

INFORME SEMANAL DE NOTIFICACIÓN INMEDIATA DE MUERTE MATERNA

Semana Epidemiológica 44 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 44

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 42.3% 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 (17.7%); Hemorragia obstétrica (17.1%); Aborto (7.2%); Enfermedades de las vías respiratorias (6.4%) y Complicaciones en el embarazo, parto y puerperio (6.4%)
- Las entidades con más defunciones maternas son: Edo. de México (58), Veracruz (37), Jalisco (34), Puebla (33), Chiapas y Chihuahua con (32). En conjunto suman el 41.6% de las defunciones registradas

Semana Epidemiológica 44

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 42.3% 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, Chiapas y Chihuahua. En conjunto suman el 41.6% 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	817	42.3	845	43.8
2013	861	37.9	741	38.5	788	41.0
2014	872	38.7	733	38.4	811	42.5
2015	778	35.0	669	35.5	649	34.5
2016	812	37.2	706	38.2	665	36.0
2017	758	35.0	647	35.3	623	34.0
2018	710	34.6	586	33.7	578	33.2
2019	695	34.2	612	35.6	590	34.3
2020	1014	53.9	825	51.9	792	49.8
2021	***	***	***	***	949	52.6
2022	***	***	***	***	543	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 noviembre de 2021 se registraron 949 defunciones, en tanto que para el mismo corte de 2022 se registraron 543 defunciones. Lo descrito representa una disminución de 406 defunciones (42.7%) en el 2022 con respecto al 2021.

Gráfica 1. Defunciones por grupo de edad México, 2022

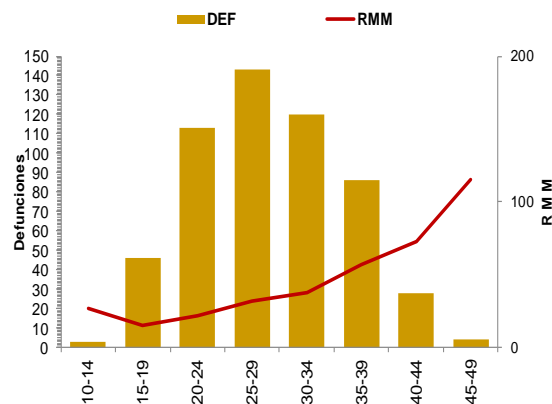


Tabla 3. Entidades con mayor número de defunciones por institución, 2022

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	0.2
BAJA CALIFORNIA	5	7	1	0	0	0	1	5	19	3.5
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	5.9
CHIHUAHUA	11	4	0	1	0	0	1	15	32	5.9
CIUDAD DE MEXICO	11	4	0	3	0	0	1	4	23	4.2
DURANGO	7	6	0	0	0	0	0	3	16	2.9
GUANAJUATO	13	8	0	0	0	0	3	1	25	4.6
GUERRERO	13	4	0	0	0	0	0	11	28	5.2
HIDALGO	6	2	0	0	0	0	0	2	10	1.8
JALISCO	11	6	0	1	0	0	3	13	34	6.3
MEXICO	28	9	0	0	0	1	9	11	58	10.7
MICHOACAN	11	4	0	0	0	0	1	8	24	4.4
MORELOS	4	0	0	0	0	0	0	0	4	0.7
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	4.6
PUEBLA	26	2	0	0	0	0	2	3	33	6.1
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	2.2
SINALOA	6	0	0	0	0	0	1	1	8	1.5
SONORA	5	6	0	0	0	0	0	1	12	2.2
TABASCO	5	0	0	1	0	0	1	3	10	1.8
TAMAULIPAS	10	3	0	0	2	0	2	1	18	3.3
TLAXCALA	12	1	0	0	0	0	0	0	13	2.4
VERACRUZ	24	3	3	0	0	0	2	5	37	6.8
YUCATAN	3	3	0	0	0	0	0	1	7	1.3
ZACATECAS	0	1	0	0	0	0	0	3	4	0.7
Total general	273	98	11	7	2	1	35	116	543	100

Semana Epidemiológica 44

Las principales causas de defunción son:

- Enfermedad hipertensiva, edema y proteinuria en el embarazo, el parto y el puerperio (17.7%)
- Hemorragia obstétrica (17.1%)
- Aborto (7.2%)
- Enfermedad del sistema respiratorio (6.4%)
- Complicaciones en el embarazo, parto y puerperio (6.4%)

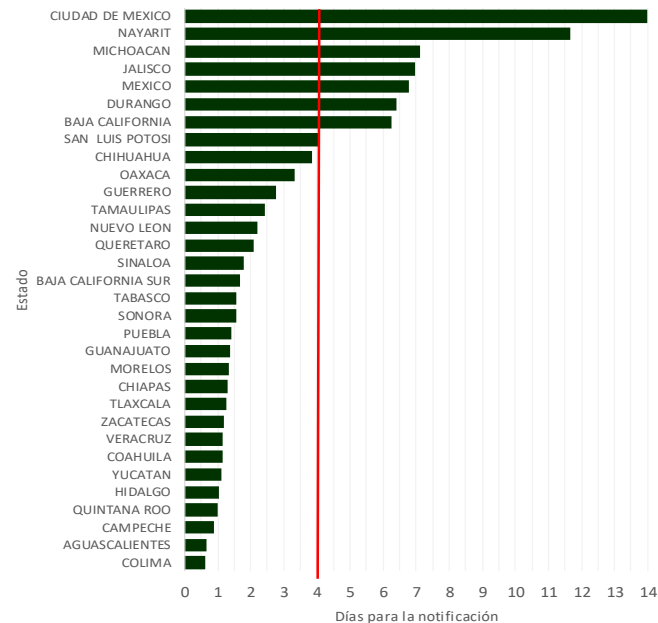
(Tabla 3)

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

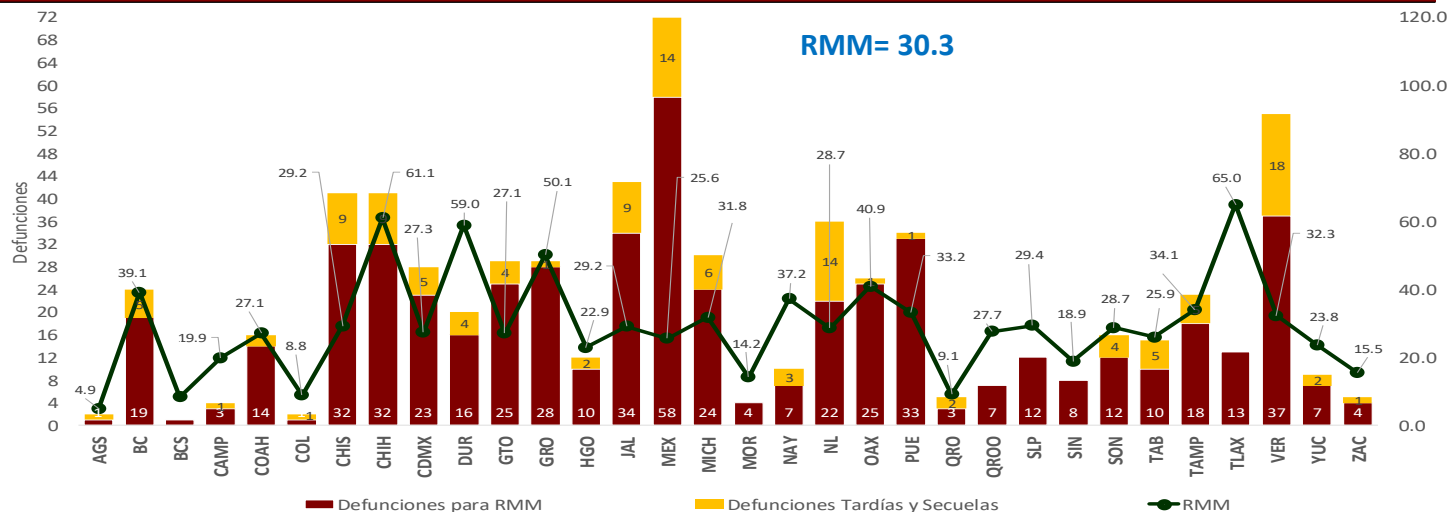
Tabla 3. Defunciones maternas y Razón de Muerte Materna por causa agrupada, 2022

