

# Colombia - Medición de Pobreza Monetaria y Desigualdad - 2023

**Dirección de Metodología y Producción Estadística - DIMPE**

report\_generated\_on: September 8, 2025

visit\_data\_catalog\_at: <https://microdatos.dane.gov.co/index.php>

# Información general

## Identificación

NÚMERO DE ID  
DANE-POBREZA-MONETARIA-Y-DESIGUALDAD-2023

## Información general

RESUMEN  
MEDICIÓN DE POBREZA MONETARIA

La Misión para el Empalme de las Series de Empleo, Pobreza y Desigualdad - MESEP fue creada en enero de 2009 mediante un convenio DANE-DNP con el objetivo de evaluar los factores que afectaron la comparabilidad de las cifras de mercado laboral y pobreza con el paso de la Encuesta Continua de Hogares - ECH a la Gran Encuesta Integrada de Hogares - GEIH, y realizar los empalmes correspondientes. En su segunda fase de trabajo, la MESEP se concentró en el diseño de la nueva metodología de medición de pobreza monetaria.

Existen diferentes métodos para llevar a cabo la identificación de la población pobre. Sen (1979) diferencia entre dos métodos generales. El primero de ellos es el método directo. A través de éste se identifica el conjunto de hogares (o personas) que no satisfacen un grupo específico de necesidades previamente establecidas (condiciones de la vivienda, educación, composición demográfica del hogar, tenencia de activos, etc.). El segundo se denomina método indirecto. En este caso la identificación se lleva a cabo mediante el cálculo de un umbral mínimo, por lo general asociado a un nivel de ingreso o gasto, por debajo del cual se considera que una persona no puede satisfacer sus necesidades básicas. Mientras que el primero se basa en la satisfacción efectiva de un conjunto de necesidades, el segundo hace referencia a la posibilidad de satisfacerlas (considerando para ello un nivel mínimo de ingresos).

Como ejemplos del método directo se cuentan el Índice de Necesidades Básicas Insatisfechas (NBI) y el nuevo Índice de Pobreza Multidimensional (IPM). La medición de pobreza monetaria a través de la definición de unas líneas de pobreza e indigencia se enmarca dentro del método indirecto, y fue producto de actualización y revisión metodológica por parte de la MESEP.

Para la medición de la pobreza monetaria se requieren dos elementos principalmente: el valor de las líneas de pobreza y el ingreso per-cápita disponible de los hogares. La línea de indigencia corresponde al valor de una canasta básica de alimentos y la de pobreza al valor de una canasta que incluye además de alimentos otros bienes básicos. Esta medición consiste en determinar cuántos hogares carecen de ingresos suficientes para comprar dichas canastas.

La metodología para la medición de pobreza en Colombia definida por la MESEP, adoptó cambios tanto en la línea de pobreza como en la construcción del agregado de ingreso del hogar, y ofrece una estimación actualizada de la pobreza en Colombia en tres aspectos. Primero, para la construcción de la línea de pobreza se utiliza una base estadística más reciente de los hábitos de consumo de los colombianos, la ENIG 2006-07 vs. ENIG 1994-95. Segundo, incorpora adelantos metodológicos recientes y ampliamente aceptados por expertos internacionales. Tercero, utiliza una medición más precisa del agregado de ingreso, omitiendo el Ajuste a Cuentas Nacionales que introduce sesgos no controlados en la distribución de los ingresos y la composición de la pobreza.

Los ingresos para la medición fueron tomados de la Gran Encuesta Integrada de Hogares - GEIH 2018.

TIPO DE DATO  
Derivados de encuestas a hogares

UNIDAD DE ANÁLISIS  
Unidad de observación

La unidad de observación son aquellos conjuntos de elementos que componen el universo con una característica específica. En este caso la unidad básica de observación es el hogar.

Unidad de muestreo

Existen varias unidades de muestreo dependiendo de la etapa del diseño muestral. Las unidades primarias se relacionan con la primera etapa, las unidades secundarias con la segunda etapa y así sucesivamente. Para la encuesta, en particular, se definen 2 etapas con las siguientes unidades de muestreo:

- Unidades Primarias de Muestreo (UPM): Son todos los municipios del país.

- Unidades Secundarias de Muestreo (USM): Son conglomerados de 10 viviendas contiguas en promedio, también llamados segmentos o medidas de tamaño (MT), ubicados tanto en la cabecera como en el resto de cada municipio, con límites fácilmente identificables en los que se encuestan todas las viviendas, hogares y personas.

Unidad de análisis

La unidad de análisis corresponde a la entidad objeto de estudio, para las mediciones de pobreza corresponde a los hogares y las personas.

## Ámbito

---

### NOTAS

En cuanto a la Medición de Pobreza Monetaria, esta se construye a partir de la medición del ingreso per cápita corriente de la unidad de gasto (UG), es decir, el ingreso corriente de la unidad de gasto dividido por el total de integrantes de la misma; y se compara con el costo monetario de adquirir una canasta de alimentos, en el caso de la pobreza monetaria extrema o indigencia, o con el costo monetario de adquirir una canasta de bienes alimentarios y no alimentarios mínimos para la subsistencia, en el caso de la pobreza monetaria.

## Cobertura

---

### COBERTURA GEOGRÁFICA

Trece ciudades y áreas metropolitanas :

1. Medellín A.M.
2. Barranquilla A.M.
3. Bogotá
4. Cartagena
5. Manizales A.M.
6. Montería
7. Villavicencio
8. Pasto
9. Cúcuta A.M.
10. Pereira A.M.
11. Bucaramanga A.M.
12. Ibagué
13. Cali A.M.

23 ciudades capitales:

1. Armenia

2. Barranquilla
3. Bogotá
4. Bucaramanga
5. Cali
6. Cartagena
7. Cúcuta
8. Florencia
9. Ibagué
10. Manizales
11. Medellín
12. Montería
13. Neiva
14. Pasto
15. Pereira
16. Popayán
17. Quibdó
18. Riohacha
19. Santa Marta
20. Sincelejo
21. Tunja
22. Valledupar
23. Villavicencio

Otros Dominios

1. Otras Cabeceras
2. Resto

Departamentos:

1. Antioquia
2. Atlántico
3. Bogotá D. C.
4. Bolívar
5. Boyacá

6. Caldas
7. Caquetá
8. Cauca
9. Cesar
10. Córdoba
11. Cundinamarca
12. Choco
13. Huila
14. La Guajira
15. Magdalena
16. Meta
17. Nariño
18. N. De Santander
19. Quindío
20. Risaralda
21. Santander
22. Sucre
23. Tolima
24. Valle Del Cauca

La encuesta de Hogares tiene cobertura nacional que permite obtener resultados por zona urbana y rural, grandes regiones y total por departamento. No incluye los nuevos departamentos (Constitución 1991).

#### GEOGRAPHIC UNIT

Trece ciudades y áreas metropolitanas :

1. Medellín A.M.
2. Barranquilla A.M.
3. Bogotá
4. Cartagena
5. Manizales A.M.
6. Montería
7. Villavicencio
8. Pasto
9. Cúcuta A.M.

10. Pereira A.M.

11. Bucaramanga A.M.

12. Ibagué

13. Cali A.M.

23 ciudades capitales:

1. Armenia

2. Barranquilla

3. Bogotá

4. Bucaramanga

5. Cali

6. Cartagena

7. Cúcuta

8. Florencia

9. Ibagué

10. Manizales

11. Medellín

12. Montería

13. Neiva

14. Pasto

15. Pereira

16. Popayán

17. Quibdó

18. Riohacha

19. Santa Marta

20. Sincelejo

21. Tunja

22. Valledupar

23. Villavicencio

Otros Dominios

1. Otras Cabeceras

2. Resto

Departamentos:

1. Antioquia
2. Atlántico
3. Bogotá D. C.
4. Bolívar
5. Boyacá
6. Caldas
7. Caquetá
8. Cauca
9. Cesar
10. Córdoba
11. Cundinamarca
12. Choco
13. Huila
14. La Guajira
15. Magdalena
16. Meta
17. Nariño
18. N. De Santander
19. Quindío
20. Risaralda
21. Santander
22. Sucre
23. Tolima
24. Valle Del Cauca

UNIVERSO

Está conformado por la población civil no institucional, residente en todo el territorio nacional.

## Productores y Patrocinadores

INVESTIGADOR(ES) PRIMARIO(S)

| Nombre  | Affiliation |
|---|-------------|
| Direccion de Metodología y Producción Estadística - DIMPE |             |

## OTROS PRODUCTORES

| Nombre  | Affiliation  | Role   |
|---|--------------|--|
| Comité de Expertos para la Medición de la Pobreza Monetaria |              |  |
| Andrea Ramirez Pisco  | DANE         | Subdirector - DANE                               |
| Cesar Mauricio Lopez Alfonso                                | DIMPE - DANE | Director de Metodología y Producción Estadística |
| Grupo Pobreza   | DIMPE - DANE | Equipo técnico                                   |
| Grupo de Registros Estadísticos                             | DRA - DANE   | Equipo técnico                                   |
| Prosperidad Social  | DPS          | Equipo técnico                                   |
| Departamento Nacional de Planeación                         | DNP          | Equipo técnico                                   |

## Producción de metadato

## METADATO PRODUCIDO POR

| Nombre                           | Abbreviation             | Affiliation  | Role  |
|----------------------------------|--------------------------|--|---|
| Ivan Rolando Castillo Prieto     | ircastillo@dane.gov.co   | Dirección de Regulación, Planeación, Estandarización y Normalización- DIRPEN | Coordinador GIT Regulación Estadística - DIRPEN |
| Ericson Gabriel Osorio Velasquez | egosoriov@dane.gov.co    | Dirección de Metodología y Producción Estadística - DIMPE                    | Coordinador GIT Pobreza y Desigualdad           |
| Sara Catalina Serrano Robayo     | scserranor@dane.gov.co   | Dirección de Metodología y Producción Estadística - DIMPE                    | Profesional especializado - DIMPE               |
| Alejandra Romero Rodriguez       | aromeror@dane.gov.co     | Dirección de Metodología y Producción Estadística - DIMPE                    | Profesional especializado - DIMPE               |
| Luisa Paulina Rodriguez Quevedo  | lprodriguezq@dane.gov.co | Dirección de Metodología y Producción Estadística - DIMPE                    | Profesional especializado - DIMPE               |
| Juan Carlos Martínez Argüello    | jcmartineza@dane.gov.co  | Dirección de Metodología y Producción Estadística - DIMPE                    | Profesional especializado - DIMPE               |
| Carlos Augusto Muñoz Alfonso     | camunoza@dane.gov.co     | Dirección de Regulación, Planeación, Estandarización y Normalización- DIRPEN | Verificador DIRPEN                              |
| Katherine Andrea Rojas Acero     | karojasa@dane.gov.co     | Difusión, Comunicación y Cultura Estadística - DICE                          | Verificadora DICE                               |

## FECHA DE PRODUCCIÓN DEL METADATO

2025-09

## ID DEL DOCUMENTO IDD

COL-DANE-POBREZAMONETARIAYDESIGUALDAD-2023

## Muestreo

No content available

# Formularios

## Información general

### BASE CONCEPTUAL

Dentro del método indirecto de medición de pobreza existen dos alternativas metodológicas para la definición del nivel mínimo de recursos a partir del cual se supone la satisfacción de las necesidades básicas: el método del Consumo Calórico y el método del Costo de las Necesidades Básicas. A continuación se presenta una breve descripción de estos dos métodos, y adicionalmente, se reseña la metodología aplicada por la CEPAL para la definición de líneas de pobreza de carácter presupuestal.

#### 1. MÉTODO DEL CONSUMO CALÓRICO (FOOD ENERGY INTAKE)

El método del consumo calórico o costo energético tiene por objetivo la especificación del nivel de gasto/ingreso total que permitiría la consecución de los requerimientos nutricionales mínimos. El supuesto básico es que a medida que crece el ingreso (gasto) también aumenta el consumo energético, aunque a una tasa decreciente. Para obtener la línea de pobreza se establece el punto de la función ingreso calórica en el cual se satisfacen los requerimientos nutricionales. Dicho punto tendrá asociado un monto de ingreso (gasto) equivalente al valor de la línea de pobreza (Z). Es importante mencionar que el método considera implícitamente el consumo alimentario y no alimentario. Esto debido a que el eje x representa el gasto total. Este aspecto resulta de gran importancia al analizar la consistencia de las líneas obtenidas a partir de este método.

A pesar de la ventaja que este método ofrece al requerir menor información (no es necesario diferenciar espacialmente los precios ni distinguir el componente no alimentario de la línea de pobreza), las líneas estimadas pueden resultar inconsistentes debido a que el nivel de gasto/ingreso no es el único determinante del consumo energético (Ravallion, 1998). Otros aspectos como las preferencias, el nivel de actividad, los precios relativos o los bienes de provisión pública también influyen en el consumo de calorías.

- Las preferencias: Los hogares urbanos tienden a consumir alimentos cuyo precio por caloría es más elevado (proteínas en lugar de carbohidratos). No se puede concluir, al comparar dos personas con gasto real similar, que aquella que consume alimentos cuyo precio por caloría es más alto sea más pobre.

- Los precios relativos: A diferencia de las zonas rurales, en las zonas urbanas los precios de algunos bienes no alimentarios tienden a ser relativamente menores que los de los alimentos. Puede ocurrir, que para un determinado nivel de ingreso, la demanda por alimentos en la zona urbana sea inferior a la de la zona rural. No significa sin embargo, que los hogares urbanos sean más pobres que los rurales.

- Nivel de actividad: Comúnmente los trabajos que se realizan en la zona urbana demandan menos calorías que los de la zona rural. Por tal razón el consumo de alimentos para un determinado nivel de ingreso tiende a ser menor en la zona urbana, sin que esto guarde relación con un síntoma de pobreza.

Cuando en la definición de las líneas de pobreza no se tienen en cuenta aspectos como los señalados anteriormente, pueden presentarse resultados inconsistentes que impiden una adecuada comparación del bienestar entre individuos. Por ejemplo, que la incidencia de la pobreza en la zona urbana supere la de la zona rural.

Otro aspecto característico de este método es que si bien determina el nivel de gasto/ ingreso en el que en promedio se satisface el requerimiento calórico, no permite identificar la pauta de consumo alimentaria de la población que los cumple. Esta es una limitación ya que existen múltiples formas de cumplir el requerimiento calórico. Con el método de consumo calórico no es posible identificar si el cumplimiento del requerimiento se da de forma "adecuada" o no.

#### 2. MÉTODO DEL COSTO DE LAS NECESIDADES BÁSICAS (COST OF BASIC NEEDS)

Este enfoque tiene su origen en los trabajos seminales de Rowntree (1901, 1936 y 1941). En su trabajo de 1901 el autor hace referencia a dos tipologías de pobreza, primaria y secundaria. La primera la define como la situación en la que viven las familias cuyos ingresos no son suficientes para cubrir los requerimientos mínimos para mantener la eficiencia física. La pobreza secundaria la describe como la situación de aquellas familias cuyos ingresos habrían sido suficientes para cubrir los requerimientos mínimos, de no ser porque una porción de estos se destinó a otro tipo de consumo. Ambos conceptos

guardan estrecha relación con el enfoque presupuestario a partir del cual se definen las líneas de pobreza extrema y pobreza. El método del costo de las necesidades básicas, como su nombre lo indica, consiste en calcular el costo de una canasta básica de consumo. Para ello se siguen, en términos generales, los siguientes pasos:

- Definir el requerimiento nutricional del componente alimentario. Por lo general se toma como referencia el valor estimado por la FAO (cerca de 2.100 calorías diarias por persona), considerando diferencias por edad, sexo o actividad.
- Estimar el costo asociado a la consecución del requerimiento nutricional, garantizando una dieta que respete los hábitos de consumo del estrato de referencia (por ejemplo, la población del primer quintil de ingreso, o los dos primeros quintiles, o aquellos que consumen entre 2.000 o 2.200 calorías). Este será el componente alimentario igual al valor de la línea de extrema pobreza.
- Obtener el valor de la línea de pobreza. Para establecer este valor se utiliza el Coeficiente de Orshansky que refleja el inverso de la participación del gasto alimentario dentro del gasto total.<sup>72</sup> Así, el valor de la línea de pobreza será la suma correspondiente al componente alimentario y no alimentario.

El método de CNB informa sobre el ingreso mínimo que ofrece la posibilidad de adquirir la canasta básica, pero sin asegurar el consumo efectivo de la misma. Indica si las personas cuentan con los recursos suficientes para comprarla independientemente de si la consumen o no. Por esta razón, en este análisis resulta indispensable contar con información acerca de los precios de los bienes de consumo de la canasta. En ausencia de éstos, los analistas recurren a la metodología del consumo calórico.

El método del costo de las necesidades básicas no está exento de las limitaciones mencionadas en la descripción del método de consumo calórico. Las diferencias atribuibles a los precios relativos, los niveles de actividad y las preferencias también pueden generar inconsistencias en los resultados. Sin embargo, a diferencia del método de consumo calórico, el método del costo de necesidades básicas sí incluye información sobre el contenido de la canasta de alimentos. Gracias a esto, es posible establecer el patrón de consumo de la población que satisface los requerimientos.

