

INFORMACIÓN RELEVANTE MUERTES MATERNAS

Fuente: Dirección General de Epidemiología (DGE)

- La razón de mortalidad materna calculada es de 30.0 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.
- Las principales causas de defunción son: Enfermedad hipertensiva, edema y proteinuria en el embarazo, el parto y el puerperio (19.2%), Hemorragia obstétrica (18.3%) y Aborto (10.7%).
- Las entidades con más defunciones maternas son: Estado de México (49), Chiapas (37), Veracruz (34), Guerrero (30) y Jalisco (26). En conjunto suman el 39.3% de las defunciones registradas.

Información hasta la semana epidemiológica 35 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 30.0 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 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 (19.2%), Hemorragia obstétrica (18.3%)
- Aborto (10.7%) (Tabla 3)

Las entidades con más defunciones maternas son: Estado de México, Chiapas, Veracruz, Guerrero y Jalisco. En conjunto suman el 39.3 % de las defunciones registradas. (Tabla 4)

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

Año	Cierre definitivo DGIS		A la semana DGIS		A la semana DGE	
	Defunciones	RMM	Defunciones	RMM	Defunciones	RMM
2010	992	44.1	646	60.0	645	42.6
2011	971	43.0	679	30.0	689	45.4
2012	960	42.3	648	27.5	644	42.2
2013	861	38.2	595	60.0	610	40.2
2014	872	38.9	568	32.5	630	41.8
2015	778	34.6	526	34.7	503	33.2
2016	812	36.7	580	75.2	546	36.6
2017	758	34.0	509	34.0	491	32.8
2018	***	***	***	***	457	30.5
2019	***	***	***	***	448	30.0

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 septiembre de 2019 se registraron 448 defunciones, en tanto que para el mismo corte de 2018 se registraron 457 defunciones.

Lo descrito representa una disminución de 9 defunciones (1.9 %) 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* Total y Otras	Total	%
AGUASCALIENTES	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0.4
BAJA CALIFORNIA	6	5	0	0	0	0	1	0	12	2.7
BAJA CALIFORNIA SUR	0	2	0	0	0	0	0	2	4	0.9
CAMPECHE	1	0	0	0	0	0	0	0	2	0.4
CHIAPAS	23	4	3	0	0	0	2	5	37	8.3
CHIHUAHUA	9	1	1	0	0	0	2	5	18	4.0
CIUDAD DE MEXICO	14	5	0	3	0	0	1	2	25	5.6
COAHUILA	1	3	0	0	0	0	0	3	7	1.6
DURANGO	7	4	0	0	0	0	0	3	14	3.1
GUANAJUATO	7	2	0	0	0	0	2	1	12	2.7
GUERRERO	19	0	0	0	0	0	0	11	30	6.7
HIDALGO	5	7	1	0	0	0	0	1	14	3.1
JALISCO	4	10	0	0	0	0	2	10	26	5.8
MEXICO	30	6	0	3	0	0	3	7	49	10.9
MICHOACAN	14	2	0	0	0	0	4	4	24	5.4
NAYARIT	2	4	0	0	0	0	0	0	6	1.3
NUEVO LEON	0	6	0	0	0	0	1	4	11	2.5
OAXACA	11	1	0	0	0	0	1	1	14	3.1
PUEBLA	10	4	1	0	0	0	3	3	21	4.7
QUERETARO	1	3	0	0	0	0	1	1	6	1.3
QUINTANA ROO	5	2	0	0	0	1	0	0	8	1.8
SAN LUIS POTOSI	4	4	0	0	0	0	1	4	13	2.9
SINALOA	5	2	0	0	0	0	1	1	9	2.0
SONORA	5	2	0	0	0	0	0	2	9	2.0
TABASCO	4	1	0	0	0	1	1	4	11	2.5
TAMALULIPAS	6	1	0	1	0	0	1	0	9	2.0
TLAXCALA	5	3	0	0	0	0	0	1	9	2.0
VERACRUZ	17	5	1	0	0	0	4	7	34	7.6
YUCATAN	1	2	0	0	0	0	3	0	6	1.3
ZACATECAS	3	0	1	0	0	0	0	2	6	1.3
Total general	219	93	8	7	0	2	36	83	448	100

