

Departamento Administrativo
Nacional de Estadística



Diseño
DSO

Dirección de Metodología y Producción
Estadística - DIMPE

**Ficha Metodológica
Encuesta Longitudinal de Protección
Social - ELPS**

Junio 2016



Ficha Metodológica

Encuesta Longitudinal de Protección Social - ELPS

CÓDIGO: DSO-ELPS-FME-01
 VERSIÓN: 01
 PÁGINA: 1
 FECHA: 22-06-2016

PROCESO: Diseño	SUBPROCESO: Encuesta Longitudinal de Protección Social
ELABORÓ: Temática ELPS	REVISÓ: Coordinación Temática Social DIMPE
	APROBÓ: Director Técnico DIMPE

CRITERIO	DESCRIPCIÓN
NOMBRE DE OPERACIÓN ESTADÍSTICA	Encuesta Longitudinal de Protección Social
SIGLA DE LA OPERACIÓN ESTADÍSTICA	ELPS
ANTECEDENTES	<p>El DANE para desarrollar su objetivo misional de producir estadísticas oficiales que cumplan con los estándares internacionales y que sirvan para la toma de decisiones, en cooperación con el Departamento Nacional de Planeación (DNP), propuso realizar una encuesta longitudinal de carácter oficial para Colombia que permitiera observar la dinámica del ingreso y consumo de los hogares, sus dinámicas en el mercado laboral, factores de riesgo y vulnerabilidad frente a choques externos, la efectividad de las políticas de protección social, monitorear condiciones de calidad de vida de la población, así como las dinámicas de movilidad social.</p> <p>Posteriormente, en línea con el objetivo establecido de desarrollar una encuesta panel oficial para Colombia, el Ministerio de Hacienda y Crédito Público y el DNP expresaron su interés para trabajar conjuntamente con el Banco Interamericano de Desarrollo (BID), en el diseño de una Encuesta Longitudinal de Protección Social para Colombia, en el marco de un proyecto regional. Esta cooperación incluyó el apoyo de los equipos técnicos del Centro de Microdatos de Chile, quienes realizaron visitas periódicas para asesorar el desarrollo e implementación permanente de la encuesta panel.</p> <p>Como resultado de lo anterior, se implementó de manera conjunta la Encuesta Longitudinal de Protección Social para Colombia (ELPS), que mide las dinámicas y los cambios que tiene un hogar a lo largo del tiempo en relación con el sistema de protección social, y sus factores asociados como el mercado laboral, la educación, entre otros. Con los datos obtenidos se podrán diseñar, implementar y evaluar reformas orientadas a la mejoría del sistema de protección social en el país.</p>
OBJETIVO GENERAL	Obtener información bienal, de carácter longitudinal, que permita analizar el comportamiento de las dinámicas en el mercado laboral, los ingresos y gastos de los hogares, los factores de riesgo y vulnerabilidad, el efecto del sistema de protección social, las condiciones de calidad de vida de la población, y las acciones que realizan los hogares cuando son impactados por diferentes tipos de choques y sus consecuencias.
OBJETIVOS ESPECÍFICOS	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Establecer los efectos del Sistema de Protección Social sobre los factores asociados a eventos que afectan a los hogares, y así obtener información para el diseño y/o rediseño de políticas y programas en términos de focalización de potenciales beneficiarios, condiciones de salida y duración de los programas, entre otros. ✓ Analizar los avances en los procesos de transición de la población pobre a no pobre y viceversa, así como las dinámicas de movilidad inter-generacional. ✓ Medir el impacto de diversos eventos que afectan a los hogares colombianos, en términos de su duración y de las diferentes estrategias que se adoptan para superar dichos eventos. ✓ Indagar sobre la dinámica de los ingresos, los gastos y la calidad de vida de los hogares, así como el comportamiento de la participación de la población objeto de la encuesta, en el mercado laboral, junto con la evolución de las cotizaciones en el sistema pensional.
ALCANCE TEMÁTICO	<p>La ELPS recolecta información para la población civil no institucional residente en todo el territorio nacional, excluyendo a San Andrés durante el periodo comprendido entre Octubre y Diciembre de 2012.</p> <p>La investigación está definida para tomar información de hogares y personas, dentro de una estructura típica de encuesta de hogares. De las viviendas se indaga sobre: el tipo, la cobertura de servicios públicos y los materiales de los pisos.</p> <p>En cuanto a los hogares se pregunta por: la tenencia, la recepción de subsidios, la eliminación y separación de basuras, la tenencia y uso de bienes y recepción de ayudas en términos de trabajo por parte de otros hogares.</p>



