



## Informe Semanal de Vigilancia Epidemiológica

## Muerte Materna

Semana Epidemiológica 48

### INFORMACIÓN RELEVANTE MUERTES MATERNAS

- La razón de mortalidad materna calculada es de 30.5 defunciones por cada 100 mil nacimientos estimados, lo cual representa una disminución de 3.5% respecto de lo registrado a la misma fecha del año pasado.
- Las principales causas de defunción son: Hemorragia obstétrica (20.6%), Enfermedad hipertensiva, edema y proteinuria en el embarazo, el parto y el puerperio (20.0%), y Aborto (8.6%).
- Las entidades con más defunciones maternas son: Estado de México (69), Chiapas (47), Veracruz (45), Jalisco (43), y Guerrero (40) . En conjunto suman el 39.0% de las defunciones registradas

# Semana Epidemiológica 48

## Situación actual

La razón de mortalidad materna calculada es de 30.5 defunciones por cada 100 mil nacimientos estimados, lo que representa una disminución de 3.5 % 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 entidades con más defunciones maternas son: Estado de México, Chiapas, Veracruz, Jalisco y Guerrero. En conjunto suman el 39.0 % de las defunciones registradas (Tabla 3)

**Tabla 1. Situación actual**

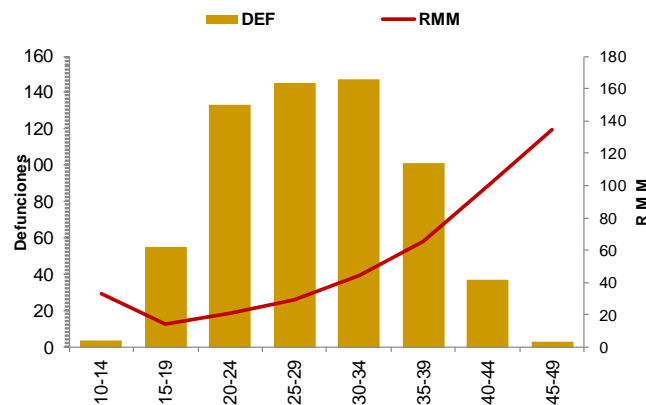
Año	Cierre definitivo DGIS		A la semana DGIS		A la semana DGE	
	Defunciones	RMM	Defunciones	RMM	Defunciones	RMM
2010	992	44.1	911	60.0	908	43.7
2011	971	43.0	894	30.0	916	44.0
2012	960	42.3	861	27.5	888	42.4
2013	861	38.2	802	60.0	844	40.6
2014	872	38.9	810	32.5	892	43.2
2015	778	34.6	728	34.7	711	34.2
2016	812	36.7	770	75.2	722	35.3
2017	758	34.0	704	34.3	676	32.9
2018	***	***	***	***	650	31.6
2019	***	***	***	***	625	30.5

<sup>1/</sup>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 diciembre de 2019 se registraron 625 defunciones, en tanto que para el mismo corte de 2018 se registraron 650 defunciones. Lo descrito representa una disminución de 25 defunciones (3.8%) en el 2019 con respecto al 2018.

**Gráfica 1. Defunciones por grupo de edad México, 2019**



**Tabla 3. 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	10	47	7.5
CHIHUAHUA	12	3	1	0	0	0	2	8	26	4.2
CIUDAD DE MEXICO	19	6	0	3	0	0	1	3	32	5.1
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	6.4
HIDALGO	5	7	1	0	0	0	0	3	16	2.6
JALISCO	7	16	0	0	0	0	4	16	43	6.9
MEXICO	39	13	0	3	0	0	4	10	69	11.0
MICHOACAN	19	2	0	0	0	0	7	6	34	5.4
MORELOS	2	1	0	0	0	0	0	0	3	0.5
NAYARIT	4	5	0	0	0	0	0	1	10	1.6
NUEVO LEON	1	8	1	0	0	0	2	7	19	3.0
OAXACA	18	1	1	0	0	0	1	1	22	3.5
PUEBLA	13	6	1	0	0	0	4	4	28	4.5
QUERETARO	2	3	0	0	0	0	1	1	7	1.1
QUINTANA ROO	7	3	0	0	0	1	0	1	12	1.9
SAN LUIS POTOSI	4	5	0	0	0	0	1	4	14	2.2
SINALOA	6	4	0	0	0	0	1	1	12	1.9
SONORA	6	3	0	0	0	0	3	0	12	1.9
TABASCO	6	1	0	0	0	1	1	6	15	2.4
TAMAILIPAS	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	7.2
YUCATAN	1	4	0	0	0	0	3	0	8	1.3
ZACATECAS	3	0	1	0	0	0	0	3	7	1.1
<b>Total general</b>	<b>301</b>	<b>129</b>	<b>11</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>51</b>	<b>123</b>	<b>625</b>	<b>100</b>

# Semana Epidemiológica 48

Las principales causas de defunción son:

