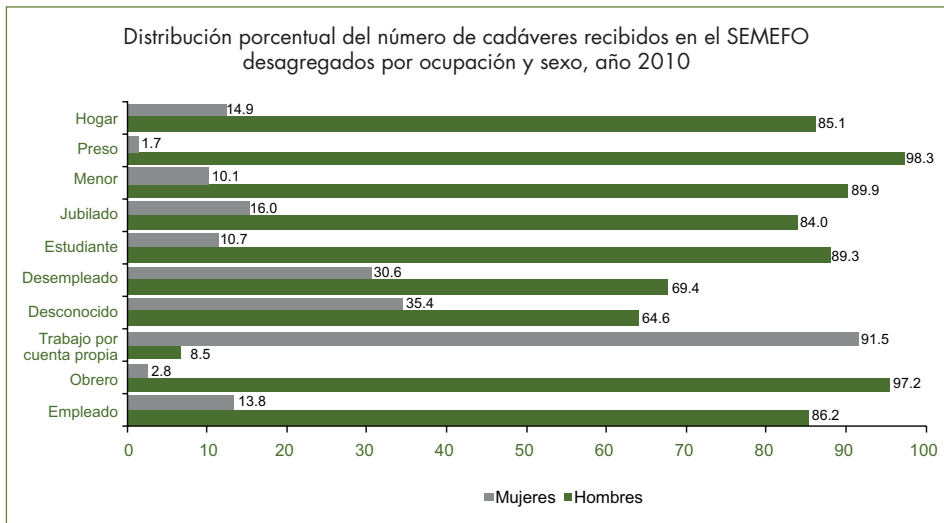


Fuente: Dirección de Estadística de la Presidencia con información del Servicio Médico Forense, ambos del TSJDF.

Entre los años 2008 y 2010, el promedio diario de necropsias realizadas se mantuvo prácticamente constante, en 13 necropsias por día.



La más alta proporción de cuerpos de hombres que ingresan al SEMEFO respecto del cuerpo de mujeres hacen que los mismos imperen en todos los grupos de edad al momento de morir, sin embargo, es de importancia destacar que las mayores proporciones de mujeres se dan en los extremos, es decir, entre los 0 y los 12 años y en los cuerpos de 61 años o más.

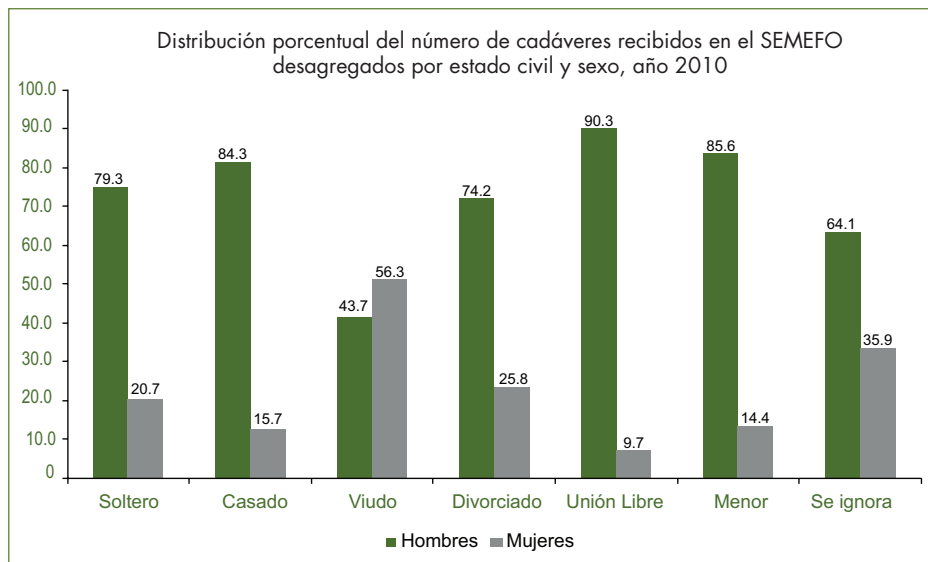


En la mayoría de las ocupaciones identificadas de los cuerpos de las personas que ingresaron al SEMEFO en el año 2010, imperan los hombres sobre las mujeres, sin embargo es de destacar que en el caso de los cadáveres que se identificaron como trabajadores por cuenta propia, el 91% eran mujeres.

Fuente: Dirección de Estadística de la Presidencia con información del Servicio Médico Forense, ambos del TSJDF.

Fuente: Dirección de Estadística de la Presidencia con información del Servicio Médico Forense, ambos del TSJDF.

Fuente: Dirección de Estadística de la Presidencia con información del Servicio Médico Forense, ambos del TSJDF.



