

**Departamento Administrativo
Nacional de Estadística**



**Producción Estadística
(PES)**

Dirección de Síntesis y Cuentas Nacionales (DSCN)

**METODOLOGÍA GENERAL
CUENTA SATÉLITE DE
ECONOMÍA DEL CUIDADO**

Proceso 
estadístico
Certificado - DANE
NTC PE 1000:2020
24-PE-E34-OE226

Mayo/2025

TABLA DE CONTENIDO

INTRODUCCIÓN	6
1. ANTECEDENTES	7
2. DISEÑO DE LA OPERACIÓN ESTADÍSTICA	10
2.1. DISEÑO TEMÁTICO	10
2.1.1. Necesidades de información	10
2.1.2. Formulación de objetivos	13
2.1.3. Alcance	14
2.1.4. Marco de referencia	18
2.1.5 Definición de variables y construcción de indicadores estadísticos	35
2.1.6. Resultados estadísticos	40
2.1.7. Estándares estadísticos utilizados	41
2.1.8. Normas, especificaciones o reglas de edición e imputación de datos	42
2.2. DISEÑO ESTADÍSTICO	43
2.2.1. Universo de estudio	43
2.2.1.1 Valoración económica del TDCNR	43
2.2.1.2 Cuenta de producción y generación del ingreso del TDCNR	43
2.2.1.3 Matriz de trabajo ampliada	43
2.2.2. Población objetivo	43
2.2.2.1 Valoración económica del TDCNR	43
2.2.2.2 Cuenta de producción y generación del ingreso del TDCNR	43
2.2.2.3 Matriz de trabajo ampliada	44
2.2.3. Cobertura geográfica	44
2.2.4. Desagregación geográfica	44

2.2.4.1 Valoración económica del TDCNR	44
2.2.4.2 Cuenta de producción y generación del ingreso del TDCNR	44
2.2.4.3 Matriz de trabajo ampliada	44
2.2.5. Desagregación temática	44
2.2.5.1 Valoración económica del TDCNR	44
2.2.5.2 Cuenta de producción y generación del ingreso del TDCNR	44
2.2.5.3 Matriz de trabajo ampliada	45
2.2.6. Fuentes de datos	45
2.2.6.1 Valoración económica del TDCNR	45
2.2.6.2 Cuenta de producción y generación del ingreso del TDCNR	45
2.2.6.3 Matriz de trabajo ampliada	46
2.2.7. Unidades estadísticas	47
2.2.7.1 Valoración económica del TDCNR	47
2.2.7.2 Cuenta de producción y generación del ingreso del TDCNR	47
2.2.7.3 Matriz de trabajo ampliada con TDCNR.....	47
2.2.8. Período de referencia	48
2.2.9. Período de recolección/acopio y frecuencia	48
2.3. DISEÑO DE LA RECOLECCIÓN/ ACOPIO	48
2.3.1. Métodos y estrategias de recolección o acopio de datos	49
2.3.1.1 Valoración económica del TDCNR	49
2.3.1.2 Cuenta de producción y generación del ingreso del TDCNR	49
2.3.1.3 Matriz de trabajo ampliada	50
2.3.2. Estructura organizacional del operativo y definición del equipo requerido	50
2.3.3. Esquema de entrenamiento del personal	51
2.3.4. Conformación del equipo	51

2.3.5. Proceso de sensibilización y acuerdos de intercambio	52
2.3.6. Elaboración de manuales	52
2.3.7. Diseño de la estrategia de comunicación y plan de contingencias	52
2.3.9. Diseño de sistemas para la obtención de datos	54
2.3.10. Transmisión de datos	54
2.4. DISEÑO DE PROCESAMIENTO	54
2.4.1 Consolidación de archivos de datos	54
2.4.1.1 Valoración económica del TDCNR	54
2.4.1.2 Cuenta de producción y generación del ingreso del TDCNR	55
2.4.1.3 Matriz de trabajo ampliada	55
2.4.2. Codificación	55
2.4.3. Diccionario de datos	56
2.4.4. Revisión y validación	57
2.4.5. Diseño de instrumentos de edición (validación y consistencia) e imputación de datos	58
2.4.6. Diseño para la generación de cuadros de resultados	58
2.4.6.1 Valor económico del TDCNR	58
2.4.6.2 Cuenta de producción y generación del ingreso del TDCNR	60
2.4.6.3 Matriz de trabajo ampliada	63
2.5. DISEÑO DEL ANÁLISIS	64
2.5.1. Métodos de análisis de resultados	64
2.5.2. Anonimización de microdatos	65
2.5.3. Verificación de la anonimización de microdatos	65
2.5.4. Comités de expertos	65
2.6. DISEÑO DE LA DIFUSIÓN Y COMUNICACIÓN	66

2.6.1. Diseño de sistemas de salida	66
2.6.2. Diseño de productos de difusión y comunicación.....	66
2.6.2.1 Valoración económica del TDCNR.....	67
2.6.2.2 Cuenta de producción y generación del ingreso del TDCNR.....	67
2.6.2.3 Matriz de trabajo ampliada	68
2.6.3. Entrega de productos	69
2.6.4. Estrategia de servicio.....	70
2.7. DISEÑO DE LA EVALUACIÓN DE LAS FASES DEL PROCESO	71
2.8. DISEÑO DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCIÓN Y FLUJOS DE TRABAJO	71
3. DOCUMENTACIÓN RELACIONADA	72
GLOSARIO	74
BIBLIOGRAFÍA.....	79
ANEXOS.....	86

 DANE	METODOLOGÍA GENERAL	CÓDIGO: DSO-CSEC-MET-001 VERSIÓN: 02
PROCESO: Producción Estadística	OPERACIÓN ESTADÍSTICA: Cuenta Satélite de Economía del Cuidado (CSEC)	

INTRODUCCIÓN

El Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE) se rige por la Ley 2335 de 2023, la cual establece un marco jurídico general para la planificación, producción, difusión y gestión de las estadísticas oficiales en Colombia.

Según el Decreto 262 de 2004, el DANE tiene como objetivos garantizar la producción, disponibilidad y calidad de la información estadística estratégica, y dirigir, planear, ejecutar, coordinar, regular y evaluar la producción y difusión de información oficial básica. Además, según el artículo 2, dentro de sus funciones está la elaboración de las cuentas anuales, trimestrales, nacionales, regionales y satélites, con el fin de evaluar el crecimiento económico a nivel nacional, departamental y sectorial.

En este contexto, la Dirección de Síntesis y Cuentas Nacionales (DSCN) del DANE elabora las cuentas satélites, que son una extensión del Sistema de Cuentas Nacionales. Estas cuentas comparten los conceptos básicos, definiciones y clasificaciones del sistema, ampliando así la capacidad analítica en áreas de interés específico.

Una de estas cuentas satélites es la Cuenta Satélite de Economía del Cuidado (CSEC), la cual incorpora información sobre el trabajo doméstico no remunerado en el Sistema de Cuentas Nacionales, resaltando su importancia para el bienestar social, dado que todos los hogares lo requieren y producen. La Cuenta Satélite de Economía del Cuidado en Colombia surge con el objetivo de realizar la inclusión de la información del Trabajo Doméstico y de Cuidado No Remunerado (TDCNR) en un marco analítico extendido del Sistema de Cuentas Nacionales de Colombia, como instrumento para medir su contribución al desarrollo económico y social del país.

Esta operación estadística busca sentar las bases para la formulación de políticas públicas informadas y eficaces, orientadas a promover la equidad de género y una distribución más justa de las responsabilidades de cuidado. La CSEC presenta resultados estadísticos de acuerdo con la siguiente secuencia:

1. Valoración económica del Trabajo Doméstico y de Cuidado no Remunerado (TDCNR).
2. Cuenta de producción y generación del ingreso del TDCNR.
3. Matriz de trabajo ampliada con TDCNR.

Considerando los lineamientos del Sistema Estadístico Nacional (SEN), esta metodología ha sido elaborada dentro del marco del diseño de la Cuenta Satélite de Economía del Cuidado, siguiendo el Modelo Genérico del Proceso Estadístico (GSBPM, por sus siglas en inglés) versión 5.1.

	METODOLOGÍA GENERAL	CÓDIGO: DSO-CSEC-MET-001 VERSIÓN: 02
PROCESO: Producción Estadística	OPERACIÓN ESTADÍSTICA: Cuenta Satélite de Economía del Cuidado (CSEC)	

La metodología se estructura en tres partes principales: 1) los antecedentes de la Cuenta Satélite de Economía del Cuidado, 2) el diseño de la operación estadística, que abarca el diseño temático, estadístico, del acopio, procesamiento, análisis, difusión y evaluación, así como los sistemas de producción y flujos de trabajo, y 3) la documentación relacionada.

1. ANTECEDENTES

Desde la década de 1990, organismos como la Organización de las Naciones Unidas (ONU) y la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos (OCDE) comenzaron a recomendar la inclusión del trabajo doméstico no remunerado en las estadísticas nacionales mediante cuentas satélites. Estas cuentas permiten generar información adicional a las cuentas económicas tradicionales sin modificar su estructura, lo que abrió el camino para el desarrollo de cuentas satélites del trabajo doméstico y del cuidado en varios países.

En cuanto a la medición del trabajo no remunerado en América Latina, la Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL) ha sido pionera en promover la integración de la economía del cuidado en las políticas públicas y en las mediciones estadísticas. Además, cuenta con el Observatorio de Igualdad de Género de América Latina y el Caribe, que es una herramienta creada en respuesta al acuerdo de los gobiernos en la X Conferencia Regional sobre la Mujer de América Latina y el Caribe (Consenso de Quito, 2007), en que se solicitó al Sistema de Naciones Unidas la creación de este Observatorio a fin de contribuir al fortalecimiento de los Mecanismos Nacionales para el Adelanto de las Mujeres, poner a disposición información oficial de los gobiernos de la región y facilitar el seguimiento de los acuerdos internacionales de derechos de las mujeres.

Asimismo, en la IV reunión de la Conferencia Estadística de las Américas (CEA) en 2007, se creó la Comunidad de la Red de Transmisión del Conocimiento (RTC). Su implementación ha sido liderada por el Instituto Nacional de Estadística (INE) de España, el Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI) de México y el DANE de Colombia. Desde 2018, la RTC se encuentra a cargo de la División de Estadísticas de la CEPAL (Red de Transmisión del Conocimiento, 2014).

Por otra parte, en Colombia, los estudios sobre la economía del cuidado y las encuestas de uso del tiempo han sido esenciales para contextualizar la creación de la Cuenta Satélite de Economía del Cuidado. El DANE ha realizado, además, otras encuestas que capturan información sobre las actividades no remuneradas, por ejemplo, la Gran Encuesta Integrada de Hogares (GEIH), lo que permite medir con mayor precisión el tiempo que se dedica al cuidado de personas y a las tareas domésticas.

 DANE	METODOLOGÍA GENERAL	CÓDIGO: DSO-CSEC-MET-001 VERSIÓN: 02
PROCESO: Producción Estadística	OPERACIÓN ESTADÍSTICA: Cuenta Satélite de Economía del Cuidado (CSEC)	

Un hito importante para oficializar y dar continuidad a la medición del uso del tiempo en el país fue la expedición de la Ley 1413 de 2010 que en el artículo 4 dispone que el DANE establezca los mecanismos y realice las gestiones necesarias para planear, diseñar, aplicar y actualizar una Encuesta de Uso del Tiempo, como instrumento indispensable para obtener la información sobre trabajo de hogar no remunerado. En cumplimiento de esta Ley, el DANE ha aplicado la Encuesta Nacional de Uso del Tiempo (ENUT) en tres ocasiones, correspondientes a los años de referencia 2012-2013, 2016-2017 y 2020-202. Así mismo, en el marco de la Ley antes mencionada, el gobierno nacional ordenó al DANE integrar una comisión multisectorial para definir la forma de incluir la información sobre trabajo de hogar no remunerado en el Sistema de Cuentas Nacionales (SCN), a través de la creación de una cuenta satélite.

De esta manera, el DANE avanzó en la construcción del marco conceptual de la Cuenta Satélite de Economía del Cuidado (CSEC), en el Primer Foro Nacional sobre Uso del Tiempo y Trabajo No Remunerado (2011) y luego, en el Seminario Internacional de 2012 "Bases para un Nuevo Modelo de Desarrollo con Equidad", organizado por el Centro de Investigación Social y Económica (CISOE), el DANE y el Centro Nacional de Consultoría (CNA), con apoyo de ONU Mujeres y el Fondo de Población de las Naciones Unidas (UNFPA) .

Además, en 2011 se llevaron a cabo reuniones con UNFPA con el objetivo de evaluar las actividades del DANE relacionadas con la realización de la Encuesta de Uso del Tiempo y la medición de la economía del cuidado. También se realizaron encuentros en el marco de la cooperación CEPAL-DANE para abordar temas como la clasificación de actividades de uso del tiempo y metodologías de valoración del trabajo no remunerado. En Colombia, la Encuesta Nacional del Uso del Tiempo (ENUT) 2012-2013 fue la primera aplicación de una operación estadística realizada por el DANE con el objetivo de proporcionar información detallada sobre la cantidad de tiempo que hombres y mujeres dedican a distintas actividades, tanto remuneradas como no remuneradas.

Esta encuesta brinda información del trabajo no remunerado, como el trabajo doméstico, el cuidado personal y otras labores que tradicionalmente no se contabilizan en los indicadores económicos. Los principales hallazgos de la ENUT evidenciaron diferencias de género en el uso del tiempo, revelando que las mujeres destinan más horas al trabajo no remunerado, mientras que los hombres dedican más tiempo al trabajo remunerado y al ocio. A partir del Decreto 2490 de 2013, el DANE creó la Comisión Intersectorial para la inclusión de la información sobre el trabajo doméstico no remunerado en el Sistema de Cuentas Nacionales, y para lograr esto, la ENUT fue clave.

	METODOLOGÍA GENERAL	CÓDIGO: DSO-CSEC-MET-001 VERSIÓN: 02
PROCESO: Producción Estadística	OPERACIÓN ESTADÍSTICA: Cuenta Satélite de Economía del Cuidado (CSEC)	

En ese mismo año, el DANE recibió asistencia técnica por parte de la CEPAL al proceso de construcción de la Fase I de la Cuenta Satélite de Trabajo No Remunerado (CSTNR)¹: valoración económica del trabajo no remunerado. También se recibió asistencia técnica del UNFPA en relación con el marco conceptual y metodológico de las actividades que permiten la medición del uso del tiempo y la construcción de la Cuenta Satélite de Trabajo No Remunerado (CSTNR) en el DANE.

El DANE presentó en febrero de 2014 la primera fase de la Cuenta Satélite de Economía del Cuidado (CSEC), que incluía la valoración económica del Trabajo Doméstico y de Cuidado No Remunerado (TDCNR) y en noviembre, la segunda fase de implementación de la CSEC con la publicación de la cuenta de producción y generación del ingreso del TDCNR, dando continuidad al proceso de inclusión de la economía del cuidado en las cuentas nacionales del país.

En 2015 el DANE y UNFPA suscribieron un acuerdo de cofinanciación para la orientación conceptual y metodológica del proceso de construcción de la Cuenta Satélite de Economía del Cuidado - Fase II: cuenta de producción y generación del ingreso, así como la preparación de estadísticas de contexto para la cuenta satélite. En el marco de la Fase III de la CSEC desarrollada en 2015, se publicaron los indicadores de contexto y luego, en 2017, se publicó la matriz de trabajo ampliada 2012-2015 provisional.

Posteriormente, con base en los resultados de la ENUT 2016-2017, en 2018 se actualizó la valoración del TDCNR para el año de referencia 2017 y se publicaron los indicadores de contexto. En 2019, se publicó la actualización de la cuenta de producción y generación del ingreso del TDCNR, y finalmente en 2020 se publicó la matriz de trabajo ampliada para la serie 2016-2019 provisional.

Los resultados de la ENUT 2020-2021 publicados en 2022 emplearon factores de expansión basados en las proyecciones de población del Censo Nacional de Población y Vivienda 2018. Así mismo, para la GEIH se actualizaron los diseños muestrales, operativos y conceptuales, considerando los “resultados del Censo Nacional de Población y Vivienda de 2018, en lo referente a su estructura poblacional. Entre otros factores de expansión aplicados están la inclusión de proyección de hogares, el ajuste a la Población en Edad de Trabajar (PET) de 15 años y más, la estratificación y los cambios en las proyecciones de población”².

A partir de 2022, y en coherencia con la actualización de la ENUT y la GEIH, se generaron las publicaciones más recientes de la CSEC para la valoración económica del TDCNR, la cuenta de producción y generación del ingreso del TDCNR y la matriz de trabajo ampliada.

¹ Así se denominaba anteriormente la Cuenta Satélite de Economía del Cuidado (CSEC).

