

Diez años de la Encuesta Anual de Hogares (EAH) de la Ciudad de Buenos Aires.

María E. Lago ¹

Este documento amplía el informe técnico de “La Encuesta Anual de Hogares (EAH) de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires desde su inicio hasta la actualidad” (Lago, Wainer, 2009) que a su vez tuvo como antecedente el informe elaborado por Carolina Rosas (2004).

Los tres informes comparten el propósito de difundir la riqueza temática de la Encuesta Anual de Hogares (EAH) que realiza la Dirección General de Estadísticas y Censos (DGEYC) del Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires y dan cuenta de los principales cambios introducidos en la EAH desde 2002 -cuando se efectuara la primera - hasta el año 2011.

La EAH es una valiosa fuente de datos de la población de la ciudad en períodos intercensales. Su plasticidad temática responde al diseño de una encuesta multipropósito, aunque predomina el bloque referido a fuerza de trabajo. Como se verá más adelante, los diferentes modos de presentación de sus resultados hacen que éstos sean accesibles a la diversidad de potenciales usuarios (investigadores, académicos, funcionarios de gobierno y no especializados).

La EAH brinda conocimiento sobre las viviendas, los hogares y la población residente de la Ciudad de Buenos Aires. La recolección de los datos se realiza, entre octubre y diciembre² de cada año, sólo en viviendas particulares ocupadas correspondientes a las subpoblaciones de análisis “Villa”, “Inquilinato, Hotel-Pensión, Casa Tomada (IHPCT)” y “Resto de las viviendas particulares” (Mazzeo, Lago y Wainer, 2008) denominados dominios (definidos según las características del hábitat³). Los temas incluidos en la encuesta son, entre otros: vivienda y hábitat, hogares y familias, fenómenos demográficos, salud, educación, ocupación e ingresos.

¹ Magíster en Demografía social, Área de Relevamiento de Información Primaria de la DGEYC del Gobierno de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires.

² Para el año 2007, la EAH se realizó durante los meses de noviembre, diciembre y enero de 2008.

³ En el año 2002, la EAH no hizo distinciones entre dominios. En el año 2003, la división por dominios estaba presentada como “villas” y “no-villas”. El dominio “no-villa”, con el objetivo de una mejor captación de la heterogeneidad de su población, se subdividió a partir del año 2004 en “IHPCT” y “Resto de las viviendas particulares”.

Los principales aspectos metodológicos:

1. El diseño muestral (véase recuadro) brinda la posibilidad de disponer de información para el análisis tanto de la Ciudad en su conjunto como de unidades territoriales menores (comunas y zonas). Permite realizar estudios transversales y de panel dado que un tercio de las viviendas permanecen durante tres ondas, una por año, y a los componentes del hogar se les asigna un número de miembro que permite su seguimiento.
2. En la EAH los datos se captan mediante entrevistas directas en las que un encuestador capacitado concurre al domicilio seleccionado. En la actualidad, los cuestionarios se presentan en soporte papel y en dispositivo móvil.
3. El diseño metodológico permite responder a las diversas y cambiantes necesidades de conocimiento y a los requerimientos de la gestión político-administrativa de la Ciudad. Esta característica, ligada al importante tamaño de la muestra, hace posible que a lo largo de su historia la encuesta incorpore diferentes bloques de preguntas.

En síntesis, la EAH releva información acerca de las características de las viviendas; la composición de la población y de los hogares y las características educativas, ocupacionales, de percepción de ingresos, migratorias y de acceso a los servicios de salud de cada uno de los miembros del hogar.

Diseño muestral

Para el diseño y selección de la muestra de la Encuesta Anual de Hogares (EAH) se utiliza la *Base de viviendas de la Ciudad de Buenos Aires* que se iniciara, oportunamente, con información proveniente del Censo Nacional de Población de 2001. Ésta se actualiza mediante una actividad permanente de revisión y depuración, y desde el año 2005, a través de un trabajo de listado de viviendas y de unidades económicas.

Las viviendas que componen la muestra de la EAH son seleccionadas siguiendo un diseño estratificado, en dos etapas. Los estratos, desde el año 2006, son las 15 comunas,⁴ siendo estas las correspondientes a la división administrativa de la ciudad⁴. En cada comuna, se definieron tres marcos de muestreo: el mayor de ellos está compuesto por lo que se denomina "Viviendas particulares generales"; al segundo, lo integran las viviendas en "Inquilinatos, Hoteles familiares, Pensiones, Casas (inmuebles) usurpadas/tomadas" (IHPCT), y el tercero, comprende las "Viviendas en villas de emergencia". Este último está presente sólo en seis comunas.

En el marco de muestreo "Viviendas particulares generales", las unidades primarias de muestreo (UP) son un conjunto de viviendas contiguas que, con el fin de mejorar la precisión de las estimaciones, tienen, en lo posible, un similar volumen de viviendas. Las UP se seleccionan sistemáticamente, con probabilidad proporcional al total de viviendas, y luego se dividen en

⁴ Hasta 2005 fueron 16 estratos que representaban los Centros de Gestión y Participación (CGP)

seis grupos de rotación o réplicas.⁵ Posteriormente, en las UP se seleccionan en forma sistemática diez viviendas. Cada año rotan dos grupos de rotación (réplicas), seleccionándose nuevas viviendas en las UP que componen dichos grupos. Cada una de las viviendas seleccionadas permanece en la muestra durante 3 años.

En el marco de muestreo IHPCT cada uno de los “Inquilinatos, Hoteles familiares, Pensiones y Casas (inmuebles) usurpadas/tomadas” son considerados una UP. Las up se seleccionan con probabilidad proporcional al tamaño siendo la medida de tamaño el total de las habitaciones. En una segunda etapa, dentro de cada UP se seleccionan viviendas mediante un muestreo al azar simple sin reposición. El encuestador *in situ* actualiza el listado de “viviendas ocupadas” y realiza la selección.

