

INFORMACIÓN RELEVANTE MUERTES MATERNAS

Fuente: Dirección General de Epidemiología (DGE)

- La razón de mortalidad materna calculada es de 29.8 defunciones por cada 100 mil nacimientos estimados, lo que representa una disminución de 1.1% 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 (18.6%), Hemorragia obstétrica (17.5%) y Aborto (10.7%).
- Las entidades con más defunciones maternas son: Estado de México (29), Chiapas (25), Jalisco y Veracruz (21) y Ciudad de México y Guerrero (20). En conjunto suman el 41.4% de las defunciones registradas.

Información hasta la semana epidemiológica 22 de 2019

Informe Semanal de Vigilancia Epidemiológica

Muerte Materna

Situación actual:

Defunciones para la Razón de Mortalidad Materna (RMM)

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	408	60.0	427	44.8
2011	971	43.0	433	30.0	463	48.5
2012	960	42.3	399	27.5	429	44.7
2013	861	38.2	376	60.0	402	42.2
2014	872	38.9	390	32.5	430	45.4
2015	778	34.6	328	34.7	307	32.3
2016	812	36.7	351	75.2	355	37.9
2017	758	34.0	298	31.7	295	31.3
2018	***	***	***	***	284	30.2
2019	***	***	***	***	280	29.8

La razón de mortalidad materna calculada es de 29.8 defunciones por cada 100 mil nacimientos estimados, lo que representa una disminución de 1.1% respecto de lo registrado a la misma fecha del año pasado. (Tabla 1)

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 junio de 2019 se registraron 280 defunciones, en tanto que para el mismo corte de 2018 se registraron 284 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	0.7
BAJA CALIFORNIA	4	1	0	0	0	0	1	0	6	2.1
BAJA CALIFORNIA SUR	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0.4
COAHUILA	1	2	0	0	0	0	0	0	3	1.1
CHIAPAS	16	2	3	0	0	0	2	2	25	8.9
CHIHUAHUA	6	1	1	0	0	0	1	3	12	4.3
CIUDAD DE MÉXICO	9	5	0	2	0	0	0	4	20	7.1
DURANGO	6	2	0	0	0	0	0	1	9	3.2
GUANAJUATO	3	1	0	0	0	0	2	0	6	2.1
GUERRERO	13	0	0	0	0	0	0	7	20	7.1
HIDALGO	5	3	0	1	0	0	0	0	9	3.2
JALISCO	3	9	0	0	0	0	2	7	21	7.5
ESTADO DE MÉXICO	19	4	0	3	0	0	2	1	29	10.4
MICHOACÁN	11	1	0	0	0	0	2	2	16	5.7
NAYARIT	1	4	0	0	0	0	0	0	5	1.8
NUEVO LEÓN	0	4	0	0	0	0	0	2	6	2.1
OAXACA	7	0	0	0	0	0	1	0	8	2.9
PUEBLA	5	2	1	0	0	0	3	2	13	4.6
QUERÉTARO	1	1	0	0	0	0	1	0	3	1.1
QUINTANA ROO	3	1	0	0	0	0	0	0	4	1.4
SAN LUIS POTOSÍ	3	1	0	0	0	0	0	4	8	2.9
SINALOA	2	0	0	0	0	0	1	0	3	1.1
SONORA	2	1	0	0	0	0	2	0	5	1.8
TABASCO	2	1	0	0	0	0	1	3	7	2.5
TAMAULIPAS	5	1	0	0	0	0	0	0	6	2.1
TLAXCALA	1	2	0	0	0	0	0	1	4	1.4
VERACRUZ	12	1	0	0	0	0	3	5	21	7.5
YUCATÁN	1	1	0	0	0	0	2	0	4	1.4
ZACATECAS	2	0	1	0	0	0	0	1	4	1.4
Total general	143	53	6	6	0	0	26	46	280	100

