



## Informe Semanal de Vigilancia Epidemiológica

## Muerte Materna

Semana Epidemiológica 50

### INFORMACIÓN RELEVANTE MUERTES MATERNAS

- La razón de mortalidad materna calculada es de 30.9 defunciones por cada 100 mil nacimientos estimados, lo cual representa una disminución de 2.2% respecto de lo registrado a la misma fecha del año pasado.
- Las principales causas de defunción son: Hemorragia obstétrica (20.2%), Enfermedad hipertensiva, edema y proteinuria en el embarazo, el parto y el puerperio (19.4%), y Aborto (8.8%).
- Las entidades con más defunciones maternas son: Estado de México (76), Chiapas (51), Veracruz (46), Jalisco (46), y Guerrero (42) . En conjunto suman el 39.5% de las defunciones registradas

# Semana Epidemiológica 50

## Situación actual

La razón de mortalidad materna calculada es de 30.9 defunciones por cada 100 mil nacimientos estimados, lo que representa una disminución de 2.2 % 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 39.5 % de las defunciones registradas. (Tabla 3)

**Tabla 1. Situación actual**

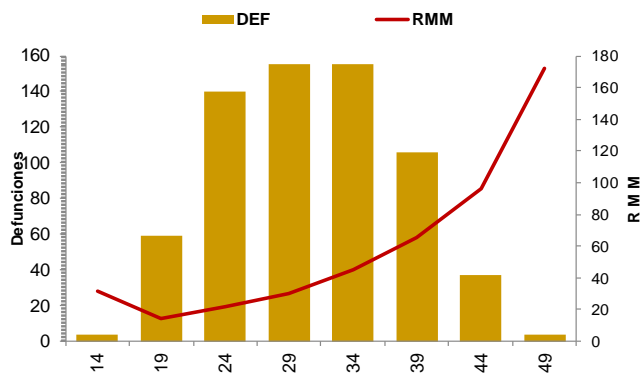
Año	Cierre definitivo DGIS		A la semana DGIS		A la semana DGE	
	Defunciones	RMM	Defunciones	RMM	Defunciones	RMM
2010	992	44.1	931	60.0	958	44.2
2011	971	43.0	911	30.0	928	42.8
2012	960	42.3	887	27.5	909	41.7
2013	861	38.2	828	60.0	840	38.8
2014	872	38.9	829	32.5	844	39.2
2015	778	34.6	736	34.7	747	34.5
2016	812	36.7	786	75.2	801	37.6
2017	758	34.0	718	33.6	736	34.4
2018	***	***	***	***	677	31.6
2019	***	***	***	***	660	30.9

<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 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.

**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	8	7	0	0	0	0	2	0	17	2.6
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	4	11	1.7
COLIMA	1	2	0	0	0	0	0	1	4	0.6
CHIAPAS	29	4	5	0	0	0	2	11	51	7.7
CHIHUAHUA	12	3	1	0	0	0	3	10	29	4.4
CIUDAD DE MEXICO	22	6	0	3	0	0	1	4	36	5.5
DURANGO	10	4	0	0	0	0	1	3	18	2.7
GUANAJUATO	13	5	0	0	0	0	2	2	22	3.3
GUERRERO	25	0	0	0	0	0	0	17	42	6.4
HIDALGO	5	7	1	0	0	0	0	3	16	2.4
JALISCO	7	16	0	0	0	0	4	19	46	7.0
MEXICO	42	14	0	3	0	0	5	12	76	11.5
MICHOACAN	19	2	0	0	0	0	7	6	34	5.2
MORELOS	2	1	0	0	0	0	0	0	3	0.5
NAYARIT	4	5	0	0	0	0	0	1	10	1.5
NUEVO LEON	1	9	1	0	0	0	3	7	21	3.2
OAXACA	20	1	1	0	0	0	1	2	25	3.8
PUEBLA	13	6	1	0	0	0	4	4	28	4.2
QUERETARO	3	3	0	0	0	0	1	1	8	1.2
QUINTANA ROO	7	3	0	0	0	1	0	1	12	1.8
SAN LUIS POTOSI	4	5	0	0	0	0	1	4	14	2.1
SINALOA	6	4	0	0	0	0	1	1	12	1.8
SONORA	6	3	0	0	0	0	3	0	12	1.8
TABASCO	6	1	0	0	0	1	1	6	15	2.3
TAMAULIPAS	11	1	0	1	0	0	1	1	15	2.3
TLAXCALA	6	3	0	0	0	0	1	1	11	1.7
VERACRUZ	25	7	1	0	0	0	5	8	46	7.0
YUCATAN	1	4	0	0	0	0	3	0	8	1.2
ZACATECAS	3	0	1	0	0	0	0	3	7	1.1
<b>Total general</b>	<b>315</b>	<b>134</b>	<b>12</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>54</b>	<b>135</b>	<b>660</b>	<b>100</b>

