

INFORME SEMANAL DE NOTIFICACIÓN INMEDIATA DE MUERTE MATERNA

Semana Epidemiológica 22 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 22

INFORMACIÓN RELEVANTE MUERTES MATERNAS

- La razón de mortalidad materna calculada es de 30.9 defunciones por cada 100 mil nacimientos estimados, lo que representa una disminución del 30.2% en la razón respecto a la misma semana epidemiológica del año anterior
- Las principales causas de defunción son:
Enfermedad hipertensiva, edema y proteinuria en el embarazo, el parto y el puerperio (17.3%); Hemorragia obstétrica (14.4%) y COVID-19 con virus identificado (8.7%).
- Las entidades con más defunciones maternas son: Edo. de México (30), Chihuahua (19), Veracruz (18), Guerrero (16), Chiapas (16) y Puebla (16). En conjunto suman el 41.5% de las defunciones registradas

Semana Epidemiológica 22

Situación actual

La razón de mortalidad materna calculada es de 30.9 defunciones por cada 100 mil nacimientos estimados, lo que representa una disminución del 30.2% 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, Veracruz, Chiapas, Guerrero y Puebla. En conjunto suman el 41.5% 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	399	41.4	429	44.5
2013	861	37.9	376	39.1	402	41.8
2014	872	38.7	390	40.9	430	45.1
2015	778	35.0	328	34.8	307	32.6
2016	812	37.2	351	38.0	335	36.3
2017	758	35.0	298	32.5	295	32.2
2018	710	34.6	288	33.1	284	32.7
2019	695	34.2	301	35.0	288	33.5
2020	1014	53.9	317	39.9	308	38.8
2021	***	***	***	***	400	44.3
2022	***	***	***	***	277	30.9

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 junio de 2021 se registraron 400 defunciones, en tanto que para el mismo corte de 2022 se registraron 277 defunciones. Lo descrito representa una disminución de 123 defunciones (30.7%) en el 2022 con respecto al 2021.

Gráfica 1. Defunciones por grupo de edad México, 2022

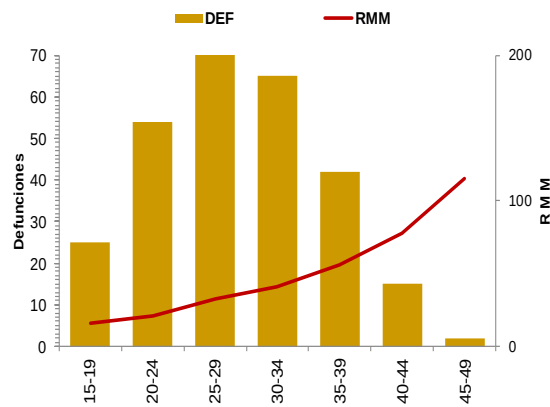


Tabla 3. Entidades con mayor número de defunciones por institución, 2022

Entidad Federativa	SSA	IMSS	IMSS BIENESTAR	ISSSTE	PEMEX	SEDENA	PRIVADA	Sin atención* y Otras	Total	%
AGUASCALIENTES	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
BAJA CALIFORNIA	3	2	0	0	0	0	1	2	8	2.9
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	5	0	0	0	0	0	2	1	8	2.9
COLIMA	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.4
CHIAPAS	9	1	2	0	0	0	2	2	16	5.8
CHIHUAHUA	7	2	0	1	0	0	1	8	19	6.9
CIUDAD DE MEXICO	5	1	0	1	0	0	0	2	9	3.2
DURANGO	6	3	0	0	0	0	1	3	13	4.7
GUANAJUATO	9	4	0	0	0	0	1	1	15	5.4
GUERRERO	9	3	0	0	0	0	0	4	16	5.8
HIDALGO	2	0	0	0	0	0	1	0	3	1.1
JALISCO	2	3	0	1	0	0	2	7	15	5.4
MEXICO	15	3	0	0	0	0	5	7	30	10.8
MICHOACAN	4	2	0	0	0	0	0	6	12	4.3
MORELOS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
NAYARIT	1	2	0	0	0	0	0	0	3	1.1
NUEVO LEON	1	4	0	0	0	0	0	8	13	4.7
OAXACA	5	2	1	1	0	0	0	3	12	4.3
PUEBLA	12	2	0	0	0	0	1	1	16	5.8
QUERETARO	3	0	0	0	0	0	0	0	3	1.1
QUINTANA ROO	2	1	0	0	0	0	1	0	4	1.4
SAN LUIS POTOSI	2	0	0	0	0	0	0	4	6	2.2
SINALOA	3	0	0	0	0	0	0	1	4	1.4
SONORA	3	3	0	0	0	0	0	1	7	2.5
TABASCO	1	0	0	1	0	0	1	1	4	1.4
TAMAULIPAS	7	1	0	0	0	0	1	1	10	3.6
TLAXCALA	6	1	0	0	0	0	0	0	7	2.5
VERACRUZ	12	2	0	0	0	0	1	3	18	6.5
YUCATAN	0	2	0	0	0	0	0	2	2	0.7
ZACATECAS	0	1	0	0	0	0	0	2	3	1.1
Total general	134	46	3	5	0	0	21	68	277	100

