INFORME SEMANAL DE NOTIFICACIÓN INMEDIATA DE MUERTE MATERNA

Semana Epidemiológica 43 de 2022

SALUD
SECRETARÍA DE SALUD

2022 Año de Ricardo Flores Magón
PRECURSOR DE LA REVOLUCIÓN MEXICANA

Semana Epidemiológica 43

INFORMACIÓN RELEVANTE MUERTES MATERNAS

- La razón de mortalidad materna calculada es de 30.5 defunciones por cada 100 mil nacimientos estimados, lo que representa una disminución del 42.5% 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 (18.0%); Hemorragia obstétrica (17.4%); Aborto (7.1%); Enfermedades de las vías respiratorias (6.6%) y Complicaciones en el embarazo, parto y puerperio (6.6%)

- Las entidades con más defunciones maternas son: Edo. de México (56), Veracruz (36), Jalisco (34), Puebla (33) y Chiapas (32). En conjunto suman el 35.8% de las defunciones registradas

Fuente: Dirección General de Epidemiología (DGE)

Semana Epidemiológica 43

SALUD
SECRETARÍA DE SALUD

Situación actual

La razón de mortalidad materna calculada es de 30.5 defunciones por cada 100 mil nacimientos estimados, lo que representa una disminución del 42.5% 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 35.8% 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	799	42.4	829	44.0
2013	861	37.9	728	38.7	774	41.2
2014	872	38.7	717	38.4	792	42.5
2015	778	35.0	655	35.6	634	34.5
2016	812	37.2	695	38.5	652	36.1
2017	758	35.0	634	35.4	611	34.1
2018	710	34.6	572	33.7	564	33.2
2019	695	34.2	595	35.4	574	34.1
2020	1014	53.9	802	51.6	770	49.6
2021	***	***	***	***	935	53.0
2022	***	***	***	***	**533**	**30.5**

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

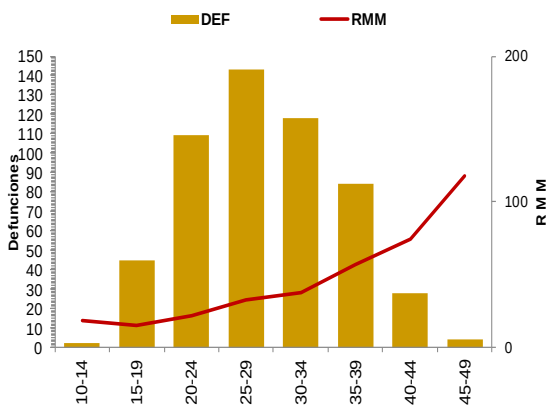


Tabla 3. Entidades con mayor número de defunciones por institución, 2022

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	7	1	0	0	0	1	5	18	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	0.6
COAHUILA	7	3	0	0	0	0	3	1	14	2.6
COLIMA	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.2
CHIAPAS	21	2	6	0	0	0	0	3	32	6.0
CHIHUAHUA	9	4	0	1	0	0	1	14	29	5.4
CIUDAD DE MEXICO	11	4	0	3	0	0	1	4	23	4.3
DURANGO	7	6	0	0	0	0	0	3	16	3.0
GUANAJUATO	12	8	0	0	0	0	3	1	24	4.5
GUERRERO	11	4	0	0	0	0	0	11	26	4.9
HIDALGO	6	2	0	0	0	0	0	2	10	1.9
JALISCO	11	6	0	1	0	0	3	13	34	6.4
MEXICO	27	9	0	0	0	0	9	11	56	10.5
MICHOACAN	11	4	0	0	0	0	1	8	24	4.5
MORELOS	4	0	0	0	0	0	0	0	4	0.8
NAYARIT	3	3	0	0	0	0	0	1	7	1.3
NUEVO LEON	5	7	0	0	0	0	0	10	22	4.1
OAXACA	12	5	1	1	0	0	2	4	25	4.7
PUEBLA	26	2	0	0	0	0	2	3	33	6.2
QUERETARO	3	0	0	0	0	0	0	0	3	0.6
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	2.3
SINALOA	6	0	0	0	0	0	1	1	8	1.5
SONORA	5	6	0	0	0	0	0	1	12	2.3
TABASCO	5	0	0	1	0	0	1	3	10	1.9
TAMAULIPAS	10	3	0	0	2	0	2	1	18	3.4
TLAXCALA	12	1	0	0	0	0	0	0	13	2.4
VERACRUZ	24	3	2	0	0	0	2	5	36	6.8
YUCATAN	3	3	0	0	0	0	0	1	7	1.3
ZACATECAS	0	1	0	0	0	0	0	3	4	0.8
Total general	**266**	**98**	**10**	**7**	**2**	**0**	**35**	**115**	**533**	**100**