# Semana Epidemiológica 50

Las principales causas de defunción son:

- Hemorragia obstétrica (20.2%)
- Enfermedad hipertensiva, edema y proteinuria en el embarazo, el parto y el puerperio (19.4%),
- Aborto (8.8%) (Tabla 3)

La oportunidad en promedio presenta 4 días en la notificación. (Gráfica 2)

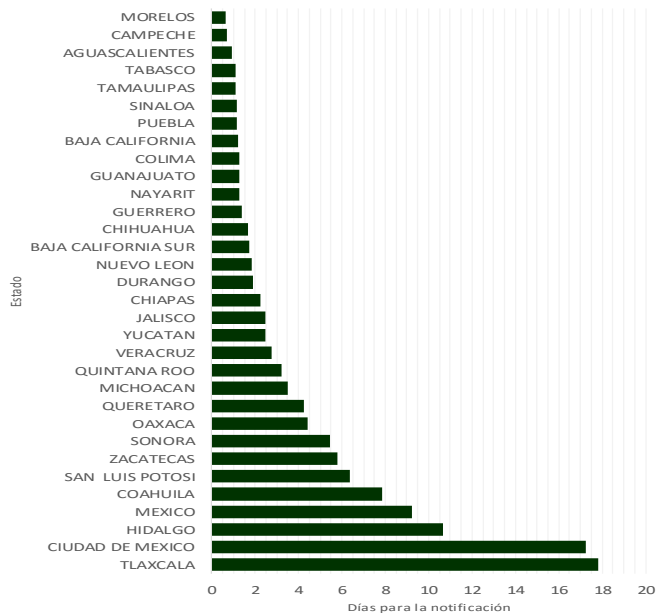
Las entidades federativas que presentan una RMM mayor a la nacional son: Oaxaca, Veracruz, Jalisco, Ciudad de México, Tabasco, Michoacán, Chihuahua, Nayarit, Quintana Roo, Chiapas, Tlaxcala, Durango y Guerrero. (Gráfica 3)

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.

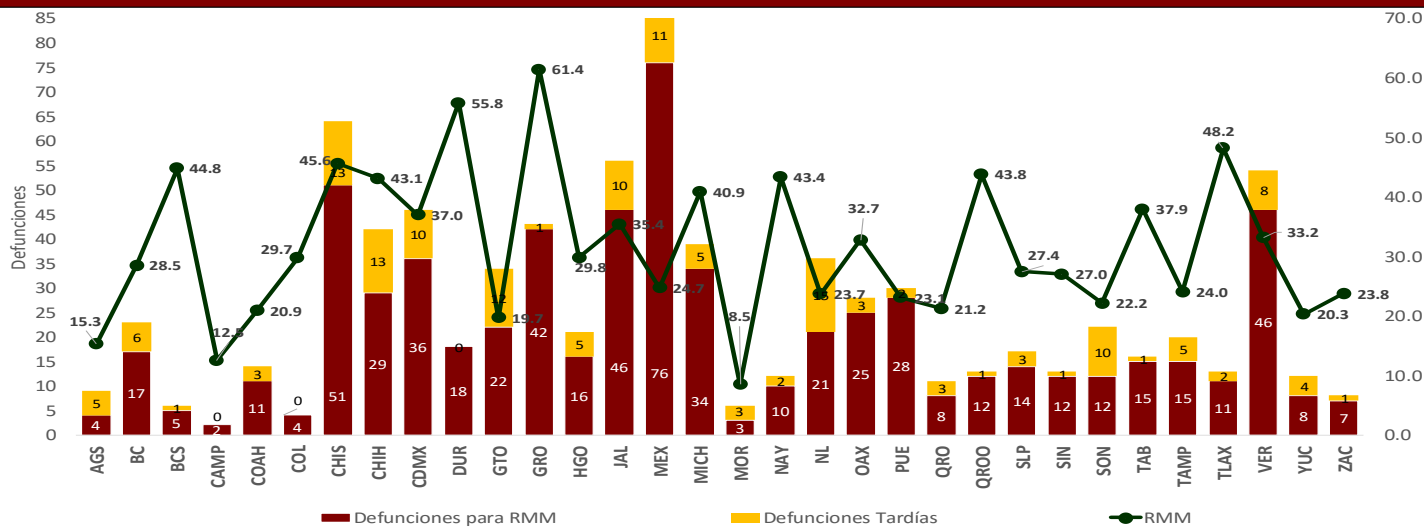
Tabla 3. Defunciones maternas y Razón de Muerte Materna por causa agrupada, 2019