### 3. ALTERNATIVAS PARA CORREGIR LAS INCONSISTENCIAS

Ravallion propone algunas alternativas para subsanar las limitaciones anteriormente descritas. De manera particular, para corregir las inconsistencias asociadas a los precios relativos, el autor propone la construcción de un Deflactor Espacial. Con este procedimiento se puede conformar un gasto ajustado por costo de vida, expresando los precios de los diferentes dominios de análisis en función de un dominio base (por ejemplo, los precios rurales en términos de los urbanos). Una vez se tiene el gasto ajustado por costo de vida se puede seleccionar el estrato de referencia para observar su pauta de consumo. Una población de referencia definida de esta manera, en cierta medida, no estará afectada por las diferencias en precios.

Como se mencionó, el método del consumo calórico no cuenta con información de precios recolectada directamente en la fuente de información para construir la línea. En ese caso se puede recurrir a una fuente secundaria para deflactor el gasto total. Para el método del costo de las necesidades básicas la información de precios está disponible directamente. En ambos casos las diferencias en precios relativos se pueden reducir en lo posible a través del Deflactor Espacial de Precios.

De otra parte, como lo reconocen algunos estudios, las diferencias atribuibles a la edad, el sexo, el clima o el nivel de actividad también influyen de manera importante en la pauta de consumo de los hogares: "El ciclo de vida familiar afecta de manera significativa la proporción de gasto destinada, por ejemplo, a transporte, educación, salud y vivienda". Las propuestas en este sentido pueden ser: i) considerar requerimientos nutricionales de acuerdo con el tipo de labor que desarrollan las personas y según otras características demográficas (edad y sexo) y/o ii) utilizar escalas de equivalencia.

Una escala de equivalencia es un índice que permite expresar el costo relativo de adquisición de un conjunto de bienes y servicios en términos de un hogar tipo (según su tamaño y composición). "El concepto de escalas de equivalencia agrupa dos elementos simultáneamente. Por un lado, la escala considera las diferentes necesidades de los miembros del hogar, según edad, género, u otras características demográficas o de tipo de actividad. Por otro, este índice permite tomar en cuenta la existencia de economías de escala, caracterizadas por costos marginales decrecientes para alcanzar un mismo nivel de bienestar ante la adición de un nuevo miembro al hogar. Este último punto está relacionado con la existencia de bienes públicos en el hogar, que pueden ser compartidos sin que haya una reducción del bienestar de las personas".

En relación con las preferencias que caracterizan el consumo de diferentes regiones (urbano/rural), se pueden establecer pautas de consumo geográficamente diferenciadas. "Un método simple es establecer un conjunto de bienes en cada región (por ejemplo) que es el consumo medio de un grupo de referencia establecido a nivel nacional en términos de sus ingresos o gastos". Esta propuesta establece una definición única de la población de referencia (estrato de referencia nacional) y a partir de éste se selecciona el conjunto de bienes que caracterizan las preferencias de cada región (con base en la pauta de

consumo que registran las personas seleccionadas como estrato de referencia).

La nueva metodología para la medición de la pobreza monetaria en Colombia incorpora la utilización de un Deflactor Espacial de Precios, una población de referencia única a nivel nacional (aunque con un pauta diferenciada regionalmente a partir de la información de la población de referencia) y cálculo de requerimientos calóricos promedio por dominio teniendo en cuenta diferencias por edad y sexo. Las diferencias atribuibles al nivel de actividad no fue posible tenerlas en cuenta debido a que la ENIG 06/07 no incluye información al respecto (una recomendación importante para próximas aplicaciones).

#### 4. METODOLOGÍA APLICADA POR CEPAL

De acuerdo con Herrera (2010) la metodología aplicada por CEPAL es una combinación de los dos métodos descritos anteriormente. Se determina el estrato de referencia en el cual se cumplen los requerimientos calóricos para derivar la línea de pobreza extrema (el método del consumo calórico sigue este procedimiento para derivar el valor de la línea de pobreza), y posteriormente, utilizando el Coeficiente de Orshansky se obtiene el valor de la línea de pobreza (como se estima con el método de la Canasta Básica de Consumo).

#### METODOLOGÍA CEPAL (1991) PARA ESTIMAR LINEAS DE POBREZA EN 10 PAÍSES DE AMÉRICA LATINA

El primer paso es ordenar la población de acuerdo con su ingreso per cápita. A partir de este ordenamiento se selecciona un estrato poblacional de referencia para el cual se obtiene la pauta de consumo, es decir, el listado de bienes con la especificación del valor gastado en cada uno de ellos. El estrato de referencia se selecciona con base en dos criterios: i) "que los hábitos de consumo del grupo sean la expresión de decisiones adoptadas por los hogares en un marco presumiblemente exento de una restricción significativa de recursos, y ii) que dicho grupo sea de un tamaño tal que su pauta de gasto pueda considerarse suficientemente representativa". El estrato de referencia seleccionado es aquel que cumple con el criterio de representatividad, y que en promedio, sobrepasa ligeramente el nivel de requerimientos mínimos nutricionales. En general, el estrato de referencia de los países de América Latina analizados por CEPAL (1991) se ubicó entre los percentiles 20 y 50 de la distribución del ingreso.

La pauta de consumo del estrato de referencia se deduce del registro detallado del gasto en alimentos. Se seleccionan los alimentos que tienen una participación significativa dentro de cada subgrupo de alimentos, agregando en la categoría "otros" a aquellos con menos ponderación. Para determinar las cantidades asociadas a cada uno de los gastos en alimentos, la CEPAL utilizó los precios al consumidor informados por las oficinas de estadística de cada país (los mismos que intervienen en la construcción del IPC). Las cantidades así deducidas (dividendo el gasto respectivo sobre su precio) se expresan en gramos /día por persona. Las calorías y nutrientes de cada producto se obtienen de las tablas de composición nutricional. Las cantidades físicas de cada alimento se ajustan de tal forma que el contenido calórico de cada canasta coincida exactamente con los requerimientos calóricos promedio por país y zona. Tres ajustes hacen que estas canastas sean consideradas normativas: i) ajuste de requerimientos mínimos en términos de energía y proteínas, ii) adecuación de acuerdo con la disponibilidad de alimentos y iii) exclusión o sustitución de artículos por consideraciones de costos.

La canasta se somete además a una evaluación en términos de calidad nutricional para cumplir con determinados estándares dietéticos (origen de las calorías y calidad de las proteínas). Se considera aceptable una dieta que en promedio está constituida por al menos 10% de calorías proteicas y entre 15% y 25% de calorías grasas. Por su parte, los cereales y legumbres no deben aportar más del 60% del total de calorías. En relación con la calidad de las proteínas se considera adecuado que al menos el 35% fueran de origen animal. El análisis de calidad tiene en cuenta también el contenido de calcio, hierro, vitamina A, tiamina, riboflavina, niacina y vitamina C.

El costo de la canasta de alimentos se calcula con los precios recolectados para construir el IPC. Para establecer el costo de satisfacción de las necesidades básicas no alimentarias se adopta una relación de carácter normativo entre los gastos en alimentación y los demás gastos en consumo. Dos implicaciones conceptuales se derivan de este procedimiento: i) se supone que los hogares que cubren adecuadamente las necesidades de alimentación, también satisfacen los requerimientos asociados al resto de necesidades y ii) el acceso a bienes y servicios provistos por el estado, no queda incluido en la pauta de consumo por que únicamente se considera el consumo privado.

Finalmente, para obtener el valor de la línea de pobreza de las áreas urbanas CEPAL (1991) consideró adecuado adoptar un coeficiente de Orshansky igual a dos (2). Esto implica suponer que el valor del consumo privado es equivalente al doble del presupuesto destinado a alimentación.

#### 5. METODOLOGÍA APLICADA PARA CONSTRUIR LAS NUEVAS LÍNEAS DE POBREZA

La actualización de la metodología de construcción de líneas de pobreza para Colombia siguió la metodología propuesta por Ravallion (1998) con algunas variantes producto de los análisis y pruebas empíricas adelantadas por la MESEP. En particular, se adoptó de la metodología de la CEPAL la construcción de una canasta corta de alimentos, para lo cual se aplicaron criterios de escogencia por dominio y algunas consideraciones para la estimación del Coeficiente de Orshansky.

El procedimiento que se siguió para construir las nuevas líneas de pobreza (LP) y pobreza extrema (LI) comprende los siguientes pasos:

1. Construcción del gasto corriente per cápita a nivel de la unidad de gasto
2. Construcción del Deflactor Espacial de Precios (DEP)
3. Ordenamiento de los hogares por percentil de gasto corriente per cápita deflactado
4. Selección de una población de referencia a priori
5. Construcción de la canasta básica de alimentos
6. Ajuste de cantidades de la canasta básica de alimentos para alcanzar los requerimientos calóricos
7. Valoración de la canasta de alimentos ajustada: LI
8. Paso de la LI a la LP a partir del coeficiente de Orshansky
9. Estimación de la incidencia de la pobreza.

#### CONSTRUCCIÓN DEL GASTO CORRIENTE PER CÁPITA A NIVEL DE LA UNIDAD DE GASTO

Para construir las nuevas líneas de pobreza y pobreza extrema se utilizó como variable de bienestar el gasto corriente de los hogares. Se tuvieron en cuenta tres determinantes del gasto definidos por la OIT:

- Adquisición: Comprende el valor de los bienes y servicios de consumo recibidos por los hogares durante un período determinado, independientemente de que se haya cancelado o no, o que se consuma en el mismo período o posteriormente.
- Pago: Equivale a la suma de las cancelaciones monetarias o en especie realizadas durante el período de referencia por compras de bienes y servicios de consumo, independientemente del momento en que se recibieron o recibirán, y del momento en que serán utilizados o consumidos.
- Consumo: Hace referencia al valor de los bienes y servicios usados o utilizados durante cierto periodo, independientemente de cuándo fueron adquiridos o pagados. Dichos bienes y servicios se "extinguen" al no ser consumidos. Con respecto a los bienes de consumo durable, se debe medir su "uso".

El punto de partida para conformar el gasto corriente fue la definición de gasto total de la ENIG 06/0790. A partir de este último se realizaron algunas modificaciones para llegar a la versión final que se utilizó en la definición de las líneas (en el Anexo 5 se encuentra el detalle de las modificaciones realizadas). Los rubros incluidos para conformar el gasto corriente fueron los siguientes:

- Gastos de bolsillo (alimentos, transporte, comunicaciones, recreación y cultura). Formularios 2 y 4.
- Gastos menos frecuentes. Los rubros incluidos en el formulario 3, excepto los siguientes ítems: las cuotas de amortización de vivienda para uso del hogar diferente a la que habita, la compra de vivienda, la ampliación o subdivisión de la vivienda, compra de terrenos, lotes, locales, fincas, parcelas y similares, el pago por concepto de impuestos de las viviendas que ocupa el hogar, compra de vehículos nuevos y usados para uso particular, gastos de matrícula para vehículo nuevo y de traspaso para vehículos usados, certificado de gases y otras revisiones ordenadas por la ley, pago de SOAT, impuestos del vehículo, cuotas mensuales por adquisición de bienes raíces diferentes a vivienda, cuotas por crédito para adquisición de vehículo, impuesto de renta y otros impuestos.
- Pago arriendo mensual
- Pago por los alimentos que reciben los menores de tres años de la unidad de gasto (en el hogar comunitario, guardería o preescolar) y personas de tres años o más que estudian.
- Reparación y mantenimiento de muebles, accesorios y materiales para pisos
- Accesorios y materiales para pisos
- Compra de libros
- Arriendo imputado
- Materiales y mano de obra para el mantenimiento de vivienda
- Reconexiones de los diferentes servicios (acueducto, gas, teléfono).
- Pago de tarjetas de crédito

Los rubros descontados para obtener el gasto corriente fueron:

- Gastos en compra de muebles

- Compra de vehículos
- Compra de bicicleta
- Bienes de consumo durable
- Ampliación de vivienda (inversión)
- Ventiladores y abanicos
- Equipo y accesorios para camping
- Enciclopedias, obras y colecciones
- Radio para vehículo

Finalmente, producto de las deliberaciones del grupo de expertos, dentro de la definición de gasto corriente para construir las líneas de pobreza no se tuvieron en cuenta las deducciones realizadas a los ocupados (asalariados e independientes) - salud, pensión, ICA, IVA, retefuente, diario oficial, descuento solidaridad pensional-. Una de las razones para no tener en cuenta estas deducciones está asociada a la dificultad para estimarlas (especialmente en el caso de los independientes). El nivel de recordación de estos valores por parte de los encuestados es bajo. Adicionalmente, en el caso del pago de ICA, IVA, retefuente y diario oficial, la encuesta no explicita la periodicidad y el número de contratos a los cuales hace referencia el valor cancelado. Esta información permitiría mensualizar la deducción.

### CONSTRUCCIÓN DEL DEFLACTOR ESPACIAL DE PRECIOS (DEP)

Una vez se han definido los rubros que conforman el gasto corriente, el siguiente paso es ordenar los hogares de acuerdo con dicho agregado. Para ello es necesario eliminar el efecto que los precios regionales puedan tener en el ordenamiento de los hogares, esto con el fin de no afectar las comparaciones del nivel de bienestar entre hogares.

Una alternativa que permite ajustar el gasto para eliminar las diferencias atribuibles a los precios relativos es construir un Deflactor Espacial de Precios (DEP). Con este deflactor se puede determinar la magnitud de la diferencia en el costo de vida entre regiones. Para su construcción, siguiendo la recomendación de Deaton y Tarozzi (2000), se usó la información de la Encuesta de Ingresos y Gastos.

El valor del DEP depende de una canasta de bienes que representa los gastos comunes de todos los dominios. Idealmente la canasta del DEP debe contener bienes que representen alimentos y no alimentos. Sin embargo, no es sencillo acceder a información sobre cantidades y gasto en bienes diferentes a alimentos, como la vivienda y el vestido (la ENIG 2006-2007 no captura cantidades en los rubros de gasto diferentes a los alimentos y tampoco se pueden calcular de manera implícita).

Por tal razón, la MESEP tomó la decisión de construir el DEP a partir de una canasta conformada exclusivamente por alimentos. Los criterios usados para elegir los alimentos que integran la canasta del DEP son:

1. Deben ser adquiridos por lo menos por 30 hogares por dominio.
2. Deben ser adquiridos en todos los dominios.

Estos criterios siguen las recomendaciones empíricas de otros estudios similares. El primer criterio se aplica con el fin de tener un mínimo de observaciones por alimento. El segundo criterio se utiliza para asegurar que los alimentos incluidos hacen parte del consumo cotidiano de todos los dominios. La canasta resultante después de usar estos dos criterios es de 220 alimentos.

La valoración de esta canasta se puede obtener de dos fuentes: Los índices de precios al consumidor o IPC (fuente exógena), o los valores unitarios extraídos de la ENIG 06/07 (fuente endógena). En este caso se emplearon valores unitarios para estimar el DEP.

- Valores unitarios : Una vez se cuenta con la canasta base para todo el país; esto es, para cabeceras (urbano) y resto (rural), dominios de estudio seleccionados, se procede a obtener los valores unitarios. Un valor unitario es una proxy del precio real que paga cada hogar por un artículo. Se obtiene dividiendo el valor pagado sobre la cantidad adquirida.

### ORDENAMIENTO DE LOS HOGARES POR PERCENTIL DE GASTO CORRIENTE DEFLACTADO

Una vez se ha aplicado el DEP, se ordena la población según niveles de gasto total per cápita expresado en precios de un dominio considerado de referencia. A partir de este ordenamiento se identifica la población de referencia sobre la cual se identifica la pauta consumo.

### APLICACIÓN DEL MÉTODO ITERATIVO PARA LA SELECCIÓN DE LA POBLACIÓN DE REFERENCIA

Para determinar la composición de la canasta básica de alimentos (cuyo costo corresponde al valor de la línea de pobreza extrema), se debe seleccionar un segmento de la población ordenada según su gasto corriente (después de haber aplicado el deflactor de precios como se explicó en la sección anterior). A este subconjunto de hogares de la muestra que sirven de base para la construcción de las líneas se le denomina población de referencia. Ambas líneas (pobreza y pobreza extrema) se obtienen a partir de la pauta de consumo de dicha población. Para la construcción de la línea de pobreza extrema (LI) se utiliza la estructura de consumo del grupo de alimentos, y para la línea de pobreza (LP) se estima el Coeficiente de Orshansky, inverso de la proporción del gasto en alimentos con respecto al gasto total.

El propósito al seleccionar la población de referencia es evitar la construcción de las líneas con información de la población ubicada en los extremos de la distribución del gasto (población muy pobre o muy rica). El primer caso el consumo puede ser de baja calidad (dieta inadecuada producto de las condiciones de privación) y en el segundo está asociado a precios elevados (dieta ineficiente).