² https://www.dane.gov.co/files/investigaciones/fichas/empleo/Comunicado_prensa_nuevo_enfoque_GEIH.pdf

 DANE	METODOLOGÍA GENERAL	CÓDIGO: DSO-CSEC-MET-001 VERSIÓN: 02
PROCESO: Producción Estadística	OPERACIÓN ESTADÍSTICA: Cuenta Satélite de Economía del Cuidado (CSEC)	

2. DISEÑO DE LA OPERACIÓN ESTADÍSTICA

2.1. DISEÑO TEMÁTICO

El diseño temático documenta las necesidades de información de la CSEC, así como los objetivos, el alcance, el marco de referencia, y se relacionan los estándares estadísticos utilizados en la construcción de la CSEC.

2.1.1. Necesidades de información

La Dirección de Síntesis y Cuentas Nacionales (DSCN) del DANE realiza procesos para identificar las necesidades de información estadística de los usuarios y grupos de interés, a través de diferentes canales de comunicación, como el Sistema de Gestión de Documento Electrónico de Archivo (SGDEA), correo electrónico, recepción de llamadas telefónicas, mesas de trabajo con los usuarios, etc. Las necesidades de información identificadas se consolidan mediante el instrumento denominado “Matriz para la identificación de necesidades de información estadística y caracterización de grupos de interés (directorio de usuarios)”.

Adicional a la matriz mencionada, la CSEC responde a la Ley 1413 de 2010, que establece la inclusión de la economía del cuidado en las cuentas nacionales “con el propósito de medir la contribución de las mujeres y los hombres al desarrollo económico y social del país, y como herramienta fundamental para la definición e implementación de políticas públicas”. En el marco de esta ley, el gobierno nacional, en cabeza del DANE, integró una comisión multisectorial para definir la forma de incluir la información sobre el trabajo no remunerado, realizado en los hogares y en la comunidad, en el Sistema de Cuentas Nacionales (SCN), a través de la creación de una Cuenta Satélite de la Economía del Cuidado.

En cumplimiento de la mencionada Ley, el DANE creó La Encuesta Nacional de Uso del Tiempo (ENUT) que genera información sobre el tiempo diario dedicado por la población de 10 años y más a tres grandes grupos de actividades: trabajo remunerado, trabajo no remunerado y actividades personales.

En línea con la Plataforma para la Acción de Beijing, los Consensos de Quito (CEPAL, 2007), Brasilia (CEPAL, 2010) y Santo Domingo (CEPAL, 2013), surgidos de las X, XI y XII Conferencias Regionales sobre la Mujer de América Latina y el Caribe, reafirmaron la necesidad de:

Reconocer el valor del trabajo doméstico no remunerado y adoptar las medidas y políticas públicas necesarias, incluidas las de carácter legislativo, que reconozcan el valor social y económico del trabajo doméstico, definir y establecer instrumentos de medición periódica del trabajo no remunerado que realizan las mujeres y asegurar en los

presupuestos públicos la dotación de recursos necesarios a los mecanismos responsables de recopilar y sistematizar las informaciones para la realización de las encuestas nacionales de uso del tiempo, con objeto de facilitar el diseño de políticas públicas adecuadas y justas; e instar a los gobiernos a promover la creación de las cuentas satélites del trabajo no remunerado en los países de la región (CEPAL, 2013, pág. 8).

Con respecto al marco de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) la información de la CSEC permite evidenciar el avance en el cumplimiento del objetivo No. 5 Igualdad de Género, el cual se enfoca en lograr la igualdad entre los géneros y el empoderamiento de todas las mujeres y niñas, así como alcanzar la meta 5.4. Valorar el cuidado no remunerado y promover las responsabilidades domésticas compartidas (DPN, 2019).

El ODS 5.4.1, que se centra en "Reconocer y valorar el trabajo no remunerado mediante la prestación de servicios públicos, infraestructura y políticas de protección social y la promoción de la responsabilidad compartida en el hogar y la familia", es de especial relevancia en el contexto de la economía del cuidado en Colombia.

A nivel nacional, el seguimiento de este indicador es un aspecto fundamental en la formulación de políticas que buscan reducir las brechas de género y promover una distribución más equitativa del trabajo de cuidado entre hombres y mujeres, por lo tanto, otro de los usuarios de la información que se produce en la CSEC para el reporte del indicador para Colombia es el Departamento Nacional de Planeación (DNP).

Usuarios

La información estadística generada por el DANE a través de la CSEC es utilizada por usuarios estratégicos en sus respectivos ámbitos para orientar decisiones, formular políticas y realizar investigaciones. La administración pública, como ministerios y entidades territoriales, utiliza estos datos para diseñar y evaluar políticas públicas orientadas a la equidad de género y al bienestar social.

Para las entidades de control y vigilancia, la CSEC constituye un instrumento para monitorear el cumplimiento de políticas relacionadas con la economía del cuidado y la protección de derechos laborales, especialmente en el marco de leyes de igualdad y redistribución del trabajo no remunerado y trabajo decente. A nivel internacional, organismos como la Organización de las Naciones Unidas (ONU), la Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL), y la Organización Internacional del Trabajo (OIT), recurren a esta información para realizar comparativos regionales y para evaluar el impacto de políticas globales en el ámbito de los cuidados, fortaleciendo su apoyo a iniciativas y fondos destinados al desarrollo social en Colombia.

 DANE	METODOLOGÍA GENERAL	CÓDIGO: DSO-CSEC-MET-001 VERSIÓN: 02
PROCESO: Producción Estadística	OPERACIÓN ESTADÍSTICA: Cuenta Satélite de Economía del Cuidado (CSEC)	

La academia y centros de investigación, así como los observatorios de género y de mercado laboral, emplean los datos de la CSEC para generar conocimiento en torno a las dinámicas de género en el trabajo no remunerado y su impacto en la economía. Estas investigaciones proporcionan insumos para debates, publicaciones académicas y propuestas de intervención, promoviendo una comprensión más profunda de las desigualdades de género en el contexto colombiano.

Por su parte, organizaciones de la sociedad civil y otros gremios activamente implicados en la promoción de la igualdad de género y el bienestar social también usan la información de la CSEC como una herramienta para abogar por políticas que reduzcan la desigualdad y promuevan la corresponsabilidad en el trabajo de cuidado. Finalmente, la ciudadanía en general, con acceso a estos datos, puede entender mejor el valor del trabajo no remunerado y su importancia para el funcionamiento económico y social del país, lo que contribuye a una mayor sensibilización y acción colectiva para abordar estas desigualdades estructurales.

La información cuantitativa relacionada con la economía del cuidado es necesaria para la elaboración de informes, análisis y discusiones, centrados en aspectos como la garantía de derechos y el impacto generado por la implementación de políticas públicas en el país. En este contexto, la información producida por la CSEC es útil para los estudios de género y otros enfoques, siendo valiosa para diversos actores en los ámbitos económico, político y social, tanto a nivel nacional como internacional.

Respecto a la confirmación, análisis de viabilidad y priorización de las necesidades, la CSEC se ciñe al lineamiento institucional establecido al interior del procedimiento para la identificación de necesidades de información estadística y la caracterización de los grupos de interés del DANE, para esto el insumo que permite el desarrollo de las actividades enunciadas corresponde a la "Matriz para la identificación de necesidades de información estadística y caracterización de grupos de interés (directorio de usuarios)", que contiene los principales datos de los usuarios, la confirmación de necesidades y el análisis de viabilidad técnica de las mismas. El directorio de usuarios que se elabora con información de la matriz se actualizará anualmente y se hará seguimiento a través de los instrumentos de medición de indicadores de calidad de la CSEC.

La identificación de necesidades y grupos de interés en relación con la incorporación del TDCNR en el Sistema de Cuentas Nacionales de Colombia se ha fortalecido a través de espacios institucionales de diálogo y articulación intersectorial. En particular, el comité externo de presentación de resultados ha sido un escenario fundamental para la retroalimentación técnica y garantizar que los resultados de la CSEC respondan a las expectativas y necesidades de los interesados considerando las limitaciones técnicas dada su naturaleza de estadística de fuente secundaria. En este espacio, se ha contado con la participación de representantes de diferentes

 DANE	METODOLOGÍA GENERAL	CÓDIGO: DSO-CSEC-MET-001 VERSIÓN: 02
PROCESO: Producción Estadística	OPERACIÓN ESTADÍSTICA: Cuenta Satélite de Economía del Cuidado (CSEC)	

sectores (academia y entidades, principalmente), lo que ha permitido orientar la CSEC hacia el cumplimiento de su objetivo general. Para mantener el contacto permanente con los usuarios de la información de la CSEC y la actualización de las necesidades, la DSCN realiza a los usuarios una encuesta de satisfacción y necesidades de información, en el comité externo de presentación de resultados.

Asimismo, las reuniones de la Comisión Intersectorial para la inclusión de la información sobre trabajo no remunerado en el Sistema de Cuentas Nacionales han sido clave para consolidar una agenda común entre el DANE, el Departamento Nacional de Planeación, el Departamento Administrativo de la Presidencia de la República, el Ministerio del Trabajo, el Ministerio de Salud y Protección Social, y el Departamento Administrativo para la Prosperidad Social.

2.1.2. Formulación de objetivos

a) Objetivo general

Incorporar la información del Trabajo Doméstico y de Cuidado no Remunerado (TDCNR) en el Sistema de Cuentas Nacionales de Colombia, para medir su contribución al desarrollo económico y social, ampliando la capacidad analítica del marco central de la contabilidad nacional.

b) Objetivos específicos

- Calcular el valor económico del TDCNR con el fin de reconocer y visibilizar este trabajo realizado en su mayoría por mujeres en el país y como una medida de magnitud comparable a nivel internacional.
- Calcular la cuenta de producción y generación del ingreso del TDCNR de los hogares para conocer el aporte al bienestar social y económico del país.
- Calcular la matriz de trabajo ampliada con TDCNR para fortalecer el análisis de la distribución del trabajo total entre hombres y mujeres, dentro y fuera de la frontera de producción del Sistema de Cuentas Nacionales en Colombia.

 DANE	METODOLOGÍA GENERAL	CÓDIGO: DSO-CSEC-MET-001 VERSIÓN: 02
PROCESO: Producción Estadística	OPERACIÓN ESTADÍSTICA: Cuenta Satélite de Economía del Cuidado (CSEC)	

2.1.3. Alcance

El marco central del Sistema de Cuentas Nacionales (SCN) se puede utilizar de manera flexible para prestar una mayor atención a aspectos específicos de la vida económica. Una gran ventaja del SCN es que la articulación del sistema es suficientemente robusta y su implementación puede incorporarse con un elevado grado de flexibilidad, manteniéndose al mismo tiempo integrado y completo desde el punto de vista económico e internamente consistente.

Las cuentas satélites son una extensión del Sistema de Cuentas Nacionales. Comparten sus conceptos, definiciones y clasificaciones, y permiten ampliar la capacidad analítica en áreas de interés específico. En este contexto la Cuenta Satélite de Economía del Cuidado (CSEC), es una extensión del SCN y amplía la capacidad analítica en relación con el trabajo doméstico y de cuidado no remunerado. Proporciona información de: i) valoración económica del TDCNR, ii) cuenta de producción y generación del ingreso del TDCNR y iii) matriz de trabajo ampliada.

i) Valoración económica del TDCNR

Las horas anuales dedicadas al TDCNR y el valor económico del TDCNR se presenta para seis funcionalidades:

1. Suministro de alimentos
2. Mantenimiento de vestuario
3. Limpieza, mantenimiento y reparación para el hogar
4. Compras y administración del hogar
5. Cuidado y apoyo de personas del hogar
6. Voluntariado³

Además, se presenta desagregación por dominio geográfico, región, tipo de hogar, nivel educativo, rangos de edad, etapa del ciclo familiar y estrato socioeconómico:

- Dominio geográfico:
 - Cabeceras municipales
 - Centros poblados y rural disperso
- Región:

³ Algunos países siguen las recomendaciones del *Handbook of National Accounting: Satellite Account on Non-profit and Related Institutions and Volunteer Work*, no obstante, en Colombia el voluntariado como funcionalidad se encuentra incluido en la CSEC. Además, la Ley 1413 de 2010 menciona en el Artículo 3°. Clasificación de Actividades. Se consideran Actividades de Trabajo de Hogar y de Cuidado No Remunerado, entre otras, las siguientes: (...) 9. Servicios a la comunidad y ayudas no pagadas a otros hogares de parientes, amigos y vecinos.

PROCESO: Producción Estadística

OPERACIÓN ESTADÍSTICA: Cuenta Satélite de Economía del Cuidado (CSEC)

- Atlántica
- Central
- Oriental
- Pacífica
- Bogotá
- San Andrés

- Tipo de hogar⁴:
 - Unipersonal (hombre)
 - Unipersonal (mujer)
 - Nuclear sin hijos
 - Nuclear con hijos
 - Monoparental (hombre) con hijos
 - Monoparental (mujer) con hijos
 - Extenso
 - Compuesto

- Nivel educativo
 - Ninguno y preescolar
 - Primaria
 - Secundaria - Media
 - Superior y posgrado

- Rangos de edad
 - De 10 a 14 años
 - De 15 a 18 años
 - De 19 a 28 años
 - De 29 a 38 años
 - De 39 a 48 años
 - De 49 a 60 años
 - Más de 60 años

⁴ Unipersonal: hogar integrado por una sola persona (jefe del hogar), exclusivamente. Nuclear: hogar conformado por un núcleo conyugal (jefe del hogar y cónyuge sin hijos, o jefe y cónyuge con hijos, o jefe con hijos), exclusivamente. De este tipo se consideran cuatro aperturas a) Pareja sin hijos. b) Pareja con hijos. c) Padre con uno o más hijos. d) Madre con uno o más hijos. Extenso: hogar conformado por una familia nuclear más otros parientes no nucleares, exclusivamente. Compuesto: hogar formado por una familia nuclear o una familia extensa más otros no-parientes. Fuente: Arriagada, Irma (2002) "Cambios y desigualdades en las familias latinoamericanas". Revista de la CEPAL No. 77, Santiago de Chile, CEPAL. <https://repositorio.cepal.org/server/api/core/bitstreams/c3ea2337-6aea-4c83-9a20-7da553f5f206/content>

PROCESO: Producción Estadística

OPERACIÓN ESTADÍSTICA: Cuenta Satélite de Economía del Cuidado (CSEC)

- Etapa del ciclo familiar⁵
 - Pareja joven sin hijos
 - Etapa inicial
 - Etapa de expansión
 - Etapa de consolidación (a)
 - Etapa de consolidación (b)
 - Etapa de salida
 - Pareja mayor sin hijos

- Estrato socioeconómico
 - Estrato 1 y 2
 - Estrato 3 y 4
 - Estrato 5 y 6

Exclusiones en la medición del valor económico del TDCNR

Para el cálculo de la funcionalidad voluntariado, la Cuenta Satélite de Economía del Cuidado tiene en cuenta únicamente el trabajo doméstico y de cuidado no remunerado que se presta directamente a otros hogares, es decir, sin la intermediación de alguna organización. De otra parte, no se consideran las actividades simultáneas dado que persisten una serie de cuestiones relacionadas con su valoración, lo que dificulta su incorporación en la valoración del trabajo de producción de servicios para uso propio. Los cuidados pasivos⁶, por su parte, tienen una particularidad y es que se puede estar efectuando una segunda actividad al mismo tiempo ya que implican la vigilancia o estar al pendiente de personas que requieren de atención; por lo tanto, tampoco se incluyen en la valoración económica del TDCNR.

En este cálculo se excluyen preguntas del módulo I. Uso del tiempo de la ENUT relacionadas con la producción de bienes para uso final propio, entendida como actividades para producir bienes donde el destino previsto del producto es principalmente para uso final propio por parte de

⁵ Pareja joven sin hijos: es la pareja que no ha tenido hijos y en la que la mujer tiene 40 años o menos (puede considerarse un rango superior, ejemplo 45). Etapa inicial: parejas que sólo tienen uno o más hijos de 5 años o menos. Etapa de expansión: parejas cuyos hijos mayores tienen entre 6 y 12 años, independientemente de la edad del hijo menor. Etapa de consolidación (a): parejas con algún hijo entre 13 y 18 años. Etapa de consolidación (b): parejas con algún hijo mayor de 18 años. Etapa de salida: parejas que sólo tienen hijos mayores de 18 años. Pareja mayor sin hijos: es la pareja sin hijos en la que la mujer tiene más de 40 años.

⁶ Actividades de vigilancia o estar al pendiente de otras personas integrantes del hogar (regularmente personas menores o que requieren cuidados) mientras se realizan en forma paralela otras actividades. (DANE, 2023)

 DANE	METODOLOGÍA GENERAL	CÓDIGO: DSO-CSEC-MET-001 VERSIÓN: 02
PROCESO: Producción Estadística	OPERACIÓN ESTADÍSTICA: Cuenta Satélite de Economía del Cuidado (CSEC)	

miembros del hogar o miembros de la familia que viven en otros hogares, para formación de capital, o consumo final.

Aunque estas actividades se encuentran dentro de la frontera de producción definida por el Sistema de Cuentas Nacionales (SCN), no se consideran parte del trabajo doméstico y de cuidado no remunerado. Entre ellas se incluyen: la producción o procesamiento de productos agrícolas, pesqueros, de caza y recolección; la recolección o procesamiento de productos de minería y silvicultura, como leña y otros combustibles; la búsqueda de agua en fuentes naturales; la fabricación de artículos para el hogar, como muebles, textiles, ropa, calzado, cerámica u otros bienes duraderos; y la construcción o reparación mayor de la vivienda propia o de edificaciones agrícolas.