El marco de muestreo “Viviendas en villas de emergencia” de cada comuna está integrado por la totalidad de las villas ubicadas en ella; esto es, por aquellas consideradas como tales por el Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires. Debido a la imposibilidad -por razones de seguridad- de efectuar listados de actualización de sus viviendas, el marco está definido por la información del Censo Nacional de Población, Hogares y Vivienda 2010 (CNPHV2010). Por lo señalado, las UP son las manzanas de los “guías de censistas” del CNPHV2010. Del marco de cada comuna se selecciona una muestra de UP con probabilidad proporcional al total de viviendas. En cada UP muestreada las viviendas son seleccionadas *in situ* por el coordinador que conduce a los encuestadores en el interior de las mismas, mediante un procedimiento aleatorio, debido a la necesidad de limitar el tiempo de permanencia del grupo de trabajo en cada UP.

Expansión de los datos muestrales

Una etapa importante en toda encuesta es la expansión de la información relevada. Para ello, es importante ponderar los datos muestrales para atenuar posibles sesgos. Éstos se pueden producir por: la presencia de subpoblaciones sobre o sub representadas, la no-respuesta, la imputación de datos, u otros errores no muestrales presentes en encuestas de esta magnitud.

Así, se calibran los pesos o factores de expansión iniciales (las inversas de las probabilidades de selección) con la ayuda de información auxiliar conocida o preestablecida a partir de registros o fuentes externas. La metodología utilizada es la de “calibración por marginales fijos” (Deville y Särndal, 1992). En cada combinación comuna – marco, la calibración se efectúa en forma independiente.

En relación con la información auxiliar empleada para la calibración y el ajuste de las estructuras internas de la muestra, se recurre a los totales de la población provenientes de las Proyecciones de Población generadas por el Departamento de Análisis Demográfico de la DGEYC. Se tienen en cuenta los siguientes totales:

- Total de personas por sexo
- Total de personas por grupos de edad, siendo los grupos: de 0 a 9 años, de 10 a 24 años, de 25 a 49 años, de 50 a 64 años, 65 años y más.
- Totales de viviendas y hogares por comuna, estimado a partir de los factores de expansión corregidos por no-respuesta.

Errores de muestreo

Los estudios por muestreo a gran escala con objetivos múltiples proveen, habitualmente, a los usuarios una medida de calidad de los datos.

⁵ Estos grupos son seis muestras más pequeñas y de igual tamaño, donde tanto las UP como las US se seleccionan independientemente entre las seis réplicas. Cada una estima al mismo universo o población y lo efectúa independientemente pero con menor precisión. Luego, las estimaciones de cada una se juntan en una estimación única en el momento de producirse la estimación final. Entonces, para la EAH réplica es una muestra de igual tamaño e independiente de las otras que opera estimando a la misma población y que contribuye a la estimación total.

El cálculo de los errores muestrales de la EAH se realiza a través de estimadores que están adecuados al diseño muestral utilizado y a las características de la conformación de los factores de expansión.

Si bien con esto se resuelve el problema de cómo estimar los coeficientes de variación (CV), en virtud de la innumerable cantidad de estimaciones que surgen del cruce de las variables o características de la población, vivienda y hogar de los distintos formularios, la presentación de los CV para cada una de ellas es prácticamente imposible aún cuando se está en condiciones de calcularlas o de disponerlas.

Para facilitar de cálculo, se decidió, aproximar los CV para un grupo importante de estimaciones de totales y proporciones cruzando distintas variables a partir del empleo de una función generalizada de varianza (FGV). La FGV es un modelo que relaciona en forma aproximada las estimaciones con sus errores estándar asociados. Como consecuencia el modelo permite, dada una estimación, obtener una aproximación a su CV y como alternativa construir tablas que permitan buscar estos valores.

Los resultados acompañan la base de datos que los usuarios pueden consultar para conocer la amplitud del intervalo de confianza de sus estimaciones.

Lic. Sergio Passamonti⁶

El tamaño de la muestra varió en las distintas ondas, así como se modificó el relevamiento efectivo de las personas, los hogares y las viviendas. A continuación se presenta un cuadro que resume lo expuesto:

Tamaño de la muestra por dominio y relevamiento efectivo de viviendas, hogares y personas. Encuesta Anual de Hogares de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires. Años 2002/2011

Año	Tamaño de la muestra				Relevamiento efectivo ¹		
	Total viviendas	Viviendas en Villas	Viviendas en IHPCT	Resto de las viviendas	Viviendas	Hogares	Personas
2002	9495	356 ^a	-	9139	7108	7223	19853
2003	9496	374 ^a	-	9122	7193	7310	20477
2004	9316	374	319	8623	7046	7141	19380
2005	9367	374	395	8598	6530	6609	18165
2006	9385	410	422	8553	6761	6886	18799
2007	6533	397	434	5702	4401	4484	12278
2008	9477	415	509	8553	6963	7077	18594
2009	9634	422	610	8602	6378	6475	16831
2010	9712	431	666	8615	6607	6691	16968
2011	9645	450	615	8580	6156	6241	16233

¹ Datos sin expandir.

² Viviendas en villas e Inquilinatos, hoteles-pensiones y casas tomadas.

Nota: la selección de la muestra se hace sobre las unidades secundarias, que *a priori* se supone que son viviendas, pero pueden no serlo.

Fuente: Dirección General de Estadística y Censos (DGEYC), Área de Relevamiento de Información Primaria. Años 2002/2011.

Cuestionarios

Desde el inicio, se utilizaron tres tipos de cuestionarios; uno, relativo a la composición y estructura del hogar (familiar), otro, relativo a las características de la vivienda y a las características habitacionales del hogar (vivienda y hogar), y el tercero, específico para relevar las características de cada miembro del hogar (individual). No obstante, la cantidad de formularios varió entre las ondas: en 2004 se empleó un cuestionario de

⁶ Licenciado en Estadística, Área de Relevamiento de Información Primaria - Muestreo, de la DGEYC del Gobierno de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires.

vivienda y hogar para cada dominio (V1 en “Villa”, A1 en “Resto” y A3 en IHPCT); en 2005 se aplicaron dos formularios familiares, S1 al dominio “Resto” y F1 en los dominios Villa e IHPCT; en 2008 se utilizó el “Cuestionario de Vivienda y Hogar para Inquilinato, Hotel-pensión y Casas tomada” (A2).

