

## DEFUNCIONES FETALES REGISTRADAS EN MÉXICO DURANTE 2021

### PRINCIPALES RESULTADOS

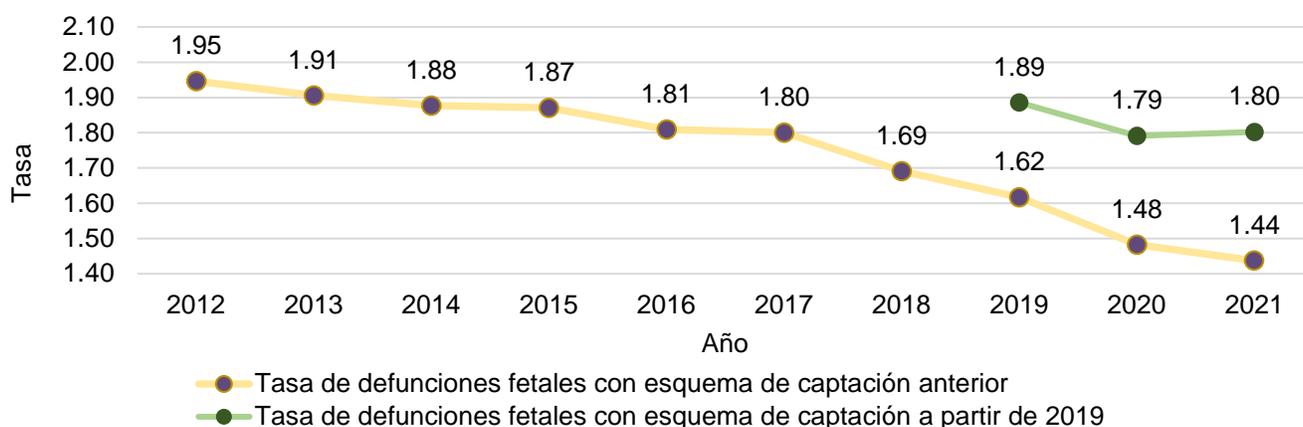
- **CARACTERÍSTICAS DE LA MUERTE FETAL**

Las Estadísticas de Defunciones Fetales (EDF) se obtienen anualmente del aprovechamiento de los registros administrativos de las oficinas del Registro Civil distribuidas en todo el país.

La información que integra las EDF se suministró por 1 435 fuentes informantes, además de los casos que se reciben en formato digital por parte de la Secretaría de Salud (SSA), en el marco del convenio vigente para el intercambio de información en la materia. Lo anterior se realiza con base en la propuesta sometida a consulta pública para mejorar la captación en las EDF, que se llevó a cabo del 14 de mayo al 10 de junio de 2020.

En México, durante 2021, se registraron 23 000 defunciones fetales, con lo que se obtiene una tasa de 1.44 habitantes por cada 10 000 con la captación tradicional y de 1.80 con la incorporación de la información captada por la SSA.

Gráfica 1  
TASA DE DEFUNCIONES FETALES POR CADA 10 000 HABITANTES <sup>1</sup>

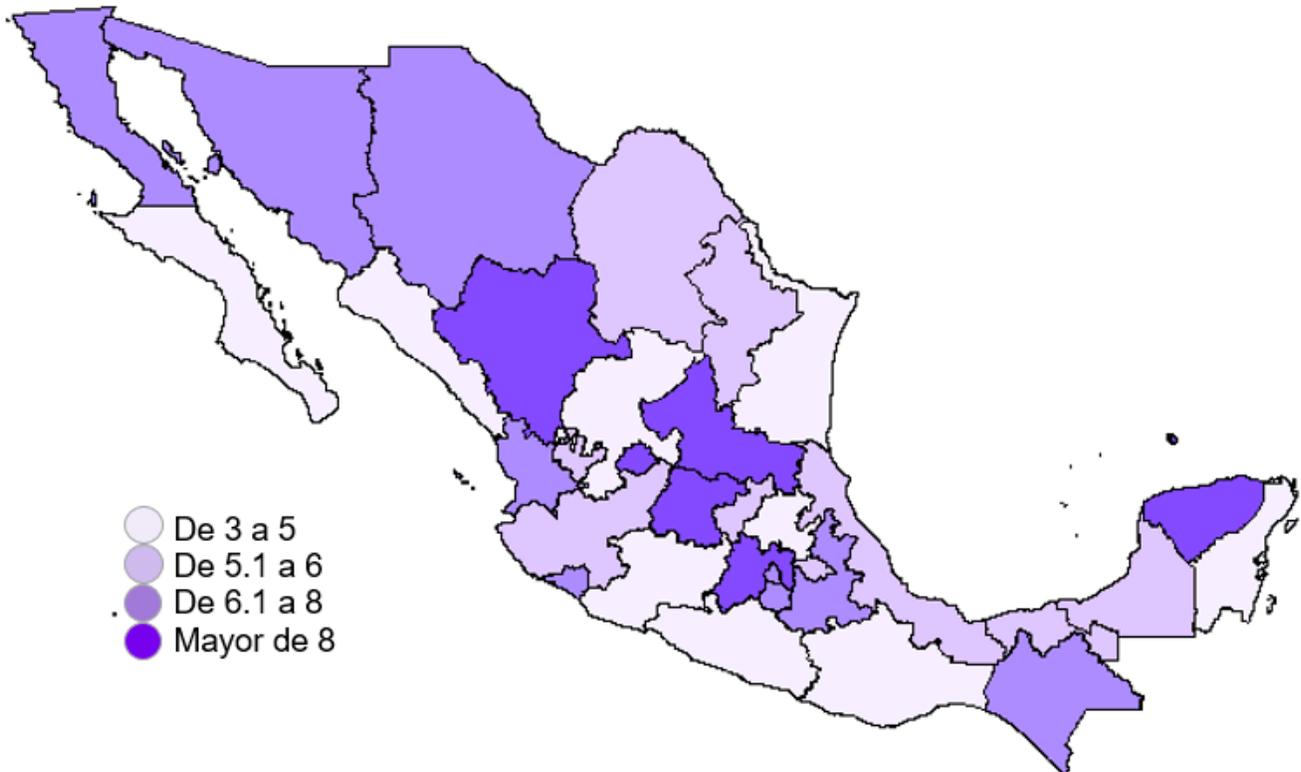


Fuente: Estadísticas de Defunciones Fetales, 2012-2021

La tasa nacional de embarazos que terminaron en muerte fetal fue de 6.7 mujeres en edad fértil por cada 10 000. Las entidades federativas que presentaron las tasas más altas fueron: Guanajuato (9.2), Aguascalientes (9.1) y estado de México (8.7). Las tasas más bajas se registraron en Sinaloa (3.5), Oaxaca (3.7) y Quintana Roo (3.8).

