

INFORMACIÓN RELEVANTE MUERTES MATERNAS

Fuente: Dirección General de Epidemiología (DGE)

- La razón de mortalidad materna calculada es de 29.1 defunciones por cada 100 mil nacimientos estimados, lo que representa una disminución de 12.8% 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 (18.8%), Hemorragia obstétrica (16.7%) y Aborto (10.2%).
- Las entidades con más defunciones maternas son: Estado de México (19), Chiapas y Jalisco (17), Veracruz (14) y Guerrero (12). En conjunto suman el 42.5% de las defunciones registradas.

Información hasta la semana epidemiológica 15 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 29.1 defunciones por cada 100 mil nacimientos estimados, lo que representa una disminución de 12.8% 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 (18.8%)
- Hemorragia obstétrica (16.7%)
- Aborto (10.2%) (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: Tlaxcala, Baja California Sur, Hidalgo, Coahuila, Veracruz, Tabasco, Quintana Roo, Ciudad de México, Jalisco, Michoacán, Chihuahua, Zacatecas, Chiapas, 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	298	60.0	311	47.9
2011	971	43.0	292	30.0	316	48.6
2012	960	42.3	280	27.5	299	45.7
2013	861	38.2	272	60.0	273	42.0
2014	872	38.9	285	32.5	311	48.1
2015	778	34.6	231	34.7	209	32.2
2016	812	36.7	258	75.2	238	37.2
2017	758	34.0	198	30.9	189	29.5
2018	***	***	***	***	214	33.3
2019	***	***	***	***	186	29.1

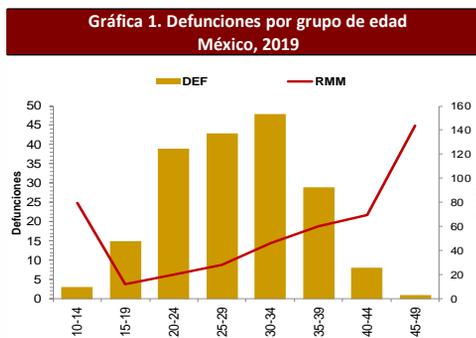
1/A partir de la semana 45 del 2013, el denominador utilizado para el cálculo de la RMM, tiene como fuente el SINAC

Tabla 2. Avance

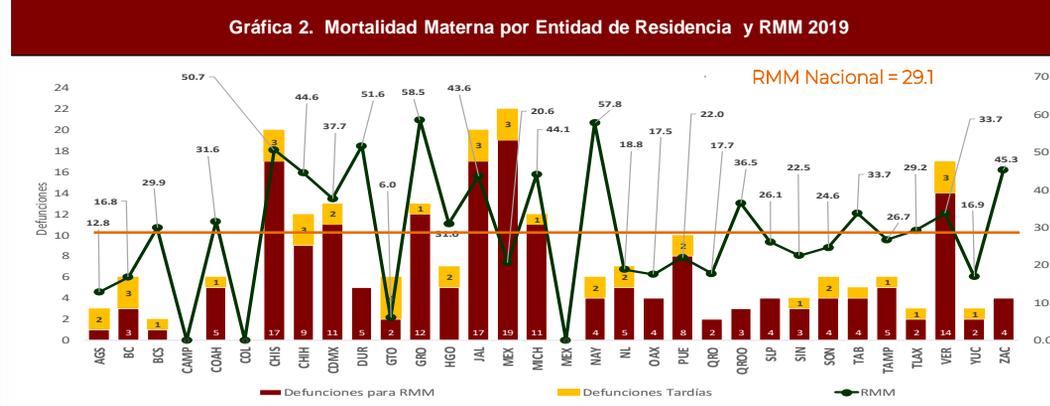
En la primera semana de abril de 2019 se registraron 158 defunciones, en tanto que para el mismo corte de 2018 se registraron 185 defunciones.

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

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	0.5
BAJA CALIFORNIA	3	0	0	0	0	0	0	0	3	1.6
BAJA CALIFORNIA SUR	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0.5
CHIAPAS	8	1	3	0	0	0	2	3	17	9.1
CHIHUAHUA	4	0	1	0	0	0	1	3	9	4.8
CIUDAD DE MÉXICO	6	4	0	1	0	0	0	0	11	5.9
COAHUILA	1	2	0	0	0	0	0	2	5	2.7
DURANGO	3	1	0	0	0	0	0	1	5	2.7
GUANAJUATO	1	0	0	0	0	0	1	0	2	1.1
GUERRERO	8	0	0	0	0	0	0	4	12	6.5
HIDALGO	3	1	0	1	0	0	0	0	5	2.7
JALISCO	3	8	0	0	0	0	1	5	17	9.1
ESTADO DE MÉXICO	13	3	0	2	0	0	1	0	19	10.2
MICHOACÁN	8	0	0	0	0	0	1	2	11	5.9
NAYARIT	1	3	0	0	0	0	0	0	4	2.2
NUEVO LEÓN	0	3	0	0	0	0	0	2	5	2.7
OAXACA	3	0	0	0	0	0	1	0	4	2.2
PUEBLA	5	0	0	0	0	0	2	1	8	4.3
QUERÉTARO	1	0	0	0	0	0	1	0	2	1.1
QUINTANA ROO	3	0	0	0	0	0	0	0	3	1.6
SAN LUIS POTOSÍ	2	0	0	0	0	0	0	2	4	2.2
SINALOA	2	0	0	0	0	0	1	0	3	1.6
SONORA	1	1	0	0	0	0	2	0	4	2.2
TABASCO	2	1	0	0	0	0	0	1	4	2.2
TAMAULIPAS	4	1	0	0	0	0	0	0	5	2.7
TLAXCALA	0	2	0	0	0	0	0	0	2	1.1
VERACRUZ	10	1	0	0	0	0	1	2	14	7.5
YUCATÁN	1	1	0	0	0	0	0	0	2	1.1
ZACATECAS	2	0	1	0	0	0	0	1	4	2.2
Total general	98	34	5	4	0	0	15	30	186	100



