

NOTA TÉCNICA

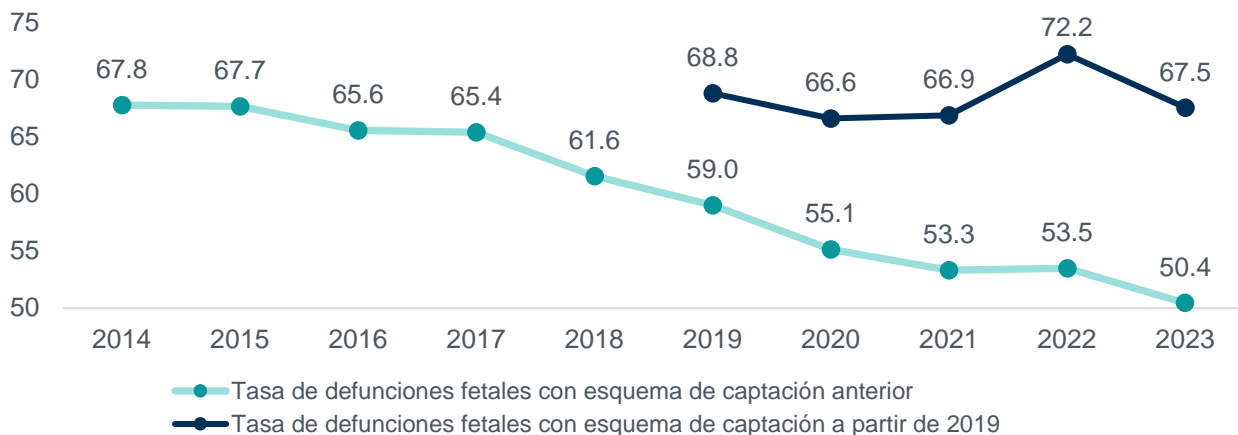
ESTADÍSTICAS DE DEFUNCIONES FETALES (EDF) 2023

I. CARACTERÍSTICAS DE LA DEFUNCIÓN

Las Estadísticas de Defunciones Fetales (EDF) se obtienen de los registros administrativos derivados de la expedición del permiso de inhumación que realizan las oficinas del Registro Civil distribuidas en todo el país. La información que integra las EDF la suministraron 1 288 fuentes informantes, a las que se sumaron los casos en formato digital por parte de la Secretaría de Salud, en el marco del convenio suscrito en 2018 para el intercambio de información en la materia. Lo anterior se realizó con base en la propuesta sometida a consulta pública en 2020 para mejorar la captación en las EDF.

La tasa nacional de embarazos que terminaron en muerte fetal fue de 50.4 por cada 100 mil mujeres en edad fértil, con la captación tradicional. Con la información adicional de la Secretaría de Salud, la tasa fue de 67.5 (ver gráfica 1).

Gráfica 1
Defunciones fetales
2014-2023
(tasa por cada 100 mil mujeres en edad fértil¹)



¹ El denominador para el cálculo de la tasa para el periodo 2014-2019 se generó a partir de la Conciliación Demográfica 1950 a 2019 del Consejo Nacional de Población. El denominador para los años 2020-2023 corresponde a la estimación de población que elabora el Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI) con base en el Marco de Muestreo de Viviendas.

Fuente: INEGI. Estadísticas de Defunciones Fetales (EDF), 2014 a 2023.

La tasa nacional de defunciones fetales fue de 11.6 por cada mil nacidos vivos, con la captación tradicional. Con la información adicional de la Secretaría de Salud, la tasa fue de 15.5 (ver gráfica 2).

Gráfica 2
Defunciones fetales
2014-2023
(tasa por cada mil nacidos vivos¹)