<sup>1</sup> El denominador de la tasa para el periodo 2012-2019 corresponde a las proyecciones de población 2016-2050 del Consejo Nacional de Población (CONAPO) y a la Conciliación Demográfica de México, 1950-2015; para los años 2020-2021, el denominador corresponde la estimación de población que elabora el Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI) con base en el Marco de Muestreo de Viviendas.

Mapa 1  
TASA DE DEFUNCIONES FETALES POR CADA 10 000 MUJERES DE 15 A 49 AÑOS  
SEGÚN ENTIDAD DE REGISTRO<sup>2</sup>



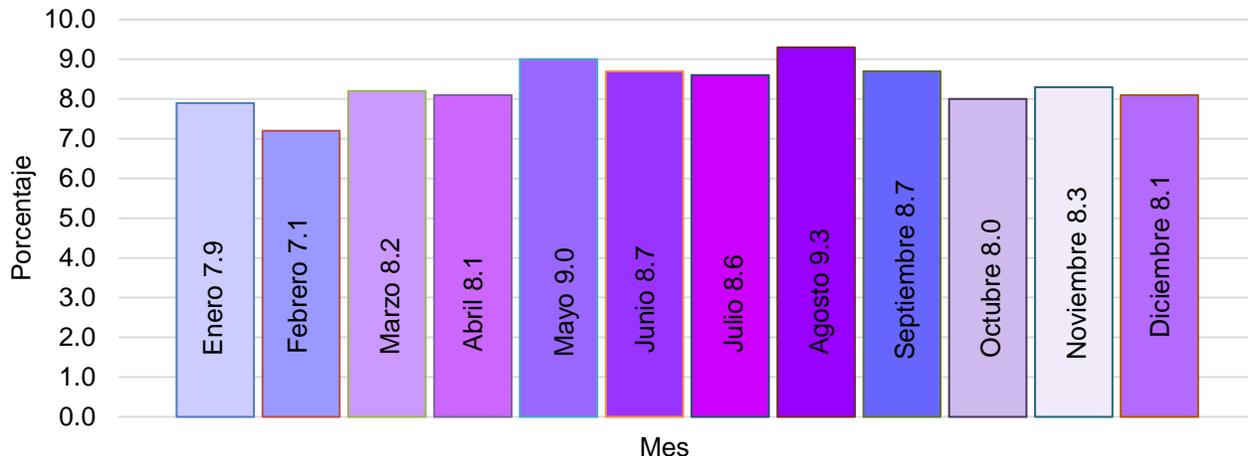
Fuente: Estadísticas de Defunciones Fetales, 2021

En agosto se registró el mayor número de muertes fetales, con un total de 9.3 %, seguido de mayo con 9.0 % y de junio y septiembre, con 8.7 % para ambos.

<sup>2</sup> Para este cálculo de la tasa, el denominador corresponde a la estimación de población que elabora el INEGI con base en el Marco de Muestreo de Viviendas.



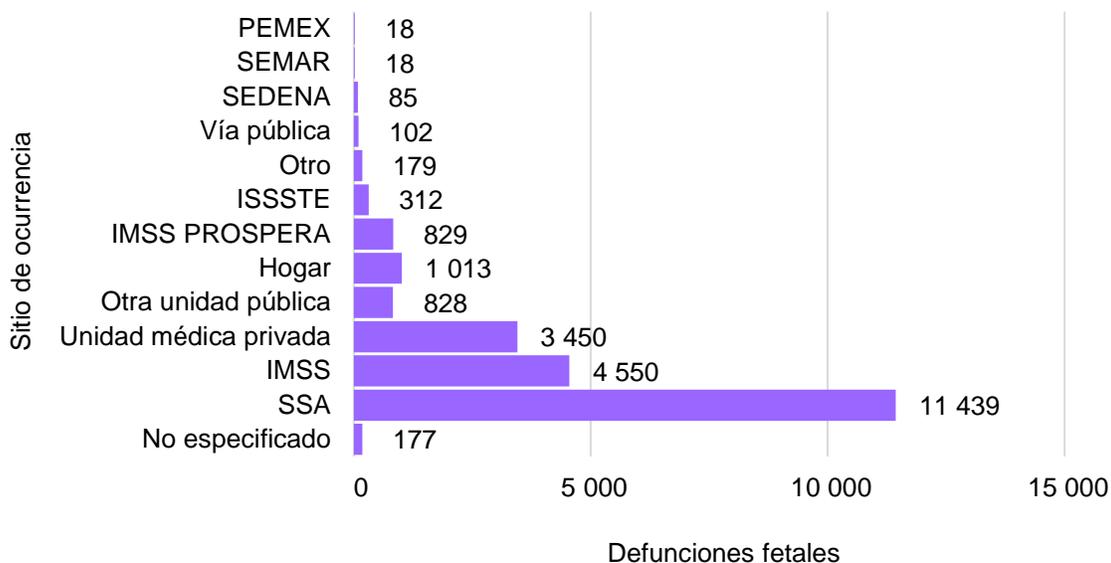
Gráfica 2  
DEFUNCIONES FETALES SEGÚN MES DE REGISTRO



Fuente: Estadísticas de Defunciones Fetales, 2021

En conjunto, la SSA y el Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS) atendieron a las madres que presentaron 69.5 % de las defunciones fetales. Por su parte, las *unidades médicas privadas* atendieron 15.0 por ciento de estos casos.

