

# Encuesta Trimestral de Ocupación e Ingresos. Ciudad de Buenos Aires

Base Usuarios

Cuarto trimestre de 2020

Abril de 2021



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



R.I. 9000-2482

IRAM-ISO 9001:2015



**Buenos  
Aires  
Ciudad**



**Tomemos  
distancia**



# Índice

|  |           |
|--|-----------|
| <b>SÍNTESIS METODOLÓGICA</b>   | <b>3</b>  |
| <b>1 Encuesta Trimestral de Ocupación e Ingresos (ETOI)</b>  | <b>3</b>  |
| 1.1 Objetivo de ETOI   | 3         |
| 1.2 Áreas temáticas involucradas   | 3         |
| 1.3 Población en estudio   | 3         |
| 1.4 Procedimiento de muestreo y tamaño de muestra  | 3         |
| 1.5 Expansión de los datos muestrales  | 4         |
| <b>2 Base Usuarios</b>   | <b>5</b>  |
| 2.1 La Base Usuarios   | 5         |
| 2.2 Diseño de registro de la base  | 5         |
| 2.2.1 Base de viviendas y hogares: etoi204_usu_hog.txt   | 5         |
| 2.2.2 Base de población: etoi204_usu_ind.txt   | 7         |
| 2.2.3 Consideraciones generales  | 21        |
| 2.3 Cálculo del coeficiente de variación (error relativo) del estimador del total  | 21        |
| 2.4 Cálculo del coeficiente de variación para proporciones o porcentajes, tasas o razones                                    | 22        |
| 2.5 Cálculo del desvío estándar (muestral o estimado) del estimador del total  | 22        |
| 2.6 Cálculo de la estimación por intervalo de un total. Utilización del desvío estándar                                      | 22        |
| <b>3 Glosario</b>  | <b>23</b> |
| 3.1 Conceptos relativos a la identificación de la vivienda y procedimiento de muestreo                                       | 23        |
| 3.2 Conceptos del diseño de registro   | 23        |
| 3.2.1 Datos de identificación de la vivienda y el hogar  | 23        |
| 3.2.2 Características de la vivienda   | 23        |
| 3.2.3 Características del hogar  | 24        |
| 3.2.4 Características de los miembros del hogar  | 25        |
| 3.2.5 Características laborales (sólo para personas de 10 años o más)  | 26        |
| 3.2.6 Ingresos   | 26        |
| 3.2.7 Características educacionales<br>(para todos los miembros del hogar)   | 27        |
| 3.2.8 Salud (para todos los miembros del hogar)  | 28        |
| 3.2.9 Bloque COVID-19  | 28        |
| <b>4 Anexo</b>   | <b>28</b> |
| 4.1 Contenido de los archivos  | 28        |
| 4.2 Metodología de imputación de ingresos  | 28        |
| 4.2.1 Características generales del método   | 28        |
| 4.2.2 Procedimiento específico para aplicar el <i>hot-deck</i> secuencial jerárquico en la imputación de ingresos de la ETOI | 29        |
| 4.2.3 Cómo identificar casos con ingresos imputados  | 29        |
| 4.3 Tabla coeficientes de variación de totales poblacionales estimados en porcentajes  | 30        |
| 4.4 Mapa 1   |           |
| Ciudad de Buenos Aires según comunas y zonas   | 31        |

## SÍNTESIS METODOLÓGICA

### 1. Encuesta Trimestral de Ocupación e Ingresos (ETOI)

#### 1.1 Objetivo de ETOI

La ETOI es una producción sistemática y permanente de indicadores socio-económicos de la población de la Ciudad de Buenos Aires, sus hogares y sus viviendas. La incorporación de este relevamiento al sistema integrado de encuestas de la DGEyC tiene como objetivo la producción de indicadores de seguimiento permanente, generar tasas básicas del mercado de trabajo, de ingresos y de las condiciones de vida de los porteños en su conjunto, por zona y para algunos grupos poblacionales. Se realiza desde el tercer trimestre de 2014 mediante operativos de frecuencia trimestral.

#### 1.2 Áreas temáticas involucradas

Los ejes temáticos de la encuesta se encuentran divididos en dos espacios específicos:

Respecto del mercado de trabajo:

- Caracterizar a la población porteña de 10 años y más de acuerdo con su participación en el mercado de trabajo y mediante variables socio-demográficas (sexo, edad, nivel de instrucción, presencia de adultos mayores y/o niños en el hogar, cobertura en salud, etc.).
- Identificar y caracterizar a la población económicamente activa y no económicamente activa residente en la Ciudad de Buenos Aires.
- Describir a la población potencialmente activa que está inactiva y la potencialmente inactiva que está activa (especialmente adultos mayores).
- Caracterizar a la población ocupada y los puestos de trabajo según sector de actividad, categoría ocupacional.
- Caracterizar a subgrupos de población participantes en el mercado de trabajo, tales como los asalariados no registrados en la seguridad social y cuentapropistas.

Respecto a los ingresos y condiciones de vida

- Caracterizar los grupos de población correspondientes a los diferentes estratos de distribución de ingresos.
- Analizar los ingresos laborales de la población de 10 años y más, tanto los provenientes de la ocupación principal, como de las ocupaciones secundarias y anteriores a la semana de referencia.
- Analizar los ingresos no laborales de la población de 10 años y más.
- Analizar los ingresos laborales de la población definida como asalariados, distinguiendo entre registrados y no registrados a la seguridad social y entre precarios y no precarios.
- Analizar los ingresos laborales de la población definida como independiente (patrones y cuenta propia).
- Valorizar los ingresos mensuales y horarios correspondientes al servicio doméstico en hogares particulares.

- Caracterizar la pobreza por ingresos en la Ciudad de Buenos Aires.
- Analizar las condiciones de vida de los hogares y subgrupos de población tales como los adultos mayores, los jóvenes, y diversas categorías de trabajadores a través de su capacidad de acceso a las diferentes canastas de bienes y servicios básicos.

#### 1.3 Población en estudio

Está constituida por los hogares particulares de la Ciudad de Buenos Aires, quedando excluida la población residente en hogares colectivos, los pasajeros de hoteles turísticos y las personas sin residencia fija. La ETOI es un estudio por muestreo, de viviendas en las que se encuesta la totalidad de los hogares que habitan en ellas.

#### 1.4 Procedimiento de muestreo y tamaño de muestra

Todos los años, en el último trimestre, la DGEyC desarrolla la ETOI en conjunto con la Encuesta Anual de Hogares (EAH). Siendo la muestra de la ETOI una parte de la muestra de la EAH.

Con motivo de las restricciones impuestas por la crisis sanitaria COVID-19, la recolección de datos se vio suspendida en su modalidad presencial en cumplimiento del DNU N° 297/2020 que dispuso el Aislamiento Social, Preventivo y Obligatorio desde el 20 de marzo de 2020.

Con el fin de garantizar la continuidad en la obtención de información se implementó un sistema de entrevistas telefónicas, reduciendo el tamaño muestral de la EAH y reorganizando la composición de la muestra de la ETOI, resultando en esta oportunidad ambas muestras idénticas.

Los dominios de estimación de la ETOI204 son:

- Estimaciones del total de la Ciudad de Buenos Aires.
- Estimaciones de las tres zonas: Norte, Centro y Sur.

Las zonas constituyen agrupamientos de comunas contiguas y de características similares:

- Zona Norte: Comunas 2, 13 y 14
- Zona Centro: Comunas 1, 3, 5, 6, 7, 11, 12 y 15
- Zona Sur: Comunas 4, 8, 9 y 10

El tamaño de muestra para satisfacer dichos dominios estuvo compuesto por 3000 viviendas del Marco de Viviendas Particulares, y 200 viviendas del Marco de Viviendas en Villas de Emergencia.

Habitualmente la muestra de la ETOI está dividida en tercios, cada trimestre rota un tercio de las viviendas. Por las restricciones mencionadas en párrafos anteriores, la muestra de ETOI204 fue construida a partir de la disponibilidad

de información de contactos telefónicos solicitados a las viviendas en relevamientos anteriores. Con lo cual la muestra estuvo compuesta de la siguiente manera:

- Un tercio de las viviendas tuvieron su cuarta participación consecutiva (1000 viviendas seleccionadas para ETOI en el 1er trimestre de 2020).
- Un tercio provienen de las viviendas seleccionadas para EAH2019 siendo la segunda vez que participan de la EAH y la primera vez que participan de la ETOI.
- Un tercio provienen de las viviendas seleccionadas para EAH2018 siendo la tercera vez que participan de la EAH y la primera vez que participan de la ETOI.
- Para las viviendas del marco Villa, se realizó la selección a través de un padrón de teléfonos obtenidos en diferentes operativos desarrollados por la DGEyC con motivo de las diferentes Ondas de las Encuestas de Sero prevalencia realizadas en 2020.

Es importante observar que la composición de viviendas de la muestra respetó la asignación en cada uno de los 5 estratos tal como habitualmente se realiza en la ETOI.

## 1.5 Expansión de los datos muestrales

La expansión de la información relevada para la muestra al universo de referencia o población objetivo es una etapa crítica en toda encuesta. Es importante realizar una selección adecuada y desarrollar una metodología para ponderar los datos muestrales, ya que se deben atender simultáneamente varios requerimientos.

Las distintas temáticas y la necesidad de lograr estimaciones para cada una de ellas a distintos niveles de desagregación obligan a que dicha metodología sea eficiente en términos de precisión, cuidando no privilegiar algunas en perjuicio de otras. Su implementación tiene que ser simple y única a causa del gran volumen de datos involucrados. Por un lado, debe ser flexible para facilitar el uso de los datos y, por otro lado, debe ser económica en los tiempos de ejecución y cálculo. Por último, deberá atenuar posibles sesgos por la presencia de subgrupos

de la población objetivo sub o sobre-representados, sesgos por no-respuesta, imputación u otros errores no muestrales siempre presentes en investigaciones de esta magnitud.

Estas dificultades, dependiendo de la magnitud de los errores, pueden ocasionar sesgos pronunciados que tendrían como consecuencia una interpretación incorrecta de las estimaciones o la imposibilidad de comparar los resultados con fuentes alternativas.

En la práctica es habitual corregir o calibrar los pesos o factores de expansión iniciales (usualmente, las inversas de las probabilidades de selección) con la ayuda de información auxiliar conocida o preestablecida a partir de registros o fuentes externas.

Para el cálculo de los factores de expansión de la ETOI se decidió llevar a cabo ajustes a los pesos por diseño a través de la técnica de “calibración por marginales fijos” siguiendo la metodología desarrollada por Deville y Särndal [1992]. La calibración se efectúa en forma independiente en cada una de las zonas.

Como información auxiliar para la calibración y el ajuste de las estructuras internas de la muestra se recurrió a totales de población obtenidos a partir de Proyecciones de Población generadas por el Departamento de Análisis Demográfico de la Dirección General de Estadística y Censos.

Los totales que se tuvieron en cuenta fueron:

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

A continuación se presentan los resultados sin expandir y expandidos.

**Cuadro 1** Viviendas, hogares y población en las encuestas realizadas, datos sin expandir y expandidos por zona. Ciudad de Buenos Aires. Cuarto trimestre de 2020

| Zona <sup>1</sup>   | Viviendas    | Hogares      | Población    | Viviendas expandidas | Hogares expandidos | Población expandida |
|---------------------|--------------|--------------|--------------|----------------------|--------------------|---------------------|
| <b>Total Ciudad</b> | <b>1.804</b> | <b>1.821</b> | <b>4.414</b> | <b>1.296.204</b>     | <b>1.305.476</b>   | <b>3.075.610</b>    |
| Norte               | 504          | 506          | 1.052        | 321.090              | 322.404            | 612.848             |
| Centro              | 729          | 736          | 1.816        | 710.789              | 715.079            | 1.651.844           |
| Sur                 | 571          | 579          | 1.546        | 264.325              | 267.993            | 810.918             |

<sup>1</sup> Norte: compuesta por comunas 2, 13 y 14. Centro: compuesta por comunas 1, 3, 5, 6, 7, 11, 12 y 15. Sur: compuesta por comunas 4, 8, 9 y 10.

**Fuente:** Dirección General de Estadística y Censos (Ministerio de Hacienda y Finanzas GCBA), ETOI 4to. trimestre de 2020.

## 2. Base Usuarios

### 2.1 La Base Usuarios

La Base Usuarios es uno de los productos de la Encuesta Trimestral de Ocupación e Ingresos (ETOI) que se ofrece a la comunidad. Esta base cuenta con una selección de variables de la Base de trabajo que surgen directamente de la encuesta y un conjunto de variables creadas, construidas, para simplificar el estudio de temáticas, como por ejemplo mercado de trabajo (condición de actividad, categoría ocupacional, rama de actividad, etc.).

### 2.2 Diseño de registro de la base

Las bases se presentan en formato plano (.txt), se utiliza como separador “;”, los nombres de las variables figuran en la primera fila de cada archivo.

#### 2.2.1 Base de viviendas y hogares: etoi204\_usu\_hog.txt

| Nombre de la variable          | Etiqueta de la variable                            | Valores | Etiqueta de valores   | Universo de referencia        |
|--------------------------------|--|---------|---|-------------------------------|
| Identificación                 |  |         |   |                               |
| id                             | Número de vivienda                                 |         | Esta variable es la clave que identifica a cada vivienda  | Total de hogares              |
| nhogar                         | Número de hogar                                    |         | Las variables ID + NHOGAR componen la clave que identifica cada hogar   | Total de hogares              |
| zona                           | Zona   | 1       | Norte (comunas 2, 13, 14)   | Total de hogares              |
|                                |  | 2       | Centro (comunas 1, 3, 5, 6, 7, 11, 12, 15)  |                               |
|                                |  | 3       | Sur (comunas 4, 8, 9, 10)   |                               |
| Características de la vivienda |  |         |   |                               |
| v2_3                           | Tipo de vivienda (agrupada)                        | 1       | Casa  | Total de viviendas (nhogar=1) |
|                                |  | 2       | Departamento  |                               |
|                                |  | 3       | Otro (incluye: pieza de inquilinato/ conventillo, pieza de hotel/ pensión, construcción no destinada a vivienda y otro) |                               |
| v4                             | Cantidad de habitaciones de la vivienda (original) | 99      | Ns/Nc   | Total de viviendas (nhogar=1) |

