



MORTALIDAD MATERNA EN MÉXICO

# NUMERALIA

— 2016 —

# Créditos

**Autoría:**

Marisol Luna  
José A. Muños  
Graciela Freyermuth

**Diseño:**

Julieta Abeyta

**Revisión de cuadros:**

Christopher Vargas  
Aracelly Pereira

**Coordinación:**

Hilda Argüello

**Fuente:**

Elaboración del OMM a partir de la Base de datos definitiva de Mortalidad Materna 2015, Dirección General de Información en Salud (DGIS), Secretaría de Salud, México, 2018.

**Numeralia 2016. Mortalidad Materna en México**

2018 Primera edición

Observatorio de Mortalidad Materna en México  
Centro de Investigaciones y Estudios Superiores en Antropología Social  
Juárez 87, Col. Tlalpan, C.P. 14000, México DF.

Numeralia 2016. Mortalidad Materna en México by Observatorio de Mortalidad Materna en México / CIESAS is licensed under a Licencia de Creative Commons Reconocimiento-CompartirIgual 2.5 México.

# Índice



**04**  
Presentación



**06**  
Notas técnicas



**08 / Parte 01.**  
Por residencia habitual de la mujer



**42 / Parte 02.**  
Por tipo de afiliación a una institución de salud



**50 / Parte 03.**  
Por lugar de ocurrencia de la defunción

# Presentación

El Observatorio de Mortalidad Materna en México (OMM) cumple, a través de las publicaciones *Numeralia e Indicadores*, con el mandato de crear un sistema de indicadores que facilite el análisis, evaluación y monitoreo sistemático de procesos y resultados de políticas/estrategias/programas y servicios encaminados a reducir la mortalidad materna (MM).

Desde 2010, ambas publicaciones contribuyen al acceso de información confiable, oportuna y periódica, que pueda ser utilizada para el análisis y la prevención de las muertes maternas en México. Son elaboradas a partir de la base de datos de mortalidad materna de la Dirección General de Información en Salud (DGIS), perteneciente a la Secretaría de Salud, que año con año, valida conjuntamente con el Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI) después de ser validada. La obtención de la base de datos completa, para la *Numeralia 2016*, con variables que no son publicadas por el INEGI ni la DGIS, fue posible a partir de la solicitud 0001200024318 ante Instituto Nacional de Acceso a la Información y Protección de Datos Personales (INAI).

La *Numeralia 2016* ofrece una mirada a las características más importantes sobre las defunciones maternas ocurridas y registradas en 2016 en el país. Para ello, la información es presentada según la entidad de residencia habitual de las mujeres fallecidas, su condición de aseguramiento en salud y el lugar de ocurrencia de la defunción, para cada entidad federativa y a nivel nacional. Sin pretender que el o la lectora tengan una visión comparable por entidad federativa, sino un panorama general de las fallecidas en cada estado. El comportamiento histórico de la MM a nivel nacional y estatal podrá ser consultada en la publicación de los *Indicadores de 2016*.

En esta *Numeralia 2016* se incluyen los datos socio-demográficos y de acceso a servicios de salud que se consideran de mayor relevancia (en porcentajes) para cada estado de la República Mexicana. Asimismo, el lector o lectora encontrarán el número de muertes maternas y la Razón de Mortalidad Materna (RMM), lo cual será de utilidad para reconocer cuáles son las entidades que están enfrentando de mejor manera esta situación.

Al igual que en las ediciones anteriores, para esta *Numeralia* se entiende por MM “la muerte de una mujer mientras está embarazada o dentro de los 42 días posteriores al término de un embarazo, independientemente de la duración y la localización del embarazo, por cualquier causa vinculada o agravada por el embarazo o su manejo, pero no por causas accidentales o incidentales” (OMS, 2012). La RMM, en cambio, se refiere al número de defunciones por complicaciones del embarazo, parto o puerperio durante un año, dividido entre el número de nacidos vivos (NV) en el año de estudio por 100 000 (Cárdenas, 2009).

En la *Numeralia 2016*, se incluyen dos estimaciones de la RMM. En la primera se utiliza la cifra de nacimientos oficiales, obtenidos en el Subsistema de Información sobre Nacimientos (SINAC) de la DGIS con los certificados de nacimientos y los nacimientos estimados por el CONAPO con base en las proyecciones de la población de México 2010-2030. La DGIS hace un ajuste de los nacimientos en las entidades en donde hay subregistro. Para el 2016, las entidades donde se realizó este ajuste fueron: Baja California, Colima, Chiapas, Chihuahua, Guerrero, Hidalgo, Estado de México, Nayarit, Oaxaca, San Luis Potosí, Sonora, Veracruz y Yucatán.

En el segundo cálculo de la RMM se utilizaron las estimaciones del CONAPO que se publicaron en el año 2012, obtenidas a partir de la conciliación demográfica 1990-2010 y de las proyecciones nacionales y por entidad 2010-2050, Versión Censo 2010, realizadas con los resultados definitivos del Censo de Población y Vivienda 2010. Con esta información las y los lectores podrán comparar los resultados de la RMM con las Numeralias 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014 y 2015, además de que podrán identificar los cambios en esta razón a partir de la modificación del denominador. Esta RMM aparece al calce de la información de cada estado de la República y los resultados nacionales.

De esta manera, con los nacimientos corregidos por la DGIS se obtuvo una RMM Nacional de 36.7 MM por 100 mil nacidos vivos registrados; con la información de los nacimientos estimados por el CONAPO fue de 36.3 MM por 100 mil nacidos vivos. Las diferencias entre estas dos mediciones fueron del rango de -3.3 hasta 4.1 puntos, en los casos de Coahuila y Sinaloa, respectivamente.

En la *Numeralia 2016*, se continúa incluyendo la adscripción étnica de las fallecidas a través del identificador denominado “hablante de lengua indígena”, así como información relativa a los antecedentes de atención materna de las fallecidas, datos que no se encuentran disponibles en la base de mortalidad publicada por el INEGI y solamente se localizan en la base que elabora la DGIS. Estas variables fueron incluidas en esta versión 2016 de acuerdo con la derechohabencia de las mujeres y el lugar de ocurrencia del fallecimiento. Se incorporan nuevamente otras variables de interés, tales como: el lugar de ocurrencia de la muerte, la condición de aseguramiento de la fallecida y la causa de muerte

relacionada con el aborto, aun cuando ésta no es parte de las principales causas de muerte materna de los estados. Hemos incluido en esta Numeralia, al igual que en el 2015, los porcentajes de fallecimientos de las menores de 19 años, aunque no sea el porcentaje más relevante en la distribución. En aquellas entidades en donde no ocurrieron registramos el porcentaje de la categoría 19-24 años.

Como novedad en esta Numeralia se presenta la distribución de las defunciones maternas según número de municipios con menor y mayor índice de desarrollo humano y por entidad de residencia habitual de la mujer, así como la distribución de las defunciones maternas según número de municipios atendidos por la Cruzada Contra el Hambre por entidad de residencia habitual de la mujer.

Se incluyen los datos más relevantes de las 139 muertes tardías de 2016 (11 menos que en el 2015), como se ha venido realizando desde 2012, con la finalidad de visibilizarlas como parte del problema de la MM en México. La suma de las MM tardías, antes citada, incluye las ocasionadas por el coriocarcinoma, así como las ocurridas en los 42 días posteriores al parto y por secuelas de causas obstétricas directas.

Esperamos que este documento sea de utilidad y contribuya a la toma de decisiones informada para el abatimiento de la MM.

Hilda Argüello y Marisol Luna  
Octubre de 2018

# Notas técnicas

- La categoría “Servicios federales o estatales de salud” incluye: SS, IMSS-Oportunidades y Otra unidad pública.
- La categoría “Servicios de salud de instituciones de seguridad social” incluye: IMSS, ISSSTE, PEMEX, SEDENA y SEMAR.
- La categoría “Por causas obstétricas indirectas” incluye los Códigos de clasificación CIE-10: B20- B24 más embarazo, F53, M830 y O98-O99.
- La categoría “Enfermedades hipertensivas del embarazo” incluye los Códigos de clasificación CIE-10: O10-O16.
- La categoría “Otras complicaciones, principalmente del embarazo y parto” incluye los Códigos de clasificación CIE-10: O21, O23-O43, O47-O66, O68-O71 y O73-O84.
- Para las categorías: hablante de lengua indígena, estado civil, escolaridad, afiliación a una institución de salud, atención médica y sitio de atención del parto, los valores etiquetados como “Se ignora” se recodificaron a “No especificado” para simplificar el análisis.

PARTE 01.

# Por residencia habitual de la mujer



# NACIONAL TARDÍAS 139 MUERTES EN 2016

Muertes maternas tardías y por coriocarcinoma\*



**7.9%**

era menor de 19 años

**29.5%**

tenía entre 19 y 24 años

**74.1%**

vivía en unión libre o era casada

**6.5%**

era hablante de lengua indígena

**55%**

se dedicaba al hogar



## LUGAR DE OCURRENCIA

**46.8%**

murió en una institución de servicios federales o estatales de salud

**22.3%**

murió en el hogar



## ESCOLARIDAD

**2.9%** sin escolaridad

**47.5%** contaba con secundaria completa o incompleta



## AFILIACIÓN\*\*

**5.8%** no tenía seguridad social ni protección a la salud

**30.9%** contaba con seguro en salud del IMSS, ISSSTE, PEMEX, SEDENA o SEMAR

**59.7%** contaba con Seguro Popular



## ATENCIÓN MÉDICA

**71.9%** recibió atención de un médico durante el parto

**45.3%** atendió el parto en una clínica u hospital del servicio federal o estatal de salud

**15.8%** atendió el parto en los servicios de salud de las instituciones de seguridad social

**1.4%** atendió el parto en el hogar



## CONTROL PRENATAL

**11.5%** no tuvo control prenatal durante el embarazo

**19.4%** inició el cuidado prenatal entre el primer y tercer mes del embarazo

**12.2%** tuvo entre tres y cinco consultas prenatales

**11.5%** tuvo más de cinco consultas prenatales



## GEOGRÁFICO

**42.4%** vivía en localidades con más de 100 mil habitantes

**58.4%** vivía en municipios con muy bajo grado de marginación



## CAUSAS

**66.2%**

por causa obstétrica que ocurre después de 42 días pero antes de un año del parto

**17.3%**

por secuelas de causas obstétricas directas o indirectas



## ASISTENCIA Y CERTIFICADO MÉDICO

**89.9%**

contó con asistencia médica

**97.8%**

de los casos tuvo certificado otorgado por un médico

\* Causas de muerte O96X, O97X y C58X.

\*\* Afiliación a una institución de salud.

RMM: **36.7** \*



**10.2%**

era menor de 19 años

**23.4%**

tenía entre 19 y 24 años

**78.3%**

vivía en unión libre o era casada

**7.1%**

era hablante de lengua indígena

**60.1%**

se dedicaba al hogar



**LUGAR DE OCURRENCIA**

**57.4%**

murió en una clínica u hospital de los servicios federales o estatales de salud

**21.2%**

murió en una clínica u hospital de los servicios de salud de las instituciones de seguridad social

**6.8%**

en una unidad médica privada

**10.5%**

murió en el hogar



**ESCOLARIDAD**

**4.4%** sin escolaridad

**22.3%** contaba al menos con un año de primaria

**42.6%** contaba al menos con un año de secundaria



**ATENCIÓN MÉDICA**

**74.8%** recibió atención de un médico durante el parto

**47.7%** atendió el parto en una clínica u hospital del servicio federal o estatal de salud

**17.9%** atendió el parto en los servicios de salud de las instituciones de seguridad social

**2.6%** recibió atención de una partera

**1.1%** recibió atención de un pariente o familiar

**10%** atendió el parto en una unidad médica privada

**2.7%** atendió el parto en el hogar



**CONTROL PRENATAL**

**18.2%** no tuvo control prenatal durante el embarazo

**39.7%** inició el cuidado prenatal entre el primer y tercer mes del embarazo

**14%** inició el cuidado prenatal en el cuarto mes del embarazo

**20.9%** tuvo entre tres y cinco consultas prenatales

**26.6%** tuvo más de cinco consultas prenatales



**GEOGRÁFICO**

**40.5%** vivía en localidades con más de 100 mil habitantes

**15.4%** vivía en localidades entre 15 mil y 99,999 habitantes

**49.1%** vivía en municipios con muy bajo grado de marginación social



**AFILIACIÓN\*\***

**9.4%** no tenía seguridad social ni protección a la salud

**25.1%** contaba con seguro en salud del IMSS, ISSSTE, PEMEX, SEDENA o SEMAR

**60.1%** contaba con Seguro Popular



**CAUSAS**

**29.7%**

murió por causas obstétricas indirectas

**24.4%**

por enfermedades hipertensivas del embarazo

**15.6%**

por hemorragia del embarazo, parto y puerperio

**8.6%**

por aborto

**6.3%**

otras complicaciones puerperales

**1.5%**

Sepsis y otras infecciones puerperales

**12.3%**

otras complicaciones principalmente del embarazo y parto



**ASISTENCIA Y CERTIFICADO MÉDICO**

**85.6%** contó con asistencia médica

**96.8%** de los casos tuvo certificado otorgado por un médico

\*Calculada con certificados de nacimiento, SINAC.

