

**Departamento Administrativo
Nacional de Estadística**




**Producción Estadística
PES**

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

**FICHA METODOLÓGICA ENCUESTA LONGITUDINAL
DE COLOMBIA (ELCO)**


Febrero/2026

 DANE	FICHA METODOLÓGICA	CÓDIGO: DSO-ELCO-FME-001 VERSIÓN: 3
PROCESO: Producción Estadística		OPERACIÓN ESTADÍSTICA: ENCUESTA LONGITUDINAL DE COLOMBIA - ELCO

Nombre de la operación estadística y sigla: Encuesta Longitudinal de Colombia - ELCO	
Entidad responsable: Departamento Administrativo Nacional de Estadística - DANE	
Indique si su operación estadística es: - Censo ___ - Encuesta por muestreo probabilístico X ___ - Encuesta por muestreo no probabilístico ___ - A partir del aprovechamiento de registros administrativos ___ -Derivada___	
Antecedentes	<p>Los estudios longitudinales se remontan a finales de la década de 1950 y la década de 1960. Uno de los primeros estudios de corte longitudinal se realizó en 1958 en Gran Bretaña, enfocado en el estudio del desarrollo de la niñez; en 1966, Estados Unidos realizó un estudio de tipo longitudinal (The National Longitudinal Survey), el cual tenía como objetivo principal obtener información sobre mercado laboral. En 1968 en Estados Unidos se inició la recolección del estudio Panel Study of Income Dynamics, que tiene por objetivo medir las condiciones sociales, económicas y de salud de los hogares. Esta última operación continua en la actualidad y se considera una de las pioneras más relevantes en materia de estudios sobre población de carácter longitudinal. En la actualidad se encuentran vigentes algunas encuestas de corte longitudinal que buscan medir condiciones de vida, algunos ejemplos de esto son: Estados Unidos (PSID, 1968)¹, Alemania (SOEP,1984)²,</p>

¹ Institute for Social Research, The Panel Study of Income Dynamics (PSID) (1968) <https://psidonline.isr.umich.edu/>

² German Institute for Economic Research (DIW Berlin) (1984) https://www.diw.de/en/diw_01.c.600489.en/about.html

 DANE	FICHA METODOLÓGICA	CÓDIGO: DSO-ELCO-FME-001 VERSIÓN: 3
PROCESO: Producción Estadística		OPERACIÓN ESTADÍSTICA: ENCUESTA LONGITUDINAL DE COLOMBIA - ELCO

	<p>Suiza (SHP, 1999)³, Australia (HILDA, 2001)⁴, Chile (EPS, 2002)⁵ y Colombia (ELCA, 2007)⁶ (ELPS, 2012) ⁷</p> <p>A partir de estos primeros estudios de tipo panel se han desarrollado aportes metodológicos y analíticos para este tipo de operaciones, como la definición del tipo de panel, estrategias para su implementación y minimización de la pérdida de muestra, actualización y seguimiento de muestra, análisis de datos panel, entre otros aportes que se han hecho desde la academia, así como de las instituciones que han implementado encuestas de este tipo.</p> <p>En Colombia se han llevado a cabo dos encuestas longitudinales destacables, las cuales son: la Encuesta Longitudinal de Protección Social (ELPS), realizada por el DANE, y la Encuesta Longitudinal Colombiana de la Universidad de los Andes (ELCA). Ambas encuestas recogen información a hogares y personas y tienen por objetivo la medición de variables asociadas a calidad de vida, salud, educación y trabajo, entre otros.</p> <p>La ELPS se llevó a cabo en dos momentos, la primera en el año 2012 la cual contó con una muestra de 14.407 hogares aproximadamente, constituyendo la línea base de la encuesta; luego en 2015 se realizó una ronda de seguimiento parcial en tres regiones del país: Bogotá, Central y Caribe. Esta encuesta tenía como objetivo principal obtener información, de carácter</p>
--	---

³The Swiss Household Panel (SHP) Secretaría de Estado de Educación e Investigación de Suiza (2020) <https://forscenter.ch/projects/swiss-household-panel/>

⁴ En 2019, el Instituto de Melbourne presentó el Informe Vivir en Australia, que busca brindar información sobre una pequeña selección de algunas de las tendencias y hallazgos que surgieron de la Encuesta HILDA. El material cubierto se extrae del informe estadístico anual de la encuesta HILDA. <https://melbourneinstitute.unimelb.edu.au/hilda>

⁵ La Encuesta de Protección Social (EPS) Chile (2002) <https://www.previsionsocial.gob.cl/sps/biblioteca/encuesta-de-proteccion-social/>

⁶ ELCA, Encuesta Longitudinal colombiana de la Universidad de los Andes (2007-2010) <https://encuestalongitudinal.uniandes.edu.co/es/elca/>

⁷ Encuesta longitudinal de protección social para Colombia (ELPS) (2012) <https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/pobreza-y-condiciones-de-vida/encuesta-longitudinal-de-proteccion-social-elps>



FICHA METODOLÓGICA

CÓDIGO: DSO-ELCO-FME-001

VERSIÓN: 3

PROCESO: Producción Estadística

OPERACIÓN ESTADÍSTICA: ENCUESTA
LONGITUDINAL DE COLOMBIA - ELCO

longitudinal, que permitiera 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. A través de estas encuestas se observó la cobertura, calidad, y acceso a bienes y servicios que se enmarcan en los componentes de bienestar social, entre otros múltiples aspectos cuyo conocimiento contribuye en la revisión de las políticas sociales que se diseñan e implementan en el país.

Por su parte, la ELCA inició en el Centro de Estudios sobre Desarrollo Económico (CEDE), de la Facultad de Economía de la Universidad de los Andes durante el primer semestre de 2007 y recogió su línea base en 2010. Desde entonces, ha realizado dos rondas de seguimiento, en 2013 y 2016, aproximadamente a 10.000 hogares en zonas urbanas y rurales de Colombia. Su objetivo era aumentar la comprensión de los cambios sociales y económicos a nivel individual y de los hogares, aportando información del comportamiento de los hogares sobre empleo, ingresos, tenencia de tierras, educación, salud, formación familiar, entre otros.

Teniendo en cuenta que la realización de estas encuestas longitudinales implicaba un gran esfuerzo presupuestal a nivel público y privado, por las particularidades de su metodología, en un esfuerzo por optimizar el uso de recursos, en 2017 la Universidad de los Andes y el DANE decidieron que era factible consolidar estas dos encuestas en una sola Encuesta Longitudinal de Colombia, la cual estaría a cargo del DANE y tendría el objetivo de generar información estadística de carácter longitudinal, que permitiera analizar los cambios sociales y económicos de los hogares y personas en Colombia, como insumo para el diseño, seguimiento, evaluación y reformulación de política pública.

Adicionalmente, se decidió que la ELCO incorporaría la



FICHA METODOLÓGICA

CÓDIGO: DSO-ELCO-FME-001

VERSIÓN: 3

PROCESO: Producción Estadística

OPERACIÓN ESTADÍSTICA: ENCUESTA
LONGITUDINAL DE COLOMBIA - ELCO

medición antropométrica (evaluación del estado nutricional – peso y talla), el desarrollo de lenguaje y la evaluación del desarrollo socioemocional, de los niños, niñas y adolescentes de seguimiento que se venía realizando en la ELCA, permitiendo tener información sobre el desarrollo de la población más joven en aspectos físicos, cognitivos y emocionales.

Este ejercicio de consolidación se realizó a través de mesas técnicas de trabajo entre las dos entidades en las que se concertó un formulario de recolección unificado y se llegaron a acuerdos sobre la muestra, cobertura, periodicidad, entre otras. En diciembre de 2018 se realizó la prueba piloto de la Encuesta Longitudinal de Colombia en la ciudad de Bogotá y en el municipio de Chocontá. Esta prueba piloto tuvo como finalidad evaluar la claridad con que las personas encuestadas respondían a las preguntas, la fluidez del formulario y la disposición de la población para proveer la información. A partir de los resultados obtenidos, se realizaron los ajustes temáticos, operativos y de sistemas necesarios para la realización de la encuesta en profundidad.

En el año 2019 el DANE realizó la Encuesta Longitudinal de Colombia (ELCO), en el marco del Convenio de Asociación No. 044 de 2017 suscrito entre el Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE) y la Universidad de Los Andes, cuyo objeto es *“aunar esfuerzos entre el DANE y la Universidad de los Andes para fusionar la Encuesta Longitudinal de Protección Social (ELPS) de titularidad del DANE y la Encuesta Longitudinal Colombiana (ELCA) año 2010 y los módulos de los años 2013 y 2016 de titularidad de la Universidad de los Andes, en una sola encuesta denominada Encuesta Longitudinal de Colombia (ELCO), con el fin de generar una medición más fortalecida temáticamente y con representatividad ampliada”*.

