

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 0.5% 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 (19.9%), Hemorragia obstétrica (19.3%) y Aborto (10.6%).
- Las entidades con más defunciones maternas son: Estado de México (38), Chiapas (32), Veracruz (29), Guerrero (26) y Ciudad de México (24). En conjunto suman el 40.3% de las defunciones registradas.

Información hasta la semana epidemiológica 29 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 0.5% 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 (19.9%), Hemorragia obstétrica (19.3%)
- Aborto (10.6%) (Tabla 3)

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

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

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	533	60.0	555	44.2
2011	971	43.0	567	30.0	597	47.4
2012	960	42.3	523	27.5	552	43.6
2013	861	38.2	486	60.0	500	39.8
2014	872	38.9	485	32.5	534	42.8
2015	778	34.6	436	34.7	409	32.6
2016	812	36.7	475	75.2	456	36.9
2017	758	34.0	422	34.0	408	32.9
2018	***	***	***	***	370	29.8
2019	***	***	***	***	367	29.7

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

Tabla 2. Avance
En la primera semana de julio de 2019 se registraron 326 defunciones, en tanto que para el mismo corte de 2018 se registraron 322 defunciones.

Lo descrito representa una disminución de 4 defunciones (1.2%) 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	Sim atención* Total y Otras	Total	%
AGUASCALIENTES	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0.5
BAJA CALIFORNIA	5	3	0	0	0	0	1	0	9	2.5
BAJA CALIFORNIA SUR	0	2	0	0	0	0	0	1	3	0.8
COAHUILA	1	3	0	0	0	0	0	3	7	1.9
CHIAPAS	20	3	3	0	0	0	2	4	32	8.7
CHIHUAHUA	7	1	1	0	0	0	2	4	15	4.1
CIUDAD DE MÉXICO	11	5	0	3	0	0	1	1	21	5.7
DURANGO	6	3	0	0	0	0	0	2	11	3.0
GUANAJUATO	4	2	0	0	0	0	2	1	9	2.5
GUERRERO	15	0	0	0	0	0	0	11	26	7.1
HIDALGO	5	3	0	1	0	0	0	0	9	2.5
JALISCO	3	9	0	0	0	0	2	10	24	6.5
MÉXICO	24	5	0	3	0	0	3	3	38	10.4
MICHOACÁN	13	1	0	0	0	0	4	4	22	6.0
NAYARIT	1	4	0	0	0	0	0	0	5	1.4
NUEVO LEÓN	0	4	0	0	0	0	1	2	7	1.9
OAXACA	11	0	0	0	0	0	1	1	13	3.5
PUEBLA	7	4	1	0	0	0	3	3	18	4.9
QUERÉTARO	1	3	0	0	0	0	1	1	6	1.6
QUINTANA ROO	3	2	0	0	0	0	0	0	5	1.4
SAN LUIS POTOSÍ	4	2	0	0	0	0	4	10	27	7.4
SINALOA	4	0	0	0	0	0	1	0	5	1.4
SONORA	3	1	0	0	0	0	2	0	6	1.6
TABASCO	2	1	0	0	0	0	1	4	8	2.2
TAMAULIPAS	5	1	0	1	0	0	1	0	8	2.2
TLAXCALA	3	3	0	0	0	0	0	1	7	1.9
VERACRUZ	14	5	0	0	0	0	3	7	29	7.9
YUCATAN	1	2	0	0	0	0	3	0	6	1.6
ZACATECAS	3	0	1	0	0	0	0	2	6	1.6
Total general	176	74	6	8	0	0	34	69	367	100

