

INFORMACIÓN RELEVANTE MUERTES MATERNAS

Fuente: Dirección General de Epidemiología (DGE)

- La razón de mortalidad materna calculada es de 30.3 defunciones por cada 100 mil nacimientos estimados, lo que representa una disminución de 7.7% 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 (19.3%), Hemorragia obstétrica (18.4%) y Aborto (9.7%).
- Las entidades con más defunciones maternas son: Estado de México (21), Jalisco (17), Chiapas (17), Veracruz (15), Guerrero y Michoacán (14). En conjunto suman el 41.5% de las defunciones registradas.

Información hasta la semana epidemiológica 16 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 30.3 defunciones por cada 100 mil nacimientos estimados, lo que representa una disminución de 7.7% 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 (19.3%)
 - Hemorragia obstétrica (18.4%)
 - Aborto (9.7%)
- (Tabla 3)

Las entidades con más defunciones maternas son: Estado de México, Chiapas, Jalisco, Veracruz y Guerrero. En conjunto suman el 42.5% de las defunciones registradas. (Tabla 4)

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

Tabla 1. Situación actual

Año	Cierre definitivo DGIS		A la semana DGIS		A la semana DGE	
	Defunciones	RMM	Defunciones	RMM	Defunciones	RMM
2010	992	44.1	310	60.0	328	47.3
2011	971	43.0	315	30.0	336	48.4
2012	960	42.3	292	27.5	316	45.3
2013	861	38.2	287	60.0	303	43.7
2014	872	38.9	297	32.5	326	47.3
2015	778	34.6	241	34.7	220	31.8
2016	812	36.7	269	75.2	249	36.5
2017	758	34.0	214	31.3	206	30.1
2018	***	***	***	***	225	32.9
2019	***	***	***	***	207	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

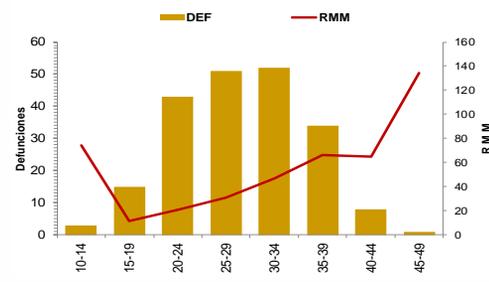
Tabla 2. Avance

En la primera semana de abril de 2019 se registraron 158 defunciones, en tanto que para el mismo corte de 2018 se registraron 185 defunciones.

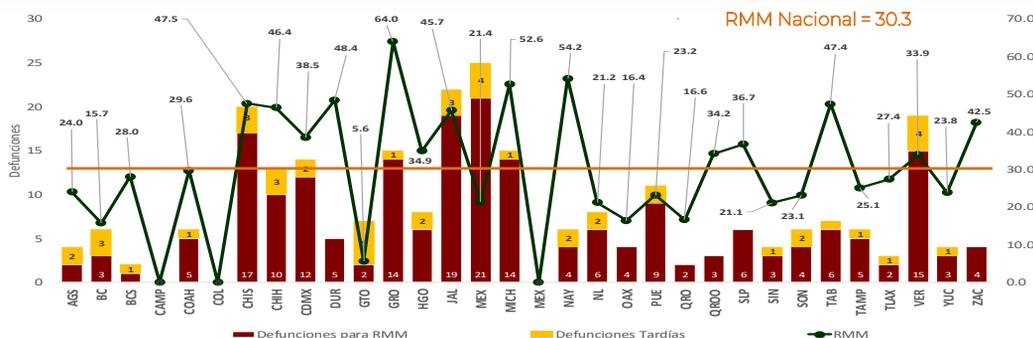
Lo descrito representa una disminución de 27 defunciones (14.5 %) en el 2019 con respecto al 2018.

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	1.0
BAJA CALIFORNIA	3	0	0	0	0	0	0	0	3	1.4
BAJA CALIFORNIA SUR	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0.5
CHIAPAS	8	1	3	0	0	0	2	3	17	8.2
CHIHUAHUA	4	0	1	0	0	0	1	4	10	4.8
CIUDAD DE MÉXICO	6	5	0	1	0	0	0	0	12	5.8
COAHUILA	1	2	0	0	0	0	0	2	5	2.4
DURANGO	3	1	0	0	0	0	0	1	5	2.4
GUANAJUATO	1	0	0	0	0	0	1	0	2	1.0
GUERRERO	8	0	0	0	0	0	0	6	14	6.8
HIDALGO	4	1	0	1	0	0	0	0	6	2.9
JALISCO	3	8	0	0	0	0	2	6	19	9.2
ESTADO DE MÉXICO	14	4	0	2	0	0	1	0	21	10.1
MICHOACÁN	10	1	0	0	0	0	1	2	14	6.8
NAYARIT	1	3	0	0	0	0	0	0	4	1.9
NUEVO LEÓN	0	4	0	0	0	0	0	2	6	2.9
OAXACA	3	0	0	0	0	0	1	0	4	1.9
PUEBLA	5	1	0	0	0	0	2	1	9	4.3
QUERÉTARO	1	0	0	0	0	0	1	0	2	1.0
QUINTANA ROO	3	0	0	0	0	0	0	0	3	1.4
SAN LUIS POTOSÍ	2	1	0	0	0	0	0	3	6	2.9
SINALOA	2	0	0	0	0	0	1	0	3	1.4
SONORA	1	1	0	0	0	0	2	0	4	1.9
TABASCO	3	1	0	0	0	0	0	2	6	2.9
TAMAULIPAS	4	1	0	0	0	0	0	0	5	2.4
TLAXCALA	0	2	0	0	0	0	0	0	2	1.0
VERACRUZ	10	1	0	0	0	0	1	3	15	7.2
YUCATÁN	1	1	0	0	0	0	1	0	3	1.4
ZACATECAS	2	0	1	0	0	0	0	1	4	1.9
Total general	103	41	5	4	0	0	17	37	207	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	40	5.9	19.3
Hemorragia obstétrica	38	5.6	18.4
Aborto	20	2.9	9.7
Enfermedad del sistema respiratorio	18	2.6	8.7
Sepsis puerperal y otras infecciones	11	1.6	5.3
Complicaciones en el embarazo, parto y puerperio	7	1.0	3.4
Embolia obstétrica	6	0.9	2.9
Mola hidatiforme	1	0.1	0.5
Causas maternas indirectas no infecciosas	48	7.0	23.2
Causas maternas indirectas infecciosas	12	1.8	5.8
Sin clasificar	6	0.9	2.9
Total general	207	30.3	100.0