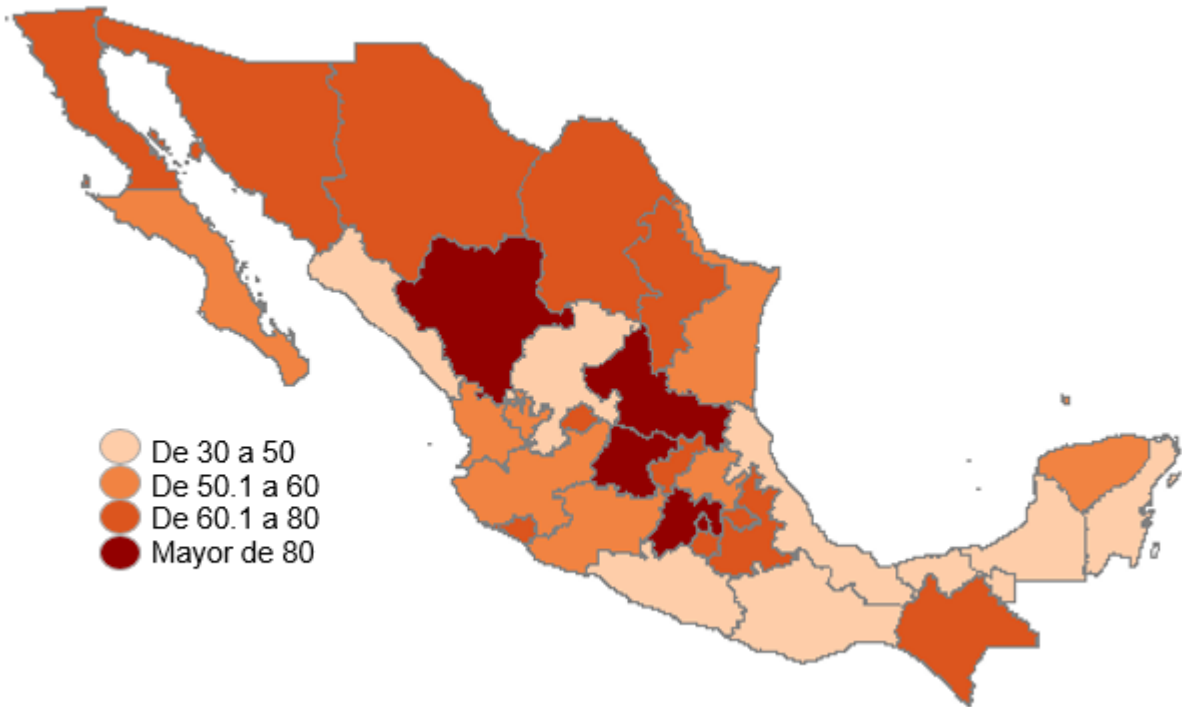


¹ El denominador para el cálculo de la tasa de 2014 a 2020, corresponde a los nacimientos ocurridos que fueron registrados entre 2014-2022 y que integran la Estadística de Nacimientos Registrados; para 2021 a 2023 corresponde a los nacimientos ocurridos que fueron captados por la Secretaría de Salud a través del Subsistema de Información sobre Nacimientos, los cuales son publicados en formato de datos abiertos por conducto de la Dirección de información en Salud, de la Secretaría de Salud (http://www.dgjis.salud.gob.mx/contenidos/basesdedatos/da_nacimientos_gobmx.html).

Fuente: INEGI. Estadísticas de Defunciones Fetales (EDF), 2014 a 2023.

Las entidades federativas que presentaron las tasas más altas fueron: *San Luis Potosí*, con 92.8; *Durango*, con 91.1 y el *estado de México*, con 89.0. Las tasas más bajas se registraron en *Oaxaca*, con 30.4; *Zacatecas*, con 41.6 y *Campeche*, con 44.1 (ver mapa 1).

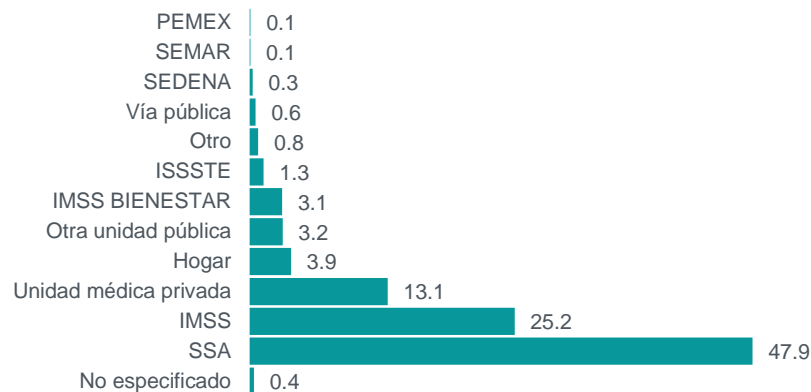
Mapa 1
Defunciones fetales, según entidad de registro
2023
(tasa por cada 100 mil mujeres de 15 a 49 años¹)



¹ El denominador para el cálculo de la tasa corresponde a la estimación de población que elabora el INEGI con base en el Marco de Muestreo de Viviendas.
Fuente: INEGI. Estadísticas de Defunciones Fetales (EDF), 2023.