Continúa

## Conclusión

| Nombre de la variable            | Etiqueta de la variable  | Valores | Etiqueta de valores   | Universo de referencia |
|----------------------------------|--|---------|---|------------------------|
| <b>Características del hogar</b> |  |         |   |                        |
| h2_2                             | Régimen de tenencia de la vivienda (agrupada)  | 1       | Propietario de la vivienda y el terreno   | Total de hogares       |
|                                  |  | 2       | Inquilino o arrendatario  |                        |
|                                  |  | 3       | Otro (incluye: propietario de la vivienda solamente, ocupante en relación de dependencia/ por trabajo, ocupante por préstamo, cesión o permiso gratuito, ocupante de hecho de la vivienda y otro) |                        |
|                                  |  | 9       | Ns/Nc   |                        |
| hacinam_3                        | Hacinamiento   | 0       | Sin habitaciones de uso exclusivo   | Total de hogares       |
|                                  |  | 1       | Sin hacinamiento (menos de 2 personas por cuarto)   |                        |
|                                  |  | 2       | Con hacinamiento (2 o más personas por cuarto)  |                        |
|                                  |  | 9       | Ns/Nc habitaciones de uso exclusivo   |                        |
| tipoho_2                         | Tipo de hogar  | 1       | Conyugal  | Total de hogares       |
|                                  |  | 2       | No conyugal, unipersonal  |                        |
|                                  |  | 3       | No conyugal, multipersonal (familiar y no familiar)   |                        |
| i_estratos                       | Estratos sociales según ingresos <sup>1</sup>  | 1       | En situación de indigencia  | Total de hogares       |
|                                  |  | 2       | En situación de pobreza no indigente  |                        |
|                                  |  | 3       | En situación vulnerable   |                        |
|                                  |  | 4       | Sector frágil   |                        |
|                                  |  | 5       | Sectores medios   |                        |
|                                  |  | 6       | Sectores acomodados   |                        |
| i_canastas                       | Acceso a canastas de consumo del Sistema de Canastas de Consumo de la Ciudad de Buenos Aires según ingresos <sup>2</sup> | 1       | Ingresos menores a la Canasta Alimentaria (CA)  | Total de hogares       |
|                                  |  | 2       | Ingresos mayores o iguales a la CA pero menores a la Canasta Alimentaria y de Servicios del Hogar (CAySH)   |                        |
|                                  |  | 3       | Ingresos mayores o iguales a la CAySH pero menores a la Canasta de Bienes y Servicios Mensuales (CBSM)  |                        |
|                                  |  | 4       | Ingresos mayores o iguales a la CBSM pero menores a la Canasta Total (CT)   |                        |
|                                  |  | 5       | Ingresos mayores o iguales a la CT  |                        |
| i_pobreza                        | Situación de pobreza e indigencia <sup>3</sup>   | 1       | En situación de indigencia (no accede a la Canasta Básica Alimentaria - Línea de indigencia)  | Total de hogares       |
|                                  |  | 2       | En situación de pobreza no indigente (no accede a Canasta Básica Total - Línea de pobreza)  |                        |
|                                  |  | 3       | No pobres   |                        |
| fexp                             | Factor de expansión  |         |   | Total de hogares       |

<sup>1</sup>Al respecto véase, Informe de Resultados 544: "El sector medio en la Ciudad de Buenos Aires: una aproximación a partir de la estratificación de la población porteña según ingresos". DGEyC. Marzo de 2013.

<sup>2</sup>Para ampliar información sobre la metodología del Sistema de Canastas de Consumo de la Ciudad de Buenos Aires, véase "Canastas de consumo de la Ciudad de Buenos Aires: metodología y cálculos iniciales". DGEyC. Enero de 2010.

<sup>3</sup>Para ampliar información: "Construcción de las líneas de indigencia (LI) y pobreza (LP) para la Ciudad de Buenos Aires. Síntesis metodológica". DGEyC. Mayo de 2016.

## 2.2.2 Base de población: etoiz04\_usu\_ind.txt

| Nombre de la variable                                      | Etiqueta de la variable                                | Valores | Etiqueta de valores   | Universo de referencia  |
|--|--|---------|---|---|
| Identificación   |  |         |   |   |
| id   | Número de vivienda                                     |         | Esta variable es la clave que identifica a cada vivienda  | Población total   |
| nhogar   | Número de hogar  |         | Las variables ID + NHOGAR componen la clave que identifica cada hogar.  | Población total   |
| miembro  | Número de miembro                                      |         | Variables ID + NHOGAR + MIEMBRO componen la clave que identifica a cada persona.  | Población total   |
| zona   | Zona   | 1       | Norte (comunas 2, 13, 14)   | Población total   |
|  |  | 2       | Centro (comunas 1, 3, 5, 6, 7, 11, 12, 15)  |   |
|  |  | 3       | Sur (comunas 4, 8, 9, 10)   |   |
| Características de los miembros del hogar                  |  |         |   |   |
| edad   | Edad al momento de la entrevista                       | 0       | Menor de 1 año  | Población total   |
| sexo   | Sexo del entrevistado                                  | 1       | Varón   | Población total   |
|  |  | 2       | Mujer   |   |
| parentes_3   | Relación de parentesco con el jefe de hogar (agrupada) | 1       | Jefe  | Población total   |
|  |  | 2       | Cónyuge o pareja  |   |
|  |  | 3       | Hijo/a - hijastro/a   |   |
|  |  | 4       | Otro familiar (incluye: yerno-nuera, nieto/a, padre-madre-suegro/a, hermano/a, cuñado/a, sobrino/a, abuelo/a y otro familiar) |   |
|  |  | 5       | Servicio doméstico y sus familiares   |   |
|  |  | 6       | Otro no familiar  |   |
| p5_3   | Estado conyugal (agrupado)                             | 0       | No corresponde/ sin dato  | Población de 14 años y más (edad>=14)   |
|  |  | 1       | Unido/a - casado/a  |   |
|  |  | 2       | Separado/a de unión o matrimonio  |   |
|  |  | 3       | Viudo/a de unión o matrimonio   |   |
|  |  | 4       | Divorciado/a  |   |
|  |  | 5       | Soltero/a, nunca casado/a ni unido/a  |   |
|  |  | 9       | Ns/Nc   |   |
| Características laborales (personas de 10 años o más)      |  |         |   |   |
| estado   | Condición de actividad                                 | 1       | Ocupado   | Población total   |
|  |  | 2       | Desocupado  |   |
|  |  | 3       | Inactivo  |   |
| categori   | Categoría ocupacional                                  | 0       | No corresponde  | Población ocupada (estado=1)  |
|  |  | 1       | Patrón o empleador  |   |
|  |  | 2       | Trabajador por cuenta propia  |   |
|  |  | 3       | Asalariado  |   |
|  |  | 4       | Trabajador familiar   |   |
|  |  | 9       | Ns/Nc   |   |
| Para ocupados que no trabajaron en la semana de referencia |  |         |   |   |
| t28  | ¿Cuántos empleos/ ocupaciones tiene?                   | 0       | No corresponde  | Población ocupada que no trabajó la semana de referencia (estado=1 and t30=0) |
|  |  | 99      | Ns/Nc   |   |

Continúa

## Continuación

| Nombre de la variable                                   | Etiqueta de la variable  | Valores | Etiqueta de valores               | Universo de referencia   |
|---|--|---------|-----------------------------------|--|
| t29   | ¿Cuántas horas semanales trabaja habitualmente en todos sus empleos?                   | 0       | No corresponde                    | Población ocupada que no trabajó la semana de referencia (estado=1 and t30=0)  |
|   |  | 1       | Menos de 35 horas semanales       |  |
|   |  | 2       | Entre 35 y 45 horas semanales     |  |
|   |  | 3       | Más de 45 horas semanales         |  |
|   |  | 9       | Ns/Nc                             |  |
| t29a  | ¿Quiere trabajar más horas?  | 0       | No corresponde                    | Población ocupada que no trabajó la semana de referencia (estado=1 and t30=0)  |
|   |  | 1       | Sí                                |  |
|   |  | 2       | No                                |  |
|   |  | 9       | Ns/Nc                             |  |
| Para ocupados que trabajaron en la semana de referencia |  |         |                                   |  |
| t30   | ¿Cuántos empleos/ocupaciones tuvo la semana pasada?                                    | 0       | No corresponde                    | Población ocupada que trabajó en la semana de referencia (estado=1 and t28=0)  |
|   |  | 1       | Sólo una                          |  |
|   |  | 2       | Más de una                        |  |
|   |  | 9       | Ns/Nc                             |  |
| sem_hs  | Cantidad de horas semanales trabajadas en todas las ocupaciones                        | 0       | No corresponde/ Sin dato          | Población ocupada que trabajó en la semana de referencia (estado=1 and t28=0)  |
| t33   | La semana pasada ¿quería trabajar más horas?   | 0       | No corresponde                    | Población ocupada que trabajó en la semana de referencia (estado=1 and t28=0)  |
|   |  | 1       | Sí                                |  |
|   |  | 2       | No                                |  |
|   |  | 9       | Ns/Nc                             |  |
| t34   | Si hubiera conseguido más horas ¿podría trabajarlas esa semana?                        | 0       | No corresponde                    | Población ocupada que trabajó en la semana de referencia y quería trabajar más horas la semana pasada (estado=1 and t28=0 and t33=1) |
|   |  | 1       | Sí                                |  |
|   |  | 2       | No                                |  |
|   |  | 9       | Ns/Nc                             |  |
| Para todos los ocupados                                 |  |         |                                   |  |
| t35   | En los últimos 30 días ¿buscó otra ocupación?  | 0       | No corresponde                    | Población ocupada (estado=1)   |
|   |  | 1       | Sí                                |  |
|   |  | 2       | No                                |  |
|   |  | 9       | Ns/Nc                             |  |
| t37_cod_2   | ¿A qué se dedica o que produce el negocio / empresa / institución? (rama de actividad) | 0       | No corresponde                    | Población ocupada (estado=1)   |
|   |  | ...     | Código según tabla "t_rama_2.txt" |  |

Continúa



## Continuación

| Nombre de la variable | Etiqueta de la variable                                       | Valores | Etiqueta de valores   | Universo de referencia   |
|-----------------------|---|---------|---|--|
| t37_coda_2            | Rama de actividad (codificación agregada)                     | 0       | No corresponde  | Población ocupada (estado=1)   |
|                       |   | 1       | Industria manufacturera   |  |
|                       |   | 2       | Construcción  |  |
|                       |   | 3       | Comercio al por mayor y al por menor, reparación de vehículos y motocicletas; alojamiento y servicios de comidas  |  |
|                       |   | 4       | Transporte y almacenamiento (Incluye correo y servicios de mensajería)  |  |
|                       |   | 5       | Actividades financieras y de seguros; actividades inmobiliarias; actividades profesionales científicas y técnicas; actividades administrativas y servicios de apoyo; información y comunicación |  |
|                       |   | 6       | Administración pública y defensa; planes de seguro social obligatorio   |  |
|                       |   | 7       | Enseñanza; salud humana y servicios sociales  |  |
|                       |   | 8       | Artes, entretenimiento y recreación; otras actividades de servicios   |  |
|                       |   | 9       | Servicio doméstico  |  |
|                       |   | 10      | Otras ramas   |  |
|                       |   | 11      | Sin especificar   |  |
| t38                   | ¿Este negocio / empresa / institución es...?                  | 0       | No corresponde/ sin dato  | Población ocupada (exceptuando la que trabaja en servicio doméstico) (estado=1 and t37_cod_2<>9700)  |
|                       |   | 1       | Estatal/ pública  |  |
|                       |   | 2       | Privada   |  |
|                       |   | 3       | De otro tipo  |  |
|                       |   | 9       | Ns/Nc   |  |
| t39                   | ¿Dónde está ubicado ese negocio / empresa / institución?      | 0       | No corresponde/ sin dato  | Población ocupada (exceptuando la que trabaja en servicio doméstico) (estado=1 and t37_cod_2<>9700)  |
|                       |   | 1       | En su domicilio   |  |
|                       |   | 2       | En otro lugar de la CABA  |  |
|                       |   | 3       | Partidos de GBA   |  |
|                       |   | 4       | Otro lugar  |  |
|                       |   | 5       | No tiene un lugar fijo de trabajo   |  |
| t40_2                 | ¿Cuántas personas trabajan allí? (tamaño del establecimiento) | 0       | No corresponde/ sin dato  | Población ocupada (exceptuando la que trabaja en servicio doméstico) (estado=1 and t37_cod_2<>9700)  |
|                       |   | 1       | Hasta 40  |  |
|                       |   | 2       | Más de 40   |  |
|                       |   | 9       | Ns/Nc   |  |
| t41_cod_2             | Codificación de la ocupación                                  | 0       | No corresponde  | Población ocupada (estado=1)   |
|                       |   | ...     | Código según tabla "t_ocup_2.txt"   |  |
| t47                   | ¿Este negocio / empresa trabaja?                              | 0       | No corresponde  | Población ocupada que trabaja para su propio negocio / empresa / actividad o para el negocio / empresa / actividad de un familiar de donde retira dinero (t47>0) |
|                       |   | 1       | Siempre para el mismo cliente (personas / empresas)   |  |
|                       |   | 2       | Para distintos clientes (incluye público en general)  |  |
|                       |   | 9       | Ns/Nc   |  |

Continúa

## Continuación

| Nombre de la variable                        | Etiqueta de la variable   | Valores | Etiqueta de valores                                       | Universo de referencia   |
|--|---|---------|---|--|
| t48  | ¿Ese cliente es...?   | 0       | No corresponde  | Población ocupada que trabaja para su propio negocio / empresa / actividad o para el negocio / empresa / actividad de un familiar de donde retira dinero y que trabaja siempre para el mismo cliente (t47=1)                 |
|  |   | 1       | Una empresa / negocio / institución                       |  |
|  |   | 2       | Una familia / hogar                                       |  |
|  |   | 9       | Ns/Nc   |  |
| t51_bis                                      | ¿En este trabajo...?  | 0       | No corresponde / sin dato                                 | Población asalariada (categori=3)  |
|  |   | 1       | Le descuentan   |  |
|  |   | 2       | Aporta  |  |
|  |   | 3       | No le descuentan ni aporta                                |  |
|  |   | 9       | Ns/Nc   |  |
| Ingresos                                     |   |         |   |  |
| Ingresos laborales de la ocupación principal |   |         |   |  |
| i1   | ¿Durante el mes pasado tuvo algún pago en efectivo por ese trabajo (ocupación principal)?   | 0       | No corresponde  | Asalariados no encubiertos (ocupados que trabajan para un patrón / empresa / institución; o bien para el negocio / empresa / actividad de un familiar donde le pagan un sueldo; o bien en la rama servicio doméstico) (i1>0) |
|  |   | 1       | Sí  |  |
|  |   | 2       | No  |  |
|  |   | 9       | Ns/Nc   |  |
| i4   | ¿No recibió ingresos porque...  | 0       | No corresponde  | Asalariados no encubiertos que en el mes anterior no tuvieron ingresos por su ocupación principal (i1=2)   |
|  |   | 1       | Lo está por cobrar  |  |
|  |   | 2       | Desconoce cuándo los va a cobrar                          |  |
|  |   | 3       | Recién empezó este trabajo                                |  |
|  |   | 4       | Es trabajador ad honorem                                  |  |
|  |   | 5       | Cobra sólo en especie                                     |  |
|  |   | 9       | Ns/Nc   |  |
| i6_3   | ¿El mes pasado... cobró por su ocupación principal aguinaldo?   | 0       | No corresponde  | Asalariados no encubiertos que el mes anterior tuvieron ingresos por su ocupación principal o que están por cobrar (i1=1 or i4=1)  |
|  |   | 1       | Sí  |  |
|  |   | 2       | No  |  |
|  |   | 9       | Ns/Nc   |  |
| codioph_net                                  | Calidad de declaración del ingreso por la ocupación principal percibido el mes pasado o por cobrar o que arregló que le paguen; descontando SAC | 0       | No corresponde / se desconoce condición de percepción     | Población ocupada (estado=1)   |
|  |   | 1       | Con ingresos y declaración del monto de los mismos        |  |
|  |   | 2       | Sin ingresos  |  |
|  |   | 9       | Con ingresos pero sin declaración del monto de los mismos |  |