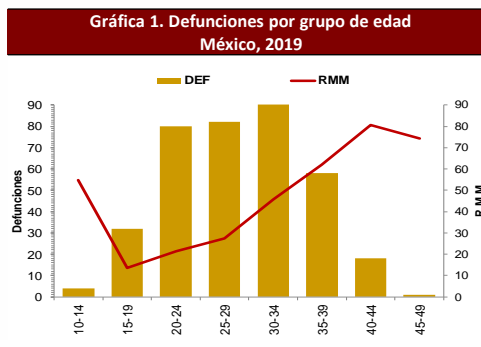
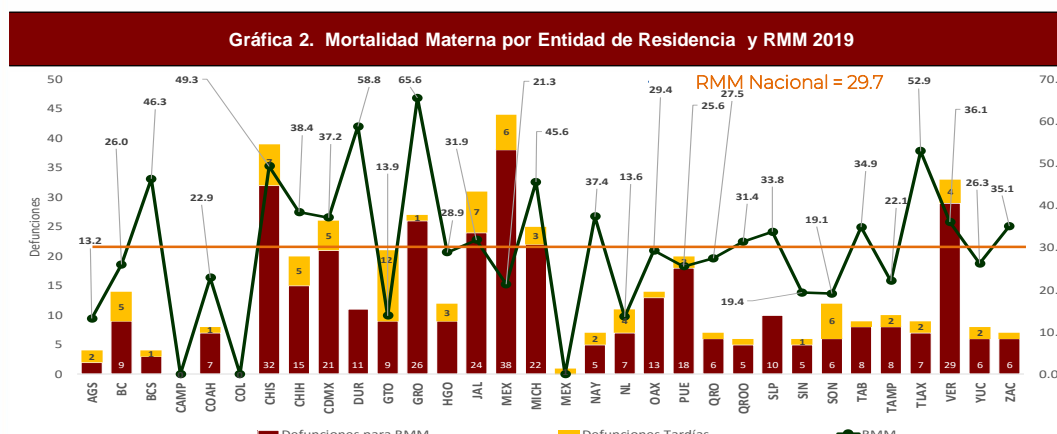


Tabla 3. Defunciones maternas y Razón de Muerte Materna por causa agrupada, 2019

Grupo^	Total	RMM	%
Enf. Hipertensivas	73	5.9	19.9
Hemorragia obstétrica	71	5.7	19.3
Aborto	39	3.2	10.6
Enfermedad del sistema respiratorio	24	1.9	6.5
Complicaciones en el embarazo, parto y puerperio	21	1.7	5.7
Embolia obstétrica	15	1.2	4.1
Sepsis puerperal y otras infecciones	9	0.7	2.5
Trauma obstétrico	3	0.2	0.8
Muerte obstétrica de causa no especificada	4	0.3	1.1
Mola hidatiforme	2	0.2	0.5
Causas maternas indirectas no infecciosas	86	7.0	23.4
Causas maternas indirectas infecciosas	17	1.4	4.6
Sin clasificar	3	0.2	0.8
Total general	367	29.7	100.0



