



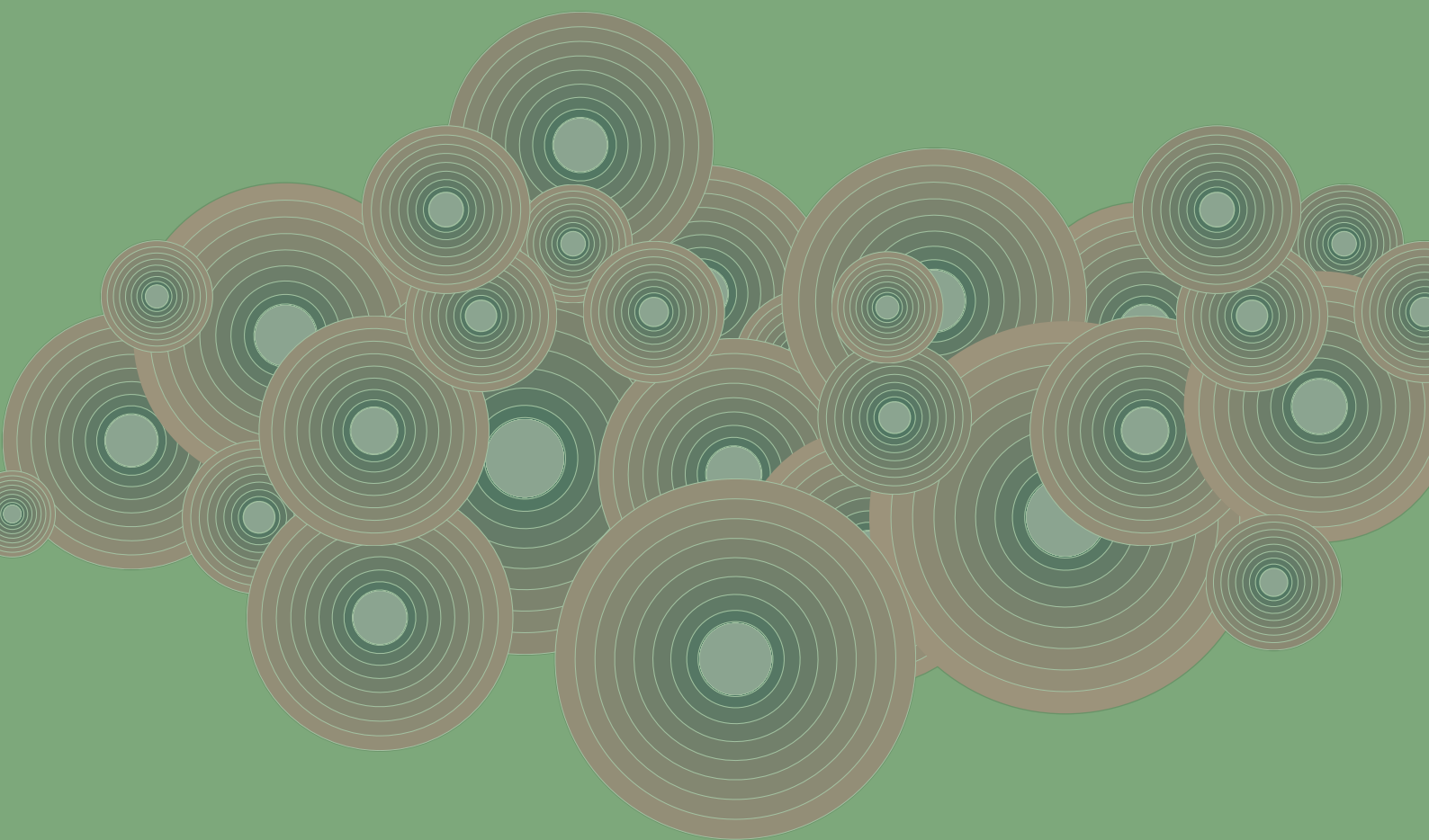
Sociedad

# Encuesta Permanente de Hogares

Diseño de registros y estructura para las  
bases preliminares Hogar y Personas

---

Buenos Aires, abril de 2025



Ministerio de Economía  
República Argentina

Instituto Nacional de  
Estadística y Censos  
República Argentina

**indec**

**Encuesta Permanente de Hogares**

**Diseño de registros y estructura para las bases preliminares Hogar y Personas**

Instituto Nacional de Estadística y Censos (INDEC)

**Dirección:** Marco Lavagna

**Dirección Técnica:** Pedro Ignacio Lines

**Dirección General de Difusión y Comunicación:** María Silvina Viazzi

Este documento fue producido por los equipos de trabajo de:

**Dirección Nacional de Estadísticas de Condiciones de Vida**

Guillermo Luis Manzano

**Dirección de Encuesta Permanente de Hogares**

Sandra Duclós

**Coordinación de Producción Gráfica y Editorial:** Marcelo Costanzo

**Diseño, edición y revisión:** Natalia Arteaga Vera, Agustina Issa y Mariela Orengo



Libro de edición argentina

Buenos Aires, abril de 2025

Versión actualizada el 28/04/2025

**Publicaciones del INDEC**

Las publicaciones editadas por el Instituto Nacional de Estadística y Censos están disponibles en [www.indec.gob.ar](http://www.indec.gob.ar) y en el Centro Estadístico de Servicios, ubicado en Av. Presidente Julio A. Roca 609 C1067ABB, Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina. También pueden solicitarse al teléfono +54 11 5031-4632 en el horario de atención al público de 9:30 a 16:00. Correo electrónico: [ces@indec.gob.ar](mailto:ces@indec.gob.ar)

Calendario anual anticipado de informes: [www.indec.gob.ar/indec/web/Calendario-Fecha-0](http://www.indec.gob.ar/indec/web/Calendario-Fecha-0)

|   |           |
|---|-----------|
| <b>Introducción.....</b>  | <b>4</b>  |
| <b>Diseño de registros de la base Hogar .....</b>   | <b>5</b>  |
| Identificación .....  | 5         |
| Características de la vivienda.....   | 7         |
| Características habitacionales del hogar .....  | 8         |
| Estrategias del hogar.....  | 9         |
| Resumen del hogar .....   | 12        |
| Ingreso total familiar .....  | 12        |
| Ingreso per cápita familiar .....   | 12        |
| Organización del hogar.....   | 13        |
| <b>Diseño de registros de la base Personas.....</b>   | <b>14</b> |
| Identificación .....  | 14        |
| Características de los miembros del hogar. Cuestionario Hogar .....                                     | 16        |
| Cuestionario Individual .....   | 18        |
| Ocupados que trabajaron en la semana de referencia .....  | 20        |
| Para todos los ocupados .....   | 20        |
| Ocupación principal .....   | 20        |
| Ocupación principal de los trabajadores independientes.....   | 22        |
| Ingresos de la ocupación principal de los trabajadores independientes .....                             | 23        |
| Ocupación principal de los trabajadores asalariados .....   | 24        |
| Ocupación principal de los trabajadores asalariados (excepto servicio doméstico).....                   | 24        |
| Ocupación principal de los trabajadores asalariados (incluido servicio doméstico) .....                 | 24        |
| Ocupación principal de los trabajadores asalariados (excepto servicio doméstico y sector estatal) ..... | 26        |
| Ocupación principal de los trabajadores asalariados (incluido servicio doméstico y sector estatal)..... | 26        |
| Ingresos de la ocupación principal de los trabajadores asalariados .....                                | 26        |
| Movimientos interurbanos (solo para ocupados) .....   | 27        |
| Desocupados .....   | 27        |
| Ingreso de la ocupación principal .....   | 30        |
| Ingreso de otras ocupaciones .....  | 31        |
| Ingreso total individual.....   | 31        |
| Ingresos no laborales .....   | 31        |
| Ingreso total familiar .....  | 32        |
| Ingreso per cápita familiar .....   | 33        |
| Ingreso per cápita familiar de las personas.....  | 33        |
| <b>Anexo I. Recomendaciones técnicas para el uso de la información de ingresos .....</b>                | <b>34</b> |
| Montos de ingresos .....  | 34        |
| Escalas decílicas .....   | 34        |
| Factores de expansión .....   | 35        |
| Comentarios generales.....  | 35        |

En el presente documento se detallan el diseño de registros y la composición de la estructura de las bases preliminares correspondientes al relevamiento de la Encuesta Permanente de Hogares (EPH).

Las bases contienen una significativa cantidad de variables de hogar y personas para posibilitar el análisis de las principales características demográficas y socioeconómicas de la población.

En ellas, cada registro tiene un número de identificación (CODUSU), que permite relacionar una vivienda con los hogares y las personas que la componen a lo largo de los trimestres en que la vivienda participa en la encuesta.

En la base Hogar (archivo usu\_hogar.txt) todos los hogares que pertenecen a una misma vivienda poseen el mismo CODUSU. Para identificar los hogares se debe utilizar CODUSU y NRO\_HOGAR.

En la de Personas (archivo usu\_individual.txt), todos los miembros del hogar tienen el mismo CODUSU y NRO\_HOGAR, pero se diferencian por el número de COMPONENTE.

Se recomienda utilizar las bases y este diseño de registros junto con los cuestionarios de la EPH.

Dichos cuestionarios, como así también los documentos que registran los cambios metodológicos aplicados a la EPH y *La nueva Encuesta Permanente de Hogares de Argentina 2003* se encuentran disponibles en: <https://www.indec.gob.ar/indec/web/Nivel4-Tema-4-31-58>

## **Información importante para las personas usuarias de las bases**

A partir del cuarto trimestre de 2024 se incorporaron un conjunto de nuevas variables vinculadas a las temáticas abordadas por la EPH, como informalidad laboral de ocupados independientes y de asalariados, estrategias del hogar e ingresos no laborales, y nuevas escalas decílicas, entre otras.

