



**UNIVERSIDAD DEL SURESTE  
LICENCIATURA EN MEDICINA  
HUMANA  
CAMPUS COMITÁN**



**Tema: Ensayo Demografía Dinámica**

**Materia: Salud Pública**

**Grado: 2°**

**Grupo: "A"**

**Nombre de alumno: Francisco Miguel  
Gómez Méndez**

**Nombre del profesor: Dr. Cecilio Culebro  
Castellanos**

Comitán de Domínguez Chiapas a 26 de abril de 2022.

# 1. Dinámica demográfica

---

## 1.1 La Mortalidad

La mortalidad es uno de los tres componentes de cambio demográfico. Su análisis abarca la mortalidad al comienzo de la vida (mortalidad infantil) y la mortalidad en todas las etapas de la vida (mortalidad general).

“Uno de los fenómenos demográficos más sobresalientes del siglo XX fue la gran disminución de la mortalidad. Hace apenas 50 años, pocas personas podrían haber vaticinado que poblaciones tales como las de Japón, Suecia, Suiza y Noruega lograrían una esperanza de vida masculina y femenina mayor a 74 y 80 años, respectivamente. Aunque estos países tienen niveles de mortalidad muy bajos y su población constituye sólo una proporción pequeña de la población mundial, muchos países en desarrollo también están teniendo considerables progresos en la reducción de su mortalidad. En Costa Rica, Cuba, Panamá, Sri Lanka y Mauritania, por ejemplo, la mortalidad es ahora tan baja como la de algunos países desarrollados. Los niveles de mortalidad se vuelven cada vez más independientes del desarrollo económico que en épocas pasadas, planteando el problema de cómo pueden hacer otros países en desarrollo para reducir el exceso de mortalidad que tienen”.

### 1.1.1 Fuente de datos

Las fuentes utilizadas para el análisis de la mortalidad fueron las siguientes:

- Censos Nacionales de Población y Vivienda, 1972, 1981, 1993, 2007 y 2017.
- Encuesta Demográfica Nacional (EDEN) 1974-1976;
- Encuesta Nacional de Fecundidad (ENAF) 1977-1978;
- Encuesta Nacional de Prevalencia de Anticonceptivos (ENPA) 1981;
- Encuesta Nacional de Nutrición y Salud (ENNSA) 1984;
- Encuesta Demográfica y de Salud Familiar (ENDES) 1986, 1991-92, 1996, 2000, 2004-2007, 2009 a 2018;
- Encuesta Nacional Continua (ENCO) 2006;
- Encuesta Nacional de Hogares (ENAHO) 1999.
- Defunciones de Estadísticas Vitales 1992-94, 2006-08 y 2014-2016;
- Defunciones y Población del Registro Nacional de Identificación Civil 2017 (RENIEC 2017).
- Registro de Actualización de Viviendas para la selección de la muestra ENDES (incluye defunciones ocurridas en los últimos cinco años).

Como se ha mencionado, la Encuesta Demográfica y de Salud Familiar-ENDES, desde 2009 proporciona estimaciones directas de las tasas de mortalidad de menores de cinco años y brinda insumos para la aplicación de métodos indirectos, como la estimación de mortalidad infantil y juvenil. Asimismo, desde diciembre de 2017, se incluyó en el formato del registro de Actualización de Viviendas para la selección de la muestra ENDES, una batería de preguntas sobre defunciones ocurridas en las viviendas en los últimos cinco años por sexo y edad.

En relación a las estadísticas vitales de defunciones, desde 2017 se ha implementado el Sistema Informático Nacional de Defunciones-SINADEF, aplicativo informático que permite el ingreso de datos del fallecido, generación del certificado de defunción y el informe estadístico (de acuerdo a la Directiva Administrativa, Resolución Ministerial N° 280-2016/MINSA). A la fecha un mayor número de establecimientos de salud se están incorporando al sistema, si bien la cobertura aún es incompleta, ha mejorado la calidad de la información, lo que permite obtener una mejor estructura de las defunciones por sexo y edad.

### 1.2.1 Fuente de datos

En el análisis de la fecundidad se utilizaron las fuentes de datos siguientes:

Censos Nacionales de Población y Vivienda, 1972, 1981, 1993, 2007 y 2017.

- Encuesta Demográfica Nacional (EDEN) 1974-1976;
- Encuesta Nacional de Fecundidad (ENAF) 1977-1978;
- Encuesta Nacional de Prevalencia de Anticonceptivos (ENPA) 1981;
- Encuesta Nacional de Nutrición y Salud (ENNSA) 1984;
- Encuesta Demográfica y de Salud Familiar (ENDES) 1986, 1991-92, 1996, 2000, 2004-2007, 2009 a 2018;
- Encuesta Nacional Continua (ENCO) 2006;
- Encuesta Nacional de Hogares (ENAHO) 1999;
- Nacimientos de Estadísticas Vitales 1992-94, 2006-08 y 2014-2016. (MINSA).