Al ser un instrumento longitudinal y teniendo en cuenta la necesidad tan relevante de la comparabilidad no es recomendable realizar muchos cambios estructurales con el objeto de realizar análisis de características similares en



FICHA METODOLÓGICA

CÓDIGO: DSO-ELCO-FME-001

VERSIÓN: 3

PROCESO: Producción Estadística

OPERACIÓN ESTADÍSTICA: ENCUESTA
LONGITUDINAL DE COLOMBIA - ELCO

	<p>diferentes periodos de tiempo. No obstante en 2020 se presentó una coyuntura mundial, Colombia al igual que muchos países transitaron por varios impactos y choques que valía la pena incorporar al proceso de investigación.</p> <p>Algunos de los ajustes realizados incluyen preguntas en el capítulo de Riesgos y choques del hogar. Inclusión en el capítulo de Salud de preguntas asociadas a COVID – 19 y el esquema de vacunación, en el apartado de Mercad Laboral se incluyen opciones relacionadas con cambios en la modalidad de trabajo como trabajo remoto o teletrabajo, teniendo en cuenta que las elecciones eran presidenciales y parlamentarias se incluyeron preguntas al respecto.</p>
Objetivo general	Generar información estadística de carácter longitudinal, que permita analizar los cambios sociales y económicos de los hogares y personas en Colombia, como insumo para el diseño, seguimiento, evaluación y reformulación de política pública.
Objetivos específicos	<ul style="list-style-type: none">• Identificar los factores que influyen en las dinámicas de los hogares colombianos en términos sociales y económicos, como su vulnerabilidad, manejo del riesgo y las estrategias para adaptarse a los choques, teniendo en cuenta la caracterización básica del hogar y la población (vivienda, hogares, salud, educación, activos, ingresos, gastos, actividad económica).• Evidenciar los cambios sufridos por los hogares a lo largo del tiempo en lo relacionado con el desarrollo evolutivo y socioemocional de sus miembros y su situación económica, laboral y de protección social, con la finalidad de mejorar la comprensión y ampliar el conocimiento de estos temas.



FICHA METODOLÓGICA

CÓDIGO: DSO-ELCO-FME-001

VERSIÓN: 3

PROCESO: Producción Estadística

OPERACIÓN ESTADÍSTICA: ENCUESTA
LONGITUDINAL DE COLOMBIA - ELCO

Alcance temático

A nivel de hogar la ELCO captura información sobre diferentes aspectos y dimensiones del bienestar de los hogares urbanos y rurales, indagando sobre variables que dan cuenta de los hábitos de gasto y consumo al interior de estos, así como de las condiciones de la vivienda, acceso a servicios públicos, hábitos financieros, adaptabilidad ante choques en el hogar, la tenencia de tierras y su productividad.

Por su parte, a nivel de personas se recoge información sobre migración, educación, salud, fuerza laboral, consumo, ahorro, entre otras, de los individuos que componen el hogar. Adicionalmente, se indaga por el desarrollo físico, emocional y de lenguaje receptivo de los niños, niñas y adolescentes del hogar.

Finalmente, la muestra de la ELCO permite desagregaciones para el total nacional, cabeceras, centros poblados y rural disperso, cinco regiones (Caribe, Oriental, Central, Pacífica y Bogotá) y cuatro microrregiones en el área de rural disperso (Atlántica Media, Centro Oriente, Eje Cafetero y Cundiboyacense).

Conceptos básicos

Antropometría: rama de la ciencia que se ocupa de las mediciones comparativas del cuerpo humano, sus diferentes partes y sus proporciones (Ministerio de Salud y Protección Social de Colombia, Resolución 2465 de 2016).

Área: Es la extensión de terreno en dos dimensiones. Para la ELCO, la unidad utilizada es la hectárea. Esta extensión de superficie corresponde a la proyección de un terreno sobre un plano horizontal, dedicado a la actividad agropecuaria. Este concepto coincide con el de la cartografía, donde se mide la superficie del marco estadístico colombiano, el cual es una proyección ortogonal del terreno. (Construcción equipo temático ELCO - DANE).

Asistencia escolar: es la asistencia por parte de un estudiante a cualquier institución o programa educativo



FICHA METODOLÓGICA

CÓDIGO: DSO-ELCO-FME-001

VERSIÓN: 3

PROCESO: Producción Estadística

OPERACIÓN ESTADÍSTICA: ENCUESTA
LONGITUDINAL DE COLOMBIA - ELCO

regular acreditado, ya sea público o privado, para la enseñanza organizada a cualquier nivel de educación (Oficina Europea de Estadística - EUROSTAT)

Cobertura: Referida al marco de muestreo, la cobertura significa la representación fiel de la población objeto de estudio sin sub representación, sin sobre representación y sin repetición (DANE).

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 Sustantivo del Trabajo, Decreto Ley 2663 de 1950).

Cultivos permanentes: Son los cultivos de larga duración o período vegetativo (años), que producen a través del tiempo una o varias cosechas al año y no se requiere volver a plantarlos después de cada cosecha para que sigan produciendo. (Manual integrado de conceptos, codificación y captura de datos cuestionario hogares urbano-rural de la ELCA, 2016)

Cultivos transitorios (o de ciclo corto): Corresponden a aquellos cultivos cuyo ciclo vegetativo o de crecimiento es, en general, menor de un año y tienen como característica fundamental que, después de la cosecha, han de volverse a sembrar o plantar para seguir produciendo. Manual integrado de conceptos, codificación y captura de datos cuestionario hogares urbano-rural de la ELCA, 2016)

Desviación estándar - DE: medida que expresa la dispersión de una serie de valores o puntuaciones con relación a la media aritmética.

Edad Cronológica: La edad cronológica es la edad real a partir del nacimiento sin importar el nivel de desarrollo, es una medida del tiempo que una persona ha pasado fuera del útero en interacción con el medio ambiente. Para el proceso de evaluación se obtiene restando la fecha de aplicación de pruebas de la fecha de nacimiento del niño, niña o adolescente (Test de Vocabulario en imágenes Peabody –



FICHA METODOLÓGICA

CÓDIGO: DSO-ELCO-FME-001

VERSIÓN: 3

PROCESO: Producción Estadística

OPERACIÓN ESTADÍSTICA: ENCUESTA
LONGITUDINAL DE COLOMBIA - ELCO

TVIP, 1986).

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, 1993).

Hogar: es una persona o grupo de personas, parientes o no, que ocupan la totalidad o parte de una vivienda; atienden necesidades básicas con cargo a un presupuesto común y generalmente comparten las comidas (ONU, 1998).

Finca o predio: área que es propiedad, tomada o dada en arriendo o en usufructo ubicada en una zona rural y que puede tener diferentes usos, tales como residencia y producción agropecuaria (Manual integrado de conceptos, codificación y captura de datos cuestionario hogares urbano-rural de la ELCA, 2016).

Infantómetro de recién nacidos: El infantómetro es el instrumento equivalente al tallímetro utilizado para tomar la longitud en niñas y niños menores de dos años. (Manual de implementación Resolución 2465 de 2016. MSPS - ICBF – INS.)

IMC para la Edad - IMC/E: índice de Masa Corporal es un indicador que correlaciona de acuerdo con la edad, el peso corporal total con relación a la talla. Se obtiene al dividir el peso expresado en kilogramos entre la talla expresada en metros al cuadrado (Ministerio de Salud y Protección Social de Colombia, Resolución 2465 de 2016).

Instituciones prestadoras de servicios de salud (IPS): son entidades responsables de prestar servicios de salud en su nivel de atención correspondiente, dentro de los parámetros y principios señalados en la Ley 100. (Ley 100, 1993).

Inventario de animales: Corresponde al número total de animales existentes en la finca el día de la entrevista, distribuido por especie, sin tener en cuenta su tenencia o



FICHA METODOLÓGICA

CÓDIGO: DSO-ELCO-FME-001

VERSIÓN: 3

PROCESO: Producción Estadística

OPERACIÓN ESTADÍSTICA: ENCUESTA
LONGITUDINAL DE COLOMBIA - ELCO

propiedad. (Manual integrado de conceptos, codificación y captura de datos cuestionario hogares urbano-rural de la ELCA, 2016).

Lugar de residencia habitual – Lugar de un país en el que reside una persona, es decir, el lugar en el que tiene una vivienda donde normalmente pasa los periodos diarios de descanso (Departamento de Asuntos Económicos y Sociales de las Naciones Unidas, Recomendaciones sobre Estadísticas de las Migraciones Internacionales, Revisión 1 (1999).

Marco de lista: Es una lista que incluye variables básicas de ubicación, identificación y caracterización de todos los elementos de una población de estudio. Su característica principal es que la unidad estadística está conformada por un solo elemento, que corresponde a las unidades de observación de la encuesta (DANE).

Migración: movimiento de personas fuera de su lugar de residencia habitual, ya sea a través de una frontera internacional o dentro de un país (OIM, 2019).

Migración interna: movimiento de personas dentro de un país que conlleva el establecimiento de una nueva residencia temporal o permanente. *Nota:* Las migraciones internas pueden ser de carácter temporal o permanente e incluyen a las personas que se han visto desplazadas de su lugar de residencia habitual, como los desplazados internos, y las personas que deciden trasladarse a un nuevo lugar, por ejemplo, en el caso de la migración de zonas rurales a zonas urbanas. El término comprende asimismo a los nacionales y los no nacionales que se trasladan dentro de un país, siempre y cuando se trasladen fuera de su lugar de residencia habitual (OIM, 2014).

Migración internacional: movimiento de personas fuera de su lugar de residencia habitual y a través de una frontera internacional hacia un país del que no son nacionales.