# Diseño de registros de la base Hogar

## Tipo de campo

**N** = numérico

**C** = carácter

| Identificación |                 |   |
|----------------|-----------------|---|
| Campo          | Tipo (longitud) | Descripción   |
| CODUSU         | C (29)          | Código para distinguir viviendas, permite aparearlas con Hogares y Personas. Además permite hacer el seguimiento a través de los trimestres       |
| NRO_HOGAR      | N (1)           | Código para distinguir Hogares, permite aparearlos con Personas   |
| REALIZADA      | N (1)           | Entrevista realizada<br>= Sí<br>= No (hogar no respuesta)   |
| ANO4           | N (4)           | Año de relevamiento (4 dígitos)   |
| TRIMESTRE      | N (1)           | Ventana de observación<br>1 = 1° trimestre<br>2 = 2° trimestre<br>3 = 3° trimestre<br>4 = 4° trimestre  |
| REGION         | N (2)           | Código de región<br>01 = Gran Buenos Aires<br>40 = Noroeste<br>41 = Noreste<br>42 = Cuyo<br>43 = Pampeana<br>44 = Patagonia                       |
| MAS_500        | C (1)           | Aglomerados según tamaño<br>N = Conjunto de aglomerados de menos de 500.000 habitantes<br>S = Conjunto de aglomerados de 500.000 y más habitantes |

| AGLOMERADO | N (2) | Código de Aglomerado                 |
|------------|-------|--------------------------------------|
|            |       | 02 = Gran La Plata                   |
|            |       | 03 = Bahía Blanca-Cerri              |
|            |       | 04 = Gran Rosario                    |
|            |       | 05 = Gran Santa Fe                   |
|            |       | 06 = Gran Paraná                     |
|            |       | 07 = Posadas                         |
|            |       | 08 = Gran Resistencia                |
|            |       | 09 = Comodoro Rivadavia-Rada Tilly   |
|            |       | 10 = Gran Mendoza                    |
|            |       | 12 = Corrientes                      |
|            |       | 13 = Gran Córdoba                    |
|            |       | 14 = Concordia                       |
|            |       | 15 = Formosa                         |
|            |       | 17 = Neuquén-Plottier                |
|            |       | 18 = Santiago del Estero-La Banda    |
|            |       | 19 = Jujuy-Palpalá                   |
|            |       | 20 = Río Gallegos                    |
|            |       | 22 = Gran Catamarca                  |
|            |       | 23 = Gran Salta                      |
|            |       | 25 = La Rioja                        |
|            |       | 26 = Gran San Luis                   |
|            |       | 27 = Gran San Juan                   |
|            |       | 29 = Gran Tucumán-Tafí Viejo         |
|            |       | 30 = Santa Rosa-Toay                 |
|            |       | 31 = Ushuaia-Río Grande              |
|            |       | 32 = Ciudad Autónoma de Buenos Aires |
|            |       | 33 = Partidos del Gran Buenos Aires  |
|            |       | 34 = Mar del Plata                   |
|            |       | 36 = Río Cuarto                      |
|            |       | 38 = San Nicolás-Villa Constitución  |
|            |       | 91 = Rawson-Trelew                   |
|            |       | 93 = Viedma-Carmen de Patagones      |
| PONDERA    | N (6) | Ponderación                          |

## Características de la vivienda

| Campo   | Tipo (longitud) | Descripción  |
|---------|-----------------|--|
| IV1     | N (1)           | Tipo de vivienda (por observación)<br>1 = Casa<br>2 = Departamento<br>3 = Pieza en inquilinato<br>4 = Pieza en hotel/pensión<br>5 = Local no construido para habitación  |
| IV1_Esp | C (45)          | 6 = Otros (especificar) ...  |
| IV2     | N (2)           | ¿Cuántos ambientes/habitaciones tiene la vivienda en total? (sin contar baño/s, cocina, pasillo/s, lavadero, garage)   |
| IV3     | N (1)           | ¿Los pisos interiores son principalmente de...<br>1 = ...mosaico/baldosa/madera/cerámica/alfombra<br>2 = ...cemento/ladrillo fijo?<br>3 = ...ladrillo suelto/tierra?   |
| IV3_Esp | C (45)          | 4 = otros (especificar) ...  |
| IV4     | N (2)           | ¿La cubierta exterior del techo es de...<br>1 = ...membrana/cubierta asfáltica?<br>2 = ...baldosa/losa sin cubierta?<br>3 = ...pizarra/teja<br>4 = ...chapa de metal sin cubierta?<br>5 = ...chapa de fibrocemento/plástico?<br>6 = ...chapa de cartón?<br>7 = ...caña/tabla/paja con barro/paja sola?<br>9 = ...N/S. Departamento en propiedad horizontal |
| IV5     | N (1)           | ¿El techo tiene cielorraso/revestimiento interior?<br>1 = Sí<br>2 = No   |
| IV6     | N (1)           | ¿Tiene agua...<br>1 = ...por cañería dentro de la vivienda?<br>2 = ...fuera de la vivienda pero dentro del terreno?<br>3 = ...fuera del terreno?   |
| IV7     | N (1)           | ¿El agua es de...<br>1 = ...red pública? (agua corriente)<br>2 = ...perforación con bomba a motor?<br>3 = ...perforación con bomba manual?   |
| IV7_Esp | C (45)          | 4 = ...otra fuente? (especificar)  |
| IV8     | N (1)           | ¿Tiene baño/letrina?<br>1 = Sí<br>2 = No   |
| IV9     | N (1)           | ¿El baño o letrina está...<br>1 = ...dentro de la vivienda?<br>2 = ...fuera de la vivienda pero dentro del terreno?<br>3 = ...fuera del terreno?   |

|        |       |   |
|--------|-------|---|
| IV10   | N (1) | ¿El baño tiene...<br>1 = ...inodoro con botón/mochila/cadena y arrastre de agua?<br>2 = ...inodoro sin botón/cadena y con arrastre de agua? (a balde)<br>3 = ...letrina? (sin arrastre de agua) |
| IV11   | N (1) | ¿El desagüe del baño es...<br>1 = ...a red pública? (cloaca)<br>2 = ...a cámara séptica y pozo ciego?<br>3 = ...solo a pozo ciego?<br>4 = ...a hoyo/excavación en la tierra?                    |
| IV12_1 | N (1) | ¿La vivienda está ubicada cerca de basural/es? (3 cuadras o menos)<br>1 = Sí<br>2 = No  |
| IV12_2 | N (1) | ¿La vivienda está ubicada en zona inundable? (en los últimos 12 meses)<br>1 = Sí<br>2 = No  |
| IV12_3 | N (1) | ¿La vivienda está ubicada en villa de emergencia? (por observación)<br>1 = Sí<br>2 = No   |

### Características habitacionales del hogar

| Campo | Tipo (longitud) | Descripción   |
|-------|-----------------|---|
| II1   | N (2)           | ¿Cuántos ambientes/habitaciones tiene este hogar para su uso exclusivo? (excluyendo cocina, baño, pasillos, lavadero, garage) |
| II2   | N (2)           | De esos, ¿cuántos usan habitualmente para dormir?   |
| II3   | N (1)           | ¿Utiliza alguno exclusivamente como lugar de trabajo? (para consultorio, estudio, taller, negocio, etc.)<br>1 = Sí<br>2 = No  |
| II3_1 | N (1)           | Si utiliza alguno exclusivamente como lugar de trabajo, ¿cuántos?   |
| II4   | N (1)           | ¿Tiene además...  |
| II4_1 | N (1)           | ...cuarto de cocina?<br>1 = Sí<br>2 = No  |
| II4_2 | N (1)           | ...lavadero?<br>1 = Sí<br>2 = No  |
| II4_3 | N (1)           | ...garage?<br>1 = Sí<br>2 = No  |
| II5   | N (1)           | De estos ... (los sí de la pregunta 4), ¿usan alguno para dormir?<br>1 = Sí<br>2 = No   |
| II5_1 | N (2)           | Si utiliza alguno para dormir, ¿cuántos?  |



|         |        |   |
|---------|--------|---|
| II6     | N (1)  | ¿Utiliza alguno de estos ... (los sí de la pregunta 4) exclusivamente como lugar de trabajo? (para consultorio, estudio, taller, negocio, etc.)<br>1 = Sí<br>2 = No   |
| II6_1   | N (1)  | Si utiliza alguno exclusivamente como lugar de trabajo, ¿cuántos?   |
| II7     | N (2)  | ¿Este hogar es...<br>1 = ...propietario de la vivienda y el terreno?<br>2 = ...propietario de la vivienda solamente?<br>3 = ...inquilino/arrendatario de la vivienda?<br>4 = ...ocupante por pago de impuestos/expensas?<br>5 = ...ocupante en relación de dependencia?<br>6 = ...ocupante gratuito (con permiso)?<br>7 = ...ocupante de hecho (sin permiso)?<br>8 = ...está en sucesión? |
| II7_Esp | C (45) | 9 = ...otra situación? (especificar)  |
| II8     | N (1)  | ¿Para cocinar, utiliza principalmente...<br>1 = ...gas de red?<br>2 = ...gas de tubo/garrafa?<br>3 = ...kerosene/leña/carbón?   |
| II8_Esp | C (45) | 4 = ...otro? (especificar)  |
| II9     | N (1)  | ¿El baño es de...<br>1 = ...uso exclusivo del hogar?<br>2 = ...compartido con otro/s hogar/es de la misma vivienda?<br>3 = ...compartido con otra/s vivienda/s?<br>4 = no tiene baño  |

