

INFORME SEMANAL DE NOTIFICACIÓN INMEDIATA DE MUERTE MATERNA

Semana Epidemiológica 31 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 31

INFORMACIÓN RELEVANTE MUERTES MATERNAS

- La razón de mortalidad materna calculada es de 30.4 defunciones por cada 100 mil nacimientos estimados, lo que representa una disminución del 33.2% 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 (17.0%); Hemorragia obstétrica (15.4%), Aborto (7.6%) y Complicaciones en el embarazo, parto y puerperio (7.0%).
- Las entidades con más defunciones maternas son: Edo. de México (37), Veracruz (25), Chihuahua (24), Jalisco (23), Chiapas (21) y Guanajuato (21). En conjunto suman el 39.4% de las defunciones registradas

Semana Epidemiológica 31

Situación actual

La razón de mortalidad materna calculada es de 30.4 defunciones por cada 100 mil nacimientos estimados, lo que representa una disminución del 33.2% 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, Veracruz, Chihuahua, Jalisco, Chiapas y Guanajuato. En conjunto suman el 39.4% 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	564	41.5	589	43.3
2013	861	37.9	520	38.4	544	40.1
2014	872	38.7	516	38.4	570	42.4
2015	778	35.0	467	35.2	440	33.2
2016	812	37.2	517	39.7	485	37.3
2017	758	35.0	452	35.0	438	33.9
2018	710	34.6	405	33.1	397	32.4
2019	695	34.2	411	33.9	398	32.8
2020	1014	53.9	533	47.6	517	46.2
2021	***	***	***	***	578	45.4
2022	***	***	***	***	383	30.4

^{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 agosto de 2021 se registraron 578 defunciones, en tanto que para el mismo corte de 2022 se registraron 383 defunciones. Lo descrito representa una disminución de 195 defunciones (33.7%) en el 2022 con respecto al 2021.

Gráfica 1. Defunciones por grupo de edad México, 2022

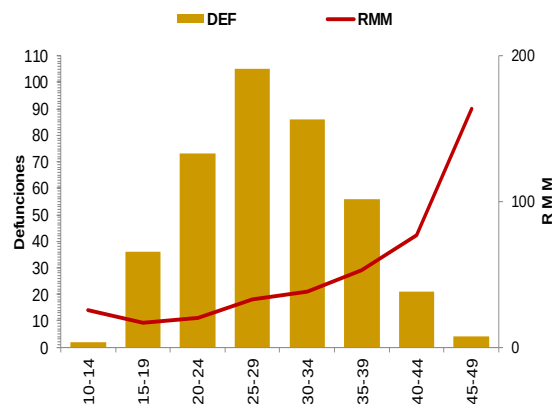


Tabla 3. Entidades con mayor número de defunciones por institución, 2022

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	0.3
BAJA CALIFORNIA	4	3	0	0	0	0	1	4	12	3.1
BAJA CALIFORNIA SUR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
CAMPECHE	1	0	0	0	0	0	1	0	2	0.5
COAHUILA	8	2	0	0	0	0	3	1	14	3.7
COLIMA	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.3
CHIAPAS	14	1	5	0	0	0	0	1	21	5.5
CHIHUAHUA	8	3	0	1	0	0	1	11	24	6.3
CIUDAD DE MEXICO	9	4	0	1	0	0	1	3	18	4.7
DURANGO	6	3	0	0	0	0	1	3	13	3.4
GUANAJUATO	11	7	0	0	0	0	2	1	21	5.5
GUERRERO	9	3	0	0	0	0	0	8	20	5.2
HIDALGO	3	0	0	0	0	0	1	1	5	1.3
JALISCO	4	4	0	1	0	0	2	12	23	6.0
MEXICO	20	4	0	0	0	0	6	7	37	9.7
MICHOACAN	6	3	0	0	0	0	0	6	15	3.9
MORELOS	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0.5
NAYARIT	2	2	0	0	0	0	1	0	5	1.3
NUEVO LEON	2	6	0	0	0	0	0	9	17	4.4
OAXACA	8	5	1	1	0	0	0	3	18	4.7
PUEBLA	15	2	0	0	0	0	1	2	20	5.2
QUERETARO	3	0	0	0	0	0	0	0	3	0.8
QUINTANA ROO	3	1	0	0	0	0	1	0	5	1.3
SAN LUIS POTOSI	3	1	0	0	0	0	1	5	10	2.6
SINALOA	3	0	0	0	0	0	0	1	4	1.0
SONORA	3	4	0	0	0	0	0	1	8	2.1
TABASCO	2	0	0	1	0	0	1	1	5	1.3
TAMAULIPAS	9	2	0	0	2	0	2	1	16	4.2
TLAXCALA	7	1	0	0	0	0	0	0	8	2.1
VERACRUZ	16	3	0	0	0	0	2	4	25	6.5
YUCATAN	2	3	0	0	0	0	0	1	6	1.6
ZACATECAS	0	1	0	0	0	0	0	3	4	1.0
Total general	184	69	6	5	2	0	28	89	383	100

