

INFORME SEMANAL DE NOTIFICACIÓN INMEDIATA DE MUERTE MATERNA

Semana Epidemiológica 40 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 40

INFORMACIÓN RELEVANTE MUERTES MATERNAS

- La razón de mortalidad materna calculada es de 31.3 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:
Enfermedad hipertensiva, edema y proteinuria en el embarazo, el parto y el puerperio (17.8%); Hemorragia obstétrica (16.7%); Aborto (7.3%) y Complicaciones en el embarazo, parto y puerperio (6.5%).
- Las entidades con más defunciones maternas son: Edo. de México (50), Veracruz (35), Jalisco (34), Chiapas (32), Chihuahua (30) y Puebla (30). En conjunto suman el 41.4% de las defunciones registradas

Semana Epidemiológica 40

Situación actual

La razón de mortalidad materna calculada es de 31.3 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, Chiapas, Chihuahua y Puebla. En conjunto suman el 41.4 % 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	739	42.1	769	43.8
2013	861	37.9	681	38.9	720	41.2
2014	872	38.7	670	38.6	739	42.6
2015	778	35.0	611	35.7	585	34.2
2016	812	37.2	656	39.1	617	36.7
2017	758	35.0	581	34.8	560	33.6
2018	710	34.6	526	33.3	518	32.8
2019	695	34.2	549	35.1	528	33.7
2020	1014	53.9	745	51.6	717	49.6
2021	***	***	***	***	886	54.0
2022	***	***	***	***	510	31.3

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 octubre de 2021 se registraron 886 defunciones, en tanto que para el mismo corte de 2022 se registraron 510 defunciones. Lo descrito representa una disminución de 376 defunciones (42.4%) en el 2022 con respecto al 2021.

Gráfica 1. Defunciones por grupo de edad México, 2022

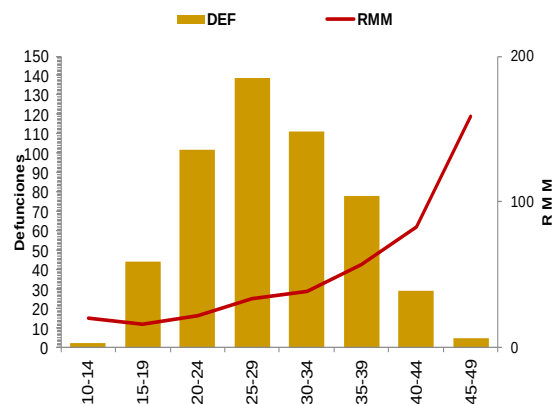


Tabla 3. Entidades con mayor número de defunciones por institución, 2022

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	4	6	1	0	0	0	1	5	17	3.3
BAJA CALIFORNIA SUR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
CAMPECHE	2	0	0	0	0	0	1	0	3	0.6
COAHUILA	8	3	0	0	0	0	3	1	15	2.9
COLIMA	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.2
CHIAPAS	21	2	6	0	0	0	0	3	32	6.3
CHIHUAHUA	10	4	0	1	0	0	1	14	30	5.9
CIUDAD DE MEXICO	11	4	0	3	0	0	1	4	23	4.5
DURANGO	7	6	0	0	0	0	0	3	16	3.1
GUANAJUATO	12	7	0	0	0	0	3	1	23	4.5
GUERRERO	11	4	0	0	0	0	0	11	26	5.1
HIDALGO	5	2	0	0	0	0	1	2	10	2.0
JALISCO	10	6	0	1	0	0	3	14	34	6.7
MEXICO	23	8	0	0	0	0	8	11	50	9.8
MICHOACAN	8	4	0	0	0	0	0	7	19	3.7
MORELOS	4	0	0	0	0	0	0	0	4	0.8
NAYARIT	3	3	0	0	0	0	0	1	7	1.4
NUEVO LEON	5	7	0	0	0	0	0	10	22	4.3
OAXACA	11	5	1	1	0	0	1	3	22	4.3
PUEBLA	24	2	0	0	0	0	2	2	30	5.9
QUERETARO	3	0	0	0	0	0	0	0	3	0.6
QUINTANA ROO	4	2	0	0	0	0	1	0	7	1.4
SAN LUIS POTOSI	4	1	0	0	0	0	1	6	12	2.4
SINALOA	5	0	0	0	0	0	1	1	7	1.4
SONORA	4	6	0	0	0	0	0	1	11	2.2
TABASCO	5	0	0	1	0	0	1	3	10	2.0
TAMAULIPAS	10	3	0	0	2	0	2	1	18	3.5
TLAXCALA	11	1	0	0	0	0	0	0	12	2.4
VERACRUZ	24	3	1	0	0	0	2	5	35	6.9
YUCATAN	2	3	0	0	0	0	0	1	6	1.2
ZACATECAS	0	1	0	0	0	0	0	3	4	0.8
Total general	252	94	9	7	2	0	33	113	510	100