Gráfica 3. Promedio de retraso en la notificación por entidad federativa, 2019

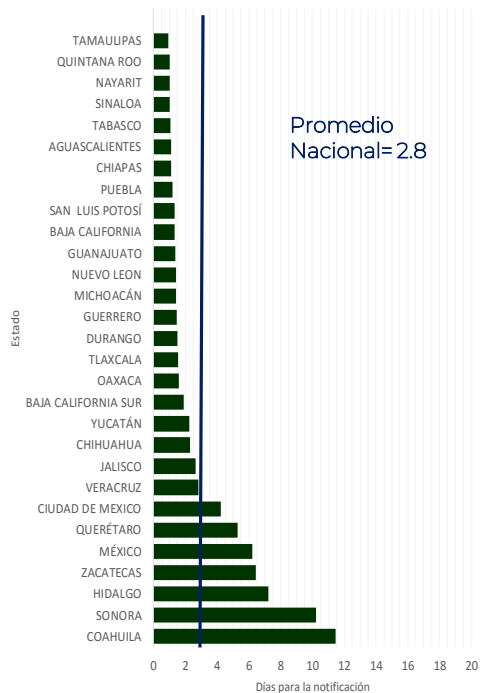


Tabla 5. Proporción de defunciones identificadas por BIRMM, 2019

Entidad federativa	Defunciones por método BIRMM	Defunciones totales	% BIRMM
AGS	0	2	0.0
BC	1	9	11.1
BCS	0	3	0.0
CAMP	0	0	-
COAH	1	7	14.3
COL	0	0	-
CHIS	0	32	0.0
CHIH	0	15	0.0
CDMX	1	21	4.8
DGO	1	11	9.1
GTO	1	9	11.1
GRO	2	26	7.7
HGO	0	9	0.0
JAL	5	24	20.8
MEX	5	38	13.2
MICH	0	22	0.0
MOR	0	0	-
NAY	0	5	0.0
NL	0	7	0.0
OAX	1	13	7.7
PUE	0	18	0.0
QRO	2	6	33.3
Q ROO	0	5	0.0
SLP	0	10	0.0
SIN	2	5	40.0
SON	2	6	33.3
TAB	0	8	0.0
TAMPS	1	8	12.5
TLAX	1	7	14.3
VER	2	29	6.9
YUC	1	6	16.7
ZAC	0	6	0.0
Nacional	29	367	7.9

La oportunidad en promedio presenta 2.8 días en la notificación. (Gráfica 3)

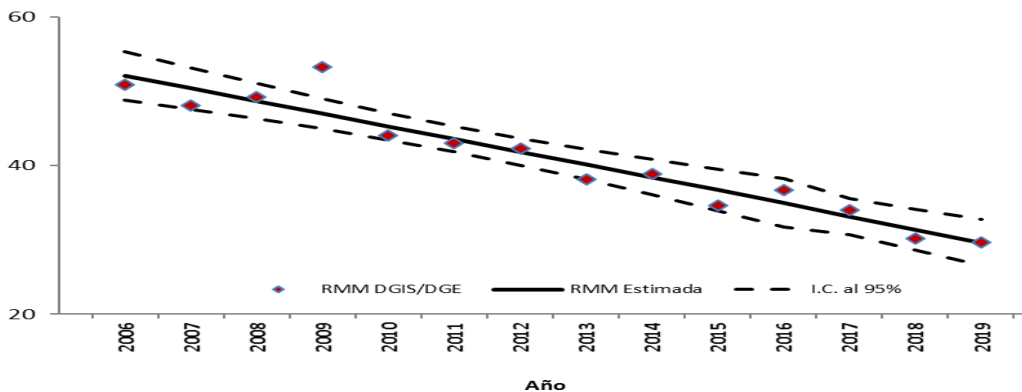
El 7.9% de las defunciones se identificaron por BIRMM. (Tabla 5)

El 80.7% de las defunciones fueron notificadas por la institución en donde ocurre la defunción. (Tabla 6)

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	292	280	265	251	274	194	230	159	178	176	97.2	155	88.1	11	6.3
IMSS	91	92	83	89	83	62	67	58	69	74	90.5	55	74.3	10	13.5
Privada	45	45	59	31	42	48	33	49	26	34	29.4	29	85.3	1	2.9
Otras	7	30	22	19	28	18	20	20	21	13	38.5	11	84.6	1	7.7
ISSSTE	13	13	13	12	10	4	18	9	3	8	62.5	3	37.5	0	0.0
IMSS BIENESTAR	14	7	6	3	6	4	2	5	8	6	100.0	6	100.0	0	0.0
PEMEX	0	3	0	0	0	0	1	1	0	0	0.0	0	-	0	-
SEDENA	1	0	0	0	2	1	1	3	1	0	-	0	-	0	-
SEMAR	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	-	0	-	0	-
Sin atención en institución	91	127	104	95	89	78	83	104	64	56	-	37	66.1	6	10.7
TOTAL	555	597	552	500	534	409	456	408	370	367	71.9	296	80.7	29	7.9

Gráfica 4. Razón de mortalidad materna por 100 mil nacimientos estimados (media, IC95%). México 2006 - 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 22 de julio 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.

Fuentes:
 1) DGIS/Salud/Bases de Mortalidad Materna 2006-2017
 2) SINAVE/DGE/Salud/Sistema de Notificación Inmediata de MM 2018 y 2019