Nota: De manera similar a la definición de “migrante internacional”, y a efectos estadísticos, el Departamento de



FICHA METODOLÓGICA

CÓDIGO: DSO-ELCO-FME-001

VERSIÓN: 3

PROCESO: Producción Estadística

OPERACIÓN ESTADÍSTICA: ENCUESTA
LONGITUDINAL DE COLOMBIA - ELCO

Asuntos Económicos y Sociales de las Naciones Unidas (DAES) define "migrante internacional" como "toda persona que cambia de país de residencia habitual" (Recomendaciones sobre Estadísticas de las Migraciones Internacionales, Revisión 1 [1999], párr. 32). Esta definición excluye los movimientos "con fines de ocio, vacaciones, visitas a amigos y familiares, negocios, tratamiento médico o peregrinación religiosa" (ibid.).

NNA: Sigla que se refiere a Niñas, Niños y Adolescentes.

Nivel educativo: Hace referencia a las fases consecutivas de educación que existen en el sistema educativo colombiano. Comprende la educación preescolar, básica primaria, básica secundaria, media, pregrado (técnica profesional, tecnológica, universitaria) y posgrado (especialización, maestría, doctorado). (Ley 115, 1994).

Ocupación: categorías homogéneas de tareas que constituyen un conjunto de empleos que presentan gran similitud, desempeñados 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 (CIUO 88 A.C.).

Otro tipo de vivienda: es un espacio adaptado para vivienda, donde en el momento de la entrevista habitan personas. Generalmente, carece de servicio sanitario y cocina. Se consideran en esta categoría: los vagones de trenes, los contenedores, las embarcaciones, las tiendas de gitanos, las cuevas, los puentes, las casetas, entre otros (ONU, 2010).

Peso: Es una medida de la masa corporal total de un individuo. La medición del peso refleja el crecimiento de los tejidos corporales como un todo, informa sobre el tamaño corporal total, así mismo es la medida más sensible de crecimiento, refleja tempranamente las variaciones en la ingesta de alimentos y la influencia en el estado nutricional



FICHA METODOLÓGICA

CÓDIGO: DSO-ELCO-FME-001

VERSIÓN: 3

PROCESO: Producción Estadística

OPERACIÓN ESTADÍSTICA: ENCUESTA
LONGITUDINAL DE COLOMBIA - ELCO

de factores externos agudos, como enfermedades etc. A diferencia de la talla, el peso puede recuperarse, cuando mejora la ingesta o se elimina la situación aguda que lo afecta (Universidad de los Andes, Evaluación del Programa de Formación y Atención para la Primera Infancia del ICBF y El Sena, Protocolo para la Toma y Registro de Medidas Antropométricas, 2009).

Peso para la longitud/talla - P/T: un indicador de crecimiento que relaciona el peso con longitud o con la talla. Da cuenta del estado nutricional actual del individuo (Ministerio de Salud y Protección Social de Colombia, Resolución 2465 de 2016).

Persona de contexto: Es la persona que hace parte del hogar y que no hace parte de la muestra fija que es el principal universo objeto de estudio de la encuesta. Una persona de contexto puede ser definida desde el diseño de la muestra o una persona nueva que llegue al hogar y sea encontrada en alguna de las rondas de medición, definiéndose de contexto a todas las personas que no sean hijos de una persona de seguimiento (Construcción equipo temático ELCO - DANE).

Persona de seguimiento: Es la persona que hace parte de la muestra de la ELCO y que es parte del universo al que se hace seguimiento o mediciones repetidas en cada ronda hecha por la encuesta. Una persona de seguimiento puede ser definida desde el diseño de la muestra o pueda catalogarse como seguimiento si en algunas de las rondas se encuentra un miembro del hogar que sea hijo de una persona de seguimiento y que tenga diez años o menos (Construcción equipo temático ELCO - DANE).

Plan obligatorio de salud (POS): conjunto de servicios de salud que todas las EPS, sin excepción, deben prestarles a



FICHA METODOLÓGICA

CÓDIGO: DSO-ELCO-FME-001

VERSIÓN: 3

PROCESO: Producción Estadística

OPERACIÓN ESTADÍSTICA: ENCUESTA
LONGITUDINAL DE COLOMBIA - ELCO

todas las personas que estén afiliadas al Sistema de Seguridad Social en Salud por el Régimen Contributivo (Ministerio de Protección Social, 2004).

Productor(a) agropecuario: Es la persona natural o jurídica bajo cuya responsabilidad e iniciativa económica y técnica se explota un terreno o parte de este, en el cual se desarrolla actividad agropecuaria, y quien ejerce funciones de dirección y manejo en forma directa o delegada acerca de la utilización de los recursos disponibles. Cuando en una UPA o predio hay varios productores(as) y cada uno aprovecha un pedazo de terreno, cada pedazo de terreno pasa a ser un UPA; pero cuando las operaciones agropecuarias y los productos obtenidos en todos estos pedazos de terrenos tienen carácter común (como es el caso de las cooperativas), se considera que existe un(a) solo(a) productor(a) y, por lo tanto, una sola UPA (Manual integrado de conceptos, codificación y captura de datos cuestionario hogares urbano-rural de la ELCA, 2016).

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 SGSSS, cuando tal vinculación se hace mediante el 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, 1993).

Régimen subsidiado: conjunto de normas que rigen la vinculación de los individuos al Sistema General de Seguridad Social en Salud SGSSS, cuando tal vinculación se hace mediante el pago de una cotización subsidiada, total o parcialmente, con recursos fiscales o de solidaridad (Ley 100, 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



FICHA METODOLÓGICA

CÓDIGO: DSO-ELCO-FME-001

VERSIÓN: 3

PROCESO: Producción Estadística

OPERACIÓN ESTADÍSTICA: ENCUESTA
LONGITUDINAL DE COLOMBIA - ELCO


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, 1993).

Superficie agrícola: Son áreas de tierras dedicadas a cultivos (permanentes y transitorios), a barbechos o dejadas en descanso para cultivarlas posteriormente (Manual integrado de conceptos, codificación y captura de datos cuestionario hogares urbano-rural de la ELCA, 2016).

Superficie cosechada: Es el área sobre la cual efectivamente se realizó la recolección de la producción agrícola; es decir, aquella que fue objeto de cosecha de la producción durante el período de referencia de la encuesta. La unidad de área utilizada para la publicación de resultados es la hectárea (Manual integrado de conceptos, codificación y captura de datos cuestionario hogares urbano-rural de la ELCA, 2016).

Superficie sembrada: Es el área efectivamente cultivada con una determinada planta o asocio de plantas en forma compacta para ser cosechadas durante los períodos de referencia de la encuesta, para los transitorios los semestres A y B de cada año, y para los permanentes, el año calendario. La unidad de área utilizada para la publicación de los resultados es la hectárea (Manual integrado de conceptos, codificación y captura de datos cuestionario hogares urbano-rural de la ELCA, 2016).

Talla: Es una medida del tamaño de un individuo. Indica el crecimiento lineal, representa el crecimiento esquelético. Es una medida poco sensible de las situaciones de corto plazo, reflejando la situación nutricional de los individuos en el mediano y largo plazo. A diferencia del peso no se recupera y los centímetros de talla perdidos no son nuevamente incrementados por los individuos por ello está asociada a una medida de la historia nutricional de las personas.

 DANE	FICHA METODOLÓGICA	CÓDIGO: DSO-ELCO-FME-001 VERSIÓN: 3
PROCESO: Producción Estadística		OPERACIÓN ESTADÍSTICA: ENCUESTA LONGITUDINAL DE COLOMBIA - ELCO

	<p>(Universidad de los Andes, Evaluación del Programa de Formación y Atención para la Primera Infancia del ICBF y El Sena, Protocolo para la Toma y Registro de Medidas Antropométricas, 2009).</p> <p>Tallímetro: instrumento que se emplea para medir la estatura de mujeres y varones mayores de 2 años, adolescentes y adultos, según el diseño correspondiente. Tiene 3 partes: base, tablero y tope móvil. (Manual de implementación Resolución 2465 de 2016. MSPS - ICBF – INS.)</p> <p>Vivienda: es un espacio independiente y separado, habitado o destinado para ser habitado por una o más personas. Independiente, porque tiene acceso directo desde la vía pública, caminos, senderos o a través de espacios de circulación común (corredores o pasillos, escaleras, ascensores, patios). Las personas que habitan una unidad de vivienda no pueden ingresar a la misma a través de áreas de uso exclusivo de otras unidades de vivienda, tales como dormitorios, sala, comedor, entre otros. Separada, porque tiene paredes, sin importar el material utilizado para su construcción, que la delimitan y diferencian de otros espacios (DANE).</p>
Variables	<p>La ELCO se ha diseñado con el objetivo de recopilar datos importantes de múltiples variables. Se diseñaron dos cuestionarios: uno extendido para personas de seguimiento y uno reducido para las personas de contexto. El objetivo de esto es recoger información detallada de las personas de seguimiento, y obtener información general para los co-habitantes⁸ (personas de contexto) del hogar.</p> <p>Para lograr el propósito de la operación, se planteó un formulario que consta de 18 capítulos en los cuales se obtiene información de características de las viviendas,</p>

⁸Para la ELCO son personas denominadas de contexto, las cuales hacen parte del hogar, pero no fueron seleccionadas para el seguimiento.



