

INFORMACIÓN RELEVANTE MUERTES MATERNAS

Fuente: Dirección General de Epidemiología (DGE)

- La razón de mortalidad materna calculada es de 30.9 defunciones por cada 100 mil nacimientos estimados, lo cual representa una disminución de 1.0% respecto de lo registrado a la misma fecha del año pasado.
- Las principales causas de defunción son: Hemorragia obstétrica (20.4%), Enfermedad hipertensiva, edema y proteinuria en el embarazo, el parto y el puerperio (20.2%), y Aborto (8.7%).
- Las entidades con más defunciones maternas son: Estado de México (67), Chiapas (46), Veracruz (45), Jalisco (43), y Guerrero (40) . En conjunto suman el 38.9% de las defunciones registradas.

Información hasta la semana epidemiológica 47 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 30.9 defunciones por cada 100 mil nacimientos estimados, lo que representa una disminución de 1.0% 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 (20.4%)
 - Enfermedad hipertensiva, edema y proteinuria en el embarazo, el parto y el puerperio (20.2%),
 - Aborto (8.7%)
- (Tabla 3)

Las entidades con más defunciones maternas son: Estado de México, Chiapas, Veracruz, Jalisco y Guerrero. En conjunto suman el 38.9% de las defunciones registradas. (Tabla 4)

Las entidades federativas que presentan una RMM mayor a la nacional son: Hidalgo, Veracruz, Ciudad de México, Jalisco, Tabasco, Chiuhuahua, Nayarit, Quintana Roo, Michoacán, 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	897	60.0	903	44.4
2011	971	43.0	878	30.0	895	43.9
2012	960	42.3	852	27.5	878	42.8
2013	861	38.2	783	60.0	834	40.9
2014	872	38.9	797	32.5	877	43.3
2015	778	34.6	716	34.7	698	34.3
2016	812	36.7	757	75.2	711	35.5
2017	758	34.0	684	34.0	659	32.8
2018	***	***	***	***	627	31.2
2019	***	***	***	***	619	30.9

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 noviembre de 2019 se registraron 586 defunciones, en tanto que para el mismo corte de 2018 se registraron 589 defunciones.

Lo descrito representa una disminución de 3 defunciones (0.5 %) 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	1	2	0	1	0	0	0	0	4	0.6
BAJA CALIFORNIA	7	6	0	0	0	0	2	0	15	2.4
BAJA CALIFORNIA SUR	1	2	0	0	0	0	0	2	5	0.8
CAMPECHE	1	0	0	0	0	0	0	1	2	0.3
COAHUILA	1	4	0	0	0	0	2	3	10	1.6
COLIMA	1	1	0	0	0	0	0	1	3	0.5
CHIAPAS	27	4	4	0	0	0	2	9	46	7.4
CHIHUAHUA	12	3	1	0	0	0	2	8	26	4.2
CIUDAD DE MÉXICO	19	6	0	3	0	0	1	3	32	5.2
DURANGO	10	4	0	0	0	0	1	3	18	2.9
GUANAJUATO	13	4	0	0	0	0	2	2	21	3.4
GUERRERO	24	0	0	0	0	0	0	16	40	6.5
HIDALGO	5	7	1	0	0	0	0	3	16	2.6
JALISCO	7	16	0	0	0	0	4	16	43	6.9
MÉXICO	37	13	0	3	0	0	4	10	67	10.8
MICHOACÁN	19	2	0	0	0	0	7	6	34	5.5
MORELOS	2	1	0	0	0	0	0	3	3	0.5
NAYARIT	3	5	0	0	0	0	0	1	9	1.5
NUEVO LEÓN	1	8	1	0	0	0	2	7	19	3.1
OAXACA	18	1	1	0	0	0	1	1	22	3.6
PUEBLA	13	6	1	0	0	0	4	4	28	4.5
QUERÉTARO	2	3	0	0	0	0	1	1	7	1.1
QUINTANA ROO	6	3	0	0	0	1	0	1	11	1.8
SAN LUIS POTOSÍ	4	5	0	0	0	0	1	4	14	2.3
SINALOA	6	4	0	0	0	0	1	1	12	1.9
SONORA	5	3	0	0	0	0	3	0	11	1.8
TABASCO	6	1	0	0	0	1	1	6	15	2.4
TAMAULIPAS	11	1	0	1	0	0	1	1	15	2.4
TLAXCALA	6	3	0	0	0	0	1	1	11	1.8
VERACRUZ	24	7	1	0	0	0	5	8	45	7.3
YUCATAN	1	4	0	0	0	0	3	0	8	1.3
ZACATECAS	3	0	1	0	0	0	0	3	7	1.1
Total general	296	129	11	8	0	2	51	122	619	100