Semana Epidemiológica 31

Las principales causas de defunción son:

- Enfermedad hipertensiva, edema y proteinuria en el embarazo, el parto y el puerperio (17.0%)
- Hemorragia obstétrica (15.4%)
- Aborto (7.6%)
- Complicaciones en el embarazo, parto y puerperio (7.0%)

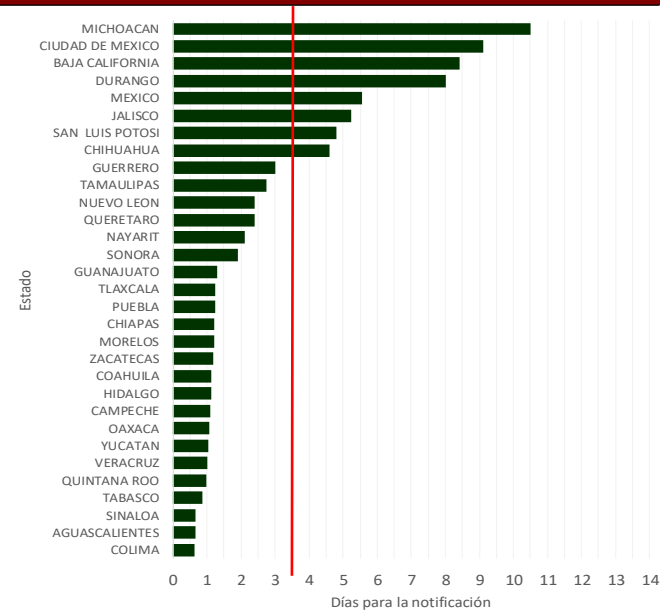
(Tabla 3)

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

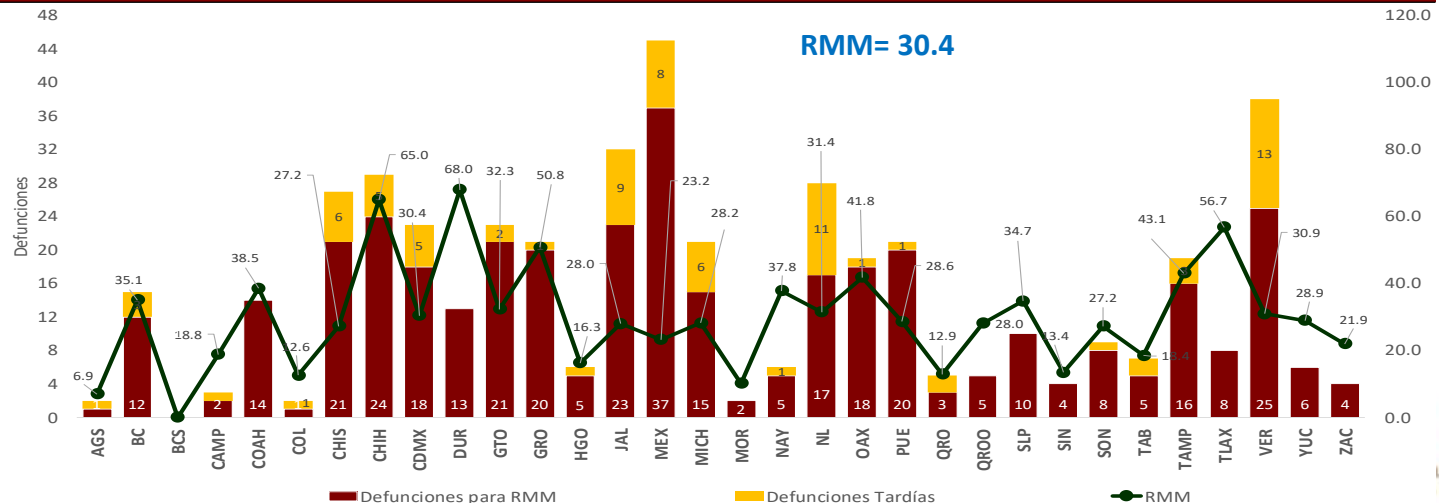
Tabla 3. Defunciones maternas y Razón de Muerte Materna por causa agrupada, 2022

