

# Población de Buenos Aires

ISSN: 1668 - 5458



Revista anual de datos y estudios sociodemográficos urbanos publicada por la Dirección General de Estadística y Censos, de la Ciudad de Buenos Aires

Año 15, número 27, octubre de 2018



# Población de Buenos Aires

Revista anual de datos y estudios sociodemográficos urbanos



*Medalla de oro a la calidad  
en la Gestión Pública 2017*



Dirección General de  
**ESTADÍSTICA Y CENSOS**  
Ministerio de Economía y Finanzas



GESTION  
DE LA CALIDAD  
R.I. 9000-2482

IRAM-ISO 9001:2015



**Buenos  
Aires  
Ciudad**

# Población de Buenos Aires

Publicación anual de datos y estudios sociodemográficos urbanos editada por la Dirección General de Estadística y Censos (DGEyC) del Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires

Año 15, número 27, octubre de 2018

## Director

Lic. José M. Donati

## Subdirectora General de Estadísticas Sociodemográficas

Mag. María Eugenia Lago

## Jefa de Departamento Análisis Demográfico

Mag. Elizabeth Carpinetti

## Departamento Comunicación Institucional

DG. Flavio Fiorillo, DG. Gustavo Reisberg, DG. Diego Daffunchio, DG. Pamela Carabajal

## Consejo académico

Cristina Cacopardo (Maestría de Demografía Social, Universidad Nacional de Luján), Marcela Cerrutti (CONICET. Centro de Estudios de Población), Nora Clichevsky (CONICET. Instituto de Geografía de la Universidad de Buenos Aires), Carlos de Mattos (Instituto de Estudios Urbanos y Territoriales, Pontificia Universidad Católica de Chile), Gustavo Garza Villarreal (Centro de Estudios Demográficos, Urbanos y Ambientales, El Colegio de México), Elsa López (Instituto Gino Germani, UBA), Norma Meichtry (CONICET. Universidad Nacional del Noreste), Hernán Otero (CONICET, Universidad del Centro de la Provincia de Buenos Aires), Adela Pellegrino (Universidad de la República, Uruguay), Pedro Pérez (CONICET, Universidad Nacional de San Martín), Eric Weis-Altaner (Département d'études urbaines et touristiques, Université du Québec à Montreal)

## Comité editorial

Cristina Cacopardo (Maestría de Demografía Social, Universidad Nacional de Luján), Marcela Cerrutti (CONICET. Centro de Estudios de Población), Alfredo E. Lattes (CENEP), Elsa López (Instituto Gino Germani, UBA), Victoria Mazzeo (Instituto Gino Germani, UBA), Elizabeth Carpinetti (DGEyC-GCBA)

## Comité técnico

Teresa Cillo (correctora de estilo), Elizabeth Carpinetti (coordinadora), Andrea Gil (asistente de edición)

## Indizaciones / Indexing Services

Redalyc (Red de Revistas Científicas de América Latina y el Caribe, España y Portugal)  
<<http://redalyc.uaemex.mx>>

Latindex, Sistema Regional de Información en Línea para Revistas Científicas de América Latina, el Caribe, España y Portugal. Registro CAICYT-CONICET n° 14.351, <<http://www.latindex.org>>

Contacto: [agil@estadisticaciudad.gob.ar](mailto:agil@estadisticaciudad.gob.ar)

Agradecemos a quienes han colaborado en la provisión de las fotografías incluidas en este número.

**Foto de Tapa:** Obelisco (2018), CABA.

Los artículos, notas y comentarios bibliográficos expresan exclusivamente la opinión de sus autores. Se autoriza la reproducción de los mismos con la única condición de mencionar al autor/es y la fuente.

Copyright by Dirección General de Estadística y Censos - Queda hecho el depósito que fija la Ley N° 11.723 - ISSN 1668-5458.

Esta edición se terminó de imprimir en Emede, Madame Curie 1101 (B1879GTS), Quilmes Oeste, Buenos Aires, octubre de 2018. Tirada: 600 ejemplares.

Los interesados en obtener información o publicaciones editadas por la Dirección General de Estadística y Censos (GCBA) pueden remitirse a nuestro Centro de Documentación, ubicado en Av. San Juan 1340 (1148) -Buenos Aires- tel.: 4032-9147/9145 en el horario de 9 a 15 horas.

**E-mail:** [cdocumentacion@estadisticaciudad.gob.ar](mailto:cdocumentacion@estadisticaciudad.gob.ar)

Puede accederse a esta publicación en: <<http://www.estadisticaciudad.gob.ar>>



[www.facebook.com/estadisticaba](http://www.facebook.com/estadisticaba)



[www.twitter.com/estadisticaba](http://www.twitter.com/estadisticaba)

## Presentación

Nos enorgullece como Institución la continuidad de la revista Población de Buenos Aires, cuyos objetivos continúan siendo la promoción de la investigación científica sobre la población de la Ciudad de Buenos Aires y la difusión de artículos científicos sobre cambios demográficos en la Ciudad, como así también el análisis, las unidades que la integran (zonas, comunas, barrios, etc.) y el Área Metropolitana de Buenos Aires.

También resulta gratificante, que tal como se expresara en el primer número de la revista, a lo largo de estos años se intente contribuir al desarrollo de vínculos entre productores de datos y los usuarios de la información.

A partir de este año la revista será anual y conservará sus dos formatos, papel y PDF, pero a partir de 2019 se editará solo en formato PDF, poniéndose a disposición de los usuarios en nuestro portal como se viene haciendo.

Continuará siendo una publicación de carácter científico aunque cambiarán algunas de sus secciones con el objetivo de ampliar su contenido y dar mayor conocimiento a los aspectos técnicos y metodológicos inherentes a la producción de datos de esta Institución.

Si bien los cambios marcan un punto de inflexión entre el pasado y el futuro, prevalece la continuidad de un producto de calidad que contribuye a poner en la mesa de la discusión académica y político social los aportes de estudios demográficos.

Esperamos que este número en particular y los futuros abran las puertas a nuevas discusiones que amplíen el horizonte de la producción y explotación de información estadística.

Cordialmente.

José M. Donati  
*Director General de Estadística y Censos - GCBA*

## Contenido

La prueba piloto de la primera Encuesta Biográfica Retrospectiva de la Ciudad de Buenos Aires. La experiencia mexicana como modelo: similitudes y diferencias  
*María Eugenia Aguilera, Kira González, Adrián Meza, María Fernanda Olmos y María Eugenia Zavala* 9

Estudio comparativo de los usos del tiempo en las ciudades de Rosario y Buenos Aires, Argentina  
*Javier Ganem, Patricia Giustiniani, Guillermo Peinado, Miriam Geli y Lucía Andreozzi* 31

## Comentarios y reseñas

Marie-Laure Coubès, Patricio Solís y María Eugenia Zavala de Cosío (coordinadores)  
Generaciones, cursos de vida y desigualdad social en México, México, El Colegio de México, 2016  
Adrián Meza Holguin 51

**Novedades académicas y revista de revistas** 57

**Normas de presentación para los colaboradores** 62

### Informes técnicos

El uso de nuevas tecnologías para la producción de estadísticas públicas.  
Un camino recorrido y por recorrer  
*María Teresa Arriola, Emilio Platzter y María Eugenia Lago* 65

### Del archivo

Buenos Aires hace 100 años. La Ciudad en 1918 91

**Pizarrón de Noticias de la DGEYC** 99

**Datos e indicadores demográficos** 105

**Índice de números anteriores** 115





# La prueba piloto de la primera Encuesta Biográfica Retrospectiva de la Ciudad de Buenos Aires. La experiencia mexicana como modelo: similitudes y diferencias

María Eugenia Aguilera, Kira González, Adrián Meza, María Fernanda Olmos y María Eugenia Zavala

## Resumen

*Durante el año 2017, en el marco de un convenio entre la Dirección General de Estadística y Censos de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires (DGEyC-CABA) y la Maestría en Demografía Social de la Universidad Nacional de Luján (UNLu), un equipo interdisciplinario de ambas instituciones trabajó en el diseño de la Prueba Piloto (PP) de la primera Encuesta Biográfica Retrospectiva de la Ciudad de Buenos Aires (EDER-CABA). El proyecto se inspiró en las dos encuestas mexicanas previas, las Encuestas Demográficas Retrospectivas (EDER) de 1998 y 2011. En este artículo se presentan los aspectos conceptuales y metodológicos de la implementación de la Prueba Piloto de la EDER-CABA sobre la base de la experiencia mexicana. Se analizan los antecedentes internacionales de este tipo de abordaje. Asimismo, se comparan las características conceptuales, temáticas, metodológicas y operativas de las EDER-México y la PP-EDER-CABA.*

*Palabras clave: Encuestas biográficas. Datos longitudinales. Comparaciones internacionales. México. Ciudad de Buenos Aires.*

## Abstract

*In 2017, within an agreement between the DGEyC of the CABA and the Master in Social Demography of the UNLu, an interdisciplinary group of researchers of both institutions worked on the design of the Pilot Test of the first Retrospective Biographical Survey of Buenos Aires City. The project was inspired by the two previous Mexican surveys, the Retrospective Demographic Surveys (EDER) of 1998 and 2011. This article presents the conceptual and methodological aspects for the implementation of the EDER-CABA Pilot Test, based on the Mexican experience. The international antecedents of this type of approach are analyzed. Likewise, the conceptual, thematic, methodological and operative characteristics of the EDER-Mexico and the PP-EDER-CABA are compared.*

*Key words: Biographical Surveys. Longitudinal data. International comparisons. Mexico. Buenos Aires City.*

Una primera versión de este artículo fue enviada para su presentación como ponencia en la XIV Reunión Nacional de Investigación Demográfica a realizarse en México, Toluca, del 27 al 29 de junio de 2018.

María Eugenia Aguilera es Magíster en Demografía Social y Licenciada en Sociología-UBA. Es Investigadora del Departamento de Ciencias Sociales de la Universidad Nacional de Luján. Se desempeña como Directora de la Especialización y Maestría en Demografía Social de la Universidad Nacional de Luján y como docente de grado y posgrado.

Kira González es Maestra en Demografía de El Colegio de México. Se desempeña como docente en la Licenciatura en Actuaría de la Universidad Nacional Autónoma de México, Asistente de Investigación en El Colegio de México y Consultora de Reaseguro cautivo en la iniciativa privada.

Adrián Meza es Maestro en Demografía y Licenciado en Economía. Se desempeña como Asistente de Investigación en El Colegio de México y Asesor en la Dirección de Estudios, Legislación y Políticas Públicas del Consejo Nacional para Prevenir la Discriminación.

María Fernanda Olmos es Magíster en Demografía Social y Licenciada en Sociología-UBA. Se desempeña como docente de grado y posgrado e Investigadora del Departamento de Ciencias Sociales de la Universidad Nacional de Luján.

María Eugenia Zavala es Doctora de Estado en Demografía de la Universidad René Descartes de París. Es Profesora invitada en El Colegio de México y Profesora Emérita de la Universidad de París Nanterre.



## Introducción

Durante el año 2017, en el marco de un convenio entre la Dirección General de Estadística y Censos (DGEyC) de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires (CABA) y la Maestría en Demografía Social de la Universidad Nacional de Luján (UNLu), un equipo interdisciplinario de ambas instituciones trabajó en el diseño de la Prueba Piloto de la primera Encuesta Biográfica Retrospectiva de la Ciudad de Buenos Aires. El proyecto reconoció en todo momento la inspiración de las dos experiencias que habían tenido lugar en México hasta ese momento, las Encuestas Demográficas Retrospectivas (EDER) de 1998 y 2011. El intercambio académico y operativo con El Colegio de México (COLMEX) y el Instituto Nacional de Estadística y Geografía de México (INEGI) hizo posible incorporar al análisis una nueva onda llevada adelante en México en 2017.

En este artículo se presentan los aspectos conceptuales y metodológicos de la implementación de la Prueba Piloto (PP) de la EDER-CABA basada en la experiencia mexicana. Se analizan, a continuación, los antecedentes internacionales de este tipo de abordaje. Asimismo, se comparan las características conceptuales, temáticas, metodológicas y operativas de las EDER-México y la PP-EDER-CABA.

### Las encuestas biográficas. Antecedentes internacionales

Las encuestas biográficas constituyen una importante herramienta para el análisis longitudinal de las historias de vida familiar, educativa, ocupacional, migratoria y de nupcialidad y fecundidad de mujeres y varones pertenecientes a diferentes cohortes. Estas encuestas permiten recolectar información sobre la naturaleza temporal de los procesos demográficos que experimenta la población, así como observar las interrelaciones que los mismos fenómenos demográficos guardan entre sí y con los diferentes contextos socio-históricos, teniendo en consideración la

inercia demográfica, es decir que el efecto de algunos factores puede reflejarse con cierto retraso en la estructura y la dinámica de una población.

El estudio de las trayectorias de vida de diferentes generaciones posibilita la observación de los cambios de los fenómenos demográficos y cómo varían sus características a lo largo de la vida de las poblaciones estudiadas y entre las mismas. De este modo, se podrán relacionar, durante un largo período de tiempo, sus comportamientos y estrategias respecto de las dimensiones mencionadas según los contextos sociales y económicos. Su principal aporte se basa en la posibilidad de realizar análisis de cohortes reales a partir de datos relevados en una encuesta retrospectiva por muestreo. Usualmente se utilizan datos transversales para hacer análisis de cohortes ficticias, es decir, se considera a la población según distintos grupos de edad de un relevamiento puntual, como si fuera una generación. Los análisis transversales omiten las circunstancias históricas que determinan los fenómenos sociales y que influyen en la estructura y en los cambios demográficos de las diferentes cohortes. En este sentido, las encuestas biográficas permiten relevar los fenómenos seleccionados en el estudio desde el nacimiento de las personas hasta el momento en que se levantan los datos. Es decir, se registran entre otras, las trayectorias de migración, fecundidad, uniones, coresidencia, laborales y educativas de las personas sobrevivientes de cada una de las cohortes.

La primera encuesta biográfica en Francia, realizada en 1981, fue la encuesta triple biografía (Encuesta 3B) de Daniel Courgeau del Institut National d'Études Démographiques (INED), donde se observaron a la vez trayectorias laborales, residenciales y familiares puestas en relación con su contexto económico, demográfico y social. A partir de esa experiencia, se formalizó el método de análisis demográfico de las biografías (Courgeau y Lelièvre, 1989). Sobre la base del

modelo de Courgeau, se realizaron en México tres Encuestas Demográficas Retrospectivas: las EDER de 1998, 2011 y 2017.

### **Las encuestas biográficas en México: inspiración para la Ciudad de Buenos Aires**

México es el único país de América Latina que ha realizado este tipo de encuestas a nivel nacional: biográficas, retrospectivas y representativas de la población por sexo y generaciones. Pero entre cada EDER hubo variaciones en la población seleccionada, en el tamaño y origen de las muestras y en la representatividad urbana y rural.<sup>1</sup>

La primera EDER de 1998 es representativa de tres grupos de generaciones (nacidas en 1936-38, 1951-53 y 1966-68) de varones y mujeres a nivel nacional, urbano y rural y proporciona el modelo que siguieron las tres encuestas. Fue la primera encuesta que permitió observar las biografías desde el nacimiento de un informante seleccionado, proporcionando directamente datos biográficos sobre varios aspectos de las historias de vida (trayectorias residencial, escolar, profesional, matrimonial, reproductiva, anticonceptiva, familiar). Además, por primera vez en México, se captaron datos para los varones y las mujeres de manera exactamente igual, incluyendo, por ejemplo, las trayectorias completas de fecundidad y de anticoncepción de los hombres. La segunda EDER de 2011 representó también a tres generaciones (dos son las mismas que en 1998: 1951-53 y 1966-68; otro grupo es más joven: 1978-80) residentes de las principales metrópolis del país.

Los datos de estas dos encuestas fueron ampliamente estudiados con métodos estadísticos y demográficos de análisis de las biografías, ofreciendo observaciones longitudinales de los cambios demográficos y sociales de la segunda parte del siglo XX en México (Coubès, Zavala y Zenteno, 2005; Coubès, Solís y Zavala, 2016).

<sup>1</sup> Las características y los datos de las EDER de 1998 y 2011 se proporcionan en la página <[www.colef.mx/eder](http://www.colef.mx/eder)>.

La tercera EDER, recién levantada en 2017, consideró una muestra seleccionada de la población nacional de 20 a 54 años, o sea cohortes nacidas entre 1962 y 1997, representativas según el sexo de la población urbana y rural. El cuestionario incorporó aportaciones para la medición del trabajo doméstico y de cuidado, trayectorias y tipos de discapacidad, migraciones y trabajos temporales así como la edad a la primera relación sexual.

Entre cada una de las EDER hubo variaciones en el origen y tamaño de las muestras. La muestra de 1998 fue realizada a partir de la Encuesta Nacional de la Dinámica Demográfica (ENADID) efectuada un año antes, 1997. Las historias de vida se recogieron a finales de 1998 a partir de una muestra representativa de 3.200 hombres y mujeres (50% y 50%) residentes en todo el territorio nacional, en zonas urbanas y rurales. La EDER de 2011, como módulo de la Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo (ENOE), se levantó en 32 zonas metropolitanas a nivel nacional. Finalmente, la EDER de 2017 es un módulo de la Encuesta Nacional de Hogares (ENH) de los dos últimos trimestres de 2017. Consecutivamente, las EDER de 2011 y de 2017 se han basado en la experiencia metodológica del primer levantamiento, que se completó al relacionar las biografías individuales con la situación de la familia de origen durante la infancia de los informantes para construir un índice de origen social (IOS). De allí que se puedan conectar las biografías individuales y los cursos de vida con la desigualdad social (Coubès, Solís y Zavala, 2016).

La producción de las encuestas es fruto de la colaboración entre instituciones académicas y el Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI); sin embargo, el tipo de participación de cada actor ha evolucionado entre las tres investigaciones.<sup>2</sup>

<sup>2</sup> Junto con el INEGI, participaron de las tres EDER varias instituciones académicas y agencias financiadoras mexicanas y francesas. La lista se encuentra en la página <[www.colef.mx/eder](http://www.colef.mx/eder)>.

## La Encuesta Demográfica Retrospectiva de la Ciudad de Buenos Aires (EDER-CABA)

La experiencia mexicana en el levantamiento de las dos primeras EDER en los años 1998 y 2011 estimuló la preparación de una encuesta similar para la Ciudad de Buenos Aires, en Argentina. La DGEyC de la Ciudad de Buenos Aires y la Maestría en Demografía Social de la UNLu diseñaron e implementaron la Prueba Piloto de la primera Encuesta Demográfica Retrospectiva de la Ciudad de Buenos Aires (EDER-CABA) en agosto de 2017. Paralelamente, también ese año, México se encontraba en pleno relevamiento de su tercera EDER, situación que facilitó la observación participante de profesionales de la DGEyC en la capacitación de los encuestadores del INEGI y el intercambio sobre aspectos conceptuales y metodológicos entre los profesionales del COLMEX y de la UNLu.

El desarrollo de la EDER-CABA se elaboró siguiendo los lineamientos conceptuales y metodológicos de los antecedentes mexicanos; su objetivo es recolectar información sobre la naturaleza temporal de los procesos sociodemográficos que ha experimentado la población de la Ciudad durante la segunda mitad del siglo XX y el inicio del siglo XXI, así como sobre las interrelaciones que los distintos fenómenos demográficos guardan entre sí en las trayectorias de vida de los individuos. En este sentido, se construyó un marco conceptual anclado en los efectos de los modelos de acumulación de la Argentina que atravesaron la vida, y específicamente la juventud, de la población de tres cohortes de nacimiento. Asimismo, para la dimensión demográfica, se partió del modelo de la segunda transición que la Ciudad de Buenos Aires se encuentra atravesando y cuyos inicios se pretende observar según diferenciales socioeconómicos.

### La población estudiada

La población objetivo de las encuestas biográficas se selecciona teniendo en cuenta la cohorte de

nacimiento, que implica que dichas poblaciones compartan contextos históricos específicos en los distintos momentos del curso de la vida. El diseño de la muestra busca la representatividad de dos estratos de la población: cohorte y sexo. Las variables de cohorte y sexo son dimensiones fijadas por la condición de nacimiento de los individuos.

El universo de selección de la muestra se compone de la población entrevistada en forma efectiva en otras encuestas a hogares, perteneciente a las cohortes previamente definidas a partir de criterios demográficos e históricos. Por razones metodológicas (capacidad de memorizar eventos pasados e ingreso a la vida adulta), no es conveniente que las personas informantes superen los 70 años ni que tengan menos de 30 años al momento de la encuesta.<sup>3</sup>

### *Fundamentos para la selección de la población estudiada en México*

En México, son tres las encuestas biográficas longitudinales a nivel nacional (1998, 2011 y 2017). En un inicio, tal como se indica en la introducción del libro que presenta los resultados de la EDER-2011 (Coubès, Solís y Zavala, 2016): “Más de una década después de la primera Encuesta Demográfica Retrospectiva en México (EDER-1998), nos pareció que era necesario observar las transformaciones socio-demográficas recientes, a través de las huellas que imprimen en las trayectorias de vida de los mexicanos y mexicanas”, o sea, como lo señala Harley Browning en su prólogo del libro de resultados de la EDER-1998: “(re-) tomar el pulso de la población” mexicana (Coubès, Zavala y Zenteno, 2005).

La realización del segundo levantamiento de la EDER en 2011 tuvo como objetivo estudiar los cambios socio-demográficos recientes, en este principio de siglo XXI, poniendo en el centro de la reflexión la transformación de la familia y la desigualdad social, ambas analizadas a través de los cursos de vida de tres grupos de generaciones.

<sup>3</sup> En la última edición, México toma población de 20 a 54 años.

Para lograr este objetivo, se decidió profundizar el conocimiento de los procesos socio-demográficos de las mismas generaciones entrevistadas en la EDER-1998 (cohortes 1951-1953, 1966-1968) y observar los cambios de una generación más joven, cuya transición a la vida adulta ocurrió durante las dos últimas décadas (cohorte 1978-1980) (Coubès, Solís y Zavala, 2016, pp. 11-12). La transición de la fecundidad, los cambios en los patrones matrimoniales, la prolongación de la escolaridad, el ingreso de las mujeres al mercado de trabajo, el éxodo rural y las migraciones hacia los Estados Unidos, en un contexto de fuertes desigualdades sociales y de género, se pudieron observar con detalle en esas dos encuestas cuyos resultados se publicaron en dos libros colectivos (Coubès, Zavala y Zenteno, 2005; Coubès, Solís y Zavala, 2016).

La EDER de 2017 es la tercera encuesta biográfica longitudinal en México. Como módulo, parte de la Encuesta Nacional de Hogares (ENH), la muestra mucho más grande permite observar a todas las generaciones nacidas de 1962 a 1997 y amplía de manera significativa el análisis de las trayectorias de vida de una parte importante de la población mexicana. Además de observar los cambios más recientes de la situación demográfica en México y las últimas etapas de las transiciones familiares y reproductivas, la encuesta de 2017 permitirá entender cómo los cambios económicos y sociales modifican los cursos de vida de los individuos, las relaciones de género y la convivencia entre las generaciones. También proporcionará insumos para las políticas públicas federales –tales como los Programas Nacionales de Población (PNP) y la Estrategia Nacional para la Prevención del Embarazo en Adolescentes (ENAPEA)–, para los programas de desarrollo social a nivel local y para las metas de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS). Al proponer el INEGI una periodicidad quinquenal de la EDER, o sea el levantamiento de manera regular de esta información retrospectiva, se formará un acervo de datos longitudinales biográficos que permitan seguir los cambios socio-demográficos en México desde la década de 1930.

### ***Fundamentos para la selección de la población en la PP de la EDER-CABA***

En este caso la selección de las cohortes se fundamenta, por un lado, en los cambios en la dinámica y en la estructura demográfica de la Ciudad y, por otro, en los diferentes contextos histórico-políticos nacionales en los que ellas transitaban sus años de vida adulta.

Las cohortes de varones y mujeres seleccionadas son aquellas:

- Nacidas entre 1948-52, que desarrollan su vida adulta desde fines de los sesenta y que tuvieron entre 65 y 69 años en 2017.
- Nacidas entre 1968-72, que desarrollan su vida adulta desde fines de los ochenta y que tuvieron entre 45 y 49 años en 2017.
- Nacidas entre 1978-82, que desarrollan su vida adulta desde fines de los noventa y que tuvieron entre 35 y 39 años en 2017.

Para la cohorte más joven, se tuvo en cuenta que fuera mayor de 30 años, para tener un curso de vida que proporcione suficiente información y en el que las probabilidades individuales de haber iniciado el ciclo de vida familiar (primera unión y primer hijo) fueran altas.

### **Contextos demográficos y económicos**

#### ***México, 1960-2010***

En México, los años 1930 marcan el inicio de la transición demográfica, con una reducción sustancial en las tasas de mortalidad. De una tasa de mortalidad de 22,8 defunciones cada mil habitantes en 1940 se pasó a una tasa de 10,2 en 1970. Sin embargo, para ese año la tasa de natalidad continuaba elevada, con alrededor de 43,7 por cada mil habitantes, lo cual daba como resultado elevadas tasas de crecimiento natural de

la población: del 3,5% en 1960 y del 3,4% en 1970 (Laos, 2004).

Fue en la década de los setenta cuando se empezó a reducir la fecundidad; esta disminución se vio favorecida por la puesta en marcha de las políticas de planificación familiar, lo cual dio inicio a la transición de la fecundidad mexicana. Durante las siguientes décadas, la tasa global de fecundidad se redujo de forma acelerada, pasando de 6,77 en 1970 a 3,64 en 1988 y a 2,41 hijos por mujer en 2000, lo cual se acerca a niveles de reemplazo (Laos, 2004).

En la primera década del siglo XXI, la tasa de fecundidad continuó disminuyendo de forma marginal hasta llegar a niveles de reemplazo de 2,21 en 2014 (CONAPO, 2014). Por otro lado, la esperanza de vida pasó de 61 años en 1970 a 75,2 años en 2016; sin embargo, es importante mencionar que la ganancia en años de vida entre 2000 y 2016 fue de tan solo 1,2 años en promedio.

En este mismo período, entre 1960 y 2000, México experimentó transformaciones económicas que tuvieron impactos significativos en los mercados de trabajo. Entre 1940 y 1970, la economía nacional registró tasas de crecimiento sostenido (6,2% en promedio) como resultado de la implementación de un modelo económico de sustitución de importaciones. La generación de empleos formales se expandió, aunque la participación informal aún seguía siendo importante.

Las coyunturas económicas sufridas en las décadas de los ochenta y los noventa, el cambio en el paradigma económico de sustitución de importaciones por el de una mayor apertura comercial y la transformación de la dinámica demográfica modificaron los mercados laborales en México, dando como resultado un mayor desequilibrio entre la oferta y la demanda de trabajos formales y acentuando así la economía informal (Laos, 2004).

A finales de los noventa y en la primera década del siglo XXI, México fortaleció su modelo de apertura comercial, impulsado por el Tratado de Libre Comercio de América del Norte (TLC) y políticas económicas orientadas a disminuir la participación estatal. Durante esta década, el crecimiento económico fue muy reducido (2% anual en promedio), llegando incluso a ser nulo en 2008 y negativo en 2009, como consecuencia de la crisis financiera de 2008.

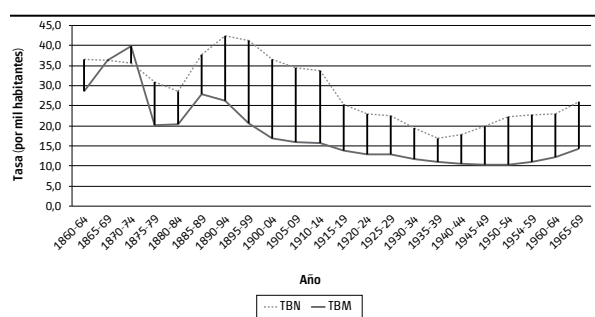
### *Ciudad de Buenos Aires, 1945-2015*

La Ciudad de Buenos Aires completó su primera transición demográfica hace ya varias décadas, habiéndose observado desde mediados de los años sesenta muy bajas tasas de natalidad y mortalidad.

El modelo teórico de la transición demográfica, que explica el pasaje de una alta a una baja natalidad y mortalidad, asume características diferentes en función de la población estudiada (Tapinos, 1985). En la Ciudad de Buenos Aires, podría identificarse la primera etapa pre-transicional (caracterizada por alta mortalidad, alta natalidad y bajo crecimiento vegetativo) entre los años 1860 y 1889. La etapa transicional, marcada por el aumento del crecimiento vegetativo por efecto de la caída de la mortalidad y altos niveles de natalidad que posteriormente descienden, provocando un descenso en el crecimiento vegetativo,

### **Gráfico 1**

Crecimiento demográfico. Ciudad de Buenos Aires. Años 1860 a 1969



Fuente: INDEC, "Situación demográfica de la Capital Federal", en INDEC, Serie Análisis Demográfico, N° 10, Buenos Aires, INDEC, 1997.

se identifica entre los años 1890 y 1959. Finalmente, la compleción de la transición, con bajos niveles de mortalidad, natalidad y, en consecuencia, menor potencial de crecimiento, es ubicada temporalmente por Mazzeo y Carpinetti (2013) a partir de la década del sesenta.

En este sentido, no es operativamente posible estudiar las biografías de las cohortes que la han transitado, ya que por su edad en 2017 corresponde a población no sobreviviente o muy longeva como para ser entrevistada.

Desde 1970 hasta la actualidad, se observan niveles de crecimiento vegetativo sostenidamente bajos, un aumento continuo de la esperanza de vida al nacer y niveles de fecundidad de alrededor de dos hijos por mujer; la estructura envejecida de la Ciudad es el resultado de esta dinámica, como se puede observar en los Gráficos 2 a 5.

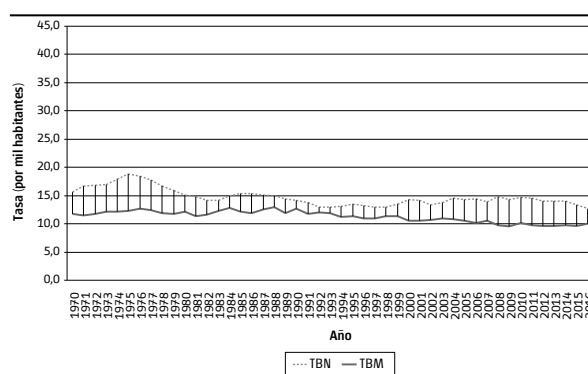
Acompañando la relativa estabilidad en el crecimiento vegetativo y el cada vez más pronunciado proceso de envejecimiento, se manifiestan comportamientos socioculturales que van más allá de lo contemplado en el modelo clásico de la transición demográfica. La llamada segunda transición demográfica atañe a las modificaciones ocurridas en los patrones de formación de las familias y la nupcialidad: el aumento de la edad al casarse (soltería prolongada) y el aumento de las disoluciones matrimoniales debido a la menor estabilidad de las parejas, seguido luego del incremento en las uniones consensuales y de la procreación extramarital (Chackiel, 2004). Asimismo, Quilodrán (2008) menciona la posibilidad de ingresar en nuevas uniones y, en consecuencia, la existencia de una mayor heterogeneidad en los arreglos conyugales. Otro factor resaltado por la autora resulta ser la dilación en la emancipación, que distingue el pasaje de la juventud a la adultez. Por su parte, también pone de manifiesto, para las mujeres, un rol diferente del tradicional que difícilmente se retrotraiga

y que se encuentra aparejado al mayor acceso a la educación, a los créditos educativos y a la inserción en el mercado laboral.

En la Ciudad de Buenos Aires, varios indicadores evidencian cambios en los comportamientos que conlleva la segunda transición. Respecto del calendario en el ingreso a la maternidad, en 2016 la edad promedio de las primerizas era de 29 años mientras que la edad promedio del total de las mujeres que tuvieron hijos ese año fue de 31 años (DGEyC, 2017a). El incremento de la edad

**Gráfico 2**

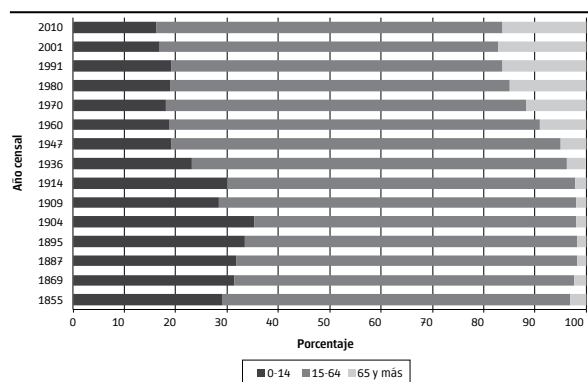
Crecimiento vegetativo. Ciudad de Buenos Aires. Años 1970 a 2016



Fuente: Dirección General de Estadística y Censos (Ministerio de Hacienda GCBA), sobre la base de Estadísticas vitales y proyecciones de población.

**Gráfico 3**

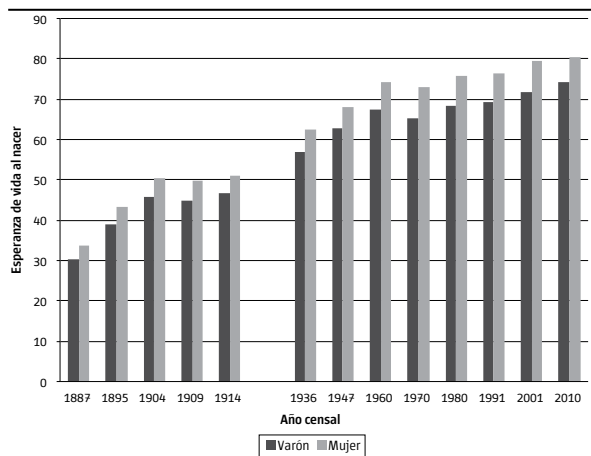
Porcentaje de la población según grupos funcionales de edad. Ciudad de Buenos Aires. Años censales 1855 a 2010



Fuente: Dirección General de Estadística y Censos (Ministerio de Hacienda GCBA), sobre la base de Censos nacionales y municipales de la población.

**Gráfico 4**

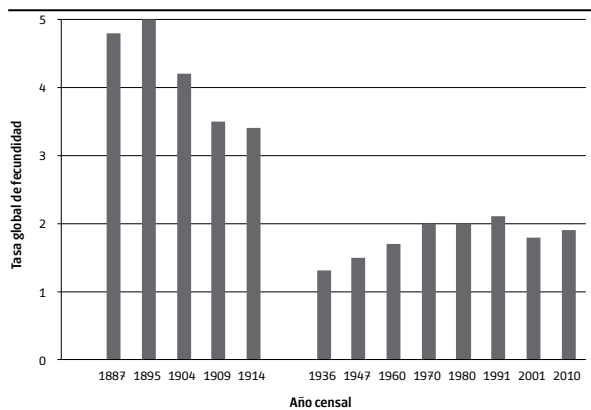
Esperanza de vida al nacer según sexo. Ciudad de Buenos Aires. Años censales 1887 a 2010



Fuente: Dirección General de Estadística y Censos (Ministerio de Hacienda GCBA), sobre la base de Censos nacionales y municipales; INDEC, Serie Análisis Demográfico, N° 10, Buenos Aires, INDEC, 1997; INDEC, Serie Análisis Demográfico, N° 31, Buenos Aires, INDEC, 2005.

**Gráfico 5**

Tasa global de fecundidad. Ciudad de Buenos Aires. Años censales 1887 a 2010



Fuente: Dirección General de Estadística y Censos (Ministerio de Hacienda GCBA), sobre la base de Censos nacionales y municipales; INDEC, Serie Análisis Demográfico, N° 10, Buenos Aires, INDEC, 1997; INDEC, Serie Análisis Demográfico, N° 31, Buenos Aires, INDEC, 2005.

de entrada al primer matrimonio se expresó en el aumento de casi cinco años entre 1999 y 2016 tanto para los varones como para las mujeres. Por otra parte, si durante los ochenta las parejas unidas de hecho representaban menos del 10% de las uniones, en la actualidad representan cerca

del 40% (DGEyC, 2015). Los datos más recientes, provenientes de la Encuesta Anual de Hogares (EAH) de 2016, muestran que la tasa de actividad femenina alcanza al 60% y la de ocupación al 50% de las mujeres. Respecto de la actual estructura de los hogares, se observa un claro predominio femenino en los hogares unipersonales (por encima del 60%) y en los nucleares con núcleo incompleto (por encima del 85%). Los factores socio-demográficos intervinientes son diferentes: en el caso de los unipersonales, la longevidad diferencial de las mujeres respecto de los varones, y en el caso de los nucleares incompletos, el aumento de la disolución de las uniones y la posibilidad material de las mujeres de hacerse cargo de los hogares –aunque es sabido que con algunas dificultades– por su mayor inserción en el mercado de trabajo, aspecto que se observa acompañado por el alto perfil educativo de las mujeres (promedio de 13 años de estudio para las de mujeres de 25 años y más) (DGEyC, 2015).

Las generaciones seleccionadas en la Ciudad de Buenos Aires transitaron, a diferentes edades, períodos cambiantes del desarrollo económico, político y social de la Argentina en un lapso de tiempo comprendido entre 1948 y la actualidad.

Entre 1945 y 1955 se desarrolló un período signado por una expansión económica con consolidación de la industria, por una política de sustitución de importaciones de bienes de consumo no durables y el inicio del desarrollo de industrias de insumos metalúrgicos y químicos, en un contexto de términos de intercambio favorables. El mejoramiento de la calidad de vida de la población se dio a través del aumento del empleo protegido de los asalariados y de las remuneraciones –con medidas como la instauración del aguinaldo, las vacaciones pagas y un acceso mayor a la salud y la previsión social– y de la ampliación de la oferta de educación secundaria, en especial la técnica. Este conjunto de políticas públicas confluyó en procesos de movilidad social ascendente y de fuerte redistri-

bución del ingreso. Para los trabajadores no asalariados o informales y para los sectores más empobrecidos, se mantuvo una lógica asistencial. Beccaria (2007) estima que, en esta etapa, entre un 6 y un 8% de los hogares del GBA se ubicaría debajo de la línea de pobreza y que, en el conjunto de la Argentina urbana, esa cifra sería de entre el 9 y el 12% o entre el 12 y el 16%, si se incluye a los hogares rurales, aunque señala que la persistencia de dificultades para acceder a la vivienda debió significar una pobreza “estructural” más elevada, en especial en el Gran Buenos Aires por las migraciones.

Entre 1955 y 1983 las políticas económicas de gobiernos civiles y militares se caracterizaron por marchas y contramarchas. Hasta 1966 la economía siguió creciendo impulsada por el desarrollo industrial y por algunas políticas de estímulo a la inversión extranjera. Los ciclos de crecimiento y crisis se acompañaron con alta inflación y bajo desempeño de la exportación agropecuaria, con una fuerte recesión en 1962. No obstante las fluctuaciones, el decenio 1963-73 se caracterizó como de un crecimiento económico muy alto.

El fracaso del Pacto Social entre 1973 y 1974 renovó la puja distributiva en un marco negativo de las condiciones económicas mundiales. Estalló la hiperinflación en 1975 y se produjo un cambio radical del modelo económico a partir del golpe del '76, con gran aumento de la deuda externa y de la especulación financiera y destrucción del aparato industrial, con la consecuente profundización de la desigualdad social. Desde mediados de los setenta, se produjo un fuerte estancamiento e inflación, con un prolongado y persistente deterioro distributivo.

Toda la década del ochenta estuvo signada por una economía estancada, con grandes fluctuaciones en la producción y el empleo, con caída del PBI y fuerte deterioro de la distribución del ingreso. No obstante la difícil situación económica, mejoró

la oferta de viviendas, la infraestructura sanitaria y aumentó la matrícula escolar.

