

INFORMACIÓN RELEVANTE MUERTES MATERNAS

Fuente: Dirección General de Epidemiología (DGE)

- La razón de mortalidad materna calculada es de 30.1 defunciones por cada 100 mil nacimientos estimados, lo que representa una disminución de 9.1% respecto de lo registrado a la misma fecha del año pasado.
- Las principales causas de defunción son: Hemorragia obstétrica y Enfermedad hipertensiva, edema y proteinuria en el embarazo, el parto y el puerperio (18.2% cada una) y Enfermedad del sistema respiratorio (16.9%)
- Las entidades con más defunciones maternas son: Estado de México (9), Michoacán (7), Jalisco y Veracruz (6), y Puebla (5). En conjunto suman el 42.9% de las defunciones registradas.

Información hasta la semana epidemiológica 06 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 30.1 defunciones por cada 100 mil nacimientos estimados, lo que representa una disminución de 9.1% respecto de lo registrado a la misma fecha del año pasado. (Tabla 1)

El grupo de edad con mayor RMM es el de 10 a 14 años. (Gráfica 1)

Las principales causas de defunción son:

- Hemorragia obstétrica (18.2%)
 - Enfermedad hipertensiva, edema y proteinuria en el embarazo, el parto y el puerperio (18.2%)
 - Enfermedad del sistema respiratorio (16.9%)
- (Tabla 3)

Las entidades con más defunciones maternas son: Estado de México, Michoacán, Jalisco, Veracruz, y Puebla. En conjunto suman el 42.9% de las defunciones registradas. (Tabla 4)

Las entidades federativas que presentan una RMM mayor a la nacional son: Baja California, Coahuila, Durango, Jalisco, Michoacán, Nayarit, Puebla, Quintana Roo, San Luis Potosí, Sinaloa, Sonora, Tamaulipas, Tlaxcala, Veracruz y Zacatecas (Gráfica 2)

Año	Cierre definitivo DGIS		A la semana DGIS		A la semana DGE	
	Defunciones	RMM	Defunciones	RMM	Defunciones	RMM
2010	992	44.1	116	60.0	126	48.5
2011	971	43.0	110	30.0	112	43.0
2012	960	42.3	118	27.5	119	45.5
2013	861	38.2	110	60.0	101	38.8
2014	872	38.9	129	32.5	142	55.0
2015	778	34.6	93	34.7	75	28.9
2016	812	36.7	105	75.2	89	34.8
2017	758	34.0	80	31.2	69	26.9
2018	***	***	***	***	85	33.1
2019	***	***	***	***	77	30.1

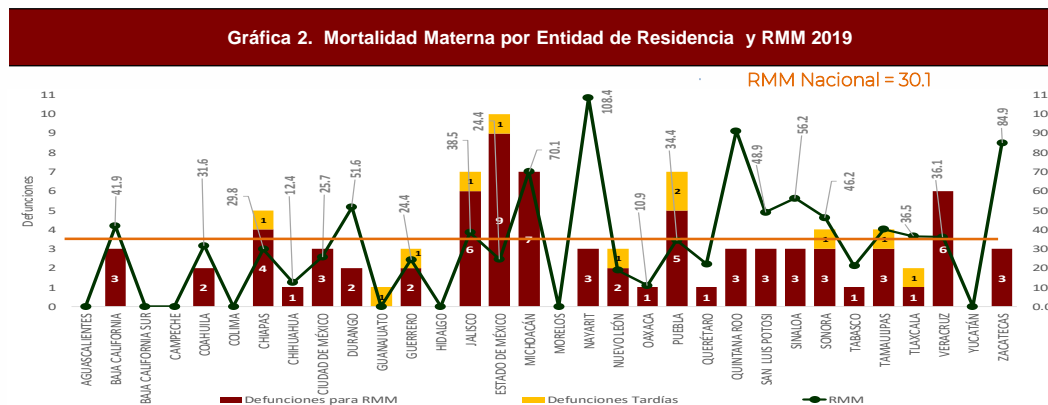
1/A partir de la semana 45 del 2013, el denominador utilizado para el cálculo de la RMM, tiene como fuente el SINAC

En la primera semana de febrero de 2019 se registraron 63 defunciones, en tanto que para el mismo corte de 2018 se registraron 69 defunciones.
Lo descrito representa una disminución de 6 defunciones (8.6 %) en el 2019 con respecto al 2018.