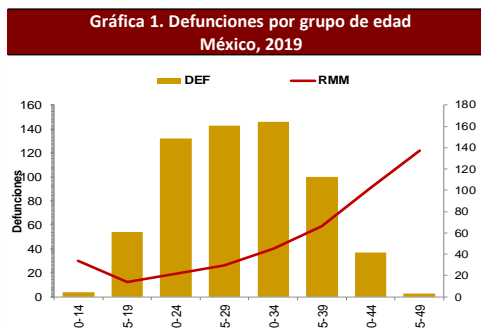
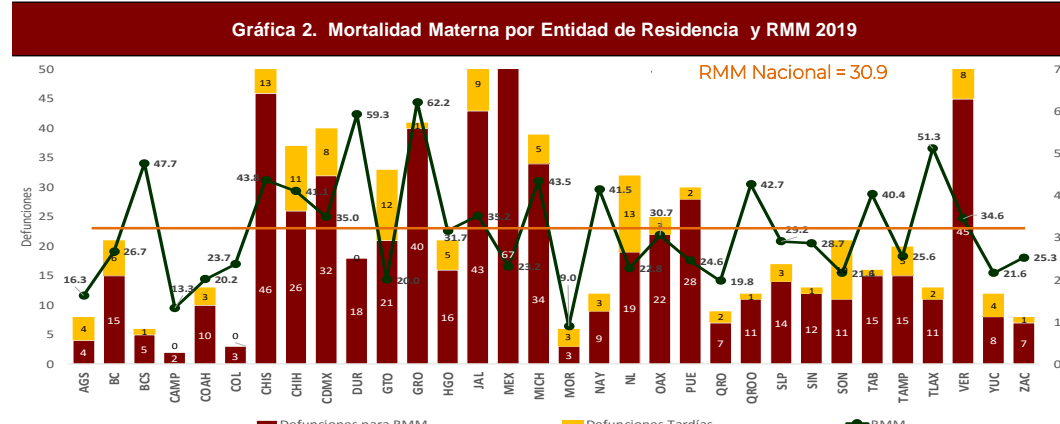


Tabla 3. Defunciones maternas y Razón de Muerte Materna por causa agrupada, 2019

Grupo ^a	Total	RMM	%
Hemorragia obstétrica	126	6.3	20.4
Enf. Hipertensivas	125	6.2	20.2
Aborto	54	2.7	8.7
Enfermedad del sistema respiratorio	34	1.7	5.5
Complicaciones en el embarazo, parto y puerperio	36	1.8	5.8
Embolia obstétrica	23	1.1	3.7
Sepsis puerperal y otras infecciones	20	1.0	3.2
Dengue	8	0.4	1.3
Trauma obstétrico	5	0.2	0.8
Muerte obstétrica de causa no especificada	3	0.1	0.5
Mola hidatiforme	3	0.1	0.5
Otras causas	4	0.2	0.6
Causas maternas indirectas no infecciosas	157	7.8	25.4
Causas maternas indirectas infecciosas	18	0.9	2.9
Sin clasificar	3	0.1	0.5
Total general	619	30.9	100.0



La oportunidad en promedio presenta 3.7 días en la notificación. (Gráfica 3)

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

El 79.6% de las defunciones fueron notificadas por la institución en donde ocurre la defunción. (Tabla 6)

En lo que va la sem epi 47, 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

