

INFORME SEMANAL DE NOTIFICACIÓN INMEDIATA DE MUERTE MATERNA

Semana Epidemiológica 49 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 49

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 40.0% en la razón respecto a la misma semana epidemiológica del año anterior
- Las principales causas de defunción son:
Hemorragia obstétrica (17.2%); Enfermedad hipertensiva, edema y proteinuria en el embarazo, el parto y el puerperio (17.2%); Aborto (7.1%); Enfermedades de las vías respiratorias (6.5%) y Complicaciones en el embarazo, parto y puerperio (6.3%)
- Las entidades con más defunciones maternas son: Edo. de México (62), Veracruz (40), Jalisco (39), Puebla (36) y Chiapas (35). En conjunto suman el 40.5% de las defunciones registradas

Semana Epidemiológica 49

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 40.0% 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 40.5 % 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	887	41.3	909	42.3
2013	861	37.9	828	38.6	863	40.3
2014	872	38.7	829	39.0	912	42.9
2015	778	35.0	736	35.1	719	34.3
2016	812	37.2	786	38.2	738	35.9
2017	758	35.0	718	35.1	689	33.7
2018	710	34.6	652	33.7	642	33.2
2019	695	34.2	660	34.4	642	33.5
2020	1014	53.9	922	52.1	887	50.1
2021	***	***	***	***	1014	50.4
2022	***	***	***	***	603	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

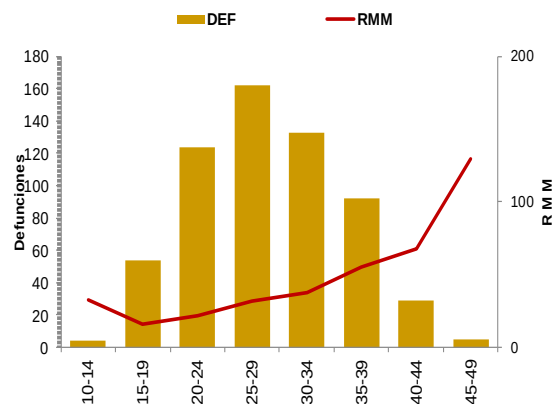


Tabla 3. Entidades con mayor número de defunciones por institución, 2022

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	5	8	1	0	0	0	1	6	21	3.5
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	2.3
COLIMA	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.2
CHIAPAS	24	2	6	0	0	0	0	3	35	5.8
CHIHUAHUA	11	4	0	1	0	0	1	15	32	5.3
CIUDAD DE MEXICO	12	4	0	3	0	0	1	4	24	4.0
DURANGO	7	6	0	0	0	0	0	3	16	2.7
GUANAJUATO	14	9	0	0	0	0	3	2	28	4.6
GUERRERO	15	4	0	0	0	0	1	12	32	5.3
HIDALGO	6	3	0	0	0	0	0	3	12	2.0
JALISCO	11	9	0	1	0	0	4	14	39	6.5
MEXICO	29	10	0	0	0	1	9	13	62	10.3
MICHOACAN	14	5	0	0	0	0	2	8	29	4.8
MORELOS	5	0	0	0	0	0	0	0	5	0.8
NAYARIT	3	3	0	0	0	0	0	3	9	1.5
NUEVO LEON	8	8	0	0	0	0	0	11	27	4.5
OAXACA	14	5	1	1	0	0	2	5	28	4.6
PUEBLA	27	4	0	0	0	0	2	3	36	6.0
QUERETARO	5	1	0	0	0	0	0	0	6	1.0
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	2.5
SINALOA	6	0	0	0	0	0	1	1	8	1.3
SONORA	6	7	0	0	0	0	0	1	14	2.3
TABASCO	6	0	0	1	0	0	1	3	11	1.8
TAMAULIPAS	11	4	0	0	2	0	2	1	20	3.3
TLAXCALA	12	1	0	0	0	0	0	0	13	2.2
VERACRUZ	25	3	3	0	0	0	4	5	40	6.6
YUCATAN	3	3	0	0	0	0	0	1	7	1.2
ZACATECAS	1	1	0	0	0	0	0	3	5	0.8
Total general	300	115	11	7	2	1	40	127	603	100

Semana Epidemiológica 49

Las principales causas de defunción son:

- Hemorragia obstétrica (17.2%)
- Enfermedad hipertensiva, edema y proteinuria en el embarazo, el parto y el puerperio (17.2%)
- Aborto (7.1%)
- Enfermedad del sistema respiratorio (6.5%)
- Complicaciones en el embarazo, parto y puerperio (6.3%)

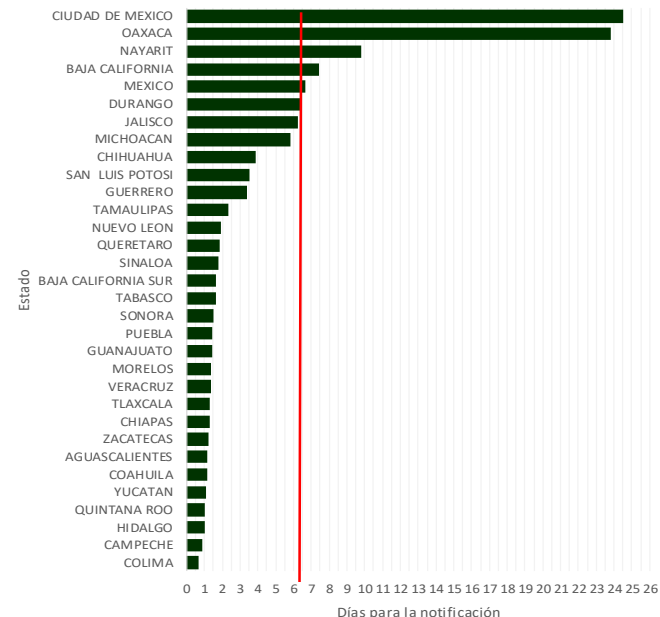
(Tabla 3)

La oportunidad en promedio presenta 6.5 días en la notificación.
(Gráfica 2)

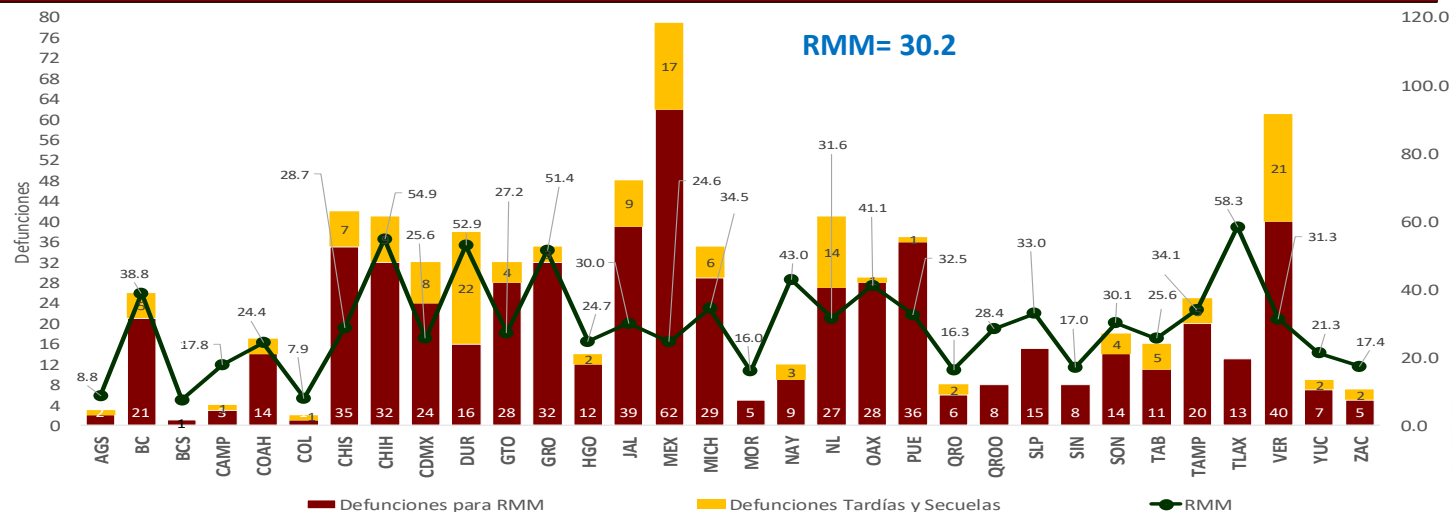
Tabla 3. Defunciones maternas y Razón de Muerte Materna por causa agrupada, 2022