- Hemorragia obstétrica (20.6%)
- Enfermedad hipertensiva, edema y proteinuria en el embarazo, el parto y el puerperio (20.0%),
- Aborto (8.6%) (Tabla 3)

La oportunidad en promedio presenta 3.7 días en la notificación. (Gráfica 2)

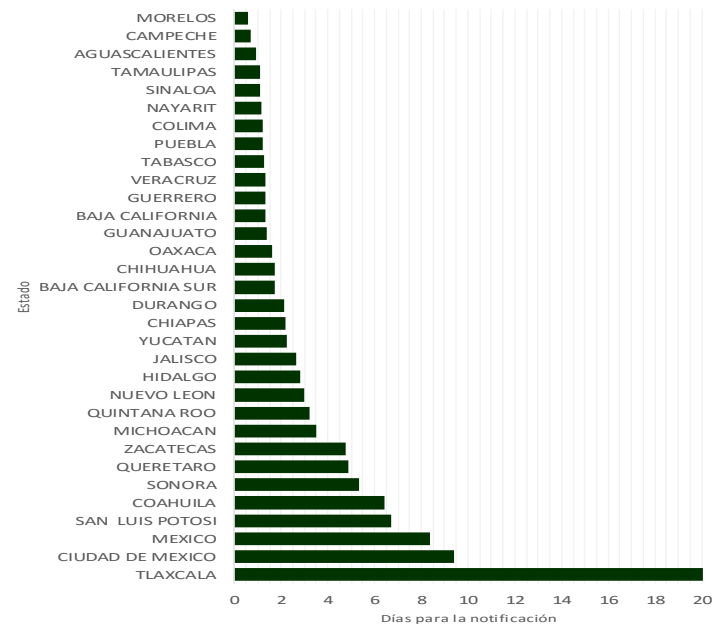
Las entidades federativas que presentan una RMM mayor a la nacional son: Hidalgo, Veracruz, Ciudad de México, Jalisco, Tabasco, Chihuahua, Michoacán, Chiapas, Nayarit, Quintana Roo, BCS, Tlaxcala, Durango y Guerrero. (Gráfica 3)

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.

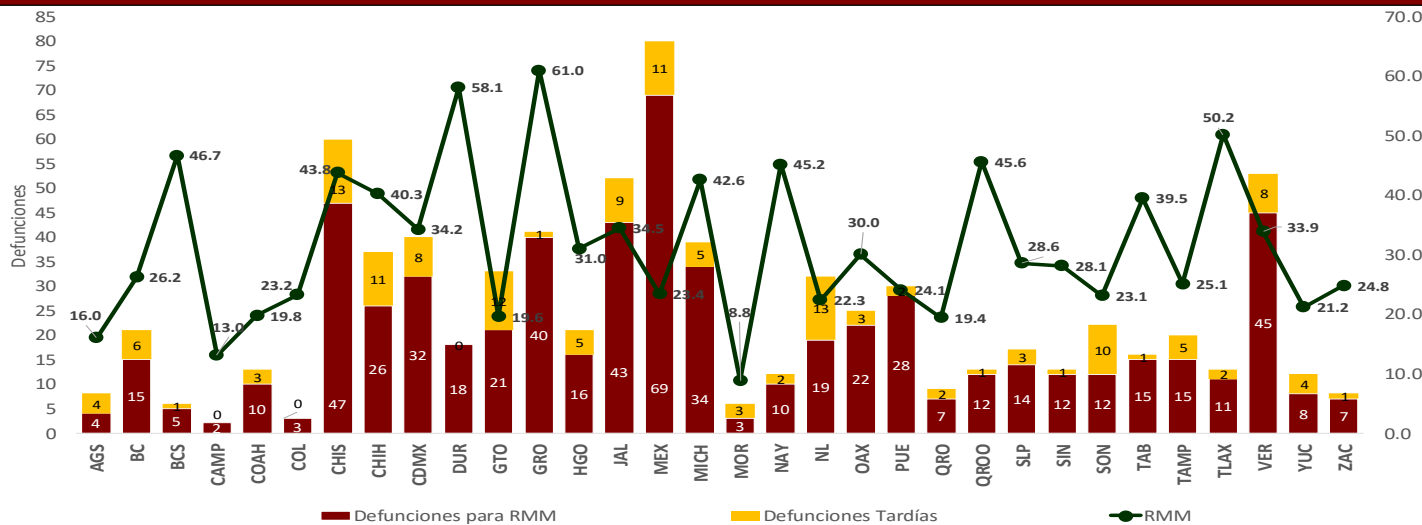
Tabla 3. Defunciones maternas y Razón de Muerte Materna por causa agrupada, 2019

Grupo ^	Total	RMM	%
Hemorragia obstétrica	129	6.3	20.6
Enf. Hipertensivas	125	6.1	20.0
Aborto	54	2.6	8.6
Enfermedad del sistema respiratorio	34	1.7	5.4
Complicaciones en el embarazo, parto y puerperio	37	1.8	5.9
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 obstetrica de causa no especificada	3	0.1	0.5
Mola hidatiforme	3	0.1	0.5
Otras causas	5	0.2	0.8
Causas maternas indirectas no infecciosas	157	7.7	25.1
Causas maternas indirectas infecciosas	19	0.9	3.0
Sin clasificar	3	0.1	0.5
<b>Total general</b>	<b>625</b>	<b>30.5</b>	<b>100.0</b>