### Estrategias del hogar

| CAMPO | TIPO (longitud) | DESCRIPCIÓN   |
|-------|-----------------|---|
| V1    | N (1)           | ¿En los últimos tres meses, las personas de este hogar han vivido...<br>...de lo que ganan en el trabajo?<br>1 = Sí<br>2 = No |
| V2    | N (1)           | ...de alguna jubilación o pensión?<br>1 = Sí<br>2 = No  |

|        |       |  |
|--------|-------|--|
| V2_01  | N (1) | ¿Jubilación o pensión obtenida por los aportes del trabajo?<br>1 = Sí<br>2 = No  |
| V21_01 | N (1) | ...aguinaldo de alguna jubilación o pensión obtenida por los aportes del trabajo?<br>1 = Sí<br>2 = No                          |
| V22_01 | N (1) | ...retroactivo de alguna jubilación o pensión obtenida por los aportes del trabajo?<br>1 = Sí<br>2 = No                        |
| V2_02  | N (1) | ¿Jubilación o pensión de “ama de casa” o por moratoria previsional?<br>1 = Sí<br>2 = No  |
| V21_02 | N (1) | ...aguinaldo de alguna jubilación o pensión de “ama de casa” o por moratoria previsional?<br>1 = Sí<br>2 = No                  |
| V22_02 | N (1) | ...retroactivo de alguna jubilación o pensión de “ama de casa” o por moratoria previsional?<br>1 = Sí<br>2 = No                |
| V2_03  | N (1) | ¿Otras pensiones, como por ejemplo por discapacidad, Madre de 7 hijos, PUAM, vejez, etc.?<br>1 = Sí<br>2 = No                  |
| V21_03 | N (1) | ...aguinaldo de otras pensiones, como por ejemplo por discapacidad, Madre de 7 hijos, PUAM, vejez, etc.?<br>1 = Sí<br>2 = No   |
| V22_03 | N (1) | ...retroactivo de otras pensiones, como por ejemplo por discapacidad, Madre de 7 hijos, PUAM, vejez, etc.?<br>1 = Sí<br>2 = No |
| V3     | N (2) | ...de indemnización por despido?<br>1 = Sí<br>2 = No   |
| V4     | N (1) | ...de seguro de desempleo?<br>1 = Sí<br>2 = No   |
| V5_1   | N (1) | ...de la Asignación Universal por Hijo (AUH) y/o Asignación por Embarazo? (incluye Tarjeta Alimentar)<br>1 = Sí<br>2 = No      |

|       |       |   |
|-------|-------|---|
| V5_2  | N (1) | ...de otro plan social/subsidio en dinero otorgado por el gobierno?<br>1 = Sí<br>2 = No   |
| V5_3  | N (1) | ...de ayuda en dinero a través de iglesias, parroquias, organizaciones no gubernamentales?<br>1 = Sí<br>2 = No                    |
| V6    | N (1) | ...con mercaderías, ropa, alimentos del gobierno, iglesias, escuelas, etc.?<br>1 = Sí<br>2 = No                                   |
| V7    | N (1) | ...con mercaderías, ropa, alimentos de familiares, vecinos u otras personas que no viven en este hogar?<br>1 = Sí<br>2 = No       |
| V8    | N (1) | Cobraron...<br>...algún alquiler (por una vivienda, terreno, oficina, etc.) de su propiedad?<br><br>1 = Sí<br>2 = No              |
| V9    | N (1) | ...ganancias de algún negocio en el que no trabajan?<br>1 = Sí<br>2 = No  |
| V10   | N (1) | ...intereses o rentas por plazos fijos/inversiones?<br>1 = Sí<br>2 = No   |
| V11_1 | N (1) | ...de una beca (en dinero) del gobierno para continuar estudios o finalizarlos? (Ej.: Beca Progresar u otras)<br>1 = Sí<br>2 = No |
| V11_2 | N (1) | ...de otra beca (en dinero) de instituciones no gubernamentales?<br>1 = Sí<br>2 = No  |
| V12   | N (1) | ...cuotas de alimentos o ayuda en dinero de personas que no viven en el hogar?<br>1 = Sí<br>2 = No                                |
| V13   | N (1) | Además, han tenido que...<br>...gastar lo que tenían ahorrado?<br>1 = Sí<br>2 = No  |
| V14   | N (1) | ...pedir préstamos a familiares/amigos?<br>1 = Sí<br>2 = No   |

|       |       |  |
|-------|-------|--|
| V15   | N (1) | ...pedir préstamos a bancos, financieras, etc.?<br>1 = Sí<br>2 = No                              |
| V16   | N (1) | ¿Compran en cuotas o al fiado con tarjeta de crédito o libreta?<br>1 = Sí<br>2 = No              |
| V17   | N (1) | ¿Han tenido que vender alguna de sus pertenencias?<br>1 = Sí<br>2 = No                           |
| V18   | N (1) | ¿Tuvieron otros ingresos en efectivo? (limosnas, juegos de azar, etc.)<br>1 = Sí<br>2 = No       |
| V19_A | N (1) | ¿Alguno de los niños (menores de 10 años) ayuda con algún dinero trabajando?<br>1 = Sí<br>2 = No |
| V19_B | N (1) | ¿Alguno de los niños (menores de 10 años) ayuda con algún dinero pidiendo?<br>1 = Sí<br>2 = No   |

## Resumen del hogar

|            |       |   |
|------------|-------|---|
| IX_Tot     | N (2) | Cantidad de miembros del hogar                    |
| IX_Men10   | N (2) | Cantidad de miembros del hogar menores de 10 años |
| IX_Mayeq10 | N (2) | Cantidad de miembros del hogar de 10 y más años   |

## Ingreso total familiar

|         |        |   |
|---------|--------|---|
| ITF     | N (12) | Monto de ingreso total familiar (ver <b>Anexo I</b> )   |
| DECIFR  | C (2)  | N° de decil del ingreso total del hogar del total EPH (ver <b>Anexo I</b> )   |
| IDECIFR | C (2)  | N° de decil del ingreso total del hogar del interior (ver <b>Anexo I</b> )  |
| RDECIFR | C (2)  | N° de decil de ingreso total del hogar de la región (ver <b>Anexo I</b> )   |
| GDECIFR | C (2)  | N° de decil de ingreso total del hogar del conjunto de aglomerados de 500.000 y más habitantes (ver <b>Anexo I</b> )    |
| PDECIFR | C (2)  | N° de decil de ingreso total del hogar del conjunto de aglomerados de menos de 500.000 habitantes (ver <b>Anexo I</b> ) |
| ADECIFR | C (2)  | N° de decil de ingreso total del hogar del aglomerado (ver <b>Anexo I</b> )   |

## Ingreso per cápita familiar

|        |        |   |
|--------|--------|---|
| IPCF   | N (12) | Monto de ingreso per cápita familiar (ver <b>Anexo I</b> )                      |
| DECCFR | C (2)  | N° de decil del ingreso per cápita familiar del total EPH (ver <b>Anexo I</b> ) |
| IDECFR | C (2)  | N° de decil del ingreso per cápita familiar del interior (ver <b>Anexo I</b> )  |

|         |       |  |
|---------|-------|--|
| RDECCFR | C (2) | N° de decil de ingreso per cápita familiar de la región (ver <b>Anexo I</b> )  |
| GDECCFR | C (2) | N° de decil de ingreso per cápita familiar del conjunto de aglomerados de 500.000 y más habitantes (ver <b>Anexo I</b> ) |
| PDECCFR | C (2) | N° de decil de ingreso per cápita familiar del conjunto de aglomerados de menos de 500.000 habitantes ( <b>Anexo I</b> ) |
| ADECCFR | C (2) | N° de decil de ingreso per cápita familiar del aglomerado (ver <b>Anexo I</b> )  |
| PONDIH  | C (6) | Ponderador del ingreso total familiar y del ingreso per cápita familiar (ver <b>Anexo I</b> )                            |

## Organización del hogar

|         |       |  |
|---------|-------|--|
| VII 1_1 | N (2) | Realización de las tareas de la casa. Número de componente del hogar<br>96: Servicio doméstico<br>97: Otra persona que no vive en el hogar                                   |
| VII 1_2 | N (2) | Realización de las tareas de la casa Número de componente del hogar<br>96: Servicio doméstico<br>97: Otra persona que no vive en el hogar                                    |
| VII 2_1 | N (2) | Otras personas que ayudan en las tareas de la casa<br>Número de componente del hogar<br>96 = Servicio doméstico<br>97 = Otra persona que no vive en el hogar<br>98 = Ninguna |
| VII 2_2 | N (2) | Otras personas que ayudan en las tareas de la casa<br>Número de componente del hogar<br>96 = Servicio doméstico<br>97 = Otra persona que no vive en el hogar<br>98 = Ninguna |
| VII 2_3 | N (2) | Otras personas que ayudan en las tareas de la casa<br>Número de componente del hogar<br>96 = Servicio doméstico<br>97 = Otra persona que no vive en el hogar<br>98 = Ninguna |
| VII 2_4 | N (2) | Otras personas que ayudan en las tareas de la casa<br>Número de componente del hogar<br>96 = Servicio doméstico<br>97 = Otra persona que no vive en el hogar<br>98 = Ninguna |