En el período entre 1989 y 1999 se adoptó un nuevo programa neoliberal con reforma del aparato estatal, transferencia de servicios a las provincias, privatizaciones de las empresas públicas y apertura del mercado de bienes y servicios, cuyo éxito más visible –luego de las hiperinflaciones de 1989 y 1990– fue el control de la inflación a través de la convertibilidad. Estas políticas condujeron a una ampliación de la brecha social, de la desocupación y de la precariedad. Si bien entre 1995 y 1998 hubo un período de crecimiento económico con aumento del empleo y baja de la desocupación, la incapacidad para generar un crecimiento sustentable generó una fuerte recesión económica a partir de 1998, con caída de las remuneraciones y del empleo. En 2001-2002 se devaluó la moneda, se cortaron los créditos, y se quebró la cadena de pagos. Se produjo una profunda caída del PBI, con fuerte redistribución del ingreso en beneficio de los exportadores en una de las crisis más fuertes del país.

La aplicación de políticas coherentes con la reestructuración económica internacional y el consecuente y persistente proceso de deterioro distributivo, con las oscilaciones indicadas, que se fueron manifestando desde mediados de la década de 1970 confluieron en que la pobreza del GBA pasara de un 4,5% a más de la mitad de los hogares en 2002.

A partir de 2003 se implementó una política anticíclica, se renegoció la deuda y comenzó la recuperación de la economía, en un contexto internacional favorable. El Estado recuperó parte de sus funciones a partir del manejo de las retenciones a las exportaciones primarias, lo cual permitió alcanzar superávit fiscal. Entre 2002 y 2006, el PBI creció un 38% y la industria lideró la recuperación económica; aumentaron las remuneraciones reales y los ingresos promedio para los sectores de más baja calificación. Todas estas políticas implementadas sirvieron para la recuperación



y el crecimiento económico y social y para una fuerte reducción de los niveles de pobreza, aunque no alcanzaron para producir cambios estructurales.

Desde fines de 2015 se inició un nuevo ciclo de fuerte endeudamiento externo caracterizado, en un contexto internacional desfavorable, por una política económica de desindustrialización y apertura importadora, fuerte reducción de las retenciones a las exportaciones de los productos agrícola-ganaderos y de la minería, con tasas altas de interés, devaluación de la moneda nacional y ajuste fiscal. Durante el año 2016, la devaluación aceleró la inflación, que alcanzó alrededor del 40%, aumentando con ello los niveles de pobreza. Asimismo, la desocupación fue en aumento debido a la fuerte presión de la inflación, los precios de la energía y la competencia de productos extranjeros en algunas de las ramas de actividad.

### **Metodología de relevamiento y de selección de la población objetivo: decisiones metodológicas y operativas**

La EDER mexicana de 2017 seleccionó una muestra de viviendas a nivel nacional con personas de entre 20 y 54 años. En las viviendas se entrevistó a un informante seleccionado de manera aleatoria –después de pasar el cuestionario básico de la ENH– que estuviera en ese rango de edad. Se comprobó que su año de nacimiento fuera entre 1962 y 1997. Al ser la EDER 2017 un módulo de la ENH, se puede contar con la información sociodemográfica de los hogares que previamente llenaron el Cuestionario básico.

Por su parte, en la PP de la EDER-CABA 2017, que salió a campo a principios de agosto de 2017 y finalizó a mediados del mes de septiembre, la información se captó mediante la utilización de dos instrumentos: el Cuestionario de Composición del hogar y Selección del entrevistado (CHo-S) y el Cuestionario de Trayectoria individual y Antecedentes familiares (TI-A).

El cuestionario CHo-S es el instrumento a partir del cual se seleccionan los miembros del hogar a entrevistar; es decir que su principal función radica en la identificación de la presencia en el hogar de alguna persona que pertenezca a las cohortes investigadas en la prueba piloto. En este sentido, además de los datos identificatorios, contiene la pregunta que funciona como filtro para especificar la presencia de alguna persona para cada grupo etario de interés para el relevamiento, y entonces se continúa o finaliza la entrevista. En el caso de detectar personas de los grupos de edad seleccionados, se realiza, en ese mismo cuestionario, la “composición” de cada hogar. Se lista y caracteriza a todos los integrantes del hogar en una grilla que incluye una columna “Selección” en la que se refuerza y afina la identificación de los miembros del hogar que son seleccionados para responder el cuestionario de trayectorias individuales. Se refuerza porque se corrobora nuevamente la presencia de al menos una persona de los grupos de edades seleccionados, pero se afina la selección porque se utiliza el año de nacimiento, de modo de asegurar que la persona seleccionada nació en los años de las generaciones estudiadas. De esta manera, se corrige el desfase que pudiera registrarse en los casos en que las personas aún no hayan cumplido los años pero pertenezcan a las cohortes de nacimiento seleccionadas.

Una vez compuesto el hogar, todas las personas seleccionadas contestarán sobre sus trayectorias de vida en el Cuestionario TI-A. Tanto en las EDER mexicanas como en la PP de CABA, este es el cuestionario que permite trazar la “historia del entrevistado” a través de los eventos de cada una de las dimensiones temáticas. Su potencial es combinar en un mismo calendario los eventos familiares, migratorios, habitacionales, ocupacionales, educativos, de cuidados y de salud de las personas entrevistadas, y también relacionar dichos eventos con el capital social, económico y cultural que recibieron de parte de sus padres. El cuestionario tiene un diseño tipo matriz. Los renglones están constituidos por los

años calendario en la vida de los individuos y su edad a lo largo de este calendario, y las columnas definen los diferentes eventos o estados. Este esquema permite relacionar todos los eventos de una persona dentro de una escala de tiempo anual. Todas las informaciones biográficas (eventos, estados, y todas las variables que los caracterizan) están fechadas, descritas y relacionadas mediante el calendario común que estructura la matriz.

Este cuestionario constituye el instrumento central de recolección de datos; es la materialización de la aplicación de la encuesta biográfica; por ello, en el apartado siguiente se detallan y comparan las dimensiones de las trayectorias y los eventos que se incluyen en los cuestionarios de México y de la PP de la Ciudad de Buenos Aires.

### **Comparación de los diseños conceptuales de los cuestionarios EDER-MÉXICO y PP EDER-CABA 2017**

El análisis comparativo de los cuestionarios diseñados para México y la PP de CABA expone que en ambos se incluyen 14 bloques de preguntas, que abordan similares dimensiones casi en su totalidad (Esquema 1).

Se observan dos tipos de diferencias: por un lado, bloques de preguntas que se incluyen solo en uno de los casos; y, por otro, diversa organización de los temas investigados dentro de cada bloque.

Las dimensiones que se incluyen en un solo caso son:

- En el cuestionario de la PP de CABA: se incluye un bloque de preguntas referidas a “Vivienda”.
- En el cuestionario de México: se investigan los Datos del Informante, Migraciones Temporales, Trabajos Temporales y Edad a la Primera Relación Sexual.

En relación con las diferencias en la organización de la indagación de los temas en algunas dimensiones, se observa que:

- La indagación de las trayectorias laborales remuneradas y no remuneradas y el aspecto referido al sostén económico del hogar se agrupan en el gran bloque “Empleo, trabajo doméstico y de cuidado y sostén económico” en el cuestionario mexicano. En cambio, estas trayectorias se encuentran diferenciadas en dos bloques para el caso de la PP de CABA: el de “Mercado de Trabajo” y el de “Trabajo No Remunerado”.

- La indagación de las trayectorias de uniones se incluye, en el cuestionario mexicano, en el bloque “Familia Política”, junto con la investigación sobre la convivencia con personas de la familia política. En cambio, en la PP de CABA, la “Trayectoria Conyugal” tiene un bloque separado del referido a la “Familia Política”.

- El bloque de “Antecedentes Familiares” concentra, en el cuestionario mexicano, tanto las características del padre como las de la madre. Ambas constituyen dos bloques –“Antecedentes del padre” y “Antecedentes de la madre”– en la PP de CABA.

Los cuestionarios permiten trazar la “historia del entrevistado” a través de los eventos de cada una de las dimensiones temáticas y que duraron al menos un año. El número de orden que ocupa cada una de las dimensiones fue organizado de modo que la trayectoria de vida siga un orden específico en la recolección de la información: primero la migratoria; luego la habitacional (en el caso de la PP de CABA), la historia escolar, la historia laboral de trabajo remunerado y no remunerado, la convivencia con la familia de origen, la trayectoria conyugal, la convivencia con la familia política, la trayectoria de la fecundidad, de anticoncepción y la historia relativa a las dificultades de salud; luego los antecedentes de los padres; y finalmente las migraciones y trabajos temporales. En ambos cuestionarios las trayectorias de los entrevistados son organizadas en el mismo orden, apenas con mínimas diferencias al ser incorporado el bloque de preguntas sobre trayectoria residencial (vivienda) en la PP de CABA.

**Esquema 1**

Bloques y organización de los contenidos en la EDER-MÉXICO y en la PP de EDER-CABA 2017

BLOQUES	EDER-MÉXICO N° de orden	Prueba Piloto EDER-CABA N° de orden
FECHA Y EDAD	1	1
LUGAR DE RESIDENCIA	2	2
ESCOLARIDAD	3	4
VIVIENDA	No releva	3
MERCADO DE TRABAJO	4	5
TRABAJO NO REMUNERADO	Indagación en el bloque de Empleo, trabajo doméstico y de cuidado y sostén económico	6
FAMILIA DE ORIGEN	5	7
TRAYECTORIA CONYUGAL	6	8
	Indagación en el bloque de Familia Política	
FAMILIA POLÍTICA	6	9
HIJAS-HIJOS	7	10
ANTICONCEPCIÓN Y SEXUALIDAD	8	11
DISCAPACIDAD	9	12
ANTECEDENTES FAMILIARES	10	Indagación desdoblada en bloques diferenciados
	Indagación sobre antecedentes del padre y de la madre en el mismo bloque	
ANTECEDENTES DEL PADRE	Indagación en el bloque de Antecedentes familiares	13
ANTECEDENTES DE LA MADRE		14
DATOS DEL INFORMANTE	11	No releva. El cuestionario debe ser contestado por la persona seleccionada perteneciente a la cohorte
MIGRACIONES TEMPORALES	12	No releva
TRABAJOS TEMPORALES	13	No releva
PRIMERA RELACIÓN SEXUAL	14	No releva

Las variables indagadas para cada una de las dimensiones se exponen comparativamente en el Esquema 2.

En ambos cuestionarios, se comenzó en el Bloque “Fecha y Edad”, indagando el mes y año de nacimiento del entrevistado. El diseño y metodología de captación son casi idénticos: el año de nacimiento, que se consigna en la Fila 1 de la primera columna, guía el llenado del resto del calendario y está emparejado con la siguiente columna que tiene las edades pre-impresas, de modo de estructurar los eventos que se relevan a lo largo del cuestionario.

En el Bloque “Lugar de Residencia”, se investigó la trayectoria migratoria del entrevistado. En ambos cuestionarios, se preguntó por el lugar de nacimiento, definido como el lugar de residencia habitual de la madre del entrevistado, y luego por todos los lugares donde el entrevistado haya residido al menos un año, siempre ubicándolos temporalmente en el año de ocurrencia (y la edad que tenía el entrevistado en ese momento). Sin embargo, los niveles de desagregación geográfica en que son captados los cambios de residencia difieren. En México, se desagrega el lugar de residencia hasta el nivel de municipio y localidad; en cambio, en CABA, se captan estos cambios a nivel provincial, con excepción de la Provincia de Buenos Aires, en la cual se identifican los partidos o municipios. Esta decisión metodológica se tomó debido a la intensidad de los movimientos entre la Ciudad Autónoma de Buenos Aires y el Conurbano Bonaerense.

El Bloque “Vivienda”, incluido solo en la PP CABA, relevó algunas características habitacionales de las viviendas en las que el entrevistado habitó durante su vida. Se preguntó la ocurrencia de mudanzas de viviendas, y se caracterizó cada una de ellas en cuanto al régimen de tenencia, el tipo de vivienda, el material de los pisos, la disponibilidad de servicio sanitario y el entorno en que se ubicaba cada una. Se destaca que, para todos los aspectos, se registraron las modificaciones que pudo haber habido a lo largo de la trayectoria, aunque no hayan existido mudanzas. Por ejemplo, el entrevistado vivía en una vivienda que alquilaba pero que, en algún momento, pudo comprar pasando a ser su propietario.

En el Bloque “Escolaridad”, se captó la trayectoria educativa. En ambos cuestionarios se investigó la asistencia escolar y la aprobación de niveles

educativos; aunque las categorías del nivel de asistencia escolar difieren: son 13 en México y 7 en la PP de CABA. Si se asistió a un establecimiento educativo al menos durante un año lectivo en la vida (independientemente de si se aprobó o no), se indaga la condición de asistencia, el nivel escolar y la condición pública o privada del establecimiento para cada uno de los años y edades, posibilitando trazar la historia educacional del entrevistado hasta su máximo nivel de educación alcanzado. Además, en el caso de México, se preguntó la edad de ingreso escolar, como pregunta de control a la marca en el cuestionario matriz, y se registró el último grado y nivel aprobados sin asistencia escolar (modalidades a distancia o con asesorías puntuales); y en la PP de CABA, se registró la situación de aprobación de algún año o nivel sin asistencia a un establecimiento educativo, a fin de captar las modalidades educativas a distancia o la aprobación en condición de libre.

## Esquema 2

Bloques y variables investigadas en la EDER-MÉXICO y en la PP de EDER-CABA. 2017

Bloques	Variables investigadas	EDER-MÉXICO	Prueba Piloto EDER-CABA	Observaciones
FECHA Y EDAD	Mes y año en el que nació el entrevistado	X	X	
LUGAR DE RESIDENCIA	Lugar de residencia de la madre al nacer	X	X	México investiga las variables de lugar de residencia con desagregación de entidad federativa, municipio y localidad. En CABA se especifican los cambios de lugares de residencia a nivel provincial y sólo para la Provincia de Buenos Aires a nivel de partidos.
	Lugar de residencia al menos un año	X	X	
VIVIENDA	Mudanzas		X	México releva esta dimensión en el cuestionario básico de la ENH, aunque no como trayectoria.
	Régimen de tenencia de la vivienda		X	
	Tipo de vivienda		X	
	Material de los pisos		X	
	Servicio sanitario		X	
	Ubicación		X	

Bloques	Variables investigadas	EDER-MÉXICO	Prueba Piloto EDER-CABA	Observaciones
ESCOLARIDAD	Asistencia escolar	X	X	Las categorías del nivel de asistencia escolar difieren, siendo 13 en México y 7 en la PP de CABA.
	Edad de ingreso escolar	X		
	Sector de gestión del establecimiento	X	X	
	Último nivel de asistencia	X	X	
	Último año aprobado en el máximo nivel	X	X	
	Aprobación de algún año o nivel sin asistencia	X	X	
MERCADO DE TRABAJO	Participación laboral alguna vez en la vida	X	X	México incorpora las variables de caracterización del mercado laboral en su bloque EMPLEO, TRABAJO DOMÉSTICO Y DE CUIDADO Y SOSTÉN ECONÓMICO
	Edad al primer empleo	X	X	
	Tarea	X	X	
	Ocupación	X	X	
	Rama de actividad económica	X	X	
	Sector de actividad		X	
	Tamaño del establecimiento	X	X	
	Categoría ocupacional	X	X	
	Descuento jubilatorio		X	
	Acceso a atención médica por trabajo	X		
	Horas semanales trabajadas	X		
Sostenimiento del hogar	X	X		
TRABAJO NO REMUNERADO	Cuidados de personas dependientes	X	X	México investiga sobre el trabajo no remunerado en su bloque EMPLEO, TRABAJO DOMÉSTICO Y DE CUIDADO Y SOSTÉN ECONÓMICO. Indaga sobre la realización de tareas domésticas o de cuidado para la familia sin remuneración, en una misma pregunta.
	Realización de tareas domésticas	X	X	
FAMILIA DE ORIGEN	Sobrevivencia de padre y madre	X	X	
	Convivencia con personas de la familia de origen	X	X	
	Año en el que vivió independiente de su padre y madre por primera vez, por lo menos un año.	X		
TRAYECTORIA CONYUGAL	Cantidad de uniones	X	X	México investiga las características de las uniones y la trayectoria de cada unión conyugal en el bloque FAMILIA POLÍTICA.
	Año de nacimiento de cada cónyuge	X	X	
	Trayectoria de cada unión conyugal	X	X	
	Interrupción de la convivencia conyugal	X	X	
FAMILIA POLÍTICA	Convivencia con personas de la familia política	X	X	En la PP de CABA se investiga también en este bloque, la convivencia con hijos/as del cónyuge.

Bloques	Variables investigadas	EDER-MÉXICO	Prueba Piloto EDER-CABA	Observaciones	
HIJOS	Cantidad de hijos nacidos vivos	X	X	México denomina a este bloque HIJAS-HIJOS. Se incluyen los hijos biológicos y adoptivos aunque la forma de captación no los discrimina. En la PP de CABA se investiga la cantidad de hijos en total, identificando a los biológicos y a los adoptivos.	
	Sexo/año de nacimiento/ tipo de parto/ lugar de ocurrencia/ sobrevivencia de cada uno de los hijos tenidos.	X	X		
	Convivencia con cada uno de los hijos	X	X		
	Residencia de los hijos en Estados Unidos	X			
ANTICONCEPCIÓN	Uso de métodos anticonceptivos	X	X	México denomina al bloque de preguntas ANTICONCEPCIÓN Y SEXUALIDAD.	
DISCAPACIDAD	Existencia de dificultades (para ver, oír, caminar, recordar o concentrarse, cuidado personal, comunicarse)	X	X	México agrega la dificultad para mover o usar brazos o manos y la dificultad emocional o mental.	
	Grado de dificultad	X	X		
	Tenencia de certificado de discapacidad		X		
ANTECEDENTES DEL PADRE / ANTECEDENTES DE LA MADRE	Lugar de nacimiento	X	X	México investiga estas características en un bloque único de ANTECEDENTES FAMILIARES.	
	Año de nacimiento	X	X		
	Último grado y nivel de escolarización alcanzado	X	X	La PP de CABA tiene dos bloques separados.	
	Tarea de la actividad laboral a los 14 años de edad del entrevistado	X	X		
	Ocupación de la actividad laboral a los 14 años de edad del entrevistado	X	X		
	Categoría ocupacional	X	X		
	Rama de actividad	X	X		
	Lengua indígena o dialecto	X			
	SOLO DE LA MADRE				
	Cantidad de hijos nacidos vivos	X	X		
Orden de los nacimientos	X	X			
Principal sostén del hogar a los 14 años de edad del entrevistado	X	X	México investiga el principal sostén entre los 5 y los 14 años de edad del entrevistado		
Disponibilidad de bienes o servicios de la casa a los 14 años del entrevistado	X	X			

Bloques	VARIABLES INVESTIGADAS	EDER-MÉXICO	Prueba Piloto EDER-CABA	Observaciones
DATOS DEL INFORMANTE	Lengua indígena o dialecto	X		En la PP de CABA no se releva esta dimensión.
	Pertenencia a algún pueblo indígena	X		
	Disponibilidad de bienes o servicios en la vivienda	X		
	Razón por la que no continuó los estudios	X		
	Nivel de satisfacción actual con su vida	X		
	Nivel de satisfacción con su vida en distintas etapas	X		
MIGRACIONES TEMPORALES	Cambio de domicilio a otras localidades por un tiempo menor a un año	X		En la PP de CABA no se releva esta dimensión.
	Meses en cada lugar de residencia de menos de un año	X		
TRABAJOS TEMPORALES	Tenencia de trabajos de duración menor a un año	X		En la PP de CABA no se releva esta dimensión.
	Tarea	X		
	Categoría ocupacional	X		
PRIMERA RELACIÓN SEXUAL	Edad a la primera relación sexual	X		En la PP de CABA no se releva esta dimensión.

A la trayectoria laboral se dedicó el Bloque “Mercado de Trabajo”, para CABA y “Empleo, Trabajo Doméstico y De Cuidado y Sostenimiento Económico”, en México. En ambos cuestionarios se incluyó un conjunto de preguntas sobre la inserción del entrevistado en el mercado laboral. Si trabajó al menos un año en forma continua durante su vida, se registró el año de inicio de la vida laboral y las características de esa y todas las ocupaciones, a lo largo de los años: tareas desempeñadas, carácter de la tarea y calificación, rama de actividad, tamaño del establecimiento, categoría ocupacional. En la PP de CABA, se indagó además sobre el sector de actividad, y en México por la cantidad de horas semanales trabajadas.

Para caracterizar la informalidad de la inserción laboral, se incluyeron dos indicadores referidos a la seguridad social distintos en cada uno de los cuestionarios: aportes al sistema previsional, en CABA; y atención médica por trabajo, en México.

En este bloque de ambos cuestionarios se relevó si el entrevistado fue proveedor del hogar en algún momento de su trayectoria de vida y, en ese caso, si esa responsabilidad fue compartida o no.

También en este bloque, México identifica la realización de trabajo de cuidados de personas dependientes y de tareas domésticas, variables que se diseñaron en el bloque “Trabajo No Remunerado” en la PP de CABA. La indagación en México se realiza en una misma pregunta, que para la PP CABA se desdobra en dos variables independientes y se registran de esa manera.

En el Bloque “Familia de Origen” se reconstruyó la historia de vida familiar del entrevistado, en relación con sus familiares de origen, miembros de la familia con una relación de filiación ascendente, descendente o colateral. En ambos cuestionarios, se indagó sobre la sobrevivencia del padre y de la madre y sobre los períodos de al menos un año en que se coresidió

con el padre, la madre, hermanos y/o hermanas y alguna otra persona de la familia de origen (abuelos, abuelas, tíos, tías, primos, primas, etcétera). Solo en México, se incluyó la pregunta de control: año en el que vivió independiente de su padre y madre por primera vez, por lo menos un año.

Las preguntas del Bloque “Trayectoria Conyugal” investigaron la cantidad de uniones, sus características y los cambios ocurridos en la situación conyugal y de coresidencia a lo largo de la vida en pareja. Estas variables, en el caso mexicano, se abordaron en el bloque “Familia Política”. Fue posible captar, por ejemplo, el inicio de una unión de hecho con un cónyuge y, posteriormente, el casamiento por lo civil y religioso; luego, la finalización del matrimonio, primero a través de una separación de hecho y más tarde por el divorcio.

La historia familiar del entrevistado en relación con su familia política se abordó en el Bloque “Familia Política”. Se indagaron los períodos de al menos un año en que se convivió con los suegros y con alguna otra persona de la familia política (cuñado, tío o sobrino del cónyuge). El cuestionario de la PP de CABA abordó explícitamente la convivencia con los hijos/as del cónyuge en cada momento de la trayectoria conyugal, rescatando para su medición y visibilización estas formas de coresidencia.

El objetivo del Bloque “Hijos” (“Hijos-Hijas”, en el caso mexicano) fue captar la trayectoria de fecundidad para varones y mujeres. En ambos cuestionarios, se preguntó por el número de hijos/as biológicos/as nacidos/as vivos/as, sus nombres, sexo, tipo y lugar de ocurrencia del parto, los períodos de coresidencia con ellos/as y la sobrevivencia. En ambas encuestas, se registraron también los hijos/as adoptados/as, caracterizándolos con las mismas variables que a los biológicos.

La práctica anticonceptiva que el entrevistado, varón o mujer, ha seguido a lo largo de su vida se investigó en el Bloque “Anticoncepción” de

la PP de CABA, denominado “Anticoncepción y Sexualidad”, en el caso mexicano.

El Bloque “Discapacidad” registró la trayectoria de dificultades en la salud a lo largo de la vida del entrevistado. Se consignaron todos los períodos de al menos un año de duración en los que las personas presentaron algún tipo de dificultad para ver, oír, recordar o concentrarse, comunicarse o para realizar actividades en su vida cotidiana, como el cuidado personal, bañarse o vestirse. México agrega la dificultad para mover o usar brazos o manos y la dificultad emocional o mental. Se registró en cada caso el grado de dificultad. Dada la historia del tratamiento legislado de la discapacidad en la Argentina, en la PP de CABA se preguntó por los períodos de la vida en que el entrevistado tuvo vigente el certificado de discapacidad.

Los Bloques de “Antecedentes del Padre y Antecedentes de la Madre” (“Antecedentes Familiares”, en el cuestionario de México) indagaron por el lugar y año de nacimiento, el máximo nivel de educación alcanzado y algunas características de la ocupación principal del padre y de la madre del entrevistado, a sus 14 años de edad que, pese a pequeñas diferencias, permiten construir indicadores que caractericen la movilidad social de la persona entrevistada, en relación con los antecedentes de sus padres.

También se investigó el orden que ocupó el entrevistado en la estructura de descendencia o sucesión familiar, dado que, dentro de las familias, los roles y responsabilidades atribuidos a los primogénitos/as o a los últimos hijos/as puede tener distintos impactos en la vida de las personas.

Asimismo, en ambos cuestionarios se preguntó sobre el principal sostén del hogar a los 14 años de edad del entrevistado. En México, esta pregunta se refirió al período entre los 5 y los 14 años de edad del entrevistado, y se indagó también por la disponibilidad de bienes y servicios en el hogar.



Los bloques “Datos del Informante”, “Migraciones Temporales”, “Trabajos Temporales” y “Primera Relación Sexual” solo estuvieron presentes en el cuestionario mexicano.

## Reflexiones finales

La evaluación de la experiencia de trabajo colaborativo entre la universidad pública y la institución técnica de Gobierno resultó sumamente satisfactoria. La gestión de todas las áreas de la DGEyC de la CABA involucradas facilitaron la puesta en marcha del trabajo conjunto y la concreción del relevamiento propiamente dicho.

El equipo de investigadores de la Maestría en Demografía Social de la UNLu aportó su experiencia y se enriqueció con la participación en todas las etapas de dicho relevamiento, tales como el diseño del cuestionario y del manual del encuestador, la capacitación de los encuestadores, la documentación del proceso y las presentaciones del trabajo en jornadas y encuentros académicos. Asimismo, la propuesta de trabajo conjunto continúa con la reformulación del cuestionario definitivo y la incorporación de alumnos en proyectos de investigación sobre las Encuestas Biográficas en el ámbito de la UNLu, con participación de profesionales de la DGEyC.

Es indudable el aporte tanto de El Colegio de México como del INEGI, especialmente en su predisposición, acompañamiento y desinteresada cesión de su experiencia, única en Latinoamérica y fundamental para que este proyecto esté avanzando. Además, se reproduce la valiosa experiencia mexicana de colaboración entre instituciones de investigación<sup>4</sup> y el Instituto Nacional de Estadística, que han sido el fundamento para el éxito de las Encuestas Biográficas Retrospectivas en México durante los 20 años que se cumplen en este año 2018.

Para la Ciudad Autónoma de Buenos Aires, la realización de la propia Prueba Piloto en simultaneidad con el operativo de la tercera EDER mexicana ofrece la oportunidad de incorporar en el formulario definitivo las modificaciones y correcciones que se consideren necesarias a la luz de los resultados y evaluación de ambos cuestionarios aplicados.

## Bibliografía

Beccaria, L. A. (2007), “Pobreza”, en S. Torrado (comp.), *Población y bienestar en la Argentina del Primero al Segundo Centenario*, tomo II, Buenos Aires, Edhasa, pp. 541-572.

Chackiel, J. (2004), “La transición de la fecundidad en América Latina 1950-2000”, en *Papeles de Población*, vol. 10, N° 41, julio-septiembre, México, Universidad Autónoma del Estado de México, pp. 9-58.

Coubés, M-L., P. Solís, P. M. E. Zavala de Cosío (coords.) (2016), *Generaciones, cursos de vida y desigualdad social*, México, El Colegio de México y El Colegio de la Frontera Norte, pp. 509.

Coubés, M-L., M. E. Zavala de Cosío y R. Zenteno (coords.) (2005), *Cambio demográfico y social en México del siglo XX. Una perspectiva de historias de vida*, México, Miguel Ángel Porrúa/El Colef/Tecnológico de Monterrey/Cámara de Diputados. No. 304.60972 C3.

Courgeau, Daniel y Eva Lelièvre (1989), *Analyse Démographique des Biographies*, París, INED.

Dirección General de Estadística y Censos (Ministerio de Hacienda GCBA) (2015), *Las nuevas realidades en la conformación de los hogares familiares de la Ciudad. Año 2014*, en <[https://www.estadisticaciudad.gob.ar/eyc/wp-content/uploads/2015/11/ir\\_2015\\_937.pdf](https://www.estadisticaciudad.gob.ar/eyc/wp-content/uploads/2015/11/ir_2015_937.pdf)>.

<sup>4</sup> Como El Colegio de la Frontera Norte, la Universidad Autónoma de Baja California y El Colegio de México.

————— (2017a), *La fecundidad en la Ciudad Autónoma de Buenos Aires: situación al año 2016*, en <[https://www.estadisticaciudad.gob.ar/eyc/wp-content/uploads/2017/07/ir\\_2017\\_1166.pdf](https://www.estadisticaciudad.gob.ar/eyc/wp-content/uploads/2017/07/ir_2017_1166.pdf)>.

————— (2017b), *Tabulados básicos de la EAH 2016*, en <[https://www.estadisticaciudad.gob.ar/eyc/wpcontent/uploads/2017/05/2016\\_tabulados\\_basicos\\_fe\\_de\\_erratas.pdf](https://www.estadisticaciudad.gob.ar/eyc/wpcontent/uploads/2017/05/2016_tabulados_basicos_fe_de_erratas.pdf)>.

————— (2017c), *8 de marzo: Día Internacional de la Mujer*. Gráficos 8 y 18, en <[http://www.estadisticaciudad.gob.ar/eyc/?page\\_id=1479](http://www.estadisticaciudad.gob.ar/eyc/?page_id=1479)>.

————— (2017d). *Prueba piloto de la Encuesta Demográfica Retrospectiva de la Ciudad de Buenos Aires (EDER-CABA) 2017. Manual del Encuestador*. [Documento Inédito].

Instituto Nacional de Estadística y Geografía de México (INEGI) (2013), *Encuesta Demográfica Retrospectiva 2011. Instructivo de Llenado*, en <[http://www.beta.inegi.org.mx/contenidos/proyectos/enchogares/modulos/eder/2011/doc/eder2011\\_instructivo.pdf](http://www.beta.inegi.org.mx/contenidos/proyectos/enchogares/modulos/eder/2011/doc/eder2011_instructivo.pdf)>.

Instituto Nacional de Estadística y Geografía de México (INEGI) (2018), *Diseño conceptual EDER 2017*. [Documento en preparación].

Laos, E. H. (2004), *Desarrollo demográfico y económico de México 1970-2000-2030*, México, Consejo Nacional de Población, pp. 177.

Mazzeo V. y E. Carpinetti (2013). *Dinámica y envejecimiento demográfico en la Ciudad de Buenos Aires. Evolución histórica y situación reciente*, Buenos Aires, Dirección General de Estadística y Censos del Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires. Disponible en: <<https://www.estadisticaciudad.gob.ar/eyc/?p=39243>>.

Quilodrán, J. (2008), “Los cambios en la familia vistos desde la demografía; una breve reflexión”, en *Estudios Demográficos y Urbanos*, vol. 23, N° 1, México DF. El Colegio de México, enero-abril, pp. 7-20.

Tapinos, G. (1985), *Elementos de demografía*, Madrid, Espasa Calpe.

---

**Fecha de recepción:** 09 de mayo 2018  
**Fecha de aceptación:** 22 de mayo 2018



ESO QUE  
LLAMAN  
AMOR  
ES TRABAJO  
NO PAGO





# Estudio comparativo de los usos del tiempo en las ciudades de Rosario y Buenos Aires, Argentina

Javier Ganem, Patricia Giustiniani, Guillermo Peinado, Miriam Geli y Lucía Andreozzi

## Resumen

*El presente trabajo estudia los patrones de uso del tiempo de la población de las ciudades de Buenos Aires y Rosario, Argentina, sobre la base de las Encuestas de Uso del Tiempo realizadas en 2005 y 2010, respectivamente. Ambos relevamientos utilizan en su metodología el "diario de actividades" del día anterior y el mismo codificador de actividades, el cual es una reformulación del Clasificador Internacional de Actividades de Uso del Tiempo (ICATUS) de Naciones Unidas. A partir de un estudio comparativo de los principales resultados, se pretende determinar cuáles son las similitudes y diferencias en el "día promedio" de los habitantes de las ciudades de Rosario y Buenos Aires, desagregando por género y diferenciando días "laborables" y "no laborables". De este modo, se busca visibilizar los nexos entre los usos del tiempo (o cantidad de vida) y la calidad de vida. Además, se estudian los tiempos simples y compuestos y el vínculo entre trabajo no remunerado y los patrones demográficos.*

**Palabras clave:** Rosario. Ciudad de Buenos Aires. Usos del tiempo. Trabajo no remunerado. Género.

## Abstract

*The present paper studies the time use patterns of the population living in the cities of Buenos Aires and Rosario, Argentina, based on Time-Uses Surveys data. The survey was performed in 2005 for the city of Buenos Aires and in 2010 for the city of Rosario. Both surveys consider the "activity diary" of the previous day and the same activity encoder as methodological approach. The latter is a reformulation of the International Classification of Activities for Time-Use Statics (ICATUS). Based on a comparative study of the main results, this paper tries to determine the similarities and differences between the "average day" of the inhabitants of the cities of Rosario and Buenos Aires, disaggregating by gender and differentiating between "working" and "non-working" days. Also, this analysis tries to visibilize the links between the uses of time (quantity of life) and the quality of life. In addition, simple and compound times and the link between unpaid work and demographic patterns are analyzed.*

**Key words:** Rosario. City of Buenos Aires. Uses of time. Unpaid work. Gender.

---

Trabajo realizado en el marco del Proyecto de investigación 1ECO195, "La pobreza de ingreso y tiempo en la ciudad de Rosario", Secretaría de Ciencia y Tecnología de la Universidad Nacional de Rosario (UNR), Argentina.

Javier Ganem es Contador Público Nacional (UNR), Magíster en Economía de Gobierno (UBA). Se desempeña como Profesor Adjunto de Economía del Sector Público en la Facultad de Ciencias Económicas y Estadística de la UNR.

Patricia Giustiniani es Especialista en Finanzas Públicas y Tributación (UB), con Diplomatura en Género (FLACSO). Se desempeña como: Profesora Adjunta de Finanzas Públicas de la Carrera Contador Público; Profesora Adjunta del Seminario de Integración Sustentabilidad del Desarrollo, Ecología, Género y Desigualdad de la Carrera de Licenciatura en Economía de la UNR; Secretaria Académica de la Facultad de Ciencias Económicas y Estadística de la UNR.

Guillermo Peinado es Doctorando en Ciencias Sociales (FLACSO), Jefe de Trabajos Prácticos de Macroeconomía, Macroeconomía I y Economía, Ambiente y Sociedad de la Facultad de Ciencias Económicas y Estadística de la UNR.

Miriam Geli es Magíster en Especialización en Economía Política con Mención en Política Argentina (FLACSO). Se desempeña como Jefa de Trabajos Prácticos en Estructura y Política Económica Argentina y en el Seminario de Integración Sustentabilidad del Desarrollo, Ecología, Género y Desigualdad de la Licenciatura en Economía de la UNR; es Subsecretaria Académica de la Facultad de Ciencias Económicas y Estadística de la Facultad de Ciencias Económicas y Estadística de la UNR.

Lucía Andreozzi es Magíster en Estadística Aplicada y Doctoranda en Demografía –Becaria Doctoral–. Se desempeña como Jefa de Trabajos Prácticos del Taller de Estadísticas Oficiales de la Licenciatura en Estadística y en el Seminario de Integración Sustentabilidad del Desarrollo, Ecología, Género y Desigualdad de la Licenciatura en Economía de la Facultad de Ciencias Económicas y Estadística de la UNR.

## Introducción

Las Encuestas de Uso del Tiempo permiten conocer el tiempo que las personas destinan a realizar distintas actividades. Al brindar información sobre cómo la población distribuye su tiempo, constituyen herramientas de visibilización y valoración tanto social como económica del trabajo doméstico y de cuidados no remunerado y han sido consideradas como el mejor instrumento para realizar estas mediciones (UNSD, 2005, p. 7); por lo tanto, resultan esenciales para el análisis de las relaciones de género ya que proporcionan datos sobre elementos poco visibles socialmente, como lo es el trabajo no remunerado que las mujeres realizan a través de estas actividades domésticas y de cuidados (Araya, 2003). La medición del trabajo no remunerado resulta importante para modificar la percepción que tiene la sociedad en su conjunto acerca de su relevancia, ya que permite poner este volumen de trabajo en relación con los trabajos “visibles” realizados para el mercado.

El trabajo-mercancía es solo uno de los tipos de trabajo, por lo cual es importante considerar la suma de todas las formas de trabajo, suma que sirve de base a cada sociedad para proporcionar subsistencia y bienestar a sus miembros (Aguirre, Cabrera y Calvo, 2008, p. 5).

Este tipo de encuestas cobró relevancia a partir de que la Plataforma de Acción de la IV Conferencia Mundial sobre la Mujer en Beijing (1995) instó a los países a diseñar e implementar “medios estadísticos apropiados para reconocer y hacer visible en toda su extensión el trabajo de las mujeres y todas sus contribuciones a la economía nacional, incluso en el sector no remunerado y en el hogar” (Punto 68.b), a través de “estudios periódicos sobre el uso del tiempo para medir cuantitativamente el trabajo no remunerado” (Punto 206.g.i.) (UN Women, 1995).

En América Latina y el Caribe hay dos eventos impulsados por la Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL) que plantean la necesidad de realizar mediciones del uso del tiempo: el Consenso de Quito en el año 2007 y la Undécima Conferencia Regional sobre la Mujer (Brasilia, 2010). A partir de estas Conferencias Regionales y de la Conferencia de la OIT (Organización Internacional del Trabajo) 2008, se incorpora al enfoque derivado de la Plataforma de Acción de Beijing, la importancia del cuidado y la utilización de la información obtenida de las mediciones estadísticas para el diseño de políticas públicas (Aguirre y Ferrari, 2014).

Las Encuestas de Uso del Tiempo empezaron a implementarse en los países centrales de Europa en los años 70 y en América Latina y el Caribe a partir de la década de los 80. De manera complementaria, a mediados de los 70, con la creación de la International Association for time Use Research (IATUR), se aborda un tratamiento científico de las Encuestas de Uso del Tiempo y se elaboran normas metodológicas para su realización.

En América Latina y el Caribe, existen al menos 18 países que realizaron mediciones de uso del tiempo: Cuba, México, Nicaragua, Guatemala, Brasil, Bolivia, Uruguay, Costa Rica, Argentina, El Salvador, Ecuador, Panamá, Perú, República Dominicana, Colombia, Venezuela, Chile y Honduras. Estos países llevaron a cabo las encuestas aplicando distintas metodologías, persiguiendo diferentes objetivos y, por lo tanto, empleando diversos instrumentos y estrategias de relevamiento.

En la República Argentina, la Dirección General de Estadística y Censos del Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires (DGEyC) realizó la primera Encuesta de Uso del Tiempo (EUT) en el año 2005; dicha encuesta abarcó únicamente el aglomerado

de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires (CABA). La implementación se realizó a través de la incorporación de un módulo específico a la Encuesta Anual de Hogares (EAH), y la población de referencia incluyó a las personas con edades comprendidas entre 15 y 74 años de edad inclusive, siendo seleccionada, posteriormente, de cada hogar una persona al azar.

En la ciudad de Rosario, en el año 2010, a partir de un convenio entre la Facultad de Ciencias Económicas y Estadística de la Universidad Nacional de Rosario (UNR), el Fondo de Desarrollo de las Naciones Unidas para la Mujer (UNIFEM, hoy ONU Mujeres) y el Programa de Voluntarios de Naciones Unidas (UNV), se concretó una Encuesta de Uso de Tiempo y Voluntariado donde también se recolectó información acerca de las actividades que varones y mujeres desarrollan a lo largo de un día.