En conjunto, la *Secretaría de Salud* y el *Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS)* atendieron a 73.1 % de las madres que presentaron defunciones fetales. Por su parte, las *unidades médicas privadas* atendieron 13.1 % de estos casos (ver gráfica 3).

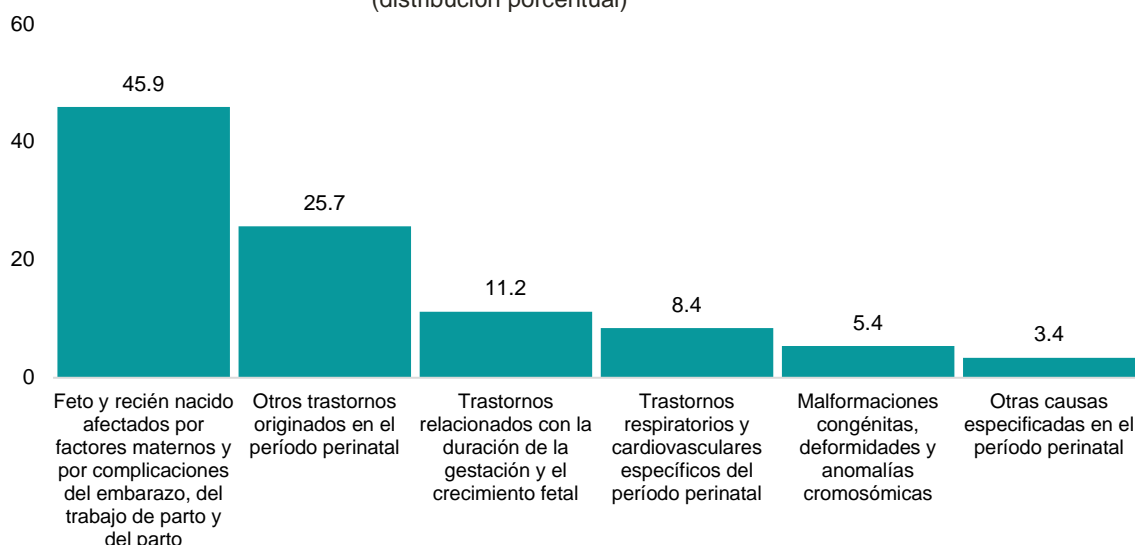
Gráfica 3
Defunciones fetales, según sitio de ocurrencia de la extracción o expulsión
2023
(distribución porcentual)



Fuente: INEGI. Estadísticas de Defunciones Fetales (EDF), 2023.

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 45.9 por ciento. Siguió *otros trastornos originados en el período perinatal*, con 25.7 % (ver gráfica 4). De las muertes fetales, 81.7 % ocurrió antes del parto; 17.2 %, durante el mismo y en 1.1 % de los casos, no se especificó el momento.

Gráfica 4
Defunciones fetales, según causa de la muerte fetal
2023
(distribución porcentual)