Continúa

## Continuación

| Nombre de la variable      | Etiqueta de la variable  | Valores          | Etiqueta de valores   | Universo de referencia                |
|----------------------------|--|------------------|---|---------------------------------------|
| ioph_neto_2                | Monto neto de SAC del ingreso por la ocupación principal percibido el mes pasado o por cobrar o que arregló que le paguen. Incluye valores imputados | 0 o \$0<br>> \$0 | No corresponde / no tuvo ingresos<br>Con ingresos y declaración de monto (valor declarado) / con ingresos pero sin declaración de monto o se desconoce condición de percepción (valor imputado) | Población ocupada (estado=1)          |
| Ingresos laborales totales |  |                  |   |                                       |
| codlab                     | Calidad de la declaración del ingreso total laboral  | 0                | No corresponde / se desconoce si tuvo ingresos o no   | Población de 10 años y más (edad>=10) |
|                            |  | 1                | Tuvo ingresos y declara monto   |                                       |
|                            |  | 2                | No tuvo ingresos  |                                       |
|                            |  | 9                | Tuvo ingresos pero no declara monto   |                                       |
| inglab_21                  | Monto del ingreso total laboral percibido el mes pasado (incluye valores imputados)  | 0 o \$0          | No corresponde / no tuvo ingresos   | Población de 10 años y más (edad>=10) |
|                            |  | > \$0            | Tuvo ingresos y declara monto (valor declarado) / tuvo ingresos pero no declara monto o se desconoce si tuvo ingresos o no (valor imputado)   |                                       |
| Ingresos no laborales      |  |                  |   |                                       |
| codi3_1x                   | Calidad de declaración del ingreso por jubilación o pensión  | 0                | No corresponde / se desconoce si tuvo ingresos o no   | Población de 10 años y más (edad>=10) |
|                            |  | 1                | Tuvo ingresos y declara monto   |                                       |
|                            |  | 2                | No tuvo ingresos  |                                       |
|                            |  | 9                | Tuvo ingresos pero no declara monto   |                                       |
| i3_1x_2                    | Monto del ingreso por jubilación o pensión (incluye valores imputados)   | 0 o \$0          | No corresponde / se desconoce si tuvo ingresos o no / no tuvo ingresos  | Población de 10 años y más (edad>=10) |
|                            |  | > \$0            | Tuvo ingresos y declara monto (valor declarado) / tuvo ingresos pero no declara monto (valor imputado)  |                                       |
| codi3_2x                   | Calidad de declaración del ingreso por alquileres, rentas o intereses  | 0                | No corresponde / se desconoce si tuvo ingresos o no   | Población de 10 años y más (edad>=10) |
|                            |  | 1                | Tuvo ingresos y declara monto   |                                       |
|                            |  | 2                | No tuvo ingresos  |                                       |
|                            |  | 9                | Tuvo ingresos pero no declara monto   |                                       |
| i3_2x_2                    | Monto del ingreso por alquileres, rentas o intereses (incluye valores imputados)   | 0 o \$0          | No corresponde / se desconoce si tuvo ingresos o no / no tuvo ingresos  | Población de 10 años y más (edad>=10) |
|                            |  | > \$0            | Tuvo ingresos y declara monto (valor declarado) / tuvo ingresos pero no declara monto (valor imputado)  |                                       |
| codnolab                   | Calidad de la declaración del ingreso total no laboral   | 0                | No corresponde / se desconoce si tuvo ingresos o no   | Población de 10 años y más (edad>=10) |
|                            |  | 1                | Tuvo ingresos y declara monto   |                                       |
|                            |  | 2                | No tuvo ingresos  |                                       |
|                            |  | 9                | Tuvo ingresos pero no declara monto   |                                       |
| ingnolab_2                 | Monto del ingreso total no laboral (incluye valores imputados)   | 0 o \$0          | No corresponde / se desconoce si tuvo ingresos o no / no tuvo ingresos  | Población de 10 años y más (edad>=10) |
|                            |  | > \$0            | Tuvo ingresos y declara monto (valor declarado) / tuvo ingresos pero no declara monto (valor imputado)  |                                       |

Continúa

## Continuación

| Nombre de la variable    | Etiqueta de la variable  | Valores | Etiqueta de valores   | Universo de referencia                |
|--------------------------|--|---------|---|---------------------------------------|
| Ingreso total individual |  |         |   |                                       |
| coding                   | Calidad de la declaración del ingreso total individual   | 0       | No corresponde / se desconoce si tuvo ingresos o no   | Población de 10 años o más (edad>=10) |
|                          |  | 1       | Tuvo ingresos y declara monto   |                                       |
|                          |  | 2       | No tuvo ingresos  |                                       |
|                          |  | 9       | Tuvo ingresos pero no declara monto   |                                       |
| ingtot_2                 | Monto del ingreso total individual (incluye valores imputados)   | 0 o \$0 | No corresponde / no tuvo ingresos   | Población de 10 años o más (edad>=10) |
|                          |  | > \$0   | Tuvo ingresos y declara monto (valor declarado) / tuvo ingresos pero no declara monto o se desconoce si tuvo ingresos o no (valor imputado)   |                                       |
| Ingreso del hogar        |  |         |   |                                       |
| codi_tot                 | Calidad de la declaración de ingresos del hogar (se considera sólo miembros que no son servicio doméstico)                                     | 0       | Se desconoce si el hogar tuvo ingresos o no   | Población total                       |
|                          |  | 1       | Al menos un miembro tuvo ingresos y todos responden si tuvieron o no ingresos y el monto de los mismos  |                                       |
|                          |  | 2       | Ningún miembro tuvo ingresos  |                                       |
|                          |  | 9       | Al menos un miembro tuvo ingresos pero no declara monto   |                                       |
| itfb_2                   | Monto del ingreso total familiar (mes pasado; incluye valores imputados. Se considera sólo miembros que no son servicio doméstico)             | 0 o \$0 | Ningún miembro tuvo ingresos / se desconoce si el hogar tuvo ingresos o no  | Población total                       |
|                          |  | > \$0   | Al menos un miembro tuvo ingresos y todos responden si tuvieron ingresos o no y monto de los mismos (valores declarados) / se desconoce si el hogar tuvo ingresos o no o al menos un miembro tuvo ingresos pero no declara el monto de los mismos (valores imputados) |                                       |
| ipcfb_2                  | Monto del ingreso <i>per cápita</i> familiar (mes pasado; incluye valores imputados. Se considera sólo miembros que no son servicio doméstico) | 0 o \$0 | Ningún miembro tuvo ingresos / se desconoce si el hogar tuvo ingresos o no  | Población total                       |
|                          |  | > \$0   | Al menos un miembro tuvo ingresos y todos responden si tuvieron ingresos o no y monto de los mismos (valores declarados) / se desconoce si el hogar tuvo ingresos o no o al menos un miembro tuvo ingresos pero no declara el monto de los mismos (valores imputados) |                                       |
| Educación                |  |         |   |                                       |
| e2                       | ¿Asiste o asistió a algún establecimiento educativo?   | 1       | Asiste  | Población total                       |
|                          |  | 2       | No asiste pero asistió  |                                       |
|                          |  | 3       | Nunca asistió   |                                       |
| nivel_2                  | Máximo nivel educativo   | 0       | Asisten / asistieron como máximo nivel a “otras escuelas especiales”  | Población total                       |
|                          |  | 1       | Hasta secundario incompleto   |                                       |
|                          |  | 2       | Secundario completo   |                                       |
|                          |  | 3       | Superior incompleto (terciario y universitario)   |                                       |
|                          |  | 4       | Superior completo (terciario y universitario)   |                                       |
|                          |  | 9       | Ns/Nc   |                                       |

Continúa

## Continuación

| Nombre de la variable                              | Etiqueta de la variable   | Valores | Etiqueta de valores  | Universo de referencia   |
|--|---|---------|--|--|
| Salud  |   |         |  |  |
| tipcob2_2  | Tipo de cobertura de salud  | 1       | Sólo sistema público   | Población total  |
|  |   | 2       | Sólo obra social   |  |
|  |   | 3       | Sólo prepaga o mutual vía obra social  |  |
|  |   | 4       | Sólo plan de medicina prepaga por contratación voluntaria                                      |  |
|  |   | 5       | Otros (sólo mutual, sólo sistema de emergencias médicas, dos o más sistemas)                   |  |
|  |   | 9       | Ns/Nc  |  |
| Bloque COVID-19                                    |   |         |  |  |
| Ocupados que trabajaron en la semana de referencia |   |         |  |  |
| t31_bis1   | La semana pasada, ¿cambió la cantidad de horas trabajadas en su ocupación principal por la situación de emergencia sanitaria? | 0       | No corresponde   | Población ocupada que trabajó la semana de referencia (t30=1 or t30=2)   |
|  |   | 1       | Sí   |  |
|  |   | 2       | No   |  |
|  |   | 9       | Ns/Nc  |  |
| t31_bis2   | Estas horas...  | 0       | No corresponde   | Población que la semana pasada cambió la cantidad de horas trabajadas por la situación de pandemia (t31_bis1=1)                                  |
|  |   | 1       | aumentaron?  |  |
|  |   | 2       | disminuyeron?  |  |
|  |   | 9       | Ns/Nc  |  |
| Todos los ocupados                                 |   |         |  |  |
| t40bis_a   | Teniendo en cuenta su ocupación principal, ¿habitualmente, realiza su trabajo...  | 0       | No corresponde   | Población ocupada (estado=1)   |
|  |   | 1       | en las instalaciones del negocio/empresa/institución que le da el trabajo?                     |  |
|  |   | 2       | en vehículos del negocio/empresa/institución que le da el trabajo?                             |  |
|  |   | 3       | en las instalaciones de otro negocio/empresa/institución a donde se le envía                   |  |
|  |   | 4       | en su domicilio particular?  |  |
|  |   | 5       | visitando distintos clientes/proveedores?  |  |
|  |   | 6       | en el lugar de la obra en construcción/infraestructura?  |  |
|  |   | 7       | en el/los domicilio/s particular/es donde presta servicio doméstico?                           |  |
|  |   | 8       | en otro lugar?   |  |
|  |   | 9       | Ns/Nc  |  |
| t40bis_a1  | En el lugar donde _____ realiza su trabajo, ¿lo supervisa...  | 0       | No corresponde   | Población ocupada que habitualmente realiza su trabajo en las instalaciones de otro negocio/empresa/institución a donde se le envía (t40bis_a=3) |
|  |   | 1       | alguien que pertenece o trabaja en el negocio/empresa/institución que le da ese trabajo?       |  |
|  |   | 2       | alguien que no pertenece o no trabaja en el negocio/empresa/institución que le da ese trabajo? |  |
|  |   | 3       | Nadie lo supervisa   |  |
|  |   | 4       | Otra situación   |  |
|  |   | 9       | Ns/Nc  |  |

Continúa

## Continuación

| Nombre de la variable | Etiqueta de la variable  | Valores | Etiqueta de valores   | Universo de referencia   |
|-----------------------|--|---------|---|--|
| t40bis_a2             | ¿Realiza su trabajo...   | 0       | No corresponde  | Población ocupada que habitualmente realiza su trabajo en otro lugar (t40bis_a=8)  |
|                       |  | 1       | prestando un servicio en un vehículo? (motorizado o no)   |  |
|                       |  | 2       | recorriendo de manera ambulante el espacio público? (venta de productos, recolección de materiales para la venta, etc.) |  |
|                       |  | 3       | de alguna otra manera?  |  |
|                       |  | 9       | Ns/Nc   |  |
| t40bis_b              | ¿Dónde está ubicado el lugar/negocio/empresa/institución en el que realiza principalmente su trabajo?                              | 0       | No corresponde  | Población ocupada que habitualmente realiza su trabajo en las instalaciones de otro negocio/empresa/institución a donde se le envía o en el/los domicilio/s particular/es donde presta servicio doméstico (t40bis_a=3 or t40bis_a=7) |
|                       |  | 1       | En otro lugar de la Ciudad de Bs. As.   |  |
|                       |  | 2       | Partidos del Gran Bs. As.   |  |
|                       |  | 3       | Otro lugar  |  |
|                       |  | 4       | No tiene un lugar fijo de trabajo   |  |
|                       |  | 9       | Ns/Nc   |  |
| t40bis_c              | Desde que se declaró el Aislamiento Social, Preventivo y Obligatorio, ¿cambió el lugar donde realiza principalmente su trabajo?    | 0       | No corresponde  | Población ocupada (estado=1)   |
|                       |  | 1       | Sí  |  |
|                       |  | 2       | No  |  |
|                       |  | 3       | No trabajó/está de licencia   |  |
|                       |  | 4       | Antes del aislamiento sanitario no tenía este trabajo   |  |
|                       |  | 9       | Ns/Nc   |  |
| t40bis_d              | La semana pasada, ¿efectuó trabajo desde su domicilio o teletrabajo por la situación de emergencia sanitaria?                      | 0       | No corresponde  | Población ocupada (estado=1)   |
|                       |  | 1       | Sí  |  |
|                       |  | 2       | No  |  |
|                       |  | 3       | No trabajó en la semana de referencia   |  |
|                       |  | 9       | Ns/Nc   |  |
| t40bis_e1             | La semana pasada, _____, al trabajar desde su casa en su ocupación principal, ¿trabajó... por fuera de su horario laboral?         | 0       | No corresponde  | Población que la semana pasada efectuó trabajo desde su domicilio o teletrabajo por la situación de emergencia sanitaria (t40bis_d=1)  |
|                       |  | 1       | Sí  |  |
|                       |  | 2       | No  |  |
|                       |  | 9       | Ns/Nc   |  |
| t40bis_e2             | La semana pasada, _____, al trabajar desde su casa en su ocupación principal, ¿trabajó... durante horas de la noche?               | 0       | No corresponde  | Población que la semana pasada efectuó trabajo desde su domicilio o teletrabajo por la situación de emergencia sanitaria (t40bis_d=1)  |
|                       |  | 1       | Sí  |  |
|                       |  | 2       | No  |  |
|                       |  | 9       | Ns/Nc   |  |
| t40bis_e3             | La semana pasada, _____, al trabajar desde su casa en su ocupación principal, ¿trabajó... durante los fines de semana?             | 0       | No corresponde  | Población que la semana pasada efectuó trabajo desde su domicilio o teletrabajo por la situación de emergencia sanitaria (t40bis_d=1)  |
|                       |  | 1       | Sí  |  |
|                       |  | 2       | No  |  |
|                       |  | 9       | Ns/Nc   |  |
| t40bis_f              | Para realizar su trabajo, ¿utiliza herramientas como computadoras, tabletas, teléfonos móviles, programas informáticos o Internet? | 0       | No corresponde  | Población que la semana pasada efectuó trabajo desde su domicilio o teletrabajo por la situación de emergencia sanitaria (t40bis_d=1)  |
|                       |  | 1       | Sí  |  |
|                       |  | 2       | No  |  |
|                       |  | 9       | Ns/Nc   |  |

