## Trabajos Práctico N° 1-2014

En este módulo trabajaremos el conocimiento de la estructura social argentina a través de la demografía. Esta ciencia permite estudia tres fenómenos fundamentales: la composición, la distribución y la dinámica de la población.

Particularmente nos detendremos en la operatoria para el cálculo de los indicadores y en el análisis de éstos en relación con los aportes del conocimiento de otras ciencias sociales adquirido por los estudiantes en el curso de la carrera hasta el momento.

Las pirámides de población son las herramientas que nos van a permitir estudiar la composición de la población.

Por su parte la dinámica la trabajaremos a partir de los indicadores de 3 hechos vitales fundamentales, objetos de estudio de la demografía: la natalidad, La mortalidad y las migraciones.

Este último fenómeno (las migraciones), lo abordaremos con mayor profundidad en el en el módulo siguiente.

Por su parte la distribución la trabajaremos a partir del análisis de los resultados de los censos de población.

1. Pirámides.

1. Responda las siguientes consignas.
   1. ¿Qué es una pirámide de población?
   2. ¿Para qué sirve?
   3. ¿Por qué las pirámides de población reflejan la historia de la población en un momento determinado?
   4. ¿Por qué motivos los países del mundo hacen inversiones periódicas en estudios demográficos y en la realización de censos y encuestas?

Para más información consultar en:

Pirámides de población

https://www.dropbox.com/s/wulfk84t65ob1xb/PIR%C3%81MIDES%20DE%20POBLACI%C3%93N.pdf

La Estructura demográfica de la población.

http://www.educ.ar/

<http://www.educ.ar/sitios/educar/recursos/ver?id=20082&referente=docentes>

Para más información de cómo hacer una pirámide de población consultar en:

Cómo hacer e interpretar pirámides de población

http://www.educ.ar/sitios/educar/recursos/ver?id=91686&referente=docentes

Cómo elaborar una pirámide de población

<http://educacion.practicopedia.lainformacion.com/geografia-e-historia/como-elaborar-una-piramide-de-poblacion-2171>

Para más información de cómo hacer una pirámide en Excel ver:

Como crear una pirámide de población con Excel http://www.slideshare.net/josereyfernandez/cmo-se-hace-una-piramide-en-excel

Elaboración de pirámides de población con Excel

http://centros1.pntic.mec.es/ies.maria.moliner3/geo/piramide/p\_excel.html

1. Compare la pirámide de población de Argentina para el 1914 y 2010.
   1. ¿Cuál es la tendencia de la población Argentina? De acuerdo a esto describa como sería la población del país para el año 2050.
   2. ¿Cuál es la tendencia de la población económicamente activa en los países con población envejecida? ¿Qué significado tienen esta tendencia? Analice en relación al concepto de transición demográfica.
   3. ¿Qué efectos les parece que tendrá una mayor proporción de población envejecida sobre la población económicamente activa?

1. Comparar las pirámides de la Ciudad de Bs As y las Provincias de Bs As, Catamarca y Sgo del Estero para el año 2010.
   1. ¿Cuál de las pirámides presenta una base más angosta? ¿Qué significado tiene esa forma?
   2. ¿Cuál de los distritos tiene una población más joven? ¿Cómo se ve reflejada esa tendencia en la pirámide?
   3. ¿En cuál de los cuatro distritos se registra el mayor envejecimiento de la población? ¿Cómo se observa gráficamente este fenómeno?
   4. Utilicen la información aportada por el texto de Roland Pressat y determinen a qué tipo de pirámide corresponde cada uno de los casos analizados.
   5. ¿Qué es la razón de dependencia?
      1. calcule y operacionalice la razón de dependencia para el total del país y las provincias seleccionadas según el cuadro1.
      2. ¿Qué observaciones puede realizar a partir de los resultados?
      3. ¿Qué impacto tiene los diferentes resultados en el sistema de protección social?

