

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 15.8% 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 (19.2%), Hemorragia obstétrica (16.4%) y Enfermedad del sistema respiratorio (10.3%).
- Las entidades con más defunciones maternas son: Estado de México (16), Veracruz (11), Chiapas, Jalisco y Michoacán (10) cada una. En conjunto suman el 39% de las defunciones registradas.

Información hasta la semana epidemiológica 12 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 15.8% 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 (19.2%)
 - Hemorragia obstétrica (16.4%)
 - Enfermedad del sistema respiratorio (10.3%)
- (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: Sonora, Tabasco, Jalisco, Veracruz, Tamaulipas, Tlaxcala, Chiapas, Baja California Sur, Ciudad de México, Michoacán, Quintana Roo, Chihuahua, Michoacán, Durango, Guerrero 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	245	60.0	261	50.2
2011	971	43.0	236	30.0	254	48.8
2012	960	42.3	225	27.5	239	45.6
2013	861	38.2	213	60.0	218	41.9
2014	872	38.9	234	32.5	256	49.5
2015	778	34.6	179	34.7	165	31.8
2016	812	36.7	206	75.2	189	37.0
2017	758	34.0	162	31.6	158	30.8
2018	***	***	***	***	174	33.9
2019	***	***	***	***	146	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 marzo de 2019 se registraron 110 defunciones, en tanto que para el mismo corte de 2018 se registraron 136 defunciones.

Lo descrito representa una disminución de 26 defunciones (19.1 %) en el 2019 con respecto al 2018.

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	0.7
BAJA CALIFORNIA	3	0	0	0	0	0	0	0	3	2.1
BAJA CALIFORNIA SUR	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0.7
CHIAPAS	4	1	2	0	0	0	1	2	10	6.8
CHIHUAHUA	3	0	1	0	0	0	1	3	8	5.5
CIUDAD DE MEXICO	5	4	0	0	0	0	0	0	9	6.2
COAHUILA	0	0	0	0	0	0	0	2	2	1.4
DURANGO	3	0	0	0	0	0	0	1	4	2.7
GUANAJUATO	1	0	0	0	0	0	1	0	2	1.4
GUERRERO	6	0	0	0	0	0	0	3	9	6.2
HIDALGO	1	1	0	1	0	0	0	0	3	2.1
JALISCO	1	3	0	0	0	0	1	5	10	6.8
MEXICO	11	2	0	2	0	0	1	0	16	11.0
MICHOACAN	8	0	0	0	0	0	0	2	10	6.8
NAYARIT	1	3	0	0	0	0	0	0	4	2.7
NUEVO LEON	0	1	0	0	0	0	0	2	3	2.1
OAXACA	3	0	0	0	0	0	1	0	4	2.7
PUEBLA	4	0	0	0	0	0	1	1	6	4.1
QUERETARO	1	0	0	0	0	0	1	0	2	1.4
QUINTANA ROO	3	0	0	0	0	0	0	0	3	2.1
SAN LUIS POTOSI	1	0	0	0	0	0	0	2	3	2.1
SINALOA	2	0	0	0	0	0	1	0	3	2.1
SONORA	1	1	0	0	0	0	2	0	4	2.7
TABASCO	2	0	0	0	0	0	0	1	3	2.1
TAMAULIPAS	4	1	0	0	0	0	0	0	5	3.4
TLAXCALA	0	2	0	0	0	0	0	0	2	1.4
VERACRUZ	8	1	0	0	0	0	1	1	11	7.5
YUCATAN	1	1	0	0	0	0	0	0	2	1.4
ZACATECAS	1	0	1	0	0	0	0	1	3	2.1
Total general	78	22	4	3	0	0	12	27	146	100.0

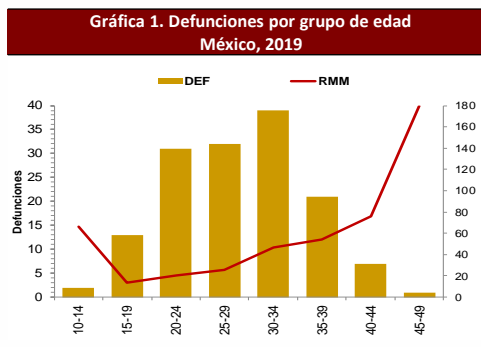
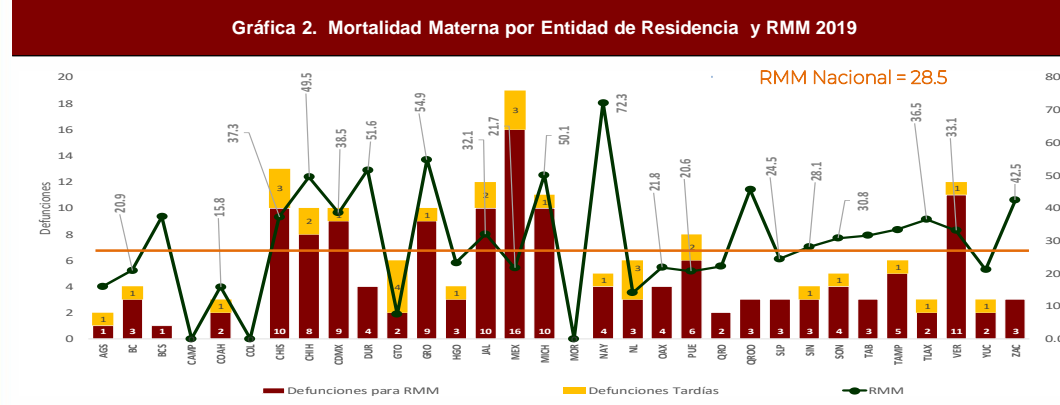