Gráfica 1. Defunciones por grupo de edad México, 2019

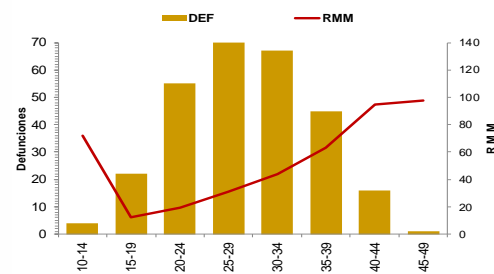


Tabla 3. Defunciones maternas y Razón de Muerte Materna por causa agrupada, 2019

Grupo ^	Total	RMM	%
Enf. Hipertensivas, edema y proteinuria en el embarazo, parto y puerperio	52	5.5	18.6
Hemorragia obstétrica	49	5.2	17.5
Aborto	30	3.2	10.7
Enfermedad del sistema respiratorio	22	2.3	7.9
Complicaciones en el embarazo, parto y puerperio	19	2.0	6.8
Embolia obstétrica	8	0.9	2.9
Sepsis puerperal y otras infecciones	7	0.7	2.5
Trauma obstétrico	1	0.1	0.4
Muerte obstétrica de causa no específica	3	0.3	1.1
Mola hidatiforme	1	0.1	0.4
Causas maternas indirectas no infecciosas	71	7.6	25.4
Causas maternas indirectas infecciosas	14	1.5	5.0
Sin clasificar	3	0.3	1.1
Total general	280	29.8	100.0

Se reclasificaron las causas

El grupo de edad con mayor RMM es el de 45 a 49 años. (Gráfica 1)

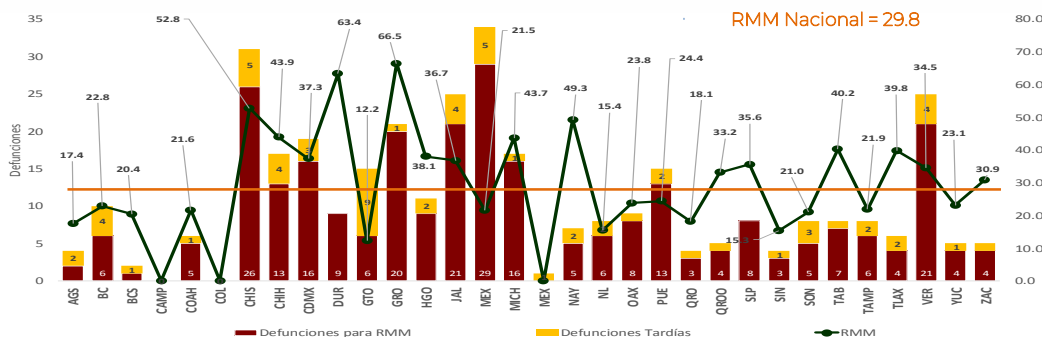
Las principales causas de defunción son:

- Enfermedad hipertensiva, edema y proteinuria en el embarazo, el parto y el puerperio (18.6%)
- Hemorragia obstétrica (17.5%)
- Aborto (10.7%) (Tabla 3)

Las entidades con más defunciones maternas son: Estado de México, Chiapas, Jalisco, Veracruz, Y Ciudad de México. En conjunto suman el 41.4% de las defunciones registradas. (Tabla 4)

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

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 5.0 % de las defunciones se identificaron por BIRMM. (Tabla 5)