FICHA METODOLÓGICA

CÓDIGO: DSO-ELCO-FME-001

VERSIÓN: 3

PROCESO: Producción Estadística

OPERACIÓN ESTADÍSTICA: ENCUESTA
LONGITUDINAL DE COLOMBIA - ELCO

composición de los hogares y características de las personas. A continuación, se hace una breve descripción de cada capítulo con sus objetivos y cantidad de preguntas⁹:

Capítulo A: Enlistamiento de personas

En este capítulo se indaga por la composición del hogar, principalmente se identifica a los integrantes, edad, sexo, parentesco, entre otras características que permiten en unos casos hacer seguimiento de las personas que pertenecen a la muestra inicial, por otro lado, permite identificar a los nuevos miembros del hogar y finalmente, con el fin de renovar y actualizar la muestra, este capítulo permite definir a partir de la relación de las personas nuevas con los integrantes del hogar el tipo de persona (seguimiento o contexto). (23 preguntas)

Capítulo B: Datos de la vivienda

En este capítulo se obtienen las principales características de la vivienda, las cuales incluyen: tipo de vivienda, material de la vivienda habitada y acceso a servicios. (5 preguntas)

Capítulo C: Servicios del hogar

Este capítulo busca obtener información sobre el acceso a servicios, calidad y naturaleza de estos, así como variables que puedan ser utilizadas para identificar hacinamiento crítico. (9 preguntas)

Capítulo D: Bienes y activos del hogar

En este capítulo se indaga por la condición de ocupación de la vivienda, la percepción de seguridad en el lugar donde se ubica la misma, así como medios de transporte y comunicación para los casos de viviendas rurales. Por otro lado, se indaga por la tenencia de bienes del hogar, comportamiento financiero, es decir, se obtiene no solo información sobre el patrimonio del hogar, sino a que su vez, el capítulo recopila información sobre otros tipos de bienes que representan activos, deudas u otras variables que puedan dar cuenta de los ingresos y gastos del hogar. (33 preguntas)

⁹ La cantidad de preguntas incluye algunas de control que no tienen numeración dentro del formulario.



FICHA METODOLÓGICA

CÓDIGO: DSO-ELCO-FME-001

VERSIÓN: 3

PROCESO: Producción Estadística

OPERACIÓN ESTADÍSTICA: ENCUESTA
LONGITUDINAL DE COLOMBIA - ELCO

Capítulo E: Riesgos y choques del hogar

Este capítulo indaga inicialmente por hechos que hayan podido ocurrirle al hogar, que los hayan afectado económica o emocionalmente en alguna medida. Por otro lado, el capítulo también indaga por otros factores que hayan podido incidir en las dinámicas del hogar, tales como subsidios de programas del Estado e ingresos por transferencias desde o hacia el hogar. (15 preguntas)

Capítulo F: Gastos del hogar

Este capítulo tiene como objetivo recopilar información sobre la estructura de consumo del hogar, donde para ello se tienen cuatro grupos de gastos definidos: gastos quincenales, mensuales, trimestrales y anuales. En el primer caso se indaga por alimentos y bienes que son consumidos con alta frecuencia por parte de los hogares, en el segundo caso, se relacionan bienes que pueden también tener una alta frecuencia de gasto como productos de aseo, medicamentos u otros productos que representen un gasto mayor, con respecto al primer grupo. Finalmente, en los últimos dos casos, se relacionan bienes que se podrían denominar bienes de lujo en algunos casos, en otras obligaciones fijas, tales como impuestos, seguros etc. Para todos los grupos de gastos y bienes se obtiene información de la forma en que se obtuvo el bien y/o servicio, y su valor correspondiente. (22 preguntas)

Capítulo G: Rural – tierras

Este capítulo se diseñó para los hogares que están ubicados en zonas rurales y cabeceras municipales, teniendo como objetivo caracterizar la condición de tenencia, uso de la tierra, inversión, adecuación, producción y costos, entre otras variables que pueden brindar información sobre las dinámicas de los hogares rurales, respondiendo a las características propias de cada uno, ya sea porque hacen uso o no de la tierra como fuente de ingresos. (91preguntas)



FICHA METODOLÓGICA

CÓDIGO: DSO-ELCO-FME-001

VERSIÓN: 3

PROCESO: Producción Estadística

OPERACIÓN ESTADÍSTICA: ENCUESTA
LONGITUDINAL DE COLOMBIA - ELCO

Capítulo H: Composición y características del hogar

Este capítulo recopila información para cada uno de los miembros del hogar, indagando por estado civil, nivel de educación de los padres y autorreconocimiento étnico, preguntas que buscan obtener contexto sobre el origen de las personas. Por otro lado, tiene preguntas sobre migración dentro o fuera del lugar donde residen actualmente. (30 preguntas)

Capítulo I: Educación y formación para el trabajo

Este capítulo indaga por los niveles de formación académica alcanzados o que en la actualidad cursen los miembros del hogar, así mismo complementa con preguntas sobre formación específica para el trabajo. (31 preguntas)

Capítulo J: Infancia y adolescencia

Este capítulo tiene por objetivo recoger información sobre el comportamiento y desarrollo de los niños, niñas y adolescentes en el hogar, indagando para menores de 6 años sobre cuidado, alimentación y actividades realizadas en función de su desarrollo, así como las condiciones y cuidados previos al nacimiento. Para las personas entre 1 y 17 años, se indaga sobre su comportamiento ante ciertas situaciones y cómo sus padres responden a esto, adicionalmente recoge información sobre actividades que se realizan al interior del hogar, ya sea de ocio u oficios del hogar. Para oficios del hogar la información se recopila para la población entre 5 a 17 años. (40 preguntas)

Capítulo K: Jóvenes

Este capítulo está diseñado para personas entre 10 y 28 años al interior del hogar, teniendo como objetivo conocer las dinámicas a las que está expuesta la persona, participación en grupos, clubes, organizaciones u otros, situaciones de consumo, intimidación, expectativas de cambios en su trayectoria de vida, entre otras variables que son de interés para comprender el contexto de este grupo de la muestra. (12 preguntas)



FICHA METODOLÓGICA

CÓDIGO: DSO-ELCO-FME-001

VERSIÓN: 3

PROCESO: Producción Estadística

OPERACIÓN ESTADÍSTICA: ENCUESTA
LONGITUDINAL DE COLOMBIA - ELCO

Capítulo L: Salud

En este capítulo se busca obtener información en general sobre el acceso al servicio de salud, frecuencia y hábito de uso, condiciones de salud, así como hábitos de las personas que puedan incidir en su estado de salud, tales como actividad física, consumo de alimentos y bebidas, y finalmente se indaga sobre aspectos relacionados con fecundidad. (45 preguntas)

Capítulo M: Gastos personales

En este capítulo se busca obtener información sobre gastos personales en bienes y servicios que pueden tener una alta frecuencia de consumo, teniendo en cuenta su valor, frecuencia y método de adquisición. (5 preguntas)

Capítulo N: Mercado laboral

En este capítulo se indaga por las condiciones de ocupación para las personas que realizan algún tipo de actividad económica, ya sea como asalariados o como independientes, ingresos, entre otras variables relacionadas. Adicional a lo anterior, se hacen preguntas relacionadas con emprendimiento, actividades ocasionales, y preguntas específicas para población desocupada o inactiva. (46 preguntas)

Capítulo O: Pensiones

Este capítulo busca obtener información sobre la situación actual de las personas frente al sistema de pensiones, si han trabajado o se encuentran trabajando, su estado de afiliación, expectativas de vida y de cambios en sus actividades de acuerdo con este factor. (15 preguntas)

Capítulo P: Ahorro

Este capítulo tiene como objetivo obtener información sobre el hábito de ahorro, en caso de que la persona lo haga o no, indagando propósitos de ahorro y medio por el cual ahorra. (6 preguntas)

Capítulo Q: Capital social

Este capítulo busca información sobre participación ciudadana en general, en diferentes grupos, organizaciones



FICHA METODOLÓGICA

CÓDIGO: DSO-ELCO-FME-001

VERSIÓN: 3

PROCESO: Producción Estadística

OPERACIÓN ESTADÍSTICA: ENCUESTA
LONGITUDINAL DE COLOMBIA - ELCO

y/o movimientos que sean de interés de las personas, frecuencia con la que asiste a actividades relacionadas, entre otras preguntas que caracterizan la articulación que puede tener una persona con su comunidad. (5 preguntas)

Capítulo R: Política

Este capítulo busca obtener información sobre la cultura política de las personas, así como conocer que tan enteradas pueden estar o no las personas sobre la situación local (lugar en el que reside) y nacional del país, medios que usan para obtener información, criterios de decisión, y actitudes frente a ciertas situaciones que pueden presentarse a nivel personal o en su comunidad. (18 preguntas)

Indicadores

A) Indicadores de vivienda, hogares y población

Promedio de personas por hogar: establece la cantidad de personas que ocupan una vivienda.

$$\frac{P}{V} = \text{Total de personas} / \text{Total viviendas}$$

Razón de personas por ciclo vital: establece la participación de personas por grupo etario en una vivienda.

$$\% \text{ población por ciclo vital} = \frac{\text{Total personas por ciclo vital}}{\text{Total Viviendas}} * 100$$

B) Indicadores de cobertura de servicios públicos

Hogares con servicios: refleja la proporción de hogares con acceso a los servicios de servicio de energía eléctrica, acueducto, alcantarillado y recolección de basuras.

$$HS_{(energía, gas, acueducto, alcantarillado)} = \frac{THS_{(energía, gas, acueducto, alcantarillado)}}{Total hogares} * 100$$

