



PROGRAMA DE INVESTIGACIÓN SOBRE LA SOCIEDAD ARGENTINA CONTEMPORÁNEA

ENCUESTA NACIONAL SOBRE LA ESTRUCTURA SOCIAL (ENES)

La ENES relevó información sobre 8.265 hogares y 27.609 personas en localidades de más de 2.000 habitantes de todas las provincias argentinas, así como en la ciudad de Buenos Aires (CABA).

El trabajo de campo se realizó mayoritariamente durante el segundo semestre de 2014 y el primer semestre de 2015 en 1.156 radios censales de 339 localidades de todo el país, incluyendo los 24 partidos del Gran Buenos Aires y las 15 comunas de la CABA.

El relevamiento fue domiciliario (presencial), salvo por una pequeña proporción de hogares de barrios céntricos de las ciudades de Buenos Aires y Córdoba, en los que se utilizó la encuesta telefónica.

Se utilizó una muestra polietápica compuesta por hogares seleccionados mediante métodos probabilísticos a partir de la información censal 2010. Su diseño y tamaño muestral permite obtener estimaciones confiables en los siguientes niveles:

- **Región** [region]: Gran Buenos Aires (CABA y 24 partidos de GBA); NEA (Chaco, Formosa, Corrientes y Misiones); NOA (Jujuy, Salta, Tucumán, Santiago del Estero, Catamarca y La Rioja), Cuyo (Mendoza, San Juan y San Luis); Centro (Córdoba, Santa Fe y Entre Ríos); Pampeana (interior de Buenos Aires y La Pampa); Patagonia (Río Negro, Neuquén, Chubut, Santa Cruz y Tierra del Fuego).
- **Aglomerados urbanos** [aglo]: CABA; GBA (24 partidos); Gran Córdoba, Gran Rosario, Gran Mendoza.
- **Tamaño de localidad** [t_aglo]: 2.000 a 50.000 habitantes; 50.001 a 100.000 habitantes; 100.001 a 500.000 habitantes; más de 500.000 habitantes.

Ponderación:

Para procesar las bases ENES y obtener estimaciones a nivel de hogares o personas es necesario tomar en cuenta el factor de expansión, que nos indica aproximadamente a cuántas personas u hogares representa esa persona u hogar encuestado.

El factor de expansión es el mismo en la base de personas y en la base de hogares: factor de calibración [f_cali3]

El cálculo de los factores de expansión incluyó una calibración o ajuste tomando como referencia la estructura por edad y sexo a nivel de provincia según el Censo de población 2010 y proyecciones demográficas.

Además de su utilidad para indicar la cantidad de personas u hogares que representa un caso encuestado, el factor de expansión es indispensable para poder obtener resultados a nivel país (así como a nivel de región, aglomerado y tamaño de aglomerado), ya que la muestra utilizó probabilidades de selección diferentes en distintos distritos con el fin de asegurar suficiente cantidad de casos en cada uno de estos dominios de estimación. De no utilizar el factor de expansión, los datos relativos a algunos distritos quedarán sobre o sub representados, distorsionándose así los resultados y sus generalizaciones.

Generalización:

Dado que ENES relevó a nivel nacional más de 8.000 hogares, la mayoría de las estimaciones que se hagan en este nivel tendrán errores de muestreo mínimos.

A medida que se estimen totales o proporciones en sub-poblaciones, los errores irán aumentando.

Es difícil dar una regla general, pues el error de estimación depende de varios factores:

1. Tamaño de muestra en la sub-población
2. Qué es lo que se desea estimar

Ejemplo: se quiere analizar la relación entre ser inquilino y tener casa de fin de semana en GBA.

Los casos muestrales a nivel de hogar son:

	inquilino		
casa fin de semana	no	si	total
si	22	0	22
no	716	84	800
total	738	84	822

*Si se quiere estimar la proporción de hogares que poseen casa de fin de semana, la estimación tendrá un error relativamente bajo, porque es una proporción sobre 822 casos (22/800, sin ponderar), aunque 22 sea pequeño...

*Si se quiere estimar la proporción de hogares no inquilinos que poseen casa de fin de semana, la estimación tendrá un error relativamente bajo, porque es una proporción sobre 738 casos (22/738, sin ponderar).

*Pero si se quiere estimar la proporción de hogares inquilinos que posee casa de fin de semana, la estimación no será buena, porque el denominador es muy pequeño (84).

Como regla aproximada:

La sub-población estudiada debe tener un mínimo de 400 casos muestrales en hogares. Al estimar una proporción dentro de esta sub-población, el denominador debe tener una cantidad mínima de casos (200, por ejemplo).

Emparejamiento de bases:

Para pasar variables de una base a otra (hogares y personas), las variables claves son el Número Identificador de Vivienda [nocues] y el Número Identificador de Hogar [nhog]. En el SPSS, ambas bases deben estar ordenadas de forma ascendente por ambas variables.

Por ejemplo, con el programa mencionado, para agregar variables hay que elegir en la barra de menú la opción "Datos", luego "Fundir archivos" y finalmente la opción "Agregar variables". Se abrirá una ventana para elegir la base de la cual tomar las variables. Una vez elegida la base, aparecerá una nueva ventana con tres cajas:

- 1) variables excluidas (las que no formarán parte del archivo final);
- 2) nuevo conjunto de datos activos (el listado de variables del archivo final);
- 3) variables claves.

En esta última caja debemos ubicar las variables Número Identificador de Vivienda y el Número Identificador de Hogar, en ese orden, luego de haber activado la opción "Emparejar los casos en las variables clave para los archivos ordenados".

Cabe señalar que para utilizar el módulo de Movilidad social se agregan las variables clave Número de componente de PSH [vnropsh] y Número de componente de cónyuge [vnrocon].