\*\* Afiliación a una institución de salud.

RMM: 18.5\*



20%

era menor de 19 años

100%

vivía en unión libre o era casada

60%

se dedicaba al hogar



ESCOLARIDAD

60% contaba con secundaria completa o incompleta



AFILIACIÓN\*\*

80% contaba con seguro en salud del IMSS, ISSSTE, PEMEX, SEDENA o SEMAR

20% contaba con Seguro Popular



ATENCIÓN MÉDICA

80% recibió atención de un médico durante el parto

20% atendió el parto en una clínica u hospital del servicio federal o estatal de salud

40% atendió el parto en los servicios de salud de las instituciones de seguridad social

20% atendió el parto en una unidad médica privada



CONTROL PRENATAL

60%

inició el cuidado prenatal entre el primer y tercer mes del embarazo

20%

tuvo entre tres y cinco consultas prenatales

40%

tuvo más de cinco consultas prenatales



LUGAR DE OCURRENCIA

80% murió en una clínica u hospital de los servicios de salud de las instituciones de seguridad social



GEOGRÁFICO

40%

vivía en localidades con menos de 2,500 habitantes

60%

vivía en municipios con muy bajo grado de marginación



ASISTENCIA Y CERTIFICADO MÉDICO

100%

contó con asistencia médica

100%

de los casos tuvo certificado otorgado por un médico



CAUSAS

60%

murió por causas obstétricas indirectas

40%

por enfermedades hipertensivas del embarazo

\*Calculada con certificados de nacimiento, SINAC.

\*\* Afiliación a una institución de salud.

Nota: La RMM calculada con la actualización de nacidos vivos estimados de las proyecciones de población del CONAPO 2010-2050, versión Censo 2010 es de 18.9.

RMM: **28.3**\*



**5.9%**

era menor de 19 años

**23.5%**

tenía entre 19 y 24 años

**70.6%**

vivía en unión libre o era casada

**41.2%**

se dedicaba al hogar



**CONTROL PRENATAL**

**41.2%**

tuvo más de cinco consultas prenatales



**GEOGRÁFICO**

**82.4%**

vivía en localidades con más de 100 mil habitantes

**100%**

vivía en municipios con muy bajo grado de marginación



**ESCOLARIDAD**

**5.9%** sin escolaridad

**17.6%** contaba al menos con un año de primaria

**52.9%** contaba con secundaria completa o incompleta



**ATENCIÓN MÉDICA**

**82.4%** recibió atención de un médico durante el parto

**35.3%** atendió el parto en una clínica u hospital del servicio federal o estatal de salud

**29.4%** atendió el parto en los servicios de salud de las instituciones de seguridad social

**17.6%** atendió el parto en una unidad médica privada



**LUGAR DE OCURRENCIA**

**52.9%** murió en una clínica u hospital de los servicios federales o estatales de salud

**35.3%** murió en una clínica u hospital de los servicios de salud de las instituciones de seguridad social

**5.9%** en una unidad médica privada

**5.9%** murió en el hogar



**AFILIACIÓN\*\***

**35.3%** contaba con seguro en salud del IMSS, ISSSTE, PEMEX, SEDENA o SEMAR

**52.9%** contaba con Seguro Popular



**CAUSAS**

**29.4%**

murió por causas obstétricas indirectas

**29.4%**

por enfermedades hipertensivas del embarazo

**29.4%**

hemorragia del embarazo, parto y puerperio



**ASISTENCIA Y CERTIFICADO MÉDICO**

**82.4%**

contó con asistencia médica

**94.1%**

de los casos tuvo certificado otorgado por un médico

\*Calculada con certificados de nacimiento, SINAC.

\*\* Afiliación a una institución de salud.

RMM: 8.3\*



100%

tenía entre 19 y 24 años

100%

vivía en unión libre o era casada

100%

se dedicaba al hogar



ESCOLARIDAD

100%

contaba con estudios profesionales o de posgrado



AFILIACIÓN\*\*

100%

contaba con seguro en salud del IMSS, ISSSTE, PEMEX, SEDENA o SEMAR



ATENCIÓN MÉDICA

100%

recibió atención de un médico durante el parto

100%

atendió el parto en los servicios de salud de las instituciones de seguridad social



LUGAR DE OCURRENCIA

100%

murió en una clínica u hospital de los servicios de salud de las instituciones de seguridad social



GEOGRÁFICO

100%

vivía en localidades entre 15 mil y 99,999 habitantes

100%

vivía en municipios con muy bajo grado de marginación



CAUSAS

100%

otras complicaciones principalmente del embarazo y parto



ASISTENCIA Y CERTIFICADO MÉDICO

100%

contó con asistencia médica

100%

de los casos tuvo certificado otorgado por un médico

\*Calculada con certificados de nacimiento, SINAC.

\*\* Afiliación a una institución de salud.

Nota: La RMM calculada con la actualización de nacidos vivos estimados de las proyecciones de población del CONAPO 2010-2050, versión Censo 2010 es de 7.8.

RMM: 50.4\*



12.5%

tenía entre 25 y 29 años

87.5%

vivía en unión libre o era casada

62.5%

tenía entre 30 y 35 años

62.5%

se dedicaba al hogar



LUGAR DE OCURRENCIA

62.5%

murió en una clínica u hospital de los servicios federales o estatales de salud

25%

murió en una clínica u hospital de los servicios de salud de las instituciones de seguridad social

12.5%

murió en el hogar



ESCOLARIDAD

37.5%

contaba con secundaria completa o incompleta

37.5%

contaba con estudios profesionales o de posgrado



AFILIACIÓN\*\*

25%

contaba con seguro en salud del IMSS, ISSSTE, PEMEX, SEDENA o SEMAR

75%

contaba con Seguro Popular



ATENCIÓN MÉDICA

62.5%

recibió atención de un médico durante el parto

25%

atendió el parto en una clínica u hospital del servicio federal o estatal de salud

25%

atendió el parto en los servicios de salud de las instituciones de seguridad social

12.5%

recibió atención de un pariente o familiar

12.5%

atendió el parto en una unidad médica privada

12.5%

atendió el parto en el hogar



CONTROL PRENATAL

50%

inició el cuidado prenatal entre el primer y tercer mes del embarazo

37.5%

tuvo una o dos consultas prenatales

12.5%

tuvo más de cinco consultas prenatales



GEOGRÁFICO

50%

vivía en localidades con más de 100 mil habitantes

37.5%

vivía en municipios con bajo grado de marginación



CAUSAS

37.5%

murió por causas obstétricas indirectas

12.5%

por enfermedades hipertensivas del embarazo

12.5%

por aborto

25%

por otras complicaciones, principalmente del embarazo y parto



ASISTENCIA Y CERTIFICADO MÉDICO

100%

contó con asistencia médica

100%

de los casos tuvo certificado otorgado por un médico

\*Calculada con certificados de nacimiento, SINAC.

\*\* Afiliación a una institución de salud.

RMM: **58.3** \*



**12.3%**

era menor de 19 años

**24.6%**

tenía entre 19 y 24 años

**87.7%**

vivía en unión libre o era casada

**32.3%**

era hablante de lengua indígena

**64.6%**

se dedicaba al hogar



**LUGAR DE OCURRENCIA**

**64.6%**

murió en una clínica u hospital de los servicios federales o estatales de salud

**9.2%**

murió en una clínica u hospital de los servicios de salud de las instituciones de seguridad social

**3.1%**

en una unidad médica privada

**20%**

murió en el hogar



**ESCOLARIDAD**

**18.5%** sin escolaridad

**36.9%** contaba al menos con un año de primaria

**27.7%** contaba con secundaria completa o incompleta



**AFILIACIÓN\*\***

**18.5%** no tenía seguridad social ni protección a la salud

**67.7%** contaba con Seguro Popular



**ATENCIÓN MÉDICA**

**61.5%** recibió atención de un médico durante el parto

**50.8%** atendió el parto en una clínica u hospital del servicio federal o estatal de salud

**6.2%** atendió el parto en los servicios de salud de las instituciones de seguridad social

**9.2%** recibió atención de una partera

**3.1%** atendió el parto en una unidad médica privada

**12.3%** atendió el parto en el hogar



**CONTROL PRENATAL**

**24.6%** no tuvo control prenatal durante el embarazo

**21.5%** inició el cuidado prenatal entre el primer y tercer mes del embarazo

**23.1%** inició el cuidado prenatal en el cuarto mes del embarazo

**30.8%** tuvo entre tres y cinco consultas prenatales



**GEOGRÁFICO**

**33.8%** vivía en localidades con menos de 2,500 habitantes

**73.8%** vivía en municipios con alto y muy alto grado de marginación



**CAUSAS**

**26.2%**

murió por causas obstétricas indirectas

**26.2%**

por enfermedades hipertensivas del embarazo

**20%**

por hemorragia del embarazo, parto y puerperio

**7.7%**

por aborto



**ASISTENCIA Y CERTIFICADO MÉDICO**

**89.2%**

contó con asistencia médica

**95.4%**

de los casos tuvo certificado otorgado por un médico

\*Calculada con certificados de nacimiento, SINAC.

\*\* Afiliación a una institución de salud.

RMM: **39.1\***



**18.5%**

era menor de 19 años

**29.6%**

tenía entre 19 y 24 años

**59.3%**

vivía en unión libre o era casada

**18.5%**

era hablante de lengua indígena

**55.6%**

se dedicaba al hogar



**ASISTENCIA Y CERTIFICADO MÉDICO**

**63%**

contó con asistencia médica

**96.3%**

de los casos tuvo certificado otorgado por un médico



**ESCOLARIDAD**

- 14.8%** sin escolaridad
- 25.9%** al menos un año de primaria
- 37%** contaba con secundaria completa o incompleta



**AFILIACIÓN\*\***

- 18.5%** no tenía seguridad social ni protección a la salud
- 18.5%** contaba con seguro en salud del IMSS, ISSSTE, PEMEX, SEDENA o SEMAR
- 59.3%** contaba con Seguro Popular



**ATENCIÓN MÉDICA**

- 77.8%** recibió atención de un médico durante el parto
- 7.4%** recibió atención de un pariente o familiar
- 44.4%** atendió el parto en una clínica u hospital del servicio federal o estatal de salud
- 22.2%** atendió el parto en los servicios de salud de las instituciones de seguridad social
- 7.4%** atendió el parto en una unidad médica privada



**LUGAR DE OCURENCIA**

- 48.1%** murió en una clínica u hospital de los servicios federales o estatales de salud
- 22.2%** murió en una clínica u hospital de los servicios de salud de las instituciones de seguridad social
- 14.8%** murió en el hogar



**CONTROL PRENATAL**

- 51.9%** no tuvo control prenatal durante el embarazo
- 22.2%** inició el cuidado prenatal entre el primer y tercer mes del embarazo
- 18.5%** tuvo más de cinco consultas prenatales



**CAUSAS**

**33.3%**  
murió por causas obstétricas indirectas

**22.2%**

por enfermedades hipertensivas del embarazo

**22.2%**

por hemorragia del embarazo, parto y puerperio

**7.4%**

por otras complicaciones, principalmente del embarazo y parto



**GEOGRÁFICO**

**48.1%**

vivía en localidades con más de 100 mil habitantes

**59.3%**

vivía en municipios con muy bajo grado de marginación

\*Calculada con certificados de nacimiento, SINAC.

\*\* Afiliación a una institución de salud.

