

INFORME SEMANAL DE NOTIFICACIÓN INMEDIATA DE MUERTE MATERNA

Semana Epidemiológica 46 de 2022



SALUD
SECRETARÍA DE SALUD



2022 *Ricardo Flores*
Año de Magón
PRECURSOR DE LA REVOLUCIÓN MEXICANA



Informe Semanal de Vigilancia Epidemiológica

Muerte Materna

Semana Epidemiológica 46

INFORMACIÓN RELEVANTE MUERTES MATERNAS

- La razón de mortalidad materna calculada es de 29.8 defunciones por cada 100 mil nacimientos estimados, lo que representa una disminución del 42.5% en la razón respecto a la misma semana epidemiológica del año anterior
- Las principales causas de defunción son:
Hemorragia obstétrica (17.6%); Enfermedad hipertensiva, edema y proteinuria en el embarazo, el parto y el puerperio (17.4%); Aborto (7.0%); Enfermedades de las vías respiratorias (6.5%) y Complicaciones en el embarazo, parto y puerperio (6.5%)
- Las entidades con más defunciones maternas son: Edo. de México (59), Veracruz (38), Jalisco (34), Chiapas (35), Jalisco (34) y Puebla (33). En conjunto suman el 35.7% de las defunciones registradas

Semana Epidemiológica 46

Situación actual

La razón de mortalidad materna calculada es de 29.8 defunciones por cada 100 mil nacimientos estimados, lo que representa una disminución del 42.5% en la razón con la misma fecha del año pasado. (Tabla 1)

El grupo de edad con mayor RMM es el de 45 a 49 años. (Gráfica 1)

Las entidades con más defunciones maternas son: Estado de México, Veracruz, Chiapas, Jalisco y Puebla. En conjunto suman el 35.7% de las defunciones registradas. (Tabla 3)

Tabla 1. Situación actual

Año	Cierre definitivo DGIS		A la semana DGIS		A la semana DGE	
	Defunciones	RMM	Defunciones	RMM	Defunciones	RMM
2012	960	42.1	837	41.5	866	42.9
2013	861	37.9	771	38.3	813	40.4
2014	872	38.7	773	38.7	851	42.6
2015	778	35.0	699	35.5	679	34.5
2016	812	37.2	741	38.4	696	36.0
2017	758	35.0	676	35.2	651	33.9
2018	710	34.6	603	33.2	595	32.7
2019	695	34.2	628	34.9	614	34.1
2020	1014	53.9	863	52.0	831	50.0
2021	***	***	***	***	979	51.9
2022	***	***	***	***	558	29.8

¹/A partir de la semana 45 del 2013, el denominador utilizado para el cálculo de la RMM, tiene como fuente el SINAC

Tabla 2. Avance

En la primera semana de noviembre de 2021 se registraron 949 defunciones, en tanto que para el mismo corte de 2022 se registraron 543 defunciones. Lo descrito representa una disminución de 406 defunciones (42.7%) en el 2022 con respecto al 2021.