Principales cambios en bloques de preguntas y módulos especiales

La distinción entre bloques de preguntas y módulos especiales reside en que los módulos son cuestionarios adicionales a los habituales. Los bloques son un conjunto de preguntas, relativas a una temática específica, que se suman a las preguntas de los cuestionarios habituales.

Bloque familiar

Desde un comienzo contó con un número de identificación de cada miembro del hogar. A partir de 2005, en el cuestionario S1 se registró además, para cada miembro, su permanencia, ingreso o egreso del hogar y el motivo del cambio de estado.

Desde 2002 se indaga el sexo, la edad y la fecha de nacimiento de todos los miembros del hogar; estas preguntas permiten conocer la estructura de la población. La identificación del jefe, la cantidad de miembros del hogar y la relación de parentesco con el mismo, permiten el estudio de la estructura de los hogares (tipología, tamaño y jefatura). Para captar familias ensambladas, es decir, aquellas en las que al menos un hijo convive con uno solo de sus padres biológicos y la nueva pareja de éste se requiere de los menores de 25 años la identificación del padre y de la madre, entre las personas enumeradas en el hogar. No obstante, no capta la filiación de los hijos solteros de 25 años y más que conviven en el hogar, ni los hijos menores de los cónyuges reincidentes del núcleo familiar que reside en otro hogar (Mazzeo, 2008).

Para la captación de los núcleos conyugales secundarios dentro del hogar, en la onda 2008, se agregó una pregunta que indaga si las personas de 14 años y más que se encuentran casadas o unidas, conviven con alguna persona del hogar, solicitando la identificación correspondiente.

Se pregunta, también, sobre el estado conyugal de los mayores de 14 años, es decir, la situación de hecho de una persona respecto de su pareja actual en el momento de

la realización de la encuesta. En el año 2002 esta indagación figuraba en el módulo de convivencia, que se comentará más adelante.

Bloque de vivienda y hogar

Vivienda

Las preguntas de este bloque que tienen continuidad desde el año 2002 son: tipo de vivienda, total de ambientes de la vivienda, material predominante de los pisos internos, existencia de inodoro y tipo de descarga de agua.

En la tabla del anexo puede apreciarse que, en el año 2002, se formuló mayor cantidad de preguntas relativas a las características de la vivienda. Las correspondientes a la existencia de servicio de electricidad y a las condiciones y ubicación desfavorable de la vivienda se realizaron por única vez en ese año. Otras, como por ejemplo, existencia de material predominante de los pisos interiores de la vivienda, material predominante de las paredes exteriores de la casa, procedencia del agua para beber y cocinar, existencia de agua caliente, existencia y tipo de calefacción, se indagaron en 2002 y luego, en 2004, en el dominio Villa. También en 2004 y sólo en el dominio Villa, se preguntó tanto por el material de la cubierta exterior del techo como por las características internas del techo (existencia de cielo raso), esta última, a partir del año siguiente, se formuló en todos los dominios.

Hogar

Desde un comienzo se investigaron las características habitacionales del hogar indagando por el régimen de tenencia de la vivienda y/o terreno, existencia de servicio telefónico, cantidad de ambientes de uso exclusivo del hogar y uso exclusivo del baño (las últimas dos preguntas en 2002 figuraban en el bloque de vivienda y fueron reubicadas en 2003 en el bloque de características habitacionales del hogar). También se indagó por la ocurrencia de inundaciones en la cuadra; esta pregunta se volvió a incluir en 2004 y 2005, no así en 2003. Similar comportamiento se adoptó en la pregunta por el principal insumo para cocinar.

La temática de la emigración comenzó a considerarse en la EAH 2003 ampliándose la indagación, progresivamente, en posteriores ondas.

En el mismo año y con mayor profundidad en 2007, se incluyeron preguntas relativas a la existencia y la cantidad de mascotas en el hogar.

A partir del año 2004 el cuestionario contempló las estrategias de manutención del hogar. Ese mismo año, sólo para el dominio “Resto”, se incluyeron cinco preguntas referidas al alojamiento de huéspedes. En el dominio “Villa” se recolectaron datos para evaluar la calidad de los servicios brindados por la Ciudad de Buenos Aires. En el dominio IHPCT se investigaron las razones por las que el hogar residía en el dominio, la fecha de inicio de residencia en él, el lugar de residencia anterior, si compartía la cocina con otro hogar, las expectativas de residencia en la CABA y las de adquisición de una vivienda.

En el año 2005, se reiteró la consulta vinculada con el alojamiento de huéspedes y se agregaron cuatro preguntas relacionadas con el consumo cultural de los hogares, fundamentalmente, orientadas al equipamiento del hogar; sólo este último aspecto siguió vigente en las ondas posteriores.

La existencia de fumadores en el hogar y la identificación de los mismos se integró a este bloque en 2006.

En 2007 sólo se preguntó por el uso exclusivo del baño, el régimen de tenencia de la vivienda, el total de habitaciones de uso exclusivo del hogar, la existencia de servicio telefónico, las estrategias para mantener el hogar, el equipamiento del hogar, la emigración de miembros del hogar, y como se señalara anteriormente, se reflató la indagación sobre los animales del hogar.

El conjunto de preguntas relacionadas con la opinión del respondente de la encuesta respecto al consumo de tabaco en lugares públicos, sobre el consumo de cigarrillos por parte de adultos en presencia de niños y sobre si el humo del tabaco causa cáncer de pulmón a fumadores pasivos, formaron parte del bloque en 2008.

La situación sanitaria del año 2009, motivó la incorporación de preguntas sobre la presencia de Influenza A (h1n1) en algún miembro del hogar, la identificación del miembro, la realización del tratamiento antiviral con Oseltamivir, el cambio de hábitos de higiene personal, doméstica y laboral debido a la gripe, y para los hogares con niños menores de 15 años, la necesidad de licencia laboral para el cuidado de algún menor de 15 años.

