INFORME SEMANAL DE NOTIFICACIÓN INMEDIATA DE MUERTE MATERNA

Semana Epidemiológica 10 de 2022

SALUD
SECRETARÍA DE SALUD

2022 Año de Ricardo Flores Magón
PRECURSOR DE LA REVOLUCIÓN MEXICANA

Semana Epidemiológica 10

INFORMACIÓN RELEVANTE MUERTES MATERNAS

- La razón de mortalidad materna calculada es de 36.4 defunciones por cada 100 mil nacimientos estimados, lo que representa una disminución del 36.2% en la razón respecto a la misma semana epidemiológica del año anterior

- Las principales causas de defunción son:

COVID-19 con virus identificado (14.9%), Enfermedad hipertensiva, edema y proteinuria en el embarazo, el parto y el puerperio (12.8%) y Hemorragia obstétrica (11.5%).

- Las entidades con más defunciones maternas son: Edo. de México (16), Chihuahua (12), Durango (9), Guerrero (9) y Veracruz (9). En conjunto suman el 37.2% de las defunciones registradas

Fuente: Dirección General de Epidemiología (DGE)

Semana Epidemiológica 10

SALUD
SECRETARÍA DE SALUD

Situación actual

La razón de mortalidad materna calculada es de 36.4 defunciones por cada 100 mil nacimientos estimados, lo que representa una disminución del 36.2% 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, Durango, Guerrero y Veracruz. En conjunto suman el 37.2% 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	190	43.3	204	46.5
2013	861	37.9	175	40.0	171	39.1
2014	872	38.7	194	44.7	215	49.6
2015	778	35.0	147	34.4	131	30.6
2016	812	37.2	175	41.7	162	38.6
2017	758	35.0	138	33.1	134	32.1
2018	710	34.6	150	38.0	146	36.9
2019	695	34.2	139	35.5	129	33.0
2020	1014	53.9	109	30.2	107	29.6
2021	***	***	***	***	234	57.0
2022	***	***	***	***	**148**	**36.4**

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 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

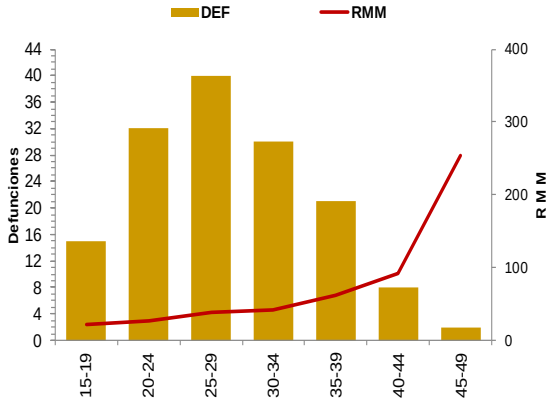


Tabla 3. Entidades con mayor número de defunciones por institución, 2022

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	3.4
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	1	0	0	0	0	1	1	5	3.4
COLIMA	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.7
CHIAPAS	3	1	0	0	0	0	1	2	7	4.7
CHIHUAHUA	5	1	0	1	0	0	0	5	12	8.1
CIUDAD DE MEXICO	3	1	0	1	0	0	0	2	7	4.7
DURANGO	5	3	0	0	0	0	0	1	9	6.1
GUANAJUATO	6	2	0	0	0	0	0	0	8	5.4
GUERRERO	6	0	0	0	0	0	0	3	9	6.1
HIDALGO	2	0	0	0	0	0	0	0	2	1.4
JALISCO	2	0	0	0	0	0	0	4	6	4.1
MEXICO	7	0	0	0	0	0	3	6	16	10.8
MICHOACAN	2	0	0	0	0	0	0	1	3	2.0
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	3.4
OAXACA	3	0	1	1	0	0	0	2	7	4.7
PUEBLA	3	1	0	0	0	0	1	0	5	3.4
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	2.7
SINALOA	2	0	0	0	0	0	0	1	3	2.0
SONORA	3	3	0	0	0	0	0	1	7	4.7
TABASCO	0	0	0	1	0	0	1	0	2	1.4
TAMAULIPAS	5	1	0	0	0	0	1	1	8	5.4
TLAXCALA	1	1	0	0	0	0	0	0	2	1.4
VERACRUZ	6	2	0	0	0	0	0	1	9	6.1
YUCATAN	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.7
ZACATECAS	0	0	0	0	0	0	0	2	2	1.4
Total general	**72**	**24**	**1**	**4**	**0**	**0**	**10**	**37**	**148**	**100**