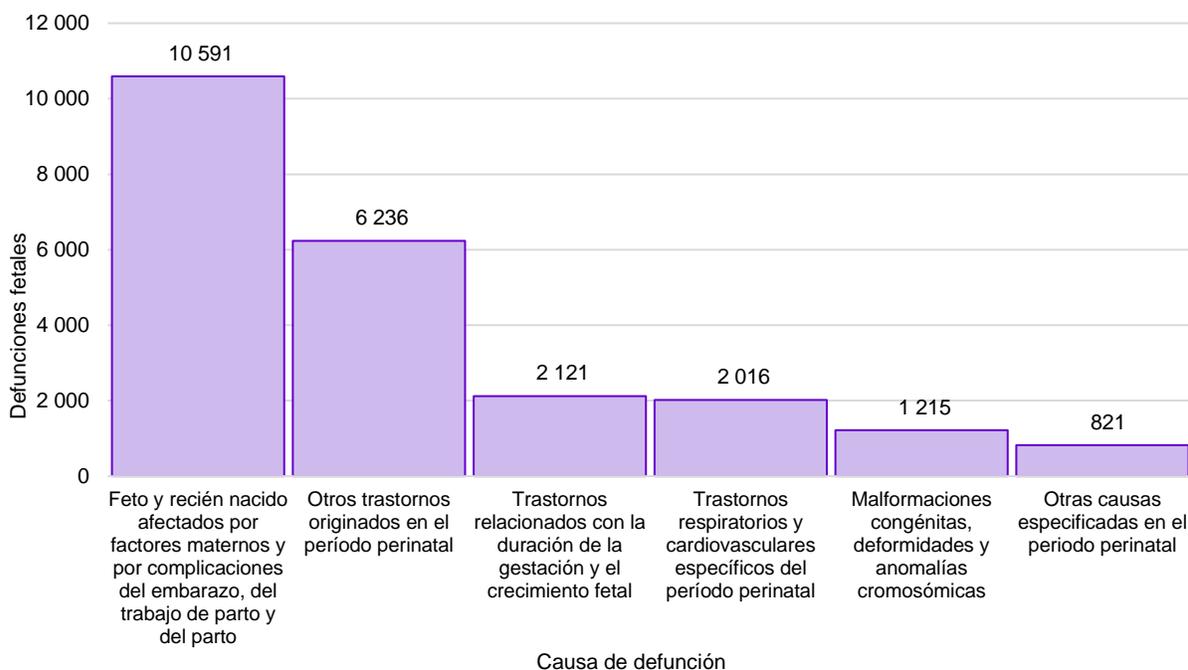
Gráfica 3  
DEFUNCIONES FETALES SEGÚN SITIO DE OCURRENCIA DE LA EXTRACCIÓN O EXPULSIÓN



Fuente: Estadísticas de Defunciones Fetales, 2021

Las afectaciones al feto por factores maternos y por complicaciones tanto del embarazo, como del trabajo de parto y del parto mismo fueron las principales causas de muerte fetal con 46.0 por ciento. Le siguieron otros trastornos originados en el periodo perinatal con 27.1 por ciento.

Gráfica 4  
DEFUNCIONES FETALES SEGÚN CAUSA DE LA MUERTE FETAL

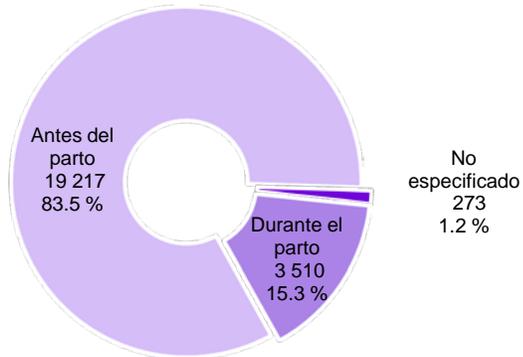


Fuente: Estadísticas de Defunciones Fetales, 2021

De las muertes fetales, 83.5 % (19 217) ocurrió antes del parto, 15.3 % (3 510) durante el parto y en 1.2 % (273) de los casos no se especificó.



Gráfica 5  
**DEFUNCIONES FETALES SEGÚN CONDICIÓN DE OCURRENCIA DE LA MUERTE FETAL**



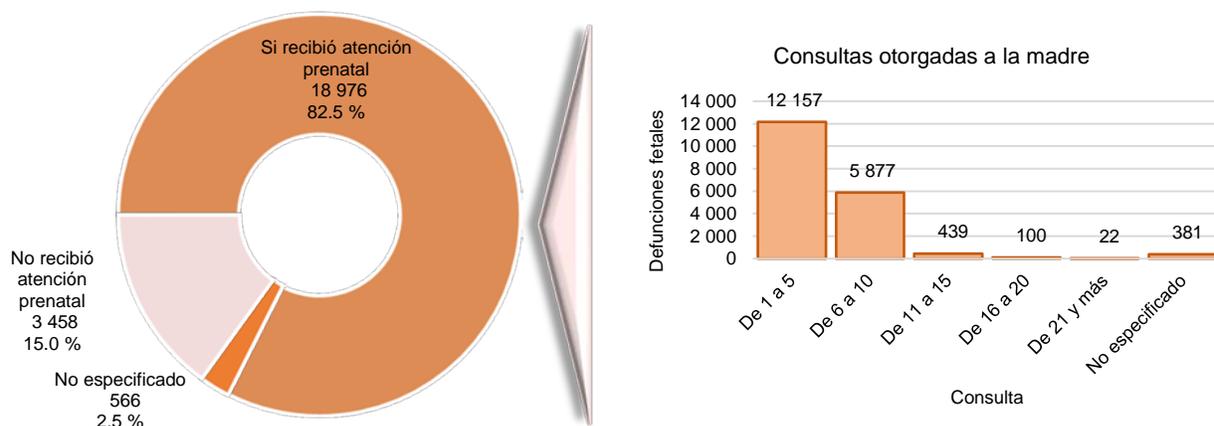
Fuente: Estadísticas de Defunciones Fetales, 2021

- **CARACTERÍSTICAS DEL EMBARAZO Y DEL PARTO**

El 82.5 % de mujeres *recibió atención prenatal*, en tanto que 15.0 % *no la recibió* y 2.5 % *no especificó* si recibió o no atención médica durante el embarazo.