Entidad Federativa	SSA	IMSS	IMSS BIENESTAR	ISSSTE	PEMEX	SEDENA	PARTICULAR	Sin atención y Otras	Total	%
BAJA CALIFORNIA	2	0	0	0	0	0	0	1	3	3.9
CHIAPAS	2	0	1	0	0	0	0	1	4	5.2
CHIHUAHUA	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1.3
CIUDAD DE MEXICO	1	2	0	0	0	0	0	0	3	3.9
COAHUILA	0	0	0	0	0	0	0	2	2	2.6
DURANGO	2	0	0	0	0	0	0	0	2	2.6
GUERRERO	2	0	0	0	0	0	0	0	2	2.6
JALISCO	1	2	0	0	0	0	0	3	6	7.8
MEXICO	5	1	0	2	0	0	1	0	9	11.7
MICHOACAN	5	0	0	0	0	0	0	2	7	9.1
NAYARIT	0	3	0	0	0	0	0	0	3	3.9
NUEVO LEON	0	0	0	0	0	0	0	2	2	2.6
OAXACA	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1.3
PUEBLA	4	0	0	0	0	0	1	0	5	6.5
QUERETARO	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1.3
QUINTANA ROO	3	0	0	0	0	0	0	0	3	3.9
SAN LUIS POTOSI	1	0	0	0	0	0	0	2	3	3.9
SINALOA	2	0	0	0	0	0	1	0	3	3.9
SONORA	1	1	0	0	0	0	1	0	3	3.9
TABASCO	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1.3
TAMAULIPAS	3	0	0	0	0	0	0	0	3	3.9
TLAXCALA	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1.3
VERACRUZ	5	1	0	0	0	0	0	0	6	7.8
ZACATECAS	1	0	1	0	0	0	0	1	3	3.9
Total	43	11	2	2	0	0	5	14	77	100



Grupo	Total	RMM	%
Hemorragia obstétrica	14	5.5	18.2
Enf. Hipertensivas, edema y proteinuria en el embarazo, parto y puerperio	14	5.5	18.2
Enfermedad del sistema respiratorio	13	5.1	16.9
Aborto	7	2.7	9.1
Embolia obstétrica	3	1.2	3.9
Sepsis puerperal y otras infecciones	2	0.8	2.6
Complicaciones en el embarazo, parto y puerperio	2	0.8	2.6
Causas maternas indirectas no infecciosas	15	5.9	19.5
Causas maternas indirectas infecciosas	3	1.2	3.9
Sin clasificar	4	1.6	5.2
Total general	77	30.1	100.0



La oportunidad en promedio presenta 1.5 días en la notificación. (Gráfica 3)

El 2.6% de las defunciones se identificaron por BIRMM. (Tabla 5)

