

## *Aspectos de la mortalidad fetal en México*

José Luis Castrejón Caballero [lcastrejon@gmail.com](mailto:lcastrejon@gmail.com)

Janis Balandra Rodríguez [ninfaymusa@hotmail.com](mailto:ninfaymusa@hotmail.com)

Escuela Nacional de Antropología e Historia

### **Resumen breve**

El objetivo de este trabajo es analizar la tendencia de la mortalidad fetal en México en el sexenio de 2006 a 2011 así como identificar características del feto, de atención médica prenatal y sociodemográficas de las mujeres. La muerte fetal es definida como la muerte de un producto de la concepción, antes de su expulsión o extracción completa del cuerpo de la madre, independientemente de la duración del embarazo; la muerte está indicada por el hecho de que, después de esa separación, el feto no respira ni manifiesta ningún otro signo de vida, tal como latidos del corazón, pulsaciones del cordón umbilical o movimientos efectivos de los músculos de contracción voluntaria (INEGI, 2013). Al igual que la muerte materna, altos valores de mortalidad fetal indican falta de cobertura del sector salud, por lo que dentro de los mismos países se esperaría encontrar diferencias importantes de acuerdo a características de la madre como son: residencia habitual (urbanización), escolaridad, estado civil, ocupación, edad, servicio médico que utiliza, entre otras. Otras características que pueden ser de riesgo para que ocurra el evento, son la edad gestacional y sexo del feto. La fuente de información utilizada procede de las estadísticas vitales concentradas por el INEGI, en particular los microdatos correspondientes a la mortalidad fetal que son recolectados por la Secretaría de Salud mediante el certificado de muerte fetal modelo 2004 y corresponde la sexenio de 2006 a 2011. Se aplican técnicas de análisis descriptivo e inferencial y de análisis de correspondencia múltiple.

### **Resumen ampliado**

La muerte fetal es definida como la muerte de un producto de la concepción, antes de su expulsión o extracción completa del cuerpo de la madre, independientemente de la duración del embarazo; la muerte está indicada por el hecho de que, después de esa separación, el feto no respira ni manifiesta ningún otro signo de vida, tal como latidos del corazón, pulsaciones del

cordón umbilical o movimientos efectivos de los músculos de contracción voluntaria (INEGI, 2013).

En los países en desarrollo, principalmente en las regiones de África, sur de Asia, América Latina y el Caribe la muerte fetal es un problema de salud pública debido a su alta incidencia. A nivel mundial la ocurrencia de este fenómeno varía considerablemente dependiendo de diversos factores, entre los que pueden considerarse la calidad de la atención médica disponible de cada país, la calidad y cantidad de controles prenatales y características socioculturales de la población. La incidencia de muerte fetal se ha reducido en los países desarrollados por implementación de políticas de salud adecuadas y por el desarrollo de normas específicas de manejo de embarazadas de alto riesgo. Sin embargo, desde hace varios años su frecuencia ha permanecido estable. La principal razón que explica este estacionamiento de las tasas es el desconocimiento de las etiologías, favoreciéndose la repetición de la muerte fetal en las gestaciones siguientes (Vogelmann et. al, 2008).

Al igual que la muerte materna, altos valores de mortalidad fetal indican falta de cobertura del sector salud, por lo que dentro de los mismos países se esperaría encontrar diferencias importantes de acuerdo a características de la madre como son: residencia habitual (urbanización), escolaridad, estado civil, ocupación, edad, servicio médico que utiliza, entre otras. Otras características que pueden ser de riesgo para que ocurra el evento, son la edad gestacional y sexo del feto.

En este contexto el objetivo de este trabajo es analizar la tendencia de la mortalidad fetal en México en el sexenio de 2006 a 2011 así como identificar características del feto, de atención médica prenatal y sociodemográficas de las mujeres.