### DESGLOSE DE LAS CAUSAS DE MUERTE RESPECTO A LA CLASIFICACIÓN ESTADÍSTICA INTERNACIONAL DE ENFERMEDADES Y PROBLEMAS RELACIONADOS CON LA SALUD (CIE-10)

DESCRIPCIÓN	2009	2010
I. Enfermedades infecciosas y parasitarias	47	48
II. Tumores/neoplasias	3	7
III. Enfermedades de la sangre y órganos hematopéyicos, trastornos que afectan el mecanismo de inmunidad	4	3
VI-VIII Enfermedades del sistema nervioso y de los órganos de los sentidos	8	34
IX Enfermedades del sistema circulatorio	460	483
X Enfermedades del sistema respiratorio	298	292
XI Enfermedades del sistema digestivo	72	96
XII Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	0	1
XIII Enfermedades del sistema osteomuscular y del tejido conjuntivo	1	0
XIV Enfermedades del sistema genitourinario	14	6
XV Embarazo, parto y puerperio	81	99
XVI Afecciones originadas en el periodo perinatal	42	22
XVIII Síntomas, signos y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio, no codificadas en otra parte	60	31
XIX Traumatismos, envenenamientos y algunas otras consecuencias de causas externas	3,022	3,117
XX Causas externas de morbilidad y de mortalidad	483	486
<b>Total</b>	<b>4,595</b>	<b>4,725</b>

Fuente: Dirección de Estadística de la Presidencia con información del Servicio Médico Forense, ambos del TSJDF, con base en la Clasificación de la Organización Panamericana de la Salud.

## DESGLOSE DE LAS CAUSAS DE MUERTE

RESPECTO A LA CLASIFICACIÓN ESTADÍSTICA INTERNACIONAL DE ENFERMEDADES Y PROBLEMAS RELACIONADOS CON LA SALUD (CIE-10)

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	2009	2010
<b>I. Enfermedades infecciosas y parasitarias</b>			
A15	Tuberculosis	2	4
A153	Tuberculosis del pulmón, confirmada por medios no especificados	1	0
A40	Septicemia	23	31
A41	Otras septicemias	3	2
A419	Septicemia, no especificada	11	1
A86	Encefalitis viral, no especificada	0	1
A87	Meningitis viral	0	1
A059	Intoxicación de alimentos	1	0
B20	Enfermedades a causa del v.i.h	1	0
B207	Enfermedad por v.i.h, resultante en infecciones múltiples	5	8
<b>II. Tumores/neoplasias</b>			
C16	Tumor maligno de estómago	0	2
C260	Tumor maligno del intestino, parte no especificada	0	1
C34	Tumor maligno de los bronquios y del pulmón	1	1
C53	Tumor maligno del cuello del útero	1	0
C62	Tumor maligno del testículo	1	2
C779	Tumor maligno del ganglio linfático, sitio no especificado	0	1
<b>III. Enfermedades de la sangre y de los órganos hematopéyicos, y ciertos trastornos que afectan al mecanismo de la inmunidad</b>			
C91	Leucemia linfoide	0	1
D022	Carcinoma in situ del bronquio y del pulmón	1	0
D097	Carcinoma in situ de otros sitios especificados	2	1
D62	Anemia posthemorrágica aguda	1	0
D75	Otras enfermedades de la sangre y de los órganos hematopoyéticos	0	1
<b>IV-VIII Enfermedades del sistema nervioso y de los órganos de los sentidos</b>			
G042	Meningoencefalitis y meningiomielitis bacterianas, no clasificadas en otra parte	1	2
G45	Ataques de isquemia cerebral transitoria y síndromes afines	1	0
G458	Otras isquemias cerebrales transitorias y síndromes afines	1	1
G459	Isquemia cerebral transitoria, sin otra especificación	3	16
G903	Degeneración de sistemas múltiples	2	0
G919	Hidrocefalo, no especificado	0	1
G936	Edema cerebral	0	12
G956	Edema cerebral	0	2

**DESGLOSE DE LAS CAUSAS DE MUERTE**  
RESPECTO A LA CLASIFICACIÓN ESTADÍSTICA INTERNACIONAL DE ENFERMEDADES Y  
PROBLEMAS RELACIONADOS CON LA SALUD (CIE-10)