En 2010 se incorporaron preguntas sobre trabajo voluntario relevando la frecuencia de realización del voluntariado, el tipo de actividad a la que se dedica el establecimiento donde lo realiza, la denominación de la ocupación y las tareas que realiza, la cantidad de horas promedio semanales dedicadas a la actividad y la cantidad de días promedio por semana destinado el último mes a ella.

La emigración es un fenómeno demográfico de difícil medición. Por su flexibilidad, fue factible incorporar a la EAH un conjunto de preguntas que permiten la recolección de datos para su estimación. Como se expusiera anteriormente el estudio del fenómeno comenzó en 2003 preguntando sólo por el sexo del miembro del hogar emigrado, la edad al momento de irse, el lugar adonde se fue y el motivo por el que hace un año no vive en el hogar. En 2004 se incorporó el lugar de nacimiento y el año de la emigración y se dejó de preguntar el motivo de esta última. En 2005 se incluyó el nivel educativo en el momento de emigrar. En la actualidad se pregunta si alguna persona que formaba parte del hogar y vivía en la Ciudad de Buenos Aires se fue a vivir fuera de ella. De las personas que formaban parte del hogar y emigraron de la ciudad se registra el sexo, el país de nacimiento, la edad en el momento de irse, el nivel educativo en el momento de irse, el año en que se fue y el lugar adonde se fue. Si bien no es posible captar con la encuesta la emigración de hogares enteros, al menos puede estimarse el fenómeno para los hogares en los que algún miembro emigró.

Convivencia

Bajo este nombre se realizó en 2002 un bloque de preguntas que indagaron sobre la situación de hecho de un persona respecto a su pareja actual y no de su estado civil legal. Para ello se preguntó a toda la población de 14 años y más por su situación conyugal (unido/a, casado/a, separado/a de unión, viudo/a de unión, divorciado/a, separado/a, viudo/a de matrimonio, soltero/a nunca unido/a). A los unidos se les preguntó por el año de inicio de la convivencia, la existencia de una unión legal anterior a la última unión y el año de inicio y finalización del primer matrimonio, motivo de la finalización (separación, divorcio, viudez), convivencia y tiempo de convivencia previa al primer matrimonio. A los casados se les preguntó el año de inicio del matrimonio actual, convivencia anterior al matrimonio, tiempo de la convivencia, la existencia de una unión legal anterior a la última unión, año de inicio y finalización del primer matrimonio, motivo de la finalización (separación, divorcio, viudez), convivencia y tiempo de convivencia previa al primer matrimonio.

A las personas separadas, viudas o divorciadas se les preguntó año de inicio y finalización de la unión (legal o consensual), convivencia anterior y tiempo de duración de dicha unión, la existencia de una unión legal anterior a la última unión, año de inicio y finalización del primer matrimonio, motivo de la finalización (separación, divorcio, viudez), convivencia y tiempo de convivencia previa al primer matrimonio.

Trayectoria de nupcialidad – uniones

En 2011 se realizaron seis preguntas que se aplicaron a toda la población de 14 años y más que no se declaró “soltera nunca unida” en las preguntas de situación conyugal en el bloque familiar. Se indagó la cantidad de uniones o parejas estables incluyendo la actual (consensual o legal), entendiendo por pareja estable aquella unión que se mantuvo en convivencia durante 6 meses o más. También se preguntó por las características de las uniones: fecha de inicio, fecha de finalización, motivos de la finalización (divorcio o separación legal, separación de hecho por acuerdo mutuo, fallecimiento, otras causas) y tipo de unión (legal o consensual).

Trabajo

Entre los principales cambios que se fueron presentando en el módulo podemos mencionar que desde 2004 a los desocupados antiguos trabajadores se les pregunta sobre el año en que dejaron el último trabajo, mientras que en 2002 y el 2003 la pregunta incluía el año y el mes. Por otro lado, tan sólo en 2002 la encuesta interrogó sobre cantidad de personas que trabajaban en el establecimiento. En el mismo año, a las personas desocupadas e inactivas se les preguntó sobre la razón por la cual no cobraban el seguro de desempleo, pregunta que luego no se volvió a formular. Desde 2004, a las personas ocupadas que no trabajaron en la semana de referencia, se les dejó de preguntar por el deseo de trabajar más horas.

Por su parte, en el caso de todas las personas ocupadas, sólo en el año 2005 se indagó sobre el medio de locomoción utilizado para trasladarse al lugar de trabajo. A aquellas personas que trabajan en su domicilio, desde el año 2006 se les pregunta acerca de si comparten el trabajo con personas que viven en el hogar, la cantidad de las mismas, si estas son o no familiares y en 2011 dónde realiza las tareas. Asimismo, únicamente la EAH de 2002 preguntó por el sistema de jubilación en el que el trabajador se encontraba afiliado. Cabe señalar que sólo en los años 2002 y 2003 no se interrogó acerca de la edad en que el encuestado comenzó a trabajar. El resto de

las preguntas, como puede observarse en la tabla del Anexo, permanecieron sin cambios.

En 2009 se comenzó a indagar por la antigüedad en la actividad principal de los ocupados y en 2011, para distinguir a los trabajadores cuya práctica laboral es mensual, se preguntó por la regularidad del pago y las horas promedio trabajadas.

Ingresos

En el módulo Ingresos el único cambio que se presentó se refiere a la pregunta sobre el monto total de ingresos en efectivo por trabajo en el mes anterior: aunque se llevó a cabo todos los años, sólo en las encuestas de 2002 y 2003 se discriminaron, además, los ingresos por cada ocupación en los casos en que el encuestado tenía más de una.

Educación

Este bloque de preguntas permite describir el perfil educativo de la población de la Ciudad.

En el año 2002 el bloque de educación contó con una gran cantidad de preguntas que no se volvieron a realizar. Se indagó a la población que asistía por la dirección del establecimiento, la percepción de ayuda asistencial dentro de las escuelas (becas totales y parciales, útiles y alimentos), carrera o especialidad cursada y repitencia en el nivel en curso (que continuó hasta 2010). A los que no asistían pero habían asistido también se les preguntó por repitencia en el nivel más alto que cursó. A la población de 14 a 50 años se les preguntó por educación no formal (cursos de capacitación laboral y cursos en general).