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

Cuadro 1: Total país y provincias seleccionadas, población total y por grupos de edades. 2010

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **PROVINCIA** | **POB TOT** | **GRUPOS DE EDAD** | | | **Razón de dep.** |
|  |  | 0 a 14 | 15 a 64 | 65 y más |  |
| TOTAL | 40.117.096 | 10.222.317 | 25.790.131 | 4.104.648 |  |
| CIUDAD DE BS AS | 2.890.151 | 472.511 | 1.943.569 | 474.071 |  |
| BUENOS AIRES | 15.625.084 | 3.876.553 | 10.077.275 | 1.671.256 |  |
| CATAMARCA | 367.828 | 107.452 | 231.404 | 28.972 |  |
| CHACO | 1.055.259 | 320.407 | 661.406 | 73.446 |  |
| FORMOSA | 530.162 | 166.980 | 326.120 | 37.062 |  |
| T. DEL FUEGO | 127.205 | 34.844 | 87.504 | 4.857 |  |
| SANTA FE | 3.194.537 | 746.051 | 2.072.165 | 376.321 |  |
| SANTIAGO DEL ESTERO | 874.006 | 276.468 | 530.403 | 67.135 |  |

Fuente: Indec Censo 2010 http://www.indec.mecon.gov.ar/

# 2 DINAMICA DE LA POBLACIÓN

A. Tasas

* 1. Que es un indicador
  2. ¿Qué es una tasa?
  3. ¿Cuál es la diferencia ente tasas brutas y específicas?
  4. ¿Qué miden las tasas de natalidad, fecundidad, mortalidad y mortalidad infantil?
  5. Calcule las tasas del punto anterior para el 2010 las provincias seleccionadas según los datos de los cuadros siguientes? Operacionalice cada uno, indicando numerador y denominador. Complete el cuadro 3.

Los datos tiene sentido cuando se ponen en contexto

Cuadro 2: Total país y provincias seleccionadas, población total y por grupos de edades. 2010

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **PROVINCIA** | **POBLACIÓN TOTAL** | **NACIDOS VIVOS** | **DEFUNCIONES TOTALES** | **DEFUNCIONES MENORES DE UN AÑO** | **Mujeres de 15 a 49 años** |
| TOTAL PAÍS | 40.518.951 | 756.176 | 318.602 | 8.961 | 13.135.603 |
| BUENOS AIRES | 15.315.842 | 288.831 | 129.403 | 3.457 | 5.122.256 |
| Catamarca | 367.828 | 6.818 | 2.278 | 105 | 11787 |
| CHACO | 1.071.141 | 22717 | 7.162 | 333 | 335.908 |
| CIUDAD DE BS AS | 3.058.309 | 45.429 | 33.111 | 320 | 1.026.707 |
| FORMOSA | 555.694 | 11.730 | 3.309 | 209 | 166.236 |
| SANTA FE | 3.285.170 | 53.152 | 29.531 | 545 | 1.053.133 |
| Sgo del Estero | 874.006 | 17.546 | 5.286 | 245 | 267.047 |
| T. DEL FUEGO | 133.694 | 2.519 | 438 | 25 | 42.392 |

Fuente: Indec Censo 2010 http://www.indec.mecon.gov.ar/

Cuadro 3. Resultados

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **PROVINCIA** | **T.F.** | **T.N.** | **T.M** | **T.M.I** |
| TOTAL PAÍS |  |  |  |  |
| BUENOS AIRES |  |  |  |  |
| CIUDAD DE BS AS |  |  |  |  |
| CHACO |  |  |  |  |
| FORMOSA |  |  |  |  |
| SANTA FE |  |  |  |  |
| T. DEL FUEGO |  |  |  |  |

B. Volumen y crecimiento de la población

1. Que es la variación absoluta y relativa de la población
2. Calcule y operacionalice la variación absoluta, relativa y anual media de crecimiento para el total del país según los datos del Cuadro 4. Calcule y operacionalice la variación absoluta, relativa y media de crecimiento para las provincias seleccionadas según los datos del Cuadro 5
   * 1. ¿Qué observaciones puede realizar a partir de los resultados?
     2. ¿Qué impacto tiene los diferentes resultados en el sistema de protección social?

