

INFORME SEMANAL DE NOTIFICACIÓN INMEDIATA DE MUERTE MATERNA

Semana Epidemiológica 09 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 09

INFORMACIÓN RELEVANTE MUERTES MATERNAS

- La razón de mortalidad materna calculada es de 36.8 defunciones por cada 100 mil nacimientos estimados, lo que representa una disminución del 36.4% en la razón respecto a la misma semana epidemiológica del año anterior
- Las principales causas de defunción son:
COVID-19 con virus identificado (16.3%), Enfermedad hipertensiva, edema y proteinuria en el embarazo, el parto y el puerperio (13.3%) y Hemorragia obstétrica (11.9%).
- Las entidades con más defunciones maternas son: Edo. de México (14), Chihuahua (10), Durango (9), Veracruz (9) y Tamaulipas (8). En conjunto suman el 37.0% de las defunciones registradas

Semana Epidemiológica 09

Situación actual

La razón de mortalidad materna calculada es de 36.8 defunciones por cada 100 mil nacimientos estimados, lo que representa una disminución del 36.4% 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, Chihuahua, Durango, Veracruz y Tamaulipas. En conjunto suman el 37.0% 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	167	42.3	179	45.4
2013	861	37.9	162	41.2	153	38.9
2014	872	38.7	172	44.1	190	48.7
2015	778	35.0	134	34.8	118	30.6
2016	812	37.2	161	42.6	149	39.4
2017	758	35.0	121	32.2	118	31.4
2018	710	34.6	137	38.5	136	38.2
2019	695	34.2	129	36.6	115	32.7
2020	1014	53.9	102	31.4	100	30.8
2021	***	***	***	***	214	57.9
2022	***	***	***	***	135	36.8

^{1/3}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 marzo de 2021 se registraron 214 defunciones, en tanto que para el mismo corte de 2022 se registraron 135 defunciones. Lo descrito representa una disminución de 79 defunciones (36.9%) en el 2022 con respecto al 2021.

Gráfica 1. Defunciones por grupo de edad México, 2022

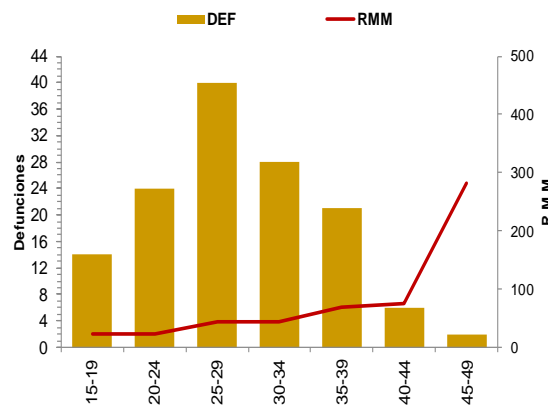


Tabla 3. Entidades con mayor número de defunciones por institución, 2022

Entidad Federativa	SSA	IMSS	IMSS BIENESTAR	ISSSTE	PEMEX	SEDENA	PRIVADA	Sin atención* y Otras	Total	%
AGUASCALIENTES	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
BAJA CALIFORNIA	3	1	0	0	0	0	1	0	5	3.7
BAJA CALIFORNIA SUR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
CAMPECHE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
COAHUILA	2	0	0	0	0	0	1	1	4	3.0
COLIMA	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.7
CHIAPAS	3	1	0	0	0	0	1	1	6	4.4
CHIHUAHUA	4	1	0	1	0	0	0	4	10	7.4
CIUDAD DE MEXICO	4	0	0	1	0	0	0	1	6	4.4
DURANGO	5	3	0	0	0	0	0	1	9	6.7
GUANAJUATO	5	2	0	0	0	0	0	0	7	5.2
GUERRERO	4	0	0	0	0	0	0	3	7	5.2
HIDALGO	2	0	0	0	0	0	0	0	2	1.5
JALISCO	2	0	0	0	0	0	0	4	6	4.4
MEXICO	6	0	0	0	0	0	3	5	14	10.4
MICHOACAN	2	0	0	0	0	0	0	1	3	2.2
MORELOS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
NAYARIT	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0.7
NUEVO LEON	0	4	0	0	0	0	0	1	5	3.7
OAXACA	3	0	1	1	0	0	0	2	7	5.2
PUEBLA	2	1	0	0	0	0	1	0	4	3.0
QUERETARO	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0.7
QUINTANA ROO	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0.7
SAN LUIS POTOSI	1	0	0	0	0	0	0	3	4	3.0
SINALOA	2	0	0	0	0	0	0	1	3	2.2
SONORA	3	3	0	0	0	0	0	1	7	5.2
TABASCO	0	0	0	1	0	0	1	0	2	1.5
TAMAULIPAS	5	1	0	0	0	0	1	1	8	5.9
TLAXCALA	1	1	0	0	0	0	0	0	2	1.5
VERACRUZ	6	2	0	0	0	0	0	1	9	6.7
YUCATAN	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.7
ZACATECAS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
Total general	67	22	1	4	0	0	10	31	135	100

