

A newsletter from East View highlighting census data from around the world

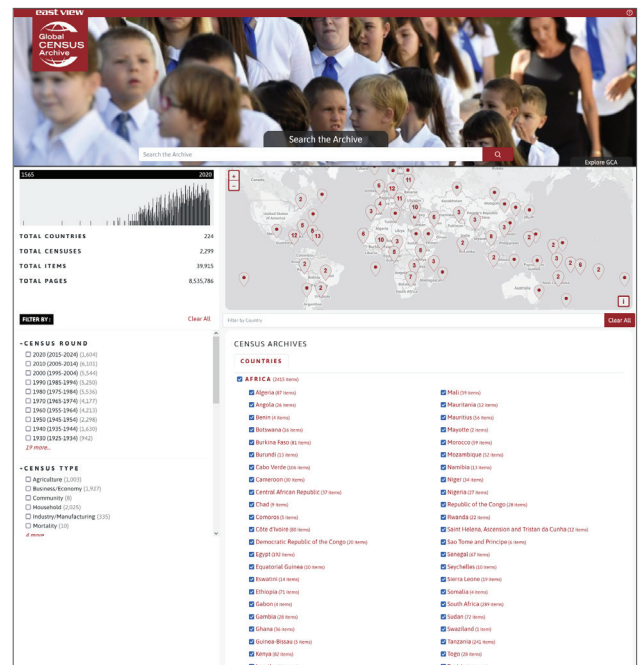
HOW IS CENSUS DATA USED FOR PUBLIC HEALTH RESEARCH AND POLICY?

The data gathered from the census can inform various policies, such as those related to taxation or apportionment. One of the most prominent applications of census data is in policymaking for public health. At a very basic level, providing accurate data on population density can be used to identify risk areas with high mortality rates, decide the location and provision of healthcare facilities, allocation of resources for areas with an aging population.

When used in conjunction with other surveys, census data can provide the baseline for addressing disparities in health outcomes based on income, race, ethnicity, disability, and educational attainment.

Use the Global Census Archive to Find a Wealth of Public Health-Related Data

Take for instance a 2015 study on maternal mortality in rural southern Tanzania that used 2007 census data to assess pregnancy-related mortality. The research concluded that deaths due to direct causes of maternal mortality were strongly related to distance to a hospital. Similarly, a 2018 study conducted in Japan addressed the disparity in the number of urban and rural physicians in Japan using the municipality data from 1995, 2005, and 2015 censuses and cross-referencing it with the data from the Survey of Physicians, Dentists and Pharmacists in 1994, 2004 and 2014. The results demonstrated that only 23.0% of hospital physicians younger than 40 years old were retained in the most rural municipalities between 1994 and 2004, forecasting a shortage of physicians in rural Japan.



Research the world's populations – GCA includes nearly 2,300 censuses from over 220 countries.

Read on below for more information on health-related data in GCA

Peru, 2017. Indigenous, Afro-Peruvian Population

Expand Details

Pages Search

11 results found

Page 6

3.1.2.8 Mortalidad: Hijos fallecidos

Con relación a la variable **mortalidad**, los Censos Nacionales 2017 recogieron información sobre el número total de hijos/os nacidos vivos de las mujeres de 15 a 49 años de edad y los hijos/os nacidos vivos al momento del censo, la diferencia de ambos corresponde a hijos/os fallecidos. Los cifras encontrados revelan que en las mujeres en edad fértil autoidentificadas como indígenas u originarias de los Andes, el 2,9% de hijos/os nacidos vivos fallecieron, mientras que en la población blanca/mestizo/otra es menor 2,0% hijos/os fallecidos; es decir, 0,9 punto porcentual menos que lo encontrado entre las mujeres autoidentificadas como indígenas u originarias de los Andes. Lo mismo se observa en los dos áreas de residencia, 0,4 de diferencia en el área urbana y 1,1 puntos porcentuales en el área rural.

CUADRO N° 3.9
PERÚ: HIJOS NACIDOS VIVOS E HIJOS FALLECIDOS DE LA MUJER QUE SE AUTOIDENTIFICÓ COMO INDÍGENA U ORIGINARIA DE LOS ANDES, BLANCA, MESTIZA Y OTRA, SEGÚN ÁREA DE RESIDENCIA, 2017

Área de residencia	Indígena u originaria de los Andes		Blanca/Mestiza/Otra 1/		
	Hijos nacidos vivos	Hijos fallecidos	Hijos nacidos vivos	Hijos fallecidos	
Total	3 276 186	96 628	7 841 925	155 976	2,0
Área Urbana	2 114 563	44 746	6 323 819	104 627	1,7
Área Rural	1 161 623	51 882	1 518 106	51 349	3,4

1/ Incluye Cholo, Culturas prencas, Tiguelo, Nikkei, Tusan, Andinos, Pueblos indígenas de otros países, No sabe/No responde y Otro. Excluye a los allegados, a los indígenas u originarios de los andes y a los indígenas u originarios de la Amazonia.

