

USO Y PROCESAMIENTO DE DATOS CENSALES PARA LA GENERACIÓN DE INDICADORES SOCIODEMOGRÁFICOS UTILIZANDO REDATAM

Buenos Aires, Argentina 23-26 julio 2019

Prof. Alejandra Silva
CELADE, División de Población
CEPAL

Temario:

Día 1: ESTRUCTURA DE LA POBLACION EN ARGENTINA, PRESENTACION DE REDATAM y DE LA BASE DE DATOS CENSAL

Bienvenida e introducción al curso

- Dinámica de población: estructura de la población en Argentina
- Nociones básicas de estadística
- El censo de población y vivienda y la base de datos jerárquica en Redatam

Coffee break

Examinar el programa REDATAM

- Qué es Redatam
Familia Redatam: breve definición de los módulos create, webserver, process y admin
- Navegar a través del módulo de procesamiento de datos Red7 Process: (menús y botones)
- Nociones básicas de los archivos que se manejan en el módulo Red7 Process: (proyectos, diccionario de datos, programas, selecciones, preferencias, estilos de tabla y menú de herramientas)
- Tabulados fáciles

Almuerzo

Reforzar nociones estadísticas básicas

- Definiciones de Variable, Frecuencia Simple, Frecuencia Acumulada, indicador, Razón, Tasa, Proporción

Conocimientos básicos sobre el que hacer demográfico

- Análisis de variables de vivienda: tipo de vivienda, materialidad, servicios
- Principales variables usados en demografía

Elaborar análisis demográficos de variables, ejecutando comandos de REDATAM

- Uso de los comandos del asistente y programación de frecuencias, cruce de variables, filtros, promedio, mediana, estadísticas.
- Importancia de la visión territorial en el análisis demográfico

Coffee break

Usando REDATAM para el calculo de inidcadores a nivel geográfico

- Como se genera un conteo y un porcentaje a nivel geográfico desagregado.
- Tipos de tabulados con variables geográficas
- Ejercicio práctico

Día 2: GENERACIÓN DE INDICADORES DE EDUCACIÓN Y DEMOGRÁFICOS

Análisis demográfico básico

- Principales indicadores usados en demografía: IM, Relación de dependencia total, de mayores, de menores.
- Análisis de variables de personas: batería fecundidad

Contruir indicadores usando comandos de REDATAM

- Escribir sintaxis utilizando comandos DEFINE, RECODE, EXPRESSION, SWITCH, uso de TALLY
- Interpretación de los resultados

Coffee break

Ejercicio Práctico

Almuerzo

Análisis demográfico básico

- Análisis de variables de personas: batería educación, pueblos indígenas y hogar.

Contruir indicadores usando comandos de REDATAM

- Escribir sintaxis utilizando comandos DEFINE, RECODE, EXPRESSION, SWITCH
- Guardar variables
- Opciones de tablas de salida
- Interpretación de los resultados

Haciendo uso del editor de programas de REDATAM creación de los siguientes indicadores:

1. **Índice de masculinidad:** Consiste en la razón de varones entre mujeres en una determinada población o sub-población. Se considera como el principal indicador, para analizar la distribución por sexo en la población.

2. **Proporción de masculinidad:** Como su nombre lo indica, corresponde a la proporción de varones entre la población total. Al igual que la medida anterior, permite conocer la distribución de la población por sexo.
3. **Relación niños-mujer:** Esta relación se utiliza como un indicador aproximado de la fecundidad, especialmente cuando no se disponen datos de calidad sobre los nacimientos. Corresponde a la razón de los niños menores de 5 años, por cada 1.000 mujeres en edad reproductiva (edades cumplidas entre 15 y 49 años).
4. **Tasa de alfabetismo:** Es un índice del nivel educativo de un pueblo. Aunque se le conoce como tasa, en realidad es una proporción. Se obtiene del cociente de la población alfabetizada de 10 años y más, entre el total de la población de 10 años y más.
5. **Relación de dependencia:** Esta medida, desde el punto de vista demográfico, se define como el cociente de la población económicamente dependiente, que corresponde a los menores de 15 años y junto con las personas de 65 años o más, sobre la población con edades cumplidas entre 15 y 64 años. Sin embargo, existe otra definición de esta medida, que corresponde al concepto económico del término. En ella, se varían las definiciones de la población económicamente activa (PEA) y de la económicamente dependiente. No obstante, su fórmula de cálculo es similar.
6. **Relación de reemplazo de la población en edad activa:** Esta medida al igual que la anterior, tiene algunos problemas en la definición de los términos. Generalmente, se considera como la relación entre el grupo de edades entrante a la población activa (grupo de 15-19) con respecto al grupo saliente de esta población (grupo 60-64). Su valor representa la capacidad de población económicamente activa de reemplazarse.