Grupo ^	Total	RMM	%
Enf. Hipertensivas, edema y proteinuria en el embarazo, parto y puerperio	35	5.5	18.8
Hemorragia obstétrica	31	4.8	16.7
Aborto	19	3.0	10.2
Enfermedad del sistema respiratorio	18	2.8	9.7
Sepsis puerperal y otras infecciones	11	1.7	5.9
Embolia obstétrica	6	0.9	3.2
Complicaciones en el embarazo, parto y puerperio	5	0.8	2.7
Mola hidatiforme	1	0.2	0.5
Causas maternas indirectas no infecciosas	45	7.0	24.2
Causas maternas indirectas infecciosas	11	1.7	5.9
Sin clasificar	4	0.6	2.2
Total general	186	29.1	100.0



La oportunidad en promedio presenta 2.4 días en la notificación. (Gráfica 3)

El 5.4% de las defunciones se identificaron por BIRMM. (Tabla 5)

El 73.6% 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



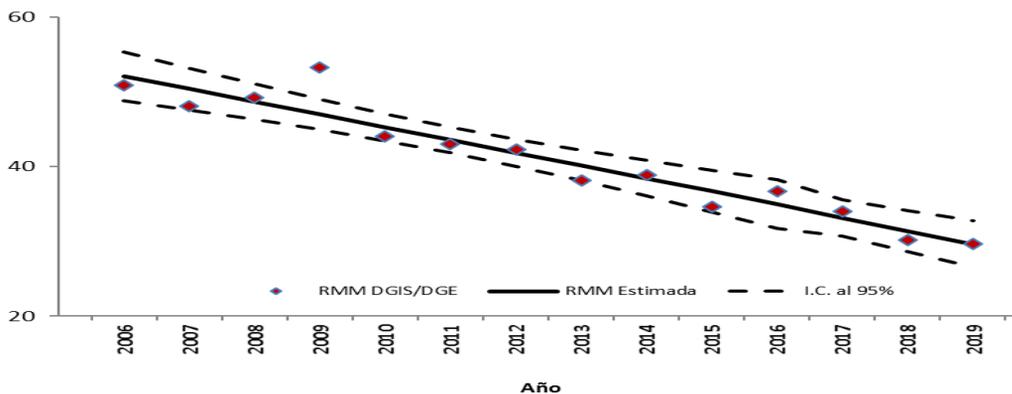
Tabla 5. Proporción de defunciones identificadas por BIRMM, 2019

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	5	0.0
COL	0	0	-
CHIS	0	17	0.0
CHIH	0	9	0.0
CDMX	0	11	0.0
DGO	0	5	0.0
GTO	0	2	0.0
GRO	1	12	8.3
HGO	0	5	0.0
JAL	4	17	23.5
MEX	2	19	10.5
MICH	0	11	0.0
MOR	0	0	-
NAY	0	4	0.0
NL	0	5	0.0
OAX	0	4	0.0
PUE	0	8	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	4	25.0
TAB	0	4	0.0
TAMPS	1	5	20.0
TLAX	0	2	0.0
VER	0	14	0.0
YUC	0	2	0.0
ZAC	0	4	0.0
Nacional	10	186	5.4

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	162	149	131	136	161	86	125	73	95	98	95.7	86	87.8	4	4.1	
IMSS	52	54	47	39	52	39	26	32	33	34	82.8	22	64.7	5	14.7	
Privada	25	29	33	18	21	25	15	21	17	15	42.9	12	80.0	1	6.7	
Otras	5	13	16	13	15	10	10	10	16	9	33.3	9	100.0	0	0.0	
ISSSTE	6	6	7	4	8	3	11	5	3	4	50.0	1	25.0	0	0.0	
IMSS BIENESTAR	6	3	1	1	2	3	1	3	5	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	54	60	64	62	52	42	50	43	45	21	-	16	76.2	0	0.0	
TOTAL	311	316	299	273	311	209	238	189	214	186	73.6	151	81.2	10	5.4	

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