El 71.4% 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

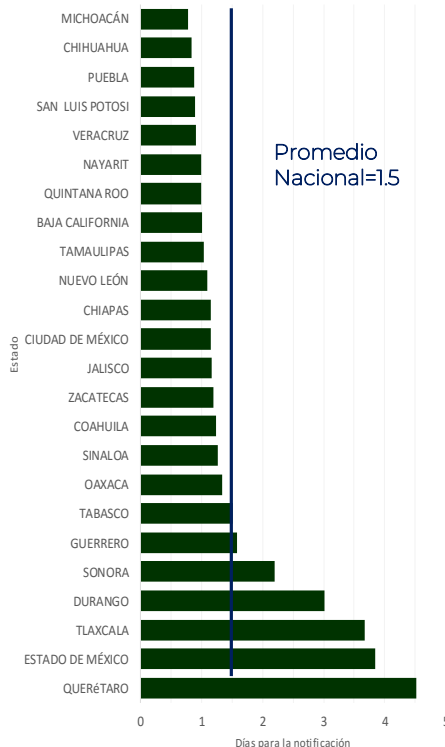


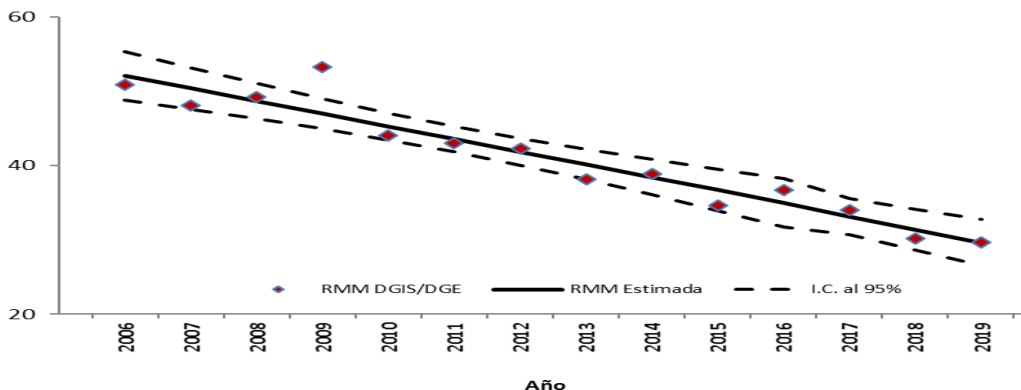
Tabla 5. Proporción de defunciones identificadas por BIRMM, 2019

Entidad federativa	Defunciones por método BIRMM	Defunciones totales	% BIRMM
AGS	0	0	-
BC	0	3	0.0
BCS	0	0	-
CAMP	0	0	-
COAH	0	2	0.0
COL	0	0	-
CHIS	0	4	0.0
CHIH	0	1	0.0
CDMX	0	3	0.0
DGO	0	2	0.0
GTO	0	0	-
GRO	0	2	0.0
HGO	0	0	-
JAL	0	6	0.0
MEX	1	9	11.1
MICH	0	7	0.0
MOR	0	0	-
NAY	0	3	0.0
NL	0	2	0.0
OAX	0	1	0.0
PUE	0	5	0.0
QRO	0	1	0.0
Q ROO	0	3	0.0
SLP	0	3	0.0
SIN	1	3	33.3
SON	0	3	0.0
TAB	0	1	0.0
TAMPS	0	3	0.0
TLAX	0	1	0.0
VER	0	6	0.0
YUC	0	0	-
ZAC	0	3	0.0
Nacional	2	77	2.6

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

Institución	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	% de notificaciones por la misma institución en 2019	Notificación oportuna		Identificadas por método BIRMM	
												2019	%	2019	%
SSA	59	37	40	44	58	32	41	24	34	43	95.3	38	88.4	2	4.7
IMSS-Ord	20	9	16	14	11	12	12	11	15	11	72.7	8	72.7	0	0.0
Privada	10	11	14	9	8	12	6	9	7	5	40.0	4	80.0	0	0.0
Otras	2	2	4	5	10	3	5	6	9	6	16.7	6	100.0	0	0.0
ISSSTE	0	3	2	1	4	1	6	1	1	2	50.0	1	50.0	0	0.0
IMSS-Op	1	2	1	0	1	1	1	2	3	2	100.0	2	100.0	0	0.0
PEMEX	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0	-	0	-
SEDENA	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	-	0	-	0	-
SEMAR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0	-	0	-
Sin atención en institución	19	22	18	17	23	14	18	15	16	8	-	8	100.0	0	0.0
TOTAL	111	86	95	90	115	75	89	69	85	77	71.4	67	87.0	0	0.0

Gráfica 4. Razón de mortalidad materna por 100 mil nacimientos estimados (media, IC95%). México 2006 - 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 11 de febrero 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.

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