

INFORMACIÓN RELEVANTE MUERTES MATERNAS

Fuente: Dirección General de Epidemiología (DGE)

- La razón de mortalidad materna calculada es de 28.5 defunciones por cada 100 mil nacimientos estimados, lo que representa una disminución de 14.3% 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 (19.6%), Hemorragia obstétrica (16.5%) y Enfermedad del sistema respiratorio (11.4%).
- Las entidades con más defunciones maternas son: Estado de México (17), Jalisco y Veracruz (12), Chiapas y Michoacán (10) cada una. En conjunto suman el 38.6% de las defunciones registradas.

Información hasta la semana epidemiológica 13 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 28.5 defunciones por cada 100 mil nacimientos estimados, lo que representa una disminución de 14.3% 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 (19.6%)
 - Hemorragia obstétrica (16.5%)
 - Enfermedad del sistema respiratorio (11.4%)
- (Tabla 3)

Las entidades con más defunciones maternas son: Estado de México, Veracruz, Chiapas, Jalisco y Michoacán. En conjunto suman el 39% de las defunciones registradas. (Tabla 4)

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

Año	Cierre definitivo DGIS		A la semana DGIS		A la semana DGE	
	Defunciones	RMM	Defunciones	RMM	Defunciones	RMM
2010	992	44.1	262	60.0	274	48.7
2011	971	43.0	257	30.0	278	49.3
2012	960	42.3	245	27.5	261	46.0
2013	861	38.2	232	60.0	238	42.2
2014	872	38.9	256	32.5	280	50.0
2015	778	34.6	191	34.7	174	30.9
2016	812	36.7	228	75.2	208	37.6
2017	758	34.0	171	30.7	169	30.4
2018	***	***	***	***	185	33.3
2019	***	***	***	***	158	28.5

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 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	1	0	0	0	0	0	0	1	0.6
BAJA CALIFORNIA	3	0	0	0	0	0	0	0	3	1.9
BAJA CALIFORNIA SUR	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0.6
CHIAPAS	4	1	2	0	0	0	1	2	10	6.3
CHIHUAHUA	3	0	1	0	0	0	1	3	8	5.1
CIUDAD DE MEXICO	5	4	0	0	0	0	0	0	9	5.7
COAHUILA	0	1	0	0	0	0	0	2	3	1.9
DURANGO	3	0	0	0	0	0	0	1	4	2.5
GUANAJUATO	1	0	0	0	0	0	1	0	2	1.3
GUERRERO	6	0	0	0	0	0	0	3	9	5.7
HIDALGO	2	1	0	1	0	0	0	0	4	2.5
JALISCO	2	4	0	0	0	0	1	5	12	7.6
MEXICO	12	2	0	2	0	0	1	0	17	10.8
MICHOACAN	8	0	0	0	0	0	0	2	10	6.3
NAYARIT	1	3	0	0	0	0	0	0	4	2.5
NUEVO LEON	0	3	0	0	0	0	0	2	5	3.2
OAXACA	3	0	0	0	0	0	1	0	4	2.5
PUEBLA	5	0	0	0	0	0	1	1	7	4.4
QUERETARO	1	0	0	0	0	0	1	0	2	1.3
QUINTANA ROO	3	0	0	0	0	0	0	0	3	1.9
SAN LUIS POTOSI	2	0	0	0	0	0	0	2	4	2.5
SINALOA	2	0	0	0	0	0	1	0	3	1.9
SONORA	2	1	0	0	0	0	2	0	5	3.2
TABASCO	2	0	0	0	0	0	0	1	3	1.9
TAMAULIPAS	4	1	0	0	0	0	0	0	5	3.2
TLAXCALA	0	2	0	0	0	0	0	0	2	1.3
VERACRUZ	8	1	0	0	0	0	1	2	12	7.6
YUCATAN	1	1	0	0	0	0	0	0	2	1.3
ZACATECAS	2	0	1	0	0	0	0	1	4	2.5
Total general	85	26	4	3	0	0	12	28	158	100

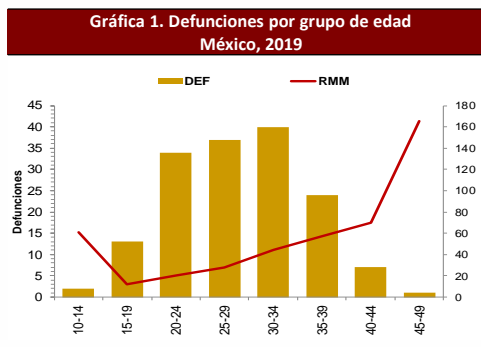
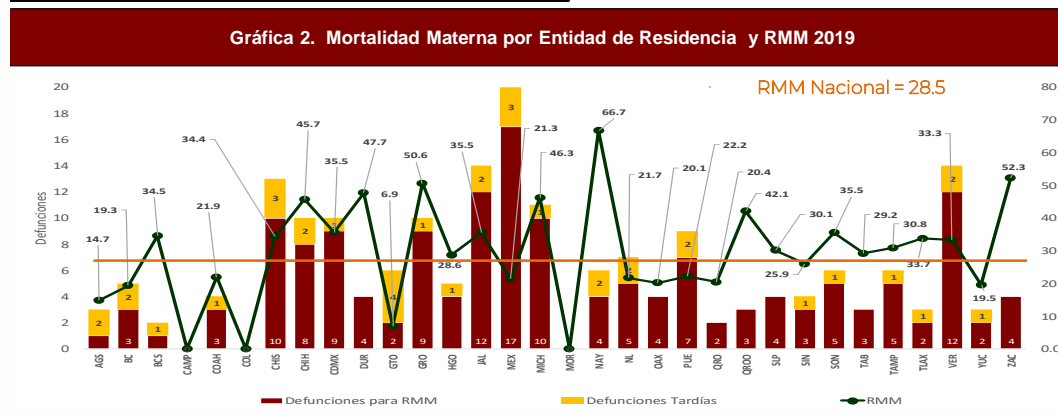