De las mujeres que asistieron a consulta médica, 64.1 % recibió entre una y cinco consultas; 31.0 %, entre seis y diez; 2.3 %, entre 11 y 15; 0.5 %, entre 16 y 20 y 0.1 % recibió más de 20. El 2.0 % no especificó la cantidad.

Gráfica 6  
**DEFUNCIONES FETALES SEGÚN ATENCIÓN PRENATAL Y CONSULTAS OTORGADAS A LA MADRE**

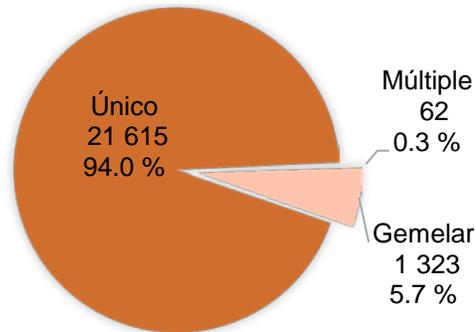


Fuente: Estadísticas de Defunciones Fetales, 2021

En el Anexo 2, se puede apreciar la relación entre las semanas de gestación al momento en que ocurrió la muerte fetal y el número de consultas médicas que recibió la madre.

La mayor proporción de muertes fetales correspondió a *embarazos únicos* (94.0 %), seguida de los *gemelares* (5.7 %) y de los *múltiples* (0.3 %).

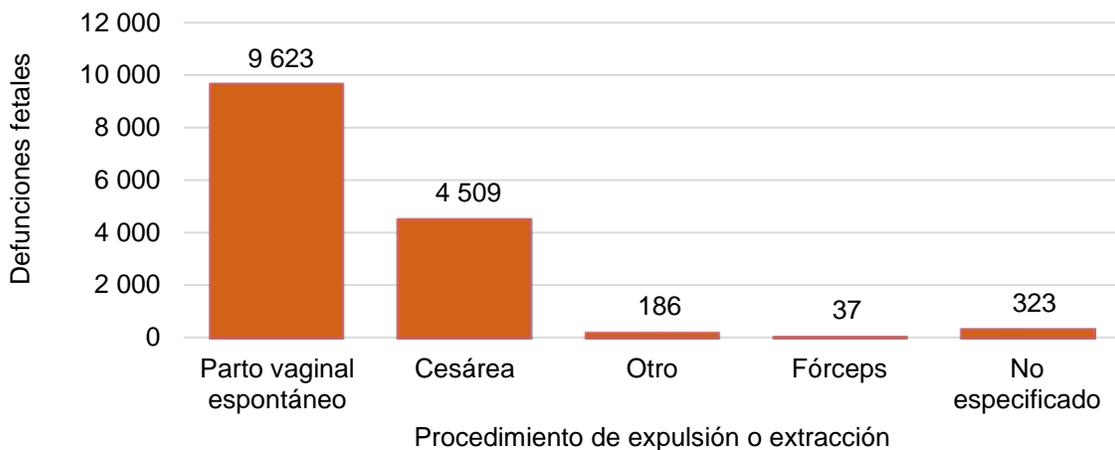
Gráfica 7  
DEFUNCIONES FETALES SEGÚN CLASE DE EMBARAZO



Fuente: Estadísticas de Defunciones Fetales, 2021

Respecto al procedimiento de expulsión o extracción —que aplica cuando la edad gestacional del feto era de 22 semanas o más—, el *parto vaginal* es el que registró más casos, con 9 623 (65.6 %), seguido de la *cesárea*, con 4 509 casos (30.7 %). El resto de las categorías, con sus magnitudes, se aprecian en la siguiente gráfica.

Gráfica 8  
DEFUNCIONES FETALES DE 22 SEMANAS DE GESTACIÓN Y MÁS SEGÚN PROCEDIMIENTO PARA LA EXPULSIÓN O EXTRACCIÓN

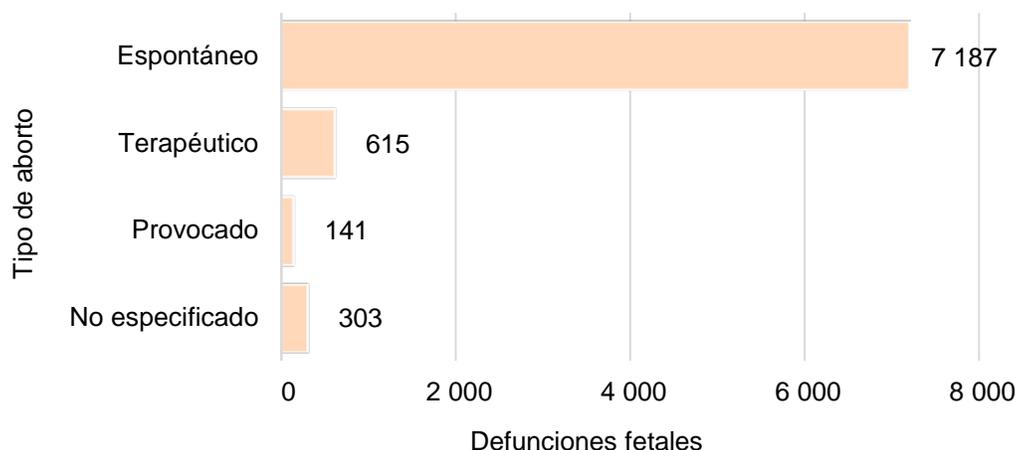


Fuente: Estadísticas de Defunciones Fetales, 2021

Entre los abortos, que corresponden a los casos en los que la edad gestacional del feto era menor a las 22 semanas, el *aborto espontáneo* es el más común entre las muertes fetales, con 7 187 casos (87.2 %).