Por única vez en 2005 se preguntó por el medio de locomoción utilizado para trasladarse a la escuela (tren, subte, colectivo, auto particular, bicicleta, caminando, otros). A la población menor de 3 años se le preguntó, por la asistencia a establecimientos maternos o infantiles y en 2006 se le agregó el sector de gestión de los mismos.

En la actualidad, se pregunta a todas las personas por alfabetismo y asistencia a algún establecimiento educativo. A los que asisten a algún establecimiento educativo se les pregunta la ubicación, distancia y sector de gestión del mismo. Se pregunta por el nivel

que se encuentran cursando (que a partir de 2011 incluye jardín maternal), el grado o año que cursa. A las personas que no asisten pero asistieron a un establecimiento educativo se les pregunta por la edad y año en que dejaron los estudios, el sector de gestión del último establecimiento al que concurrió, el máximo nivel educativo alcanzado, la compleción del nivel, el último grado o año aprobado y las razones del abandono si lo hubiera. A las personas que asisten o que no asisten pero asistieron se les pregunta por su trayectoria educativa: si alguna vez repitieron y/o abandonaron los estudios a lo largo de su historia educativa. Es importante destacar que estas preguntas miden la ocurrencia de los eventos pero no el nivel en el que ocurren u ocurrieron.

Como se puede observar en la tabla del anexo, uno de los cambios que se produjo recientemente en este bloque fue el universo de estudio, dado que hasta 2010 el bloque se aplicó a la población de 3 años y más si bien, como se explicó anteriormente, entre 2005 y 2010 se preguntó por la asistencia a establecimientos maternales e infantiles a los menores de 3 años.

Migración

La EAH de 2011, del mismo modo que las anteriores (a excepción del año 2003), tomó a la población migrante en su conjunto independientemente del año de llegada. En el caso del año 2003, la encuesta sólo se refirió a la población que había llegado a la Ciudad de Buenos Aires durante ese mismo año.

En el año 2004 la pregunta sobre lugar de nacimiento indagaba sobre el lugar de residencia de la madre al momento del nacimiento del encuestado. Habitualmente, las distintas fuentes utilizan dos tipos de preguntas para captar el lugar de nacimiento de las personas: el lugar de nacimiento del encuestado y la residencia habitual de la madre. El diseño de la EAH desde el año 2005 incorporó las dos formulaciones permitiendo medir la brecha entre ambas captaciones.⁷ Desde ese año y hasta la última EAH se preguntó por separado el “lugar de residencia de la madre al momento del nacimiento del encuestado”. Por otro lado, a excepción de 2003, en el resto de los años se indagó a todas las personas no nativas de la Ciudad sobre el lugar de residencia anterior al arribo a la Ciudad así como sobre el año de llegada al país, el motivo de traslado a la Ciudad y el año desde el que reside de forma continua en ella.

⁷ EAH de la Ciudad de Buenos Aires, *Aspectos Demográficos 2006*, N° 14, 2008.

En cuanto a las preguntas sobre la situación de ausencia de la Ciudad por más de un mes en el último año y el motivo de la misma, desde el 2004 estas se dejaron de formular.

Salud

En la actualidad el bloque de salud se aplica a toda la población. A grandes rasgos, se podría decir que indaga sobre la condición de afiliación de toda la población a algún sistema de atención de salud, el uso efectivo del servicio de salud, el motivo de su uso, el momento y el lugar en donde se realizaron las consultas, la realización y motivo de consultas odontológicas, la realización de estudios de diagnóstico y tratamientos, el consumo de medicamentos, internaciones (duración, motivo y lugar de las mismas), la existencia de enfermedades crónicas y la autopercepción del estado general de salud del encuestado. A las mujeres de 14 años y más se les realiza cuatro preguntas que permiten medir la fecundidad actual y retrospectiva.

Los principales cambios se observan entre 2002 y 2008. En las preguntas aplicadas a toda la población los principales cambios son: en 2002 y 2003 se indagó sobre la manera de pagar las consultas médicas, medicamentos e internaciones; en 2003, 2006 y 2007 se preguntó por la realización del test de HIV, el tipo de establecimiento en donde se realizó (público o privado) y la recepción de los resultados; sólo en el año 2002 se preguntó por discapacidades.

Hasta 2007 se investigó distintos subuniversos poblacionales: mujeres de 14 años y más, mujeres de 14 a 59 años ; niños de 0 a 24 meses y de 0 a 9 años; población de 60 años y más

A las mujeres de 14 años y más, desde el inicio a excepción de 2008, se les preguntó por la tenencia de hijos nacidos vivos, cantidad de hijos nacidos vivos e hijos actualmente vivos. En 2003 se incorporó el año y mes de nacimiento del último hijo nacido vivo. En 2002, también se preguntó por los cuidados relativos a la salud reproductiva (fecha del último Papanicolau y control ginecológico). En 2003 se reiteraron las mismas preguntas formuladas en el año 2002, se preguntó por la realización de mamografía, el tiempo transcurrido desde la última practicada. En 2004 se dejó de indagar el tiempo transcurrido desde el último control ginecológico y, en cambio, se indagó sobre el último embarazo, tipo (simple o múltiple). En 2005 se dejó de interrogar por el tipo del último embarazo.

A las mujeres de 14 a 59 años, en 2003 se les preguntó si estaban embarazadas (y de cuantos meses en el caso de las que lo estaban), número de controles realizados y tiempo del embarazo en el primer control. En 2006 se vuelven a realizar estas preguntas indagándose también el lugar de realización de la última consulta.

A las mujeres con un último hijo de hasta 2 años, únicamente en el año 2006 se les preguntó por el establecimiento en donde se produjo el nacimiento (centro de salud público, hospital público, sanatorio privado, etc.), tipo de parto (cesárea/natural), el peso al nacimiento, edad en días y meses del nacido al primer control y cantidad de controles en el último año.

De los niños de 0 a 24 meses, en 2002, se investigó el consumo de leche materna y otros líquidos, y el uso de mamadera; en 2003 se agregó la indagación de la edad en meses. Estas preguntas se volvieron a hacer por última vez en el año 2005.