Semana Epidemiológica 40

Las principales causas de defunción son:

- Enfermedad hipertensiva, edema y proteinuria en el embarazo, el parto y el puerperio (17.8%)
- Hemorragia obstétrica (16.7%)
- Aborto (7.3%)
- Complicaciones en el embarazo, parto y puerperio (6.5%)

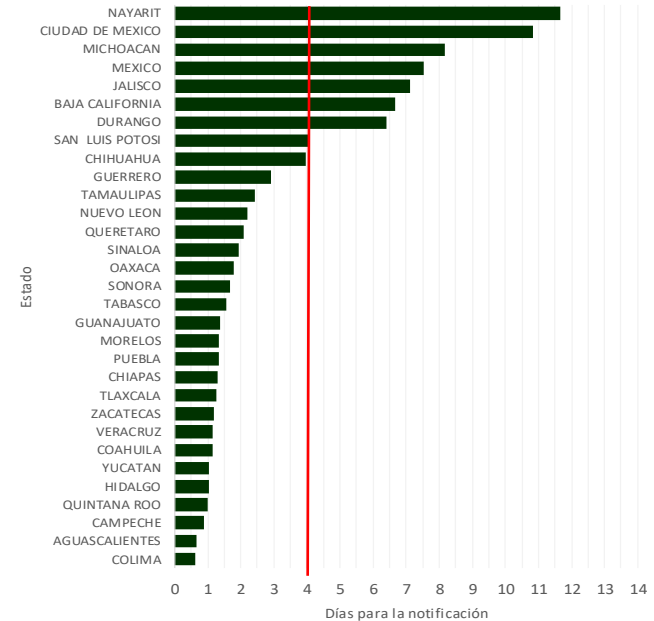
(Tabla 3)

La oportunidad en promedio presenta 4.0 días en la notificación. (Gráfica 2)

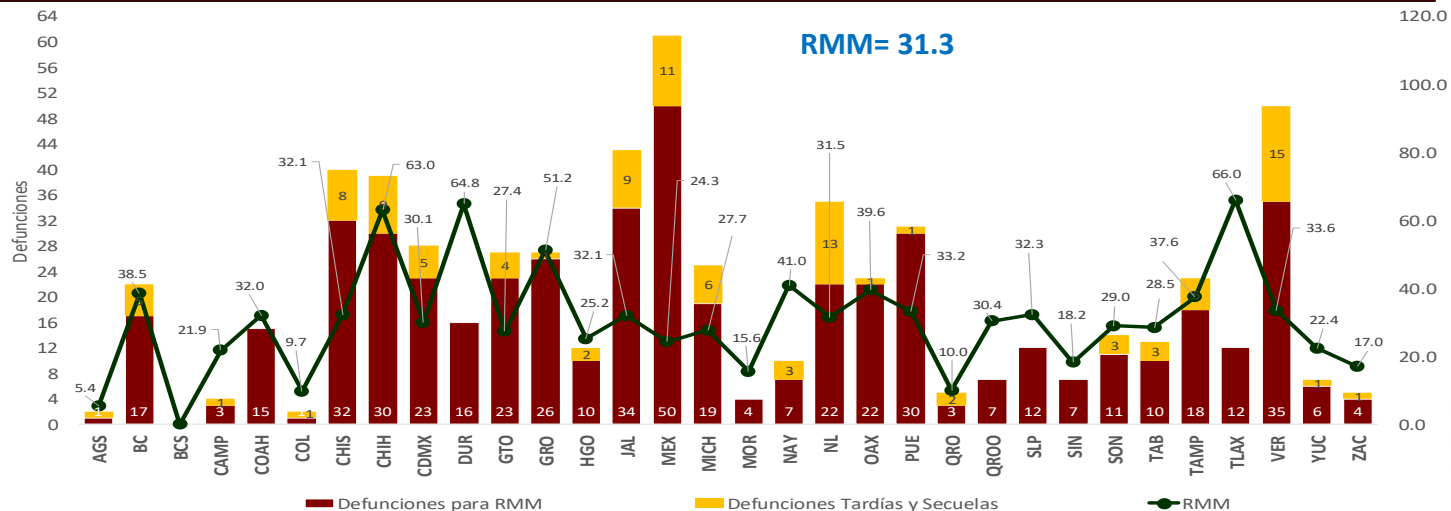
Tabla 3. Defunciones maternas y Razón de Muerte Materna por causa agrupada, 2022

