INFORME SEMANAL DE NOTIFICACIÓN INMEDIATA DE MUERTE MATERNA

Semana Epidemiológica 50 de 2022

SALUD
SECRETARÍA DE SALUD

2022 Año de Ricardo Flores Magón
PRECURSOR DE LA REVOLUCIÓN MEXICANA

Semana Epidemiológica 50

INFORMACIÓN RELEVANTE MUERTES MATERNAS

- La razón de mortalidad materna calculada es de 30.3 defunciones por cada 100 mil nacimientos estimados, lo que representa una disminución del 39.4% en la razón respecto a la misma semana epidemiológica del año anterior

- Las principales causas de defunción son:

Hemorragia obstétrica (17.0%); Enfermedad hipertensiva, edema y proteinuria en el embarazo, el parto y el puerperio (16.9%); Aborto (7.0%); 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 (65), Veracruz (41), Jalisco (39), Puebla (36) y Chiapas (35). En conjunto suman el 40.3% de las defunciones registradas

Fuente: Dirección General de Epidemiología (DGE)

Semana Epidemiológica 50

SALUD
SECRETARÍA DE SALUD

Situación actual

La razón de mortalidad materna calculada es de 30.3 defunciones por cada 100 mil nacimientos estimados, lo que representa una disminución del 39.4% 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, Veracruz, Jalisco, Puebla y Chiapas. En conjunto suman el 40.3% 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	909	41.5	924	42.1
2013	861	37.9	840	38.4	886	40.5
2014	872	38.7	844	38.9	928	42.8
2015	778	35.0	747	34.9	732	34.2
2016	812	37.2	801	38.2	752	35.8
2017	758	35.0	736	35.3	728	34.9
2018	710	34.6	666	33.7	657	33.3
2019	695	34.2	679	34.7	652	33.3
2020	1014	53.9	946	52.4	911	50.5
2021	***	***	***	***	1025	50.0
2022	***	***	***	***	**616**	**30.3**

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

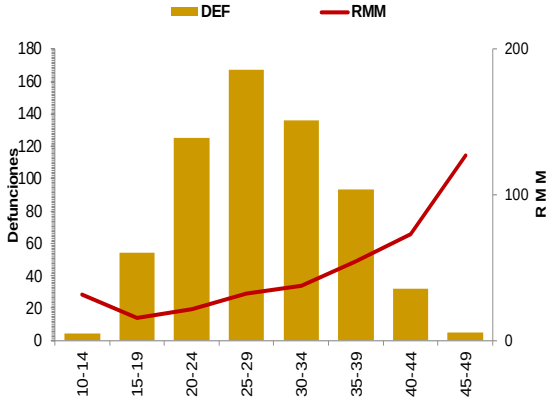


Tabla 3. Entidades con mayor número de defunciones por institución, 2022

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	6	9	1	0	0	0	1	6	23	3.7
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	4	0	0	0	0	3	1	15	2.4
COLIMA	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.2
CHIAPAS	24	2	6	0	0	0	0	3	35	5.7
CHIHUAHUA	11	4	0	1	0	0	1	15	32	5.2
CIUDAD DE MEXICO	12	4	0	3	0	0	1	4	24	3.9
DURANGO	7	6	0	0	0	0	0	3	16	2.6
GUANAJUATO	14	9	0	0	0	0	3	2	28	4.5
GUERRERO	15	4	0	0	0	0	1	12	32	5.2
HIDALGO	6	3	0	0	0	0	0	3	12	1.9
JALISCO	11	9	0	1	0	0	4	14	39	6.3
MEXICO	29	11	0	0	0	1	9	15	65	10.6
MICHOACAN	14	5	0	0	0	0	2	8	29	4.7
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	9	0	0	0	0	0	12	29	4.7
OAXACA	15	5	1	1	0	0	2	5	29	4.7
PUEBLA	27	4	0	0	0	0	2	3	36	5.8
QUERETARO	5	2	0	0	0	0	0	0	7	1.1
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	2.4
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	3.2
TLAXCALA	14	1	0	0	0	0	0	0	15	2.4
VERACRUZ	25	4	3	0	0	0	4	5	41	6.7
YUCATAN	3	3	0	0	0	0	0	1	7	1.1
ZACATECAS	1	1	0	0	0	0	0	3	5	0.8
Total general	**304**	**121**	**11**	**7**	**2**	**1**	**40**	**130**	**616**	**100**

