INFORME SEMANAL DE NOTIFICACIÓN INMEDIATA DE MUERTE MATERNA

Semana Epidemiológica 45 de 2022

SALUD
SECRETARÍA DE SALUD

2022 Año de Ricardo Flores Magón
PRECURSOR DE LA REVOLUCIÓN MEXICANA

Semana Epidemiológica 45

INFORMACIÓN RELEVANTE MUERTES MATERNAS

- La razón de mortalidad materna calculada es de 30.1 defunciones por cada 100 mil nacimientos estimados, lo que representa una disminución del 41.9% en la razón respecto a la misma semana epidemiológica del año anterior

- Las principales causas de defunción son:

Hemorragia obstétrica (17.8%); Enfermedad hipertensiva, edema y proteinuria en el embarazo, el parto y el puerperio (17.4%); Aborto (7.1%); Enfermedades de las vías respiratorias (6.5%) y Complicaciones en el embarazo, parto y puerperio (6.5%)

- Las entidades con más defunciones maternas son: Edo. de México (58), Veracruz (37), Jalisco (34), Puebla (33), Chiapas y Chihuahua con (32). En conjunto suman el 40.9% de las defunciones registradas

Fuente: Dirección General de Epidemiología (DGE)

Semana Epidemiológica 45

SALUD
SECRETARÍA DE SALUD

Situación actual

La razón de mortalidad materna calculada es de 30.1 defunciones por cada 100 mil nacimientos estimados, lo que representa una disminución del 41.9% 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, Chiapas y Chihuahua. En conjunto suman el 40.9% 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	828	42.0	857	43.4
2013	861	37.9	749	38.1	800	40.7
2014	872	38.7	751	38.5	826	42.3
2015	778	35.0	685	35.6	664	34.5
2016	812	37.2	725	38.4	680	36.0
2017	758	35.0	660	35.2	635	33.8
2018	710	34.6	591	33.2	583	32.8
2019	695	34.2	619	35.2	607	34.5
2020	1014	53.9	843	51.9	810	49.8
2021	***	***	***	***	959	51.9
2022	***	***	***	***	**552**	**30.1**

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 noviembre de 2021 se registraron 949 defunciones, en tanto que para el mismo corte de 2022 se registraron 543 defunciones.
Lo descrito representa una disminución de 406 defunciones (42.7%) en el 2022 con respecto al 2021.