Ficha Metodológica

Encuesta Longitudinal de Protección Social - ELPS

CÓDIGO: DSO-ELPS-FME-01
VERSIÓN: 01
PÁGINA: 2
FECHA: 22-06-2016

PROCESO: Diseño

SUBPROCESO: Encuesta Longitudinal de Protección Social

ELABORÓ: Temática ELPS

REVISÓ: Coordinación Temática Social DIMPE

APROBÓ: Director Técnico DIMPE

	<p>Respecto al apartado sobre las personas, la ELPS toma información demográfica básica, sobre el sistema de salud y condiciones de salud, así como sobre el cuidado de menores de 5 años, la educación para las personas de 5 años y más, el mercado, trayectoria e historia laboral y sistema de pensiones.</p> <p>En este sentido, la ELPS reviste sus antecedentes tanto a encuestas longitudinales aplicadas en el país y en otros países, así como a las encuestas a hogares realizadas por el DANE.</p>
CONCEPTOS BÁSICOS	<ul style="list-style-type: none">✓ Contrato de trabajo: aquel convenio mediante el cual una persona natural se obliga a prestar un servicio personal a otra persona natural o jurídica, bajo la dependencia o la subordinación de la segunda y mediante una remuneración (Código de trabajo, Art.22, 2003).✓ Entidades promotoras de salud (EPS): entidades responsables de afiliación, registro de cotizantes y recaudo de sus cotizaciones. Su función básica es organizar y garantizar, directa o indirectamente, la prestación del plan de salud obligatorio a los afiliados (Ley 100, Art. 177, 1993).✓ Ocupación: categorías homogéneas de tareas que constituye un conjunto de empleos que presenta gran similitud, desempeñado por una persona en el pasado, presente o futuro; según capacidades adquiridas por educación o experiencia y por la cual recibe un ingreso en dinero o especie (OIT, CIUO-88).✓ Régimen contributivo: es un conjunto de normas que rigen la vinculación de los individuos y las familias al Sistema General de Seguridad Social en Salud, cuando tal vinculación se hace a través del pago de una cotización, individual y familiar, o un aporte económico previo financiado directamente por el afiliado o en concurrencia entre éste y su empleador (Ley 100, Art. 202, 1993).✓ Régimen subsidiado: conjunto de normas que rigen la vinculación de los individuos al SGSSS, cuando tal vinculación se hace mediante el pago de una cotización subsidiada, total o parcialmente, con recursos fiscales o de solidaridad (Ley 100, Art. 211, 1993).✓ Sistema General de Seguridad Social en Salud (SGSSS): sistema mediante el cual se crean las condiciones de acceso a un plan obligatorio de salud para todos los habitantes del territorio nacional. Este plan debe permitir la protección integral de las familias a la maternidad y enfermedad general, en las fases de promoción y fomento de la salud y para prevención, diagnóstico, tratamiento y rehabilitación de todas las patologías, según la intensidad de uso y los niveles de atención y complejidad que se definan (Ley 100, Art. 162, 1993).✓ Sistema General de Pensiones: conjunto de normas que tiene por objeto garantizar a la población el amparo contra las contingencias de la vejez, la invalidez o la muerte, mediante el reconocimiento de las pensiones y prestaciones que determina la Ley (Ley 100, Art. 10, 1993).
FUENTE DE DATOS (Tipo de operación)	Encuesta por muestreo probabilístico.
VARIABLES	<ul style="list-style-type: none">• Indicadores de estructura de los hogares<ul style="list-style-type: none">✓ Hogares unipersonales.✓ Hogares nucleares.✓ Hogares extensos.• Indicadores de educación<ul style="list-style-type: none">✓ Asistencia escolar de la población de 5 años y más.✓ Asistencia escolar de personas entre 5 y 40 años, por rangos de edad.✓ Promedio de años de escolaridad• Primer trabajo<ul style="list-style-type: none">✓ Promedio de edad del primer trabajo.• Pensiones<ul style="list-style-type: none">✓ Población de 15 años o más con ingresos, que cotiza a un fondo de pensiones.✓ Personas ocupadas de 15 años y más, según si cotizan actualmente a pensión✓ Personas de 15 años o más no cotizantes a pensión, según si han cotizado alguna vez en su vida.✓ Personas de 55 años y más según actividad en la que ocupó la mayor parte del tiempo la



