

INFORMACIÓN RELEVANTE MUERTES MATERNAS

Fuente: Dirección General de Epidemiología (DGE)

- La razón de mortalidad materna calculada es de 29.7 defunciones por cada 100 mil nacimientos estimados, lo que representa una disminución de 1.77% 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 (17.6%) y Aborto (10.2%).
- Las entidades con más defunciones maternas son: Estado de México (48), Chiapas (37), Veracruz (33), Guerrero (30) y Jalisco (26). En conjunto suman el 40.3% de las defunciones registradas.

Información hasta la semana epidemiológica 34 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 29.7 defunciones por cada 100 mil nacimientos estimados, lo que representa una disminución de 1.7% respecto de lo registrado a la misma fecha del año pasado. (Tabla 1)

El grupo de edad con mayor RMM es el de 40 a 44 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 (17.6%)
- Aborto (10.2%) (Tabla 3)

Las entidades con más defunciones maternas son: Estado de México, Chiapas, Veracruz, Guerrero y Jalisco. En conjunto suman el 40.3% de las defunciones registradas. (Tabla 4)

Las entidades federativas que presentan una RMM mayor a la nacional son: Guerrero, Durango, Baja California Sur, Tlaxcala, Chiapas, Quintana Roo, Tabasco, Michoacán, Nayarit, CdMx, Veracruz, Chihuahua, San Luis Potosí, Zacatecas y Sinaloa, (Gráfica 2)

Año	Cierre definitivo DGIS		A la semana DGIS		A la semana DGE	
	Defunciones	RMM	Defunciones	RMM	Defunciones	RMM
2010	992	44.1	588	60.0	624	42.4
2011	971	43.0	620	30.0	656	44.5
2012	960	42.3	587	27.5	625	42.1
2013	861	38.2	536	60.0	576	39.1
2014	872	38.9	529	32.5	558	38.1
2015	778	34.6	480	34.7	508	34.5
2016	812	36.7	532	75.2	565	39.0
2017	758	34.0	466	32.0	493	33.9
2018	***	***	***	***	440	30.2
2019	***	***	***	***	431	29.7

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

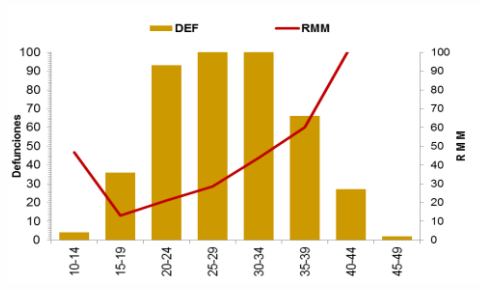
Tabla 2. Avance

En la primera semana de agosto de 2019 se registraron 384 defunciones, en tanto que para el mismo corte de 2018 se registraron 413 defunciones.

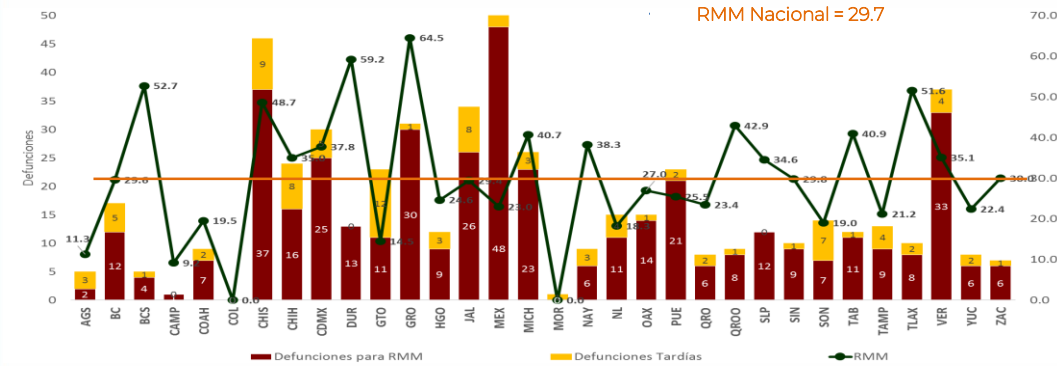
Lo descrito representa una disminución de 19 defunciones (4.6%) en el 2019 con respecto al 2018.