Tabla 3. Defunciones maternas y Razón de Muerte Materna por causa agrupada, 2019

Grupo ^	Total	RMM	%
Enf. Hipertensivas, edema y proteinuria en el embarazo, parto y puerperio	31	5.6	19.6
Hemorragia obstétrica	26	4.7	16.5
Enfermedad del sistema respiratorio	18	3.2	11.4
Aborto	16	2.9	10.1
Sepsis puerperal y otras infecciones	9	1.6	5.7
Embolia obstétrica	5	0.9	3.2
Complicaciones en el embarazo, parto y puerperio	3	0.5	1.9
Causas maternas indirectas no infecciosas	37	6.7	23.4
Causas maternas indirectas infecciosas	10	1.8	6.3
Sin clasificar	3	0.5	1.9
Total general	158	28.5	100.0



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

El 4.4% de las defunciones se identificaron por BIRMM. (Tabla 5)

El 73.4% 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

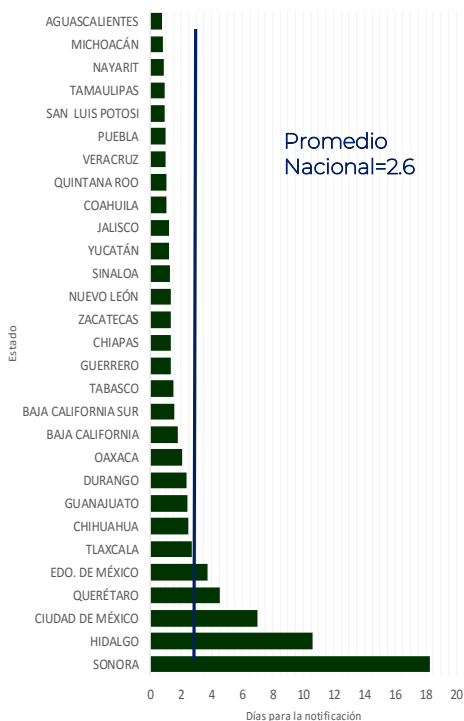


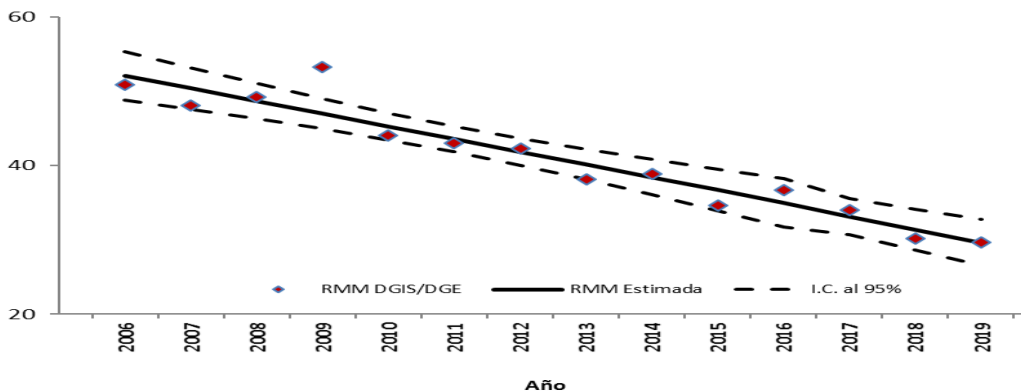
Tabla 5. Proporción de defunciones identificadas por BIRMM, 2019

Entidad federativa	Defunciones por método BIRMM	Defunciones totales	% BIRMM
AGS	0	1	0.0
BC	0	3	0.0
BCS	0	1	0.0
CAMP	0	0	-
COAH	0	3	0.0
COL	0	0	-
CHIS	0	10	0.0
CHIH	0	8	0.0
CDMX	0	9	0.0
DGO	0	4	0.0
GTO	0	2	0.0
GRO	1	9	11.1
HGO	0	4	0.0
JAL	1	12	8.3
MEX	2	17	11.8
MICH	0	10	0.0
MOR	0	0	-
NAY	0	4	0.0
NL	0	5	0.0
OAX	0	4	0.0
PUE	0	7	0.0
QRO	0	2	0.0
Q ROO	0	3	0.0
SLP	0	4	0.0
SIN	1	3	33.3
SON	1	5	20.0
TAB	0	3	0.0
TAMPS	1	5	20.0
TLAX	0	2	0.0
VER	0	12	0.0
YUC	0	2	0.0
ZAC	0	4	0.0
Nacional	7	158	4.4

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	140	133	118	116	146	66	110	64	85	85	96.5	74	87.1	4	4.7	
IMSS	47	46	37	35	45	35	22	27	28	26	80.8	18	69.2	2	7.7	
Privada	22	25	31	16	20	23	11	19	16	12	41.7	9	75.0	1	8.3	
Otras	5	11	11	13	15	9	8	9	14	9	33.3	9	100.0	0	0.0	
ISSSTE	6	5	7	4	8	2	10	4	3	3	33.3	1	33.3	0	0.0	
IMSS BIENESTAR	6	3	1	1	2	2	1	3	4	4	100.0	4	100.0	0	0.0	
PEMEX	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0	-	0	-	
SEDENA	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	-	0	-	0	-	
SEMAR	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0	-	0	-	
Sin atención en institución	47	54	56	53	44	37	46	41	35	19	-	14	73.7	0	0.0	
TOTAL	274	278	261	238	280	174	208	169	185	158	73.4	129	81.6	7	4.4	

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 01 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.