Gráfica 9

**DEFUNCIONES FETALES DE 12 A 21 SEMANAS DE GESTACIÓN SEGÚN TIPO DE ABORTO**

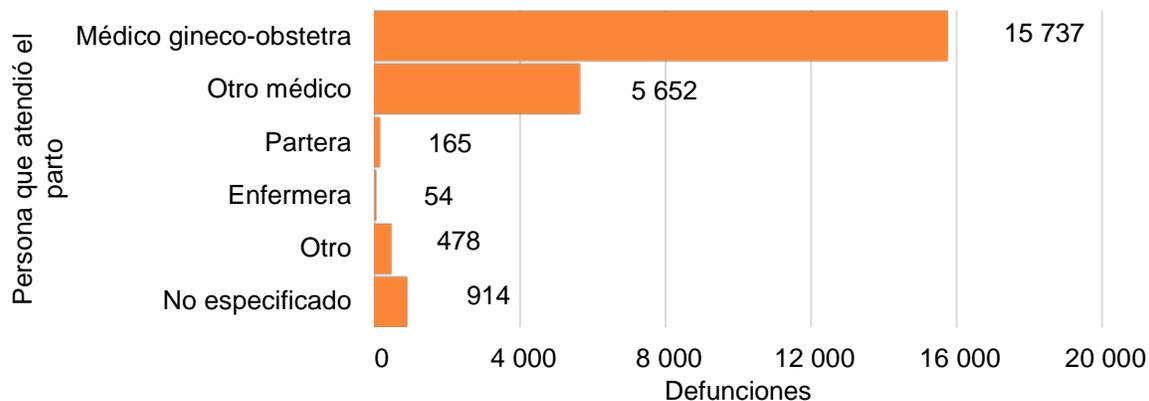


Fuente: Estadísticas de Defunciones Fetales, 2021

De los embarazos que terminaron en muerte fetal, 68.4 % fue atendido por *médicos gineco-obstetras* y 24.6 % por *otro tipo de médico*. En contraparte, el personal que menos atendió este tipo de procedimiento fue el de *enfermería*, con 0.2 por ciento. Las categorías complementarias con sus magnitudes se aprecian en la siguiente gráfica.

Gráfica 10

**DEFUNCIONES FETALES SEGÚN PERSONA QUE ATENDIÓ EL PARTO**

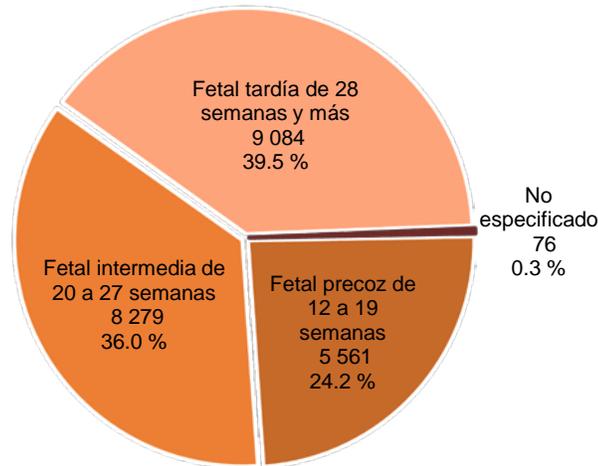


Fuente: Estadísticas de Defunciones Fetales, 2021

- **CARACTERÍSTICAS DEL FETO O PRODUCTO**

Las *muerres fetales tardías* (de 28 o más semanas de gestación) representaron el mayor número de casos, con 9 084 (39.5 %), seguidas de las *intermedias* (de 20 a 27 semanas), con 8 279 (36.0 %) y de las *precoces* (de 12 a 19 semanas), con 5 561 (24.2 %).

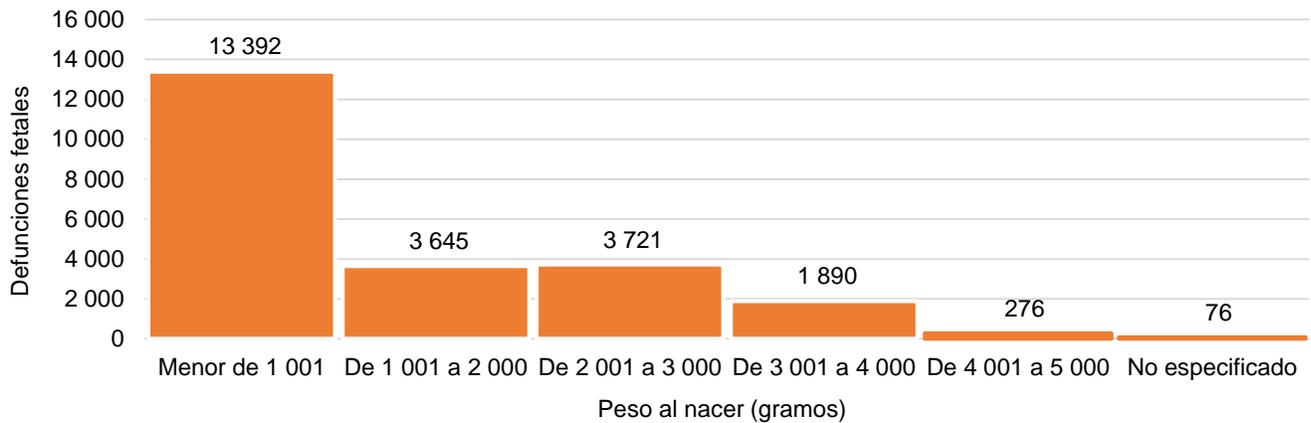
Gráfica 11  
**DEFUNCIONES FETALES SEGÚN EDAD GESTACIONAL**



Fuente: Estadísticas de Defunciones Fetales, 2021

El mayor número de muertes fetales se registró en fetos con un peso de 1 000 gramos (g) o menos, con 58.2 por ciento. Por el contrario, la menor cantidad de casos correspondió a fetos con peso de 4 001 a 5 000 g, con 1.2 por ciento. El resto de las categorías se aprecia en la siguiente gráfica.

