

INFORMACIÓN RELEVANTE MUERTES MATERNAS

FUENTE: DIRECCIÓN GENERAL DE EPIDEMIOLOGÍA (DGE)

- La Razón de Mortalidad Materna (RMM) calculada es de 34.8 defunciones por cada 100 mil nacimientos estimados, representa una reducción de 7.4 puntos porcentuales 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, parto y puerperio (27.5%), Hemorragia obstétrica (18.8%) y Enfermedad del Sistema Respiratorio (7.7%).
- Los Estados que notifican mayor número de defunciones son: Estado de México (31), Chiapas (18), Guerrero (13), Jalisco, Puebla y Veracruz (12 cada uno).

INFORME SEMANAL DE VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA

DEFUNCIONES MATERNAS

Defunciones para la Razón de Mortalidad Materna (RMM)

Información hasta la semana epidemiológica 14 del 2016

Tabla 1. Situación actual

Año	Cierre definitivo DGIS		A la semana DGIS		A la semana DGE	
	Defunciones	RMM	Defunciones	RMM	Defunciones	RMM
2006	1166	50.9	299	48.5	293	47.5
2007	1097	48.1	300	48.8	311	50.6
2008	1119	49.2	311	50.8	302	49.3
2009	1207	53.3	256	42.0	267	43.8
2010	992	44.1	277	45.7	290	47.8
2011	971	43.0	275	45.3	294	48.4
2012	960	42.3	266	43.5	283	46.3
2013	861	38.2	245	40.4	259	42.7
2014	872	38.9	271	45.0	296	49.1
2015	***	***	***	***	225	37.6
2016	***	***	***	***	207	34.8

*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 abril del 2016 se registraron 192 defunciones, en tanto que para el mismo corte de 2015 se registraron 201 defunciones.

Lo descrito representa una disminución de 9 defunciones (4.5%) en el 2016 con respecto al 2015.

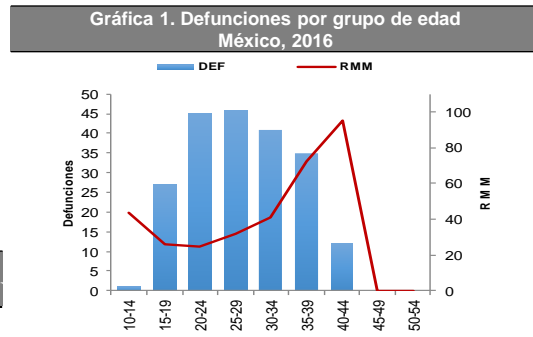


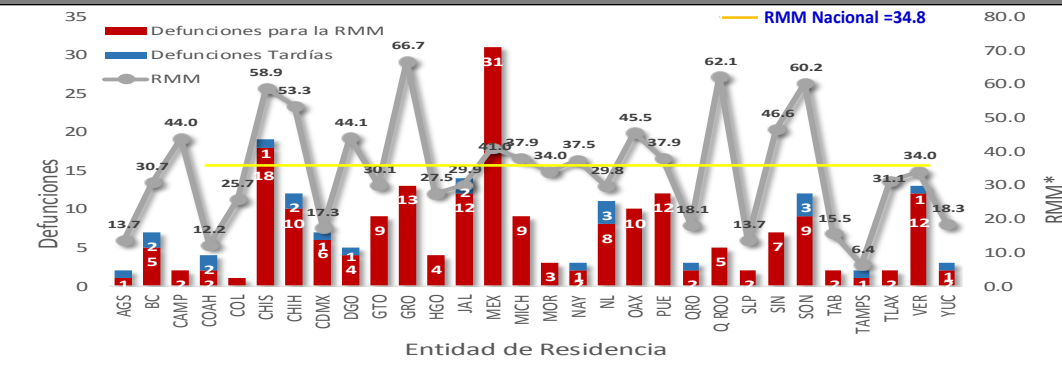
Tabla 3. Defunciones maternas y Razón de Muerte Materna