Gráfica 2. Promedio de retraso en la notificación por entidad federativa, 2019



Gráfica 3. Mortalidad Materna por Entidad de Residencia y RMM 2019



# Semana Epidemiológica 48

El 8.5 % de las defunciones se identificaron por BIRMM. (Tabla 5)

Razón de mortalidad materna por 100 mil nacimientos estimados (media, IC95%). México 2006 - 2019) (gráfica 4)

El 79.7% de las defunciones fueron notificadas por la institución en donde ocurre la defunción. (Tabla 6)

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	47	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	69	20.3
MICH	3	34	8.8
MOR	0	3	-
NAY	1	10	10.0
NL	0	19	0.0
OAX	1	22	4.5
PUE	0	28	0.0
QRO	2	7	28.6
Q ROO	1	12	8.3
SLP	1	14	7.1
SIN	4	12	33.3
SON	2	12	16.7
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
<b>Nacional</b>	<b>53</b>	<b>625</b>	<b>8.5</b>

Gráfica 4. Razón de mortalidad materna por 100 mil nacimientos estimados (media, IC95%). México 2006 - 2019

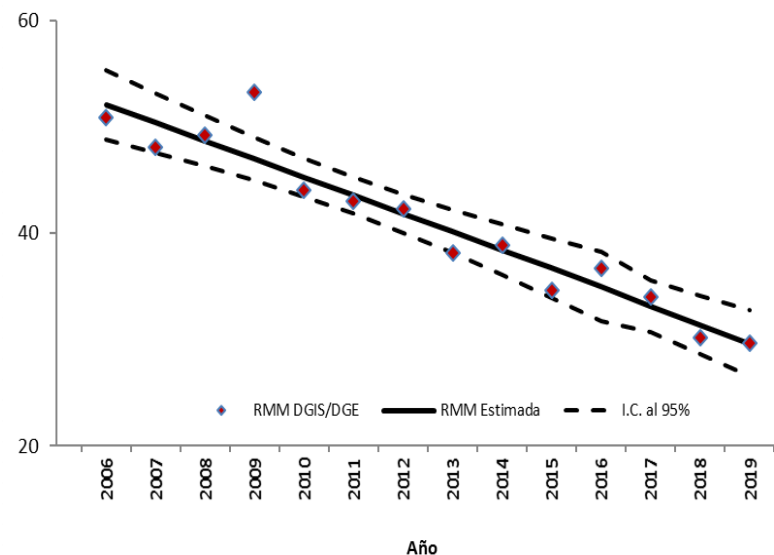


Tabla 6. Defunciones por institución a la misma semana, 2010 - 2019

Institución	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	% de notificaciones por la misma institución en 2019	Notificación oportuna		Identificadas por método BIRMM	
												2019	%	2019	%
SSA	470	442	429	441	445	331	353	296	314	301	98.3	265	88.0	21	7.0
IMSS	144	138	136	151	150	117	122	97	116	129	89.9	95	73.6	8	6.2
Privada	76	70	85	50	66	87	57	67	47	51	33.3	36	70.6	8	15.7
Otras	15	42	36	33	41	33	37	31	30	25	48.0	22	88.0	1	4.0
ISSSTE	27	17	22	21	20	11	21	14	6	8	75.0	4	50.0	0	0.0
IMSS BIENESTAR	23	8	8	7	8	6	6	10	14	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	4	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	193	171	141	157	124	122	157	122	98	-	64	65.3	15	15.3
<b>TOTAL</b>	<b>903</b>	<b>895</b>	<b>878</b>	<b>834</b>	<b>877</b>	<b>698</b>	<b>711</b>	<b>676</b>	<b>650</b>	<b>625</b>	<b>73.6</b>	<b>498</b>	<b>79.7</b>	<b>53</b>	<b>8.5</b>

## NOTAS ACLARATORIAS

La Razón de Mortalidad Materna (RMM) se calcula por 100 mil nacimientos estimados.

Las causas básicas son clasificadas por la DGE, 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.

Dirección General de Epidemiología  
Dr. Jose Luis Alomía Zegarra

Dirección de Vigilancia Epidemiológica de Enfermedades No  
Transmisibles (DVEENT)  
Dra. Gabriela del Carmen Nucamendi Cervantes

Sub Director DVEENT  
Dr. Jan Jacobo Gutiérrez Sereno

Jefatura de Departamento DVEENT  
Mtro. Humberto Macías Gamiño

Coordinador de Sistemas de Vigilancia Epidemiológica de Enfermedades  
No Transmisibles  
Dr. Dario Alaniz Cuevas

Elaboró

Dra. Yura Andrea Montoya Núñez  
Responsable Federal de Notificación Inmediata de Muerte Materna