"Las fuentes naturales para obtener la información sobre fecundidad son los registros de las estadísticas vitales y los censos, pero debido a la falta de integridad de los primeros, en la mayoría de los países en vías de desarrollo se han elaborado técnicas indirectas basadas en información proveniente de preguntas retrospectivas incluidas en censos y encuestas. Estas técnicas conducen comúnmente a estimaciones de las tasas de fecundidad por edades, pero en general, hasta ahora, se ha presentado mayor atención a los niveles generales que se obtienen (TGF) que a la forma de la curva que representa la estructura por edades de la fecundidad. En ese sentido, se hace necesario considerar por un lado la coherencia entre los niveles que se obtienen y la distribución relativa de las tasas por edades y por otro lado la conveniencia de ajustar las irregularidades propias de la información".

Entre las encuestas especializadas, destaca la Encuesta Demográfica y de Salud Familiar-ENDES, que brinda estimaciones directas de la Tasa Global de Fecundidad-TGF y tasas específicas de fecundidad por edad-*tef*, así como información para la aplicación de métodos indirectos, como P/F de W. Brass para la estimación de la TGF y *tef*.

### 1.2.2 Estimación de la Tasa Global de Fecundidad-TGF en el periodo 1950-2020

Después de 2007 hasta la actualidad, las estimaciones de fecundidad se vieron enriquecidas con fuentes como la Encuesta Demográfica y de Salud Familiar-ENDES 2009 a 2017, el XII Censo de Población y VII de Vivienda 2017, de las cuales se pueden obtener estimaciones de tasas de fecundidad por métodos directos e indirectos (P/F de W. Brass, Hijos Propios con datos censales).

Asimismo, en esta oportunidad, dada la mejora en cobertura y calidad de los nacimientos registrados por las estadísticas vitales (2009-2017), han sido utilizadas junto con la información censal de las mujeres en edad fértil, para estimar tasas específicas de fecundidad, que a su vez permiten obtener la estructura de la fecundidad.

La información recogida en los Censos 2017, a través de la batería de preguntas, dirigidas a las mujeres de 12 y más años de edad:

- ¿Cuántos hijos e hijas nacidos vivos en total ha tenido?
- ¿Cuántos de sus hijos e hijas están actualmente vivos?
- En qué mes y año nació su último hijo o hija nacido vivo?



### 1.3 La Migración Internacional

La migración internacional es el componente de la proyección que presenta mayor dificultad para su medición, a diferencia de la fecundidad y de la mortalidad. Los datos sobre migrantes recogidos por la Superintendencia Nacional de Migraciones y los censos de diversos países, se refieren sólo a los migrantes legales. Una buena parte de los movimientos migratorios aún son ilegales, los que no están cuantificados y dan lugar a una fuerte subestimación. Este componente representado por el saldo migratorio (inmigrantes menos emigrantes), es agregado al final de los cálculos de la proyección para cada quinquenio.

#### 1.3.1 Fuente de datos

Las fuentes utilizadas en el análisis de la migración internacional fueron:

Censos Nacionales de Población y Vivienda, 1961, 1972, 1981, 1993, 2007 y 2017.

- Saldo de entradas y salidas de peruanos en el periodo 1990 a octubre 2017, Superintendencia Nacional de Migraciones-MIGRACIONES.
- Peruanos censados en otros países (Estados Unidos, España, Argentina, Chile, entre otros).
- Estadísticas de ingresos y salidas de venezolanos de enero 2016 a enero 2019, MIGRACIONES.
- Extranjeros residentes, MIGRACIONES.

Las fuentes de datos utilizadas para examinar la evolución de la migración internacional, principalmente son las proporcionadas por la Superintendencia Nacional de Migraciones sobre entradas y salidas de peruanos y extranjeros que no retornaron a su país de residencia después de un año, los censos de población del país y de otros receptores de migrantes peruanos.

#### 1.3.2 Estimación de la Migración Internacional en el periodo 1950-2020

El Perú ha recibido permanentemente migrantes extranjeros, principalmente asiáticos (chinos y japoneses) y africanos. Asimismo, grupos de peruanos han dejado el país para vivir en el exterior. Sin embargo, durante todo el periodo de análisis han ocurrido cambios en la tendencia del flujo de peruanos que salían al exterior con ánimo de cambio de residencia. Hasta la década del setenta, la emigración de peruanos era muy baja y por ende el saldo migratorio ha sido pequeño. Poco antes de 1975 se empezó a sentir los efectos de un proceso frustrado de reforma agraria iniciada en 1969 que produjo una contracción del sector agropecuario en particular. Por entonces también aparecieron signos claros del deterioro de la economía alimentada por la falta de inversiones ante un gobierno de corte nacionalista que no ofrecía mucha confianza a los inversionistas nacionales y extranjeros por su tendencia a crear empresas estatales y a expropiar las grandes empresas (petroleras, ferrocarriles, minas y fábricas de cemento, entre otras). La situación se complicó cuando en 1973 se creó la Comunidad Industrial que daba a los trabajadores la facultad de participar no sólo de las utilidades de las empresas sino también del directorio. Aparecieron indicios de malestar, principalmente en los inversionistas y habría sido en esos años cuando los primeros contingentes fuertes de peruanos comenzaron su éxodo al exterior en busca de mejores oportunidades, convirtiendo al país en expulsor de población.