También se excluyen actividades de voluntariado indirecto, es decir, aquellas realizadas a través de instituciones sin fines de lucro que sirven a los hogares, como Las Damas Grises de la Cruz Roja y Un Techo para mi País. De igual forma, se omite la participación en reuniones de asociaciones de padres, sindicatos, partidos políticos o juntas de acción comunal, ya que estas pueden incluir tanto tareas relacionadas como no relacionadas con el cuidado, lo que dificulta su clasificación precisa.

Finalmente, no se consideran las actividades personales como el estudio, la participación en actividades sociales, culturales y deportivas, por no corresponder al objeto de análisis de este cálculo.

ii) Cuenta de producción y generación del ingreso del TDCNR

La producción de servicios de cuidado se valora mediante el método input, que consiste en calcular la producción sumando los costos.

Los costos que intervienen en la producción se consolidan en la cuenta de producción y generación del ingreso del TDCNR, que presenta información para el total nacional de un año determinado:

- Cuenta de producción
 - Producción del TDCNR
 - Consumo intermedio
 - Valor agregado bruto
 - Consumo de capital fijo
 - Valor agregado neto
- Cuenta de generación del ingreso

PROCESO: Producción Estadística

OPERACIÓN ESTADÍSTICA: Cuenta Satélite de Economía del Cuidado (CSEC)

- Valor económico del TDCNR
- Otros impuestos sobre la producción
- Subvenciones a la producción
- Excedente de explotación bruto

iii) Matriz de trabajo ampliada

Es un complemento a la matriz de trabajo elaborada por el DANE y los resultados se presentan a 12 agrupaciones de actividades económicas para el total nacional y serie de años determinados.

El análisis se enfoca en dos aspectos:

- Caracterizar el Trabajo Equivalente a Tiempo Completo (TETC) por las principales agregaciones de actividades económicas, categoría ocupacional y sexo dentro de la frontera de producción del Sistema de Cuentas Nacionales (SCN) y TDCNR.
- Incorporar el análisis del trabajo no remunerado realizado en los hogares, el cual se incluye dentro de la frontera de producción del Sistema de Cuentas Nacionales y el que se realiza fuera de la frontera de producción del Sistema de Cuentas Nacionales según actividad económica, categoría ocupacional y sexo.

2.1.4. Marco de referencia

a) Marco teórico

Margaret Reid fue precursora en la investigación de la producción doméstica y el trabajo de cuidado no remunerado. En 1934, introdujo el "criterio de tercera persona", señalando que una actividad es productiva si pudiera delegarse a un trabajador remunerado. Este criterio es la base de la metodología de salarios imputados para valorar el trabajo doméstico y de cuidado no remunerado. Más adelante, en la década de 1980, investigadoras feministas resaltaron la importancia de reconocer plenamente las contribuciones económicas de todas las formas de trabajo, remunerado y no remunerado, como una condición esencial para alcanzar la igualdad de género. Estas investigadoras subrayan la necesidad de realizar un análisis empírico del tiempo dedicado al trabajo de cuidado no remunerado, especialmente en el cuidado directo de niños, adultos que requieren asistencia por enfermedad o discapacidad, y personas mayores frágiles.

La economía feminista ha sido un pilar en la conceptualización de la economía del cuidado. Esta corriente critica la visión tradicional de la economía que excluye el trabajo no remunerado del

 DANE	METODOLOGÍA GENERAL	CÓDIGO: DSO-CSEC-MET-001 VERSIÓN: 02
PROCESO: Producción Estadística	OPERACIÓN ESTADÍSTICA: Cuenta Satélite de Economía del Cuidado (CSEC)	

hogar y de cuidado. El concepto de economía del cuidado nació dentro de esta corriente, subrayando que las actividades de cuidado son fundamentales para el funcionamiento de la economía en general. Se destacan las autoras Silvia Federici y Arlie Hochschild.

Como lo menciona Rodríguez Enríquez (2012) "En la economía del cuidado, como propuesta conceptual y analítica de la economía feminista, se procura no solo medir, dimensionar y visibilizar el cuidado, e incorporar a sus sectores proveedores (incluidos los hogares) en el análisis económico, sino proyectar una mirada que cuestiona el funcionamiento del sistema económico y de la manera en que este se interpreta" (p.47).

Autoras como Nancy Folbre, Marilyn Waring, han estudiado el valor económico del cuidado no remunerado y su impacto en la economía, e insisten en la necesidad de incluir el trabajo de cuidado en las cuentas nacionales.

En este contexto, los enfoques sobre el bienestar social, como el desarrollado por Amartya Sen y Martha Nussbaum, subrayan que la medición de la calidad de vida y el bienestar de las personas va más allá de indicadores económicos tradicionales. El cuidado, como componente clave del bienestar humano, se conecta con este enfoque en la medida en que mejora la calidad de vida de los individuos.

En este sentido, la propuesta de contabilizar e incluir el valor del trabajo doméstico en las cuentas nacionales fue un compromiso de la IV Conferencia Mundial de la Mujer en 1995, que fue firmado por 187 países. Gary Becker hace un planteamiento teórico que abona la idea de que el Trabajo No Remunerado en los Hogares es una actividad productiva a pesar de no ser remunerada. En 1995 este economista definió al hogar como agente consumidor y como agente productor de bienes y servicios (Alberti-Manzanares et al., 2014, p. 386).

Vaca Trigo y Barón (2022) argumentan que:

Si bien a nivel teórico existen tantas respuestas como corrientes de pensamiento para trazar la línea entre las actividades que producen valor y aquellas que no lo hacen, desde mitad del siglo XX los países comenzaron a adoptar normas estandarizadas para medir su actividad económica y en particular la riqueza producida, de manera comparable. Fue así como nació el Sistema de Cuentas Nacionales (SCN) y su definición de frontera de la producción que marca los límites de las actividades consideradas productivas e integradas al cálculo del Producto Interno Bruto (p.9).

En relación con los servicios domésticos no remunerados, el SCN 2008 menciona lo siguiente:

A menudo se afirma que el crecimiento del PIB en los países industrializados después del fin de la Segunda Guerra Mundial se debe, en parte, al aumento de la participación de la fuerza de trabajo de las mujeres que anteriormente solo realizaban actividades domésticas. A menudo se afirma que, de haberse valorado las actividades domésticas, el cambio de ocupación de la mujer no habría conducido a esos grandes incrementos del PIB. Por consiguiente, a los efectos de un análisis de largo plazo, podría ser de considerable interés otorgar un valor a las actividades domésticas no remuneradas (p. 634).

En el marco central del SCN 2008 “no existe ambigüedad; los servicios domésticos no retribuidos están excluidos de la frontera de la producción. Sin embargo, en una cuenta satélite es perfectamente posible ampliar la frontera de la producción para incluir dichos servicios” (p.634).

De otra parte, la Resolución I adoptada en 2013 por la 19ª Conferencia Internacional de Estadísticos del Trabajo (CIET) sobre “estadísticas del trabajo, la ocupación y la subutilización de la fuerza de trabajo” introduce una “definición conceptualmente revolucionaria” de trabajo. Esta definición incluye, el trabajo a cambio de una remuneración o para obtener un beneficio o una ganancia y comprende “todas las actividades realizadas por personas de cualquier sexo y edad con el fin de producir bienes o prestar servicios para el consumo de terceros o para uso final propio”. Reconoce como trabajo la producción de bienes y servicios proporcionados en el hogar para otros miembros del hogar y para uso personal.

Antes de la adopción de la Resolución I, no existía norma internacional sobre estadísticas del trabajo con la que definir como trabajo la prestación de servicios para uso propio ni tampoco el trabajo voluntario.

De acuerdo con la OIT (2019), trabajos como los servicios de prestación no remunerada de cuidados y los servicios domésticos no remunerados para el hogar y los familiares propios, o el trabajo voluntario no remunerado, no se medían de manera metódica, aun cuando las estadísticas sobre la fuerza de trabajo lo captaban. Por tanto, reconoce como trabajo los servicios no prestados en el contexto de las transacciones de mercado.

Valoración del trabajo de producción de servicios de uso propio

Una de las cuestiones más importantes que se consideran al incluir las actividades de producción de servicios para uso propio dentro de la frontera de producción es la valoración de los servicios pertinentes. Dado que no se dispone de precios de mercado directamente observables para estos servicios, se tiene que imputar un precio a partir de datos observables de otro modo (UNECE, 2017).

 DANE	METODOLOGÍA GENERAL	CÓDIGO: DSO-CSEC-MET-001 VERSIÓN: 02
PROCESO: Producción Estadística	OPERACIÓN ESTADÍSTICA: Cuenta Satélite de Economía del Cuidado (CSEC)	

Las encuestas de uso del tiempo permiten calcular el número de horas dedicadas al trabajo no remunerado. Estas horas y minutos deben convertirse a su vez en un valor monetario, lo cual se hace asignando un salario por hora al tiempo consumido.

Existen dos métodos para inferir el valor de las actividades de producción de servicios para uso propio: el enfoque de valoración de insumos (input) y el enfoque de valoración de productos (output).

- *Método input*

La valoración de la producción del TDCNR se fundamenta en las recomendaciones establecidas por Naciones Unidas, las cuales se refieren a que la valoración indicada de los bienes o servicios producidos para uso final propio se hace a partir de la sumatoria de sus costos de producción.

Según la definición de Chadeau (1992), “el enfoque de los insumos consiste en imputar directamente un valor monetario a los insumos de mano de obra. A continuación, se suman el consumo de capital fijo, el excedente bruto de explotación, los impuestos indirectos netos y el consumo intermedio para obtener una estimación del valor de la producción de mercado de los hogares”. El objetivo es llegar a un precio equivalente al de mercado utilizando un tipo de enfoque basado en los costos para la valoración de los servicios pertinentes donde el valor de la producción es igual a la suma del trabajo, el capital y los bienes y servicios intermedios. (UNECE, 2017).

- *Método Output*

En el enfoque de producción, el mecanismo básico para valorar el trabajo de servicios domésticos no remunerado es multiplicar las cantidades de cada uno de los servicios domésticos relevantes por los precios de servicios similares intercambiados en el mercado. El consumo de servicios puede recopilarse utilizando datos administrativos o de encuestas. Los precios equivalentes de mercado de los servicios domésticos no remunerados deben examinarse cuidadosamente para determinar su idoneidad para valorar tipos particulares de trabajo de servicios domésticos no remunerados.

Técnicas de valoración del TDCNR

De acuerdo con UNECE (2017), se tienen las siguientes técnicas:

- *Costo de oportunidad*

El método del costo de oportunidad para valorar el trabajo de producción de servicios para uso propio se basa en la premisa de que cuando una persona realiza un trabajo de producción de servicios para uso propio, renuncia a actividades que podría realizar en su lugar, junto con todos los beneficios monetarios y no monetarios asociados. El uso de un salario basado en el costo de oportunidad también implica que el valor del trabajo de producción o servicio para el propio consumo puede ser muy diferente según quién realice la tarea, una crítica común al método del costo de oportunidad.

- *Costo de reemplazo*

La premisa del método del costo de reemplazo es que el tiempo dedicado a actividades no remuneradas puede valorarse en función de los ingresos por hora de las personas que realizan actividades similares en el sector del mercado. Se supone que los miembros del hogar y sus "reemplazos" son igualmente productivos. La suposición en que se basa este enfoque es que los hogares ahorran dinero al decidir realizar la actividad ellos mismos. La cantidad que ahorran, y por lo tanto el valor que representa para el hogar realizar el trabajo, es el costo de comprar los mismos servicios en el mercado o de contratar a otra persona para que realice la actividad.

Se podría utilizar un salario especializado que sería de una tasa más alta y que pagaría una prima por las habilidades que les permiten realizar el trabajo. Otra opción sería utilizar un salario generalista que represente a los trabajadores con menos habilidades y que requieran poca capacitación para realizar sus tareas. Por lo tanto, se valora el trabajo a las tasas salariales de los profesionales en el mercado. Todo el trabajo puede valorarse utilizando salarios generalistas o salarios especializados para cada actividad individual.

- Especialista

En la variante de los especialistas, los costos de reemplazo de las actividades no remuneradas se imputan sobre la base de los ingresos por hora de las personas empleadas en ocupaciones coincidentes. Con esta variante, la tasa salarial varía según la actividad, ya que se supone que los trabajadores de diferentes ocupaciones realizan las diferentes actividades. Por ejemplo, las actividades de cuidado de niños requieren una tasa salarial diferente a las actividades de mantenimiento de la casa, que a su vez son diferentes de los servicios de reparación.

En esta variante del método del costo de reemplazo, se utilizan las tasas salariales pagadas a los trabajadores especializados empleados en el sector de mercado (por ejemplo, los salarios de un cocinero en un restaurante por actividades de preparación de alimentos).

Se utilizan los ingresos laborales por hora de las personas ocupadas en labores asimilables a cada una de las actividades relevadas por la ENUT. Por ejemplo, se utiliza el salario promedio por hora de la ocupación ‘maestros de preescolar’, para valorar los tiempos dedicados a las actividades de enseñanza de los niños y las niñas.

- Generalista

En esta variante del método del costo de reemplazo, el salario utilizado es el de una persona trabajadora del servicio doméstico. En este enfoque se asume que (i) las condiciones de trabajo son similares para muchas actividades, si no las mismas, que las que enfrentan tanto mujeres como hombres que realizan trabajo de producción de servicios para autoconsumo; y (ii) es más probable que quienes se desempeñan en el servicio doméstico general se encarguen de la mayoría de las tareas que se realizan típicamente en un hogar. No obstante, habrá una serie de tareas productivas del hogar que es poco probable que una persona trabajadora del servicio doméstico realice y la aplicación del salario único puede llevar a valoraciones inapropiadas.

b) Marco conceptual

Con base en el Sistema de Consulta de Conceptos Estandarizados del Sistema Estadístico Nacional (SEN), para la CSEC se utilizan los siguientes conceptos:

Tabla 1. Conceptos estandarizados de la CSEC

Concepto	Definición	Referente
Asalariado	Trabajador que posee un contrato de trabajo oral o escrito, por el cual percibe una remuneración en dinero o en especie de manera estable o regular.	Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE).
Consumo de capital fijo	Disminución, durante el período contable, del valor corriente de los activos fijos debido a su uso en los procesos de producción. Es un flujo económico interno no observable, que constituye un costo de producción, sin implicar una transacción monetaria.	Organización de las Naciones Unidas (ONU). Sistema de Contabilidad Ambiental y Económica (SCAE). 2012. Marco Central.
Consumo Intermedio	Representa el valor de los bienes y servicios no durables utilizados como insumos en el proceso de producción para producir otros bienes y servicios.	European Statistical Office (Eurostat).

PROCESO: Producción Estadística

OPERACIÓN ESTADÍSTICA: Cuenta Satélite de Economía del Cuidado (CSEC)

Concepto	Definición	Referente
	Es el valor de los bienes y servicios consumidos como insumos en el proceso de producción, excluyendo activos fijos cuyo consumo es registrado como consumo de capital fijo; los bienes o servicios pueden ser tanto transformados como usados por el proceso de producción.	
Cuidado	Acción o acciones que satisfacen las necesidades básicas de las personas en su vida diaria y en todos los momentos del curso de vida. Las acciones de cuidado garantizan la supervivencia social y orgánica de las personas, y se constituyen por interacciones de ellas con el entorno, con otras personas y consigo mismas.	Guía para la inclusión del Enfoque Diferencial e Interseccional
Cuidado directo	Acción o acciones que satisfacen las necesidades básicas de las personas en su vida diaria y en todos los momentos del curso de vida, en la que media una interacción inmediata entre dos o más personas que implica cambios en las condiciones de la persona sujeto de cuidado y de la persona que cuida.	Departamento Administrativo Nacional de Estadísticas (DANE). Comisión Intersectorial de la Ley 1413 de 2010, creada por el Decreto 2490 de 2013.
Economía del cuidado	Es el conjunto de relaciones sociales de producción, distribución, intercambio y consumo de servicios de cuidado, que pueden ser de tipo mercantil, o no mercantil y están mediadas por elementos históricos, culturales, ideológicos e institucionales.	DANE, Informe de Gestión- Ley1413 de 2010- Duodécimo informe semestral. Febrero de 2017.
Formación Bruta de Capital Fijo	La formación bruta de capital muestra la adquisición menos la disposición de activos producidos, destinados a la formación de capital fijo, los inventarios o los objetos valiosos. La formación bruta de capital fijo se mide por el valor total de las adquisiciones menos las disposiciones, de activos fijos efectuadas por el productor durante el período contable más ciertos gastos específicos en servicios que incrementan el valor de los activos no producidos.	Organización de las Naciones Unidas (ONU). Sistema de Cuentas Nacionales (SCN 2008)
Frontera de la producción en el Sistema de Cuentas Nacionales	Comprende a) la producción de todos los bienes o servicios que se ofrecen o que se pretende ofrecer a unidades distintas de aquéllas que los producen, incluso la producción de bienes o servicios utilizados completamente en el proceso de producción de dichos bienes o servicios; b) la producción por cuenta propia de todos los bienes retenidos por sus productores para su autoconsumo final o para su formación bruta de capital; c) la producción por cuenta propia de productos que capturan conocimiento, retenidos por	Organización de las Naciones Unidas (ONU). Sistema de Contabilidad Ambiental y Económica (SCAE). 2012. / Organización de las Naciones Unidas (ONU). Marco Central. Sistema de Cuentas Nacionales (SCN 2008).

