

INFORMACIÓN RELEVANTE MUERTES MATERNAS

Fuente: Dirección General de Epidemiología (DGE)

- La razón de mortalidad materna calculada es de 30.5 defunciones por cada 100 mil nacimientos estimados, lo que representa una disminución de 5.3% respecto de lo registrado a la misma fecha del año pasado.
- Las principales causas de defunción son: Enfermedad hipertensiva, edema y proteinuria en el embarazo, el parto y el puerperio (20.9%), Hemorragia obstétrica (17.9%) y Aborto (9.0%).
- Las entidades con más defunciones maternas son: Estado de México (22), Chiapas, Guerrero y Jalisco (19), Veracruz (18). En conjunto suman el 41.5% de las defunciones registradas.

Información hasta la semana epidemiológica 18 de 2019

Informe Semanal de Vigilancia Epidemiológica
Muerte Materna

Situación actual:

Defunciones para la Razón de Mortalidad Materna (RMM)

La razón de mortalidad materna calculada es de 30.5 defunciones por cada 100 mil nacimientos estimados, lo que representa una disminución de 5.3 % respecto de lo registrado a 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 principales causas de defunción son:

- Enfermedad hipertensiva, edema y proteinuria en el embarazo, el parto y el puerperio (20.9 %)
- Hemorragia obstétrica (17.9 %)
- Aborto (9.0 %) (Tabla 3)

Las entidades con más defunciones maternas son: Estado de México, Chiapas, Guerrero, Jalisco y Veracruz. En conjunto suman el 41.5 % de las defunciones registradas. (Tabla 4)

Las entidades federativas que presentan una RMM mayor a la nacional son: Veracruz, Ciudad de México, Zacatecas, Jalisco, Chihuahua, Hidalgo, Tabasco, San Luis Potosí, Chiapas, Nayarit, Michoacán, Durango y Guerrero (Gráfica 2)

Año	Cierre definitivo DGIS		A la semana DGIS		A la semana DGE	
	Defunciones	RMM	Defunciones	RMM	Defunciones	RMM
2010	992	44.1	344	60.0	364	46.7
2011	971	43.0	360	30.0	379	48.5
2012	960	42.3	330	27.5	355	45.2
2013	861	38.2	322	60.0	338	43.3
2014	872	38.9	328	32.5	358	46.2
2015	778	34.6	276	34.7	253	32.5
2016	812	36.7	303	75.2	284	37.0
2017	758	34.0	238	30.9	230	29.9
2018	***	***	***	***	248	32.2
2019	***	***	***	***	234	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

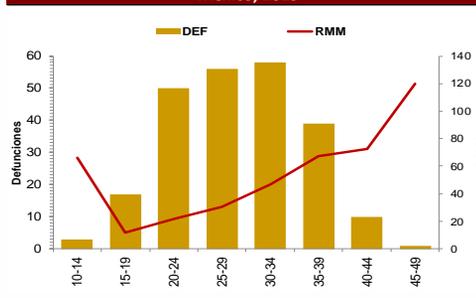
Tabla 2. Avance

En la primera semana de mayo de 2019 se registraron 234 defunciones, en tanto que para el mismo corte de 2018 se registraron 248 defunciones.

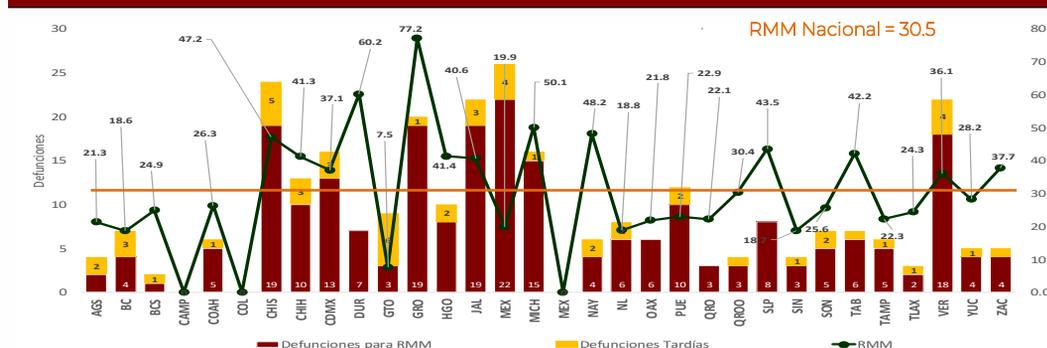
Lo descrito representa una disminución de 14 defunciones (5.6 %) en el 2019 con respecto al 2018.

