

INFORMACIÓN RELEVANTE MUERTES MATERNAS

FUENTE: DIRECCIÓN GENERAL DE EPIDEMIOLOGÍA (DGE)

- La Razón de Mortalidad Materna (RMM) calculada es de 34.5 defunciones por cada 100 mil nacimientos estimados, representa una reducción de 10.0 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 (27.7%), Hemorragia obstétrica (20.0%) y Enfermedad del Sistema Respiratorio (9.1%).
- Los Estados que notifican mayor número de defunciones son: Estado de México (38), Chiapas (19), Guerrero (15), Puebla (13), Jalisco y Veracruz (12 cada uno).

Información hasta la semana epidemiológica 15 del 2016

La razón de mortalidad materna calculada es de 34.5 defunciones por cada 100 mil nacimientos estimados, lo que representa una reducción de 10.0 % 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 (27.7%)
- Hemorragia obstétrica (20.0%)
- Enfermedades del sistema respiratorio que complica el embarazo, parto y puerperio (9.1%)

Las entidades con defunciones son: Edo de México, Chiapas, Guerrero, Edo. de México, Michoacán, Nayarit, Puebla y Jalisco. En conjunto suman el 44.1 % 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, Oaxaca, Puebla, Quintana Roo, Sinaloa, Sonora y Tlaxcala. (Gráfica 2)

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
2006	1166	50.9	317	48.0	312	47.2
2007	1097	48.1	322	48.9	338	51.4
2008	1119	49.2	329	50.2	319	48.6
2009	1207	53.3	279	42.7	298	45.6
2010	992	44.1	298	45.9	311	47.9
2011	971	43.0	292	44.9	316	48.6
2012	960	42.3	280	42.8	299	45.7
2013	861	38.2	272	41.8	273	42.0
2014	872	38.9	285	44.1	311	48.1
2015	***	***	***	***	246	38.3
2016	***	***	***	***	220	34.5

*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	61	9.6	27.7
Hemorragia obstétrica	44	6.9	20.0
Enf. del sistema respiratorio que complica el embarazo, parto y puerperio	20	3.1	9.1
Aborto	14	2.2	6.4
Embolia obstétrica	8	1.3	3.6
Complicaciones en el embarazo, parto y puerperio	5	0.8	2.3
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	0.9
Muerte obstétrica no especificada	2	0.3	0.9
Otros transtornos maternos relacionados con el embarazo	1	0.2	0.5
Causas externas	2	0.3	0.9
Causas Indirectas infecciosas	10	1.6	4.5
Causas Indirectas no infecciosas	48	7.5	21.8
Total general	220	34.5	100.0

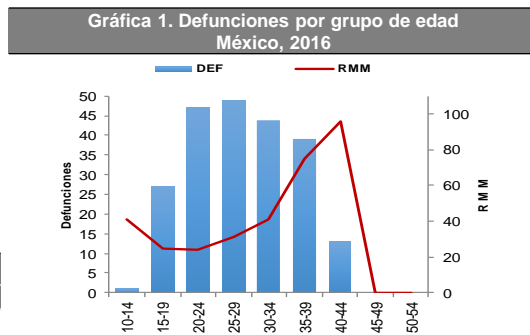
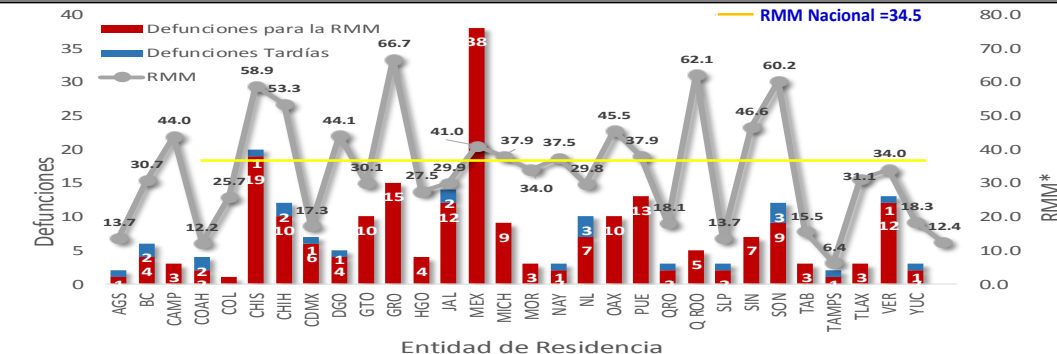