Gráfica 1. Defunciones por grupo de edad México, 2022

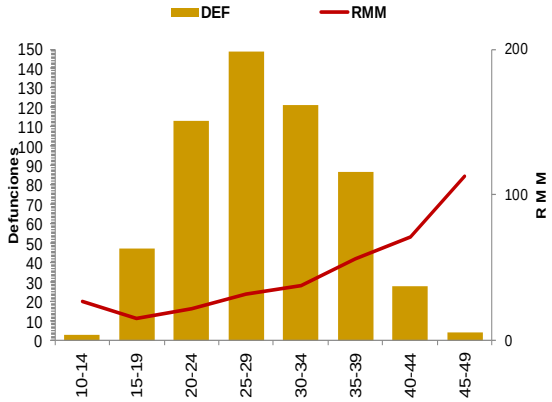


Tabla 3. Entidades con mayor número de defunciones por institución, 2022

Entidad Federativa	SSA	IMSS	IMSS BIENESTAR	ISSSTE	PEMEX	SEDENA	PRIVADA	Sin atención* y Otras	Total	%
AGUASCALIENTES	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0.2
BAJA CALIFORNIA	5	7	1	0	0	0	1	6	20	3.6
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	2.5
COLIMA	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.2
CHIAPAS	21	2	6	0	0	0	0	3	32	5.8
CHIHUAHUA	11	4	0	1	0	0	1	15	32	5.8
CIUDAD DE MEXICO	11	4	0	3	0	0	1	4	23	4.2
DURANGO	7	6	0	0	0	0	0	3	16	2.9
GUANAJUATO	13	8	0	0	0	0	3	1	25	4.5
GUERRERO	14	4	0	0	0	0	0	11	29	5.3
HIDALGO	6	2	0	0	0	0	0	2	10	1.8
JALISCO	11	6	0	1	0	0	3	13	34	6.2
MEXICO	28	9	0	0	0	1	9	11	58	10.5
MICHOACAN	12	4	0	0	0	0	1	8	25	4.5
MORELOS	4	0	0	0	0	0	0	0	4	0.7
NAYARIT	3	3	0	0	0	0	0	1	7	1.3
NUEVO LEON	6	7	0	0	0	0	0	10	23	4.2
OAXACA	12	5	1	1	0	0	2	4	25	4.5
PUEBLA	26	2	0	0	0	0	2	3	33	6.0
QUERETARO	5	1	0	0	0	0	0	0	6	1.1
QUINTANA ROO	4	2	0	0	0	0	1	0	7	1.3
SAN LUIS POTOSI	4	1	0	0	0	0	1	6	12	2.2
SINALOA	6	0	0	0	0	0	1	1	8	1.4
SONORA	6	6	0	0	0	0	0	1	13	2.4
TABASCO	5	0	0	1	0	0	1	3	10	1.8
TAMAULIPAS	11	3	0	0	2	0	2	1	19	3.4
TLAXCALA	12	1	0	0	0	0	0	0	13	2.4
VERACRUZ	24	3	3	0	0	0	2	5	37	6.7
YUCATAN	3	3	0	0	0	0	0	1	7	1.3
ZACATECAS	0	1	0	0	0	0	0	3	4	0.7
Total general	**280**	**99**	**11**	**7**	**2**	**1**	**35**	**117**	**552**	**100**

Semana Epidemiológica 45

SALUD
SECRETARÍA DE SALUD

Las principales causas de defunción son:

- Hemorragia obstétrica (17.8%)
- Enfermedad hipertensiva, edema y proteinuria en el embarazo, el parto y el puerperio (17.4%)
- Aborto (7.1%)
- Enfermedad del sistema respiratorio (6.5%)
- Complicaciones en el embarazo, parto y puerperio (6.5%)

(Tabla 3)

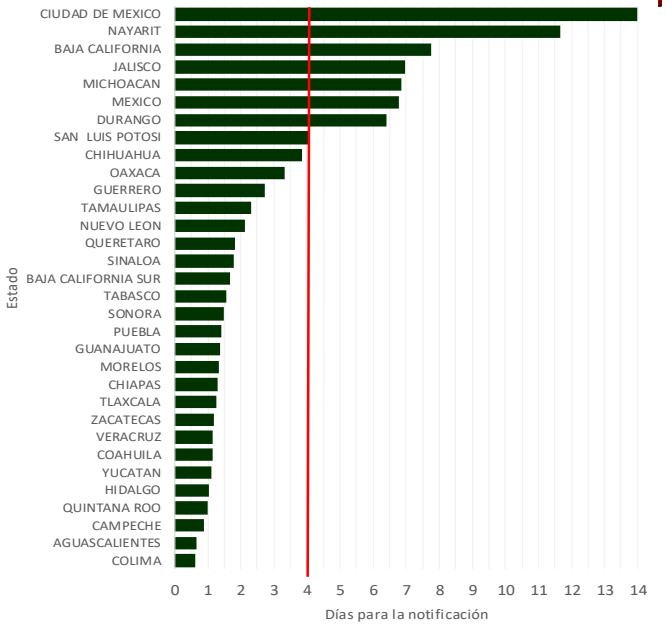
La oportunidad en promedio presenta 4.2 días en la notificación. (Gráfica 2)

Las entidades federativas que presentan una RMM mayor a la nacional son: Sonora, Veracruz, Michoacán, Puebla, Tamaulipas, Nayarit, Oaxaca, Baja California, Guerrero, Durango, Chihuahua y Tlaxcala.