Grupo ^	Total	RMM	%
Enf. Hipertensivas	91	5.6	17.8
Hemorragia obstétrica	85	5.2	16.7
Aborto	37	2.3	7.3
Complicaciones en el embarazo, parto y puerperio	33	2.0	6.5
Enf. Del sistema respiratorio	32	2.0	6.3
COVID-19	29	1.8	5.7
COVID-19 virus no identificado	2	0.1	0.4
Embolia obstétrica	17	1.0	3.3
Otras Enf. De la Sangre	9	0.6	1.8
Sepsis y otras infecciones puerperales	10	0.6	2.0
Trauma obstétrico	10	0.6	2.0
Trastornos placentarios	10	0.6	2.0
Muerte obstétrica no especificada	1	0.1	0.2
Causas indirectas no infecciosas	103	6.3	20.2
Causas indirectas infecciosas	18	1.1	3.5
Otras causas	6	0.4	1.2
Sin clasificar	17	1.0	3.3
Total general	510	31.3	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



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

Semana Epidemiológica 40

El 10.2% 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 71.4 % 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	1	0.0
BC	1	17	5.9
BCS	0	0	0.0
CAMP	1	3	33.3
COAH	2	15	13.3
COL	1	1	100.0
CHIS	0	32	0.0
CHIH	3	30	10.0
CDMX	4	23	17.4
DGO	2	16	12.5
GTO	1	23	4.3
GRO	2	26	7.7
HGO	2	10	20.0
JAL	7	34	20.6
MEX	7	50	14.0
MICH	4	19	21.1
MOR	0	4	0.0
NAY	0	7	0.0
NL	0	22	0.0
OAX	1	22	4.5
PUE	3	30	10.0
QRO	1	3	33.3
Q ROO	2	7	28.6
SLP	0	12	0.0
SIN	1	7	14.3
SON	1	11	9.1
TAB	1	10	10.0
TAMPS	3	18	16.7
TLAX	0	12	0.0
VER	2	35	5.7
YUC	0	6	0.0
ZAC	0	4	0.0
Nacional	52	510	10.2

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

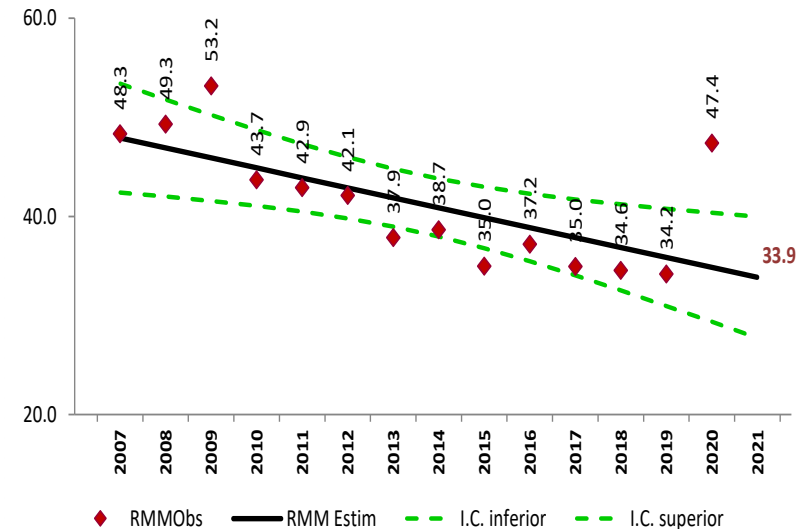


Tabla 6. Defunciones por institución a la misma semana, 2012 - 2022

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	370	372	370	274	302	234	254	251	324	422	252	96.8	229	90.9	26	10.3
IMSS	117	134	121	93	102	78	91	114	157	216	94	90.4	75	79.8	6	6.4
Privada	78	44	58	72	48	63	36	43	54	53	33	24.2	22	66.7	8	0.0
Otras	33	26	35	28	31	26	26	20	25	41	29	48.3	27	93.1	1	0.0
ISSSTE	19	17	15	8	20	13	5	7	13	21	7	0.0	7	0.0	0	0.0
IMSS BIENESTAR	7	7	6	5	4	9	10	10	11	12	9	0.0	8	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	2	2	1	3	1	0	6	3	1	0.0	0	0.0	0	0.0
SEMAR	0	0	0	0	2	0	0	1	0	0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Sin atención en institución	145	120	132	103	106	133	95	82	126	115	83	0.0	43	0.0	11	0.0
TOTAL	769	720	739	585	617	560	518	528	717	886	510	71.4	413	81.0	52	10.2

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