

REUNION NACIONAL SOBRE INVESTIGACION
DEMOGRAFICA EN MEXICO

ESPERANZA DE VIDA EN EL NORESTE DE MEXICO Y
ALGUNOS INDICADORES SOCIO ECONOMICOS

Un Análisis de Regresión.

ROMEO E. MADRIGAL HINOJOSA

INTRODUCCION

Muchas son las causas que inciden en la vida humana que tienen - como resultado final la muerte. Así, desde el momento mismo de la concepción, el ser humano se ve amenazado por diversos factores que pueden llevarlo a su aniquilamiento.

BIBLIOTECA UNIVERSITARIA
"ALONSO REYES"

Dichas causas o factores son de muy diversa índole, y entre los mismos se cuenta con una gama que podemos englobar con el título genérico de "condiciones de vida" o "nivel de vida" los cuales tienen marcada influencia en la situación prevaleciente de la mortalidad.

La relación entre las condiciones de vida y la mortalidad ha quedado demostrada en diversos estudios que se han realizado con el fin de establecer las diferencias de mortalidad entre distintas clases sociales. Se sabe además que en algunos países desarrollados, la mortalidad ocasionada por ciertas causas como por ejemplo el cólera, la tuberculosis, etc., comenzó a declinar cuando se mejoraron las condiciones de vida, sin que aun se dispusieran de tratamientos adecuados para las mismas. También en nuestro tiempo, se habla de muertes sociales refiriéndose a muertes que son provocadas por las condiciones an-

INTRODUCCION

Muchas son las causas que influyen en la vida humana que tienen como resultado final la muerte. Así, desde el momento mismo de la concepción, el ser humano se ve influenciado por diversos factores que pueden llevarlo a su envejecimiento.

Diversas causas o factores son de muy diversa índole, y entre los mismos se cuenta con una gama que podemos englobar con el título genérico de "condiciones de vida" o "nivel de vida", las cuales tienen una gran influencia en la situación prevalente de la mortalidad.

La relación entre las condiciones de vida y la mortalidad ha sido dado demostrado en diversos estudios que se han realizado con el fin de establecer las diferencias de mortalidad entre distintas clases sociales. Se sabe además que en algunos países desarrollados, la mortalidad ocasionada por ciertas causas como por ejemplo el cáncer, la tuberculosis, etc., comenzó a disminuir cuando se mejoraron las condiciones de vida, sin que aun se dispusieran de tratamientos adecuados para las mismas. También en nuestro tiempo, se habla de muertes evitables que se refieren a muertes que son provocadas por las condiciones en

que se vive, dado que existen conocimientos y formas de evitarlas, pero que no están al alcance de los distintos estratos sociales de un país.

Dados estos antecedentes, y en virtud de que en nuestro medio no se cuenta con información que permita establecer las diferencias de la mortalidad en distintos grupos sociales, en este trabajo se establece una relación entre los niveles que se han observado en la mortalidad de 1940 a 1970 en la Región Noreste de México y el País, y los cambios que se han operado en algunos indicadores socio-económicos en dicho período, considerando que los cambios habidos en estos indicadores nos reflejan mejoramiento en las condiciones de vida de la población.

Así pues, nuestro enfoque consiste en encontrar la relación funcional entre la esperanza de vida al nacimiento y algunos indicadores socio-económicos disponibles. Para esto emplearemos el análisis de regresión múltiple.

VARIABLES A INCLUIR EN EL MODELO

Aun cuando el término "condiciones de vida" es vago, es posible encontrar algunos elementos que permitan precisarlo, los cuales a su vez, consideramos tienen influencia en los cambios ocurridos en la mortalidad. Así, por ejemplo, factores educativos, médico-asistenciales, sanitarios, económicos, alimenticios, de condiciones de vivienda, distribución y costumbres de la población son, entre otros, factores