



UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABI
FACULTAD CIENCIAS DE LA SALUD
ESCUELA DE ENFERMERÍA



INDICE DE MORTALIDAD EN EL ECUADOR PERIODO 2006-2012
MORTALITY INDEX IN ECUADOR 2006-2012 PERIOD

Autores: Lic. Karina Macias Ferreiro. Email: Kmacias@utm.edu.ec

Lic. Carmen Natacha Pérez Cardoso

Grupo De Investigación Estudiantil: Flores Toala Nathaly, Mendoza Montes Josselyn, Portillo Mero Mishell, Ramón Cevallos Dayana , Vargas Vera Nicole, Zambrano Zambrano Keyla

RESUMEN: Se realizó una investigación con el objetivo de describir el índice de mortalidad en Ecuador de acuerdo a sus principales causas durante el periodo 2006-2017. Para ello se realizó una revisión documental retrospectiva, para obtener los datos estadísticos en cuanto a la mortalidad en general, realizando un análisis comparativo de los años de estudio de las tasas y defunciones totales, llegando a la conclusión que la mortalidad presenta un comportamiento variado, siendo las mayores en el 2006 y el 2017, el sexo masculino es el más afectado y las tres principales causas de muerte son las enfermedades hipertensivas, enfermedades cerebrovasculares y la diabetes mellitus.

Palabras claves: Mortalidad general, causas.

ABSTRACT: An investigation was carried out with the objective of describing the mortality rate in Ecuador according to its main causes during the period 2006-2017. For this purpose, a retrospective documentary review was made to obtain the statistical data regarding mortality in general, making a comparative analysis of the years of study of the total rates and deaths, concluding that mortality presents a varied behavior, being the largest in 2006 and 2017, the male sex is the most affected and the three main causes of death are hypertensive diseases, cerebrovascular diseases and diabetes mellitus.

Keywords: General mortality, causes.

Introducción

Cada año fallecen aproximadamente, 63 mil personas, y son los países de bajos ingresos los de mayor tasa de letalidad a escala mundial, lo cual constituye un problema prioritario en salud pública por el aumento de tasas de mortalidad.¹

El Ecuador al ser un país en vías de desarrollo, tiene un alto índice de mortalidad a nivel de América Latina, ocupando un rango entre los cinco primeros países en tener una tasa de mortalidad tan elevada. La presente investigación tiene como propósito determinar mediante un análisis estadístico el índice de mortalidad en el país de acuerdo a sus principales causas. Según proyecciones del Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC), Ecuador cuenta con 14.2 millones de habitantes, 50.1% son hombres y 49.9% mujeres.² Lo cual es una clara muestra que, así como la población de habitantes en el Ecuador va en aumento, del mismo modo ascienden las defunciones en el país.

Para tales fines, se hace un aporte a esta temática partiendo del análisis de datos recogidos de las fuentes de investigación para el desarrollo de la misma.

Por lo antes expuesto, es que nos propusimos realizar este trabajo con el objetivo de determinar los índices de mortalidad en el Ecuador, sobre el grado de incidencia tanto en hombres, como en mujeres y las enfermedades más frecuentes que causan mortalidad en el país.

Método

El presente trabajo se llevó a cabo por medio de un estudio descriptivo retrospectivo sobre la evolución y tendencia del índice de mortalidad registrada en Ecuador entre el 2006 y el 2017, a partir de fuentes secundarias de información: censos de la población ecuatoriana, por medio del MSP, representado por la OPS Ecuador.

Las principales variables de estudio fueron el índice de mortalidad en relación a las causas de muerte y el sexo. Con objeto de comparar las variaciones temporales para cada período. Finalmente, se estudió la correlación entre las tasas de mortalidad poblacional para cada uno de los índices, mediante el efecto de programas estadísticos (Microsoft Excel).

