

Encuesta Anual de Hogares 2007

Ciudad de Buenos Aires

Síntesis metodológica

Dirección General de Estadística y Censos
Ministerio de Hacienda
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires

Encuesta Anual de Hogares de la Ciudad de Buenos Aires

Síntesis metodológica

1 Objetivos

La Encuesta Anual de Hogares (EAH) se propone brindar conocimiento sobre la situación socioeconómica de la población de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires y de los hogares conformados por dicha población. El relevamiento de la EAH se realiza entre octubre y diciembre de cada año y recoge datos sobre diversos temas: vivienda y hábitat, hogares y familias, demográficos, salud, educación, ocupación e ingresos, entre otros.

Dos son los rasgos principales de la EAH:

- 1.1 La posibilidad de disponer de información para el análisis de la Ciudad en su conjunto como para unidades territoriales menores dentro del espacio de la misma.
- 1.2 Tiene una importante plasticidad temática para poder responder a las diversas y cambiantes necesidades del conocimiento y también de la gestión político-administrativa de la ciudad que, ligado a su importante tamaño de muestra, hace posible indagar con amplitud y detalle diversos temas o tendencias que se advierten en la situación económica y socio-demográfica de la Ciudad.

2 Áreas temáticas

Los temas y algunas de las variables incluidas en la EAH 2007 son los siguientes:

- Vivienda y hábitat (tipo de vivienda, acceso a servicios básicos, régimen de tenencia).
- Hogares y familias (tamaño y composición de los hogares, situación conyugal, arreglos residenciales de niños, jóvenes y adultos mayores).
- Características demográficas básicas de la población (composición y estructura, fecundidad, migración).
- Trabajo y empleo (situación de la población en el mercado de trabajo, características ocupacionales).
- Ingresos.
- Educación (asistencia al sistema de educación formal, perfil educativo de la población, deserción escolar).
- Salud (tipo de cobertura, demanda de atención médica y de internación, tipo de financiamiento, consumo de medicamentos).

3 Universo bajo estudio

El universo bajo estudio está conformado por los hogares particulares de la Ciudad de Buenos Aires, quedando excluida la población residente en hogares colectivos, los pasajeros de hoteles turísticos y las personas sin residencia fija.

4 Estimaciones y resultados

Toda información que se produce está referida al conjunto del territorio de la Ciudad y a cada una de las Comunas de la Ciudad; aunque en el año 2007, al disminuir el tamaño de la muestra, se agruparon las Comunas en cinco Zonas¹. Como pueden interesar otros recortes territoriales, se plantea un sistema de muestreo simple y versátil, en el sentido de poder adaptarse para dar respuesta a requerimientos diversos.

5 Procedimiento de muestreo y tamaño de muestra

Se basó en un muestreo de viviendas estratificado en 15 grandes estratos que son las Comunas en que se halla organizada políticamente la Ciudad. Además, dentro de ellos se definen *Dominios* (subpoblaciones de análisis) referidos a las características del hábitat, siendo las tres categorías: "Villa", "Inquilinato, hotel/pensión, casa tomada" y "Resto de las viviendas particulares".

El tamaño global de la muestra del 2007 para toda la Ciudad fue establecido en 6.533 viviendas. Del total de viviendas seleccionadas se asignaron 397 para las viviendas ubicadas en Villas, 434 para las viviendas en inquilinatos, hoteles/pensiones o casas tomadas y 5.702 para el resto de las viviendas particulares de la Ciudad (380 viviendas en promedio por Comuna).

El procedimiento general de muestreo fue el mismo de 2006, y que se viene aplicando desde el inicio. Sin embargo en 2007 por razones presupuestarias fue necesario practicar una reducción del tamaño de muestra del 33 % en el marco 1 de muestreo (viviendas particulares generales), manteniéndose los mismos tamaños en las muestras de los marcos 2 y 3.

La muestra del marco 1 anualmente incorpora dos réplicas nuevas, y descarta las dos réplicas que ya permanecieron tres años en la muestra, lo que significa una rotación anual de un 33 % de la muestra.

En 2007 se procedió del mismo modo pero al bajarse dos réplicas por las razones mencionadas y también reemplazarse dos réplicas, la rotación en esta ocasión pasó del 33 % al 50 %.

