

INFORMACIÓN RELEVANTE MUERTES MATERNAS

Fuente: Dirección General de Epidemiología (DGE)

- La razón de mortalidad materna calculada es de 29.4 defunciones por cada 100 mil nacimientos estimados, lo que representa una disminución de 2.0% 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 (19.4%), Hemorragia obstétrica (19.1%) y Aborto (10.4%).
- Las entidades con más defunciones maternas son: Estado de México (38), Chiapas (34), Veracruz (30), Guerrero (26) y Jalisco (25). En conjunto suman el 40.7% de las defunciones registradas.

Información hasta la semana epidemiológica 30 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	554	60.0	570	43.9
2011	971	43.0	588	30.0	620	47.6
2012	960	42.3	542	27.5	567	43.3
2013	861	38.2	497	60.0	532	40.9
2014	872	38.9	499	32.5	550	42.6
2015	778	34.6	449	34.7	428	33.0
2016	812	36.7	495	75.2	456	35.7
2017	758	34.0	438	34.1	424	33.0
2018	***	***	***	***	385	30.0
2019	***	***	***	***	376	29.4

La razón de mortalidad materna calculada es de 29.4 defunciones por cada 100 mil nacimientos estimados, lo que representa una disminución de 2.0 % 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 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	PARTICULA R	Sim atención* Total y Otras	Total	%
AGUASCALIENTES	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0.5
BAJA CALIFORNIA	5	4	0	0	0	0	1	0	10	2.7
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	22	3	3	0	0	0	2	4	34	9.0
CHIHUAHUA	7	1	1	0	0	0	2	4	15	4.0
CIUDAD DE MEXICO	11	5	0	3	0	0	1	1	21	5.6
DURANGO	6	3	0	0	0	0	0	2	11	2.9
GUANAJUATO	4	2	0	0	0	0	2	1	9	2.4
GUERRERO	15	0	0	0	0	0	0	11	26	6.9
HIDALGO	5	3	0	1	0	0	0	0	9	2.4
JALISCO	3	10	0	0	0	0	2	10	25	6.6
MEXICO	24	5	0	3	0	0	3	3	38	10.1
MICHOACAN	13	1	0	0	0	0	4	4	22	5.9
NAYARIT	1	4	0	0	0	0	0	0	5	1.3
NUEVO LEON	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	4.8
QUERETARO	1	3	0	0	0	0	1	1	6	1.6
QUINTANA ROO	4	2	0	0	0	0	0	0	6	1.6
SAN LUIS POTOSI	4	3	0	0	0	0	4	11	29	7.9
SINALOA	4	1	0	0	0	0	1	0	6	1.6
SONORA	3	2	0	0	0	0	2	0	7	1.9
TABASCO	2	1	0	0	0	0	1	4	8	2.1
TAMAULIPAS	5	1	0	1	0	0	1	0	8	2.1
TLAXCALA	3	3	0	0	0	0	0	1	7	1.9
VERACRUZ	14	5	1	0	0	0	3	7	30	8.0
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	179	79	7	8	0	0	34	69	376	100

Gráfica 1. Defunciones por grupo de edad México, 2019

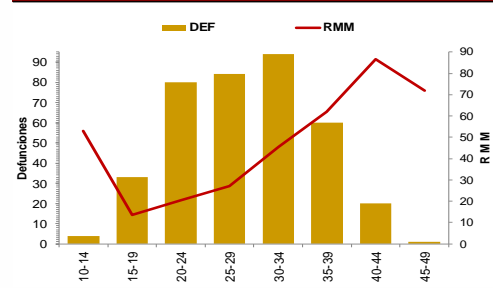


Tabla 3. Defunciones maternas y Razón de Muerte Materna por causa agrupada, 2019

Grupo^	Total	RMM	%
Enf. Hipertensivas	73	5.7	19.4
Hemorragia obstétrica	72	5.6	19.1
Aborto	39	3.0	10.4
Enfermedad del sistema respiratorio	26	2.0	6.9
Complicaciones en el embarazo, parto y puerperio	22	1.7	5.9
Embolia obstétrica	17	1.3	4.5
Sepsis puerperal y otras infecciones	9	0.7	2.4
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	89	7.0	23.4
Causas maternas indirectas infecciosas	17	1.3	4.5
Sin clasificar	3	0.2	0.8
Total general	376	29.4	100.0

El grupo de edad con mayor RMM es el de 40 a 44 años. (Gráfica 1)

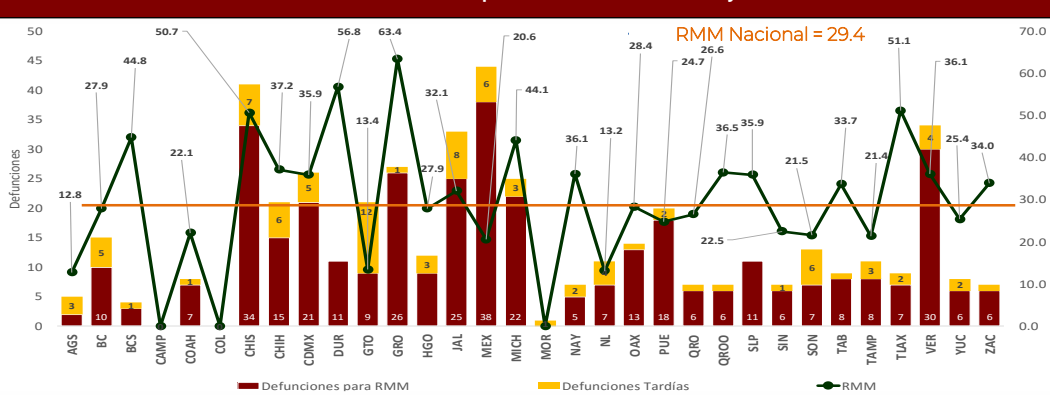
Las principales causas de defunción son:

- Enfermedad hipertensiva, edema y proteinuria en el embarazo, el parto y el puerperio (19.4%), Hemorragia obstétrica (19.1%)
- Aborto (10.4 %) (Tabla 3)

Las entidades con más defunciones maternas son: Estado de México, Chiapas, Veracruz, Guerrero y Jalisco. En conjunto suman el 40.7 % de las defunciones registradas. (Tabla 4)

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

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



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

El 8.0% de las defunciones se identificaron por BIRMM. (Tabla 5)

El 72.9% 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

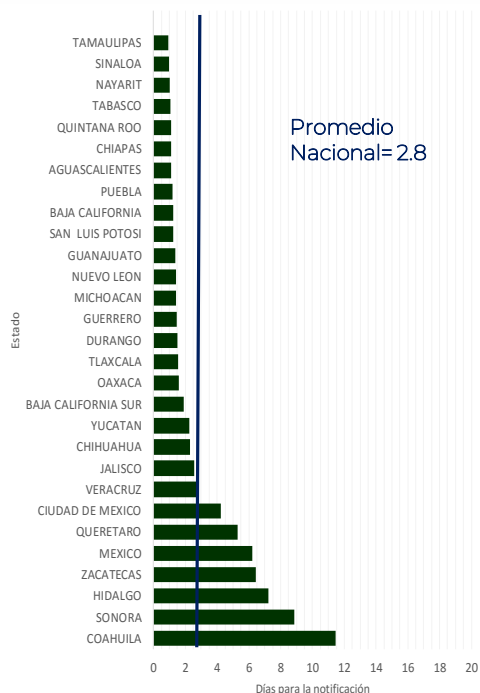


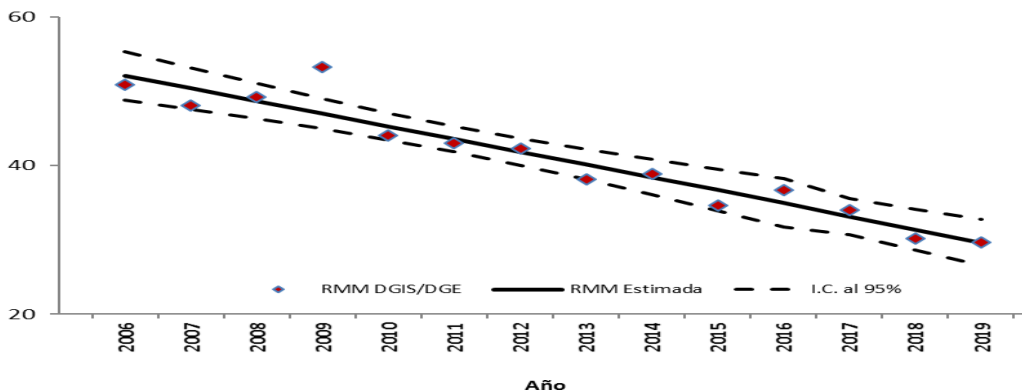
Tabla 5. Proporción de defunciones identificadas por BIRMM, 2019

Entidad federativa	Defunciones por método BIRMM	Defunciones totales	% BIRMM
AGS	0	2	0.0
BC	2	10	20.0
BCS	0	3	0.0
CAMP	0	0	-
COAH	1	7	14.3
COL	0	0	-
CHIS	0	34	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	25	20.0
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	6	0.0
SLP	0	11	0.0
SIN	2	6	33.3
SON	2	7	28.6
TAB	0	8	0.0
TAMPS	1	8	12.5
TLAX	1	7	14.3
VER	2	30	6.7
YUC	1	6	16.7
ZAC	0	6	0.0
Nacional	30	376	8.0

Tabla 6. Defunciones por institución a la misma semana, 2010 - 2019

Institución	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	% de notificaciones por la misma institución en 2019	Notificación oportuna		Identificadas por método BIRMM	
												2019	%	2019	%
SSA	298	289	273	269	283	205	235	169	187	179	97.8	158	88.3	11	6.1
IMSS	93	95	84	97	86	63	73	58	70	79	91.1	60	75.9	11	13.9
Privada	46	46	59	33	43	49	33	50	28	34	29.4	29	85.3	1	2.9
Otras	7	31	23	19	28	20	22	21	22	13	38.5	11	84.6	1	7.7
ISSSTE	14	13	14	12	10	4	18	9	3	8	62.5	3	37.5	0	0.0
IMSS BIENESTAR	14	7	6	5	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	-	0	-
SEDENA	2	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	95	136	108	97	92	81	86	107	66	56	-	37	66.1	6	10.7
TOTAL	570	620	567	532	550	428	472	424	385	376	72.9	305	81.1	30	8.0

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 29 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.