

INFORMACIÓN RELEVANTE MUERTES MATERNAS

Fuente: Dirección General de Epidemiología (DGE)

- La razón de mortalidad materna calculada es de 30.8 defunciones por cada 100 mil nacimientos estimados, lo cual no representa un cambio respecto de lo registrado a la misma fecha del año pasado.
- Las principales causas de defunción son: Hemorragia obstétrica (19.5%), Enfermedad hipertensiva, edema y proteinuria en el embarazo, el parto y el puerperio (19.1%), y Aborto (9.5%).
- Las entidades con más defunciones maternas son: Estado de México (57), Chiapas (42), Veracruz (40), Guerrero (35) y Jalisco (34). En conjunto suman el 38.7% de las defunciones registradas.

Información hasta la semana epidemiológica 41 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 30.8 defunciones por cada 100 mil nacimientos estimados, lo cual no representa un cambio 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:

- Hemorragia obstétrica (19.5%)
 - Enfermedad hipertensiva, edema y proteinuria en el embarazo, el parto y el puerperio (19.1%),
 - Aborto (9.5%)
- (Tabla 3)

Las entidades con más defunciones maternas son: Estado de México, Chiapas, Veracruz, Guerrero y Jalisco. En conjunto suman el 37.9% de las defunciones registradas. (Tabla 4)

Las entidades federativas que presentan una RMM mayor a la nacional son: San Luis Potosí, Nayarit, Hidalgo, Jalisco, Veracruz, Ciudad de México, Chihuahua, Tabasco, Michoacán, Quintana Roo, Chiapas, Durango, Tlaxcala, BCS 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	779	60.0	797	44.9
2011	971	43.0	774	30.0	802	45.1
2012	960	42.3	763	27.5	789	44.1
2013	861	38.2	693	60.0	739	41.6
2014	872	38.9	688	32.5	757	42.9
2015	778	34.6	621	34.7	597	33.7
2016	812	36.7	671	75.2	629	36.0
2017	758	34.0	603	34.4	582	33.2
2018	***	***	***	***	540	30.8
2019	***	***	***	***	538	30.8

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 octubre de 2019 se registraron 522 defunciones, en tanto que para el mismo corte de 2018 se registraron 528 defunciones.

Lo descrito representa una disminución de 6 defunciones (1.13 %) 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 ^a y Otras	Total	%
AGUASCALIENTES	1	2	0	0	0	0	0	0	3	0.6
BAJA CALIFORNIA	7	6	0	0	0	0	1	0	14	2.6
BAJA CALIFORNIA SUR	1	2	0	0	0	0	0	2	5	0.9
CAMPECHE	1	0	0	0	0	0	0	1	2	0.4
COAHUILA	1	3	0	0	0	0	0	3	7	1.3
COLIMA	0	1	0	0	0	0	0	1	2	0.4
CHIAPAS	24	4	4	0	0	0	2	8	42	7.8
CHIHUAHUA	10	2	1	0	0	0	2	7	22	4.1
CIUDAD DE MEXICO	18	6	0	3	0	0	1	3	31	5.8
DURANGO	7	4	0	0	0	0	0	3	14	2.6
GUANAJUATO	11	2	0	0	0	0	2	1	16	3.0
GUERRERO	22	0	0	0	0	0	0	13	35	6.5
HIDALGO	5	6	1	0	0	0	0	2	14	2.6
JALISCO	6	12	0	0	0	0	3	13	34	6.3
MEXICO	35	9	0	3	0	0	3	7	57	10.6
MICHOACAN	16	2	0	0	0	0	7	5	30	5.6
MORELOS	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.2
NAYARIT	2	4	0	0	0	0	0	0	6	1.1
NUEVO LEON	0	8	0	0	0	0	1	6	15	2.8
OAXACA	15	1	1	0	0	0	1	1	19	3.5
PUEBLA	12	6	1	0	0	0	4	3	26	4.8
QUERETARO	2	3	0	0	0	0	1	1	7	1.3
QUINTANA ROO	6	3	0	0	0	1	0	0	10	1.9
SAN LUIS POTOSI	4	4	0	0	0	0	1	4	13	2.4
SINALOA	6	3	0	0	0	0	1	1	11	2.0
SONORA	5	3	0	0	0	0	3	0	11	2.0
TABASCO	5	1	0	0	0	1	1	6	14	2.6
TAMAILIPAS	8	1	0	1	0	0	1	1	12	2.2
TLAXCALA	6	3	0	0	0	0	0	1	10	1.9
VERACRUZ	20	7	1	0	0	0	5	7	40	7.4
YUCATAN	1	4	0	0	0	0	3	0	8	1.5
ZACATECAS	3	0	1	0	0	0	0	3	7	1.3
Total general	260	113	10	7	0	2	43	103	538	100