Tabla 4. Entidades con mayor número de defunciones por institución, 2019

Entidad Federativa	SSA	IMSS	IMSS BIENESTAR	ISSSTE	PEMEX	SEDENA	PARTICULAR	Sin atención* y Otras	Total	%
AGUASCALIENTES	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0.9
BAJA CALIFORNIA	3	0	0	0	0	0	0	1	4	1.7
BAJA CALIFORNIA SUR	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0.4
CHIAPAS	10	1	3	0	0	0	2	3	19	8.1
CHIHUAHUA	4	0	1	0	0	0	1	4	10	4.3
CIUDAD DE MÉXICO	6	5	0	2	0	0	0	0	13	5.6
COAHUILA	1	2	0	0	0	0	0	2	5	2.1
DURANGO	4	2	0	0	0	0	0	1	7	3.0
GUANAJUATO	1	1	0	0	0	0	1	0	3	1.3
GUERRERO	12	0	0	0	0	0	0	7	19	8.1
HIDALGO	4	3	0	1	0	0	0	0	8	3.4
JALISCO	3	8	0	0	0	0	2	6	19	8.1
ESTADO DE MÉXICO	14	4	0	2	0	0	2	0	22	9.4
MICHOACÁN	11	1	0	0	0	0	1	2	15	6.4
NAYARIT	1	3	0	0	0	0	0	0	4	1.7
NUEVO LEÓN	0	4	0	0	0	0	0	2	6	2.6
OAXACA	5	0	0	0	0	0	1	0	6	2.6
PUEBLA	5	1	0	0	0	0	2	2	10	4.3
QUERÉTARO	1	1	0	0	0	0	1	0	3	1.3
QUINTANA ROO	3	0	0	0	0	0	0	0	3	1.3
SAN LUIS POTOSÍ	3	1	0	0	0	0	0	4	8	3.4
SINALOA	2	0	0	0	0	0	1	0	3	1.3
SONORA	2	1	0	0	0	0	2	0	5	2.1
TABASCO	2	1	0	0	0	0	1	2	6	2.6
TAMAULIPAS	4	1	0	0	0	0	0	0	5	2.1
TLAXCALA	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0.9
VERACRUZ	10	1	0	0	0	0	3	4	18	7.7
YUCATÁN	1	1	0	0	0	0	2	0	4	1.7
ZACATECAS	2	0	1	0	0	0	0	1	4	1.7
Total general	114	46	5	5	0	0	22	42	234	100

Gráfica 1. Defunciones por grupo de edad México, 2019

Tabla 3. Defunciones maternas y Razón de Muerte Materna por causa agrupada, 2019

Grupo ^	Total	RMM	%
Enf. Hipertensivas, edema y proteinuria en el embarazo, parto y puerperio	49	6.4	20.9
Hemorragia obstétrica	42	5.5	17.9
Aborto	21	2.7	9.0
Enfermedad del sistema respiratorio	21	2.7	9.0
Sepsis puerperal y otras infecciones	13	1.7	5.6
Complicaciones en el embarazo, parto y puerperio	7	0.9	3.0
Embolia obstétrica	7	0.9	3.0
Mola hidatiforme	1	0.1	0.4
Muerte obstétrica de causa no específica	2	0.3	0.9
Causas maternas indirectas no infecciosas	55	7.2	23.5
Causas maternas indirectas infecciosas	13	1.7	5.6
Sin clasificar	3	0.4	1.3
Total general	234	30.5	100.0

Gráfica 2. Mortalidad Materna por Entidad de Residencia y RMM 2019


La oportunidad en promedio presenta 2.5 días en la notificación. (Gráfica 3)

El 4.7% de las defunciones se identificaron por BIRMM. (Tabla 5)

El 72.2% de las defunciones fueron notificadas por la institución en donde ocurre la defunción. (Tabla 6)