RMM: 28.3\*



38.2%

tenía entre 19 y 24 años

2.9%

era hablante de lengua indígena

76.5%

vivía en unión libre o era casada

41.2%

se dedicaba al hogar



LUGAR DE OCURRENCIA

50%

murió en una clínica u hospital de los servicios federales o estatales de salud

32.4%

murió en una clínica u hospital de los servicios de salud de las instituciones de seguridad social

8.8%

murió en el hogar



ESCOLARIDAD

47.1% contaba con secundaria completa o incompleta

23.5% contaba con estudios profesionales o de posgrado



ATENCIÓN MÉDICA

82.4% recibió atención de un médico durante el parto

41.2% atendió el parto en una clínica u hospital del servicio federal o estatal de salud

23.5% atendió el parto en los servicios de salud de las instituciones de seguridad social

17.6% atendió el parto en una unidad médica privada



CONTROL PRENATAL

20.6% no tuvo control prenatal durante el embarazo

41.2% inició el cuidado prenatal entre el primer y tercer mes del embarazo

29.4% tuvo entre tres y cinco consultas prenatales

23.5% tuvo más de cinco consultas prenatales

20.6% no tuvo consultas prenatales



GEOGRÁFICO

70.6% vivía en localidades con más de 100 mil habitantes

100% vivía en municipios con muy bajo grado de marginación



AFILIACIÓN\*\*

17.6% no tenía seguridad social ni protección a la salud

38.2% contaba con seguro en salud del IMSS, ISSSTE, PEMEX, SEDENA o SEMAR

44.1% contaba con Seguro Popular



CAUSAS

32.4%

murió por causas obstétricas indirectas

14.7%

por enfermedades hipertensivas del embarazo

14.7%

por aborto

11.8%

por otras complicaciones principalmente puerperales

14.7%

por hemorragia del embarazo, parto y puerperio



ASISTENCIA Y CERTIFICADO MÉDICO

88.2%

contó con asistencia médica

100%

de los casos tuvo certificado otorgado por un médico

\*Calculada con certificados de nacimiento, SINAC.

\*\* Afiliación a una institución de salud.

RMM: **42.7** \*



**8%**

era menor de 19 años

**28%**

tenía entre 19 y 24 años

**76%**

vivía en unión libre o era casada

**48%**

se dedicaba al hogar



**LUGAR DE OCURRENCIA**

**32%**

murió en una clínica u hospital de los servicios federales o estatales de salud

**44%**

murió en una clínica u hospital de los servicios de salud de las instituciones de seguridad social

**16%**

murió en el hogar

**8%**

en una unidad médica privada



**ESCOLARIDAD**

**40%**

contaba con secundaria completa o incompleta



**AFILIACIÓN\*\***

**52%**

contaba con seguro en salud del IMSS, ISSSTE, PEMEX, SEDENA o SEMAR

**40%**

contaba con Seguro Popular



**ATENCIÓN MÉDICA**

**88%**

recibió atención de un médico durante el parto

**36%**

atendió el parto en una clínica u hospital del servicio federal o estatal de salud

**40%**

atendió el parto en los servicios de salud de las instituciones de seguridad social

**12%**

atendió el parto en una unidad médica privada



**CONTROL PRENATAL**

**8%**

no tuvo control prenatal durante el embarazo

**48%**

inició el cuidado prenatal entre el primer y tercer mes del embarazo

**12%**

tuvo entre tres y cinco consultas prenatales

**44%**

tuvo más de cinco consultas prenatales



**GEOGRÁFICO**

**64%**

vivía en localidades con más de 100 mil habitantes

**76%**

vivía en municipios con muy bajo grado de marginación



**CAUSAS**

**32%**

murió por causas obstétricas indirectas

**28%**

por enfermedades hipertensivas del embarazo

**16%**

por hemorragia del embarazo, parto y puerperio



**ASISTENCIA Y CERTIFICADO MÉDICO**

**76%**

contó con asistencia médica

**100%**

de los casos tuvo certificado otorgado por un médico

\*Calculada con certificados de nacimiento, SINAC.

\*\* Afiliación a una institución de salud.

RMM: **36.5\***



**20%**

tenía entre 19 y 24 años

**100%**

vivía en unión libre o era casada

**60%**

se dedicaba al hogar



**ASISTENCIA Y CERTIFICADO MÉDICO**

**80%**

contó con asistencia médica

**80%**

de los casos tuvo certificado otorgado por un médico



**ESCOLARIDAD**

**20%** al menos un año de primaria

**40%** contaba con secundaria completa o incompleta



**AFILIACIÓN\*\***

**40%**

contaba con seguro en salud del IMSS, ISSSTE, PEMEX, SEDENA o SEMAR

**40%**

contaba con Seguro Popular



**ATENCIÓN MÉDICA**

**80%** recibió atención de un médico durante el parto

**40%** atendió el parto en una clínica u hospital del servicio federal o estatal de salud

**20%** atendió el parto en los servicios de salud de las instituciones de seguridad social

**20%** atendió el parto en una unidad médica privada



**CAUSAS**

**20%**

por enfermedades hipertensivas del embarazo

**40%**

por causas obstétricas indirectas

**20%**

hemorragia del embarazo, parto y puerperio



**LUGAR DE OCURENCIA**

**40%** murió en una clínica u hospital de los servicios federales o estatales de salud

**40%** murió en una clínica u hospital de los servicios de salud de las instituciones de seguridad social

**20%** en una unidad médica privada



**GEOGRÁFICO**

**60%**

vivía en localidades con más de 100 mil habitantes



**CONTROL PRENATAL**

**60%** inició el cuidado prenatal entre el primer y tercer mes del embarazo

**40%** tuvo más de cinco consultas prenatales

**80%**

vivía en municipios con muy bajo grado de marginación

\* Calculada con certificados de nacimiento, SINAC.

\*\* Afiliación a una institución de salud.

RMM: **40.1\***



**21.4%**

era menor de 19 años

**64.3%**

vivía en unión libre o era casada

**14.3%**

era hablante de lengua indígena

**50%**

se dedicaba al hogar



**LUGAR DE OCURRENCIA**

**42.9%**

murió en una clínica u hospital de los servicios federales o estatales de salud

**28.6%**

murió en una clínica u hospital de los servicios de salud de las instituciones de seguridad social

**14.3%**

murió en el hogar



**ESCOLARIDAD**

**57.1%**

contaba con secundaria completa o incompleta

**21.4%**

contaba con estudios profesionales o de posgrado



**AFILIACIÓN\*\***

**35.7%**

contaba con seguro en salud del IMSS, ISSSTE, PEMEX, SEDENA o SEMAR

**57.1%**

contaba con Seguro Popular



**ATENCIÓN MÉDICA**

**64.3%**

recibió atención de un médico durante el parto

**42.9%**

atendió el parto en una clínica u hospital del servicio federal o estatal de salud

**21.4%**

atendió el parto en los servicios de salud de las instituciones de seguridad social

**14.3%**

recibió atención de una partera

**7.1%**

atendió el parto en el hogar



**CONTROL PRENATAL**

**14.3%**

no tuvo control prenatal durante el embarazo

**50%**

inició el cuidado prenatal entre el primer y tercer mes del embarazo

**14.3%**

tuvo entre tres y cinco consultas prenatales

**35.7%**

tuvo más de cinco consultas prenatales



**GEOGRÁFICO**

**42.9%**

vivía en localidades con menos de 2,500 habitantes

**50%**

vivía en municipios con muy bajo grado de marginación



**CAUSAS**

**35.7%**

murió por causas obstétricas indirectas

**28.6%**

por enfermedades hipertensivas del embarazo

**14.3%**

por hemorragia del embarazo, parto y puerperio

**14.3%**

por otras complicaciones, principalmente del embarazo y parto



**ASISTENCIA Y CERTIFICADO MÉDICO**

**85.7%**

contó con asistencia médica

**92.9%**

de los casos tuvo certificado otorgado por un médico

\*Calculada con certificados de nacimiento, SINAC.

\*\* Afiliación a una institución de salud.

RMM: **40.4**\*



**7.2%**  
era menor de 19 años

**20%**  
tenía entre 19 y 24 años

**80%**  
vivía en unión libre  
o era casada

**0.8%**  
era hablante de lengua  
indígena

**59.2%**  
se dedicaba al hogar



**ASISTENCIA  
Y CERTIFICADO  
MÉDICO**

**92%**  
contó con asistencia médica

**100%**  
de los casos tuvo certificado  
otorgado por un médico



**ESCOLARIDAD**

**53.6%** contaba con secundaria completa o incompleta

**20.8%** contaba con estudios profesionales o de posgrado



**ATENCIÓN MÉDICA**

**79.2%** recibió atención de un médico durante el parto

**51.2%** atendió el parto en una clínica u hospital del servicio federal o estatal de salud

**16%** atendió el parto en los servicios de salud de las instituciones de seguridad social

**12.8%** atendió el parto en una unidad médica privada



**LUGAR DE OCURRENCIA**

**63.2%** murió en una clínica u hospital de los servicios federales o estatales de salud

**21.6%** murió en una clínica u hospital de los servicios de salud de las instituciones de seguridad social

**8.8%** en una unidad médica privada

**6.4%** murió en el hogar



**CONTROL PRENATAL**

**24%** no tuvo control prenatal durante el embarazo

**35.2%** inició el cuidado prenatal entre el primer y tercer mes del embarazo

**19.2%** tuvo entre tres y cinco consultas prenatales

**23.2%** no tuvo consultas prenatales



**AFILIACIÓN\*\***

**17.6%** no tenía seguridad social ni protección a la salud

**28.8%** contaba con seguro en salud del IMSS, ISSSTE, PEMEX, SEDENA o SEMAR

**48%** contaba con Seguro Popular



**CAUSAS**

**26.4%**  
murió por enfermedades hipertensivas del embarazo

**29.6%**  
por causas obstétricas indirectas

**12%**  
hemorragia del embarazo, parto y puerperio

**11.2%**  
por aborto



**GEOGRÁFICO**

**48%**  
vivía en localidades con más de 100 mil habitantes

**67.2%**  
vivía en municipios con muy bajo grado de marginación

\* Calculada con certificados de nacimiento, SINAC.

\*\* Afiliación a una institución de salud.

RMM: **32.4** \*



**5.4%**  
era menor de 19 años

**27%**  
tenía entre 19 y 24 años

**89.2%**  
vivía en unión libre o era casada

**81.1%**  
se dedicaba al hogar

**CONTROL PRENATAL**

**18.9%**  
no tuvo control prenatal durante el embarazo

**35.1%**  
inició el cuidado prenatal entre el primer y tercer mes del embarazo

**27%**  
tuvo más de cinco consultas prenatales

**ESCOLARIDAD**

**32.4%** al menos un año de primaria

**40.5%** contaba con secundaria completa o incompleta

**ATENCIÓN MÉDICA**

**78.4%** recibió atención de un médico durante el parto

**51.4%** atendió el parto en una clínica u hospital del servicio federal o estatal de salud

**16.2%** atendió el parto en los servicios de salud de las instituciones de seguridad social

**13.5%** atendió el parto en una unidad médica privada

**LUGAR DE OCURRENCIA**

**62.2%** murió en una clínica u hospital de los servicios federales o estatales de salud

**21.6%** murió en una clínica u hospital de los servicios de salud de las instituciones de seguridad social

**10.8%** en una unidad médica privada

**5.4%** murió en el hogar

**GEOGRÁFICO**

**37.8%** vivía en localidades entre 15 mil y 99,999 habitantes

**54.1%** vivía en municipios con bajo y muy bajo grado de marginación

**AFILIACIÓN\*\***

**24.3%** contaba con seguro en salud del IMSS, ISSSTE, PEMEX, SEDENA o SEMAR

**67.6%** contaba con Seguro Popular

**CAUSAS**

**16.2%** murió por causas obstétricas indirectas

**29.7%** por enfermedades hipertensivas del embarazo

**10.8%** por aborto

**27%** por otras complicaciones principalmente puerperales

**ASISTENCIA Y CERTIFICADO MÉDICO**

**86.5%** contó con asistencia médica

**97.3%** de los casos tuvo certificado otorgado por un médico

\*Calculada con certificados de nacimiento, SINAC.

\*\* Afiliación a una institución de salud.