Gráfica 1. Defunciones por grupo de edad México, 2022

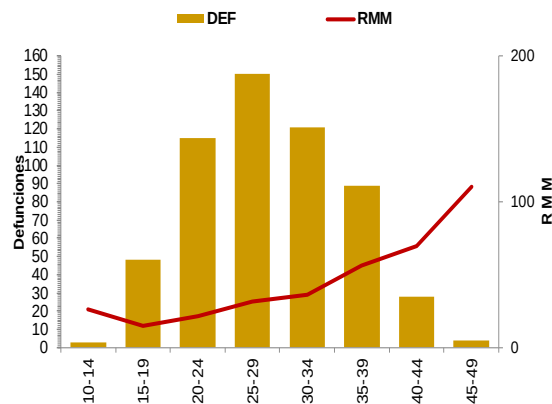


Tabla 3. Entidades con mayor número de defunciones por institución, 2022

Entidad Federativa	SSA	IMSS	IMSS BIENESTAR	ISSSTE	PEMEX	SEDENA	PRIVADA	Sin atención* y Otras	Total	%
AGUASCALIENTES	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0.2
BAJA CALIFORNIA	5	7	1	0	0	0	1	6	20	3.6
BAJA CALIFORNIA SUR	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.2
CAMPECHE	2	0	0	0	0	0	1	0	3	0.5
COAHUILA	7	3	0	0	0	0	3	1	14	2.5
COLIMA	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.2
CHIAPAS	24	2	6	0	0	0	0	3	35	6.3
CHIHUAHUA	11	4	0	1	0	0	1	15	32	5.7
CIUDAD DE MEXICO	11	4	0	3	0	0	1	4	23	4.1
DURANGO	7	6	0	0	0	0	0	3	16	2.9
GUANAJUATO	13	8	0	0	0	0	3	1	25	4.5
GUERRERO	14	4	0	0	0	0	0	11	29	5.2
HIDALGO	6	2	0	0	0	0	0	2	10	1.8
JALISCO	11	6	0	1	0	0	3	13	34	6.1
MEXICO	29	9	0	0	0	1	9	11	59	10.6
MICHOACAN	12	4	0	0	0	0	1	8	25	4.5
MORELOS	4	0	0	0	0	0	0	0	4	0.7
NAYARIT	3	3	0	0	0	0	0	2	8	1.4
NUEVO LEON	6	7	0	0	0	0	0	10	23	4.1
OAXACA	12	5	1	1	0	0	2	4	25	4.5
PUEBLA	26	2	0	0	0	0	2	3	33	5.9
QUERETARO	5	1	0	0	0	0	0	0	6	1.1
QUINTANA ROO	4	2	0	0	0	0	1	0	7	1.3
SAN LUIS POTOSI	4	1	0	0	0	0	1	6	12	2.2
SINALOA	6	0	0	0	0	0	1	1	8	1.4
SONORA	6	6	0	0	0	0	0	1	13	2.3
TABASCO	5	0	0	1	0	0	1	3	10	1.8
TAMAULIPAS	11	3	0	0	2	0	2	1	19	3.4
TLAXCALA	12	1	0	0	0	0	0	0	13	2.3
VERACRUZ	25	3	3	0	0	0	2	5	38	6.8
YUCATAN	3	3	0	0	0	0	0	1	7	1.3
ZACATECAS	0	1	0	0	0	0	0	3	4	0.7
Total general	285	99	11	7	2	1	35	118	558	100

Semana Epidemiológica 46

Las principales causas de defunción son:

- Hemorragia obstétrica (17.6%)
- Enfermedad hipertensiva, edema y proteinuria en el embarazo, el parto y el puerperio (17.4%)
- Aborto (7.0%)
- Enfermedad del sistema respiratorio (6.5%)
- Complicaciones en el embarazo, parto y puerperio (6.5%)

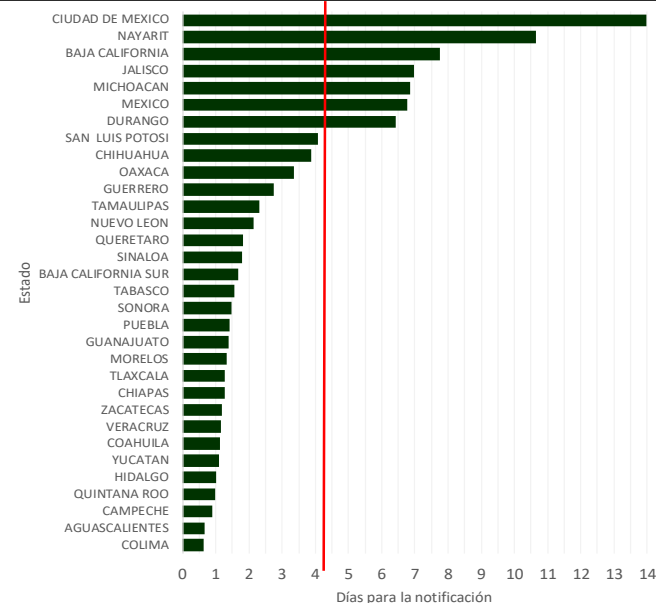
(Tabla 3)

La oportunidad en promedio presenta 4.2 días en la notificación. (Gráfica 2)

