

**Universidad del sureste
Campus Comitán**

Licenciatura en Medicina Humana

Actividad: Ensayo

Tema: Demografía Dinámica

Materia: Salud Publica II

Nombre del alumno: Josué Vázquez López

Grado: 2 semestre

Grupo: " B "

Nombre de Catedrático: Dr. Cecilio Culebro

Castellanos

Comitán de Domínguez Chiapas a 26 de Abril del 2022

Introducción

La demografía dinámica estudia la evolución de la población humana considerando aspectos como la edad, el sexo, la tasa de natalidad, fecundidad, la familia, la educación, la tasa de divorcios, tasa de mortalidad, el trabajo y las migraciones

El Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI) da a conocer el modelo Demografía Dinámica de los países el cual utiliza un conjunto de metodologías matemáticas y herramientas computacionales que permiten visualizar de manera oportuna los efectos surgidos por los cambios en la dinámica demográfica, es decir, sobre el volumen y la estructura por edad y sexo de la población a través de la dinámica de sistemas. En el país ofrece diferentes escenarios que anticipan el futuro sociodemográfico con la finalidad de dar oportunidad al desarrollo de mecanismos y acciones necesarias.

La complejidad de los problemas mundiales en la actualidad obliga a buscar métodos de medicina y pronóstico en los sectores público y privado que justifiquen las acciones que se toman para abordarlos, como el caso del crecimiento poblacional, ya que esta problemática se caracteriza por involucrar un gran número de variables interconectadas entre si que involucran constantes cambios. Tales características tipifican a los problemas sistémicos que ameritan, por si mismos, un enfoque de partida diferente para deducir cuál será el comportamiento del crecimiento de la poblacional en un tiempo determinado.

Desarrollo

Demografía dinámica: Es la parte de la demografía que estudia las poblaciones humanas desde el punto de vista de la evolución en el transcurso del tiempo y los mecanismos por los que se modifica la dimensión, estructura y distribución geográfica de las poblaciones. Ejemplos de tales mecanismos son la natalidad, la mortalidad, la familia, la fecundidad, el sexo, la edad, la educación, el divorcio, el envejecimiento, la migración, el trabajo, la emigración y la inmigración.

Desde la perspectiva del análisis de problemas complejos, el INEGI enfrenta dos retos:

- A) Establecimiento de la dinámica demográfica.
- B) Análisis de las transformaciones multisectoriales derivadas a largo plazo.

Mediante el empleo de sistemas lineales y dinámica de sistema ambas relacionadas con la Teoría de Sistemas, el INEGI ha modelado recientemente esos dos retos para abordar su análisis en virtud de que la dinámica de sistemas ofrece metodologías con visión integradora y cuantificadora entre los fenómenos demográficos (fecundidad, mortalidad y migración) y que, en un futuro, se busca relacionarlos con variables transformadoras, como el medio ambiente, entre otras.

La dinámica de sistemas combina aspectos filosóficos, teoría y métodos para analizar el comportamiento de sistemas ambientales, políticos, económicos, de salud y físicos, además de otras disciplinas, para mostrar cómo cambian a lo largo del tiempo. Se aplica al comportamiento de sistemas complejos en la Naturaleza, la sociedad y la ciencia para investigar y/o describir el comportamiento de grupos de objetos que trabajan juntos para producir un resultado.

Los sistemas complejos se caracterizan por permitir la integración de un gran número de componentes que interaccionan de forma continua y permiten introducir variaciones de cada uno de los componentes en el tiempo, es decir, son dinámicos. Estas características los hace ideales para el modelo Demo dinámico.

Características: Estudia las poblaciones humanas desde una perspectiva evolutiva, o sea, a lo largo de varios períodos de tiempo. Registra el modo en que su dimensión, territorio y estructura cambian, fruto de procesos como la migración, la educación, la fecundidad, etc.

Mortalidad

Esta variable necesita de 2 elementos para estimar su tendencia y grado, la mortalidad infantil y la general. En la situación de la primera, ha usado las encuestas de domicilios señaladas con anterioridad, además del contraste con las estadísticas vitales de mortalidad. Referente a la mortalidad poblacional generalmente se aplican las estadísticas vitales y, luego, se hace un ajuste a un indicador resumen que es la esperanza de vida que posibilita disponer de las probabilidades de sobrevivencia y que, al final, se emplean para estimar el número de defunciones de la nación; no obstante, es fundamental señalar que se parte del supuesto de que las estadísticas vitales muestran un subregistro por lo que, si las usamos para monitorear las premisas de proyección sobre mortalidad, se necesita examinar que los registros no estén por arriba de las estimaciones de defunciones de proyección.

Conclusión

La demografía proporciona una visión de la situación poblacional de una sociedad, aporta datos sobre la evolución de algunos factores sociales y económicos que han contribuido a los cambios experimentados por los componentes demográficos de la población: fecundidad, mortalidad, migración.

Bibliografía

Demografía Dinámica (INEGI) <https://rde.inegi.org.mx/index.php/2016/01/01/demografia-dinamica-de-mexico-demodinmexico/>

Encuesta Nacional de la Dinámica Demográfica (ENADID) 1992, 1997 y 2009. Consultadas en <http://www.inegi.org.mx/est/contenidos/proyectos/encuestas/hogares/especiales/enadid/default.aspx> en junio del 2015.

Instituto Nacional de Salud Pública, CONAPO, Secretaría de Salud e INEGI. *Encuesta Nacional de la Dinámica Demográfica (ENADID) 2006*. Consultado en <http://www.inegi.org.mx/est/contenidos/proyectos/encuestas/hogares/especiales/enadid/default.aspx> en junio del 2015.

CONAPO. *Proyecciones de la población 2010-2050*. México, Consejo Nacional de Población, 2014, p. 88. Consultado en http://www.conapo.gob.mx/es/CONAPO/Documentos_Tecnicos el 4 de junio de 2015.