Las EUT realizadas en la Ciudad de Buenos Aires (CABA) en 2005 y en Rosario en 2010 utilizaron el instrumento de recolección “diario de actividades del día de ayer” que permite conocer todas las actividades que desarrollan varones y mujeres y captar actividades simultáneas. Esta metodología habilita una mejor identificación del trabajo doméstico y de cuidados que suele hacerse al mismo tiempo con otras actividades. Las actividades se clasificaron de acuerdo con la primera versión del Clasificador Internacional de Actividades de Uso del Tiempo (International Classification of Activities for Time-Use Statics – ICATUS–) de Naciones Unidas.

Más recientemente, el Instituto Nacional de Estadística y Censos (INDEC) implementó una Encuesta de Uso del Tiempo (denominada Encuesta sobre Trabajo No Remunerado y Uso del Tiempo) con una cobertura nacional como módulo particular dentro de la Encuesta Anual de Hogares Urbanos (EAHU) durante el tercer trimestre de 2013 (Calero, Dellavalle, Zanino, 2015). La población de

referencia abarcó a los/as miembros de los hogares incluidos en la muestra con edad mayor o igual a los 18 años. Los parámetros estimados se refieren a poco más de 26 millones de personas residentes en hogares de localidades de 2.000 y más habitantes de todo el país. En este relevamiento se utilizó un cuestionario basado en un “listado corto de actividades” que no es comparable con el diario de actividades utilizado en las EUT abordadas en el presente estudio.

Por último, en mayo de 2016 se llevó a cabo una prueba piloto sobre el uso del tiempo de mujeres y varones de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires, utilizando dos estrategias de indagación: el “listado corto de actividades” y el “diario de actividades”, referidos al día anterior a la entrevista. Su evaluación permitió comprobar que el diario de actividades facilitó la captación de la simultaneidad de actividades.<sup>1</sup> Tomando en cuenta las conclusiones obtenidas de la prueba piloto, entre el 7 de setiembre y el 15 de diciembre de 2016 se realizó la Encuesta sobre Uso del Tiempo en la Ciudad de Buenos Aires (UT-CABA 2016) cuyo objetivo consistió en producir información sobre el tiempo que las personas (mujeres y varones, jóvenes, personas mayores) dedican diariamente a diferentes actividades; trabajo remunerado, actividades domésticas, el cuidado, el esparcimiento, los viajes y traslados, etc.<sup>2</sup> (DGEyC, 2017).

---

1 Estos resultados van en línea con las conclusiones de Gandini y Parker (2013) dado que, en términos estilizados, mientras que los diarios de actividades permiten una mejor reconstrucción del orden temporal y espacial de las actividades (lo cual disminuye el sobre y subregistro) y mejoran la captación de la presencia de simultaneidad de actividades, el cuestionario estructurado es mucho menos costoso (en términos de costos directos y de tiempo insumido a el/la encuestado/a) y facilita al consultado el proceso de recordar actividades al ser mencionadas por el/la encuestador/a o el mismo cuestionario.

2 Este relevamiento utilizó como clasificador la Clasificación de Actividades de Uso del Tiempo para América Latina y el Caribe (CAUTAL), con lo cual no es perfectamente comparable con las Encuestas de Uso del Tiempo presentadas en este estudio.

En este contexto, el presente trabajo tiene como objetivo efectuar una comparación entre la CABA y Rosario utilizando los principales resultados siguiendo la clasificación ICATUS de Naciones Unidas, que describe el tiempo que cotidianamente dedican las mujeres y varones a diferentes actividades tales como trabajo para el mercado, cuidado del hogar y niños/as, estudio, esparcimiento, etcétera.

Esta comparación resulta relevante dado que se trata de dos de los principales centros urbanos de la Argentina, con dinámicas propias por ser centros económicos de aglomerados socioeconómicos muy importantes (Gran Buenos Aires y Gran Rosario). Por otro lado, se diferencian en que Buenos Aires, además de ser capital del país (mientras que Rosario no es siquiera capital de provincia), es un aglomerado sustancialmente más grande que Rosario. De esta manera, la comparación es fundamental para poder detectar patrones y diferencias intrínsecas en la distribución y las dinámicas de los usos del tiempo.

Para ello, en el primer apartado se presenta, ante todo, una breve caracterización de las dos ciudades con el objetivo de poder captar similitudes y diferencias que, en parte, puedan explicar patrones diferenciales de uso del tiempo. En el siguiente punto de ese mismo apartado, se detallan algunos indicadores referidos al mercado de trabajo (remunerado) en ambas ciudades. Seguidamente, se realiza una breve descripción demográfica de ambos centros urbanos. Luego se hace una breve comparación entre las cuestiones metodológicas y operativas de ambas encuestas que, aunque con continuidad entre sí, presentan algunas diferencias que pueden ser significativas. En el segundo apartado, se detallan las características metodológicas de las dos encuestas, y en el tercero se analizan comparativamente los

patrones de tiempo simple (intragénero e intergénero) por ciudad y se mencionan las principales diferencias en cuanto al tiempo con simultaneidad. Por último, se refuerza la importancia de este tipo de análisis sobre patrones de uso del tiempo para los estudios sobre las condiciones de vida de la población en aglomerados urbanos.

## **Caracterización de las Ciudades de Buenos Aires y Rosario**

### **Características generales**

#### *Ciudad Autónoma de Buenos Aires*

La Ciudad Autónoma de Buenos Aires (CABA) es una de las veinticuatro entidades federales y es la capital de la República Argentina. Pertenece a la región centro-este del país y está situada a orillas del Río de la Plata en la llanura pampeana. Actualmente, la Ciudad cuenta con una población estable de cerca de 3 millones de habitantes, en una superficie de 203 km<sup>2</sup>.

Fue fundada a mediados del siglo XVI y se le otorgó su autonomía en la Reforma Constitucional llevada a cabo en la Argentina en 1994. Como capital de la Nación, concentra funciones administrativas y gubernamentales del Estado Nacional.

Es la principal ciudad de la región Metropolitana de Buenos Aires y una unidad urbano-funcional con más de 13 millones de habitantes. La organización de esta región presenta un centro metropolitano que concentra las principales actividades administrativas, financieras, bancarias, comerciales y de servicios propias de un centro de negocios. El particular desarrollo socio-histórico del país dio lugar a la concentración de los mayores porcentajes de Producto Bruto Interno y Producto Bruto Industrial.



### Ciudad de Rosario

La Ciudad de Rosario está ubicada en el centro-este argentino, en la Provincia de Santa Fe. Es la tercera ciudad más poblada de Argentina después de Buenos Aires y Córdoba. Según el Censo Nacional de Población y Vivienda de 2010, el municipio de Rosario contaba con 948.312 habitantes. Constituye un importante centro cultural, económico, educativo, financiero y de entretenimiento.

Está situada en la margen occidental del río Paraná, en la Hidrovía Paraná-Paraguay. Sobre dicho río, está enclavado un puerto de 140 ha que maneja cargas generales así como a granel.

Rosario es núcleo de una región de gran importancia económica, encontrándose en una posición geográfica estratégica con relación al MERCOSUR, gracias al tránsito fluvial y al transporte terrestre. Cerca del 80% de la producción de cereales, aceites y sus derivados se exporta de los puertos del Gran Rosario. Es la principal metrópoli de una de las zonas agrarias más productivas de la Argentina y es centro comercial, de servicios y de una industria diversificada. Genera el segundo Producto Bruto Geográfico urbano de la Argentina después del aglomerado Gran Buenos Aires.

Desde 1997, se lleva a cabo un programa municipal de descentralización de tareas materializado en 6 Distritos (Centro, Norte, Sur, Oeste, Noroeste y Sudoeste).

### Mercado de trabajo remunerado de las ciudades de Buenos Aires y Rosario

Para el cuarto trimestre de 2005, momento de la realización de la EUT, la Tasa de Actividad de la CABA era del 54,4%, la de Empleo del 50,1% y la de Desocupación del 8%. La subocupación demandante en la misma ciudad era del 5,5% y la no demandante del 3,8%. En un informe de la Dirección General de Estadística y Censos del Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires (2007), basado en el estudio de la evolución de los principales indicadores del mercado laboral, se presenta la evolución de la tasa de actividad, empleo y desocupación según sexo para el período 2002-2006.

En el Cuadro 1 se observa que la disminución de las tasa de Desocupación es compartida por ambos sexos, pero que ha sido la fuerza de trabajo masculina la que se ha beneficiado en mayor medida: si se toma como base el año 2002, la tasa masculina alcanza un valor 65% menor en el año 2006, mientras que, en el mismo período, la desocupación femenina disminuye un 58%. Ambos sexos comparten la tendencia creciente de las tasas de Actividad y Empleo, pero, si se focaliza en el período 2005/2006, es posible observar algunas especificidades: mientras que los varones presentan aumentos tanto en las tasas de Actividad como de Empleo, en las mujeres, en el año 2005, se observan disminuciones de ambas tasas.

Por otro lado, para el segundo trimestre de 2010, momento del relevamiento de la EUT, la tasa de

**Cuadro 1**

Indicadores Laborales. Actividad, Empleo y Desocupación. CABA. Años 2002-2006

Indicadores	2002		2003		2004		2005		2006	
	Varón	Mujer	Varón	Mujer	Varón	Mujer	Varón	Mujer	Varón	Mujer
Tasa de actividad	68.7	51.9	70.9	52.3	71.3	53.9	71.4	55.0	72.2	53.7
Tasa de empleo	59.8	42.8	64.6	45.8	66.6	48.7	67.5	50.5	68.9	49.7
Tasa de desocupación	13.0	17.5	8.9	12.3	6.5	9.6	5.5	8.2	4.5	7.4

Fuente: Dirección General de Estadística y Censos (Ministerio de Economía y Finanzas GCBA). EAH 2002/2006.

Actividad en Rosario era del 46,8%, la de Empleo del 42,6 y la de Desocupación del 9%. La subocupación demandante era del 6,6% y la no demandante del 2,9%. Según un informe del IPEC, para el cuarto trimestre de 2010 existían en el aglomerado Rosario 44.973 trabajadores desocupados, de los cuales un 82,4% eran antiguos trabajadores (individuos que trabajaban pero perdieron su empleo), mientras que el 17,6% estaba en la búsqueda de su primer trabajo. Del total de mujeres desocupadas, el 20,9% buscaba su primer empleo (un porcentaje superior al de varones con el 14,7%). Estas cifras reflejan una mayor participación de las mujeres en el mercado laboral, tendencia constante para los cuatro trimestres de 2010. De los nuevos trabajadores, el 55,6% son mujeres –dato que es validado por el hecho de que la población femenina representa en la ciudad un 53% de la misma-. En el mismo informe, se destaca que, de los ocupados, el 60,7% son varones mientras que el 39,3% son mujeres; ahora, si se habla de desocupación, el 54,6% son varones y el 45,4% mujeres. Los varones son los que más participación tienen en la PEA así como dentro de los ocupados; pero en los desocupados, la brecha de porcentaje de mujeres y varones se achica. Esto supondría, como se señaló, una mayor participación de las mujeres en el mercado laboral.

### **Características socio-demográficas de las ciudades de Buenos Aires y Rosario**

Sintéticamente, en esta sección se analizan determinados aspectos que podrían incidir tanto en la carga como en la distribución del trabajo de cuidado y doméstico no remunerado, a través de lo observado en las pirámides poblacionales (Gráfico 1).

Comparando los datos obtenidos de los Censos Nacionales de Población y Vivienda de 2001 y de 2010, de manera general, se puede afirmar que la Ciudad de Buenos Aires supera tres veces a Rosario en cantidad de habitantes para los dos años contemplados. Esto significa una tasa de crecimiento poblacional similar en dicho periodo, correspondiente al 4% aproximadamente.

La Ciudad de Buenos Aires tiene una población más feminizada que la de Rosario. En este sentido, a nivel promedio, la población femenina representa para Buenos Aires el 54,67% en 2001 y el 53,99% en 2010, mientras que para Rosario se registra una población femenina promedio del 52,65% y del 52,52% respectivamente. La mayor diferencia entre las ciudades se presenta en el rango comprendido entre 55 y 59 años para ambos años.

Respecto del envejecimiento de la población, las dos localidades muestran un descenso paulatino de la tasa de natalidad, el cual es más reciente para la ciudad de Rosario, con un incremento de la población envejecida.

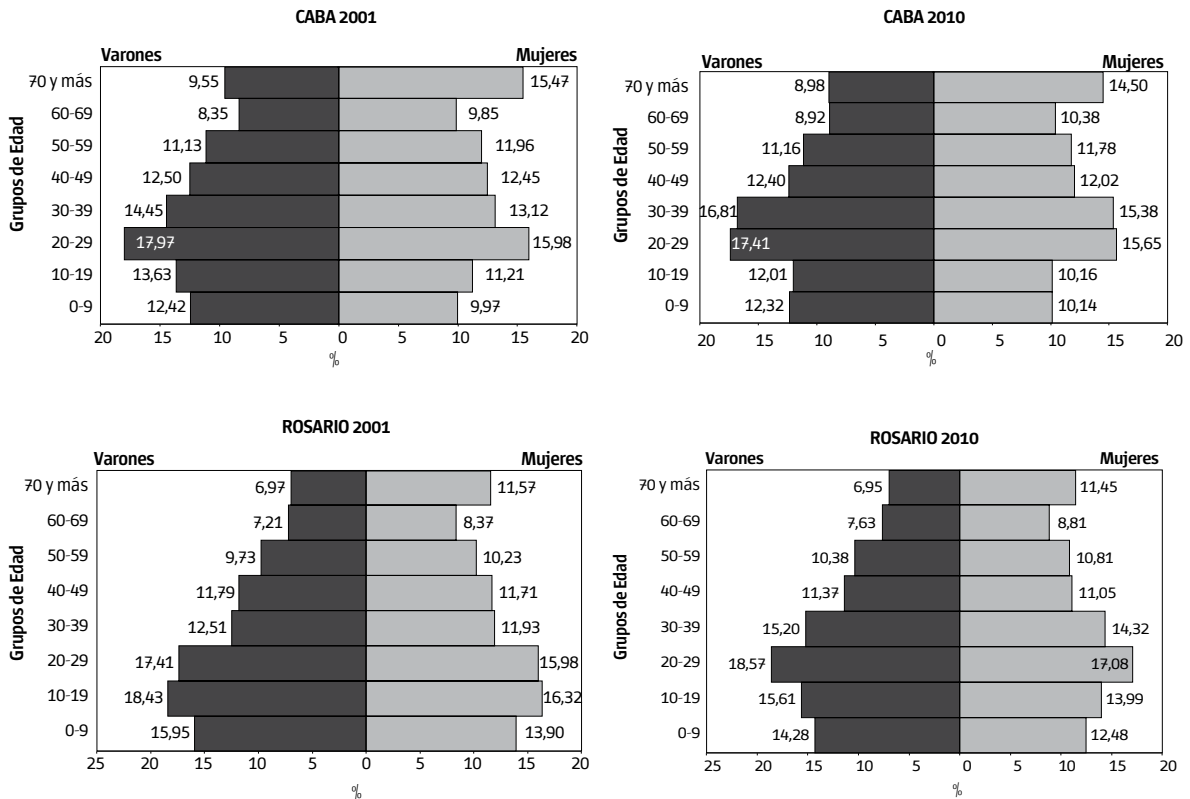
Con la finalidad de establecer alguna relación entre las diferencias encontradas en las variables analizadas en este trabajo y la distribución del ingreso en ambas ciudades, relevamos los porcentajes de personas bajo la línea de pobreza en los períodos en que se realizaron las encuestas en las ciudades de Buenos Aires y Rosario (Gráfico 2).<sup>3</sup>

El Gráfico 2 refleja que la Ciudad de Buenos Aires tiene menos personas bajo la línea de pobreza en todos los períodos analizados. Según datos de la Encuesta Permanente de Hogares, el Ingreso Per Cápita Familiar de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires prácticamente duplica el promedio de ingresos estimados para el total de aglomerados urbanos del país. Si analizamos los dos momentos en que se hicieron las Encuestas de Uso del Tiempo en Buenos Aires (2005) y en Rosario (2010), un dato que puede tener relevancia al momento

<sup>3</sup> En el año 2007, el INDEC tuvo un cambio importante en su dirección y, a partir de ello, una parte significativa de sus estadísticas oficiales son ampliamente cuestionadas. Entre las principalmente cuestionadas se encuentra el Índice Precios al Consumir, cuyos valores son fundamentales para los cálculos de pobreza e indigencia. Sin embargo, si bien las estadísticas oficiales tienden a subvalorar las variaciones de precios (y, por lo tanto, a subvalorar la población en condiciones de pobreza), lo hacen por igual para todos los aglomerados dado que lo que se publica es un índice nacional. A pesar de esto, se tomó la decisión de utilizar esos indicadores publicados por el INDEC, ya que la intención de esta sección no es tener una evolución en el tiempo de dicho indicador, sino visualizar si existen o no diferencias estructurales entre Buenos Aires y Rosario en cuanto a niveles de pobreza.

**Gráfico 1**

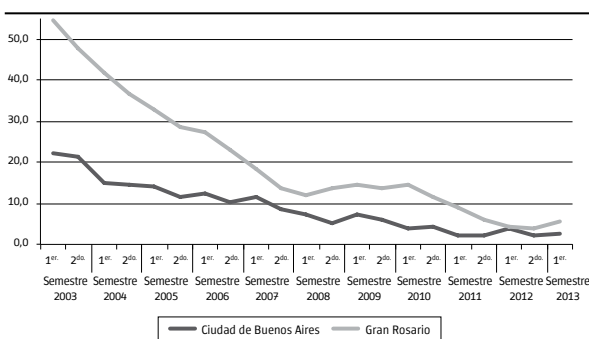
Pirámides poblacionales CABA y Rosario. Años 2001 y 2010



Fuente: Elaboración propia sobre la base de datos del Censo Nacional de Población y Vivienda de 2001 y de 2010 del INDEC.

**Gráfico 2**

Porcentaje de personas bajo la línea de pobreza. CABA y Rosario. Años 2003-2013



Fuente: Elaboración propia sobre la base de INDEC, Encuesta Permanente de Hogares Continua.

de estudiar los datos de ambas encuestas es la importante disminución de las personas bajo la línea de pobreza en el año 2010 respecto de 2005 en ambas ciudades.

## Características metodológicas

Como hemos mencionado, las Encuestas de Uso del Tiempo (EUT) de la Ciudad de Buenos Aires y de Rosario se relevaron mediante la implementación del diario de actividades del día de ayer. Dicho instrumento permite indagar sobre todas las actividades que mujeres y varones realizan en forma simultánea, facilitando una mejor cuantificación del trabajo doméstico y de cuidados no remunerado que suelen hacerse al mismo tiempo con otras actividades.<sup>4</sup>

En el Cuadro 2 se presenta el resumen de las principales características tanto de la Encuesta de Uso del Tiempo de Rosario como de su antecesora de Buenos Aires.

4 En el caso de la ciudad de Rosario, complementariamente a la EUT se realizó un módulo específico para lograr un mejor relevamiento de las actividades de voluntariado realizadas por la población encuestada.

## Cuadro 2

### Descripción metodológica de las Encuestas de Uso del Tiempo de Buenos Aires y Rosario

	CABA	Rosario
<i>Cobertura y período</i>		
Año	2005. Noviembre y Diciembre	2010. Mayo, Junio y Julio
Cobertura	Ciudad de Buenos Aires	Ciudad de Rosario
Zonas abarcadas	No se incluyeron las villas de emergencia, hoteles, pensiones, casas tomadas e inquilinatos	Se incluyeron los asentamientos irregulares/ villas
Financiamiento	Dirección General de Estadísticas y Censos de la CABA	UNIFEM (hoy ONU Mujeres) y UNV (Voluntarios de Naciones Unidas)
<i>Distribución de roles</i>		
Diseño encuesta	Equipo de investigación del Instituto de Ciencias de la Universidad Nacional de General Sarmiento, coordinado por Valeria Esquivel	Equipo de investigación de la Facultad de Ciencias Económicas y Estadística con colaboración de Valeria Esquivel
Trabajo de campo	DGEyC de CABA	IPEC
Carga y primer procesamiento	DGEyC de CABA	Diseño de tabulados, carga de la información, rutinas de consistencia y cuadros básicos por el IPEC
Administradores del cuestionario	El diario fue administrado por los/as encuestadores/as, quienes codificaban en la DGEyC	El diario fue administrado por los/as encuestadores/as, quienes codificaban en el IPEC
<i>Herramientas metodológicas</i>		
Formularios/ Cuestionarios	Hogar, Vivienda e Individual son los utilizados en la Encuesta Anual de Hogares El modulo Encuesta Uso del Tiempo fue desarrollado por Valeria Esquivel No hubo Modulo de Voluntariado.	Hogar, Vivienda e Individual son los utilizados en la Encuesta Permanente de Hogares El modulo Encuesta Uso del Tiempo es igual al desarrollado por Valeria Esquivel El Modulo Voluntariado fue desarrollado por el equipo de investigación de la Facultad de Ciencias Económicas y Estadística de la UNR (a pedido de UNV)
Tipo de Encuesta	Encuesta de tareas (no lista corta de actividades) Se utilizó el diario de actividades del día de ayer.	Encuesta de tareas (no lista corta de actividades) Se utilizó el diario de actividades del día de ayer.
Clasificador	Clasificación de las actividades basadas en la Clasificación Internacional de Actividades para Estadísticas de Uso del Tiempo (ICATUS)	Clasificación de las actividades basadas en la Clasificación Internacional de Actividades para Estadísticas de Uso del Tiempo (ICATUS)
<i>Sobre la población encuestada</i>		
Población encuestada	1.408 Hogares 1.408 personas respondieron la EUT	1.001 Hogares 2.318 personas respondieron la EUT
Rango de edades	Mayores de 14 años y menores de 75	Mayores de 14 años (sin límite superior de edad)
Criterio de selección	Se encuestó a un único miembro del hogar. Seleccionado al azar, intentando que no fuera quien responde la EAH	Se encuestó a todos los miembros del hogar.
Distribución por día de la semana	Lunes 16% Martes 16% Miércoles 15% Jueves 13% Viernes 18% Sábado 7% Domingo 14%	17% 18% 16% 15% 10% 7% 16%
Distribución por género	Varones 42% Mujeres 58%	45% 55%
Distribución por rol en el hogar	Jefe/a 57% Cónyuge 25% Hijo/a 12% Otros miembros 6%	42% 26% 26% 6%

Fuente: Elaboración propia.

En el relevamiento realizado en la ciudad de Rosario, se pudieron mejorar algunas cuestiones de representatividad –como el hecho de incluirse los asentamientos irregulares/villas de emergencia–. Adicionalmente, la encuesta realizada en dicha ciudad incluyó a una mayor cantidad de encuestados/as en términos absolutos, siendo que incluso en la Ciudad de Buenos Aires vive una mayor cantidad de personas.

Otro elemento que merece destacarse es que, mientras que en la Ciudad de Buenos Aires se poseen datos socioeconómicos de todo el hogar pero un diario de actividades por hogar, en la ciudad de Rosario, además de los datos socioeconómicos de todos los miembros del hogar, se dispone de los diarios de actividades de todos los mayores de 14 años de cada hogar, lo que permite trabajar mejor con los hogares como unidad de estudio. En cambio, en el caso de la Ciudad de Buenos Aires, es necesario “simular” hogares si se quiere evaluar la dinámica interna. Este punto es importante a la hora de establecer la pobreza de tiempo y/o medidas de pobreza compuestas de tiempo e ingreso, ya que es necesario conocer la distribución de los tiempos hacia adentro de un hogar para poder determinar su pertenencia a una u otra categoría en estudio.<sup>5</sup> Por otro lado, no se observan diferencias notorias en la distribución de la muestra por día, por género o por rol en el hogar.

## Patrones de uso del tiempo en Buenos Aires y Rosario

### Patrones de tiempo simple

En esta sección, se presenta información que permite visualizar cómo las mujeres y varones en la ciudad de Rosario y Buenos Aires distribuyen entre las diferentes actividades las 24 horas de un día, en promedio. Para ello, se utilizó como

variable el tiempo simple, es decir el resultante de dividir cada bloque horario de 30 minutos por el número de actividades de dicho bloque<sup>6</sup> y promedio para toda la población encuestada (es decir, promediando tiempos positivos con tiempos nulos).

En primer lugar, se presenta una comparación intragénero por ciudad, para luego presentar las diferencias entre géneros, relativamente más estudiadas y con evidencias de fuerte división sexual del trabajo en ambas ciudades (Esquivel, 2009; Ganem, Giustiniani y Peinado, 2012 y 2014). A su vez, esta información, en un primer momento, se presenta para el promedio de los siete días de la semana (lunes a domingo), para luego indagar sobre las diferencias que se expresan al tomar por un lado los días típicamente de trabajo remunerado (lunes a viernes) y por otro los días de fin de semana (sábado y domingo) en los que, en principio, se reduce fuertemente el peso del trabajo remunerado. Seguidamente, se estudia la relación entre trabajo no remunerado y patrones demográficos.

Posteriormente se presentan algunos resultados de la comparación de los tiempos con simultaneidad, es decir aquellos patrones que surgen del hecho de que las actividades principales (por ejemplo, cocinar) habitualmente se realizan en conjunto con otra actividad (por ejemplo, escuchar la radio).

### *Patrones de uso de tiempo simple entre mujeres*

En los Cuadro 3, 4 y 5 se compara a las mujeres de las ciudades de Buenos Aires y Rosario y se estudia la distribución del tiempo simple durante toda la semana (lunes a domingo), en los días típicamente laborables o días de la semana (lunes a viernes) y, finalmente, en los días en principio no laborables o días del fin de semana (sábado a domingo).

5 Respecto de los estudios derivados de pobreza de tiempo en Buenos Aires, véase Esquivel, 2014 y Geli *et al.*, 2017.

6 Por lo tanto, cada actividad puede durar 10, 15 o 30 minutos siendo que se consideraban hasta tres actividades por bloque horario (en caso de existir más de tres, se priorizaban aquellas de mayor duración).

### Cuadro 3

Mujeres. Tiempo simple promedio, lunes a domingo, por grupos de actividades (en horas y minutos)

	Buenos Aires	Rosario
<b>Subtotal trabajo remunerado</b>	<b>2:45</b>	<b>2:14</b>
Trabajo para el mercado	2:45	2:14
<b>Subtotal trabajo no remunerado</b>	<b>4:17</b>	<b>4:25</b>
Trabajo doméstico no pagado para el uso del propio hogar	3:03	3:05
Cuidado no pagado de niños y/o adultos no remunerados	0:58	1:07
Voluntariados y ayudas no pagadas a otros hogares de parientes, amigos y vecinos	0:16	0:13
<b>Subtotal otras actividades</b>	<b>16:53</b>	<b>17:15</b>
Educación	0:42	0:51
Actividades relacionadas con el tiempo libre	2:56	2:53
Actividades relacionadas con los medios de comunicación	2:28	2:38
Actividades de cuidado personal	10:47	10:53
<b>Total</b>	<b>24:00</b>	<b>24:00</b>

Fuente: Elaboración propia basada en Ganem, Giustiniani y Peinado (2012) y Esquivel (2009).

Evaluando los patrones de las mujeres de lunes a domingos, los principales resultados son:

- Las mujeres de la Ciudad de Buenos Aires dedican una mayor proporción de su tiempo a realizar trabajo remunerado, equivalente a 1,14 veces el tiempo dedicado por las mujeres de la ciudad de Rosario a realizar dicho trabajo.
- Para el caso del trabajo no remunerado, las mujeres de la ciudad de Rosario dedican una mayor proporción de su tiempo a realizar este tipo de tareas, equivalente a 1,02 veces el tiempo que le dedican las mujeres de la Ciudad de Buenos Aires. Lo mismo ocurre con otras actividades: las mujeres de la ciudad de Rosario les dedican más tiempo, lo que equivale a 1,04 veces el tiempo dedicado por las mujeres de la Ciudad de Buenos Aires.
- Para el trabajo no remunerado, el principal factor explicativo lo constituye el trabajo doméstico no

pagado para el uso de propio hogar y el cuidado no pagado de niños y/o adultos no remunerados, aunque el tiempo dedicado al voluntariado y ayudas no pagadas a otros hogares de parientes es mayor en la Ciudad de Buenos Aires.

- Dentro de otras actividades, el factor explicativo lo constituyen el tiempo dedicado a la educación, a actividades relacionadas con los medios de comunicación y a actividades de cuidados personales, aunque el tiempo dedicado a actividades relacionadas con el tiempo libre es mayor en la Ciudad de Buenos Aires.

### Cuadro 4

Mujeres. Tiempo simple promedio, de lunes a viernes, por grupos de actividades (en horas y minutos)

	Buenos Aires	Rosario
<b>Subtotal trabajo remunerado</b>	<b>3:24</b>	<b>2:43</b>
Trabajo para el mercado	3:24	2:43
<b>Subtotal trabajo no remunerado</b>	<b>4:32</b>	<b>4:35</b>
Trabajo doméstico no pagado para el uso del propio hogar	3:11	3:11
Cuidado no pagado de niños y/o adultos no remunerados	1:04	1:09
Voluntariados y ayudas no pagadas a otros hogares de parientes, amigos y vecinos	0:17	0:15
<b>Subtotal otras actividades</b>	<b>16:01</b>	<b>16:42</b>
Educación	0:50	1:03
Actividades relacionadas con el tiempo libre	2:22	2:24
Actividades relacionadas con los medios de comunicación	2:23	2:35
Actividades de cuidado personal	10:26	10:40
<b>Total</b>	<b>24:00</b>	<b>24:00</b>

Fuente: Elaboración propia basada en Ganem, Giustiniani y Peinado (2012) y Esquivel (2009).

Analizando los patrones los días en principio laborables (días lunes a viernes), los principales resultados son los siguientes:

- Al considerar los grandes grupos de actividades, se puede observar que, a tiempos similares dedicados a trabajo no remunerado, mientras que

las mujeres le dedican más tiempo en la Ciudad de Buenos Aires, en la ciudad de Rosario ocupan más tiempo en realizar otro tipo de actividades.

- Dentro del trabajo remunerado, el único factor explicativo lo constituye el trabajo para el mercado. En cambio, en otras actividades, las mujeres rosarinas dedican más tiempo a la educación, a las actividades relacionadas con los métodos de comunicación y a las actividades de cuidados personales; las actividades relacionadas con el tiempo libre no constituyen un factor de diferencia importante.

#### Cuadro 5

Mujeres. Tiempo simple promedio, sábado y domingo, por grupos de actividades (en horas y minutos)

	Buenos Aires	Rosario
<b>Subtotal trabajo remunerado</b>	<b>1:04</b>	<b>0:45</b>
Trabajo para el mercado	1:04	0:45
<b>Subtotal trabajo no remunerado</b>	<b>3:38</b>	<b>3:56</b>
Trabajo doméstico no pagado para el uso del propio hogar	2:45	2:48
Cuidado no pagado de niños y/o adultos no remunerados	0:41	1:00
Voluntariados y ayudas no pagadas a otros hogares de parientes, amigos y vecinos	0:12	0:08
<b>Subtotal otras actividades</b>	<b>19:14</b>	<b>19:18</b>
Educación	0:20	0:12
Actividades relacionadas con el tiempo libre	4:28	4:24
Actividades relacionadas con los medios de comunicación	2:42	2:48
Actividades de cuidado personal	11:44	11:54
<b>Total</b>	<b>24:00</b>	<b>24:00</b>

Fuente: Elaboración propia basada en Ganem, Giustiniani y Peinado (2012) y Esquivel (2009).

Cuando se pone el foco de análisis en los días correspondientes al fin de semana (sábado y domingo), se observa lo siguiente:

- Nuevamente las mujeres dedican más tiempo a realizar trabajo remunerado en la Ciudad de Buenos Aires, mientras que en la ciudad de Rosario ocupan más tiempo en trabajo no remunerado. En lo que respecta a otras activi-

dades, se puede decir que, tanto en la ciudad de Rosario como en la de Buenos Aires, las mujeres destinan tiempos similares.

- En cuanto al trabajo no remunerado, el factor explicativo lo constituyen el trabajo doméstico no pagado para uso del propio hogar y el cuidado no pagado de niños y/o adultos no remunerados, aunque en este rubro el tiempo dedicado al voluntariado y ayudas no pagadas a otros hogares de parientes amigos y vecinos es mayor en la Ciudad de Buenos Aires.

#### Patrones de uso de tiempo simple entre varones

Comparamos aquí a los varones de las ciudades de Buenos Aires y Rosario, y estudiamos la distribución del tiempo simple, durante toda la semana (lunes a domingo), en los días típicamente laborables o días de la semana (lunes a viernes) y, finalmente, en los días en principio no laborables o días del fin de semana (sábado a domingo) (Cuadros 6, 7 y 8).

#### Cuadro 6

Varones. Tiempo simple promedio, lunes a domingo, por grupos de actividades (en horas y minutos)

	Buenos Aires	Rosario
<b>Subtotal trabajo remunerado</b>	<b>5:14</b>	<b>4:28</b>
Trabajo para el mercado	5:14	4:28
<b>Subtotal trabajo no remunerado</b>	<b>1:33</b>	<b>1:42</b>
Trabajo doméstico no pagado para el uso del propio hogar	1:06	1:11
Cuidado no pagado de niños y/o adultos no remunerados	0:22	0:24
Voluntariados y ayudas no pagadas a otros hogares de parientes, amigos y vecinos	0:05	0:07
<b>Subtotal otras actividades</b>	<b>17:09</b>	<b>17:50</b>
Educación	0:42	0:48
Actividades relacionadas con el tiempo libre	3:07	3:19
Actividades relacionadas con los medios de comunicación	2:37	2:51
Actividades de cuidado personal	10:43	10:52
<b>Total</b>	<b>24:00</b>	<b>24:00</b>

Fuente: Elaboración propia basada en Ganem, Giustiniani y Peinado (2012) y Esquivel (2009).

Analizando los patrones de los varones de lunes a domingos, se advierte lo siguiente:

- Los varones de la Ciudad de Buenos Aires dedican una mayor proporción de su tiempo a realizar trabajo remunerado, equivalente a 1,17 veces el tiempo destinado a ese tipo de trabajo por los varones de la ciudad de Rosario.

- Para el caso del trabajo no remunerado, los varones de la ciudad de Rosario ocupan una mayor proporción de tiempo en estas actividades, equivalente a 1,10 veces el tiempo que le dedican los varones de la Ciudad de Buenos Aires. Lo mismo ocurre con otras actividades: son los varones de la ciudad de Rosario los que les destinan mayor cantidad de tiempo, equivalente a 1,04 veces el tiempo que les dedican los varones de la Ciudad de Buenos Aires.

- Para el trabajo no remunerado, los tiempos más relevantes están constituidos por el trabajo doméstico no pagado para el uso de propio hogar y el cuidado no pagado de niños y/o adultos no remunerados. A su vez, también es mayor el tiempo dedicados por los varones de Rosario a los voluntarios y ayudas no pagadas a otros hogares de parientes.

- Dentro de otras actividades, el tiempo destinado a la educación es similar en ambas ciudades, mientras que los factores explicativos de la diferencia están constituidos por actividades relacionadas con los medios de comunicación, con actividades de cuidados personales y con actividades relacionadas con el tiempo libre; respecto de todas ellas, el tiempo dedicado es mayor en la ciudad de Rosario.

#### Cuadro 7

Varones. Tiempo simple promedio, de lunes a viernes, por grupos de actividades (en horas y minutos)

	Buenos Aires	Rosario
<b>Subtotal trabajo remunerado</b>	<b>6:40</b>	<b>5:14</b>
Trabajo para el mercado	6:40	5:14
<b>Subtotal trabajo no remunerado</b>	<b>1:30</b>	<b>1:42</b>
Trabajo doméstico no pagado para el uso del propio hogar	1:05	1:11
Cuidado no pagado de niños y/o adultos no remunerados	0:21	0:24
Voluntariados y ayudas no pagadas a otros hogares de parientes, amigos y vecinos	0:04	0:07
<b>Subtotal otras actividades</b>	<b>15:47</b>	<b>17:03</b>
Educación	0:56	1:00
Actividades relacionadas con el tiempo libre	2:22	2:46
Actividades relacionadas con los medios de comunicación	2:27	2:48
Actividades de cuidado personal	10:02	10:29
<b>Total</b>	<b>24:00</b>	<b>24:00</b>

Fuente: Elaboración propia basada en Ganem, Giustiniani y Peinado (2012) y Esquivel (2009).

Respecto a los días laborables (lunes a viernes), observamos lo siguiente:

- Los tiempos dedicados al trabajo no remunerado son similares en ambas ciudades; los varones destinan más tiempo a realizar trabajo remunerado en la Ciudad de Buenos Aires; en la ciudad de Rosario, los varones ocupan más tiempo en otro tipo de actividades.

- En otras actividades, los varones de ambas ciudades dedican el mismo tiempo a la educación, mientras que, al considerar el tiempo destinado a las actividades relacionadas con el tiempo libre, con los medios de comunicación y con cuidados personales, son los varones de la ciudad de Rosario quienes ocupan una mayor cantidad de tiempo.



**Cuadro 8**

Varones. Tiempo simple promedio, sábado y domingo, según grupos de actividades (en horas y minutos) por ciudad

	Buenos Aires	Rosario
<b>Subtotal trabajo remunerado</b>	<b>1:52</b>	<b>1:54</b>
Trabajo para el mercado	1:52	1:54
<b>Subtotal trabajo no remunerado</b>	<b>1:38</b>	<b>1:37</b>
Trabajo doméstico no pagado para el uso del propio hogar	1:07	1:08
Cuidado no pagado de niños y/o adultos no remunerados	0:24	0:23
Voluntariados y ayudas no pagadas a otros hogares de parientes, amigos y vecinos	0:07	0:06
<b>Subtotal otras actividades</b>	<b>20:25</b>	<b>20:29</b>
Educación	0:10	0:10
Actividades relacionadas con el tiempo libre	4:53	5:08
Actividades relacionadas con los medios de comunicación	3:00	3:04
Actividades de cuidado personal	12:22	12:07
<b>Total</b>	<b>24:00</b>	<b>24:00</b>

Fuente: Elaboración propia basada en Ganem, Giustiniani y Peinado (2012) y Esquivel (2009).

Por último, en relación con los días sábados y domingos, se observa lo siguiente:

- Nuevamente, se advierten tiempos similares dedicados a realizar trabajo no remunerado, pero una diferencia en cuanto al tiempo destinado al trabajo remunerado: a diferencia de lo que ocurre en los días de semana, son los varones de la ciudad de Rosario los que le dedican mayor cantidad de tiempo; y en cuanto a otras actividades, en ambas ciudades los varones destinan tiempos similares.

- Dentro del trabajo no remunerado, el principal elemento lo constituyen el trabajo doméstico no pagado para uso del propio hogar y el cuidado no pagado de niños y/o adultos no remunerados, aunque en este rubro el tiempo dedicado al voluntariado y ayudas no pagadas a otros hogares de parientes, amigos y vecinos es mayor en la Ciudad de Buenos Aires.

- En cuanto a otras actividades, se evidencia que los factores explicativos son el tiempo para las actividades relacionadas con el tiempo libre y las actividades de cuidados personales: los varones de la ciudad de Rosario dedican más tiempo a las primeras, mientras que los varones de la Ciudad de Buenos Aires insumen más tiempo en las segundas.

#### *Patrones de uso de tiempo simple entre mujeres y varones*

En ambas ciudades se observa que los varones duplican a las mujeres en horas dedicadas al trabajo de mercado, en tanto que ellas dedican en promedio tres veces más de tiempo que los varones al trabajo no remunerado.