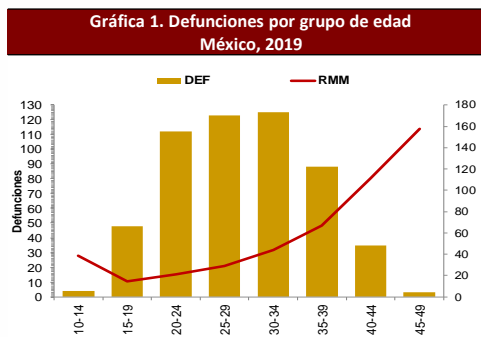
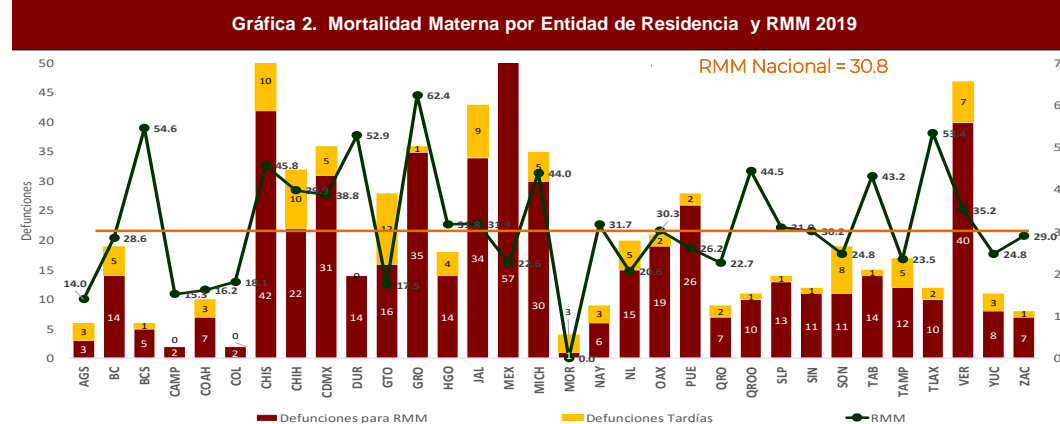


Tabla 3. Defunciones maternas y Razón de Muerte Materna por causa agrupada, 2019

Grupo ^a	Total	RMM	%
Hemorragia obstétrica	105	6.0	19.5
Enf. Hipertensivas	103	5.9	19.1
Aborto	51	2.9	9.5
Enfermedad del sistema respiratorio	34	1.9	6.3
Complicaciones en el embarazo, parto y puerperio	31	1.8	5.8
Embolia obstétrica	23	1.3	4.3
Sepsis puerperal y otras infecciones	17	1.0	3.2
Trauma obstétrico	3	0.2	0.6
Muerte obstétrica de causa no especificada	4	0.2	0.7
Mola hidatiforme	3	0.2	0.6
Otras causas	3	0.2	0.6
Causas maternas indirectas no infecciosas	135	7.7	25.1
Causas maternas indirectas infecciosas	23	1.3	4.3
Sin clasificar	3	0.2	0.6
Total general	538	30.8	100.0



La oportunidad en promedio presenta 3.4 días en la notificación. (Gráfica 3)

El 9.5% de las defunciones se identificaron por BIRMM. (Tabla 5)

El 79.9% de las defunciones fueron notificadas por la institución en donde ocurre la defunción. (Tabla 6)

En lo que va la sem epi 41, se registraron 2 defunciones maternas en mujeres extranjeras: Una originaria de Guatemala y Otra de Haití. Ambas defunciones ocurrieron en el estado de Chiapas.