Semana Epidemiológica 22

Las principales causas de defunción son:

- Enfermedad hipertensiva, edema y proteinuria en el embarazo, el parto y el puerperio (17.3%)
- Hemorragia obstétrica (14.4%)
- COVID-19 virus identificado (8.7%)

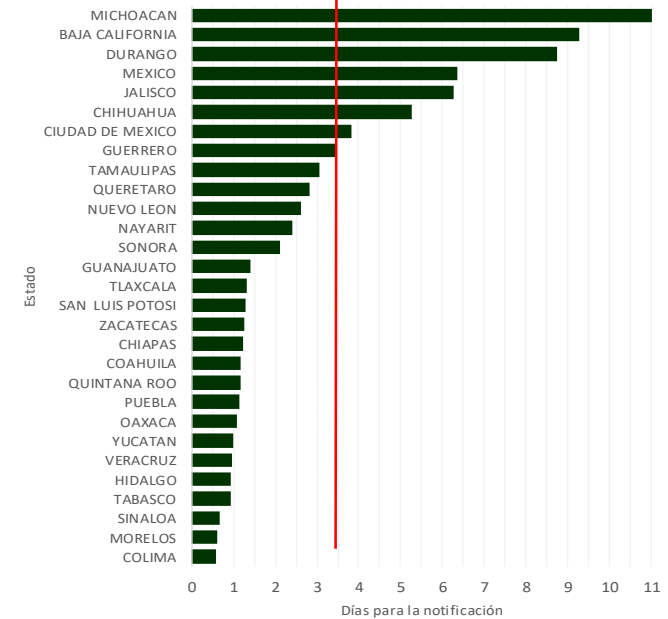
(Tabla 3)

La oportunidad en promedio presenta 3.5 días en la notificación. (Gráfica 2)

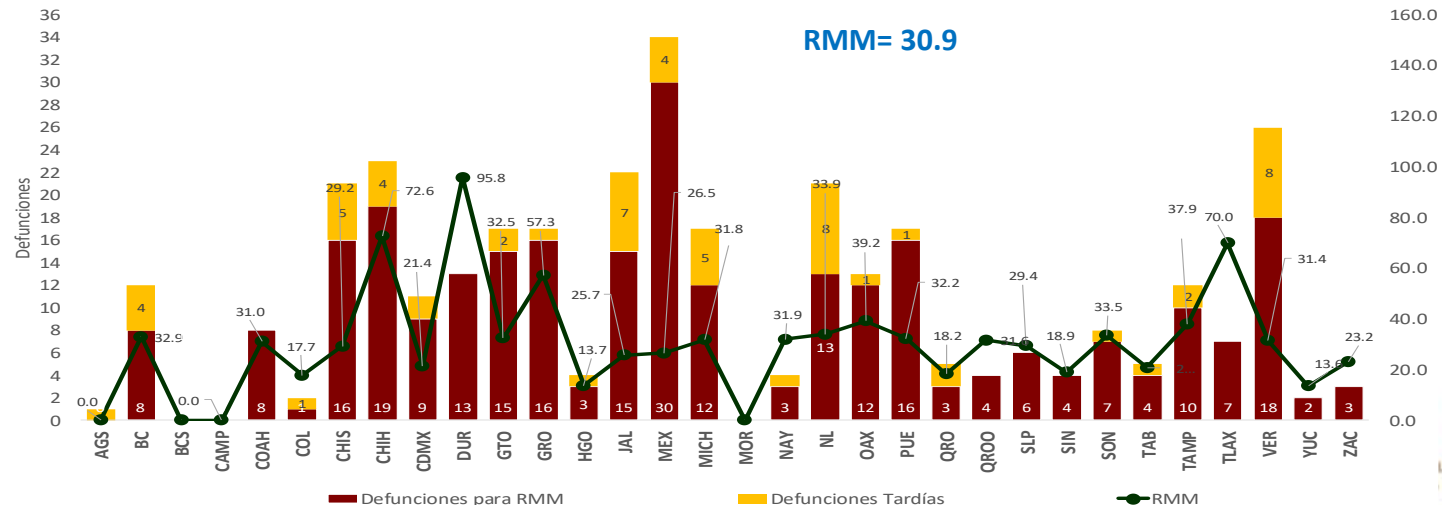
Tabla 3. Defunciones maternas y Razón de Muerte Materna por causa agrupada, 2022