Por ejemplo, si analizamos de lunes a domingo (Cuadros 2 y 5), se aprecia que las mujeres de la ciudad de Rosario destinan 2:14 horas en promedio al trabajo de mercado y 4:25 horas en promedio al trabajo no remunerado, mientras que los varones de esta ciudad dedican en promedio, 4:28 horas al trabajo de mercado y 1:42 horas al trabajo no remunerado. Este patrón se repite en la Ciudad de Buenos Aires, donde las mujeres ocupan en promedio 2:45 horas en el trabajo de mercado y 4:17 horas en el trabajo no remunerado, mientras que los varones dedican en promedio 5:14 horas al trabajo de mercado y 1:33 horas al trabajo no remunerado. También se observa que tanto los varones como las mujeres de la Ciudad de Buenos Aires dedican en promedio más tiempo a las actividades de mercado que sus pares de la ciudad de Rosario, mientras que estos destinan, en promedio, mayor cantidad de horas al trabajo no remunerado.

Respecto del tiempo que ocupan las actividades de educación, tiempo libre, comunicación y cuidados personales, se constata una mayor igualdad en la Ciudad de Buenos Aires, donde las mujeres dedican más tiempo a estas actividades durante la semana, mientras que los varones lo hacen durante el fin de semana; pero, en el promedio de lunes a viernes, la cantidad de horas destinadas a estas actividades es

de 17 horas. Por otra parte, en la ciudad de Rosario, son los varones quienes dedican mayor cantidad de horas a estas actividades, tanto en la semana como durante el fin de semana; por eso, el promedio semanal de ellos es de 17:50 horas, mientras que el de ellas es de 17:15 horas.

### Trabajo no remunerado y patrones demográficos

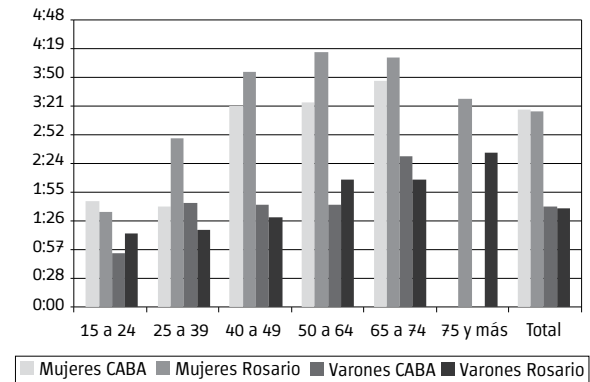
Una dimensión importante a tener presente es cómo estos patrones de uso del tiempo de varones y mujeres “promedio” se modifican al tener en cuenta algunas de las variables que definen características personales y/o del hogar, visibilizando las heterogeneidades dentro de dichos patrones y posibles determinantes, o al menos condicionantes. En esta sección el foco se pone sobre los principales componentes del trabajo no remunerado (doméstico y de cuidados), en función de la edad de las personas y su nivel de ingresos.

En lo que se refiere a los grupos etarios, se aprecia que la mayor carga del trabajo doméstico no remunerado (Gráfico 3) se concentra primeramente sobre las mujeres (con mayor intensidad en las rosarinas) y sobre la población de entre 40 y 74 años.<sup>7</sup> La brecha mujeres-varones es menor en las personas entre 15 y 24 años (aunque tampoco se puede hablar de una situación equitativa), lo cual puede tener su origen en que no son los/as encargados/as principales del trabajo doméstico no remunerado, sino que sean quienes lo complementen. Frente al planteo de que “las nuevas generaciones son más igualitarias” casi por un fenómeno natural o que se autorregula, se observa que también en la población de 75 años y más tiende a ser menos desigual la distribución del trabajo doméstico no remunerado, con lo cual pareciera tener más relación con la participación o no en el trabajo remunerado que con un fenómeno que se vaya a solucionar por sí solo.

Se destaca que la mayor intensidad de las mujeres de la Ciudad de Buenos Aires se alcanza recién en el tramo que se inicia a los 40 años, mientras que las

Gráfico 3

Tiempo simple por participante dedicado al trabajo doméstico no remunerado, por grupos de edad según sexo (en horas y minutos)



Fuente: Elaboración propia sobre la base de Ganem, Giustiniani y Peinado, 2012 y Esquivel, 2009.

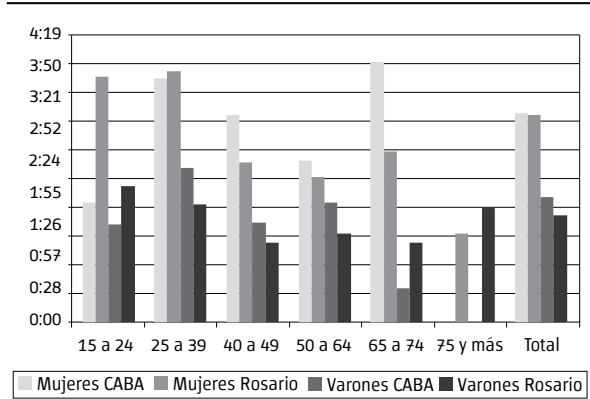
mujeres de Rosario la incrementan ya en el tramo de 25 a 39 años. Luego siempre las rosarinas dedican más tiempo que las de la Ciudad de Buenos Aires.

En lo que se refiere al trabajo de cuidados no remunerado (Gráfico 4), por supuesto que la presencia o no de menores y/o adultos dependientes condiciona la realización o no de dichas tareas, y, según la situación, los tiempos necesarios. De todas maneras, nuevamente el trabajo de cuidados no remunerado recae principalmente sobre las mujeres, con una mayor preponderancia en el tramo de 25 a 39 años (muy influido por el inicio de la maternidad y, por lo tanto, con una mayor intensidad asociada, que impacta menos que el fenómeno de la paternidad) que luego vuelve a ser más que significativo en el tramo de 65 a 74 (probablemente relacionado con la aparición de las abuelas cuidadoras de nietos). Sin embargo, por ejemplo, los varones justamente en el tramo de 65 a 74 es cuando menos trabajo de cuidados no remunerado realizan.

<sup>7</sup> Vale recordar que solamente la EUT de Rosario recabó información sobre los usos del tiempo de las personas de 75 años y más.

**Gráfico 4**

Tiempo simple por participante dedicado al trabajo de cuidados no remunerado, por grupos de edad según sexo (en horas y minutos)



Fuente: Elaboración propia sobre la base de Ganem, Giustiniani y Peinado, 2012 y Esquivel, 2009.

Estos datos reflejan un comportamiento diferencial entre la Ciudad de Buenos Aires y la de Rosario, a la hora de complementar el cuidado no remunerado que recae principalmente sobre las madres. En este sentido, en cuanto al salto en la cantidad de trabajo doméstico que realizan las mujeres de entre 25 y 39 años en ambas ciudades, en la ciudad de Rosario se anticipa en el tramo de 15 a 24 años (posiblemente asociado a maternidades más tempranas y al rol de las tías jóvenes y/o hermanas como cuidadoras), mientras que en la Ciudad de Buenos Aires se da con un salto en el trabajo de cuidados no remunerado de las mujeres mayores a 65 años.

También merece destacarse el fenómeno de los “abuelos cuidadores” en la ciudad de Rosario, reflejado en el tramo de 75 años y más, donde son los varones quienes más cuidan (Ganem *et. al.*, 2015).

**Patrones de uso del tiempo con simultaneidad**

En esta sección el foco se desplaza brevemente hacia los tiempos con simultaneidad que surgen del hecho de que el diario de activi-

dades permite captar con qué otras actividades se realizan las actividades principales. De esta manera, por ejemplo, se puede determinar si las personas se dedican exclusivamente a cuidar o si, al mismo tiempo que están cuidando, están viendo televisión, están limpiando, etcétera.

**Cuadro 9**

Varones y mujeres. Tiempo con simultaneidad promedio, lunes a domingo (en horas y minutos)

	Varones	Mujeres
Ciudad de Buenos Aires	29:38	28:25
Ciudad de Rosario	27:56	30:40

Fuente: Elaboración propia basada en Ganem, Giustiniani y Peinado (2012) y Esquivel (2009).

Si bien en la ciudad de Rosario se mantiene la mayor extensión del día promedio para las mujeres –lo cual, a largo plazo, también tiene consecuencias sobre la calidad de vida y el bienestar–, en la Ciudad de Buenos Aires quienes más tiempo con simultaneidad presentan son los varones.

Es importante destacar que la diferencia de horas entre varones y mujeres en Rosario es casi de tres, mientras que en la Ciudad de Buenos Aires es menor a una hora.

**Conclusiones**

A pesar de que las actividades no remuneradas son esenciales para la dinámica del sistema social, generan valor económico y tienen un rol clave en el funcionamiento de las políticas públicas, no se las estudia con la misma intensidad que el trabajo remunerado, lo cual es reflejo de la invisibilización a la que son sometidas esas actividades realizadas fundamentalmente por las mujeres (Ganem, Giustiniani y Peinado, 2014). Por ello, el presente trabajo intenta dar cuenta de las diferencias existentes tanto en los patrones de usos del tiempo de los habitantes de las ciudades de Buenos Aires y de Rosario, como entre varones y mujeres en ambas ciudades.

La medición de los usos del tiempo muestra las ventajas de abandonar la concepción, propia de la economía hegemónica y en especial de la teoría neoclásica, de que solo aquello que pasa por el mercado existe y, por lo tanto, es susceptible de medición y de relevancia para la economía. Esto permite obtener una visión más integral de una realidad compleja y dinámica pero no “natural”, sino socialmente determinada y transformable a partir de la acción colectiva (Ganem, Giustiniani y Peinado, 2012).

En este sentido, ambas Encuestas de Uso del Tiempo dan cuenta de que las mujeres trabajan en total más tiempo que los varones, ya que para estas investigaciones se considera trabajo tanto el trabajo productivo (de mercado) como el reproductivo (doméstico, de cuidados y voluntariado).

Adicionalmente la medición del trabajo no remunerado, que comprende las actividades domésticas, las correspondientes al cuidado de personas y las realizadas en carácter de voluntariado a la comunidad, resultan esenciales para avanzar en un correcto análisis del sistema económico ya que este tipo de trabajo se constituye en uno de los principales agregados económicos y posee características que lo constituyen en pilar de la reproducción del sistema en su conjunto (Rodríguez Enríquez, 2005; Rodríguez Enríquez, Ganem, Giustiniani y Peinado, 2011).

Entre las principales conclusiones se destaca que las mujeres de la Ciudad de Buenos Aires dedican una mayor proporción de su tiempo a realizar trabajo remunerado, en comparación con las de Rosario, mientras que las de la ciudad de Rosario destinan más tiempo que las de Buenos Aires a realizar trabajo no remunerado. Esta lógica se repite, además, los días no laborables,

y con leves diferencias en tiempos promedios se replica en varones. Esto resulta fundamental para comprender y visibilizar cómo estos tipos de trabajos se encuentran profundamente entrelazados entre sí. En este sentido, jornadas de trabajo remunerado extensas (como aparecen en la Ciudad de Buenos Aires) y no remunerado (como en Rosario) son un condicionante de la posibilidad de realización de otras actividades más vinculadas con el tiempo libre o el cuidado personal.

Por otro lado, se aprecia claramente cómo el trabajo de cuidado de personas no remunerado, que recae principalmente sobre las mujeres en la edad reproductiva (y en muy menor medida sobre los varones), se despliega junto a una estrategia de “complementos” en la ciudad de Rosario por las más jóvenes (tías, hermanas, etc.) y en la Ciudad de Buenos Aires por las mayores de 65 años.

Por último, al evaluar los tiempos con simultaneidad, en la Ciudad de Buenos Aires, quienes más tiempo presentan son los varones, mientras que, en la ciudad de Rosario, se observa la mayor extensión del día promedio para las mujeres, lo cual, a largo plazo, tiene consecuencias sobre la calidad de vida y el bienestar. Se destaca que la diferencia en horas entre varones y mujeres en Rosario es casi de tres, mientras que en la Ciudad de Buenos Aires es menor a una hora.

A partir de estos elementos empíricos se puede sustentar y avalar la necesidad de utilizar indicadores de “cantidad de vida” (uso del tiempo) y sus contradicciones con la “calidad de vida” como objetivo de las sociedades; y, en este sentido, es fundamental trabajar activamente para eliminar las desigualdades sociales existentes, como la de género, en el acceso a una mayor calidad de vida.

## Bibliografía

Aguirre, R., M. Cabrera y C. Calvo (2008), *Uso del tiempo y trabajo no remunerado en el Uruguay. Módulo de la Encuesta Continua de Hogares Septiembre 2007*, Montevideo, Editorial UNIFEM.

Aguirre, R. y F. Ferrari (2014), *Las encuestas sobre uso del tiempo y trabajo no remunerado en América Latina y el Caribe. Caminos recorridos y desafíos hacia el futuro*, Santiago de Chile, Naciones Unidas.

Araya, M. J. (2003), *Un acercamiento a las Encuestas sobre Uso del Tiempo con orientación de género*. CEPAL, Serie Mujer y Desarrollo, 50.

Calero, A., R. Dellavalle y C. Zanino (2015), “Uso del tiempo y economía del cuidado”, Secretaría de Política Económicas y Planificación del Desarrollo. *Documento de Trabajo N° 9*.

Dirección General de Estadística y Censos (2007), *Encuesta Anual de Hogares: Evolución de los principales indicadores del mercado laboral. Informe de Resultados N° 337*, Buenos Aires, DGEyC.

————— (2016), *Encuesta sobre Uso del Tiempo en la Ciudad de Buenos Aires, UT-CABA 2016. Objetivos, marco conceptual y aspectos metodológicos*, Buenos Aires, DGEyC del Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires.

Esquivel, V. (2009), *Uso del tiempo en la ciudad de Buenos Aires*, Los Polvorines, Universidad Nacional de General Sarmiento.

————— (2014), *La Pobreza de Ingreso y Tiempo en Buenos Aires, Argentina. Un ejercicio de medición de la pobreza para el diseño de políticas públicas*, Panamá, PNUD.

Gandini, L. y S. Parker (2013), “Diario versus cuestionario: una comparación de metodologías para la medición del trabajo remunerado y no remunerado”, en L. Gandini y M. Padrón Innamorato (coords.), *Población y trabajo en América Latina: abordajes teórico-metodológicos y tendencias empíricas recientes*, Río de Janeiro, ALAP, Serie Investigaciones N° 14.

Ganem, J., M. Geli, P. Giustiniani, G. Peinado, L. Andreozzi, F. Gallo y S. Long (2015), “Adultos y adultas mayores en Rosario: ¿cuidados y/o cuidadores?”, ponencia presentada en las XII Jornadas Argentinas de Estudios de Población, Salta, septiembre de 2015, Asociación de Estudios de Población de la Argentina (AEPA).

Ganem, J., P. Giustiniani y G. Peinado (2012). *Los usos del tiempo en la ciudad de Rosario. Un análisis económico y social*, Rosario, Foja Cero.

————— (2014), “El trabajo remunerado y no remunerado en Rosario. La desigual distribución de los tiempos entre varones y mujeres”, en *Revista Estudios Sociales Contemporáneos*, 11, Mendoza, IMESC, pp .88-100.

Geli, M., P. Giustiniani, L. Andreozzi, J. Ganem, G. Peinado, F. Protti, V. Álvarez y A. Cevini (2017), “Pobreza de ingresos y de tiempo en la ciudad de Rosario”, ponencia presentada en las Vigésimo-segundas Jornadas Anuales Investigaciones en la Facultad de Ciencias Económicas y Estadística, Rosario, septiembre de 2017.

Ministerio de Economía y Hacienda, Subsecretaría de Programación Económica (2017), *Documento de Trabajo N° 8*.

Rodríguez Enríquez, C. (2005), *La economía del cuidado: un aporte conceptual para el estudio de políticas públicas*, Buenos Aires, CIEPP, Documento de Trabajo 44.

Rodríguez Enríquez, C., J. Ganem, P. Giustiniani y G. Peinado (2011), "Medición del trabajo voluntario realizado por las ONG en los programas destinados a las mujeres víctimas de violencia en la Provincia de Santa Fe", ponencia presentada en las Decimosextas Jornadas "Investigaciones en la Facultad" de Ciencias Económicas y Estadística, Rosario, noviembre 2011.

United Nations Entity for Gender Equality and the Empowerment of Women (UN Women) (1995), *Platform for Action and the Beijing Declaration: Fourth World Conference on Women*, Beijing (China), UN Women.

United Nations Statistics Division (UNSD) (2005), *Guide to Producing Statistics on Time Use: Measuring Paid and Unpaid Work*, Nueva York, UN Department of Economic and Social Affairs.

---

**Fecha de recepción:** 24 de octubre 2017

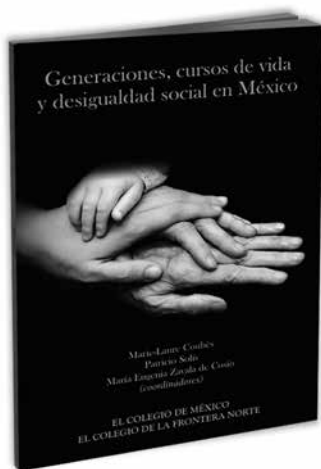
**Fecha de aceptación:** 01 de junio 2018







## Comentarios y reseñas



Marie-Laure Coubès, Patricio Solís y María Eugenia Zavala de Cosío (coordinadores)  
*Generaciones, cursos de vida y desigualdad social en México*, México, El Colegio de México, 2016

Adrián Meza Holguín

La perspectiva de análisis biográfico longitudinal permite explorar las trayectorias de vida de personas pertenecientes a cohortes específicas, lo cual es de gran utilidad para comparar los cambios sociodemográficos e intergeneracionales a través del tiempo, así como para estudiar las desigualdades entre grupos de personas pertenecientes a una misma cohorte.

La realización de esta aproximación solo es posible con datos de tipo retrospectivo longitudinal, datos que captan información a lo largo de la vida de las personas entrevistadas.

El libro *Generaciones, cursos de vida y desigualdad social en México* realiza precisamente este tipo de

Adrián Meza Holguín, El Colegio de México.

análisis sobre la base de datos de la Encuesta Demográfica Retrospectiva (EDER) 2011,<sup>1</sup> cuya población objetivo está constituida por las cohortes nacidas en los años 1951-1953, 1966-1968 y 1978-80.

De manera transversal, los capítulos permiten visibilizar las transformaciones familiares en el México urbano reciente, a la vez que se pone énfasis en las desigualdades sociales profundas que se siguen reflejando en los diferentes patrones reproductivos, familiares, escolares, conyugales, laborales, entre otros.

Quizás uno de los aportes más significativos en el análisis de la desigualdad intergeneracional es la inclusión del “Índice de Orígenes Sociales (IOS)”, el cual se utiliza en la mayor parte de los capítulos y permite estratificar a través de tres dimensiones que hacen alusión a datos del padre y la madre de las personas entrevistadas (ocupación, escolaridad y bienes y servicios de la vivienda). Sin duda, se apreciaría contar adicionalmente con un apartado específico que permita ahondar más en la descripción de la construcción de este índice.

<sup>1</sup> El primer levantamiento de la EDER se realizó en 1998. La EDER 2011 constituye el segundo ejercicio de esta encuesta y mantiene la comparabilidad, a la vez que agrega nuevas variables de temas relevantes para el estudio de las trayectorias de vida. El desarrollo de la encuesta fue un esfuerzo en conjunto entre instituciones académicas y el Instituto Nacional de Geografía y Estadística (INEGI). Se obtuvo la cobertura nacional con una muestra de 3.200 viviendas en las 32 áreas metropolitanas de mayor tamaño de México. Más información disponible en: <[www.colef.mx/eder](http://www.colef.mx/eder)> y en: <<http://www.beta.inegi.org.mx/proyectos/enchogares/modulos/eder/>>.

El libro se estructura en tres grandes apartados: 1) Primera parte: Fecundidad y comportamientos reproductivos; 2) Segunda parte: Dinámicas familiares; 3) Tercera parte: Escolaridad y trabajo.

La primera parte contiene cinco capítulos, en los cuales se plasman hallazgos inéditos en el estudio de la fecundidad y los comportamientos reproductivos.

En el capítulo “Tendencias y determinantes de la fecundidad en México: las desigualdades sociales”, Páez y Zavala analizan los patrones reproductivos de las tres generaciones de estudio. Si bien el descenso de la fecundidad ya se ha documentado ampliamente en México, el aporte desde la perspectiva longitudinal permite confirmar no solo la menor fecundidad de las cohortes más recientes con respecto a las más antiguas, sino también diferencias entre las mismas cohortes dependiendo del sexo, la escolaridad y el origen social. Estas brechas “se ven reflejadas en los distintos patrones de fecundidad que coexisten en un mismo grupo de generaciones, ya que son distintas las trayectorias de vida de individuos de orígenes sociales extremos o con diferentes niveles de estudio” (p. 57).

En el capítulo “Poblaciones indígenas urbanas en México y su comportamiento reproductivo”, Germán Vázquez analiza los patrones de fecundidad de las poblaciones indígenas en comparación con los de las no indígenas. Su hipótesis sugiere que la pertenencia a un pueblo indígena no tiene un efecto en

las tasas de fecundidad cuando se controla por la escolaridad y el índice de orígenes sociales. En efecto, el estudio revela que “el bajo nivel del origen social, es decir, la pobreza heredada de los padres, está profundamente imbricada con ‘ser’ indígena en este México urbano, por lo que se comprueba que ningún otro factor consustancial al ser indígena, como pudiera ser la cultura, prevalece una vez que se iguala el nivel del origen social para todos los individuos” (p. 89). Esto sugiere que la identificación indígena por cualquiera de sus variantes no tiene significancia estadística para explicar la fecundidad.

“De maternidades y paternidades en la adolescencia. Cambios y continuidades en el tiempo” es el capítulo de Sánchez Bringas y Pérez Baléon, en el cual se analizan las diferencias en la fecundidad adolescente por género y cohorte. Las mujeres presentan en mayor medida que los varones el evento del nacimiento del primer hijo antes de cumplir 20 años, lo cual se puede atribuir, en parte, a las prácticas socioculturales. En este sentido, “la maternidad/paternidad adolescente es un fenómeno directamente asociado a la vulnerabilidad social, que ocurre en poblaciones con escasos recursos socioeconómicos, baja escolaridad, escasas oportunidades de trabajo bien remunerado y en las que la vida familiar se inicia a edades más tempranas en relación con otros grupos socioeconómicos” (p. 106).

Por otro lado, en “Factores asociados a la utilización de

cesárea: una exploración a través del tiempo”, capítulo a cargo de Cárdenas y Novak, se pone de relieve el aumento sistemático e injustificado en el uso de cesáreas en el tiempo, visto a través de las tres cohortes de estudio. Los factores explicativos más relevantes en el uso de las cesáreas fueron la edad y el tipo de atención privada. A pesar de que no existe necesariamente una asociación directa entre la edad y el aumento de complicaciones durante esta etapa, los resultados del estudio sugieren que se sigue considerando a la edad como un criterio en la toma de la decisión de realizar cesáreas. El hecho de que las cesáreas ocurran aún más en la atención privada se podría relacionar con factores meramente económicos.

Por último, Brugeilles y Rojas aportan el capítulo “Inicio de la práctica anticonceptiva y formación de las familias. Experiencia de tres cohortes mexicanas”, en donde se abordan los principales cambios de las tres generaciones en el uso de anticonceptivos. A pesar de que se han mantenido patrones tradicionales en la sociedad mexicana que sugieren el uso de métodos anticonceptivos hasta después de la unión y de los primeros nacimientos, existe un cambio generacional a favor de un uso más precoz de esos métodos en las cohortes más jóvenes. El patrón descrito “pone de manifiesto que todavía no alcanzan a modificarse de manera generalizada los vínculos entre el ejercicio de la sexualidad, la entrada en unión y la procreación, puesto que se mantiene como norma estar en

unión y tener al menos un hijo antes de comenzar la planificación familiar” (p. 148).

La segunda parte del libro está dedicada a explorar las dinámicas familiares y su efecto en las trayectorias de vida. Se analizan la emancipación familiar, la disolución conyugal, la migración y la coresidencia con los padres.

Patricio Solís empieza esta sección con el capítulo “De joven a adulto en familia: trayectorias de emancipación familiar en México”. Dejar el hogar familiar se ha hecho cada vez más difícil en un entorno económico poco favorable para las/os jóvenes mexicanos, lo cual ha impactado en una salida del hogar familiar cada vez más tardía y en nuevas formas de coresidencia de parejas con los suegros. Ante un contexto estructural complejo, el estudio demuestra que “las relaciones familiares siguen jugando un papel importante en los procesos de emancipación y transición a la vida adulta” (p. 176).

En seguida, en el capítulo “Una nueva mirada a los factores predictivos de la disolución conyugal voluntaria en México”, a cargo de Pérez Amador y Ojeda de la Peña, se hace un análisis de riesgo sobre los determinantes de las separaciones o divorcio de las primeras uniones conyugales para las tres cohortes en estudio. Los resultados permiten confirmar un aumento de las disoluciones a lo largo del tiempo; particularmente, el riesgo de separación se incrementa sustancialmente si se trata de uniones libres en comparación

con los matrimonios. También se aprecian menores duraciones de las uniones de la cohorte más reciente que presentó disoluciones, con respecto a las cohortes anteriores. Un hallazgo interesante es la relación curvilínea del riesgo de disolución, la cual reza que son “las edades extremas las que conllevan a una mayor probabilidad de divorcio o separación” (p. 200), es decir las personas menores a 18 años y aquellas mayores a 24 años. Otros factores, como la condición de ocupación, implican un mayor riesgo de disolución, mientras que el número de hijos muestra una fuerte relación inversa.

“La migración en México ¿una historia de familia? Un asunto de género”, de Pascal Sebillé, analiza las trayectorias individuales, residenciales y familiares de las cohortes de estudio. A través de un análisis detallado, encuentra una gran diversidad en las trayectorias migratorias que, en su conjunto, muestran que estos eventos no son solo decisiones individuales, sino “con” la familia y “en función de la familia”, aunque con patrones diferenciados por género. Por ejemplo, se observa que las mujeres tienen una mayor propensión a migrar en familia que los varones.

Por último, el capítulo “Corresidencia con los padres y bienestar en la infancia y la adolescencia”, de Rabell y Murillo, se centra en estudiar cómo los cambios en la coresidencia de los hijos con los padres pueden tener efectos negativos asociados al abandono escolar y a un inicio prematuro en el mercado de trabajo. Se

aprecian patrones diferenciados por cohortes y por género. Para la cohorte más antigua, dejar de coresidir con los padres no tiene un efecto sobre el abandono escolar y el ingreso al mercado laboral. Sin embargo, para las cohortes intermedia y más joven, sí hay un efecto de mayor riesgo de deserción escolar.

La tercera parte aborda los temas de escolaridad y trabajo. Se divide en cuatro capítulos que nos permiten reflexionar sobre los cuestionamientos del abandono escolar, de las trayectorias migratorias en los procesos educativos, así como de las transiciones laborales y su relación intergeneracional.

Esta sección empieza con la aportación de Nicolás Brunet “Dejar la escuela en perspectiva longitudinal micro-macro: marcas biográficas y contextuales”. La hipótesis que se postula es que la salida de la escuela es un evento del curso de vida que está indudablemente condicionado por factores micro y macro sociales. Se exploran múltiples determinantes de dicha salida, tales como la edad, el sexo, la cohorte, el origen social, el tipo de escuela (pública o privada), entre otros. Un hallazgo interesante es que la trayectoria escolar puede estar determinada por otros eventos, como la entrada al primer trabajo y la primera unión conyugal, los cuales tienen efectos en la salida de la escuela más temprana. Por otro lado, la herencia, medida a través del origen social, resultó ser un factor importante que reproduce la desigualdad social. Los efectos de cohorte permiten visibilizar

un menor riesgo de salida de la escuela para las cohortes más recientes con respecto a las más antiguas.

El siguiente capítulo, “Trayectorias migratorias y su interacción con los procesos educativos”, a cargo de Giorguli y Angoa, analiza los efectos de las migraciones en la asistencia escolar y en el logro educativo. Esta veta de investigación ha sido poco estudiada, a pesar de que los eventos migratorios (internos y externos) son frecuentes y tienen un fuerte impacto en el curso de vida. Los resultados sugieren efectos que marcan negativamente las migraciones sobre la permanencia en la escuela, particularmente para las niñas, niños y adolescentes de 7 a 15 años. Sin embargo, no se encuentra un efecto para las personas de 16 a 24 años. Esto puede sugerir que, para esta población, la migración tenga otro significado; y es posible que existan dos efectos contrarios que se anulan mutuamente, es decir un “contrapeso entre un grupo que migra para seguir estudiando y otro que deja de estudiar y migra en busca de mejores oportunidades laborales” (p.324).

En el capítulo “Debut ocupacional de los hijos varones según la ocupación de sus padres”, Pacheco et al. exploran la relación ocupacional de padres e hijos, con variables individuales y contextuales que pueden determinar el estatus ocupacional de los hijos. Las autoras no encuentran efectos de cohorte en cuanto a la movilidad ocupacional. Sin embargo, el

origen social y el nivel educativo tienen un mayor impacto, tal como lo encontrado en otros estudios. Lo anterior sugiere que existe una “transmisión intergeneracional de la desigualdad de oportunidades” (p. 30).

En el último capítulo, “Movilidad individual y cambio social: transiciones laborales en tres generaciones de varones”, Fiorella Mancini estudia las trayectorias laborales de hombres pertenecientes a las tres cohortes de estudio en dos momentos importantes: al inicio del primer empleo y a los 30 años de edad. El análisis longitudinal permite observar cambios entre las cohortes relacionados con distintos momentos históricos en el desarrollo de México. Los resultados apuntan a una gran heterogeneidad en las trayectorias laborales, especialmente para las generaciones más jóvenes, lo cual se puede asociar a las transformaciones del mercado de trabajo en las últimas décadas. A partir de las generaciones intermedias, se aprecia un deterioro en la generación de empleos favorables, producto también del contexto económico. Las condiciones del primer empleo marcan de igual forma las posibilidades laborales futuras.

## Conclusiones

Esta compilación de investigaciones se basó en el uso de datos biográficos de tipo longitudinal, las cuales muestran el potencial que las encuestas demográficas retrospectivas aportan a la investigación sociodemográfica. Los temas de estudio analizados son muy diversos, lo que permite conocer más sobre el panorama demográfico del México urbano contemporáneo.

A través del tiempo, es posible visibilizar las transformaciones familiares de las cohortes de estudio, pero también se ratifican patrones diferenciados que coexisten dentro de las mismas generaciones y que se enmarcan en contextos de desigualdades profundas e insuperables a la fecha.

Es imperativo ampliar la investigación refrendando la recolección de datos longitudinales de manera periódica e incorporando nuevas temáticas que abonen a la investigación, ampliando preguntas para fortalecer los temas de salud sexual y reproductiva, trabajo y migración, entre otros, así como para identificar características específicas, tales como la condición de discapacidad, que puedan tener efectos significativos en las trayectorias de vida.







# VIII Congreso Internacional de la Asociación Latinoamericana de Población

**Población y desarrollo sostenible: Políticas públicas y avances en la medición sociodemográfica**

**México, Ciudad de Puebla, del 23 al 26 de octubre de 2018**

La Asociación Latinoamericana de Población (ALAP) convoca a sus miembros asociados, así como a investigadores, funcionarios públicos, estudiantes, miembros de organizaciones civiles e internacionales y, en general, a todos los interesados en el estudio de la población, a participar en su VIII Congreso Internacional, cuyo tema principal será “Población y desarrollo sostenible: Políticas públicas y avances en la medición sociodemográfica”; se realizará en la ciudad de Puebla, capital del estado del mismo nombre, en México, del 23 al 26 de octubre de 2018.

El VIII Congreso Internacional de la ALAP ha adoptado como tema central “Población y desarrollo sostenible: Políticas públicas y avances en la medición sociodemográfica”, sensible a la proximidad de los censos demográficos nacionales de la Ronda 2020 y a la necesidad de asegurar los datos oportunos e imprescindibles para el monitoreo de los compromisos asumidos por los países de la

región en la Agenda de Población y Desarrollo Regional (Consenso de Montevideo) y Global (CIPD) y, en general, en la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible. Tales documentos internacionales, firmados respectivamente en 2013 y 2015, orientan en conjunto la construcción de un vasto número de indicadores de seguimiento de líneas de acción y de metas referidas a la población y al desarrollo con un enfoque de derechos humanos. Se trata, por lo tanto, de un concepto ampliado y multifacético de desarrollo, que abarca el desarrollo social, económico y ambiental de manera sostenible, asegurando la multidimensionalidad de la protección de la dignidad humana.

El VIII Congreso Internacional de la ALAP 2018 propone fortalecer este diálogo entre productores de información y académicos con gobiernos, organismos internacionales, organizaciones de la sociedad civil y el público en general.

Para más información relativa al Congreso, se puede visitar el sitio: <<http://www.alapop.org/alap/>>.



**8° CONFERENCIA LATINOAMERICANA y CARIBEÑA de CIENCIAS SOCIALES**  
LAS LUCHAS POR LA IGUALDAD, LA JUSTICIA SOCIAL Y LA DEMOCRACIA EN UN MUNDO TURBULENTO

**PRIMER FORO MUNDIAL DEL PENSAMIENTO CRÍTICO**

26° ASAMBLEA GENERAL DE CLACSO



**Buenos Aires, Argentina**

17 y 18 de noviembre de 2018 (Asamblea CLACSO) - 19 al 23 de noviembre de 2018 (Foro/Conferencia)

#clacso2018

### **Buenos Aires, del 17 al 23 de noviembre de 2018**

Desde el año 2003, CLACSO ha realizado sus conferencias generales con una convocatoria cada vez más amplia de participantes e invitados/as internacionales. En esta ocasión, la 8° Conferencia #CLACSO2018 será también el 1° Foro Mundial del Pensamiento Crítico, un espacio amplio, plural y abierto, donde se expresarán aportes e intervenciones de líderes mundiales que representan y expresan los ideales de lucha por sociedades más justas e igualitarias, intelectuales progresistas de los más diversos campos teóricos y disciplinarios, activistas y dirigentes de movimientos sociales y populares, organizaciones de estudiantes, redes y grupos de jóvenes que actúan en la construcción, promoción y defensa de la democracia, la comunicación alternativa y la movilización ciudadana, organismos de derechos humanos, de lucha por el derechos a la educación y la escuela pública, movimientos y organizaciones feministas, antirracistas, antimperialistas, decoloniales y ecologistas, así como docentes, investigadores/as y estudiantes de todos los campos del conocimiento, especialmente, de las ciencias sociales y las humanidades.

La Conferencia dispondrá de ámbitos de intervención directa de los participantes inscriptos como ponentes (paneles abiertos), de paneles especiales con invitados/as

internacionales, de conferencias y diálogos magistrales con destacadas figuras del campo político, académicos y social, reconocidos por su contribución a la construcción de un mundo más democrático, sustentable y libre. Será un espacio donde se realizarán diversas expresiones y manifestaciones culturales, desde un ciclo internacional de cine a una feria internacional del libro de ciencias sociales y humanidades. Finalmente, será el ámbito en el que se realizarán algunos eventos especiales como el Foro China y América Latina, el Foro Rusia y América Latina, el Foro de las Universidades Populares, el Foro Cuba en Buenos Aires y diversos foros temáticos, cuya información estará disponible en las próximas semanas. La institución invitada y homenajeada en esta ocasión será el Consejo Árabe de Ciencias Sociales, con sede en Beirut.

La Conferencia aspira a expresar la necesaria combinación entre un evento académico de grandes dimensiones, rigor analítico y pluralidad teórica, con un amplio foro de debate comprometido políticamente, progresista, polifónico, diverso y abierto, que reconoce sus raíces en la gran experiencia de movilización ciudadana global que significó el Foro Social Mundial.

Para mayor información, se puede visitar el sitio web <<https://www.clacso.org.ar/conferencia2018/presentacion.php?s=1&idioma=es>>.





## ESTUDIOS DEMOGRÁFICOS Y URBANOS

Vol. 33, núm. 2 (2018): 98

### Tabla de contenidos

#### Artículos

---

Redistribución de la atractividad migratoria entre los municipios de México, 2000-2020

Carlos Garrocho Rangel, Eduardo Jiménez López

Tendencias de la migración interna de la población indígena en México, 1990-2015

José Aurelio Granados Alcantar, María Félix Quezada Ramírez

Violencia física contra adolescentes y estructura familiar: magnitudes, expresiones y desigualdades

Austreberta Nazar, Benito Salvatierra, Stefanie Salazar, Rubén Solís

La política habitacional de Cambiemos: el retorno de la mercantilización de la vivienda social en Argentina

Miguel Angel Barreto

La alianza intersectorial Oxxo-VETSA y su impacto en la cohesión social en la colonia Rubén Jaramillo, Monterrey, México

José de Jesús Salazar Cantú

Las organizaciones comunitarias del agua en el estado de Veracruz. Análisis a la luz de la experiencia latinoamericana

Judith Domínguez Serrano, Erandi Amor Castillo Pérez

#### Notas y comentarios

---

Acción pública local: una alternativa para dotar de agua potable a las colonias de la periferia de Ciudad Juárez, Chihuahua

Gustavo Córdova Borjórquez

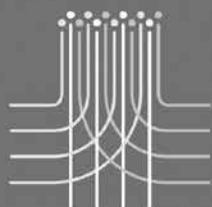
#### Reseñas y comentarios bibliográficos

---

Padrón Innamorato, Mauricio, Gandini, Luciana y Navarrete, Emma Lilliana (2017). No todo el trabajo es empleo. Avances y desafíos en la conceptualización y medición del trabajo en México. México: El Colegio Mexiquense / Universidad Nacional Autónoma de México, 252 p.

Isalía Nava Bolaños

# notas de Población



ENERO-JUNIO  
2018  
AÑO XLV

Nº 106  
ISSN 0303-1829

La medición de la esperanza de vida libre de limitaciones cognitivas y la esperanza de vida con limitaciones cognitivas en América Latina

*Néilda Redondo*

*Gilbert Brenes Camacho*

*Marcela Agudelo Botero*

*Carolina Guidotti*

*Dalia Romero*

*Moisés H. Sandoval*

Teorías y medidas de convergencia demográfica: una aplicación a nivel subnacional en América Latina

*Gabriel Mendes Borges*

Familias transnacionales de brasileños a principios del siglo XXI: aportes para el análisis y la medición

*Marden Campos*

La fecundidad de las migrantes del Estado Plurinacional de Bolivia, el Paraguay y el Perú en el Área Metropolitana de Buenos Aires en la primera década del siglo XXI

*Javiera Fanta Carrido*

*Daniel Esteban Quiroga*

*Roberto Ariel Abeldaño*

Niveles y tendencias de la fecundidad en niñas y adolescentes de 10 a 14 años en México y características de las menores y de los padres de sus hijos e hijas, a partir de las estadísticas vitales de nacimientos de 1990 a 2016

*Eloina Meneses*

*Mitzi Ramírez*

Una metodología para estimar los femicidios en la Argentina a partir de las estadísticas vitales

*Jimena Kohan*

Migración de retorno en el Paraguay: características e inserción sociolaboral

*Edith Arrúa*

*Sebastián Bruno*

Transiciones demográficas, nuevas formas residenciales y segregación social: transformaciones recientes del espacio urbano de Bogotá

*Diva Marcela García García*

*Juan Antonio Módenes Cabrerizo*

Segregación socioterritorial en la Región Metropolitana de Buenos Aires: análisis espacial intraurbano, características y evolución reciente, 2001-2010

*Albano Blas Vergara Parra*

Dividendo demográfico y migración en El Salvador: ¿cuánto se ha perdido?