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

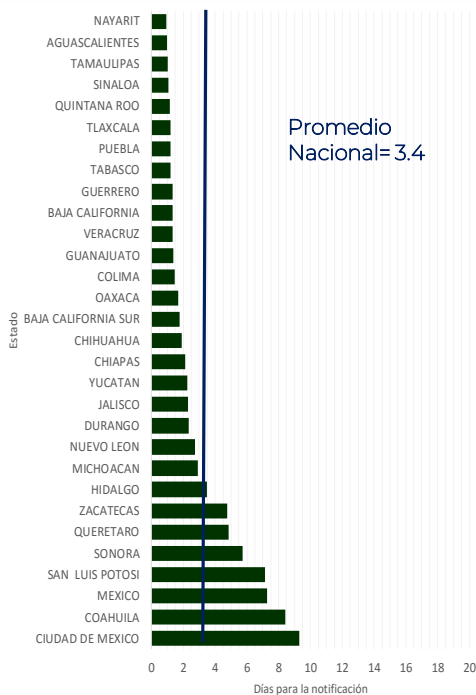


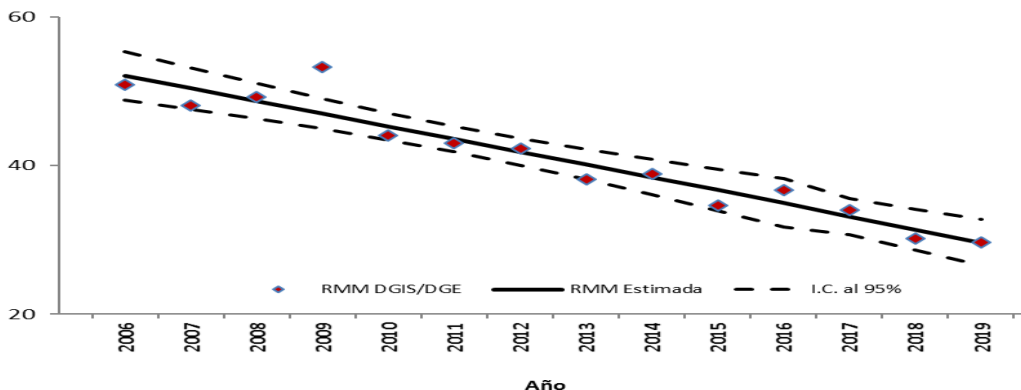
Tabla 5. Proporción de defunciones identificadas por BIRMM, 2019

Entidad federativa	Defunciones por método BIRMM	Defunciones totales	% BIRMM
AGS	0	3	0.0
BC	2	14	14.3
BCS	0	5	0.0
CAMP	0	2	0.0
COAH	1	7	14.3
COL	0	2	-
CHIS	0	42	0.0
CHIH	0	22	0.0
CDMX	1	31	3.2
DGO	2	14	14.3
GTO	1	16	6.3
GRO	3	35	8.6
HGO	0	14	0.0
JAL	8	34	23.5
MEX	11	57	19.3
MICH	2	30	6.7
MOR	0	1	-
NAY	0	6	0.0
NL	0	15	0.0
OAX	1	19	5.3
PUE	0	26	0.0
QRO	2	7	28.6
Q ROO	0	10	0.0
SLP	1	13	7.7
SIN	4	11	36.4
SON	2	11	18.2
TAB	0	14	0.0
TAMPS	3	12	25.0
TLAX	1	10	10.0
VER	5	40	12.5
YUC	1	8	12.5
ZAC	0	7	0.0
Nacional	51	538	9.5

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	414	378	381	386	381	284	309	243	261	260	98.5	227	87.3	19	7.3
IMSS	128	122	120	137	123	94	105	82	98	113	90.3	83	73.5	14	12.4
Privada	65	64	80	44	61	72	48	65	39	43	27.9	33	76.7	7	16.3
Otras	9	37	33	26	35	29	31	27	27	22	50.0	19	86.4	1	4.5
ISSSTE	25	16	19	17	15	8	20	13	5	7	71.4	3	42.9	0	0.0
IMSS BIENESTAR	20	7	7	7	6	5	4	9	10	10	100.0	10	100.0	0	0.0
PEMEX	0	3	0	0	0	0	1	1	0	0	0.0	0	-	0	-
SEDENA	3	3	0	0	2	2	1	3	1	2	0.0	1	-	0	-
SEMAR	1	0	1	0	0	0	2	0	0	0	-	0	-	0	-
Sin atención en institución	132	172	148	122	134	103	108	139	99	81	-	54	66.7	10	12.3
TOTAL	797	802	789	739	757	597	629	582	540	538	74.0	430	79.9	51	9.5

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 14 octubre 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