

Mortalidad materna China 2000-2020

Estimaciones de la RMM comparables a nivel internacional realizadas por el Grupo Interinstitucional para la Estimación de la Mortalidad Materna (MMEIG): OMS, UNICEF, UNFPA, Grupo Banco Mundial y División de Población de las Naciones Unidas

Table 1: Estimaciones

Año	RMM ^{a*†}	PM ^{b*†}	Muertes indirectas relacionadas con el VIH [†]	Nacidos vivos ^c (miles)	Muertes maternas [†]
2000	58 [52, 66]	0.02 [0.02, 0.03]	0	17395	10100
2005	46 [41, 51]	0.02 [0.02, 0.02]	0	16663	7597
2010	33 [30, 37]	0.02 [0.01, 0.02]	0	17942	5961
2015	26 [23, 29]	0.01 [0.01, 0.02]	0	17447	4533
2020	23 [19, 27]	0.01 [0.01, 0.01]	0	12243	2822

^a Razón de mortalidad materna (RMM), definida como las muertes maternas de mujeres en edad reproductiva (15-49 años) por cada 100 000 nacidos vivos.

^b Proporción materna (PM), definida como la proporción de muertes maternas de entre las muertes debidas a todas las causas de mujeres en edad reproductiva (15-49 años) que se deben a causas maternas.

^c UN Population Division, Department of Economic and Social Affairs. World Population Prospects. New York; 2022.

* Los intervalos de incertidumbre de todas las estimaciones son del 80% (percentiles 10 y 90 de las distribuciones posteriores). Se optó por el 80%, en lugar del valor más habitual del 95%, debido a la importante incertidumbre que llevan inherente los resultados de la mortalidad materna.

† Los datos que aparecen en el cuadro son estimaciones basadas en datos nacionales, obtenidos de encuestas, registros administrativos u otras fuentes, elaboradas por el organismo internacional en los casos en que no se dispone de datos del país sobre uno o varios años, cuando existen diversas fuentes o cuando los datos son de mala calidad.

Table 2: Estimaciones

Periodo	Estimación puntual de ritmo de reducción anual promedio*	Cambio total en la razón de mortalidad materna*
2000, 2020	4.59 [3.84, 5.82]	60.05 [53.64, 68.75]
2010, 2020	3.55 [2.32, 5.5]	29.87 [20.7, 42.29]

* Los datos que aparecen en el cuadro son estimaciones basadas en datos nacionales, obtenidos de encuestas, registros administrativos u otras fuentes, elaboradas por el organismo internacional en los casos en que no se dispone de datos del país sobre uno o varios años, cuando existen diversas fuentes o cuando los datos son de mala calidad.