Día 3: GENERACIÓN DE INDICADORES SOBRE SITUACIÓN LABORAL Y TIPOLOGIA FAMILIAR

Análisis demográfico básico

- Análisis de variables de personas: variables de situación laboral

Contruir indicadores usando comandos de REDATAM

- Escribir sintaxis utilizando comandos DEFINE, RECODE, EXPRESSION, SWITCH
- Guardar variables
- Exportar tabla
- Crear mapa en QGis

Coffee break

Ejercicio Práctico

- Construir indicadores relacionados con situación laboral, desagregación por sexo, parentesco, zona. Calcular NINIs.

Haciendo uso del editor de programas de REDATAM creación de los siguientes indicadores:

1.- Tasa de participación laboral en jóvenes de 19 a 29 años:

Definición: Mide la proporción de jóvenes que se encuentran trabajando o buscando trabajo, en relación al total de jóvenes. Proporciona un primer acercamiento respecto a la inserción juvenil en el ámbito laboral. Se calcula obteniendo el cuociente entre los jóvenes que se encuentran en la PEA dividido por el total de Jóvenes, por cien.

2.- Tasa de desempleo en jóvenes de 19 a 29 años:

Definición: Mide la proporción de jóvenes que se encuentran sin trabajo. Permite un acercamiento más refinado a la situación laboral que afecta a la población joven. Se calcula como cuociente entre los jóvenes desocupados sobre el total de jóvenes en la PEA, por cien.

3.- Jóvenes de 15 a 29 años que no trabajan, no estudian ni reciben educación formal (NINI):

Definición: Mide la proporción de jóvenes entre 15 y 29 años que se encuentran sin trabajo, sin estar estudiando y sin estar recibiendo capacitación. Permite un acercamiento más refinado a la situación laboral que afecta a la población joven. La caracterización socioeconómica de este grupo está muy asociada a los sectores más desposeídos de la sociedad, básicamente en pobreza, y con un sesgo por género en las mujeres.

Almuerzo

Análisis demográfico básico

- Análisis de variables de personas: tipología de la familia

Construir indicadores usando comandos de REDATAM

- Escribir sintaxis utilizando comandos DEFINE, COUNT y SWITCH
- Construir variables intermedias
- Analizar resultados

Coffee break

Ejercicio Práctico

- Construir indicador de tipología familiar identificando familia nuclear, extendida, etc.

Día 4: GENERACIÓN DE INDICADORES SOBRE CARENCIA DE SERVICIOS BASICOS (NBI) Y MIGRACION INTERNA

Análisis demográfico básico

- Análisis de variables de viviendas y hogares: acceso a bienes y servicios básicos, medición directa de la pobreza a partir de censos

Construir indicadores usando comandos de REDATAM

- Escribir sintaxis utilizando comandos DEFINE, RECODE, EXPRESSION, SWITCH
- Guardar variables
- Exportar tabla
- Crear mapa en QGis

Coffee break

Ejercicio Práctico

- Construir indicadores relacionados con NBI

Almuerzo

Análisis demográfico básico

- Análisis de variables de personas: migración interna.

Construir indicadores usando comandos de REDATAM

- Escribir sintaxis utilizando comandos DEFINE, RECODE, EXPRESSION, SWITCH
- Construir variables
- Analizar resultados

Ejercicio Práctico

- Construir indicadores relacionados con migración interna

Coffee break

Ejercicio Práctico Final

- Analizar migración interna en Argentina según perfil de edad y género.