Por efecto de dicha reducción en 2007 hay un incremento en los coeficientes de variación del orden del 20 % sobre los totales estimados del marco 1, respecto de los homólogos de 2006; este incremento es levemente inferior en la estimación de los totales de la ciudad, dada la participación de los marcos 2 y 3.

Esto trajo aparejado que para algunas variables se redujera la precisión, por lo cual se consideró necesario que el máximo de desagregación geográfica sean zonas (grupos de comunas), en lugar de cada una de las comunas por separado, como se hacía hasta el año anterior.

Además, para algunas variables se pueden presentar dificultades para seguir su evolución año a año debido a la reducción de la cantidad de casos revisitados respecto al año anterior.

¹Mapa según Comunas y Zonas al final del documento

Por otra parte, a partir de 2007 la Dirección General de Estadística y Censos inició un proceso de actualización de la real dimensión de la cantidad de viviendas de la Ciudad que se percibían subestimadas, y como consecuencia en el número de hogares y población. Dicha actualización se apoya en el listado de viviendas, exhaustivo, permanente y progresivo, de las unidades primarias de muestreo del marco 1, que se cita más abajo. Dicha actualización obviamente impacta sobre las estimaciones de este marco, que por este sólo motivo, podrían ser superiores a las homólogas de 2006.

Por los motivos señalados se encontrarán ciertas variaciones entre las estimaciones de total y la precisión de las mismas al comparar 2006 con 2007.

A continuación se detalla la formación de los tres marcos de muestreo dentro de cada Comuna. El marco 1, compuesto por las viviendas "particulares generales" cuyas unidades primarias son conglomerados de una manzana o parte de manzana. El marco 2 de muestreo fue un listado de domicilios o casas de inquilinato, hoteles familiares, pensiones y casas tomadas, conformado con datos de diversas fuentes entre las cuales, obviamente, se hallaron los últimos dos censos de población. Y finalmente el/las área/s de villas de emergencia de cada Comuna, que conformaron el marco 3 de muestreo (ex marco4 en la onda anterior).

El procedimiento de muestreo en el marco 1 consistió en un muestreo replicado, con cuatro réplicas iguales e independientes. En cada réplica la muestra fue seleccionada en dos etapas, donde las unidades de primera etapa se seleccionaron con probabilidad proporcional a la cantidad de viviendas, con reposición, en tanto que la segunda etapa fue una selección de viviendas con igual probabilidad y sin reposición.

En el marco 2 la selección se efectuó también a dos etapas, pero sin replicación. La unidad de primera etapa fue el domicilio o casa de "inquilinato, hotel particular, pensión o casa tomada", las que se seleccionaron con probabilidad proporcional a la cantidad aproximada de viviendas del mismo. La unidad de segunda etapa fue la vivienda ocupada, al momento de la encuesta. El listado de viviendas ocupadas (piezas) de cada unidad primaria seleccionada fue confeccionado, in situ, por el mismo encuestador en el momento de la encuesta, luego se seleccionó al azar y sin reposición las viviendas a encuestar, para finalmente encuestarlas durante el relevamiento.