RMM: **53.9** \*



**10.3%**

era menor de 19 años

**33.3%**

tenía entre 19 y 24 años

**89.7%**

vivía en unión libre o era casada

**15.4%**

era hablante de lengua indígena

**71.8%**

se dedicaba al hogar



**CONTROL PRENATAL**

**7.7%**

no tuvo control prenatal durante el embarazo

**43.6%**

inició el cuidado prenatal entre el primer y tercer mes del embarazo

**46.2%**

tuvo entre tres y cinco consultas prenatales

**17.9%**

tuvo más de cinco consultas prenatales



**ESCOLARIDAD**

**25.6%** al menos un año de primaria

**41%** contaba con secundaria completa o incompleta



**AFILIACIÓN\*\***

**87.2%** contaba con Seguro Popular



**ATENCIÓN MÉDICA**

**64.1%** recibió atención de un médico durante el parto

**53.8%** atendió el parto en una clínica u hospital del servicio federal o estatal de salud

**5.1%** atendió el parto en los servicios de salud de las instituciones de seguridad social

**17.9%** recibió atención de una partera

**2.6%** recibió atención de un pariente o familiar

**5.1%** atendió el parto en una unidad médica privada

**10.3%** atendió el parto en el hogar



**LUGAR DE OCURRENCIA**

**64.1%** murió en una clínica u hospital de los servicios federales o estatales de salud

**7.7%** murió en una clínica u hospital de los servicios de salud de las instituciones de seguridad social

**2.6%** en una unidad médica privada

**17.9%** murió en el hogar



**GEOGRÁFICO**

**41%** vivía en localidades con menos de 2,500 habitantes

**56.4%** vivía en municipios con alto y muy alto grado de marginación



**CAUSAS**

**17.9%**

murió por causas obstétricas indirectas

**20.5%**

por enfermedades hipertensivas del embarazo

**20.5%**

por hemorragia del embarazo, parto y puerperio

**17.9%**

otras complicaciones principalmente del embarazo y parto

**12.8%**

por aborto



**ASISTENCIA Y CERTIFICADO MÉDICO**

**71.8%**

contó con asistencia médica

**89.7%**

de los casos tuvo certificado otorgado por un médico

\*Calculada con certificados de nacimiento, SINAC.

\*\* Afiliación a una institución de salud.

RMM: **41.8\***



**13%**

era menor de 19 años

**17.4%**

tenía entre 19 y 24 años

**69.6%**

vivía en unión libre o era casada

**8.7%**

era hablante de lengua indígena

**34.8%**

se dedicaba al hogar



**ASISTENCIA Y CERTIFICADO MÉDICO**

**91.3%**

contó con asistencia médica

**100%**

de los casos tuvo certificado otorgado por un médico



**ESCOLARIDAD**

**17.4%** al menos un año de primaria

**52.2%** contaba con secundaria completa o incompleta



**AFILIACIÓN\*\***

**30.4%** contaba con seguro en salud del IMSS, ISSSTE, PEMEX, SEDENA o SEMAR

**69.6%** contaba con Seguro Popular



**ATENCIÓN MÉDICA**

**69.6%** recibió atención de un médico durante el parto

**26.1%** atendió el parto en una clínica u hospital del servicio federal o estatal de salud

**34.8%** atendió el parto en los servicios de salud de las instituciones de seguridad social

**13%** atendió el parto en una unidad médica privada



**LUGAR DE OCURRENCIA**

**43.5%** murió en una clínica u hospital de los servicios federales o estatales de salud

**30.4%** murió en una clínica u hospital de los servicios de salud de las instituciones de seguridad social

**21.7%** murió en el hogar



**CONTROL PRENATAL**

**8.7%** no tuvo control prenatal durante el embarazo

**34.8%** inició el cuidado prenatal entre el primer y tercer meses del embarazo

**8.7%** tuvo entre tres y cinco consultas prenatales

**34.8%** tuvo más de cinco consultas prenatales



**CAUSAS**

**30.4%**

murió por enfermedades hipertensivas del embarazo

**21.7%**

por causas obstétricas indirectas

**4.3%**

por aborto

**4.3%**

por otras complicaciones, principalmente del embarazo y parto

**17.4%**

hemorragia del embarazo, parto y puerperio



**GEOGRÁFICO**

**39.1%**

vivía en localidades con menos de 2,500 habitantes

**69.6%**

vivía en municipios con bajo y muy bajo grado de marginación

\* Calculada con certificados de nacimiento, SINAC.

\*\* Afiliación a una institución de salud.

RMM: 26.2\*



8.1%

era menor de 19 años

24.3%

tenía entre 19 y 24 años

75.7%

vivía en unión libre o era casada

73%

se dedicaba al hogar



LUGAR DE OCURRENCIA

51.4%

murió en una clínica u hospital de los servicios federales o estatales de salud

35.1%

murió en una clínica u hospital de los servicios de salud de las instituciones de seguridad social

13.5%

en una unidad médica privada



ESCOLARIDAD

21.6% al menos un año de primaria

43.2% contaba con secundaria completa o incompleta



ATENCIÓN MÉDICA

81.1% recibió atención de un médico durante el parto

35.1% atendió el parto en una clínica u hospital del servicio federal o estatal de salud

32.4% atendió el parto en los servicios de salud de las instituciones de seguridad social

18.9% atendió el parto en una unidad médica privada



CONTROL PRENATAL

21.6% no tuvo control prenatal durante el embarazo

32.4% inició el cuidado prenatal entre el primer y tercer mes del embarazo

16.2% tuvo entre tres y cinco consultas prenatales

21.6% tuvo más de cinco consultas prenatales



GEOGRÁFICO

51.4% vivía en localidades con más de 100 mil habitantes

67.6% vivía en municipios con muy bajo grado de marginación



AFILIACIÓN\*\*

35.1% contaba con seguro en salud del IMSS, ISSSTE, PEMEX, SEDENA o SEMAR

56.8% contaba con Seguro Popular



CAUSAS

13.5% murió por causas obstétricas indirectas

27% por enfermedades hipertensivas del embarazo

5.4%

por aborto

16.2%

por otras complicaciones principalmente puerperales

16.2%

por hemorragia del embarazo, parto y puerperio



ASISTENCIA Y CERTIFICADO MÉDICO

97.3%

contó con asistencia médica

97.3%

de los casos tuvo certificado otorgado por un médico

\*Calculada con certificados de nacimiento, SINAC.

\*\* Afiliación a una institución de salud.

RMM: **27.4** \*



**8.3%**

era menor de 19 años

**12.5%**

tenía entre 19 y 24 años

**83.3%**

vivía en unión libre o era casada

**54.2%**

se dedicaba al hogar



## LUGAR DE OCURRENCIA

**70.8%**

murió en una clínica u hospital de los servicios federales o estatales de salud

**12.5%**

murió en una clínica u hospital de los servicios de salud de las instituciones de seguridad social

**4.2%**

murió en el hogar

**12.5%**

en una unidad médica privada



## ESCOLARIDAD

**37.5%** al menos un año de primaria

**45.8%** contaba con secundaria completa o incompleta



## ATENCIÓN MÉDICA

**75%** recibió atención de un médico durante el parto

**41.7%** atendió el parto en una clínica u hospital del servicio federal o estatal de salud

**25%** atendió el parto en los servicios de salud de las instituciones de seguridad social

**8.3%** atendió el parto en una unidad médica privada



## CONTROL PRENATAL

**4.2%** no tuvo control prenatal durante el embarazo

**37.5%** inició el cuidado prenatal entre el primer y tercer mes del embarazo

**33.3%** tuvo entre tres y cinco consultas prenatales

**29.2%** tuvo más de cinco consultas prenatales



## GEOGRÁFICO

**33.3%** vivía en localidades con más de 100 mil habitantes

**37.5%** vivía en municipios con grado medio de marginación



## AFILIACIÓN\*\*

**8.3%** no tenía seguridad social ni protección a la salud

**62.5%** contaba con Seguro Popular



## CAUSAS

**25%**

murió por causas obstétricas indirectas

**25%**

por enfermedades hipertensivas del embarazo

**4.2%**

por aborto

**8.3%**

por otras complicaciones principalmente puerperales

**25%**

por hemorragia del embarazo, parto y puerperio



## ASISTENCIA Y CERTIFICADO MÉDICO

**83.3%**

contó con asistencia médica

**95.8%**

de los casos tuvo certificado otorgado por un médico

\*Calculada con certificados de nacimiento, SINAC.

\*\* Afiliación a una institución de salud.

RMM: **34.4\***



**27.3%**

era menor de 19 años

**63.6%**

vivía en unión libre o era casada

**45.5%**

se dedicaba al hogar



**ASISTENCIA Y CERTIFICADO MÉDICO**

**100%**

contó con asistencia médica

**100%**

de los casos tuvo certificado otorgado por un médico



**ESCOLARIDAD**

**36.4%** al menos un año de primaria

**27.3%** contaba con secundaria completa o incompleta



**AFILIACIÓN\*\***

**27.3%** contaba con seguro en salud del IMSS, ISSSTE, PEMEX, SEDENA o SEMAR

**63.6%** contaba con Seguro Popular



**ATENCIÓN MÉDICA**

**90.9%** recibió atención de un médico durante el parto

**63.6%** atendió el parto en una clínica u hospital del servicio federal o estatal de salud

**18.2%** atendió el parto en los servicios de salud de las instituciones de seguridad social

**9.1%** atendió el parto en una unidad médica privada



**LUGAR DE OCURRENCIA**

**81.8%** murió en una clínica u hospital de los servicios federales o estatales de salud

**18.2%** murió en una clínica u hospital de los servicios de salud de las instituciones de seguridad social



**CONTROL PRENATAL**

**18.2%** no tuvo control prenatal durante el embarazo

**36.4%** inició el cuidado prenatal entre el primer y tercer mes del embarazo

**18.2%** tuvo entre tres y cinco consultas prenatales

**18.2%** tuvo más de cinco consultas prenatales

**27.3%** tuvo una o dos consultas prenatales



**CAUSAS**

**18.2%**

otras complicaciones principalmente del embarazo y parto

**36.4%**

por causas obstétricas indirectas

**27.3%**

hemorragia del embarazo, parto y puerperio



**GEOGRÁFICO**

**54.5%**

vivía en localidades entre 2,500 y 14,999 habitantes

**54.5%**

vivía en municipios con bajo grado de marginación

\* Calculada con certificados de nacimiento, SINAC.

\*\* Afiliación a una institución de salud.

Nota: La RMM calculada con la actualización de nacidos vivos estimados de las proyecciones de población del CONAPO 2010-2050, versión Censo 2010 es 31.4.

RMM: **35.4** \*



**37.5%**

tenía entre 19 y 24 años

**75%**

vivía en unión libre o era casada

**37.5%**

era hablante de lengua indígena

**50%**

se dedicaba al hogar



**LUGAR DE OCURRENCIA**

**37.5%**

murió en una clínica u hospital de los servicios federales o estatales de salud

**25%**

murió en una clínica u hospital de los servicios de salud de las instituciones de seguridad social

**12.5%**

en una unidad médica privada

**25%**

murió en el hogar



**ESCOLARIDAD**

**25%** al menos un año de primaria

**37.5%** contaba con secundaria completa o incompleta



**AFILIACIÓN\*\***

**25%** no tenía seguridad social ni protección a la salud

**25%** contaba con seguro en salud del IMSS, ISSSTE, PEMEX, SEDENA o SEMAR

**37.5%** contaba con Seguro Popular



**ATENCIÓN MÉDICA**

**50%** recibió atención de un médico durante el parto

**25%** atendió el parto en una clínica u hospital del servicio federal o estatal de salud

**12.5%** atendió el parto en los servicios de salud de las instituciones de seguridad social

**25%** recibió atención de un pariente o familiar

**12.5%** atendió el parto en una unidad médica privada

**25%** atendió el parto en el hogar



**CAUSAS**

**12.5%**

murió por causas obstétricas indirectas

**50%**

por enfermedades hipertensivas del embarazo

**25%**

por hemorragia del embarazo, parto y puerperio

**12.5%**

por otras complicaciones, principalmente del embarazo y parto



**CONTROL PRENATAL**

**25%** no tuvo control prenatal durante el embarazo

**50%** inició el cuidado prenatal entre el primer y tercer mes del embarazo

**25%** tuvo una o dos consultas prenatales

**25%** tuvo más de cinco consultas prenatales



**ASISTENCIA Y CERTIFICADO MÉDICO**

**75%**

contó con asistencia médica



**GEOGRÁFICO**

**37.5%** vivía en localidades con menos de 2,500 habitantes

**62.5%** vivía en municipios con bajo y muy bajo grado de marginación

**87.5%**

de los casos tuvo certificado otorgado por un médico

\*Calculada con certificados de nacimiento, SINAC.