*Werner Peña*

*María Elena Rivera*



Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL)  
Centro Latinoamericano y Caribeño de Demografía (CELADE)  
División de Población de la CEPAL

# estudios migratorios latinoamericanos

---

AÑO 30

ENERO - JUNIO 2016

NÚMERO 80

---

## ARTÍCULOS

- 3 Panorama y desafíos de las tendencias y patrones de la migración latinoamericana y caribeña.  
JORGE MARTÍNEZ PIZARRO - ERNESTO RODRÍGUEZ CHÁVEZ
- 35 La migración calificada y el círculo vicioso del talento. Análisis en la República Argentina.  
DIEGO CARÁMBULA
- 61 Gobernabilidad y gobernanza de las migraciones internacionales.  
LELIO MÁRMORA
- 69 “Incidencia de la Asignación Universal por Hijo en las trayectorias escolares y socio-productivas y, en la asistencia escolar de jóvenes de familias migrantes bolivianas dedicadas a la horticultura en el periurbano platense”.  
MELINA MORZILLI
- 111 Morir en comunidad. La historia del panteón de la Asociación Española de Socorros Mutuos de Belgrano (1883-1943).  
CELESTE CASTIGLIONE

## CRÍTICAS BIBLIOGRÁFICAS

- 138 Brígida Baeza [et al.] Compilado por Ana Ciarallo; Verónica Trpin, *Migraciones Internacionales Contemporáneas: Procesos, Desigualdades y Tensiones*  
DENISE F. JARDIM
- 142 Denise F. Jardim, *¿Imigrantes ou refugiados? Tecnologías de controle e as fronteiras.*  
CYNTHIA PIZARRO

# Normas de presentación para los colaboradores

## Requisitos temáticos

La revista *Población de Buenos Aires*, de la Dirección General de Estadística y Censos de la Ciudad de Buenos Aires, acepta trabajos que analicen la población de la metrópoli Buenos Aires o de las unidades que la integran además de la Ciudad Autónoma y sus divisiones. Las unidades antes referidas también podrán ser examinadas como partes del sistema urbano argentino o comparadas con otras grandes ciudades del país o del resto de América Latina. Manteniendo la preocupación principal por las condiciones y cambios sociodemográficos, los trabajos podrán incluir el análisis de otros cambios interrelacionados (ambientales, económicos, culturales, gestión urbana, etc.) en una perspectiva sistémica e interdisciplinaria. Los trabajos pueden tener la forma de artículos de investigación empírica o teórica, notas de reflexión sobre un problema o tópico particular y comentarios o reseñas de libros.

## Arbitraje de los artículos y notas

La recepción de los trabajos no implica su aceptación para ser publicados. Los mismos serán sometidos a un proceso editorial llevado a cabo en varias etapas. En una primera instancia, los trabajos serán objeto de una evaluación por parte de los miembros del Comité Técnico y/o Comité Editorial quienes determinarán la pertinencia de su publicación en la revista *Población de Buenos Aires*. Una vez decidido que los mismos cumplen con los requisitos temáticos y generales, serán enviados para su revisión crítica a dos evaluadores anónimos quienes determinarán la viabilidad o no de su publicación. Los evaluadores podrán indicar: a) que sean publicados sin modificar; b) que sean publicados incorporando algunas sugerencias; o c) que no sean publicados. En caso de discrepancia entre ambas evaluaciones, los textos serán enviados a un tercer árbitro, cuya decisión definirá su publicación. Los resultados de este proceso serán inapelables en todos los casos.

## Requisitos generales

1. Los trabajos deben ser inéditos. El envío o entrega de un trabajo a esta revista compromete a su/s autor/es a no someterlo simultáneamente a otras publicaciones.
2. Las colaboraciones deberán contener los siguientes datos: título del artículo, nombre completo del autor, institución a la que pertenece, cargo que desempeña, número de teléfono, dirección electrónica.
3. La extensión total de las contribuciones, incluyendo bibliografía, cuadros, gráficos, etcétera, será la siguiente: para los artículos de investigación empírica o teórica hasta 30 páginas, para las notas sobre problemas o tópicos particulares hasta 20 páginas y para las notas de crítica de libros hasta 8 páginas.
4. Deberán ser escritos en Word versión 97 o posterior; a espacio y medio, en Times New Roman, cuerpo 12, en hoja tamaño A4 y márgenes de 2,5 cm. Todas las páginas deberán estar numeradas en el margen inferior derecho, incluyendo la bibliografía y anexos si los hubiera.
5. Deberá indicarse claramente en el texto el lugar en el que se insertarán los gráficos y cuadros, que se elaborarán en Excel versión 97 o posterior.
6. Se deberá incluir un breve resumen (en español y en inglés) de 12 líneas como máximo, donde se destaquen los más importantes aportes del trabajo. Asimismo, se incluirán hasta cinco palabras clave (en español e inglés) que permitan identificar el contenido del artículo/nota.

7. Las notas al pie de página deberán reducirse al máximo posible e ir numeradas correlativamente. Las mismas no reemplazan a las citas bibliográficas.

8. Las citas bibliográficas deberán integrarse en el cuerpo del artículo/nota de la siguiente manera: (Autor/es, año, páginas). En el caso de haber varias referencias de un mismo autor correspondientes al mismo año de edición, se procederá del siguiente modo:

Bourdieu, P. (1989a)... etcétera.

Bourdieu, P. (1989b)... etcétera.

9. La bibliografía correspondiente a las citas bibliográficas se incluirá al final del texto respetando el siguiente formato.

### Libros:

Vapñarsky, C. A. (1999), *La aglomeración Gran Buenos Aires. Expansión espacial y crecimiento demográfico entre 1869 y 1991*, Buenos Aires, Eudeba.

### Artículo en una revista:

Cerrutti, M. (2005), "La migración peruana a la Ciudad de Buenos Aires: su evolución y características", en *Población de Buenos Aires*, año 2, n° 2, Buenos Aires, Dirección General de Estadística y Censos del Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires, septiembre, pp. 7-25.

### Ponencias o documentos:

Landstreet, B. y A. Mundigo (1981), "Internal migration and changing urbanization patterns in Cuba", documento presentado al Annual Meeting of the Population Association of America, Washington D.C.

Binstock, G. P. (2003), "Transformaciones en la formación de la familia: evidencias de la Encuesta Anual de Hogares de la Ciudad de Buenos Aires", ponencia presentada a las VII Jornadas Argentinas de Estudios de Población, Tañá del Valle, Tucumán.

### Libro editado por un organismo:

United Nations (1981), *Modalidades del crecimiento de la población urbana y rural*, Nueva York, United Nations, n° S.79. XIII. 9.

### Publicaciones en Internet:

Boyd, M. y E. Grieco (2003), "Women and migration", en <[www.migrationinformation.org](http://www.migrationinformation.org)>.

### Artículo editado en un libro editado o compilado por otro u otros autores:

Rivas, E. (1991), "Mercado y submercado de vivienda (alquiler de habitaciones)", en R. Gazzoli (comp.), *Inquilinatos y hoteles*, Buenos Aires, Centro Editor de América Latina.

10. En todos los casos: a) cuando existan referencias de un mismo autor y distintos años, se presentarán en orden ascendente de publicación; b) si se mencionan trabajos de un autor solo y en colaboración, se indicarán primero los de su sola autoría y luego los publicados en colaboración, siguiendo, en este último caso, un orden alfabético.

11. La bibliografía solo incluirá los trabajos citados.

12. La Dirección de la Revista se reserva el derecho de encargar la revisión editorial de los artículos/notas y de incluir los cambios necesarios, así como de adecuar los cuadros y los gráficos, en consulta con los autores.





# El uso de nuevas tecnologías para la producción de estadísticas públicas. Un camino recorrido y por recorrer

María Teresa Arriola, Emilio Platzer y María Eugenia Lago

## Introducción

La DGEyC coordina y dirige los servicios que conforman el Sistema Estadístico de la Ciudad (SEC), como lo establece la Ordenanza 35.386/79. Sus proyectos estadísticos son de naturaleza censal, encuestas por muestreo y provenientes de registros administrativos. Desde 2007, el organismo se propuso alcanzar estándares de calidad internacional. En tal sentido, ese mismo año certificó todos sus procesos de trabajo (ISO) y, paralelamente, inició un proceso de incorporación de nuevas tecnologías para aumentar la calidad de los datos (relevancia, exactitud, exhaustividad, oportunidad, accesibilidad, comparabilidad y coherencia).

Dentro de la incorporación de nuevas tecnologías, se destaca el desarrollo del Sistema Integrado de Encuestas a Hogares (SIEH) de la Ciudad de Buenos Aires. Se desarrolló un software específico, se modernizaron los procesos de trabajo, se comenzaron a utilizar dispositivos móviles para la captación del dato. Todo esto permitió mejorar la calidad de los datos, acelerar los tiempos de producción de resultados y aumentar la capacidad de ejecutar mayor cantidad de operativos.

---

María Teresa Arriola es Master en Coaching y Cambio Organizacional y Licenciada en Ciencias de la Computación. Se desempeña como Directora de Estadísticas Sociodemográficas de la Dirección General de Estadística y Censos de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires (DGEyC-CABA).

Emilio Platzer es Licenciado en Ciencias de la Computación. Se desempeña como Jefe de Departamento Proyectos Especiales de la Dirección General de Estadística y Censos de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires (DGEyC-CABA).

María Eugenia Lago es Magíster en Demografía Social, Profesora y Licenciada en Sociología. Se desempeña como Subdirectora General de Estadísticas Sociodemográficas de la Dirección General de Estadística y Censos de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires (DGEyC-CABA).

## De la necesidad del dispositivo móvil al desarrollo de un sistema integrado de encuestas a hogares

Durante el año 2010, maduró dentro de la DGEyC la idea de utilizar dispositivos móviles para la captación de los datos de las encuestas. A principios de 2011, se definieron los objetivos que dieron inicio al proyecto de desarrollo del SIEH.

El uso de dispositivos móviles debía ayudar a los encuestadores a evitar los principales errores (la omisión de bloques de preguntas, errores en el flujo y filtros del cuestionario), acelerar el ingreso del dato al sistema informático (por la eliminación los errores de transcripción) y realizar la retroalimentación inmediata a los encuestadores (mejorando la calidad).

Se decidió empezar a implementar el uso de dispositivos móviles con la Encuesta Anual de Hogares, que es una encuesta multipropósito que realiza la DGEyC desde el año 2002 y cuyo tamaño muestral está compuesto por 9.000 viviendas.

En 2011, la producción de la EAH estaba parcialmente informatizada utilizando distintas herramientas informáticas cuya interconexión era realizada por distintos procesos manuales. Es por ello que, si bien era posible acotar el proyecto a la utilización de un cuestionario digital, se decidió avanzar en la informatización de otras etapas de la producción de las encuestas, principalmente el procesamiento.

El desarrollo del sistema informático debía no solo incluir la información de las encuestas relevadas sino también administrar el trabajo de campo y el procesamiento.

Finalmente, se decidió encarar un proyecto que desarrollara un Sistema Integrado de Encuestas a Hogares, basado en un sistema informático que incluyera el ciclo completo de la vida de la encuesta (desde la selección de la muestra hasta la publicación de todos sus resultados).

Se plantearon objetivos a corto y a largo plazo:

- A largo plazo: la inclusión de todo el ciclo de vida de todas las encuestas a hogares de la DGEyC.
- A corto plazo: el desarrollo de un sistema para la Encuesta Anual de Hogares: que permitiera

controlar la trazabilidad del dato; en donde pudiera coexistir el relevamiento en dispositivos móviles con el relevamiento en papel; que administrara el trabajo de campo; y que incluyera un módulo de edición de encuestas para continuar con las tareas de recepción.<sup>1</sup>

A fines de 2011, se realizó una prueba en campo de levantamiento de datos con dispositivo móvil; en el primer semestre de 2012, se llevó a cabo una prueba piloto; y en el segundo semestre se incorporó definitivamente en la EAH el dispositivo móvil. Eso implicó el consecuente desarrollo del sistema integrado cuyos módulos se fueron agregando secuencialmente en el tiempo dando lugar a la concreción del objetivo a largo plazo. En los años subsiguientes, se fueron incorporando distintas etapas de la producción estadística y se produjeron distinto tipo de encuestas (Gráfico 1).

<sup>1</sup> Véase en el Anexo roles y funciones de la estructura operativa de campo.

**Gráfico 1**  
Ciclo de vida de un proyecto estadístico muestral





**¿Qué es el Sistema Integrado de Encuestas a Hogares de la Ciudad de Buenos Aires?**

- Diseño conceptual de marcos compartidos: aspectos básicos comunes entre encuestas y aspectos diferentes sobre la base de un criterio armonizado.
- Marco maestro de muestreo unificado con estrategias específicas (con actualización cartográfica permanente).
- Operativos de campo coordinados en una estructura única (compartiendo pool de coordinadores, supervisores y capacitadores).
- Procesamiento de la información sobre la base de criterios unificados que contemplan la definición de todos los aspectos (diseño conceptual, muestra, operativo de campo).
- Sistema informático que incluye la información de todas las áreas desde la muestra, registrando las definiciones conceptuales, la logística de campo, el control de consistencias durante el relevamiento y el procesamiento y control de la información hasta la producción de tabulados y base a usuario.

**La muestra**

Como lo indican Feres y Medina (2001), uno de los aspectos más importantes de un sistema integrado es contar con una muestra maestra. En 2013, sobre de la base de datos del Censo Nacional de Población, Hogares y Viviendas 2010, se planteó una estrategia de un diseño muestral para satisfacer una nueva encuesta –la Encuesta Trimestral de Ocupación e Ingresos (ETOI)– y mantener los diferentes dominios de estimación de la EAH y las encuestas especiales demandadas por otros organismos del Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires y del orden Nacional.

Con ese fin, se definieron y estratificaron<sup>2</sup> nuevas Unidades Primarias de Muestreo (UP) y se seleccionaron las UP para satisfacer la demanda de todos los proyectos estadísticos señalados.

Paralelamente, se definió una estrategia de Listado para mantener actualizadas las viviendas de las UP seleccionadas.

**El Diseño conceptual sobre la base de un sistema basado en metadatos**

Se define como “datos” del sistema a las viviendas, hogares y personas encuestados (por ejemplo, a las características de las viviendas, nombres, edades, ingresos, situación laboral y nivel educativo de las personas).

Los metadatos del sistema están conformados por los texto de las preguntas, los nombres de las variables donde se almacenan las respuestas, el tipo de datos esperado para cada uno, los códigos y textos de las opciones de las preguntas cerradas, los rangos posibles en las variables numéricas abiertas y los destinos de los saltos de las opciones de preguntas que determinan pases.

El sistema informático almacena los datos y los metadatos de la encuesta en la misma base de datos. Eso permite utilizar los metadatos para desplegar los cuestionarios, hacer controles de información válida, correr pautas de consistencias, etcétera.

Los metadatos del SIEH (Figura 1) conforman una estructura que permite almacenar las definiciones lógicas de las unidades de análisis (viviendas, hogares, población), las dimensiones, las variables y los posibles valores que asumen. En este sentido, al diseñar el cuestionario, se diseña la base de datos. La principal ventaja de este tipo de programación es que no requiere modificar los programas

<sup>2</sup> El diseño responde a un modelo bietápico: selección de Unidades Primarias de Muestreo (UP) (radios censales); estratificación de las UP en cinco estratos, cada uno equivalente a 5 quintiles de ingreso; y selección de las UP con probabilidad proporcional al tamaño (método de Sampford).

(ni hacer programas nuevos) cuando se decide realizar otra encuesta de características similares a las ya realizadas. Así, el primer requisito de un nuevo proyecto estadístico es la definición de los metadatos en el sistema, que, una vez controlados y revisados, dan inicio al operativo sin necesidad de cambios en la programación. Solo es necesario realizar cambios en el sistema informático cuando se desea agregar un comportamiento distinto, nuevos tipos de preguntas o de filtros, etcétera.

**Datos**

El dato es el producto del registro de algún tipo de acción manifiesta de observación. El dato son los valores que asume una variable, las dimensiones o características al describir una unidad de análisis/observación. En el caso del SIEH, los datos describen las viviendas, los hogares y sus miembros (tipo de vivienda, cantidad de ambientes utilizados por el hogar, edad de las personas que viven en el hogar, etcétera).

**Metadatos**

Los metadatos son los datos que describen las características de los datos. Son los datos sobre los datos. En el caso del SIEH, los metadatos describen a los cuestionarios, preguntas, variables, etcétera.

Se almacena como metadatos la información sobre:

- 1.- los cuestionarios, el listado de preguntas (código, textos, tipo de respuestas, saltos), las opciones de las preguntas (número, texto y destino del pase si lo tuviera), los filtros (condiciones, textos, pases y secciones);
- 2.- la estructura de la base de datos, nombres de tablas donde se almacenan las unidades de análisis (vivienda, hogar, personas, etc.), nombres y tipos de variables donde se almacenan las respuestas de los cuestionarios;

**Figura 1**

Sistema Integrado de Encuestas a Hogares (SIEH): Módulo de metadatos del cuestionario

Grilla: <b>preguntas</b> , registros: 12						
pre	texto	for	mat	bio	aclaramiento	orden
		Δ ⊕ + Δ ⊕ Δ ⊕			Δ ⊕	Δ ⊕
F		I1		T		
B T1	¿La semana pasada trabajó _____ por lo menos una hora?	I1		T		18
B T2	En esa semana, ¿hizo alguna changa, fabricó en su casa algo para vender, ayudó a un familiar o amigo en su negocio?	I1		T		20
B T3	¿La semana pasada...	I1		T	G-S. Primero lea todas las opciones y luego marque la respuesta	30
Grilla: <b>opciones</b> , registros: 5						
opc	texto	aclaramiento		destino		
	Δ ⊕	Δ ⊕				
B 1	no deseaba, no quería trabajar?			I20		
B 2	no podía trabajar por razones personales?	(estudio, cuidado del hogar, etc.)		T9		
B 3	no tuvo pedidos/ clientes?			T9		
B 4	no tenía trabajo y quería trabajar?			T9		
B 5	tenía un trabajo/ negocio al que no concurríó?					
B T4	¿No concurríó a su trabajo por...	I1		T	G-S	40
B T5	¿Le siguen pagando durante la suspensión?	I1		T		50

- 3.– las fórmulas de las variables calculadas (por ejemplo, cantidad de hijos menores en el hogar, condición de actividad, años de escolaridad, etc.);
- 4.– las pautas de consistencia;
- 5.– la estructura de los cuadros de resultados y tabulados de control;
- 6.– la selección de columnas que formarán la base usuario y/o bases internas de trabajo;
- 7.– el flujo del trabajo de campo, la forma de organización del campo por semanas o lotes, condiciones o cuotas de recuperación y/o supervisión de encuestas.

### ***Sobre las características del cuestionario digital***

En el año 2011, eran pocas las experiencias de utilización de dispositivos móviles para el relevamiento de encuestas. La mayoría utilizaba notebooks, otras utilizaban dispositivos que habían dejado de fabricarse o que eran hardware específicos cuya continuidad en el mercado los proveedores no podían estimar. Las notebooks (laptops, PC portátiles y las llamadas en ese momento netbooks) tenían dos problemas importantes: el peso y la autonomía de la batería. Las más livianas de un kilo o más tenían poca capacidad y poca autonomía de batería. Las que tenían más autonomía (hasta 6 horas) y capacidad eran mucho más pesadas, de dos kilos y medio o más.

La DGEyC decidió utilizar tabletas<sup>3</sup> después de haber evaluado las características físicas y de haber probado 5 modelos distintos, utilizando un prototipo de encuesta programado para esta tarea.

<sup>3</sup> En abril de 2010, Apple había desarrollado el iPad, y, a principios de 2011, se conseguían en Argentina tabletas de distintos proveedores. Se disponía entonces de un dispositivo de menos de 800 gramos de peso con una autonomía de batería de más de 8 horas que, gracias a su facilidad y velocidad para pasar del modo encendido al modo de reposo, hiciera mayor la cantidad de horas reales de uso. Esas características lo hacían ideal para el trabajo habitual de nuestros encuestadores, que muchas veces realizan las encuestas parados en la calle (cuando el encuestado contesta a través de una reja) sin posibilidades de apoyar el dispositivo ni de enchufarlo.

Las primeras tabletas tenían una pantalla de 10" y un peso aproximado de 700 gramos; luego aparecieron tabletas de entre 7 y 8" con un peso aproximado de 350 gramos, el mismo poder de cómputo y autonomía de batería. Actualmente, la DGEyC cuenta con tabletas de ambos tamaños.

### ***La coexistencia entre el papel y el dispositivo móvil***

Al inicio del proyecto, el equipo de campo tenía la inquietud de cómo proceder en el caso de que no se pudiera iniciar o continuar la entrevista con el dispositivo móvil (falla del equipo, agotamiento de la batería, cuestiones de seguridad). Se decidió la coexistencia del relevamiento en papel y en dispositivo móvil. Los encuestadores llevarían a campo un dispositivo móvil y formularios en papel y estarían capacitados en el uso de ambos soportes de relevamiento. Se sostuvo que, ante cualquier dificultad, utilizaran el papel (ya fuera para comenzar una encuesta nueva o para continuar una empezada). El fundamento de la decisión tomada fue que el objetivo era la captación de los datos y no la utilización de un soporte u otro. En este sentido, conceptualmente, la tecnología debe adaptarse a mejorar la tarea y no la tarea adaptarse a las limitaciones tecnológicas.

Para unificar criterios de validación entre las encuestas relevadas en papel y las del dispositivo móvil, los cuestionarios que se hubieran realizado en papel se ingresan en el sistema informático en el momento en que el encuestador llega y entrega su carga de trabajo; de esta manera se aprovechan los controles automáticos. El recepcionista realiza su tarea de control de las encuestas recibidas a medida que se van ingresando de modo de aprovechar los controles automáticos del sistema y la presencia del encuestador. Así las tareas de ambos no son muy diferentes en papel y en dispositivo móvil. Cuando el ingresador terminó de incorporar los cuestionarios de la primera vivienda recibida, el recepcionista puede empezar su tarea.

### ***El diseño del programa para el dispositivo móvil***

Se utilizó como guía para el diseño del software la teoría sobre Usabilidad del Software desarrollada por Jakob Nielsen a principios de la década de 2000 y los siguientes criterios generales acordados en la DGEyC: que el dispositivo móvil fuera en la funcionalidad lo más parecido al papel; que ayudara al encuestador a realizar los saltos de preguntas en la administración de pases y filtros del cuestionario; que la redacción de preguntas y opciones de respuesta fuera idéntica; que no agregara pausas o demoras mayores a las que hay en papel (al cambiar de hoja o abrir otro cuestionario); y que en cualquier momento de la entrevista, o aun después de finalizada, permitiera retroceder, corregir o borrar (hasta el momento de entregar los cuestionarios al recepcionista o de descargar/transmitir las encuestas del dispositivo móvil).

Siguiendo los principios de usabilidad, las opiniones del personal con experiencia de la Subdirección General de Estadísticas Sociodemográficas, el consejo de los expertos y los antecedentes (otros desarrollos para PC y dispositivos móviles), se diseñaron alternativas factibles para una serie de características del software. Luego se evaluaron las alternativas haciendo pruebas con usuarios de la subdirección.

Las principales alternativas evaluadas fueron:

1. *Una pregunta por pantalla versus un conjunto de preguntas.* Hacer una sola pregunta era la única alternativa en pantallas pequeñas (del tamaño de un celular chico) y era una alternativa muy usada en los desarrollos anteriores. Su ventaja era la facilidad de programación y la focalización del encuestador en la pregunta a formular. No obstante, la alternativa elegida fue la visualización de varias preguntas porque se observó que facilitaba la ubicación del encuestador al mantener una visión del contexto de la

pregunta, introducía menos errores, daba más seguridad y permitía un retroceso ágil a la hora de corregir o consultar una respuesta previamente marcada. La alternativa elegida conserva las características del cuestionario en papel.

2. *Visualización parcial o completa del cuestionario.* Se decidió visualizar el cuestionario completo en lugar de visualizarlo por páginas, bloques, capítulos o conjuntos de preguntas. El cuestionario se despliega completo en una “única página continua” con desplazamiento vertical. La decisión se tomó por ser esta la opción más ágil.

3. *Mostrar versus ocultar las preguntas saltadas en los pases.* Se eligió mostrar las preguntas saltadas y las por contestar con un color diferente para que el encuestador distinguiera la pregunta a realizar de las que debía omitir. Esto mejoró la visualización de contexto y la detección de errores en opciones de preguntas que generan un salto (porque el encuestador al ver el bloque saltado tiene la oportunidad de darse cuenta de que marcó mal). Esta decisión tuvo dos beneficios adicionales: la posibilidad de imprimir el cuestionario completo; y facilitar la capacitación de los encuestadores gracias a la posibilidad de mostrar todos los flujos posibles del cuestionario digital como lo permite el papel.

4. *Borrado automático versus borrado manual.* En el desarrollo de la encuesta, el encuestador podría tener que corregir una pregunta que fue realizada más arriba en el cuestionario. Si la pregunta que debe modificarse implica un cambio en el flujo del cuestionario, los datos de las preguntas saltadas deben borrarse. El riesgo de borrar automáticamente es que esa corrección puede ser errónea y, entonces, cuando el encuestador rectifica el cambio encontraría que los datos fueron eliminados y debería repreguntar. El borrado manual permite al encuestador detectar su error al ver qué respuestas debe eliminar.

5. *Posibilidad de marcar fuera de flujo.* Se decidió permitir marcar opciones de respuesta en las preguntas que por el flujo de pases debían ser omitidas, salteadas. Esta decisión se tomó pensando en atenuar el impacto de posibles errores de programación de pases o de carga de metadatos que impidan consignar respuestas a preguntas que el encuestador tiene la certeza de que debe formular (dada su experiencia o la capacitación recibida). La alternativa de impedir marcar implicaría perder el dato u obligarlo a consignarlo en un lugar que no es específico (por ejemplo, el campo observaciones). Por otro lado, la desventaja del criterio adoptado es que permite tomar al encuestador una decisión que puede resultar errónea. Luego de un año de probar la primera alternativa, se decidió mantener esta característica y permitir siempre consignar respuestas aun en preguntas salteadas porque, si bien los errores fueron casi inexistentes (tanto de programación como de criterio de los encuestadores), la ventaja de permitir supera a la de impedir. Para minimizar los errores, el programa mantiene y calcula el flujo normal y marca con un color especial todas las preguntas que se contestan “fuera del flujo normal”.

6. *Flexibilidad en el orden de administración de cuestionarios.* Se decidió por ser flexible (al igual que el papel) en la administración de cuestionarios. Por ejemplo, se puede suspender la administración de un formulario a un miembro del hogar y comenzar con el cuestionario de otro miembro del hogar, para luego continuar con el suspendido en el punto en que fue dejado. La flexibilidad de uso del dispositivo móvil es independiente de la metodología de captación que indica que el encuestador debe realizar las preguntas en el orden en que figuran, finalizar cada cuestionario antes de empezar el siguiente o terminar el renglón de la persona (en la matriz de componentes del hogar) antes de empezar el siguiente. La implementación de los

múltiples flujos posibilita interrumpir el flujo de indagación en distintos momentos. El programa controla la completitud de los cuestionarios, marca con color los incompletos de modo que, al final de la tarea, deba haber completado las partes faltantes y borrado las sobrantes para que la encuesta no quede marcada como inconsistente o incompleta.

### **Las consistencias**

Las pautas de consistencia son los controles que se aplican a cada una de las encuestas realizadas. Comparan dos o más datos que individualmente pueden ser correctos, pero que en conjunto no lo son o es muy improbable que lo sean. Por ejemplo, una pauta es: la edad de una persona no puede ser mayor que la edad de la madre.

Tradicionalmente, las pautas de consistencias se diseñaban para ser utilizadas dentro de la oficina por el equipo de procesamiento; a veces se incluían en el sistema de ingreso (en especial, cuando se usaba la figura del analista-ingresador). El recepcionista también tenía un manual de pautas de consistencia para controlar manualmente los cuestionarios recibidos. Las pautas de consistencia del recepcionista eran un subconjunto de la lista total porque, al aplicarlas manualmente, se hacía imposible administrarlas en su totalidad. Al diseñar una encuesta, se evaluaba qué pautas debían administrarse en la recepción según su importancia o probabilidad de ocurrencia.

A partir del dispositivo móvil, las consistencias se pudieron aplicar durante el desarrollo de la entrevista. Así se garantizaría que toda la encuesta fuera consistente desde el momento del relevamiento.

Si bien existía un vasto listado de pautas de consistencias al iniciar al desarrollo del SIEH, su incorporación al dispositivo móvil implicó nuevas definiciones. Hubo que evaluar la pertinencia

de la inclusión de cada una para no entorpecer la entrevista. También se tuvo en cuenta que el encuestado podía estar mirando la pantalla del dispositivo móvil, por lo cual se tuvo especial cuidado en la elección de los colores y los textos.

Para automatizar las pautas de consistencias, se escribieron como una expresión lógica entre variables con una precondition y una postcondición (en el ejemplo, la precondition sería si la madre está en el hogar, la postcondición será “la edad debe ser menor que la edad de la madre”) (Figura 2). Las pautas de consistencias se clasificaron:

- según el momento en que se muestran: en *relevamiento*: son mostradas en el dispositivo móvil (estas son la gran mayoría); en la *recepción* (el recepcionista le pregunta al encuestador y anota en el sistema lo que el encuestador explique al respecto); y en el *procesamiento*.

- según la posibilidad de ocurrencia: son *errores* cuando lo consignado no es considerado posible; son *advertencias* cuando lo consignado es muy poco probable.

El trabajo de revisión y definición de pautas de consistencias se realizó dentro del Sistema Informático con un equipo multidisciplinario (sectorialistas, diseño conceptual, procesamiento, campo, etc.).

### La capacitación de encuestas con dispositivo móvil

La capacitación de los recursos humanos de la estructura operativa tuvo y tiene tres destinatarios: encuestadores, recepcionistas y coordinación de campo, entendiendo que cada perfil usa funcionalidades diferentes y específicas inherentes a su rol. No obstante, desde el inicio, se consideró fundamental que el conocimiento fuera acumulativo a medida que el rol fuera de mayor jerarquía que el anterior.

Figura 2  
Sistema Integrado de Encuestas a Hogares (SIEH): Módulo de edición de consistencias

Grilla: consistencias, registros: 4								
A)	precondicion	rel	postcondicion	activa	explicacion	falsos positivos	momento	valida
B)	Δ e	Δ e	Δ e	Δ e	Δ e	Δ e	Δ e	Δ e
F)								
B)C	TOTAL_H=1 or v1=1 =>		H3=V4	Sí	Si es un solo hogar, la cantidad de habitaciones de la vivienda (V4) debe ser igual a la cantidad de habitaciones de uso exclusivo (H3)	no	Relevamiento 1	Sí
B)C	P4 =1	=>	EDAD>=18	Sí	El jefe preferentemente debe tener 18 años o más	Sí	Relevamiento 1	Sí
B)C	P4=2	=>	P5=1 or P5=2	Sí	Si es cónyuge, debe ser unido/a o casado/a	no	Relevamiento 1	Sí
B)C	T38=1	=>	T44=3	Sí	//*Si trabaja en el estado (t38=1), no puede ser patrón ni cuentapropia ni trabajador familiar (t44 a t48)	no	Procesamiento	Sí

Inicialmente, se armó material didáctico específico y se asignó un espacio propio dentro del plan de clases a la explicación del uso del cuestionario electrónico. Durante los primeros dos años, se capacitó a los encuestadores: en una primera etapa, en aspectos conceptuales utilizando el cuestionario en papel; en una segunda etapa, en aspectos funcionales del dispositivo móvil, para finalizar con una simulación de entrevista.

Posteriormente, y con la naturalización del uso de dispositivos táctiles, se observó que era suficiente con la inclusión, dentro de la capacitación conceptual, de la información correspondiente a cada módulo del sistema.

Dado que era muy beneficioso hacer significativo el sistema informático a partir de su aplicación a las tareas definidas conceptualmente, una estrategia didáctica aún vigente es el *role playing* que se realiza sobre el dispositivo móvil ya que hace emerger inquietudes operativas y conceptuales en un espacio lúdico y distendido.

## La organización del trabajo de campo dentro del SIEH

### *El estado de las encuestas*

Las encuestas en papel existen físicamente; cada encuesta está en un único lugar posible (en campo, en la recepción o en supervisión para volver a campo o en ingreso). Una vez ingresados los datos, el papel se archiva y pasa a existir de manera digital dentro del sistema.

Cuando se utilizan dispositivos móviles, la información de la encuesta puede estar simultáneamente en el dispositivo móvil del encuestador y en la base de datos centralizada del servidor. Es por eso que el sistema debe mantener una “marca lógica” indicando que el “poseedor” de la encuesta es el encuestador. El “poseedor” es el único autorizado a modificar los datos de la encuesta.

Cuando la encuesta es descargada del dispositivo móvil, su estado puede ser variado: completa, incompleta, inconsistente, no respuesta, rechazo, hogar ausente, domicilio inexistente o no visitado aún; en función del estado y de la organización definida en el flujograma de la organización de campo de la encuesta, la encuesta se vuelve a cargar para el mismo encuestador, es mandada a recuperar o a supervisar o pasa al sector de procesamiento (Gráfico 2).

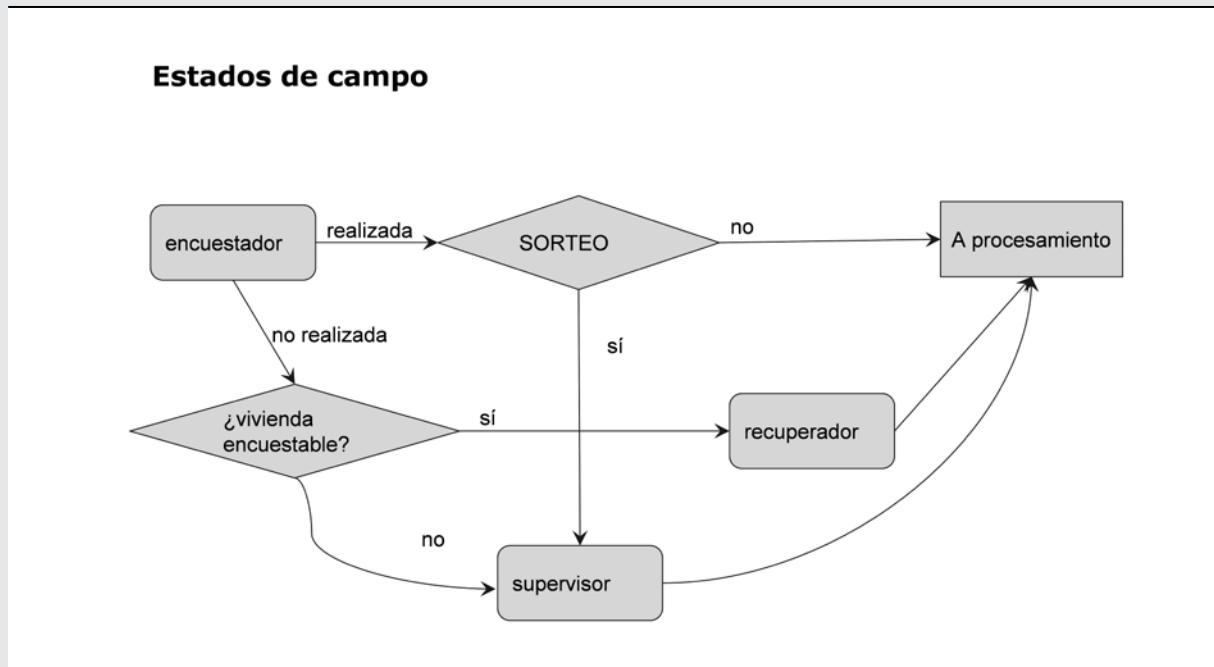
Pertenece a los metadatos de la organización de campo la información referente a:

1. los roles que participan en la encuesta: encuestador, recuperador, supervisor, supervisor de recuperador, recepcionista, analista de procesamiento, etcétera;
2. el orden y los tiempos que tiene cada rol para hacer su tarea;
3. los códigos de respuesta/no respuesta y las tareas que se deben hacer a continuación basadas en ellos;
4. los permisos que tiene cada rol para editar la encuesta según el estado en el que esté;
5. el tipo de organización de la muestra: por períodos de tiempo (semanal en caso de la EAH) o por lotes (para algunas encuestas puntuales).

Con estos metadatos, el sistema, además de saber qué dispositivos tiene que cargar y descargar, puede hacer el control agregado de campo (por período o por semana) para ir monitoreando la tasa de respuesta, el nivel de cobertura, el ajuste con los cronogramas, etcétera.

El sistema contiene el listado de todas las viviendas que deben visitarse. La EAH estaba organizada en 3 etapas de un mes cada una. En el sistema, las viviendas se agrupan en lotes de trabajo que son

**Gráfico 2**  
Estados de las encuestas



**Figura 3**  
Sistema Integrado de Encuestas a Hogares (SIEH): Tabla de estados

est	ope	nombre	editar encuesta
18	etoi153	En reserva	nunca
20	etoi153	Disponible para ser asignada por el recepcionista.	nunca
22	etoi153	Asignada a encuestador.	nunca
23	etoi153	Cargada en el (DM); en campo para encuestador.	descargando
24	etoi153	Cargada en el (papel); en campo para encuestador.	nunca
25	etoi153	Descargada vacía para ingreso o para volver a cargar	nunca
26	etoi153	En ingreso (de encuestador)	siempre
27	etoi153	Descargada/ingresada y en recepción (DM, papel) del encuestador.	siempre
30	etoi153	Disponible para ser asignada por el recepcionista.	nunca
32	etoi153	Asignada a recuperador.	nunca
33	etoi153	Cargada en el (DM); en campo para recuperador.	descargando
34	etoi153	Cargada en el (papel); en campo para recuperador.	nunca
35	etoi153	Descargada vacía para ingreso o para volver a cargar	nunca
36	etoi153	En ingreso (de recuperador)	siempre
37	etoi153	Descargada y en recepción (DM, papel) del recuperador.	siempre

asignados semanalmente a los encuestadores. Los lotes se cargan en un dispositivo móvil determinado, junto a su hoja de ruta digital, o se marcan para ser relevados en papel (sin dispositivo móvil). En ambos casos, se entrega la hoja de ruta impresa. Las viviendas que el encuestador no visitó pueden volver a entregarse a la semana siguiente.

Del mismo modo se realiza la asignación a los demás roles de campo: al recuperador (que visita las viviendas encuestables, rechazos o ausencias) o al supervisor (Figura 3).<sup>4</sup>

### La recepción de encuestas

Cuando las encuestas son en papel, el rol principal del recepcionista es hacer un primer control de las encuestas que recibe del encuestador. Para ello, abre cada uno de los cuestionarios y sigue el flujo del mismo prestando atención a los pases, que no

<sup>4</sup> Véanse los roles y tareas en el Anexo.



se hayan saltado bloques de preguntas, que no se hayan llenado de más, que las respuestas de texto de las preguntas que se utilizan para codificar la tarea de la población económicamente activa y la rama de actividad de las empresas donde trabajan (o de su actividad como cuentapropista) sean adecuadas y completas. También revisa manualmente las pautas de consistencia principales. En caso de encontrar problemas, hará las correcciones que sean pertinentes, advertirá al encuestador o iniciará el proceso de capacitación del encuestador.

Con dispositivos móviles, el encuestador ya no comete errores de omisión de bloques por distracción, pero todavía hay que prestar atención a los textos y a las inconsistencias. En ciertos contextos, escribir texto en el dispositivo móvil no es tan cómodo como con el papel, y eso hace que el encuestador se vea tentado a abreviar o escribir menos de lo necesario. La ventaja de utilizar el SIEH es que los controles de flujo y de consistencias se hacen en forma automática pudiendo correrse el lote completo de pautas de consistencias,

con lo que aumenta la calidad de la información al haber pasado por la tarea de recepción.