Gráfica 3. Promedio de retraso en la notificación por entidad federativa, 2019

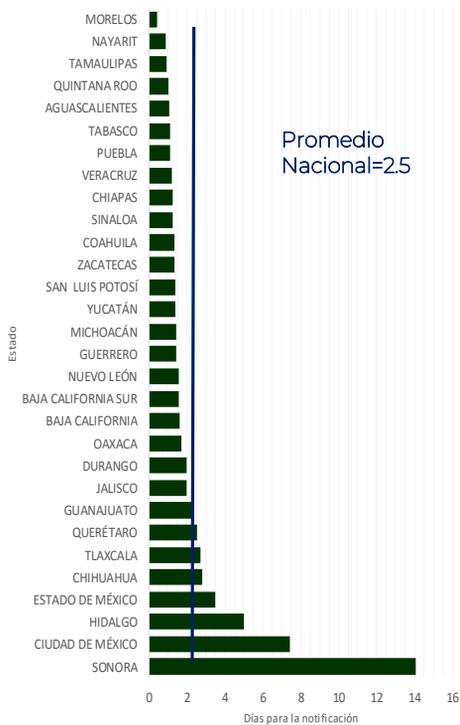


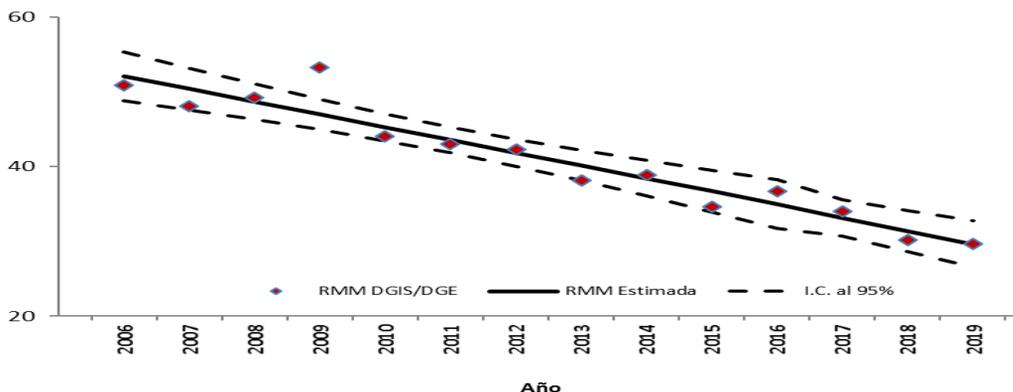
Tabla 5. Proporción de defunciones identificadas por BIRMM, 2019

Entidad federativa	Defunciones por método BIRMM	Defunciones totales	% BIRMM
AGS	0	2	0.0
BC	0	4	0.0
BCS	0	1	0.0
CAMP	0	0	-
COAH	0	5	0.0
COL	0	0	-
CHIS	0	19	0.0
CHIH	0	10	0.0
CDMX	0	13	0.0
DGO	1	7	14.3
GTO	0	3	0.0
GRO	1	19	5.3
HGO	0	8	0.0
JAL	4	19	21.1
MEX	2	22	9.1
MICH	0	15	0.0
MOR	0	0	-
NAY	0	4	0.0
NL	0	6	0.0
OAX	0	6	0.0
PUE	0	10	0.0
QRO	0	3	0.0
Q ROO	0	3	0.0
SLP	0	8	0.0
SIN	1	3	33.3
SON	1	5	20.0
TAB	0	6	0.0
TAMPS	1	5	20.0
TLAX	0	2	0.0
VER	0	18	0.0
YUC	0	4	0.0
ZAC	0	4	0.0
Nacional	11	234	4.7

Tabla 6. Defunciones por institución a la misma semana, 2010 - 2019

Institución	Año										% de notificaciones por la misma institución en 2019	Notificación oportuna		Identificadas por método BIRMM	
	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019		2019	%	2019	%
SSA	189	181	164	170	182	110	152	87	110	114	96.5	102	89.5	4	3.5
IMSS	55	63	56	54	55	42	34	40	42	46	87.0	31	67.4	6	13.0
Privada	31	32	37	24	32	33	20	27	22	22	36.4	17	77.3	1	4.5
Otras	5	17	16	14	17	12	11	10	16	10	40.0	10	100.0	0	0.0
ISSSTE	12	8	8	6	9	3	13	6	3	5	40.0	1	20.0	0	0.0
IMSS BIENESTAR	9	5	2	1	3	3	1	3	6	5	100.0	5	100.0	0	0.0
PEMEX	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0	-	0	-
SEDENA	0	0	0	0	0	1	0	2	0	0	-	0	-	0	-
SEMAR	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0	-	0	-
Sin atención en institución	62	71	72	69	60	49	53	55	49	32	-	22	68.8	0	0.0
TOTAL	364	379	355	338	358	253	284	230	248	234	72.2	188	80.3	11	4.7

Gráfica 4. Razón de mortalidad materna por 100 mil nacimientos estimados (media, IC95%). México 2006 - 2019



Fuentes:
1) DGIS/Salud/Bases de Mortalidad Materna 2006-2017
2) SINAVE/DGE/Salud/Sistema de Notificación Inmediata de MM 2018 y 2019

NOTAS ACLARATORIAS

La Razón de Mortalidad Materna (RMM) se calcula por la DGAE, no son definitivas y están sujetas a rectificación.

Las causas básicas son clasificadas por la DGAE, 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.

Fuentes:
1) SINAVE/DGE/Salud/Sistema de Notificación Inmediata de Muertes Maternas/Información al 06 de mayo de ambos años.
2) DGIS/Salud/SINAC/Nacimientos 2011-2018 y proyecciones DGIS para 2019.
3) DGIS/Salud/Bases y Estadísticas de Mortalidad Materna 2006-2017.