\*\* Afiliación a una institución de salud.

RMM: **35.3\***



**9.1%**

era menor de 19 años

**33.3%**

tenía entre 19 y 24 años

**75.8%**

vivía en unión libre o era casada

**3%**

era hablante de lengua indígena

**63.6%**

se dedicaba al hogar



**ASISTENCIA Y CERTIFICADO MÉDICO**

**78.8%**

contó con asistencia médica

**100%**

de los casos tuvo certificado otorgado por un médico



**ESCOLARIDAD**

- 15.2%** al menos un año de primaria
- 39.4%** contaba con secundaria completa o incompleta
- 24.2%** contaba con bachillerato o preparatoria completa



**AFILIACIÓN\*\***

- 30.3%** contaba con seguro en salud del IMSS, ISSSTE, PEMEX, SEDENA o SEMAR
- 54.5%** contaba con Seguro Popular



**ATENCIÓN MÉDICA**

- 66.7%** recibió atención de un médico durante el parto
- 39.4%** atendió el parto en una clínica u hospital del servicio federal o estatal de salud
- 12.1%** atendió el parto en los servicios de salud de las instituciones de seguridad social
- 15.2%** atendió el parto en una unidad médica privada



**LUGAR DE OCURRENCIA**

- 57.6%** murió en una clínica u hospital de los servicios federales o estatales de salud
- 21.2%** murió en una clínica u hospital de los servicios de salud de las instituciones de seguridad social
- 9.1%** en una unidad médica privada
- 6.1%** murió en el hogar



**CONTROL PRENATAL**

- 18.2%** no tuvo control prenatal durante el embarazo
- 45.5%** inició el cuidado prenatal entre el primer y tercer meses del embarazo
- 27.3%** tuvo entre tres y cinco consultas prenatales
- 24.2%** tuvo más de cinco consultas prenatales



**CAUSAS**

- 21.2%** murió por enfermedades hipertensivas del embarazo
- 33.3%** por causas obstétricas indirectas
- 18.2%** por aborto
- 15.2%** por otras complicaciones, principalmente del embarazo y parto
- 3%** hemorragia del embarazo, parto y puerperio



**GEOGRÁFICO**

- 78.8%** vivía en localidades con más de 100 mil habitantes
- 100%** vivía en municipios con muy bajo grado de marginación

\* Calculada con certificados de nacimiento, SINAC.

\*\* Afiliación a una institución de salud.

RMM: 45.9 \*



10.8%

era menor de 19 años

35.1%

tenía entre 19 y 24 años

78.4%

vivía en unión libre o era casada

18.9%

era hablante de lengua indígena

56.8%

se dedicaba al hogar



LUGAR DE OCURRENCIA

56.8%

murió en una clínica u hospital de los servicios federales o estatales de salud

10.8%

murió en una clínica u hospital de los servicios de salud de las instituciones de seguridad social

5.4%

en una unidad médica privada

21.6%

murió en el hogar



ESCOLARIDAD

45.9% al menos un año de primaria

35.1% contaba con secundaria completa o incompleta



AFILIACIÓN\*\*

16.2% no tenía seguridad social ni protección a la salud

13.5% contaba con seguro en salud del IMSS, ISSSTE, PEMEX, SEDENA o SEMAR

64.9% contaba con Seguro Popular



ATENCIÓN MÉDICA

54.1% recibió atención de un médico durante el parto

56.8% atendió el parto en una clínica u hospital del servicio federal o estatal de salud

5.4% atendió el parto en los servicios de salud de las instituciones de seguridad social

5.4% recibió atención de una partera

2.7% atendió el parto en una unidad médica privada

2.7% atendió el parto en el hogar



CONTROL PRENATAL

18.9% no tuvo control prenatal durante el embarazo

32.4% inició el cuidado prenatal entre el primer y tercer mes del embarazo

27% tuvo entre tres y cinco consultas prenatales

16.2% tuvo más de cinco consultas prenatales



GEOGRÁFICO

59.5% vivía en localidades con menos de 2,500 habitantes

45.9% vivía en municipios con alto y muy alto grado de marginación



CAUSAS

21.6%

murió por causas obstétricas indirectas

21.6%

por enfermedades hipertensivas del embarazo

37.8%

por hemorragia del embarazo, parto y puerperio

8.1%

por aborto



ASISTENCIA Y CERTIFICADO MÉDICO

78.4%

contó con asistencia médica

86.5%

de los casos tuvo certificado otorgado por un médico

\*Calculada con certificados de nacimiento, SINAC.

\*\* Afiliación a una institución de salud.

RMM: **41.6** \*



**9.8%**

era menor de 19 años

**23.5%**

tenía entre 19 y 24 años

**86.3%**

vivía en unión libre o era casada

**2%**

era hablante de lengua indígena

**70.6%**

se dedicaba al hogar



**CONTROL PRENATAL**

**11.8%**

no tuvo control prenatal durante el embarazo

**52.9%**

inició el cuidado prenatal entre el primer y tercer mes del embarazo

**35.3%**

tuvo entre tres y cinco consultas prenatales

**37.3%**

tuvo más de cinco consultas prenatales



**ESCOLARIDAD**

**37.3%** al menos un año de primaria

**35.3%** contaba con secundaria completa o incompleta



**AFILIACIÓN\*\***

**9.8%** no tenía seguridad social ni protección a la salud

**13.7%** contaba con seguro en salud del IMSS, ISSSTE, PEMEX, SEDENA o SEMAR

**70.6%** contaba con Seguro Popular



**ATENCIÓN MÉDICA**

**84.3%** recibió atención de un médico durante el parto

**58.8%** atendió el parto en una clínica u hospital del servicio federal o estatal de salud

**13.7%** atendió el parto en los servicios de salud de las instituciones de seguridad social

**2%** recibió atención de una partera

**11.8%** atendió el parto en una unidad médica privada

**3.9%** atendió el parto en el hogar



**LUGAR DE OCURRENCIA**

**56.9%** murió en una clínica u hospital de los servicios federales o estatales de salud

**11.8%** murió en una clínica u hospital de los servicios de salud de las instituciones de seguridad social

**9.8%** en una unidad médica privada

**11.8%** murió en el hogar

**3.9%** murió en la vía pública



**GEOGRÁFICO**

**35.3%** vivía en localidades con más de 100 mil habitantes

**39.2%** vivía en municipios con muy bajo grado de marginación



**CAUSAS**

**33.3%**

murió por causas obstétricas indirectas

**23.5%**

por enfermedades hipertensivas del embarazo

**11.8%**

por hemorragia del embarazo, parto y puerperio

**19.6%**

otras complicaciones principalmente del embarazo y parto

**3.9%**

por aborto



**ASISTENCIA Y CERTIFICADO MÉDICO**

**84.3%**

contó con asistencia médica

**98%**

de los casos tuvo certificado otorgado por un médico

\*Calculada con certificados de nacimiento, SINAC.

\*\* Afiliación a una institución de salud.

RMM: **35.3\***



**7.1%**

era menor de 19 años

**14.3%**

tenía entre 19 y 24 años

**92.9%**

vivía en unión libre o era casada

**7.1%**

era hablante de lengua indígena

**64.3%**

se dedicaba al hogar



**ASISTENCIA Y CERTIFICADO MÉDICO**

**78.6%**

contó con asistencia médica

**100%**

de los casos tuvo certificado otorgado por un médico



**ESCOLARIDAD**

- 21.4%** al menos un año de primaria
- 35.7%** contaba con secundaria completa o incompleta
- 21.4%** contaba con estudios profesionales o de posgrado



**AFILIACIÓN\*\***

- 28.6%** contaba con seguro en salud del IMSS, ISSSTE, PEMEX, SEDENA o SEMAR
- 71.4%** contaba con Seguro Popular



**ATENCIÓN MÉDICA**

- 71.4%** recibió atención de un médico durante el parto
- 7.1%** recibió atención de un pariente o familiar
- 50%** atendió el parto en una clínica u hospital del servicio federal o estatal de salud
- 7.1%** atendió el parto en los servicios de salud de las instituciones de seguridad social
- 7.1%** atendió el parto en una unidad médica privada



**LUGAR DE OCURRENCIA**

- 57.1%** murió en una clínica u hospital de los servicios federales o estatales de salud
- 21.4%** murió en una clínica u hospital de los servicios de salud de las instituciones de seguridad social
- 21.4%** murió en el hogar



**CONTROL PRENATAL**

- 78.6%** inició el cuidado prenatal entre el primer y tercer mes del embarazo
- 14.3%** tuvo entre tres y cinco consultas prenatales
- 57.1%** tuvo más de cinco consultas prenatales



**CAUSAS**

- 35.7%** murió por enfermedades hipertensivas del embarazo
- 14.3%** por causas obstétricas indirectas
- 21.4%** hemorragia del embarazo, parto y puerperio

**14.3%**

por otras complicaciones, principalmente del embarazo y parto



**GEOGRÁFICO**

- 57.1%** vivía en localidades con más de 100 mil habitantes
- 64.3%** vivía en municipios con muy bajo grado de marginación

\* Calculada con certificados de nacimiento, SINAC.

\*\* Afiliación a una institución de salud.

RMM: **35.3\***



**10%**

era menor de 19 años

**10%**

tenía entre 19 y 24 años

**70%**

vivía en unión libre o era casada

**10%**

era hablante de lengua indígena

**40%**

se dedicaba al hogar



**ASISTENCIA Y CERTIFICADO MÉDICO**

**80%**

contó con asistencia médica

**100%**

de los casos tuvo certificado otorgado por un médico



**ESCOLARIDAD**

- 20%** sin escolaridad
- 20%** contaba con secundaria completa o incompleta
- 30%** contaba con estudios profesionales o de posgrado



**AFILIACIÓN\*\***

- 40%** contaba con seguro en salud del IMSS, ISSSTE, PEMEX, SEDENA o SEMAR
- 50%** contaba con Seguro Popular



**ATENCIÓN MÉDICA**

- 90%** recibió atención de un médico durante el parto
- 40%** atendió el parto en una clínica u hospital del servicio federal o estatal de salud
- 20%** atendió el parto en los servicios de salud de las instituciones de seguridad social
- 30%** atendió el parto en una unidad médica privada
- 19%** recibió atención de una partera



**LUGAR DE OCURENCIA**

- 50%** murió en una clínica u hospital de los servicios federales o estatales de salud
- 30%** murió en una clínica u hospital de los servicios de salud de las instituciones de seguridad social
- 10%** unidad médica privada



**CONTROL PRENATAL**

- 40%** inició el cuidado prenatal entre el primer y tercer mes del embarazo
- 30%** tuvo entre tres y cinco consultas prenatales
- 20%** tuvo más de cinco consultas prenatales



**CAUSAS**

- 20%** murió por enfermedades hipertensivas del embarazo
- 30%** por causas obstétricas indirectas
- 30%** hemorragia del embarazo, parto y puerperio

**10%**

por aborto



**GEOGRÁFICO**

- 90%** vivía en localidades con más de 100 mil habitantes
- 90%** vivía en municipios con muy bajo grado de marginación

\* Calculada con certificados de nacimiento, SINAC.

\*\* Afiliación a una institución de salud.

RMM: **24.4**\*



**23.1%**

era menor de 19 años

**61.5%**

vivía en unión libre o era casada

**61.5%**

se dedicaba al hogar



**ASISTENCIA Y CERTIFICADO MÉDICO**

**84.6%**

contó con asistencia médica

**100%**

de los casos tuvo certificado otorgado por un médico



**ESCOLARIDAD**

**23.1%** al menos un año de primaria

**38.5%** contaba con secundaria completa o incompleta



**AFILIACIÓN\*\***

**7.7%** no tenía seguridad social ni protección a la salud

**7.7%** contaba con seguro en salud del IMSS, ISSSTE, PEMEX, SEDENA o SEMAR

**69.2%** contaba con Seguro Popular



**ATENCIÓN MÉDICA**

**69.2%** recibió atención de un médico durante el parto

**53.8%** atendió el parto en una clínica u hospital del servicio federal o estatal de salud

**15.4%** atendió el parto en los servicios de salud de las instituciones de seguridad social

**7.7%** atendió el parto en el hogar



**LUGAR DE OCURRENCIA**

**61.5%** murió en una clínica u hospital de los servicios federales o estatales de salud

**15.4%** murió en una clínica u hospital de los servicios de salud de las instituciones de seguridad social

**15.4%** en el hogar



**CONTROL PRENATAL**

**69.2%** inició el cuidado prenatal entre el primer y tercer mes del embarazo

**15.4%** tuvo entre tres y cinco consultas prenatales

**46.2%** tuvo más de cinco consultas prenatales



**CAUSAS**

**46.2%**

murió por causas obstétricas indirectas

**7.7%**

por enfermedades hipertensivas del embarazo

**23.1%**

hemorragia del embarazo, parto y puerperio

**7.7%**

otras complicaciones principalmente del embarazo y parto



**GEOGRÁFICO**

**53.8%**

vivía en localidades de menos de 2,500 habitantes

**46.2%**

vivía en municipios con alto y muy alto grado de marginación

\* Calculada con certificados de nacimiento, SINAC.

