



Bloomberg
Philanthropies



FUENTES DE INFORMACIÓN DEMOGRÁFICA

DATOS E INFORMACIÓN

DATO

- Registro que describe un suceso.



INFORMACION

- Conjunto de datos organizados que se asocian dentro de un contexto con el fin de construir conocimiento.



CONSTRUCCION
DE
CONOCIMIENTO

- Posibilita la toma de decisiones o permite resolver determinado problema.

Fuentes de información demográfica

- 1. Primarias y secundarias:** Las fuentes primarias son aquellas recabadas directamente, de la población objeto de estudio, con el fin de conocer un fenómeno o problema en particular. Las secundarias son aquellas que fueron producidas con otros propósitos, pero que son útiles para tener información sobre una población.
- 2. Directas e indirectas:** La fuente directa se usa para el propósito que fue obtenida. La fuente indirecta se obtiene por medio de operaciones matemáticas y su aplicación requiere de supuestos.

Fuentes de información demográfica según grado de ajuste

- 1. Datos Brutos:** Resultado del proceso de recolección de información sin modificaciones, ajustes o correcciones. Ejemplo: Colombia. Población censada año 2005: 41.298.706.
- 2. Datos ajustados:** Son datos brutos a los que se les han aplicado procesos de ajuste (por medio de operaciones matemáticas) tendientes a mejorar la calidad y cobertura de la fuente. Ejemplo: Colombia. Población conciliada año 2005: 42.888.592

Principales fuentes de información demográfica

CENSOS DE
POBLACIÓN

REGISTROS
VITALES

ENCUESTAS
DEMOGRÁFICAS

Censos de Población

"Conjunto de operaciones que consiste en reunir, elaborar y publicar datos demográficos, económicos y sociales, correspondientes a todos los habitantes de un país o territorio definido y referido a un momento determinado o a ciertos períodos de tiempo dados" Naciones Unidas.

Características de los Censos:

- Reserva estadística.
- Carácter oficial.
- Territorio bien definido.
- Universalidad.
- Unidad Censal.
- Simultaneidad.
- Periodicidad.

Tipo de información recolectada:

- **Geográfica:** Residencia habitual, área cabecera y resto.
- **Demográfica:** Tamaño poblacional, edad, sexo, lugar de nacimiento, migración, etc.
- **Educación:** Alfabetismo, nivel educativo.
- **Actividad económica:** Personas económicamente activas e inactivas, ocupación, rama de actividad.
- **Otras:** Etnia, limitaciones físicas, etc.

Censos de Población

Principales Usos de los Censos:

- Certificar de manera oficial la población de las diferentes unidades geopolíticas del país. Base para las proyecciones de población.
- Proporcionar las bases para la elaboración de muestras de población sobre las cuales se realizan otros estudios.
- Fuente única para el estudio de la migración.
- Permite por medio de métodos indirectos estimar la fecundidad y la mortalidad.
- Permite analizar interrelaciones entre las características demográficas y socioeconómicas de individuos y hogares.

Censos en Colombia:

En Colombia se han realizado 22 censos de población entre 1770 y 2005:

1770	1835	1912	1973
1778	1843	1918	1985
1782	1851	1928	1993
1803	1864	1938	2005
1810	1870	1951	
1825	1905	1964	

DANE disponibles en medio físico: Censos 1905 a 1993. Medio magnético los Censos de 1964 a 1993. Página web del DANE www.dane.gov.co. Censo General 2005 en el Software REDATAM.

Registros Vitales

Hechos Vitales

Todo hecho relacionado con el comienzo y fin de la vida del individuo y con los cambios de su estado civil que puedan ocurrirle durante su existencia. Ej: Nacimiento, Defunción, Matrimonio, Divorcio, Adopciones y otros.

Registro Civil

Registra los hechos vitales de una localidad o país en forma **continua y permanente**.

Los Registros Vitales son estadísticas continuas que recogen información sobre nacimientos, defunciones, permitiendo contar con información que revela cambios en los niveles y patrones de mortalidad y fecundidad, proporcionando así una visión dinámica de la población, como complemento al enfoque estático que proveen los censos.

Características de las estadísticas vitales:

- * Registro según lugar de residencia y ocurrencia del hecho vital.
- * Universalidad.
- * Carácter oficial.
- * Instantáneo.

Principales usos de las estadísticas vitales:

- * Información básica para el estudio de la mortalidad, natalidad y fecundidad.
- * Factores asociados con los componentes demográficos: Nivel educativo, edad, área de residencia, etc.
- * Con las estadísticas vitales y el tamaño de la población se puede estimar de manera indirecta la migración.