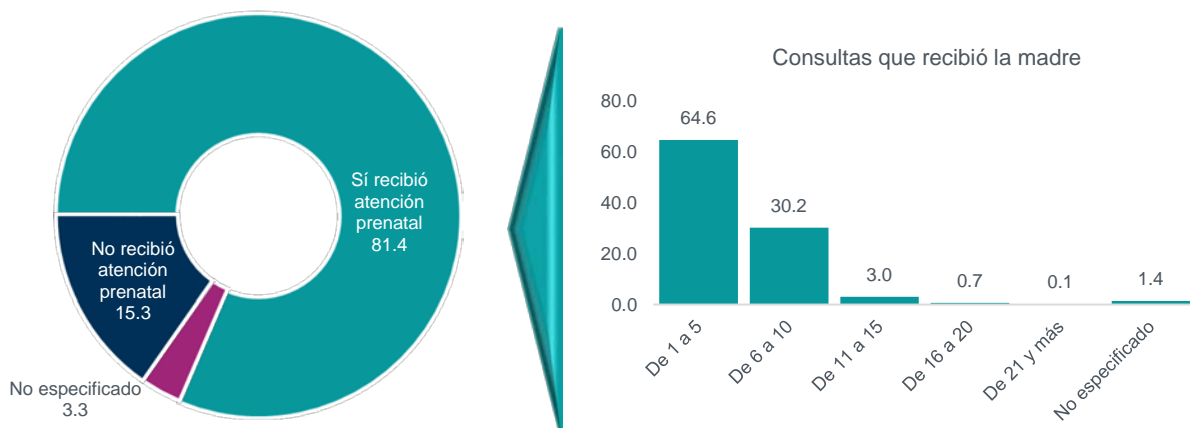


Fuente: INEGI. Estadísticas de Defunciones Fetales (EDF), 2023.

II. CARACTERÍSTICAS DEL EMBARAZO Y DEL PARTO

Para aquellos embarazos que terminaron en muerte fetal, 81.4 % de las mujeres *recibió atención médica prenatal*, 15.3 % *no la recibió* y 3.3 % *no especificó*. De las mujeres que recibieron atención, 64.6 % tuvo entre 1 y 5 consultas; 30.2 %, entre 6 y 10; 3.0 %, entre 11 y 15; 0.7 %, entre 16 y 20, y 0.1 % recibió más de 20. El restante 1.4 % no especificó la cantidad (ver gráfica 5).

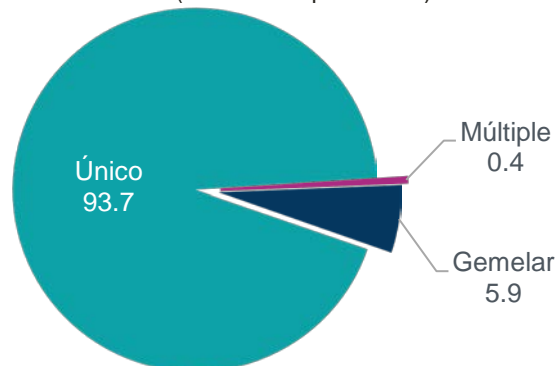
Gráfica 5
Defunciones fetales, según atención prenatal y consultas que recibió la madre 2023
(distribución porcentual)



Fuente: INEGI. Estadísticas de Defunciones Fetales (EDF), 2023.

En la tabla 2 del anexo se puede apreciar la relación entre las semanas de gestación al momento de ocurrir la muerte fetal y el número de consultas médicas que recibió la madre. El mayor porcentaje de muertes fetales correspondió a *embarazos únicos* con 93.7 por ciento. Siguió los *gemelares* con 5.9 % (ver gráfica 6).

Gráfica 6
Defunciones fetales, según clase de embarazo 2023
(distribución porcentual)

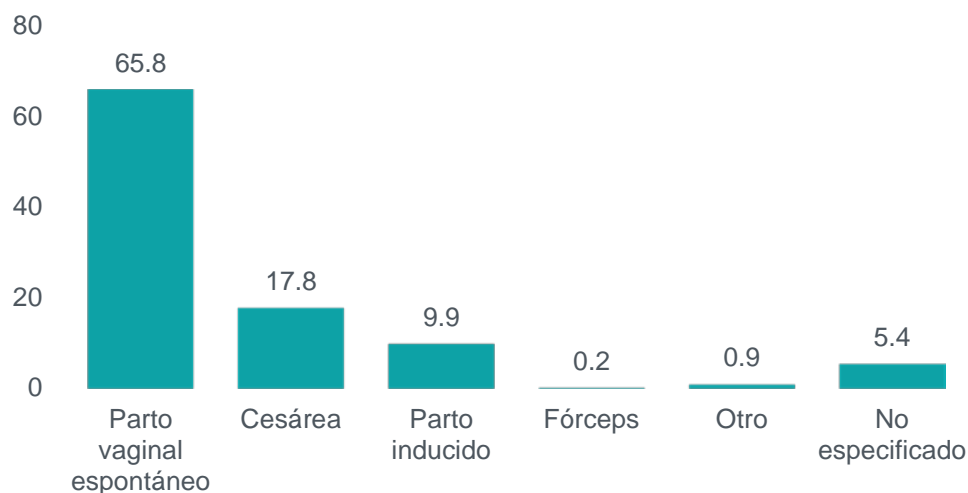


Fuente: INEGI. Estadísticas de Defunciones Fetales (EDF), 2023.