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	0.5
BAJA CALIFORNIA	6	5	0	0	0	0	1	0	12	2.8
BAJA CALIFORNIA SUR	0	2	0	0	0	0	0	2	4	0.9
CAMPECHE	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0.2
CHIAPAS	23	4	3	0	0	0	2	5	37	8.6
CHIHUAHUA	8	1	1	0	0	0	2	4	16	3.7
CIUDAD DE MEXICO	14	5	0	3	0	0	1	2	25	5.8
COAHUILA	1	3	0	0	0	0	0	3	7	1.6
DURANGO	7	3	0	0	0	0	0	3	13	3.0
GUANAJUATO	6	2	0	0	0	0	2	1	11	2.6
GUERRERO	19	0	0	0	0	0	0	11	30	7.0
HIDALGO	5	4	0	0	0	0	0	0	9	2.1
JALISCO	4	10	0	0	0	0	2	10	26	6.0
MEXICO	29	6	0	3	0	0	3	7	48	11.1
MICHOACAN	14	1	0	0	0	0	4	4	23	5.3
NAYARIT	2	4	0	0	0	0	0	0	6	1.4
NEUVO LEON	0	6	0	0	0	0	1	4	11	2.6
OAXACA	11	1	0	0	0	0	1	1	14	3.2
PUEBLA	10	4	1	0	0	0	3	3	21	4.9
QUERETARO	1	3	0	0	0	0	1	1	6	1.4
QUINTANA ROO	5	2	0	0	0	1	0	0	8	1.9
SAN LUIS POTOSI	4	3	0	0	0	0	1	4	12	2.8
SINALOA	5	2	0	0	0	0	1	1	9	2.1
SONORA	3	2	0	0	0	0	2	0	7	1.6
TABASCO	4	1	0	0	0	1	1	4	11	2.6
TAMALULIPAS	6	1	0	1	0	0	1	0	9	2.1
TLAXCALA	4	3	0	0	0	0	0	1	8	1.9
VERACRUZ	16	5	1	0	0	0	4	7	33	7.7
YUCATAN	1	2	0	0	0	0	3	0	6	1.4
ZACATECAS	3	0	1	0	0	0	0	2	6	1.4
Total general	212	87	7	7	0	2	36	80	431	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	80	5.5	18.6
Hemorragia obstétrica	76	5.2	17.6
Aborto	44	3.0	10.2
Enfermedad del sistema respiratorio	26	1.8	6.0
Complicaciones en el embarazo, parto y puerperio	27	1.9	6.3
Embolia obstétrica	18	1.2	4.2
Sepsis puerperal y otras infecciones	10	0.7	2.3
Trauma obstétrico	3	0.2	0.7
Muerte obstetrica de causa no especificada	4	0.3	0.9
Mola hidatiforme	2	0.1	0.5
Otras causas	1	0.1	0.2
Causas maternas indirectas no infecciosas	99	6.8	23.0
Causas maternas indirectas infecciosas	22	1.5	5.1
Sin clasificar	19	1.3	4.4
Total general	431	29.7	100.0

Gráfica 2. Mortalidad Materna por Entidad de Residencia y RMM 2019


La oportunidad en promedio presenta 2.2 días en la notificación. (Gráfica 3)

El 8.6 % de las defunciones se identificaron por BIRMM. (Tabla 5)