Continúa

Continuación

| Nombre de la variable | Etiqueta de la variable   | Valores | Etiqueta de valores                        | Universo de referencia   |
|-----------------------|---|---------|--|--|
| t40bis_g1             | ¿Estas herramientas son... provistas por el empleador/ empresa/ institución?  | 0       | No corresponde (al universo de referencia) | Población que para realizar su trabajo utiliza herramientas como computadoras, tabletas, teléfonos móviles, programas informáticos o Internet (t40bis_f=1) |
|                       |   | 1       | Sí   |  |
|                       |   | 2       | No   |  |
|                       |   | 3       | No corresponde/No aplica                   |  |
|                       |   | 9       | Ns/Nc                                      |  |
| t40bis_g2             | ¿Estas herramientas son... propias?   | 0       | No corresponde (al universo de referencia) | Población que para realizar su trabajo utiliza herramientas como computadoras, tabletas, teléfonos móviles, programas informáticos o Internet (t40bis_f=1) |
|                       |   | 1       | Sí   |  |
|                       |   | 2       | No   |  |
|                       |   | 3       | No corresponde/No aplica                   |  |
|                       |   | 9       | Ns/Nc                                      |  |
| t40bis_g3             | ¿Estas herramientas son... alquiladas por algún miembro del hogar?  | 0       | No corresponde (al universo de referencia) | Población que para realizar su trabajo utiliza herramientas como computadoras, tabletas, teléfonos móviles, programas informáticos o Internet (t40bis_f=1) |
|                       |   | 1       | Sí   |  |
|                       |   | 2       | No   |  |
|                       |   | 3       | No corresponde/No aplica                   |  |
|                       |   | 9       | Ns/Nc                                      |  |
| t40bis_g4             | ¿Estas herramientas son... prestadas por otro miembro del hogar?  | 0       | No corresponde (al universo de referencia) | Población que para realizar su trabajo utiliza herramientas como computadoras, tabletas, teléfonos móviles, programas informáticos o Internet (t40bis_f=1) |
|                       |   | 1       | Sí   |  |
|                       |   | 2       | No   |  |
|                       |   | 3       | No corresponde/No aplica                   |  |
|                       |   | 9       | Ns/Nc                                      |  |
| t40bis_g5             | ¿Estas herramientas son... prestadas por otra persona que no es del hogar?  | 0       | No corresponde (al universo de referencia) | Población que para realizar su trabajo utiliza herramientas como computadoras, tabletas, teléfonos móviles, programas informáticos o Internet (t40bis_f=1) |
|                       |   | 1       | Sí   |  |
|                       |   | 2       | No   |  |
|                       |   | 3       | No corresponde/No aplica                   |  |
|                       |   | 9       | Ns/Nc                                      |  |
| t40bis_g6             | ¿Estas herramientas son... otro?  | 0       | No corresponde (al universo de referencia) | Población que para realizar su trabajo utiliza herramientas como computadoras, tabletas, teléfonos móviles, programas informáticos o Internet (t40bis_f=1) |
|                       |   | 1       | Sí   |  |
|                       |   | 2       | No   |  |
|                       |   | 3       | No corresponde/No aplica                   |  |
|                       |   | 9       | Ns/Nc                                      |  |
| t40bis_h              | ¿Estas herramientas son compartidas con otro miembro del hogar?   | 0       | No corresponde (al universo de referencia) | Población que para realizar su trabajo utiliza herramientas como computadoras, tabletas, teléfonos móviles, programas informáticos o Internet (t40bis_f=1) |
|                       |   | 1       | Sí   |  |
|                       |   | 2       | No   |  |
|                       |   | 9       | Ns/Nc                                      |  |
|                       |   |         |  |  |
| t40bis_a3_1           | En su ocupación principal, ¿utiliza apps como Whats-App, Facebook, Zoom, etc. o sitios web para... promocionar productos o servicios? | 0       | No corresponde                             | Población ocupada (estado=1)   |
|                       |   | 1       | Sí   |  |
|                       |   | 2       | No   |  |
|                       |   | 9       | Ns/Nc                                      |  |
|                       |   |         |  |  |

Continúa

Continuación

| Nombre de la variable              | Etiqueta de la variable  | Valores | Etiqueta de valores           | Universo de referencia   |
|------------------------------------|--|---------|-------------------------------|--|
| t40bis_a3_2                        | En su ocupación principal, ¿utiliza apps como WhatsApp, Facebook, Zoom, etc. o sitios web para... atender solicitudes?   | 0       | No corresponde                | Población ocupada (estado=1)   |
|                                    |  | 1       | Sí                            |  |
|                                    |  | 2       | No                            |  |
|                                    |  | 9       | Ns/Nc                         |  |
| t40bis_a3_3                        | En su ocupación principal, ¿utiliza apps como WhatsApp, Facebook, Zoom, etc. o sitios web para... dar seguimiento al cliente/ producto/servicio?                 | 0       | No corresponde                | Población ocupada (estado=1)   |
|                                    |  | 1       | Sí                            |  |
|                                    |  | 2       | No                            |  |
|                                    |  | 9       | Ns/Nc                         |  |
| t40bis_a3_5                        | En su ocupación principal, ¿utiliza apps como WhatsApp, Facebook, Zoom, etc. o sitios web para... recibir o comunicar indicaciones/realizar reuniones virtuales? | 0       | No corresponde                | Población ocupada (estado=1)   |
|                                    |  | 1       | Sí                            |  |
|                                    |  | 2       | No                            |  |
|                                    |  | 9       | Ns/Nc                         |  |
| t40bis_a3_4                        | En su ocupación principal, ¿utiliza apps como WhatsApp, Facebook, Zoom, etc. o sitios web para... alguna otra cosa?  | 0       | No corresponde                | Población ocupada (estado=1)   |
|                                    |  | 1       | Sí                            |  |
|                                    |  | 2       | No                            |  |
|                                    |  | 9       | Ns/Nc                         |  |
| Independientes con un solo cliente |  |         |                               |  |
| ts1                                | Anteriormente dijo que_____ trabaja para un solo cliente, ¿ese cliente es..  | 0       | No corresponde                | Independientes con un solo cliente (t47=1)   |
|                                    |  | 1       | una empresa establecida?      |  |
|                                    |  | 2       | una institución o asociación? |  |
|                                    |  | 3       | un intermediario?             |  |
|                                    |  | 4       | un particular?                |  |
|                                    |  | 9       | Ns/Nc                         |  |
| Independientes con varios clientes |  |         |                               |  |
| ts2                                | Anteriormente dijo que_____ trabaja para distintos clientes, ¿esos clientes se los envía alguna empresa o intermediario?   | 0       | No corresponde                | Independientes con varios clientes (t47=2)   |
|                                    |  | 1       | Sí, todos                     |  |
|                                    |  | 2       | Sí, algunos                   |  |
|                                    |  | 3       | No, ninguno                   |  |
|                                    |  | 9       | Ns/Nc                         |  |
| ts3                                | ¿Promueve/vende/ofrece productos de una compañía?  | 0       | No corresponde                | Independientes con varios clientes que no son enviados por alguna empresa o intermediario (ts2=3)            |
|                                    |  | 1       | Sí                            |  |
|                                    |  | 2       | No                            |  |
|                                    |  | 9       | Ns/Nc                         |  |
| Trabaja en otras instalaciones     |  |         |                               |  |
| ts4_1                              | En ese negocio/ empresa/actividad, ¿algún cliente/ intermediario o proveedor... fija el precio de los productos o el servicio que ofrece?                        | 0       | No corresponde                | Trabaja en otras instalaciones ((t40bis_a2<>0 and (ts2<>3 and ts3<>2)) or ts1<>0 or ts2=1 or ts2=2 or ts3=1) |
|                                    |  | 1       | Sí                            |  |
|                                    |  | 2       | No                            |  |
|                                    |  | 9       | Ns/Nc                         |  |

Continúa



## Continuación

| Nombre de la variable | Etiqueta de la variable   | Valores | Etiqueta de valores | Universo de referencia   |
|-----------------------|---|---------|---------------------|--|
| ts4_2                 | En ese negocio/ empresa/actividad, ¿algún cliente/intermediario o proveedor... establece montos mínimos de ventas u operaciones que debe realizar?            | 0       | No corresponde      | Trabaja en otras instalaciones ((t40bis_a2<>0 and (ts2<>3 and ts3<>2)) or ts1<>0 or ts2=1 or ts2=2 or ts3=1) |
|                       |   | 1       | Sí                  |  |
|                       |   | 2       | No                  |  |
|                       |   | 9       | Ns/Nc               |  |
| ts4_3                 | En ese negocio/ empresa/actividad, ¿algún cliente/intermediario o proveedor... establece el lugar, las zonas, o las rutas que debe recorrer?                  | 0       | No corresponde      | Trabaja en otras instalaciones ((t40bis_a2<>0 and (ts2<>3 and ts3<>2)) or ts1<>0 or ts2=1 or ts2=2 or ts3=1) |
|                       |   | 1       | Sí                  |  |
|                       |   | 2       | No                  |  |
|                       |   | 9       | Ns/Nc               |  |
| ts4_4                 | En ese negocio/ empresa/actividad, ¿algún cliente/intermediario o proveedor... determina los proveedores con los que trabaja?                                 | 0       | No corresponde      | Trabaja en otras instalaciones ((t40bis_a2<>0 and (ts2<>3 and ts3<>2)) or ts1<>0 or ts2=1 or ts2=2 or ts3=1) |
|                       |   | 1       | Sí                  |  |
|                       |   | 2       | No                  |  |
|                       |   | 9       | Ns/Nc               |  |
| ts5_1                 | En ese negocio/ empresa/actividad, ¿algún cliente/intermediario o proveedor, le proporciona para trabajar... una aplicación en línea o app?                   | 0       | No corresponde      | Trabaja en otras instalaciones ((t40bis_a2<>0 and (ts2<>3 and ts3<>2)) or ts1<>0 or ts2=1 or ts2=2 or ts3=1) |
|                       |   | 1       | Sí                  |  |
|                       |   | 2       | No                  |  |
|                       |   | 9       | Ns/Nc               |  |
| ts5_2                 | En ese negocio/ empresa/actividad, ¿algún cliente/intermediario o proveedor, le proporciona para trabajar... materiales (insumos, materias primas)/ la marca? | 0       | No corresponde      | Trabaja en otras instalaciones ((t40bis_a2<>0 and (ts2<>3 and ts3<>2)) or ts1<>0 or ts2=1 or ts2=2 or ts3=1) |
|                       |   | 1       | Sí                  |  |
|                       |   | 2       | No                  |  |
|                       |   | 9       | Ns/Nc               |  |
| ts5_3                 | En ese negocio/ empresa/actividad, ¿algún cliente/intermediario o proveedor, le proporciona para trabajar... maquinaria, equipos o herramientas?              | 0       | No corresponde      | Trabaja en otras instalaciones ((t40bis_a2<>0 and (ts2<>3 and ts3<>2)) or ts1<>0 or ts2=1 or ts2=2 or ts3=1) |
|                       |   | 1       | Sí                  |  |
|                       |   | 2       | No                  |  |
|                       |   | 9       | Ns/Nc               |  |
| ts5_4                 | En ese negocio/ empresa/actividad, ¿algún cliente/intermediario o proveedor, le proporciona para trabajar... vehículo/s?                                      | 0       | No corresponde      | Trabaja en otras instalaciones ((t40bis_a2<>0 and (ts2<>3 and ts3<>2)) or ts1<>0 or ts2=1 or ts2=2 or ts3=1) |
|                       |   | 1       | Sí                  |  |
|                       |   | 2       | No                  |  |
|                       |   | 9       | Ns/Nc               |  |
| ts5_5                 | En ese negocio/ empresa/actividad, ¿algún cliente/intermediario o proveedor, le proporciona para trabajar... oficina, local o instalaciones?                  | 0       | No corresponde      | Trabaja en otras instalaciones ((t40bis_a2<>0 and (ts2<>3 and ts3<>2)) or ts1<>0 or ts2=1 or ts2=2 or ts3=1) |
|                       |   | 1       | Sí                  |  |
|                       |   | 2       | No                  |  |
|                       |   | 9       | Ns/Nc               |  |

Continúa

## Continuación

| Nombre de la variable           | Etiqueta de la variable  | Valores               | Etiqueta de valores   | Universo de referencia   |
|---------------------------------|--|-----------------------|---|--|
| <b>Trabajadores asalariados</b> |  |                       |   |  |
| i7_bis                          | ¿El Estado ha contribuido al pago de su sueldo o jornal en el mes anterior, en el marco de los subsidios dados por la emergencia sanitaria?  | 0<br>1<br>2<br>3<br>4 | No corresponde (al universo de referencia)<br>Sí<br>No<br>No sabe<br>No corresponde             | Ocupados que trabajan para un patrón/ empresa/ institución, u ocupados que trabajan para el negocio/ empresa/ actividad de un familiar y le pagan sueldo en dinero/ especie (i7_bis>0)   |
| i8                              | El mes pasado, ¿su patrón/empleador le pagó menos que lo acordado por la situación de emergencia sanitaria?  | 0<br>1<br>2<br>3      | No corresponde<br>Sí<br>No<br>No sabe   | Ocupados que trabajan para un patrón/ empresa/ institución, u ocupados que trabajan para el negocio/ empresa/ actividad de un familiar y le pagan sueldo en dinero/ especie (i7_bis>0)   |
| i9                              | ¿Arregló que la diferencia se la paguen más adelante?  | 0<br>1<br>2<br>3<br>4 | No corresponde<br>Sí, aunque sólo parcialmente<br>Sí, hasta completar el total<br>No<br>No sabe | Ocupados que trabajan para un patrón/ empresa/ institución u ocupados que trabajan para el negocio/ empresa/ actividad de un familiar y le pagan sueldo en dinero/ especie, que el mes pasado, su patrón/empleador le pagó menos que lo acordado por la situación de emergencia sanitaria (i8=1) |
| <b>No disponibles</b>           |  |                       |   |  |
| t12_bis                         | Anteriormente dijo que si la semana pasada conseguía trabajo, no podía empezar a trabajar en ese momento ni en las dos semanas posteriores. El impedimento para empezar a trabajar, ¿está vinculado con la emergencia sanitaria? | 0<br>1<br>2<br>9      | No corresponde<br>Sí<br>No<br>Ns/Nc   | No disponibles (t12_bis>0)   |
| t18_1                           | ¿Ha trabajado alguna vez?  | 0<br>1<br>2<br>9      | No corresponde<br>Sí<br>No<br>Ns/Nc   | No disponibles cuyo impedimento para empezar a trabajar está vinculado con la emergencia sanitaria (t12_bis=1)   |
| t19_1                           | ¿En qué año dejó de trabajar en su última ocupación, changa, empleo?   | 0<br>9999             | No corresponde<br>Ns/Nc   | No disponibles cuyo impedimento para empezar a trabajar está vinculado con la emergencia sanitaria y ha trabajado alguna vez (t18_1=1)   |