Semana Epidemiológica 50

SALUD
SECRETARÍA DE SALUD

Las principales causas de defunción son:

- Hemorragia obstétrica (17.0%)
- Enfermedad hipertensiva, edema y proteinuria en el embarazo, el parto y el puerperio (16.9%)
- Aborto (7.0%)
- Enfermedad del sistema respiratorio (6.5%)
- Complicaciones en el embarazo, parto y puerperio (6.3%)

(Tabla 3)

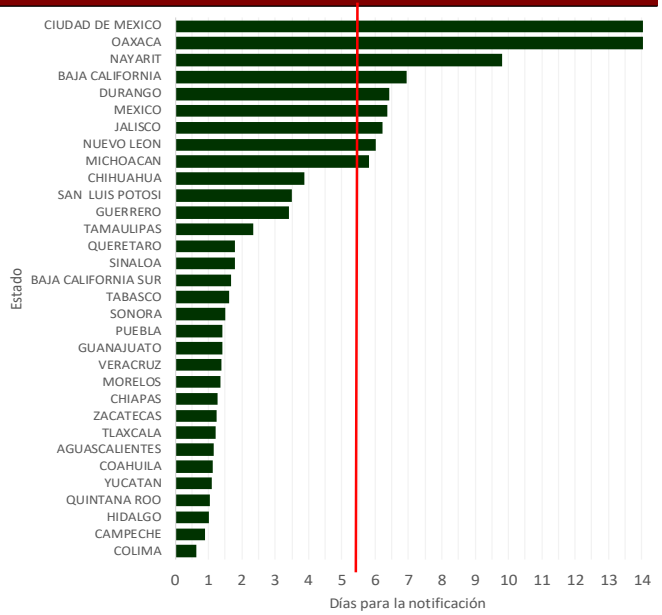
La oportunidad en promedio presenta 5.6 días en la notificación. (Gráfica 2)

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

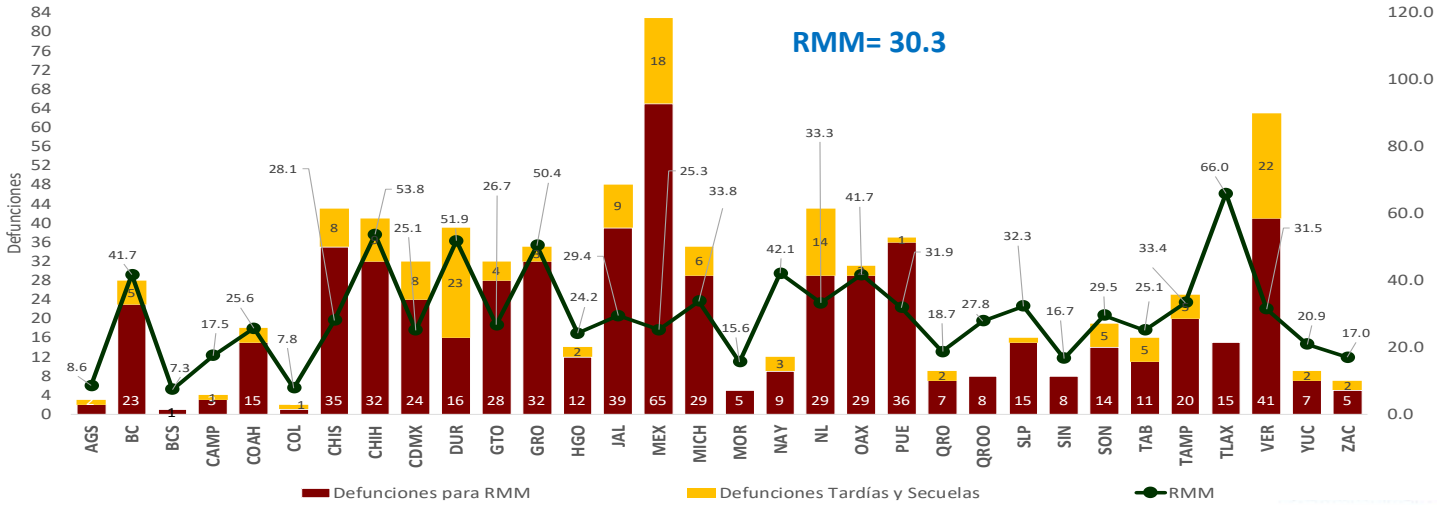
Tabla 3. Defunciones maternas y Razón de Muerte Materna por causa agrupada, 2022