Semana Epidemiológica 10

Las principales causas de defunción son:

- COVID-19 virus identificado (14.9%)
- Enfermedad hipertensiva, edema y proteinuria en el embarazo, el parto y el puerperio (12.8%)
- Hemorragia obstétrica (11.5%)

(Tabla 3)

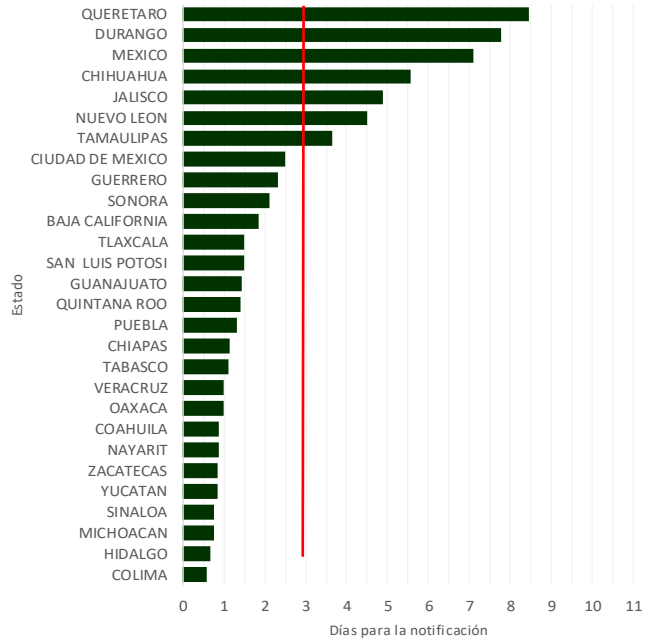
La oportunidad en promedio presenta 3.0 días en la notificación. (Gráfica 2)

Las entidades federativas que presentan una RMM mayor a la nacional son: CDMX, Guanajuato, Colima, Coahuila, San Luis Potosí, Tlaxcala, Baja California, Oaxaca, Tamaulipas, Guerrero, Sonora, Chihuahua y Durango.

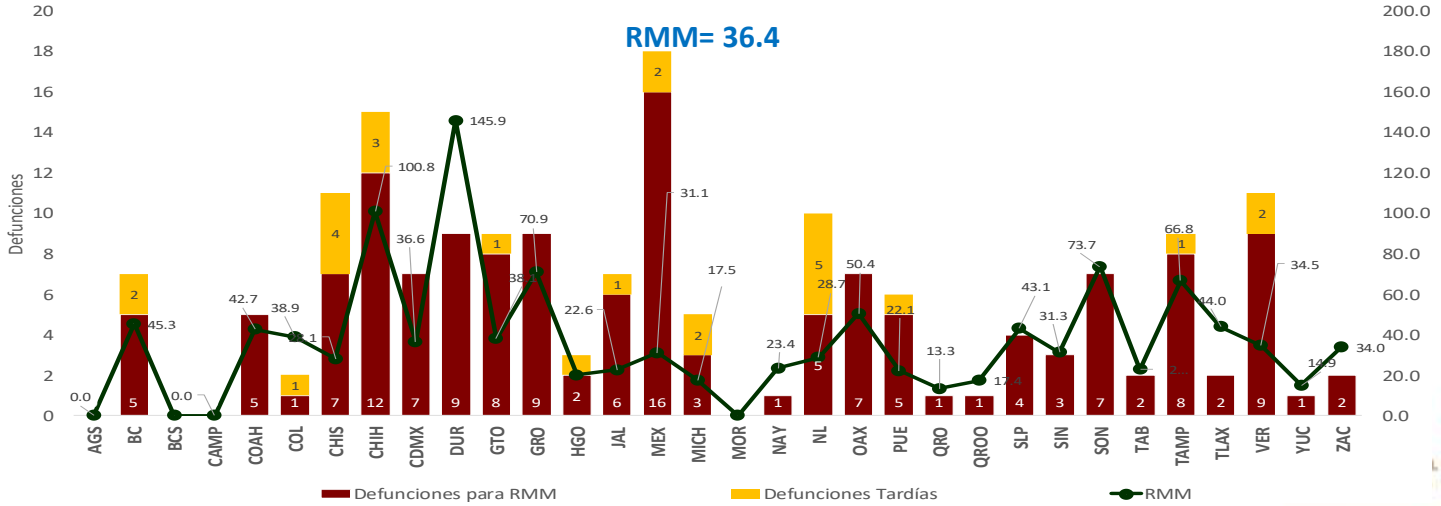
Tabla 3. Defunciones maternas y Razón de Muerte Materna por causa agrupada, 2022