\*\* Afiliación a una institución de salud.

RMM: 43\*



14.3%

era menor de 19 años

28.6%

tenía entre 25 y 29 años

90.5%

vivía en unión libre o era casada

42.9%

se dedicaba al hogar



CONTROL PRENATAL

9.5%

no tuvo control prenatal durante el embarazo

47.6%

inició el cuidado prenatal entre el primer y tercer mes del embarazo

42.9%

tuvo más de cinco consultas prenatales



ESCOLARIDAD

9.5% al menos un año de primaria

28.6% contaba con secundaria completa o incompleta

28.6% contaba con estudios profesionales o de posgrado



ATENCIÓN MÉDICA

90.5% recibió atención de un médico durante el parto

61.9% atendió el parto en una clínica u hospital del servicio federal o estatal de salud

28.6% atendió el parto en los servicios de salud de las instituciones de seguridad social



LUGAR DE OCURRENCIA

47.6% murió en una clínica u hospital de los servicios federales o estatales de salud

28.6% murió en una clínica u hospital de los servicios de salud de las instituciones de seguridad social

14.3% en una unidad médica privada

4.8% murió en el hogar



GEOGRÁFICO

71.4% vivía en localidades con más de 100 mil habitantes

71.4% vivía en municipios de muy bajo grado de marginación



AFILIACIÓN\*\*

4.8% no tenía seguridad social ni protección a la salud

33.3% contaba con seguro en salud del IMSS, ISSSTE, PEMEX, SEDENA o SEMAR

47.6% contaba con Seguro Popular



CAUSAS

47.6%

murió por causas obstétricas indirectas

23.8%

por enfermedades hipertensivas del embarazo

9.5%

por aborto

9.5%

por otras complicaciones, principalmente del embarazo y parto



ASISTENCIA Y CERTIFICADO MÉDICO

85.7%

contó con asistencia médica

95.2%

de los casos tuvo certificado otorgado por un médico

\*Calculada con certificados de nacimiento, SINAC.

\*\* Afiliación a una institución de salud.

## SONORA 21 MUERTES EN 2016

RMM: **39.9** \*



**14.3%**

era menor de 19 años

**23.8%**

tenía entre 19 y 24 años

**71.4%**

vivía en unión libre o era casada

**4.8%**

era hablante de lengua indígena

**52.4%**

se dedicaba al hogar



**LUGAR DE OCURRENCIA**

**28.6%**

murió en una clínica u hospital de los servicios federales o estatales de salud

**47.6%**

murió en una clínica u hospital de los servicios de salud de las instituciones de seguridad social

**14.3%**

murió en el hogar



**ESCOLARIDAD**

**14.3%** al menos un año de primaria

**57.1%** contaba con secundaria completa o incompleta



**AFILIACIÓN\*\***

**57.1%** contaba con seguro en salud del IMSS, ISSSTE, PEMEX, SEDENA o SEMAR

**38.1%** contaba con Seguro Popular



**ATENCIÓN MÉDICA**

**76.2%** recibió atención de un médico durante el parto

**28.6%** atendió el parto en una clínica u hospital del servicio federal o estatal de salud

**47.6%** atendió el parto en los servicios de salud de las instituciones de seguridad social



**CONTROL PRENATAL**

**23.8%** no tuvo control prenatal durante el embarazo

**38.1%** inició el cuidado prenatal entre el primer y tercer mes del embarazo

**23.8%** tuvo entre tres y cinco consultas prenatales

**14.3%** tuvo más de cinco consultas prenatales



**GEOGRÁFICO**

**71.4%** vivía en localidades con más de 100 mil habitantes

**90.5%** vivía en municipios con muy bajo grado de marginación



**CAUSAS**

**19%**

murió por enfermedades hipertensivas del embarazo

**61.9%**

por causas obstétricas indirectas

**4.8%**

aborto

**9.5%**

hemorragia del embarazo parto y puerperio



**ASISTENCIA Y CERTIFICADO MÉDICO**

**85.7%**

contó con asistencia médica

**100%**

de los casos tuvo certificado otorgado por un médico

\*Calculada con certificados de nacimiento, SINAC.

\*\* Afiliación a una institución de salud.

RMM: **36.3** \*



**23.5%**

era menor de 19 años

**11.8%**

era hablante de lengua indígena

**82.4%**

vivía en unión libre o era casada

**70.6%**

se dedicaba al hogar



**LUGAR DE OCURRENCIA**

**82.4%**

murió en una clínica u hospital de los servicios federales o estatales de salud

**11.8%**

murió en una clínica u hospital de los servicios de salud de las instituciones de seguridad social

**5.9%**

murió en la vida pública



**ESCOLARIDAD**

**23.5%** al menos un año de primaria

**47.1%** contaba con secundaria completa o incompleta



**ATENCIÓN MÉDICA**

**58.8%** recibió atención de un médico durante el parto

**47.1%** atendió el parto en una clínica u hospital del servicio federal o estatal de salud

**11.8%** atendió el parto en los servicios de salud de las instituciones de seguridad social

**5.9%** recibió atención de una partera



**CONTROL PRENATAL**

**35.3%** no tuvo control prenatal durante el embarazo

**23.5%** inició el cuidado prenatal entre el primer y tercer mes del embarazo

**5.9%** tuvo entre tres y cinco consultas prenatales

**11.8%** tuvo más de cinco consultas prenatales



**GEOGRÁFICO**

**41.2%** vivía en localidades de menos de 2,500 habitantes

**47.1%** vivía en municipios de grado medio de marginación



**AFILIACIÓN\*\***

**11.8%** contaba con seguro en salud del IMSS, ISSSTE, PEMEX, SEDENA o SEMAR

**88.2%** contaba con Seguro Popular



**CAUSAS**

**52.9%**

murió por causas obstétricas indirectas

**5.9%**

otras complicaciones principalmente puerperales

**11.8%**

por aborto

**5.9%**

por otras complicaciones, principalmente del embarazo y parto

**23.5%**

por hemorragia del embarazo, parto y puerperio



**ASISTENCIA Y CERTIFICADO MÉDICO**

**100%**

contó con asistencia médica

**82.4%**

de los casos tuvo certificado otorgado por un médico

\*Calculada con certificados de nacimiento, SINAC.

\*\* Afiliación a una institución de salud.

RMM: **36.7** \*



**9.5%**

era menor de 19 años

**28.6%**

tenía entre 19 y 24 años

**81%**

vivía en unión libre o era casada

**76.2%**

se dedicaba al hogar



**LUGAR DE OCURRENCIA**

**71.4%**

murió en una clínica u hospital de los servicios federales o estatales de salud

**9.5%**

murió en una clínica u hospital de los servicios de salud de las instituciones de seguridad social

**9.5%**

en una unidad médica privada

**9.5%**

murió en el hogar



**ESCOLARIDAD**

**19%** al menos un año de primaria

**47.6%** contaba con secundaria completa o incompleta



**ATENCIÓN MÉDICA**

**71.4%** recibió atención de un médico durante el parto

**52.4%** atendió el parto en una clínica u hospital del servicio federal o estatal de salud

**9.5%** atendió el parto en los servicios de salud de las instituciones de seguridad social

**14.3%** atendió el parto en una unidad médica privada



**CONTROL PRENATAL**

**19%** no tuvo control prenatal durante el embarazo

**47.6%** inició el cuidado prenatal entre el primer y tercer mes del embarazo

**14.3%** tuvo entre tres y cinco consultas prenatales

**28.6%** tuvo más de cinco consultas prenatales



**GEOGRÁFICO**

**66.7%** vivía en localidades con más de 100 mil habitantes

**90.5%** vivía en municipios de muy bajo grado de marginación



**AFILIACIÓN\*\***

**9.5%** no tenía seguridad social ni protección a la salud

**23.8%** contaba con seguro en salud del IMSS, ISSSTE, PEMEX, SEDENA o SEMAR

**57.1%** contaba con Seguro Popular



**CAUSAS**

**38.1%**

murió por causas obstétricas indirectas

**28.6%**

por enfermedades hipertensivas del embarazo

**4.8%**

por aborto

**14.3%**

por otras complicaciones, principalmente del embarazo y parto



**ASISTENCIA Y CERTIFICADO MÉDICO**

**90.5%**

contó con asistencia médica

**95.2%**

de los casos tuvo certificado otorgado por un médico

\*Calculada con certificados de nacimiento, SINAC.

\*\* Afiliación a una institución de salud.

RMM: 41.4 \*



10%

era menor de 19 años

30%

tenía entre 25 y 29 años

50%

vivía en unión libre o era casada

50%

se dedicaba al hogar



LUGAR DE OCURRENCIA

50%

murió en una clínica u hospital de los servicios federales o estatales de salud

30%

murió en una clínica u hospital de los servicios de salud de las instituciones de seguridad social

10%

murió en el hogar



ESCOLARIDAD

50% contaba con secundaria completa o incompleta

30% contaba con bachillerato o preparatoria completa



ATENCIÓN MÉDICA

100% recibió atención de un médico durante el parto

70% atendió el parto en una clínica u hospital del servicio federal o estatal de salud

20% atendió el parto en los servicios de salud de las instituciones de seguridad social

10% atendió el parto en una unidad médica privada



CONTROL PRENATAL

40% no tuvo control prenatal durante el embarazo

40% inició el cuidado prenatal entre el primer y tercer mes del embarazo

20% tuvo de tres a cinco consultas prenatales

10% tuvo más de cinco consultas prenatales



GEOGRÁFICO

40% vivía en localidades entre 2,500 y 14,999 habitantes

50% vivía en municipios con bajo grado de marginación



AFILIACIÓN \*\*

30% contaba con seguro en salud del IMSS, ISSSTE, PEMEX, SEDENA o SEMAR

60% contaba con Seguro Popular



CAUSAS

30%

murió por causas obstétricas indirectas

30%

por enfermedades hipertensivas del embarazo

30%

por aborto

10%

otras complicaciones principalmente puerperales



ASISTENCIA Y CERTIFICADO MÉDICO

100%

contó con asistencia médica

100%

de los casos tuvo certificado otorgado por un médico

\*Calculada con certificados de nacimiento, SINAC.

\*\* Afiliación a una institución de salud.

RMM: 29.3\*



9.8%

era menor de 19 años

34.1%

tenía entre 25 y 29 años

61%

vivía en unión libre o era casada

2.4%

era hablante de lengua indígena

70.7%

se dedicaba al hogar



CONTROL PRENATAL

17.1%

no tuvo control prenatal durante el embarazo

46.3%

inició el cuidado prenatal entre el primer y tercer mes del embarazo

26.8%

tuvo entre tres y cinco consultas prenatales

36.6%

tuvo más de cinco consultas prenatales



ESCOLARIDAD

24.4% al menos un año de primaria

41.5% contaba con secundaria completa o incompleta



AFILIACIÓN\*\*

70.7% contaba con Seguro Popular

17.1% contaba con seguro en salud del IMSS, ISSSTE, PEMEX, SEDENA o SEMAR



ATENCIÓN MÉDICA

73.2% recibió atención de un médico durante el parto

56.1% atendió el parto en una clínica u hospital del servicio federal o estatal de salud

4.9% atendió el parto en los servicios de salud de las instituciones de seguridad social

2.4% recibió atención de una partera

2.4% recibió atención de un pariente o familiar

9.8% atendió el parto en una unidad médica privada

2.4% atendió el parto en el hogar

2.4% atendió el parto en la vía pública



LUGAR DE OCURENCIA

61% murió en una clínica u hospital de los servicios federales o estatales de salud

7.3% murió en una clínica u hospital de los servicios de salud de las instituciones de seguridad social

12.2% en una unidad médica privada

9.8% murió en el hogar

9.8% murió en la vía pública



GEOGRÁFICO

36.6% vivía en localidades con menos de 2,500 habitantes

34.1% vivía en municipios de alto grado de marginación



CAUSAS

26.8%

murió por causas obstétricas indirectas

29.3%

por enfermedades hipertensivas del embarazo

14.6%

por hemorragia del embarazo, parto y puerperio

12.2%

otras complicaciones principalmente del embarazo y parto

14.6%

por aborto

2.4%

otras complicaciones principalmente puerperales



ASISTENCIA Y CERTIFICADO MÉDICO

78%

contó con asistencia médica

100%

de los casos tuvo certificado otorgado por un médico

\*Calculada con certificados de nacimiento, SINAC.