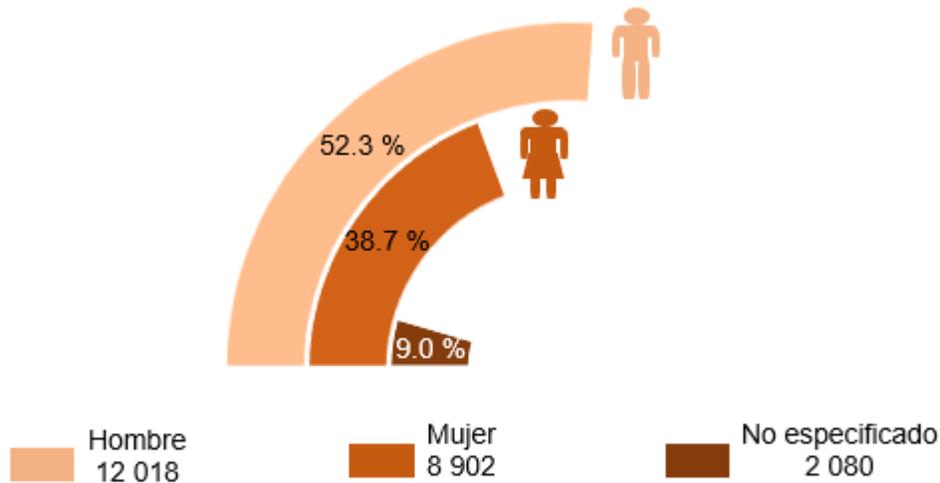
Gráfica 12  
**DEFUNCIONES FETALES SEGÚN PESO DEL FETO (gramos)**



Fuente: Estadísticas de Defunciones Fetales, 2021

Según el sexo del feto, los hombres presentaron una mayor frecuencia, con 12 018 casos (52.3 %). Las mujeres tuvieron una frecuencia de 8 902 casos (38.7 %). En 2 080 casos (9.0 %) no se especificó el sexo.

Gráfica 13  
DEFUNCIONES FETALES SEGÚN SEXO DEL FETO

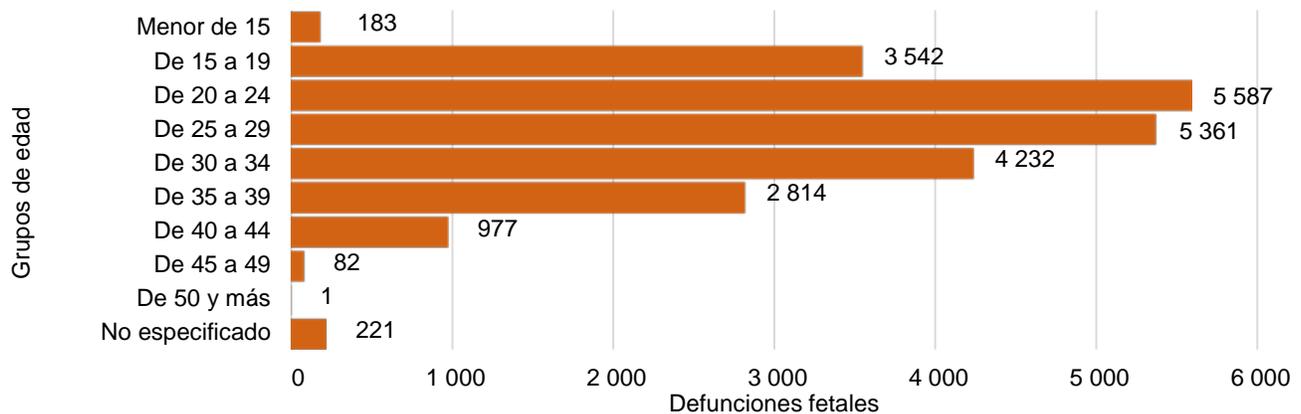


Fuente: Estadística de Defunciones Fetales, 2021

- **CARACTERÍSTICAS DE LA MADRE**

Los grupos de edad de las mujeres que concentraron el mayor número de embarazos con alguna complicación que terminó con la muerte del producto fueron el de 20 a 24 años, con un 24.3 %; el de 25 a 29, con 23.3 % y el de 30 a 34, con 18.4 por ciento. En conjunto, ascendieron a 66.0 % del total.

Gráfica 14  
DEFUNCIONES FETALES SEGÚN EDAD DE LA MADRE

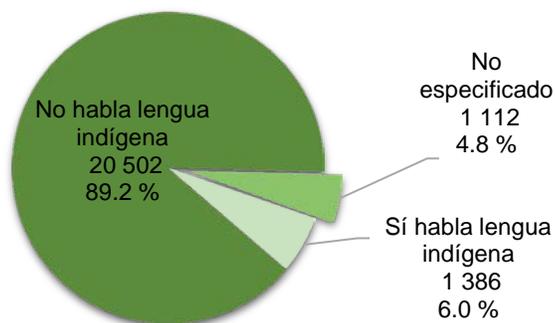


Fuente: Estadística de Defunciones Fetales, 2021

De las mujeres cuyo embarazo derivó en una muerte fetal, 97.4 % es de nacionalidad mexicana, 1.0 % es extranjera y 1.6 % no lo especificó.

De las mujeres que tuvieron un embarazo que derivó en la muerte del producto, 89.2 % manifestó que *no habla alguna lengua indígena*, 6.0 % indicó que *sí la habla* y 4.8 % *no lo especificó*.