## CONSTRUCCIÓN DE LAS CANASTAS BÁSICAS DE ALIMENTOS

Con la información de los hábitos de consumo de los hogares de cada dominio (urbano y rural) pertenecientes a la población de referencia nacional, se construyen las canastas básicas alimentarias de cada dominio. Este paso consiste en la obtención de una lista corta de alimentos (o subconjunto de la totalidad de alimentos consumidos) seleccionada mediante la aplicación de tres criterios de inclusión

- 1) Lo consume el 30% o más de los hogares;
- 2) Representa por lo menos 1% del total de gastos en alimentos; y
- 3) Aporta por lo menos 1% del total de calorías consumidas.

Bajo el primer criterio se seleccionan los alimentos que hacen parte de la dieta de la mayoría de los hogares. El segundo criterio asegura la inclusión en la canasta de alimentos que tienen un peso importante en el gasto mensual de los hogares. El último criterio incluye aquellos alimentos que más aportan calóricamente en la alimentación de los hogares colombianos. Se incluyen todos los alimentos que cumplen con al menos uno de los tres criterios. Tras aplicar estos criterios, la canasta básica de la zona urbana queda compuesta por 39 alimentos y la rural por 42 alimentos.

## AJUSTE DE LA CANASTA BÁSICA DE ALIMENTOS PARA ALCANZAR REQUERIMIENTO CALÓRICO

Una vez se obtiene la canasta básica de alimentos se calcula el contenido calórico per cápita de las dos canastas, urbana y rural, utilizando las cantidades observadas en la población de referencia y se compara con la norma calórica. La norma calórica por dominio se obtuvo a partir de la estructura poblacional por edad y sexo de la ENIGO 07 asignando las recomendaciones nutricionales dadas por FAO/OMS/ONU (2001); es decir, se hizo la asignación de los requerimientos calóricos para cada persona registrada en la encuesta y luego se obtuvo un promedio para cada dominio, urbano y rural. Cabe anotar que en comparación a la metodología previa de medición de pobreza (Rivas y Muñoz, 2006) los requerimientos calóricos urbanos son inferiores en 10%, debido a una reducción de requerimientos calóricos en las tablas FAO/OMS/ONU (2001) que oscilan entre 9 y 19% para distintos grupos de edad y sexo.

El ajuste de cantidades consiste en aplicar el factor resultante de dividir el requerimiento calórico promedio por dominio y el contenido calórico observado. El factor de ajuste resultante fue de 1.97 en el dominio urbano y de 0.92 en el dominio rural. De esta forma la canasta básica de alimentos ajustada de cada dominio permite alcanzar el requerimiento calórico correspondiente.

## VALORACIÓN DE LAS CANASTAS BÁSICAS DE ALIMENTOS AJUSTADA

Tras establecer los artículos y las cantidades que componen la canasta básica de alimentos ajustada en cada dominio se procede a determinar su costo para obtener las líneas de pobreza extrema respectivas. Para valorar las canastas se utilizan los precios implícitos (medianas de valores unitarios) calculados a partir de los datos de la ENIG 06/07.

## PASO DE LA LI A LA LP A PARTIR DEL COEFICIENTE DE ORHANSKY

Para obtener el valor de la línea de pobreza se multiplica el valor de las líneas de pobreza extrema por el Coeficiente de Orshansky (CO).

Del gasto total del hogar se destina una fracción a alimentos y otra a no alimentos. Teniendo conocimiento sobre la

participación del gasto en alimentos dentro del gasto total de la población de referencia, se deduce la proporción de gasto no alimentario. Así, el CO se estima como la relación entre el gasto total y el gasto en alimentos de la población de referencia.<sup>103</sup> De esta manera, el valor de la línea de pobreza resulta de multiplicar el valor de la línea de pobreza extrema por el Coeficiente de Orshansky:  $LP=LI*CO$ .

Ahora bien, existen dos posibilidades para estimar el CO, de forma endógena o exógena. En el primer caso el cálculo se realiza con base en la información de la encuesta para el diseño de las líneas, que para Colombia es la ENIG 06/07. El segundo caso consiste en utilizar información secundaria. Para esta segunda alternativa la MESEP analizó los datos estimados por la CEPAL para los países de América Latina.

#### ESTIMACIÓN DE LA INCIDENCIA DE LA POBREZA

Finalmente, para obtener la incidencia de la pobreza y la pobreza extrema para un año cualquiera se compara el ingreso per cápita mensual de la unidad de gasto -IPCG (calculado a partir de las Encuestas de Hogares del año respectivo) frente a los valores de las líneas de pobreza y pobreza extrema actualizados por la inflación. Los hogares se clasifican en tres categorías: no pobre, si el ingreso es superior a la LP; pobre si el ingreso es inferior a la LP; y pobre extremo, si el ingreso per cápita es inferior a la LI. La incidencia de la pobreza es igual a la proporción de la población que vive en situación de pobreza y la incidencia de la pobreza extrema es igual a la proporción de la población que viven en situación de pobreza extrema.

# Recolección de datos

## Fecha de recolección de datos

| Start      | End        | Cycle |
|------------|------------|-------|
| 2023-01-01 | 2023-12-31 | N/A   |

## Modo de recolección de datos

Datos tomados de la Gran Encuesta Integrada de Hogares- GEIH

## Formularios

### BASE CONCEPTUAL

Dentro del método indirecto de medición de pobreza existen dos alternativas metodológicas para la definición del nivel mínimo de recursos a partir del cual se supone la satisfacción de las necesidades básicas: el método del Consumo Calórico y el método del Costo de las Necesidades Básicas. A continuación se presenta una breve descripción de estos dos métodos, y adicionalmente, se reseña la metodología aplicada por la CEPAL para la definición de líneas de pobreza de carácter presupuestal.

#### 1. MÉTODO DEL CONSUMO CALÓRICO (FOOD ENERGY INTAKE)

El método del consumo calórico o costo energético tiene por objetivo la especificación del nivel de gasto/ingreso total que permitiría la consecución de los requerimientos nutricionales mínimos. El supuesto básico es que a medida que crece el ingreso (gasto) también aumenta el consumo energético, aunque a una tasa decreciente. Para obtener la línea de pobreza se establece el punto de la función ingreso calórica en el cual se satisfacen los requerimientos nutricionales. Dicho punto tendrá asociado un monto de ingreso (gasto) equivalente al valor de la línea de pobreza (Z). Es importante mencionar que el método considera implícitamente el consumo alimentario y no alimentario. Esto debido a que el eje x representa el gasto total. Este aspecto resulta de gran importancia al analizar la consistencia de las líneas obtenidas a partir de este método.

A pesar de la ventaja que este método ofrece al requerir menor información (no es necesario diferenciar espacialmente los precios ni distinguir el componente no alimentario de la línea de pobreza), las líneas estimadas pueden resultar inconsistentes debido a que el nivel de gasto/ingreso no es el único determinante del consumo energético (Ravallion, 1998). Otros aspectos como las preferencias, el nivel de actividad, los precios relativos o los bienes de provisión pública también influyen en el consumo de calorías.

- Las preferencias: Los hogares urbanos tienden a consumir alimentos cuyo precio por caloría es más elevado (proteínas en lugar de carbohidratos). No se puede concluir, al comparar dos personas con gasto real similar, que aquella que consume alimentos cuyo precio por caloría es más alto sea más pobre.

- Los precios relativos: A diferencia de las zonas rurales, en las zonas urbanas los precios de algunos bienes no alimentarios tienden a ser relativamente menores que los de los alimentos. Puede ocurrir, que para un determinado nivel de ingreso, la demanda por alimentos en la zona urbana sea inferior a la de la zona rural. No significa sin embargo, que los hogares urbanos sean más pobres que los rurales.

- Nivel de actividad: Comúnmente los trabajos que se realizan en la zona urbana demandan menos calorías que los de la zona rural. Por tal razón el consumo de alimentos para un determinado nivel de ingreso tiende a ser menor en la zona urbana, sin que esto guarde relación con un síntoma de pobreza.

Cuando en la definición de las líneas de pobreza no se tienen en cuenta aspectos como los señalados anteriormente, pueden presentarse resultados inconsistentes que impiden una adecuada comparación del bienestar entre individuos. Por ejemplo, que la incidencia de la pobreza en la zona urbana supere la de la zona rural.

Otro aspecto característico de este método es que si bien determina el nivel de gasto/ ingreso en el que en promedio se satisface el requerimiento calórico, no permite identificar la pauta de consumo alimentaria de la población que los cumple. Esta es una limitación ya que existen múltiples formas de cumplir el requerimiento calórico. Con el método de consumo

calórico no es posible identificar si el cumplimiento del requerimiento se da de forma "adecuada" o no.

## 2. MÉTODO DEL COSTO DE LAS NECESIDADES BÁSICAS (COST OF BASIC NEEDS)

Este enfoque tiene su origen en los trabajos seminales de Rowntree (1901, 1936 y 1941). En su trabajo de 1901 el autor hace referencia a dos tipologías de pobreza, primaria y secundaria. La primera la define como la situación en la que viven las familias cuyos ingresos no son suficientes para cubrir los requerimientos mínimos para mantener la eficiencia física. La pobreza secundaria la describe como la situación de aquellas familias cuyos ingresos habrían sido suficientes para cubrir los requerimientos mínimos, de no ser porque una porción de estos se destinó a otro tipo de consumo. Ambos conceptos guardan estrecha relación con el enfoque presupuestario a partir del cual se definen las líneas de pobreza extrema y pobreza. El método del costo de las necesidades básicas, como su nombre lo indica, consiste en calcular el costo de una canasta básica de consumo. Para ello se siguen, en términos generales, los siguientes pasos:

- Definir el requerimiento nutricional del componente alimentario. Por lo general se toma como referencia el valor estimado por la FAO (cerca de 2.100 calorías diarias por persona), considerando diferencias por edad, sexo o actividad.
- Estimar el costo asociado a la consecución del requerimiento nutricional, garantizando una dieta que respete los hábitos de consumo del estrato de referencia (por ejemplo, la población del primer quintil de ingreso, o los dos primeros quintiles, o aquellos que consumen entre 2.000 o 2.200 calorías). Este será el componente alimentario igual al valor de la línea de extrema pobreza.
- Obtener el valor de la línea de pobreza. Para establecer este valor se utiliza el Coeficiente de Orshansky que refleja el inverso de la participación del gasto alimentario dentro del gasto total.<sup>72</sup> Así, el valor de la línea de pobreza será la suma correspondiente al componente alimentario y no alimentario.

El método de CNB informa sobre el ingreso mínimo que ofrece la posibilidad de adquirir la canasta básica, pero sin asegurar el consumo efectivo de la misma. Indica si las personas cuentan con los recursos suficientes para comprarla independientemente de si la consumen o no. Por esta razón, en este análisis resulta indispensable contar con información acerca de los precios de los bienes de consumo de la canasta. En ausencia de éstos, los analistas recurren a la metodología del consumo calórico.

El método del costo de las necesidades básicas no está exento de las limitaciones mencionadas en la descripción del método de consumo calórico. Las diferencias atribuibles a los precios relativos, los niveles de actividad y las preferencias también pueden generar inconsistencias en los resultados. Sin embargo, a diferencia del método de consumo calórico, el método del costo de necesidades básicas sí incluye información sobre el contenido de la canasta de alimentos. Gracias a esto, es posible establecer el patrón de consumo de la población que satisface los requerimientos.

## 3. ALTERNATIVAS PARA CORREGIR LAS INCONSISTENCIAS

Ravallion propone algunas alternativas para subsanar las limitaciones anteriormente descritas. De manera particular, para corregir las inconsistencias asociadas a los precios relativos, el autor propone la construcción de un Deflactor Espacial. Con este procedimiento se puede conformar un gasto ajustado por costo de vida, expresando los precios de los diferentes dominios de análisis en función de un dominio base (por ejemplo, los precios rurales en términos de los urbanos). Una vez se tiene el gasto ajustado por costo de vida se puede seleccionar el estrato de referencia para observar su pauta de consumo. Una población de referencia definida de esta manera, en cierta medida, no estará afectada por las diferencias en precios.

Como se mencionó, el método del consumo calórico no cuenta con información de precios recolectada directamente en la fuente de información para construir la línea. En ese caso se puede recurrir a una fuente secundaria para deflactor el gasto total. Para el método del costo de las necesidades básicas la información de precios está disponible directamente. En ambos casos las diferencias en precios relativos se pueden reducir en lo posible a través del Deflactor Espacial de Precios.

De otra parte, como lo reconocen algunos estudios, las diferencias atribuibles a la edad, el sexo, el clima o el nivel de actividad también influyen de manera importante en la pauta de consumo de los hogares: "El ciclo de vida familiar afecta de manera significativa la proporción de gasto destinada, por ejemplo, a transporte, educación, salud y vivienda". Las propuestas en este sentido pueden ser: i) considerar requerimientos nutricionales de acuerdo con el tipo de labor que desarrollan las personas y según otras características demográficas (edad y sexo) y/o ii) utilizar escalas de equivalencia.

Una escala de equivalencia es un índice que permite expresar el costo relativo de adquisición de un conjunto de bienes y servicios en términos de un hogar tipo (según su tamaño y composición). "El concepto de escalas de equivalencia agrupa dos elementos simultáneamente. Por un lado, la escala considera las diferentes necesidades de los miembros del hogar,

según edad, género, u otras características demográficas o de tipo de actividad. Por otro, este índice permite tomar en cuenta la existencia de economías de escala, caracterizadas por costos marginales decrecientes para alcanzar un mismo nivel de bienestar ante la adición de un nuevo miembro al hogar. Este último punto está relacionado con la existencia de bienes públicos en el hogar, que pueden ser compartidos sin que haya una reducción del bienestar de las personas".

En relación con las preferencias que caracterizan el consumo de diferentes regiones (urbano/rural), se pueden establecer pautas de consumo geográficamente diferenciadas. "Un método simple es establecer un conjunto de bienes en cada región (por ejemplo) que es el consumo medio de un grupo de referencia establecido a nivel nacional en términos de sus ingresos o gastos". Esta propuesta establece una definición única de la población de referencia (estrato de referencia nacional) y a partir de éste se selecciona el conjunto de bienes que caracterizan las preferencias de cada región (con base en la pauta de consumo que registran las personas seleccionadas como estrato de referencia).

La nueva metodología para la medición de la pobreza monetaria en Colombia incorpora la utilización de un Deflactor Espacial de Precios, una población de referencia única a nivel nacional (aunque con un pauta diferenciada regionalmente a partir de la información de la población de referencia) y cálculo de requerimientos calóricos promedio por dominio teniendo en cuenta diferencias por edad y sexo. Las diferencias atribuibles al nivel de actividad no fue posible tenerlas en cuenta debido a que la ENIG 06/07 no incluye información al respecto (una recomendación importante para próximas aplicaciones).

#### 4. METODOLOGÍA APLICADA POR CEPAL

De acuerdo con Herrera (2010) la metodología aplicada por CEPAL es una combinación de los dos métodos descritos anteriormente. Se determina el estrato de referencia en el cual se cumplen los requerimientos calóricos para derivar la línea de pobreza extrema (el método del consumo calórico sigue este procedimiento para derivar el valor de la línea de pobreza), y posteriormente, utilizando el Coeficiente de Orshansky se obtiene el valor de la línea de pobreza (como se estima con el método de la Canasta Básica de Consumo).

#### METODOLOGÍA CEPAL (1991) PARA ESTIMAR LINEAS DE POBREZA EN 10 PAÍSES DE AMÉRICA LATINA

El primer paso es ordenar la población de acuerdo con su ingreso per cápita. A partir de este ordenamiento se selecciona un estrato poblacional de referencia para el cual se obtiene la pauta de consumo, es decir, el listado de bienes con la especificación del valor gastado en cada uno de ellos. El estrato de referencia se selecciona con base en dos criterios: i) "que los hábitos de consumo del grupo sean la expresión de decisiones adoptadas por los hogares en un marco presumiblemente exento de una restricción significativa de recursos, y ii) que dicho grupo sea de un tamaño tal que su pauta de gasto pueda considerarse suficientemente representativa". El estrato de referencia seleccionado es aquel que cumple con el criterio de representatividad, y que en promedio, sobrepasa ligeramente el nivel de requerimientos mínimos nutricionales. En general, el estrato de referencia de los países de América Latina analizados por CEPAL (1991) se ubicó entre los percentiles 20 y 50 de la distribución del ingreso.

La pauta de consumo del estrato de referencia se deduce del registro detallado del gasto en alimentos. Se seleccionan los alimentos que tienen una participación significativa dentro de cada subgrupo de alimentos, agregando en la categoría "otros" a aquellos con menos ponderación. Para determinar las cantidades asociadas a cada uno de los gastos en alimentos, la CEPAL utilizó los precios al consumidor informados por las oficinas de estadística de cada país (los mismos que intervienen en la construcción del IPC). Las cantidades así deducidas (dividendo el gasto respectivo sobre su precio) se expresan en gramos /día por persona. Las calorías y nutrientes de cada producto se obtienen de las tablas de composición nutricional. Las cantidades físicas de cada alimento se ajustan de tal forma que el contenido calórico de cada canasta coincida exactamente con los requerimientos calóricos promedio por país y zona. Tres ajustes hacen que estas canastas sean consideradas normativas: i) ajuste de requerimientos mínimos en términos de energía y proteínas, ii) adecuación de acuerdo con la disponibilidad de alimentos y iii) exclusión o sustitución de artículos por consideraciones de costos.

