

INFORME SEMANAL DE NOTIFICACIÓN INMEDIATA DE MUERTE MATERNA

Semana Epidemiológica 48 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 48

INFORMACIÓN RELEVANTE MUERTES MATERNAS

- La razón de mortalidad materna calculada es de 30.0 defunciones por cada 100 mil nacimientos estimados, lo que representa una disminución del 41.1% 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 (17.4%); Hemorragia obstétrica (17.1%); Aborto (7.0%); Enfermedades de las vías respiratorias (6.7%) y Complicaciones en el embarazo, parto y puerperio (6.3%)
- Las entidades con más defunciones maternas son: Edo. de México (60), Veracruz (39), Jalisco (37), Chiapas y Puebla (35) cada una. En conjunto suman el 40.6% de las defunciones registradas

Semana Epidemiológica 48

Situación actual

La razón de mortalidad materna calculada es de 30.0 defunciones por cada 100 mil nacimientos estimados, lo que representa una disminución del 41.1% 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 y Puebla. En conjunto suman el 40.6% 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	861	40.9	888	42.2
2013	861	37.9	802	38.2	844	40.2
2014	872	38.7	810	38.9	892	42.8
2015	778	35.0	728	35.4	711	34.6
2016	812	37.2	770	38.2	722	35.8
2017	758	35.0	704	35.2	676	33.8
2018	710	34.6	639	33.7	630	33.2
2019	695	34.2	648	34.5	628	33.4
2020	1014	53.9	902	52.0	867	50.0
2021	***	***	***	***	1003	50.9
2022	***	***	***	***	586	30.0

^{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

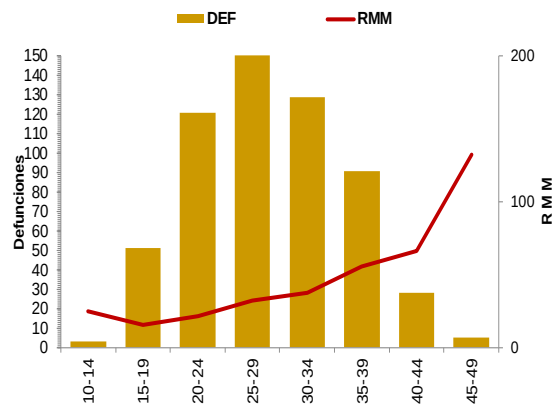


Tabla 3. Entidades con mayor número de defunciones por institución, 2022

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	5	7	1	0	0	0	1	6	20	3.4
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	8	3	0	0	0	0	3	1	15	2.6
COLIMA	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.2
CHIAPAS	24	2	6	0	0	0	0	3	35	6.0
CHIHUAHUA	11	4	0	1	0	0	1	15	32	5.5
CIUDAD DE MEXICO	11	4	0	3	0	0	1	4	23	3.9
DURANGO	7	6	0	0	0	0	0	3	16	2.7
GUANAJUATO	13	9	0	0	0	0	3	2	27	4.6
GUERRERO	15	4	0	0	0	0	0	11	30	5.1
HIDALGO	6	3	0	0	0	0	0	2	11	1.9
JALISCO	11	8	0	1	0	0	4	13	37	6.3
MEXICO	29	9	0	0	0	1	9	12	60	10.2
MICHOACAN	14	5	0	0	0	0	2	8	29	4.9
MORELOS	5	0	0	0	0	0	0	0	5	0.9
NAYARIT	3	3	0	0	0	0	0	3	9	1.5
NUEVO LEON	7	7	0	0	0	0	0	11	25	4.3
OAXACA	13	5	1	1	0	0	2	4	26	4.4
PUEBLA	27	3	0	0	0	0	2	3	35	6.0
QUERETARO	5	1	0	0	0	0	0	0	6	1.0
QUINTANA ROO	4	3	0	0	0	0	1	0	8	1.4
SAN LUIS POTOSI	6	2	0	0	0	0	1	6	15	2.6
SINALOA	6	0	0	0	0	0	1	1	8	1.4
SONORA	6	7	0	0	0	0	0	1	14	2.4
TABASCO	5	0	0	1	0	0	1	3	10	1.7
TAMAULIPAS	11	3	0	0	2	0	2	1	19	3.2
TLAXCALA	12	1	0	0	0	0	0	0	13	2.2
VERACRUZ	25	3	3	0	0	0	3	5	39	6.7
YUCATAN	3	3	0	0	0	0	0	1	7	1.2
ZACATECAS	1	1	0	0	0	0	0	3	5	0.9
Total general	296	109	11	7	2	1	38	122	586	100