Respecto al procedimiento de expulsión o extracción, el *parto vaginal* fue el que registró más

casos, con 65.8 por ciento. Siguió la *cesárea*, con 17.8 por ciento. El resto de las categorías, con sus magnitudes, se aprecian en la gráfica 7.

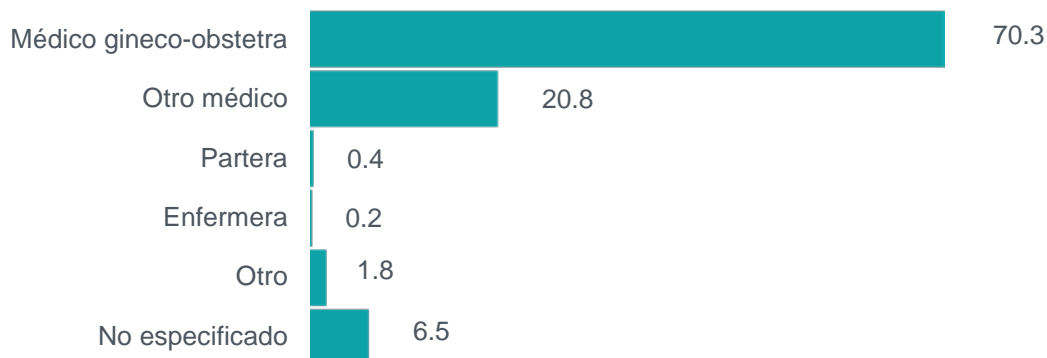
Gráfica 7
Defunciones fetales, según procedimiento para la expulsión o extracción
2023
(distribución porcentual)



Fuente: INEGI. Estadísticas de Defunciones Fetales (EDF), 2023.

De los embarazos que terminaron en muerte fetal, 70.3 % fue atendido por *médicos gineco-obstetras* y 20.8 %, por *otro tipo de médicos*. El personal de *enfermería* atendió 0.2 por ciento. Las categorías complementarias, con sus magnitudes, se observan en la gráfica 8.

Gráfica 8
Defunciones fetales, según persona que atendió el parto
2023
(distribución porcentual)

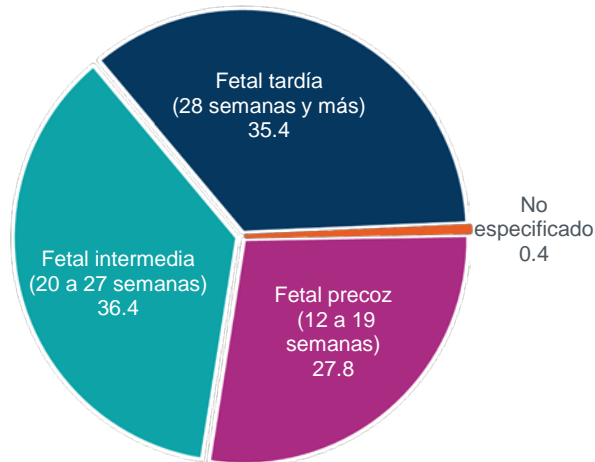


Fuente: INEGI. Estadísticas de Defunciones Fetales (EDF), 2023.

III. CARACTERÍSTICAS DEL FETO O PRODUCTO

Con base en la edad gestacional (duración del periodo de gestación), las *muertes fetales intermedias* (de 20 a 27 semanas) representaron el mayor número de casos, con 36.4 %; siguieron las *tardías* (de 28 o más semanas), con 35.4 % y las *precoces* (de 12 a 19 semanas), con 27.8 % (ver gráfica 9).

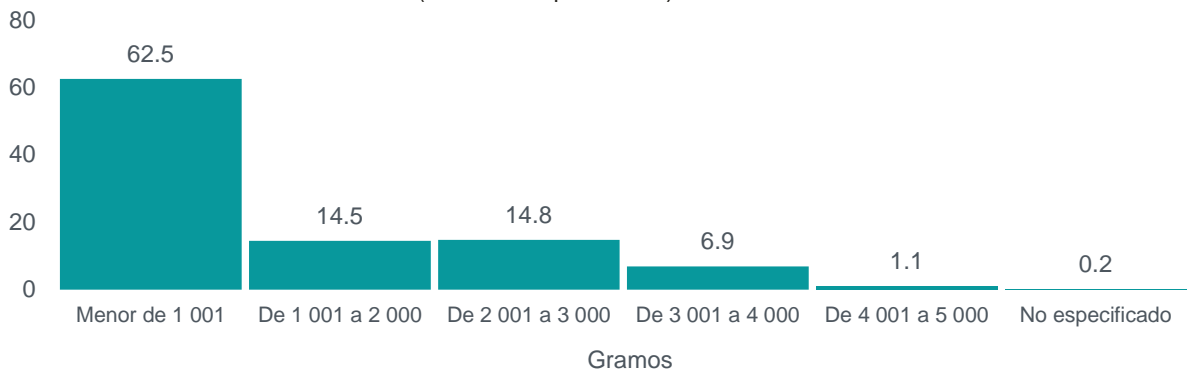
Gráfica 9
Defunciones fetales, según edad gestacional
2023
(distribución porcentual)