Continúa

## Continuación

| Nombre de la variable                  | Etiqueta de la variable   | Valores | Etiqueta de valores  | Universo de referencia  |
|--|---|---------|--|---|
| t19_bis_1                              | ¿En qué mes de ese año?   | 0       | No corresponde   | No disponibles cuyo impedimento para empezar a trabajar está vinculado con la emergencia sanitaria y ha trabajado alguna vez (t18_1=1)  |
|  |   | 99      | Ns/Nc  |   |
| Disponibles y no disponibles recientes |   |         |  |   |
| t20_1                                  | ¿Ese trabajo lo hacía...  | 0       | No corresponde   | Disponibles y no disponibles recientes (t20_1>0)  |
|  |   | 1       | para su propio negocio/empresa/actividad?                                |   |
|  |   | 2       | para el negocio/empresa/actividad de un familiar?                        |   |
|  |   | 3       | o para un patrón/empresa/institución?                                    |   |
|  |   | 9       | Ns/Nc  |   |
| t21_1                                  | ¿Por ese trabajo...   | 0       | No corresponde   | Disponibles y no disponibles recientes que hacían ese trabajo para el negocio/empresa/actividad de un familiar (t20_1=2)  |
|  |   | 1       | le pagaban sueldo, en dinero/especie?                                    |   |
|  |   | 2       | retiraba dinero?   |   |
|  |   | 3       | no le pagaban ni retiraba dinero?  |   |
|  |   | 9       | Ns/Nc  |   |
| t22_1                                  | ¿En ese negocio/empresa/actividad, se empleaban personas asalariadas? | 0       | No corresponde   | Disponibles y no disponibles recientes que hacían ese trabajo para el negocio/empresa/actividad de un familiar del que retiraba dinero (t21_1=2) o para su propio negocio/empresa/actividad (t20_1=1) |
|  |   | 1       | Sí, siempre  |   |
|  |   | 2       | Sólo a veces o por temporadas  |   |
|  |   | 3       | No empleaba ni contrataba personal                                       |   |
|  |   | 9       | Ns/Nc  |   |
| t48a_d                                 | ¿Para poder realizar esa actividad...                                 | 0       | No corresponde   | Disponibles y no disponibles recientes que hacían ese trabajo para el negocio/empresa/actividad de un familiar del que retiraba dinero (t21_1=2) o para su propio negocio/empresa/actividad (t20_1=1) |
|  |   | 1       | no se registró nunca porque no le servía?                                |   |
|  |   | 2       | no se registró nunca porque le resultaba caro?                           |   |
|  |   | 3       | no se registró nunca porque era muy complicado/llevaba demasiado tiempo? |   |
|  |   | 4       | se registró alguna vez pero luego dejó de hacer pagos regulares?         |   |
|  |   | 5       | se registró y realizaba pagos regularmente?                              |   |
|  |   | 9       | Ns/Nc  |   |
| t48b_d                                 | La jubilación, ¿la pagaba regularmente...                             | 0       | No corresponde   | Disponibles y no disponibles recientes que hacían ese trabajo para el negocio/empresa/actividad de un familiar del que retiraba dinero (t21_1=2) o para su propio negocio/empresa/actividad (t20_1=1) |
|  |   | 1       | como monotributista?   |   |
|  |   | 2       | como autónomo/aportaba a una caja previsional o profesional?             |   |
|  |   | 3       | no pagaba porque no le alcanzaba el dinero para aportar?                 |   |
|  |   | 4       | no pagaba porque la jubilación que le darían sería muy baja?             |   |
|  |   | 5       | no pagaba porque el sistema jubilatorio no es confiable?                 |   |
|  |   | 6       | no pagaba por alguna otra razón  |   |
|  |   | 9       | Ns/Nc  |   |
| t50d_a                                 | ¿En esa ocupación... tenía vacaciones pagas?                          | 0       | No corresponde   | Disponibles y no disponibles recientes que hacían ese trabajo para un patrón/empresa/institución (t20_1=3) o que por ese trabajo le pagaban sueldo en dinero/especie (t21_1=1)                        |
|  |   | 1       | Sí   |   |
|  |   | 2       | No   |   |
|  |   | 9       | Ns/Nc  |   |

Continúa

## Conclusión

| Nombre de la variable | Etiqueta de la variable   | Valores | Etiqueta de valores                       | Universo de referencia   |
|-----------------------|---|---------|---|--|
| t50d_b                | ¿En esa ocupación... le pagaban aguinaldo?  | 0       | No corresponde                            | Disponibles y no disponibles recientes que hacían ese trabajo para un patrón/empresa/institución (t20_1=3) o que por ese trabajo le pagaban sueldo en dinero/especie (t21_1=1) |
|                       |   | 1       | Sí  |  |
|                       |   | 2       | No  |  |
|                       |   | 9       | Ns/Nc                                     |  |
| t50d_c                | ¿En esa ocupación... tenía días pagos por enfermedad o accidente?                     | 0       | No corresponde                            | Disponibles y no disponibles recientes que hacían ese trabajo para un patrón/empresa/institución (t20_1=3) o que por ese trabajo le pagaban sueldo en dinero/especie (t21_1=1) |
|                       |   | 1       | Sí  |  |
|                       |   | 2       | No  |  |
|                       |   | 9       | Ns/Nc                                     |  |
| t50d_d                | ¿En esa ocupación... tenía indemnización por despido?                                 | 0       | No corresponde                            | Disponibles y no disponibles recientes que hacían ese trabajo para un patrón/empresa/institución (t20_1=3) o que por ese trabajo le pagaban sueldo en dinero/especie (t21_1=1) |
|                       |   | 1       | Sí  |  |
|                       |   | 2       | No  |  |
|                       |   | 9       | Ns/Nc                                     |  |
| t50d_e                | ¿En esa ocupación... le descontaban para una obra social?                             | 0       | No corresponde                            | Disponibles y no disponibles recientes que hacían ese trabajo para un patrón/empresa/institución (t20_1=3) o que por ese trabajo le pagaban sueldo en dinero/especie (t21_1=1) |
|                       |   | 1       | Sí  |  |
|                       |   | 2       | No  |  |
|                       |   | 9       | Ns/Nc                                     |  |
| t50d_f                | ¿En esa ocupación... le pagaban asignación familiar?                                  | 0       | No corresponde                            | Disponibles y no disponibles recientes que hacían ese trabajo para un patrón/empresa/institución (t20_1=3) o que por ese trabajo le pagaban sueldo en dinero/especie (t21_1=1) |
|                       |   | 1       | Sí  |  |
|                       |   | 2       | No  |  |
|                       |   | 9       | Ns/Nc                                     |  |
| t51_d                 | ¿En ese trabajo...  | 0       | No corresponde                            | Disponibles y no disponibles recientes que hacían ese trabajo para un patrón/empresa/institución (t20_1=3) o que por ese trabajo le pagaban sueldo en dinero/especie (t21_1=1) |
|                       |   | 1       | le descontaban para la jubilación?        |  |
|                       |   | 2       | aportaba por sí mismo para la jubilación? |  |
|                       |   | 3       | no le descontaban ni aportaba?            |  |
|                       |   | 9       | Ns/Nc                                     |  |
| t23_1_cod             | ¿A qué se dedicaba o qué producía el negocio/empresa/institución en la que trabajaba? | 0       | No corresponde/ sin dato                  | Disponibles y no disponibles recientes (t20_1>0)   |
|                       |   | ...     | Código según tabla "t_rama_2.txt"         |  |
| t24_1_cod             | Codificación de la ocupación  | 0       | No corresponde/ sin dato                  | Disponibles y no disponibles recientes (t20_1>0)   |
|                       |   | ...     | Código según tabla "t_ocup_2.txt"         |  |
| fexp                  | Factor de expansión   |         |   | Población total  |

<sup>1</sup> El monto del ingreso total laboral incluye los montos de ingresos de ocupaciones principal, secundaria/s y anterior/es. Del monto de ingresos de la ocupación principal sólo se tiene en cuenta el de los ocupados que fueron perceptores durante el mes de referencia (se excluyen los montos de los asalariados que declaran i1=2).

### 2.2.3 Consideraciones generales

#### Etiqueta de valores

Aclaración sobre el significado del “valor cero” de algunas variables

- No corresponde: el dato no pertenece al universo de referencia de la variable.
- Sin dato: pertenece al universo de referencia de la variable pero no existe dato.

#### Universo de referencia

La definición del universo determina cuáles son los casos considerados en el procesamiento que se desee llevar a cabo. Es decir que, para procesar una variable seleccionada, deben aplicarse los filtros correspondientes para obtener el universo que le corresponde o integra.

Ejemplos:

- Se desea obtener una frecuencia de la variable v2\_3 (tipo de vivienda) para lo cual se debe aplicar el siguiente filtro: nhogar=1 (un registro por vivienda).
- Se desea obtener una frecuencia de la variable categori (categoría ocupacional) para lo cual se debe aplicar el siguiente filtro: estado=1 (ocupados).

El procesamiento de la información debe realizarse SIEMPRE con los valores ponderados, utilizando como ponderador el campo fexp para procesar población, hogares y viviendas.

### 2.3 Cálculo del coeficiente de variación (error relativo) del estimador del total

El Coeficiente de Variación (CV) constituye una medida de la precisión de la estimación que se está realizando, para el procedimiento de muestreo y tamaño de muestra empleados en la estimación. Es una medida que relaciona el Desvío Estándar (DesEst) de un estimador y el valor de esa estimación, usualmente expresado en porcentaje.

$$CV = \frac{DesEst}{Total\ estimado} * 100$$

Cuanto más pequeño sea el CV transmite una idea de mayor precisión en la estimación y viceversa a medida que crece pierde precisión. Esta medida también se ve afectada por la alta o baja frecuencia del atributo o variable en la población que se está estudiando.

Como guía de interpretación del Coeficiente de Variación se sugiere la siguiente tabla.

Tabla de referencia de la precisión

| Coef. Var. obtenido (estimado) | Precisión de la estimación   |
|--------------------------------|------------------------------|
| $CV \leq 2,5\%$                | Muy buena                    |
| $2,5\% < CV \leq 5,0\%$        | Buena                        |
| $5,0\% < CV \leq 7,5\%$        | Bastante buena               |
| $7,5\% < CV \leq 10,0\%$       | Regular                      |
| $10,0\% < CV \leq 15,0\%$      | Bastante mala o poco precisa |
| $15,0\% < CV \leq 20,0\%$      | Mala o muy poco precisa      |

Esta categorización es sólo una guía de la que el usuario puede prescindir, estableciendo su propio juicio sobre el particular.

Cuando el CV sobrepasa el 10/15%, en general, se considera que la estimación ya resulta relativamente poco precisa, razón por la cual los productores de información suelen no explicitar el CV más allá de dicho umbral. Sin embargo no carece de interés conocer el CV de estos casos para disponer así de una visión de cuán débil puede resultar la precisión de cierta información, que muchas veces será usada igualmente, aun cuando el coeficiente resulte elevado, por ser la única o la disponible más reciente.

Para la determinación del coeficiente de variación de estimadores expresados en personas (población) se dispone al final del documento de una tabla en la cual el usuario puede ubicar el total más próximo al total de su interés para así obtener el cv correspondiente.

Ejemplos: total de personas económicamente activas; total de personas de 15 a 19 años.

El usuario de esta tabla tiene que tener presente que los CV constituyen valores aproximados a los que se obtendrían por cálculo directo, sin embargo suministran una rápida y útil visión del orden de magnitud del error relativo del estimador. Por lo señalado tanto el desvío estándar que se calcule a partir del mismo así como la estimación por intervalo constituirán igualmente aproximaciones.

## 2.4 Cálculo del coeficiente de variación para proporciones o porcentajes, tasas o razones

Si se quiere estimar una proporción, una tasa o una razón, el estimador en estas situaciones se lo puede escribir como

$$R = \frac{T_1}{T_2} \text{ o cociente de dos totales, siendo } T_2 \text{ la base de la misma.}$$

Si el usuario quiere calcular un CV para dicha estimación deberá determinar los CV, por el procedimiento señalado en el apartado anterior, tanto para el total  $T_1$  como para el  $T_2$ . Una vez fijados estos podrá deducir un valor aproximado del CV en cuestión empleando la siguiente relación,

$$CV\%(R) = \sqrt{CV\%(T_1)^2 - CV\%(T_2)^2}$$

Por ejemplo si se tiene que cierta proporción para población es del orden de 0,647 ( $R = 0,647$ ) o del 64,7% y ésta es deducida a partir del cociente,

$$R = \frac{22.000}{34.000} \approx 0,647$$

el usuario deberá determinar los CV para los totales 22.000 y 34.000 respectivamente buscando en la tabla.

En esta oportunidad valores de 21,35% y 17,60% son alcanzados para las mejores aproximaciones de las estimaciones en cuestión, 22.000 y 34.000. Por último, una estimación del coeficiente de variación para la proporción 0,647 expresado en porcentaje es,

$$CV\%(0,647) = \sqrt{21,35^2 - 17,60^2} = 12,09\%$$

## 2.5 Cálculo del desvío estándar (muestral o estimado) del estimador del total

Para determinar el desvío estándar muestral primero hay que hallar el coeficiente de variación respectivo en la tabla del modo indicado. Una vez hallado el CV para obtener el DesEst basta con realizar el siguiente cálculo.

$$\text{Desvío Estándar (estimado)} = \frac{CV * \text{TOTAL (estimado)}}{100}$$

Ejemplo: supóngase que el usuario mediante la Base Usuarios estimó un Total relacionado a características de la población y el mismo dio como resultado 250.000. Utilizando la tabla se determina que el CV aproximado es  $CV=6,41\%$ . Aplicando ahora la fórmula anterior se obtendrá

$$\text{Desvío Estándar (estimado)} = \frac{6,41 * 250.000}{100} = 16.025$$

## 2.6 Cálculo de la estimación por intervalo de un total. Utilización del desvío estándar

Una medida de los errores muestrales es el desvío estándar, que permite construir un intervalo de valores con una cierta confianza, medida en términos de probabilidad, de contener el valor verdadero que se desea estimar. Por ejemplo, un intervalo de confianza del 90% indica que, con una confianza del 90%, el intervalo comprendido entre la estimación puntual obtenida con la Base Usuarios menos 1,64 veces el desvío estándar y, la estimación puntual más 1,64 veces el desvío estándar, contenga el valor verdadero que se desea estimar. Por eso es que a este intervalo se lo denomina “intervalo de confianza del 90%”. Dicho de otro modo, en el intervalo calculado del modo indicado se deposita una confianza/seguridad del 90% que el mismo contenga el valor verdadero que se está estimando y se asume un riesgo del 10% que dicho intervalo no lo contenga.

Para hallar, por ejemplo, el intervalo del 90% de confianza, primero debe calcularse el DesEst del modo indicado en el apartado anterior, y a continuación aplicar las siguientes expresiones para hallar los límites del intervalo:

$$\begin{aligned} \text{Límite inferior (li)} &= \text{TOTAL(est)} - 1,64 * \text{DesEst(est)} \\ \text{Límite superior (ls)} &= \text{TOTAL(est)} + 1,64 * \text{DesEst(est)} \end{aligned}$$

resultando el intervalo igual a :  $li \leq \text{TOTAL} \leq ls$  o lo que es igual:  $\text{TOTAL(est)} - 1,64 * \text{DesEst(est)} \leq \text{TOTAL} \leq \text{TOTAL(est)} + 1,64 * \text{DesEst(est)}$

Del intervalo así calculado corresponde esperar, con un 90% de confianza o seguridad, que la cantidad TOTAL cierta, se encuentre en el intervalo hallado.

Si se desea que el intervalo sea de una confianza o seguridad mayor, por ejemplo del 95%, basta con reemplazar en la expresión de arriba -1,64 y 1,64 por -1,96 y 1,96 respectivamente.

