

INFORME SEMANAL DE NOTIFICACIÓN INMEDIATA DE MUERTE MATERNA

Semana Epidemiológica 52 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 52

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 37.8% en la razón respecto a la misma semana epidemiológica del año anterior
- Las principales causas de defunción son:
Hemorragia obstétrica (17.4%); Enfermedad hipertensiva, edema y proteinuria en el embarazo, el parto y el puerperio (17.2%); Aborto (7.1%); Enfermedades de las vías respiratorias (6.2%) y Complicaciones en el embarazo, parto y puerperio (6.2%)
- Las entidades con más defunciones maternas son: Edo. de México (68), Veracruz (44), Jalisco (43), Puebla (37) y Chiapas (35). En conjunto suman el 40.4% de las defunciones registradas

Semana Epidemiológica 52

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 37.8% 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 40.4 % 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	960	42.1	940	41.2
2013	861	37.9	861	37.9	894	39.3
2014	872	38.7	861	38.2	960	42.6
2015	778	35.0	778	35.0	769	34.6
2016	812	37.2	812	37.2	774	35.5
2017	758	35.0	757	34.9	749	34.5
2018	710	34.6	710	34.6	697	33.9
2019	695	34.2	695	34.2	685	33.7
2020	1014	53.9	996	53.0	959	51.1
2021	***	***	***	***	1045	49.0
2022	***	***	***	***	644	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 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

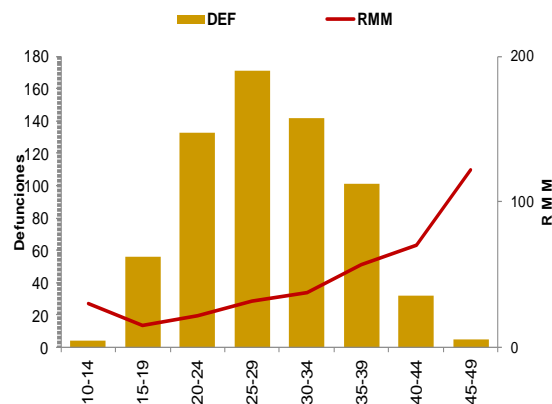


Tabla 3. Entidades con mayor número de defunciones por institución, 2022

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	6	9	1	0	0	0	1	6	23	3.6
BAJA CALIFORNIA SUR	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0.3
CAMPECHE	2	0	0	0	0	0	1	0	3	0.5
COAHUILA	7	4	0	0	0	0	3	1	15	2.3
COLIMA	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0.3
CHIAPAS	24	2	6	0	0	0	0	3	35	5.4
CHIHUAHUA	11	4	0	1	0	0	1	15	32	5.0
CIUDAD DE MEXICO	13	5	0	3	0	0	1	4	26	4.0
DURANGO	8	6	0	0	0	0	0	4	18	2.8
GUANAJUATO	14	9	0	0	0	0	3	3	29	4.5
GUERRERO	15	4	0	0	0	0	1	13	33	5.1
HIDALGO	6	3	0	0	0	0	0	4	13	2.0
JALISCO	13	9	0	1	0	0	5	15	43	6.7
MEXICO	30	12	0	0	0	1	9	16	68	10.6
MICHOACAN	15	5	0	0	0	0	2	8	30	4.7
MORELOS	5	0	0	0	0	0	0	0	5	0.8
NAYARIT	3	3	0	0	0	0	0	3	9	1.4
NUEVO LEON	8	10	0	0	0	0	0	12	30	4.7
OAXACA	17	6	1	1	0	0	2	5	32	5.0
PUEBLA	28	4	0	0	0	0	2	3	37	5.7
QUERETARO	5	2	0	0	0	0	0	0	7	1.1
QUINTANA ROO	4	3	0	0	0	0	1	0	8	1.2
SAN LUIS POTOSI	6	2	0	0	0	0	1	6	15	2.3
SINALOA	6	0	0	0	0	0	1	1	8	1.2
SONORA	6	7	0	0	0	0	0	1	14	2.2
TABASCO	7	0	0	1	0	0	1	4	13	2.0
TAMAULIPAS	11	4	0	0	2	0	2	1	20	3.1
TLAXCALA	14	1	0	0	0	0	0	0	15	2.3
VERACRUZ	26	5	3	0	0	0	4	6	44	6.8
YUCATAN	3	3	0	0	0	0	0	1	7	1.1
ZACATECAS	2	1	0	0	0	0	0	3	6	0.9
Total general	316	128	11	7	2	1	41	138	644	100

Semana Epidemiológica 52

Las principales causas de defunción son:

- Hemorragia obstétrica (17.4%)
- Enfermedad hipertensiva, edema y proteinuria en el embarazo, el parto y el puerperio (17.2%)
- Aborto (7.1%)
- Enfermedad del sistema respiratorio (6.2%)
- Complicaciones en el embarazo, parto y puerperio (6.2%)

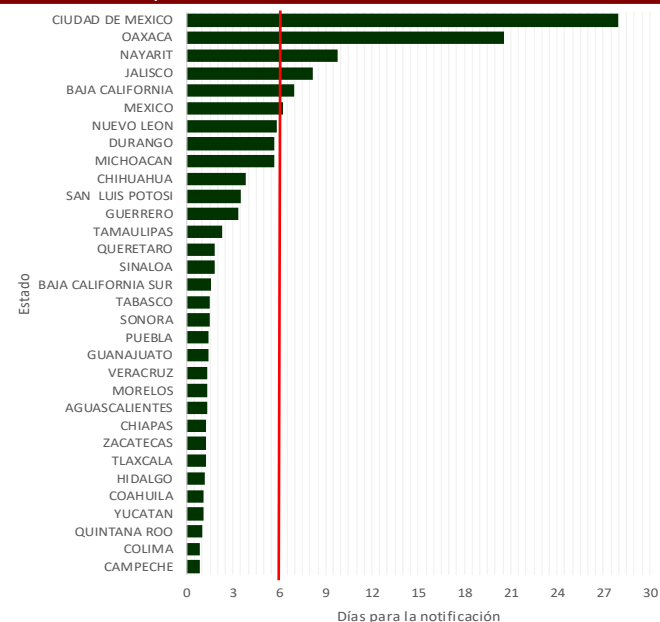
(Tabla 3)

La oportunidad en promedio presenta 6.0 días en la notificación. (Gráfica 2)

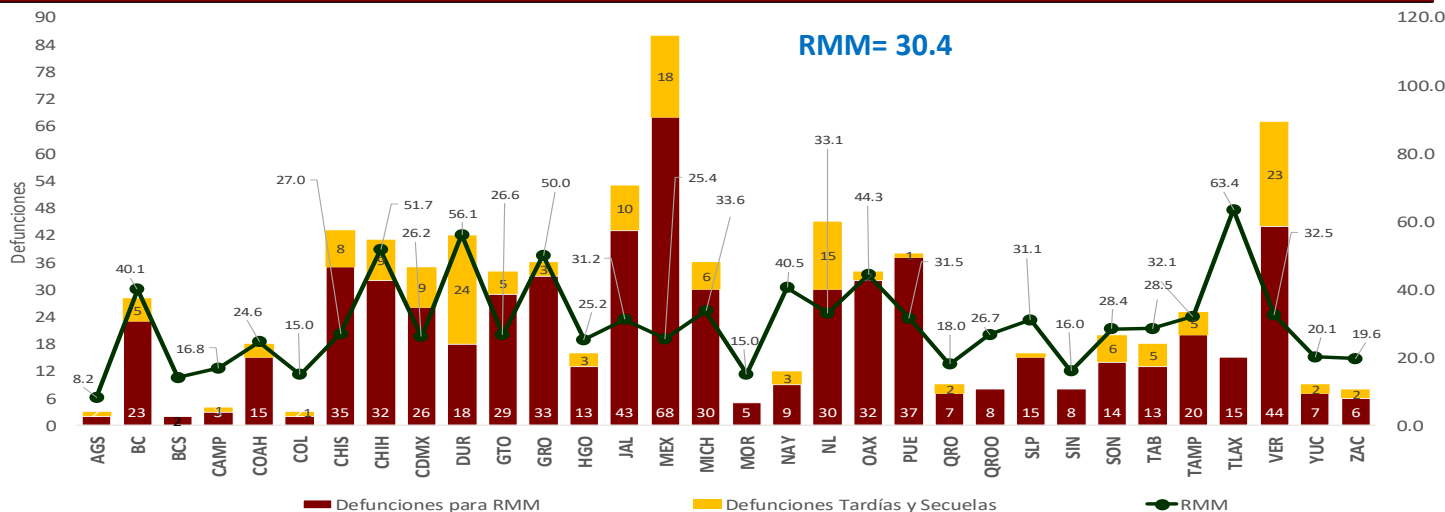
Tabla 3. Defunciones maternas y Razón de Muerte Materna por causa agrupada, 2022