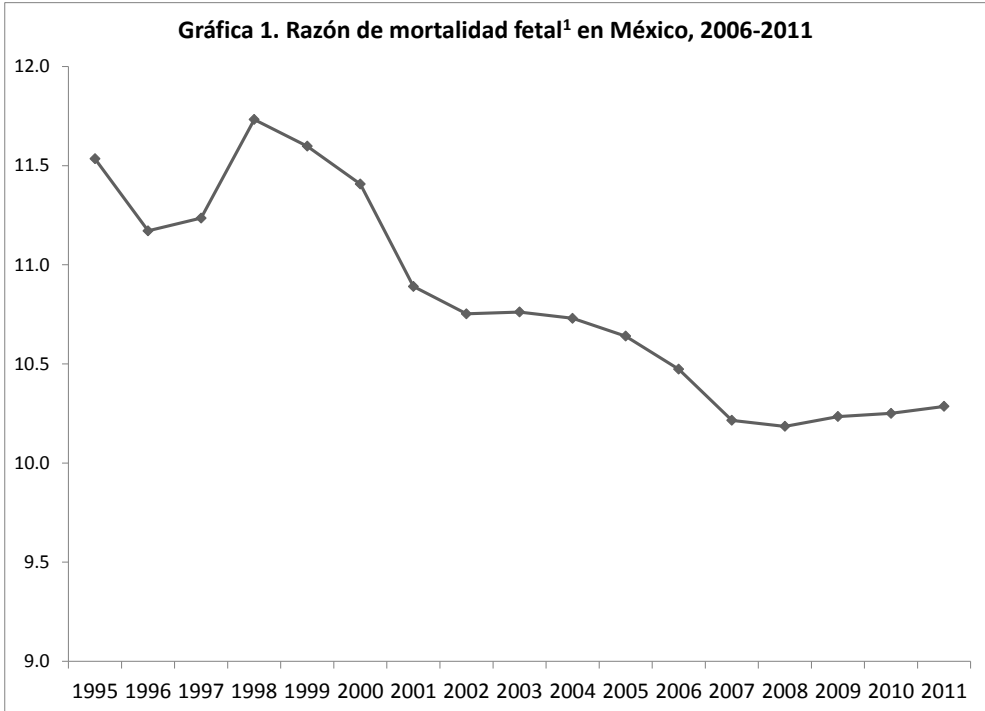
### **Metodología**

La fuente de información utilizada procede de las estadísticas vitales concentradas por el INEGI, en particular los microdatos correspondientes a la mortalidad fetal que son recolectados por la Secretaría de Salud mediante el certificado de muerte fetal modelo 2004 y corresponde la sexenio de 2006 a 2011. En total se registraron 139, 855 muertes fetales de las cuales 53.8% son de sexo masculino. Aunque la muerte fetal es considerada a partir de la concepción, en los datos recolectados sólo registra desde las 12 y hasta 45 semanas de gestación, por lo cual en este trabajo sólo se consideran estas edades. El promedio de muertes fetales en este periodo es de

23,309. Se aplicarán técnicas de análisis descriptivo e inferencial y de análisis de correspondencia múltiple.

**Resultados**

A continuación se presentan, sin análisis, algunas gráficas y cuadros con resultados preliminares.