El recepcionista revisa el listado de omisiones y de inconsistencia en la pantalla de su puesto de trabajo con el encuestador presente. En caso de detectar alguna inconsistencia, se la informa al encuestador para que este explique si repreguntó o indagó con el encuestado y deje registrado en el sistema la justificación de las inconsistencias.

La revisión de los textos para la codificación de rama de actividad y tarea debe realizarse manualmente. El recepcionista completa las abreviaturas y los textos en caso de que el encuestador recuerde algún dato no escrito. En la DGEyC la recepción de las encuestas a hogares se realiza semanalmente con una carga de encuestas de entre 10 y 20 encuestas por lote (según la experiencia del encuestador), *de modo de que sea posible que el encuestador aún recuerde la entrevista y se puedan hacer correcciones sobre la base de la información provista por el hogar.*

**Figura 4**  
Sistema Integrado de Encuestas a Hogares (SIEH): Control de cobertura y efectividad de campo

	total gral	total	todavía no salieron	no salen a campo	total salieron	en campo sin resultado	con resultado	no encuestables	encuestables/ausencias	contactados	rechazo	otras causas	rechazo otras causas	respondientes	otras condiciones	tasa nenc	tasa ausencia	tasa rechazo y otros	tasa resp efectiva	tasa efectividad	
Δ ⊕	Δ ⊕	Δ ⊕	Δ ⊕	Δ ⊕	Δ ⊕	Δ ⊕	Δ ⊕	Δ ⊕	Δ ⊕	Δ ⊕	Δ ⊕	Δ ⊕	Δ ⊕	Δ ⊕	Δ ⊕	Δ ⊕	Δ ⊕	Δ ⊕	Δ ⊕	Δ ⊕	
F																					
	TOTAL	3190	510	0	2680	250	2430	356	2074	361	1713	244	15	259	1454	0	14.7	17.4	12.5	59.8	70.1
x	Grilla: <b>vista_monitoreo_resumen_porea_semanal</b> registros: 12																				
	semana	total	todavía no salieron	no salen a campo	total salieron	en campo sin resultado	con resultado	no encuestables	encuestables/ausencias	contactados	rechazo	otras causas	rechazo otras causas	respondientes	otras condiciones	tasa nenc	tasa ausencia	tasa rechazo y otros	tasa resp efectiva	tasa efectividad	
Δ ⊕	Δ ⊕	Δ ⊕	Δ ⊕	Δ ⊕	Δ ⊕	Δ ⊕	Δ ⊕	Δ ⊕	Δ ⊕	Δ ⊕	Δ ⊕	Δ ⊕	Δ ⊕	Δ ⊕	Δ ⊕	Δ ⊕	Δ ⊕	Δ ⊕	Δ ⊕	Δ ⊕	
F																					
1	260	0	0	260	0	260	42	218	41	177	19	0	19	158	0	16.2	18.8	8.7	60.8	72.5	
2	270	0	0	270	0	270	43	227	35	192	16	1	17	175	0	15.9	15.4	7.5	64.8	77.1	
3	280	0	0	280	0	280	38	242	40	202	19	0	19	183	0	13.6	16.5	7.9	65.4	75.6	
4	280	0	0	280	0	280	47	233	28	205	27	0	27	178	0	16.8	12.0	11.6	63.6	76.4	
5	260	0	0	260	0	260	34	226	42	184	21	1	22	162	0	13.1	18.6	9.7	62.3	71.7	
6	270	0	0	270	0	270	58	212	26	186	17	1	18	168	0	21.5	12.3	8.5	62.2	79.2	
7	270	0	0	270	0	270	36	234	44	190	27	4	31	159	0	13.3	18.8	13.2	58.9	67.9	
8	270	0	0	270	0	270	30	240	49	191	42	3	45	146	0	11.1	20.4	16.8	54.1	60.8	
9	270	0	0	270	0	270	28	242	56	186	56	5	61	125	0	10.4	23.1	25.2	46.3	51.7	
10	260	10	0	250	250	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
11	250	250	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
12	250	250	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						

## El monitoreo de campo: la cobertura y efectividad de campo

Una herramienta necesaria para la coordinación operativa de un proyecto estadístico es el monitoreo de su cobertura en función del calendario del operativo y la población muestral relevada necesaria para poder inferir los aspectos que se desea estudiar.

El módulo de monitoreo del SIEH (Figura 4) brindó la posibilidad de obtener en tiempo real las tablas descriptivas para analizar el resultado de las encuestas ingresadas al sistema (encuestas que salieron a campo y regresaron siendo realizadas o no realizadas y encuestas que no salieron a campo). A partir de estos datos, las tablas también incluyen indicadores tales como el porcentaje de encuestas efectivas, el porcentaje de encuestas no realizadas por motivo (vivienda sin hogar, vivienda con hogar ausente, rechazo del hogar en la vivienda, etc.), tasa de efectividad, tasa de rechazo y error de marco. Las tablas presentan los indicadores por semana, zona, comuna y encuestador.

## El control de calidad durante el operativo

Las estimaciones de encuestas por muestreo se encuentran afectadas por errores muestrales y no muestrales. Los errores muestrales dependen del diseño elegido, estimadores, pruebas de significatividad, etc., que son aspectos medibles y controlables. Los errores no muestrales, según Naciones Unidas (2009), pueden provenir: del *marco muestral*, cuando hay elementos a empadronar que están omitidos, duplicados o cuando hay elementos erróneamente incluidos;

de la *falta de respuesta*, cuando un elemento de la muestra no responde o cuando el cuestionario se cumplimenta parcialmente; *del diseño conceptual del cuestionario*, cuando las preguntas, debido a conceptos o definiciones, están mal especificadas o expresadas; *de medida*, cuando los respondientes dan información incorrecta (intencionalmente o no) y/o cuando los encuestadores falsifican datos, inducen respuestas o registran incorrectamente; y *de procesamiento*, errores de grabación, codificación, asignación de ponderaciones y tabulación de los datos, entre otros.

Como ya se vino explicando en apartados anteriores, el SIEH contribuye a disminuir y controlar los errores no muestrales. En el caso de la supervisión, se obtuvo una aproximación a la medición de los errores de medida a partir de su incorporación al sistema. La modalidad de la supervisión que se aplica es la de encuesta repetida. La encuesta repetida consiste en que el supervisor vuelva a tomar contacto con el entrevistado para que reitere el cuestionario en una versión reducida. El procedimiento aplicado reproduce exactamente todas las pautas del proceso de la encuesta original y se aplica a una sola persona en el hogar, el respondiente de la encuesta. Posteriormente, seorean las respuestas obtenidas por el supervisor y por el encuestador y se arma, para cada pregunta, la tabla comparativa que en su diagonal contiene los resultados concordantes. El objetivo es calcular la diferencia entre los valores de las variables obtenidos en las dos entrevistas (Figura 5).

La encuesta repetida (supervisión) se releva utilizando dispositivo móvil y su circuito es análogo al del resto de las encuestas.

**Figura 5**  
Sistema Integrado de Encuestas a Hogares (SIEH): Módulo seguimiento de encuestas

	semana	enc	area	comuna	nombre	hn	hp	hd	hab	manzana	casa	barrio	ident edif	obs	estado	repcionista	cod enc	fecha carga enc	fec primet
ir	1	100707	1007	4	OLAVARRIA	119	9	A							41	220	73		
ir	1	103604	1036	9	PILAR	266									41	241	130	7/10/2014	7/10/2014
ir	2	205408	2054	1	POSADAS	2420	2	A					1		41	251	178	14/10/2014	14/10/2014
ir	2	205610	2056	1	LAVALLE	3845	11	POR							41	240	95	14/10/2014	14/10/2014
ir	1	300701	3007	2	AV CORDOBA	8709	9	A							41	207	91	7/10/2014	7/10/2014
ir	1	302703	3027	7	AV JUAN BAUTISTA ALBERDI	1103	0	A							41	211	85	6/10/2014	6/10/2014
ir	1	303201	3032	8	AV LARRAZABAL	1771									41	256	165	6/10/2014	6/10/2014
ir	1	303301	3033	8	GRAL NAPOLEON URIBURU	4395	5	00D				BARRIO SAVIO	TIRA C BLOCK 26		41	201	49	6/10/2014	6/10/2014
ir	1	303902	3039	10	AV SEGUROLA	4155	7	D							41	241	116	6/10/2014	6/10/2014
ir	1	303907	3039	10	DR DAVID	5675	0	B00							41	241	116	6/10/2014	6/10/2014

## El procesamiento

El procesamiento de las encuestas a hogares comprende las tareas de revisión y consistencia de los datos ingresados, la codificación de variables abiertas, el control de datos agrupados, la creación de variables, la imputación de variables omitidas (en particular, la imputación de ingresos monetarios), los cálculos de factor de expansión y calibración, la generación de tabulados y la exportación de base a usuario y bases internas de trabajo.

El SIEH contiene un conjunto de herramientas para desempeñar las tareas de procesamiento.

### Control de inconsistencias

Durante el procesamiento deben evaluarse las inconsistencias detectadas para decidir la validez del dato (para las pautas de consistencia de tipo advertencia) o la acción correctiva según el caso.

Como ya se dijo, las inconsistencias son mostradas al encuestador durante el relevamiento para que pueda corregir errores de marcado o repreguntar para obtener más información. Las inconsistencias no corregidas se le muestran al recepcionista que analiza junto al encuestador, corrige las que correspondan y registra las aclaraciones para cada una de las inconsistencias que no puede –o considera que no debe– corregir.

En la primera etapa de procesamiento, se evalúan todas las inconsistencias detectadas analizando los datos en su conjunto y utilizando las observaciones del encuestador y las aclaraciones del recepcionista.

Las pautas de consistencia son controladas periódicamente sobre la base de obtener frecuencias de ocurrencia y comparándose con operativos anteriores. De estas frecuencias, se puede detectar la necesidad de capacitar a algún encuestador sobre algún tema puntual.

### Codificación y reclasificación de variables abiertas

Las variables abiertas deben codificarse para poder utilizarse en la construcción de otras variables, por ejemplo, el país de nacimiento. Otros textos que deben analizarse son los “otros especificar” que corresponden a las variables cerradas donde se controla si algunos textos ingresados corresponden a categorías existentes y deben ser reclasificados o quedan en la categoría otros.

El SIEH mantiene un conjunto de diccionarios de textos que traducen las distintas formas de escribir ciertos valores al clasificador utilizado (por ejemplo, nombres de países a código de país o nombres de calles o barrios o sus respectivos códigos). Estos diccionarios se inician con los textos estándar y se actualizan con las distintas formas de expresiones textuales que fueron apareciendo en cada operativo.

Los diccionarios se utilizan para el proceso asistido de codificación y clasificación de variables. Cuando un texto no puede codificarse en forma automática, un especialista en el tema la clasifica manualmente. Esta clasificación es incluida en el diccionario referido para el uso en el operativo actual y en los subsiguientes.

La codificación de la rama de actividad del lugar de trabajo y de la ocupación de la persona es un proceso en el que intervienen varias variables en forma simultánea; la clasificación se hace dígito a dígito y tiene un componente manual importante. El sistema despliega en una grilla (Figura 6) un renglón por cada caso a codificar y en las columnas las variables necesarias para la tarea; cada dígito a codificar está en una columna. El técnico que codifica puede filtrar u ordenar la grilla por cualquiera de las variables para codificar en lotes de información similar. Al finalizar la codificación, la información es revisada por un supervisor de codificación que utiliza las mismas grillas de codificación.

### Construcción de variables

Los resultados de la encuesta incluyen tabulados que están formados por variables que no son la respuesta directa a una pregunta del cuestionario, sino que se arman utilizando una combinación de ellas (por ejemplo, la condición de actividad o los años de escolaridad de una persona). La construcción de variables la hace automáticamente el sistema sobre la base de la carga de las fórmulas que las definen. Tener las variables automatizadas dentro del sistema integrado permite usarlas en las pautas de consistencias y en la generación de bases usuario.

**Figura 6**  
Sistema Integrado de Encuestas a Hogares (SIEH): Módulo de codificación de rama y tarea

Grilla: 11_rama_ocupacion, registros: 4949																	
cond	catgori	rama1	rama2	137	137sd	138	139	ocu1	ocu2	ocu3	ocu4	ocu5	141 cod2	140a	141	142	143
1	2	32	00	3200		2	2	8	0	1	1	3	80113	1	Orfebre, artesano	Hace joyas y las vende en puesto en feria	Martillo, limas, pinzas.
1	3	82	00	8200		2	2	3	0	3	3	3	30333	4	Operadora	Vende productos y servicios por teléfono	Teléfono, computadora
1	3	48	03	4803		2	2	3	0	3	1	4	30314	1	Empleado quiosco	Atiende al público en quiosco	Ninguna
1	3	97	00	9700	1			5	7	3	1	4	57314				
1	3	61	00	6100		2	2	1	0	3	3	3	10333	4	Recepcionista	Tareas administrativas, gestión de envíos de tramites, manejo de conmutador	Teléfono de línea con conmutador, computadora.
1	3	35	01	3501		2	3	1	0	2	0	3	10203	4	Coordinadora de servicios	Coordinar horarios y personal para el servicio de	Computadora, teléfonos y vehículo

Las variables también son usadas en combinación con los diccionarios y sirven al proceso asistido de codificación.

El módulo del sistema que permite la definición de las variables (Figura 7) provee cuadros de frecuencias de cada uno de los casos que definen los valores de la nueva variable para poder controlar la construcción de la misma (los casos se definen por las distintas combinaciones de las variables utilizadas como insumos –por ejemplo, para ocupados son distintos casos una persona que trabajó en la semana de referencia y una persona que no trabajó pero tenía un trabajo al que no concurrió porque estaba de vacaciones–). Esos cuadros de frecuencia se controlan con operativos anteriores.

Para la creación de variables, se pueden escribir fórmulas que combinen variables de la misma unidad de análisis (por ejemplo: edad y condición de actividad de una persona) y de una unidad de análisis que la incluya (por ejemplo: para construir variables de personas se pueden utilizar variables de hogar o de vivienda), o variables que agrupen otras de unidades de análisis incluidas (por ejemplo: en la tabla de hogares se puede agregar la variable cantidad de miembros menores de 18 años).

En la creación de variables, es importante considerar el orden en que se crean porque ciertas variables construidas pueden ser insumo de otras variables construidas.

Figura 7 Sistema Integrado de Encuestas a Hogares (SIEH): Módulo de definición de variables calculadas

Grilla: varcal, registros: 4											
varcal	destino	orden	nombre	activa	baseusuario	nombrevar	baseusuario	tipodedato	grupo	valida	
B	C	cond_activ	mie 580	Condición de actividad	Sí	Sí	estado	entero	trabajo	Sí	
Grilla: varcalopc											
opcion	expresion condicion							etiqueta			
B	1	t_ocup >= 1							Ocupado		
B	2	t_desoc >= 1							Desocupado		
B	3	t_ina >= 1							Inactivo		
B	C	t_desoc	mie 370	t desoc	Sí	no		entero	trabajo	Sí	
B	C	t_ina	mie 530	t ina	Sí	no		entero	trabajo	Sí	
B	C	t_ocup	mie 290	T ocup	Sí	no		entero	trabajo	Sí	
Grilla: varcalopc											
opcion	expresion condicion							etiqueta			
B	-9	t1<0 or t2<0 or t3<0 or t4<0 or t5<0 or t6<0 or t8<0							Ns/Nc		
B	1	t1=1 and t7=1							Trabajo con remuneración		
B	2	t1=1and t7=2 and (t8=1 or t8=2)							Trabajador familiar o ad-honorem		
B	3	t1=2 and t2=1 and t7=1							Changa con remuneración		
B	4	t1=2 and t2=1 and t7=2 and (t8=1 or t8=2)							Changa para familiar o ad-honorem		
B	5	t1=2 and t2=2 and t3=5 and (t4>=1 and t4<=3)							Con licencia laboral o vacaciones		
B	6	t1=2 and t2=2 and t3=5 and t4=4 and t5=1							Suspensión con pago		
B	7	t1=2 and t2=2 and t3=5 and t4=5 and t6=1							Con trabajo asegurado		

### Cálculo del factor de expansión y calibración

Las encuestas a hogares son expandidas y calibradas por el Departamento de Muestreo utilizando las técnicas estadísticas correspondientes en función del diseño muestral. En el caso de la EAH, el diseño y los tamaños de muestra están preparados para dar información desagregada por comuna. En el caso de la ETOI, los resultados se desagregan por zona (norte, centro y sur).

Los factores de expansión y calibración son incorporados al SIEH y utilizados para la producción de los tabulados. Los tabulados se pueden generar muestrales (sin considerar los factores de expansión); estos se usan durante el procesamiento en las etapas de control. Para calcular los factores de expansión y calibración, tiene que estar terminado de cerrar el trabajo de campo y estar determinados los códigos de no respuesta (en particular, diferenciadas las viviendas no encuestables de las encuestables).

El factor de expansión y calibración se exporta junto con la base usuario y bases de trabajo.

### Generación de tabulados

El resultado de las encuestas se resume en cuadros o tabulados (Figura 8) que, en el caso de las encuestas periódicas como la EAH y la ETOI, se publican periódicamente sobre la base de un calendario y un plan de publicación. Es imprescindible, para no perder la comparabilidad, que esos cuadros se generen utilizando siempre las mismas definiciones.<sup>5</sup>

Las definiciones de los cuadros son parte de los metadatos del sistema: nombre del cuadro, variables en filas y columnas, filtro aplicado y tipo de cuadro (tasas, valores absolutos, etc.).

<sup>5</sup> A veces alguna definición puede cambiar en algún detalle por el agregado o supresión de alguna pregunta o de alguna categoría dentro de las opciones de alguna pregunta. En estos casos, se publica junto al cuadro las aclaraciones pertinentes.

Figura 8

Sistema Integrado de Encuestas a Hogares (SIEH): Tabulado de resultados

**Cuadro 15** Distribución porcentual de la población de 3 años y más que asiste a un establecimiento educativo por sector de gestión al que pertenece el establecimiento según comuna. Ciudad de Buenos Aires. Año 2016

Comuna	Sector de gestión			
	Total	Estatal/ público	Privado	Ns/Nc
<b>Total</b>	<b>100,0</b>	<b>56,8</b>	<b>43,2</b>	<b>0,0</b>
1	100,0	72,5	27,5	-
2	100,0	43,8	56,2	-
3	100,0	54,8	45,2	-
4	100,0	77,1	22,9	-
5	100,0	54,9	45,1	-
6	100,0	52,8	47,2	-
7	100,0	64,4	35,6	-
8	100,0	70,6	29,4	-
9	100,0	59,9	40,1	-
10	100,0	56,6	43,4	-
11	100,0	57,8	42,2	-
12	100,0	50,8	49,2	-
13	100,0	36,1	63,9	-
14	100,0	32,7	67,1	0,2
15	100,0	56,0	44,0	-

**Nota:** el análisis fue realizado con la edad declarada. \*Por tratarse de valores marginales, no se presentan los coeficientes de variación Ns/Nc.

**Fuente:** Dirección General de Estadística y Censos (Ministerio de Hacienda GCBA). EAH 2016.

Tener definidos los tabulados como metadatos permite definir nuevos cuadros para las tareas de control, nuevas publicaciones o procesamientos para ocasiones especiales (Figura 9).

El sistema permite generar los tabulados con datos muestrales o expandidos, con el coeficiente de variación en números o letras.<sup>6</sup>

### Exportación de base a usuarios y bases internas de trabajo

El SIEH tiene un módulo de exportación de bases (Figura 10) donde se define la selección de variables, su orden, nombre y destino (hogares o miembros del hogar). De ese modo, se puede poner variables del hogar en la tabla de miembros (por simplicidad una de las variables que se pone en ambos destinos es el factor de expansión y calibración).

<sup>6</sup> Se generan las celdas de los tabulados marcadas con "a" cuando el coeficiente de variación está entre 10 y 20% y marcadas con "b" para los mayores al 20%

**Figura 9**  
Sistema Integrado de Encuestas a Hogares (SIEH): Módulo de definición de tabulados

Grilla: <b>tabulados</b> , registros: 9								
a)	tab	titulo	fila1	fila2	columna	cel exp	cel tipo	filtro
B	CUADRO 1	Distribución porcentual de la población por sexo según comuna.	comuna		sexo	personas	comun	
B	CUADRO 2	Distribución porcentual de la población por grupo de edad según comuna.	comuna		edad10a	personas	comun	
B	CUADRO 3	Distribución porcentual de la población por grupo de edad según sexo y zona.	sexo	zona_3	edad10a	personas	comun	
B	CUADRO 4	Distribución porcentual de los jefes de hogar por grupo de edad según comuna.	comuna		edad10b	personas	comun	p4=1
B	CUADRO 5	Distribución porcentual de los jefes de hogar por condición de actividad según comuna.	comuna		cond_activ	personas	comun	p4=1
B	CUADRO 6	Distribución porcentual de los jefes de hogar por sexo según comuna.	comuna		sexo	personas	comun	p4=1
B	CUADRO 7	Distribución porcentual de los jefes de hogar por grupo de edad según sexo y zona.	sexo	zona_3	edad10b	personas	comun	p4=1
B	CUADRO 8	Distribución porcentual de los hogares por cantidad de personas en el hogar y tamaño medio según zona.	zona_3			hogares	comun	
B	CUADRO 9	Distribución porcentual de los hogares por régimen de tenencia de la vivienda según comuna.	comuna		h2_re	hogares	comun	

**Figura 10**  
Sistema Integrado de Encuestas a Hogares (SIEH): Módulo de definición de bases a exportar

Grilla: <b>baspro</b> , registros: 31										
a)	ope	baspro	nombre			cambiar especiales	cambiar nsnc por	cambiar sindato por	cambiar null por	
B	eah2017	base_dh	base dh			Sí	9	0	0	
B	eah2017	base_estruc	base plan uso interno			no				
B	eah2017	bu_ampliada	Base Usuarios Ampliada EAH			Sí	9	0	0	
			var	orden	alias	exportar en	for	destino	largo para documentacion	
			enc_bu	110	id	ambas		tem	Encuesta Base Usuario	
			hogar_bu	120	nhogar	ambas		hog	Hogar	
			mie_bu	130	miembro			mie	Número de miembro para Base usuarios	
			comuna	170		ambas				
			dominio_bu	180	dominio	ambas		hog	Dominio	
			v2	200	v2_2		A1		Tipo de vivienda	
			v4	210			A1		¿Cuántas habitaciones/ ambientes tiene, en total, esta vivienda? Total de habitaciones/ambientes	
			h2_re_bu	240	h2			hog	Régimen de tenencia de la vivienda	
			h3	245			A1		¿Cuántas habitaciones/ ambientes son de uso exclusivo de este hogar?	
			hacinam_2	360				hog	Hacinamiento	

En el módulo de exportación, se define la base usuarios (y de ese modo se generan siempre las mismas columnas en el mismo orden) y las bases internas de trabajo, que son las utilizadas para extraer información que es insumo de otras áreas de la DGEyC no incorporadas al SIEH (la garantía de formato y orden facilita la automatización e integración con otros sistemas informáticos).

La exportación genera un único archivo comprimido que contiene un archivo de datos por cada destino (hogar y miembros) y sus diseños de registros.

### Proyectos estadísticos que promovieron ampliar el horizonte

El SIEH se diseñó para ser utilizado en la EAH. Si bien el dispositivo móvil se empezó a usar en la EAH 2012, el SIEH comenzó a emplearse para el ingreso y la primera etapa de procesamiento (que consiste en el control de las encuestas ingresadas basadas en el control de pautas de consistencia) de la EAH 2011. En las sucesivas EAH, se fueron incorporando módulos: procesamiento, supervisión, generación de bases usuarios, etcétera.

El SIEH se utilizó para todas las encuestas producidas por la Subdirección General Sociodemográfica:

- 2012, Encuesta de Acceso a la Justicia
- 2013 y continúa anualmente, Encuesta sobre el perfil de los Asistentes de la Feria Internacional del Libro de Buenos Aires
- 2014, Encuesta Epidemiológica de Salud Mental de la Ciudad de Buenos Aires (EESAME 2014)
- 2014 hasta la actualidad, Encuesta Trimestral de Ocupación e Ingresos (ETOI)

- 2014, Encuesta a Beneficiarios de Ciudadanía Porteña
- 2015, Encuesta de Abonados del Teatro Colón
- 2015, Prueba Piloto Encuesta de Uso del Tiempo de la Ciudad de Buenos Aires
- 2016, Encuesta de Uso del Tiempo de la Ciudad de Buenos Aires (UT CABA 2016)
- 2016, Empadronamiento en Villa 31 y 31 bis (bajo autopista)
- 2017, Prueba Piloto Encuesta Demográfica Retrospectiva de la Ciudad de Buenos Aires
- 2017, Empadronamiento en Barrio 31 y 31 bis
- 2017, Relevamiento de Personas en Situación de Calle

#### *UT CABA 2016 El diario de actividades*

La encuesta de Uso del Tiempo requirió de un desarrollo especial para el registro del diario de actividad, dado que no se ajustaba al modelo clásico de pregunta/respuesta.

El objetivo de la encuesta de Uso del Tiempo es preguntarle al encuestado todo lo que hizo durante el día anterior al relevamiento y cuánto tiempo le dedicó a la actividad: dormir, trabajar, viajar, cuidar niños, cocinar, estudiar, hacer deportes, realizar tareas domésticas, etc. Algunas de esas actividades pueden hacerse en forma simultánea, algunas pueden parecer más importantes o son más fáciles de recordar que otras. Para los objetivos de la encuesta, todas las actividades son igualmente importantes, y en todo momento del día tiene que haber al menos una actividad registrada (aunque sea descansar).



De acuerdo con la prueba piloto<sup>7</sup> realizada en 2015, la forma más adecuada de llegar al objetivo es preguntarle al encuestador qué fue haciendo durante el día. Simplificando el ejemplo, la encuesta fue más o menos así:

Hablemos del día de ayer, ¿a las 0hs del día de ayer usted qué estaba haciendo? [a/r] ¿Hasta qué hora realizó esa actividad? [a/r] ¿Realizó en ese horario alguna otra actividad, desde qué hora a qué hora? [a/r] ¿Alguna otra? [a/r].

Si, por ejemplo la respuesta fue que a las 0hs estaba durmiendo y durmió hasta las 6:30, la encuesta continúa preguntando desde esa hora:

Continuemos, ¿qué hizo a las 6:30? [a/r] ¿Hasta qué hora realizó esa actividad? [a/r] ¿Realizó en ese horario alguna otra actividad, desde qué hora a qué hora? [a/r] ¿Alguna otra? [a/r].

Y continúa de ese modo. El módulo "Diario de actividad" de la de la EAH 2005 era una matriz en papel con 3 columnas (suponiendo un máximo de 3 actividades simultáneas) y un renglón cada media hora. Este formato de diario permite fácilmente registrar las actividades que vaya recordando el encuestado aun cuando recuerde algo que hizo a la mañana mientras contesta las cosas de la tarde.

7 En 2005, se había realizado la encuesta sobre la base de un diario de actividades en una encuesta en papel. En 2015, se hizo una prueba piloto de una encuesta en la que, en vez de preguntar en forma secuencial qué hizo durante el día, se preguntó cuántas horas le había dedicado el día anterior a una lista de actividades. La conclusión de la prueba piloto fue que lo más adecuado era preguntar secuencialmente con un "diario de actividades". Para la encuesta definitiva de 2016, se decidió utilizar un diario de actividades ayudado con una tarjeta donde estuvieran listadas todas las actividades; además, esa tarjeta estaba ilustrada y codificada de modo de facilitar la recordación del encuestado y el llenado del diario por el encuestador que debía consignar el código de actividad.

La encuesta en 2016<sup>8</sup> se llevó a cabo en dispositivo móvil; se realizó un desarrollo especial para el llenado del diario de actividades (Figura 11). En una serie de tiempo gráfica de 3 columnas, mostraba para cada actividad un rectángulo de tamaño proporcional al tiempo usado que se dibujaba sobre las marcas de horas correspondientes. Las 3 columnas permitían mostrar gráficamente las actividades realizadas con simultaneidad. El programa validaba códigos y horarios, permitía registrar actividades recordadas en momentos anteriores, graficaba la línea de tiempo a medida que se iba llenando el cuestionario y destacaba gráficamente sobre la línea de tiempo los períodos en los que no se había informado ninguna actividad.

El resto de las preguntas de los cuestionarios eran similares a las de las demás encuestas a hogares.

Para el procesamiento se agrega la *unidad de análisis episodio* que corresponde a un período de tiempo durante el cual se realiza determinada actividad; se calcula el tiempo total (o sea el tiempo transcurrido en el reloj para ese episodio) y el tiempo con simultaneidad (que corresponde al prorrateo del tiempo entre otros episodios simultáneos). La suma del tiempo con simultaneidad de todos los episodios es 24hs, la suma del tiempo total podría ser mayor. Esas dos variables calculadas se utilizan como insumo en la mayoría de los tabulados de resultados y se incluyen en la base usuario.

8 En 2016 se realizó una encuesta específica de Uso del Tiempo, mientras que en 2005 se aplicó un módulo a la EAH.

**Figura 11**  
Sistema Integrado de Encuestas a Hogares (SIEH): Diario de Actividades. Registro de hasta 3 actividades simultáneas

H	M	Act1	Act2	Act3	H	M	Act1	Act2	Act3	desde	hasta	c.act.	R	observaciones
0	00	922			12	10	1			00:00	07:30	922		Dormir
1	25	Dormir			13	20	Trabaja			07:30	08:00	921		Comer y beber
2	40				14	30	para			08:00	09:00	911		Higiene, arreglo personal, etc.
3	00				15	00	un			09:00	10:00	14		Viajar para ir y volver al trabajo
4	15				16	10	patrón			10:00	18:00	1		Trabajar para un patrón o por cu
5	30				17	20	o por			18:00	19:10	14		Viajar para ir y volver al trabajo
6	45				18	30	cuenta			19:10	20:00	36		Hacer compras para el hogar
7	00				19	00	propia			20:00	21:30	61		Estudiar
8	15				20	10				20:00	21:00	411		Cuidado personal a niños del hc
9	30	921			21	20	14			21:30	22:30	31		Preparar y servir la comida
10	45	911			22	30	36			22:30	23:30	82		Ver televisión
11	00				23	00	61	411		23:30	24:00	911		Higiene, arreglo personal, etc.

Cerrar

### *Prueba piloto EDER CABA 2017 y encuestas longitudinales*

El estudio de las trayectorias de vida de diferentes generaciones posibilita la observación de los cambios de los fenómenos demográficos y cómo varían sus características a lo largo de la vida de las poblaciones estudiadas y entre las mismas. De este modo, se puede relacionar, durante un largo período de tiempo, sus comportamientos y estrategias respecto de las dimensiones mencionadas con los contextos sociales y económicos del país y de la Ciudad de Buenos Aires.

Su principal aporte se basa en la posibilidad de realizar análisis de cohortes reales a partir de datos relevados en una encuesta retrospectiva por muestreo. Usualmente se utilizan datos transversales para hacer análisis de cohortes ficticias, es decir, se considera a la población según distintos grupos de edad de un relevamiento puntual, como si fuera una generación.

Los análisis transversales omiten las circunstancias históricas que determinan los fenómenos sociales y que influyen en la estructura y en los cambios demográficos de las diferentes cohortes.

Incorporar encuestas longitudinales al Sistema Integrado de Encuestas a Hogares es un gran desafío ya que no es una encuesta tradicional; la captación y procesamiento de esta encuesta requiere desarrollos especiales.

El cuestionario en papel presenta un formato matriz donde en cada página se releva una dimensión temática; tiene un renglón por cada año vivido y una columna por cada pregunta que se debe contestar. De este modo, se va registrando a lo largo de los años y relacionando eventos que se desarrollaron en el mismo año.

El cuestionario en dispositivo móvil debe mantener la misma visibilidad que tiene el papel y ofrecer la posibilidad de corregir fácilmente dentro de la misma matriz y de moverse entre matrices. Además, se debe agregar la visualiza-

ción de inconsistencias dentro de las matrices y el control de completitud.

Es necesario *definir nuevas formas de procesamiento* y, para ello, se deben desarrollar módulos en el sistema informático: además de agregarse la dimensión tiempo a las unidades de análisis es necesario "completar las bases" generando un registro por año para cada una de ellas (años-vividos de la persona encuestada).

### ***Estadísticas de población sobre la base de datos de registro***

La experiencia acumulada en la captación y procesamiento de las encuestas a hogares, en especial el tratamiento de las mismas basado en metadatos, permite extrapolar los sistemas desarrollados a tareas estadísticas que no estén basados en la realización de encuestas.

La DGEyC tiene una vasta experiencia en la consolidación, sistematización y producción estadística basada en información provista por proveedores externos; en este aspecto se destacan los registros administrativos. Esta información está estructurada en unidades de análisis, cada una con sus variables bien definidas. La información se obtiene a partir de cronogramas acordados y es revisada antes de consolidarse en las oficinas de la DGEyC. Estas estadísticas están basadas en datos del Registro Civil, de escuelas de la Ciudad, de hospitales, etc. Cada fuente se procesa de acuerdo con un procedimiento específico.

Se plantea como desafío extender el sistema para incluir las tareas de la producción estadística de población basada en datos de registros, de modo de unificar los procesos utilizando los mismos módulos de consolidación cada vez que sea posible, para compartir diccionarios, definiciones de variables y metodología de trabajo. De este modo, se puede avanzar en la interconexión digital con las áreas productoras de información armonizando las definiciones conceptuales.

### **Conclusiones**

El uso de metadatos en todos los aspectos del sistema tiene como consecuencia inmediata la documentación de la producción estadística. Esto aporta sistematicidad y transparencia a la producción de estadística pública.

El sistema informático se diseñó en simultáneo con el Sistema Integrado de Encuestas a Hogares. Participaron activamente en dicho diseño todos los equipos de trabajo: campo, logística, procesamiento, diseño conceptual, cartografía, muestreo, informáticos, especialistas temáticos y sectorialistas. La metodología de trabajo estuvo guiada por el Diseño de Experiencia de Usuario, la Teoría de Usabilidad y lo que actualmente se llama Diseño de Servicios.

La implementación del Sistema Integrado de Encuestas a Hogares permitió aumentar y mejorar la producción de estadísticas sociodemográficas de la Dirección General de Estadística y

Censos de la Ciudad de Buenos Aires.

A.1

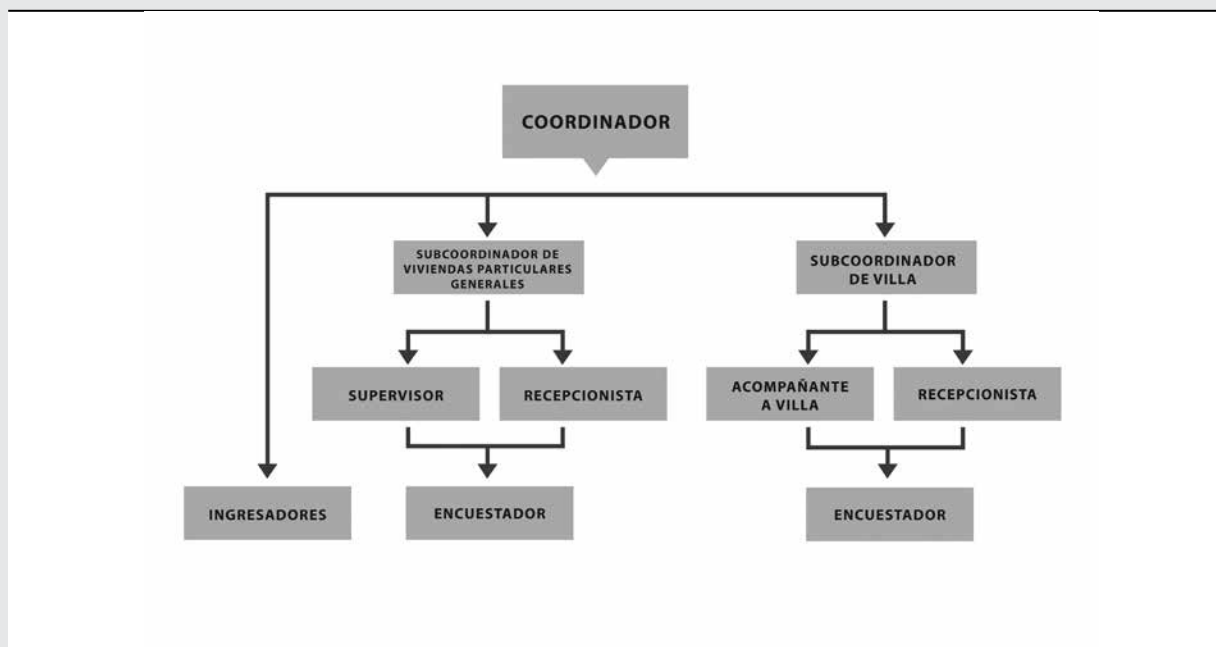
Calendarios de semanas

Grilla: **semanas**, registros: 12

sem	semana referencia desde	semana referencia hasta	30días referencia desde	30días referencia hasta	mes referencia	carga enc desde	carga enc hasta	carga recu desde	carga recu hasta
$\Delta\ominus$	$\Delta\ominus$	$\Delta\ominus$	$\Delta\ominus$	$\Delta\ominus$	$\Delta\ominus$	$\Delta\ominus$	$\Delta\ominus$	$\Delta\ominus$	$\Delta\ominus$
1	2017-12-26	2018-01-01	2017-12-03	2018-01-01	2017-12-01	2017-12-29	2018-01-19	2018-01-11	2018-01-28
2	2017-12-31	2018-01-06	2017-12-08	2018-01-06	2017-12-01	2018-01-08	2018-01-24	2018-01-17	2018-02-02
3	2018-01-07	2018-01-13	2017-12-15	2018-01-13	2017-12-01	2018-01-15	2018-01-31	2018-01-24	2018-02-09
4	2018-01-14	2018-01-20	2017-12-22	2018-01-20	2017-12-01	2018-01-22	2018-02-07	2018-01-31	2018-02-16
5	2018-01-21	2018-01-27	2017-12-29	2018-01-27	2018-01-01	2018-01-29	2018-02-14	2018-02-07	2018-02-23
6	2018-01-28	2018-02-03	2018-01-05	2018-02-03	2018-01-01	2018-02-05	2018-02-21	2018-02-14	2018-03-02
7	2018-02-04	2018-02-10	2018-01-12	2018-02-10	2018-01-01	2018-02-12	2018-02-28	2018-02-21	2018-03-09
8	2018-02-11	2018-02-17	2018-01-19	2018-02-17	2018-01-01	2018-02-19	2018-03-07	2018-02-28	2018-03-16
9	2018-02-18	2018-02-24	2018-01-26	2018-02-24	2018-01-01	2018-02-26	2018-03-14	2018-03-07	2018-03-23
10	2018-02-25	2018-03-03	2018-02-02	2018-03-03	2018-02-01	2018-03-05	2018-03-21	2018-03-14	2018-03-30
11	2018-03-04	2018-03-10	2018-02-09	2018-03-10	2018-02-01	2018-03-12	2018-03-28	2018-03-21	2018-04-06
12	2018-03-11	2018-03-17	2018-02-16	2018-03-17	2018-02-01	2018-03-19	2018-04-04	2018-03-28	2018-04-13

A.2

Estructura operativa de campo. Esquema 1. Estructura operativa de la Encuesta Anual de Hogares



### A.3

Estructura operativa de campo. Puesto, función y recursos humanos de la estructura operativa básica de las encuestas a hogares

Puesto	Función
Coordinador	Arbitrar los medios y definir las estrategias para la consecución de la encuesta (elaboración del cronograma de trabajo, actividades y fechas, estructura organizativa y presupuesto del operativo de campo, requerimientos de recursos humanos; planificación de la capacitación; documentación del personal a contratar y remisión al sector responsable de las contrataciones; previsión de la impresión de los materiales; carga de trabajo y asignación de las mismas y demás especificidades del operativo).
Subcoordinador	Asistir a la coordinación, distribuir los recursos humanos por comuna, adjudicar la carga de trabajo al recepcionista y al encuestador, cargar en el sistema informático y controlar la supervisión presencial y telefónica. Monitorizar el operativo en las comunas a su cargo y el trabajo del recepcionista.
Recepcionista	Adjudicar la carga de trabajo al encuestador, recibir las encuestas en papel para entregar al <i>data entry</i> y recibir las encuestas en dispositivo móvil, editarlas, y realizar la supervisión telefónica.
Supervisor	Controlar los datos registrados en los cuestionarios relevados por el encuestador/recuperador en campo.
Recuperador	Revisitar las viviendas para lograr las entrevistas que, por diversos motivos, no pudo realizar el encuestador y completar el cuestionario.
Encuestador	Recibir la carga de trabajo asignada, ubicar las viviendas seleccionadas mediante la dirección que figura en su hoja de ruta, visitar las viviendas, realizar la entrevista y completar el cuestionario, entregar el trabajo al recepcionista.
<i>Data entry</i>	Ingresar al sistema informático las encuestas en papel en el momento de la recepción para su posterior edición, a cargo del recepcionista.