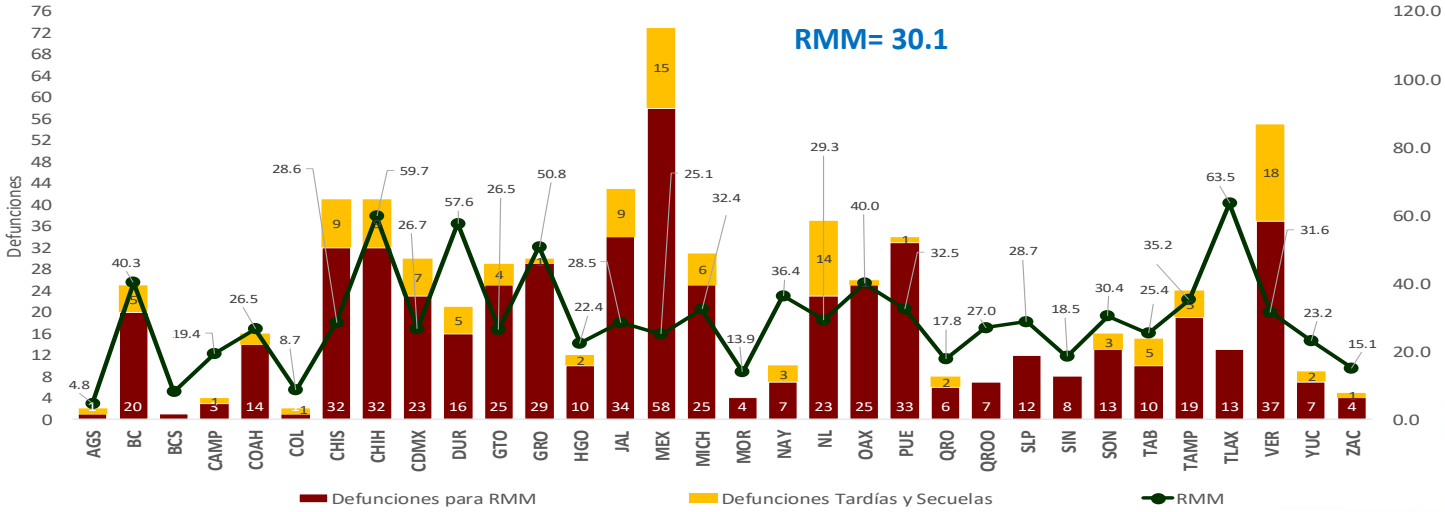
Tabla 3. Defunciones maternas y Razón de Muerte Materna por causa agrupada, 2022

Grupo ^	Total	RMM	%
Hemorragia obstétrica	98	5.3	17.8
Enf. Hipertensivas	96	5.2	17.4
Aborto	39	2.1	7.1
Enf. Del sistema respiratorio	36	2.0	6.5
Complicaciones en el embarazo, parto y puerperio	36	2.0	6.5
COVID-19	29	1.6	5.3
COVID-19 virus no identificado	2	0.1	0.4
Embolia obstétrica	21	1.1	3.8
Trauma obstétrico	10	0.5	1.8
Trastornos placentarios	10	0.5	1.8
Otras Enf. De la Sangre	10	0.5	1.8
Sepsis y otras infecciones puerperales	9	0.5	1.6
Muerte obstétrica no especificada	2	0.1	0.4
Causas indirectas no infecciosas	114	6.2	20.7
Causas indirectas infecciosas	18	1.0	3.3
Otras causas	5	0.3	0.9
Sin clasificar	17	0.9	3.1
Total general	**552**	**30.1**	**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 45