PROCESO: Producción Estadística

OPERACIÓN ESTADÍSTICA: Cuenta Satélite de Economía del Cuidado (CSEC)

Concepto	Definición	Referente
	<p>sus productores para su autoconsumo final o formación bruta de capital, con exclusión (por convención) de éstos cuando son producidos por los hogares para su uso propio; d) la producción por cuenta propia de servicios de vivienda ocupada por sus propietarios; y e) la producción de servicios domésticos y personales producidos empleando personal de servicio doméstico remunerado.</p>	
Gasto de Consumo Final de los Hogares (GCFH)	De acuerdo con el criterio de consumo adquirido, el gasto de consumo se define como la compra de bienes y servicios para uso común del hogar (compra de alimentos y enseres domésticos) o para el uso personal de cada uno de los miembros del hogar (gastos individuales).	Organización Internacional del Trabajo (OIT). Informe II de Estadísticas de ingresos y gastos de los hogares. Ginebra, 24 de noviembre a 3 de diciembre de 2003.
Hogar	Es una persona o grupo de personas, parientes o no, que: ocupan la totalidad o parte de una unidad de vivienda; atienden necesidades básicas con cargo a un presupuesto común y generalmente comparten las comidas.	Organización de las Naciones Unidas (ONU). Principios y recomendaciones para los censos de población y vivienda. Revisión 1. (1998).
Horas efectivamente trabajadas	Se refieren al tiempo dedicado al desempeño de actividades que contribuyen a la producción de bienes y/o servicios durante un período de referencia. Incluyen las horas de trabajo en la ocupación y en las otras formas de trabajo.	Adaptado de Organización Internacional del Trabajo. (2009). Decimoctava Conferencia Internacional de Estadísticos del Trabajo, Ginebra, 24 de noviembre - 5 de diciembre de 2008.
Población ocupada	Corresponde a las personas de 15 años y más que, durante el período de referencia: trabajaron por lo menos una hora remunerada en la semana de referencia; no trabajaron la semana de referencia, pero tenían un trabajo o negocio, y trabajaron en la semana de referencia por lo menos una hora sin remuneración.	Adaptado de Organización Internacional del Trabajo (1982). Resolución sobre estadísticas de la población económicamente activa, del empleo, del desempleo y del subempleo, adoptada por la 13. ^a Conferencia Internacional de Estadígrafos del Trabajo (octubre de 1982)
Pobreza monetaria	Situación que se presenta cuando el ingreso mensual per cápita de un hogar se sitúa por debajo de la línea de pobreza monetaria.	Departamento Administrativo Nacional de Estadística- DANE. 2019. Estadísticas de Medición de

PROCESO: Producción Estadística

OPERACIÓN ESTADÍSTICA: Cuenta Satélite de Economía del Cuidado (CSEC)

Concepto	Definición	Referente
		Pobreza -EMP, con base en distintas fuentes.
Producción de bienes y servicios	Actividad realizada bajo la responsabilidad, el control y la gestión de una unidad institucional, en la que se utilizan insumos (mano de obra, capital, objetos físicos y activos ambientales), para obtener productos (bienes y servicios) 1. Los bienes son objetos físicos producidos para los que existe una demanda, sobre los que se pueden establecer derechos de propiedad y que pueden transferirse de una unidad institucional a otra mediante transacciones realizadas en los mercados 2. Los servicios son el resultado de una actividad productiva que cambia las condiciones de las unidades que los consumen o que facilita el intercambio de productos o de activos financieros.	Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Conceptos definidos en mesas de Censo Económico- 2020.
Producción para uso final propio	Son los bienes y servicios finales que se producen para ser utilizados por la unidad que los produce, los bienes de capital que las empresas o los hogares construyen para ellas mismas.	Concepto adaptado de Bases de contabilidad Pág. 128, parágrafo 4.2.1.3.
Producto Interno Bruto (PIB)	Valor de los bienes y servicios de uso final. Puede medirse a partir de tres métodos (SCAE 2012): a) Por el ingreso: el PIB es igual a las remuneraciones de los asalariados más el excedente bruto de explotación más el ingreso mixto bruto más los impuestos menos los subsidios sobre la producción y las importaciones. b) Por el gasto: el PIB es igual a la suma del gasto de consumo final más la formación bruta de capital más las exportaciones menos las importaciones de bienes y servicios. c) Por la producción: el PIB es igual al valor de la producción menos el consumo intermedio más los impuestos menos las subvenciones sobre productos.	Organización de las Naciones Unidas (ONU). Sistema de Contabilidad Ambiental y Económica (SCAE). 2012. Marco Central.
Trabajo	Comprende toda actividad realizada por una persona de cualquier sexo y edad para producir bienes o prestar servicios para uso de otros o para uso propio. Incluye, actividades de producción para el autoconsumo, actividades remuneradas, actividades no remuneradas, actividades de voluntariado y otras actividades productivas.	Adaptado de Organización Internacional del Trabajo. (2013). Estadísticas de trabajo - 19 Conferencia Internacional de Estadísticos del Trabajo - CIET
Trabajo de cuidado	Actividades humanas, remuneradas o no, que producen servicios para uso final propio de los hogares y requieren la interacción directa e inmediata entre quien(es) presta(n) el servicio y quien(es) lo recibe(n).	Organización de las Naciones Unidas (ONU). Sistema de Cuentas Nacionales (SCN). 2008. /

PROCESO: Producción Estadística

OPERACIÓN ESTADÍSTICA: Cuenta Satélite de Economía del Cuidado (CSEC)

Concepto	Definición	Referente
		Organización Internacional del Trabajo (OIT). Tesouro.
Trabajo doméstico	Actividades humanas, remuneradas o no, que producen servicios para uso final propio de los hogares y no requieren la interacción directa ni inmediata entre quienes prestan el servicio y quienes lo reciben.	Organización de las Naciones Unidas (ONU). Sistema de Cuentas Nacionales (SCN). 2008. / Organización Internacional del Trabajo (OIT). Tesouro.
Trabajo doméstico y de cuidado	Actividades humanas, remuneradas o no, que producen servicios para uso final propio de los hogares; excluyendo de estas el acarreo de agua y la recolección de leña. Se excluyen de esta definición el acarreo de agua y la recolección de leña, debido a que ambas actividades se encuentran dentro del marco central del Sistema de Cuentas Nacionales, es decir, dichas actividades ya se encuentran medidas en el cálculo del Producto Interno Bruto.	Organización de las Naciones Unidas (ONU). Sistema de Cuentas Nacionales (SCN). 2008. / Organización Internacional del Trabajo (OIT). Tesouro.
Trabajo no comprendido en el SCN	Actividad que contribuye a la producción de servicios y por la cual la persona que la realiza no recibe remuneración alguna.	Adaptado de Gammage, S., & Corona, M.E. (2008). El trabajo productivo no remunerado dentro del hogar: Guatemala y México. Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL) sede subregional México. Serie Estudios y Perspectivas (México, DF) No. 103
Trabajo no remunerado	Comprende las actividades productivas que se realizan para uso final propio o para terceros, pero sin recibir remuneración. Incluye el trabajo de producción de los hogares, prestación de servicios para las propias personas del hogar, para otros hogares o para la comunidad; también incluye el trabajo no remunerado que se presta de forma voluntaria en instituciones sin fines de lucro. El trabajo no remunerado incluye entonces: el trabajo doméstico y de cuidados para el propio hogar o dirigido a otros hogares, el trabajo de autoconsumo y el trabajo voluntario	Instituto Nacional de Estadística y Geografía de México (INEGI), Instituto Nacional de las Mujeres de México (INMUJERES), Organización de las Naciones Unidas para la Igualdad de Género y el Empoderamiento de las Mujeres (ONU Mujeres) y Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL) (2016). Decimocuarta Reunión de especialistas sobre uso del

Concepto	Definición	Referente
		tiempo y trabajo no remunerado. 30 de mayo de 2016. México.
Trabajo principal en la ocupación	Es aquel al que corresponde el mayor número de horas habitualmente trabajadas en la ocupación. Si la persona dedica igual cantidad de tiempo a dos o más trabajos, será el principal el que le genera mayores ingresos. Cuando se presentan equivalencias en tiempos e ingresos, prima el criterio del trabajador para elegir el trabajo principal.	Adaptado de Organización Internacional del Trabajo. (2018). 20ª Conferencia Internacional de estadísticos del trabajo sobre las estadísticas de las relaciones de trabajo.
Trabajo voluntario	Comprende cualquier actividad voluntaria (no remunerada y no obligatoria) para producir bienes o prestar servicios para terceros, realizada por personas de 15 años y más, en el período de referencia (últimas 4 semanas).	Adaptado de Organización Internacional del Trabajo. 2013. Informe II. Estadísticas sobre trabajo, empleo y subutilización de la fuerza de trabajo: Informe para la discusión en la 19 Conferencia Internacional de Estadísticos del Trabajo, Ginebra, 2 a 11 de octubre de 2013.
Unidad institucional	Entidad económica capaz por derecho propio de poseer activos, contraer obligaciones e involucrarse en actividades económicas y transacciones con otras unidades.	Organización de las Naciones Unidas (ONU). Sistema de Contabilidad Ambiental y Económica (SCAE). 2012. / Organización de las Naciones Unidas (ONU). Marco Central. Sistema de Cuentas Nacionales (SCN). 2008.

Fuente: DANE, Sistema de Consulta de Conceptos Estandarizados. Sistema Estadístico Nacional (SEN), 2025

c) Marco legal o normativo

Cuantificar el tiempo que las mujeres invierten en trabajo doméstico y de cuidado no remunerado, quedó consignado como un compromiso global mediante la Declaración de la Plataforma de Beijing de 1995.

	METODOLOGÍA GENERAL	CÓDIGO: DSO-CSEC-MET-001 VERSIÓN: 02
PROCESO: Producción Estadística	OPERACIÓN ESTADÍSTICA: Cuenta Satélite de Economía del Cuidado (CSEC)	

Considerando lo anterior, en Colombia, la CSEC se encuentra relacionada con la siguiente normativa:

- Ley 1413 de 2010. Por medio de la cual se regula la inclusión de la economía del cuidado en el sistema de cuentas nacionales con el objeto de medir la contribución de la mujer al desarrollo económico y social del país y como herramienta fundamental para la definición e implementación de políticas públicas. Congreso de Colombia.
- Decreto 2490 de 2013. Por el cual se crea la Comisión Intersectorial para la inclusión de la información sobre trabajo de hogar no remunerado en el Sistema de Cuentas Nacionales, que ordena la Ley 1413 de 2010. Presidencia de la República de Colombia.

d) Referentes internacionales⁷

En sintonía con los acuerdos de la Primera Conferencia Mundial sobre la Condición Jurídica y Social de la Mujer (1975), los países miembros de la Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL) aprobaron en La Habana en 1977 el Plan de Acción Regional sobre la Integración de la Mujer en el Desarrollo Económico y Social de América Latina (PAR). Dicho Plan de Acción se evalúa periódicamente y a la fecha contiene numerosos aspectos orientados a medir y reconocer el trabajo no remunerado y su aporte al Producto Interno Bruto (PIB).

Esta preocupación social se expresa también en diferentes foros a nivel internacional, por ejemplo, la Conferencia Mundial para examinar y evaluar los logros de la década de las Naciones Unidas para la mujer: igualdad, desarrollo y paz, realizada en Nairobi en 1985.

La Cumbre Mundial sobre Desarrollo Social realizada en 1995 en Copenhague, estableció la necesidad de promover la ampliación de bases de datos internacionales a efectos de incorporar actividades provechosas para la sociedad que no figuren en la información disponible, por ejemplo, el trabajo no remunerado de la mujer y su contribución a la sociedad, a la economía no estructurada y al logro de medios de vida sostenibles (Naciones Unidas, 1995).

La Cuarta Conferencia Mundial sobre la Mujer realizada en Beijing en 1995 estableció que las organizaciones nacionales e internacionales de Estadística deben elaborar medios estadísticos para reconocer y hacer visible en toda su extensión el trabajo de la mujer y todas sus contribuciones a la economía nacional, incluso en el sector no remunerado y en el hogar.

⁷ Para la construcción parcial de este numeral se tomó como referente la Información de la versión accesible del Compromiso de Buenos Aires (2023) y la página web de la CEPAL.

 DANE	METODOLOGÍA GENERAL	CÓDIGO: DSO-CSEC-MET-001 VERSIÓN: 02
PROCESO: Producción Estadística	OPERACIÓN ESTADÍSTICA: Cuenta Satélite de Economía del Cuidado (CSEC)	

En la Plataforma de Acción de Beijing (1995) adoptada en la Cuarta Conferencia Mundial sobre la Mujer, se establece como medida adoptada por los gobiernos: “medir cuantitativamente el trabajo no remunerado que no se incluye en las cuentas nacionales y tratar de mejorar los métodos para que se analice su valor y se indique con exactitud en cuentas satélites u otras cuentas oficiales que se prepararán separadamente de las cuentas nacionales básicas, pero en consonancia con éstas”.

En la Resolución 5 de la Cuarta Conferencia Estadística de las Américas de la CEPAL realizada en 2007, se aprueba la creación de un grupo de trabajo, encabezado por México, sobre estadísticas de género, con el propósito de promover la realización de la encuesta de uso del tiempo o la inclusión de un módulo en las encuestas de hogares para medir la contribución no remunerada de las mujeres.

Por otra parte, los Estados miembros de la Conferencia Regional sobre la Mujer de América Latina y el Caribe, que conforman la Agenda Regional de Género han asumido compromisos para promover la igualdad de género y el empoderamiento de las mujeres en la región, que están incluidos en varios planes y consensos regionales, los cuales se presentan a continuación:

- El Plan de Acción Regional para la Integración de la Mujer en el Desarrollo Compromiso de Buenos Aires Económico y Social de América Latina (1977);
- El Programa de Acción Regional para las Mujeres de América Latina y el Caribe 1995-2001 (1994);
- El Consenso de Santiago (1997);
- El Consenso de Lima (2000);
- El Consenso de México, D.F. (2004);
- El Consenso de Quito (2007);
- El Consenso de Brasilia (2010);
- El Consenso de Santo Domingo (2013);
- El Consenso de Montevideo sobre Población y Desarrollo (2013);
- La Estrategia de Montevideo para la Implementación de la Agenda Regional de Género en el Marco del Desarrollo Sostenible hacia 2030 (2016);
- El Compromiso de Santiago (2020);
- El Compromiso de Buenos Aires (2022).

Los países de América Latina y el Caribe han contribuido a impulsar avances y liderado un enfoque que reconoce el cuidado como un derecho, un bien público, un trabajo esencial y un

	METODOLOGÍA GENERAL	CÓDIGO: DSO-CSEC-MET-001 VERSIÓN: 02
PROCESO: Producción Estadística	OPERACIÓN ESTADÍSTICA: Cuenta Satélite de Economía del Cuidado (CSEC)	

sector económico, tanto en el sistema interamericano de derechos humanos, como a partir de los acuerdos adoptados en los organismos intergubernamentales de la CEPAL.

Se destaca la Agenda Regional de Género, adoptada en las reuniones de la Conferencia Regional sobre la Mujer de América Latina y el Caribe desde 1977, donde el Consenso de Brasilia (2010) marcó un hito al reconocer por primera vez el derecho al cuidado en un acuerdo intergubernamental, como un derecho universal a lo largo del ciclo de vida, promoviendo la corresponsabilidad de género y social y la articulación de políticas sociales y económicas. En la Estrategia de Montevideo (2016) se avanza en compromisos para superar la división sexual del trabajo, en sinergia con la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible.

En el Compromiso de Santiago (2020) se identifica la necesidad de establecer políticas contra cíclicas que mitiguen los efectos de las crisis sobre las mujeres y la economía del cuidado como un sector clave para una recuperación sostenible. En el más reciente Compromiso de Buenos Aires (2022) se reconoce el cuidado como un derecho de las personas a cuidar, ser cuidadas y ejercer el autocuidado, y llama a superar la división sexual del trabajo, promoviendo una organización social justa de los cuidados en un marco de desarrollo que impulse la igualdad de género en las dimensiones económicas, sociales y ambientales. Establece un camino hacia una sociedad del cuidado, proponiendo acuerdos para una recuperación transformadora con igualdad de género y sostenibilidad.

La Conferencia Regional sobre la Mujer de América Latina y el Caribe es organizada por la CEPAL, como Secretaría de la Conferencia y, desde 2020, en coordinación con ONU Mujeres.