En el grupo de niños de 0 a 9 años se indagó, sólo en el año 2002, si contaban con libreta de vacunación y por las vacunas y las dosis recibidas.

A la población de 60 años y más, en 2004 se le preguntó por la autopercepción del estado de salud y de la necesidad de ayuda para realizar actividades.

Tiempo libre

En el año 2002 se incluyó por única vez un bloque destinado al uso del tiempo libre. Se preguntó por viajes realizados en el último año, considerándose como viaje a todo traslado fuera de la ciudad con una duración mínima de tres días, por distintos motivos. También se indagó en el mes en que se realizó el último viaje, el lugar de destino, la duración (en días) del mismo, el motivo y el transporte utilizado. El resto de las preguntas fueron: la asistencia (cantidad de veces en el mes) a espectáculos (cine, teatro, recitales, conciertos, exposiciones, muestras, espectáculos deportivos) en el último mes y en los últimos tres meses; y la realización de alguna actividad deportiva o física.

Participación social

El bloque se aplicó únicamente en 2002. El objetivo fue indagar en la participación de las personas en organizaciones intermedias con finalidades recreativas, solidarias,

políticas, religiosas, etc. Se consideró que una persona participa en forma activa en una asociación cuando, habitualmente, concurre a sus reuniones, participa en sus actividades en forma voluntaria –sin que medie un pago-, tienen algún grado de injerencia en la toma de decisiones –sea en tanto dirigente como participando en elecciones-, etc. No se consideró participación a la sola afiliación o a formas pasivas de participación -pago de una cuota a una organización-.

Seguridad pública

También este bloque se aplicó solo el año de inicio de la encuesta. El bloque preguntó si el encuestado fue víctima de distintos tipos de delito (robo en su casa, robo de automóvil, cartera, otros).

Consumo cultural

En el año 2005 se indagó sobre las pautas de consumo cultural de los entrevistados. Como características específicas puede señalarse que se aplicó sólo en dos réplicas y que las preguntas presentaron diferentes períodos de referencia. Básicamente se preguntó por la cantidad de días semanales de lectura del diario y en caso de no leerlo la causa principal, la lectura de revistas en un mes de referencia (mes anterior a la semana de referencia de la encuesta) y en caso de no leerlo se preguntó por la causa principal, sobre la asistencia al cine en los últimos tres meses y en caso de no asistir la causa fundamental, la lectura de libros en el año, la cantidad leída o las causas de no lectura, el alquiler de videos/dvds en el año, la cantidad alquilada o las causas por la que no se alquilaron, asistencia a bibliotecas para el mismo período que las anteriores y finalmente se pregunta la asistencia a diferentes tipos de espectáculos o lugares de recreación y la cantidad de veces en que se concurrió a lo largo del año.

Módulos especiales

La EAH incorporó módulos temáticos especiales en alguna de sus ondas. Los módulos especiales realizados hasta 2011 son:

- 2005, “Uso del tiempo” (Formulario D)
- 2006, “Módulo sobre actividades infantiles y adolescentes” (Formulario NA1)
- 2008, “Cuestionario de vivienda y hogar IHPCT” (Formulario A2)
- 2009, “Modulo de profundización laboral para la población ocupada”
- 2010, “Módulo de historia laboral” (Formulario HH1) y “Grilla de trabajo voluntario”
- 2011, “Módulo de discapacidad” (Formulario MD)

Cuestionarios, bloques de preguntas y módulos por año. Encuesta Anual de Hogares de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires. Años 2002/2011

Año	Cuestionarios			Bloques de preguntas		Módulos
	Familiar	Vivienda y hogar	Individual	Vivienda y hogar	Individual	
2002	Sin código	Sin código	Sin código	-	1) Convivencia, 2) Participación social 3) Seguridad pública 4) Tiempo libre	-
2003	Sin código	Sin código	Sin código	Tenencia de mascotas	Embarazo y control	-
2004	F1	A1, V1 y A3	I1	Alojamiento de personas, calidad de los servicios públicos	Percepción del estado de salud	-
2005	F1 y S1	A1	I1	Alojamiento de personas y consumo cultural (equipamiento del hogar)	Consumo cultural	Uso del tiempo libre
2006	S1	A1	I1	Hábitos, equipamiento del hogar	Tipo y control del parto	Módulo sobre actividades infantiles y adolescentes
2007	S1	A1	I1	-	-	-
2008	S1	A1	I1	Tabaco	Indagación sobre enfermedades	Cuestionario sobre IHPCT
2009	S1	A1	I1	Gripe	-	Profundización laboral
2010	S1	A1	I1	-	-	Historia laboral y trabajo voluntario
2011	S1	A1	I1	Discapacidad (filtro)	Trayectoria nupcial	Discapacidad

Fuente: elaboración propias sobre la base de la Dirección General de Estadística y Censos (DGEYC), Área de Relevamiento de Información Primaria. Años 2002/2011.

Los cuestionarios y los módulos pueden consultarse en:

http://www.buenosaires.gob.ar/areas/hacienda/sis_estadistico/EAH/formularios/formularios.php?menu_id=34825

Publicaciones

A partir de la información proveniente de la EAH se han ido elaborando distintas publicaciones, entre ellas

- Aspectos Demográficos 2002, 2003, 2004, 2005 y 2006
- Aspectos Educativos 2002, 2003 y 2004-2005
- Aspectos Laborales 2002, 2003 y 2004-2005
- Aspectos referidos a la Salud 2002, 2003, y 2004-2005
- Encuesta Anual de Hogares 2006: demografía, trabajo, educación, salud. Reedición de EAH N° 14, año 2008
- Encuesta Anual de Hogares 2007

- Encuesta Anual de Hogares 2008: aspectos demográficos, educación, salud, mercado del trabajo
- Encuesta Anual de Hogares 2009: demografía, educación, salud, mercado de trabajo

A los efectos de adelantar los resultados de los diversos aspectos provenientes de cada EAH, se publicaron en formato digital los siguientes Informes de Resultados: 99, 119, 126, 130, 136, 139, 142, 145, 207, 212, 225, 268, 269, 311, 312, 315, 319, 321, 327, 328, 329, 331, 337, 344, 345, 361, 381, 387, 388, 389, 410, 413, 414, 417, 418, 434, 439, 443, 444, 463, 468 y 469.