C) Indicadores de bienes y deudas

Hogares propietarios de vivienda: refleja la proporción de hogares con vivienda propia (con y sin deuda).

$$HPV = \frac{Hogares con vivienda propia/financiada}{Total hogares} * 100$$

Hogares con producto(s) financiero(s): muestra la proporción de hogares en los que al menos un miembro del hogar tiene un producto financiero.

$$HPF = \frac{Hogares con productos financieros}{Total hogares} * 100$$

Hogares con seguro(s): muestra la proporción de hogares en los que al menos un miembro del hogar tiene algún tipo de seguro.

$$HSEG = \frac{Hogares con al menos un seguro}{Total hogares} * 100$$

D) Indicadores de choques en el hogar

Hogares en los que ocurrió alguna situación o choque: muestra la proporción de hogares en los que se presentó algún evento en los últimos 3 años.

$$HSCH = \frac{Hogares que vivieron algún choque en los últimos 3 años}{Total hogares} * 100$$

Hogares que recibieron ayuda o beneficios de algún programa: muestra la proporción de hogares que en los últimos 12 meses recibieron ayuda o fueron beneficiados de algún programa.

$$\begin{aligned} & \text{HRPA} \\ & = \frac{\text{Hogares que recibieron alguna ayuda o beneficios de un programa}}{\text{Total hogares}} \\ & * 100 \end{aligned}$$

E) Indicadores rurales

Tenencia de tierras rurales: corresponde a la proporción de hogares que ocupan un terreno rural de acuerdo con la relación que se tenga con el predio (propio, arrendado, aparcerero, etc.).

$$\begin{aligned} & \text{HPROD}_{(\text{tipo de tenencia})} \\ & = \frac{\text{Hogares clase 2 y 3 que ocupan un terreno rural segun tipo de tenencia}}{\text{Total hogares rurales}} \\ & * 100 \end{aligned}$$

Hogares que vendieron predio(s): corresponde a la proporción de hogares que vendieron total o parcialmente un terreno rural.

$$\text{HVP} = \frac{\text{Hogares que vendieron al menos un predio}}{\text{Total hogares rurales}} * 100$$

Hogares que perdieron predio(s): corresponde a la proporción de hogares que perdieron total o parcialmente un terreno rural.

$$\begin{aligned} & \text{HPP} \\ & = \frac{\text{Hogares que perdieron total o parcialmente al menos un predio}}{\text{Total hogares rurales}} \\ & * 100 \end{aligned}$$

Hogares productores agropecuarios: corresponde a la proporción de hogares que ocupan un terreno rural y realizan algún tipo de producción agrícola o pecuaria.

$$\begin{aligned} & \text{HPROD}_{(\text{agricola, pecuario})} \\ & = \frac{\text{Hogares productores de productos agricolas, pecuarios}}{\text{Total hogares rurales}} * 100 \end{aligned}$$



FICHA METODOLÓGICA

CÓDIGO: DSO-ELCO-FME-001

VERSIÓN: 3

PROCESO: Producción Estadística

OPERACIÓN ESTADÍSTICA: ENCUESTA
LONGITUDINAL DE COLOMBIA - ELCO

F) Indicadores de emigración

Emigración fuera del país: muestra la proporción de personas que emigraron fuera del país (FP) dentro del total de personas que migraron, en los últimos 3 años por al menos un periodo mayor o igual a 6 meses.

$$MP_{(FP)} = \frac{\text{Personas que emigraron fuera del país en los últimos 3 años}}{\text{Total de personas que emigraron}} * 100$$

Emigración a otro municipio o zona rural: muestra la proporción de personas que emigraron dentro del país (DP) dentro del total de personas que emigraron, ya sea un municipio o zona rural, en los últimos 3 años por al menos un periodo mayor o igual a 6 meses. Zona rural aplica para personas que residían en zonas urbanas.

$$MP_{(DP)} = \frac{\text{Personas que emigraron a otro municipio o zona rural en los últimos 3 años}}{\text{Total de personas que emigraron}} * 100$$

Emigración a veredas: muestra la proporción de personas que emigraron dentro del mismo municipio, pero a otra vereda (V) dentro del total de personas que emigraron, en los últimos 3 años por al menos un periodo mayor o igual a 6 meses.

$$MP_{(V)} = \frac{\text{Personas que emigraron a otra vereda en los últimos 3 años}}{\text{Total de personas que emigraron}} * 100$$

Emigración a cabeceras municipales: muestra la proporción de personas que emigraron a una cabecera municipal (CM) dentro del total de personas que emigraron, en los últimos 3 años por al menos un periodo mayor o igual a 6 meses.

$$MP_{(CM)} = \frac{\text{Personas que emigraron a una cabecera municipal en los últimos 3 años}}{\text{Total de personas que emigraron}} * 100$$

G) Indicadores de educación

Tasa de asistencia escolar neta: se define como la proporción de la población en un rango de edad determinado que esta matriculada en cada nivel educativo.

$$TAE = \frac{\text{Población matriculada en el nivel educativo } i \text{ por rango de edad } j}{\text{Total de personas en el rango de edad } j} * 100$$

H) Indicadores de infancia y adolescencia

Actividades desarrolladas en el hogar con infantes: muestra la proporción de la población menor de 6 años de acuerdo con el tipo de actividad que desarrollan dentro del hogar.

$$ADIA_{(\text{menor de 6 años})} = \frac{\text{Población menor a 6 años, actividad}}{\text{Total de personas en el rango de edad}} * 100$$

Actividades desarrolladas en el hogar con adolescentes: muestra la proporción de la población entre 6 y 17 años de acuerdo con el tipo de actividad que desarrollan dentro del hogar.

$$ADIA_{(6-17)} = \frac{\text{Población entre 6 y 17 años, actividad}}{\text{Total de personas en el rango de edad}} * 100$$

I) Indicadores de participación

Participación de personas entre los 10 y 17 años en organizaciones, clubes o grupos: muestra la proporción

PROCESO: Producción Estadística

OPERACIÓN ESTADÍSTICA: ENCUESTA
LONGITUDINAL DE COLOMBIA - ELCO

de la población entre 10 y 17 años que participan en grupos, clubes u organizaciones definidas de acuerdo con el rango de edad.

$$PGCO_{(10-17)} = \frac{\text{Población entre los 10 y 17 años que participan en alguna organización}}{\text{Total de personas en el rango de edad}} * 100$$

Participación de personas mayores de 18 años en organizaciones, clubes o grupos: muestra la proporción de la población mayor a 18 años que participan en grupos, clubes u organizaciones definidas de acuerdo con el rango de edad.

$$PGCO_{(18+)} = \frac{\text{Población con 18 años o más que participa en alguna organización}}{\text{Total de personas en el rango de edad}} * 100$$

J) Indicadores de salud

Afiliados al sistema de seguridad social en salud: corresponde al porcentaje de la población que se encuentra afiliada al sistema de seguridad social en salud.

$$ASSS = \frac{\text{Personas afiliadas al sistema de seguridad social en salud}}{\text{Total de personas}} * 100$$

K) Indicadores de ahorro

Hábitos de ahorro: muestra la proporción de personas mayores de 18 años que ahorran parte de los ingresos que recibe.

$$HA = \frac{\text{Personas que ahorran parte de sus ingresos}}{\text{Total personas mayores de 18 años con ingresos}} * 100$$

L) Indicadores de pruebas en niños, niñas y adolescentes (NNA)

Clasificación nutricional: de acuerdo con el peso para la



FICHA METODOLÓGICA

CÓDIGO: DSO-ELCO-FME-001

VERSIÓN: 3

PROCESO: Producción Estadística

OPERACIÓN ESTADÍSTICA: ENCUESTA
LONGITUDINAL DE COLOMBIA - ELCO

talla (P/T) se muestra la proporción de la población menor de 5 años de acuerdo con su estado nutricional (Obesidad, Sobrepeso, Riesgo de Sobrepeso, Peso Adecuado para la Talla y Riesgo de Desnutrición Aguda).

$$CN_{(menor\ de\ 5\ años)} = \frac{Población\ menor\ de\ 5\ años\ según\ estado\ nutricional}{Total\ niños\ y\ niñas\ prueba\ antropometria} * 100$$

Clasificación nutricional: de acuerdo con el índice de masa corporal (IMC) para la edad (IMC/E) se muestra la proporción de la población de 5 a 11 años de acuerdo con su estado nutricional (Obesidad, Sobrepeso, IMC Adecuado para la Edad, Riesgo de Delgadez y Delgadez).

$$CN_{(5\ a\ 11\ años)} = \frac{Población\ 5\ a\ 11\ años\ según\ estado\ nutricional}{Total\ niños\ y\ niñas\ prueba\ antropometria} * 100$$

Los anteriores indicadores se expresan en términos de puntuaciones Z o desviaciones estándar, las cuales se proponen para describir la distancia que existe entre la medida del niño o niña y la mediana de su par por edad y sexo, haciendo uso del patrón de crecimiento de la Resolución 2465 de 2016 del Ministerio de Salud y Protección Social.