Fuente: Dirección General de Estadística y Censos (Ministerio de Economía y Finanzas GCBA).

## Anexo

### Bibliografía

Nielsen, Jakob (1989), *Coordinating User Interfaces for Consistency*, San Francisco, Morgan Kaufmann Publishers. [Edición de 2002].

————— (2012), *Mobile Usability*, Berkeley, New Riders Press.

Feres, Juan Carlos y Fernando Medina (2001), “Hacia un sistema integrado de encuestas de hogares en los países de América Latina”, en [https://repositorio.cepal.org/bitstream/handle/11362/4707/1/S01010053\\_es.pdf](https://repositorio.cepal.org/bitstream/handle/11362/4707/1/S01010053_es.pdf).

Filgueira, C (2005), “Reflexiones acerca de los desafíos de la construcción de un sistema integrado de información estadística”, en <http://www.unfpa.org.uy/userfiles/informacion/items/293.pdf>.

Naciones Unidas (2009). *Diseño de muestras para encuestas a hogares: directrices prácticas. Estudio de métodos. Serie FN° 98*, Nueva York, Departamento de Asuntos Económicas y Sociales. División de Estadística.



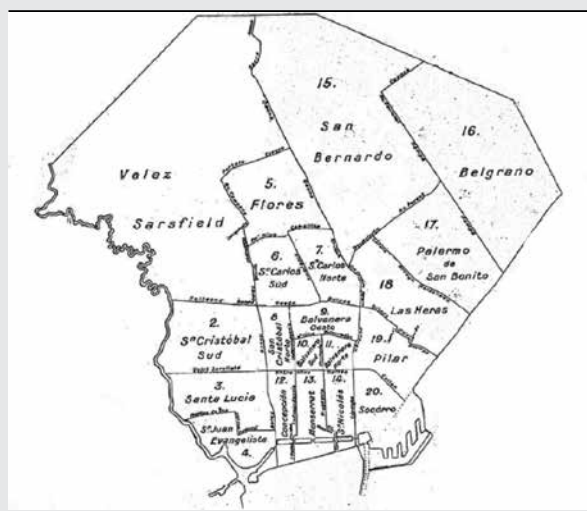


## Buenos Aires hace 100 años. La Ciudad en 1918

En esta edición describiremos cómo era la Ciudad hace 100 años. Las fuentes de información utilizadas son el *Anuario Estadístico de la Ciudad de Buenos Aires 1915-1923*, el libro *Buenos Aires. Historia de cuatro siglos. Tomo II* y el artículo “Un siglo de contrastes en el comportamiento de la nupcialidad en la Ciudad de Buenos Aires” de Victoria Mazzeo y Pablo Perelman (RELAP, año 10, N° 19, pp. 83-106).<sup>1</sup>

En 1918, según datos publicados por la Dirección de Estadística Municipal, la Ciudad estaba dividida en 20 circunscripciones electorales (Figura 1) y contaba con 1.640.208 habitantes; su superficie edificada era de 404.509 m<sup>2</sup> y la pavimentada de 11.724.599 m<sup>2</sup>. El servicio de alumbrado público iluminaba las calles con 13.258 faroles de gas –que, a partir de 1919, comenzaron a ser sustituidos–, 5.650 faroles de kerosene, y aún había en servicio 2.067 lámparas de alcohol. Las vías del tranvía eléctrico tenían 793 km y las vías de subterráneo 13 km; se transportaron 410.707. 294 pasajeros.

Figura 1  
División del Municipio de Buenos Aires por circunscripciones electorales. Año 1918



Fuente: *Anuario Estadístico de la Ciudad de Buenos Aires 1915-1923*.

La selección de antecedentes y bibliografía fue realizada por Andrea Gil, Licenciada en Sociología (UBA), Analista del Departamento Análisis Demográfico de la DGEyC de la Ciudad de Buenos Aires

<sup>1</sup> Estas publicaciones se encuentran digitalizadas y disponibles para la consulta en el Centro de Documentación de la DGEyC.



En 1918 hubo 40.987 nacimientos, lo que implica una tasa de 25 nacimientos cada mil habitantes. De los nacimientos, 21.089 eran varones y 19.818 mujeres. El 86% de los nacimientos fueron inscriptos como legítimos, mientras que el 14% se inscribió como

ilegítimos (Cuadro 1). Los nacimientos extramatrimoniales confirman que la consensualidad de ciertos segmentos de la población era un fenómeno arraigado en la Ciudad desde el siglo XIX (Mazzeo y Perelman, 2016).

**Cuadro 1**

Nacimientos clasificados por estaciones, legitimidad y sexo. Buenos Aires. Año 1918

ESTACIONES	LEGÍTIMOS			ILEGÍTIMOS			TOTAL GENERAL
	Varones	Mujeres	TOTAL	Varones	Mujeres	TOTAL	
<b>AÑO 1918</b>							
Verano.....	4.480	4.107	8.587	739	682	1.421	10.008
Otoño.....	4.588	4.298	8.886	698	659	1.357	10.243
Invierno.....	4.597	4.338	8.935	750	692	1.442	10.377
Primavera.....	4.529	4.372	8.901	708	700	1.408	10.309
<b>TOTALES...</b>	<b>18.194</b>	<b>17.115</b>	<b>35.309</b>	<b>2.895</b>	<b>2.733</b>	<b>5.628</b>	<b>40.937</b>

Fuente: Anuario Estadístico de la Ciudad de Buenos Aires 1915-1923.

Este año marcó el inicio del incremento de los matrimonios: se registraron 12.000 y la tasa de nupcialidad fue de 7,3%. Más del 90% de los matrimonios se produjo entre cónyuges solteros que iniciaban su primera unión. Son los viudos y viudas quienes reinciden en mayor medida en la conformación de nuevas uniones con contrayentes solteros (Cuadro 2). Según datos publicados en el *Anuario Estadístico*, en el 32% de los matrimonios ambos miembros eran nativos del país. En los matrimonios contraídos por extranjeros, las parejas conformadas por españoles eran las más representativas (34%).

Los flujos migratorios de ultramar con la abundante llegada de hombres solos sin posibilidades de casarse dentro de la comunidad de pertenencia llevaron a la formación de uniones con mujeres nativas. Los matrimonios mixtos fueron mayoría entre italianos y argentinas representando el 7,3%; les siguieron los matrimonios entre españoles y argentinas, que representaban el 6%. No sorprende que la lista de los matrimonios mixtos en 1918 estuviera encabezada por italianos y españoles casados con nativas, debido al stock dominante de estas nacionalidades y a su elevada relación de masculinidad (Mazzeo y Perelman, 2016).

## Cuadro 2

Matrimonios clasificados por el estado civil de los contrayentes. Buenos Aires. Años 1914/1925

AÑOS	Total de matrimonios	Nupcialidad por 1.000 habitantes	Matrimonios según el estado civil de los contrayentes			
			Entre solteros	Viudos con solteras	Solteros con viudas	Entre viudos
1914...	12.200	7.70	11.414	369	263	154
1915.....	11.158	7.24	10.420	357	259	122
1916.....	11.356	7.05	10.593	373	264	126
1917.....	10.687	6.58	9.970	328	249	140
1918.....	12.000	7.32	11.175	392	290	143
1919.....	13.472	8.12	12.701	395	241	135
1920.....	15.323	9.11	14.480	413	371	159
1921.....	15.692	9.18	14.793	429	301	169
1922.....	16.450	9.43	15.509	427	323	191
1925.....	16.789	9.36	15.800	462	310	217
1914 - 1923	135-127	8.11	126.855	3.945	2.771	1.556

Fuente: Anuario Estadístico de la Ciudad de Buenos Aires 1915-1923.

En 1918 se registraron 23.805 defunciones, 13.732 de varones y 10.073 de mujeres. En este año la tasa bruta de mortalidad fue de 14,5 por mil. Al analizar la composición por sexo y edad de las defunciones, se evidencia sobremortalidad

masculina en la mayoría de los rangos etarios. En las edades activas, se observan los valores más altos entre los 20 y 59 años de edad: se producen el 48,5% de las muertes masculinas y el 40% de las muertes femeninas (Cuadro 3).

## Cuadro 3

Defunciones clasificadas según edad y sexo de los fallecidos. Buenos Aires. Años 1914/1918

EIDADES	1914		1915		1916		1917		1918		TOTAL		TOTAL GENERAL
	V	M	V	M	V	M	V	M	V	M	V	M	
Menores de 1 mes .....	665	495	568	461	670	503	454	397	480	385	2.837	2.241	5.078
De 1 a 6 meses .....	1.126	962	1.028	780	976	731	849	713	858	767	4.837	3.953	8.790
» 6 » 12 » .....	794	734	866	700	667	591	722	604	678	597	3.727	3.286	7.013
» 1 » 2 años .....	655	715	1.029	960	567	502	715	630	645	603	3.611	3.410	7.021
» 2 » 5 » .....	582	554	877	701	520	477	645	600	553	487	3.177	2.819	5.996
» 5 » 10 » .....	286	281	379	335	342	288	316	278	362	278	1.685	1.460	3.145
» 10 » 15 » .....	246	260	218	232	240	221	209	212	214	243	1.127	1.168	2.295
» 15 » 20 » .....	526	512	416	525	453	523	466	506	467	555	2.328	2.621	4.949
» 20 » 30 » .....	1.559	1.324	1.376	1.189	1.530	1.253	1.536	1.255	1.630	1.389	7.631	6.410	14.041
» 30 » 40 » .....	1.436	880	1.313	855	1.472	921	1.419	887	1.635	978	7.275	4.521	11.796
» 40 » 50 » .....	1.502	738	1.412	739	1.549	797	1.446	736	1.671	831	7.580	3.841	11.421
» 50 » 60 » .....	1.571	765	1.565	827	1.736	832	1.590	745	1.725	828	8.187	3.997	12.184
» 60 » 80 » .....	2.102	1.435	2.242	1.463	2.436	1.660	2.200	1.510	2.448	1.635	11.428	7.703	19.131
» 80 y más edad .....	340	441	372	416	329	503	274	423	366	497	1.681	2.280	3.961
TOTAL.....	13.390	10.096	13.661	10.243	13.487	9.802	12.841	9.496	13.732	10.073	67.111	49.710	116.821
TOTAL GENERAL.....	23.486		23.904		23.289		22.337		23.805		116.821		

Fuente: Anuario Estadístico de la Ciudad de Buenos Aires 1915-1923.

Según los datos publicados por el Anuario Estadístico de Buenos Aires (Cuadro 4), en el total de muertes registradas en 1918, las enfermedades generales son las que tenían más peso (7.617 muertes). Luego siguen en importancia las muertes causadas por enfermedades del aparato circula-

torio (3.848 muertes), las causadas por enfermedades del aparato respiratorio (3.417 muertes), las debidas a enfermedades del aparato digestivo (3.124 muertes). Las defunciones por cáncer (1.559 muertes) continúan incrementándose.

**Cuadro 4**

Defunciones según clasificación nosográfica o por aparatos, por sexo. Año 1918

CLASIFICACIÓN NOSOGRÁFICA O POR APARATOS	TOTAL GENERAL		
	TOTAL	Varones	Mujeres
I.—Enfermedades generales.....	7.617	4.354	3.263
II.— " del sistema nervioso.....	2.785	1.709	1.076
III.— " del aparato circulatorio.....	3.848	2.121	1.727
IV.— " " respiratorio.....	3.417	1.960	1.457
V.— " " digestivo.....	3.124	1.767	1.357
VI.— " " genito-urinario.....	1.086	651	435
VII.—Estado puerperal.....	113	—	113
VIII.—Enfermedades de la piel y tejido celular.....	121	84	37
IX.— " los órganos de la locomoción.....	22	15	7
X.—Vicios de conformación.....	53	30	23
XI.—Primera edad.....	506	254	252
XII.—Senectud.....	180	97	83
XIII.—Afecciones producidas por causas exteriores.....	833	622	211
XIV.—Enfermedades mal definidas o no especificadas.....	100	68	32
TOTALES.....	23.805	13.732	10.073

Fuente: Anuario Estadístico de la Ciudad de Buenos Aires 1915-1923.

En 1918 llegaron al puerto de la Ciudad 13.701 inmigrantes; 8.358 eran varones y 5.243 mujeres; el 67% eran españoles (9.188). Del total de inmigrantes, el 63% eran solteros (8.569) y más del 50% llegaron sin familia. El rango etario de los recién arribados

correspondía a las edades potencialmente activas (Cuadro 5), 9.180 tenían algún oficio o profesión prevaleciendo los jornaleros (2.383), el personal de servicio (1.170), los comerciantes (1.149) y los agricultores y viticultores (1.053).

Cuadro 5

Inmigrantes llegados de ultramar según sexo y edad. Buenos Aires. Años 1915/1919

EDADES	AÑOS									
	1915		1916		1917		1918		1919	
	Varones	Mujeres	Varones	Mujeres	Varones	Mujeres	Varones	Mujeres	Varones	Mujeres
Menores de 1 año.....	267	244	152	130	80	72	63	41	137	125
De 1 a 7 años.....	2.637	2.517	1.915	1.767	1.010	942	776	701	1.628	1.479
" 8 " 12 ".....	1.481	1.334	1.127	945	562	498	492	392	1.266	1.089
" 13 " 20 ".....	4.573	2.553	3.599	2.246	2.045	1.174	1.732	866	5.785	2.768
" 21 " 30 ".....	7.248	5.358	4.779	4.083	2.574	2.158	1.861	1.525	6.614	4.222
" 31 " 40 ".....	5.927	2.880	4.174	2.191	2.426	1.232	1.791	990	6.464	2.638
" 41 " 59 ".....	5.324	2.115	3.611	1.641	2.026	970	1.501	703	4.497	1.935
" 60 y más edad.....	500	332	323	207	186	109	142	125	365	287
TOTALES.....	27.957	17.333	19.680	13.310	10.909	7.155	8.358	5.243	26.756	14.543
TOTALES GENERALES.....	45.290		32.990		18.064		13.701		41.299	

Fuente: Anuario Estadístico de la Ciudad de Buenos Aires 1915-1923.

En 1918 la población ocupada de la Ciudad era de 335.239 personas; de ellas, 240.170 eran hombres, 71.218 mujeres y 23.851 menores. La jornada de trabajo en fábricas y talleres en promedio era de 8,28 horas diarias.

Durante 1918 siguen los conflictos gremiales: se produjeron 196 huelgas que involucraron la participación de 138.042 huelguistas. Las principales causas de las huelgas fueron por mejoras salariales (78) y de organización (62). Clasificadas por industria, la mayor cantidad de huelgas se produjo en: vestido (40), transportes (38), maderera (30).

Cuadro 6

Principales causas de las huelgas ocurridas en la Ciudad. Buenos Aires. Año 1915/1923

CAUSAS	1915	1916	1917	1918	1919	1920	1921	1922	1923
Salario.....	32	32	56	78	240	92	27	36	23
Horario.....	4	2	9	23	21	8	2	6	11
Organización.....	19	25	47	62	90	82	53	54	49
Condiciones del trabajo.....	10	15	3	3	6	19	2	1	3
Diversas.....	—	6	23	30	10	5	2	19	2
TOTALES.....	65	80	138	196	367	206	86	116	93

Fuente: Anuario Estadístico de la Ciudad de Buenos Aires 1915-1923.

La Ciudad seguía teniendo una intensa vida cultural. En 1918, concurrieron al teatro y a diversos lugares de diversión 18.747.341 personas y hubo 71.981 funciones de espectáculos. Se representan con éxito los sainetes *Cabaret Montmartre*, *Los dientes del perro* y *Cuando un pobre se divierte*. Manolita Poli estrena *Mi noche triste*, tango de Castriota y Contursi. Se publica la revista de arte *Augusta* editada por Franz Van Riel.

También durante este año se funda la Federación Universitaria Argentina y estalla el movimiento reformista universitario que provoca gran agitación en todas las facultades de Buenos Aires.

En un congreso en el que participan 766 delegados de centros socialistas de todo el país, se funda el Partido Socialista Internacional, futuro Partido Comunista.

Se producen grandes manifestaciones con motivo del fin de la Primera Guerra Mundial.

Una ley de alquileres que estabiliza los precios disminuye el malestar en las casas de inquilinatos.

A lo largo de estos párrafos, hemos intentado describir someramente cómo era y qué pasaba en la Ciudad de Buenos Aires en 1918.





# Pizarrón de Noticias de la DGEYC

## ***1º de Mayo: Día Internacional del Trabajador – 2018***

Por cuarto año consecutivo, la DGEYC ofrece un conjunto de indicadores para el análisis económico del trabajo como fuerza productiva y su vinculación con la producción de bienes y servicios, los ingresos y las condiciones de vida de los hogares de la Ciudad de Buenos Aires. En esta presentación, se agrega información sobre la inserción laboral de los adultos mayores, atendiendo al envejecimiento poblacional que resulta de la segunda transición demográfica. Este fenómeno y su componente de género implican desafíos a enfrentar tanto por el mercado de trabajo, como por los sistemas de seguridad social y la política pública en general.

## **Encuesta Nacional de Gastos de los Hogares (ENGHo)**

La Encuesta Nacional de Gastos de los Hogares (ENGHo) es un operativo del INDEC en el que participa la DGEYC en el proceso de recolección de datos.

La encuesta proporciona información sobre las condiciones de vida de la población en general y de grupos de hogares en particular desde el punto de vista de su participación en la distribución y en la adquisición de los bienes y servicios. Entre sus objetivos se destacan: estudiar los presupuestos familiares de los distintos grupos de hogares según su composición al estimar, por un lado, los ingresos que perciben, el origen de los mismos y, por el otro, la manera que los asignan a los distintos gastos de consumo y no de consumo; proporcionar información para la evaluación de los niveles de vida de los hogares y para facilitar la programación del gasto social; proporcionar información necesaria para construir la estructura de ponderaciones de un Índice de Precios al Consumidor Nacional y regional; proporcionar información necesaria para actualizar las canastas de bienes y servicios básicos para valorizar las líneas de indigencia y de pobreza; proporcionar información básica para las estimaciones de las cuentas nacionales, en particular la relativa a las cuentas del sector hogares y la elaboración de los Cuadros de Oferta y Utilización.

## **Índice de Precios al Consumidor de la Ciudad de Buenos Aires (IPCBA)**

El Índice de Precios al Consumidor de la Ciudad de Buenos Aires (IPCBA) es un indicador elaborado para medir los cambios en el tiempo del nivel de precios de los bienes y servicios adquiridos para el consumo por los hogares de la Ciudad.

Releva una muestra de 3.200 puntos proveedores de información en la Ciudad de Buenos Aires, clasificados para su análisis en doce divisiones: alimentos y bebidas no alcohólicas; bebidas alcohólicas y tabaco; prendas de vestir y calzado; vivienda, agua, electricidad y otros combustibles; equipamiento y mantenimiento del hogar; salud; transporte; comunicaciones; recreación y cultura; educación; restaurantes y hoteles y bienes y servicios varios.

## **Encuesta de Indicadores Laborales (EIL)**

La Encuesta de Indicadores Laborales (EIL) se releva mensualmente de manera continua desde diciembre de 1995. Se trata de un operativo por muestreo realizado por el Ministerio de Trabajo, Empleo y Seguridad Social de la Nación junto con la Dirección General de Estadística y Censos de la Ciudad de Buenos Aires. Permite observar la evolución del empleo registrado en las empresas privadas de la Ciudad de Buenos Aires con 10 y más trabajadores excluyendo al sector primario. Su objetivo es conocer la evolución del empleo y su estructura en las empresas formales de la Ciudad.

## **Encuesta de Ocupación Hotelera (EOH)**

La Encuesta de Ocupación Hotelera (EOH) es un relevamiento mensual que se realiza desde el año 2002. Este operativo forma parte de un estudio más amplio, coordinado por el Instituto Nacional de Estadística y Censos (INDEC), que incluye los mayores centros turísticos del país, haciéndose cargo esta Dirección General de la indagatoria en el ámbito de la Ciudad de Buenos Aires. El objetivo del estudio es conocer las características generales del sector hotelero, tales como disponibilidad y ocupación de habitaciones y plazas, tarifas promedio, personal ocupado, origen de los pasajeros, etc. Para cumplir este objetivo, todos los meses se visitan aproximadamente 510 establecimientos, que se componen de un universo de hoteles categorizados de 5, 4 y 3 estrellas, apart-hoteles y hoteles boutiques, y de una muestra significativa de los restantes establecimientos categorizados como 1 y 2 estrellas, residenciales, sindicales y *hostels*.

## **Encuesta de Seguimiento de obras**

Se trata de un operativo que abarca a todos los permisos de obra aprobados que fueron presentados por los profesionales ante la Dirección General de Registro de Obras y Catastro (DGROC) del Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires. El objetivo de la encuesta es calcular la oferta inmobiliaria potencial de la Ciudad de Buenos Aires.



## **Encuesta de Servicios Informáticos Mensual (ESIM)**

La Encuesta de Servicios Informáticos Mensual (ESIM) es un relevamiento trimestral que se viene llevando a cabo desde el año 2008 con el objetivo de conocer las características generales del sector de servicios informáticos en el ámbito de la Ciudad de Buenos Aires. Este relevamiento se centra principalmente en el estudio de empresas que realizan desarrollo de software y consultoría en informática, excluyendo del mismo la actividad comercial (venta de equipos y/o hardware) y la actividad secundaria. Para cumplir el objetivo de la encuesta, todos los trimestres se visita una muestra representativa de 162 empresas.

## **Encuesta Industrial Mensual (EIM)**

La Encuesta Industrial Mensual (EIM) releva una muestra de 568 empresas industriales con locales productivos en la Ciudad, clasificadas, a los fines del análisis, en nueve grupos (dominios) que incluyen: alimentos; bebidas y tabaco; textiles; prendas de vestir; papel e imprenta; medicamentos de uso humano; resto productos químicos; caucho y plástico; metales y productos metálicos; maquinaria y equipos y automotores y otras industrias manufactureras. El objetivo es conocer la evolución general de la actividad industrial en la Ciudad. La información, además, sirve como insumo para la elaboración del Producto Geográfico Bruto.

## **Encuesta sobre el Producto Geográfico Bruto (PGB)**

La Dirección General de Estadística y Censos de la Ciudad de Buenos Aires genera información primaria a través de la Encuesta sobre el Producto Geográfico Bruto, la cual se realiza en forma anual, distribuida en siete salidas a campo. Dicho operativo busca relevar información económica de una muestra de alrededor de 3.500 empresas pertenecientes a los sectores de Actividades Primarias, de Comercio, Manufacturero y de Servicios. El objetivo de esta encuesta es generar información complementaria destinada a realizar la estimación del Producto Geográfico Bruto (PGB) de la Ciudad y sus componentes agregados.

## **Encuesta Trimestral de Ocupación e Ingresos (ETOI)**

La Encuesta Trimestral de Ocupación e Ingresos (ETOI) es un operativo de la Dirección General que comenzó en julio de 2014 y que permitirá la producción sistemática y permanente de indicadores laborales y de ingresos de los hogares y los

habitantes de la Ciudad. Se captan los rasgos estructurales de la realidad laboral y su dinámica, aplicando las recomendaciones metodológicas internacionales. El objetivo de la encuesta es tener un seguimiento trimestral y por zona geográfica de la Ciudad de las estadísticas vinculadas a la situación laboral y de ingresos de los hogares y de la población residente en la Ciudad de Buenos Aires.

## **Índice de Insumos de la Construcción**

El Índice de Insumos de la Construcción es un operativo mensual que se realiza desde enero de 2009 y que consiste en el relevamiento de los precios de la actividad de la construcción a través de una lista de 117 productos. El objetivo es la elaboración de 117 índices elementales que muestren la variación de esos precios, tanto mensual como interanual, evidenciando, de este modo, su evolución desde el año 2009 hasta la fecha.

## **Listado de domicilios**

El objetivo del Listado de domicilios es la actualización del Marco Muestral General de la Ciudad. El listado incluye: viviendas particulares (casas, departamentos, inquilinatos, hoteles-pensiones familiares); viviendas colectivas; unidades económicas; centros comerciales; espacios de esparcimiento o recreación; y terrenos baldíos.

## **Relevamiento de edificación**

El operativo consiste en relevar inmuebles de la Ciudad de Buenos Aires de destino univivienda, multivivienda u otros destinos que generan viviendas nuevas con sus unidades económicas si estuvieran incluidas en ellas. Tiene como principal objetivo la actualización de datos de la Base Marco General de Domicilios de la Ciudad. Para ello, se utilizan las obras finalizadas que surgen de la base del operativo "Seguimiento de Obras" que generan viviendas nuevas y ampliaciones resultantes de la selección de la base de edificación.

## **Centro de Documentación de la DGEYC**

Para concertar cita personal, los interesados podrán contactarse de las siguientes formas:

- 1) Vía mail a: [cdocumentacion@estadisticaciudad.gob.ar](mailto:cdocumentacion@estadisticaciudad.gob.ar)
- 2) Página Web: <http://www.estadisticaciudad.gob.ar>.
- 3) Telefónicamente al 4032-9147/9145 en el horario de 9 a 15 horas.

**Selección de registros del catálogo de publicaciones**

Bruno, María Florencia, Cantero, Gabriela, Fainburg, Natalia, Keclach, Daniela, Rapaporte, Gustavo  
Experiencias de organización comunitaria en la post-relocalización. CABA, 2013-2017.  
En: Jornadas de Sociología de la UBA (12da., 2017, Buenos Aires).  
Ubicación: 650.zip  
ARGENTINA; CIUDAD DE BUENOS AIRES;  
PARTICIPACIÓN COMUNITARIA; MUJERES; POBREZA;  
CONDICIONES DE VIDA.

Campos, Silvia  
Músicos callejeros y la percepción de la clase media en la Ciudad de Buenos Aires 2016.  
En: Jornadas de Sociología de la UBA (12da., 2017, Buenos Aires).  
Ubicación: 650.zip  
ARGENTINA; CIUDAD DE BUENOS AIRES; MÚSICA;  
CLASES SOCIALES; CLASE MEDIA.

Carluccio, Georgina, Weller, Silvana, Irurzun, Alejandra  
Desigualdad social en el acceso a prestaciones en salud sexual y reproductiva (SSyR): un diagnóstico para generar propuestas superadoras de abordaje en la Ciudad de Buenos Aires. En: Jornadas de Sociología de la UBA (12da., 2017, Buenos Aires).  
Ubicación: 650.zip  
ARGENTINA; CIUDAD DE BUENOS AIRES; SALUD;  
SALUD REPRODUCTIVA; POLÍTICA DE SALUD  
REPRODUCTIVA.

Centro Latinoamericano y Caribeño de Demografía (Santiago de Chile).  
Notas de Población N° 104. 2017  
Disponible en: <<http://repositorio.cepal.org/handle/11362/68>>.  
Ubicación: H-157/n.104  
POBLACIÓN; AMÉRICA LATINA; DEMOGRAFÍA.

Centro Latinoamericano y Caribeño de Demografía (Santiago de Chile)  
Notas de Población N° 105. 2017  
Disponible en: <<http://repositorio.cepal.org/handle/11362/68>>.  
Ubicación: H-157.zip  
POBLACIÓN; AMÉRICA LATINA; DEMOGRAFÍA.

Choi, Jennifer Ailén  
Lecturas territoriales desde una perspectiva socio-urbana: las cooperativas de viviendas en CABA y una posible transformación sociocultural durante la década del '90 hasta la actualidad. En: Jornadas de Sociología de la UBA (12da., 2017, Buenos Aires).  
Ubicación: 650.zip  
ARGENTINA; CIUDAD DE BUENOS AIRES;  
COOPERATIVAS; VIVIENDA; PARTICIPACIÓN  
COMUNITARIA.

Drabenche, Rocío  
Sectoros medios y viviendas sociales en la Ciudad de Buenos Aires. En: Jornadas de Sociología de la UBA (12da., 2017, Buenos Aires).  
Ubicación: 650.zip  
ARGENTINA; CIUDAD DE BUENOS AIRES; VIVIENDA;  
VIVIENDA URBANA; DÉFICIT.

Enchandi, Julián, Ruizoto, Maurizio  
Humo sobre el cemento: percepciones sobre el consumo marihuana como uso del espacio público en la Ciudad de Buenos Aires. En: Jornadas de Sociología de la UBA (12da., 2017, Buenos Aires).  
Ubicación: 650.zip  
ARGENTINA; CIUDAD DE BUENOS AIRES;  
DROGADICCIÓN; DROGAS; ESPACIOS VERDES.

Fondo de Población de las Naciones Unidas (Nueva York)  
Estado Mundial de la Población -o- Estado de la Población Mundial 2017.  
Disponible en: <[http://www.unfpa.org.ar/sitio/index.php?option=com\\_content&view=article&id=82&Itemid=76](http://www.unfpa.org.ar/sitio/index.php?option=com_content&view=article&id=82&Itemid=76)>.  
Ubicación: H-225.zip>.  
DINÁMICA DE LA POBLACIÓN; POBLACIÓN  
MUNDIAL; TENDENCIAS; DESARROLLO ECONÓMICO  
Y SOCIAL; DISTRIBUCIÓN DE LA POBLACIÓN;  
CONDICIONES SOCIALES; SALUD; REPRODUCCIÓN;  
DERECHOS HUMANOS; POLÍTICA SOCIAL;  
INDICADORES SOCIALES; PLANIFICACIÓN SOCIAL;  
DERECHOS REPRODUCTIVOS.

Golombok, Susan  
Familias modernas: padres e hijos en las nuevas formas de familia. Madrid, Siglo XXI, 2016. 298 p. ISBN: 978-84-323-1836-8.  
Ubicación: 316.362/Golo627fa  
FAMILIA; FAMILIA MONOPARENTAL; HOMOSEXUALIDAD;  
PADRES; MADRES; MADRES SOLTERAS.

Gutman, Margarita, Rullansky, Ignacio  
Tecnologías neoliberales de gestión territorial: sustentabilidad en la ley de promoción de la industria deportiva en el sur de la Ciudad de Buenos Aires. En: Jornadas de Sociología de la UBA (12da., 2017, Buenos Aires).

Ubicación: 650.zip

ARGENTINA; CIUDAD DE BUENOS AIRES;  
DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA; DESARROLLO  
SOSTENIBLE; DESARROLLO URBANO.

Korn, Francis

Clases sociales y otras confusiones en la investigación social. Buenos Aires, Eudeba, 2016. 107 p. ISBN: 978-950-23-2621-4.

Ubicación: 01.04.02/Kor84cl

TEORÍA; METODOLOGÍA; CIENCIAS SOCIALES;  
CLASES SOCIALES.

L'Huillier, Francisco.

Entre la urbanización y la gentrificación: derivas de la política habitacional en torno a la Villa 20 en la Ciudad de Buenos Aires entre los años 2010 y 2016. En: Jornadas de Sociología de la UBA (12da., 2017, Buenos Aires).

Ubicación: 650.zip

ARGENTINA; CIUDAD DE BUENOS AIRES; VILLA 20;  
VILLAS DE EMERGENCIA; VIVIENDA; CONDICIONES  
DE VIVIENDA.

Mazzeo, Victoria

La transición a la vejez de las mujeres de la Ciudad: ¿cuáles fueron las trayectorias que incidieron en la composición de sus hogares? En: Jornadas Argentinas de Estudios de la Población (14ta., 2017, Santa Fe).

Ubicación: 654.zip

ARGENTINA; CIUDAD DE BUENOS AIRES; MUJERES;  
ENVEJECIMIENTO; ANCIANOS;  
COMPOSICIÓN DEL HOGAR.

Mazzeo, Victoria

La vejez de las mujeres en Argentina: ¿en qué se parecen y en que difieren las adultas mayores de ayer y de hoy? En: Jornadas de Sociología de la UBA (12da., 2017, Buenos Aires).

Ubicación: 650.zip

ARGENTINA; CIUDAD DE BUENOS AIRES; MUJERES;  
ANCIANOS; VEJEZ; CONDICIONES DE VIDA .

Oszlak, Oscar

Merecer la ciudad: los pobres y el derecho al espacio urbano. Buenos Aires, UNTREF, 2017. 391 p. ISBN: 978-987-4151-04-9.

Ubicación: 364/Os81me

ARGENTINA; CONDICIONES DE VIDA;  
POBRES; POBREZA; URBANIZACIÓN;  
CIUDAD DE BUENOS AIRES.

Rodríguez, María Carla, Di Virgilio, María Mercedes (comp.)  
Territorio, políticas habitacionales y transformaciones urbanas en principales áreas metropolitanas de Argentina, 2004-2015 (AMBA y Córdoba). Buenos Aires, Espacio, 2016. 343 p. ISBN: 978-950-802-401-5.

Ubicación: 365/Rodr696te

ARGENTINA; CIUDAD DE BUENOS AIRES; CÓRDOBA;  
HÁBITAT; VIVIENDA; VILLAS DE EMERGENCIA;  
POLÍTICA DE VIVIENDA.

Saavedra, Mariano Hernán

Una aproximación al análisis de las protestas sociales de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires (2006-2014). En: Jornadas de Sociología de la UBA (12da., 2017, Buenos Aires).

Ubicación: 650.zip

ARGENTINA; CIUDAD DE BUENOS AIRES; RECICLAJE  
DE DESPERDICIOS; CARTONERO.

UNICEF (Nueva York)

Estado Mundial de la Infancia, 2017.

Disponible en <http://www.unicef.org/argentina/spanish/>.

Ubicación: H-221.zip

POBLACIÓN; POBLACIÓN MUNDIAL;  
INFANCIA; ADOLESCENTES; POBREZA; SIDA;  
EMPOBRECIMIENTO; CONDICIONES DE VIDA; AYUDA  
AL DESARROLLO; PAÍSES EN DESARROLLO.

Urresti, Marcelo

Usos del automóvil y percepción del manejo en distintos usuarios de la Ciudad de Buenos Aires. En: Jornadas de Sociología de la UBA (12da., 2017, Buenos Aires).

Ubicación: 650.zip

ARGENTINA; CIUDAD DE BUENOS AIRES;  
AUTOMÓVILES.

Zaida Lobato, Mirta

Buenos Aires: manifestaciones, fiestas y rituales en el siglo XX. Buenos Aires, Biblos, 2011. 287 p. ISBN: 978-950-786-896-2.

Ubicación: 05.02.00/Zai21bu

ARGENTINA; BUENOS AIRES; MOVIMIENTOS  
SOCIALES; MUJERES; HISTORIA; DERECHOS  
HUMANOS.

Zaida Lobato, Mirta

Historia de las trabajadoras en la Argentina (1869-1960).

Buenos Aires, Edhasa, 2007. 349 p. ISBN: 978-950-9009-89-9.

Ubicación: 055.2/Zai21hi

ARGENTINA; TRABAJO FEMENINO; ROL DE LA MUJER;  
MUJERES; EMPLEO.

**Contacto para presentación de propuestas para publicar:**  
agil@estadisticaciudad.gob.ar



BUENOS AIRES



## Datos e indicadores demográficos

### Índice de Tablas\*

#### Población de Buenos Aires, año 15, número 27

Tabla 1	<b>Nacimientos por Circunscripción Electoral.</b> Ciudad de Buenos Aires. Años 2012/2017	107
Tabla 2	<b>Nacimientos por comuna. Ciudad de Buenos Aires.</b> Años 2012/2017	107
Tabla 3	<b>Defunciones totales por Circunscripción Electoral.</b> Ciudad de Buenos Aires. Años 2012/2017	108
Tabla 4	<b>Defunciones totales por comuna. Ciudad de Buenos Aires.</b> Años 2012/2017	109
Tabla 5	<b>Defunciones de menores de un año por Circunscripción Electoral.</b> Ciudad de Buenos Aires. Años 2012/2017	109
Tabla 6	<b>Defunciones de menores de un año por comuna.</b> Ciudad de Buenos Aires. Años 2012/2017	110
Tabla 7	<b>Defunciones fetales por Circunscripción Electoral.</b> Ciudad de Buenos Aires. Años 2012/2017	110
Tabla 8	<b>Defunciones fetales por comuna. Ciudad de Buenos Aires.</b> Año 2012/2017	111
Tabla 9	<b>Población por grupo de edad y comuna según sexo.</b> Ciudad de Buenos Aires. Año 2017	112

\* Las tablas presentadas en números anteriores pueden consultarse en <[www.estadisticaciudad.gob.ar](http://www.estadisticaciudad.gob.ar)>. En caso de necesitarse en formato excel, pueden solicitarse a [cdocumentacion@estadisticaciudad.gob.ar](mailto:cdocumentacion@estadisticaciudad.gob.ar)

### Signos Convencionales

*	Dato provisorio.
–	Dato igual a cero absoluto.
o o 0,0	Dato igual a cero por redondeo de cifra positiva.
–0	Dato igual a cero por redondeo de cifra negativa.
...	Dato no disponible a la fecha de presentación de resultados de la publicación.
..	Dato no significativo estadísticamente con un coeficiente de variación mayor al 30%.
.	Dato no existente.
oo	Dato estimado con coeficiente de variación mayor al 10%.
///	Dato que no corresponde presentar debido a la naturaleza de las cosas o del cálculo.
s	Dato confidencial por aplicación de las reglas del secreto estadístico.
e	Dato estimado.

**Tabla 1** Nacimientos por Circunscripción Electoral. Ciudad de Buenos Aires. Años 2012/2017

CE	2012	2013	2014	2015	2016	2017
<b>Total</b>	<b>42.706</b>	<b>42.638</b>	<b>42.709</b>	<b>40.913</b>	<b>38.954</b>	<b>35.021</b>
1	1.509	1.519	1.470	1.443	1.334	1.187
2	1.978	2.009	2.059	2.021	1.770	1.643
3	1.046	968	957	940	936	780
4	1.073	989	1.049	980	858	814
5	2.222	2.262	2.288	2.140	2.051	1.838
6	1.528	1.470	1.538	1.351	1.447	1.195
7	1.567	1.625	1.548	1.532	1.524	1.280
8	756	847	763	801	749	652
9	1.302	1.374	1.382	1.232	1.251	1.071
10	589	542	525	500	460	440
11	689	619	663	598	606	564
12	654	627	641	648	562	544
13	697	727	647	629	640	537
14	401	396	411	421	403	388
15	1.531	1.438	1.580	1.394	1.343	1.302
16	1.655	1.732	1.681	1.569	1.568	1.497
17	2.311	2.279	2.316	2.254	2.176	1.942
18	2.010	1.954	2.055	1.995	2.056	1.845
19	1.718	1.711	1.757	1.753	1.661	1.590
20	1.530	1.439	1.554	1.529	1.471	1.341
21	1.720	1.657	1.584	1.619	1.440	1.266
22	4.298	4.334	4.220	4.052	3.623	3.261
23	3.188	3.246	3.065	2.921	2.611	2.396
24	1.187	1.167	1.165	1.203	1.107	959
25	1.116	1.188	1.128	1.050	1.103	926
26	1.535	1.481	1.465	1.462	1.345	1.215
27	1.268	1.382	1.450	1.216	1.277	1.127
28	1.628	1.656	1.748	1.660	1.582	1.421

**Nota 1:** por Resolución N° 1507/08 (B.O. N° 31.554), las Circunscripciones Electorales modificaron sus circuitos para coincidir con las comunas. No obstante, la información estadística se actualiza respetando la antigua división a los efectos de permitir la comparabilidad territorial histórica.