Gráfica 15  
DEFUNCIONES FETALES SEGÚN CONDICIÓN DE HABLA  
DE LENGUA INDÍGENA DE LA MADRE



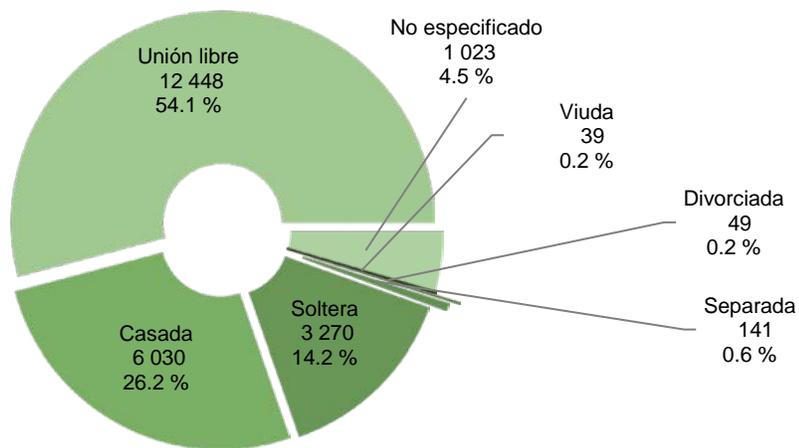
Fuente: Estadísticas de Defunciones Fetales, 2021

En relación con el estado conyugal de la madre, el mayor número de casos de embarazo que derivó en la muerte del producto se presentó en mujeres que se encontraban en *unión libre*, con 12 448 casos (54.1 %), seguido de quienes reportaron estar *casadas*, con 6 030 (26.2 %).

La menor incidencia se presentó entre quienes manifestaron ser *viudas*, con 39 casos. El resto de las categorías y sus magnitudes se aprecian en la siguiente gráfica.



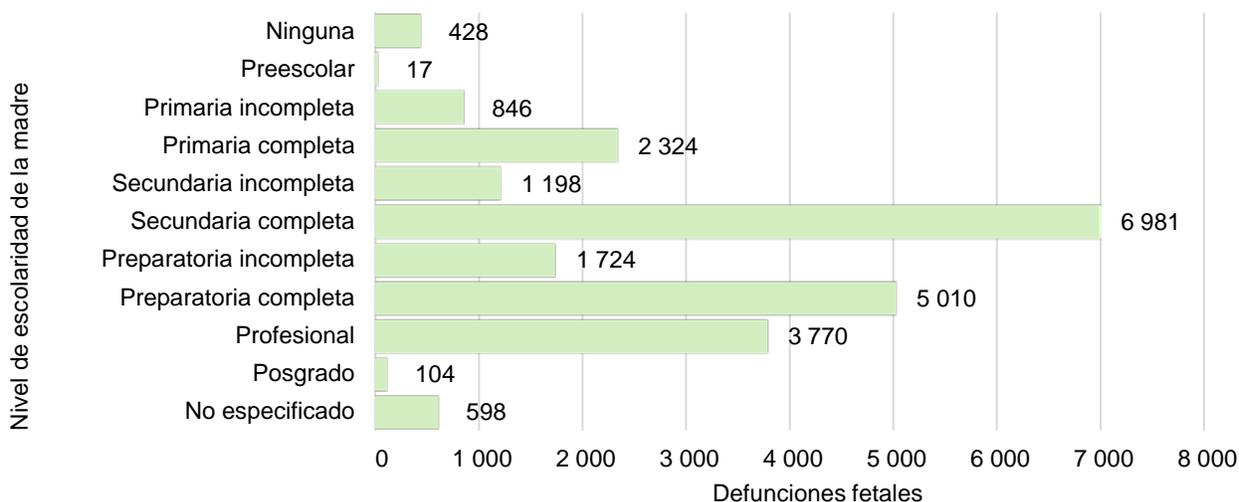
Gráfica 16  
**DEFUNCIONES FETALES SEGÚN ESTADO CONYUGAL DE LA MADRE**



Fuente: Estadísticas de Defunciones Fetales, 2021

Respecto a la escolaridad de la madre, predomina el nivel de *secundaria*, con 35.5 % (8 179), seguido de *preparatoria*, con 29.3 % (6 734). En conjunto representan 64.8 % del total.

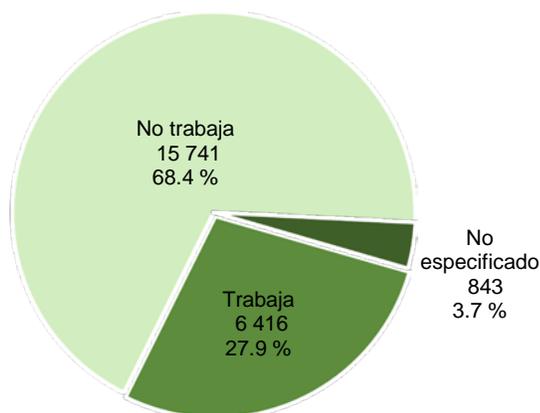
Gráfica 17  
DEFUNCIONES FETALES SEGÚN NIVEL DE ESCOLARIDAD DE LA MADRE



Fuente: Estadísticas de Defunciones Fetales, 2021

En 2021, de las mujeres con un embarazo que terminó con la muerte del producto, 68.4 % declaró que *no trabajaba*, 27.9 % *sí lo hacía* y 3.7 % *no lo especificó*.

Gráfica 18  
DEFUNCIONES FETALES SEGÚN CONDICIÓN DE ACTIVIDAD ECONÓMICA DE LA MADRE



Fuente: Estadísticas de Defunciones Fetales, 2021



## ANEXO 1

### OBJETIVO DE LAS ESTADÍSTICAS DE DEFUNCIONES FETALES (EDF)

Generar y difundir la información sobre el fenómeno de la mortalidad fetal registrada en el país, a partir del aprovechamiento de los registros administrativos de organismos e instituciones. Lo anterior permite conocer y comparar el volumen, tendencias y características de este hecho demográfico en los diferentes ámbitos geográficos del país para contar con un insumo para el análisis y evaluación de acciones dirigidas a la elaboración de programas de salud materno infantil.