El 74.3% 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

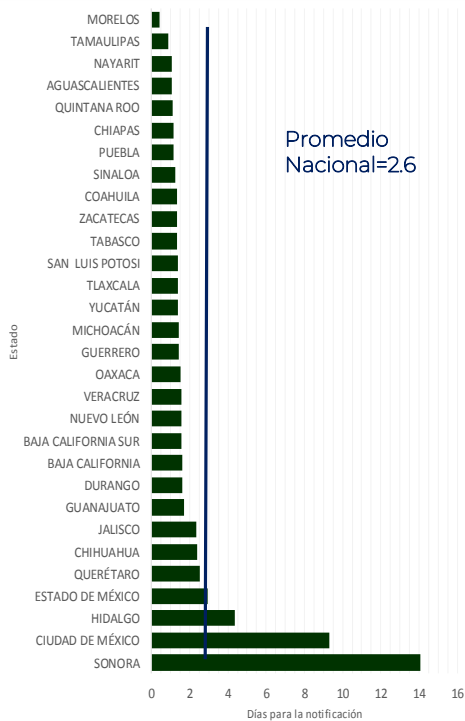


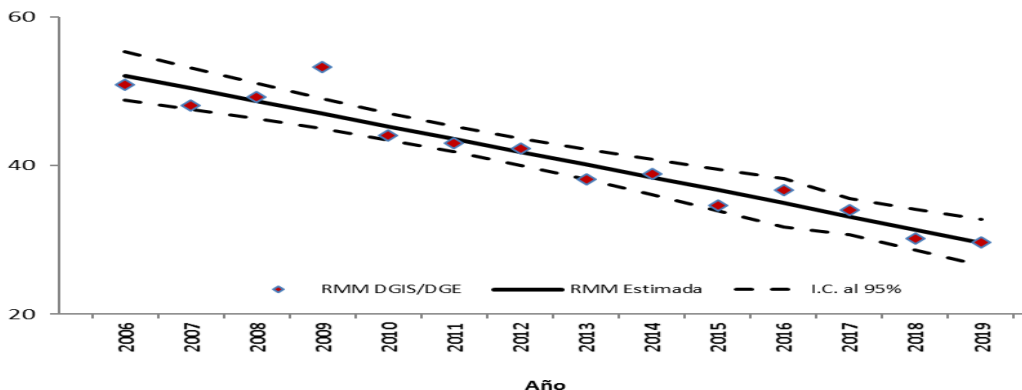
Tabla 5. Proporción de defunciones identificadas por BIRMM, 2019

Entidad federativa	Defunciones por método BIRMM	Defunciones totales	% BIRMM
AGS	0	2	0.0
BC	0	6	0.0
BCS	0	1	0.0
CAMP	0	0	-
COAH	0	5	0.0
COL	0	0	-
CHIS	0	26	0.0
CHIH	0	13	0.0
CDMX	1	16	6.3
DGO	1	9	11.1
GTO	0	6	0.0
GRO	1	20	5.0
HGO	0	9	0.0
JAL	5	21	23.8
MEX	2	29	6.9
MICH	0	16	0.0
MOR	0	0	-
NAY	0	5	0.0
NL	0	6	0.0
OAX	0	8	0.0
PUE	0	13	0.0
QRO	0	3	0.0
Q ROO	0	4	0.0
SLP	0	8	0.0
SIN	1	3	33.3
SON	1	5	20.0
TAB	0	7	0.0
TAMPS	1	6	16.7
TLAX	0	4	0.0
VER	1	21	4.8
YUC	0	4	0.0
ZAC	0	4	0.0
Nacional	14	280	5.0

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	227	221	201	203	221	141	176	108	129	143	97.2	128	89.5	5	3.5
IMSS	65	75	66	65	63	48	41	47	50	53	88.7	38	71.7	7	13.2
Privada	35	38	47	26	37	40	22	37	23	26	34.6	21	80.8	1	3.8
Otras	6	23	18	16	21	12	15	15	17	10	40.0	10	100.0	0	0.0
ISSSTE	12	9	9	9	9	3	13	6	3	6	50.0	2	33.3	0	0.0
IMSS BIENESTAR	10	6	4	2	4	3	1	3	7	6	100.0	6	100.0	0	0.0
PEMEX	0	2	0	0	0	0	1	1	0	0	0.0	0	-	0	-
SEDENA	0	0	0	0	1	1	0	2	0	0	-	0	-	0	-
SEMAR	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0	-	0	-
Sin atención en institución	71	89	84	81	74	59	66	76	55	36	-	23	63.9	1	2.8
TOTAL	427	463	429	402	430	307	335	295	284	280	74.3	228	81.4	14	5.0

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 03 de junio 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.