

INFORME SEMANAL DE NOTIFICACIÓN INMEDIATA DE MUERTE MATERNA

Semana Epidemiológica 51 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 51

INFORMACIÓN RELEVANTE MUERTES MATERNAS

- La razón de mortalidad materna calculada es de 30.2 defunciones por cada 100 mil nacimientos estimados, lo que representa una disminución del 38.9% en la razón respecto a la misma semana epidemiológica del año anterior
- Las principales causas de defunción son:
Hemorragia obstétrica (16.9%); Enfermedad hipertensiva, edema y proteinuria en el embarazo, el parto y el puerperio (16.9%); Aborto (6.8%); Enfermedades de las vías respiratorias (6.4%) y Complicaciones en el embarazo, parto y puerperio (6.2%)
- Las entidades con más defunciones maternas son: Edo. de México (66), Veracruz (42), Jalisco (40), Puebla (36) y Chiapas (35). En conjunto suman el 40.1% de las defunciones registradas

Semana Epidemiológica 51

Situación actual

La razón de mortalidad materna calculada es de 30.2 defunciones por cada 100 mil nacimientos estimados, lo que representa una disminución del 38.9% 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, Jalisco, Puebla y Chiapas. En conjunto suman el 40.1% 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	930	41.6	940	42.0
2013	861	37.9	851	38.2	894	40.1
2014	872	38.7	851	38.5	938	42.4
2015	778	35.0	765	35.1	750	34.4
2016	812	37.2	811	37.9	762	35.6
2017	758	35.0	744	35.0	737	34.7
2018	710	34.6	680	33.7	672	33.3
2019	695	34.2	693	34.7	672	33.7
2020	1014	53.9	968	52.6	932	50.6
2021	***	***	***	***	1036	49.5
2022	***	***	***	***	628	30.2

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 diciembre de 2021 se registraron 1003 defunciones, en tanto que para el mismo corte de 2022 se registraron 586 defunciones. Lo descrito representa una disminución de 417 defunciones (41.5%) en el 2022 con respecto al 2021.

Gráfica 1. Defunciones por grupo de edad México, 2022

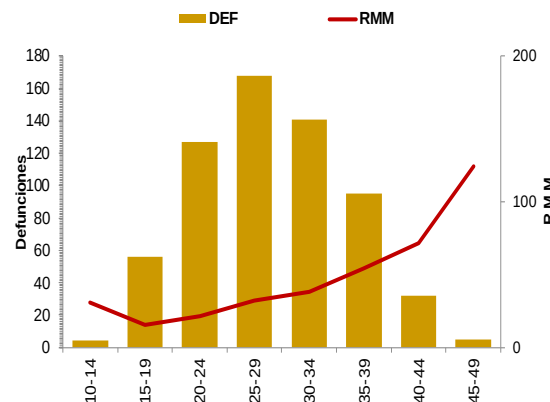


Tabla 3. Entidades con mayor número de defunciones por institución, 2022

Entidad Federativa	SSA	IMSS	IMSS BIENESTAR	ISSSTE	PEMEX	SEDENA	PRIVADA	Sin atención* y Otras	Total	%
AGUASCALIENTES	1	1	0	0	0	0	0	0	2	0.3
BAJA CALIFORNIA	6	9	1	0	0	0	1	6	23	3.7
BAJA CALIFORNIA SUR	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0.3
CAMPECHE	2	0	0	0	0	0	1	0	3	0.5
COAHUILA	7	4	0	0	0	0	3	1	15	2.4
COLIMA	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.2
CHIAPAS	24	2	6	0	0	0	0	3	35	5.6
CHIHUAHUA	11	4	0	1	0	0	1	15	32	5.1
CIUDAD DE MEXICO	13	5	0	3	0	0	1	4	26	4.1
DURANGO	8	6	0	0	0	0	0	4	18	2.9
GUANAJUATO	14	9	0	0	0	0	3	3	29	4.6
GUERRERO	15	4	0	0	0	0	1	13	33	5.3
HIDALGO	6	3	0	0	0	0	0	4	13	2.1
JALISCO	11	9	0	1	0	0	4	15	40	6.4
MEXICO	29	11	0	0	0	1	9	16	66	10.5
MICHOACAN	14	5	0	0	0	0	2	8	29	4.6
MORELOS	5	0	0	0	0	0	0	0	5	0.8
NAYARIT	3	3	0	0	0	0	0	3	9	1.4
NUEVO LEON	8	9	0	0	0	0	0	12	29	4.6
OAXACA	16	5	1	1	0	0	2	5	30	4.8
PUEBLA	27	4	0	0	0	0	2	3	36	5.7
QUERETARO	5	2	0	0	0	0	0	0	7	1.1
QUINTANA ROO	4	3	0	0	0	0	1	0	8	1.3
SAN LUIS POTOSI	6	2	0	0	0	0	1	6	15	2.4
SINALOA	6	0	0	0	0	0	1	1	8	1.3
SONORA	6	7	0	0	0	0	0	1	14	2.2
TABASCO	6	0	0	1	0	0	1	3	11	1.8
TAMAULIPAS	11	4	0	0	2	0	2	1	20	3.2
TLAXCALA	14	1	0	0	0	0	0	0	15	2.4
VERACRUZ	25	5	3	0	0	0	4	5	42	6.7
YUCATAN	3	3	0	0	0	0	0	1	7	1.1
ZACATECAS	1	1	0	0	0	0	0	3	5	0.8
Total general	307	124	11	7	2	1	40	136	628	100