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	2009	2010
<b>IX Enfermedades del sistema circulatorio</b>			
I068	Otras enfermedades reumáticas de la válvula aórtica	1	1
I12	Enfermedad renal hipertensiva	1	0
I21	Infarto agudo al miocardio	277	274
I24	Otras enfermedades isquémicas agudas del corazón	26	38
I256	Isquemia silente del miocardio	7	0
I26	Embolia pulmonar	2	0
I27	Otras enfermedades cardiopulmonares	64	74
I28	Otras enfermedades de los vasos pulmonares	18	4
I42	Cardiomiopatía	0	3
I513	Trombosis intracraneal no clasificado en otra parte	0	3
I618	Otras hemorragias intraencefálicas	3	0
I63	Infarto cerebral	1	5
I64	Acc vascular encefálico agudo, no espec como hemorrágico o isquémico	1	0
I67	Otras enfermedades cerebrovasculares	33	42
I688	Otros trastornos cerebrovasculares en enfermedades clasificadas en otra parte	1	0
I711	Ruptura de aneurisma de la aorta torácica	1	0
I713	Infarto cerebral	0	2
I740	Embolia y trombosis de la aorta abdominal	0	5
I748	Embolia y trombosis de otras arterias	1	1
I772	Ruptura arterial	0	1
I828	Embolia y trombosis de vena especificada	0	1
I829	Embolia y trombosis de vena no especificada	1	5
I85	Várices esofágicas	15	6
I850	Várices esofágicas con hemorragia	7	17
I87	Otros trastornos de las venas	0	1
<b>X Enfermedades del sistema respiratorio</b>			
J129	Neumonía viral, no especificada	35	23
J159	Neumonía bacteriana, no especificada	28	58
J180	Bronconeumonía, no especificada	111	101
J181	Neumonía lobar, no especificada	13	7
J189	Neumonía, no especificada	2	4
J439	Enfisema, no especificado	1	0
J44	Otras enfermedades pulmonares obstructivas crónicas	1	0
J681	Edema pulmonar agudo debido a inhalación de gases, humos, vapores y sustancias químicas	0	1
J81	Edema pulmonar	107	98

## DESGLOSE DE LAS CAUSAS DE MUERTE

RESPECTO A LA CLASIFICACIÓN ESTADÍSTICA INTERNACIONAL DE ENFERMEDADES Y PROBLEMAS RELACIONADOS CON LA SALUD (CIE-10)

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	2009	2010
<b>XI Enfermedades del sistema digestivo</b>			
K250	Úlcera gástrica, aguda con hemorragia	0	4
K290	Gastritis aguda hemorrágica	1	0
K40	Hernia inguinal	1	0
K564	Otras obstrucciones del intestino	5	0
K631	Perforación del intestino (no traumática)	0	1
K65	Peritonitis	4	11
K703	Cirrosis hepática alcohólica	23	33
K750	Absceso del hígado	1	0
K76	Otras enfermedades del hígado	1	0
K85	Pancreatitis aguda	36	46
K868	Otras enfermedades especificadas del páncreas	0	1
<b>XII Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas</b>			
Q730	Ausencia completa de miembro(s) no especificado(s)	0	1
<b>XIII Enfermedades del sistema osteomuscular y del tejido conjuntivo</b>			
M432	Otras fusiones de la columna vertebral	1	0
<b>XIV Enfermedades del sistema genitourinario</b>			
N17	Insuficiencia renal aguda	2	2
N170	Insuficiencia renal aguda con necrosis tubular	10	3
N19	Insuficiencia renal no especificada	1	1
N280	Isquemia e infarto del riñón	1	0
<b>XV Embarazo, parto y puerperio</b>			
000	Embarazo ectópico	0	2
004	Aborto Médico	0	1
006	Aborto no especificado	81	95
0073	Falla inducción médica del aborto, con otras complicaciones especificadas y las no especificadas	0	1
<b>XVI Afecciones originadas en el período perinatal</b>			
P022	Feto y recién nacido afectados por otras anomalías morfológicas y funcionales de la placenta y las no especificadas	1	0
P21	Asfixia del nacimiento	36	20
P241	Aspiración neonatal de líquido amniótico y de moco	0	1
P28	Otros problemas respiratorios del recién nacido, originados en el período perinatal	1	0
P288	Otros problemas respiratorios especificados del recién nacido	1	0
P548	Otras hemorragias fetales y neonatales especificadas	1	0
P91	Otras alteraciones cerebrales del recién nacido	2	1
<b>XVIII Síntomas, signos y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio, no codificadas en otra parte</b>			
R090	Asfixia	1	2
R58	Hemorragia, no clasificada en otra parte	0	5
R69	Causas de morbilidad desconocidas y no especificadas	59	24



## DESGLOSE DE LAS CAUSAS DE MUERTE

RESPECTO A LA CLASIFICACIÓN ESTADÍSTICA INTERNACIONAL DE ENFERMEDADES Y PROBLEMAS RELACIONADOS CON LA SALUD (CIE-10)