Ficha Metodológica

Encuesta Longitudinal de Protección Social - ELPS

CÓDIGO: DSO-ELPS-FME-01
VERSIÓN: 01
PÁGINA: 3
FECHA: 22-06-2016

PROCESO: Diseño

SUBPROCESO: Encuesta Longitudinal de Protección Social

ELABORÓ: Temática ELPS

REVISÓ: Coordinación Temática Social DIMPE

APROBÓ: Director Técnico DIMPE

	<p>semana pasada.</p> <ul style="list-style-type: none">✓ Personas cotizantes a pensión según fondo de pensión en que cotizaron por última vez.✓ Acciones para mantenerse económicamente en la vejez. <ul style="list-style-type: none">• Indicadores de salud<ul style="list-style-type: none">✓ Población afiliada a seguridad social en salud.✓ Cobertura salud por tipo de régimen.✓ Mujeres que se realizaron la citología.✓ Mujeres que se realizaron la mamografía.✓ Mujeres que se realizaron el autoexamen de seno.✓ Hombres que se realizaron el examen de próstata.✓ Personas según hábitos de tabaquismo.✓ Personas mayores de 10 años que fuman actualmente según cantidad de cigarrillos que fuman al día.✓ Personas según hábitos de alcoholismo.✓ Personas mayores de 10 años según regularidad con que consumen bebidas alcohólicas.• Indicadores de cuidado de menores<ul style="list-style-type: none">✓ Población menor de 5 años por donde o con quién permanece la mayor parte del tiempo entre semana.✓ Población menor de cinco años que asisten a un hogar comunitario, guardería o jardín.✓ Población menor de cinco años que permanece la mayor parte del tiempo con un cuidador diferente a padres, según tipo de cuidador.✓ Población menor de cinco años que permanece la mayor parte del tiempo con un cuidador, según nivel educativo del cuidador• Indicadores de activos y patrimonio<ul style="list-style-type: none">✓ Hogares por tenencia de la vivienda.✓ Hogares con vivienda propia según si tienen escritura registrada.✓ Uso de servicios financieros.✓ Hogares según tenencia de pasivos.✓ Percepción de seguridad.
INDICADORES	<p>a. Indicadores de estructura de los hogares</p> <ul style="list-style-type: none">✓ Porcentaje de hogares unipersonales: busca medir la proporción de hogares compuestos por una sola persona por medio del porcentaje de hogares por una sola persona en relación con el total de hogares=$\frac{\sum \text{hogares unipersonales}}{\sum \text{hogares totales}}$✓ Porcentaje de hogares nucleares: busca medir la proporción de hogares nucleares por medio del porcentaje de hogares nucleares (se componen de: jefe de hogar; su pareja, esposo(a), cónyuge y/o compañero(a), hijos biológicos, hijos adoptados y/o hijastros.) en relación con los hogares totales $= \frac{\sum \text{hogares nucleares}}{\sum \text{hogares totales}} \%$✓ Porcentaje de hogares extensos: busca medir la proporción de hogares nucleares por medio del porcentaje de hogares nucleares porcentaje de hogares extensos (en los que al menos un miembro del hogar, con referencia al jefe del mismo, es nieto(a), padre, madre, padrastro, madrastra, suegro(a), yerno/nuera, hermanos(as), hermanastros(as) y/o otro pariente) en relación con los hogares totales.



Ficha Metodológica

Encuesta Longitudinal de Protección Social - ELPS

CÓDIGO: DSO-ELPS-FME-01
VERSIÓN: 01
PÁGINA: 4
FECHA: 22-06-2016

PROCESO: Diseño

SUBPROCESO: Encuesta Longitudinal de Protección Social

ELABORÓ: Temática ELPS

REVISÓ: Coordinación Temática Social DIMPE

APROBÓ: Director Técnico DIMPE

$$= \frac{\sum \text{hogares extensos}}{\sum \text{hogares totales}} \%$$

b. Indicadores de educación

- ✓ **Asistencia escolar de la población de 5 años y más:** busca establecer la tasa de asistencia escolar de la población. Son personas que asisten a una institución educativa en relación con el total de personas, de 5 años o más=
$$\frac{\sum \text{personas que asisten a un establecimiento educativo (de 5 años o más)}}{\sum \text{Personas totales de 5 años o más}} \%$$
- ✓ **Asistencia escolar de personas entre 5 y 40 años, por rangos de edad:** busca establecer la tasa de asistencia escolar de aquellas personas en edades escolares. Son personas que asisten a una institución educativa entre 5 y 40 años en relación con el total de personas entre 5 y 40 años=
$$\frac{\sum \text{personas que asisten a un establecimiento educativo (entre 5 y 40 años)}}{\sum \text{Personas totales entre 5 y 40 años}} \%$$
- ✓ **Promedio de años de escolaridad:** busca indagar sobre los años de escolaridad de la población de acuerdo con su nivel educativo. Se calcula como el total de años de escolaridad en relación con el total de personas=
$$\frac{\sum \text{años de escolaridad}}{\sum \text{Personas totales}}$$