Siguiendo el ejemplo del punto anterior, se utiliza el DesEst estimado y se construye el intervalo de confianza con un nivel de confianza del 95%:

$$250.000 - 1,96 * 16.025 \leq \text{"TOTAL"} \leq 250.000 + 1,96 * 16.025$$

Con lo cual resulta:  $218.591 \leq \text{"TOTAL"} \leq 281.409$

### 3. Glosario

Incluye términos y conceptos que figuran en este documento. Las primeras definiciones, ordenadas alfabéticamente, corresponden a la síntesis metodológica introductoria (Punto 1); en el segundo grupo se exponen, en orden de aparición, las variables y conceptos del diseño de registro de la Base Usuarios con su nombre asociado, a excepción de las características laborales, donde se desarrollan algunos conceptos básicos que se operacionalizan en las preguntas.

#### 3.1 Conceptos relativos a la identificación de la vivienda y procedimiento de muestreo

**CNPHV2010:** Censo Nacional de Hogares, Población y Viviendas 2010.

**Comuna:** unidad de gestión política y administrativa con competencia territorial. En el año 2005 se sancionó la Ley de Comunas que divide a la Ciudad de Buenos Aires en quince comunas (Ley N° 1.777, sancionada el 1° de septiembre de 2005). Dicha ley establece que “la descentralización de la ciudad se realiza a través de comunas bajo el agrupamiento de barrios, conforme el número y delimitación establecidos en el Anexo”.

**Encuesta:** vivienda identificada con un código numérico (ID); cada vivienda puede alojar a uno o más hogares y a una o más personas.

**Marco de muestreo:** listado o nómina de unidades que son objeto de muestreo.

**Marco de muestreo de unidades primarias:** listado de todas las UPM con identificación numérica. A partir del marco de muestreo de UPM se seleccionan las unidades que constituyen la muestra de UPM de la ETOI.

**Marco de muestreo de unidades secundarias:** listado de viviendas (USM) de una UP debidamente numerada. Queda claro, entonces, que hay un marco de muestreo de unidades primarias y tantos marcos de muestreo de USM como UPM se han muestreado en la primera etapa.

**Unidad primaria de muestreo (UPM):** conjunto, grupo o conglomerado de viviendas distribuido en una o más manzanas, o parte de una manzana.

**Unidad secundaria de muestreo (USM):** una vez seleccionadas las unidades de primera etapa, en todas y cada una de éstas, se efectúa una segunda selección, obteniéndose las USM, que constituyen la selección de viviendas.

**Zona:** agrupamiento de comunas contiguas y de características similares. La Zona Norte está conformada por las Comunas 2, 13 y 14; la Zona Centro, por las Comunas 1, 3, 5, 6, 7, 11, 12 y 15; la Zona Sur, por las Comunas 4, 8, 9 y 10.

#### 3.2 Conceptos del diseño de registro

##### 3.2.1 Datos de identificación de la vivienda y el hogar

**id:** clave única de identificación correspondiente a una vivienda (código numérico).

**Número de hogar (nhogar):** número que identifica al hogar dentro de la vivienda a la que pertenece.

**Zona (zona):** agrupamiento de comunas:

- **Norte (valor 1):** Comunas 2, 13, 14.
- **Centro (valor 2):** Comunas 1, 3, 5, 6, 7, 11, 12, 15.
- **Sur (valor 3):** Comunas 4, 8, 9, 10.

##### 3.2.2 Características de la vivienda<sup>1</sup>

*Tipo de vivienda (v2\_3)*

- **Casa (valor 1):** vivienda con salida directa al exterior. Sus moradores no pasan por pasillos o corredores de uso común para acceder a la vivienda. Puede tener más de un acceso directo desde el exterior. También se incluye entre las “casas” a las vivienda/s ubicadas en un terreno abierto, sin delimitación perimetral, por lo que no hay una puerta de acceso al predio desde la calle.
- **Departamento (valor 2):** vivienda a la que se accede a través de pasillos, escaleras, vestíbulos interiores, garajes, jardines o patios de uso común. Los ejemplos típicos son los edificios de departamento en altura y los departamentos “tipo casa” o “en propiedad horizontal.” Se incluyen también entre los “departamentos” a aquellas viviendas construidas en el mismo terreno, que tienen una entrada común desde la calle a través de pasillos, patios, garajes, etc., de uso común.
- **Otro (valor 3)** agrega las categorías:
  - **Pieza de inquilinato/conventillo:** cuarto ubicado en un edificio de inquilinato o conventillo, que es una construcción originalmente diseñada o deliberadamente remodelada para contener varias piezas que tienen salida a uno o más espacios de uso común, con la finalidad de alojar en forma permanente personas en calidad de inquilinos. Generalmente el inquilinato tiene baños y/o cocina/s que se usan en forma compartida, aunque algunas de las habitaciones pueden contar con baño y/o cocina propios. También puede ser que compartan la entrada de la calle con alguna vivienda de otro tipo. El acceso, la permanencia y el costo del alquiler se rigen por la Ley N° 23.091 de locaciones residenciales urbanas. No obstante, una parte importante de ellos desarrollan su actividad por acuerdos informales sin atenerse a la legislación vigente. Cada pieza de inquilinato o conventillo es una unidad de vivienda, excepto cuando un mismo hogar ocupe más de una, en cuyo caso se considerará una vivienda al conjunto de cuartos que ese hogar ocupa.

<sup>1</sup> **Vivienda:** cualquier recinto, fijo o móvil, que ha sido construido o adaptado para alojar personas. También se considera como vivienda el local no construido originalmente con fines habitacionales pero que se usa como vivienda de un hogar. Existen dos clases de viviendas: Vivienda particular, destinada al alojamiento de hogares particulares; por ejemplo, casa, departamento, casilla. Asimismo se considerará como vivienda particular cada cuarto/habitación de una casa de inquilinato, pensión u hotel. Vivienda colectiva, destinada al alojamiento de un hogar colectivo; por ejemplo, cuartel, hospital, convento, internado, prisión, geriátrico, etc., que no son objeto de esta encuesta.

**Vivienda ocupada:** vivienda en la que habita/n la/s persona/s de uno o más hogares.



- **Construcción no destinada a vivienda:** vivienda que no ha sido construida o adaptada para que habiten personas, pero que aloja uno o varios hogares particulares.; por ejemplo: negocio, depósito, galpón, fábrica abandonada, hospital o edificio público que ha dejado de cumplir las funciones para las que, originalmente, fue construido, y donde viven hogares particulares.
- **Otro:** carpa, casa rodante, tranvía, vagón ferroviario, etc.

**Cantidad de habitaciones de la vivienda (v4):** recinto separado por tabiques o paredes desde el piso hasta el techo y cuyo tamaño permite ubicar como mínimo una cama de adulto. No incluye pasillos, baños, lavaderos, cocinas (usadas exclusivamente para cocinar), garajes, galpones y ambientes utilizados para fines industriales o comerciales a menos que sirvan de alojamiento habitual, es decir, contengan una cama de adulto en forma permanente. Incluye comedor o living y otros ambientes, duerma o no alguien en ellos.

### 3.2.3 Características del hogar<sup>2</sup>

**Régimen de tenencia de la vivienda (h2\_2):** refiere al régimen de propiedad, uso y disponibilidad que los hogares poseen sobre la vivienda en la cual residen, en virtud de las normas jurídico/legales vigentes.

- **Propietario de la vivienda y el terreno (valor 1):** la vivienda y el terreno en el que está ubicada la misma, pertenecen a alguno/s de los integrantes del hogar. El hogar tiene capacidad (garantizada legalmente) para disponer de la vivienda y del terreno (venderla, alquilarla, darla como garantía, etc.) aun cuando esté pendiente de algún pago o se encuentre hipotecada. En el caso de los departamentos, los propietarios son también dueños, en forma proporcional a su propiedad, del terreno.
- **Inquilino o arrendatario (valor 2):** hogar cuyos miembros deben pagar al propietario de la vivienda por el uso de toda o una parte de ella. El pago puede ser en concepto de alquiler, o un monto determinado por el propietario de la vivienda, sin importar si existe contrato de locación escrito y firmado por las partes. No se considera, en esta opción, el/los ocupante/s de viviendas que sólo pagan los servicios que derivan del uso de la vivienda como residencia (expensas, electricidad, gas, agua, teléfono, etc.).
- **Otro (valor 3)** agrega las categorías:
  - **Propietario de la vivienda solamente:** la vivienda (pero no el terreno en el que está ubicada) pertenece a alguno/s de los integrantes del hogar. Puede tratarse de terrenos tomados, fiscales o de terceros.
  - **Ocupante en relación de dependencia/por trabajo:** hogar cuyo/s miembro/s hace/n uso de una vivienda que es propiedad de su empleador (patrón, organismo u empresa) o alquilada por él, en virtud de la relación laboral existente. Este tipo de relación con la vivienda supone que, de terminar la relación laboral, inmediatamente se termina, también, la tenencia de la vivienda. No se incluyen en esta categoría las personas que trabajan en el lugar en donde viven.
  - **Ocupante por préstamo, cesión o permiso gratuito (sin pago):** hogar cuyo/s miembro/s hace/n uso de la vivienda que habita/n, facilitada por el propietario, sin efectuar pago alguno en concepto de alquiler, se hagan cargo o no del pago de las expensas o servicios (luz, gas, teléfono, agua) que utiliza el hogar.

- **Ocupante de hecho de la vivienda:** hogar cuyos miembros hacen uso de la vivienda que habitan sin que los respalde ningún derecho legal o de palabra sobre ella, es decir, sin el consentimiento del propietario. Esta situación se mantiene aun cuando el hogar se haga cargo del pago de los servicios (agua, electricidad, etc.) de que dispone la vivienda.
- **Otro:** refiere a todo otro tipo tenencia de los miembros del hogar que no puede ser clasificada en alguna de las alternativas anteriores.

**Hacinamiento (hacinam\_3):** cociente entre la cantidad total de personas del hogar y la cantidad total de habitaciones o piezas de que dispone.

- **Sin hacinamiento (valor 1):** se considera hogar no hacinado al que posee menos de 2 personas por cuarto de la vivienda.
- **Con hacinamiento (valor 2):** se considera hogar con hacinamiento al que posee dos o más personas por cuarto de la vivienda.

**Tipo de hogar (tipoho\_2):**

- **Conyugal (valor 1):**
  - **nuclear con núcleo completo:** pareja sola o con hijos solteros.
  - **nuclear con núcleo incompleto:** sólo un miembro de la pareja con, al menos, un/a hijo/a soltero/a.
  - **extendido o compuesto con núcleo completo:** nuclear más otros familiares o no familiares
  - **extendido o compuesto con núcleo incompleto:** nuclear incompleto más otros familiares o no familiares
- **No conyugal, unipersonal (valor 2):** jefe/jefa (solo o con empleado/s doméstico/s)
- **No conyugal, multipersonal (familiar y no familiar) (valor 3)** agrega las categorías:
  - **multipersonal no familiar:** jefe/jefa y otros no familiares
  - **multipersonal familiar:** jefe/jefa y otros familiares no nucleares.

**Estratos Sociales (i\_estratos):** Se estratifican los hogares de la Ciudad de Buenos Aires en términos de su capacidad de acceso al consumo de bienes y servicios, dada por la comparación entre el ingreso de los hogares y umbrales mínimos de consumo que surgen del Sistema de Canastas de consumo de la Ciudad y las Líneas de indigencia y de Pobreza.

Las personas se clasifican según el estrato al que corresponde el hogar. Los hogares se estratifican de la siguiente manera:

- **En situación de indigencia:** Hogares cuyo ingreso total mensual no alcanza para cubrir la Canasta Básica Alimentaria (CBA - Línea de indigencia).
- **En situación de pobreza no indigente:** Hogares cuyo ingreso total mensual no alcanza para cubrir la Canasta Básica Total (CBT - Línea de pobreza) pero permite al menos adquirir la CBA.
- **No pobres en situación vulnerable:** Hogares cuyo ingreso total mensual es de al menos la CBT y no alcanza la Canasta Total (CT) del Sistema de Canastas de Consumo.
- **Sector medio frágil:** Hogares cuyo ingreso total mensual es de al menos la CT y no alcanza 1,25 veces la CT del Sistema de Canastas de Consumo.

<sup>2</sup> **Hogar particular:** es la persona o el grupo de personas, parientes o no, que habita bajo un mismo techo y comparte los gastos de alimentación.



- **Sector medio - "Clase media":** Hogares cuyo ingreso total mensual es de al menos 1,25 veces la CT y no alcanza 4 veces la CT del Sistema de Canastas de Consumo.
- **Sectores acomodados:** Hogares cuyo ingreso mensual es de 4 veces o más la CT del Sistema de Canastas de Consumo.

**Acceso a las Canastas de Consumo de la Ciudad de Buenos Aires (i\_canastas):** Se clasifican los hogares de la Ciudad de Buenos Aires en términos de su capacidad de acceso al consumo de bienes y servicios, dada por la comparación entre el ingreso de los hogares (Ingreso total familiar) y los umbrales mínimos de consumo que surgen del Sistema de Canastas de consumo de la Ciudad. Las Canastas de consumo de la Ciudad se definen de la siguiente manera:

- **Canasta de consumo (Condiciones de vida):** conjunto de bienes y servicios que satisfacen, en una medida socialmente aceptable, las necesidades de los hogares de una zona o región, que se compara con los ingresos que estos mismos hogares disponen para adquirirlos en el mercado. Corresponde a estándares de consumo de la Ciudad de Buenos Aires.
- **Canasta alimentaria:** incluye alimentos y bebidas que un hogar debe adquirir para satisfacer las necesidades alimentarias básicas.
- **Canasta alimentaria y de servicios del hogar:** incluye alimentos y servicios básicos del hogar como el alquiler, expensas, electricidad, gas y agua, el transporte público y las comunicaciones.
- **Canasta de bienes y servicios mensuales:** incluye bienes y servicios de carácter no durable que el hogar debe adquirir en forma mensual. A la canasta alimentaria y de servicios del hogar se le suman los bienes y servicios necesarios para el mantenimiento del hogar, educación, servicios de esparcimiento y bienes y servicios para el cuidado personal.
- **Canasta total:** incluye bienes y servicios que un hogar debe consumir durante el transcurso de un año. Al valor de la canasta de bienes y servicios mensuales, se agregan los gastos de adquisición o renovación de los bienes durables para el equipamiento de la vivienda, los productos y servicios para la salud y otros gastos que tienen características estacionales, como la indumentaria.

**Situación de pobreza e indigencia (i\_pobreza):** Se clasifican los hogares de la Ciudad de Buenos Aires en términos de su capacidad de acceso al consumo de bienes y servicios, dada por la comparación entre el ingreso de los hogares (Ingreso total familiar) y los umbrales mínimos de consumo que surgen de las Líneas de indigencia (Canasta Básica Alimentaria) y de Pobreza (Canasta Básica Total). La CBA y la CBT se componen de la siguiente manera:

- **Canasta Básica Alimentaria:** comprende un conjunto de alimentos y productos alimenticios que forman parte de la estructura o patrón de consumo de la población, en cantidades que satisfacen los requerimientos energéticos; se adecúa en el mayor grado posible a las recomendaciones de ingesta de nutrientes, al menor costo posible. Corresponde a estándares de consumo de la Región Gran Buenos Aires.
- **Canasta Básica Total:** comprende la CBA, a la que se le suman otras subcanastas de bienes y servicios no alimentarios que forman parte de la estructura o patrón de consumo de la población y que se valorizan para cada hogar, de acuerdo con su composición. Corresponde a estándares de consumo de la Región Gran Buenos Aires. Los grupos de productos no alimenticios son: alquiler, expensas, servicios de luz, gas y agua, educación: servicios de educación (aranceles) y textos y materiales escolares, transporte público, comunicaciones: teléfono fijo en hogares unipersonales, telefonía celular e internet, artículos de limpieza, esparcimiento, bienes y servicios diversos; Indumentaria; salud: medicamentos y servicios de salud y equipamiento del hogar.