Datos del certificado de nacido nacimiento:

Sexo, peso y talla al nacer, fecha y lugar de nacimiento, tipo y persona que atendió el parto, datos de los padres.

Datos del certificado de defunción:

Se incluyen variables como: sexo, edad, lugar y fecha, tipo de defunción (fetal o no fetal), causas de la muerte.

Estadísticas vitales en Colombia:

El DANE se encarga de actualizar las estadísticas de nacimientos y defunciones, ocurridas en el territorio nacional.

En la página WEB del DANE www.dane.gov.co, se encuentran los datos sobre nacimientos y defunciones desde el año 1998 hasta el 2008 preliminar.

Encuestas demográficas

Por medio de las encuestas por muestreo se trata de obtener la información de una pequeña porción (muestra) de la población que debe representar a la totalidad.

Características de las encuestas demográficas:

Representatividad.

Promovidas por entidades estatales o privadas.

Continuas o eventuales.

Amplitud temática.

Uso de las encuestas demográficas:

Es un referente que permite evaluar la información del censo.

Es posible profundizar en el conocimiento de las características demográficas.

Puede incluir preguntas relacionadas con otras áreas y determinar relaciones de interés.

Encuestas demográficas en Colombia:

La Encuesta Nacional de Demografía y Salud (ENDS) es un proyecto desarrollado quinquenalmente por PROFAMILIA desde 1990.

Información: Salud de las mujeres en edad fértil, su historia reproductiva y su entorno familiar, viviendas y la población de los hogares.

Representativa: 6 regiones y 16 subregiones.

<http://www.profamilia.org.co/>

Datos Ajustados

Conciliación censal: Es útil para evaluar y corregir los niveles y estructuras (por edad y sexo) de la población censada, y por lo tanto estimar la omisión censal a nivel nacional, departamental y municipal por cabecera y resto. La población se ajusta a mitad de periodo: 30 junio. Ejemplo: Población conciliada a 30 de junio de 2005.

Para tener información sobre volumen y estructura de la población en periodos intercensales, se hace uso de las estimaciones y proyecciones de población. Las estimaciones son cifras sobre el tamaño y composición de la población en un momento específico del presente o pasado, mientras que las proyecciones utilizan supuestos para conocer la probable evolución cuantitativa de la población.

Estimaciones de población con base en Censo 2005

- Según estructura demográfica, e indicadores demográficos a nivel nacional y departamental: Periodo 1985-2005.

Proyecciones de población con base en Censo 2005

- Según estructura demográfica, e indicadores demográficos a nivel nacional y departamental: 2006-2020.
- Población municipal total: Periodo 2006-2020.
- Población municipal por área (cabecera – resto): Periodo 2005 – 2009.
- Población municipal según sexo y edad: Periodo 2005-2011

Otras fuentes de información demográfica

FUENTE	INFORMACIÓN	COBERTURA GEOGRÁFICA	PERIODO DE REFERENCIA
DANE. Encuesta Continua de Hogares ECH	Condiciones de empleo, Características generales de la población: sexo, edad, estado civil y nivel educativo.	Nacional, cabecera-resto, regional, departamental, y para cada una de las capitales departamentales.	1970 – 1976 ENH 2000 -2005 ECH (Mensual, Trimestral, semestral y anual) 2006 hasta la fecha GEIH.
DANE. Encuesta Calidad de Vida ECV	Condiciones de vida de la población. Características de la población: sexo, edad, estado civil, nivel educativo, migración, relaciones de parentesco con el jefe del hogar y entre los miembros del hogar, etc.	Nacional, cabecera y resto, 9 regiones.	1993, 1997, 2000, 2003, 2007.
Ministerio de Protección Social. Encuesta Nacional de Salud ENS	Vivienda, vacunación, demanda y utilización de servicios de salud, entre otras.	Nacional y departamental.	1997,2007.
Acción Social. Sistema Único de Población Desplazada SIPOD	Edad, sexo, minoría étnica, discapacidad, nivel escolar, estado civil, sexo y pertenencia étnica del jefe del hogar.	Nacional, departamental y municipal.	Fecha de corte Mayo 31 de 2009.
Sistema de clasificación de potenciales beneficiarios de programas sociales SISBEN	Clasifica personas en niveles, según condición socioeconómica: vivienda, equipamiento y servicios, demografía, actividad económica, capital humano, seguridad social.	Nacional, departamental y municipal. En municipios con menos de 10 mil habitantes alcanza cobertura del 98,6%.	1996-2002 2003-2006

Errores en las fuentes de información demográfica

Censo: Sub enumeración de personas. Omisiones censales por circunstancias de difícil accesibilidad, clima o problemas cartográficos.