La canasta se somete además a una evaluación en términos de calidad nutricional para cumplir con determinados estándares dietéticos (origen de las calorías y calidad de las proteínas). Se considera aceptable una dieta que en promedio está constituida por al menos 10% de calorías proteicas y entre 15% y 25% de calorías grasas. Por su parte, los cereales y legumbres no deben aportar más del 60% del total de calorías. En relación con la calidad de las proteínas se considera adecuado que al menos el 35% fueran de origen animal. El análisis de calidad tiene en cuenta también el contenido de calcio, hierro, vitamina A, tiamina, riboflavina, niacina y vitamina C.

El costo de la canasta de alimentos se calcula con los precios recolectados para construir el IPC. Para establecer el costo de satisfacción de las necesidades básicas no alimentarias se adopta una relación de carácter normativo entre los gastos en alimentación y los demás gastos en consumo. Dos implicaciones conceptuales se derivan de este procedimiento: i) se supone que los hogares que cubren adecuadamente las necesidades de alimentación, también satisfacen los requerimientos

asociados al resto de necesidades y ii) el acceso a bienes y servicios provistos por el estado, no queda incluido en la pauta de consumo porque únicamente se considera el consumo privado.

Finalmente, para obtener el valor de la línea de pobreza de las áreas urbanas CEPAL (1991) consideró adecuado adoptar un coeficiente de Orshansky igual a dos (2). Esto implica suponer que el valor del consumo privado es equivalente al doble del presupuesto destinado a alimentación.

## 5. METODOLOGÍA APLICADA PARA CONSTRUIR LAS NUEVAS LÍNEAS DE POBREZA

La actualización de la metodología de construcción de líneas de pobreza para Colombia siguió la metodología propuesta por Ravallion (1998) con algunas variantes producto de los análisis y pruebas empíricas adelantadas por la MESEP. En particular, se adoptó de la metodología de la CEPAL la construcción de una canasta corta de alimentos, para lo cual se aplicaron criterios de escogencia por dominio y algunas consideraciones para la estimación del Coeficiente de Orshansky.

El procedimiento que se siguió para construir las nuevas líneas de pobreza (LP) y pobreza extrema (LI) comprende los siguientes pasos:

1. Construcción del gasto corriente per cápita a nivel de la unidad de gasto
2. Construcción del Deflactor Espacial de Precios (DEP)
3. Ordenamiento de los hogares por percentil de gasto corriente per cápita deflactado
4. Selección de una población de referencia a priori
5. Construcción de la canasta básica de alimentos
6. Ajuste de cantidades de la canasta básica de alimentos para alcanzar los requerimientos calóricos
7. Valoración de la canasta de alimentos ajustada: LI
8. Paso de la LI a la LP a partir del coeficiente de Orshansky
9. Estimación de la incidencia de la pobreza.

### CONSTRUCCIÓN DEL GASTO CORRIENTE PER CÁPITA A NIVEL DE LA UNIDAD DE GASTO

Para construir las nuevas líneas de pobreza y pobreza extrema se utilizó como variable de bienestar el gasto corriente de los hogares. Se tuvieron en cuenta tres determinantes del gasto definidos por la OIT:

- Adquisición: Comprende el valor de los bienes y servicios de consumo recibidos por los hogares durante un período determinado, independientemente de que se haya cancelado o no, o que se consuma en el mismo período o posteriormente.
- Pago: Equivale a la suma de las cancelaciones monetarias o en especie realizadas durante el período de referencia por compras de bienes y servicios de consumo, independientemente del momento en que se recibieron o recibirán, y del momento en que serán utilizados o consumidos.
- Consumo: Hace referencia al valor de los bienes y servicios usados o utilizados durante cierto periodo, independientemente de cuándo fueron adquiridos o pagados. Dichos bienes y servicios se "extinguen" al no ser consumidos. Con respecto a los bienes de consumo durable, se debe medir su "uso".

El punto de partida para conformar el gasto corriente fue la definición de gasto total de la ENIG 06/0790. A partir de este último se realizaron algunas modificaciones para llegar a la versión final que se utilizó en la definición de las líneas (en el Anexo 5 se encuentra el detalle de las modificaciones realizadas). Los rubros incluidos para conformar el gasto corriente fueron los siguientes:

- Gastos de bolsillo (alimentos, transporte, comunicaciones, recreación y cultura). Formularios 2 y 4.
- Gastos menos frecuentes. Los rubros incluidos en el formulario 3, excepto los siguientes ítems: las cuotas de amortización de vivienda para uso del hogar diferente a la que habita, la compra de vivienda, la ampliación o subdivisión de la vivienda, compra de terrenos, lotes, locales, fincas, parcelas y similares, el pago por concepto de impuestos de las viviendas que ocupa el hogar, compra de vehículos nuevos y usados para uso particular, gastos de matrícula para vehículo nuevo y de traspaso para vehículos usados, certificado de gases y otras revisiones ordenadas por la ley, pago de SOAT, impuestos del vehículo, cuotas mensuales por adquisición de bienes raíces diferentes a vivienda, cuotas por crédito para adquisición de vehículo, impuesto de renta y otros impuestos.
- Pago arriendo mensual
- Pago por los alimentos que reciben los menores de tres años de la unidad de gasto (en el hogar comunitario, guardería o preescolar) y personas de tres años o más que estudian.
- Reparación y mantenimiento de muebles, accesorios y materiales para pisos

- Accesorios y materiales para pisos
- Compra de libros
- Arriendo imputado
- Materiales y mano de obra para el mantenimiento de vivienda
- Reconexiones de los diferentes servicios (acueducto, gas, teléfono).
- Pago de tarjetas de crédito

Los rubros descontados para obtener el gasto corriente fueron:

- Gastos en compra de muebles
- Compra de vehículos
- Compra de bicicleta
- Bienes de consumo durable
- Ampliación de vivienda (inversión)
- Ventiladores y abanicos
- Equipo y accesorios para camping
- Enciclopedias, obras y colecciones
- Radio para vehículo

Finalmente, producto de las deliberaciones del grupo de expertos, dentro de la definición de gasto corriente para construir las líneas de pobreza no se tuvieron en cuenta las deducciones realizadas a los ocupados (asalariados e independientes) - salud, pensión, ICA, IVA, retefuente, diario oficial, descuento solidaridad pensional-. Una de las razones para no tener en cuenta estas deducciones está asociada a la dificultad para estimarlas (especialmente en el caso de los independientes). El nivel de recordación de estos valores por parte de los encuestados es bajo. Adicionalmente, en el caso del pago de ICA, IVA, retefuente y diario oficial, la encuesta no explicita la periodicidad y el número de contratos a los cuales hace referencia el valor cancelado. Esta información permitiría mensualizar la deducción.

#### CONSTRUCCIÓN DEL DEFLACTOR ESPACIAL DE PRECIOS (DEP)

Una vez se han definido los rubros que conforman el gasto corriente, el siguiente paso es ordenar los hogares de acuerdo con dicho agregado. Para ello es necesario eliminar el efecto que los precios regionales puedan tener en el ordenamiento de los hogares, esto con el fin de no afectar las comparaciones del nivel de bienestar entre hogares.

Una alternativa que permite ajustar el gasto para eliminar las diferencias atribuibles a los precios relativos es construir un Deflactor Espacial de Precios (DEP). Con este deflactor se puede determinar la magnitud de la diferencia en el costo de vida entre regiones. Para su construcción, siguiendo la recomendación de Deaton y Tarozzi (2000), se usó la información de la Encuesta de Ingresos y Gastos.

El valor del DEP depende de una canasta de bienes que representa los gastos comunes de todos los dominios. Idealmente la canasta del DEP debe contener bienes que representen alimentos y no alimentos. Sin embargo, no es sencillo acceder a información sobre cantidades y gasto en bienes diferentes a alimentos, como la vivienda y el vestido (la ENIG 2006-2007 no captura cantidades en los rubros de gasto diferentes a los alimentos y tampoco se pueden calcular de manera implícita).

Por tal razón, la MESEP tomó la decisión de construir el DEP a partir de una canasta conformada exclusivamente por alimentos. Los criterios usados para elegir los alimentos que integran la canasta del DEP son:

1. Deben ser adquiridos por lo menos por 30 hogares por dominio.
2. Deben ser adquiridos en todos los dominios.

Estos criterios siguen las recomendaciones empíricas de otros estudios similares. El primer criterio se aplica con el fin de tener un mínimo de observaciones por alimento. El segundo criterio se utiliza para asegurar que los alimentos incluidos hacen parte del consumo cotidiano de todos los dominios. La canasta resultante después de usar estos dos criterios es de 220 alimentos.

La valoración de esta canasta se puede obtener de dos fuentes: Los índices de precios al consumidor o IPC (fuente exógena), o los valores unitarios extraídos de la ENIG 06/07 (fuente endógena). En este caso se emplearon valores unitarios para estimar el DEP.

- Valores unitarios : Una vez se cuenta con la canasta base para todo el país; esto es, para cabeceras (urbano) y resto (rural), dominios de estudio seleccionados, se procede a obtener los valores unitarios. Un valor unitario es una proxy del precio real que paga cada hogar por un artículo. Se obtiene dividiendo el valor pagado sobre la cantidad adquirida.

## ORDENAMIENTO DE LOS HOGARES POR PERCENTIL DE GASTO CORRIENTE DEFLACTADO

Una vez se ha aplicado el DEP, se ordena la población según niveles de gasto total per cápita expresado en precios de un dominio considerado de referencia. A partir de este ordenamiento se identifica la población de referencia sobre la cual se identifica la pauta consumo.

## APLICACIÓN DEL MÉTODO ITERATIVO PARA LA SELECCIÓN DE LA POBLACIÓN DE REFERENCIA

Para determinar la composición de la canasta básica de alimentos (cuyo costo corresponde al valor de la línea de pobreza extrema), se debe seleccionar un segmento de la población ordenada según su gasto corriente (después de haber aplicado el deflactor de precios como se explicó en la sección anterior). A este subconjunto de hogares de la muestra que sirven de base para la construcción de las líneas se le denomina población de referencia. Ambas líneas (pobreza y pobreza extrema) se obtienen a partir de la pauta de consumo de dicha población. Para la construcción de la línea de pobreza extrema (LI) se utiliza la estructura de consumo del grupo de alimentos, y para la línea de pobreza (LP) se estima el Coeficiente de Orshansky, inverso de la proporción del gasto en alimentos con respecto al gasto total.

El propósito al seleccionar la población de referencia es evitar la construcción de las líneas con información de la población ubicada en los extremos de la distribución del gasto (población muy pobre o muy rica). El primer caso el consumo puede ser de baja calidad (dieta inadecuada producto de las condiciones de privación) y en el segundo está asociado a precios elevados (dieta ineficiente).

## CONSTRUCCIÓN DE LAS CANASTAS BÁSICAS DE ALIMENTOS

Con la información de los hábitos de consumo de los hogares de cada dominio (urbano y rural) pertenecientes a la población de referencia nacional, se construyen las canastas básicas alimentarias de cada dominio. Este paso consiste en la obtención de una lista corta de alimentos (o subconjunto de la totalidad de alimentos consumidos) seleccionada mediante la aplicación de tres criterios de inclusión

- 1) Lo consume el 30% o más de los hogares;
- 2) Representa por lo menos 1% del total de gastos en alimentos; y
- 3) Aporta por lo menos 1% del total de calorías consumidas.

Bajo el primer criterio se seleccionan los alimentos que hacen parte de la dieta de la mayoría de los hogares. El segundo criterio asegura la inclusión en la canasta de alimentos que tienen un peso importante en el gasto mensual de los hogares. El último criterio incluye aquellos alimentos que más aportan calóricamente en la alimentación de los hogares colombianos. Se incluyen todos los alimentos que cumplen con al menos uno de los tres criterios. Tras aplicar estos criterios, la canasta básica de la zona urbana queda compuesta por 39 alimentos y la rural por 42 alimentos.

## AJUSTE DE LA CANASTA BÁSICA DE ALIMENTOS PARA ALCANZAR REQUERIMIENTO CALÓRICO

Una vez se obtiene la canasta básica de alimentos se calcula el contenido calórico per cápita de las dos canastas, urbana y rural, utilizando las cantidades observadas en la población de referencia y se compara con la norma calórica. La norma calórica por dominio se obtuvo a partir de la estructura poblacional por edad y sexo de la ENIGO 07 asignando las recomendaciones nutricionales dadas por FAO/OMS/ONU (2001); es decir, se hizo la asignación de los requerimientos calóricos para cada persona registrada en la encuesta y luego se obtuvo un promedio para cada dominio, urbano y rural. Cabe anotar que en comparación a la metodología previa de medición de pobreza (Rivas y Muñoz, 2006) los requerimientos calóricos urbanos son inferiores en 10%, debido a una reducción de requerimientos calóricos en las tablas FAO/OMS/ONU (2001) que oscilan entre 9 y 19% para distintos grupos de edad y sexo.

El ajuste de cantidades consiste en aplicar el factor resultante de dividir el requerimiento calórico promedio por dominio y el contenido calórico observado. El factor de ajuste resultante fue de 1.97 en el dominio urbano y de 0.92 en el dominio rural. De esta forma la canasta básica de alimentos ajustada de cada dominio permite alcanzar el requerimiento calórico correspondiente.

## VALORACIÓN DE LAS CANASTAS BÁSICAS DE ALIMENTOS AJUSTADA

Tras establecer los artículos y las cantidades que componen la canasta básica de alimentos ajustada en cada dominio se procede a determinar su costo para obtener las líneas de pobreza extrema respectivas. Para valorar las canastas se utilizan

los precios implícitos (medianas de valores unitarios) calculados a partir de los datos de la ENIG 06/07.

#### PASO DE LA LI A LA LP A PARTIR DEL COEFICIENTE DE ORHANSKY

Para obtener el valor de la línea de pobreza se multiplica el valor de las líneas de pobreza extrema por el Coeficiente de Orshansky (CO).

Del gasto total del hogar se destina una fracción a alimentos y otra a no alimentos. Teniendo conocimiento sobre la participación del gasto en alimentos dentro del gasto total de la población de referencia, se deduce la proporción de gasto no alimentario. Así, el CO se estima como la relación entre el gasto total y el gasto en alimentos de la población de referencia.<sup>103</sup> De esta manera, el valor de la línea de pobreza resulta de multiplicar el valor de la línea de pobreza extrema por el Coeficiente de Orshansky:  $LP=LI*CO$ .

Ahora bien, existen dos posibilidades para estimar el CO, de forma endógena o exógena. En el primer caso el cálculo se realiza con base en la información de la encuesta para el diseño de las líneas, que para Colombia es la ENIG 06/07. El segundo caso consiste en utilizar información secundaria. Para esta segunda alternativa la MESEP analizó los datos estimados por la CEPAL para los países de América Latina.

#### ESTIMACIÓN DE LA INCIDENCIA DE LA POBREZA

Finalmente, para obtener la incidencia de la pobreza y la pobreza extrema para un año cualquiera se compara el ingreso per cápita mensual de la unidad de gasto -IPCG (calculado a partir de las Encuestas de Hogares del año respectivo) frente a los valores de las líneas de pobreza y pobreza extrema actualizados por la inflación. Los hogares se clasifican en tres categorías: no pobre, si el ingreso es superior a la LP; pobre si el ingreso es inferior a la LP; y pobre extremo, si el ingreso per cápita es inferior a la LI. La incidencia de la pobreza es igual a la proporción de la población que vive en situación de pobreza y la incidencia de la pobreza extrema es igual a la proporción de la población que viven en situación de pobreza extrema.

# Procesamiento de datos

## Edición de datos

Para la conformación del ingreso per cápita de la unidad de gasto, insumo fundamental de la medición de pobreza monetaria, se aplican los siguientes procedimientos a partir del agregado anual de las encuestas de hogares (ECH y GEIH):

1. Definición de las fuentes de ingreso.
2. Definición de valores faltantes.
3. Detección de valores extremos.
4. Detección de 'falsos ceros'.
5. Imputación de valores faltantes, extremos y 'falsos ceros' (Método Hot-Deck).
6. Empalme de ingresos ECH-GEIH y GEIH-NUMA.
7. Imputación de ingreso por vivienda para propietarios y usufructuarios.

Para conocer el detalle metodológico de estos procedimientos remitirse al documento Algoritmo Conformación de Ingresos 2002-2010

### CORRECCIÓN POR OMISIÓN E IMPUTACIÓN DE FALSOS CEROS Y VALORES EXTREMOS: "HOT DECK"

Los casos que se imputarán son: los casos declarados como outliers, los casos clasificados como "falsos ceros", y los faltantes originales o que venían en la encuesta. Para realizar este procedimiento se utiliza un modelo de imputación "Hot Deck".

