

INFORMACIÓN RELEVANTE MUERTES MATERNAS

FUENTE: DIRECCIÓN GENERAL DE EPIDEMIOLOGÍA (DGE)

- La Razón de Mortalidad Materna (RMM) calculada es de 33.7 defunciones por cada 100 mil nacimientos estimados, representa una reducción de 9.5 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 (27.9%), Hemorragia obstétrica (21.2%) y Enfermedad del Sistema Respiratorio (8.8%).
- Los Estados que notifican mayor número de defunciones son: Estado de México (58), Chiapas (31), Guerrero y Puebla (20) y Veracruz (18).

Información hasta la semana epidemiológica 23 del 2016

La razón de mortalidad materna calculada es de 33.7 defunciones por cada 100 mil nacimientos estimados, lo que representa una reducción de 9.5 % 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 (27.9%)
- Hemorragia obstétrica (21.2%)
- Enfermedades del sistema respiratorio que complica el embarazo, parto y puerperio (8.8%)

Las entidades con defunciones son: Edo de México, Chiapas, Guerrero, Puebla y Veracruz. En conjunto suman el 44.5 % de las defunciones registradas. (Tabla 4)

Las entidades federativas que presentan una RMM mayor a la nacional son: Campeche, Chiapas, Chihuahua, Durango, Guerrero, Edo. de México, 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	478	47.2	483	47.7
2007	1097	48.1	483	47.9	504	49.9
2008	1119	49.2	488	48.5	475	47.2
2009	1207	53.3	441	44.0	473	47.2
2010	992	44.1	421	42.3	442	44.4
2011	971	43.0	454	45.5	483	48.4
2012	960	42.3	414	41.2	445	44.3
2013	861	38.2	392	39.3	413	41.4
2014	872	38.9	394	39.8	436	44.0
2015	***	***	***	***	367	37.3
2016	***	***	***	***	330	33.7

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 junio del 2016 se registraron 317 defunciones, en tanto que para el mismo corte de 2015 se registraron 354 defunciones.

Lo descrito representa una disminución de 37 defunciones (10.4%) en el 2016 con respecto al 2015.

Tabla 3. Defunciones maternas y Razón de Muerte Materna por causa agrupada, 2016

Grupo ^	Total	RMM	%
Enf. Hipertensivas, edema y proteinuria en el embarazo, parto y Hemorragia obstétrica	92	9.4	27.9
Enf. del sistema respiratorio que complica el embarazo, parto y puerperio	29	3.0	8.8
Aborto	21	2.1	6.4
Embolia obstétrica	16	1.6	4.8
Sepsis puerperal y otras infecciones	8	0.8	2.4
Complicaciones en el embarazo, parto y puerperio	4	0.4	1.2
Atención materna relacionada con el feto y con posibles problemas del parto	3	0.3	0.9
Muerte obstétrica no especificada	2	0.2	0.6
Causas directas infecciosas	13	1.3	3.9
Causas directas no infecciosas	61	6.2	18.5
Otras causas	8	0.8	2.4
Sin clasificar	3	0.3	0.9
Total general	330	33.7	100.0

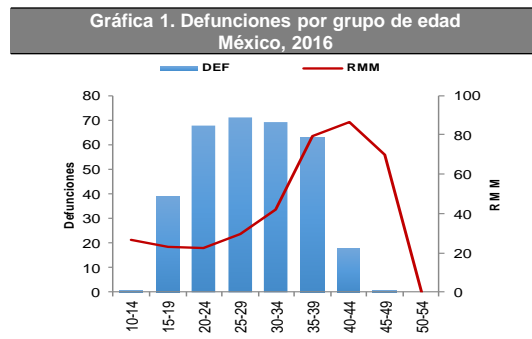
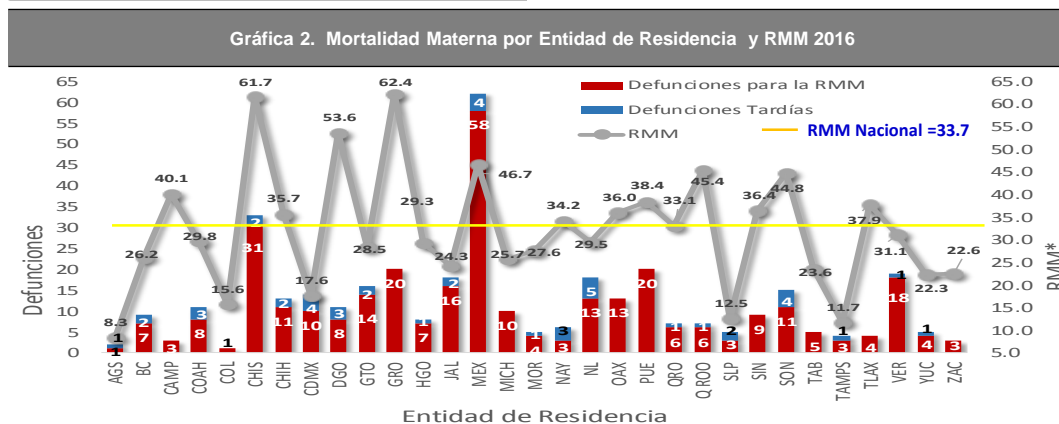


Tabla 4. Entidades con mayor número de defunciones por institución, 2016

Entidad federativa	Secret. de Salud	IMSS Ord	IMSS Pros	ISSSTE	Sin atención y Otras	PEMEX	Total
MEX	38	4	0	4	12	0	58
CHIS	21	1	1	1	7	0	31
GRO	14	0	0	1	5	0	20
PUE	14	2	0	0	4	0	20
VER	10	0	0	0	7	1	18
JAL	5	4	0	0	7	0	16
GTO	9	3	0	0	2	0	14
NL	3	2	0	0	8	0	13
OAX	4	0	0	0	9	0	13
CHH	4	0	0	0	7	0	11
Otros	57	27	0	7	25	0	116
Total	179	43	1	13	93	1	330