Estadísticas vitales: Subregistro. Registros tardíos de los hechos vitales (Nacimientos y defunciones).

Encuestas en general incluidas las demográficas: Errores de muestreo.

Criterios para la selección y uso de las fuentes

- ❖ **Sensibilidad:** Datos que dan cuenta del evento reportado por el sujeto que lo vive, en el momento de ocurrencia más cercano, sin que esté viciado por necesidades o intereses particulares.
- ❖ **Validez:** Los datos corresponden conceptual y operativamente al fenómeno que se mide.
- ❖ **Confiabilidad:** Procedimientos y métodos arrojan resultados similares en situaciones similares y diferentes momentos.
- ❖ **Cobertura geográfica.**
- ❖ **Periodo de referencia.**
- ❖ **Disponibilidad de datos:** Facilidad de acceso, oportunidad de obtención y costo.

Calidad de los Censos

Son muchos los conceptos que incluye un censo (también muchos sus usos y usuarios).

Principal preocupación: La correcta distribución poblacional por sexo y edad, espacial en el territorio nacional y en las áreas menores.

Calidad de los Censos

1. *La distribución poblacional se representa gráficamente en pirámides poblacionales. Distribución etaria o estructura de edades*

- *Las pirámides poblacionales ayudan*
 - ✓ *Identificar los efectos de cohorte y los de edad.*
 - ✓ *Reflejan los cambios en la historia que afectan: guerras, epidemias. Baby booms.*
 - ✓ *La sola representación gráfica da una idea de las tendencias de mortalidad, fecundidad y migración*

Evaluación gráfica de las pirámides, construcción de indicadores JM, IF medición de problemas en el reporte de la edad: redondeo de la edad, preferencias digitales de la edad y exageración de la edad. Índices de Whipple, Myer y Naciones Unidas.

Calidad de los Censos

- 2. Eliminación de duplicados.**
- 3. Consistencia interna: con otras preguntas del censo.**
- 4. Comparación con otras fuentes: encuestas de hogares, registros oficiales.**
- 5. Encuestas postcensales**

Calidad de los Censos

6. Comparación con censos previos:

- Seguimiento de cohortes
- Comparación con proyecciones previas
- Conciliación censal

7. Análisis demográfico

Con la ecuación de balance poblacional

Inconsistencias mas frecuentes de los censos

Omisión de la población menor de 5 años

Mala declaración de la edad

Omisión sistemática de población de grupos de edad adulta joven

Tendencias de rejuvenecimiento (declaración de una edad menor a la real), entre la población adulta

Tendencia a aumentarse la edad entre la población de mas edad, especialmente despues de los 55 años

Errores debidos a la no cobertura de áreas de enumeración y/o de personas en particular, de áreas específicas del país.

Población Base

Un punto fundamental en la preparación de las proyecciones de población por sexo y grupos de edades, por el método de componentes, es la determinación de la población base.

- **Dicha población base debe quedar definida para una fecha pasada o presente preferiblemente a 30 de junio de un año particular.**
- **Debe disponerse por grupos quinquenales o por edades individuales para proyecciones por edades simples y años calendario**
- **Debe ser el resultado de la conciliación de las distribuciones por sexo y grupos de edad de los censos disponibles, con las estimaciones de mortalidad, fecundidad y migración neta de cada uno de los periodos intercensales.**

Conciliación demográfica

Conjunto de procedimientos demográficos por medio de los cuales se logra realizar los siguientes procesos:

- 1. Evaluar el grado de cobertura de cada uno de los censos.**
- 2. Corregir las distribuciones por sexo y edad de los censos, en lo referente a la falta de cobertura, omisiones diferenciales y mala declaración de la edad.**
- 3. Compatibilizar la dinámica demográfica de dos o más periodos intercensales, buscando la coherencia de los censos corregidos, con las estimaciones de mortalidad, fecundidad y migración teniendo como referente la información demográfica disponible.**
- 4. Establecer una población base para utilizar en el proceso de elaboración de las proyecciones de población, esta población base generalmente es la del último censo, o la del censo que sea aceptado como el de mejor calidad.**

Población base producto de la evaluación y conciliación censal