Esta metodología clasifica los datos relevantes para cada fuente de ingresos de acuerdo con categorías que los diferencien. Por ejemplo, el ingreso monetario primera actividad es diferente si las personas que lo perciben pertenecen a grupos que difieren por sexo, nivel educativo, posición ocupacional, dominio de la encuesta, estrato socio-económico, jefatura de hogar o grupos de edad.

Los individuos en una fuente de ingresos cualquiera son clasificados como "donantes" y "receptores". Los donantes son las personas que informaron su ingreso y que en los dos pasos anteriores no fueron declarados "outliers" o "falsos ceros" (solamente en el caso de IMPA). Los receptores son individuos que no declararon ingreso en la encuesta, o fueron declarados "outliers" o "falsos ceros" (solamente en el caso de IMPA).

El ingreso de los donantes es el insumo para imputar el de los receptores. El procedimiento es el siguiente:

Los donantes y los receptores se distribuyen en las diferentes celdas definidas a partir de variables que diferencian el ingreso. Si en una celda cualquiera el número de donantes es mayor que el número de receptores, se escogerá aleatoriamente sin repetición un número de donantes igual al número de receptores, y se les asigna a estos últimos los valores de ingreso de los donantes seleccionados. Por el contrario, si el número de donantes es menor que el de receptores la muestra aleatoria de ingresos proveniente de los donantes será seleccionada con repetición. Si en alguna celda se encuentran receptores más no donantes, el criterio de clasificación se relajará al omitir una variable en la clasificación, y se procederá a repetir el proceso de asignación aleatoria anteriormente descrito.

Una vez que han sido imputados los casos que así lo requieren, se procede a la construcción del agregado de ingreso a nivel de la unidad de gasto.

Como se indicó anteriormente, una vez que se han corregido algunos de los posibles sesgos de las distintas fuentes de ingreso, se agregan para obtener el ingreso corriente disponible de la unidad de gasto (IUG).

Posterior a la estimación del IUG, se debe identificar el estatus de tenencia de vivienda por parte del hogar para determinar si es necesario realizar una imputación por propiedad de la misma.

## IMPUTACIÓN POR PROPIEDAD DE LA VIVIENDA

El pago por alquiler o por cuota de amortización, diferencia el ingreso disponible de un hogar que efectúa estos pagos frente al de uno que es propietario o vive en usufructo. El proceso de imputación por propiedad es una homogenización del ingreso que hace posible las comparaciones entre hogares con diferente estatus de ocupación de la vivienda.

Adicionalmente, teniendo en cuenta que en el cálculo de la incidencia de la pobreza intervienen dos elementos, el valor de la línea de pobreza y el ingreso per cápita de la unidad de gasto, cada uno de estos debe hacer referencia a los mismos rubros. Dentro de los rubros de gasto considerados para la construcción de línea de pobreza se incluye un monto por arriendo imputado. Por esta razón se hace necesario que dentro del ingreso de los hogares también se considere la inclusión del monto por imputación de arriendo para propietarios con el fin de garantizar consistencia al momento de estimar el porcentaje de personas en condición de pobreza.

Dependiendo del tipo de tenencia, se efectúa una imputación al IUG por concepto de propiedad de la vivienda. Las unidades de gasto a las cuales se les efectúa esta imputación son las que reportan las siguientes categorías de ocupación de la vivienda:

1. Vivienda propia totalmente pagada
2. Vivienda propia la están pagando
3. Vivienda en usufructo

De acuerdo con la etapa de la Encuesta de Hogares, se establecieron dos alternativas para asignar un valor por propiedad de la vivienda para las categorías anteriormente mencionadas:

1. Para la Encuesta Continua de Hogares (ECH) 2002 a 2005 se utilizó un modelo Hot Deck.
2. Para la Gran Encuesta Integrada de Hogares (GEIH) 2008 a 2010 se utilizó la pregunta del módulo de Datos del Hogar Si tuviera que pagar arriendo por esta vivienda, ¿cuánto estima que tendría que pagar mensualmente?

Las etapas de la ECH no incluyen la pregunta sobre arriendo esperado, razón por la cual se utilizó la metodología Hot Deck para asignar un valor imputado por propiedad. Adicionalmente, en las 13 áreas metropolitanas la ECH 2002 a 2005 únicamente incluye información del módulo de vivienda en el tercer trimestre. Para los dominios Otras Cabeceras y Rural la información del módulo de vivienda se recolectó para los 4 trimestres del año.

La GEIH por su parte incluye información de dicho módulo para todos los trimestres y para los tres dominios geográficos (13 áreas, otras cabeceras y rural).

La ausencia del módulo de vivienda en las 13 áreas en los trimestres I, II y IV de las ECH 2002 a 2005 implicó utilizar un modelo logístico multinomial para predecir la probabilidad de pertenencia a cada categoría de tenencia de vivienda en dichos trimestres .

Con la información completa sobre tenencia de la vivienda en cada una de las etapas y dominios de las Encuestas de Hogares, se procedió a realizar la imputación por propiedad de la vivienda de acuerdo con las dos alternativas mencionadas anteriormente. El procedimiento en cada caso se describe a continuación.

### MODELO HOT DECK PARA IMPUTACIÓN POR PROPIEDAD DE LA VIVIENDA EN LAS ECH 2002-2005

La metodología Hot Deck divide la población en dos sub grupos, los donantes y los receptores. La información de los donantes se utiliza como insumo para predecir la de los receptores. En el caso de la imputación por propiedad de la vivienda los donantes son aquellos registros identificados como arrendatarios. Los receptores son los casos que en la pregunta sobre tenencia de la vivienda contestaron: Vivienda propia totalmente pagada, Vivienda propia pagándola y Vivienda en usufructo.

En el presente ejercicio se definieron como criterios de clasificación de donantes y receptores los siguientes: el área metropolitana, el estrato y el número de cuartos. Al combinar los diferentes criterios se generan celdas homogéneas en su interior y heterogéneas entre sí. Las celdas resultantes diferencian los valores en los cánones de arrendamiento de manera significativa y permiten minimizar los sesgos al construir la distribución de datos completos.

A partir del método Hot Deck, los registros se ubican dentro de las celdas generadas. A continuación se compara el número de donantes y de receptores por celda. Si hay más donantes que receptores, se realiza una selección aleatoria sin reemplazo para asignar el valor del arriendo que le corresponderá a cada receptor. Si el número de donantes es menor al de receptores, se lleva a cabo una selección aleatoria con reemplazo. Por último, si hay celdas sin donantes se procede a

relajar el nivel de clasificación y se vuelve a repetir el proceso con estos casos.

En cada celda el valor del arriendo imputado que se le asigna a los receptores (propietarios y usufructo) será equivalente al de los donantes (arrendatarios) que tienen características similares (área metropolitana, el estrato y el número de cuartos).

#### VALOR DEL ARRIENDO ESPERADO PARA IMPUTACIÓN POR PROPIEDAD DE LA VIVIENDA EN LA GEIH 2008-2010

En la GEIH a los propietarios se les pregunta por el canon de arrendamiento que pagarían si fueran arrendatarios. Esta información fue utilizada en el ejercicio para imputar el valor por arriendo a las categorías de propietarios (vivienda propia totalmente pagada y pagándola) y a los hogares en usufructo<sup>31</sup>. El hecho de que este monto provenga de los propietarios, lo convierte en una solución idónea para el ajuste del ingreso.

## Estimación de datos

No content available

## **file\_description**

## **variable\_list**

## Hogares

|                 |                     |
|-----------------|---------------------|
| Contenido       |                     |
| Casos           | 277158              |
| Variable(s)     | 23                  |
| Estructura      | Tipo:<br>Claves: () |
| Versión         |                     |
| Productor       |                     |
| Datos faltantes |                     |

## Variables

| ID   | NOMBRE       | ETIQUETA  | TIPO     | FORMATO   | PREGUNTA |
|------|--------------|---|----------|-----------|----------|
| V307 | directorio   | Llave vivienda  | contin   | numeric   |          |
| V308 | secuencia_p  | Llave hogar   | discrete | numeric   |          |
| V309 | mes          | Mes   | discrete | numeric   |          |
| V310 | clase        | Clase   | discrete | numeric   |          |
| V311 | dominio      | Dominio   | discrete | character |          |
| V312 | ciudad_sinam | Ciudades capitales (sin A.M.)   | discrete | character |          |
| V313 | p5090        | La vivienda ocupada por este hogar es:  | discrete | numeric   |          |
| V314 | p5100        | ¿Cuánto pagan mensualmente por cuota de amortización?   | discrete | character |          |
| V315 | p5130        | Si tuviera que pagar arriendo por esta vivienda, ¿cuánto estima que tendría que pagar mensualmente? | discrete | character |          |
| V316 | nper         | Personas en el hogar  | contin   | numeric   |          |
| V317 | npersug      | Número de personas en la unidad de gasto  | contin   | numeric   |          |
| V318 | ingtotug     | Ingreso total de la unidad de gasto antes de imputación de arriendo a propietarios y usufructuarios | contin   | numeric   |          |
| V319 | ingtotarr    | Ingreso total de la unidad de gasto con imputación de arriendo a propietarios y usufructuarios      | contin   | numeric   |          |
| V320 | ingpcug      | Ingreso per cápita de la unidad de gasto con imputación de arriendo a propietarios y usufructuarios | contin   | numeric   |          |
| V321 | li           | Línea de indigencia   | contin   | numeric   |          |
| V322 | lp           | Línea de pobreza  | contin   | numeric   |          |
| V323 | pobre        | Pobre   | discrete | numeric   |          |
| V324 | indigente    | Indigente   | discrete | numeric   |          |
| V325 | npobres      | Número de pobres  | contin   | numeric   |          |
| V326 | nindigentes  | Número de Indigentes  | discrete | numeric   |          |
| V327 | fex_c        | Factor de expansión anualizado  | contin   | numeric   |          |
| V771 | fex_dpto     | Factor de expansión departamental   | contin   | numeric   |          |
| V772 | dpto         | Departamento  | discrete | character |          |

## Personas

|                 |                     |
|-----------------|---------------------|
| Contenido       |                     |
| Casos           | 814665              |
| Variable(s)     | 133                 |
| Estructura      | Tipo:<br>Claves: () |
| Versión         |                     |
| Productor       |                     |
| Datos faltantes |                     |

## Variables

| ID   | NOMBRE       | ETIQUETA  | TIPO     | FORMATO   | PREGUNTA |
|------|--------------|---|----------|-----------|----------|
| V328 | directorio   | Llave de vivienda   | contin   | numeric   |          |
| V329 | secuencia_p  | Llave de hogar  | discrete | numeric   |          |
| V330 | orden        | Llave de persona  | contin   | numeric   |          |
| V331 | clase        | Clase   | discrete | numeric   |          |
| V332 | dominio      | Dominio   | discrete | character |          |
| V333 | ciudad_sinam | Ciudades capitales (sin A.M.)   | discrete | character |          |
| V334 | mes          | Mes   | discrete | numeric   |          |
| V335 | p3271        | Sexo  | discrete | numeric   |          |
| V336 | p6040        | ¿cuántos años cumplidos tiene?  | contin   | numeric   |          |
| V337 | p6050        | ¿cuál es el parentesco de ...Con el jefe o jefa del hogar?  | discrete | numeric   |          |
| V338 | p6090        | "¿ ... Está afiliado, es cotizante o es beneficiario de alguna entidad de seguridad social en salud?                | discrete | numeric   |          |
| V339 | p6100        | ¿A cual de los siguientes regímenes de seguridad social en salud está afiliado:                                     | discrete | character |          |
| V340 | p3042        | ¿Cuál es el nivel educativo más alto alcanzado por .... y el último año o grado aprobado en este nivel?             | discrete | character |          |
| V341 | p3042s1      | Grado   | discrete | character |          |
| V342 | p3043        | Titulo o diploma de mayor nivel educativo   | discrete | character |          |
| V343 | p6240        | ¿En que actividad ocupó..... la mayor parte del tiempo la semana pasada?  | discrete | character |          |
| V344 | p6426        | ¿cuanto tiempo lleva ... Trabajando en esta empresa, negocio, industria, oficina, firma o finca de manera continua? | discrete | character |          |
| V345 | p6430        | En este trabajo es .... (posición ocupacional primera actividad)  | discrete | character |          |
| V346 | p6500        | Antes de descuentos ¿cuánto ganó .... el mes pasado en este empleo?   | discrete | character |          |
| V347 | p6510        | ¿el mes pasado recibio ingresos por concepto de horas extras?   | discrete | character |          |
| V348 | p6510s1      | ¿cuánto recibió por horas extras?   | discrete | character |          |
| V349 | p6510s2      | ¿incluyó este valor en los ingresos del mes pasado?   | discrete | character |          |
| V350 | p6545        | El mes pasado recibió a. Primas (técnica, de antigüedad, clima,orden publico, otras, etc)                           | discrete | character |          |
| V351 | p6545s1      | ¿cuánto recibió por primas?   | discrete | character |          |

|      |           |  |          |           |
|------|-----------|--|----------|-----------|
| V352 | p6545s2   | ¿incluyó este valor en los ingresos del mes pasado (\$ ____ ) que me declaró anteriormente?  | discrete | character |
| V353 | p6580     | ¿el mes pasado recibió b. Bonificaciones?  | discrete | character |
| V354 | p6580s1   | ¿cuánto recibió por bonificaciones?  | discrete | character |
| V355 | p6580s2   | ¿incluyó este valor en los ingresos del mes pasado (\$ ____ ) que me declaró anteriormente?  | discrete | character |
| V356 | p6585s1   | ¿el mes pasado recibió a. Auxilio o subsidio de alimentación?  | discrete | character |
| V357 | p6585s1a1 | ¿cuánto recibió por subsidio de alimentación?  | discrete | character |
| V358 | p6585s1a2 | ¿incluyó este valor en los ingresos del mes pasado (\$ ____ ) que me declaró anteriormente?  | discrete | character |
| V359 | p6585s2   | ¿el mes pasado recibió b. Auxilio subsidio de transporte?  | discrete | character |
| V360 | p6585s2a1 | ¿cuánto recibió por subsidio de transporte?  | discrete | character |
| V361 | p6585s2a2 | ¿incluyó este valor en los ingresos del mes pasado (\$ ____ ) que me declaró anteriormente?  | discrete | character |
| V362 | p6585s3   | ¿el mes pasado recibió c. Subsidio familiar?   | discrete | character |
| V363 | p6585s3a1 | ¿cuánto recibió por subsidio familiar?   | discrete | character |
| V364 | p6585s3a2 | ¿incluyó este valor en los ingresos del mes pasado (\$ ____ ) que me declaró anteriormente?  | discrete | character |
| V365 | p6585s4   | ¿el mes pasado recibio d. Subsidio educativo?  | discrete | character |
| V366 | p6585s4a1 | ¿cuánto recibio por subsidio educativo?  | discrete | character |
| V367 | p6585s4a2 | ¿incluyó este valor en los ingresos del mes pasado (\$ ____ ) que me declaró anteriormente?  | discrete | character |
| V368 | p6590     | ¿además del salario en dinero,¿el mes pasado recibió alimentos como parte de pago por su trabajo?  | discrete | character |
| V369 | p6590s1   | ¿en cuánto estima lo que recibió? \$ _____   | discrete | character |
| V370 | p6600     | ¿además del salario en dinero,¿el mes pasado recibió vivienda como parte de pago por su trabajo?   | discrete | character |
| V371 | p6600s1   | ¿en cuánto estima lo que recibió? \$ _____   | discrete | character |
| V372 | p6610     | ¿normalmente... Utiliza transporte de la empresa para desplazarse a su trabajo (bus o automóvil)?  | discrete | character |
| V373 | p6610s1   | ¿en cuánto estima lo que recibió? \$ _____   | discrete | character |
| V374 | p6620     | Además del salario en dinero, ¿el mes pasado... Recibió otros ingresos en especie por su trabajo (electrodomésticos,ropa, productos diferentes aalimentos o bonos tipo sodexho)? | discrete | character |
| V375 | p6620s1   | ¿en cuánto estima lo que recibió? \$ _____   | discrete | character |
| V376 | p6630s1   | En los últimos 12 meses recibió ... a. Prima de servicios  | discrete | character |
| V377 | p6630s1a1 | ¿cuánto recibio? \$ _____  | discrete | character |
| V378 | p6630s2   | En los últimos 12 meses recibió ... B. Prima de navidad  | discrete | character |
| V379 | p6630s2a1 | ¿cuánto recibio? \$ _____  | discrete | character |
| V380 | p6630s3   | En los últimos 12 meses recibió ... c. Prima de vacaciones   | discrete | character |
| V381 | p6630s3a1 | ¿cuánto recibió? \$ _____  | discrete | character |
| V382 | p6630s4   | En los últimos 12 meses recibio ... D. Viáticos permanentes  | discrete | character |
| V383 | p6630s4a1 | ¿cuánto recibió? \$ _____  | discrete | character |
| V384 | p6630s6   | En los últimos 12 meses recibio ... e. Bonificaciones anuales  | discrete | character |
| V385 | p6630s6a1 | ¿cuánto recibió? \$ _____  | discrete | character |