La oportunidad en promedio presenta 5.1 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, Nuevo León, Edo de México, Sinaloa, Durango y Chiapas. (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

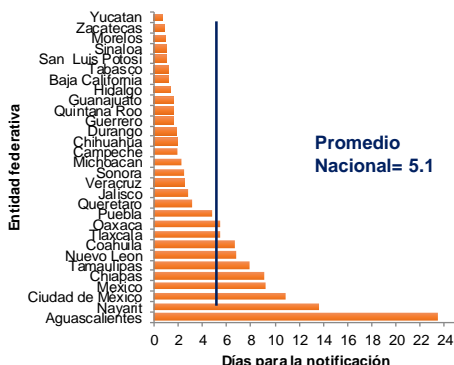


Tabla 5. Diferencia de la RMM 2016, con relación al promedio 2006-2015

Entidad	Incremento	Entidad	Reducción
Sonora	8.6	Yucatán	-17.8
Nuevo León	6.3	Michoacán	-20.1
México	5.6	Chihuahua	-22.2
Sinaloa	5.6	Veracruz	-22.6
Durango	4.5	Aguascalientes	-23.3
Chiapas	0.2	Tamaulipas	-24.7
		San Luis Potosí	-26.2
		Oaxaca	-28.4
		Ciudad de México	-29.8
		Baja California Sur	-36.6

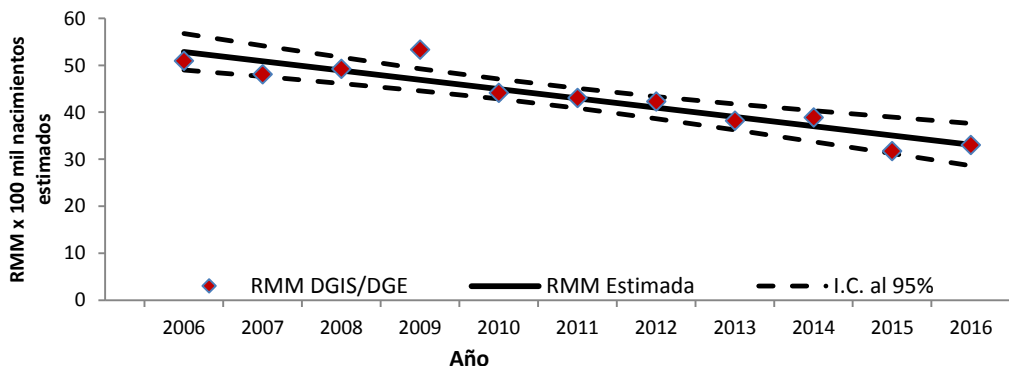
Tabla 6. Proporción de defunciones identificadas por BIRMM, 2016

Entidad federativa	Defunciones por método BIRMM	Defunciones totales	% BIRMM
AGS	0	1	0.0
BC	1	7	14.3
BCS	0	0	-
CAMP	0	3	0.0
COAH	2	8	25.0
COL	1	1	100.0
CHIS	5	31	16.1
CHIH	1	11	9.1
CDMX	2	10	20.0
DGO	1	8	12.5
GTO	0	14	0.0
GRO	2	20	10.0
HGO	0	7	0.0
JAL	7	16	43.8
MEX	2	58	3.4
MICH	1	10	10.0
MOR	0	4	0.0
NAY	0	3	0.0
NL	0	13	0.0
OAX	1	13	7.7
PUE	2	20	10.0
QRO	1	6	16.7
Q ROO	4	6	66.7
SLP	0	3	0.0
SIN	1	9	11.1
SON	1	11	9.1
TAB	0	5	0.0
TAMPS	1	3	33.3
TLAX	2	4	50.0
VER	2	18	11.1
YUC	0	4	0.0
ZAC	0	3	0.0
Nacional	40	330	12.1

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

Institución	Año												%de notificaciones por la misma institución en 2016	Notificación oportuna*		Identificadas por método BIRMM	
	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2016		%	2016	%	
SSA	209	248	241	246	230	229	207	210	225	171	179	98.9	143	79.9	23	12.8	
IMSS-Ord	69	84	91	77	71	77	69	65	64	63	43	86.0	22	51.2	6	14.0	
Privada	35	54	31	49	37	39	49	26	37	41	21	19.0	10	47.6	2	9.5	
Otras	9	4	9	12	6	24	19	16	22	20	15	100.0	11	73.3	2	13.3	
ISSSTE	7	7	6	7	13	10	10	10	9	4	13	92.3	7	53.8	1	7.7	
IMSS-Op	14	23	21	10	10	6	4	2	4	3	1	0.0	1	100.0	0	0.0	
PEMEX	0	0	1	1	0	2	0	0	0	0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	
SEDENA	1	2	2	0	0	0	0	0	1	1	0	0.0	0	-	0	-	
SEMAR	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	1	100.0	1	100.0	0	-	
Sin atención en institución	138	82	73	70	74	96	87	84	74	64	56	0.0	27	48.2	6	10.7	
TOTAL	483	504	475	473	442	483	445	413	436	367	330	74.8	223	67.6	40	12.1	

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



Fuentes:
 1) SINAVE/DGE/Salud/Sistema de Notificación Inmediata de Muertes Maternas/Información al 13 de junio de ambos años.
 2) DGIS/Salud/SINAC/Nacimientos 2011-2016.
 3) DGIS/Salud/Bases y Estadísticas de Mortalidad Materna 2006-2014.

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