Grupo^	Total	RMM	%
COVID-19 virus identificado	22	5.4	14.9
COVID-19 virus no identificado	1	0.2	0.7
Enf. Hipertensiva	19	4.7	12.8
Hemorragia obstétrica	17	4.2	11.5
Enf. del sistema respiratorio que complica el embarazo, parto y puerperio	10	2.5	6.8
Complicaciones del embarazo, parto y puerperio	9	2.2	6.1
Aborto	9	2.2	6.1
Trastornos placentarios	4	1.0	2.7
Embolia obstétrica	3	0.7	2.0
Sepsis y otras infecciones puerperales	3	0.7	2.0
Trauma obstétrico	2	0.5	1.4
Causas indirectas no infecciosas	32	7.9	21.6
Causas indirectas infecciosas	4	1.0	2.7
Otras causas	3	0.7	2.0
Sin clasificar	10	2.5	6.8
Total general	**148**	**36.4**	**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



Semana Epidemiológica 10

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 68.9% 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	5	0.0
COL	1	1	100.0
CHIS	0	7	0.0
CHIH	2	12	16.7
CDMX	1	7	14.3
DGO	1	9	11.1
GTO	0	8	0.0
GRO	0	9	0.0
HGO	1	2	50.0
JAL	0	6	0.0
MEX	3	16	18.8
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	5	20.0
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	2	0.0
Nacional	**13**	**148**	**8.8**

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

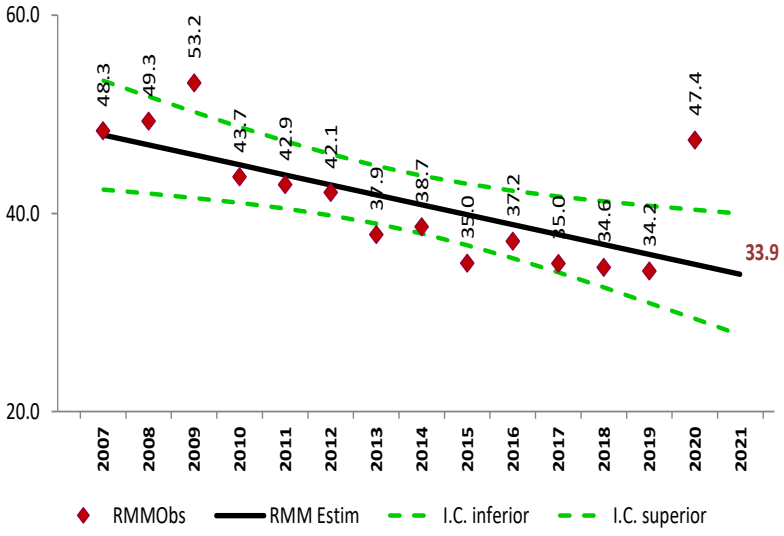


Tabla 6. Defunciones por institución a la misma semana, 2012 - 2022

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	95	82	115	53	121	52	66	70	45	107	72	98.6	63	87.5	6	8.3
IMSS	29	26	30	25	19	20	23	20	27	58	24	100.0	24	100.0	1	4.2
Privada	26	14	14	16	2	14	13	9	6	11	10	10.0	9	90.0	0	0.0
Otras	6	7	15	8	11	8	13	9	4	17	7	14.3	7	100.0	0	0.0
ISSSTE	5	4	5	2	8	4	3	2	4	8	4	0.0	4	0.0	1	0.0
IMSS BIENESTAR	1	1	1	2	1	3	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	42	37	35	25	0	32	25	15	20	30	30	0.0	13	0.0	5	0.0
TOTAL	**204**	**171**	**215**	**131**	**162**	**134**	**146**	**129**	**107**	**234**	**148**	**68.9**	**121**	**81.8**	**13**	**8.8**

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.

SALUD
SECRETARÍA DE SALUD

Dirección General de Epidemiología
Dr. Gabriel García 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.

DGE
DIRECCIÓN GENERAL DE EPIDEMIOLOGÍA

SALUD

SECRETARÍA DE SALUD

SALUD
SECRETARÍA DE SALUD