

Consideraciones metodológicas

La Dirección Provincial de Estadística y Censos de la Provincia del Neuquén, a través de la Dirección de Estadísticas Sociodemográficas, ha elaborado estimaciones de población a nivel municipal para los municipios de primera categoría (Centenario, Chos Malal, Cutral Co, Junín de los Andes, Neuquén, Plaza Huinul, Plottier, Rincón de los Sauces, San Martín de los Andes, San Patricio del Chañar, Senillosa, Villa La Angostura y Zapala). Las mismas comprenden el periodo 2010 – 2025 por sexo y edad.

Las proyecciones de población constituyen un insumo imprescindible para la planificación económica y social de cualquier país y sus correspondientes divisiones geográficas; permitiendo anticipar, predecir o pronosticar las necesidades socioeconómicas de una población en el futuro a corto y mediano plazo.

Es importante remarcar que el objetivo de elaborar estimaciones de población es brindar la posibilidad de mostrar escenarios probables de evolución de las variables demográficas con cierto nivel de desagregación que habitualmente se solicitan pero que son complejos de obtener por la dificultad que se presenta al trabajar con poblaciones pequeñas como lo son los municipios.

En esta oportunidad se realizó una estimación logística de proporciones para los totales de población por sexo y luego a través de una tabla de contingencia se desagregó por grupos etarios.

El paquete de herramientas informáticas PAS (*Population Analysis Spreadsheets*) desarrollado por Eduardo Arriaga y Peter Johnson en el Bureau of the Census de Estados Unidos (Arriaga, 2001) contiene una planilla de cálculo (PROYLOGT) que extrapola la población de las subáreas provinciales (departamentos y municipios) y la ajusta a la población nacional proyectada.

La información que requiere es la siguiente:

- Población total y por sexos de todos los departamentos y municipios de los censos nacionales de Población, Hogares y Viviendas 2001 y 2010.
- Fechas exactas de ambos censos.
- Población del área mayor (total provincial y total departamental por sexo) proyectada para los años que se desea estimar. Las mismas fueron realizadas por el Instituto Nacional de Estadísticas y Censos (INDEC) para el país, las provincias y los departamentos.

La planilla estima la evolución de la proporción de la población de cada subárea para los años deseados, basada en la evolución de las poblaciones relativas de cada una

en los dos censos informados. Luego ajusta las proporciones estimadas para que la suma de las mismas sea igual a 1, y por último calcula la población de cada subárea a partir de la población proyectada del área mayor. Las asíntotas que la planilla usa por defecto son 0 y 1, pero pueden ser modificadas en caso de que las poblaciones menores muestren cambios muy pronunciados en el período intercensal. De esta manera se evita la obtención de resultados inconsistentes o exagerados para el período de la estimación.

Para estimar la edad por grupos quinquenales se utilizó la planilla de cálculo CTBL32 que, a través de una tabla de contingencia, desagrega la estructura por grupos de edad en cada área menor de manera compatible con la observada en el año base (Censo 2010). Por otra parte, la estructura por grupos de edad en cada área menor se ajusta a la distribución por edad del área mayor y a los totales estimados previamente. Tal ajuste se realiza mediante un proceso de sucesivos prorrates horizontales y verticales.

Para este caso se necesita la siguiente información:

- Población por edad a nivel provincial proyectada para el periodo 2010-2025
- Población por edad de cada departamento o municipio del Censo 2010.
- Población por sexo de cada subárea estimada para el periodo 2010-2025.

Bibliografía

Arriaga, Eduardo (2001), El análisis de la población con microcomputadoras. Córdoba, Doctorado en Demografía, Facultad de Ciencias Económicas, Universidad Nacional de Córdoba.

INDEC (2013), Proyecciones de población por sexo y grupo de edad 2010-2040. Serie Análisis Demográfico N° 36. Buenos Aires.

González, Leandro y Torres, Eduardo (2012), Estimaciones de población en áreas menores en América Latina: revisión de métodos utilizados. Desafíos de una agenda pendiente. ALAP, Río de Janeiro.