c. Primer trabajo

- ✓ **Promedio de edad del primer trabajo:** Busca establecer el promedio de edad en el momento de ingresar al mercado laboral. Se calcula como el total edad de ingreso al primer trabajo en relación con el total de personas que han trabajado alguna vez en su vida=
$$\frac{\sum \text{edad de ingreso al primer trabajo}}{\sum \text{Personas que han trabajado alguna vez en su vida}}$$

d. Pensiones

- ✓ **Porcentaje de la población de 15 años o más con ingresos, que cotiza a un fondo de pensiones:** Busca establecer el porcentaje de personas que cotizan a pensión, controlando por el hecho de que perciban ingresos. Se calcula con las personas de 15 años o más que reportaron ingresos (laborales o no) según cotización a un fondo de pensiones, en relación con el total de personas de 15 años o más que reportaron algún ingreso=
$$\frac{\sum \text{personas de 15 años o más con ingresos, según cotización a pensiones}}{\sum \text{Personas totales de 15 años o más con ingresos}} \%$$
- ✓ **Porcentaje de personas ocupadas de 15 años y más, según si cotizan actualmente a pensión:** Busca establecer el porcentaje de personas que cotizan a pensión, controlando por el hecho de que fuesen ocupadas. Se calcula con las personas de 15 años y más que reportaron ingresos (laborales o no) según cotización a un fondo de pensiones, en relación con el total de personas de 15 años o más ocupadas=
$$\frac{\sum \text{personas de 15 años y más ocupadas, según cotización a pensiones}}{\sum \text{Personas totales de 15 años y más ocupadas}} \%$$
- ✓ **Porcentaje de personas de 15 años o más no cotizantes a pensión, según si han cotizado alguna vez en su vida:** Busca caracterizar a la población no cotizante, especificando si han



Ficha Metodológica

Encuesta Longitudinal de Protección Social - ELPS

CÓDIGO: DSO-ELPS-FME-01
VERSIÓN: 01
PÁGINA: 5
FECHA: 22-06-2016

PROCESO: Diseño

SUBPROCESO: Encuesta Longitudinal de Protección Social

ELABORÓ: Temática ELPS

REVISÓ: Coordinación Temática Social DIMPE

APROBÓ: Director Técnico DIMPE

cotizado alguna vez en su vida. Se calcula con las personas de 15 años o más que no cotizan a pensión según si han cotizado alguna vez en la vida, en relación con el total de personas de 15 años o más no cotizantes a pensión=

$$\frac{\sum \text{personas de 15 años o más no cotizantes, según si han cotizado alguna vez}}{\sum \text{Personas totales de 15 años o más no cotizantes}} \%$$

- ✓ **Porcentaje de personas de 55 años y más según actividad en la que ocupó la mayor parte del tiempo la semana pasada:** Busca caracterizar a la población de 55 años y más, para entender sus patrones de cotización a pensión. Se calcula por medio de las personas de 55 años y más según la actividad en la que ocupó la mayor parte del tiempo la semana pasada, en relación con el total de personas de 55 años y más=

$$\frac{\sum \text{personas de 55 años y más según actividad la semana pasada}}{\sum \text{Personas totales de 55 años y más}} \%$$

- ✓ **Porcentaje de personas cotizantes a pensión según fondo de pensión en que cotizaron por última vez:** Busca establecer en dónde se hacen las cotizaciones a pensiones. Son las personas cotizantes a pensión según tipo de fondo de pensión, en relación con el total de

$$\text{personas cotizantes} = \frac{\sum \text{personas cotizantes, según tipo de fondo}}{\sum \text{Personas cotizantes}} \%$$

- ✓ **Porcentaje de acciones para mantenerse en la vejez:** Busca establecer cuáles son las acciones que toma la población para mantenerse en la vejez. Se calcula por medio de las acciones para mantenerse económicamente en la vejez, en relación con el total de personas de 15 años o más=

$$15 \text{ años o más} = \frac{\text{Total personas por acción para mantenerse en la vejez}}{\sum \text{Personas totales}} \%$$

e. Indicadores de salud

- ✓ **Participación de la población afiliada a seguridad social en salud:** busca establecer la cobertura del sistema de SSSS. Se calcula por medio de la afiliación al régimen SSSS en relación

$$\text{con la población total} = \frac{\sum \text{personas afiliadas al SSSS}}{\sum \text{Personas totales}} \%$$

- ✓ **Porcentaje de cobertura salud por tipo de régimen:** Busca establecer a qué tipo de régimen está afiliada la población. Se calcula por el tipo de régimen de afiliación al régimen SSSS en

$$\text{relación con la población total afiliada} = \frac{\text{Total personas afiliadas por tipo de régimen}}{\sum \text{Personas totales afiliadas}} \%$$