El 73.3 % 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

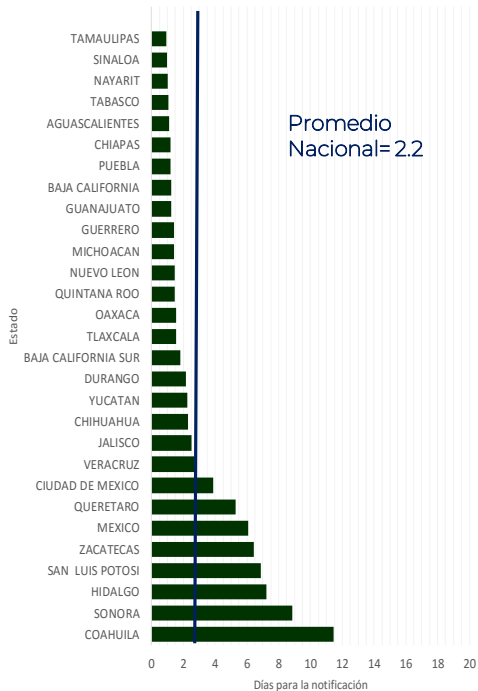


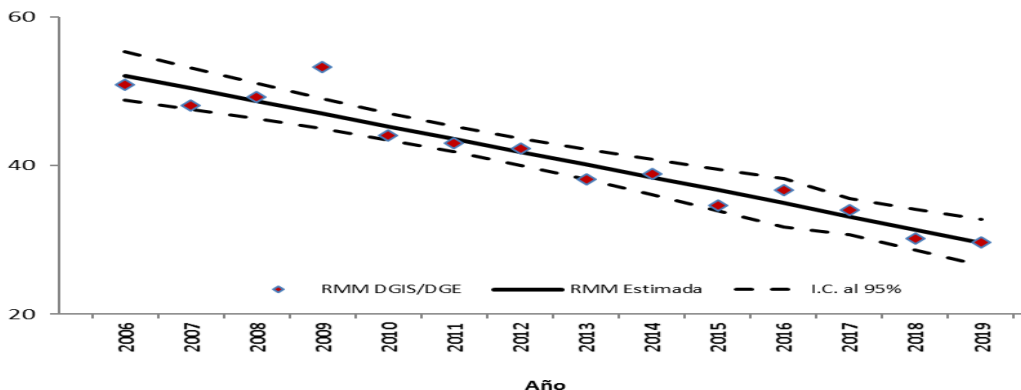
Tabla 5. Proporción de defunciones identificadas por BIRMM, 2019

Entidad federativa	Defunciones por método BIRMM	Defunciones totales	% BIRMM
AGS	0	2	0.0
BC	2	12	16.7
BCS	0	4	0.0
CAMP	0	1	0.0
COAH	1	7	14.3
COL	0	0	-
CHIS	0	37	0.0
CHIH	0	16	0.0
CDMX	0	25	0.0
DGO	2	13	15.4
GTO	1	11	9.1
GRO	2	30	6.7
HGO	0	9	0.0
JAL	5	26	19.2
MEX	9	48	18.8
MICH	0	23	0.0
MOR	0	0	-
NAY	0	6	0.0
NL	0	11	0.0
OAX	1	14	7.1
PUE	0	21	0.0
QRO	2	6	33.3
Q ROO	0	8	0.0
SLP	1	12	8.3
SIN	3	9	33.3
SON	2	7	28.6
TAB	0	11	0.0
TAMPS	1	9	11.1
TLAX	1	8	12.5
VER	3	33	9.1
YUC	1	6	16.7
ZAC	0	6	0.0
Nacional	37	431	8.6

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	322	305	297	278	296	217	252	179	216	212	98.1	194	91.5	11	5.2
IMSS	99	99	89	103	94	68	79	66	81	87	90.8	74	85.1	12	13.8
Privada	49	48	63	35	47	54	36	51	30	36	27.8	30	83.3	3	8.3
Otras	7	33	24	19	31	21	24	21	24	16	50.0	14	87.5	1	6.3
ISSSTE	14	14	16	12	10	5	19	11	5	7	71.4	4	57.1	0	0.0
IMSS BIENESTAR	16	7	6	6	6	5	2	6	8	7	100.0	7	100.0	0	0.0
PEMEX	0	3	0	0	0	0	1	1	0	0	0.0	-	-	0	-
SEDENA	2	1	0	0	2	2	1	3	1	2	0.0	1	-	0	-
SEMAR	1	0	0	0	0	0	2	0	0	0	-	-	-	0	-
Sin atención en institución	102	146	116	100	97	85	84	114	75	64	-	42	65.6	10	15.6
TOTAL	612	656	611	553	583	457	500	452	440	431	74.0	366	84.9	37	8.6

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 26 agosto 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.