|      |           |  |          |           |
|------|-----------|--|----------|-----------|
| V386 | p6750     | ¿cuál fue la ganancia neta o los honorarios netos de ... En esa actividad, negocio, profesión o finca, el mes pasado ?   | discrete | character |
| V387 | p3073     | ¿a cuántos meses corresponde lo que recibió?   | discrete | character |
| V388 | p550      | ¿cuál fue la ganancia neta del negocio o de la cosecha durante los últimos doce meses? (sólo para centros poblados y área rural dispersa)                                    | discrete | character |
| V389 | p6800     | ¿cuántas horas a la semana trabaja normalmente.... en ese trabajo ?  | discrete | character |
| V390 | p6920     | ¿está... Cotizando actualmente a un fondo de pensiones?  | discrete | character |
| V391 | p7040     | Además de la ocupación principal, ¿.... tenía la semana pasada otro trabajo o negocio?   | discrete | character |
| V392 | p7045     | ¿cuántas horas trabajó ... La semana pasada en ese segundo trabajo?  | discrete | character |
| V393 | p7050     | En ese segundo trabajo.....es: (ocupación segunda actividad)   | discrete | character |
| V394 | p7070     | ¿cuánto recibió o ganó ..... el mes pasado en ese segundo trabajo o negocio?   | discrete | character |
| V395 | p7090     | Además de las horas que trabaja actualmente ¿..... quiere trabajar más horas?  | discrete | character |
| V396 | p7110     | Durante las últimas 4 semanas, ¿ ..... hizo diligencias para trabajar más horas?   | discrete | character |
| V397 | p7120     | Si la semana pasada le hubiera resultado la posibilidad de trabajar más horas ¿ estaba..... disponible para hacerlo?   | discrete | character |
| V398 | p7140s1   | ¿Por que motivos ..... desea cambiar de trabajo o empleo: a. Para mejorar la utilización de sus capacidades o formación?   | discrete | character |
| V399 | p7140s2   | ¿Por que motivos ..... desea cambiar de trabajo o empleo: b. Desea mejorar sus ingresos?   | discrete | character |
| V400 | p7150     | Durante las ÚLTIMAS 4 SEMANAS, ¿..... hizo diligencias para cambiar de trabajo?  | discrete | character |
| V401 | p7160     | Si le resultara un nuevo trabajo o empleo a...¿podría empezar a desempeñarlo antes de un mes?  | discrete | character |
| V402 | p7350     | En este último trabajo era: ... (Desocupados)  | discrete | character |
| V403 | p7422     | ¿Recibió o ganó el mes pasado ingresos por concepto de trabajo?. (Desocupados)   | discrete | character |
| V404 | p7422s1   | ¿Cuánto? \$ _____  | discrete | character |
| V405 | p7495     | El mes pasado, ¿recibió pagos por concepto de arriendos y/o pensiones?   | discrete | character |
| V406 | p7500s1   | ¿El mes pasado, recibió pagos por: a. arriendos de casas, apartamentos, fincas, lotes, vehículos, equipos etc?   | discrete | character |
| V407 | p7500s1a1 | Valor mes pasado \$ _____  | discrete | character |
| V408 | p7500s2   | ¿El mes pasado recibió pagos por b. pensiones o jubilaciones por vejez, invalidez o sustitución pensional ?  | discrete | character |
| V409 | p7500s2a1 | Valor mes pasado \$ _____  | discrete | character |
| V410 | p7500s3   | ¿El mes pasado recibió pagos por c. pensión alimenticia por paternidad, divorcio o separación?   | discrete | character |
| V411 | p7500s3a1 | Valor mes pasado \$ _____  | discrete | character |
| V412 | p7505     | Durante los últimos doce meses, ¿recibió dinero de otros hogares, personas o instituciones no gubernamentales; dinero por intereses, dividendos, utilidades o por cesantías? | discrete | character |
| V413 | p7510s1   | Durante los últimos 12 meses, ¿recibió a. dinero de otros hogares o personas residentes en el país?  | discrete | character |

|      |           |  |          |           |
|------|-----------|--|----------|-----------|
| V414 | p7510s1a1 | Valor \$ _____   | discrete | character |
| V415 | p7510s2   | Durante los últimos 12 meses, ¿recibió b. dinero de otros hogares o personas residentes fuera del país?  | discrete | character |
| V416 | p7510s2a1 | Valor \$ _____   | discrete | character |
| V417 | p7510s3   | Durante los últimos 12 meses, ¿recibió c. ayudas en dinero de instituciones del país?  | discrete | character |
| V418 | p7510s3a1 | Valor \$ _____   | discrete | character |
| V419 | p7510s5   | Durante los últimos 12 meses, ¿recibió d. dinero por intereses de prestamos o CDT's, depositos de ahorros, utilidades, ganancias o dividendos por inversiones? | discrete | character |
| V420 | p7510s5a1 | Valor \$ _____   | discrete | character |
| V421 | p7510s6   | Durante los últimos 12 meses, ¿recibió e. dinero por concepto de cesantías y/o intereses a las cesantías?  | discrete | character |
| V422 | p7510s6a1 | Valor \$ _____   | discrete | character |
| V423 | p7510s7   | Durante los últimos 12 meses, ¿recibió f. dinero de otras fuentes diferentes a las anteriores?   | discrete | character |
| V424 | p7510s7a1 | Valor \$ _____   | discrete | character |
| V425 | pet       | Población en edad de trabajar  | discrete | character |
| V426 | oc        | Ocupado  | discrete | character |
| V427 | des       | Desocupado   | discrete | character |
| V428 | fft       | Fuera de la fuerza de trabajo  | discrete | character |
| V429 | impa      | Ingreso monetario de la primera actividad antes de imputación  | discrete | character |
| V430 | isa       | Ingreso monetario de la segunda actividad antes de imputación  | discrete | character |
| V431 | ie        | Ingreso en especie antes de imputación   | discrete | character |
| V432 | imdi      | Ingreso por trabajo de desocupados e inactivos antes de imputación   | discrete | character |
| V433 | iof1      | Ingreso por intereses y dividendos antes de imputación   | discrete | character |
| V434 | iof2      | Ingreso por jubilaciones y pensiones antes de imputación   | discrete | character |
| V435 | iof3h     | Ingreso por ayudas de hogares, antes de imputación   | discrete | character |
| V436 | iof3i     | Ingreso por ayudas de instituciones, antes de imputación   | discrete | character |
| V437 | iof6      | Ingreso por arriendos antes de imputación  | discrete | character |
| V438 | cclasnr2  | Estado de impa   | discrete | character |
| V439 | cclasnr3  | Estado de isa  | discrete | character |
| V440 | cclasnr4  | Estado de ie   | discrete | character |
| V441 | cclasnr5  | Estado de imdi   | discrete | character |
| V442 | cclasnr6  | Estado de iof1   | discrete | character |
| V443 | cclasnr7  | Estado de iof2   | discrete | character |
| V444 | cclasnr8  | Estado de iof3   | discrete | numeric   |
| V445 | cclasnr11 | Estado de iof6   | discrete | character |
| V446 | impaes    | Ingreso monetario de la primera actividad imputado (sólo para faltantes, extremos o ceros inconsistentes)  | discrete | character |
| V447 | isaes     | Ingreso monetario de la segunda actividad imputado (sólo para faltantes o extremos)  | discrete | character |
| V448 | iees      | Ingreso en especie imputado (sólo para faltantes o extremos)   | discrete | character |

|      |          |  |          |           |
|------|----------|--|----------|-----------|
| V449 | imdie    | Ingreso por trabajo de desocupados e inactivos imputado (sólo para faltantes o extremos) | discrete | character |
| V450 | iof1es   | Ingreso por intereses y dividendos imputado (sólo para faltantes o extremos)             | discrete | character |
| V451 | iof2es   | Ingreso por jubilaciones y pensiones imputado (sólo para faltantes o extremos)           | discrete | character |
| V452 | iof3hes  | Ingreso por ayudas de hogares, imputado (sólo para faltantes o extremos)                 | discrete | character |
| V453 | iof3ies  | Ingreso por ayudas de instituciones, imputado (sólo para faltantes o extremos)           | discrete | character |
| V454 | iof6es   | Ingreso por arriendos imputado (sólo para faltantes o extremos)                          | discrete | character |
| V455 | ingtotob | Ingreso total observado  | discrete | character |
| V456 | ingtotes | Ingreso total imputado   | discrete | character |
| V457 | ingtot   | Ingreso total  | discrete | character |
| V458 | fex_c    | Factor de expansión anualizado   | contin   | numeric   |
| V773 | fex_dpto | Factor de expansión departamental  | contin   | numeric   |
| V774 | dpto     | Departamento   | discrete | character |



## Llave vivienda (directorio)

## Archivo: Hogares

**Información general**

|                        |                            |
|------------------------|----------------------------|
| Tipo: Contínuos        | Mínimo: 7309060            |
| Formato: numeric       | Máximo: 7655975            |
| Decimales: 0           | Promedio: 7480791.2        |
| Rango: 7655976-8086871 | Desviación estándar: 99396 |

## Llave hogar (secuencia\_p)

## Archivo: Hogares

**Información general**

|                  |
|------------------|
| Tipo: Discreto   |
| Formato: numeric |
| Decimales: 0     |
| Rango: 1-7       |

## Mes (mes)

## Archivo: Hogares

**Información general**

|                  |                       |
|------------------|-----------------------|
| Tipo: Discreto   | Casos válidos: 277158 |
| Formato: numeric | Inválido: 0           |
| Decimales: 0     |                       |
| Rango: 1-12      |                       |

## Clase (clase)

## Archivo: Hogares

**Información general**

|                  |                       |
|------------------|-----------------------|
| Tipo: Discreto   | Casos válidos: 277158 |
| Formato: numeric | Inválido: 0           |
| Decimales: 0     |                       |
| Rango: 1-2       |                       |

## Dominio (dominio)

## Archivo: Hogares

**Información general**

|                    |                       |
|--------------------|-----------------------|
| Tipo: Discreto     | Casos válidos: 277158 |
| Formato: character | Inválido: 0           |
| Ancho: 13          |                       |

## Ciudades capitales (sin A.M.) (ciudad\_sinam)

## Archivo: Hogares

**Información general**

Tipo: Discreto  
 Formato: character  
 Ancho: 13

Casos válidos: 277158  
 Inválido: 0

La vivienda ocupada por este hogar es: (p5090)

Archivo: Hogares

#### Información general

Tipo: Discreto  
 Formato: numeric  
 Decimales: 0  
 Rango: 1-7

Casos válidos: 277158  
 Inválido: 0

¿Cuánto pagan mensualmente por cuota de amortización? (p5100)

Archivo: Hogares

#### Información general

Tipo: Discreto  
 Formato: character  
 Ancho: 9

Casos válidos: 277158  
 Inválido: 0

Si tuviera que pagar arriendo por esta vivienda, ¿cuánto estima que tendría que pagar mensualmente? (p5130)

Archivo: Hogares

#### Información general

Tipo: Discreto  
 Formato: character  
 Ancho: 9

Casos válidos: 277158  
 Inválido: 0

Personas en el hogar (nper)

Archivo: Hogares

#### Información general

Tipo: Contínuos  
 Formato: numeric  
 Decimales: 0  
 Rango: 1-25

Casos válidos: 277158  
 Inválido: 0  
 Mínimo: 1  
 Máximo: 28  
 Promedio: 2.9  
 Desviación estándar: 1.6

Número de personas en la unidad de gasto (npersug)

Archivo: Hogares

#### Información general

Tipo: Contínuos  
 Formato: numeric  
 Decimales: 0  
 Rango: 1-25

Casos válidos: 277158  
 Inválido: 0  
 Mínimo: 1  
 Máximo: 28  
 Promedio: 2.9  
 Desviación estándar: 1.6

## Ingreso total de la unidad de gasto antes de imputación de arriendo a propietarios y usufructuarios (ingtotug)

Archivo: Hogares

### Información general

|                    |                                |
|--------------------|--------------------------------|
| Tipo: Contínuos    | Casos válidos: 277158          |
| Formato: numeric   | Inválido: 0                    |
| Decimales: 2       | Mínimo: 0                      |
| Rango: 0-226305699 | Máximo: 236980833.3            |
|                    | Promedio: 2579929.5            |
|                    | Desviación estándar: 3539348.1 |

## Ingreso total de la unidad de gasto con imputación de arriendo a propietarios y usufructuarios (ingtotarr)

Archivo: Hogares

### Información general

|                    |                                |
|--------------------|--------------------------------|
| Tipo: Contínuos    | Casos válidos: 277158          |
| Formato: numeric   | Inválido: 0                    |
| Decimales: 2       | Mínimo: 0                      |
| Rango: 0-226305699 | Máximo: 239980833.3            |
|                    | Promedio: 2841198              |
|                    | Desviación estándar: 3675466.4 |

## Ingreso per cápita de la unidad de gasto con imputación de arriendo a propietarios y usufructuarios (ingpcug)

Archivo: Hogares

### Información general

|                    |                                |
|--------------------|--------------------------------|
| Tipo: Contínuos    | Casos válidos: 277158          |
| Formato: numeric   | Inválido: 0                    |
| Decimales: 2       | Mínimo: 0                      |
| Rango: 0-100000000 | Máximo: 119990416.7            |
|                    | Promedio: 1201294.1            |
|                    | Desviación estándar: 1801044.9 |

## Línea de indigencia (li)

Archivo: Hogares

### Información general

|   |                              |
|---|------------------------------|
| Tipo: Contínuos                         | Casos válidos: 277158        |
| Formato: numeric                        | Inválido: 0                  |
| Decimales: 2                            | Mínimo: 164635.1             |
| Rango: 175092.56723372-301596.640613687 | Máximo: 290187               |
|   | Promedio: 224363             |
|   | Desviación estándar: 31770.4 |

## Línea de pobreza (lp)

Archivo: Hogares

### Información general

Tipo: Contínuos  
 Formato: numeric  
 Decimales: 2  
 Rango: 288390.574987303-643548.37432921

Casos válidos: 277158  
 Inválido: 0  
 Mínimo: 270748.8  
 Máximo: 608937.4  
 Promedio: 456415.3  
 Desviación estándar: 93276.4

## Pobre (pobre)

### Archivo: Hogares

#### Información general

|                  |                       |
|------------------|-----------------------|
| Tipo: Discreto   | Casos válidos: 277158 |
| Formato: numeric | Inválido: 0           |
| Decimales: 0     |                       |
| Rango: 0-1       |                       |

## Indigente (indigente)

### Archivo: Hogares

#### Información general

|                  |                       |
|------------------|-----------------------|
| Tipo: Discreto   | Casos válidos: 277158 |
| Formato: numeric | Inválido: 0           |
| Decimales: 0     |                       |
| Rango: 0-1       |                       |

## Número de pobres (npobres)

### Archivo: Hogares

#### Información general

|                  |                          |
|------------------|--------------------------|
| Tipo: Contínuos  | Casos válidos: 277158    |
| Formato: numeric | Inválido: 0              |
| Decimales: 0     | Mínimo: 0                |
| Rango: 0-25      | Máximo: 28               |
|                  | Promedio: 1.1            |
|                  | Desviación estándar: 1.9 |

## Número de Indigentes (nindigentes)

### Archivo: Hogares

#### Información general

|                  |                       |
|------------------|-----------------------|
| Tipo: Discreto   | Casos válidos: 277158 |
| Formato: numeric | Inválido: 0           |
| Decimales: 0     |                       |
| Rango: 0-18      |                       |

## Factor de expansión anualizado (fex\_c)

### Archivo: Hogares

#### Información general

Tipo: Contínuos  
Formato: numeric  
Decimales: 2  
Rango: 1.1608643833596-1103.15403203145

Casos válidos: 277158  
Inválido: 0  
Mínimo: 0.8  
Máximo: 1238.3  
Promedio: 62.3  
Desviación estándar: 87.7

## Factor de expansión departamental (fex\_dpto)

Archivo: Hogares

### Información general

Tipo: Contínuos  
Formato: numeric  
Decimales: 2  
Rango: 0.912155876839238-1580.35089146877

Casos válidos: 0  
Inválido: 277158

## Departamento (dpto)

Archivo: Hogares

### Información general

Tipo: Discreto  
Formato: character  
Ancho: 2

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

## Llave de vivienda (directorio)

### Archivo: Personas

#### Información general

|                        |                              |
|------------------------|------------------------------|
| Tipo: Contínuos        | Mínimo: 7309060              |
| Formato: numeric       | Máximo: 7655975              |
| Decimales: 0           | Promedio: 7480212            |
| Rango: 7655976-8086871 | Desviación estándar: 99449.4 |

## Llave de hogar (secuencia\_p)

### Archivo: Personas

#### Información general

|                  |
|------------------|
| Tipo: Discreto   |
| Formato: numeric |
| Decimales: 0     |
| Rango: 1-7       |

## Llave de persona (orden)

### Archivo: Personas

#### Información general

|                  |                          |
|------------------|--------------------------|
| Tipo: Contínuos  | Mínimo: 1                |
| Formato: numeric | Máximo: 28               |
| Decimales: 0     | Promedio: 2.4            |
| Rango: 1-25      | Desviación estándar: 1.5 |