- ✓ **Porcentaje de mujeres que se realizaron la citología:** busca establecer las medidas de cuidado que tienen las personas. Se calcula como las mujeres que se realizaron la citología, en relación con el total de mujeres de 18 a 65 años=

$$\frac{\sum \text{mujeres que se realizaron la citología}}{\sum \text{Mujeres entre 18 y 65 años}} \%$$

- ✓ **Porcentaje de mujeres que se realizaron la mamografía:** busca establecer las medidas de cuidado que tienen las personas. Se calcula como las mujeres que se realizaron la mamografía, en relación con el total de mujeres de 40 a 65 años=

$$\frac{\sum \text{mujeres que se realizaron la mamografía}}{\sum \text{Mujeres entre 40 y 65 años}} \%$$



Ficha Metodológica

Encuesta Longitudinal de Protección Social - ELPS

CÓDIGO: DSO-ELPS-FME-01
VERSIÓN: 01
PÁGINA: 6
FECHA: 22-06-2016

PROCESO: Diseño

SUBPROCESO: Encuesta Longitudinal de Protección Social

ELABORÓ: Temática ELPS

REVISÓ: Coordinación Temática Social DIMPE

APROBÓ: Director Técnico DIMPE

- ✓ **Porcentaje de mujeres que se realizaron el autoexamen de seno:** busca establecer las medidas de cuidado que tienen las personas. Se calcula como las mujeres que se realizaron el autoexamen de seno, en relación con el total de mujeres de 18 a 65 años=
$$\frac{\sum \text{mujeres que se realizaron la citología}}{\sum \text{Mujeres entre 18 y 65 años}} \%$$
- ✓ **Porcentaje de hombres que se realizaron el examen de próstata:** busca establecer las medidas de cuidado que tienen las personas. Se calcula como los hombres que se realizaron el examen de próstata, en relación con el total de hombres mayores de 40 años=
$$\frac{\sum \text{hombres que se realizaron el examen de próstata}}{\sum \text{Hombres mayores de 40 años}} \%$$
- ✓ **Porcentaje de personas según hábitos de tabaquismo:** busca establecer las medidas de cuidado que tienen las personas. Se calcula como las personas que fuman actualmente en relación con el total de personas que han fumado alguna vez en su vida =
$$\frac{\sum \text{personas que fuman actualmente}}{\sum \text{personas de 10 años o más que han fumado alguna vez en su vida}} \%$$
- ✓ **Porcentaje de personas mayores de 10 años que fuman actualmente según cantidad de cigarrillos que fuman al día:** busca establecer las medidas de cuidado que tienen las personas. Se calcula como las personas que fuman actualmente según total cigarrillos que fuman al día, en relación con las personas que fuman actualmente:
$$\frac{\sum \text{personas que fuman actualmente, según rangos de cigarrillos que fuman al día}}{\sum \text{personas de 10 años o más que fuman actualmente}} \%$$
- ✓ **Porcentaje de personas según hábitos de alcoholismo:** busca establecer las medidas de cuidado que tienen las personas. Se calcula como las personas que consumen bebidas alcohólicas en relación con el total de personas mayores de 10 años=
$$\frac{\sum \text{personas que consumen bebidas alcohólicas}}{\sum \text{personas de 10 años o más que}} \%$$
- ✓ **Porcentaje de personas mayores de 10 años según regularidad con que consumen bebidas alcohólicas:** busca establecer las medidas de cuidado que tienen las personas. Se calcula como las personas que consumen bebidas alcohólicas según rangos de frecuencia de bebida, en relación con las personas que consumen bebidas alcohólicas:
$$\frac{\sum \text{personas que consumen bebidas alcohólicas, según rangos de frecuencia del consumo}}{\sum \text{personas de 10 años o más que consumen bebidas alcohólicas}} \%$$
- f. **Indicadores de cuidado de menores**
 - ✓ **Porcentaje de población menor de 5 años por donde o con quién permanece la mayor parte del tiempo entre semana:** busca establecer las personas o instituciones en donde permanecen los menores la mayor parte del tiempo. Se calcula como los niños menores de cinco años según por donde o con quién permanecen la mayor parte del tiempo entre semana, en relación con el total de niños menores de 5 años=
$$\frac{\sum \text{niños menores de 5 años, según donde o con quién permanecen}}{\sum \text{niños menores de 5 años}} \%$$
 - ✓ **Porcentaje de población menor de cinco años que asisten a un hogar comunitario, guardería o jardín:** busca establecer el acceso a la oferta institucional para el cuidado de niños.