Semana Epidemiológica 51

Las principales causas de defunción son:

- Hemorragia obstétrica (16.9%)
- Enfermedad hipertensiva, edema y proteinuria en el embarazo, el parto y el puerperio (16.9%)
- Aborto (6.8%)
- Enfermedad del sistema respiratorio (6.4%)
- Complicaciones en el embarazo, parto y puerperio (6.2%)

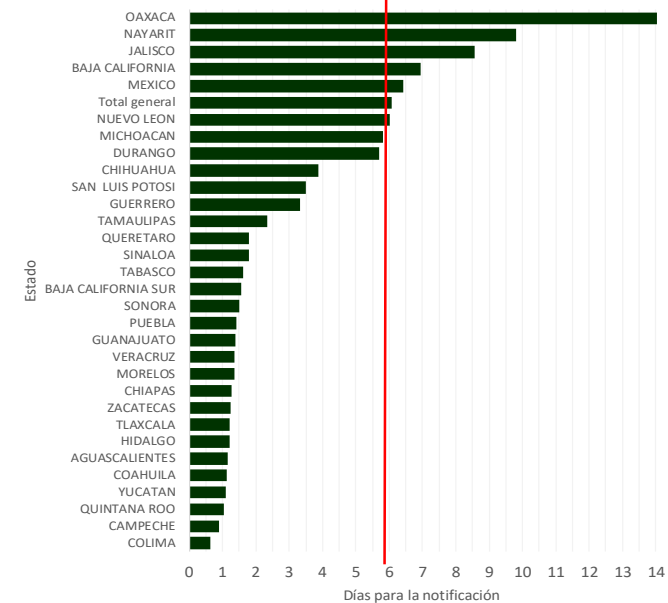
(Tabla 3)

La oportunidad en promedio presenta 6.1 días en la notificación.
(Gráfica 2)

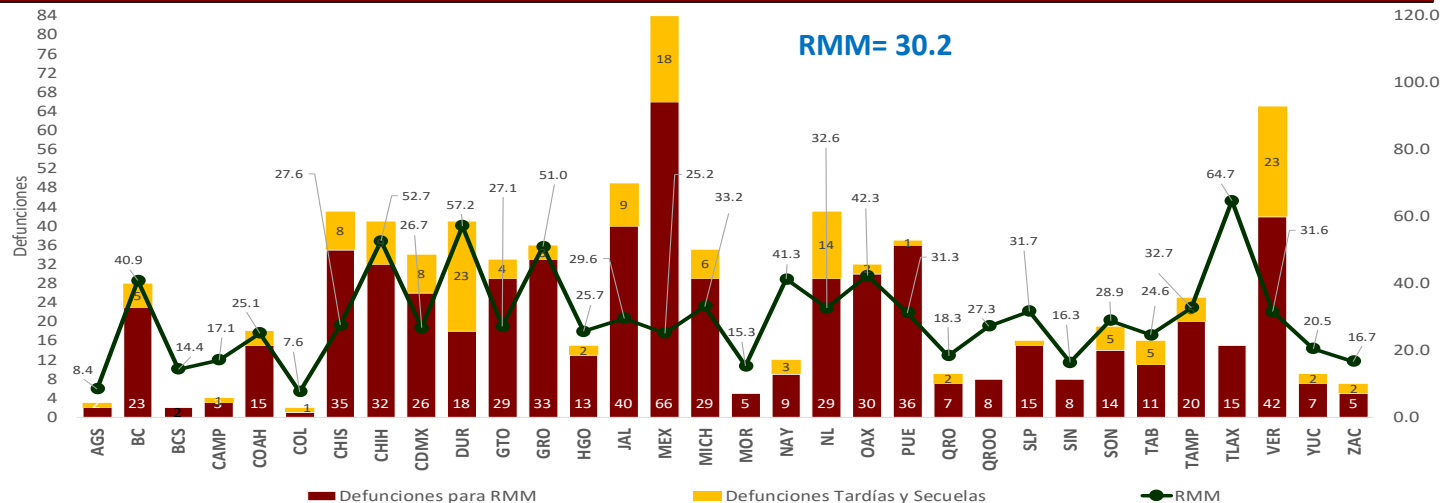
Tabla 3. Defunciones maternas y Razón de Muerte Materna por causa agrupada, 2022