Grupo ^	Total	RMM	%
Enf. Hipertensivas	96	5.4	17.7
Hemorragia obstétrica	93	5.2	17.1
Aborto	39	2.2	7.2
Enf. Del sistema respiratorio	35	2.0	6.4
Complicaciones en el embarazo, parto y puerperio	35	2.0	6.4
COVID-19	29	1.6	5.3
COVID-19 virus no identificado	2	0.1	0.4
Embolia obstétrica	19	1.1	3.5
Trauma obstétrico	10	0.6	1.8
Trastornos placentarios	10	0.6	1.8
Otras Enf. De la Sangre	10	0.6	1.8
Sepsis y otras infecciones puerperales	9	0.5	1.7
Muerte obstétrica no especificada	1	0.1	0.2
Causas indirectas no infecciosas	112	6.3	20.6
Causas indirectas infecciosas	18	1.0	3.3
Otras causas	5	0.3	0.9
Sin clasificar	20	1.1	3.7
Total general	543	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



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

Semana Epidemiológica 44

El 10.3% 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 72.0.9 % 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	19	5.3
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	32	6.3
CDMX	4	23	17.4
DGO	2	16	12.5
GTO	1	25	4.0
GRO	2	28	7.1
HGO	2	10	20.0
JAL	7	34	20.6
MEX	7	58	12.1
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	37	5.4
YUC	0	7	0.0
ZAC	0	4	0.0
Nacional	56	543	10.3

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

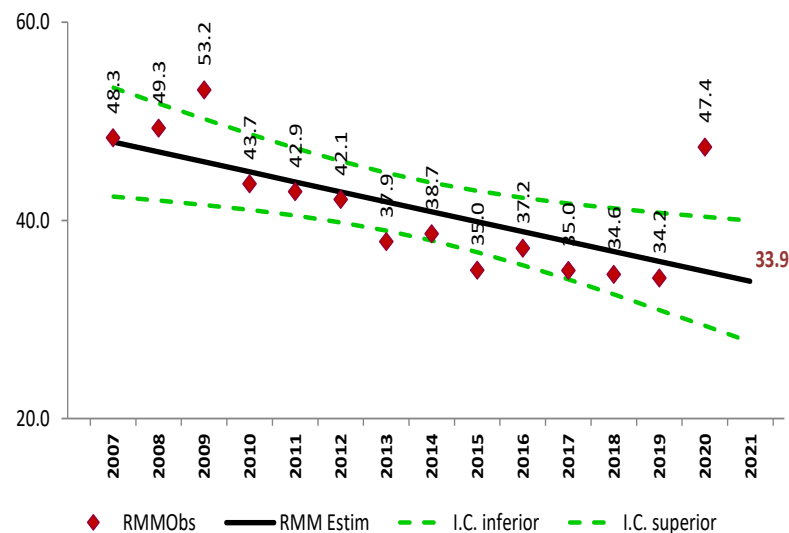


Tabla 6. Defunciones por institución a la misma semana, 2012 - 2022

Institución	Años											% de notificaciones por la misma institución en 2022		Notificación oportuna		Identificadas por método BIRMM	
	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2022	%	2022	%	2022	%
SSA	409	411	409	309	329	265	282	279	365	464	273	97.1	246	90.1	28	10.3	
IMSS	131	145	136	103	111	90	103	126	171	230	98	89.8	78	79.6	6	6.1	
Privada	82	45	62	79	52	66	41	48	60	54	35	25.7	23	65.7	9	0.0	
Otras	34	28	37	31	32	28	28	25	27	42	28	50.0	27	96.4	1	0.0	
ISSSTE	20	21	18	8	21	14	5	7	13	22	7	0.0	7	0.0	0	0.0	
IMSS BIENESTAR	7	7	7	6	4	10	11	11	12	14	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	3	2	1	3	1	0	6	3	1	0.0	1	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	161	131	138	111	112	146	107	93	137	117	88	0.0	44	0.0	12	0.0	
TOTAL	845	788	811	649	665	623	578	590	792	949	543	72.0	438	80.7	56	10.3	

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