Ficha Metodológica

Encuesta Longitudinal de Protección Social - ELPS

CÓDIGO: DSO-ELPS-FME-01
VERSIÓN: 01
PÁGINA: 7
FECHA: 22-06-2016

PROCESO: Diseño

SUBPROCESO: Encuesta Longitudinal de Protección Social

ELABORÓ: Temática ELPS

REVISÓ: Coordinación Temática Social DIMPE

APROBÓ: Director Técnico DIMPE

Se calcula como los niños menores de cinco años según lugar al que asisten, en relación con el total de niños menores de cinco años que asisten a alguna institución=
$$\frac{\sum \text{niños menores de 5 años según lugar al que asisten}}{\sum \text{niños menores de 5 años que asisten a alguna institución}} \%$$

- ✓ **Porcentaje de la población menor de cinco años que permanece la mayor parte del tiempo con un cuidador diferente a padres, según tipo de cuidador:** Busca caracterizar a la persona que cuida a los niños después cuando no son sus padres. Se calcula como los niños menores de cinco años que permanece la mayor parte del tiempo con un cuidador diferente a padres, según tipo de cuidador en relación con el total de menores de 5 años que permanece con un cuidador diferente a padres=
$$\frac{\sum \text{niños menores de 5 años que permanecen con un cuidador diferente a padres, según tipo de cuidador}}{\sum \text{niños menores de 5 años que permanecen con un cuidador diferente a padres}} \%$$

- ✓ **Porcentaje de la población menor de cinco años que permanece la mayor parte del tiempo con un cuidador, según nivel educativo del cuidador:** Busca caracterizar a la persona que cuida a los niños después cuando no son sus padres. Se calcula como los niños menores de cinco años que permanece la mayor parte del tiempo con un cuidador diferente a padres, según nivel educativo del cuidador en relación con el total de menores de 5 años que permanece con un cuidador diferente a padres=
$$\frac{\sum \text{niños menores de 5 años que permanecen con un cuidador diferente a padres, según nivel educativo del cuidador}}{\sum \text{niños menores de 5 años que permanecen con un cuidador diferente a padres}} \%$$

g. Indicadores de activos y patrimonio

- ✓ **Porcentaje de hogares por tenencia de la vivienda:** busca caracterizar la tenencia de vivienda, por medio de hogares según tenencia de la vivienda en relación con el total de hogares=
$$\frac{\sum \text{hogares según tenencia de la vivienda}}{\sum \text{hogares totales}} \%$$

- ✓ **Porcentaje de hogares con vivienda propia según si tienen escritura registrada:** busca establecer la proporción de hogares que cuentan con escrituración de la vivienda, según los hogares con vivienda propia según si tienen escritura registrada, en relación con el total de hogares con vivienda propia=
$$\frac{\sum \text{hogares con vivienda propia según escrituración}}{\sum \text{hogares con vivienda propia}} \%$$

- ✓ **Porcentaje de uso de servicios financieros:** busca caracterizar el uso de servicios financieros formales e informales de los hogares, por medio de los hogares que cuentan con servicios financieros listados en relación con el total de hogares=
$$\frac{\sum \text{hogares que cuentan con el servicio financiero}}{\sum \text{hogares totales}}$$

- ✓ **Porcentaje de hogares según tenencia de pasivos:** busca caracterizar la tenencia de pasivos formales e informales de los hogares, por medio de los hogares que cuentan con deudas a instituciones u hogares en relación con el total de hogares=
$$\frac{\sum \text{hogares con pasivos}}{\sum \text{hogares totales}}$$



Ficha Metodológica

Encuesta Longitudinal de Protección Social - ELPS

CÓDIGO: DSO-ELPS-FME-01
 VERSIÓN: 01
 PÁGINA: 8
 FECHA: 22-06-2016

PROCESO: Diseño	SUBPROCESO: Encuesta Longitudinal de Protección Social
ELABORÓ: Temática ELPS	REVISÓ: Coordinación Temática Social DIMPE
	APROBÓ: Director Técnico DIMPE