### CONTENIDO

Las EDF proporcionan información de la mortalidad fetal y sus causas (codificadas con base en la Clasificación Estadística Internacional de Enfermedades y Problemas Relacionados con la Salud, Décima Revisión —CIE-10—), la incidencia en grupos con características sociodemográficas específicas relativas a las madres que han sufrido la pérdida, así como su distribución geográfica a nivel de localidad.

Estas estadísticas contienen resultados de la información que el Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI) capta de manera tradicional y la que recupera a través de la información digital generada por la SSA, con base en el apartado «Mejora en la captación y medición de las defunciones fetales». En ambos casos, el insumo es el certificado de muerte fetal.

### DESCRIPCIÓN GENERAL

Procedencia de la Información:	Registros administrativos de las muertes fetales generados a partir de la emisión del certificado de muerte fetal
Cobertura Geográfica:	Nacional
Desglose Geográfico:	Entidad federativa, municipio y localidad
Cobertura Temporal:	2021
Corte Temporal:	Anual

### MEJORA EN LA CAPTACIÓN Y MEDICIÓN DE LAS DEFUNCIONES FETALES

Las estadísticas de defunciones fetales tienen como insumo el registro administrativo que se deriva de la generación de los certificados de muerte fetal. Estos se captan por medio de las oficinas del Registro Civil, solo que, en algunos casos, los deudos no realizan el trámite para solicitar el permiso de inhumación que corresponde a la defunción fetal, aunque se haya generado el certificado.

El Sector Salud, encargado de la emisión del certificado de muerte fetal, conserva un ejemplar,



por lo que se cuenta con una fuente alterna para verificar el nivel de captación de este hecho vital.

A partir de los datos recibidos mediante el convenio para el intercambio de información, celebrado el 12 de septiembre de 2018 entre la SSA y el INEGI para el año estadístico 2021, fue posible identificar 4 660 casos complementarios que se procesaron e incorporaron a las EDF.

Con la finalidad de guardar comparabilidad con el resto de la serie, la procedencia de los registros puede identificarse por medio de la variable «Origen» en los microdatos.

En la siguiente tabla se presenta la contribución de estos casos a las EDF.

**TABLA 1. ESTADÍSTICA DE DEFUNCIONES FETALES, RESULTADO DEL PROCESO PARA MEJORAR LA CAPTACIÓN, POR ENTIDAD FEDERATIVA, 2021**

Entidad federativa	Defunciones fetales 2021	Captación tradicional	Casos complementarios captados por la Secretaría de Salud, incorporados en formato digital
Estados Unidos Mexicanos	23 000	18 340	4 660
Aguascalientes	361	102	259
Baja California	664	625	39
Baja California Sur	108	101	7
Campeche	152	130	22
Coahuila de Zaragoza	502	108	394
Colima	156	153	3
Chiapas	1 195	514	681
Chihuahua	711	539	172
Ciudad de México	1 936	1 765	171
Durango	392	353	39
Guanajuato	1 564	1 531	33
Guerrero	456	33	423
Hidalgo	409	303	106
Jalisco	1 350	1 323	27
México	4 141	3 955	186
Michoacán de Ocampo	637	446	191
Morelos	327	205	122
Nayarit	199	67	132
Nuevo León	941	596	345
Oaxaca	403	305	98
Puebla	1 367	1 312	55
Querétaro	394	378	16
Quintana Roo	209	205	4
San Luis Potosí	649	505	144
Sinaloa	277	59	218
Sonora	522	497	25
Tabasco	388	259	129
Tamaulipas	439	185	254
Tlaxcala	218	159	59
Veracruz de Ignacio de la Llave	1 172	1 026	146
Yucatán	555	397	158
Zacatecas	206	204	2

Fuente: Estadísticas de Defunciones Fetales, 2021

## ANEXO 2

**TABLA 2. EDAD GESTACIONAL DEL PRODUCTO QUE RESULTÓ EN DEFUNCIÓN FETAL SEGÚN CONSULTAS MÉDICAS QUE RECIBIÓ LA MADRE, 2021**

Edad gestacional (semanas)	Consultas médicas recibidas por la madre						
	Total	Ninguna	De una a tres	De cuatro a seis	De siete o más	No especificó la cantidad de consultas	No especificó si recibió consultas
Total	23 000	3 458	6 126	8 093	4 376	381	566
12	285	74	135	21	23	4	28
13	197	40	105	41	6	2	3
14	329	83	167	53	13	3	10
15	347	85	166	72	12	5	7
16	1 607	371	759	337	74	16	50
17	785	131	342	224	53	15	20
18	1 038	211	397	313	82	18	17
19	973	137	354	357	92	13	20
20	1 552	308	538	496	139	30	41
21	1 133	139	356	470	127	16	25
22	1 368	220	404	553	149	19	23
23	1 149	138	313	500	150	24	24
24	1 171	166	303	494	152	22	34
25	773	116	209	310	117	5	16
26	633	96	172	227	106	13	19
27	500	70	112	221	75	10	12
28	649	134	160	235	87	12	21
29	466	54	80	220	92	11	9
30	600	85	109	240	131	9	26
31	443	58	81	177	110	9	8
32	563	69	80	233	154	18	9
33	522	55	86	201	155	10	15
34	653	60	103	238	231	6	15
35	621	44	71	266	219	9	12
36	768	63	84	283	305	17	16
37	834	61	87	303	348	16	19
38	927	97	100	294	405	19	12
39	808	87	90	281	318	12	20
40	811	116	77	276	309	10	23
41	282	33	42	103	94	5	5
42	137	27	18	45	43	0	4
Edad no especificada	76	30	26	9	5	3	3

Fuente: Estadísticas de Defunciones Fetales, 2021