## Tipo de campo

**N** = numérico

**C** = character

| Identificación |                 |   |
|----------------|-----------------|---|
| Campo          | Tipo (longitud) | Descripción   |
| CODUSU         | C (29)          | Código para distinguir VIVIENDAS, permite aparearlas con Hogares y Personas. Además permite hacer el seguimiento a través de los trimestres.  |
| NRO_HOGAR      | N (2)           | Código para distinguir hogares<br>51 = Servicio doméstico en hogares<br>71 = Pensionistas en hogares  |
| COMPONENTE     | N (2)           | Número de componente: número de orden que se asigna a las personas que conforman cada hogar de la vivienda<br>Casos especiales:<br>51 = Servicio doméstico en hogares<br>71 = Pensionistas en hogares |
| H15            | N (1)           | Entrevista individual realizada<br>1 = Sí<br>2 = No   |
| ANO4           | N (4)           | Año de relevamiento (4 dígitos)   |
| TRIMESTRE      | N (1)           | Ventana de observación<br>1 = 1° trimestre<br>2 = 2° trimestre<br>3 = 3° trimestre<br>4 = 4° trimestre  |
| REGION         | N (2)           | Código de región<br>01 = Gran Buenos Aires<br>40 = Noroeste<br>41 = Noreste<br>42 = Cuyo<br>43 = Pampeana<br>44 = Patagonia   |

|            |       |   |
|------------|-------|---|
| MAS_500    | C (1) | Aglomerados según tamaño<br>N = Conjunto de aglomerados de menos de 500.000 habitantes<br>S = Conjunto de aglomerados de 500.000 y más habitantes   |
| AGLOMERADO | N (2) | Código de aglomerado<br>02 = Gran La Plata<br>03 = Bahía Blanca-Cerri<br>04 = Gran Rosario<br>05 = Gran Santa Fe<br>06 = Gran Paraná<br>07 = Posadas<br>08 = Gran Resistencia<br>09 = Comodoro Rivadavia-Rada Tilly<br>10 = Gran Mendoza<br>12 = Corrientes<br>13 = Gran Córdoba<br>14 = Concordia<br>15 = Formosa<br>17 = Neuquén-Plottier<br>18 = Santiago del Estero-La Banda<br>19 = Jujuy-Palpalá<br>20 = Río Gallegos<br>22 = Gran Catamarca<br>23 = Gran Salta<br>25 = La Rioja<br>26 = Gran San Luis<br>27 = Gran San Juan<br>29 = Gran Tucumán-Tafí Viejo<br>30 = Santa Rosa-Toay<br>31 = Ushuaia-Río Grande<br>32 = Ciudad Autónoma de Buenos Aires<br>33 = Partidos del Gran Buenos Aires<br>34 = Mar del Plata<br>36 = Río Cuarto<br>38 = San Nicolás-Villa Constitución<br>91 = Rawson-Trelew<br>93 = Viedma-Carmen de Patagones |
| PONDERA    | N (6) | Ponderación   |

## Características de los miembros del hogar

### Cuestionario Hogar

| Campo | Tipo (longitud) | Descripción  |
|-------|-----------------|--|
| CH03  | N (2)           | Relación de parentesco<br>1 = Jefe/a<br>2 = Cónyuge/pareja<br>3 = Hijo/a/hijastro/a<br>4 = Yerno/nuera<br>5 = Nieto/a<br>6 = Madre/padre<br>7 = Suegro/a<br>8 = Hermano/a<br>9 = Otros familiares<br>10 = No familiares  |
| CH04  | N (1)           | Sexo<br>1 = Varón<br>2 = Mujer   |
| CH05  | date            | Fecha de nacimiento<br>(día, mes y año)  |
| CH06  | N (2)           | ¿Cuántos años cumplidos tiene?   |
| CH07  | N (1)           | ¿Actualmente está...<br>1 = ...unido?<br>2 = ...casado?<br>3 = ...separado/a o divorciado/a?<br>4 = ...viudo/a?<br>5 = ...soltero/a?   |
| CH08  | N (3)           | ¿Tiene algún tipo de cobertura médica por la que paga o le descuentan?<br>1 = Obra social (incluye PAMI)<br>2 = Mutual/prepaga/servicio de emergencia<br>3 = Planes y seguros públicos<br>4 = No paga ni le descuentan<br>9 = Ns/Nr<br>12 = Obra social y mutual/prepaga/servicio de emergencia<br>13 = Obra social y planes y seguros públicos<br>23 = Mutual/prepaga/servicio de emergencia y planes y seguros públicos<br>123 = Obra social y mutual/prepaga/servicio de emergencia y planes y seguros públicos |
| CH09  | N (1)           | ¿Sabe leer y escribir?<br>1 = Sí<br>2 = No<br>3 = Menor de 2 años  |
| CH10  | N (1)           | ¿Asiste o asistió a algún establecimiento educativo? (colegio, escuela, universidad)<br>1 = Sí, asiste<br>2 = No asiste, pero asistió<br>3 = Nunca asistió   |



|          |       |  |
|----------|-------|--|
| CH11     | N (1) | Ese establecimiento es...<br>1 = ...público<br>2 = ...privado<br>9 = Ns/Nr   |
| CH12     | N (2) | ¿Cuál es el nivel más alto que cursa o cursó?<br>1 = Jardín/preescolar<br>2 = Primario<br>3 = EGB<br>4 = Secundario<br>5 = Polimodal<br>6 = Terciario<br>7 = Universitario<br>8 = Posgrado universitario<br>9 = Educación especial (discapacidad)  |
| CH13     | N (1) | ¿Finalizó ese nivel?<br>1 = Sí<br>2 = No<br>9 = Ns/Nr  |
| CH14     | N (2) | ¿Cuál fue el último año que aprobó?<br>00 = Ninguno<br>01 = Primero<br>02 = Segundo<br>03 = Tercero<br>04 = Cuarto<br>05 = Quinto<br>06 = Sexto<br>07 = Séptimo<br>08 = Octavo<br>09 = Noveno<br>98 = Educación especial<br>99 = Ns/Nr   |
| CH15     | N (1) | ¿Dónde nació?<br>1 = En esta localidad<br>2 = En otra localidad de esta provincia<br>3 = En otra provincia (especificar)<br>4 = En un país limítrofe (especificar Brasil, Bolivia, Chile, Paraguay, Uruguay)<br>5 = En otro país (especificar)<br>9 = Ns/Nr                                    |
| CH15_Cod | C (3) | Especificar: contiene el código que corresponde a:<br>3 = En otra provincia<br>4 = En un país limítrofe<br>5 = En otro país  |
| CH16     | N (1) | ¿Dónde vivía hace 5 años?<br>1 = En esta localidad<br>2 = En otra localidad de esta provincia<br>3 = En otra provincia (especificar)<br>4 = En un país limítrofe (especificar Brasil, Bolivia, Chile, Paraguay, Uruguay)<br>5 = En otro país (especificar)<br>6 = No había nacido<br>9 = Ns/Nr |

|          |       |   |
|----------|-------|---|
| CH16_Cod | C (3) | <p>Especificar: contiene el código que corresponde a:</p> <p>3 = En otra provincia</p> <p>4 = En un país limítrofe</p> <p>5 = En otro país</p>  |
| NIVEL_ED | N (1) | <p>Nivel educativo</p> <p>1 = Primario incompleto (incluye educación especial)</p> <p>2 = Primario completo</p> <p>3 = Secundario incompleto</p> <p>4 = Secundario completo</p> <p>5 = Superior universitario incompleto</p> <p>6 = Superior universitario completo</p> <p>7 = Sin instrucción</p> <p>9 = Ns/Nr</p> |

## Questionario Individual

|          |       |   |
|----------|-------|---|
| ESTADO   | N (1) | <p>Condición de actividad</p> <p>0 = Entrevista individual no realizada (no respuesta al cuestionario individual)</p> <p>1 = Ocupado</p> <p>2 = Desocupado</p> <p>3 = Inactivo</p> <p>4 = Menor de 10 años</p>                    |
| CAT_OCUP | N (1) | <p>Categoría ocupacional</p> <p>(Para ocupados y desocupados con ocupación anterior)</p> <p>1 = Patrón</p> <p>2 = Cuenta propia</p> <p>3 = Obrero o empleado</p> <p>4 = Trabajador familiar sin remuneración</p> <p>9 = Ns/Nr</p> |
| CAT_INAC | N (1) | <p>Categoría de inactividad</p> <p>1 = Jubilado/pensionado</p> <p>2 = Rentista</p> <p>3 = Estudiante</p> <p>4 = Ama de casa</p> <p>5 = Menor de 6 años</p> <p>6 = Discapacitado</p> <p>7 = Otros</p>                              |
| IMPUTA   | N (1) | Indica los casos que han sido imputados   |
| EMPLEO   | N (1) | <p>1 = Formal</p> <p>2 = Informal</p> <p>9 = Ns/Nr</p>  |
| SECTOR   | N (1) | <p>1 = Formal</p> <p>2 = Informal</p> <p>3 = Hogares</p> <p>9 = Ns/Nr</p>   |

|        |       |  |
|--------|-------|--|
| PP02A  | N (1) | Si la semana pasada conseguía un trabajo, ¿podía empezar a trabajar ya? (o a más tardar en dos semanas)<br>1 = Sí, podía<br>2 = Sí, pero con ciertas condiciones laborales (horarios, tipo de trabajo, distancia, etc.)<br>3 = No podía por razones personales momentáneas<br>4 = No, porque no desea trabajar |
| PP02B  | N (1) | ¿Durante los últimos 30 días, estuvo buscando trabajo de alguna manera?<br>1 = Sí<br>2 = No  |
| PP02C1 | N (1) | ¿De qué manera estuvo buscando trabajo?<br>Hizo contactos, entrevistas   |
| PP02C2 | N (1) | Mandó currículum, puso/contestó avisos (diarios, internet)   |
| PP02C3 | N (1) | Se presentó en establecimientos  |
| PP02C4 | N (1) | Hizo algo para ponerse por su cuenta   |
| PP02C5 | N (1) | Puso carteles en negocios, preguntó en el barrio   |
| PP02C6 | N (1) | Consultó a parientes/amigos  |
| PP02C7 | N (1) | Se anotó en bolsas, listas, planes de empleo, agencias, contratistas, o alguien le está buscando trabajo   |
| PP02C8 | N (1) | De otra forma activa   |
| PP02D  | N (1) | ¿Durante esos 30 días, consultó amigos/parientes, puso carteles, hizo algo para ponerse por su cuenta?<br>1 = Sí<br>2 = No   |
| PP02E  | N (1) | Durante esos 30 días, no buscó trabajo porque...<br>1 = está suspendido?<br>2 = ya tiene trabajo asegurado?<br>3 = se cansó de buscar trabajo?<br>4 = hay poco trabajo en esta época del año?<br>5 = por otras razones?  |
| PP02F  | N (1) | ¿Durante los últimos 30 días, estuvo buscando trabajo de alguna manera?<br>1 = Sí<br>2 = No  |
| PP02G  | N (1) | ¿Puede ..... empezar a trabajar ya? (o a más tardar en dos semanas)<br>1 = Sí<br>2 = No  |
| PP02H  | N (1) | En los últimos 12 meses, ¿buscó trabajo en algún momento?<br>1 = Sí<br>2 = No  |
| PP02I  | N (1) | En los últimos 12 meses, ¿trabajó en algún momento?<br>1 = Sí<br>2 = No  |