**Nota 2:** se han distribuido los casos de Circunscripción Electoral ignorada.

**Fuente:** Dirección General de Estadística y Censos (Ministerio de Economía y Finanzas GCBA). Estadísticas vitales.

**Tabla 2** Nacimientos por comuna. Ciudad de Buenos Aires. Años 2012/2017

Comuna	2012	2013	2014	2015	2016	2017
<b>Total</b>	<b>42.706</b>	<b>42.638</b>	<b>42.709</b>	<b>40.913</b>	<b>38.954</b>	<b>35.021</b>
1 <sup>a</sup>	3.372	3.273	3.273	3.282	3.127	2.854
2 <sup>a</sup>	1.758	1.728	1.840	1.770	1.707	1.597
3	2.776	2.774	2.775	2.572	2.501	2.254
4 <sup>a</sup>	4.164	4.081	4.147	4.020	3.615	3.288
5	2.261	2.311	2.239	2.101	2.173	1.789
6	2.233	2.196	2.264	2.105	2.098	1.896
7 <sup>a</sup>	3.937	4.044	3.879	3.735	3.391	3.069
8	4.257	4.295	4.244	4.038	3.597	3.246
9	2.625	2.574	2.456	2.464	2.178	1.918
10	2.183	2.125	2.090	2.070	1.980	1.757
11	2.276	2.329	2.261	2.218	2.135	1.825
12	2.585	2.762	2.929	2.563	2.591	2.298
13	2.885	2.943	2.919	2.778	2.731	2.554
14	2.893	2.829	2.951	2.860	2.891	2.602
15	2.501	2.374	2.442	2.337	2.239	2.074

<sup>a</sup> A partir del año 2009 se respetan los nuevos límites de estas comunas, fijados por Ley N° 2.650 (B.O. N° 2.910 del 16/04/2008).

**Nota:** se han distribuido los casos de comuna ignorada.

**Fuente:** Dirección General de Estadística y Censos (Ministerio de Economía y Finanzas GCBA). Estadísticas vitales.



**Tabla 3** Defunciones totales por Circunscripción Electoral. Ciudad de Buenos Aires. Años 2012/2017

CE	2012	2013	2014	2015	2016	2017
<b>Total</b>	<b>29.200</b>	<b>29.306</b>	<b>29.564</b>	<b>29.273</b>	<b>30.696</b>	<b>29.691</b>
1	1.122	1.094	1.059	1.152	1.147	1.112
2	813	846	786	716	845	791
3	738	704	753	742	772	737
4	552	515	538	498	529	496
5	1.800	1.783	1.903	1.818	1.885	1.851
6	1.355	1.321	1.337	1.321	1.381	1.389
7	1.410	1.341	1.380	1.395	1.434	1.394
8	666	670	663	619	665	620
9	894	833	871	890	898	924
10	474	477	498	511	520	508
11	454	483	483	444	460	443
12	511	525	528	522	508	517
13	463	504	464	500	507	455
14	349	341	391	339	389	321
15	1.159	1.217	1.193	1.144	1.222	1.227
16	1.154	1.177	1.171	1.216	1.241	1.233
17	1.649	1.744	1.714	1.707	1.802	1.768
18	1.585	1.603	1.607	1.595	1.611	1.621
19	1.626	1.629	1.567	1.560	1.658	1.578
20	661	732	737	726	755	688
21	1.422	1.305	1.400	1.355	1.463	1.377
22	1.378	1.445	1.474	1.434	1.550	1.518
23	1.265	1.310	1.301	1.213	1.323	1.268
24	1.021	1.023	1.026	1.095	1.144	1.098
25	1.135	1.092	1.149	1.191	1.201	1.228
26	1.285	1.309	1.252	1.236	1.317	1.296
27	1.022	994	1.038	1.099	1.095	995
28	1.237	1.289	1.281	1.235	1.374	1.238

**Nota 1:** por Resolución N° 1507/08 (B.O. N° 31.554), las Circunscripciones Electorales modificaron sus circuitos para coincidir con las comunas. No obstante, la información estadística se actualiza respetando la antigua división a los efectos de permitir la comparabilidad territorial histórica.

**Nota 2:** se han distribuido los casos de Circunscripción Electoral ignorada.

**Fuente:** Dirección General de Estadística y Censos (Ministerio de Economía y Finanzas GCBA). Estadísticas vitales.

**Tabla 4** Defunciones totales por comuna. Ciudad de Buenos Aires. Años 2012/2017

Comuna	2012	2013	2014	2015	2016	2017
<b>Total</b>	<b>29.200</b>	<b>29.306</b>	<b>29.564</b>	<b>29.273</b>	<b>30.696</b>	<b>29.691</b>
1 <sup>a</sup>	1.945	2.006	2.070	2.008	2.114	1.925
2 <sup>a</sup>	1.661	1.718	1.650	1.664	1.747	1.661
3	2.046	2.006	2.028	1.969	2.099	2.013
4 <sup>a</sup>	2.182	2.128	2.108	1.978	2.187	2.058
5	1.853	1.843	1.895	1.928	1.892	1.980
6	1.931	1.866	1.880	1.851	1.906	1.889
7 <sup>a</sup>	2.216	2.200	2.330	2.213	2.337	2.253
8	1.416	1.542	1.548	1.492	1.625	1.582
9	1.908	1.748	1.856	1.785	1.932	1.858
10	1.767	1.747	1.716	1.913	1.887	1.831
11	2.069	2.051	2.065	2.062	2.152	2.179
12	2.014	2.071	2.093	2.098	2.168	2.012
13	2.205	2.214	2.245	2.300	2.401	2.306
14	2.110	2.212	2.123	2.145	2.211	2.163
15	1.877	1.954	1.957	1.867	2.038	1.981

<sup>a</sup> A partir del año 2009 se respetan los nuevos límites de estas comunas, fijados por Ley N° 2.650 (B.O. N° 2.910 del 16/04/2008).

**Nota:** se han distribuido los casos de comuna ignorada.

**Fuente:** Dirección General de Estadística y Censos (Ministerio de Economía y Finanzas GCBA). Estadísticas vitales.

**Tabla 5** Defunciones de menores de un año por Circunscripción Electoral. Ciudad de Buenos Aires. Años 2012/2017

CE	2012	2013	2014	2015	2016	2017
<b>Total</b>	<b>347</b>	<b>378</b>	<b>337</b>	<b>245</b>	<b>281</b>	<b>234</b>
1	16	13	15	9	9	7
2	28	31	25	9	22	16
3	11	10	9	7	14	6
4	12	6	11	12	6	3
5	15	19	24	6	13	12
6	13	12	12	9	5	8
7	9	14	11	10	9	12
8	2	10	8	7	5	5
9	13	12	7	7	15	9
10	3	4	5	1	2	2
11	5	12	9	2	6	4
12	10	3	5	3	6	1
13	4	5	2	3	7	3
14	3	1	2	3	2	2
15	14	8	8	4	8	9
16	11	3	12	7	9	8
17	12	12	9	16	8	14
18	18	10	19	12	7	11
19	8	13	16	7	6	3
20	17	17	9	14	11	8
21	11	16	9	9	12	6
22	49	44	55	33	35	30
23	27	46	21	30	27	19
24	7	13	2	4	5	6
25	8	8	9	6	3	6
26	5	13	7	8	10	11
27	11	9	2	6	9	7
28	5	14	14	1	10	6

**Nota 1:** por Resolución N° 1507/08 (B.O. N° 31.554), las Circunscripciones Electorales modificaron sus circuitos para coincidir con las comunas. No obstante, la información estadística se actualiza respetando la antigua división a los efectos de permitir la comparabilidad territorial histórica.

**Nota 2:** se han distribuido los casos de Circunscripción Electoral ignorada.

**Fuente:** Dirección General de Estadística y Censos (Ministerio de Economía y Finanzas GCBA). Estadísticas vitales.

**Tabla 6** Defunciones de menores de un año por comuna. Ciudad de Buenos Aires. Años 2012/2017

Comuna	2012	2013	2014	2015	2016	2017
<b>Total</b>	<b>347</b>	<b>378</b>	<b>337</b>	<b>245</b>	<b>281</b>	<b>234</b>
1 <sup>a</sup>	36	29	16	25	30	15
2 <sup>a</sup>	9	13	17	8	6	5
3	20	33	26	14	20	17
4 <sup>a</sup>	49	48	51	29	43	25
5	13	20	15	14	18	14
6	20	15	17	12	5	11
7 <sup>a</sup>	35	48	33	24	29	24
8	46	47	54	33	35	29
9	23	24	16	16	22	10
10	16	26	11	12	7	11
11	9	13	12	11	13	16
12	15	22	10	8	18	12
13	18	8	20	13	12	14
14	20	15	20	16	9	14
15	18	17	19	10	14	17

<sup>a</sup> A partir del año 2009 se respetan los nuevos límites de estas comunas, fijados por Ley N° 2.650 (B.O. N° 2.910 del 16/04/2008).

**Nota:** se han distribuido los casos de comuna ignorada.

**Fuente:** Dirección General de Estadística y Censos (Ministerio de Economía y Finanzas GCBA). Estadísticas vitales.

**Tabla 7** Defunciones fetales por Circunscripción Electoral. Ciudad de Buenos Aires. Años 2012/2017

CE	2012	2013	2014	2015	2016	2017
<b>Total</b>	<b>271</b>	<b>271</b>	<b>317</b>	<b>317</b>	<b>313</b>	<b>282</b>
1	8	10	12	13	9	8
2	18	21	34	19	30	18
3	5	8	7	6	9	5
4	10	8	13	13	11	6
5	8	7	13	11	16	12
6	7	6	4	6	5	11
7	12	10	12	11	5	7
8	3	2	3	6	6	8
9	7	15	10	10	13	11
10	3	3	4	6	2	3
11	2	3	6	1	7	10
12	1	5	3	3	5	3
13	5	3	5	4	5	4
14	1	1	3	0	4	3
15	9	11	7	11	11	3
16	7	7	4	12	5	5
17	6	10	14	9	10	7
18	2	9	5	13	14	12
19	5	8	5	6	4	5
20	10	2	14	13	23	23
21	17	13	15	13	16	13
22	57	54	57	53	54	40
23	28	21	22	31	23	34
24	5	4	8	13	5	10
25	9	5	9	9	5	7
26	9	9	9	2	2	5
27	11	7	12	8	7	1
28	6	9	7	15	7	8

**Nota 1:** por Resolución N° 1.507/08 (B.O. N° 31.554), las Circunscripciones Electorales modificaron sus circuitos para coincidir con las comunas. No obstante, la información estadística se actualiza respetando la antigua división a los efectos de permitir la comparabilidad territorial histórica.

**Nota 2:** se han distribuido los casos de Circunscripción Electoral ignorada.

**Nota 3:** a partir del año 2009 se mejoró el registro de las muertes fetales tempranas (menos de 28 semanas de gestación).

**Fuente:** Dirección General de Estadística y Censos (Ministerio de Economía y Finanzas GCBA). Estadísticas vitales.

**Tabla 8** Defunciones fetales por comuna. Ciudad de Buenos Aires. Año 2012/2017

Comuna	2012	2013	2014	2015	2016	2017
<b>Total</b>	<b>271</b>	<b>271</b>	<b>317</b>	<b>317</b>	<b>313</b>	<b>282</b>
1 <sup>a</sup>	18	13	24	21	43	33
2 <sup>a</sup>	4	7	7	6	3	7
3	12	17	17	19	24	29
4 <sup>a</sup>	35	38	50	39	47	34
5	18	10	18	14	12	14
6	6	15	9	7	6	7
7 <sup>a</sup>	32	20	30	35	33	35
8	54	50	58	57	47	39
9	24	21	20	20	27	19
10	10	11	14	18	11	16
11	16	13	17	14	4	11
12	17	14	17	16	14	7
13	12	12	11	22	11	9
14	2	11	10	15	15	16
15	11	19	15	14	16	6

<sup>a</sup> A partir del año 2009 se respetan los nuevos límites de estas comunas, fijados por Ley N° 2.650 (B.O. N° 2.910 del 16/04/2008).

**Nota 1:** se han distribuido los casos de comuna ignorada.

**Nota 2:** a partir del año 2009 se mejoró el registro de las muertes fetales tempranas (menos de 28 semanas de gestación).

**Fuente:** Dirección General de Estadística y Censos (Ministerio de Economía y Finanzas GCBA). Estadísticas vitales.

**Tabla 9** Población por grupo de edad y comuna según sexo. Ciudad de Buenos Aires, Año 2017  
**Ambos sexos**

Grupo de edad (años)	Comuna															
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
<b>Total</b>	<b>3.063.728</b>	<b>253.271</b>	<b>149.720</b>	<b>192.763</b>	<b>238.809</b>	<b>186.956</b>	<b>184.846</b>	<b>240.607</b>	<b>226.649</b>	<b>170.605</b>	<b>170.282</b>	<b>189.986</b>	<b>213.914</b>	<b>235.967</b>	<b>226.944</b>	<b>182.409</b>
0-4	208.194	17.034	7.119	12.055	19.816	11.126	11.280	18.318	23.331	12.404	11.108	11.618	14.216	14.487	12.751	11.531
5-9	203.314	15.342	6.749	11.651	19.820	11.083	10.801	18.002	22.433	12.985	11.709	12.675	13.626	13.291	11.465	11.682
10-14	200.467	15.347	6.657	11.619	20.373	10.872	10.042	17.853	22.056	13.028	11.458	12.509	12.967	12.796	11.231	11.659
15-19	185.416	14.910	8.294	10.972	17.753	9.371	9.371	15.792	18.983	11.327	10.410	11.114	11.747	12.001	11.862	10.645
20-24	201.483	20.087	13.718	14.199	16.327	11.595	10.194	15.805	17.137	10.132	9.902	10.362	11.553	13.224	16.243	11.005
25-29	223.561	22.583	13.766	15.658	16.733	14.234	12.717	16.432	16.186	10.598	10.630	11.849	14.199	16.311	18.735	12.930
30-34	238.200	21.236	11.519	15.739	17.548	15.659	15.052	17.428	15.749	11.676	11.978	13.673	17.685	19.130	19.120	15.008
35-39	231.768	19.737	9.771	14.954	17.283	14.814	14.943	17.332	15.640	12.410	12.395	14.265	17.301	19.194	17.497	14.232
40-44	217.891	18.189	9.108	13.998	16.873	13.620	13.467	16.608	14.981	12.282	12.038	14.036	15.506	17.386	16.384	13.415
45-49	185.140	15.225	8.258	11.781	13.603	11.501	11.672	14.108	11.775	10.274	10.907	12.302	13.584	14.690	13.652	11.808
50-54	163.496	13.448	7.790	10.062	11.685	10.389	10.840	12.602	9.306	8.968	9.893	11.105	12.135	13.069	12.175	10.029
55-59	160.486	12.828	8.444	10.169	11.142	10.265	10.704	12.071	8.471	8.786	9.614	10.746	11.563	13.142	12.672	9.869
60-64	151.535	11.775	8.688	9.348	9.722	9.668	10.226	11.202	7.660	8.231	8.865	10.100	11.217	13.206	12.391	9.236
65-69	137.283	10.448	8.249	8.474	8.723	8.764	9.110	10.029	6.889	7.575	7.793	9.133	10.156	12.259	11.612	8.069
70-74	118.042	8.475	7.038	7.274	7.531	7.516	7.866	8.766	6.073	6.674	7.097	7.861	8.756	10.263	9.816	7.036
75-79	93.044	6.420	5.227	5.795	5.829	5.904	6.200	7.077	4.598	5.498	5.761	6.447	7.039	8.148	7.455	5.646
80 y más	144.408	10.187	9.325	9.015	8.048	9.711	10.361	11.182	5.381	7.757	8.724	10.191	10.664	13.370	11.883	8.609

continúa

**Tabla 9** Población por grupo de edad y comuna según sexo. Ciudad de Buenos Aires, Año 2017

**Varón**

Grupo de edad (años)	Comuna															
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
<b>Total</b>	<b>1.434.323</b>	<b>125.021</b>	<b>66.825</b>	<b>90.802</b>	<b>113.908</b>	<b>85.822</b>	<b>84.263</b>	<b>112.905</b>	<b>107.863</b>	<b>82.265</b>	<b>79.790</b>	<b>89.641</b>	<b>99.692</b>	<b>107.621</b>	<b>102.588</b>	<b>85.317</b>
0-4	107.161	8.933	3.767	6.347	10.236	5.741	5.747	9.503	11.776	6.405	5.672	5.954	7.234	7.539	6.438	5.869
5-9	104.598	7.950	3.512	6.129	10.098	5.798	5.476	9.190	11.318	6.787	6.103	6.496	6.919	6.854	5.871	6.097
10-14	102.495	7.935	3.439	6.046	10.406	5.553	5.108	9.065	11.065	6.870	5.646	6.560	6.603	6.630	5.681	5.888
15-19	99.562	7.664	3.942	5.563	8.920	5.200	4.710	8.013	9.355	5.778	5.347	5.683	6.007	6.145	5.735	5.500
20-24	99.750	10.393	6.214	7.043	8.226	5.751	4.984	7.850	8.391	5.211	4.938	5.356	5.845	6.432	7.585	5.531
25-29	109.196	11.533	6.390	7.804	8.289	6.878	6.054	8.088	8.057	5.334	5.275	5.992	6.853	7.601	8.731	6.317
30-34	116.112	11.166	5.431	7.970	8.434	7.556	7.142	8.405	7.636	5.875	5.866	6.754	8.519	8.937	9.084	7.337
35-39	112.904	10.162	4.677	7.362	8.462	7.039	7.130	8.554	7.549	6.213	6.048	7.030	8.355	9.098	8.283	6.942
40-44	105.082	9.274	4.192	6.921	8.281	6.525	6.347	7.902	7.212	6.121	5.731	6.717	7.488	8.227	7.736	6.408
45-49	87.512	7.644	3.721	5.586	6.394	5.371	5.435	6.600	5.520	4.943	5.169	5.918	6.467	6.889	6.293	5.562
50-54	75.645	6.743	3.390	4.605	5.415	4.724	4.905	5.730	4.378	4.341	4.650	5.300	5.626	5.834	5.419	4.585
55-59	72.005	6.161	3.581	4.579	5.163	4.417	4.756	5.432	3.828	4.135	4.370	4.839	5.195	5.612	5.475	4.462
60-64	65.761	5.465	3.665	3.901	4.271	4.021	4.364	4.906	3.211	3.803	4.042	4.472	4.892	5.552	5.171	4.025
65-69	57.354	4.667	3.450	3.382	3.618	3.468	3.759	4.244	2.821	3.243	3.288	3.952	4.336	4.998	4.797	3.331
70-74	46.928	3.575	2.745	2.786	3.070	2.865	2.998	3.524	2.405	2.728	2.871	3.118	3.483	4.121	3.860	2.779
75-79	34.344	2.447	1.967	2.050	2.219	2.140	2.307	2.607	1.719	2.051	2.132	2.396	2.582	2.956	2.683	2.088
80 y más	43.914	3.309	2.742	2.728	2.406	2.775	3.041	3.292	1.622	2.427	2.642	3.104	3.288	4.196	3.746	2.596

**Mujer**

<b>Total</b>	<b>1.629.405</b>	<b>128.250</b>	<b>82.895</b>	<b>101.961</b>	<b>124.901</b>	<b>100.583</b>	<b>127.702</b>	<b>118.786</b>	<b>88.340</b>	<b>90.492</b>	<b>100.345</b>	<b>114.222</b>	<b>128.346</b>	<b>124.356</b>	<b>97.092</b>
0-4	101.033	8.101	3.352	5.708	9.580	5.385	8.815	11.555	5.999	5.436	5.664	6.922	6.948	6.313	5.662
5-9	98.716	7.392	3.237	5.522	9.722	5.285	5.325	8.812	11.115	6.198	5.606	6.707	6.437	5.594	5.585
10-14	97.972	7.412	3.218	5.573	9.967	5.319	4.934	8.788	10.991	6.158	5.812	5.949	6.364	6.166	5.550
15-19	91.854	7.246	4.352	5.409	8.833	5.035	4.661	7.779	9.628	5.549	5.063	5.431	5.740	5.856	6.127
20-24	101.733	9.694	7.504	7.156	8.101	5.844	5.210	7.955	8.746	4.921	4.964	5.006	5.708	6.792	8.658
25-29	114.365	11.050	7.376	7.854	8.444	7.356	6.663	8.344	8.129	5.264	5.355	5.857	7.346	8.710	10.004
30-34	122.088	10.070	6.088	7.769	9.114	8.103	7.910	9.023	8.113	5.801	6.112	6.919	9.166	10.193	10.036
35-39	118.864	9.575	5.094	7.592	8.821	7.775	8.778	8.091	6.197	6.127	6.347	7.235	8.946	10.096	9.214
40-44	112.809	8.915	4.916	7.077	8.592	7.095	7.120	8.706	7.769	6.161	6.307	7.319	8.018	9.159	8.648
45-49	97.628	7.581	4.537	6.195	7.209	6.130	6.237	7.508	6.255	5.331	5.738	6.384	7.117	7.801	7.359
50-54	87.851	6.705	4.400	5.457	6.270	5.665	5.935	6.872	4.928	4.627	5.243	5.805	6.509	7.235	6.756
55-59	88.481	6.667	4.863	5.590	5.979	5.848	6.639	4.643	4.651	5.244	5.907	6.368	7.530	7.507	5.407
60-64	85.774	6.310	5.023	5.447	5.451	5.647	5.862	6.296	4.428	4.428	4.823	5.628	6.325	7.654	7.220
65-69	79.929	5.781	4.799	5.092	5.105	5.296	5.351	5.785	4.068	4.332	4.505	5.181	5.820	7.261	6.815
70-74	71.114	4.900	4.293	4.488	4.461	4.651	4.868	5.242	3.668	3.946	4.226	4.743	5.273	6.142	5.956
75-79	58.700	3.973	3.260	3.745	3.610	3.764	3.893	4.470	2.879	3.447	3.629	4.051	4.457	5.192	4.772
80 y más	100.494	6.878	6.583	6.287	5.642	6.936	7.320	7.890	3.759	5.330	6.082	7.087	7.376	9.174	8.137

Fuente: Dirección General de Estadística y Censos (Ministerio de Economía y Finanzas GCBA). Proyecciones de población - Informe de Resultados N° 789.

## Índice de números anteriores

## Revista número 0 – Año 1, julio de 2004

**Artículos**

Cambios en las pautas de formación y disolución de la familia entre las mujeres de la Ciudad de Buenos Aires. *Georgina P. Binstock* 7

**Notas**

Buenos Aires ¿quién es la “Reina del Plata”? *Rodolfo Bertoncetto* 15

**Del archivo**

Actas del Honorable Consejo Deliberante de la Ciudad de Buenos Aires. Mayo de 1889 30

**Informes técnicos**

La Encuesta Anual de Hogares (EAH) de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires 35

La Encuesta Permanente de Hogares (EAH). *Leandro López* 37

El registro de los hechos vitales de la Ciudad de Buenos Aires. *Victoria Mazzeo* 44

## Revista número 1 – Año 1, diciembre de 2004

**Artículos**

Cuando el caos caracteriza la división oficial del territorio del Estado  
A propósito de los municipios argentinos. *César A. Vapñarsky* 9

**Notas**

La transición de la fecundidad en la Ciudad de Buenos Aires. Una aproximación  
*Edith Alejandra Pantelides* 35

¿Qué pasó con la fecundidad de la Ciudad de Buenos Aires en los últimos  
veinte años? *Victoria Mazzeo* 43

**Informes técnicos**

El subsistema demográfico de la Ciudad de Buenos Aires. *Alfredo E. Lattes y Gretel Andrada* 71

Cambios y continuidades en la Encuesta Anual de Hogares de la Ciudad Autónoma  
de Buenos Aires. *Carolina A. Rosas* 83

## Revista número 2 – Año 2, septiembre de 2005

**Artículos**

La migración peruana a la Ciudad de Buenos Aires: su evolución y características  
*Marcela Cerrutti* 7

**Notas**

Descentralización demográfica y centralización económica en la Región  
Metropolitana de Buenos Aires. *Pedro Pérez* 29

**Informes técnicos**

¿Qué debemos mejorar en el registro de las estadísticas vitales? *Victoria Mazzeo* 69

**Del archivo**

Boletín Mensual de Estadística Municipal, año 1, número 1, enero 1887 79



### Revista número 3 – Año 3, abril de 2006

#### Notas

Calidad de vida en la Ciudad de Buenos Aires: una propuesta de configuración de espacios homogéneos.

*Gisela Carello, Patricia Gratti y Vanina Mai*

7

Algunas singularidades de los cambios de la mortalidad en la Ciudad de Buenos Aires entre 1980 y 2001.

*Sonia Mychaszula*

31

#### Informes técnicos

Subsistema demográfico de la Ciudad de Buenos Aires: dinámica de la población económicamente activa entre 1950 y 2000. *Alfredo E. Lattes y Gretel Andrada*

67

#### Del archivo

Censo general de la Ciudad de Buenos Aires, 1887

91



### Revista número 4 – Año 3, octubre de 2006

#### Notas

Inmigrantes y nativos en la Ciudad de Buenos Aires al promediar el siglo XIX.

*Gladys Massé*

9

Segregación residencial en la Ciudad de Buenos Aires

*Ana Lourdes Suárez y Fernando Groisman*

27

#### Informes técnicos

Subsistema demográfico de la Ciudad de Buenos Aires: población y trabajo.

*Alfredo E. Lattes, Gretel Andrada y Julieta Vera*

77

#### Del archivo

Antecedentes del Censo de la Ciudad de Buenos Aires de 1855

91



### Revista número 5 – Año 4, abril de 2007

#### Artículos

Familia, unidades domésticas y pobreza: explorando el interior de los hogares Capital Federal y Tucumán en 1895.

*José Luis Moreno y María Paula Parolo*

7

#### Informes técnicos

Los cambios en la organización familiar: el incremento de las familias monoparentales en la Ciudad de Buenos Aires a partir de los ochenta

*Victoria Mazzeo*

63

#### Del archivo

La Ciudad en los dos primeros Censo Nacionales

77



**Revista número 6** – Año 4, octubre de 2007



**Artículos**

Migración, territorio e identidad cultural: construcción de “lugares bolivianos” en la Ciudad de Buenos Aires.

*Susana María Sassone*

9

**Informes técnicos**

Dinámica demográfica y migración en la Ciudad de Buenos Aires entre 1980 y 2010.

*Alfredo Lattes y Pablo Caviezel*

67

**Del archivo**

El Censo de 1904 de la Ciudad de Buenos Aires

89

**Revista número 7** – Año 5, abril de 2008



**Artículos**

Migrantes, madres y jefas de hogar: algunos matices detrás de los promedios. Ciudad de Buenos Aires y Conurbano Bonaerense, 2001. *Carolina Rosas, Leticia Cerezo, Mariano Cipponeri y Lucrecia Gurioli*

7

**Notas**

Hábitat y población: el caso de la población que vive en inquilinatos, hoteles, pensiones y casas tomadas de la Ciudad de Buenos Aires

*Victoria Mazzeo, María E. Lago y Luis E. Wainer*

31

**Informes técnicos**

La mortalidad en la Ciudad de Buenos Aires por edad y sexo entre 1947 y 2001. *Pablo Caviezel*

75

**Del archivo**

El Censo de 1909 de la Ciudad de Buenos Aires

101

**Revista número 8** – Año 5, octubre de 2008



**Artículos**

Segregación residencial socioeconómica en la Ciudad Autónoma de Buenos Aires. Dimensiones y cambios entre 1991–2001

*Gonzalo Rodríguez*

7

**Informes técnicos**

Cambios de población y componentes demográficos: Ciudad Autónoma de Buenos Aires (1980–2010)

*Alfredo E. Lattes y Pablo Caviezel*

69

**Del archivo**

La Ciudad en el Censo Nacional de 1914. Tercer Censo General

83



### Revista número 9 – Año 6, abril de 2009

#### Notas

- Impresiones profundas. Una mirada sobre la epidemia de fiebre amarilla en Buenos Aires.  
*Carolina Maglioni y Fernando Stratta* 7
- Cambio demográfico en la Ciudad de Buenos Aires y sus relaciones con el cambio en la participación económica  
*Pablo Comelatto* 23

#### Informes técnicos

- La Encuesta Anual de Hogares (EAH) de la Ciudad de Buenos Aires desde su inicio hasta la actualidad (2002–2008)  
*María E. Lago y Luis E. Wainer* 67

#### Del archivo

- El Censo de 1936. Cuarto Censo General de la Ciudad de Buenos Aires 103



### Revista número 10 – Año 6, octubre de 2009

#### Artículos

- Interferencias entre la migración, la situación conyugal y la descendencia. Mujeres y varones peruanos en Buenos Aires entre siglos  
*Carolina Rosas* 9
- Movilidad intergeneracional y marginalidad económica. Un estudio de caso en el Conurbano Bonaerense  
*Eduardo Chávez Molina y Pablo Gutiérrez Ageitos* 29

#### Informes técnicos

- Las divisiones espaciales de la Ciudad de Buenos Aires  
*Victoria Mazzeo y María Lago* 79

#### Del archivo

- El Censo Nacional de 1947. La Ciudad de Buenos Aires en el IV Censo General de la Nación 93



### Revista número 11 – Año 7, abril de 2010

#### Artículos

- Segregación residencial e inserción laboral en el Conurbano Bonaerense  
*Fernando Groisman y Ana L. Suárez* 7

#### Informes técnicos

- Lo que todavía debemos mejorar en el registro de las estadísticas vitales  
*Julián Govea Basch* 63

#### Del archivo

- La Ciudad de Buenos Aires en los Censos de 1778 y 1810 75

**Revista número 12** – Año 7, octubre de 2010



**Artículos**

Migración, mercado de trabajo y movilidad ocupacional: el caso de los bolivianos y paraguayos en el Área Metropolitana de Buenos Aires  
*Alicia Maguid y Sebastián Bruno* 7

**Informes técnicos**

La omisión del registro de la causa de muerte materna en los establecimientos de salud de la Ciudad de Buenos Aires en el año 2008  
*Victoria Mazzeo y Jorge C. Vinacur* 59

**Del archivo**

Los censos modernos y el Censo del Bicentenario 69

**Revista número 13** – Año 8, abril de 2011



**Artículos**

Mujeres en tensión: La difícil tarea de conciliar familia y trabajo  
*Elsa López, Marisa Ponce, Liliana Findling, Paula Lehner, María Pía Venturiello, Silvia Mario y Laura Champalbert* 7

**Informes técnicos**

Tablas de mortalidad por comuna y sexo para la Ciudad de Buenos Aires  
*Pablo Caviezel* 67

**Del archivo**

Los registros continuos: los nacimientos 93

**Revista número 14** – Año 8, octubre de 2011



**Artículos**

Unos llegan y otros se van: cambios y permanencias en el barrio de La Boca  
*Hilda Herzer, María Mercedes Di Virgilio, Tomás Guevara, Julia Ramos, Pablo Vitale y Marcela Imori* 7

Noviazgos en Buenos Aires, 1930 – 1960  
*María Paula Lehner* 31

**Informes técnicos**

¿Existe homogamia educativa en la elección del cónyuge?  
*Victoria Mazzeo* 71

**Del archivo**

Los registros continuos: los matrimonios 83



**Revista número 15** – Año 9, abril de 2012

**Artículos**

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?  
*Victoria Mazzeo y María Cecilia Roggi* 7

**Informes técnicos**

¿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

*Victoria Mazzeo, María E. Lago, Matías Rivero y Nicolás Zino* 55

**Del archivo**

Los registros continuos: las defunciones 73



**Revista número 16** – Año 9, octubre de 2012

**Artículos**

Dinámica de la matrícula de educación secundaria en la Ciudad de Buenos Aires entre los años 1998 y 2010

*Juana Canevari, Silvia Catalá, Marisa Coler, Melina Con, Diana Lacal, Lina Lara, Nancy Montes y Sonia Susini* 7

**Informes técnicos**

Observatorio Porteño sobre la Situación Social. Un nuevo espacio de información en la Dirección General de Estadística y Censos del Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires

*María Cecilia Roggi, Virginia Salgado y Paulina Seivach* 55

**Del archivo**

Los registros continuos: educación 71



**Revista número 17** – Año 10, abril de 2013

**Artículos**

Empleo y desempleo entre los adultos mayores de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires

*Gabriela Adriana Sala* 7

**Informes técnicos**

Estrategias familiares de las generaciones post-70 en la Ciudad de Buenos Aires: ¿jóvenes viejos o niños eternos?

*Victoria Mazzeo y Mabel Ariño* 65

**Del archivo**

Los registros continuos: movimiento hospitalario 79

**Revista número 18** – Año 10, octubre de 2013**Artículos**

Análisis comparado de la esperanza de vida con salud en la Ciudad Autónoma de Buenos Aires

*Matías Belliard, Cristina Massa y Nélica Redondo*

7

Vivir y morir en las comunas de la Ciudad de Buenos Aires: un estudio de diferenciales

*Carlos Grushka, Dafne Baum y Laura Sanni*

33

**Informes técnicos**

Una cuestión urbana: las villas en la Ciudad

*Victoria Mazzeo*

73

**Del archivo**

Los registros continuos: la condición de actividad y la categoría ocupacional de la población

85

**Revista número 19** – Año 11, abril de 2014**Artículos**

La oferta de educación primaria y la trayectoria de los estudiantes en la Ciudad de Buenos Aires: logros de la última década y persistencia de desigualdades.

*Susana Di Prieto, Ariel Tófaló, Paula Medela y Egle Pitton*

7

Alumnos extranjeros en el sistema educativo argentino: ¿cuántos son y donde están?

*Cristina Dirié y Mariana Lucía Sosa*

31

**Informes técnicos**

¿Cómo están integrados los hogares con dos núcleos conyugales en la Ciudad de Buenos Aires?

*Victoria Mazzeo y Andrea Gil*

75

**Del archivo**

Los registros continuos: los nomencladores de ocupación y rama de actividad

85

**Revista número 20** – Año 11, octubre de 2014**Artículos**

Expansión física y demográfica y cambios en la densidad de la Aglomeración Gran Buenos Aires, 1750-2010

*Gonzalo Martín Rodríguez y Daniel Matías Kozak*

7

Cómo cuidan y se cuidan las mujeres del Gran Buenos Aires

*Liliana Findling, Silvia Mario y Laura Champalbert*

39

**Informes técnicos**

Inserción productiva y condiciones de vida de la fuerza de trabajo migrante en la Ciudad de Buenos Aires

*Elizabeth Carpinetti y Rosana Martínez*

77

**Del archivo**

Los procedimientos anticonceptivos a comienzos del siglo XX

101



### Revista número 21 – Año 12, abril de 2015

#### Artículos

- Trazando el mapa social de Buenos Aires: dos décadas de cambios en la Ciudad  
*Sandra Fachelli, María Eugenia Goicoechea, Pedro López-Roldán* 7
- Calidad de vida urbana en la Argentina de la posconvertibilidad.  
 Procesos sociales y territoriales en el período 2003-2012  
*Patricia Iris Lucero, Claudia Andrea Mikkelsen, Sofía Estela Ares, Fernando Gabriel Sabuda* 43

#### Informes técnicos

- Una nueva mirada sobre la mortalidad y la morbilidad severa maternas en los establecimientos de salud de la Ciudad en 2013  
*Victoria Mazzeo, María de las Mercedes Fernández, Susana Ferrin y Jorge C. Vinacur* 97

#### Del archivo

- Buenos Aires hace 100 años: la Ciudad en 1915 115



### Revista número 22 – Año 12, octubre de 2015

#### Artículos

- Segregación laboral de los adultos mayores de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires  
*Gabriela Adriana Sala* 7
- Las ciudades dentro de la ciudad: características sociodemográficas y habitacionales de la Ciudad de Buenos Aires según sus tipos de hábitat  
*María Mercedes Di Virgilio, Mariana Marcos, Gabriela Mera* 33

#### Informes técnicos

- Análisis de los cambios en la situación conyugal. Una aplicación de la metodología de panel  
*Victoria Mazzeo, Rosana Martínez, Andrea Gil y Verónica Lascano* 85

#### Del archivo

- Buenos Aires hace 50 años: la Ciudad en 1965 99



### Revista número 23 – Año 13, abril de 2016

#### Artículos

- Territorios de mayor vulnerabilidad social en la Ciudad Autónoma de Buenos Aires. Recorrido en perspectiva histórica sobre aspectos estructurales no resueltos  
*Norberto Abelenda, Juana Canevari y Nancy Montes* 7

#### Informes técnicos

- ¿Quiénes son y qué hacen los jóvenes de la Ciudad de Buenos Aires?  
*Victoria Mazzeo* 53

#### Del archivo

- Buenos Aires hace 100 años: la Ciudad en 1916 71

**Revista número 24** – Año 13, octubre de 2016



**Artículos**

Nacimientos legítimos e ilegítimos a través de los libros de bautismos. El Socorro, Buenos Aires: 1830, 1835 y 1850, 1855  
*José Luis Moreno y Luis Pablo Dmitruk* 7

Propuestas para el análisis de la mortalidad y de la Esperanza de Vida al Nacer de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires  
*Lucía Andreozzi y María Teresa Blaconá* 29

**Informes técnicos**

La mortalidad por cáncer en la Ciudad de Buenos Aires en el siglo XXI  
*Rosana Martínez y Elizabeth Carpinetti* 75

**Del archivo**

Buenos Aires hace 50 años: la Ciudad en 1966 107

**Revista número 25** – Año 14, abril de 2017



**Artículos**

La mortalidad de las cohortes en la Ciudad de Buenos Aires  
*Carlos Grushka y Nicolás Sacco* 7

**Informes técnicos**

Tendencias recientes y características de la fecundidad adolescente en la Ciudad de Buenos Aires  
*Elizabeth Carpinetti y Rosana Martínez* 51

**Del archivo**

Buenos Aires hace 100 años: la Ciudad en 1917 71

**Revista número 26** – Año 14, octubre de 2017



**Artículos**

Mixidad socioespacial y gentrificación en la Ciudad Autónoma de Buenos Aires 1991-2010. Una aproximación cuantitativa a partir de datos censales  
*Gonzalo Martín Rodríguez* 7

**Informes técnicos**

La tendencia histórica de la mortalidad infantil y la situación reciente en la Ciudad de Buenos Aires  
*Victoria Mazzeo* 47

**Del archivo**

Buenos Aires hace 50 años: la Ciudad en 1967 63

# Autoridades

## **Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires**

### **Jefe de Gobierno**

Lic. Horacio Rodríguez Larreta

### **Vicejefe de Gobierno**

Cdor. Diego César Santilli

### **Jefe de Gabinete de Ministros**

Abg. Felipe Miguel

### **Ministro de Economía y Finanzas**

Cdor. Martín Mura

### **Administrador Gubernamental de Ingresos Públicos**

Cdor. Andrés Ballotta

### **Director General de Estadística y Censos**

Lic. José María Donati

#### **Subdirectora General de Estadísticas Sociodemográficas**

Mag. María Eugenia Lago

#### **Subdirector General de Estadísticas Económicas**

Lic. José Carlos Núñez

#### **Subdirector General de Estudios Económicos y Fiscales**

Lic. Ignacio Mognoni

#### **Subdirector General de Técnica, Administrativa y Legal**

Cdor. José Gutiérrez