Prueba TVIP: de acuerdo con el proceso de estandarización basado en las normas compuestas hispanas se muestra la proporción de la población de 3 a 17 años por categoría descriptiva (Puntuación extremadamente baja, Puntuación moderadamente baja, Baja, Promedio, Alta, Puntuación moderadamente Alta y Puntuación extremadamente Alta) de acuerdo con la aplicación de la prueba TVIP.

$$TVIP_{(3\ a\ 17\ años)} = \frac{Población\ 3\ a\ 17\ años\ por\ categoría\ descriptiva}{Total\ NNA\ prueba\ TVIP} * 100$$



FICHA METODOLÓGICA

CÓDIGO: DSO-ELCO-FME-001

VERSIÓN: 3

PROCESO: Producción Estadística

OPERACIÓN ESTADÍSTICA: ENCUESTA
LONGITUDINAL DE COLOMBIA - ELCO

Prueba SDQ: Se muestra los porcentajes de los puntajes obtenidos del cuestionario aplicado de SDQ de los NNA entre 2 a 17 años, clasificados por las categorías descriptivas (conducta prosocial y dificultades) según la escala 'Normal', 'En el límite' y 'En riesgo'.

$$SDQ_{(2 \text{ a } 17 \text{ años})} = \frac{\text{Población 2 a 17 años por categoría descriptiva}}{\text{Total NNA prueba SDQ}} * 100$$


Todos los indicadores relacionados se presentan con indicadores asociados y/o desagregaciones con variables complementarias que fortalecen y complementan su lectura.

Estándares estadísticos empleados

Clasificación Industrial Internacional Uniforme de todas las actividades económicas. Revisión 4 Adaptada para Colombia (CIIU Rev. 4 A.C.) (actualización 2021) Resulta de un proceso de adaptación a partir de la clasificación internacional industrial uniforme propuesta por la Comisión Estadística de las Naciones Unidas en el año 2009. Esta proporciona un conjunto de categorías para clasificar sistemáticamente las actividades productivas que se pueden utilizar para analizar y presentar las estadísticas correspondientes. Se aplican a los agentes económicos que se caracterizan por los procesos productivos que desarrollan.

La CIIU Rev. 4 A.C. presenta un método descendente, el cual muestra desde un nivel agregado (sección), desagregándose en los niveles de división (dos dígitos), grupo (tres dígitos) y clase (cuatro dígitos).

División Político-Administrativa de Colombia (DIVIPOLA). Estándar nacional que codifica y lista las entidades territoriales a saber: departamentos, municipios, corregimientos departamentales, así como los centros poblados, tanto inspecciones de policía, como caseríos y corregimientos municipales en el área rural. El objeto primordial de tener la totalidad de estas unidades inventariadas es, identificarlas mediante un código numérico y adicionalmente tener la

 DANE	FICHA METODOLÓGICA	CÓDIGO: DSO-ELCO-FME-001 VERSIÓN: 3
PROCESO: Producción Estadística		OPERACIÓN ESTADÍSTICA: ENCUESTA LONGITUDINAL DE COLOMBIA - ELCO

	<p>posibilidad de asociarles información temática de diferentes fuentes, mediante el uso de sus identificadores.</p> <p>La Clasificación Única de Ocupaciones para Colombia (CUOC)¹⁰ es una clasificación de estructura jerárquica piramidal de cinco niveles que permite la clasificación de todo el universo ocupacional en 676 ocupaciones, donde estas últimas son el nivel más detallado de la estructura. Se agregan en 449 grupos primarios, 136 subgrupos, 43 subgrupos principales y 10 grandes grupos.</p> <p>Patrones de crecimiento infantil de la OMS (a saber, longitud/estatura para la edad, peso para la edad, peso para la longitud, peso para la estatura e índice de masa corporal para la edad)¹¹son estándares utilizados para realizar el ejercicio de valoración antropométrica donde se contrastan los datos obtenidos, contra la referencia teórica o ideal.</p> <p>Resolución 2465 de 2016:</p> <p style="padding-left: 40px;">"Se adoptan los puntos de corte recomendados por la OMS para revisión y depuración de bases de datos, en más o menos 5 desviaciones estándar para los indicadores de Peso/Talla, Peso/Edad e IMC/Edad y más o menos 6 desviaciones estándar para el indicador Talla/ Edad. indicadores de Peso/Talla, Peso/Edad e IMC/Edad y más o menos 6 desviaciones estándar para el indicador Talla/ Edad"¹²</p>
--	--

¹⁰ DANE Departamento Administrativo Nacional de Estadística. <https://www.dane.gov.co/index.php/sistema-estadistico-nacional-sen/normas-y-estandares/nomenclaturas-y-clasificaciones/clasificaciones/clasificacion-internacional-uniforme-de-ocupaciones-ciuc>

¹¹ Onis M, Garza C, Victora CG, Bhan MK, Norum KR, editores. OMS Estudio Multicéntrico de Referencias de Crecimiento (EMRC): justificación, planificación e implementación. 2004.

¹² Manual de implementación Resolución 2465 de 2016. MSPS - ICBF – INS. pág. 9.



FICHA METODOLÓGICA

CÓDIGO: DSO-ELCO-FME-001

VERSIÓN: 3

PROCESO: Producción Estadística

OPERACIÓN ESTADÍSTICA: ENCUESTA
LONGITUDINAL DE COLOMBIA - ELCO

	<p>Normas compuestas hispanas para convertir las puntuaciones directas a puntuaciones derivadas, utilizadas para el proceso de estandarización del TVIP en ELCO. A partir de las puntuaciones derivadas se puede comparar la ejecución o rendimiento de un individuo en la prueba con los grupos de referencia¹³.</p> <p>La interpretación de los resultados obtenidos por cada niño(a) en el Total Dificultades y las escalas SDQ se realiza a partir de puntajes de corte que delimitan las bandas 'Normal', 'Límitrofe' y 'Anormal'. En la escala original (Goodman, 1997), el límite de la banda 'Anormal' corresponde al puntaje que delimita el 10% superior de casos (percentil 90), mientras que el de la banda 'Límitrofe' corresponde al puntaje que delimita el 20% superior de casos (percentil 80).</p>
Universo de estudio	El universo para la Encuesta Longitudinal de Colombia (ELCO) está conformado por la población civil no institucional residente en todo el territorio nacional, excluyendo San Andrés, Providencia y los departamentos de Amazonas, Guainía y Vaupés.
Población objetivo	Población civil no institucional, residente en el territorio nacional del año 2011 con recolección entre los meses agosto y diciembre del año 2022. Se excluye aquella población para la cual el desarrollo de la encuesta genera sobrecostos y que al mismo tiempo su eliminación no afecta los resultados generales de la operación estadística. De esta manera la operación estadística excluye San Andrés, Providencia y los departamentos de Amazonas, Guainía y Vaupés.

¹³ Dunn, L. M., Padilla, E. R., Lugo, D. E., & Dunn, L. M. (1986). Test de Vocabulario en imágenes Peabody: TVIP: Adaptación Hispanoamericana (Peabody Picture Vocabulary Test: PPVT: Hispanic-American Adaptation). Circle Pines, MN: American Guidance Service (AGS), Inc.



FICHA METODOLÓGICA

CÓDIGO: DSO-ELCO-FME-001

VERSIÓN: 3

PROCESO: Producción Estadística

OPERACIÓN ESTADÍSTICA: ENCUESTA
LONGITUDINAL DE COLOMBIA - ELCO

Unidades estadísticas

Las unidades estadísticas son:


- a) Unidad de observación: Corresponde a los hogares y las personas
- b) Unidad de análisis: también están representadas por los hogares y las personas
- c) 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 investigación, en particular, se definen 3 etapas y sus unidades de muestreo asociadas son las siguientes:

- Unidades Primarias de Muestreo (UPM): se denominan así todos los municipios del país.
- Unidades Secundarias de Muestreo (USM): En las cabeceras y centros poblados son manzanas, y en rural disperso son secciones rurales. En todos los casos son áreas definidas en el marco geoestadístico nacional de 2005.
- Unidades terciarias de muestreo (UTM): Son los segmentos o medidas de tamaño MT (áreas de 10 viviendas en promedio) tanto en la cabecera como en el resto del municipio, con límites naturales fácilmente identificables en los que se encuestan todos los hogares. Los segmentos rurales heredados de la ELCA tienen en promedio 20 viviendas.

Marco estadístico (censal o muestral)


El marco muestral está constituido por el inventario cartográfico y el archivo agregado de viviendas y hogares a nivel de manzana, para cabeceras municipales y centros poblados, y el agregado a nivel de sección cartográfica para el resto; datos generados a partir de la información del Censo General de Población y Vivienda de 2005.

 DANE	FICHA METODOLÓGICA	CÓDIGO: DSO-ELCO-FME-001 VERSIÓN: 3
PROCESO: Producción Estadística		OPERACIÓN ESTADÍSTICA: ENCUESTA LONGITUDINAL DE COLOMBIA - ELCO

Fuentes de datos	<p>La fuente de información de la investigación está constituida por los hogares y personas seleccionados en un muestreo probabilístico. Se trata, por tanto, de una fuente primaria de información.</p>
Tamaño de muestra (si aplica)	<p>Para el caso de la ELCO, el tamaño de muestra no es establecido por unas condiciones particulares requeridas previas a la recolección. Se define en función de la unión de las muestras de las encuestas ELPS y ELCA. Adicionalmente se espera pérdida de personas y hogares por condiciones de atrición que han tenido las encuestas ELPS y ELCA hasta el momento de la primera ronda de recolección de la encuesta ELCO en 2019.</p> <p>En el caso de ELCA, el tamaño de muestra en la zona urbana está compuesta por 6.000 hogares distribuidos óptimamente en las regiones Atlántica, Central, Oriental, Pacífica, Andén Pacífico y Bogotá. Para la zona rural, la muestra está compuesta por 4.000 hogares distribuidos en cuatro subregiones: Atlántica Media, Centro-oriente, Eje Cafetero y Cundiboyacense. Se invita al lector a consultar más detalles directamente en el documento metodológico de la encuesta¹⁴.</p> <p>Por otra parte, el tamaño de muestra en la encuesta ELPS fue inicialmente de 15.000 hogares distribuidos en las regiones Atlántica, Oriental, Pacífica, Central, Bogotá y Orinoquía-Amazonia. Se invita al lector a consultar más detalles directamente en el documento metodológico de la encuesta¹⁵</p>

¹⁴ Facultad de Economía, Centro de Estudios sobre Desarrollo Económico, Universidad de los Andes. (2010). Encuesta Longitudinal sobre la Dinámica de los Hogares Colombianos. Panel de hogares.