Semana Epidemiológica 43

SALUD
SECRETARÍA DE SALUD

Las principales causas de defunción son:

- Enfermedad hipertensiva, edema y proteinuria en el embarazo, el parto y el puerperio (18.0%)
- Hemorragia obstétrica (17.4%)
- Aborto (7.1%)
- Enfermedad del sistema respiratorio (6.6%)
- Complicaciones en el embarazo, parto y puerperio (6.6%)

(Tabla 3)

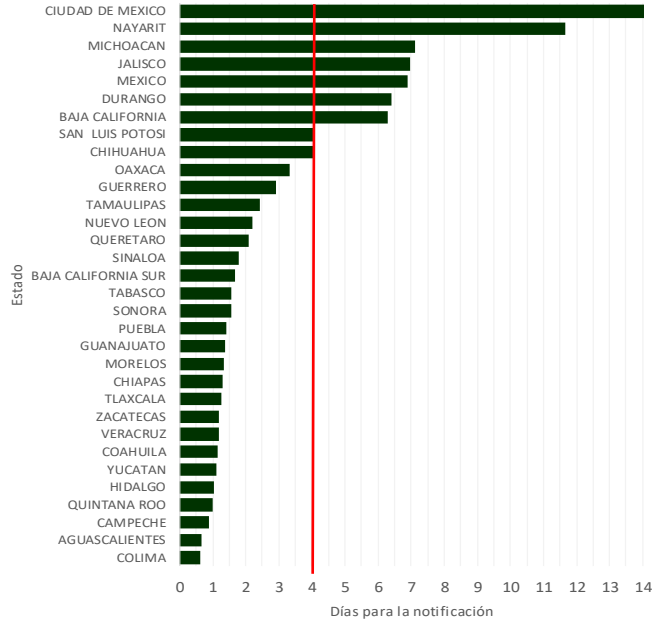
La oportunidad en promedio presenta 4.2 días en la notificación. (Gráfica 2)

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

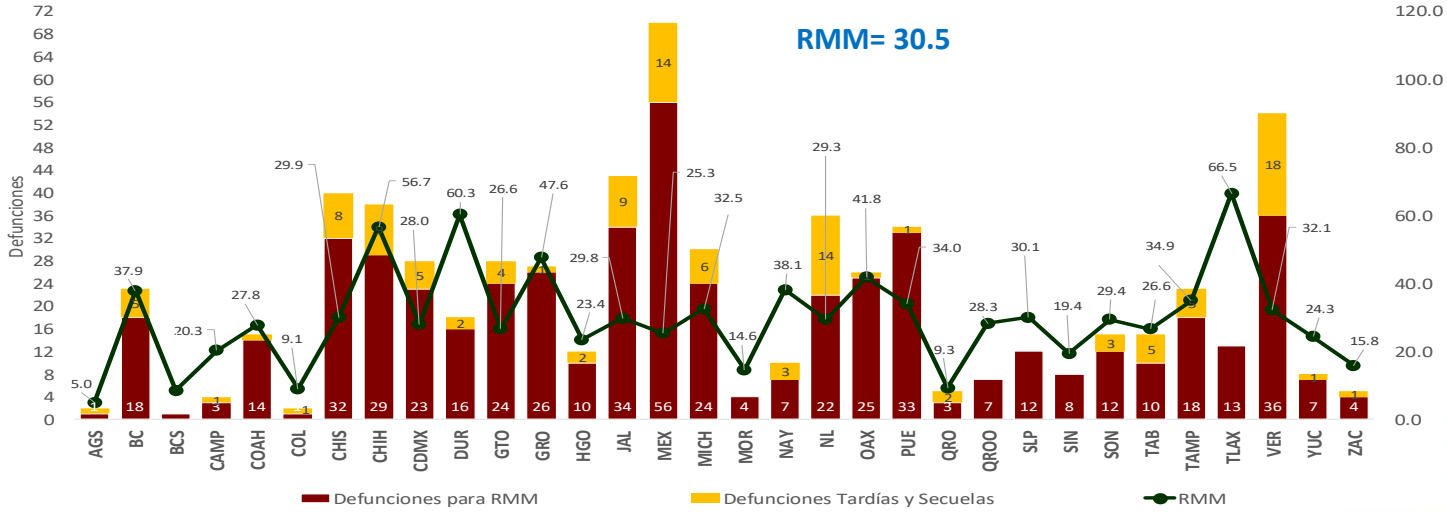
Tabla 3. Defunciones maternas y Razón de Muerte Materna por causa agrupada, 2022