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	2009	2010
<b>XIX Traumatismos, envenenamientos y algunas otras consecuencias de causas externas</b>			
S01	Herida de la cabeza	3	0
S017	Heridas múltiples de la cabeza	270	344
S06	Traumatismo intracraneal	614	621
S061	Edema cerebral traumático	17	1
S11	Herida del cuello	53	102
S141	Otros traumatismos de la médula espinal cervical y los no especificados	14	21
S142	Traumatismo de raíz nerviosa de columna cervical	2	2
S144	Traumatismo de nervios periféricos del cuello	11	6
S21	Herida del tórax	268	236
S29	Otros traumatismos y los no especificados del tórax	6	2
S299	Traumatismo del tórax, no especificado	108	107
S31	Herida del abdomen, de la región lumbosacra y de la pelvis	2	0
S310	Herida de la región lumbosacra y de la pelvis	4	1
S311	Herida de la pared abdominal	20	22
S317	Heridas múltiples del abdomen, de la región lumbosacra y de la pelvis	90	69
S345	Traumatismo nervios(s) simpático(s) lumbar(es), sacro(s) y pélvico(s)	18	19
S36	Traumatismo de órganos intraabdominales	84	134
S37	Traumatismo de órganos pélvicos	11	13
S379	Traumatismo de órgano pélvico no especificado	1	1
S398	Otros traumatismos especificados del abdomen, de la región lumbosacra y la pelvis	21	15
S493	Traumatismo intracraneal	6	4
S50	Traumatismo superficial del antebrazo y del codo	0	1
S502	Traumatismo intracraneal	85	96
S61	Herida de la muñeca y de la mano	4	0
S797	Traumatismos múltiples de la cadera y del muslo	3	0
S899	Traumatismo de la pierna, no especificado	1	0
T01	Heridas que afectan múltiples regiones del cuerpo	1	4
T011	Heridas que afectan el tórax con abdomen, región lumbosacra y pelvis	119	154
T013	Heridas que afectan múltiples regiones del(os) miembro(s) inferior(es)	9	11
T019	Heridas múltiples, no especificadas	1	0
T023	Fracturas que afectan múltiples regiones de un miembro inferior	4	0
T056	Amputación traumática de miembro(s) superior(es) e inferior(es), cualquier combinación (cualquier nivel)	32	44
T07	Traumatismos múltiples, no especificados	897	809
T08	Fractura de la columna vertebral, nivel no especificado	2	1
T11	Otros traumatismos de miembro superior, nivel no especificado	1	0
T136	Amputación traumática de miembro inferior, nivel no especificado	78	81
T270	Quemadura de la laringe y de la traquea	0	1
T272	Quemadura de otras partes de las vías respiratorias	1	0
T281	Quemadura del esófago	2	0
T290	Quemaduras en múltiples regiones con grado no especificado	89	124
T58	Efecto tóxico del monóxido de carbono	34	45
T65	Efecto tóxico de otras sustancias y las no especificadas	31	18
T651	Estrignina y sus sales	0	1
T71	Asfixia	5	5
T791	Embolia grasa	0	2

## DESGLOSE DE LAS CAUSAS DE MUERTE

RESPECTO A LA CLASIFICACIÓN ESTADÍSTICA INTERNACIONAL DE ENFERMEDADES Y PROBLEMAS RELACIONADOS CON LA SALUD (CIE-10)

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	2009	2010
<b>XX Causas externas de morbilidad y de mortalidad</b>			
W548	Mordedura o ataque de perro, en otro lugar especificado	1	0
W740	Ahogamiento y sumersión no especificados, en vivienda	12	33
W748	Ahogamiento y sumersión no especificados, en otro lugar especificado	15	0
W749	Ahogamiento y sumersión no especificados, en lugar no especificado	3	0
W78	Inhalación de contenidos gástricos	70	66
W79	Inhalación e ingestión de alimento que causa obstrucción vías respiratorias	7	4
W83	Otras obstrucciones especificadas de la respiración	16	16
X33	Víctima de rayo	0	1
X708	Lesión autoinfligida intencionalmente por ahorcamiento, estrangulamiento o sofocación, en otro lugar especificado	310	317
X91	Agresión por ahorcamiento, estrangulamiento y sofocación	46	47
Y57	Efectos adversos de otras drogas y medicamentos y los no especificados	2	2
Y913	Intoxicación alcohólica muy severa	1	0
Total		4,595	4,725

Fuente: Dirección de Estadística de la Presidencia con información del Servicio Médico Forense, ambos del TSJDF, con base en la Clasificación de la Organización Panamericana de la Salud.