En los últimos años, el debate en torno al cuidado ha ganado una relevancia creciente en los ámbitos global, regional, nacional y local. La proclamación del Día Internacional de los Cuidados y el Apoyo mediante la resolución de la Asamblea General (A/RES/77/317), y la aprobación en octubre de 2023 de la resolución del Consejo de Derechos Humanos titulada la "Importancia de los cuidados y el apoyo desde una perspectiva de derechos humanos", marcaron un hito en este camino. Ambas resoluciones subrayan la necesidad de redistribuir el trabajo de cuidados, reconociendo su importancia en la promoción de la igualdad de género y los derechos humanos.

La Conferencia General de la Organización Internacional del Trabajo, en su 112a reunión de 2024, abordó el tema del cuidado, lo que resultó en la resolución relativa al trabajo decente y la economía del cuidado.

De otra parte, para la Comisión Económica para Europa de las Naciones Unidas (UNECE) ha creado un inventario en línea que ofrece a los responsables de cuentas nacionales una referencia centralizada sobre cuentas temáticas y ampliadas de diversos países.

 DANE	METODOLOGÍA GENERAL	CÓDIGO: DSO-CSEC-MET-001 VERSIÓN: 02
PROCESO: Producción Estadística	OPERACIÓN ESTADÍSTICA: Cuenta Satélite de Economía del Cuidado (CSEC)	

Estas cuentas permiten ampliar las métricas económicas estándar (como el Producto Interno Bruto) para medir sectores específicos, como el turismo, el trabajo no remunerado y el capital humano, o bien para integrar datos ambientales siguiendo el marco del Sistema de Contabilidad Ambiental y Económica (SCAE) de la ONU.

e) Referentes nacionales

En Colombia, se recolectó la información sobre trabajo no remunerado a través del Módulo L "Otras actividades y ayudas en la semana" en la Gran Encuesta Integrada de Hogares (GEIH) hasta el año 2021 y a través de preguntas sobre el tiempo libre en la Encuesta de Consumo Cultural (ECC) en 2008.

En relación con el uso del tiempo, Colombia contó con un módulo denominado Otras actividades, incluido en la Gran Encuesta Integrada de Hogares (GEIH), en donde a partir de septiembre de 2006 se midieron algunas actividades no remuneradas. Las actividades no remuneradas incluidas en el módulo comprenden aquellas que, en forma agregada, permiten aproximarse a la medición de tiempo que las personas dedican al trabajo no remunerado. Las más representativas de las diez actividades del módulo son: oficios que las personas realizan en su hogar, cuidado de niños, cuidado de personas enfermas, mayores y discapacitadas, ayuda en labores de campo o cría de animales, y autoconstrucción de vivienda. (DANE, 2013).

El primer ejercicio de valoración económica fue presentado por Juan Carlos Cortés (1993) en su artículo "Índice de progreso social- El trabajo doméstico, 1988" del Boletín de Estadística No. 478 del DANE. Para la construcción del índice de progreso social, Cortés señala que se debe corregir el PIB contabilizando dentro de este el valor producido por el trabajo doméstico, con el fin de "orientar el proceso de desarrollo hacia el bienestar colectivo, y cerrar, de alguna manera, la brecha entre lo económico y lo social". En este ejercicio, la imputación de valor al trabajo doméstico se hizo con base en el salario del servicio doméstico, es decir, por el método input por costo de reemplazo con salario generalista.

Piedad Urdinola (1998a) en el artículo "El empleo doméstico femenino no remunerado", estima el valor económico del trabajo doméstico femenino no remunerado en Colombia a nivel urbano, rural y nacional. Este ejercicio de valoración se realizó por medio del método input y el costo de oportunidad, es decir, imputando un salario promedio que las mujeres podrían ganar de acuerdo con su edad y nivel educativo.

Urdinola realizó tres estimaciones a partir del salario y horas promedio de las personas de la fuerza laboral: la primera con información sobre los hombres, la segunda, con información sobre

 DANE	METODOLOGÍA GENERAL	CÓDIGO: DSO-CSEC-MET-001 VERSIÓN: 02
PROCESO: Producción Estadística	OPERACIÓN ESTADÍSTICA: Cuenta Satélite de Economía del Cuidado (CSEC)	

las mujeres y finaliza con la información promedio de hombres y mujeres. Se concluyó que el valor agregado generado por el trabajo doméstico no remunerado en Colombia representó en 1993 entre un 7,52% y un 17,15% del PIB nacional (Farah, 2004, p. 815).

En el artículo "Mujeres en sus casas: un recuento de la población femenina económicamente activa y Trabajo doméstico no remunerado" elaborado también por Urdinola (1998b), se busca identificar la participación laboral no registrada en las encuestas tradicionales utilizadas en el país para medir la fuerza de trabajo. Estas encuestas suelen omitir muchas actividades que pueden generar un valor monetario en el mercado y que pueden ser consideradas como trabajo. Los datos utilizados en el estudio provienen de la Encuesta Nacional de Hogares (ENH) la cual se recolectaba trimestralmente para las siete principales ciudades del país y en las zonas rurales cada septiembre.

El ejercicio de Loaiza et al., (2004), fue realizado para valorar económicamente el trabajo doméstico no remunerado en el departamento de Caldas. Este ejercicio de valoración se realizó por medio del método output conservando la misma lógica del cálculo del PIB. Se partió de considerar que las familias obtienen una producción bruta de bienes y servicios a la cual se le descuenta el valor de los insumos intermedios y la depreciación del capital en forma de bienes durables, para hallar una diferencia correspondiente al valor agregado, que recoge las remuneraciones al factor trabajo.

El ejercicio realizado por los autores requirió estimar la producción doméstica en actividades como preparación de alimentos, aseo de la casa y de la ropa, y luego establecer su relación con las características sociodemográficas de las familias. El método output no requirió el cálculo del número de horas dedicadas al trabajo doméstico, lo cual lo diferencia del método input propuesto a nivel internacional, realizado a partir de la Encuesta de Uso del Tiempo.

Este ejercicio utilizó una encuesta aplicada a 400 familias de la ciudad de Manizales en 2000. En esta investigación se incluyó información importante para la valoración del trabajo doméstico, por ejemplo, comidas fuera de casa, preferencias por la comida casera, autovaloración de ciertos servicios y la distribución del ingreso. Para el arreglo de la ropa se consultaron los precios con personas que desempeñaron el oficio de "lavanderas", los precios cobrados a estudiantes de la Universidad de Caldas y los precios del sistema americano de lavado (entrega de una ficha para el uso de una lavadora). Para el aseo de la casa se indagó la información según los cobros por un aparta estudio, sin incluir la preparación de alimentos.

En el artículo, "algunos elementos de análisis sobre el trabajo rural remunerado y no remunerado en América Latina desde una perspectiva de género", Farah (2004) quiso mostrar algunas características con respecto al trabajo llamado remunerado y no remunerado, desde una

 DANE	METODOLOGÍA GENERAL	CÓDIGO: DSO-CSEC-MET-001 VERSIÓN: 02
PROCESO: Producción Estadística	OPERACIÓN ESTADÍSTICA: Cuenta Satélite de Economía del Cuidado (CSEC)	

perspectiva de género, pero involucrando, claramente, una visión ampliada de trabajo. Se trató de mantener una visión general para América Latina, pero haciendo mayor referencia a los espacios rurales de Colombia.

Saldías C. (2004) en el artículo "El reconocimiento de la productividad doméstica, un paso hacia la inclusión" mencionó que "el trabajo doméstico subsidia la producción y la acumulación de capital. Transfiere valor de la economía de la casa a la del mercado. En la crisis, este trabajo abarata los costos de reproducción de la fuerza de trabajo y amortigua la pérdida de poder adquisitivo de los salarios al tiempo que se intensifica por la desregulación laboral y el abandono de las responsabilidades de reproducción de los trabajadores por parte de las empresas y el Estado".

Además agregó, "estimar el valor económico del trabajo doméstico implica, entre otras cosas, aplicar la sentencia de la Corte Constitucional sobre contabilización del servicio doméstico; desagregar por género las variables socioeconómicas para garantizar la igualdad en el acceso a las oportunidades productivas; desarrollar una economía política que recurra a la evaluación más que al cálculo y amplíe el trabajo a esferas antes consideradas "actividad sin trabajo", lo que conllevaría a reformular las teorías del valor y de los precios".

En Rodríguez et al., (2008), la estimación del trabajo doméstico (reproductivo) en Colombia realizado al interior del hogar y su imputación equivalente a precios sombra, parte del enfoque de la Nueva Economía de la Familia desarrollado por Becker y la metodología de Heckman.

Este documento concluyó a través de la técnica econométrica de fronteras estocásticas, que las horas diarias por las que se maximiza el salario de reserva de la mujer en la cabecera municipal son de 11,9; mientras que en el área rural son de 12,3, lo que demuestra mayor competitividad de la mujer en la cabecera, frente al área rural. Por otra parte, las condiciones de vida de la ciudad (respecto a la crianza de los niños) frente a las condiciones rurales, hacen que el costo de oportunidad de salir al mercado sea más alto que en el área urbana y, por lo tanto, induce a que se eleve el salario de reserva de la mujer.

Villamizar García-Herreros (2011) en el documento "Uso del tiempo de mujeres y hombres en Colombia. Midiendo la inequidad" buscó mostrar las brechas de género existentes en el uso y distribución del tiempo entre hombres y mujeres en Colombia con base en el módulo "Otras actividades y ayudas en la semana" de la GEIH, para los terceros trimestres de 2007 y 2008.

Villamizar encontró en su análisis que la mujer promedio colombiana enfrenta una sobrecarga laboral, ya que tanto las mujeres de hogares con ingresos altos como las mujeres de hogares con ingresos bajos reportan en promedio más horas dedicadas a tareas del hogar (16 horas para hogares de altos ingresos vs 13 horas para hogares de bajos ingresos). De otra parte, el Centro

 DANE	METODOLOGÍA GENERAL	CÓDIGO: DSO-CSEC-MET-001 VERSIÓN: 02
PROCESO: Producción Estadística	OPERACIÓN ESTADÍSTICA: Cuenta Satélite de Economía del Cuidado (CSEC)	

de Estudios sobre Desarrollo Económico (CEDE) de la Universidad de los Andes elaboró en 2010 la Encuesta Longitudinal sobre Dinámica de los Hogares, en la cual se construyó un módulo para indagar el tiempo dedicado al trabajo no remunerado.

2.1.5 Definición de variables y construcción de indicadores estadísticos

A continuación, se enuncian y describen las variables e indicadores medidos en la CSEC.

2.1.5.1 Valoración económica del TDCNR

Variables

- **Horas anuales dedicadas al TDCNR:** tiempo dedicado a la realización de actividades que contribuyen a la producción de servicios fuera de la frontera de producción del Sistema de Cuentas Nacionales.
- **Remuneración de los asalariados e ingreso medio por hora:** corresponde al valor monetario medio por hora de las personas que realizan actividades remuneradas que se asimilan a las funcionalidades de TDCNR definidas para la CSEC.

Indicadores

- **Valor Económico del trabajo doméstico y de cuidado no remunerado (TDCNR) según método especialista:** se obtiene del producto entre las horas dedicadas al TDCNR y la remuneración de los asalariados e ingresos medios por hora calculados para cada funcionalidad de la CSEC (promedio ponderado por las horas de TDCNR relevadas en la ENUT). Esta valoración se desagrega por sexo, dominio geográfico, región, tipo de hogar, etapa del ciclo familiar, rango de edad, nivel educativo y estrato socioeconómico (solo para el total).

$$\text{Valor económico del TDCNR por método especialista} = H_i \times I_i$$

Donde:

H_i : horas dedicadas al TDCNR para el grupo i (sexo, dominio geográfico, región, tipo de hogar, etapa del ciclo familiar, rango de edad, nivel educativo).

I_i : remuneración de los asalariados e ingresos medios por hora correspondiente a cada funcionalidad de la CSEC (especialista) para el grupo i .

- **Valor Económico del TDCNR, según método generalista:** se obtiene del producto entre las horas dedicadas al TDCNR y la remuneración de los asalariados e ingreso medio por hora generalista⁸.

$$\text{Valor económico del TDCNR por método generalista} = H \times I$$

Donde:

H: horas dedicadas al TDCNR

I: remuneración de los asalariados e ingresos medios por hora correspondiente al método generalista

- **Valor económico del TDCNR como porcentaje del PIB:** se obtiene al dividir el resultado del valor económico del TDCNR sobre el PIB de la economía colombiana a precios corrientes.

VE del TDCNR como % del PIB

$$= \frac{VE_{TDCNR} \text{ según método de cálculo (especialista o generalista)}}{PIB \text{ a precios corrientes}} \times 100$$

Donde:

VE: valor económico

PIB: Producto Interno Bruto

TDCNR: Trabajo Doméstico y de Cuidado no Remunerado

- **Tiempo semanal promedio por participante de 10 años y más en TDCNR (horas):** se obtiene al dividir las horas anuales de dedicación en TDCNR en el número de participantes⁹ en TDCNR durante el año. El ajuste por 52 semanas se incluye en la fórmula para obtener el promedio semanal.

$$\text{Tiempo semanal promedio por participante en TDCNR} = \left(\frac{\text{Horas anuales en TDCNR}}{\text{Participantes en TDCNR} \times 52} \right)$$

⁸ El de una persona trabajadora del servicio doméstico.

⁹ Para calcular el promedio se toma como denominador únicamente al número de personas que dedican al menos un minuto al día a la funcionalidad de la CSEC.

Donde:

Horas anuales en TDCNR: total de horas dedicadas a TDCNR durante el año.

Participantes de TDCNR: total de personas que participan en TDCNR durante el año.

- **Participación de la población de 10 años o más en TDCNR:** se calcula dividiendo el número de personas que realizan TDCNR (es decir, quienes dedican al menos un mínimo de tiempo a estas actividades) entre la población total de 10 años o más, y luego multiplicando por 100 para expresar el resultado como un porcentaje.

$$\text{Participación en TDCNR} = \left(\frac{\text{Número de participantes en TDCNR}}{\text{Población de 10 años y más}} \right) \times 100$$

- **Participación porcentual de las horas promedio semanales en TDCNR de mujeres de 10 años o más en el tiempo semanal dedicado a TDCNR:** proporción del total de horas semanales que las mujeres dedican a TDCNR en comparación con el tiempo total semanal destinado a estas actividades por todas las personas de 10 años o más.

$$\text{Participación \% semanal de mujeres en TDCNR} = \left(\frac{\text{Horas promedio semanal de mujeres en TDCNR}}{\text{Total de horas promedio semanal en TDCNR}} \right) \times 100$$

- **Participación porcentual de las horas promedio semanales en TDCNR de hombres de 10 años o más en el tiempo semanal dedicado a TDCNR:** proporción del total de horas semanales que los hombres dedican a TDCNR en comparación con el tiempo total semanal destinado a estas actividades por todas las personas de 10 años o más.

$$\text{Participación \% semanal de hombres en TDCNR} = \left(\frac{\text{Horas promedio semanal de hombres en TDCNR}}{\text{Total de horas promedio semanal en TDCNR}} \right) \times 100$$

2.1.5.2 Cuenta de producción y generación del ingreso del TDCNR

Variables

Para la cuenta de producción y generación del ingreso del TDCNR se calculan las siguientes variables:

- **Producción del TDCNR:** es la valoración económica de una actividad realizada bajo la responsabilidad, el control y la gestión de una unidad institucional, en la que se utilizan

insumos de mano de obra, capital y bienes y servicios para obtener servicios que no están incluidos en la frontera del Sistema de Cuentas Nacionales. La producción del TDCNR se obtiene sumando el consumo intermedio, el valor económico del TDCNR, el consumo de capital fijo y los impuestos, y restando las subvenciones.

- **Consumo intermedio del TDCNR:** representa el valor de los bienes y servicios no durables utilizados como insumos en el proceso de producción del TDCNR. El valor de los bienes y servicios que se consumen en la producción de servicios para uso final propio.
- **Valor agregado bruto del TDCNR:** valor de la producción del TDCNR menos el valor del consumo intermedio del TDCNR.
- **Consumo de capital fijo del TDCNR:** disminución, durante el período contable, del valor corriente de los activos fijos debido a su uso en los procesos de producción del TDCNR. Es un flujo económico interno no observable, que constituye un costo de producción, sin implicar una transacción monetaria.
- **Valor agregado neto del TDCNR:** es igual al valor agregado bruto menos el consumo de capital fijo.
- **Valor económico del TDCNR:** valor imputado de la mano de obra utilizada para la producción de servicios para uso final propio. Se obtiene del producto entre las horas dedicadas al TDCNR y la remuneración de los asalariados e ingresos medios por hora.
- **Otros impuestos menos otras subvenciones a la producción:** comprende el valor de los impuestos y subvenciones basados en servicios equivalentes al mercado, los cuales se pueden recibir como consecuencia de su participación en la producción.
- **Excedente de explotación bruto:** es una medida de rendimiento derivado de los procesos de producción, que resulta de restar al valor agregado los costos de remuneraciones, los otros impuestos a la producción y agregarle las subvenciones ligadas a la producción.