Fuente: INE - Censos Nacionales 2017: III de Población, VII de Vivienda, III de Comunidades Indígenas (III Censo de Comunidades Nativas y I Censo de Comunidades Campesinas)

Peru, 2007. Sociodemographic Profile

Expand Details

Pages Search

7 results found

Page 4

1.5.1 Porcentaje de hijos fallecidos

Porcentaje de hijos fallecidos a nivel nacional y por área de residencia

De acuerdo a los resultados del Censo de Población del 2007, el total de hijos nacidos vivos de las mujeres de 12 y más años de edad asciende a 23 millones 811 mil 900, correspondiendo el 70,7% al área urbana y el 29,3% al área rural. Comparando con los resultados del Censo de 1993, hubo un incremento de 3 millones 258 mil 648 nacidos vivos; diferencia que por área de

A nivel nacional para el año 2007, el número de hijos fallecidos es 1 millón 974 mil 92, correspondiendo el 55,7% al área urbana y 44,3% al área rural; en cambio en 1993 estos porcentajes fueron 49,4% y 50,6% respectivamente.

CUADRO N° 1.45
PERÚ: TOTAL DE HIJOS NACIDOS VIVOS E HIJOS FALLECIDOS DE LAS MUJERES DE 12 Y MÁS AÑOS DE EDAD, 1993 Y 2007

Área de residencia	Hijos nacidos vivos 1/		Hijos fallecidos 1/			
	1993	2007	1993	2007	1993	2007
Total	20 553 252	23 811 900	2 972 524	1 974 092	14,5	8,3
Urbana	13 192 186	16 830 728	1 488 096	1 100 443	11,1	6,5
Rural	7 361 066	6 981 172	1 500 008	873 649	20,4	12,5

1/ Incluye a las mujeres que no declararon el área de sus nacidos vivos. Fuente: INE - Censos Nacionales de Población y Vivienda, 1993 y 2007.

Left to right: Infant mortality charts from Peru 2017 and Peru 2007 census results.

With its expansive coverage, Global Census Archive provides research tools for historical and comparative analysis of public health-related data. Users can easily conduct a full-image, full-text search for indicators within their area of focus and cross-tabulate the data for different census rounds or regions. This enables researchers to uncover trends, draw meaningful comparisons, and generate insights that inform public health policies and interventions.

Further reading on census results and public health issues:

- Colwill M, Poullis A. Using national census data to facilitate healthcare research. *World J Methodol.* 2023 Dec 20;13(5):414-418. doi: 10.5662/wjm.v13.i5.414. PMID: 38229939; PMCID: PMC10789110. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC10789110/#B4>
- Hanson C, Cox J, Mbaruku G, Manzi F, Gabrysch S, Schellenberg D, Tanner M, Ronsmans C, Schellenberg J. Maternal mortality and distance to facility-based obstetric care in rural southern Tanzania: a secondary analysis of cross-sectional census data in 226 000 households. *Lancet Glob Health.* 2015 Jul;3(7):e387-95. doi: 10.1016/S2214-109X(15)00048-0. Epub 2015 May 21. PMID: 26004775. <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/26004775/>
- Krieger N, The US Census and the People's Health: Public Health Engagement From Enslavement and "Indians Not Taxed" to Census Tracts and Health Equity (1790–2018). *American Journal of Public Health* 109, 1092_1100, <https://doi.org/10.2105/AJPH.2019.305017>
- Matsumoto M, Kimura K, Inoue K, Kashima S, Koike S, Tazuma S. Aging of hospital physicians in rural Japan: A longitudinal study based on national census data. *PLoS One.* 2018 Jun 1;13(6):e0198317. doi: 10.1371/journal.pone.0198317. PMID: 29856807; PMCID: PMC5983464. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC5983464/>
- United States Census Bureau: <https://www.census.gov/topics/health.html>



The East View Global Census Archive® (GCA) is an innovative program to collect official data and publications issued by the national census authorities of more than 175 countries, from the early 19th century to the present day, providing a key resource for scholars and analysts to find current and historical census data to support critical research into our changing world. GCA provides a single platform experience to explore the world's census publications: all countries and regions, the complete depth of published census materials, including original census publications in e-book form, as well as modern tabular data in Excel format and GIS files for advanced users.