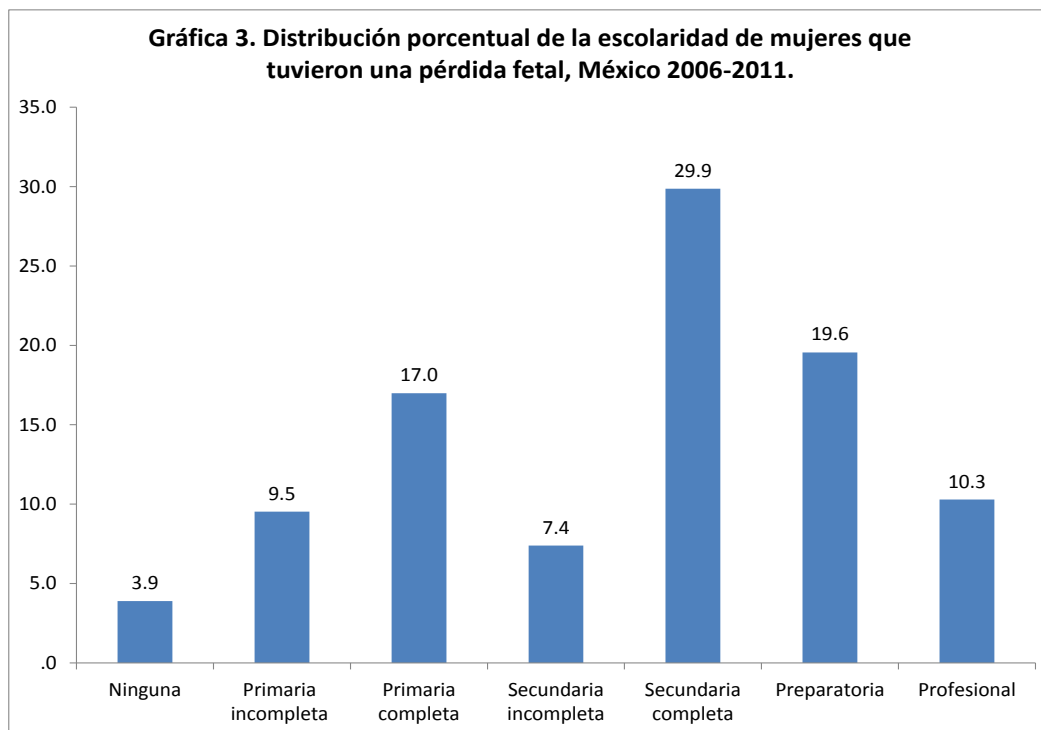
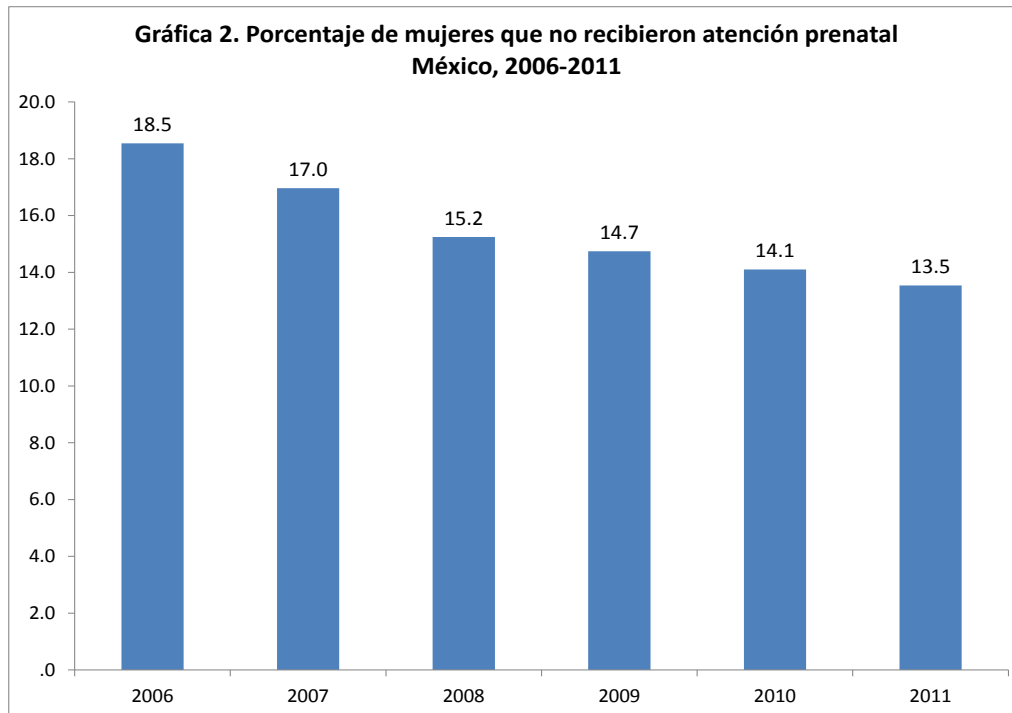


<sup>1</sup> Muertes fetales/Nacidos vivos\*1000. Los nacidos vivos se tomaron de las estimaciones de CONAPO (2013).

**Cuadro 1. Muertes fetales/total de mujeres\*100,000 por entidad federativa**

<b>Entidad</b>	<b>2006</b>	<b>2007</b>	<b>2008</b>	<b>2009</b>	<b>2010</b>	<b>2011</b>
México	72	68	69	68	66	68
Guanajuato	60	52	53	54	50	55
Distrito Federal	57	58	55	53	53	53
Tlaxcala	56	48	44	44	38	48
Puebla	55	53	51	54	53	50
Baja California	51	57	56	52	53	52
Quintana Roo	49	47	42	43	38	33
Jalisco	49	48	43	47	47	45
Baja California Sur	48	50	61	50	43	39
Aguascalientes	44	38	35	31	34	35
<b>Nacional</b>	44	42	41	41	40	40
Durango	44	33	40	35	31	28
Querétaro	41	39	36	38	39	39
Chiapas	41	40	38	39	35	34
Zacatecas	40	37	32	33	36	40
Chihuahua	40	41	43	38	38	32
Hidalgo	39	41	37	36	33	32
Morelos	38	27	27	25	27	30
San Luis Potosí	36	39	35	33	32	32
Oaxaca	36	33	32	30	31	30
Veracruz de Ignacio de	36	33	34	33	33	30
Tabasco	35	38	32	28	26	30
Yucatán	34	39	42	39	37	33
Nuevo León	34	37	32	34	29	27
Sonora	34	30	28	34	40	34
Colima	31	32	32	33	32	27
Michoacán de Ocampo	29	26	24	24	25	27
Campeche	27	24	21	21	30	27
Tamaulipas	22	19	17	15	17	16
Coahuila de Zaragoza	18	15	14	11	7	10
Nayarit	15	16	16	15	14	14
Guerrero	9	7	6	6	5	6
Sinaloa	3	3	22	21	27	22

Fuente: Elaboración propia con base en los datos del INEGI



## Bibliografía

En elaboración