Resultados y discusión

La *tabla 1* muestra los valores anuales de defunciones ocurridas durante el periodo de estudio. En Ecuador la evolución de las tasas de mortalidad poblacional presenta un comportamiento acentuado y variado a lo largo del tiempo. Sin embargo, en el 2006 al 2012, la tasa volvió a ser de 43 por cada 1,000 habitantes. A pesar que el total de defunciones haya aumentado de 57,940 (2006) a 63,511 (2012) la tasa es la misma debido al total de la población hasta ese momento.

Tabla 1: Total de defunciones por año

Año	Total defunciones	Tasa (*1000 hab)
2006	57.940	4,15
2007	58.016	4,08
2008	60.023	4,15
2009	59.714	4,05
2010	61.681	4,11
2011	62.304	4,08
2012	63.511	4,09
2013	63.104	4,00
2014	62.981	3,92
2015	64.790	3,98
2016	67.506	4,08
2017	69.247	4,12
TOTAL	692.859	

Fuente: MSP-OPS³

En la *tabla 2* se muestran los resultados encontrados con respecto al sexo y principales causas de muerte. En cuanto al sexo, los hombres durante el período de estudio se han mantenido liderando la tasa de mortalidad, mientras que las mujeres ocupan el segundo lugar. Por otro lado, las tres principales causas de muerte durante el mismo periodo han venido liderando las enfermedades hipertensivas, enfermedades cerebrovasculares y la diabetes mellitus, no obstante, en el año 2009 llegaron a este rango los accidentes de transporte terrestre ocupando el tercer lugar de mortalidad en el país; mientras que en el 2010, 2013 y 2016 la influenza y neumonía llegaron a ocupar lugar dentro de las tres principales causas de muerte y en el 2016 el infarto agudo de miocardio llegó a ocupar el primer lugar en las causas de mortalidad. ⁴

Tabla 2: Principales causas de mortalidad defunciones por sexo.

3 Principales Causas De mortalidad	AÑO	Sexo	
		Masc	Fem
<ul style="list-style-type: none"> • Enf. Cerebrovasculares • Enf. Hipertensivas. • Diabetes mellitus 	2006	32.621	25.319
<ul style="list-style-type: none"> • Diabetes mellitus • Enf. Cerebrovasculares • Enf. Hipertensivas 	2007	33.103	24.913
<ul style="list-style-type: none"> • Diabetes mellitus • Enf. Cerebrovasculares • Enf. Hipertensivas 	2008	34.509	25.515
<ul style="list-style-type: none"> • Diabetes mellitus • Enf. Cerebrovasculares • Accidentes de trans. Terrestre 	2009	33.868	25.846
<ul style="list-style-type: none"> • Enf. Hipertensivas • Diabetes mellitus • Influenza y neumonía 	2010	33.920	27.761
<ul style="list-style-type: none"> • Diabetes mellitus • Enf. Hipertensivas • Enf. Cerebrovasculares 	2011	33.989	28.315
<ul style="list-style-type: none"> • Enf. Hipertensivas • Diabetes mellitus • Enf. Cerebrovasculares 	2012	35.314	28.197
<ul style="list-style-type: none"> • Diabetes mellitus • Enfermedades hipertensivas • Influenza y neumonía 	2013	34.911	28.193
<ul style="list-style-type: none"> • Enf. isquémicas del corazón • Accidentes de transporte terrestre • Enf. cerebrovasculares 	2014	32,564	30,417
<ul style="list-style-type: none"> • Enfermedades isquémicas del corazón • Diabetes mellitus • Enfermedades cerebrovasculares 	2015	34,728	30,062
<ul style="list-style-type: none"> • Infarto agudo de miocardio • Neumonía • Diabetes mellitus 	2016	36.905	30.601
<ul style="list-style-type: none"> • Enfermedad isquémica del corazón • Diabetes mellitus • Enf., cerebrovasculares 	2017	36,582	32,665

Fuente: MSP-OPS²

Mientras que en el gráfico-1, se muestra la evolución de la cobertura de registros que ha venido teniendo a lo largo de los años la mortalidad, en este caso, desde el 2006 hasta el 2017. Teniendo en cuenta que la tasa de mortalidad en el 2006 era de 4,15 por cada mil habitantes para el 2017 había disminuido a 4,12 por cada mil habitantes. Sin embargo, fue en el 2014 cuando el Ecuador alcanzó su menor porcentaje en tasa de mortalidad con un 3,92.