Continuó incrementándose en los quinquenios de la llamada década perdida no sólo para el país sino también para los países de la región (1980-1990), que fue resultado de la aplicación de políticas económicas del momento y que provocaron en la mayoría de los países latinoamericanos crisis económica de diferentes intensidades caracterizadas por presentar hiperinflación, recesión económica, caída de los salarios reales y de los niveles de empleo, en el caso concreto del Perú además de estos problemas, se intensificó el narcotráfico y la actividad de los grupos subversivos. Esta situación generó una mayor salida de peruanos y una menor llegada de extranjeros por lo que los saldos migratorios negativos continuaron incrementándose para los quinquenios siguientes.

Con respecto a la década de los 90 del siglo pasado, el shock del año 1990, permite comenzar la recuperación de la economía a nivel macro, pero en el segundo quinquenio de esa década, la situación económica comenzó a deteriorarse como dan cuenta algunos indicadores. Por ejemplo el índice de empleo urbano medido con base 1997 cayó de 100% en ese año a 90,8% en el año 2000<sup>4</sup>, aunque en opinión de los empresarios<sup>5</sup> el nivel de empleo habría caído un poco más, en 20,2% entre 1998 y el primer tercio del año 2001.

En el periodo 2001-2005 hubo un panorama de estabilidad económica, con tasas de crecimiento medio alrededor de 5%, inflación de 1,8%, dinamismo en los sectores económicos de agroindustria, agricultura, comercio y algunas actividades de servicios; sin embargo, las estadísticas de entradas y salidas de peruanos dan cuenta de un incremento sostenido del saldo migratorio.

En los últimos 15 años del presente siglo, dado el crecimiento económico sostenido, el país se tomó atractivo para el retorno de peruanos del exterior, así como para la llegada de extranjeros, en un primer momento en pequeños volúmenes. No obstante, los peruanos continuaron saliendo al exterior. Por otro lado, en el último quinquenio se incrementa el ingreso de migrantes, principalmente de origen venezolano, pasando el Perú de ser un país expulsor a país de atracción de migrantes.

### 1.3.3 Volumen de Migrantes

La disposición de cierto volumen de peruanos de dejar el país, en los primeros quinquenios fue bajo, menos de 100 mil hasta la década de los 70. Es a partir de la década de los 80 del siglo pasado, cuando empieza el incremento por encima de 100 mil de saldo migratorio negativo.

Para el periodo anterior a 1990 fue de mucha utilidad la información de peruanos empadronados en los censos de los principales países hacia donde migraron nuestros compatriotas.

A partir del año 1990 se contó, con información proporcionada por la Superintendencia Nacional de Migraciones, actualizada cada año sobre el movimiento migratorio de entradas y salidas al territorio peruano, hasta octubre de 2017. Además, brindaron información de ingresos y salidas mensuales de venezolanos de enero 2016 a enero 2019.

Teniendo en cuenta esta información, se ha determinado saldos negativos para todos los quinquenios, advirtiendo que, a partir del 2000 éste se incrementa en mayor volumen, llegando a su máximo valor en el quinquenio 2005-2010 con 1 millón 372 mil 790. A pesar de que en el periodo 2005-2010 hubo un panorama de estabilidad económica, con alto crecimiento del PBI (entre 6,3% y 9,8%) excepto en el año 2009 cuando cae a 1,1%, producto del impacto de la crisis inmobiliaria de Estados Unidos, las estadísticas de entradas y salidas de peruanos dan cuenta de un incremento sostenido en el periodo de análisis<sup>10</sup>. En este contexto, volúmenes significativos de peruanos optaron por continuar saliendo al exterior en busca de mejoras económicas. En el periodo 2010-2015, continúa el saldo negativo, pero en menor volumen que en el anterior, debido principalmente al retorno de migrantes peruanos al país.

En el quinquenio 2015-2020, el saldo se vuelve positivo en 698 mil migrantes, debido principalmente al ingreso de venezolanos que dejan su país por la crisis económica y política, este colectivo está conformado por más hombres que mujeres. No obstante, este volumen se supone que la fecundidad de este grupo de mujeres es similar al de las mujeres no migrantes.

## Bibliografía

<https://fueib.org/es/investigadors/65/otri/catalogo/2/356/servicio/elaboracion-de-estudios-de-epidemiologia-nutricional>

<https://www.ucm.es/data/cont/docs/458-2014-03-23-EN-master-2014-CV-1a-parte-comp-4.pdf>