Fuente: INEGI. Estadísticas de Defunciones Fetales (EDF), 2023.

El mayor porcentaje de muertes fetales se registró en fetos con un peso *de 1 000 gramos o menos*, con 62.5 %; el menor correspondió a fetos con peso de *4 001 a 5 000 gramos*, con 1.1 por ciento. El resto de las categorías se encuentra entre 6 y 15 % (ver gráfica 10). Los fetos de sexo masculino representaron la mayor frecuencia, con 53.2 por ciento. Los de sexo femenino tuvieron una frecuencia de 37.4 por ciento. En 9.4 % no se especificó el sexo.

Gráfica 10
Defunciones fetales, según peso del feto
2023
(distribución porcentual)

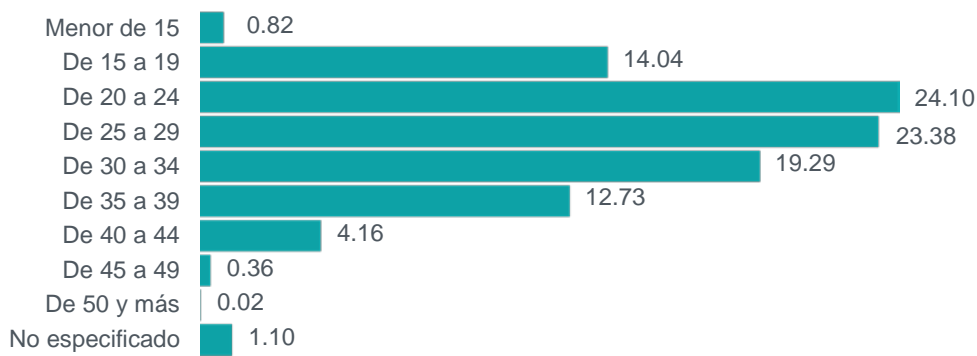


Fuente: INEGI. Estadísticas de Defunciones Fetales (EDF), 2023.

IV. CARACTERÍSTICAS DE LA MADRE

El grupo de edad de las mujeres que concentró el mayor número de embarazos con alguna complicación, que terminó con la muerte del producto, fue el de *20 a 24 años*, con 24.1 por ciento. Siguió el de *25 a 29*, con 23.4 % y el de *30 a 34*, con 19.3 por ciento. En conjunto, estos tres grupos representaron 66.8 % del total (ver gráfica 11). El 97.1 % de las mujeres fue de nacionalidad *mexicana*; 0.9 %, *extranjera* y 2.0 % *no lo especificó*.

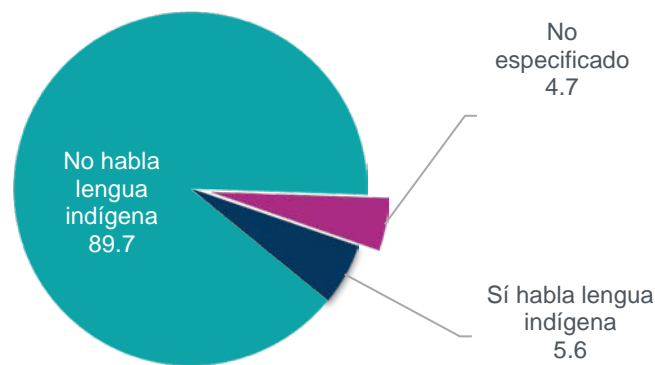
Gráfica 11
Defunciones fetales, según edad de la madre
2023
(distribución porcentual)



Fuente: INEGI. Estadísticas de Defunciones Fetales (EDF), 2023.