Grupo ^	Total	RMM	%
Enf. Hipertensivas, edema y proteinuria en el embarazo, parto y puerperio	57	9.6	27.5
Hemorragia obstétrica	39	6.5	18.8
Enf. del sistema respiratorio que complica el embarazo, parto y puerperio	16	2.7	7.7
Aborto	13	2.2	6.3
Embolia obstétrica	8	1.3	3.9
Complicaciones en el embarazo, parto y puerperio	4	0.7	1.9
Sepsis puerperal y otras infecciones	3	0.5	1.4
Atención materna relacionada con el feto y con posibles problemas del parto	2	0.3	1.0
Muerte obstétrica no especificada	2	0.3	1.0
Otros transtornos maternos relacionados con el embarazo	1	0.2	0.5
Causas externas	1	0.2	0.5
Causas Indirectas infecciosas	10	1.7	4.8
Causas Indirectas no infecciosas	45	7.6	21.7
Sin clasificar	6		
Total general	207	34.8	100.0

Tabla 4. Entidades con mayor número de defunciones por institución, 2016

Entidad federativa	Secret. de Salud	IMSS Ord	IMSS Pros	ISSSTE	Sin atención y Otras	Total	%
MEX	21	3	0	4	3	31	15.0
CHIS	11	1	1	0	5	18	8.7
GRO	9	0	0	1	3	13	6.3
JAL	4	3	0	0	5	12	5.8
PUE	8	1	0	0	3	12	5.8
VER	7	0	0	0	5	12	5.8
CHIH	4	0	0	0	6	10	4.8
OAX	3	0	0	0	7	10	4.8
GTO	6	1	0	0	2	9	4.3
MICH	4	1	0	0	4	9	4.3
Otros	37	15	0	5	14	71	34.3
Total	114	25	1	10	57	207	100.0

Gráfica 2. Mortalidad Materna por Entidad de Residencia y RMM 2016



La razón de mortalidad materna calculada es de 34.8 defunciones por cada 100 mil nacimientos estimados, lo que representa una reducción de 7.4 % 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 (27.5%)
- Hemorragia obstétrica (18.8%)
- Enfermedades del sistema respiratorio que complica el embarazo, parto y puerperio (7.7%)

(Tabla 3)

Las entidades con defunciones son: Edo de México, Chiapas, Guerrero, Jalisco y Puebla. En conjunto suman el 41.5 % de las defunciones registradas. (Tabla 4)

Las entidades federativas que presentan una RMM mayor a la nacional son: Campeche, Chihuahua, Chiapas, Durango, Guerrero, Edo. De México, Michoacán, Nayarit, Quintana Roo, Sinaloa y Sonora. (Gráfica 2)

La oportunidad en promedio presenta 4.2 días en la notificación. (Gráfica 3)

Al comparar la RMM actual con el promedio de los diez años previos, los Estados que reportan incremento son: Sonora, Quintana Roo, Sinaloa, Nuevo León y Colima. (Tabla 5)

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.

1/ Con base en los acuerdos establecidos en la segunda reunión ordinaria del Comité Técnico Especializado Sectorial en Salud, a partir de la semana 45 del 2013, el denominador para el cálculo de la RMM se basa en los registros y proyecciones del Subsistema de Información sobre Nacimientos (SINAC).

* En el presente análisis no se incluyeron las MM Tardías, por lo cual el número registrado en algunas entidades federativas puede ser menor al número reportado en las primeras semanas del presente año.

Gráfica 3. Promedio de retraso en la notificación por entidad federativa, 2016

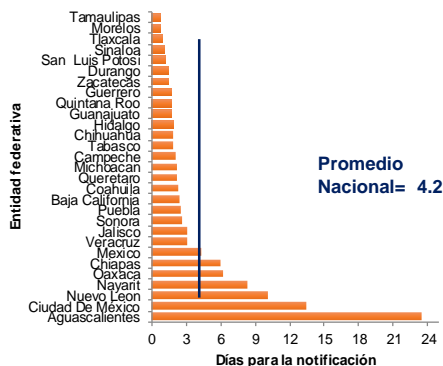


Tabla 5. Diferencia de la RMM 2016, con relación al promedio 2006-2015

Entidad	Incremento	Entidad	Reducción
Sonora	24.0	Oaxaca	-18.9
Quintana Roo	16.1	Coahuila	-19.6
Sinaloa	15.7	Veracruz	-19.6
Nuevo León	6.6	Yucatán	-21.8
Colima	0.6	San Luis Potosí	-25.0
		Tabasco	-25.4
		Zacatecas	-25.7
		Tamaulipas	-30.0
		Ciudad de México	-30.1
		Baja California	-36.6