Tabla 3. Defunciones maternas y Razón de Muerte Materna por causa agrupada, 2019

Grupo ^	Total	RMM	%
Enf. Hipertensivas, edema y proteinuria en el embarazo, parto y puerperio	28	5.5	19.2
Hemorragia obstétrica	24	4.7	16.4
Enfermedad del sistema respiratorio	15	2.9	10.3
Aborto	13	2.5	8.9
Sepsis puerperal y otras infecciones	9	1.8	6.2
Embolia obstétrica	4	0.8	2.7
Complicaciones en el embarazo, parto y puerperio	3	0.6	2.1
Causas maternas indirectas no infecciosas	36	7.0	24.7
Causas maternas indirectas infecciosas	8	1.6	5.5
Sin clasificar	6	1.2	4.1
Total general	146	28.5	100.0



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

El 4.1% de las defunciones se identificaron por BIRMM. (Tabla 5)

El 71.9% 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

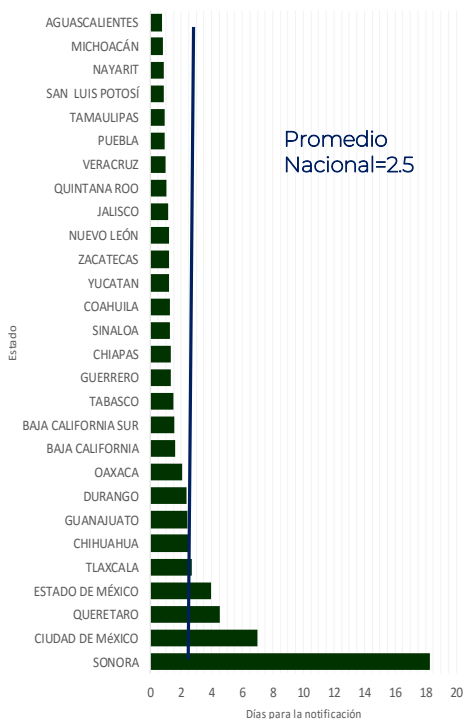


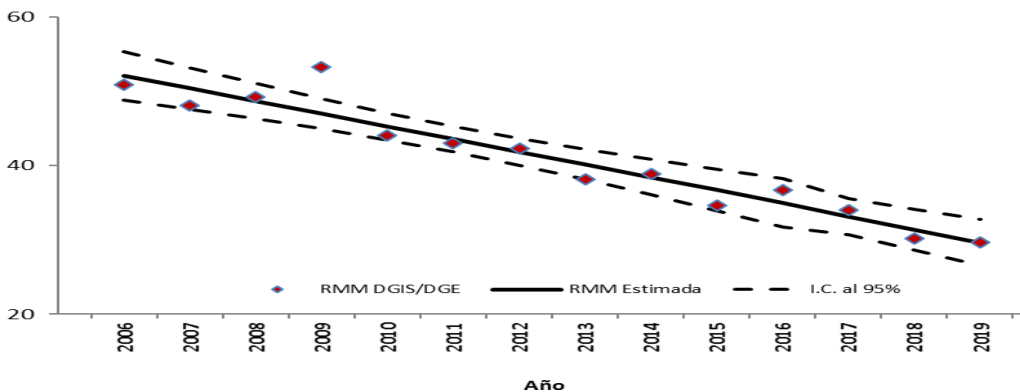
Tabla 5. Proporción de defunciones identificadas por BIRMM, 2019

Entidad federativa	Defunciones por método BIRMM	Defunciones totales	% BIRMM
AGS	0	1	0.0
BC	0	3	0.0
BCS	0	1	0.0
CAMP	0	0	-
COAH	0	2	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	3	0.0
JAL	0	10	0.0
MEX	2	16	12.5
MICH	0	10	0.0
MOR	0	0	-
NAY	0	4	0.0
NL	0	3	0.0
OAX	0	4	0.0
PUE	0	6	0.0
QRO	0	2	0.0
Q ROO	0	3	0.0
SLP	0	3	0.0
SIN	1	3	33.3
SON	1	4	25.0
TAB	0	3	0.0
TAMPS	1	5	20.0
TLAX	0	2	0.0
VER	0	11	0.0
YUC	0	2	0.0
ZAC	0	3	0.0
Nacional	6	146	4.1

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	136	123	108	106	134	63	101	59	82	78	96.2	68	87.2	4	5.1
IMSS	46	41	35	32	39	34	21	24	27	22	77.3	14	63.6	1	4.5
Privada	19	23	28	16	16	21	10	18	15	12	41.7	9	75.0	1	8.3
Otras	4	10	10	12	15	9	8	9	14	9	33.3	9	100.0	0	0.0
ISSSTE	6	5	6	4	7	2	9	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	43	48	51	47	43	34	39	39	29	18	-	14	77.8	0	0.0
TOTAL	261	254	239	218	256	165	189	158	174	146	71.9	119	81.5	6	4.1

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 25 de marzo 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.