Grupo ^	Total	RMM	%
Enf. Hipertensivas	96	5.5	18.0
Hemorragia obstétrica	93	5.3	17.4
Aborto	38	2.2	7.1
Enf. Del sistema respiratorio	35	2.0	6.6
Complicaciones en el embarazo, parto y puerperio	35	2.0	6.6
COVID-19	29	1.7	5.4
COVID-19 virus no identificado	2	0.1	0.4
Embolia obstétrica	18	1.0	3.4
Trauma obstétrico	10	0.6	1.9
Trastornos placentarios	10	0.6	1.9
Otras Enf. De la Sangre	10	0.6	1.9
Sepsis y otras infecciones puerperales	9	0.5	1.7
Muerte obstétrica no especificada	1	0.1	0.2
Causas indirectas no infecciosas	111	6.3	20.8
Causas indirectas infecciosas	18	1.0	3.4
Otras causas	5	0.3	0.9
Sin clasificar	13	0.7	2.4
Total general	**533**	**30.5**	**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 43

El 10.6% 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 71.9 % 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	1	0.0
BC	1	18	5.6
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	29	6.9
CDMX	4	23	17.4
DGO	2	16	12.5
GTO	1	24	4.2
GRO	2	26	7.7
HGO	2	10	20.0
JAL	7	34	20.6
MEX	7	56	12.5
MICH	7	24	29.2
MOR	0	4	0.0
NAY	0	7	0.0
NL	0	22	0.0
OAX	3	25	12.0
PUE	4	33	12.1
QRO	1	3	33.3
Q ROO	2	7	28.6
SLP	0	12	0.0
SIN	1	8	12.5
SON	1	12	8.3
TAB	1	10	10.0
TAMPS	3	18	16.7
TLAX	0	13	0.0
VER	2	36	5.6
YUC	0	7	0.0
ZAC	0	4	0.0
Nacional	**56**	**533**	**10.5**

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

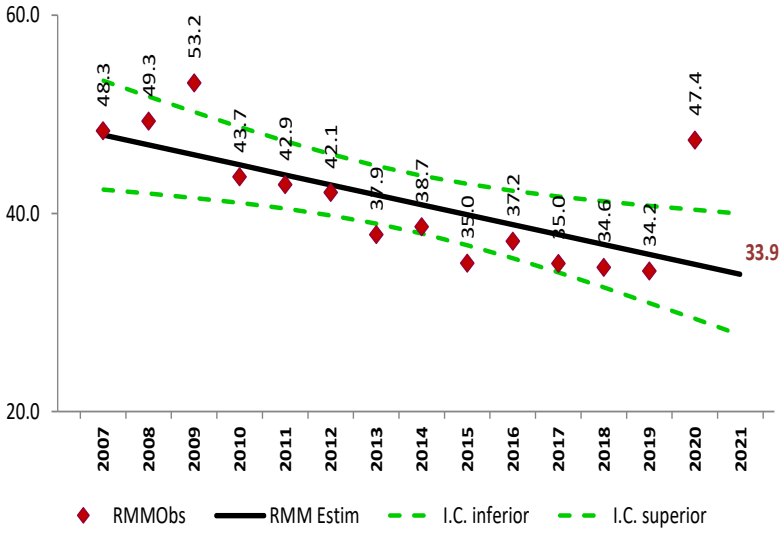


Tabla 6. Defunciones por institución a la misma semana, 2012 - 2022

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	399	403	400	305	321	259	276	270	354	452	266	97.0	240	90.2	28	10.5
IMSS	129	144	132	99	109	88	100	120	167	230	98	89.8	78	79.6	6	6.1
Privada	82	45	61	76	51	65	40	48	59	54	35	25.7	23	65.7	9	0.0
Otras	34	27	36	30	32	28	28	24	27	42	28	50.0	27	96.4	1	0.0
ISSSTE	20	19	17	8	20	14	5	7	13	22	7	0.0	7	0.0	0	0.0
IMSS BIENESTAR	7	7	7	5	4	10	11	11	12	12	10	0.0	9	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	1	0	1	0	2	0	0	1	0	0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Sin atención en institución	157	129	136	109	111	143	103	93	131	117	86	0.0	44	0.0	12	0.0
TOTAL	**829**	**774**	**792**	**634**	**652**	**611**	**564**	**574**	**770**	**935**	**533**	**71.9**	**430**	**80.7**	**56**	**10.5**

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