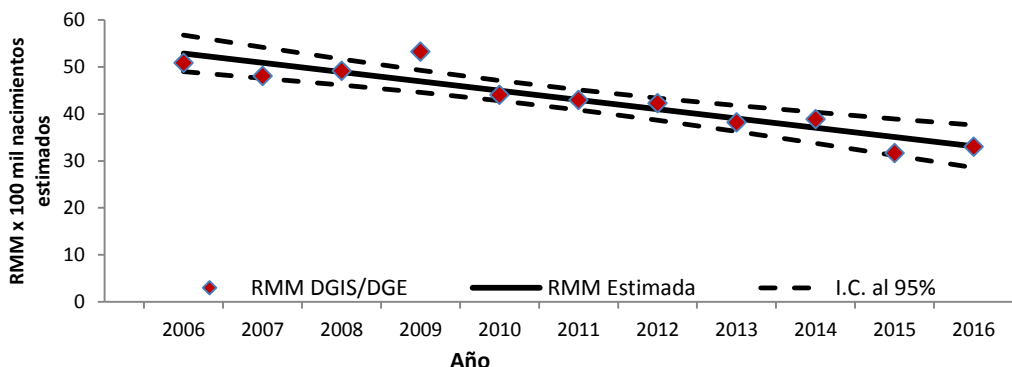
Tabla 6. Proporción de defunciones identificadas por BIRMM, 2016

Entidad federativa	Defunciones por método BIRMM	Defunciones totales	BIRMM
AGS	0	1	0.0
BC	1	5	20.0
BCS	0	0	-
CAMP	0	2	0.0
COAH	0	2	0.0
COL	1	1	100.0
CHIS	1	18	5.6
CHIH	1	10	10.0
CDMX	2	6	33.3
DGO	0	4	0.0
GTO	0	9	0.0
GRO	2	13	15.4
HGO	0	4	0.0
JAL	5	12	41.7
MEX	1	31	3.2
MICH	1	9	11.1
MOR	0	3	0.0
NAY	0	2	0.0
NL	0	8	0.0
OAX	1	10	10.0
PUE	1	12	8.3
QRO	1	2	50.0
Q ROO	3	5	60.0
SLP	0	2	0.0
SIN	1	7	14.3
SON	1	9	11.1
TAB	0	2	0.0
TAMPS	0	1	0.0
TLAX	1	2	50.0
VER	2	12	16.7
YUC	0	2	0.0
ZAC	0	1	-
Nacional	26	207	12.6

Tabla 7. Defunciones por institución a la misma semana, 2006-2016

Institución	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	%de notificaciónes por la misma institución en 2016	Notificación oportuna* 2016	% oportuna s	Identificadas por método BIRMM 2016	%
SSA	122	159	156	145	148	140	127	128	155	93	114	98.1	90	78.9	16	14.0
IMSS-Ord	35	48	60	41	50	52	43	37	49	48	25	81.0	11	44.0	4	16.0
Privada	20	37	17	30	23	26	32	18	20	24	15	16.7	5	33.3	1	6.7
Otras	4	1	5	5	5	12	12	13	15	15	9	100.0	6	66.7	1	11.1
ISSSTE	3	4	3	4	6	6	7	4	8	2	10	90.0	5	50.0	1	10.0
IMSS-Op	7	11	11	5	6	3	1	1	2	3	1	0.0	1	0.0	0	0.0
PEMEX	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	-	0	-	0	-
SEDENA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0	0.0	0	0.0
SEMAR	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	-	0	-	0	-
Sin atención en institución	100	50	49	36	51	54	61	58	47	40	33	-	18	54.5	3	9.1
TOTAL	293	311	302	267	290	294	283	259	296	225	207	74.0	136	65.7	26	12.6

Gráfica 4. Razón de mortalidad materna por 100 mil nacimientos estimados (media, IC95%). México 2006-2016



Fuentes:
1) DGIS/Salud/Bases de Mortalidad Materna 2006-2014
2) SINAVE/DGE/Salud/Sistema de Notificación Inmediata de MM 2015 y 2016

Fuentes:
1) SINAVE/DGE/Salud/Sistema de Notificación Inmediata de Muertes Maternas/Información al 11 de abril de ambos años.
2) DGIS/Salud/SINAC/Nacimientos 2011-2016.
3) DGIS/Salud/Bases y Estadísticas de Mortalidad Materna 2006-2014.