SALUD
SECRETARÍA DE SALUD

El 10.1% 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	1	0.0
BC	1	20	5.0
BCS	0	1	0.0
CAMP	1	3	33.3
COAH	1	14	7.1
COL	1	1	100.0
CHIS	0	32	0.0
CHIH	2	32	6.3
CDMX	4	23	17.4
DGO	2	16	12.5
GTO	1	25	4.0
GRO	2	29	6.9
HGO	2	10	20.0
JAL	7	34	20.6
MEX	7	58	12.1
MICH	7	25	28.0
MOR	0	4	0.0
NAY	0	7	0.0
NL	0	23	0.0
OAX	3	25	12.0
PUE	4	33	12.1
QRO	1	6	16.7
Q ROO	2	7	28.6
SLP	0	12	0.0
SIN	1	8	12.5
SON	1	13	7.7
TAB	1	10	10.0
TAMPS	3	19	15.8
TLAX	0	13	0.0
VER	2	37	5.4
YUC	0	7	0.0
ZAC	0	4	0.0
Nacional	**56**	**552**	**10.1**

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

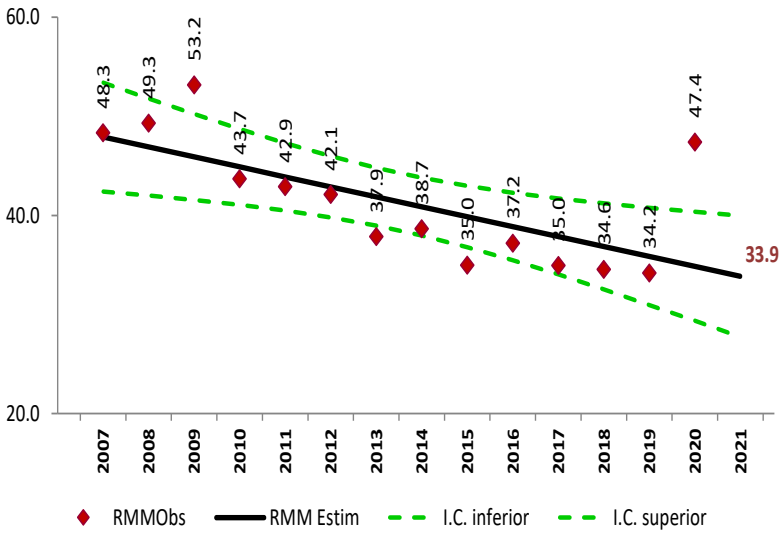


Tabla 6. Defunciones por institución a la misma semana, 2012 - 2022

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	416	414	416	315	334	271	285	289	372	470	280	97.1	253	90.4	28	10.0
IMSS	133	146	138	107	114	92	103	129	176	233	99	89.9	79	79.8	6	6.1
Privada	82	48	63	80	54	67	41	48	62	54	35	25.7	23	65.7	9	0.0
Otras	35	30	38	31	33	29	29	25	28	42	28	50.0	27	96.4	1	0.0
ISSSTE	20	21	19	10	21	14	5	7	13	22	7	0.0	7	0.0	0	0.0
IMSS BIENESTAR	7	7	7	6	4	10	12	11	12	15	11	0.0	10	0.0	0	0.0
PEMEX	0	0	0	0	1	1	0	0	1	3	2	0.0	2	0.0	0	0.0
SEDENA	0	0	3	2	1	3	1	0	6	3	1	0.0	1	0.0	0	0.0
SEMAR	1	0	1	0	2	0	0	1	0	0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Sin atención en institución	163	134	141	113	116	148	107	97	140	117	89	0.0	44	0.0	12	0.0
TOTAL	**857**	**800**	**826**	**664**	**680**	**635**	**583**	**607**	**810**	**959**	**552**	**72.3**	**446**	**80.8**	**56**	**10.1**

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)
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.

DGE
DIRECCIÓN GENERAL DE EPIDEMIOLOGÍA

SALUD

SECRETARÍA DE SALUD

SALUD
SECRETARÍA DE SALUD