

Mortalidad materna Uzbekistán 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	43 [36, 52]	0.02 [0.02, 0.02]	0	554	236
2005	45 [37, 54]	0.02 [0.02, 0.02]	0	551	249
2010	38 [32, 46]	0.02 [0.02, 0.02]	0	648	245
2015	31 [26, 37]	0.02 [0.02, 0.02]	1	723	222
2020	30 [23, 40]	0.02 [0.02, 0.03]	1	832	251

^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	1.73 [0.03, 3.44]	29.29 [0.66, 49.74]
2010, 2020	2.19 [-1.02, 5.63]	19.7 [-10.74, 43.08]

* 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

Table 3: Datos obtenidos del sistema de registro civil y estadísticas vitales

Periodo de estudio*	Muertes maternas ^a	Muertes de mujeres ^b	Factor de ajuste del registro civil y las estadísticas vitales ^{c†}	Sensibilidad ^{d†}	Especificidad ^{e†}	Compleitud ^{f†}	Usabilidad ^g	Muertes maternas no incluidas ^h
[1985, 1986)	329	6750	1.505666	0.661238	0.999758	84.73512	0.8223212	NA
[1986, 1987)	403	6755	1.505313	0.661238	0.999758	84.18495	0.8225688	NA
[1987, 1988)	410	6592	1.504424	0.661238	0.999758	81.65490	0.8154977	NA
[1988, 1989)	269	6648	1.503726	0.661238	0.999758	81.23167	0.7906529	NA
[1989, 1990)	286	6567	1.502878	0.661238	0.999758	78.93029	0.7742745	NA
[1990, 1991)	236	6363	1.501949	0.661238	0.999758	74.71818	0.7616959	NA
[1991, 1992)	237	6730	1.500921	0.661238	0.999758	75.99368	0.7620145	NA
[1992, 1993)	210	7043	1.499119	0.661238	0.999758	76.97268	0.7757792	NA
[1993, 1994)	166	7842	1.496938	0.661238	0.999758	80.85370	0.7869289	NA
[1994, 1995)	111	8498	1.495624	0.661238	0.999758	83.82324	0.8031458	NA
[1995, 1996)	128	8687	1.493083	0.661238	0.999758	83.05765	0.8100697	NA
[1996, 1997)	76	9130	1.491955	0.661238	0.999758	84.55269	0.8181569	NA
[1997, 1998)	62	9194	1.489657	0.661238	0.999758	82.52401	0.8082400	NA
[1998, 1999)	48	9505	1.487546	0.661238	0.999758	83.82573	0.8072310	NA
[1999, 2000)	80	8918	1.485629	0.661238	0.999758	77.96136	0.8097512	NA
[2000, 2001)	182	9386	1.486306	0.661238	0.999758	81.38385	0.8167327	NA
[2001, 2002)	172	9676	1.484517	0.661238	0.999758	83.72415	0.8181195	NA
[2002, 2003)	143	9915	1.485332	0.661238	0.999758	86.38265	0.8282079	NA
[2003, 2004)	151	9685	1.485853	0.661238	0.999758	84.80736	0.8283229	NA
[2004, 2005)	138	9223	1.486184	0.661238	0.999758	81.34592	0.8215996	NA
[2005, 2006)	130	9776	1.486438	0.661238	0.999758	80.96737	0.8113891	NA
[2009, 2010)	160	9018	1.485991	0.661238	0.999758	74.01510	0.7370993	NA
[2010, 2011)	96	8963	1.485729	0.661238	0.999758	73.39502	0.7509540	NA
[2011, 2012)	144	9200	1.485632	0.661238	0.999758	76.70502	0.7616454	NA
[2012, 2013)	100	9546	1.485287	0.661238	0.999758	79.97654	0.7778692	NA
[2013, 2014)	116	9542	1.485167	0.661238	0.999758	81.52768	0.7982426	NA
[2014, 2015)	130	9401	1.484815	0.661238	0.999758	81.33760	0.8115726	NA
[2015, 2016)	133	9623	1.484697	0.661238	0.999758	83.68554	0.8259088	NA
[2016, 2017)	127	9880	1.484606	0.661238	0.999758	86.30328	0.8336605	NA
[2017, 2018)	107	9785	1.484547	0.661238	0.999758	86.70034	0.8288839	NA
[2018, 2019)	152	9498	1.487049	0.661238	0.999758	83.60915	0.8279417	NA
[2019, 2020)	130	9231	1.486983	0.661238	0.999758	81.02344	0.8213086	NA

Table 3: Datos obtenidos del sistema de registro civil y estadísticas vitales (*continued*)

Periodo de estudio [*]	Muertes maternas ^a	Muertes de mujeres ^b	Factor de ajuste del registro civil y las estadísticas vitales ^{c†}	Sensibilidad ^{d†}	Especificidad ^{e†}	Compleitud ^{ff†}	Usabilidad ^g	Muertes maternas no incluidas ^h
---------------------------------	-------------------------------	---------------------------------	--	----------------------------	-----------------------------	---------------------------	-------------------------	--

^a Muertes maternas incluidas en el registro civil y las estadísticas vitales definidas con los códigos del CIE-10 O00-O95; O98-O99 (embarazo, parto y puerperio); y A34 (tétanos obstétrico). Las muertes maternas tardías (O96) y las muertes debidas a secuelas de complicaciones obstétricas (O97) se excluyen a efectos de la comparación internacional. OMS. Clasificación Estadística Internacional de Enfermedades y Problemas de Salud Conexos. Ginebra; 2010.

^b Female deaths 15-49 from the Civil Registration and Vital Statistics System (CRVS).

^c Factor de ajuste del registro civil y las estadísticas vitales = factor de ajuste para tener en cuenta la diferencia entre la PM reflejada en el registro civil y las estadísticas vitales y la PM verdadera.

^d Sensibilidad = proporción de las muertes maternas clasificadas correctamente entre la totalidad de las muertes maternas verdaderas.

^e Especificidad = proporción de las muertes no maternas clasificadas correctamente entre la totalidad de las muertes no maternas verdaderas.

^f Compleitud = porcentaje de registro de las muertes de mujeres en edad reproductiva.

^g Usabilidad = porcentaje de muertes que se estima que se registran con un código bien definido; proporción de completitud * (1- proporción de códigos erróneos) * 100.

^h No cumplió los criterios de inclusión debido a que: 1) la completitud y la usabilidad son bajas, o 2) se utilizan otros estudios especializados. Para obtener más información, véase la siguiente sección referente al perfil.

^{*} 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).

[†] Peterson E, Chou D, Moller A-B, Gemmill A, Say L, Alkema L. Estimating maternal mortality using data from national civil registration vital statistics systems: A Bayesian hierarchical bivariate random walk model to estimate sensitivity and specificity of reporting. arXiv:190908578 [stat] [Internet]. 2019 Sep 18 [cited 2021 Aug 11]; Available from: <http://arxiv.org/abs/1909.08578>.

Excluidos los datos del registro civil y las estadísticas vitales

No datos excluidos

Datos procedentes de otras fuentes

Datos no disponibles

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	2972	90	100
2005	3658	80	100
2010	4961	80	100
2015	6352	80	100
2020	7378	90	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).