Semana Epidemiológica 48

Las principales causas de defunción son:

- Enfermedad hipertensiva, edema y proteinuria en el embarazo, el parto y el puerperio (17.4%)
- Hemorragia obstétrica (17.1%)
- Aborto (7.0%)
- Enfermedad del sistema respiratorio (6.7%)
- Complicaciones en el embarazo, parto y puerperio (6.3%)

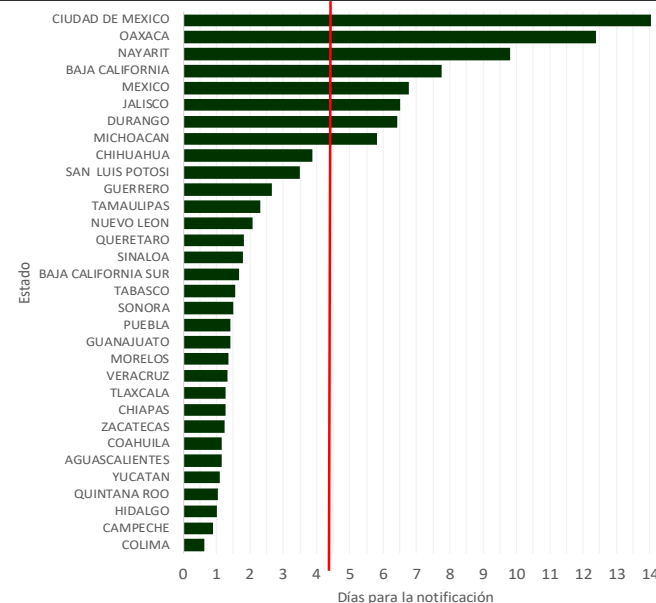
(Tabla 3)

La oportunidad en promedio presenta 4.5 días en la notificación. (Gráfica 2)

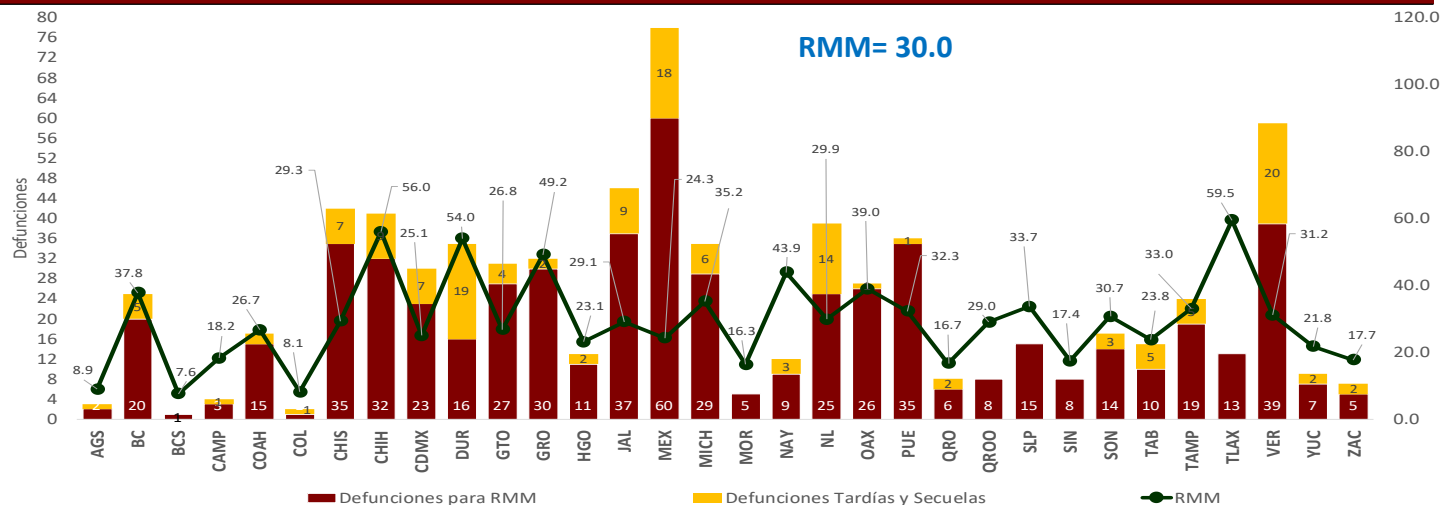
Tabla 3. Defunciones maternas y Razón de Muerte Materna por causa agrupada, 2022