### 3.2.4 Características de los miembros del hogar

**Número de miembro (miembro):** número que identifica a cada persona que reside en un hogar. Se considera miembro del hogar a la persona que reside desde hace seis meses o más en la vivienda seleccionada o que, a pesar de residir desde hace menos de seis meses, ha fijado su residencia en ella. También, el que está instalado en la vivienda seleccionada porque trabaja o busca trabajo en la zona.

Incluye la persona que reside en la vivienda seleccionada la mayor parte del tiempo (cuatro noches o más a la semana) por razones de trabajo o de estudio, aunque, simultáneamente, habite el resto del tiempo en otra vivienda (servicio doméstico con cama adentro, estudiantes, etc.).

También comprende a la persona que reside en otra vivienda distinta de la seleccionada por la muestra, pero que por razones no laborales está presente en ella por un período mayor a los seis meses (enfermedad, cuidado de familiares o amigos, vacaciones largas, etc.).

Asimismo, incluye la persona que, aunque resida habitualmente en la vivienda seleccionada, está ausente de ella por un periodo menor a seis meses por razones no laborales (salud, vacaciones, reclusión, etc.).

**Edad en el momento de la entrevista (edad):** registra los años cumplidos en el momento de la recolección del dato.

**Sexo del entrevistado (sexo):** refiere a la indagación y registro del sexo de la persona, por más evidente que le parezca en el momento de realizar la encuesta.

**Relación de parentesco con el jefe<sup>3</sup> del hogar (parentes\_3):** la relación de parentesco se registra en relación con el Jefe del hogar.

- **Cónyuge o pareja (valor 2):** comprende la relación entre dos personas establecidas a través de un matrimonio legal o una unión de hecho.
- **Hijo/a – Hijastro/a (valor 3):** incluye a los hijos biológicos o adoptivos del jefe del hogar
- **Otro familiar (valor 4)** agrega las categorías:
  - **Yerno o nuera, nieto o nieta, padre/ madre/ suegro o suegra:** las relaciones de parentesco son también aplicables a los vínculos políticos funcionalmente equivalentes, tales como padraastro o madrastra, nieto o nieta del cónyuge del Jefe del Hogar, etc. y están referidos tanto a los matrimonios legales como a las uniones de hecho.
  - **Hermano/a, cuñado/a, sobrino/a, abuelo/a.**
  - **Otro familiar:** cualquier persona con algún tipo de parentesco con el jefe del hogar, tanto directo como político que no esté incluido en ninguna de las categorías precedentes. Incluye, por ejemplo, tíos, primos, cualquier otro pariente lejano del jefe de hogar, etc.

<sup>3</sup> **Jefe de hogar:** componente del hogar que es reconocido como tal por los demás miembros del hogar.

- **Servicio doméstico y sus familiares (valor 5):** personal doméstico con cama adentro, es decir, las personas que viven en el hogar o pasan la mayor parte del tiempo (cuatro días o más a la semana) en el mismo. En esta categoría deben ser consignados, además, los familiares del servicio doméstico que viven en el hogar.
- **Otro no familiar (valor 6):** miembros que no tengan vínculo de parentesco – directo o político - con el jefe del hogar. Ejemplo: amigo, huésped, etc.

**Estado conyugal (p53):** situación de hecho respecto de la existencia o no de una unión y puede coincidir o no con el estado civil legal. Se considera soltera a la persona que nunca se casó ni convivió en pareja.

### 3.2.5 Características laborales (sólo para personas de 10 años o más)

**Condición de actividad (estado):** situación en que se encuentran las personas con respecto a su participación en la actividad económica.

- **Población económicamente activa:** la integran las personas que tienen una ocupación o que sin tenerla la están buscando activamente; comprende los ocupados y desocupados.
- **Ocupado (valor 1):** persona que tiene por lo menos una ocupación, es decir, que en la semana de referencia trabajó como mínimo una hora (en una actividad económica).
- **Desocupado (valor 2):** persona que, no teniendo ocupación, está buscando activamente trabajo.
- **Inactivo (valor 3):** persona que no participa en la actividad económica, es decir, la que no tiene trabajo ni lo buscan activamente.

**Categoría ocupacional (categori):** alude a las relaciones que establecen las personas dentro del proceso de trabajo.

- **Patrón (valor 1):** aquellos que trabajan sin relación de dependencia, es decir que siendo únicos dueños o socios activos de una empresa establecen las condiciones y formas organizativas del proceso de producción y emplean como mínimo una persona asalariada. Aportan al proceso de producción los instrumentos, maquinarias o instalaciones necesarias.
- **Trabajador por cuenta propia (valor 2):** desarrollan su actividad utilizando para ello sólo su propio trabajo personal, es decir que no emplean personal asalariado y usan sus propias maquinarias, instalaciones o instrumental; quienes trabajan para su propio negocio o actividad y no emplean trabajadores o emplean sólo a veces o por temporada.
- **Asalariado (valor 3):** persona que trabaja en relación de dependencia, es decir que las formas y condiciones organizativas de la producción le son dadas y también los instrumentos instalaciones o maquinarias, aportando ellos su trabajo personal.
- **Trabajador familiar (valor 4):** personas ocupadas en un establecimiento económico dirigido por una persona de su familia -que puede vivir o no en el mismo hogar- y que no reciben pago en dinero o en especie por su trabajo ni retiran dinero.

**Ocupación:** es todo trabajo que desarrolla una persona en el marco de una organización laboral, teniendo ésta como fin, la producción de bienes o servicios de valor económico en el mercado. Es un concepto semejante a cargo, empleo o puesto de trabajo.

**Búsqueda activa de trabajo:** se considera búsqueda de trabajo al hecho de estar dispuesto a incorporarse al mercado de trabajo llevando a cabo gestiones diversas por diferentes medios, sean contactos personales, presentación de solicitudes, avisos en los diarios, etc.

**Actividad laboral o trabajo:** es toda actividad destinada a la producción de bienes o servicios con valor económico en el mercado.

**Rama de actividad de un establecimiento:** refiere a la acción que realiza el establecimiento, a los bienes y/o servicios brindados y a la materia prima utilizada en el proceso de producción.

**Horas trabajadas:** debe entenderse aquellas horas efectivamente trabajadas, es decir aquéllas en las que el entrevistado ejerció su tarea sin contar los tiempos insumidos por almuerzo, merienda, etc.

**Establecimiento:** unidad económica que se dedica, bajo un solo propietario o control - bajo una sola entidad jurídica -, a una clase de actividad económica en una sola ubicación física.

**Tamaño del establecimiento:** determinado sobre la base de la cantidad de trabajadores que tiene u ocupa un establecimiento al momento de la recolección del dato.

### 3.2.6 Ingresos

**Ingresos:** corresponden al flujo de recursos que recibe el hogar durante un período determinado y constituye una medida de la capacidad de los hogares para acceder al consumo de bienes y servicios. La ETOI releva ingresos monetarios, es decir, ingresos percibidos en dinero, bonos o tickets. No releva ingresos no monetarios (en especie). Por otro lado, los ingresos relevados son netos de bolsillo es decir, no incluyen todos los gastos realizados para poder obtenerlos ni los descuentos obligatorios por ley y, por lo tanto, refieren al monto disponible para el consumo de bienes y servicios, el ahorro o la inversión. Finalmente, la indagación de ingresos distingue entre dos grandes grupos de fuentes: ingresos laborales (provenientes del trabajo) e ingresos no laborales.

**Monto del ingreso total laboral (inglab\_2):** comprende las entradas derivadas de la intervención de los miembros del hogar en actividades económicas y estrictamente relacionadas con el empleo como lo definen las estadísticas de población económicamente activa (Organización Internacional del Trabajo - OIT). Corresponde a la suma de los ingresos efectivamente percibidos en el mes de referencia por las distintas fuentes de ingreso laboral: ocupación principal, secundaria/s y anterior/es. Se incluyen los montos por aguinaldo. Del ingreso de la ocupación principal, sólo se tiene en cuenta el ingreso efectivamente percibido durante el mes de referencia, excluyéndose, por lo tanto, los montos acordados o por cobrar de los asalariados que declaran no haber recibido ingreso el mes anterior.

**Monto del ingreso total no laboral (ingnolab\_2):** corresponde a los ingresos efectivamente percibidos en el mes de referencia y que no provienen del trabajo. Se clasifican en dos grandes grupos: los provenientes de la propiedad de activos y los provenientes de transferencias. Los ingresos por propiedad de activos corresponden a los ingresos procedentes de activos financieros y no financieros de propiedad de los miembros del hogar que se ponen a disposición de otros hogares o empresas para su utilización en el proceso productivo, como es el caso de intereses, rentas y alquileres. Los ingresos derivados de transferencias proceden de la distribución secundaria del ingreso. Se trata de transacciones por las cuales los hogares reciben dinero del estado, de otros hogares o de instituciones sin fines de lucro, sin entregar algo a cambio (o sea, sin contrapartida). Incluyen: jubilaciones, pensiones, seguro de desempleo e indemnizaciones, becas de estudio, subsidios o planes sociales en dinero del gobierno local o nacional (entre ellos: Programa Asignación Universal por Hijo, Programa de Ciudadanía Porteña, Programa de Respaldo de Estudiantes Argentinos, PROGRESAR); cuotas por alimentos, aportes de personas que viven fuera del hogar (en el país o en el extranjero) y, finalmente, transferencias de instituciones sin fines de lucro.

Además, dentro de ingresos no laborales se incluyen también las indemnizaciones cobradas de sistemas de seguro, premios de juegos de azar, ventas de pertenencias personales, herencias, retiro voluntario, limosnas, y todos los ingresos ordinarios y extraordinarios no incluidos en la clasificación anterior.

**Monto del ingreso total individual (ingtot\_2):** total de ingresos efectivamente percibidos en el mes de referencia considerando las fuentes laborales y no laborales.

**Monto del ingreso total familiar (itfb\_2):** suma de los ingresos efectivamente percibidos en el mes de referencia por todos los miembros que integran un hogar. Excluye el ingreso de los miembros que componen el hogar como servicio doméstico.

**Ingreso per cápita familiar (ipcfb\_2):** se obtiene dividiendo el ingreso total familiar (itfb\_2) por la cantidad de miembros del hogar. Excluye del cálculo de total de miembros a los que componen el hogar como servicio doméstico.

**codioph\_neto, codlab, codnolab, codi3\_1x, codi3\_2x, coding y codi\_tot:** calidad de la declaración de la fuente de ingresos. Estas variables permiten identificar la posición de la persona o el hogar en relación a la percepción o no de ingreso (condición de perceptor) y a la declaración del monto de los mismos (condición de respondiente) según las siguientes categorías:

- **No corresponde (valor 0):** la persona no pertenece al universo de referencia de la fuente. Por ejemplo, para ingtot\_2 el universo de referencia es la población de 10 años o más y por lo tanto coding asumirá valor "0" para los menores de 10 años.
- **Se desconoce si tuvo ingresos o no (valor 0):** la persona u hogar pertenece al universo de referencia de la variable; sin embargo, se ignora si tuvo o no ingresos, en otros términos, se desconoce la condición de perceptor. Es el caso, por ejemplo, de los asalariados que no saben o no responden si tuvieron ingresos por la ocupación principal en el mes de referencia (i1=9). Para distinguir estos casos de aquellos con valor "0" en el sentido de "no corresponde" se debe enfocar el universo de referencia de la variable de ingresos.
- **Con ingresos y declaración del monto de los mismos (valor 1):** la persona u hogar está dentro del universo de referencia, es perceptora de ingresos y declara el monto de los mismos.
- **Sin ingresos (valor 2):** la persona u hogar pertenece al universo de referencia de la fuente pero no es perceptor. Por ejemplo: en inglab\_2, asumen este valor las personas de 10 años y más que no percibieron ingresos efectivos por ninguna de las fuentes de ingresos laborales.
- **Con ingresos pero sin declaración del monto de los mismos (valor 9):** la persona u hogar pertenece al universo de referencia de la fuente, es perceptora de ingresos pero no declara el monto de los mismos.

### 3.2.7 Características educacionales (para todos los miembros del hogar)

**Condición de asistencia (e2):** concurrencia actual o anterior a un establecimiento reconocido en el sistema de enseñanza formal (oficial), privado o público.

**Máximo nivel educativo (nivel\_2):** nivel de enseñanza más alto que cursa o cursó toda la población, lo haya completado o no. Excluye los que asisten o asistieron como máximo a "Otras escuelas especiales" (que figuran con valor 0).

- **Hasta secundario incompleto (valor 1)** agrega las categorías:
  - **Sin instrucción:** incluye la población que nunca asistió al sistema de educación formal.
  - **Inicial** (jardín, preescolar).
  - **Primario incompleto:** comprende el primario común de la estructura del sistema educativo de la Ciudad de Buenos Aires (1° a 7° grado) incompleto, 1° a 7° año de Educación General Básica incompleto y primario de las modalidades adultos y especial incompleto, tanto para los que asisten como para los que no asisten pero asistieron.
  - **Primario completo:** incluye primario común de la estructura del sistema educativo de la Ciudad de Buenos Aires (1° a 7° grado), 1° a 7° año de Educación General Básica y primario de las modalidades adultos y especial, tanto para los que asisten como para los que no asisten pero asistieron.
  - **Secundario incompleto:** comprende secundario común de la estructura del sistema educativo de la Ciudad de Buenos Aires (1° a 5° año) incompleto, desde 8° año de Educación General Básica hasta 3° año de Polimodal incompleto y secundario de la modalidad adultos incompleto, tanto para los que asisten como para los que no asisten pero asistieron.
- **Secundario completo (valor 2):** incluye secundario común de la estructura del sistema educativo de la Ciudad de Buenos Aires (1° a 5° año), 8° y 9° año de Educación General Básica, 1°, 2° y 3° año de Polimodal y secundario de la modalidad adultos, tanto para los que asisten como para los que no asisten pero asistieron.
- **Superior incompleto (valor 3):** comprende superior no universitario (terciario) o universitario incompleto, tanto para los que asisten como para los que no asisten pero asistieron.
- **Superior completo (valor 4):** incluye superior no universitario (terciario) o universitario completo, y postgrado incompleto o completo, tanto para los que asisten como para los que no asisten pero asistieron.