Tabla 4. Entidades con mayor número de defunciones por institución, 2016

Entidad federativa	Secret. de Salud	IMSS Ord	IMSS Pros	ISSSTE	Sin atención y Otras	Total	%
MEX	23	4	0	4	7	38	17.3
CHIS	12	1	1	0	5	19	8.6
GRO	10	0	0	1	4	15	6.8
PUE	9	1	0	0	3	13	5.9
JAL	4	3	0	0	5	12	5.5
VER	7	0	0	0	5	12	5.5
CHIH	4	0	0	0	6	10	4.5
GTO	6	2	0	0	2	10	4.5
OAX	3	0	0	0	7	10	4.5
MICH	4	1	0	0	4	9	4.1
Otros	38	16	0	5	13	72	32.7
Total	120	28	1	10	61	220	100.0

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



La oportunidad en promedio presenta 5.0 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)

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

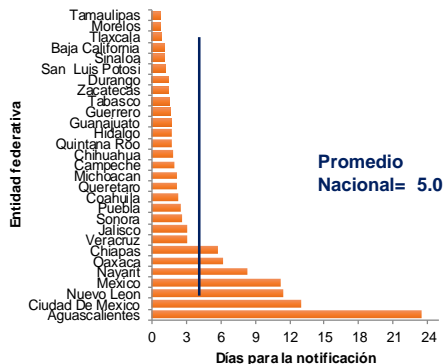


Tabla 5. Diferencia de la RMM 2016, con relación al promedio 2006-2015

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	4	25.0
BCS	0	0	-
CAMP	0	3	0.0
COAH	0	2	0.0
COL	1	1	100.0
CHIS	1	19	5.3
CHIH	1	10	10.0
CDMX	2	6	33.3
DGO	0	4	0.0
GTO	0	10	0.0
GRO	2	15	13.3
HGO	0	4	0.0
JAL	5	12	41.7
MEX	1	38	2.6
MICH	1	9	11.1
MOR	0	3	0.0
NAY	0	2	0.0
NL	0	7	0.0
OAX	1	10	10.0
PUE	1	13	7.7
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	3	0.0
TAMPS	0	1	0.0
TLAX	2	3	66.7
VER	2	12	16.7
YUC	0	2	0.0
ZAC	0	1	-
Nacional	27	220	12.3

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.

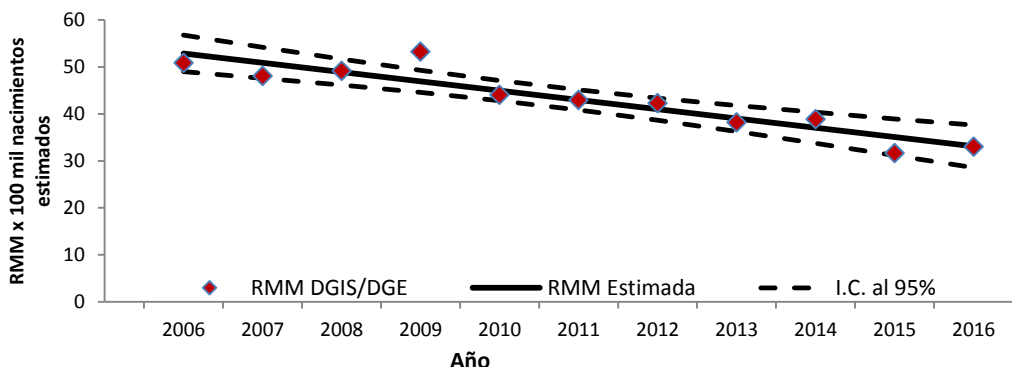
1/ Con base en los acuerdos establecidos en la segunda reunión ordinaria del Comité Técnico Especializado Sectorial en Salud, a partir de la semana 45 del 2013, el denominador para el cálculo de la RMM se basa en los registros y proyecciones del Subsistema de Información sobre Nacimientos (SINAC).

* 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.

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

Institución	Años											% de notificaciónes por la misma institución en 2016	Notificación oportuna*		Identificadas por método BIRMM	
	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016		2016	% oportuna	2016	%
SSA	133	171	166	162	162	149	131	136	161	105	120	98.1	93	77.5	17	14.2
IMSS-Ord	36	52	63	44	52	54	47	39	52	51	28	81.0	13	46.4	4	14.3
Privada	24	39	18	34	25	29	33	18	21	26	14	16.7	5	35.7	1	7.1
Otras	4	1	5	6	5	13	16	13	15	16	9	100.0	6	66.7	1	11.1
ISSSTE	3	5	4	4	6	6	7	4	8	3	10	90.0	5	50.0	1	10.0
IMSS-Op	7	14	12	5	6	3	1	1	2	3	1	0.0	1	0.0	0	0.0
PEMEX	0	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	-	0	-	0	-
SEDENA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	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	103	55	50	42	54	60	64	62	52	41	38	-	19	50.0	3	7.9
TOTAL	312	338	319	298	311	316	299	273	311	246	220	74.0	142	64.5	27	12.3

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 18 de abril de ambos años.
2) DGIS/Salud/SINAC/Nacimientos 2011-2016.
3) DGIS/Salud/Bases y Estadísticas de Mortalidad Materna 2006-2014.