Gráfico- 1: Tasa de Mortalidad, variaciones por año.



Fuente: MSP-OPS³

En Ecuador se han producido 692.852 muertes desde el 2006 hasta el 2017. De las cuales más del 50% han sido producidas en el sexo masculino, siendo este el sexo predominante en los índices de mortalidad en el Ecuador.

De acuerdo a los resultados obtenidos del presente estudio se ha podido evidenciar que la medida que la población ha ido en aumento, del mismo modo ha ido en aumento la mortalidad en el país. Es importante y necesario mencionar que a pesar de que la mortalidad ha ido en aumento, las tasas han ido disminuyendo, puesto a que en esto influye el total de la población en el país. Los índices de mortalidad fluctúan durante el periodo analizado, si bien tienden a disminuir, el 2006 (4,15) y 2008 (4,15) son los años que presentan las tasas de mortalidad más altas; y en el 2014 (3,92) y 2015 (3,98) son los años que presentan las tasas más bajas.

Dentro de las principales causas de muerte durante el periodo de análisis tenemos las enfermedades hipertensivas⁵, diabetes mellitus y enfermedades cerebrovasculares. A pesar de que se hayan implementando en el país programas de promoción y prevención de la salud, siguen liderando las enfermedades hipertensivas y diabetes mellitus, siendo estas enfermedades prevenibles en el ámbito de la salud, por lo que se evidencia que aún son insuficientes las acciones realizadas.⁵

Si bien en este estudio no se evidencia la población total por año, esta ha sido de gran aporte para evidenciar las tasas de mortalidad en el país anualmente.

Conclusiones:

- La tasa de mortalidad poblacional presenta un comportamiento acentuado y variado a lo largo del tiempo, siendo las mayores en el 2006 y el 2017.

- En cuanto al sexo, los hombres lideran la tasa de mortalidad y las tres principales causas de muerte son las enfermedades hipertensivas, enfermedades cerebrovasculares y la diabetes mellitus.

Referencias Bibliográficas

1. World Health Organization. World Heart Day 2017 [Internet]. [citado el 12 de enero de 2018]. Disponible en: http://www.who.int/cardiovascular_diseases/world-heart-day-2017/en/ [Links]
2. Instituto Nacional de Estadística y Censos. Estadísticas Vitales Registro Estadístico de Nacidos vivos y Defunciones 2016 [Internet]. [citado el 2 de enero de 2018]. Disponible en: http://www.ecuadorencifras.gob.ec/documentos/web-inec/Poblacion_y_Demografia/Nacimientos_Defunciones/2016/Presentacion_Nacimientos_y_Defunciones_2016.pdf [Links]
3. Ministerio de Salud Pública (MSP). Información estadística y geográfica de salud 2006-2016. Online. 2017. (Consultado el 15 de junio de 2019). Disponible en MSP: <https://www.salud.gob.ec/informacion-estadistica-de-produccion-de-salud/>
4. Lucio, R., Villacrés, N., & Henríquez, R. Sistema de salud de Ecuador. *Salud pública de México*. (2011). (Consultado el 15 de junio de 2019). Disponible en: http://www.scielo.org.mx/scielo.php?pid=S0036-36342011000800013&script=sci_arttext
5. Núñez-González Solange, Aulestia-Ortiz Sandy, Borja-Villacrés Edison, Simancas-Racine Daniel. Mortalidad por enfermedades isquémicas del corazón en Ecuador, 2001-2016: estudio de tendencias. *Rev. méd. Chile* [Internet]. 2018 Ago [citado 2019 Jul 21]; 146(8): 850-856. Disponible en: https://scielo.conicyt.cl/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0034-98872018000800850&lng=es. <http://dx.doi.org/10.4067/s0034-98872018000800850>.