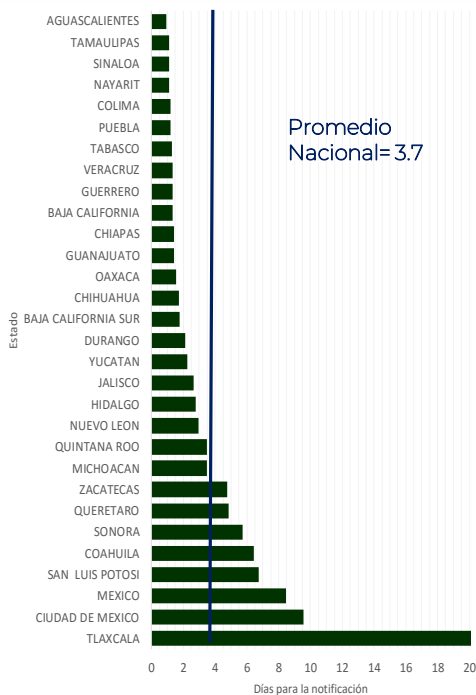


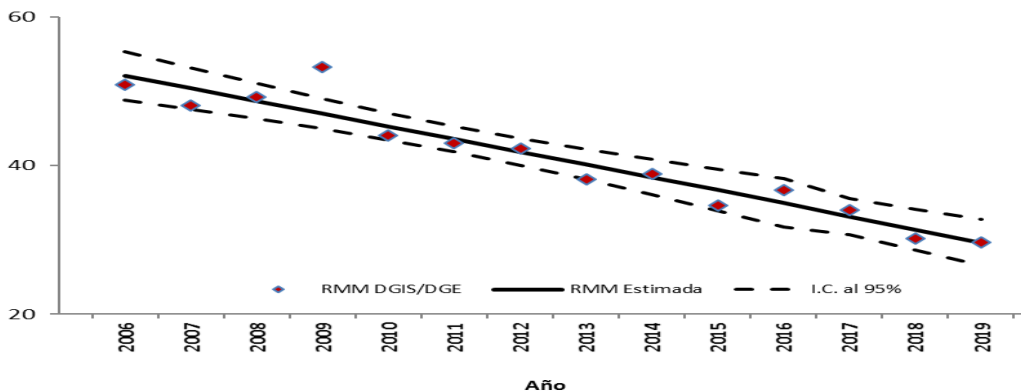
Tabla 5. Proporción de defunciones identificadas por BIRMM, 2019

Entidad federativa	Defunciones por método BIRMM	Defunciones totales	% BIRMM
AGS	0	4	0.0
BC	2	15	13.3
BCS	0	5	0.0
CAMP	0	2	0.0
COAH	1	10	10.0
COL	0	3	-
CHIS	0	46	0.0
CHIH	0	26	0.0
CDMX	1	32	3.1
DGO	2	18	11.1
GTO	1	21	4.8
GRO	3	40	7.5
HGO	0	16	0.0
JAL	2	43	4.7
MEX	14	67	20.9
MICH	3	34	8.8
MOR	0	3	-
NAY	1	9	11.1
NL	0	19	0.0
OAX	1	22	4.5
PUE	0	28	0.0
QRO	2	7	28.6
Q ROO	1	11	9.1
SLP	1	14	7.1
SIN	4	12	33.3
SON	2	11	18.2
TAB	0	15	0.0
TAMPS	4	15	26.7
TLAX	2	11	18.2
VER	5	45	11.1
YUC	1	8	12.5
ZAC	0	7	0.0
Nacional	53	619	8.6

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	466	433	427	436	439	326	349	287	304	296	98.3	260	87.8	21	7.1
IMSS	144	135	136	150	149	113	120	94	112	129	89.9	95	73.6	8	6.2
Privada	76	68	84	50	65	84	56	67	44	51	33.3	36	70.6	8	15.7
Otras	14	42	36	31	40	33	36	31	30	25	48.0	22	88.0	1	4.0
ISSSTE	27	17	21	21	20	10	21	14	6	8	75.0	4	50.0	0	0.0
IMSS BIENESTAR	23	8	7	7	8	6	6	10	13	11	100.0	11	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	3	2	1	3	1	2	0.0	1	-	0	-
SEMAR	1	0	1	0	1	0	2	0	0	0	-	0	-	0	-
Sin atención en institución	149	186	166	139	152	124	119	152	117	97	-	64	66.0	15	15.5
TOTAL	903	895	878	834	877	698	711	659	627	619	73.5	493	79.6	53	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 22 de noviembre 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.