	<p style="text-align: center;"><u>Σ hogares que cuentan con deudas en una institución u hogar</u></p> <p style="text-align: center;"><u>Σ hogares totales</u></p> <p>✓ Porcentaje de percepción de seguridad: busca establecer la percepción de seguridad de los hogares, por medio de los hogares según percepción de seguridad en relación con lo hogares totales= $\frac{\Sigma \text{ hogares según percepción de seguridad}}{\Sigma \text{ hogares totales}}$</p>
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Cobertura de viviendas: se obtuvo de cruzar la información de viviendas esperadas, contra las viviendas finales encontradas a nivel nacional, por dominio y por ciudad. 2. Cobertura de hogares: se obtuvo de cruzar la información del total de hogares esperados contra el total de hogares con encuesta completa a nivel nacional, por dominio y por ciudad. 3. Cobertura de personas: se obtuvo de cruzar la información del total de personas esperadas contra el total de personas con encuesta completa a nivel nacional, por dominio y por ciudad.
PARÁMETROS A ESTIMAR O CALCULAR	Los parámetros básicos a estimar son proporciones del 10%, con un error estándar relativo no mayor del 5%.
NOMENCLATURAS Y CLASIFICACIONES	La Encuesta Longitudinal de Protección Social usa la DIVIPOLA para la clasificación geográfica.
UNIVERSO DE ESTUDIO	El universo está conformado por la población civil no institucional residente en los hogares de las cabeceras municipales del territorio nacional.
POBLACIÓN OBJETIVO	Está conformada por la población civil no institucional residente en todo el territorio nacional, excluyendo San Andrés y providencia.
UNIDADES ESTADÍSTICAS DE OBSERVACIÓN, MUESTREO Y ANÁLISIS	<p><i>La unidad de observación está constituida por los hogares y las personas.</i></p> <p><i>La unidad de muestreo es la medida de tamaño o segmento. El segmento corresponde a un área con promedio de 10 viviendas (variando entre 7 y 14).</i></p> <p><i>Unidad de análisis.</i> Es el sexo, región, clase (cabecera/resto), rangos de edad y tipo de hogar.</p>
MARCO ESTADÍSTICO	Está conformado por el listado de manzanas en las cabeceras municipales de la base cartográfica del DANE último Censo Poblacional 2005, donde se identifican y ubican las manzanas, cuenta además, con información auxiliar del total de viviendas. El marco es actualizado permanentemente de forma parcial a través de las encuestas.
FUENTES DE INFORMACIÓN PRIMARIA Y/O SECUNDARIA	<i>La fuente primaria</i> son las personas de 18 años o más en los hogares de la muestra.
DISEÑO MUESTRAL	<p>Teniendo en cuenta los objetivos de la encuesta el diseño muestral es probabilístico, multietápico, estratificado y de conglomerados, según los siguientes criterios:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Probabilístico: Cada unidad de muestreo tiene una probabilidad de selección conocida y superior a cero. Esta información permite determinar a priori la precisión deseada en las estimaciones y posteriormente calcular la precisión de los resultados obtenidos a partir de la información observada. • Multietápico: Unidades Primarias de Muestreo (UPM), subdividida en dos estratos de certeza y no certeza: <ul style="list-style-type: none"> ✓ Estrato de certeza o inclusión forzosa: incluye las áreas metropolitanas y el resto de capitales departamentales, y aquellos municipios de tamaño intermedio cuya



Ficha Metodológica

Encuesta Longitudinal de Protección Social - ELPS

CÓDIGO: DSO-ELPS-FME-01
 VERSIÓN: 01
 PÁGINA: 9
 FECHA: 22-06-2016

PROCESO: Diseño	SUBPROCESO: Encuesta Longitudinal de Protección Social
ELABORÓ: Temática ELPS	REVISÓ: Coordinación Temática Social DIMPE
	APROBÓ: Director Técnico DIMPE