## Ocupados que trabajaron en la semana de referencia

|          |       |  |
|----------|-------|--|
| PP03C    | N (1) | La semana pasada, ¿tenía...<br>1 = ...un solo empleo/ocupación/actividad?<br>2 = ...más de un empleo/ocupación/actividad?  |
| PP03D    | N (1) | Cantidad de ocupaciones  |
| PP3E_TOT | N (5) | Total de horas que trabajó en la semana en la ocupación principal  |
| PP3F_TOT | N (5) | Total de horas que trabajó en la semana en otras ocupaciones   |
| PP03G    | N (1) | La semana pasada, ¿quería trabajar más horas?<br>1 = Sí<br>2 = No  |
| PP03H    | N (1) | ¿Si hubiera conseguido más horas...<br>1 = ...podía trabajarlas esa semana?<br>2 = ...podía empezar a trabajarlas en dos semanas a más tardar?<br>3 = ...no podía trabajar más horas?<br>9 = Ns/Nr |

## Para todos los ocupados

|         |       |   |
|---------|-------|---|
| PP03I   | N (1) | En los últimos 30 días, ¿buscó trabajar más horas?<br>1 = Sí<br>2 = No<br>9 = Ns/Nr   |
| PP03J   | N (1) | Aparte de este/os trabajo/s, ¿estuvo buscando algún empleo/ocupación/actividad?<br>1 = Sí<br>2 = No<br>9 = Ns/Nr  |
| PP03K   | N (1) | ¿Estuvo buscando porque...<br>1 = ...quería cambiar de trabajo?<br>2 = ...quería agregar al que tiene?<br>3 = ...se termina el trabajo que tiene?<br>4 = ...estaba sin trabajo? |
| INTENSI | N (1) | 1 = Subocupado por insuficiencia horaria<br>2 = Ocupado pleno<br>3 = Sobreocupado<br>4 = Ocupado que no trabajó en la semana<br>9 = Ns/Nr                                       |

## Ocupación principal

|        |       |   |
|--------|-------|---|
| PP04A  | N (1) | ¿El negocio/empresa/institución/actividad en la que trabaja es...<br>(se refiere al que trabaja más horas semanales)<br>1 = ...estatal?<br>2 = ... privado?<br>3 = ...de otro tipo? (especificar) |
| PP04A1 | N (1) | ¿Es de nivel...<br>1 = ...nacional?<br>2 = ...provincial?<br>3 = ...municipal?<br>9 = Ns/Nr   |

|            |       |   |
|------------|-------|---|
| PP04B_COD  | N (5) | ¿A qué se dedica o produce el negocio/empresa/institución?<br>(Ver Clasificador de Actividades Económicas para Encuestas Sociodemográficas del Mercosur, CAES-Mercosur)   |
| PP04B1     | N (1) | Si presta servicio doméstico en hogares particulares<br>1 = casa de familia   |
| PP04B2     | N (1) | ¿En cuántas casas trabaja? (cantidad)   |
| PP04B3_MES | N (2) | ¿Cuánto tiempo hace que trabaja allí? (en la casa que tiene más horas)<br>meses   |
| PP04B3_ANO | N (2) | años  |
| PP04B3_DIA | N (2) | días  |
| PP04C      | N (2) | ¿Cuántas personas, incluido ..... trabajan allí en total?<br>1 = 1 persona<br>2 = 2 personas<br>3 = 3 personas<br>4 = 4 personas<br>5 = 5 personas<br>6 = de 6 a 10 personas<br>7 = de 11 a 25 personas<br>8 = de 26 a 40 personas<br>9 = de 41 a 100 personas<br>10 = de 101 a 200 personas<br>11 = de 201 a 500 personas<br>12 = más de 500 personas<br>99 = Ns/Nr  |
| PP04C99    | N (1) | 1 = Hasta 5<br>2 = De 6 a 40<br>3 = Más de 40<br>9 = Ns/Nr  |
| PP04D_COD  | C (5) | Código de ocupación (Ver Clasificador Nacional de Ocupaciones, CNO, versión 2001)   |
| PP04G      | N (2) | ¿Dónde realiza principalmente sus tareas?<br>11 = En un local/oficina/establecimiento/negocio/taller<br>12 = En esta vivienda (con lugar exclusivo)<br>13 = En una chacra/finca<br>2 = En puesto o kiosco fijo callejero<br>3 = En vehículos: bicicleta, moto, auto, barco, bote (no incluye servicio de transporte)<br>4 = En vehículo para transporte de personas y mercaderías –aéreo, marítimo, terrestre (incluye taxis, colectivos, camiones, furgones, transporte de combustible, mudanzas, etc.)–<br>5 = En obras en construcción, de infraestructura, minería o similares<br>6 = En esta vivienda (sin lugar exclusivo)<br>7 = En la vivienda del socio o del patrón<br>8 = En el domicilio/local de los clientes<br>9 = En la calle, espacios públicos, ambulante, de casa en casa, puesto móvil callejero<br>10 = En otros lugares (especificar) |

## Ocupación principal de los trabajadores independientes

| Campo      | Tipo (longitud) | Descripción  |
|------------|-----------------|--|
| PP05B2_MES | N (2)           | ¿Cuánto tiempo hace que trabaja en ese empleo en forma continua?<br>meses  |
| PP05B2_ANO | N (2)           | años   |
| PP05B2_DIA | N (2)           | días   |
| PP05B3     | N (1)           | ¿El negocio/empresa/actividad donde trabaja o ayuda, puede emitir facturas?<br>1 = Sí<br>2 = No<br>9 = Ns/Nr   |
| PP05C_1    | N (1)           | ¿En ese negocio/empresa/actividad, tiene...<br>...maquinarias/equipos?<br>1 = Propio (del negocio)<br>2 = Prestado/alquilado<br>3 = No tiene   |
| PP05C_2    | N (1)           | ...local (incluye kiosco/puesto fijo)<br>1= Propio (del negocio)<br>2= Prestado/alquilado<br>3= No tiene   |
| PP05C_3    | N (1)           | ...vehículo?<br>1 = Propio (del negocio)<br>2 = Prestado/alquilado<br>3 = No tiene   |
| PP05E      | N (1)           | ¿Para la actividad del negocio, en los últimos 3 meses, tuvo que gastar en la compra de mercaderías/productos, pagar servicios u otros gastos?<br>1 = Sí<br>2 = No   |
| PP05F      | N (1)           | ¿Ese negocio/empresa/actividad, trabaja habitualmente para...<br>6 = Un solo cliente? (persona, empresa)<br>7 = Distintos clientes? (incluye público en general)   |
| PP05H      | N (1)           | ¿Durante cuánto tiempo ha estado trabajando en ese empleo en forma continua? (con interrupciones laborales no mayores de 15 días)<br>1 = Menos de 1 mes<br>2 = De 1 a 3 meses<br>3 = Más de 3 a 6 meses<br>4 = Más de 6 meses a 1 año<br>5 = Más de 1 a 5 años<br>6 = Más de 5 años<br>9 = Ns/Nr |
| PP05I      | N (1)           | En los últimos 3 meses, por este trabajo, ¿realizó aportes como...<br>1 = ...monotributista?<br>2 = ...monotributista social?<br>3 = ...autónomo/caja provincial o profesional?<br>4 = ...ninguno de ellos?  |

|       |       |   |
|-------|-------|---|
| PP05J | N (1) | ¿No los realizó porque...<br>1 = ...no se ha inscripto para hacer los aportes por este trabajo?<br>2 = ...los pagaba pero dejó de pagar? (siempre por este mismo trabajo)<br>3 = ...otra razón? (especificar) |
|-------|-------|---|

|       |       |  |
|-------|-------|--|
| PP05K | N (1) | Este negocio/empresa/actividad, ¿puede emitir facturas?<br>1 = Sí<br>2 = No<br>9 = Ns/Nr |
|-------|-------|--|

## Ingresos de la ocupación principal de los trabajadores independientes

|       |       |   |
|-------|-------|---|
| PP06A | N (1) | En ese negocio/empresa/actividad, ¿tiene socios o familiares asociados?<br>1 = Sí<br>2 = No |
|-------|-------|---|

|       |        |   |
|-------|--------|---|
| PP06C | N (10) | Monto de ingreso de patrones y cuenta propia sin socios |
|-------|--------|---|

|       |        |   |
|-------|--------|---|
| PP06D | N (10) | Monto de ingreso de patrones y cuenta propia con socios |
|-------|--------|---|

|       |       |   |
|-------|-------|---|
| PP06E | N (1) | Ese negocio/empresa/actividad...<br>1 = ...es una sociedad jurídicamente constituida? (S.A., S.R.L., Comandita por acciones, etc.)<br>2 = ...es una sociedad de otra forma legal?<br>3 = ...o es una sociedad convenida de palabra? |
|-------|-------|---|

|        |       |  |
|--------|-------|--|
| PP06E1 | N (1) | Este negocio/empresa/actividad, ¿recurre a los servicios de un contador/tiene oficina contable?<br>1 = Sí<br>2 = No<br>9 = Ns/Nr |
|--------|-------|--|

|       |       |  |
|-------|-------|--|
| PP06H | N (1) | ¿Es una actividad familiar? (solo para 2 y 3 de PP06E)<br>1 = Sí<br>2 = No |
|-------|-------|--|

|       |       |  |
|-------|-------|--|
| PP06K | N (1) | Lo ganado corresponde a su trabajo de...<br>1 = ...todo el mes trabajando todos los días de la semana (por lo menos 5 días a la semana)<br>2 = ...todo el mes trabajando algunos días a la semana<br>3 = ...menos de todo el mes |
|-------|-------|--|

|           |       |                           |
|-----------|-------|---------------------------|
| PP06K_SEM | N (1) | ¿Cuántos días por semana? |
|-----------|-------|---------------------------|

|           |       |                          |
|-----------|-------|--------------------------|
| PP06K_MES | N (2) | ¿Cuántos días en el mes? |
|-----------|-------|--------------------------|

|       |       |  |
|-------|-------|--|
| PP06L | N (2) | ¿A cuántas horas por día corresponde? (en un día promedio) |
|-------|-------|--|