\*\* Afiliación a una institución de salud.

RMM: **27.7** \*



**18.2%**

era menor de 19 años

**27.3%**

tenía entre 19 y 24 años

**63.6%**

vivía en unión libre o era casada

**18.2%**

era hablante de lengua indígena

**54.5%**

se dedicaba al hogar



**LUGAR DE OCURRENCIA**

**72.7%**

murió en una institución de los servicios federales o estatales de salud

**18.2%**

murió en una clínica u hospital de los servicios de salud de las instituciones de seguridad social

**9.1%**

en una unidad médica privada



**ESCOLARIDAD**

**18.2%** al menos un año de primaria

**54.5%** contaba con secundaria completa o incompleta



**ATENCIÓN MÉDICA**

**72.7%** recibió atención de un médico durante el parto

**45.5%** atendió el parto en una clínica u hospital del servicio federal o estatal de salud

**18.2%** atendió el parto en los servicios de salud de las instituciones de seguridad social

**9.1%** atendió el parto en una unidad médica privada



**CONTROL PRENATAL**

**18.2%** no tuvo control prenatal durante el embarazo

**45.5%** inició el cuidado prenatal entre el primer y tercer mes del embarazo

**45.5%** tuvo más de cinco consultas prenatales



**GEOGRÁFICO**

**54.5%** vivía en localidades entre 2,500 y 14,999 habitantes

**54.5%** vivía en municipios con alto grado de marginación



**AFILIACIÓN\*\***

**18.2%** contaba con seguro en salud del IMSS, ISSSTE, PEMEX, SEDENA o SEMAR

**81.8%** contaba con Seguro Popular



**CAUSAS**

**9.1%**

murió por enfermedades hipertensivas del embarazo

**45.5%**

por causas obstétricas indirectas

**27.3%**

por otras complicaciones, principalmente del embarazo y parto

**9.1%**

hemorragia del embarazo parto y puerperio



**ASISTENCIA Y CERTIFICADO MÉDICO**

**90.9%**

contó con asistencia médica

**100%**

de los casos tuvo certificado otorgado por un médico

\*Calculada con certificados de nacimiento, SINAC.

\*\* Afiliación a una institución de salud.

## ZACATECAS 7 MUERTES EN 2016

RMM: **22.8** \*



**14.3%**

era menor de 19 años

**42.9%**

tenía entre 25 y 29 años

**85.7%**

vivía en unión libre o era casada

**42.9%**

se dedicaba al hogar



**LUGAR DE OCURRENCIA**

**85.7%**

murió en una clínica u hospital de los servicios federales o estatales de salud

**14.3%**

murió en una clínica u hospital de los servicios de salud de las instituciones de seguridad social



**ESCOLARIDAD**

**14.3%** al menos un año de primaria

**57.1%** contaba con secundaria completa o incompleta



**AFILIACIÓN\*\***

**28.6%** contaba con seguro en salud del IMSS, ISSSTE, PEMEX, SEDENA o SEMAR

**71.4%** contaba con Seguro Popular



**ATENCIÓN MÉDICA**

**100%** recibió atención de un médico durante el parto

**71.4%** atendió el parto en una clínica u hospital del servicio federal o estatal de salud

**28.6%** atendió el parto en los servicios de salud de las instituciones de seguridad social



**CONTROL PRENATAL**

**14.3%** no tuvo control prenatal durante el embarazo

**57.1%** inició el cuidado prenatal entre el primer y tercer mes del embarazo

**14.3%** tuvo entre tres y cinco consultas prenatales

**28.6%** tuvo más de cinco consultas prenatales



**GEOGRÁFICO**

**57.1%** vivía en localidades con menos de 2,500 habitantes

**57.1%** vivía en municipios de bajo y muy bajo grado de marginación



**CAUSAS**

**14.3%**

murió por causas obstétricas indirectas

**57.1%**

por enfermedades hipertensivas del embarazo

**14.3%**

por aborto

**14.3%**

por hemorragia del embarazo, parto y puerperio



**ASISTENCIA Y CERTIFICADO MÉDICO**

**85.7%**

contó con asistencia médica

**100%**

de los casos tuvo certificado otorgado por un médico

\*Calculada con certificados de nacimiento, SINAC.

\*\* Afiliación a una institución de salud.

PARTE 02.

## Por tipo de afiliación a una institución de salud



**53.9%**

murió en Chiapas, Estado de México, Ciudad de México y Veracruz

**7.9%**

menor de 19 años

**26.3%**

de 19 a 24 años

**14.5%**

era hablante de lengua indígena

**77.6%**

vivía en unión libre o era casada

**63.2%**

se dedicaba al hogar



**CONTROL PRENATAL**

**27.6%**

no tuvo control prenatal durante el embarazo

**28.9%**

inició el cuidado prenatal entre el primer y tercer mes del embarazo

**13.2%**

tuvo más de cinco consultas prenatales



**ESCOLARIDAD**

**31.6%**

contaba con primaria completa o incompleta

**35.5%**

contaba con secundaria completa o incompleta



**ATENCIÓN MÉDICA**

**56.6%**

recibió atención de un médico durante el parto

**27.6%**

atendió el parto en los servicios federales o estatales de salud

**3.9%**

atendió el parto en una clínica u hospital de los servicios de salud de las instituciones de seguridad social

**23.7%**

en una unidad médica privada



**LUGAR DE OCURRENCIA**

**50%**

murió en una clínica u hospital de los servicios federales o estatales de salud

**3.9%**

en la vía pública

**23.7%**

en una unidad médica privada

**13.2%**

murió en el hogar



**GEOGRÁFICO**

**43.4%**

vivía en localidades con más de 100 mil habitantes

**48.7%**

vivía en municipios con muy bajo grado de marginación



**CAUSAS**

**30.3%**

murió por causas obstétricas indirectas

**15.8%**

por enfermedades hipertensivas del embarazo

**15.8%**

por aborto

**10.5%**

por otras complicaciones, principalmente del embarazo y parto

**15.8%**

por hemorragia del embarazo, parto y puerperio



**ASISTENCIA Y CERTIFICADO MÉDICO**

**72.4%**

contó con asistencia médica

**100%**

de los casos tuvo certificado otorgado por un médico

**25.9%**

murió en el Estado de México y Jalisco

**5.6%**

menor de 19 años

**17.3%**

de 19 a 24 años

**1.2%**

era hablante de lengua indígena

**79.6%**

vivía en unión libre o era casada

**40.7%**

se dedicaba al hogar



**CONTROL PRENATAL**

**14.2%**

no tuvo control prenatal durante el embarazo

**48.1%**

inició el cuidado prenatal entre el primer y tercer mes del embarazo

**33.3%**

tuvo más de cinco consultas prenatales



**ESCOLARIDAD**

**40.1%**

contaba con secundaria completa o incompleta

**24.7%**

tenía bachillerato o preparatoria incompleta o completa



**ATENCIÓN MÉDICA**

**77.8%**

recibió atención de un médico durante el parto

**63.6%**

atendió el parto en una clínica u hospital de los servicios de salud de las instituciones de seguridad social



**LUGAR DE OCURRENCIA**

**79.6%**

murió en una clínica u hospital de los servicios de salud de las instituciones de seguridad social

**7.4%**

en una unidad médica privada

**6.2%**

murió en el hogar



**GEOGRÁFICO**

**60.5%**

vivía en localidades con más de 100 mil habitantes

**79%**

vivía en municipios con muy bajo grado de marginación



**CAUSAS**

**31.5%**

murió por causas obstétricas indirectas

**23.5%**

por enfermedades hipertensivas del embarazo

**9.9%**

por aborto

**11.7%**

por otras complicaciones, principalmente del embarazo y parto



**ASISTENCIA Y CERTIFICADO MÉDICO**

**87%**

contó con asistencia médica

**97.5%**

de los casos tuvo certificado otorgado por un médico

**41.4%**

murió en la Ciudad de México, Chiapas, Sinaloa y Oaxaca

**6.9%**

de 19 a 24 años

**41.4%**

trabajadoras de la educación

**86.2%**

vivía en unión libre o era casada

**20.7%**

se dedicaba al hogar



**CONTROL PRENATAL**

**6.9%**

no tuvo control prenatal durante el embarazo

**34.5%**

inició el cuidado prenatal entre el primer y tercer mes del embarazo

**41.4%**

tuvo más de cinco consultas prenatales



**ESCOLARIDAD**

**13.8%**

tenía bachillerato o preparatoria completa o incompleta

**69%**

contaba con estudios profesionales



**CAUSAS**

**20.7%**

murió por causas obstétricas indirectas

**27.6%**

por enfermedades hipertensivas del embarazo

**10.3%**

por otras complicaciones, principalmente del embarazo y parto

**10.3%**

por aborto

**17.2%**

hemorragia del embarazo, parto y puerperio



**LUGAR DE OCURRENCIA**

**79.3%**

murió en una clínica u hospital de los servicios de salud de las instituciones de seguridad social

**3.4%**

en una unidad médica privada

**6.9%**

murió en el hogar

**10.3%**

servicios estatales de salud



**GEOGRÁFICO**

**62.1%**

vivía en localidades con más de 100 mil habitantes

**62.1%**

vivía en municipios con muy bajo grado de marginación



**ATENCIÓN MÉDICA**

**89.7%**

recibió atención de un médico durante el parto

**69%**

atendió el parto en una clínica u hospital de los servicios de salud de las instituciones de seguridad social

**17.2%**

atendió el parto en una unidad médica privada



**ASISTENCIA Y CERTIFICADO MÉDICO**

**86.2%**

contó con asistencia médica

**100%**

de los casos tuvo certificado otorgado por un médico

**37.5%**

murió en Puebla, Veracruz, Guerrero, Chiapas y en el Estado de México

**13.3%**

menor de 19 años

**27.3%**

de 19 a 24 años

**8.6%**

era hablante de lengua indígena

**77.7%**

vivía en unión libre o era casada

**70.5%**

se dedicaba al hogar



**CONTROL PRENATAL**

**18.2%**

no tuvo control prenatal durante el embarazo

**37.9%**

inició el cuidado prenatal entre el primer y tercer mes del embarazo

**25%**

tuvo más de cinco consultas prenatales



**ESCOLARIDAD**

**25.4%**

contaba sólo con primaria completa o incompleta

**48.4%**

tenía secundaria completa o incompleta

**11.1%**

tenía bachillerato o preparatoria completa o incompleta



**ATENCIÓN MÉDICA**

**75.6%**

recibió atención de un médico durante el parto

**68.9%**

atendió el parto en una clínica u hospital del servicio federal o estatal de salud

**2%**

atendió el parto en una clínica u hospital de los servicios de salud de las instituciones de seguridad social

**3.5%**

recibió atención de una partera



**LUGAR DE OCURENCIA**

**80.3%**

murió en una clínica u hospital del servicio federal o estatal de salud

**2.3%**

en la vía pública

**2.7%**

en una unidad médica privada

**11.5%**

murió en el hogar



**GEOGRÁFICO**

**27.9%**

vivía en localidades con menos de 2,500 habitantes

**38.7%**

vivía en municipios con muy bajo grado de marginación



**CAUSAS**

**29.9%**

murió por causas obstétricas indirectas

**26.2%**

por enfermedades hipertensivas del embarazo

**7%**

por aborto

**13.5%**

por otras complicaciones, principalmente del embarazo y parto

**15.4%**

por hemorragia del embarazo, parto y puerperio



**ASISTENCIA Y CERTIFICADO MÉDICO**

**87.1%**

contó con asistencia médica

**96.1%**

de los casos tuvo certificado otorgado por un médico

**37.5%**

murió en Michoacán

**12.5%**

era menor de 19 años

**50%**

tenía entre 30 y 34 años

**100%**

vivía en unión libre o era casada

**62.5%**

se dedicaba al hogar



**CONTROL PRENATAL**

**12.5%**

no tuvo control prenatal durante el embarazo

**62.5%**

inició el cuidado prenatal entre el primer y tercer mes del embarazo

**37.5%**

entre tres y cinco consultas prenatales

**37.5%**

tuvo más de cinco consultas prenatales



**ESCOLARIDAD**

**37.5%**

contaba con primaria completa o incompleta

**50%**

tenía secundaria completa o incompleta



**CAUSAS**

**25%**

por enfermedades hipertensivas del embarazo

**12.5%**

por otras complicaciones, principalmente del embarazo y parto

**12.5%**

por aborto

**50%**

hemorragia del embarazo, parto y puerperio



**LUGAR DE OCURRENCIA**

**37.5%**

murió en una clínica u hospital de los servicios de salud de las instituciones de seguridad social