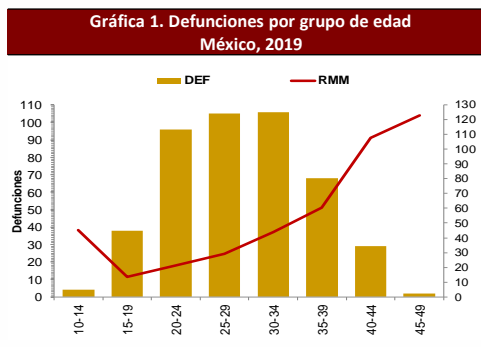
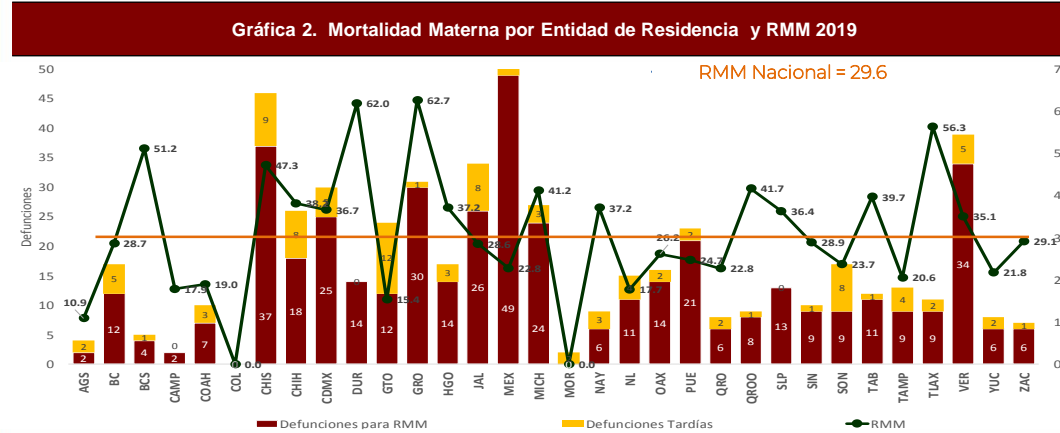


Tabla 3. Defunciones maternas y Razón de Muerte Materna por causa agrupada, 2019

Grupo*	Total	RMM	%
Enf. Hipertensivas	86	5.8	19.2
Hemorragia obstétrica	82	5.5	18.3
Aborto	48	3.2	10.7
Enfermedad del sistema respiratorio	25	1.7	5.6
Complicaciones en el embarazo, parto y puerperio	27	1.8	6.0
Embolia obstétrica	22	1.5	4.9
Sepsis puerperal y otras infecciones	12	0.8	2.7
Trauma obstétrico	3	0.2	0.7
Muerte obstétrica de causa no especificada	4	0.3	0.9
Mola hidatiforme	2	0.1	0.4
Otras causas	4	0.3	0.9
Causas maternas indirectas no infecciosas	110	7.4	24.6
Causas maternas indirectas infecciosas	20	1.3	4.5
Sin clasificar	3	0.2	0.7
Total general	448	30.0	100.0



La oportunidad en promedio presenta 3.5 días en la notificación. (Gráfica 3)

El 8.3 % de las defunciones se identificaron por BIRMM. (Tabla 5)