Indicadores

- **Producción del TDCNR como porcentaje de la producción total nacional:** relación entre el valor de la producción del TDCNR y la producción total de la economía nacional a precios corrientes.

$$\text{Producción del TDCNR como \% de la Producción Total Nacional} = \left(\frac{VP_{TDCNR}}{\text{Producción Total Nacional}} \right) \times 100$$

PROCESO: Producción Estadística

OPERACIÓN ESTADÍSTICA: Cuenta Satélite de Economía del Cuidado (CSEC)

Donde:

VP: valor de la producción

Producción Total Nacional: valor total de la producción de todas las actividades económicas a precios corrientes.

TDCNR: Trabajo Doméstico y de Cuidado no Remunerado

- **Producción total de los sectores institucionales ampliada con TDCNR:** corresponde a la sumatoria de la producción total de los sectores institucionales y la producción del TDCNR de los hogares.

Producción Total de los Sectores Institucionales Ampliada con TDCNR = Producción Total de los Sectores Institucionales + Producción del TDCNR

Donde:

TDCNR: Trabajo Doméstico y de Cuidado no Remunerado

- **Valor agregado total ampliado con TDCNR:** corresponde a la sumatoria del valor agregado bruto de la economía y el valor agregado bruto del TDCNR.

Valor Agregado Total Ampliado con TDCNR = Valor Agregado Bruto + Valor Agregado Bruto del TDCNR

Donde:

TDCNR: Trabajo Doméstico y de Cuidado no Remunerado

- **Gasto de consumo final de los hogares por finalidad, ampliado con la producción del TDCNR:** se compone del GCFH del Sistema de Cuentas Nacionales (SCN) ajustado, que se obtiene después de la reclasificación del GCFH por finalidades y el valor de la producción de los servicios de cuidado no remunerados que no se incluyen en el SCN.

GCFH Ampliado = GCFH Ajustado (SCN) + Producción del TDCNR

Donde:

GCFH: Gasto de Consumo Final de los Hogares

TDCNR: Trabajo Doméstico y de Cuidado no Remunerado

 DANE	METODOLOGÍA GENERAL	CÓDIGO: DSO-CSEC-MET-001 VERSIÓN: 02
PROCESO: Producción Estadística	OPERACIÓN ESTADÍSTICA: Cuenta Satélite de Economía del Cuidado (CSEC)	

2.1.5.3 Matriz de trabajo ampliada

Variables

- **Horas trabajadas por trabajo principal y secundario en la ocupación y trabajo no remunerado:** tiempo dedicado a la realización de actividades que contribuyen a la producción de bienes y/o servicios dentro y fuera de la frontera de producción del SCN. Es decir, se incluyen las horas de trabajo en la ocupación y en las otras formas de trabajo.

Indicadores

- **Trabajos equivalentes a tiempo completo (TETC):** mide la intensidad del factor trabajo utilizado en un proceso productivo, expresado en términos de la jornada laboral semanal normativa. Se obtiene como:

$$TETC = \frac{\text{Horas efectivamente trabajadas}}{\text{Jornada laboral semanal normativa}}$$

- **Horas anuales trabajadas dentro de la frontera de producción del SCN y trabajo doméstico y de cuidado no remunerado (TDCNR):** horas semanalmente trabajadas por 52, que representa el número de semanas laborales promedio que tienen las personas al año.

$$\text{Horas anuales trabajadas} = \text{Horas semanalmente trabajadas} \times 52$$

- **Promedio de horas semanales trabajadas por trabajo principal:** se obtiene dividiendo las horas efectivas por el número de ocupados.

$$\text{Promedio de horas semanales trabajadas} = \frac{\text{Total de horas efectivamente trabajadas}}{\text{Ocupados}}$$

2.1.6. Resultados estadísticos

De acuerdo con los objetivos de la CSEC, y a partir de las variables definidas para la publicación se generan los cuadros de resultados. Para cada iteración¹⁰ o aplicación de la operación

¹⁰ Iterar: del latín *iterāre*. Repetir (Diccionario de la lengua española. Real Academia Española, 2025).

	METODOLOGÍA GENERAL	CÓDIGO: DSO-CSEC-MET-001 VERSIÓN: 02
PROCESO: Producción Estadística	OPERACIÓN ESTADÍSTICA: Cuenta Satélite de Economía del Cuidado (CSEC)	

estadística se publica un boletín técnico en formato pdf, y un anexo en formato Excel, que contienen los resultados de:

1. Iteración año 1: valoración económica del Trabajo Doméstico y de Cuidado no Remunerado
2. Iteración año 2: cuenta de producción y generación del ingreso del Trabajo Doméstico y de Cuidado no Remunerado
3. Iteración año 3: matriz de trabajo ampliada

Los cuadros presentan, según el alcance de cada iteración¹¹, los respectivos niveles de desagregación temática y geográfica, junto con los encabezados, los pies de página y notas, que facilitan el análisis y la interpretación de los resultados.

Los cuadros de salida generados en la operación estadística incluyen los indicadores estadísticos que se han descrito en la sección 2.1.5.

El diseño de los cuadros y sus especificaciones son elaboradas por el equipo de trabajo de la CSEC, de acuerdo con la imagen institucional y las plantillas correspondientes.

En la sección 2.4.6 se presentan con mayor detalle los cuadros con sus respectivas desagregaciones y en los anexos 1, 2 y 3 de esta metodología.

2.1.7. Estándares estadísticos utilizados

Para la Cuenta Satélite de Economía del Cuidado se utiliza como estándar el Sistema de Cuentas Nacionales (SCN) 2008, emitido por Naciones Unidas, la Comisión Europea, el Fondo Monetario Internacional (FMI), la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico (OCDE) y el Banco Mundial. El SCN proporciona recomendaciones relativas a la elaboración de mediciones de la actividad económica, expresadas mediante un conjunto de conceptos, definiciones clasificaciones y reglas contables aceptadas internacionalmente. Así mismo, en el capítulo 29 presenta recomendaciones relativas a las cuentas satélite para ampliar la capacidad analítica de las cuentas nacionales, y específicamente se refiere a la importancia de valorar los servicios domésticos no remunerados.

Adicionalmente la CSEC utiliza los conceptos estandarizados del Sistema Estadístico Nacional, relacionados en el numeral 2.1.4 de esta metodología.

¹¹ Ver numeral 2.1.3 Alcance.

 DANE	METODOLOGÍA GENERAL	CÓDIGO: DSO-CSEC-MET-001 VERSIÓN: 02
PROCESO: Producción Estadística	OPERACIÓN ESTADÍSTICA: Cuenta Satélite de Economía del Cuidado (CSEC)	

Las clasificaciones estadísticas y nomenclaturas utilizadas se presentan a continuación, según cada componente de la CSEC:

i) Valoración económica del TDCNR

Clasificaciones estadísticas

- Clasificación Internacional de Actividades para Estadísticas de Uso del Tiempo adaptada para Colombia (ICATUS 2016 A.C.)
- Clasificación Única de Ocupaciones para Colombia (CUOC), 2024

ii) Cuenta de Producción y generación del ingreso del TDCNR

Clasificaciones estadísticas

- Clasificación de las transacciones del SCN (2008)
- Clasificación del consumo individual por finalidades 2018 Adaptada para Colombia (COICOP, por sus siglas en inglés 2018 A.C.)

Nomenclaturas

- Nomenclatura de actividades y productos de las Cuentas Nacionales. 2020

iii) Matriz de trabajo ampliada

Nomenclaturas

- Nomenclatura de actividades de las Cuentas Nacionales. 2020

2.1.8. Normas, especificaciones o reglas de edición e imputación de datos

Las reglas de edición que se aplicarán al conjunto de datos durante el procesamiento para garantizar la completitud y consistencia de los resultados de la CSEC a nivel general son:

- Validación de datos: las reglas de edición se utilizan para validar que los datos cumplen con los criterios de consistencia y lógica.
- Identificación de errores: estas reglas permiten identificar valores atípicos, inconsistencias o datos que no se ajustan a los patrones esperados.
- Unicidad: se asegura que los campos no tengan duplicados.

El instrumento diseñado para la validación es el diccionario de datos.

 DANE	METODOLOGÍA GENERAL	CÓDIGO: DSO-CSEC-MET-001 VERSIÓN: 02
PROCESO: Producción Estadística	OPERACIÓN ESTADÍSTICA: Cuenta Satélite de Economía del Cuidado (CSEC)	

De otra parte, para la CSEC no se realiza la técnica de imputación¹² de datos.

2.2. DISEÑO ESTADÍSTICO

El diseño estadístico de la CSEC consiste en la definición del universo de estudio, la población objetivo, cobertura geográfica, la desagregación geográfica y temática, las fuentes de datos, las unidades estadísticas y los periodos.

2.2.1. Universo de estudio

2.2.1.1 Valoración económica del TDCNR

Población civil no institucional de 10 años y más que realiza actividades de trabajo doméstico y de cuidado no remunerado en el hogar u otros hogares, residente en Colombia.

2.2.1.2 Cuenta de producción y generación del ingreso del TDCNR

Unidades institucionales¹³ residentes en Colombia que realizan actividades de trabajo doméstico y de cuidado no remunerado en el hogar u otros hogares.

2.2.1.3 Matriz de trabajo ampliada

Población de 10 años y más que realiza trabajo, dentro de la frontera de producción del SCN (actividades económicas reconocidas en el PIB) o fuera de ella (TDCNR).

2.2.2. Población objetivo

2.2.2.1 Valoración económica del TDCNR

Población civil no institucional de 10 años y más que realiza actividades de trabajo doméstico y de cuidado no remunerado en el hogar u otros hogares, residente en Colombia, excluyendo los nuevos departamentos (Orinoquía y Amazonía).

2.2.2.2 Cuenta de producción y generación del ingreso del TDCNR

Unidades institucionales residentes en Colombia que realizan actividades de trabajo doméstico y de cuidado no remunerado en el hogar u otros hogares.

¹² La imputación de datos es la sustitución de elementos de datos faltantes o inconsistentes (campos) por valores estimados. Los valores sustituidos están destinados a crear un registro de datos válidos y consistentes, para conformar un archivo de datos depurado. DANE. Norma Técnica de la Calidad del Proceso Estadístico NTCPE 1000:2020.

¹³ Entidad económica capaz por derecho propio de poseer activos, contraer obligaciones e involucrarse en actividades económicas y transacciones con otras unidades (Sistema de conceptos estandarizados DANE).

 DANE	METODOLOGÍA GENERAL	CÓDIGO: DSO-CSEC-MET-001 VERSIÓN: 02
PROCESO: Producción Estadística	OPERACIÓN ESTADÍSTICA: Cuenta Satélite de Economía del Cuidado (CSEC)	

2.2.2.3 Matriz de trabajo ampliada

Población de 10 años y más que realiza trabajo, dentro de la frontera de producción del SCN (actividades económicas reconocidas en el PIB) o fuera de ella (TDCNR).

2.2.3. Cobertura geográfica

La valoración económica del TDCNR, la cuenta de producción y generación del ingreso y la matriz de trabajo ampliada de la CSEC tienen cobertura geográfica nacional.

2.2.4. Desagregación geográfica

2.2.4.1 Valoración económica del TDCNR

En la valoración económica se generan resultados para el total nacional, dominio geográfico (cabeceras municipales, y centros poblados y rural disperso) y seis regiones del país: Atlántica, Central, Oriental, Pacífica, Bogotá y San Andrés, en articulación con la desagregación geográfica a nivel de regiones de la ENUT.

2.2.4.2 Cuenta de producción y generación del ingreso del TDCNR

La cuenta de producción y generación del ingreso del TDCNR presenta desagregación geográfica para el total nacional.

2.2.4.3 Matriz de trabajo ampliada

La matriz de trabajo ampliada presenta desagregación geográfica para el total nacional.

2.2.5. Desagregación temática

2.2.5.1 Valoración económica del TDCNR

Desagregación de los resultados por sexo, tipo de hogar, nivel educativo, rango de edad, etapa del ciclo familiar y estrato socioeconómico.

2.2.5.2 Cuenta de producción y generación del ingreso del TDCNR

Desagregación de la producción por sectores institucionales, y del Gasto de Consumo Final de los Hogares (GCFH) por finalidad.

 DANE	METODOLOGÍA GENERAL	CÓDIGO: DSO-CSEC-MET-001 VERSIÓN: 02
PROCESO: Producción Estadística	OPERACIÓN ESTADÍSTICA: Cuenta Satélite de Economía del Cuidado (CSEC)	

2.2.5.3 Matriz de trabajo ampliada

Los Trabajos Equivalentes a Tiempo Completo (TETC) y las horas anuales trabajadas se desagregan por trabajo dentro de la frontera de producción del SCN y TDCNR, por actividad económica (secciones CIIU Rev. 4 A.C. 12 agrupaciones), categoría ocupacional y sexo. El promedio de horas semanales trabajadas se desagrega por trabajo principal, TDCNR, por actividad económica (secciones CIIU Rev. 4 A.C. 12 agrupaciones), categoría ocupacional y sexo.

2.2.6. Fuentes de datos

Las fuentes de datos de la CSEC son secundarias, es decir, que corresponden al conjunto de datos, sobre hechos o fenómenos, que se obtienen a partir de la recolección realizada por otros¹⁴. A continuación, se presentan las fuentes de datos, para cada componente de la CSEC.

2.2.6.1 Valoración económica del TDCNR

Entidad y área productora: DANE – Dirección de Metodología y Producción Estadística (DIMPE)

- Encuesta Nacional de Uso del Tiempo (ENUT)
 Información requerida: tiempo promedio (minutos), número de personas y participantes en TDCNR por funcionalidad y las actividades asociadas a cada una, sexo, dominio geográfico, región, tipo de hogar, nivel educativo, edad, etapa del ciclo familiar y estrato socioeconómico.
- Gran Encuesta Integrada de Hogares (GEIH)
 Información requerida: variables del Capítulo I. Ocupados y variables llave de identificación, a fin de hacer el respectivo cruce con la base de pobreza monetaria.
- Bases de datos de Pobreza monetaria
 Información requerida: ingreso monetario de la primera actividad antes de imputación, ingreso monetario de la primera actividad imputado (sólo para faltantes, extremos o ceros inconsistentes) e ingreso en especie imputado (sólo para faltantes o extremos).

2.2.6.2 Cuenta de producción y generación del ingreso del TDCNR

Entidad y área productora: DANE – DSCN

- Cuenta Satélite de Economía del Cuidado

¹⁴ DANE. Norma Técnica de la Calidad del Proceso Estadístico NTCPE 1000:2020. Entiéndase por “otros” a otras entidades o procesos ajenos al desarrollo de la operación estadística.

 DANE	METODOLOGÍA GENERAL	CÓDIGO: DSO-CSEC-MET-001 VERSIÓN: 02
PROCESO: Producción Estadística	OPERACIÓN ESTADÍSTICA: Cuenta Satélite de Economía del Cuidado (CSEC)	

Información requerida: valor económico del TDCNR.

- Cuentas Nacionales Anuales de Bienes y Servicios
Información requerida: Gasto de Consumo Final de los Hogares (GCFH) por producto CPC Ver 2 A.C a seis dígitos a precios corrientes.
- Cuentas Nacionales Anuales de Bienes y Servicios – cuadros oferta utilización
Información requerida: producción a precios corrientes total y de las actividades de industrias manufactureras, comercio al por mayor y al por menor, administración pública, defensa, educación y salud, y construcción; valor agregado a precios corrientes de las actividades económicas salud, educación y servicio doméstico.
- Cuentas Nacionales Anuales de Sectores Institucionales - Cuentas Económicas Integradas
Información requerida: valor de la producción a precios corrientes de cada uno de los sectores institucionales de la economía (sociedades no financieras, hogares, gobierno general, sociedades financieras e Instituciones Sin Fines de Lucro que Sirven a los Hogares (ISFLSH)).
- Cuentas Nacionales Anuales de Bienes y Servicios - agregados macroeconómicos
Información requerida: Producto Interno Bruto (PIB) a precios corrientes y valor agregado por actividad económica, gasto de consumo final de los hogares por finalidad y durabilidad.

2.2.6.3 Matriz de trabajo ampliada

Entidad y área productora: DANE – DSCN

- **Matriz de trabajo**

Información requerida: Trabajos Equivalentes a Tiempo Completo por trabajo principal y secundario en la ocupación y trabajo no remunerado según actividad económica (Secciones CIIU Rev. 4 A.C.12 agrupaciones), categoría ocupacional y sexo. Datos anuales. Promedio de horas semanales trabajadas por trabajo principal y secundario en la ocupación y trabajo no remunerado según actividad económica (Secciones CIIU Rev. 4 A.C.12 agrupaciones), categoría ocupacional y sexo. Datos anuales. Horas anuales trabajadas por trabajo principal y secundario en la ocupación y trabajo no remunerado según actividad económica, categoría ocupacional (Secciones CIIU Rev. 4 A.C.12 agrupaciones) y sexo. Datos anuales.