Grupo ^	Total	RMM	%
Hemorragia obstétrica	106	5.1	16.9
Enf. Hipertensivas	106	5.1	16.9
Aborto	43	2.1	6.8
Enf. Del sistema respiratorio	40	1.9	6.4
Complicaciones en el embarazo, parto y puerperio	39	1.9	6.2
COVID-19	29	1.4	4.6
COVID-19 virus no identificado	3	0.1	0.5
Embolia obstétrica	24	1.2	3.8
Trastornos placentarios	13	0.6	2.1
Sepsis y otras infecciones puerperales	13	0.6	2.1
Otras Enf. De la Sangre	11	0.5	1.8
Trauma obstétrico	11	0.5	1.8
Muerte obstétrica no especificada	6	0.3	1.0
Causas indirectas no infecciosas	141	6.8	22.5
Causas indirectas infecciosas	20	1.0	3.2
Otras causas	7	0.3	1.1
Sin clasificar	16	0.8	2.5
Total general	628	30.2	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: Puebla, Veracruz, San Luis Potosí, Nuevo León, Tamaulipas, Michoacán, Baja California, Nayarit, Oaxaca, Guerrero, Chihuahua, Durango y Tlaxcala.

Semana Epidemiológica 51

El 11.0% 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 72.3 % 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	2	0.0
BC	1	23	4.3
BCS	0	2	0.0
CAMP	1	3	33.3
COAH	1	15	6.7
COL	1	1	100.0
CHIS	0	35	0.0
CHIH	2	32	6.3
CDMX	6	26	23.1
DGO	2	18	11.1
GTO	3	29	10.3
GRO	2	33	6.1
HGO	2	13	15.4
JAL	9	40	22.5
MEX	9	66	13.6
MICH	6	29	20.7
MOR	1	5	20.0
NAY	1	9	11.1
NL	1	29	3.4
OAX	5	30	16.7
PUE	4	36	11.1
QRO	1	7	14.3
Q ROO	3	8	37.5
SLP	0	15	0.0
SIN	1	8	12.5
SON	1	14	7.1
TAB	1	11	9.1
TAMPS	3	20	15.0
TLAX	0	15	0.0
VER	2	42	4.8
YUC	0	7	0.0
ZAC	0	5	0.0
Nacional	69	628	11.0

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

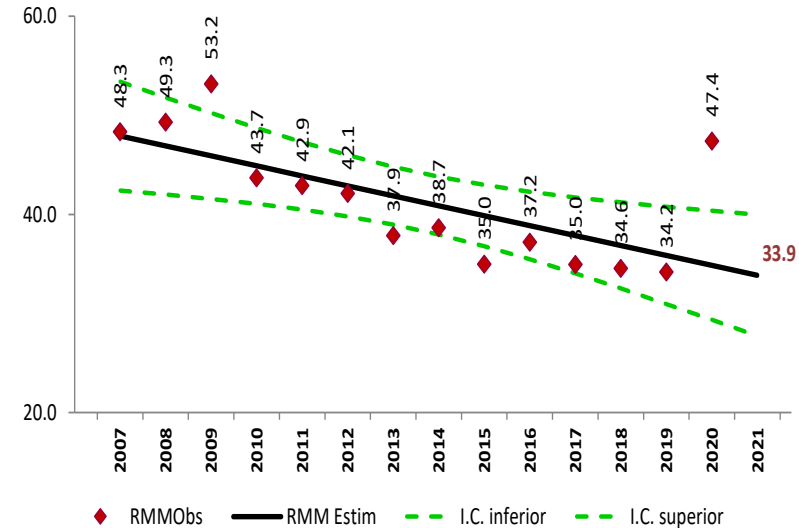


Tabla 6. Defunciones por institución a la misma semana, 2012 - 2022

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	461	470	467	353	370	324	328	319	431	507	307	97.4	273	88.9	31	10.1
IMSS	146	159	158	120	129	104	117	139	197	249	124	89.5	97	78.2	9	7.3
Privada	87	56	69	91	61	71	47	53	73	61	40	30.0	26	65.0	9	0.0
Otras	36	35	41	35	42	36	30	31	28	45	32	53.1	31	96.9	1	0.0
ISSSTE	24	21	20	12	21	15	6	7	15	22	7	0.0	7	0.0	0	0.0
IMSS BIENESTAR	9	7	8	6	7	11	15	12	13	15	11	0.0	10	0.0	0	0.0
PEMEX	0	0	0	0	1	1	0	0	1	4	2	0.0	2	0.0	0	0.0
SEDENA	0	1	4	2	1	3	1	1	7	3	1	0.0	1	0.0	0	0.0
SEMAR	1	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Sin atención en institución	176	145	169	131	128	172	128	110	167	130	104	0.0	48	0.0	19	0.0
TOTAL	940	894	938	750	762	737	672	672	932	1036	628	72.3	495	78.8	69	11.0

NOTAS ACLARATORIAS

La Razón de Mortalidad Materna (RMM) se calcula por 100 mil nacimientos estimados, el cálculo del 2020 se realiza con la última 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