	<p>población es similar o mayor que el tamaño promedio de los estratos de su departamento.</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Estrato de no certeza o inclusión probabilística: corresponde a las UPM seleccionadas con probabilidad proporcional al tamaño (PPT) de los estratos conformados por dos o más UPM. ✓ Unidades Secundarias de Muestreo (USM). En las cabeceras municipales, las USM son grupos de manzanas contiguas del mismo municipio, que contienen un mínimo de 12 medidas de tamaño (MT), cada MT con un promedio de 10 viviendas. ✓ Unidades Terciarias de Muestreo (UTM). La selección dentro de cada USM de una o más UTM, dependiendo de las requeridas, del tamaño y cantidad de USM preseleccionadas en cada municipio. Cada UTM es un segmento con un promedio de 10 viviendas contiguas con un intervalo de viviendas contiguas [7 a 14]. <ul style="list-style-type: none"> • Estratificado: Clasifica las unidades de muestreo en grupos homogéneos, en función de variables independientes, altamente asociadas con los indicadores de estudio y poco correlacionadas entre sí. Esto con el objeto de maximizar la precisión de los resultados al disminuir la varianza de las estimaciones. • De conglomerados: Corresponde a la unidad final de muestreo, es la medida de tamaño o segmento en un área que contiene un promedio de diez viviendas, en la cual se investigan todas las viviendas, todos los hogares y todas las personas de 18 años y más.
TAMAÑO DE MUESTRA	Teniendo en cuenta la duración del estudio y la disponibilidad de recursos, el tamaño de muestra se decidió en investigar inicialmente 15.000 hogares.
PRECISIÓN REQUERIDA	Con diseño aleatorio simple de elementos (MAS) y ajustado con un efecto de diseño (DEFF) de 1,5 y un nivel de confianza de 95% se espera estimar para el total nacional proporciones mayores del 10% con un error de muestreo del 3% y para cada región proporciones mayores del 10% con un error de muestreo del 5%.
MANTENIMIENTO DE LA MUESTRA	El marco se actualiza de forma parcial mediante los ejercicios de recuento que se realizan previos a la recolección. Se actualiza en su totalidad cuando se realizan censos de población y vivienda. Los recuentos se realizan de manera permanente, por lo cual la actualización parcial es continua. Los censos de población y vivienda se realizan aproximadamente cada 10 años.
COBERTURA GEOGRÁFICA	Tiene un cubrimiento nacional y corresponde a la cabecera y el resto de los municipios, con excepción de San Andrés. Para esta encuesta se constituyeron seis (6) dominios, así: Región Atlántica, Región Oriental, Región Central, Región Pacífica, Bogotá, D.C., y Orinoquia-Amazonia
PERIODO DE REFERENCIA	<ul style="list-style-type: none"> • Últimos 7 días: se refiere a los 7 días inmediatamente anteriores a la realización de la encuesta, para captar información de los gastos en alimentos del hogar. • Semana pasada o de referencia: se refiere a la respectiva semana calendario (lunes a domingo) inmediatamente anterior a la semana en la que se efectúa la entrevista, para obtener información sobre la fuerza de trabajo • Mes pasado: se refiere al mes calendario inmediatamente anterior al mes en que se realiza la encuesta, utilizado para captar información sobre gastos en educación, ingresos laborales, gastos en servicios públicos y otros gastos del hogar diferentes de alimentos • Últimas 4 semanas: se refiere a las últimas 4 semanas calendario que preceden a la semana de la encuesta, esta se utiliza en preguntas relacionadas con fuerza de trabajo. • Últimos 30 días: se refiere los 30 días inmediatamente anteriores a la fecha en que se está realizando la encuesta, utilizada para captar información acerca de problemas de salud y gastos en salud diferentes a hospitalización. • Últimos 3 meses: corresponde a los tres meses calendario, inmediatamente anteriores a la realización de la encuesta, para captar información sobre gastos de los hogares. • Últimos 12 meses: hace referencia a los doce meses calendario, inmediatamente anteriores al mes en que se está haciendo la encuesta, este se utiliza para obtener información sobre ingresos para personas de 12 años y más, fuerza de trabajo, gastos de los hogares en algunos artículos o servicios, problemas del hogar y hospitalización de algún miembro del hogar.
PERIODO DE RECOLECCIÓN	El operativo de recolección de la ELPS se llevó a cabo durante un período de ocho semanas. Para la línea base, la fecha de recolección comprendió desde el 16 de octubre hasta el 15 de diciembre de 2012..
PERIODICIDAD DE RECOLECCIÓN	Se realiza cada dos o tres años.



Ficha Metodológica Encuesta Longitudinal de Protección Social - ELPS

CÓDIGO: DSO-ELPS-FME-01
VERSIÓN: 01
PÁGINA: 10
FECHA: 22-06-2016

PROCESO: Diseño		SUBPROCESO: Encuesta Longitudinal de Protección Social	
ELABORÓ: Temática ELPS	REVISÓ: Coordinación Temática Social DIMPE	APROBÓ: Director Técnico DIMPE	

MÉTODO DE RECOLECCIÓN	Se realiza a través de barrido, consiste en que todo el grupo se ubica en un segmento y no pasa a otro segmento hasta que las viviendas y hogares que lo conforman estén trabajadas totalmente.
DESAGREGACIÓN DE RESULTADOS	Los resultados están desagregados por sexo, rangos de edad y regiones.
FRECUENCIA DE ENTREGA DE RESULTADOS	Se realiza cada dos o tres años.
AÑOS Y PERÍODOS DISPONIBLES	Línea base: 2012.
MEDIOS DE DIFUSIÓN	Elaboración y publicación de un comunicado de prensa con los principales indicadores de la encuesta. <ul style="list-style-type: none">• Publicación en página Web de la ficha metodológica, los cuestionarios, el informe de resultados (análisis descriptivo) y el glosario de términos de la encuesta.• Los resultados están disponibles en el sitio web del DANE, www.dane.gov.co, en el vínculo estadísticas por tema/ Pobreza y condiciones de vida• La base de datos está disponible en la sección de microdato anonimado en la página web del DANE.