¹⁵ Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). (s.f.). Metodología de la Encuesta Longitudinal sobre la Dinámica de los Hogares Colombianos (ELPS-01) (Versión 1). Recuperado de https://www.dane.gov.co/files/investigaciones/fichas/metodologia_ELPS-01_V1.pdf

 DANE	FICHA METODOLÓGICA	CÓDIGO: DSO-ELCO-FME-001 VERSIÓN: 3
PROCESO: Producción Estadística		OPERACIÓN ESTADÍSTICA: ENCUESTA LONGITUDINAL DE COLOMBIA - ELCO

	<p>Tomando en cuenta lo anterior, para la primera ronda de la encuesta ELCO, se construyó un marco con 19,685 hogares y 69,660 personas distribuido en todo el país.</p> <p>Para esta segunda ronda 2022 y dado que el diseño de esta encuesta longitudinal es de tipo panel fijo, la muestra está conformada por los hogares y personas que participaron en la encuesta de la ronda inicial más los casos de personas nuevas que hacen parte de estos hogares¹⁶ ; en este caso la muestra contiene 16.336 hogares y 59.992 personas.</p>
Diseño muestral (si aplica)	<p>La ELCA y la ELPS son encuestas orientadas a hogares y personas. Sus respectivos diseños muestrales establecen estrategias adecuadas para acceder a mediciones de estas unidades de análisis con procedimientos que aseguran estimadores insesgados de los parámetros bajo una precisión y confianza preestablecida de antemano. Por lo tanto, la ELCO hereda las características de ambas investigaciones. A continuación, se describirá en detalle el plan muestral.</p> <p>Tipo de muestreo: La encuesta ELPS utiliza en su diseño un muestreo probabilístico, de conglomerados, estratificado y multietápico. Se utilizó el muestreo de conglomerados porque permite minimizar los costos de la recolección, aunque el error estándar de las estimaciones se incrementa en forma moderada, lo que se reduce dada al estratificación por tamaño los conglomerados. La descripción del diseño se encuentra en su documento metodológico¹⁷. Por otra parte, el diseño muestral para la encuesta ELCA, es de tipo probabilístico, multietápico, de conglomerados por</p>

¹⁶ En el caso de los nuevos integrantes de los hogares que ingresan al panel de la encuesta, se registran situaciones como nacimientos o la incorporación de miembros a través de matrimonios y uniones libres con personas bajo seguimiento.

¹⁷ Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). (s.f.). Metodología de la Encuesta Longitudinal sobre la Dinámica de los Hogares Colombianos (ELPS-01) (Versión 1). Recuperado de https://www.dane.gov.co/files/investigaciones/fichas/metodologia_ELPS-01_V1.pdf



FICHA METODOLÓGICA

CÓDIGO: DSO-ELCO-FME-001

VERSIÓN: 3

PROCESO: Producción Estadística

OPERACIÓN ESTADÍSTICA: ENCUESTA
LONGITUDINAL DE COLOMBIA - ELCO

unidades muestrales, estratificado de acuerdo con variables relacionadas con los principales indicadores de estudio (región, departamento, nivel de urbanización e índice de Necesidades Básicas Insatisfechas) y desarrollado en tres etapas. La descripción del diseño se encuentra en su documento metodológico¹⁸.

De esta manera, la encuesta ELCO es una muestra probabilística, multietápica, estratificada y de conglomerados.

a) Probabilística: cada unidad de muestreo tiene una probabilidad de selección conocida y mayor que cero.

b) Multietápica: Para lograr la selección de las unidades de observación (hogares o personas) se seleccionaron secuencialmente las unidades de muestreo en tres etapas (UPM, USM y UTM) con probabilidades de inclusión en función de la población encontrada en el censo 2005.

En la primera se seleccionan municipios con un muestreo sin reemplazamiento proporcional al tamaño. En la segunda se seleccionan manzanas y secciones rurales con muestreo proporcional al tamaño sistemático.

En la última etapa se seleccionan conglomerados de 10 viviendas con un muestreo aleatorio simple. Sin embargo, se aclara que la ELCA en lo rural tiene segmentos de 20 viviendas.

c) Estratificada: Debido a que las encuestas ELCA y ELPS tienen estratos diferentes de muestreo en lo que corresponde a la primera y segunda etapa. La ELCA posee una estratificación inicial de la primera etapa por regiones y urbano rural. Mientras que la ELPS posee una estratificación de la primera etapa por región y dentro de la segunda etapa por urbano-rural.

d) De conglomerados: Los conglomerados están definidos

¹⁸ Facultad de Economía, Centro de Estudios sobre Desarrollo Económico, Universidad de los Andes. (2010). Encuesta Longitudinal sobre la Dinámica de los Hogares Colombianos. Panel de hogares.



FICHA METODOLÓGICA

CÓDIGO: DSO-ELCO-FME-001

VERSIÓN: 3

PROCESO: Producción Estadística

OPERACIÓN ESTADÍSTICA: ENCUESTA
LONGITUDINAL DE COLOMBIA - ELCO

	<p>por la unidad terciaria de muestreo y corresponden a 10 viviendas (contiguas) en promedio donde se encuestan todas las viviendas, los hogares y las personas que lo conforman. Cabe resaltar que los conglomerados del rural de la ELCA son de tamaño 20.</p>
Precisión de los resultados (si aplica)	<p>Son varias las formas de medir la precisión de los indicadores. En la investigación se presentan los coeficientes de variación estimados (errores relativos) y los errores marginales de cada indicador cada vez que se publica. Los estimadores de total y razón tienen una distribución normal y sus medias y varianzas son las presentadas en la anterior sección.</p> <p>El coeficiente de variación se define como la relación porcentual del error estándar del estimador y el valor esperado del estimador, la función PROC SURVEYMEANS junto con la opción VARMETHOD=BOOSTRAP permite también obtener la estimación del coeficiente de variación de los estimadores.</p>
Mantenimiento y rotación de la muestra (si aplica)	<p>En el desarrollo normal de la investigación se identifican varios aspectos que pueden causar sesgos. La atrición de la muestra que consiste en la imposibilidad de acceder a la muestra seleccionada en la primera recolección debido a rechazo y pérdidas de los hogares y de personas en las siguientes olas.</p> <p>El mantenimiento de muestra establecido para esta investigación consiste en hacer una actualización de la información de la ubicación de los hogares y de las personas previo a cada recolección. Las novedades relacionadas con las pérdidas de muestra se ajustan mediante varios procedimientos. El primero es el factor de corrección a nivel de segmento que corrige las personas de seguimiento perdidas en los segmentos.</p>



FICHA METODOLÓGICA

CÓDIGO: DSO-ELCO-FME-001

VERSIÓN: 3

PROCESO: Producción Estadística

OPERACIÓN ESTADÍSTICA: ENCUESTA
LONGITUDINAL DE COLOMBIA - ELCO

Cobertura geográfica	<p>La ELCO tiene una cobertura nacional excluyendo San Andrés, Providencia y los departamentos de Amazonas, Guainía y Vaupés.</p>
Periodo de referencia	<p>La ELCO tiene como periodo de referencia los últimos tres años. La encuesta maneja diferentes periodos de referencia dependiendo del capítulo por el cual se esté indagando (mensuales, trimestrales y anuales) en los capítulos a nivel hogar y a nivel persona, sin embargo, los últimos tres años representan el intervalo de tiempo más importante teniendo en cuenta el corte definido para el seguimiento de la muestra.</p> <p>A nivel hogar, se indaga por los equipamientos de la vivienda, bienes y servicios con los que cuenta, para estos capítulos el periodo de referencia es el momento de captura de información, es decir las condiciones actuales. Por otro lado, capítulos como choques del hogar, rural y tierras tienen preguntas que indagan por los últimos tres años, y otras que contemplan el último año. Adicionalmente el capítulo de gastos tiene periodos de referencia mensuales, trimestrales y anuales.</p> <p>A nivel de persona, la ELCO contempla diferentes periodos de referencia de acuerdo con la relevancia de la pregunta y el contexto que puede ofrecer sobre los cambios de los integrantes del hogar. La encuesta incluye preguntas de migración que tienen como marco de referencia los últimos tres años de la persona, así como preguntas que indagan sobre actividades realizadas en la última semana o mes, dependiendo del capítulo las periodicidades por las que se indaga pueden variar.</p>
Periodo de recolección / acopio y frecuencia	<p>El periodo de recolección depende del tamaño y tipo de muestra, de acuerdo con estos parámetros la captura de información puede variar entre un mes hasta tres meses cada tres años. La muestra se recogerá entre agosto y octubre de 2022. no</p>