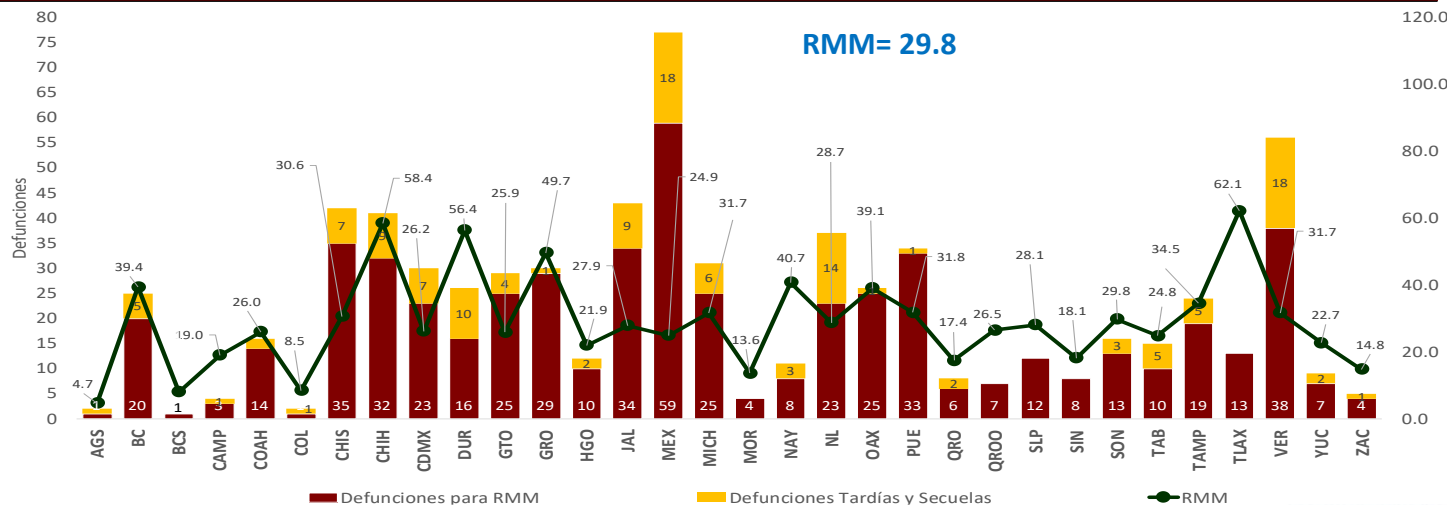
Tabla 3. Defunciones maternas y Razón de Muerte Materna por causa agrupada, 2022

Grupo ^	Total	RMM	%
Hemorragia obstétrica	98	5.2	17.6
Enf. Hipertensivas	97	5.2	17.4
Aborto	39	2.1	7.0
Enf. Del sistema respiratorio	36	1.9	6.5
Complicaciones en el embarazo, parto y puerperio	36	1.9	6.5
COVID-19	29	1.5	5.2
COVID-19 virus no identificado	2	0.1	0.4
Embolia obstétrica	21	1.1	3.8
Trauma obstétrico	11	0.6	2.0
Trastornos placentarios	10	0.5	1.8
Otras Enf. De la Sangre	10	0.5	1.8
Sepsis y otras infecciones puerperales	10	0.5	1.8
Muerte obstétrica no especificada	2	0.1	0.4
Causas indirectas no infecciosas	116	6.2	20.8
Causas indirectas infecciosas	18	1.0	3.2
Otras causas	5	0.3	0.9
Sin clasificar	18	1.0	3.2
Total general	558	29.8	100.0

Gráfica 2. Promedio de retraso en la notificación por entidad federativa, 2022



Gráfica 3. Mortalidad Materna por Entidad de Residencia y RMM 2022



Las entidades federativas que presentan una RMM mayor a la nacional son: Chiapas, Michoacán, Veracruz, Puebla, Tamaulipas, Oaxaca, Baja California, Nayarit, Guerrero, Durango, Chihuahua y Tlaxcala.

Semana Epidemiológica 46

El 10.2% de las defunciones se identificaron por BIRMM. (Tabla 5)

Razón de mortalidad materna por 100 mil nacimientos estimados (media, IC95%). México 2007 – 2021 (Gráfica 4)

El 72.4 % de las defunciones fueron notificadas por la institución en donde ocurre la defunción. (Tabla 6)

Tabla 5. Proporción de defunciones identificadas por BIRMM, 2022			
Entidad federativa	Defunciones por método BIRMM	Defunciones totales	% BIRMM
AGS	0	1	0.0
BC	1	20	5.0
BCS	0	1	0.0
CAMP	1	3	33.3
COAH	1	14	7.1
COL	1	1	100.0
CHIS	0	35	0.0
CHIH	2	32	6.3
CDMX	4	23	17.4
DGO	2	16	12.5
GTO	1	25	4.0
GRO	2	29	6.9
HGO	2	10	20.0
JAL	7	34	20.6
MEX	7	59	11.9
MICH	7	25	28.0
MOR	0	4	0.0
NAY	1	8	12.5
NL	0	23	0.0
OAX	3	25	12.0
PUE	4	33	12.1
QRO	1	6	16.7
Q ROO	2	7	28.6
SLP	0	12	0.0
SIN	1	8	12.5
SON	1	13	7.7
TAB	1	10	10.0
TAMPS	3	19	15.8
TLAX	0	13	0.0
VER	2	38	5.3
YUC	0	7	0.0
ZAC	0	4	0.0
Nacional	57	558	10.2