El 89.7 % de las mujeres manifestó que *no habla alguna lengua indígena*, 5.6 % indicó que *sí la habla* y 4.7 % *no lo especificó* (ver gráfica 12).

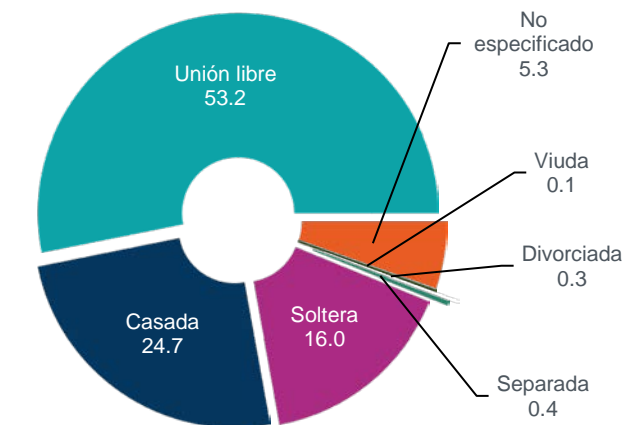
Gráfica 12
Defunciones fetales, según condición de habla
de lengua indígena de la madre
2023
(distribución porcentual)



Fuente: INEGI. Estadísticas de Defunciones Fetales (EDF), 2023.

En relación con la situación conyugal de la madre, el mayor número de casos de embarazo que derivó en la muerte del producto se presentó en mujeres que vivían en *unión libre*, con 53.2 %; siguieron quienes reportaron estar *casadas*, con 24.7 por ciento. La menor incidencia se presentó entre quienes manifestaron ser *viudas*, con 0.1 por ciento. El resto de las categorías, así como sus magnitudes, se aprecian en la gráfica 13.

Gráfica 13
Defunciones fetales, según situación conyugal de la madre¹
2023
(distribución porcentual)

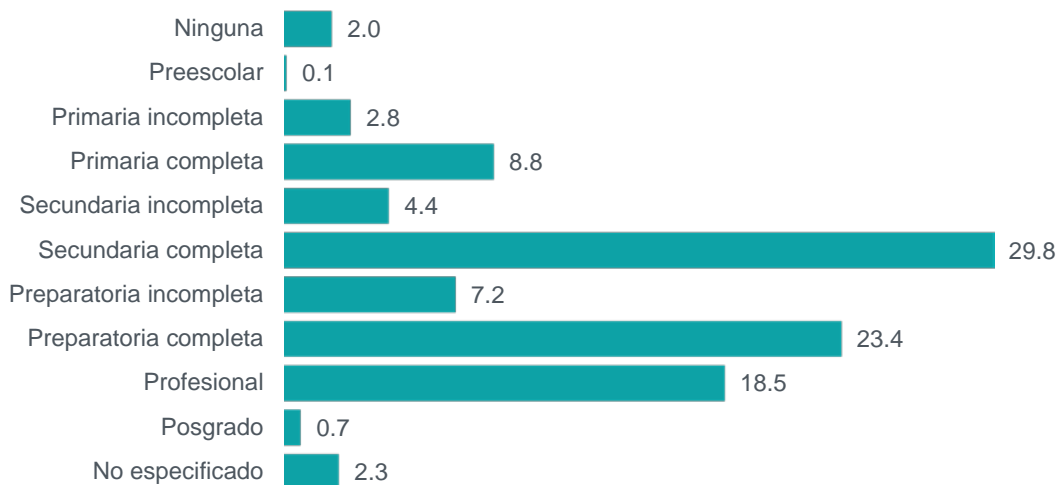


¹ Excluye 2 casos en los que no aplica por ser menores de 12 años.

Fuente: INEGI. Estadísticas de Defunciones Fetales (EDF), 2023.

En relación con la escolaridad de la madre, predominó el nivel de *secundaria (completa e incompleta)*, con 34.2 %; siguió *preparatoria (completa e incompleta)*, con 30.6 por ciento. En conjunto, representaron 64.8 % del total (ver gráfica 14).