Grupo ^	Total	RMM	%
Hemorragia obstétrica	133	6.2	20.2
Enf. Hipertensivas	128	6.0	19.4
Aborto	58	2.7	8.8
Enfermedad del sistema respiratorio	35	1.6	5.3
Complicaciones en el embarazo, parto y puerperio	37	1.7	5.6
Embolia obstétrica	23	1.1	3.5
Sepsis puerperal y otras infecciones	21	1.0	3.2
Dengue	8	0.4	1.2
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	163	7.6	24.7
Causas maternas indirectas infecciosas	19	0.9	2.9
Sin clasificar	19	0.9	2.9
<b>Total general</b>	<b>660</b>	<b>30.9</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 50

El 8.8 % 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 72.8% 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	17	11.8
BCS	0	5	0.0
CAMP	0	2	0.0
COAH	1	11	9.1
COL	0	4	-
CHIS	1	51	2.0
CHIH	0	29	0.0
CDMX	2	36	5.6
DGO	2	18	11.1
GTO	1	22	4.5
GRO	3	42	7.1
HGO	0	16	-
JAL	2	46	4.3
MEX	16	76	21.1
MICH	3	34	8.8
MOR	0	3	-
NAY	1	10	10.0
NL	0	21	0.0
OAX	2	25	8.0
PUE	0	28	-
QRO	2	8	25.0
Q ROO	1	12	8.3
SLP	1	14	7.1
SIN	4	12	33.3
SON	2	12	16.7
TAB	0	15	-
TAMPS	4	15	26.7
TLAX	2	11	18.2
VER	5	46	10.9
YUC	1	8	12.5
ZAC	0	7	-
<b>Nacional</b>	<b>58</b>	<b>660</b>	<b>8.8</b>

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

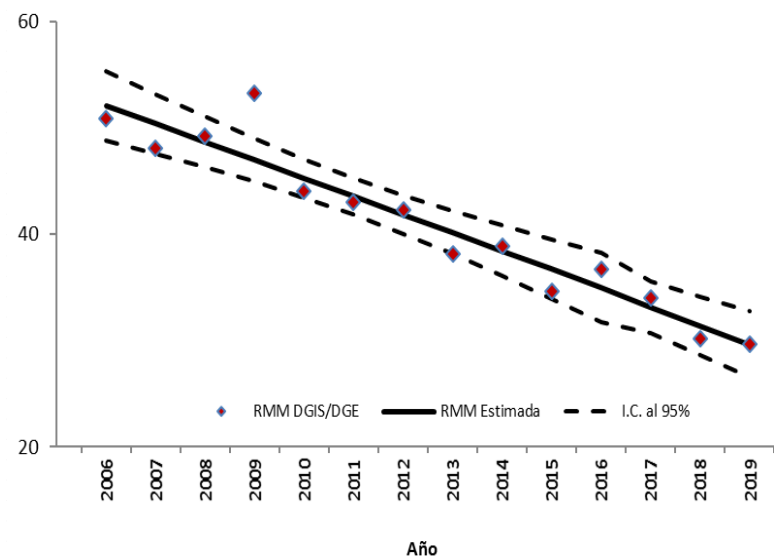


Tabla 6. Defunciones por institución a la misma semana, 2010 - 2019

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	480	449	443	450	455	337	358	309	326	315	98.1	275	87.3	21	6.7
IMSS	147	140	141	155	153	118	124	101	120	134	90.3	99	73.9	8	6.0
Privada	76	70	86	53	67	87	60	70	51	54	37.0	39	72.2	8	14.8
Otras	15	43	36	34	41	33	39	35	30	30	43.3	27	90.0	1	3.3
ISSSTE	28	17	22	21	20	11	21	15	6	8	75.0	4	50.0	0	0.0
IMSS BIENESTAR	23	8	8	7	8	6	6	11	15	12	91.7	11	91.7	0	0.0
PEMEX	0	3	0	0	0	0	1	1	0	0	0.0	0	-	0	-
SEDENA	3	3	0	1	4	2	1	3	1	2	0.0	1	-	0	-
SEMAR	2	0	1	0	1	0	2	0	0	0	-	0	-	0	-
Sin atención en institución	152	196	172	142	163	125	126	161	128	105	-	67	63.8	20	19.0
<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>706</b>	<b>677</b>	<b>660</b>	<b>72.8</b>	<b>523</b>	<b>79.2</b>	<b>58</b>	<b>8.8</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

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