Semana Epidemiológica 09

Las principales causas de defunción son:

- COVID-19 virus identificado (16.3%)
- Enfermedad hipertensiva, edema y proteinuria en el embarazo, el parto y el puerperio (13.3%)
- Hemorragia obstétrica (11.9%)

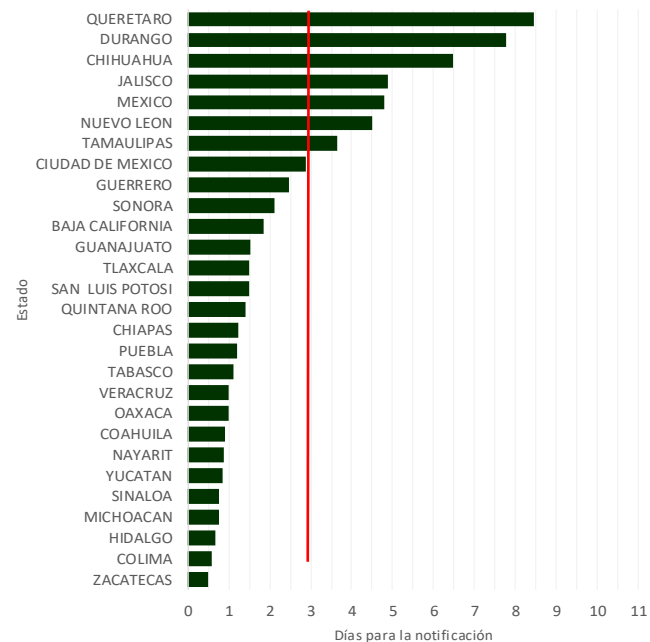
(Tabla 3)

La oportunidad en promedio presenta 2.9 días en la notificación. (Gráfica 2)

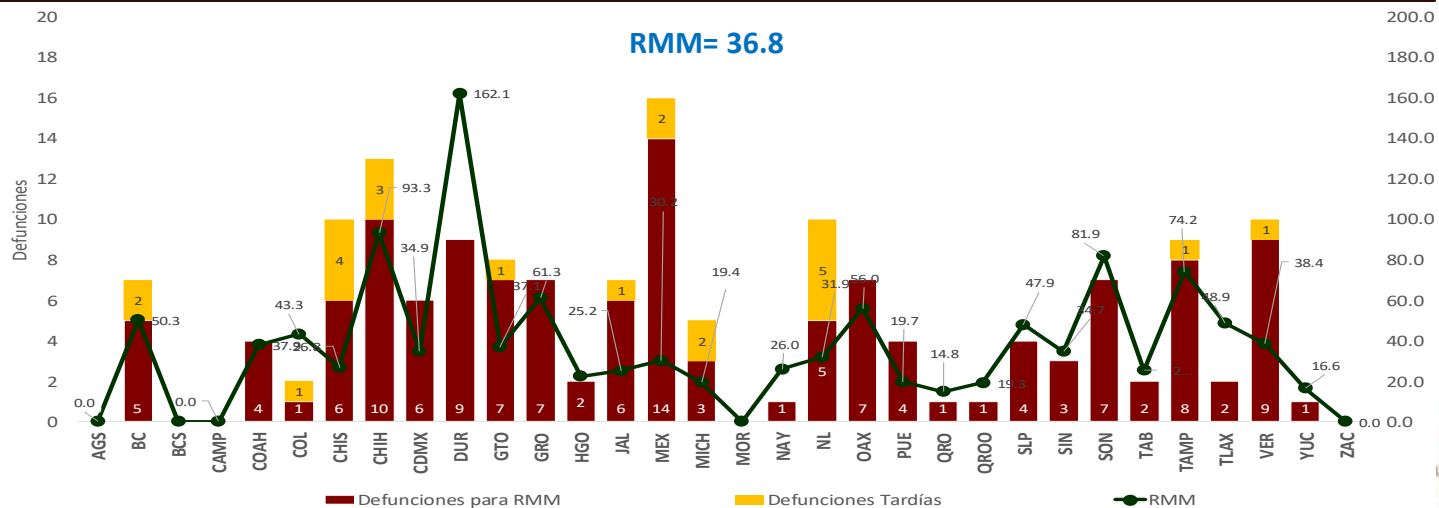
Tabla 3. Defunciones maternas y Razón de Muerte Materna por causa agrupada, 2022