## Clase (clase)

### Archivo: Personas

#### Información general

|                  |                       |
|------------------|-----------------------|
| Tipo: Discreto   | Casos válidos: 814665 |
| Formato: numeric | Inválido: 0           |
| Decimales: 0     |                       |
| Rango: 1-2       |                       |

## Dominio (dominio)

### Archivo: Personas

#### Información general

|                    |                       |
|--------------------|-----------------------|
| Tipo: Discreto     | Casos válidos: 814665 |
| Formato: character | Inválido: 0           |
| Ancho: 13          |                       |

## Ciudades capitales (sin A.M.) (ciudad\_sinam)

### Archivo: Personas

#### Información general

Tipo: Discreto  
 Formato: character  
 Ancho: 13

Casos válidos: 814665  
 Inválido: 0

## Mes (mes) Archivo: Personas

### Información general

Tipo: Discreto  
 Formato: numeric  
 Decimales: 0  
 Rango: 1-12

Casos válidos: 814665  
 Inválido: 0

## Sexo (p3271) Archivo: Personas

### Información general

Tipo: Discreto  
 Formato: numeric  
 Decimales: 0  
 Rango: 1-2

Casos válidos: 814665  
 Inválido: 0

## ¿cuántos años cumplidos tiene? (p6040) Archivo: Personas

### Información general

Tipo: Contínuos  
 Formato: numeric  
 Decimales: 0  
 Rango: 0-108

Casos válidos: 814665  
 Inválido: 0  
 Mínimo: 0  
 Máximo: 108  
 Promedio: 35.1  
 Desviación estándar: 22.1

## ¿cuál es el parentesco de ...Con el jefe o jefa del hogar? (p6050) Archivo: Personas

### Información general

Tipo: Discreto  
 Formato: numeric  
 Decimales: 0  
 Rango: 1-13

Casos válidos: 814665  
 Inválido: 0

## "¿ ... Está afiliado, es cotizante o es beneficiario de alguna entidad de seguridad social en salud? (p6090) Archivo: Personas

### Información general

Tipo: Discreto  
 Formato: numeric  
 Decimales: 0  
 Rango: 1-9

Casos válidos: 814665  
 Inválido: 0

¿A cual de los siguientes regímenes de seguridad social en salud está afiliado: (p6100)

Archivo: Personas

#### Información general

Tipo: Discreto  
Formato: character  
Ancho: 2

Casos válidos: 814665  
Inválido: 0

¿Cuál es el nivel educativo más alto alcanzado por .... y el último año o grado aprobado en este nivel? (p3042)

Archivo: Personas

#### Información general

Tipo: Discreto  
Formato: character  
Ancho: 2

Casos válidos: 814665  
Inválido: 0

Grado (p3042s1)

Archivo: Personas

#### Información general

Tipo: Discreto  
Formato: character  
Ancho: 2

Casos válidos: 814665  
Inválido: 0

Título o diploma de mayor nivel educativo (p3043)

Archivo: Personas

#### Información general

Tipo: Discreto  
Formato: character  
Ancho: 2

Casos válidos: 814665  
Inválido: 0

¿En que actividad ocupó..... la mayor parte del tiempo la semana pasada? (p6240)

Archivo: Personas

#### Información general

Tipo: Discreto  
Formato: character  
Ancho: 2

Casos válidos: 814665  
Inválido: 0

¿cuanto tiempo lleva ... Trabajando en esta empresa, negocio, industria, oficina, firma o finca de manera continua? (p6426)

Archivo: Personas

#### Información general

Tipo: Discreto  
Formato: character  
Ancho: 3

Casos válidos: 814665  
Inválido: 0

En este trabajo es .... (posición ocupacional primera actividad) (p6430)  
Archivo: Personas

**Información general**

Tipo: Discreto  
Formato: character  
Ancho: 2

Casos válidos: 814665  
Inválido: 0

Antes de descuentos ¿cuánto ganó .... el mes pasado en este empleo?  
(p6500)  
Archivo: Personas

**Información general**

Tipo: Discreto  
Formato: character  
Ancho: 9

Casos válidos: 814665  
Inválido: 0

¿el mes pasado recibio ingresos por concepto de horas extras?  
(p6510)  
Archivo: Personas

**Información general**

Tipo: Discreto  
Formato: character  
Ancho: 2

Casos válidos: 814665  
Inválido: 0

¿cuánto recibió por horas extras? (p6510s1)  
Archivo: Personas

**Información general**

Tipo: Discreto  
Formato: character  
Ancho: 8

Casos válidos: 814665  
Inválido: 0

¿incluyó este valor en los ingresos del mes pasado? (p6510s2)  
Archivo: Personas

**Información general**

Tipo: Discreto  
Formato: character  
Ancho: 2

Casos válidos: 814665  
Inválido: 0

El mes pasado recibió a. Primas (técnica, de antigüedad, clima, orden público, otras, etc) (p6545)

Archivo: Personas

#### Información general

Tipo: Discreto  
Formato: character  
Ancho: 2

Casos válidos: 814665  
Inválido: 0

¿cuánto recibió por primas? (p6545s1)

Archivo: Personas

#### Información general

Tipo: Discreto  
Formato: character  
Ancho: 9

Casos válidos: 814665  
Inválido: 0

¿incluyó este valor en los ingresos del mes pasado (\$ \_\_\_\_ ) que me declaró anteriormente? (p6545s2)

Archivo: Personas

#### Información general

Tipo: Discreto  
Formato: character  
Ancho: 2

Casos válidos: 814665  
Inválido: 0

¿el mes pasado recibió b. Bonificaciones? (p6580)

Archivo: Personas

#### Información general

Tipo: Discreto  
Formato: character  
Ancho: 2

Casos válidos: 814665  
Inválido: 0

¿cuánto recibió por bonificaciones? (p6580s1)

Archivo: Personas

#### Información general

Tipo: Discreto  
Formato: character  
Ancho: 8

Casos válidos: 814665  
Inválido: 0

¿incluyó este valor en los ingresos del mes pasado (\$ \_\_\_\_ ) que me declaró anteriormente? (p6580s2)

Archivo: Personas

#### Información general

Tipo: Discreto  
Formato: character  
Ancho: 2

Casos válidos: 814665  
Inválido: 0

¿el mes pasado recibió a. Auxilio o subsidio de alimentación?  
(p6585s1)

Archivo: Personas

#### Información general

Tipo: Discreto  
Formato: character  
Ancho: 2

Casos válidos: 814665  
Inválido: 0

¿cuánto recibió por subsidio de alimentación? (p6585s1a1)

Archivo: Personas

#### Información general

Tipo: Discreto  
Formato: character  
Ancho: 8

Casos válidos: 814665  
Inválido: 0

¿incluyó este valor en los ingresos del mes pasado (\$ \_\_\_\_ ) que me  
declaró anteriormente? (p6585s1a2)

Archivo: Personas

#### Información general

Tipo: Discreto  
Formato: character  
Ancho: 2

Casos válidos: 814665  
Inválido: 0

¿el mes pasado recibió b. Auxilio subsidio de transporte? (p6585s2)

Archivo: Personas

#### Información general

Tipo: Discreto  
Formato: character  
Ancho: 2

Casos válidos: 814665  
Inválido: 0

¿cuánto recibió por subsidio de transporte? (p6585s2a1)

Archivo: Personas

#### Información general

Tipo: Discreto  
Formato: character  
Ancho: 9

Casos válidos: 814665  
Inválido: 0

¿incluyó este valor en los ingresos del mes pasado (\$) que me declaró anteriormente? (p6585s2a2)

Archivo: Personas

#### Información general

Tipo: Discreto  
Formato: character  
Ancho: 2

Casos válidos: 814665  
Inválido: 0

¿el mes pasado recibió c. Subsidio familiar? (p6585s3)

Archivo: Personas

#### Información general

Tipo: Discreto  
Formato: character  
Ancho: 2

Casos válidos: 814665  
Inválido: 0

¿cuánto recibió por subsidio familiar? (p6585s3a1)

Archivo: Personas

#### Información general

Tipo: Discreto  
Formato: character  
Ancho: 8

Casos válidos: 814665  
Inválido: 0

¿incluyó este valor en los ingresos del mes pasado (\$) que me declaró anteriormente? (p6585s3a2)

Archivo: Personas

#### Información general

Tipo: Discreto  
Formato: character  
Ancho: 2

Casos válidos: 814665  
Inválido: 0

¿el mes pasado recibio d. Subsidio educativo? (p6585s4)

Archivo: Personas

#### Información general

Tipo: Discreto  
Formato: character  
Ancho: 2

Casos válidos: 814665  
Inválido: 0

¿cuánto recibio por subsidio educativo? (p6585s4a1)

Archivo: Personas

#### Información general

Tipo: Discreto  
Formato: character  
Ancho: 8

Casos válidos: 814665  
Inválido: 0

¿incluyó este valor en los ingresos del mes pasado (\$ \_\_\_\_ ) que me declaró anteriormente? (p6585s4a2)

Archivo: Personas

#### Información general

Tipo: Discreto  
Formato: character  
Ancho: 2

Casos válidos: 814665  
Inválido: 0

¿además del salario en dinero, ¿el mes pasado recibió alimentos como parte de pago por su trabajo? (p6590)

Archivo: Personas

#### Información general

Tipo: Discreto  
Formato: character  
Ancho: 2

Casos válidos: 814665  
Inválido: 0

¿en cuánto estima lo que recibió? \$ \_\_\_\_\_ (p6590s1)

Archivo: Personas

#### Información general

Tipo: Discreto  
Formato: character  
Ancho: 8

Casos válidos: 814665  
Inválido: 0

¿además del salario en dinero, ¿el mes pasado recibió vivienda como parte de pago por su trabajo? (p6600)

Archivo: Personas

#### Información general

Tipo: Discreto  
Formato: character  
Ancho: 2

Casos válidos: 814665  
Inválido: 0

¿en cuánto estima lo que recibió? \$ \_\_\_\_\_ (p6600s1)

Archivo: Personas

#### Información general

Tipo: Discreto  
Formato: character  
Ancho: 8

Casos válidos: 814665  
Inválido: 0

¿normalmente... Utiliza transporte de la empresa para desplazarse a su trabajo (bus o automóvil)? (p6610)

Archivo: Personas

#### Información general

Tipo: Discreto  
 Formato: character  
 Ancho: 2

Casos válidos: 814665  
 Inválido: 0

¿en cuánto estima lo que recibió? \$ \_\_\_\_\_ (p6610s1)

Archivo: Personas

#### Información general

Tipo: Discreto  
 Formato: character  
 Ancho: 8

Casos válidos: 814665  
 Inválido: 0

Además del salario en dinero, ¿el mes pasado... Recibió otros ingresos en especie por su trabajo (electrodomésticos, ropa, productos diferentes a alimentos o bonos tipo sodexho)? (p6620)

Archivo: Personas

#### Información general

Tipo: Discreto  
 Formato: character  
 Ancho: 2

Casos válidos: 814665  
 Inválido: 0

¿en cuánto estima lo que recibió? \$ \_\_\_\_\_ (p6620s1)

Archivo: Personas

#### Información general

Tipo: Discreto  
 Formato: character  
 Ancho: 7

Casos válidos: 814665  
 Inválido: 0

En los últimos 12 meses recibió ... a. Prima de servicios (p6630s1)

Archivo: Personas

#### Información general

Tipo: Discreto  
 Formato: character  
 Ancho: 2

Casos válidos: 814665  
 Inválido: 0

¿cuánto recibio? \$ \_\_\_\_\_ (p6630s1a1)

Archivo: Personas

#### Información general

Tipo: Discreto  
 Formato: character  
 Ancho: 9

Casos válidos: 814665  
 Inválido: 0

En los últimos 12 meses recibió ... B. Prima de navidad (p6630s2)

Archivo: Personas

**Información general**

Tipo: Discreto  
Formato: character  
Ancho: 2

Casos válidos: 814665  
Inválido: 0

¿cuánto recibio? \$ \_\_\_\_\_ (p6630s2a1)

Archivo: Personas

**Información general**

Tipo: Discreto  
Formato: character  
Ancho: 9

Casos válidos: 814665  
Inválido: 0

En los últimos 12 meses recibió ... c. Prima de vacaciones (p6630s3)

Archivo: Personas

**Información general**

Tipo: Discreto  
Formato: character  
Ancho: 2

Casos válidos: 814665  
Inválido: 0

¿cuánto recibió? \$ \_\_\_\_\_ (p6630s3a1)

Archivo: Personas

**Información general**

Tipo: Discreto  
Formato: character  
Ancho: 8

Casos válidos: 814665  
Inválido: 0

En los últimos 12 meses recibio ... D. Viáticos permanentes (p6630s4)

Archivo: Personas

**Información general**

Tipo: Discreto  
Formato: character  
Ancho: 2

Casos válidos: 814665  
Inválido: 0

¿cuánto recibió? \$ \_\_\_\_\_ (p6630s4a1)

Archivo: Personas

**Información general**

Tipo: Discreto  
Formato: character  
Ancho: 9

Casos válidos: 814665  
Inválido: 0

En los últimos 12 meses recibio ... e. Bonificaciones anuales (p6630s6)

Archivo: Personas

#### Información general

Tipo: Discreto  
Formato: character  
Ancho: 2

Casos válidos: 814665  
Inválido: 0

¿cuánto recibió? \$ \_\_\_\_\_ (p6630s6a1)

Archivo: Personas

#### Información general

Tipo: Discreto  
Formato: character  
Ancho: 8

Casos válidos: 814665  
Inválido: 0

¿cuál fue la ganancia neta o los honorarios netos de ... En esa actividad, negocio, profesión o finca, el mes pasado ? (p6750)

Archivo: Personas

#### Información general

Tipo: Discreto  
Formato: character  
Ancho: 9

Casos válidos: 814665  
Inválido: 0

¿a cuántos meses corresponde lo que recibió? (p3073)

Archivo: Personas

#### Información general

Tipo: Discreto  
Formato: character  
Ancho: 2

Casos válidos: 814665  
Inválido: 0

¿cuál fue la ganancia neta del negocio o de la cosecha durante los últimos doce meses? (sólo para centros poblados y área rural dispersa) (p550)

Archivo: Personas

#### Información general

Tipo: Discreto  
Formato: character  
Ancho: 9

Casos válidos: 814665  
Inválido: 0

¿cuántas horas a la semana trabaja normalmente.... en ese trabajo ? (p6800)

Archivo: Personas

#### Información general

Tipo: Discreto  
 Formato: character  
 Ancho: 3

Casos válidos: 814665  
 Inválido: 0

## ¿está... Cotizando actualmente a un fondo de pensiones? (p6920) Archivo: Personas

### Información general

Tipo: Discreto  
 Formato: character  
 Ancho: 2

Casos válidos: 814665  
 Inválido: 0

## Además de la ocupación principal, ¿... tenía la semana pasada otro trabajo o negocio? (p7040) Archivo: Personas

### Información general

Tipo: Discreto  
 Formato: character  
 Ancho: 2

Casos válidos: 814665  
 Inválido: 0

## ¿cuántas horas trabajó ... La semana pasada en ese segundo trabajo? (p7045) Archivo: Personas

### Información general

Tipo: Discreto  
 Formato: character  
 Ancho: 2

Casos válidos: 814665  
 Inválido: 0

### Descripción

Si no trabajó, escriba 00;  
 si trabajó pero no sabe cuantas horas, escriba 98;  
 si no sabe si trabajó escriba 99

## En ese segundo trabajo.....es: (ocupación segunda actividad) (p7050) Archivo: Personas

### Información general

Tipo: Discreto  
 Formato: character  
 Ancho: 2

Casos válidos: 814665  
 Inválido: 0

## ¿cuánto recibió o ganó ..... el mes pasado en ese segundo trabajo o negocio? (p7070) Archivo: Personas

### Información general

Tipo: Discreto  
 Formato: character  
 Ancho: 9

Casos válidos: 814665  
 Inválido: 0

Además de las horas que trabaja actualmente ¿..... quiere trabajar más horas? (p7090)

Archivo: Personas

#### Información general

Tipo: Discreto  
 Formato: character  
 Ancho: 2

Casos válidos: 814665  
 Inválido: 0

Durante las últimas 4 semanas, ¿ ..... hizo diligencias para trabajar más horas? (p7110)

Archivo: Personas

#### Información general

Tipo: Discreto  
 Formato: character  
 Ancho: 2

Casos válidos: 814665  
 Inválido: 0

Si la semana pasada le hubiera resultado la posibilidad de trabajar más horas ¿ estaba..... disponible para hacerlo? (p7120)

Archivo: Personas

#### Información general

Tipo: Discreto  
 Formato: character  
 Ancho: 2

Casos válidos: 814665  
 Inválido: 0

¿Por que motivos ..... desea cambiar de trabajo o empleo: a. Para mejorar la utilización de sus capacidades o formación? (p7140s1)