## Ocupación principal de los trabajadores asalariados

| Campo  | Tipo (longitud) | Descripción   |
|--|-----------------|---|
| <b>Ocupación principal de los trabajadores asalariados</b><br>(excepto servicio doméstico) |                 |   |
| PP07A  | N (1)           | ¿Cuánto tiempo hace que está trabajando en ese empleo en forma continua? (sin interrupciones de la relación laboral en la misma empresa/negocio/institución)<br>1 = Menos de 1 mes<br>2 = 1 a 3 meses<br>3 = Más de 3 a 6 meses<br>4 = Más de 6 a 12 meses<br>5 = Más de 1 a 5 años<br>6 = Más de 5 años<br>9 = Ns/Nr |
| PP07B1_01  | N (1)           | Por este trabajo, ¿cobra algún plan? (como el Potenciar u otro similar)<br>1 = Sí<br>2 = No   |
| PP07C  | N (1)           | ¿Ese empleo tiene tiempo de finalización?<br>1 = Sí (incluye changa, trabajo transitorio, por tarea u obra, suplencia, etc.)<br>2 = No (incluye permanente, fijo, estable, de planta)<br>9 = Ns/Nr  |
| PP07D  | N (1)           | ¿Por cuánto tiempo es ese trabajo? (para los que tienen en PP07C = 1 o 9)<br>1 = Solo fue esa vez/solo cuando lo llaman<br>2 = Hasta 3 meses<br>3 = Más de 3 a 6 meses<br>4 = Más de 6 a 12 meses<br>5 = Más de 1 año<br>9 = Ns/Nr  |
| PP07E  | N (1)           | ¿Ese trabajo es...<br>2 = ...un período de prueba?<br>3 = ...una beca/pasantía/aprendizaje?<br>4 = ninguno de estos   |

## Ocupación principal de los trabajadores asalariados (incluido servicio doméstico)

|        |       |  |
|--------|-------|--|
| PP07F1 | N (1) | ¿En ese trabajo le dan... (no excluyentes)<br>...de comer gratis en el lugar de trabajo?<br>1 = Sí<br>2 = No |
| PP07F2 | N (1) | ...vivienda?<br>1 = Sí<br>2 = No   |
| PP07F3 | N (1) | ...algún producto o mercadería?<br>1 = Sí<br>2 = No  |



|          |       |  |
|----------|-------|--|
| PP07F4   | N (1) | ...algún otro beneficio? (automóvil, teléfono celular, pasajes, etc.)<br>1 = Sí<br>2 = No                  |
| PP07F5   | N (1) | ¿No recibe ninguno?<br>1 = Sí  |
| PP07F1_1 | N (1) | ¿Para realizar su trabajo tiene que utilizar...<br>...sus propias maquinarias/equipos?<br>1 = Sí<br>2 = No |
| PP07F1_2 | N (1) | ...local propio?<br>1 = Sí<br>2 = No   |
| PP07F1_3 | N (1) | ...vehículo propio?<br>1 = Sí<br>2 = No  |
| PP07G1   | N (1) | ¿En este trabajo tiene... (no excluyentes)<br>...vacaciones pagas?<br>1 = Sí<br>2 = No                     |
| PP07G2   | N (1) | ..aguinaldo?<br>1 = Sí<br>2 = No   |
| PP07G3   | N (1) | ...días pagos por enfermedad?<br>1 = Sí<br>2 = No  |
| PP07G4   | N (1) | ...obra social?<br>1 = Sí<br>2 = No  |
| PP07G_59 | N (1) | no tiene ninguno<br>5 = Sí   |
| PP07H    | N (1) | ¿Por ese trabajo tiene descuento jubilatorio?<br>1 = Sí<br>2 = No  |
| PP07I    | N (1) | ¿Aporta por sí mismo a algún sistema jubilatorio?<br>1 = Sí<br>2 = No                                      |

## Ocupación principal de los trabajadores asalariados (excepto servicio doméstico y sector estatal)

|        |       |   |
|--------|-------|---|
| PP07I2 | N (1) | El negocio/empresa/institución que le paga, ¿le hace el descuento jubilatorio a alguno de sus empleados?<br>1 = Sí<br>2 = No (no hay empleados con descuento jubilatorio o no hay más empleados)<br>9 = Ns/Nr |
| PP07I3 | N (1) | El negocio/empresa/institución que le paga, ¿emite facturas?<br>1 = Sí, siempre<br>2 = Sí, pero no siempre<br>3 = No se emiten facturas<br>9 = Ns/Nr  |
| PP07I4 | N (1) | El negocio/empresa/institución que le paga, ¿cuenta con los servicios de un contador/oficina contable?<br>1 = Sí<br>2 = No<br>9 = Ns/Nr   |

## Ocupación principal de los trabajadores asalariados (incluido servicio doméstico y sector estatal)

|       |       |  |
|-------|-------|--|
| PP07J | N (1) | ¿El turno habitual de trabajo es...<br>1 = ...de día? (mañana/tarde)<br>2 = ...de noche?<br>3 = ...de otro tipo? (rotativo, día y noche, guardias con franco)  |
| PP07K | N (1) | ¿Cuando cobra...<br>1 = ...le dan recibo con sello/membrete/firma del empleador?<br>2 = ...le dan un papel/recibo sin nada?<br>3 = ...entrega una factura?<br>4 = ...no le dan ni entrega nada?<br>5 = no cobra, es trabajador sin pago/ <i>ad honorem</i> |
| PP07L | N (1) | El recibo abarca...<br>1 = ...la totalidad del sueldo?<br>2 = ...solo una parte del sueldo?<br>9 = Ns/Nr   |
| PP07M | N (1) | Aproximadamente, ¿qué parte de su sueldo no está en el recibo?<br>1 = Menos de la mitad de su sueldo<br>2 = La mitad o más de su sueldo<br>9 = Ns/Nr   |

## Ingresos de la ocupación principal de los trabajadores asalariados

|        |        |   |
|--------|--------|---|
| PP08D1 | N (10) | ¿Cuánto cobró por ese mes por estos conceptos?<br>Monto total de sueldos/jornales, salario familiar, horas extras, otras bonificaciones habituales y tickets, vales o similares |
| PP08D4 | N (10) | Por el mes de ... (mes) ... ¿cobró ...<br>monto percibido en <i>tickets</i> ?   |
| PP08F1 | N (10) | ¿Cuánto cobró por ese mes de ... (mes) ... monto en pesos cobrado por comisión por venta/producción?  |
| PP08F2 | N (10) | ¿Cuánto cobró por ese mes de ... (mes) ... monto en pesos cobrado por propinas?   |

|  |        |  |
|--|--------|--|
| PP08G  | N (1)  | Ese cobro (o arreglo) corresponde a su trabajo de...<br>1 = ...todo el mes trabajando todos los días de la semana (por lo menos 5 días a la semana)<br>2 = ...todo el mes trabajando algunos días a la semana<br>3 = ...menos de todo el mes   |
| PP08G_DSEM   | N (1)  | ¿Cuántos días por semana?  |
| PP08G_DMES   | N (2)  | ¿Cuántos días en el mes?   |
| PP08H  | N (2)  | ¿A cuántas horas por día corresponde? (en un día promedio)   |
| PP08J1   | N (6)  | ¿Cuánto cobró por ese mes de ... (mes) ... monto aguinaldo?  |
| PP08J2   | N (6)  | ¿Cuánto cobró por ese mes de ... (mes) ... monto otras bonificaciones no habituales?   |
| PP08J3   | N (6)  | ¿Cuánto cobró por ese mes de ... (mes) ... monto retroactivo?  |
| <b>Movimientos interurbanos (solo para ocupados)</b> |        |  |
| PP09A  | N (1)  | Solo ocupados de: Ciudad Autónoma de Buenos Aires y partidos del Gran Buenos Aires. En su ocupación (o en la de más horas), ¿trabaja ..... en...<br>1 = ...Ciudad Autónoma de Buenos Aires?<br>2 = ...partidos del Gran Buenos Aires?<br>3 = ...ambos?<br>4 = ...otro lugar? (especificar) |
| PP09A_ESP  | C (90) | Especificar: contiene la descripción de otro lugar Solo ocupados de: Posadas, Formosa, Corrientes, Resistencia, Santa Fe, Paraná y Neuquén   |
| PP09B  | N (1)  | En su ocupación (o en la de más horas), ¿trabaja en ..... en esta ciudad?<br>1 = Sí<br>2 = No  |
| PP09C  | N (1)  | ¿Dónde trabaja...?<br>1 = ...en otro lugar de esta provincia (especificar)<br>2 = ...en otra provincia (especificar)<br>3 = ...en otro país (especificar)  |
| PP09C_ESP  | C (90) | Descripción de otro lugar (según pregunta PP09C)   |
| <b>Desocupados</b>                                   |        |  |
| PP10A  | N (1)  | ¿Cuánto hace que está buscando trabajo...<br>1 = ...menos de 1 mes?<br>2 = ...de 1 a 3 meses?<br>3 = ...más de 3 a 6 meses?<br>4 = ...más de 6 a 12 meses?<br>5 = ...más de 1 año?   |

|         |       |  |
|---------|-------|--|
| PP10B1  | N (1) | ¿Por qué razones no encuentra?<br>Recién empezó a buscar<br>1 = Sí<br>2 = No   |
| PP10B2  | N (1) | Por la edad<br>1 = Sí<br>2 = No  |
| PP10B3  | N (1) | Falta de trabajo en su especialidad<br>1 = Sí<br>2 = No  |
| PP10B4  | N (1) | No tiene experiencia/capacitación<br>1 = Sí<br>2 = No  |
| PP10B5  | N (1) | Le faltan vinculaciones para conseguir trabajo<br>1 = Sí<br>2 = No   |
| PP10B6  | N (1) | No hay trabajo<br>1 = Sí<br>2 = No   |
| PP10B7  | N (1) | No le alcanza la plata para salir a buscar<br>1 = Sí<br>2 = No   |
| PP10B8  | N (1) | Suspendido<br>1 = Sí<br>2 = No   |
| PP10B9  | N (1) | Otras razones<br>1 = Sí<br>2 = No  |
| PP10B10 | N (1) | Desconoce por qué no encuentra trabajo (solo autoinformante)<br>1 = Sí<br>2 = No   |
| PP10C   | N (1) | ¿Durante ese tiempo hizo algún trabajo/changa?<br>1 = Sí<br>2 = No   |
| PP10D   | N (1) | ¿Ha trabajado alguna vez?<br>1 = Sí<br>2 = No  |
| PP10E   | N (1) | ¿Cuánto tiempo hace que terminó su último trabajo/changa...<br>1 = ...menos de 1 mes?<br>2 = ...de 1 a 3 meses?<br>3 = ...más de 3 a 6 meses?<br>4 = ...más de 6 a 12 meses?<br>5 = ...más de 1 a 3 años?<br>6 = ...más de 3 años? |