### 3.2.8 Salud (para todos los miembros del hogar)

#### Tipo de cobertura de salud (tipcob2\_2)

- **Sólo sistema público (valor 1):** supone que el entrevistado no está cubierto por ningún sistema de atención a la salud y sólo tiene acceso a los establecimientos públicos. Esta categoría agrega las personas cubiertas por el Programa de Cobertura Porteña de Salud y el Plan Médicos de Cabecera del Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires (GCBA).
- **Sólo obra social (valor 2):** sistema de atención de la salud regida por ley, generalmente constituido en base a la rama de actividad del establecimiento donde trabaja el afiliado titular. Se organiza, principalmente, en base a la afiliación obligatoria de todos los trabajadores en relación de dependencia y su núcleo familiar primario, y supone un descuento automático de los salarios. Se considera que PAMI cumple los requisitos para ser clasificada como una obra social.
- **Sólo prepaga o mutual vía obra social (valor 3):** refiere a la afiliación a una prepaga o a una mutual a través del aporte de una obra social.
- **Sólo plan de medicina prepaga por contratación voluntaria (valor 4):** sistema de atención de la salud organizado en base a la adhesión voluntaria de las personas. La afiliación al mismo se obtiene mediante el pago periódico de cuotas que varían de acuerdo a las distintas posibilidades que ofrecen los planes de salud.
- **Otro (valor 5)** agrega las categorías:
  - **Sólo mutual:** sistema de atención de la salud organizado solidariamente, en base a la adhesión voluntaria de las personas.
  - **Sólo sistema de emergencias médicas:** sistema de atención de emergencias mediante el envío de ambulancias que derivan a pacientes a los hospitales públicos o a los autorizados por una obra social o medicina pre-paga. En algunos casos, incluye atención médica domiciliar de urgencia.
  - La combinatoria de dos o más sistemas de cobertura en salud.

### 3.2.9 Bloque COVID-19

**Teletrabajo:** trabajo que se realiza con dispositivos tecnológicos para cumplir las tareas de una ocupación desde un lugar remoto y con conexión a Internet. Se considera “el lugar de teletrabajo” a aquel donde se tenga acceso a Internet, puede ser un local o un domicilio, pero no el establecimiento para el cual se trabaja. Dicho de otro modo, el teletrabajo es trabajo a distancia, efectuado con auxilio de medios de telecomunicación o de una computadora. El concepto tiene dos dimensiones: fuera del domicilio del empleador y con uso de TICs (Tecnologías de la información y la comunicación).

**No disponibles por la emergencia sanitaria:** se definen operacionalmente como los inactivos que no se encontraban disponibles para empezar a trabajar durante la semana de referencia ni en las dos semanas posteriores debido a la emergencia sanitaria (t12\_bis=1) y que dejaron de trabajar en su última ocupación/carga/empleo en 2020.

## 4. Anexo

### 4.1 Contenido de los archivos

| Archivo   | Detalle  |
|---|--|
| etoi204_usu_diseño_de_registros.xlsx                                      | Diseño de registros de las bases   |
| etoi204_usu_documento.pdf   | Este documento   |
| etoi204_usu_hog.txt   | Archivo correspondiente a los datos de cada vivienda-hogar   |
| etoi204_usu_ind.txt   | Archivo correspondiente a los datos de cada individuo  |
| Notas sobre clasificadores de rama de actividad económica y ocupación.pdf | Notas sobre los clasificadores utilizados para la rama de actividad económica y ocupación en las encuestas a hogares |
| t_ocup_2.txt  | Tabla de ocupaciones   |
| t_rama_2.txt  | Tabla de ramas de actividad  |

### 4.2 Metodología de imputación de ingresos

En las encuestas a hogares las preguntas sobre ingresos presentan generalmente un alto porcentaje de no respuesta. Como la misma no se da en forma aleatoria sino que responde a determinados patrones (por ejemplo, es más elevada en los perceptores de características asociadas a los mayores ingresos), para evitar o disminuir sesgos en las estimaciones, los Institutos de Estadística proceden a imputar los ingresos faltantes por el método que juzguen más adecuado teniendo en cuenta el tipo de encuesta, el mecanismo y magnitud de la no respuesta<sup>4</sup>.

A continuación se presenta una breve descripción de la metodología empleada para la imputación de ingresos.

#### 4.2.1 Características generales del método

El método de imputación de ingresos empleado en la ETOI se conoce como procedimiento *hot-deck* jerárquico secuencial. Éste pertenece a los métodos que emplean “donantes” y “receptores”. Los registros “donantes” son aquellos registros completos de la encuesta que se emplean para asignar su valor, mientras que los registros “receptores o candidatos” son los que tienen valores faltantes, es decir reciben un valor.

<sup>4</sup> Las técnicas de imputación se pueden clasificar en dos grandes grupos: técnicas de imputación simples (un solo valor para la celda sin respuesta) y técnicas de imputación múltiple (más de un valor para la celda sin respuesta). Por sus ventajas prácticas, las primeras han sido las herramientas más utilizadas por las oficinas gubernamentales de estadística. Las técnicas simples de imputación pueden ser aleatorias (*hot-deck*) o determinísticas (modelos de regresión, imputación por la media, etc.).



Como paso previo al desarrollo del *hot-deck*, las unidades se clasifican en grupos “disjuntos” de manera que éstas guarden la mayor homogeneidad posible al interior de cada grupo, maximizando, así, la similitud entre registros donantes y receptores.

A cada valor faltante se asigna un valor “observado” que se encuentra en el mismo grupo de clasificación. La suposición se basa en que dentro de cada grupo de clasificación las unidades que no responden tienen las mismas características que aquellos que sí lo hacen.

Entre las ventajas de este método se puede mencionar su sencilla implementación, el valor imputado es un valor real (observado) y además cuenta con propiedades estadísticas deseables, como ser la reducción del sesgo de no respuesta.

#### 4.2.2 Procedimiento específico para aplicar el *hot-deck* secuencial jerárquico en la imputación de ingresos de la ETOI

En la ETOI, este procedimiento de imputación se aplica a nivel de perceptory a un determinado nivel de desagregación por fuente (en adelante grupos de imputación). Estas son:

##### Fuentes de ingreso laboral:

- Ingreso por la ocupación principal
- Ingreso por ocupación/es secundaria/s
- Ingreso por ocupación/es anterior/es

##### Fuentes de ingreso no laboral:

- Ingreso por jubilaciones y pensiones
- Resto de los ingresos no laborales

##### El método implementado consta de las siguientes etapas:

a) Definición de grupos de imputación. La definición de grupos homogéneos es el resultado del análisis de información histórica de la ETOI.

b) Identificación de valores extremos dentro de cada grupo. Éstos se excluyen del análisis de perfiles (ver más abajo) así como de la donación de valores.

c) Estudio del perfil de los no respondientes a partir de variables independientes relevantes.

d) **Para cada grupo de respondientes:** análisis de la distribución del ingreso, determinación del grado de relación entre el ingreso y las variables independientes definidas para cada grupo mediante métodos de regresión categórica y árboles de regresión; determinación de variables y ordenamiento de las mismas según la medida en que éstas explican la variación del ingreso.

e) **Imputación de valores:** para cada grupo de imputación, se ordenan los casos según los valores de las variables independientes identificadas en el paso anterior y según la importancia explicativa de cada variable. La selección de un donante entre los respondientes para cada observación con no respuesta a ingresos, se realiza a través del método *hot-deck* secuencial jerárquico, en forma aleatoria, sin reposición y teniendo en cuenta la frecuencia en cada valor de ingreso en la distribución.

#### 4.2.3 Cómo identificar casos con ingresos imputados

Como se explicara en el apartado 3.2.6, las variables referidas a la calidad de declaración de ingresos (*codioph\_neto*, *codlab*, *codnolab*, *codi3\_1x*, *codi3\_2x*, *coding* y *codi\_tot*) clasifican las unidades según tengan o no datos en percepción de ingresos y según hayan declarado o no el monto de los mismos.

El código “9” de estas variables indica que el monto involucrado está *total* o *parcialmente* imputado. Cuando la variable refiere a montos que coinciden con las fuentes de imputación, un código 9 significa que el valor consignado está *totalmente* imputado. En cambio, en aquellos conceptos de ingreso cuyo monto está compuesto por la suma de distintas fuentes (*inglab\_2*, *ingtot\_2*, *itfb\_2*), basta que sólo una de las fuentes que integran el concepto haya sido imputada para que el valor involucrado, aun incluyendo montos que sí han sido declarados, tenga “9” en la variable de calidad de declaración. En este último caso, el valor está *parcialmente* imputado. A manera de ejemplo: si una persona declara ingresos por su ocupación principal pero se niega a responder el monto de ingresos por alquileres, concepto del que se declaró preceptor, tendrá asignado un “9” en la variable calidad de declaración del ingreso total individual (*coding*). En este caso, el código significa que *sólo una parte* del ingreso total individual ha sido imputada.

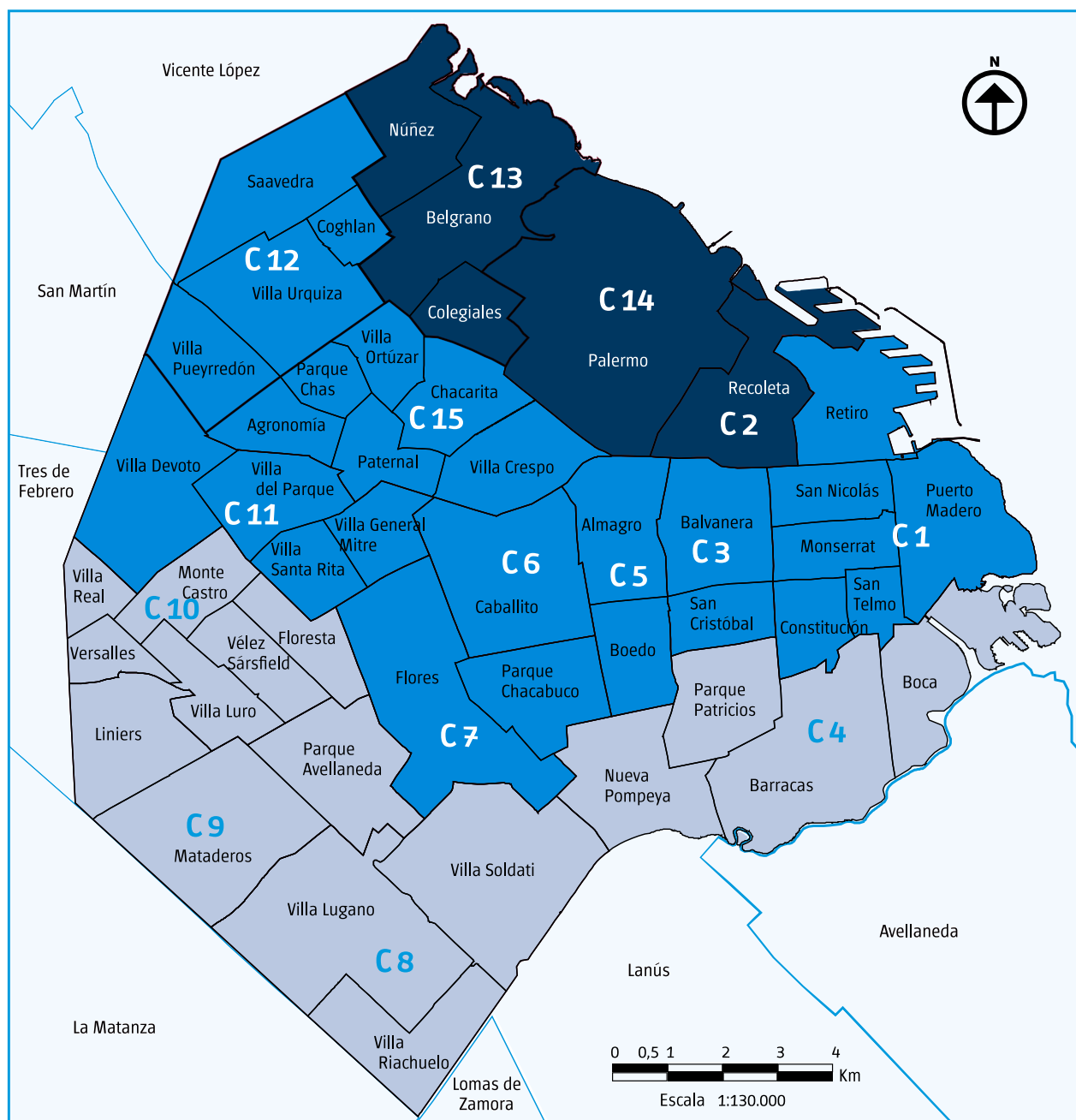
Es importante destacar el tratamiento particular dado a aquellos casos de los que se desconoce la condición de percepción de alguna fuente, en general por falta de información en las variables que anteceden inmediatamente a las preguntas de monto de ingresos. Estos casos tienen asignado un 0 en la variable calidad de declaración de la fuente, pero a los efectos de la imputación reciben un tratamiento diferencial según el caso. En el caso de los ocupados (*estado=1*), se presume que son perceptores tanto para la ocupación principal como para la secundaria (en caso de tenerla) y por lo tanto se les imputa un monto mayor a 0. Por el contrario, en el resto de las fuentes de ingreso, cuando se ignora la condición de percepción, se presume que no son perceptores y por lo tanto, se les imputa monto 0.

#### 4.3 Tabla coeficientes de variación de totales poblacionales estimados en porcentajes

| Total     | CV%   | Conclusión |        |
|-----------|-------|------------|--------|
| Total     | CV%   | Total      | CV%    |
| 1.800.000 | 2,50% | 400.000    | 5,12%  |
| 1.700.000 | 2,57% | 375.000    | 5,28%  |
| 1.600.000 | 2,65% | 350.000    | 5,46%  |
| 1.500.000 | 2,73% | 325.000    | 5,66%  |
| 1.400.000 | 2,82% | 300.000    | 5,88%  |
| 1.300.000 | 2,92% | 275.000    | 6,12%  |
| 1.200.000 | 3,04% | 250.000    | 6,41%  |
| 1.100.000 | 3,16% | 225.000    | 6,74%  |
| 1.000.000 | 3,31% | 200.000    | 7,13%  |
| 975.000   | 3,35% | 175.000    | 7,60%  |
| 950.000   | 3,39% | 150.000    | 8,17%  |
| 925.000   | 3,44% | 125.000    | 8,92%  |
| 900.000   | 3,48% | 100.000    | 9,92%  |
| 875.000   | 3,53% | 90.000     | 10,43% |
| 850.000   | 3,58% | 80.000     | 11,03% |
| 825.000   | 3,63% | 70.000     | 11,75% |
| 800.000   | 3,68% | 60.000     | 12,65% |
| 775.000   | 3,74% | 50.000     | 13,80% |
| 750.000   | 3,80% | 40.000     | 15,35% |
| 725.000   | 3,86% | 30.000     | 17,60% |
| 700.000   | 3,92% | 20.000     | 21,35% |
| 675.000   | 3,99% | 15.000     | 24,49% |
| 650.000   | 4,07% | 10.000     | 29,70% |
| 625.000   | 4,14% | 5.000      | 41,33% |
| 600.000   | 4,22% |            |        |
| 575.000   | 4,31% |            |        |
| 550.000   | 4,40% |            |        |
| 525.000   | 4,50% |            |        |
| 500.000   | 4,61% |            |        |
| 475.000   | 4,72% |            |        |
| 450.000   | 4,84% |            |        |
| 425.000   | 4,98% |            |        |

Continúa

#### 4.4 Mapa 1 Ciudad de Buenos Aires según comunas y zonas



#### Referencias

■ Zona Norte ■ Zona Centro ■ Zona Sur

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

---

También es posible  
acceder a información estadística  
sobre la Ciudad de Buenos Aires

Para consultas diríjase al  
Departamento Documentación  
y Atención al Usuario

Nuestras  
redes