Grupo ^	Total	RMM	%
Enf. Hipertensiva	48	5.4	17.3
Hemorragia obstétrica	40	4.5	14.4
COVID-19 virus identificado	24	2.7	8.7
COVID-19 virus no identificado	2	0.2	0.7
Aborto	19	2.1	6.9
Complicaciones en el embarazo, parto y puerperio	19	2.1	6.9
Enf. del sistema respiratorio que complica el embarazo, parto y puerperio	19	2.1	6.9
Embolia obstétrica	8	0.9	2.9
Trauma obstétrico	6	0.7	2.2
Trastornos placentarios	5	0.6	1.8
Sepsis y otras infecciones puerperales	4	0.4	1.4
Otras Enf. De la Sangre	3	0.3	1.1
Muerte obstétrica de causa n. e.	1	0.1	0.4
Causas indirectas no infecciosas	53	5.9	19.1
Causas indirectas infecciosas	7	0.8	2.5
Otras causas	3	0.3	1.1
Sin clasificar	16	1.8	5.8
Total general	277	30.9	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: Coahuila, Veracruz, Quintana Roo, Michoacán, Nayarit, Guanajuato, Baja California, Sonora, Nuevo León, Tamaulipas, Oaxaca, Guerrero, Tlaxcala, Chihuahua y Durango.

Semana Epidemiológica 22

El 8.8% 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 69.7% 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	1	8	12.5
BCS	0	0	0.0
CAMP	0	0	0.0
COAH	0	8	0.0
COL	1	1	100.0
CHIS	0	16	0.0
CHIH	2	19	10.5
CDMX	1	9	11.1
DGO	2	13	15.4
GTO	0	15	0.0
GRO	2	16	12.5
HGO	1	3	33.3
JAL	1	15	6.7
MEX	4	30	13.3
MICH	3	12	25.0
MOR	0	0	0.0
NAY	0	3	0.0
NL	0	13	0.0
OAX	0	12	0.0
PUE	2	16	12.5
QRO	1	3	33.3
Q ROO	1	4	25.0
SLP	0	6	0.0
SIN	0	4	0.0
SON	0	7	0.0
TAB	1	4	25.0
TAMPS	1	10	10.0
TLAX	0	7	0.0
VER	1	18	5.6
YUC	0	2	0.0
ZAC	0	3	0.0
Nacional	25	277	9.0

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

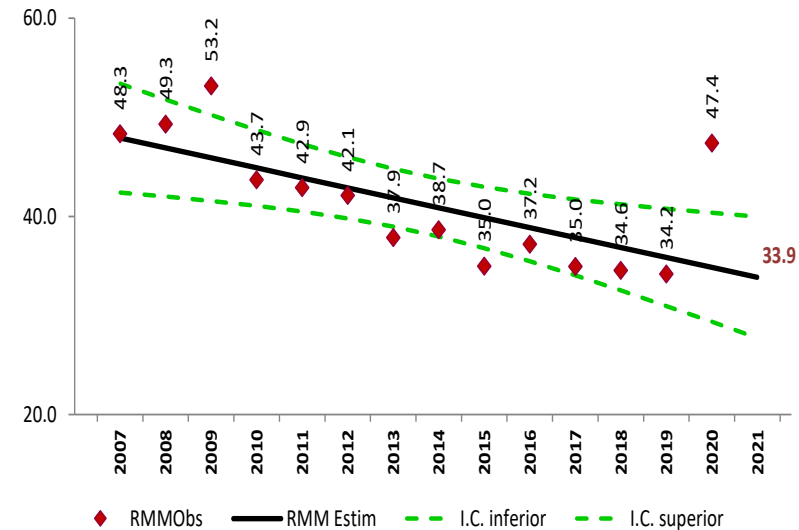


Tabla 6. Defunciones por institución a la misma semana, 2012 - 2022

Institución	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	% de notificaciones por la misma institución en 2022	Notificación oportuna		Identificadas por método BIRMM	
													2022	%	2022	%
SSA	201	203	221	141	176	108	129	143	132	174	134	98.5	120	89.6	10	7.5
IMSS	66	65	63	48	41	47	48	57	75	90	46	93.5	37	80.4	4	8.7
Privada	47	26	37	40	22	37	22	26	17	26	21	23.8	17	81.0	2	0.0
Otras	18	16	21	12	15	15	16	10	12	25	19	47.4	18	94.7	1	0.0
ISSSTE	9	9	9	3	13	6	3	5	7	11	5	0.0	5	0.0	1	0.0
IMSS BIENESTAR	4	2	4	3	1	3	7	6	4	7	3	0.0	3	0.0	0	0.0
PEMEX	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
SEDENA	0	0	1	1	0	2	0	0	2	3	0	0.0	0	0.0	0	0.0
SEMAR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Sin atención en institución	84	81	74	59	66	76	59	41	59	64	49	0.0	25	0.0	7	0.0
TOTAL	429	402	430	307	335	295	284	288	308	400	277	70.4	225	81.2	25	9.0

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. Yaneth 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