Entidad y área productora: DANE – DIMPE

PROCESO: Producción Estadística

OPERACIÓN ESTADÍSTICA: Cuenta Satélite de Economía del Cuidado (CSEC)

- Encuesta Nacional de Uso del Tiempo (ENUT)
Información requerida: población de 10 años y más, participación y tiempo diario promedio por participante, por sexo, situación en el mercado laboral (ocupados, no ocupados y fuera de la fuerza laboral), posición ocupacional y actividad económica.
- Gran Encuesta Integrada de Hogares (GEIH)
Información requerida: población total y tiempo de dedicación en actividades de trabajo doméstico y de cuidado no remunerado, según sexo, situación en el mercado laboral (ocupados, no ocupados y fuera de la fuerza laboral), posición ocupacional y actividad económica. Datos anuales.

2.2.7. Unidades estadísticas

2.2.7.1 Valoración económica del TDCNR

a) Unidad de observación

Población civil no institucional de 10 años y más, que realiza actividades de trabajo doméstico y de cuidado no remunerado en su hogar u otros hogares, residente en el territorio nacional, excluyendo los nuevos departamentos (Orinoquía y Amazonía).

b) Unidad de análisis

Hogares y personas

2.2.7.2 Cuenta de producción y generación del ingreso del TDCNR

a) Unidad de observación

Unidades institucionales residentes en Colombia que realizan actividades de trabajo doméstico y de cuidado no remunerado en el hogar u otros hogares.

b) Unidad de análisis

Hogares

2.2.7.3 Matriz de trabajo ampliada con TDCNR

a) Unidad de observación

Personas

 DANE	METODOLOGÍA GENERAL	CÓDIGO: DSO-CSEC-MET-001 VERSIÓN: 02
PROCESO: Producción Estadística	OPERACIÓN ESTADÍSTICA: Cuenta Satélite de Economía del Cuidado (CSEC)	

b) Unidad de análisis

Puestos de trabajo equivalentes a tiempo completo

2.2.8. Período de referencia

El intervalo de tiempo al que se refieren los resultados de la CSEC corresponde a:

- Valoración económica del TDCNR: año
- Cuenta de producción y generación del ingreso del TDCNR: año
- Matriz de trabajo ampliada: año

2.2.9. Período de recolección/acopio y frecuencia

El intervalo de tiempo para el acopio de los datos de la CSEC es:

- Valoración económica del TDCNR: dos meses a partir de la publicación de resultados de la ENUT y por tres meses. La frecuencia del acopio es cada cuatro años o cada vez que se generen resultados de la ENUT.
- Cuenta de producción y generación del ingreso del TDCNR: corresponde a los meses de enero a abril. La frecuencia del acopio es cada cuatro años o cada vez que se generen resultados de la valoración económica del TDCNR.
- Matriz de trabajo ampliada: corresponde a los meses de febrero a mayo. La frecuencia del acopio es cada cuatro años en articulación con la publicación de los resultados de la ENUT y la matriz de trabajo.

2.3. DISEÑO DE LA RECOLECCIÓN/ ACOPIO¹⁵

La información básica necesaria para el cálculo de la CSEC se obtiene mediante el acopio de las fuentes de datos mencionadas en el numeral 2.2.6.

¹⁵ La recolección refiere a la obtención de los datos directamente en campo, mientras que el acopio corresponde a la recepción de un archivo o base de datos. (Guía para la elaboración del documento metodológico de operaciones estadísticas, DANE, 2023).

 DANE	METODOLOGÍA GENERAL	CÓDIGO: DSO-CSEC-MET-001 VERSIÓN: 02
PROCESO: Producción Estadística	OPERACIÓN ESTADÍSTICA: Cuenta Satélite de Economía del Cuidado (CSEC)	

2.3.1. Métodos y estrategias de recolección o acopio de datos

2.3.1.1 Valoración económica del TDCNR

Se envía un correo electrónico a la Dirección de Metodología y Producción Estadística (DIMPE) solicitando las bases de datos (ENUT y GEIH) de acuerdo con los requisitos de las variables que se necesitan para la CSEC.

En relación con las cifras de Pobreza Monetaria, la información se descarga directamente del Archivo Nacional de Datos (ANDA).

Se presentan algunas excepciones a lo mencionado cuando se presentan contingencias respecto a los datos de estas fuentes secundarias (cambios en los marcos estadísticos, principalmente).

Algunas bases requieren ser procesadas desde las áreas productoras antes de entregarse a la DSCN, mediante un paquete estadístico para generar los resultados que requiere la CSEC. Los resultados para ENUT y GEIH se exportan en formato de hoja de cálculo (.XLS). También, se descarga directamente desde la página web del DANE la información correspondiente a los agregados macroeconómicos. Una vez recopiladas las bases de datos, se consolidan las variables específicas utilizadas para la valoración económica del TDCNR y se realiza el proceso de validación y consistencia, utilizando el diccionario de datos de cada fuente de información, con el fin de identificar que las variables cumplan con las reglas de validación establecidas.

Las bases de datos se disponen en una carpeta compartida de la Dirección de Síntesis y Cuentas Nacionales para su posterior procesamiento. Además, se realiza mensualmente la copia de seguridad de la información correspondiente a la operación estadística.

2.3.1.2 Cuenta de producción y generación del ingreso del TDCNR

Los resultados de las cuentas anuales de bienes y servicios y las cuentas anuales de sectores institucionales se descargan directamente de la página web del DANE.

La información correspondiente al Gasto de Consumo Final de los Hogares por producto, se solicita vía correo electrónico a la coordinación del Grupo Interno de Trabajo Cuentas de Bienes y Servicios de la DSCN.

Una vez acopiados los resultados de las fuentes mencionadas, se consolidan las variables específicas utilizadas para la cuenta de producción y generación del ingreso del TDCNR y se realiza el proceso de validación y consistencia.

 DANE	METODOLOGÍA GENERAL	CÓDIGO: DSO-CSEC-MET-001 VERSIÓN: 02
PROCESO: Producción Estadística	OPERACIÓN ESTADÍSTICA: Cuenta Satélite de Economía del Cuidado (CSEC)	

Las bases de datos se disponen en una carpeta compartida de la Dirección de Síntesis y Cuentas Nacionales para su posterior procesamiento. Además, se realiza mensualmente la copia de seguridad de la información correspondiente a la operación estadística.

2.3.1.3 Matriz de trabajo ampliada

Los resultados de la matriz de trabajo se descargan directamente de la página web del DANE y los resultados de la GEIH y la ENUT se descargan del Archivo Nacional de Datos (ANDA).

Una vez copiadas las bases de datos, se consolidan las variables específicas utilizadas para la matriz de trabajo ampliada y se realiza el proceso de validación y consistencia, utilizando el diccionario de datos de cada fuente de información, con el fin de verificar que las variables cumplan con las reglas de validación establecidas.

Las bases de datos se disponen en una carpeta compartida de la Dirección de Síntesis y Cuentas Nacionales para su posterior procesamiento. Además, se realiza mensualmente la copia de seguridad de la información correspondiente a la operación estadística.

2.3.2. Estructura organizacional del operativo y definición del equipo requerido

Para desarrollar la fase de acopio de la CSEC se requiere la participación de un profesional y la persona responsable de la coordinación del Grupo Interno de Trabajo (GIT) de la Dirección de Síntesis y Cuentas Nacionales que tenga a cargo la producción estadística de la CSEC.

De esta manera, se tienen los siguientes roles y actividades en el equipo a cargo de la producción de la CSEC:

1. Profesional responsable de la coordinación del Grupo Interno de Trabajo: se encarga de elaborar el cronograma de la fase de acopio, que incluye las actividades, productos, responsables y fechas; realizar la capacitación de la fase de acopio; realizar junto con el profesional encargado de la CSEC, la sensibilización a las fuentes de información; y realizar seguimiento a la fase de acopio.
2. Un profesional: se encarga de verificar la disponibilidad de las bases de datos; consolidar las variables requeridas para el cálculo de la CSEC; realizar la validación de los datos copiados; verificar la cobertura de las fuentes de información; y diligenciar el visor de autoevaluación de la fase de acopio.

 DANE	METODOLOGÍA GENERAL	CÓDIGO: DSO-CSEC-MET-001 VERSIÓN: 02
PROCESO: Producción Estadística	OPERACIÓN ESTADÍSTICA: Cuenta Satélite de Economía del Cuidado (CSEC)	

2.3.3. Esquema de entrenamiento del personal

El entrenamiento del profesional que realiza el acopio de las bases de datos para la CSEC lo realiza la persona responsable de la coordinación del GIT, utilizando como herramienta, una presentación con el siguiente contenido:

1. Marco conceptual y metodológico de la CSEC
2. Modelo GSBPM – fase de acopio
3. Fuentes de datos de la CSEC
4. Confidencialidad estadística y sensibilización a fuentes de información
5. Evaluación del desempeño

También, recibe información acerca de generalidades del DANE y la DSCN, y lineamientos para el proceso estadístico en el Sistema Estadístico Nacional (SEN)

La persona responsable de la coordinación del GIT, programa la capacitación en el cronograma de actividades y define si se realiza de manera virtual o presencial, almacenando como evidencia la respectiva lista de asistencia.

Durante el proceso de producción estadística de la CSEC, el equipo trabaja de manera articulada, dado que los procesos de validación, revisión y análisis de la información requieren socializarse y, si se presentan inconsistencias o resultados atípicos, deben verificarse y argumentarse o resolverse, según los parámetros de coherencia y consistencia determinados.

2.3.4. Conformación del equipo

La conformación del equipo de trabajo de la CSEC se realiza de acuerdo con la resolución vigente de las funciones de los grupos internos de trabajo de la Dirección de Síntesis y Cuentas Nacionales.

El recurso humano requerido incluye al profesional responsable de la coordinación del GIT y un profesional con perfil de economía que tenga conocimientos y experiencia principalmente en:

1. Flujo circular de la economía.
2. Generalidades de la contabilidad.
3. Medición económica y
4. Sistema de Cuentas Nacionales.

 DANE	METODOLOGÍA GENERAL	CÓDIGO: DSO-CSEC-MET-001 VERSIÓN: 02
PROCESO: Producción Estadística	OPERACIÓN ESTADÍSTICA: Cuenta Satélite de Economía del Cuidado (CSEC)	

2.3.5. Proceso de sensibilización y acuerdos de intercambio

Con el fin de generar conciencia en las fuentes de información acerca de la importancia de la CSEC, se elabora un plan de sensibilización¹⁶ con el objetivo de definir los componentes de comunicación para sensibilizar a las fuentes acerca de la importancia y beneficios de suministrar información con calidad y cobertura requerida para la operación estadística. El plan incluye aspectos como la población a sensibilizar, los productos, canales y medios definidos para la sensibilización y el plan de trabajo.

Los procesos de sensibilización a la fuente acerca de la importancia de la CSEC se realizan a través de correo electrónico utilizando como instrumento un folleto de sensibilización, donde se informará también a la fuente:

- Los objetivos de la operación estadística
- La importancia de los datos de interés por parte de la operación estadística y el uso
- El método de acopio de los datos
- Las políticas de protección de datos personales y confidenciales según la Ley 2335 de 2023
- La importancia de proporcionar datos veraces y completos.

2.3.6. Elaboración de manuales

Para garantizar la replicabilidad del proceso estadístico y proporcionar una referencia clara al equipo de trabajo, la CSEC se dispone del instructivo de la fase de acopio. Este documento abarca los subprocesos de preparación, ejecución, cierre y evaluación, detallando las actividades asociadas a cada uno.

De otra parte, los subprocesos relacionados con la fase de acopio se documentan a través de la descripción del modelo funcional de la CSEC.

2.3.7. Diseño de la estrategia de comunicación y plan de contingencias

En la CSEC se establece una jerarquía organizacional que garantiza la integración, validación y actualización de la información estadística. La DSCN lidera el proceso, coordinando con otras áreas técnicas.

¹⁶ Proceso comunicativo dirigido a las fuentes y a los grupos de interés para facilitar la entrega de los datos requeridos por la operación estadística. (DANE, 2022).

 DANE	METODOLOGÍA GENERAL	CÓDIGO: DSO-CSEC-MET-001 VERSIÓN: 02
PROCESO: Producción Estadística	OPERACIÓN ESTADÍSTICA: Cuenta Satélite de Economía del Cuidado (CSEC)	

El responsable de la CSEC solicita, descarga y procesa la información, ya sea a través de correos electrónicos o mediante descargas directas desde la página web del DANE. La interacción con proveedores y fuentes de datos internos es esencial para la producción de la CSEC. El flujo de comunicaciones con otras direcciones técnicas del DANE, como fuentes proveedoras de estadística básica, se alinea con los cronogramas establecidos en la fase de detección y análisis de necesidades de las operaciones estadísticas.

Para asegurar la coherencia y consistencia de la información suministrada, se realizan socializaciones a través de los comités internos del DANE, permitiendo la interacción entre los grupos de trabajo y la resolución de dudas. En caso de requerir explicación de datos específicos, se sigue la ruta de trabajo interna establecida. En caso de presentarse cualquier imprevisto, se deberá notificar de manera inmediata a través de correo electrónico a la persona responsable de la coordinación del GIT a cargo de la operación estadística en el DANE, incluyendo una descripción detallada del evento o situación que causa la contingencia.

Una vez recibido el mensaje, se debe programar una reunión urgente para socializar las estrategias propuestas para solucionar el imprevisto. Si no se define una estrategia en esta reunión, se convocará una nueva reunión con todos los coordinadores de los grupos internos de trabajo y/o la participación del director técnico de la DSCN.

En casos contingentes, los líderes del proceso proporcionarán orientaciones para manejar y solucionar situaciones imprevistas, manteniendo el control del proceso y cumpliendo las metas establecidas. Se conservarán las evidencias que permitirán monitorear la trazabilidad del manejo de la situación y sus responsables.

Ante inconsistencias o retrasos, se consulta primero a la fuente. Si se identifican problemas en los datos, se eleva una solicitud a la dirección técnica responsable para obtener la información actualizada o corregida. La solución se articula mediante acciones de respuesta establecidas que aseguran la continuidad operativa, la coherencia y la comparabilidad de la información.

La socialización de cronogramas permite controlar las eventualidades en el proceso de producción de la CSEC. Además, el coordinador del GIT encargado de esta operación estadística mantiene un seguimiento y comunicación continua con su equipo de trabajo para garantizar el cumplimiento del cronograma y la calidad en cada fase.

Para el manejo y solución de situaciones imprevistas se utiliza como instrumento el visor de autoevaluación que permite hacer seguimiento al cumplimiento de las fases del proceso de producción estadística, con el fin de mantener bajo control el proceso y cumplir las metas establecidas para la CSEC.

 DANE	METODOLOGÍA GENERAL	CÓDIGO: DSO-CSEC-MET-001 VERSIÓN: 02
PROCESO: Producción Estadística	OPERACIÓN ESTADÍSTICA: Cuenta Satélite de Economía del Cuidado (CSEC)	

2.3.8. Diseño de la estrategia de seguimiento y control

Para asegurar el cumplimiento de las actividades planeadas para el acopio de las fuentes de datos de la CSEC, de acuerdo con la programación establecida, se realizan reuniones con el equipo de trabajo y se utiliza como instrumento el visor de autoevaluación para validar y hacer seguimiento al cumplimiento de cada uno de los subprocesos de la fase de acopio y el indicador de calidad de esta fase.

2.3.9. Diseño de sistemas para la obtención de datos

El acopio de la información básica se dispone en hojas de cálculo en las que se ejecutan las actividades correspondientes a la fase de acopio.

La información de CSEC, se encuentra almacenada en OneDrive y en los servidores del DANE, donde se asegura su integridad mediante copias de seguridad.

2.3.10. Transmisión de datos

En la CSEC no se realiza proceso de transmisión de datos.

2.4. DISEÑO DE PROCESAMIENTO

Con el fin de garantizar la calidad de los resultados, durante el proceso de elaboración de la CSEC se siguen protocolos para el tratamiento de la información utilizada, los cuales están encaminados a la validación y aseguramiento de su consistencia.

2.4.1 Consolidación de archivos de datos

2.4.1.1 Valoración económica del TDCNR

La información que se consolida corresponde a las bases de datos de las fuentes ENUT, GEIH, Pobreza Monetaria.

Las bases de datos para el cálculo de la valoración económica del TDCNR, que provienen de cada una de las fuentes, se reúnen y organizan en hojas de cálculo de Excel después de pasar por un proceso de validación básica desde el acopio.

Este paso es fundamental para garantizar la consistencia, completitud y que estén en el formato adecuado antes pasar a un siguiente subproceso.

 DANE	METODOLOGÍA GENERAL	CÓDIGO: DSO-CSEC-MET-001 VERSIÓN: 02
PROCESO: Producción Estadística	OPERACIÓN ESTADÍSTICA: Cuenta Satélite de Economía del Cuidado (CSEC)	

2.4.1.2 Cuenta de producción y generación del ingreso del TDCNR

La información que se consolida corresponde a resultados de la valoración económica del TDCNR y las cuentas nacionales anuales de bienes y servicios.

Las bases de datos para la elaboración de la cuenta de producción y generación del ingreso del TDCNR que provienen de cada una de las fuentes, se reúnen y organizan en hojas de cálculo de Excel después de pasar por un proceso de validación básica desde el acopio.