Grupo ^	Total	RMM	%
Hemorragia obstétrica	104	5.2	17.2
Enf. Hipertensivas	104	5.2	17.2
Aborto	43	2.2	7.1
Enf. Del sistema respiratorio	39	2.0	6.5
Complicaciones en el embarazo, parto y puerperio	38	1.9	6.3
COVID-19	29	1.5	4.8
COVID-19 virus no identificado	3	0.2	0.5
Embolia obstétrica	24	1.2	4.0
Trastornos placentarios	13	0.7	2.2
Sepsis y otras infecciones puerperales	12	0.6	2.0
Trauma obstétrico	11	0.6	1.8
Otras Enf. De la Sangre	11	0.6	1.8
Muerte obstétrica no especificada	4	0.2	0.7
Causas indirectas no infecciosas	131	6.6	21.7
Causas indirectas infecciosas	20	1.0	3.3
Otras causas	6	0.3	1.0
Sin clasificar	11	0.6	1.8
Total general	603	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: Veracruz, Nuevo León, Puebla, San Luis Potosí, Tamaulipas, Michoacán, Baja California, Oaxaca, Nayarit, Guerrero, Durango, Chihuahua y Tlaxcala.

Semana Epidemiológica 49

El 10.8% 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 72.6 % 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	21	4.8
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	5	24	20.8
DGO	2	16	12.5
GTO	2	28	7.1
GRO	2	32	6.3
HGO	2	12	16.7
JAL	9	39	23.1
MEX	8	62	12.9
MICH	6	29	20.7
MOR	1	5	20.0
NAY	1	9	11.1
NL	0	27	0.0
OAX	5	28	17.9
PUE	4	36	11.1
QRO	1	6	16.7
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	13	0.0
VER	2	40	5.0
YUC	0	7	0.0
ZAC	0	5	0.0
Nacional	65	603	10.8

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

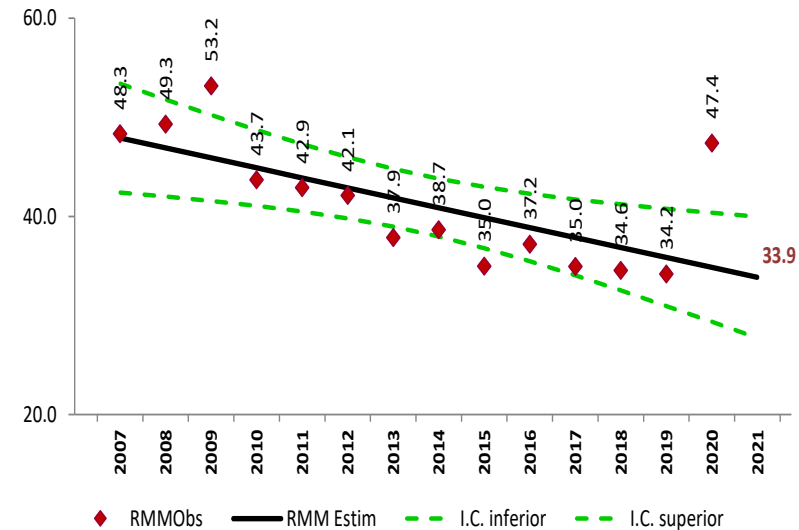


Tabla 6. Defunciones por institución a la misma semana, 2012 - 2022

Institución	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	% de notificaciones por la misma institución en 2022	Notificación oportuna		Identificadas por método BIRMM	
													2022	%	2022	%
SSA	443	450	455	337	358	299	315	305	411	497	300	97.3	270	90.0	30	10.0
IMSS	141	155	153	118	124	100	113	136	190	242	115	89.6	92	80.0	9	7.8
Privada	86	53	67	87	60	70	43	50	67	60	40	30.0	26	65.0	9	0.0
Otras	36	34	41	33	39	33	29	26	28	45	31	51.6	30	96.8	1	0.0
ISSSTE	22	21	20	11	21	15	6	7	14	22	7	0.0	7	0.0	0	0.0
IMSS BIENESTAR	8	7	8	6	6	10	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	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Sin atención en institución	172	142	163	125	126	158	120	105	156	126	96	0.0	47	0.0	16	0.0
TOTAL	909	863	912	719	738	689	642	642	887	1014	603	72.6	485	80.4	65	10.8

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