Archivo: Personas

#### Información general

Tipo: Discreto  
 Formato: character  
 Ancho: 2

Casos válidos: 814665  
 Inválido: 0

¿Por que motivos ..... desea cambiar de trabajo o empleo: b. Desea mejorar sus ingresos? (p7140s2)

Archivo: Personas

#### Información general

Tipo: Discreto  
 Formato: character  
 Ancho: 2

Casos válidos: 814665  
 Inválido: 0

Durante las ÚLTIMAS 4 SEMANAS, ¿..... hizo diligencias para cambiar de trabajo? (p7150)

Archivo: Personas

**Información general**

Tipo: Discreto  
Formato: character  
Ancho: 2

Casos válidos: 814665  
Inválido: 0

Si le resultara un nuevo trabajo o empleo a...¿podría empezar a desempeñarlo antes de un mes? (p7160)

Archivo: Personas

**Información general**

Tipo: Discreto  
Formato: character  
Ancho: 2

Casos válidos: 814665  
Inválido: 0

En este último trabajo era: ... (Desocupados)(p7350)

Archivo: Personas

**Información general**

Tipo: Discreto  
Formato: character  
Ancho: 2

Casos válidos: 814665  
Inválido: 0

¿Recibió o ganó el mes pasado ingresos por concepto de trabajo?. (Desocupados) (p7422)

Archivo: Personas

**Información general**

Tipo: Discreto  
Formato: character  
Ancho: 2

Casos válidos: 814665  
Inválido: 0

¿Cuánto? \$ \_\_\_\_\_ (p7422s1)

Archivo: Personas

**Información general**

Tipo: Discreto  
Formato: character  
Ancho: 8

Casos válidos: 814665  
Inválido: 0

El mes pasado, ¿recibió pagos por concepto de arriendos y/o pensiones? (p7495)

Archivo: Personas

**Información general**

Tipo: Discreto  
 Formato: character  
 Ancho: 2

Casos válidos: 814665  
 Inválido: 0

¿El mes pasado, recibí pagos por: a. arriendos de casas, apartamentos, fincas, lotes, vehículos, equipos etc? (p7500s1)

Archivo: Personas

#### Información general

Tipo: Discreto  
 Formato: character  
 Ancho: 2

Casos válidos: 814665  
 Inválido: 0

Valor mes pasado \$ \_\_\_\_\_ (p7500s1a1)

Archivo: Personas

#### Información general

Tipo: Discreto  
 Formato: character  
 Ancho: 9

Casos válidos: 814665  
 Inválido: 0

¿El mes pasado recibió pagos por b. pensiones o jubilaciones por vejez, invalidez o sustitución pensional ? (p7500s2)

Archivo: Personas

#### Información general

Tipo: Discreto  
 Formato: character  
 Ancho: 2

Casos válidos: 814665  
 Inválido: 0

Valor mes pasado \$ \_\_\_\_\_ (p7500s2a1)

Archivo: Personas

#### Información general

Tipo: Discreto  
 Formato: character  
 Ancho: 9

Casos válidos: 814665  
 Inválido: 0

¿El mes pasado recibió pagos por c. pensión alimenticia por paternidad, divorcio o separación? (p7500s3)

Archivo: Personas

#### Información general

Tipo: Discreto  
 Formato: character  
 Ancho: 2

Casos válidos: 814665  
 Inválido: 0

Valor mes pasado \$ \_\_\_\_\_ (p7500s3a1)

Archivo: Personas

**Información general**

Tipo: Discreto  
Formato: character  
Ancho: 8

Casos válidos: 814665  
Inválido: 0

Durante los últimos doce meses, ¿recibió dinero de otros hogares, personas o instituciones no gubernamentales; dinero por intereses, dividendos, utilidades o por cesantías? (p7505)

Archivo: Personas

**Información general**

Tipo: Discreto  
Formato: character  
Ancho: 2

Casos válidos: 814665  
Inválido: 0

Durante los últimos 12 meses, ¿recibió a. dinero de otros hogares o personas residentes en el país? (p7510s1)

Archivo: Personas

**Información general**

Tipo: Discreto  
Formato: character  
Ancho: 2

Casos válidos: 814665  
Inválido: 0

Valor \$ \_\_\_\_\_ (p7510s1a1)

Archivo: Personas

**Información general**

Tipo: Discreto  
Formato: character  
Ancho: 9

Casos válidos: 814665  
Inválido: 0

Durante los últimos 12 meses, ¿recibió b. dinero de otros hogares o personas residentes fuera del país? (p7510s2)

Archivo: Personas

**Información general**

Tipo: Discreto  
Formato: character  
Ancho: 2

Casos válidos: 814665  
Inválido: 0

Valor \$ \_\_\_\_\_ (p7510s2a1)

Archivo: Personas

**Información general**

Tipo: Discreto  
 Formato: character  
 Ancho: 9

Casos válidos: 814665  
 Inválido: 0

Durante los últimos 12 meses, ¿recibió c. ayudas en dinero de instituciones del país? (p7510s3)

Archivo: Personas

#### Información general

Tipo: Discreto  
 Formato: character  
 Ancho: 2

Casos válidos: 814665  
 Inválido: 0

Valor \$ \_\_\_\_\_ (p7510s3a1)

Archivo: Personas

#### Información general

Tipo: Discreto  
 Formato: character  
 Ancho: 9

Casos válidos: 814665  
 Inválido: 0

Durante los últimos 12 meses, ¿recibió d. dinero por intereses de prestamos o CDT's, depositos de ahorros, utilidades, ganancias o dividendos por inversiones? (p7510s5)

Archivo: Personas

#### Información general

Tipo: Discreto  
 Formato: character  
 Ancho: 2

Casos válidos: 814665  
 Inválido: 0

Valor \$ \_\_\_\_\_ (p7510s5a1)

Archivo: Personas

#### Información general

Tipo: Discreto  
 Formato: character  
 Ancho: 9

Casos válidos: 814665  
 Inválido: 0

Durante los últimos 12 meses, ¿recibió e. dinero por concepto de cesantías y/o intereses a las cesantías? (p7510s6)

Archivo: Personas

#### Información general

Tipo: Discreto  
 Formato: character  
 Ancho: 2

Casos válidos: 814665  
 Inválido: 0

Valor \$ \_\_\_\_\_ (p7510s6a1)

Archivo: Personas

**Información general**

Tipo: Discreto  
 Formato: character  
 Ancho: 9

Casos válidos: 814665  
 Inválido: 0

Durante los últimos 12 meses, ¿recibió f. dinero de otras fuentes diferentes a las anteriores? (p7510s7)

Archivo: Personas

**Información general**

Tipo: Discreto  
 Formato: character  
 Ancho: 2

Casos válidos: 814665  
 Inválido: 0

Valor \$ \_\_\_\_\_ (p7510s7a1)

Archivo: Personas

**Información general**

Tipo: Discreto  
 Formato: character  
 Ancho: 9

Casos válidos: 814665  
 Inválido: 0

Población en edad de trabajar (pet)

Archivo: Personas

**Información general**

Tipo: Discreto  
 Formato: character  
 Ancho: 2

Casos válidos: 814665  
 Inválido: 0

Ocupado (oc)

Archivo: Personas

**Información general**

Tipo: Discreto  
 Formato: character  
 Ancho: 2

Casos válidos: 814665  
 Inválido: 0

Desocupado (des)

Archivo: Personas

**Información general**

Tipo: Discreto  
 Formato: character  
 Ancho: 2

Casos válidos: 814665  
 Inválido: 0

## Fuera de la fuerza de trabajo (fft)

## Archivo: Personas

**Información general**

Tipo: Discreto

Formato: character

Ancho: 2

Casos válidos: 814665

Inválido: 0

## Ingreso monetario de la primera actividad antes de imputación (impa)

## Archivo: Personas

**Información general**

Tipo: Discreto

Formato: character

Ancho: 16

Casos válidos: 814665

Inválido: 0

## Ingreso monetario de la segunda actividad antes de imputación (isa)

## Archivo: Personas

**Información general**

Tipo: Discreto

Formato: character

Ancho: 9

Casos válidos: 814665

Inválido: 0

## Ingreso en especie antes de imputación (ie)

## Archivo: Personas

**Información general**

Tipo: Discreto

Formato: character

Ancho: 7

Casos válidos: 814665

Inválido: 0

## Ingreso por trabajo de desocupados e inactivos antes de imputación (imdi)

## Archivo: Personas

**Información general**

Tipo: Discreto

Formato: character

Ancho: 8

Casos válidos: 814665

Inválido: 0

## Ingreso por intereses y dividendos antes de imputación (iof1)

## Archivo: Personas

**Información general**

Tipo: Discreto

Formato: character

Ancho: 16

Casos válidos: 814665

Inválido: 0

## Ingreso por jubilaciones y pensiones antes de imputación (iof2)

## Archivo: Personas

**Información general**

Tipo: Discreto  
 Formato: character  
 Ancho: 8

Casos válidos: 814665  
 Inválido: 0

## Ingreso por ayudas de hogares, antes de imputación (iof3h)

## Archivo: Personas

**Información general**

Tipo: Discreto  
 Formato: character  
 Ancho: 16

Casos válidos: 814665  
 Inválido: 0

## Ingreso por ayudas de instituciones, antes de imputación (iof3i)

## Archivo: Personas

**Información general**

Tipo: Discreto  
 Formato: character  
 Ancho: 16

Casos válidos: 814665  
 Inválido: 0

## Ingreso por arriendos antes de imputación (iof6)

## Archivo: Personas

**Información general**

Tipo: Discreto  
 Formato: character  
 Ancho: 9

Casos válidos: 814665  
 Inválido: 0

## Estado de impa (cclasnr2)

## Archivo: Personas

**Información general**

Tipo: Discreto  
 Formato: character  
 Ancho: 2

Casos válidos: 814665  
 Inválido: 0

## Estado de isa (cclasnr3)

## Archivo: Personas

**Información general**

Tipo: Discreto  
 Formato: character  
 Ancho: 2

Casos válidos: 814665  
 Inválido: 0

## Estado de ie (cclasnr4)

## Archivo: Personas

**Información general**

Tipo: Discreto  
 Formato: character  
 Ancho: 2

Casos válidos: 814665  
 Inválido: 0

## Estado de imdi (cclasnr5)

## Archivo: Personas

**Información general**

Tipo: Discreto  
 Formato: character  
 Ancho: 2

Casos válidos: 814665  
 Inválido: 0

## Estado de iof1 (cclasnr6)

## Archivo: Personas

**Información general**

Tipo: Discreto  
 Formato: character  
 Ancho: 2

Casos válidos: 814665  
 Inválido: 0

## Estado de iof2 (cclasnr7)

## Archivo: Personas

**Información general**

Tipo: Discreto  
 Formato: character  
 Ancho: 2

Casos válidos: 814665  
 Inválido: 0

## Estado de iof3 (cclasnr8)

## Archivo: Personas

**Información general**

Tipo: Discreto  
 Formato: numeric  
 Decimales: 0  
 Rango: 0-1

Casos válidos: 814665  
 Inválido: 0

## Estado de iof6 (cclasnr11)

## Archivo: Personas

**Información general**

Tipo: Discreto  
 Formato: character  
 Ancho: 2

Casos válidos: 814665  
 Inválido: 0

Ingreso monetario de la primera actividad imputado (sólo para faltantes, extremos o ceros inconsistentes) (impaes)

Archivo: Personas

**Información general**

Tipo: Discreto

Formato: character

Ancho: 9

Casos válidos: 814665

Inválido: 0

Ingreso monetario de la segunda actividad imputado (sólo para faltantes o extremos) (isaes)

Archivo: Personas

**Información general**

Tipo: Discreto

Formato: character

Ancho: 8

Casos válidos: 814665

Inválido: 0

Ingreso en especie imputado (sólo para faltantes o extremos) (iees)

Archivo: Personas

**Información general**

Tipo: Discreto

Formato: character

Ancho: 7

Casos válidos: 814665

Inválido: 0

Ingreso por trabajo de desocupados e inactivos imputado (sólo para faltantes o extremos) (imdies)

Archivo: Personas

**Información general**

Tipo: Discreto

Formato: character

Ancho: 8

Casos válidos: 814665

Inválido: 0

Ingreso por intereses y dividendos imputado (sólo para faltantes o extremos) (iof1es)

Archivo: Personas

**Información general**

Tipo: Discreto

Formato: character

Ancho: 8

Casos válidos: 814665

Inválido: 0

Ingreso por jubilaciones y pensiones imputado (sólo para faltantes o extremos) (iof2es)

Archivo: Personas

**Información general**

Tipo: Discreto  
 Formato: character  
 Ancho: 8

Casos válidos: 814665  
 Inválido: 0

Ingreso por ayudas de hogares, imputado (sólo para faltantes o extremos) (iof3hes)

Archivo: Personas

**Información general**

Tipo: Discreto  
 Formato: character  
 Ancho: 8

Casos válidos: 814665  
 Inválido: 0

Ingreso por ayudas de instituciones, imputado (sólo para faltantes o extremos) (iof3ies)

Archivo: Personas

**Información general**

Tipo: Discreto  
 Formato: character  
 Ancho: 7

Casos válidos: 814665  
 Inválido: 0

Ingreso por arriendos imputado (sólo para faltantes o extremos) (iof6es)

Archivo: Personas

**Información general**

Tipo: Discreto  
 Formato: character  
 Ancho: 9

Casos válidos: 814665  
 Inválido: 0

Ingreso total observado (ingtotob)

Archivo: Personas

**Información general**

Tipo: Discreto  
 Formato: character  
 Ancho: 16

Casos válidos: 814665  
 Inválido: 0

Ingreso total imputado (ingtototes)

Archivo: Personas

**Información general**

Tipo: Discreto  
 Formato: character  
 Ancho: 9

Casos válidos: 814665  
 Inválido: 0

## Ingreso total (ingtot)

## Archivo: Personas

**Información general**

Tipo: Discreto

Formato: character

Ancho: 16

Casos válidos: 814665

Inválido: 0

## Factor de expansión anualizado (fex\_c)

## Archivo: Personas

**Información general**

Tipo: Contínuos

Formato: numeric

Decimales: 2

Rango: 1.1608643833596-1103.15403203145

Casos válidos: 814665

Inválido: 0

Mínimo: 0.8

Máximo: 1238.3

Promedio: 62.1

Desviación estándar: 86.4

## Factor de expansión departamental (fex\_dpto)

## Archivo: Personas

**Información general**

Tipo: Contínuos

Formato: numeric

Decimales: 2

Rango: 0.912155876839238-1580.35089146877

Casos válidos: 0

Inválido: 814665

## Departamento (dpto)

## Archivo: Personas

**Información general**

Tipo: Discreto

Formato: character

Ancho: 2

Casos válidos: 0

Inválido: 0

## Materiales relacionados

### Documentación técnica

#### Diccionario de datos PM 2023

---

|                    |                                   |
|--------------------|-----------------------------------|
| Título             | Diccionario de datos PM 2023      |
| Autor(es)          | DANE                              |
| Fecha              | 2/09/2025                         |
| País               | COLOMBIA                          |
| Idioma             | ESPAÑOL                           |
| Nombre del archivo | Diccionario de datos PM 2023.xlsx |

---

#### MESEP\_ProbrezaMonetaria\_2002-2010

---

|                    |                                       |
|--------------------|---------------------------------------|
| Título             | MESEP_ProbrezaMonetaria_2002-2010     |
| Autor(es)          | DANE                                  |
| Fecha              | 02//09/2025                           |
| País               | COLOMBIA                              |
| Idioma             | ESPAÑOL                               |
| Nombre del archivo | MESEP_ProbrezaMonetaria_2002-2010.pdf |

---

#### Nuevos cambios en la estructura de las bases GEIH

---

|                    |   |
|--------------------|---|
| Título             | Nuevos cambios en la estructura de las bases GEIH     |
| Autor(es)          | DANE  |
| Fecha              | 09/02/2025  |
| País               | COLOMBIA  |
| Idioma             | ESPAÑOL   |
| Nombre del archivo | Nuevos cambios en la estructura de las bases GEIH.pdf |

---

#### Algoritmo\_para\_la\_conformacion\_del\_ingreso\_per\_capita\_2002\_2010

---

|                    |   |
|--------------------|---|
| Título             | Algoritmo_para_la_conformacion_del_ingreso_per_capita_2002_2010     |
| Autor(es)          | DANE  |
| Fecha              | 02/09/2025  |
| País               | COLOMBIA  |
| Idioma             | ESPAÑOL   |
| Nombre del archivo | Algoritmo_para_la_conformacion_del_ingreso_per_capita_2002_2010.pdf |

---

#### Algoritmo\_para\_la\_construccion\_de\_las\_lineas\_de\_pobreza

---

|           |   |
|-----------|---|
| Título    | Algoritmo_para_la_construccion_de_las_lineas_de_pobreza |
| Autor(es) | DANE  |
| Fecha     | 02/09/2025  |
| País      | COLOMBIA  |
| Idioma    | ESPAÑOL   |

Nombre del archivo Algoritmo\_para\_la\_construccion\_de\_las\_lineas\_de\_pobreza.pdf

---