Otra publicación mensual que difundió información proveniente de la EAH es *SEC Informa* (Sistema Estadístico de la Ciudad). Se enumeran a continuación las Notas de página central, comenzando por las que cuentan por las temáticas más actuales:

DGEYC (marzo de 2009), “Día de internacional de la mujer”, *SEC Informa*, Dirección General de Estadística y Censos (DGEYC), Ministerio de Hacienda-GCBA.

Santellán, M. (noviembre de 2008), “Población del Sistema de Salud de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires”, *SEC Informa*, Dirección General de Estadística y Censos (DGEYC), Ministerio de Hacienda- GCBA.

Mazzeo, V. (septiembre de 2008), “El aumento de los hogares unipersonales en la Ciudad Autónoma de Buenos Aires”, *SEC Informa*, Dirección General de Estadística y Censos (DGEYC), Ministerio de Hacienda- GCBA.

Mazzeo, V. (enero-febrero de 2008), “La población en Villas de la Ciudad de Buenos Aires”, *SEC Informa*, Dirección General de Estadística y Censos (DGEYC), Ministerio de Hacienda- GCBA.

Mazzeo, V. (septiembre de 2007), “Cambios en la familia”, *SEC Informa*, Dirección General de Estadística y Censos (DGEYC) , Ministerio de Hacienda- GCBA.

Roggi, M.C. y N. Gauna (junio de 2007), “La situación de la mujer”, *SEC Informa*, Dirección General de Estadística y Censos (DGEYC), Ministerio de Hacienda- GCBA.

Triano, S y R. Dadamia (enero-febrero de 2007), “Los consumos culturales de los jóvenes”, *SEC Informa*, Dirección General de Estadística y Censos (DGEYC), Ministerio de Hacienda- GCBA.

Mazzeo, V. (diciembre de 2006), “¿Con quién viven los jóvenes?”, *SEC Informa*, Dirección General de Estadística y Censos (GCBA).

Mazzeo, V. (septiembre de 2006), “Situación conyugal de la población”, *SEC Informa*, Dirección General de Estadística y Censos (GCBA).

Mazzeo, V. (junio de 2006), “Los hogares de la Ciudad”, *SEC Informa*, Dirección General de Estadística y Censos (GCBA).

Redondo, A. (abril de 2006), “La salud de los mayores”, *SEC Informa*, Dirección General de Estadística y Censos (GCBA).

DGEYC (octubre de 2005), “Encuesta Anual de Hogares 2004. Educación”, *SEC Informa*, Ciudad Autónoma de Buenos Aires - GCBA.

DGEYC (septiembre de 2005), “Encuesta Anual de Hogares 2004. Estructura por sexo y edad de la población de la Ciudad de Buenos Aires”, *SEC Informa*, Ciudad Autónoma de Buenos Aires - GCBA.

DGEYC (agosto de 2005), “Encuesta Anual de Hogares 2004. Situación ocupacional e ingresos laborales”, *SEC Informa*, Ciudad Autónoma de Buenos Aires - GCBA.

DGEYC (agosto de 2004), “Encuesta Anual de Hogares 2003. Conocimiento acerca de los CGP”, *SEC Informa*, Ciudad Autónoma de Buenos Aires - GCBA.

DGEYC (julio de 2004), “Encuesta Anual de Hogares 2003. Aspectos laborales”, *SEC Informa*, Ciudad Autónoma de Buenos Aires - GCBA.

DGEYC (junio de 2004), “Encuesta Anual de Hogares 2003. Aspectos educativos”, *SEC Informa*, Ciudad Autónoma de Buenos Aires - GCBA.

DGEYC (mayo de 2004), “Encuesta Anual de Hogares 2003. Aspectos referidos a la salud”, *SEC Informa*, Ciudad Autónoma de Buenos Aires - GCBA.

DGEYC (abril de 2004), “Encuesta Anual de Hogares 2003. Vivienda y hogares”, *SEC Informa*, Ciudad Autónoma de Buenos Aires - GCBA.

DGEYC (diciembre de 2003), “Encuesta Anual de Hogares”, *SEC Informa*, Ciudad Autónoma de Buenos Aires - GCBA.

DGEYC (noviembre de 2003), “Encuesta Anual de Hogares”, *SEC Informa*, Ciudad Autónoma de Buenos Aires - GCBA.

DGEYC (septiembre de 2003), “Encuesta Anual de Hogares”, *SEC Informa*, Ciudad Autónoma de Buenos Aires - GCBA.

DGEYC (julio de 2003), “Encuesta Anual de Hogares”, *SEC Informa*, Ciudad Autónoma de Buenos Aires - GCBA.

En la Revista *Población de Buenos Aires* se encuentran publicados los siguientes artículos, notas e informe técnicos con datos provenientes de la EAH:

Mazzeo, V y C. Roggi (2012) “Los habitantes de hoteles familiares, pensiones, inquilinatos y casas tomadas de la Ciudad de Buenos Aires: ¿dónde están?, ¿de dónde vienen?, ¿quiénes son? y ¿cómo viven?”, en *Población de Buenos Aires*, año 9

nº 15 Buenos Aires, Dirección General de Estadística y Censos (DGEYC), Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires, abril, pp. 7-28.

Mazzeo, V., M. Lago, M. Rivero y N. Zino (2012) “¿Existe relación entre las características socioeconómicas y demográficas de la población y el lugar donde fija su residencia? Una propuesta de zonificación de la Ciudad de Buenos Aires?”, en *Población de Buenos Aires*, año 9 nº 15 Buenos Aires, Dirección General de Estadística y Censos (DGEYC), Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires, abril, pp. 55-70.

Mazzeo, V (2011) “¿Existe homogamia educativa en la elección del cónyuge?”, en *Población de Buenos Aires*, año 8 nº 14 Buenos Aires, Dirección General de Estadística y Censos (DGEYC), Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires, octubre, pp. 71-80.