Datos obtenidos del sistema de registro civil y estadísticas vitales

Datos no disponibles

Excluidos los datos del registro civil y las estadísticas vitales

No datos excluidos

Datos procedentes de otras fuentes

Table 3: Datos procedentes de otras fuentes

Periodo del estudio*	Fuente	Tipo de fuente	Muertes maternas ^a	Muertes relacionadas con el embarazo ^b	Muertes de mujeres, 15-49	PM materna ^c	PM relacionada con el embarazo ^{d‡}	RMM por cada 100 000 nacidos vivos ^e	RMM por cada 100 000 nacidos vivos ajustada	F+ ^{f†}	F- ^{g†}	U+ ^{h†}
[1990, 1991)	Chinese Health Statistical Digest 2008	Varios	NA	NA	NA	0.0519245	NA	88.90000	97.79000	NA	NA	NA
[1995, 1996)	Chinese Health Statistical Digest 2008	Varios	NA	NA	NA	0.0254761	NA	61.90000	68.09000	NA	NA	NA
[1997, 1998)	Chinese Health Statistical Digest 2004	Varios	NA	NA	NA	0.0243879	NA	63.60000	69.96000	NA	NA	NA
[1999, 2000)	Chinese Health Statistical Digest 2004	Varios	NA	NA	NA	0.0217292	NA	58.70000	64.57000	NA	NA	NA
[2000, 2001)	Chinese Health Statistical Digest 2008	Varios	NA	NA	NA	0.0210859	NA	53.00000	58.30000	NA	NA	NA
[2001, 2002)	Chinese Health Statistical Digest 2008	Varios	NA	NA	NA	0.0204571	NA	50.20000	55.22000	NA	NA	NA
[2002, 2003)	Chinese Health Statistical Digest 2008	Varios	NA	NA	NA	0.0176473	NA	43.20000	47.52000	NA	NA	NA
[2003, 2004)	Chinese Health Statistical Digest 2008	Varios	NA	NA	NA	0.0210940	NA	51.30000	56.43000	NA	NA	NA
[2004, 2005)	Chinese Health Statistical Digest 2008	Varios	NA	NA	NA	0.0204470	NA	48.30000	53.13000	NA	NA	NA
[2004, 2006)	Third Survey on Mortality 2004 - 2005	Varios	747	NA	NA	0.0200000	NA	46.60152	51.26167	NA	NA	NA
[2005, 2006)	Chinese Health Statistical Digest 2008	Varios	NA	NA	NA	0.0207545	NA	47.70000	52.47000	NA	NA	NA
[2006, 2007)	Chinese Health Statistical Digest 2008	Varios	NA	NA	NA	0.0184100	NA	41.10000	45.21000	NA	NA	NA
[2007, 2008)	Chinese Health Statistical Digest 2008	Varios	NA	NA	NA	0.0170167	NA	36.60000	40.26000	NA	NA	NA

Table 3: Datos procedentes de otras fuentes (*continued*)

Periodo del estudio [*]	Fuente	Tipo de fuente	Muertes maternas ^a	Muertes relacionadas con el embarazo ^b	Muertes de mujeres, 15-49	PM materna ^c	PM relacionada con el embarazo ^{d†}	RMM por cada 100 000 nacidos vivos ^e	RMM por cada 100 000 nacidos vivos ajustada	F+ ^{f†}	F- ^{g†}	U+ ^{h†}
[2008, 2009)	Chinese Health Statistical Digest 2013	Varios	NA	NA	NA	0.0156941	NA	34.20000	37.62000	NA	NA	NA
[2009, 2010)	Chinese Health Statistical Digest 2013	Varios	NA	NA	NA	0.0158037	NA	31.90000	35.09000	NA	NA	NA
[2010, 2011)	Chinese Health Statistical Digest 2013	Varios	NA	NA	NA	0.0147041	NA	30.00000	33.00000	NA	NA	NA
[2011, 2012)	Chinese Health Statistical Digest 2013	Varios	NA	NA	NA	0.0127612	NA	26.10000	28.71000	NA	NA	NA
[2012, 2013)	Chinese Health Statistical Digest 2013	Varios	NA	NA	NA	0.0131424	NA	24.50000	26.95000	NA	NA	NA
[2013, 2014)	China Statistics Yearbook, 2019	Varios	NA	NA	NA	0.0121621	NA	23.20000	25.52000	NA	NA	NA
[2014, 2015)	China Statistics Yearbook, 2019	Varios	NA	NA	NA	0.0121437	NA	21.70000	23.87000	NA	NA	NA
[2015, 2016)	China Statistics Yearbook, 2019	Varios	NA	NA	NA	0.0109059	NA	20.10000	22.11000	NA	NA	NA
[2016, 2017)	China Statistics Yearbook, 2019	Varios	NA	NA	NA	0.0117823	NA	19.90000	21.89000	NA	NA	NA
[2017, 2018)	China Statistics Yearbook, 2019	Varios	NA	NA	NA	0.0121470	NA	19.60000	21.56000	NA	NA	NA
[2018, 2019)	China Statistics Yearbook, 2019	Varios	NA	NA	NA	0.0100156	NA	18.30000	20.13000	NA	NA	NA
[2019, 2020)	Lu et al., 2021	Varios	NA	NA	NA	0.0095699	NA	17.80000	19.58000	NA	NA	NA

^a Muertes maternas definidas de conformidad con la CIE-10.