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


La oportunidad en promedio presenta 2.6 días en la notificación. (Gráfica 3)

El 4.8% de las defunciones se identificaron por BIRMM. (Tabla 5)

El 72.9% 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

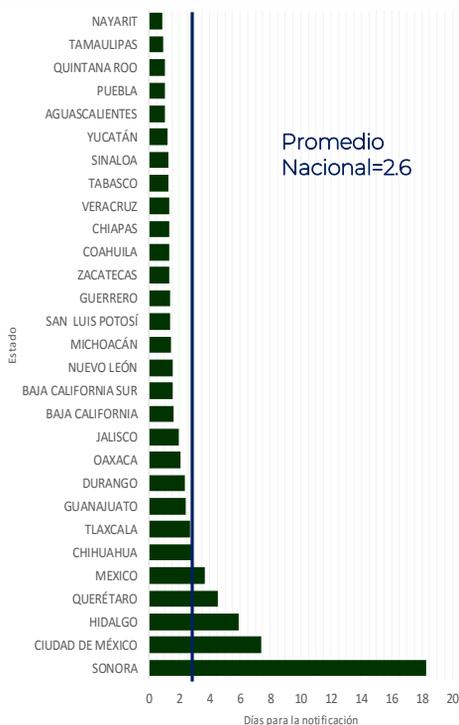


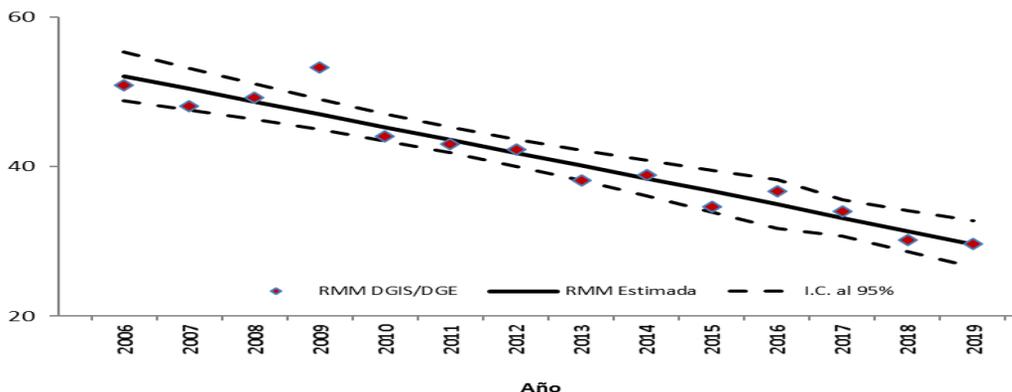
Tabla 5. Proporción de defunciones identificadas por BIRMM, 2019

Entidad federativa	Defunciones por método BIRMM	Defunciones totales	% BIRMM
AGS	0	2	0.0
BC	0	3	0.0
BCS	0	1	0.0
CAMP	0	0	-
COAH	0	5	0.0
COL	0	0	-
CHIS	0	17	0.0
CHIH	0	10	0.0
CDMX	0	12	0.0
DGO	0	5	0.0
GTO	0	2	0.0
GRO	1	14	7.1
HGO	0	6	0.0
JAL	4	19	21.1
MEX	2	21	9.5
MICH	0	14	0.0
MOR	0	0	-
NAY	0	4	0.0
NL	0	6	0.0
OAX	0	4	0.0
PUE	0	9	0.0
QRO	0	2	0.0
Q ROO	0	3	0.0
SLP	0	6	0.0
SIN	1	3	33.3
SON	1	4	25.0
TAB	0	6	0.0
TAMPS	1	5	20.0
TLAX	0	2	0.0
VER	0	15	0.0
YUC	0	3	0.0
ZAC	0	4	0.0
Nacional	10	207	4.8

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

Institución	Años										% 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	171	159	143	151	171	93	132	79	100	103	96.1	91	88.3	4	3.9
IMSS	52	58	51	47	53	40	28	36	37	41	85.4	26	63.4	5	12.2
Privada	27	30	33	20	21	27	17	23	17	17	35.3	12	70.6	1	5.9
Otras	5	15	16	13	16	10	10	10	16	10	40.0	10	100.0	0	0.0
ISSSTE	9	6	7	6	9	3	11	5	3	4	50.0	1	25.0	0	0.0
IMSS BIENESTAR	6	4	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	57	62	64	65	53	43	50	48	46	27	-	19	70.4	0	0.0
TOTAL	328	336	316	303	326	220	249	206	225	207	72.9	164	79.2	10	4.8

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 100 mil nacimientos estimados.

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 22 de abril de ambos años.
2) DGIS/Salud/SINAC/Nacimiento s 2011-2018 y proyecciones DGIS para 2019.
3) DGIS/Salud/Bases y Estadísticas de Mortalidad Materna 2006-2017.