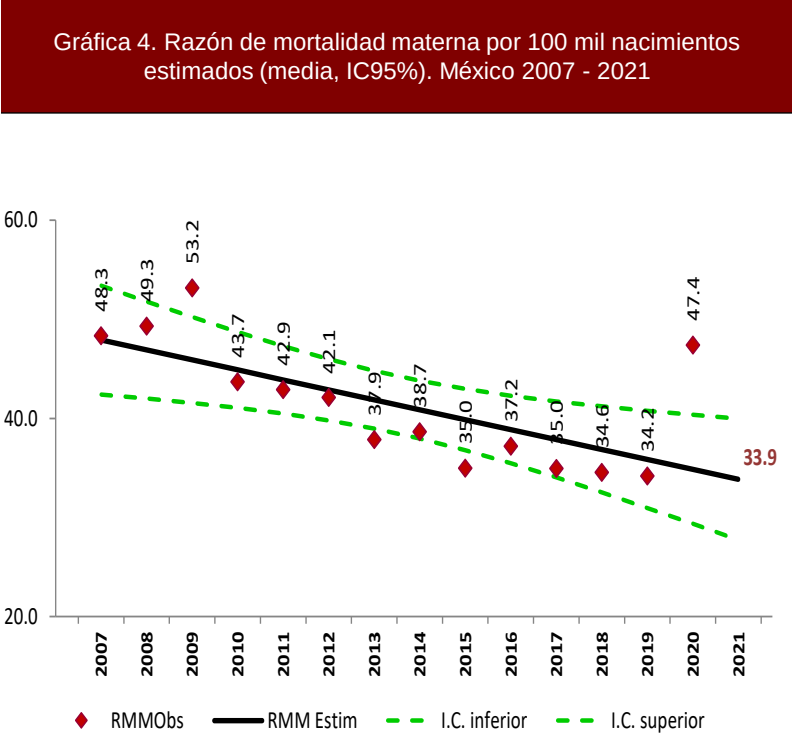


Tabla 6. Defunciones por institución a la misma semana, 2012 - 2022																	
Institución	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	% de notificaciónes por la misma institución en 2022	Notificación oportuna		Identificadas por método BIRMM		
													2022	%	2022	%	
SSA	420	422	427	320	342	282	289	292	384	481	285	97.2	258	90.5	28	9.8	
IMSS	134	147	143	109	117	93	106	130	179	237	99	89.9	79	79.8	6	6.1	
Privada	83	49	64	80	55	67	41	48	64	56	35	25.7	23	65.7	9	0.0	
Otras	36	31	39	33	34	30	29	25	28	42	28	50.0	27	96.4	1	0.0	
ISSSTE	21	21	19	10	21	14	6	7	13	22	7	0.0	7	0.0	0	0.0	
IMSS BIENESTAR	7	7	7	6	5	10	12	11	12	15	11	0.0	10	0.0	0	0.0	
PEMEX	0	0	0	0	1	1	0	0	1	3	2	0.0	2	0.0	0	0.0	
SEDENA	0	0	3	2	1	3	1	1	6	3	1	0.0	1	0.0	0	0.0	
SEMAR	1	0	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
Sin atención en institución	164	136	148	119	118	151	111	100	144	120	90	0.0	45	0.0	13	0.0	
TOTAL	866	813	851	679	696	651	595	614	831	979	558	72.4	452	81.0	57	10.2	

NOTAS ACLARATORIAS

La Razón de Mortalidad Materna (RMM) se calcula por 100 mil nacimientos estimados, el calculo del 2020 se realiza con la ultima información reportada del 2019 por la DGIS.

*Las causas básicas son clasificadas por la DGE, no son definitivas y están sujetas a rectificación.

*La oportunidad en la notificación se estima con el número de defunciones notificadas en las primeras 24 horas de ocurrida la defunción.

Dirección General de Epidemiología
Dr. Gabriel García Rodríguez

Dirección de Vigilancia Epidemiológica de Enfermedades No
Transmisibles (DVEENT)
Dra. Yanet F. López Santiago

Subdirección de Sistemas Especiales de la DVEENT
Dr. Jonathan Uriel Rivas Díaz

Coordinador de Sistemas de Vigilancia Epidemiológica de Enfermedades
No Transmisibles
Dr. Dario Alaniz Cuevas

Elaboró

Dra. Yura Andrea Montoya Núñez
Encargada del Sistema de Notificación Inmediata de Muerte Materna.

SALUD

SECRETARÍA DE SALUD



SALUD

SECRETARÍA DE SALUD



2022 *Ricardo Flores*
Año de *Magón*

PRECURSOR DE LA REVOLUCIÓN MEXICANA