Grupo ^	Total	RMM	%
Enf. Hipertensiva	65	5.2	17.0
Hemorragia obstétrica	59	4.7	15.4
Aborto	29	2.3	7.6
Complicaciones en el embarazo, parto y puerperio	27	2.1	7.0
COVID-19	26	2.1	6.8
COVID-19 virus no identificado	2	0.2	0.5
Enf. Del sistema respiratorio	26	2.1	6.8
Embolia obstétrica	11	0.9	2.9
Sepsis y otras infecciones puerperales	9	0.7	2.3
Trauma obstétrico	7	0.6	1.8
Trastornos placentarios	6	0.5	1.6
Otras Enf. De la Sangre	3	0.2	0.8
Muerte obstétrica no especificada	1	0.1	0.3
Causas indirectas no infecciosas	75	5.9	19.6
Causas indirectas infecciosas	15	1.2	3.9
Otras causas	5	0.4	1.3
Sin clasificar	17	1.3	4.4
Total general	383	30.4	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



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

Semana Epidemiológica 31

El 9.7% 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 71.3% 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	12	8.3
BCS	0	0	0.0
CAMP	1	2	50.0
COAH	2	14	14.3
COL	1	1	100.0
CHIS	0	21	0.0
CHIH	2	24	8.3
CDMX	4	18	22.2
DGO	2	13	15.4
GTO	1	21	4.8
GRO	2	20	10.0
HGO	1	5	20.0
JAL	3	23	13.0
MEX	4	37	10.8
MICH	3	15	20.0
MOR	0	2	0.0
NAY	0	5	0.0
NL	0	17	0.0
OAX	0	18	0.0
PUE	2	20	10.0
QRO	1	3	33.3
Q ROO	1	5	20.0
SLP	0	10	0.0
SIN	0	4	0.0
SON	0	8	0.0
TAB	2	5	40.0
TAMPS	3	16	18.8
TLAX	0	8	0.0
VER	1	25	4.0
YUC	0	6	0.0
ZAC	0	4	0.0
Nacional	37	383	9.7

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

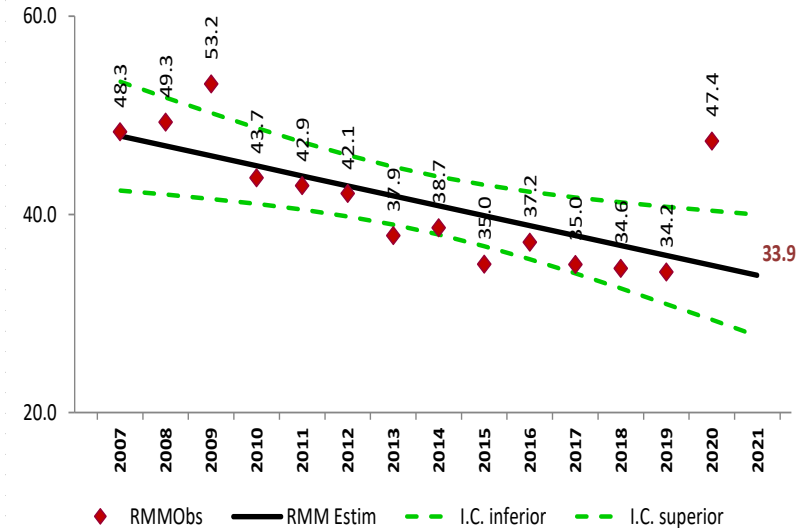


Tabla 6. Defunciones por institución a la misma semana, 2012 - 2022

Institución	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	% de notificaciones por la misma institución en 2022	Notificación oportuna		Identificadas por método BIRMM	
													2022	%	2022	%
SSA	283	275	291	211	243	173	197	189	237	267	184	98.4	166	90.2	16	8.7
IMSS	89	98	91	65	78	61	69	85	115	132	69	94.2	56	81.2	4	5.8
Privada	61	33	47	51	34	50	28	35	34	37	28	25.0	23	82.1	6	0.0
Otras	23	19	29	21	23	21	22	14	19	30	21	47.6	20	95.2	1	0.0
ISSSTE	14	12	10	4	18	11	4	7	9	13	5	0.0	5	0.0	1	0.0
IMSS BIENESTAR	6	5	6	5	2	6	8	7	7	10	6	0.0	6	0.0	0	0.0
PEMEX	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	2	0.0	1	0.0	0	0.0
SEDENA	0	0	2	1	1	3	1	0	5	3	0	0.0	0	0.0	0	0.0
SEMAR	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Sin atención en institución	113	102	94	82	83	112	68	61	91	85	68	0.0	36	0.0	9	0.0
TOTAL	589	544	570	440	485	438	397	398	517	578	383	70.8	313	81.7	37	9.7

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. 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.

SALUD

SECRETARÍA DE SALUD



SALUD

SECRETARÍA DE SALUD



2022 *Ricardo*
Flores
Año de *Magón*

PRECURSOR DE LA REVOLUCIÓN MEXICANA