El 73.7 % 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

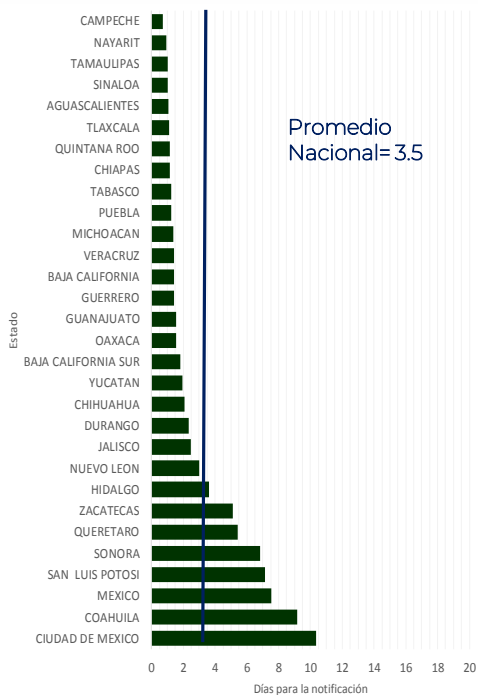


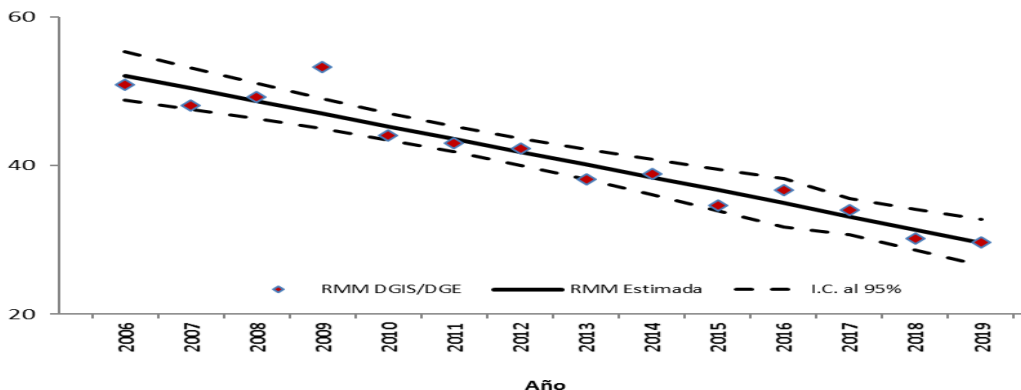
Tabla 5. Proporción de defunciones identificadas por BIRMM, 2019

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	2	-
COAH	1	7	14.3
COL	0	0	-
CHIS	0	37	0.0
CHIH	0	18	0.0
CDMX	0	25	0.0
DGO	2	14	14.3
GTO	1	12	8.3
GRO	2	30	6.7
HGO	0	14	0.0
JAL	5	26	19.2
MEX	9	49	18.4
MICH	0	24	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	13	7.7
SIN	3	9	33.3
SON	2	9	22.2
TAB	0	11	0.0
TAMPS	1	9	11.1
TLAX	1	9	11.1
VER	3	34	8.8
YUC	1	6	16.7
ZAC	0	6	0.0
Nacional	37	448	8.3

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	341	325	311	312	317	239	271	199	222	219	98.2	196	89.5	11	5.0
IMSS	103	103	96	108	103	74	90	70	85	93	88.2	69	74.2	12	12.9
Privada	50	50	66	39	50	64	38	53	32	36	27.8	29	80.6	3	8.3
Otras	7	33	26	22	31	23	26	23	24	16	50.0	13	81.3	1	6.3
ISSSTE	17	14	16	15	12	5	20	11	5	7	71.4	3	42.9	0	0.0
IMSS BIENESTAR	16	7	7	7	6	5	3	7	8	8	100.0	8	100.0	0	0.0
PEMEX	0	3	0	0	0	0	1	1	0	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	-	0	-
Sin atención en institución	108	153	122	107	109	91	94	124	80	67	-	44	65.7	10	14.9
TOTAL	645	689	644	610	630	503	546	491	457	448	73.7	363	81.0	37	8.3

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 2 septiembre 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.