Grupo ^	Total	RMM	%
Hemorragia obstétrica	105	5.2	17.0
Enf. Hipertensivas	104	5.1	16.9
Aborto	43	2.1	7.0
Enf. Del sistema respiratorio	40	2.0	6.5
Complicaciones en el embarazo, parto y puerperio	39	1.9	6.3
COVID-19	29	1.4	4.7
COVID-19 virus no identificado	3	0.1	0.5
Embolia obstétrica	24	1.2	3.9
Trastornos placentarios	13	0.6	2.1
Sepsis y otras infecciones puerperales	13	0.6	2.1
Otras Enf. De la Sangre	11	0.5	1.8
Trauma obstétrico	11	0.5	1.8
Muerte obstétrica no especificada	5	0.2	0.8
Causas indirectas no infecciosas	139	6.8	22.6
Causas indirectas infecciosas	20	1.0	3.2
Otras causas	7	0.3	1.1
Sin clasificar	10	0.5	1.6
Total general	**616**	**30.3**	**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 50

SALUD
SECRETARÍA DE SALUD

El 10.7% 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 80.4 % 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	2	0.0
BC	1	23	4.3
BCS	0	1	0.0
CAMP	1	3	33.3
COAH	1	15	6.7
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	65	12.3
MICH	6	29	20.7
MOR	1	5	20.0
NAY	1	9	11.1
NL	1	29	3.4
OAX	5	29	17.2
PUE	4	36	11.1
QRO	1	7	14.3
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	15	0.0
VER	2	41	4.9
YUC	0	7	0.0
ZAC	0	5	0.0
Nacional	**66**	**616**	**10.7**

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

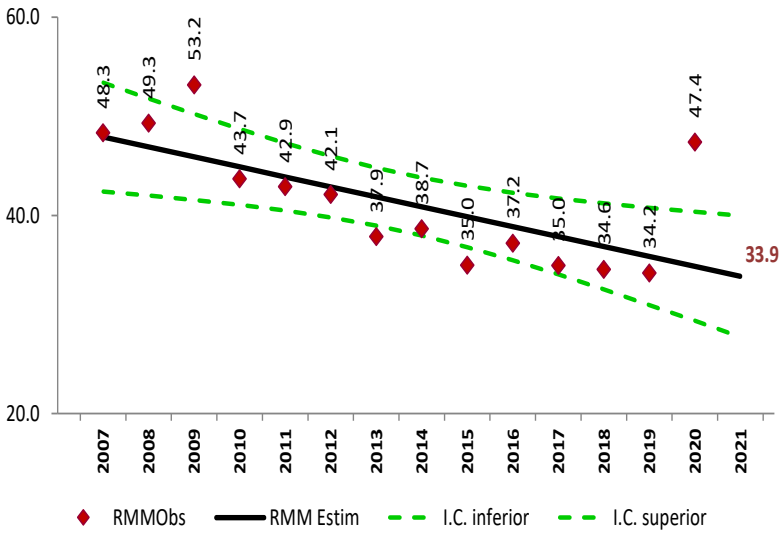


Tabla 6. Defunciones por institución a la misma semana, 2012 - 2022

Institución	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	% de notificacio-nes por la misma institución en 2022	Notificación oportuna		Identificadas por método BIRMM	
													2022	%	2022	%
SSA	452	464	463	343	365	321	322	310	424	501	304	97.4	273	89.8	30	9.9
IMSS	142	159	155	120	128	103	115	137	193	246	121	90.1	97	80.2	9	7.4
Privada	87	55	68	88	61	70	46	51	70	61	40	30.0	26	65.0	9	0.0
Otras	36	35	41	34	40	35	29	29	28	45	32	53.1	31	96.9	1	0.0
ISSSTE	24	21	20	11	21	15	6	7	15	22	7	0.0	7	0.0	0	0.0
IMSS BIENESTAR	8	7	8	6	6	11	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	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Sin atención en institución	174	144	167	128	127	169	123	105	160	128	98	0.0	48	0.0	17	0.0
TOTAL	**924**	**886**	**928**	**732**	**752**	**728**	**657**	**652**	**911**	**1025**	**616**	**72.9**	**495**	**80.4**	**66**	**10.7**

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