## Desocupados con empleo anterior: última ocupación/changa (finalizada hace 3 años o menos)

|            |       |   |
|------------|-------|---|
| PP11A      | N (1) | ¿El negocio/empresa/institución/actividad en la que trabajaba era...<br>1 = ...estatal?<br>2 = ...privado?<br>3 = ...de otro tipo?  |
| PP11B_COD  | N (5) | ¿A qué se dedicaba o qué producía ese negocio/empresa/institución?<br>(Ver Clasificador de Rama de Actividad, CAES-Mercosur)  |
| PP11B1     | N (1) | Si prestaba servicios domésticos en hogares particulares<br>1 = casa de familia   |
| PP11B2_MES | N (2) | ¿Cuánto tiempo trabajó allí?<br>meses   |
| PP11B2_ANO | N (2) | años  |
| PP11B2_DIA | N (2) | días  |
| PP11C      | N (2) | ¿Cuántas personas, incluido ..... trabajaban allí en total?<br>1 = 1 persona<br>2 = 2 personas<br>3 = 3 personas<br>4 = 4 personas<br>5 = 5 personas<br>6 = 6 a 10 personas<br>7 = 11 a 25 personas<br>8 = 26 a 40 personas<br>9 = 41 a 100 personas<br>10 = 101 a 200 personas<br>11 = 201 a 500 personas<br>12 = más de 500 personas<br>99 = Ns/Nr                                |
| PP11C99    | N (1) | Para los que responden PP11C=99<br>1 = Hasta 5<br>2 = De 6 a 40<br>3 = Más de 40<br>9 = Ns/Nr   |
| PP11D_COD  | N (5) | ¿Cómo se llamaba la ocupación que tenía? (Ver Clasificador Nacional de Ocupaciones, CNO, versión 2001)  |
| PP11G_ANO  | N (2) | ¿Cuánto tiempo seguido estuvo trabajando en ese lugar?<br>años  |
| PP11G_MES  | N (2) | meses   |
| PP11G_DIA  | N (2) | días  |
| PP11L      | N (1) | ¿Cuál fue la razón principal por la que dejó esa actividad?<br>1 = Falta de clientes/clientes que no pagan<br>2 = Falta de capital/equipamiento<br>3 = Trabajo estacional<br>4 = Tenía gastos demasiado altos<br>5 = Otras causas laborales (especificar)<br>6 = Jubilación/retiro<br>7 = Causas personales (matrimonio, embarazo cuidado de hijos o familiar, estudio, enfermedad) |

|  |       |  |
|--|-------|--|
| PP11L1                                   | N (1) | Por este trabajo, ¿cobraba algún plan? (como el Potenciar u otro similar)<br>1 = Sí<br>2 = No  |
| PP11L2                                   | N (1) | ¿Ese trabajo era...<br>1 = ...una changa, trabajo transitorio, por tarea u obra, suplencia, etc.?<br>2 = ...un trabajo permanente, fijo, estable, de planta, etc.?<br>3 = Ns/Nr  |
| PP11M                                    | N (1) | ¿Ese trabajo era...<br>2 = ...un período de prueba/aprendizaje/pasantía o beca?<br>3 = ...otro tipo de trabajo?  |
| PP11N                                    | N (1) | ¿En ese trabajo le hacían descuento jubilatorio?<br>1 = Sí<br>2 = No<br>9 = Ns/Nr  |
| PP11O                                    | N (2) | ¿Cuál fue la razón principal por la que dejó ese trabajo?<br>1 = Despido/cierre (quiebra/venta/traslado de la empresa, reestructuración o recorte de personal/falta de ventas o clientes)<br>2 = Retiro voluntario del sector público<br>3 = Jubilación<br>4 = Fin de trabajo temporario/estacional<br>5 = Le pagaban poco/no le pagaban<br>6 = Malas relaciones laborales/malas condiciones de trabajo (insalubre, cambios de horarios, etc.)<br>7 = Renuncia obligada/pactada<br>8 = Otras causas laborales (especificar)<br>9 = Razones personales (matrimonio, embarazo, cuidado de hijos o la familia, estudio, enfermedad) |
| PP11P                                    | N (1) | ¿Cerró la empresa? (Para quienes responden en PP11O=1)<br>1 = Sí<br>2 = No<br>9 = Ns/Nr  |
| PP11Q                                    | N (1) | ¿Fue la única persona que quedó sin trabajo?<br>1 = Sí<br>2 = No<br>9 = Ns/Nr  |
| PP11R                                    | N (1) | ¿Le enviaron telegrama?<br>1 = Sí<br>2 = No  |
| PP11S                                    | N (1) | ¿Le pagaron indemnización?<br>1 = Sí<br>2 = No   |
| PP11T                                    | N (1) | ¿Está cobrando seguro de desempleo?<br>1 = Sí<br>2 = No<br>9 = Ns/Nr   |
| <b>Ingreso de la ocupación principal</b> |       |  |
| P21                                      | N (1) | Monto de ingreso de la ocupación principal   |
| DECOCUR                                  | C (2) | Nº de decil de ingreso de la ocupación principal del total EPH<br>(ver <b>Anexo I</b> )  |

|                                     |        |   |
|-------------------------------------|--------|---|
| IDECOCUR                            | C (2)  | N° de decil de ingreso de la ocupación principal del interior EPH (ver <b>Anexo I</b> )   |
| RDECOCUR                            | C (2)  | N° de decil de ingreso de la ocupación principal de la región (ver <b>Anexo I</b> )   |
| GDECOCUR                            | C (2)  | N° de decil de ingreso de la ocupación principal del conjunto de aglomerados de 500.000 y más habitantes (ver <b>Anexo I</b> )  |
| PDECOCUR                            | C (2)  | N° de decil de ingreso de la ocupación principal del conjunto de aglomerados de menos de 500.000 habitantes (ver <b>Anexo I</b> )   |
| ADECOCUR                            | C (2)  | N° de decil de ingreso de la ocupación principal del aglomerado (ver <b>Anexo I</b> )   |
| PONDIO                              | C (2)  | Ponderador del ingreso de la ocupación principal (ver <b>Anexo I</b> )  |
| <b>Ingreso de otras ocupaciones</b> |        |   |
| TOT_P12                             | N (12) | Monto de ingreso de otras ocupaciones (incluye ocupación secundaria, ocupación previa a la semana de referencia, deudas/retroactivos por ocupaciones anteriores al mes de referencia, etc.) |
| <b>Ingreso total individual</b>     |        |   |
| P47T                                | N (10) | Monto de ingreso total individual (sumatoria ingresos laborales y no laborales (ver <b>Anexo I</b> ))   |
| DECINDR                             | C (2)  | N° de decil de ingreso total individual del total EPH (ver <b>Anexo I</b> )   |
| IDECINDR                            | C (2)  | N° de decil de ingreso total individual del interior EPH (ver <b>Anexo I</b> )  |
| RDECINDR                            | C (2)  | N° de decil de ingreso total individual de la región (ver <b>Anexo I</b> )  |
| GDECINDR                            | C (2)  | N° de decil de ingreso total individual del conjunto de aglomerados de 500.000 y más habitantes (ver <b>Anexo I</b> )   |
| PDECINDR                            | C (2)  | N° de decil de ingreso total individual del conjunto de aglomerados de menos de 500.000 habitantes (ver <b>Anexo I</b> )  |
| ADECINDR                            | C (2)  | N° de decil de ingreso total individual del aglomerado (ver <b>Anexo I</b> )  |
| PONDII                              | N (6)  | Ponderador para ingreso total individual (ver <b>Anexo I</b> )  |
| <b>Ingresos no laborales</b>        |        |   |
| V2_01_M                             | N (8)  | Monto del ingreso por jubilación o pensión obtenida por los aportes del trabajo   |
| V2_02_M                             | N (8)  | Monto del ingreso por jubilación o pensión de “ama de casa” o por moratoria previsional   |
| V2_03_M                             | N (8)  | Monto del ingreso por otras pensiones, como por ejemplo discapacidad, Madre de 7 hijos, PUAM, vejez, etc.   |
| V3_M                                | N (8)  | Monto del ingreso por indemnización por despido   |
| V4_M                                | N (8)  | Monto del ingreso por seguro de desempleo   |