Grupo ^	Total	RMM	%
Enf. Hipertensivas	102	5.2	17.4
Hemorragia obstétrica	100	5.1	17.1
Aborto	41	2.1	7.0
Enf. Del sistema respiratorio	39	2.0	6.7
Complicaciones en el embarazo, parto y puerperio	37	1.9	6.3
COVID-19	29	1.5	4.9
COVID-19 virus no identificado	3	0.2	0.5
Embolia obstétrica	22	1.1	3.8
Trauma obstétrico	11	0.6	1.9
Sepsis y otras infecciones puerperales	11	0.6	1.9
Otras Enf. De la Sangre	11	0.6	1.9
Trastornos placentarios	10	0.5	1.7
Muerte obstétrica no especificada	2	0.1	0.3
Causas indirectas no infecciosas	125	6.4	21.3
Causas indirectas infecciosas	18	0.9	3.1
Otras causas	6	0.3	1.0
Sin clasificar	19	1.0	3.2
Total general	586	30.0	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: Sonora, Veracruz, Puebla, Tamaulipas, San Luis Potosí, Michoacán, Baja California, Oaxaca, Nayarit, Guerrero, Durango, Chihuahua y Tlaxcala.

Semana Epidemiológica 48

El 10.8% 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 72.9 % 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	2	0.0
BC	1	20	5.0
BCS	0	1	0.0
CAMP	1	3	33.3
COAH	2	15	13.3
COL	1	1	100.0
CHIS	0	35	0.0
CHIH	2	32	6.3
CDMX	4	23	17.4
DGO	2	16	12.5
GTO	2	27	7.4
GRO	2	30	6.7
HGO	2	11	18.2
JAL	8	37	21.6
MEX	8	60	13.3
MICH	6	29	20.7
MOR	1	5	20.0
NAY	1	9	11.1
NL	0	25	0.0
OAX	4	26	15.4
PUE	4	35	11.4
QRO	1	6	16.7
Q ROO	3	8	37.5
SLP	0	15	0.0
SIN	1	8	12.5
SON	1	14	7.1
TAB	1	10	10.0
TAMPS	3	19	15.8
TLAX	0	13	0.0
VER	2	39	5.1
YUC	0	7	0.0
ZAC	0	5	0.0
Nacional	63	586	10.8

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

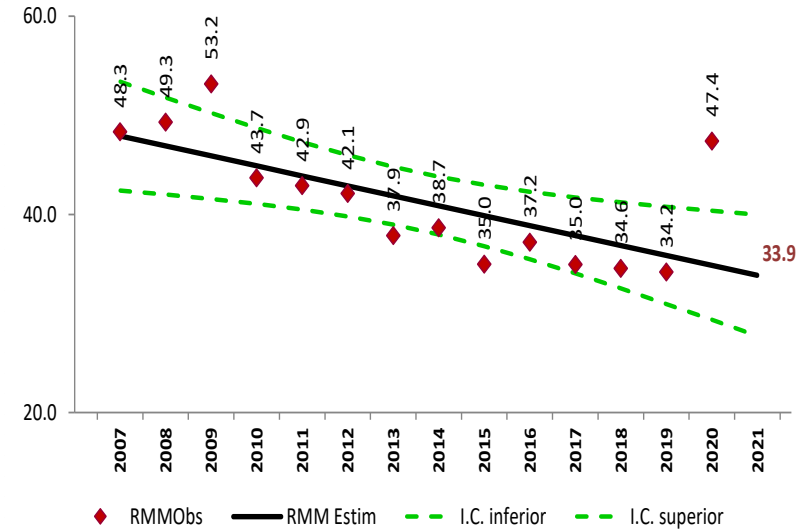


Tabla 6. Defunciones por institución a la misma semana, 2012 - 2022

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	429	441	445	331	353	296	310	299	403	493	296	97.3	272	91.9	30	10.1
IMSS	136	151	150	117	122	97	111	132	184	239	109	89.9	88	80.7	8	7.3
Privada	85	50	66	87	57	67	42	49	65	58	38	28.9	24	63.2	9	0.0
Otras	36	33	41	33	37	31	29	25	28	44	29	51.7	28	96.6	1	0.0
ISSSTE	22	21	20	11	21	14	6	7	13	22	7	0.0	7	0.0	0	0.0
IMSS BIENESTAR	8	7	8	6	6	10	14	12	13	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	4	2	1	3	1	1	6	3	1	0.0	1	0.0	0	0.0
SEMAR	1	0	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Sin atención en institución	171	141	157	124	122	157	117	103	154	126	93	0.0	47	0.0	15	0.0
TOTAL	888	844	892	711	722	676	630	628	867	1003	586	72.9	479	81.7	63	10.8

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