^b Muertes relacionadas con el embarazo definidas de conformidad con la CIE-10.

^c La PM materna se calcula cuando las muertes se definen como maternas.

^d La PM relacionada con el embarazo se calcula cuando los fallecimientos notificados se definen como muertes relacionadas con el embarazo.

^e La RMM en esta columna se calcula a partir de proporción de muertes de mujeres en edad reproductiva debidas a causas maternas.

^f Falso positivo: muerte no materna verdadera que podría haber sido clasificada incorrectamente como muerte materna.

^g Falso negativo: muerte materna que podría haber sido clasificada incorrectamente como muerte no materna.

^h Muertes maternas no incluidas en el registro civil y las estadísticas vitales.

^{*} Téngase en cuenta la interpretación de la notación: para un periodo [a,b) la observación comienza en la fecha a y termina antes de la fecha b; así, un periodo que abarca desde el 1 de enero de 2000 hasta el 31 de diciembre de ese mismo año se expresa así [2000,2001).

[†] Cálculo realizado a partir de estudios en los que se elaboran análisis especializados de la notificación sistemática de las muertes maternas.

[‡] Los datos de las encuestas se han ajustado aplicando un factor de 1,1 para tener en cuenta la subnotificación y se han estandarizado por edad cuando se han obtenido mediante el método sororal directo.

Datos procedentes de estudios excluidos en la regresión

No datos excluidos

Variables predictivas utilizadas en el modelo

Table 4: Variables predictivas utilizadas en el modelo

Año	GDP ^{a*} (Per cápita, PPA)	GFR ^b (Por cada 1000 mujeres de 15 a 49 años)	SBA ^c (%)
2000	3480	50	96
2005	5466	50	98
2010	8884	50	100
2015	12642	50	100
2020	16253	40	100

^a WHO, MMEIG. Gross domestic product (GDP) per capita measured in purchasing power parity (PPP) equivalent dollars using 2017 as the baseline year were taken from World Bank's World Development Indicators (WDI) database, and in instances supplemented by unofficial estimates derived by MMEIG using growth rates in United Nations GDP data and/or previous MMEIG GDP estimates. Geneva; 2021.

^b General fertility rate (GFR) from UN Population Division, Department of Economic and Social Affairs. World Population Prospects. New York; 2022.

^c Skilled Birth Attendant (SBA) from WHO, UNICEF joint SBA database. Geneva; 2022. In some instances, supplemented with unofficial estimates derived by MMEIG. Annual series were estimated by fitting a multilevel time series (AR1) model with region- and country-specific intercepts and slopes.

* Utilizando para ello una ventana móvil de periodos de cinco años.

Estimaciones

(Datos de entrada) A las muertes maternas se les aplicaron los siguientes ajustes en función del tipo de fuente:

1. Se aplicó estandarización por edad a las encuestas poblacionales cuyos datos se obtuvieron por el método sororal directo.
2. A fin de tener en cuenta la subnotificación, se aplicó un ajuste al alza del 10% a todos los datos de entrada que no se obtuvieron del registro civil y las estadísticas vitales o de estudios especializados.

(Datos ajustados mediante un modelo) A las muertes maternas se les aplicaron los siguientes ajustes obtenidos del modelo en función del tipo de fuente y de la definición de las muertes notificadas

1. A las muertes maternas procedentes del registro civil y las estadísticas vitales se les aplicó un ajuste obtenido con el modelo BMis.
2. A las observaciones de las muertes relacionadas con el embarazo se les aplicó un ajuste obtenido del modelo para eliminar del cómputo las muertes accidentales/incidentales (no maternas).