Cuadro 4 Total de Población Argentina según censo de población

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Año** | **Población** | **Intervalo de tiempo** | **Variación absoluta** | **Variación relativa** | **Variación anual media de crecimiento** |
| 1895 | 4044911 |  |  |  |  |
| 1914 | 7903662 | 19 |  |  |  |
| 1947 | 15893827 | 33 |  |  |  |
| 1960 | 20013793 | 13 |  |  |  |
| 1970 | 23364431 | 10 |  |  |  |
| 1980 | 27949480 | 10 |  |  |  |
| 1991 | 32615528 | 11 |  |  |  |
| 2001 | 36260130 | 10 |  |  |  |
| 2010 | 40117096 | 9 |  |  |  |

Fuente: Indec http://www.indec.mecon.gov.ar/

Cuadro 5: Total de población para provincias seleccionadas, varios censos.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **BUENOS AIRES** | | | **CIUDAD DE BS AS** | | |
| **Año** | **Población** | **Var Abs** | **Var Rel** | **Población** | **Var Abs** | **Var Rel** |
| **1970** | 8774529 |  |  | 2972453 |  |  |
| **1980** | 10865408 |  |  | 2922829 |  |  |
| **1991** | 12594974 |  |  | 2965403 |  |  |
| **2001** | 13827203 |  |  | 2776138 |  |  |
| **2010** | 15625084 |  |  | 2890151 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  | **SANTA FE** | | | **T. DEL FUEGO** | | |
| **Año** | **Población** | **Var Abs** | **Var Rel** | **Población** | **Var Abs** | **Var Rel** |
| **1970** | 2135583 |  |  | 15658 |  |  |
| **1980** | 2465546 |  |  | 27358 |  |  |
| **1991** | 2798422 |  |  | 69369 |  |  |
| **2001** | 3000701 |  |  | 101079 |  |  |
| **2010** | 3194537 |  |  | 127205 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  | **CHACO** | | | **FORMOSA** | | |
| **Año** | **Población** | **Var Abs** | **Var Rel** | **Población** | **Var Abs** | **Var Rel** |
| **1970** | 566613 |  |  | 234075 |  |  |
| **1980** | 701392 |  |  | 295887 |  |  |
| **1991** | 839677 |  |  | 398413 |  |  |
| **2001** | 984446 |  |  | 486559 |  |  |
| **2010** | 1055259 |  |  | 530162 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Catamarca** | | | **Santiago del Estero** | | |
| **Año** | **Población** | **Var Abs** | **Var Rel** | **Población** | **Var Abs** | **Var Rel** |
| **1970** | 172323 |  |  | 495419 |  |  |
| **1980** | 207717 |  |  | 594920 |  |  |
| **1991** | 264234 |  |  | 671988 |  |  |
| **2001** | 334568 |  |  | 804457 |  |  |
| **2010** | 367828 |  |  | 874006 |  |  |

C. Esperanza de vida

La esperanza de vida al nacer estima el número de años que en promedio puede esperar vivir un nacido vivo en una población y año determinado, si se mantuvieran constantes durante su vida las tasas de mortalidad específicas por edad que prevalecían cuando nació.

Cuadro 5: Total de población para provincias seleccionadas, varios censos.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Total** | **Varones** | **Mujeres** |
| **1990/1992** | 71,93 | 68,42 | 75,59 |
| **2000/2001** | 73,77 | 70,04 | 77,54 |
| **2005-2010** | 75,24 | 71,6 | 79,1 |

Fuente: Indec <http://www.indec.mecon.gov.ar/> y Ministerio de Salud http://www.msal.gov.ar/images/stories/pdf/indicadores-basicos-2012.pdf