FICHA METODOLÓGICA

CÓDIGO: DSO-ELCO-FME-001

VERSIÓN: 3

PROCESO: Producción Estadística

OPERACIÓN ESTADÍSTICA: ENCUESTA
LONGITUDINAL DE COLOMBIA - ELCO

	<p>obstante, las evaluaciones de niños, niñas y adolescentes tuvieron una prolongación hasta enero del año 2023.</p>
Método de recolección o acopio	<p>El método de recolección de entrevista directa aplica tanto para el levantamiento de información realizado por encuestadores como para las evaluadoras. Este procedimiento permite, adicionalmente, evitar que la entrevista se concentre en una sola persona.</p> <p>La información del formulario se recoge con los Dispositivos Móviles de Captura (DMC). La información de las pruebas TVIP, SDQ-CAS y la toma de medidas antropométricas se recogen primeramente en las pruebas y formatos de respuesta así como la medición de peso y talla es levantada utilizando tallímetros, infantómetros y balanzas y posteriormente esta información es transcrita por las evaluadoras en el aplicativo web. Para el control de calidad de las balanzas, se requiere que se realice la calibración de estas, colocando sobre la báscula un objeto de medida conocida, una vez que el objeto está ubicado sobre la báscula, el resultado obtenido debe ser igual al valor conocido y este mismo procedimiento se debe realizar tres veces. Una vez verificado el proceso de calibración se procede a cambiar el objeto por el tallímetro y se repite el procedimiento. Esta medida patrón con el tallímetro será la utilizada para la calibración durante la ejecución del operativo en campo.</p> <p>El sistema de recolección utilizado es el de "barrido mixto", el cual se lleva a cabo en dos fases:</p> <ul style="list-style-type: none">• Primera fase: Se hace la recolección de los hogares que están agrupados en una misma manzana por el sistema de barrido tradicional; es decir, que el equipo de trabajo recorre las direcciones asignadas dentro la manzana hasta encuestar a todos los hogares y personas de la muestra.



FICHA METODOLÓGICA

CÓDIGO: DSO-ELCO-FME-001

VERSIÓN: 3

PROCESO: Producción Estadística

OPERACIÓN ESTADÍSTICA: ENCUESTA
LONGITUDINAL DE COLOMBIA - ELCO

- Segunda fase: Se buscan las direcciones aisladas y las que tienen novedades, que corresponden a los hogares que se movilizaron o que son nuevos en la muestra.
- Para las evaluadoras, también se adopta el sistema de la descripción anterior. El equipo de recolección indaga por los horarios en los que sea más probable encontrar a los niños, niñas y adolescentes del hogar en la vivienda, con el propósito de seguir agenda para la aplicación de pruebas y toma de mediciones.

Adicionalmente, teniendo en cuenta que la valoración de mediciones antropométricas requiere para la ubicación del tallímetro una superficie plana; y que algunas viviendas del área rural no cuentan con esta característica en sus pisos se puede realizar las valoraciones en lugares como: centros médicos, colegios/escuelas, salones de Juntas de acción comunal o casas, entre otros, donde se pueda ubicar el instrumento adecuadamente.

Desagregación geográfica y temática

Para una mejor comprensión del tema, es necesario definir los conceptos de cabeceras, centros poblados y rural disperso.

Cabecera: es el área geográfica que está definida por un perímetro urbano, cuyos límites se establecen por acuerdos del concejo municipal. Corresponde al lugar en donde se ubica la sede administrativa de un municipio.

Centro poblado: es un concepto creado por el DANE para fines estadísticos, útil para la identificación de núcleos de población. Se define como una concentración de mínimo veinte (20) viviendas contiguas, vecinas o adosadas entre sí, ubicada en el área rural de un municipio o de un



FICHA METODOLÓGICA

CÓDIGO: DSO-ELCO-FME-001

VERSIÓN: 3

PROCESO: Producción Estadística

OPERACIÓN ESTADÍSTICA: ENCUESTA
LONGITUDINAL DE COLOMBIA - ELCO

corregimiento departamental. Dicha concentración presenta características urbanas tales como la delimitación de vías vehiculares y peatonales. Este concepto considera:

- Caserío: sitio que presenta un conglomerado de viviendas, ubicado comúnmente al lado de una vía principal y que no tiene autoridad civil. El límite censal está definido por las mismas viviendas que constituyen el conglomerado.
- Inspección de policía: es una instancia judicial en un área que puede o no ser amanzanada y que ejerce jurisdicción sobre un determinado territorio municipal, urbano o rural y que depende del departamento o del municipio. Es utilizada en la mayoría de los casos con fines electorales. Su máxima autoridad es un inspector de policía.
- Corregimiento municipal: es una división del área rural del municipio, la cual incluye un núcleo de población, considerada en los Planes de Ordenamiento Territorial, POT. El artículo 117 de la ley 136 de 1.994 faculta al concejo municipal para que mediante acuerdos establezca esta división, con el propósito de mejorar la prestación de los servicios y asegurar la participación de la ciudadanía en los asuntos públicos de carácter local.

Rural disperso: Es un área ubicada en la parte rural del municipio y a diferencia del centro poblado sus viviendas se encuentran dispersas y sus límites pueden corresponder a accidentes naturales.

Resto: Corresponde al área geográfica cubierta por el centro poblado y rural disperso.

La ELCO tiene cobertura nacional y se han establecido los siguientes niveles de desagregación geográfica:



FICHA METODOLÓGICA

CÓDIGO: DSO-ELCO-FME-001

VERSIÓN: 3

PROCESO: Producción Estadística

OPERACIÓN ESTADÍSTICA: ENCUESTA
LONGITUDINAL DE COLOMBIA - ELCO

	<p>1.Región Atlántica: Atlántico, Bolívar, Cesar, Córdoba, La Guajira, Magdalena y Sucre.</p> <p>2. Región Oriental: Boyacá, Cundinamarca, Meta, Norte De Santander y Santander.</p> <p>3.Región Central: Antioquia, Caldas, Caquetá, Huila, Quindío, Risaralda y Tolima.</p> <p>4.Región Pacífica: Cauca, Chocó, Nariño, Valle Del Cauca.</p> <p>5. Bogotá D.C.</p>
Periodo y frecuencia disponible de los resultados	<p>Macrodatos</p> <p>Información disponible para el año 2019 y 2022.</p>
	<p>Para la encuesta Longitudinal de Colombia se utiliza la técnica de anonimización de enmascarar datos eliminando los registros que puedan identificar a los encuestados para garantizar la seguridad de los datos, archivos y/o bases de datos que contienen información de personas naturales y jurídicas.</p> <p>La Oficina de Sistemas realiza procedimientos almacenados en ORACLE y SAS, en los cuales, con base al protocolo enviado por el área temática, el cual señala las variables sensibles dentro de la base de datos, posterior al ejercicio del área temática se realiza la programación de las variables a eliminar de la base de datos para la disposición de la base anonimizada.</p>
Medios de difusión y acceso	<p>La presentación y comunicado de prensa se realizan según el lineamiento de la Dirección; los realiza temática en su fase preliminar y son ajustados en el diseño por el equipo DICE, para luego ser verificados por temática antes de la entrega a la Dirección.</p> <p>Los principales productos de difusión son:</p> <ul style="list-style-type: none">• Cuadros de salida desagregados por total nacional, cabecera y centros poblados - rural disperso.



FICHA METODOLÓGICA

CÓDIGO: DSO-ELCO-FME-001

VERSIÓN: 3

PROCESO: Producción Estadística


OPERACIÓN ESTADÍSTICA: ENCUESTA
LONGITUDINAL DE COLOMBIA - ELCO

- Boletín técnico de los principales indicadores de la ELCO.
- Presentación de los indicadores más relevantes.

La difusión de estos resultados se realiza mediante:

- Elaboración y publicación de un comunicado de prensa con los principales indicadores de la ELCO.
- Publicación en página web de la ficha metodológica, los cuestionarios, el informe de resultados (análisis descriptivo) y el glosario de términos de la encuesta.
- Exposición de los indicadores más relevantes de la operación estadística ante el comité interno y externo.

La comunicación y promoción de la disponibilidad de los productos generados por la operación estadística se realizan mediante la página web del DANE.

 DANE	FICHA METODOLÓGICA	CÓDIGO: DSO-ELCO-FME-001 VERSIÓN: 3
PROCESO: Producción Estadística		OPERACIÓN ESTADÍSTICA: ENCUESTA LONGITUDINAL DE COLOMBIA - ELCO

VERSIÓN	FECHA	RAZÓN DE LA ACTUALIZACIÓN
1	16/12/2020	Creación del documento.
2	06/09/2022	Actualización por ajustes al documento de la metodología 2019. El documento surtió el proceso de revisión por parte de Dirección y se realizaron los ajustes solicitados.
3	23/02/2026	Ajustes de la iteración ELCO 2022.

ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ
Nombre: María Rosa Reyes Sánchez Cargo: Contratista	Nombre: Alejandro Ramos Cargo: Coordinador GIT Capital Social	Nombre: Cesar Mauricio López Alfonso Cargo: Director Técnico DIMPE

Si este documento es impreso se considera copia no controlada