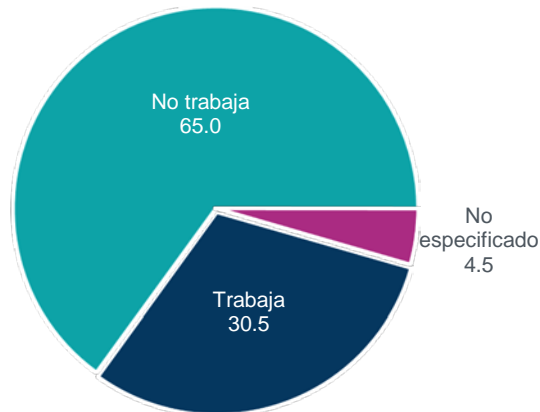
Gráfica 14
Defunciones fetales, según nivel de escolaridad de la madre
2023
(distribución porcentual)



Fuente: INEGI. Estadísticas de Defunciones Fetales (EDF), 2023.

De las mujeres con un embarazo que terminó con la muerte del producto, 65.0 % declaró que *no trabajaba*; 30.5 %, que *sí lo hacía* (ver gráfica 15).

Gráfica 15
Defunciones fetales, según condición de actividad económica de la madre
2023
(distribución porcentual)



Fuente: INEGI. Estadísticas de Defunciones Fetales (EDF), 2023.

ANEXO

Tabla 1
Origen de la captación de las EDF,
según entidad federativa
2023

Entidad federativa	Defunciones fetales 2023	Captación tradicional	Casos complementarios captados por la Secretaría de Salud, incorporados en formato digital
Estados Unidos Mexicanos	23 541	17 581	5 960
Aguascalientes	298	92	206
Baja California	665	620	45
Baja California Sur	127	112	15
Campeche	113	107	6
Coahuila de Zaragoza	566	76	490
Colima	143	125	18
Chiapas	1 194	363	831
Chihuahua	705	584	121
Ciudad de México	2 202	1 864	338
Durango	446	422	24
Guanajuato	1 477	1 402	75
Guerrero	410	42	368
Hidalgo	483	301	182
Jalisco	1 381	1 080	301
México	4 302	4 085	217
Michoacán de Ocampo	730	420	310
Morelos	426	202	224
Nayarit	171	51	120
Nuevo León	1 126	934	192
Oaxaca	336	224	112
Puebla	1 268	901	367
Querétaro	424	401	23
Quintana Roo	260	227	33
San Luis Potosí	706	526	180
Sinaloa	376	55	321
Sonora	506	432	74
Tabasco	325	228	97
Tamaulipas	554	178	376
Tlaxcala	287	197	90
Veracruz de Ignacio de la Llave	1 007	860	147
Yucatán	351	321	30
Zacatecas	176	149	27

Tabla 2
Edad gestacional del producto que resultó en defunción fetal, según consultas médicas que recibió la madre
2023

Edad gestacional (semanas)	Consultas médicas recibidas por la madre						
	Total	Ninguna	De 1 a 3	De 4 a 6	De 7 o más	No especificó la cantidad de consultas	No especificó si recibió consultas
Total	23 541	3 607	6 179	8 266	4 449	278	762
12	246	68	100	43	5	1	29
13	249	69	121	40	11	3	5
14	335	80	145	84	15	3	8
15	397	87	182	88	26	2	12
16	2 057	452	951	437	95	14	108
17	975	175	408	273	76	8	35
18	1 196	256	426	387	83	6	38
19	1 088	159	414	373	83	20	39
20	1 528	281	493	518	162	26	48
21	1 165	127	338	517	129	14	40
22	1 512	211	416	647	185	16	37
23	1 224	151	342	494	188	16	33
24	1 179	168	305	500	158	18	30
25	875	140	210	376	112	15	22
26	619	106	142	250	90	10	21
27	472	65	97	207	80	7	16
28	570	91	112	245	100	10	12
29	433	69	78	184	88	4	10
30	534	84	98	204	126	5	17
31	410	46	68	174	103	13	6
32	567	80	92	236	141	2	16
33	532	53	72	200	183	7	17
34	583	58	69	208	228	5	15
35	596	59	65	218	227	7	20
36	687	60	68	235	292	12	20
37	825	71	75	262	384	9	24
38	863	89	85	266	390	6	27
39	712	72	63	237	317	6	17
40	691	106	81	227	248	7	22
41	222	28	24	76	85	2	7
42	116	21	17	42	30	4	2
Edad no especificada	83	25	22	18	9	0	9

Fuente: INEGI. Estadísticas de Defunciones Fetales (EDF), 2023.