|                               |          |   |
|-------------------------------|----------|---|
| V5_01_M                       | N (8)    | Monto del ingreso por la Asignación Universal por Hijo (AUH) y/o Asignación por Embarazo (incluye Tarjeta Alimentar)                    |
| V5_02_M                       | N (8)    | Monto del ingreso por otro plan social/subsidio en dinero otorgado por el gobierno  |
| V5_03_M                       | N (8)    | Monto del ingreso por ayuda en dinero a través de iglesias, parroquias, organizaciones no gubernamentales                               |
| V8_M                          | N (8)    | Monto del ingreso por alquiler (vivienda, terreno, oficina, etc.) de su propiedad   |
| V9_M                          | N (8)    | Monto del ingreso por ganancias de algún negocio en el que no trabajó   |
| V10_M                         | N (8)    | Monto del ingreso por intereses o rentas por plazos fijos/inversiones   |
| V11_01                        | N (8)    | Monto del ingreso por una beca de estudio (en dinero) del gobierno para continuar estudios o finalizarlos (Ej.: Beca Progresar u otras) |
| V11_02                        | N (8)    | Monto del ingreso por otra beca de estudio (en dinero) de instituciones no gubernamentales  |
| V12_M                         | N (8)    | Monto del ingreso por cuotas de alimentos o ayuda en dinero de personas que no viven en el hogar  |
| V18_M                         | N (8)    | Monto del ingreso por otros ingresos en efectivo (limosnas, juegos de azar, etc.)   |
| V19_AM                        | N (8)    | Monto del ingreso por trabajo de menores de 10 años   |
| V21_01_M                      | N (8)    | Monto del ingreso por aguinaldo de jubilación o pensión obtenida por los aportes del trabajo  |
| V22_01_M                      | N (8)    | Monto del ingreso por retroactivo de jubilación o pensión obtenida por los aportes del trabajo  |
| V21_02_M                      | N (8)    | Monto del ingreso por aguinaldo de jubilación o pensión de “ama de casa” o por moratoria previsional                                    |
| V22_02_M                      | N (8)    | Monto del ingreso por retroactivo de jubilación o pensión de “ama de casa” o por moratoria previsional                                  |
| V21_03_M                      | N (8)    | Monto del ingreso por aguinaldo de otras pensiones, como por ejemplo por discapacidad, Madre de 7 hijos, PUAM, vejez, etc.?             |
| V22_03_M                      | N (8)    | Monto del ingreso por retroactivo de otras pensiones, como por ejemplo por discapacidad, Madre de 7 hijos, PUAM, vejez, etc.?           |
| <b>Ingreso total familiar</b> |          |   |
| ITF                           | N (12,2) | Monto del ingreso total familiar  |
| DECIFR                        | C (2)    | Nº de decil de ingreso total familiar del total EPH (ver <b>Anexo I</b> )   |
| IDECIFR                       | C (2)    | Nº de decil de ingreso total familiar del interior EPH (ver <b>Anexo I</b> )  |
| RDECIFR                       | C (2)    | Nº de decil de ingreso total familiar de la región (ver <b>Anexo I</b> )  |



|  |          |   |
|--|----------|---|
| GDECIFR  | C (2)    | Nº de decil de ingreso total familiar del conjunto de aglomerados de 500.000 y más habitantes (ver <b>Anexo I</b> )                         |
| PDECIFR  | C (2)    | Nº de decil de ingreso total familiar del conjunto de aglomerados de menos de 500.000 habitantes (ver <b>Anexo I</b> )                      |
| ADECIFR  | C (2)    | Nº de decil de ingreso total familiar del aglomerado (ver <b>Anexo I</b> )  |
| <b>Ingreso per cápita familiar</b>                 |          |   |
| IPCF   | N (12,2) | Monto del ingreso per cápita familiar   |
| DECCFR   | C (2)    | Nº de decil de ingreso per cápita familiar del Total EPH (ver <b>Anexo I</b> )  |
| IDECCFR  | C (2)    | Nº de decil de ingreso per cápita familiar del interior EPH (ver <b>Anexo I</b> )   |
| RDECCFR  | C (2)    | Nº de decil de ingreso per cápita familiar de la región (ver <b>Anexo I</b> )   |
| GDECCFR  | C (2)    | Nº de decil de ingreso per cápita familiar del conjunto de aglomerados de 500.000 y más habitantes (ver <b>Anexo I</b> )                    |
| PDECCFR  | C (2)    | Nº de decil de ingreso per cápita familiar del conjunto de aglomerados de menos de 500.000 habitantes (ver <b>Anexo I</b> )                 |
| ADECCFR  | C (2)    | Nº de decil de ingreso per cápita familiar del aglomerado (ver <b>Anexo I</b> )   |
| PONDIH   | N (6)    | Ponderador del ingreso total familiar y del ingreso per cápita familiar, para hogares (ver <b>Anexo I</b> )                                 |
| <b>Ingreso per cápita familiar de las personas</b> |          |   |
| P_DECCF  | C (2)    | Nº de decil de ingreso per cápita familiar de las personas del Total EPH (ver <b>Anexo I</b> )  |
| P_IDECCF   | C (2)    | Nº de decil de ingreso per cápita familiar de las personas del interior EPH (ver <b>Anexo I</b> )   |
| P_RDECCF   | C (2)    | Nº de decil de ingreso per cápita familiar de las personas de la región (ver <b>Anexo I</b> )   |
| P_GDECCF   | C (2)    | Nº de decil de ingreso per cápita familiar de las personas del conjunto de aglomerados de 500.000 y más habitantes (ver <b>Anexo I</b> )    |
| P_PDECCF   | C (2)    | Nº de decil de ingreso per cápita familiar de las personas del conjunto de aglomerados de menos de 500.000 habitantes (ver <b>Anexo I</b> ) |
| P_ADECCF   | C (2)    | Nº de decil de ingreso per cápita familiar de las personas del aglomerado (ver <b>Anexo I</b> )   |

## Recomendaciones técnicas para el uso de la información de ingresos

### Montos de ingreso

Se incluyen montos de ingreso captados en los cuestionarios y variables construidas por sumatoria de distintas fuentes (campos P21, P47T, ITF e IPCF).

- El campo P21 agrega el total de ingresos habituales de la ocupación principal del individuo.
- El campo P47T es la sumatoria de los ingresos laborales y los no laborales del individuo.
- El campo ITF es la sumatoria de los ingresos individuales totales de todos los componentes del hogar.
- El campo IPCF es el ingreso per cápita del hogar, es decir, el ITF dividido la cantidad de miembros del hogar.

### Escalas decílicas

Se incluyen las siguientes escalas decílicas:

- para el Ingreso total individual: DECINDR (total aglomerados), ADECINDR (aglomerado), RDECINDR (región), PDECINDR (aglomerados de menos de 500.000 habitantes), GDECINDR (aglomerados de 500.000 habitantes y más), IDECINDR (aglomerados del interior).
- para el Ingreso de la ocupación principal: DECOCUR (total aglomerados), ADECOCUR (aglomerado), RDECOCUR (región), PDECOCUR (aglomerados de menos de 500.000 habitantes), GDECOCUR (aglomerados de 500.000 habitantes y más), IDECOCUR (aglomerados del interior).
- para el Ingreso per cápita familiar: DECCFR (total aglomerados), ADECCFR (aglomerado), RDECCFR (región), PDECCFR (aglomerados de menos de 500.000 habitantes), GDECCFR (aglomerados de 500.000 habitantes y más), IDECCFR (aglomerados del interior).
- para el Ingreso total familiar: DECIFR (total aglomerados), ADECIFR (aglomerado), RDECIFR (región), PDECIFR (aglomerados de menos de 500.000 habitantes), GDECIFR (aglomerados de 500.000 habitantes y más), IDECIFR (aglomerados del interior).
- para el Ingreso per cápita familiar de las personas: P\_DECCF (total aglomerados), P\_ADECCF (aglomerado), P\_RDECCF (región), P\_PDECCF (aglomerados de menos de 500.000 habitantes), P\_GDECCF (aglomerados de 500.000 habitantes y más), P\_IDECCF (aglomerados del interior).

Las categorías que presenta cada variable son las siguientes:

**00 = sin ingresos**

**1 = decil 1**

**2 = decil 2**

**3 = decil 3**

**4 = decil 4**

**5 = decil 5**

**6 = decil 6**

**6 = decil 6**

**7 = decil 7**

**8 = decil 8**

**9 = decil 9**

**10 = decil 10**

**12 = no respuesta de ingresos**

**13 = entrevista individual no realizada**

## Factores de expansión

Para minimizar el efecto de la no respuesta de ingresos, se asignó a los no respondientes el comportamiento de los respondientes por estrato de la muestra. Por lo tanto, para el tratamiento de los ingresos y la pobreza se presentan dos tipos de ponderadores:

1. El campo PONDERA, sin corrección, que se utiliza además para el resto de las variables.

2. Los campos PONDII, PONDIO, PONDIF con corrección por no respuesta:

- PONDII para el tratamiento del ingreso total individual (p47t, DECINDR, ADECINDR, RDECINDR, PDECINDR, GDECINDR, IDECINDR).
- PONDIO para el ingreso de la ocupación principal (P21, PP06C, PP06D, PP08D1, PP08D4, PP08F1, PP08F2, DECOCUR, ADECOCUR, RDECOCUR, PDECOCUR, GDECOCUR, IDECOCUR).
- PONDIF para el ingreso total familiar (ITF, DECIFR, ADECIFR, RDECIFR, PDECIFR, GDECIFR, IDECIFR), el ingreso per cápita familiar (IPCF, DECCFR, ADECIFR, RDECIFR, PDECIFR, GDECIFR, IDECIFR).

Los campos de deciles se presentan calculados con estos ponderadores con corrección por no respuesta. El usuario puede también elaborar los deciles sin la corrección utilizando PONDERA y los campos de ingreso que correspondan.

## Comentarios generales

Los códigos 9, 99, 999, 9999 corresponden, salvo indicación contraria, a la categoría No sabe/No responde.

Una excepción la constituyen los montos de ingreso, en cuyo caso la no respuesta se identifica con el código -9.

Además, los montos captados en PP06C y PP06D presentan también los códigos -7 “No tenía esa ocupación en el mes de referencia” y -8 “No tuvo ingresos en el mes de referencia”.

El código 0 identifica los casos a los cuales no les corresponde la secuencia analizada.