Grupo ^	Total	RMM	%
COVID-19 virus identificado	22	6.0	16.3
COVID-19 virus no identificado	1	0.3	0.7
Enf. Hipertensiva	18	4.9	13.3
Hemorragia obstétrica	16	4.4	11.9
Enf. del sistema respiratorio que complica el embarazo, parto y puerperio	9	2.5	6.7
Complicaciones del embarazo, parto y puerperio	8	2.2	5.9
Aborto	7	1.9	5.2
Embolia obstétrica	3	0.8	2.2
Trastornos placentarios	3	0.8	2.2
Sepsis y otras infecciones puerperales	3	0.8	2.2
Trauma obstétrico	2	0.5	1.5
Causas indirectas no infecciosas	28	7.6	20.7
Causas indirectas infecciosas	3	0.8	2.2
Otras causas	3	0.8	2.2
Sin clasificar	9	2.5	6.7
Total general	135	36.8	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: Guanajuato, Coahuila, Veracruz, Colima, San Luis Potosí, Tlaxcala, Baja California, Oaxaca, Guerrero, Tamaulipas, Sonora, Chihuahua y Durango.

Semana Epidemiológica 09

El 8.9% 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 70.4% 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	0	0.0
BC	0	5	0.0
BCS	0	0	0.0
CAMP	0	0	0.0
COAH	0	4	0.0
COL	1	1	100.0
CHIS	0	6	0.0
CHIH	2	10	20.0
CDMX	1	6	16.7
DGO	1	9	11.1
GTO	0	7	0.0
GRO	0	7	0.0
HGO	1	2	50.0
JAL	0	6	0.0
MEX	2	14	14.3
MICH	1	3	33.3
MOR	0	0	0.0
NAY	0	1	0.0
NL	0	5	0.0
OAX	0	7	0.0
PUE	1	4	25.0
QRO	0	1	0.0
Q ROO	0	1	0.0
SLP	0	4	0.0
SIN	1	3	33.3
SON	0	7	0.0
TAB	1	2	50.0
TAMPS	0	8	0.0
TLAX	0	2	0.0
VER	0	9	0.0
YUC	0	1	0.0
ZAC	0	0	0.0
Nacional	12	135	8.9

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

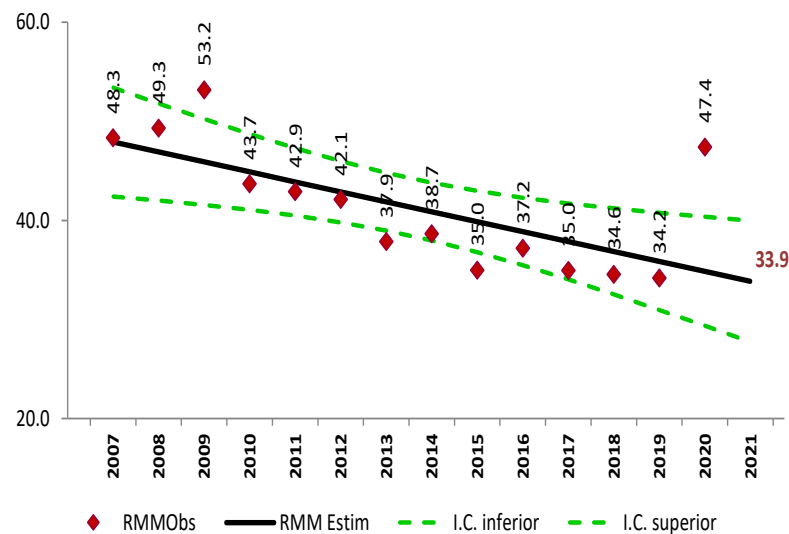


Tabla 6. Defunciones por institución a la misma semana, 2012 - 2022

Institución	Años											% de notificaciones por la misma institución en 2022		Notificación oportuna		Identificadas por método BIRMM	
	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2022	%	2022	%	2022	%
SSA	82	73	97	49	78	45	60	65	43	94	67	98.5	59	88.1	5	7.5	
IMSS	27	23	26	21	18	17	21	17	23	56	22	100.0	22	100.0	1	4.5	
Privada	23	14	14	16	8	13	13	7	6	10	10	10.0	9	90.0	0	0.0	
Otras	5	6	14	6	6	8	12	7	4	15	7	14.3	7	100.0	0	0.0	
ISSSTE	5	4	5	1	8	4	3	2	4	8	4	0.0	4	0.0	1	0.0	
IMSS BIENESTAR	1	1	1	2	1	2	3	4	1	1	1	0.0	1	0.0	0	0.0	
PEMEX	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
SEDENA	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
SEMAR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
Sin atención en institución	36	32	33	23	30	28	24	13	19	28	24	0.0	8	0.0	5	0.0	
TOTAL	179	153	190	118	149	118	136	115	100	214	135	70.4	110	81.5	12	8.9	

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 Garcia Rodríguez

Dirección de Vigilancia Epidemiológica de Enfermedades No
Transmisibles (DVEENT)

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