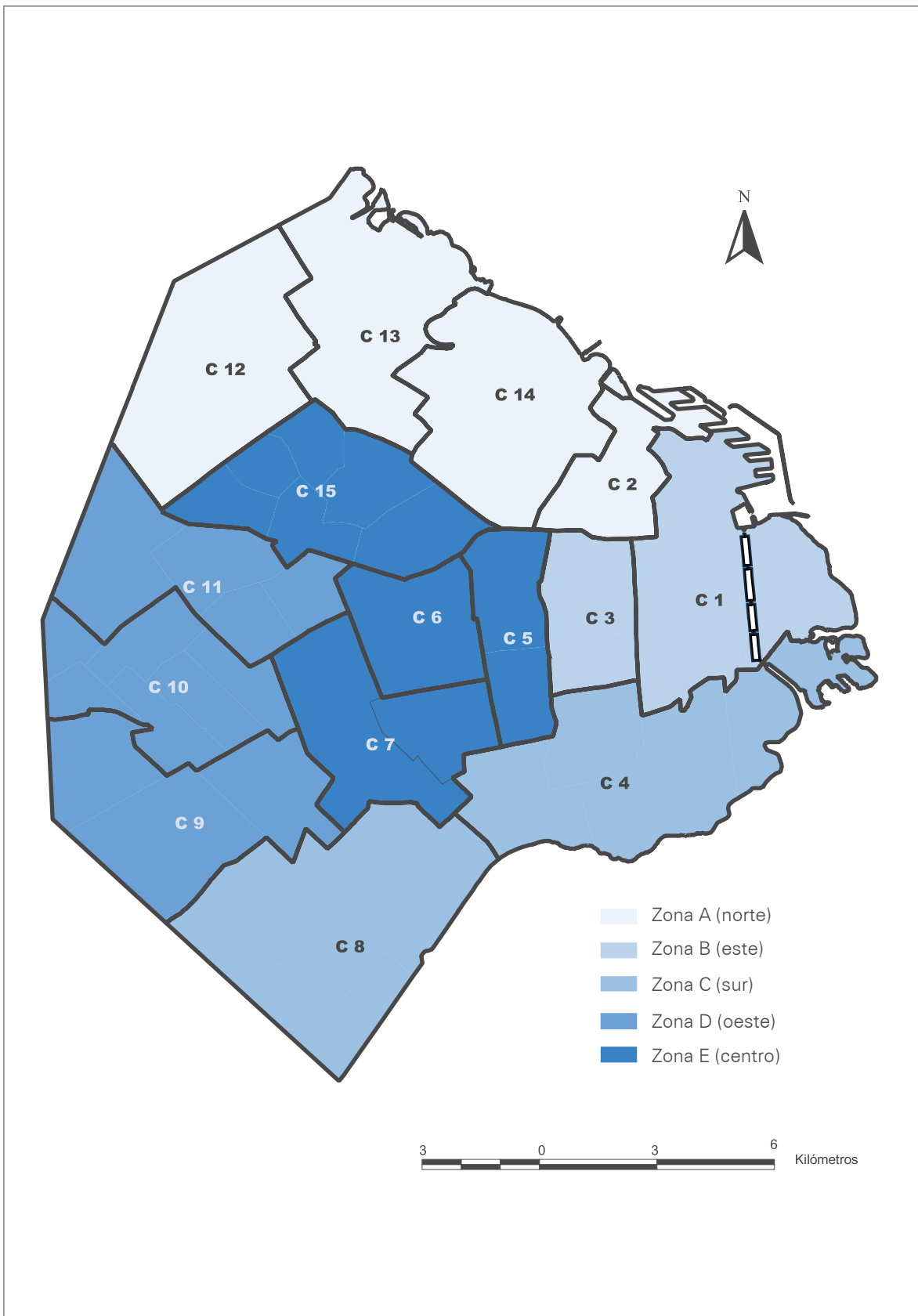
En el marco 3, compuesto por viviendas en villas de emergencia, también se utilizó un muestreo a dos etapas donde la unidad primaria fue la "*unidad de relevamiento a cargo de un guía en el CNP01*". La muestra se seleccionó con probabilidad proporcional a la cantidad de hogares en cada unidad primaria, con reposición. La cantidad de viviendas seleccionadas en cada unidad primaria se mantuvo constante entre unidades primarias, excepto unos pocos casos particulares.

Finalmente corresponde señalar que en el marco 1, pese al esfuerzo realizado para extraer o separar del mismo los "inquilinos, hoteles familiares, pensiones y casas tomadas" y pasarlos al marco 2, quedó en aquél una cierta cantidad de estos tipos de viviendas. De modo similar, pero a la inversa, ocurrió en el marco 2 donde quedaron viviendas que deberían formar parte del marco 1, es decir, que siendo viviendas "particulares generales", no pudieron ser identificadas como tales y finalmente quedaron en el marco 2.

Esta aclaración apunta a comunicar que para efectuar las estimaciones específicamente referidas a las viviendas "particulares generales" se recurrió a la utilización de los marcos 1 y 2 y, de igual modo, para efectuar las estimaciones específicas sobre inquilinatos, hoteles, pensiones y casas tomadas, también se combinaron las estimaciones de los dos marcos.

Las selecciones fueron mutuamente independientes entre marcos y, obviamente, entre Comunas.

Mapa de la Ciudad de Buenos Aires según Comunas y Zonas



Fuente: Dirección General de Estadística y Censos (Ministerio de Hacienda GCBA)