**25%**

en una clínica u hospital del servicio federal o estatal de salud

**12.5%**

en una unidad médica privada

**12.5%**

en el hogar



**GEOGRÁFICO**

**87.5%**

vivía en localidades con menos de 2,500 habitantes

**62.5%**

vivía en municipios con alto grado de marginación



**ATENCIÓN MÉDICA**

**87.5%**

recibió atención de un médico durante el parto

**25%**

atendió el parto en una clínica u hospital de los servicios de salud de las instituciones de seguridad social

**50%**

se atendió el parto en una clínica u hospital del servicio federal o estatal de salud



**ASISTENCIA Y CERTIFICADO MÉDICO**

**75%**

contó con asistencia médica

**100%**

de los casos tuvo certificado otorgado por un médico

**46.2%**

murió en el Estado de México, Oaxaca y Tamaulipas

**38.5%**

tenía entre 30 y 34 años

**84.6%**

vivía en unión libre o era casada

**53.8%**

se dedicaba al hogar



**CONTROL PRENATAL**

**23.1%**

no tuvo control prenatal durante el embarazo

**46.2%**

inició el cuidado prenatal entre el primer y tercer mes del embarazo

**30.8%**

tuvo más de cinco consultas prenatales



**ESCOLARIDAD**

**30.8%**

contaba con primaria completa o incompleta

**30.8%**

tenía secundaria completa o incompleta

**23.1%**

tenía bachillerato o preparatoria completa o incompleta



**CAUSAS**

**30.8%**

por enfermedades hipertensivas del embarazo

**23.1%**

por causas obstétricas indirectas

**7.7%**

por aborto

**23.1%**

hemorragia del embarazo, parto y puerperio



**LUGAR DE OCURENCIA**

**53.8%**

murió en una clínica u hospital de los servicios de salud de las instituciones de seguridad social

**38.5%**

en una clínica u hospital del servicio federal o estatal de salud



**GEOGRÁFICO**

**46.2%**

vivía en localidades mayores a 100 mil habitantes

**76.9%**

vivía en municipios con muy bajo grado de marginación



**ATENCIÓN MÉDICA**

**84.6%**

recibió atención de un médico durante el parto

**38.5%**

atendió el parto en una clínica u hospital de los servicios de salud de las instituciones de seguridad social

**30.8%**

se atendió el parto en una clínica u hospital del servicio federal o estatal de salud



**ASISTENCIA Y CERTIFICADO MÉDICO**

**100%**

contó con asistencia médica

**100%**

de los casos tuvo certificado otorgado por un médico

83.3%

murió en el Estado de México

33.3%

entre 35 y 39 años

83.3%

vivía en unión libre o era casada

33.3%

se dedicaba al hogar



CONTROL PRENATAL

16.7%

no tuvo control prenatal durante el embarazo

33.3%

inició el cuidado prenatal entre el primer y tercer mes del embarazo

33.3%

tuvo más de cinco consultas prenatales



ESCOLARIDAD

83.3%

contaba con estudios profesionales o de posgrado



CAUSAS

33.3%

por enfermedades hipertensivas del embarazo

16.7%

por causas obstétricas indirectas

16.7%

por otras complicaciones principalmente puerperales

16.7%

por hemorragia del embarazo, parto y puerperio



LUGAR DE OCURENCIA

50%

murió en una clínica u hospital del servicio federal o estatal de salud

33.3%

en una unidad médica privada



GEOGRÁFICO

83.3%

vivía en localidades mayores a 100 mil habitantes

83.3%

vivía en municipios con muy bajo grado de marginación



ATENCIÓN MÉDICA

83.3%

recibió atención de un médico durante el parto

50%

atendió el parto en una clínica u hospital de los servicios de salud de las instituciones de seguridad social

33.3%

atendió el parto en una unidad médica privada



ASISTENCIA Y CERTIFICADO MÉDICO

100%

contó con asistencia médica

100%

de los casos tuvo certificado otorgado por un médico

PARTE 03.

## Por lugar de ocurrencia de la defunción



**42.9%**

murió en Chiapas, Guerrero, Estado de México, Puebla y Veracruz

**11.6%**

era menor de 19 años

**6.9%**

era hablante de lengua indígena

**77.5 %**

vivía en unión libre o era casada

**68.7%**

se dedicaba al hogar



**AFILIACIÓN\***

**8.2%**

no tenía seguridad social ni protección a la salud

**84.1%**

contaba con Seguro Popular



**ESCOLARIDAD**

**24%**

contaba con primaria incompleta o completa

**49.4%**

contaba con secundaria completa o incompleta

**10.9%**

tenía bachillerato



**CAUSAS**

**30%**

murió por causas obstétricas indirectas

**27%**

por enfermedades hipertensivas del embarazo

**13.1%**

por otras complicaciones, principalmente del embarazo y parto

**9.2%**

por aborto



**CONTROL PRENATAL**

**20.4%**

no tuvo control prenatal durante el embarazo

**36.5%**

inició el cuidado prenatal entre el primer y tercer mes del embarazo

**24.2%**

tuvo más de cinco consultas prenatales



**GEOGRÁFICO**

**41.8%**

vivía en localidades con menos de 14,999 habitantes

**42.5%**

vivía en municipios con muy bajo grado de marginación



**ATENCIÓN MÉDICA**

**80.5%**

recibió atención de un médico durante el parto

**73%**

atendió el parto en una clínica u hospital del servicio federal o estatal de salud



**ASISTENCIA Y CERTIFICADO MÉDICO**

**92.3%**

contó con asistencia médica

**97.9%**

de los casos tuvo certificado otorgado por un médico

\* Afiliación a una institución de salud. Incluye SS, IMSS-Oportunidades y otra unidad pública.

# SERVICIOS DE SALUD DE LAS INSTITUCIONES DE SEGURIDAD SOCIAL

172 MUERTES EN 2016

**41.9%**

murió en Coahuila, Ciudad de México, Jalisco, Estado de México y Sonora

**4.7%**

era menor de 19 años

**28.5%**

tenía entre 30 y 34 años

**1.7%**

era hablante de lengua indígena

**83.1%**

vivía en unión libre o era casada

**43.6%**

se dedicaba al hogar



## AFILIACIÓN\*

**75%**

era derechohabiente del IMSS

**13.4%**

era derechohabiente del ISSSTE



## ESCOLARIDAD

**34.3%**

contaba con secundaria completa o incompleta

**26.2%**

tenía bachillerato o preparatoria completa o incompleta



## CAUSAS

**28.5%**

murió por causas obstétricas indirectas

**25%**

por enfermedades hipertensivas del embarazo

**13.4%**

por otras complicaciones, principalmente del embarazo y parto

**9.3%**

por aborto

**14%**

por hemorragia del embarazo, parto y puerperio



## CONTROL PRENATAL

**13.4%**

no tuvo control prenatal durante el embarazo

**45.9%**

inició el cuidado prenatal entre el primer y tercer mes del embarazo

**35.5%**

tuvo más de cinco consultas prenatales



## GEOGRÁFICO

**57%**

vivía en localidades con más de 100 mil habitantes

**74.4%**

vivía en municipios con muy bajo grado de marginación



## ATENCIÓN MÉDICA

**84.9%**

recibió atención de un médico durante el parto

**74.4%**

atendió el parto en una clínica u hospital de los servicios de salud de las instituciones de seguridad social



## ASISTENCIA Y CERTIFICADO MÉDICO

**91.9%**

contó con asistencia médica

**97.7%**

de los casos tuvo certificado otorgado por un médico

\* Afiliación a una institución de salud. Incluye IMSS, ISSSTE, Pemex, Sedena y Semar.

**54.5%**

murió en Guanajuato, Jalisco, Estado de México, Puebla y Veracruz

**5.5%**

era menor de 19 años

**34.5%**

tenía entre 30 y 34 años

**83.6%**

vivía en unión libre o era casada

**40%**

se dedicaba al hogar



## AFILIACIÓN\*

**32.7%**

no tenía seguridad social ni protección a la salud

**23.6%**

contaba con Seguro Popular

**21.8%**

era derechohabiente del IMSS



## ESCOLARIDAD

**29.1%**

contaba con secundaria completa o incompleta

**14.5%**

tenía bachillerato o preparatoria completa o incompleta

**38.2%**

contaba con estudios profesionales



## CAUSAS

**20%**

murió por causas obstétricas indirectas

**18.2%**

por hemorragia del embarazo, parto y puerperio

**12.7%**

por otras complicaciones, principalmente del embarazo y parto

**10.9%**

por aborto

**14.5%**

otras complicaciones principalmente puerperales



## CONTROL PRENATAL

**9.1%**

no tuvo control prenatal durante el embarazo

**58.2%**

inició el cuidado prenatal entre el primer y tercer mes del embarazo

**30.9%**

tuvo más de cinco consultas prenatales



## GEOGRÁFICO

**52.7%**

vivía en localidades con más de 100 mil habitantes

**60%**

vivía en municipios con muy bajo grado de marginación



## ATENCIÓN MÉDICA

**72.7%**

recibió atención de un médico durante el parto

**65.5%**

atendió el parto en una clínica u hospital privado



## ASISTENCIA Y CERTIFICADO MÉDICO

**89.1%**

contó con asistencia médica

**100%**

de los casos tuvo certificado otorgado por un médico

## HOGAR 85 MUERTES EN 2016

**55.3%**

murió en Chiapas, Guerrero, Hidalgo, Estado de México, Oaxaca y Puebla

**18.8%**

era menor de 19 años

**22.4%**

era hablante de lengua indígena

**70.6%**

vivía en unión libre o era casada

**63.5%**

se dedicaba al hogar



### AFILIACIÓN\*

**11.8%**

no tenía seguridad social ni protección a la salud

**65.9%**

contaba con Seguro Popular



### GEOGRÁFICO

**43.5%** vivía en localidades menores de 2,500 habitantes

**32.9%** vivía en municipios con muy alto grado de marginación



### ESCOLARIDAD

**38.8%** contaba con primaria completa o incompleta

**31.8%** contaba con secundaria completa o incompleta



### CAUSAS

**38.8%** murió por causas obstétricas indirectas

**25.9%** por hemorragia del embarazo, parto y puerperio

**16.5%** por enfermedades hipertensivas del embarazo

**2.4%** por aborto



### CONTROL PRENATAL

**20%** no tuvo control prenatal durante el embarazo

**35.3%** inició el cuidado prenatal entre el primer y tercer mes del embarazo

**27.1%** tuvo entre tres y cinco consultas prenatales

**23.5%** tuvo más de cinco consultas prenatales



### ASISTENCIA Y CERTIFICADO MÉDICO

**44.7%** contó con asistencia médica

**85.9%** de los casos tuvo certificado otorgado por un médico



### ATENCIÓN MÉDICA

**32.9%**

recibió atención de un médico durante el parto

**10.6%**

recibió atención de una partera

**8.2%**

recibió atención de un pariente o familiar

**24.7%**

atendió el parto en una clínica u hospital del servicio federal o estatal de salud

**14.1%**

atendió el parto en el hogar

\* Afiliación a una institución de salud.

**Observatorio de Mortalidad Materna en México**  
Luna, Marisol, José Muños y Graciela Freyermuth (2018)

Numeralia 2016. Mortalidad materna en México,  
Centro de Investigaciones y Estudios Superiores  
en Antropología Social (CIESAS) y Observatorio  
de Mortalidad Materna en México (OMM).

La base de defunciones maternas de 2016  
fue obtenida mediante la solicitud 0001200024318  
ante el Instituto Nacional de Acceso a la Información  
y Protección de Datos Personales (INAI).