Grupo ^	Total	RMM	%
Hemorragia obstétrica	112	5.3	17.4
Enf. Hipertensivas	111	5.2	17.2
Aborto	46	2.2	7.1
Enf. Del sistema respiratorio	40	1.9	6.2
Complicaciones en el embarazo, parto y puerperio	40	1.9	6.2
COVID-19	29	1.4	4.5
COVID-19 virus no identificado	3	0.1	0.5
Embolia obstétrica	28	1.3	4.3
Otras Enf. De la Sangre	14	0.7	2.2
Trastornos placentarios	13	0.6	2.0
Sepsis y otras infecciones puerperales	13	0.6	2.0
Trauma obstétrico	11	0.5	1.7
Muerte obstétrica no especificada	6	0.3	0.9
Causas indirectas no infecciosas	142	6.7	22.0
Causas indirectas infecciosas	23	1.1	3.6
Otras causas	7	0.3	1.1
Sin clasificar	6	0.3	0.9
Total general	644	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: San Luis Potosí, Jalisco, Puebla, Tamaulipas, Veracruz, Nuevo León, Michoacán, Baja California, Nayarit, Oaxaca, Guerrero, Chihuahua, Durango y Tlaxcala.

Semana Epidemiológica 52

El 10.9% 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 72.5 % 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	23	4.3
BCS	0	2	0.0
CAMP	1	3	33.3
COAH	1	15	6.7
COL	1	2	50.0
CHIS	0	35	0.0
CHIH	2	32	6.3
CDMX	6	26	23.1
DGO	2	18	11.1
GTO	3	29	10.3
GRO	2	33	6.1
HGO	2	13	15.4
JAL	9	43	20.9
MEX	9	68	13.2
MICH	6	30	20.0
MOR	1	5	20.0
NAY	1	9	11.1
NL	1	30	3.3
OAX	5	32	15.6
PUE	4	37	10.8
QRO	1	7	14.3
QROO	3	8	37.5
SLP	0	15	0.0
SIN	1	8	12.5
SON	1	14	7.1
TAB	2	13	15.4
TAMP	3	20	15.0
TLAX	0	15	0.0
VER	2	44	4.5
YUC	0	7	0.0
ZAC	0	6	0.0
Nacional	70	644	10.9

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

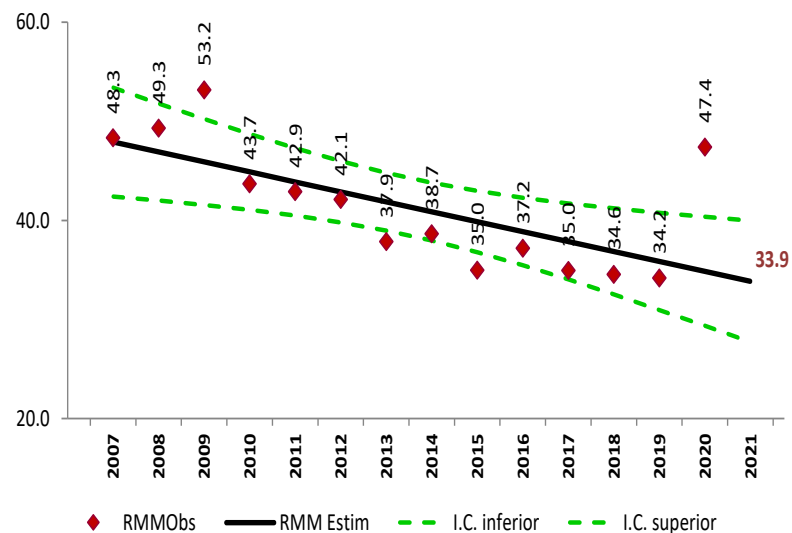


Tabla 6. Defunciones por institución a la misma semana, 2012 - 2022

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	461	470	475	359	377	327	341	324	438	510	316	97.2	284	89.9	32	10.1	
IMSS	146	159	164	125	131	106	120	141	202	250	128	89.8	103	80.5	9	7.0	
Privada	87	56	70	92	61	73	49	54	74	63	41	31.7	27	65.9	9	0.0	
Otras	36	35	43	36	42	39	30	32	30	46	32	53.1	31	96.9	1	0.0	
ISSSTE	24	21	20	12	21	15	6	8	17	22	7	0.0	7	0.0	0	0.0	
IMSS BIENESTAR	9	7	8	7	7	11	16	12	14	15	11	0.0	10	0.0	0	0.0	
PEMEX	0	0	0	0	1	1	1	0	1	4	2	0.0	2	0.0	0	0.0	
SEDENA	0	1	4	2	1	3	1	1	8	3	1	0.0	1	0.0	0	0.0	
SEMAR	1	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
Sin atención en institución	176	145	174	136	131	174	133	113	175	132	106	0.0	53	0.0	19	0.0	
TOTAL	940	894	960	769	774	749	697	685	959	1045	644	72.5	518	80.4	70	10.9	

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