Lago M. y L. Wainer (2009), “La Encuesta Anual de Hogares (EAH) de la Ciudad de Buenos Aires desde su inicio hasta la actualidad (2002-2008)”, en *Población de Buenos Aires*, año 6, nº 9, Buenos Aires, Dirección General de Estadística y Censos (DGEYC), Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires, abril, pp. 67-100.

Mazzeo, V., M. Lago y L. Wainer (2008), “Hábitat y población: el caso de la población que vive en inquilinatos, hoteles, pensiones y casas tomadas de la Ciudad de Buenos Aires”, en *Población de Buenos Aires*, año 5, nº 7, Buenos Aires, Dirección General de Estadística y Censos (DGEYC), Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires, abril, pp. 31-44.

Carello, G., P. Gratti y V. Mai (2006), “Calidad de vida en la Ciudad de Buenos Aires: una propuesta de configuración de espacios homogéneos”, en *Población de Buenos Aires*, año 3, nº 3, Buenos Aires, Dirección General de Estadística y Censos (DGEYC), Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires, abril, pp. 7-28.

Binstock, G. (2004), “Cambios en las pautas de formación y disolución de la familia entre las mujeres de la Ciudad de Buenos Aires”, en *Población de Buenos Aires*, año 1, nº 0, Buenos Aires, Dirección General de Estadística y Censos (DGEYC), Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires, julio, pp. 7-14.

Además, se presentaron diferentes cuadros en los Anuarios Estadísticos, publicados por la esta Dirección General.

Todas las publicaciones se encuentran editadas en formato electrónico y se puede acceder a ellas en la página de la DGEYC, cuya dirección es: <http://www.estadistica.buenosaires.gob.ar>. También, puede consultarse en el Centro de Documentación de la DGEYC (cdocumentación_estadística@buenosaires.gob.ar) la base usuario de la EAH. Por otro lado, a excepción de los Informes de Resultados, todas las publicaciones se editan en formato papel, para su distribución en instituciones académicas y gubernamentales.

Bibliografía consultada

DGEYC (2002), "Encuesta Anual de Hogares. Ciudad de Buenos Aires. Manual del Encuestador 2002", Dirección General de Estadística y Censos.

----- (2003), "Encuesta Anual de Hogares. Ciudad de Buenos Aires. Manual del Encuestador 2003", Dirección General de Estadística y Censos.

----- (2004), "Encuesta Anual de Hogares. Ciudad de Buenos Aires. Manual del Encuestador 2004", Dirección General de Estadística y Censos.

----- (2004), "Encuesta Anual de Hogares. Ciudad de Buenos Aires. Síntesis metodológica 2004", Dirección General de Estadística y Censos.

----- (2005), "Estimadores muestrales de la encuesta anual de hogares (EAH) de 2004, Dirección de General Estadística y Censos (Ministerio de Hacienda GCBA).

----- (2005), "Encuesta Anual de Hogares. Ciudad de Buenos Aires. Manual del Encuestador 2005", Dirección General de Estadística y Censos.

----- (2005), "Encuesta Anual de Hogares. Ciudad de Buenos Aires. Síntesis metodológica 2005", Dirección General de Estadística y Censos.

----- (2006), "Encuesta Anual de Hogares. Ciudad de Buenos Aires. Manual del Encuestador 2006", Dirección General de Estadística y Censos (Ministerio de Hacienda GCBA).

----- (2006), “Encuesta Anual de Hogares. Ciudad de Buenos Aires. Síntesis metodológica 2006”, Dirección General de Estadística y Censos (Ministerio de Hacienda GCBA).

----- (2007), “Encuesta Anual de Hogares. Ciudad de Buenos Aires. Manual del Encuestador 2007”, Dirección General de Estadística y Censos (Ministerio de Hacienda GCBA).

----- (2007), “Encuesta Anual de Hogares. Ciudad de Buenos Aires. Síntesis metodológica 2007”, Dirección General de Estadística y Censos (Ministerio de Hacienda GCBA).

----- (2008), “Encuesta Anual de Hogares. Ciudad de Buenos Aires. Manual del Encuestador 2008”, Dirección General de Estadística y Censos (Ministerio de Hacienda GCBA).

----- (2009), “Encuesta Anual de Hogares. Ciudad de Buenos Aires. Manual del Encuestador 2008”, Dirección General de Estadística y Censos (Ministerio de Hacienda GCBA).

----- (2010), “Encuesta Anual de Hogares. Ciudad de Buenos Aires. Manual del Encuestador 2008”, Dirección General de Estadística y Censos (Ministerio de Hacienda GCBA).

----- (2011), “Encuesta Anual de Hogares. Ciudad de Buenos Aires. Manual del Encuestador 2008”, Dirección General de Estadística y Censos (Ministerio de Hacienda GCBA).

Lago M. y L. Wainer (2009), “La Encuesta Anual de Hogares (EAH) de la Ciudad de Buenos Aires desde su inicio hasta la actualidad (2002-2008)”, en *Población de Buenos Aires*, año 6, nº 9, Buenos Aires, Dirección General de Estadística y Censos (DGEYC), Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires, abril, pp. 67-100.

Mazzeo, V. (2008), “¿Es posible medir en Argentina las nuevas realidades familiares con las fuentes de datos existentes? El caso de la Encuesta Anual de Hogares de la Ciudad de Buenos Aires y la medición de las familias ensambladas”, documento presentado en el III Congreso de la Asociación Latinoamericana de Población (ALAP) realizado en Córdoba, Argentina, del 24 al 26 de septiembre de 2008.

Mazzeo V., M. Lago y L. Wainer (2008), “Hábitat y población: el caso de la población que vive en inquilinatos, hoteles, pensiones y casas tomadas de la Ciudad de Buenos Aires”, en *Población de Buenos Aires*, año 5, nº 7, Buenos Aires, Dirección General de Estadística y Censos del Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires, abril pp., 31-44.

Rosas, C. (2004), “Cambios y continuidades en la Encuesta Anual de Hogares de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires”, en *Población de Buenos Aires*, año 1 nº 1, Buenos Aires, Dirección General de Estadística y Censos del Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires, abril pp. 83-104.