Este paso es fundamental para garantizar la consistencia, completitud y que estén en el formato adecuado antes pasar a un siguiente subproceso.

2.4.1.3 Matriz de trabajo ampliada

La información que se consolida corresponde a resultados de las operaciones estadísticas ENUT, GEIH y matriz de trabajo.

Las bases de datos para la elaboración de la matriz de trabajo ampliada que provienen de cada una de las fuentes se reúnen y organizan en hojas de cálculo de Excel después de pasar por un proceso de validación básica desde el acopio.

Este paso es fundamental para garantizar la consistencia, completitud y que estén en el formato adecuado antes pasar a un siguiente subproceso.

2.4.2. Codificación

La información unificada para la elaboración de la CSEC se organiza, clasifica y codifica para crear una base de datos estandarizada. Este proceso sigue los lineamientos, nomenclaturas y clasificaciones definidas para la operación estadística, e incluye la depuración y transformación de la información.

La CSEC garantiza la correcta ejecución del proceso mediante el uso de nomenclaturas y clasificaciones estadísticas actualizadas, ya sean adoptadas, adaptadas o elaboradas. La clasificación y codificación se controla desde la fase de acopio, al garantizar según la fuente, la inclusión de las nomenclaturas y clasificaciones como variables mínimas requeridas.

Además, la información se estructura según las variables y desagregaciones de la CSEC para cada entrega de resultados. Para la valoración económica del TDCNR las variables de la ENUT se homologan a las funcionalidades de la CSEC (ver anexo 1) para calcular las horas anuales dedicadas a TDCNR. Para valorar las horas anuales dedicadas a TDCNR y obtener la valoración económica se calcula la remuneración a los asalariados e ingreso medio por hora a partir de la

 DANE	METODOLOGÍA GENERAL	CÓDIGO: DSO-CSEC-MET-001 VERSIÓN: 02
PROCESO: Producción Estadística	OPERACIÓN ESTADÍSTICA: Cuenta Satélite de Economía del Cuidado (CSEC)	

GEIH para lo cual se realiza una clasificación de los oficios con base en el capítulo de ocupados y se homologa a las funcionalidades de la CSEC (ver anexo 2).

2.4.3. Diccionario de datos

El diccionario de datos está integrado por la información de las variables que serán utilizadas en la CSEC en la fase de procesamiento para cada una de las publicaciones de resultados. Este diccionario define, además, los dominios y reglas de validación.

Lo anterior, para facilitar tareas como la configuración de la base de datos y las reglas de edición (validación y consistencia).

La información del diccionario de datos de la CSEC estará contenida en el formato definido para tal fin, el cual está compuesto por las siguientes columnas: nombre de la variable o la columna, descripción de la variable o la columna, tipo de llave que corresponde a la variable, tabla a la que hace referencia la variable, condición de la variable, tipo de dato, longitud de la variable, dominios, regla de validación, otro tipo de chequeos, tipo de variable, uso de la variable, origen de la variable.

En el caso de la operación estadística CSEC, varias de las reglas de validación se incluyen en el diccionario de datos; sin embargo, existen otras reglas de validación como:

- **Consistencia de datos:** se verifica que los datos ingresados en una columna sean correctos. Por ejemplo, se puede especificar que una columna solo acepte valores numéricos o fechas, además, que los datos ingresados cumplan con un formato específico.
- **Duplicados:** evitar la duplicación de datos es crucial al implementar reglas para detectar y eliminar duplicados de manera eficiente.
- **Validación de cálculos y totales:** verifica que los cálculos realizados en la base de datos sean precisos.
- **Seguridad:** implica proteger los datos contra accesos no autorizados y manipulación indebida.
- **Mantenimiento de la base de datos:** incluye la realización de copias de seguridad, la optimización de tablas y la actualización de otras herramientas.

 DANE	METODOLOGÍA GENERAL	CÓDIGO: DSO-CSEC-MET-001 VERSIÓN: 02
PROCESO: Producción Estadística	OPERACIÓN ESTADÍSTICA: Cuenta Satélite de Economía del Cuidado (CSEC)	

2.4.4. Revisión y validación

El diccionario de datos define los dominios y reglas de validación que se aplican durante la fase de procesamiento.

Se revisa y valida el archivo resultante que se elabora, considerando las relaciones entre las variables con los resultados que se vayan a publicar.

De esta manera, se pueden realizar consultas en caso de omisión o inconsistencias a la fuente de datos, para garantizar el rigor estadístico en el procesamiento de la información, si se requiere.

En relación con la metodología para la revisión y validación de la información estadística se consideran los siguientes aspectos:

- **Coherencia de los datos:** se verifica que los datos utilizados para realizar el cálculo de la CSEC estén completos, sean precisos en relación con las variables requeridas y se encuentren actualizados.
- **Verificación de la consistencia interna de las variables:** se verifica la consistencia interna de las variables mediante cálculos en Excel, que incluyen revisión de totales, análisis de tasas de crecimiento y, si aplica, coeficientes técnicos, lo que permite para evaluar los cambios en los niveles de los datos comparados.
- **Datos atípicos:** para su detección y posterior análisis (si se presentan), se utilizan métodos tales como el uso de la función de filtrado en la que se pueden usar filtros automáticos en Excel para identificar valores atípicos, es decir, encontrar valores fuera del rango esperado o que se encuentren fuera de límites superiores o inferiores establecidos. Además, se pueden usar condicionales y formato condicional para resaltar valores atípicos. Se utilizan métodos visuales tales como la elaboración de gráficas. Si se presentan datos atípicos, su corrección o ajuste se valida mediante una revisión con la fuente de datos para asegurar la precisión en el análisis final.
- **Consistencia y coherencia de la información estadística obtenida en relación con las series e indicadores históricos:** se crean tablas para comparar los datos actuales con los históricos. Se realiza también análisis de variaciones que pueden ser porcentuales o absolutas y de indicadores entre los datos actuales y los históricos para identificar discrepancias.

 DANE	METODOLOGÍA GENERAL	CÓDIGO: DSO-CSEC-MET-001 VERSIÓN: 02
PROCESO: Producción Estadística	OPERACIÓN ESTADÍSTICA: Cuenta Satélite de Economía del Cuidado (CSEC)	

2.4.5. Diseño de instrumentos de edición (validación y consistencia) e imputación de datos

La CSEC no realiza imputación de datos, pero se efectúan procesos de validación y consistencia de datos que son insumo para la generación de resultados de la CSEC, mediante el cálculo de tasas de crecimiento y participaciones porcentuales de las variables para uno o varios períodos de tiempo.

Lo anterior, se realiza en hojas de cálculo en formato Excel y paquetes de software estadísticos, lo que facilita generar los resultados de la CSEC en los cuadros de salida predeterminados, así como la generación de reportes.

2.4.6. Diseño para la generación de cuadros de resultados

Los cuadros de resultados se generan por medio de hojas de cálculo en Excel, formato XLS, de acuerdo con la estructura definida y la imagen institucional. Revisados los cuadros generados, se realizan ajustes de su estructura, en caso de ser necesario.

A continuación, se explican detalladamente los métodos de cálculo para cada una de las entregas de resultados que hacen parte de la CSEC. Lo anterior permite el cálculo de resultados iniciales y su posterior verificación.

2.4.6.1 Valor económico del TDCNR

Método Input

La valoración económica del TDCNR parte del cálculo del total de las horas anuales dedicadas por la población de 10 años y más a TDCNR, que se obtiene al sumar el tiempo registrado en cada una de las variables de la ENUT, cuyas preguntas en el capítulo *Uso del tiempo* se relacionan con cada una de las actividades de la CSEC, con base en las cuales se calcula el total de horas por funcionalidad de la CSEC.

Las variables de la Encuesta Nacional de Uso del Tiempo (ENUT) se homologan de acuerdo con las seis funcionalidades y actividades de la CSEC (ver anexo 1).

Dado que la ENUT recopila el tiempo diario que cada participante dedica a las actividades consideradas en la CSEC, este tiempo se multiplica por 7 días a la semana y, posteriormente, por

 DANE	METODOLOGÍA GENERAL	CÓDIGO: DSO-CSEC-MET-001 VERSIÓN: 02
PROCESO: Producción Estadística	OPERACIÓN ESTADÍSTICA: Cuenta Satélite de Economía del Cuidado (CSEC)	

52 semanas al año, con el fin de estimar el total de horas anuales. Este cálculo se realiza únicamente para las actividades incluidas en la CSEC, las cuales se agrupan finalmente en seis funcionalidades.

Las funcionalidades de la CSEC (ver anexo 2) se relacionan con ocupaciones que el mercado asigna al cumplimiento de tareas similares a las que se realizan de manera no remunerada. Con esta consideración, se calcula el ingreso salarial por hora de las personas empleadas y el ingreso laboral de las personas por cuenta propia que realizan estas actividades. Se asume que, en el mercado laboral colombiano, tanto asalariados como trabajadores por cuenta propia podrían reemplazar el trabajo doméstico y de cuidado no remunerado. Para este cálculo se utiliza la información de ingresos de la GEIH y variables de Pobreza Monetaria.

Para valorar económicamente el TDCNR según los métodos especialista¹⁷ y generalista¹⁸, se determina el salario/ingreso por hora para cada funcionalidad de la CSEC y generalistas. Luego, se multiplica este salario/ingreso por el total de horas anuales dedicadas a cada actividad relacionada con las funcionalidades de la CSEC, obteniendo así la valoración económica del TDCNR según el método: especialista o generalista.

Finalmente, se suma el valor económico del TDCNR para cada desagregación, proporcionando así estimaciones anuales del valor del trabajo de producción de servicios para uso propio.

Las desagregaciones son: dominio geográfico, región, tipo de hogar, nivel educativo, rango de edad, etapa del ciclo familiar y estrato socioeconómico. La información se publica de acuerdo con las funcionalidades de la CSEC y los indicadores de contexto, excepto para el estrato socioeconómico, que se publica únicamente para el total nacional, debido a la representatividad de la información.

Finalmente, con la información generada se calculan los indicadores correspondientes a la Valoración económica del TDCNR, descritos en numerales anteriores.

¹⁷ El método especialista se fundamenta en valorar las horas dedicadas a TDCNR utilizando la remuneración a asalariados e ingresos medios por hora de las personas que se dedican a ocupaciones asimilables a cada una de las funcionalidades de la CSEC, de acuerdo con las actividades de la ENUT.

¹⁸ El método generalista consiste en valorar las horas dedicadas a TDCNR con la remuneración a asalariados e ingreso medio por hora de las personas que se dedican a los servicios domésticos en el mercado laboral. La ocupación "Personal de servicio doméstico" es la que aplica en este caso.

 DANE	METODOLOGÍA GENERAL	CÓDIGO: DSO-CSEC-MET-001 VERSIÓN: 02
PROCESO: Producción Estadística	OPERACIÓN ESTADÍSTICA: Cuenta Satélite de Economía del Cuidado (CSEC)	

2.4.6.2 Cuenta de producción y generación del ingreso del TDCNR

Para calcular la cuenta de producción y generación del ingreso, se parte del valor económico del TDCNR que es el valor imputado de la mano de obra utilizada para la producción de servicios para uso final propio y representa la remuneración de los asalariados en la cuenta de generación del ingreso. Para obtener la producción de los servicios de cuidado no remunerados se suma el valor económico del TDCNR, el consumo de capital fijo, los impuestos menos subvenciones a la producción y el consumo intermedio.

Los activos fijos y el consumo intermedio se identifican a partir de la reclasificación del Gasto de Consumo Final de los Hogares (GCFH).

Consumo de capital fijo

Además del trabajo no remunerado, los hogares compran bienes durables y semidurables (tiempo superior a un año), que les facilitan la realización de actividades domésticas o de cuidado. A este tipo de bienes se les denomina activos fijos, por ejemplo, la lavadora o la nevera. Estos activos fijos sufren un deterioro progresivo debido a su utilización frecuente, al agotamiento parcial, al envejecimiento o a los daños de fábrica. Este deterioro produce una pérdida de valor que se conoce como consumo de capital fijo (Naciones Unidas et al, 2008; 1.17).

La pérdida de valor se calcula sobre el stock de los activos fijos que son propiedad de los hogares en un punto determinado de tiempo. Este stock ha sido calculado en diferentes mediciones a nivel internacional a través del método de inventario permanente (MIP) (OCDE, 2009). El stock calculado se evoluciona descontando el valor de los activos que se eliminan del inventario por alcanzar el final de su vida útil y agregando los activados comprados por los hogares en cada periodo de tiempo.

En el marco central de las cuentas nacionales, el valor de los activos fijos que son utilizados para la producción de servicios de cuidado se consideran gasto de consumo final de los hogares (GCFH), mientras que en la CSEC estos bienes son considerados bienes de capital para la producción de servicios de cuidado no remunerado. Por lo anterior, es necesario reclasificar el GCFH de acuerdo con su finalidad y durabilidad.

Algunos activos fijos como los vehículos pueden ser utilizados tanto en la producción de servicios de cuidado no remunerado como en la realización de actividades personales. En estos

 DANE	METODOLOGÍA GENERAL	CÓDIGO: DSO-CSEC-MET-001 VERSIÓN: 02
PROCESO: Producción Estadística	OPERACIÓN ESTADÍSTICA: Cuenta Satélite de Economía del Cuidado (CSEC)	

casos, el gasto en estos bienes y servicios debe distribuirse en forma proporcional a su uso en las diferentes actividades (Naciones Unidas et al, 2008; 9.60). Dicha distribución puede obtenerse a partir de los resultados de encuestas de uso del tiempo, presupuestos familiares u otros estudios especiales (Varjonen y Niemi, 2000), los cuales muestran el tiempo o el gasto realizado en cada una de estas actividades.

Consumo intermedio

Los hogares requieren bienes y servicios que se transforman y se consumen en la producción de servicios de cuidado no remunerado. Estos bienes y servicios conforman el consumo intermedio, por cuanto se transforman y se consumen completamente en la producción - por ejemplo, alimentos como las carnes y las verduras que requieren ser preparados para su consumo en los hogares-. El consumo intermedio se identifica a partir del GCFH realizando una reclasificación según su rol en la producción de servicios de cuidado no remunerados.

La figura 1 muestra los criterios establecidos para la reclasificación de los bienes y servicios incluidos en el GCFH del SCN, para calcular el consumo intermedio de la cuenta de producción de la CSEC.

Figura 1. Secuencia de criterios para la reclasificación de bienes y servicios en el Gasto de Consumo Final de los Hogares (GCFH) del Sistema de Cuentas Nacionales (SCN)



Fuente: DANE, CSEC

	METODOLOGÍA GENERAL	CÓDIGO: DSO-CSEC-MET-001 VERSIÓN: 02
PROCESO: Producción Estadística	OPERACIÓN ESTADÍSTICA: Cuenta Satélite de Economía del Cuidado (CSEC)	

Impuestos y subvenciones

En las cuentas nacionales, los impuestos se presentan en dos categorías: 1) impuestos a la producción, y 2) impuestos sobre el ingreso, la riqueza, etc. Bajo el enfoque tradicional de las cuentas nacionales, los impuestos que pagan los hogares se encuentran en el segundo grupo de impuestos por ser hogares no productores (Eurostat, 2003; 121). Sin embargo, en la CSEC, algunos de estos impuestos se convierten en impuestos a la producción de servicios domésticos y de cuidado no remunerado. Por ejemplo, el impuesto al vehículo será considerado un impuesto a la producción porque se usa para realizar traslados de los miembros del hogar. En cuanto a las subvenciones, se deben identificar aquellas transferencias que realiza el gobierno¹⁹ para la producción de servicios domésticos y de cuidado en los hogares; por ejemplo, en algunos países, las familias que no usan los programas de cuidado del gobierno reciben pagos por cuidar a los menores en su propio hogar (Eurostat, 2003; 126).

Una vez calculados cada uno de los costos de la producción de servicios de cuidado no remunerado, se procede a conformar la cuenta de producción para obtener el valor total de los servicios de cuidado producidos por los hogares de forma no remunerada. En la elaboración de la cuenta de producción de servicios de cuidado no remunerado los documentos Eurostat (2003) y Moltó y Uriel (2008) fueron la principal referencia dado que presentan de manera detallada los elementos metodológicos. De esta manera, se calcula la cuenta de producción y generación del ingreso del TDCNR de la misma manera como se calculan dichas cuentas para los servicios de no mercado (ver figura 2).

Figura 2. Cuenta de producción y generación del ingreso del TDCNR

$$\begin{aligned}
 & \text{Valor económico del TDCNR} \\
 & + \text{Consumo de capital fijo} \\
 & + \text{Impuestos} \\
 & - \text{Subvenciones} \\
 & = \text{Valor agregado bruto} \\
 & + \text{Consumo intermedio} \\
 & = \textbf{Producción del TDCNR}
 \end{aligned}$$

Fuente: Eurostat (2003; 37). Adaptado por DANE, CSEC

¹⁹ Según esta descripción, no se presentaron subvenciones en la cuenta de producción y generación del ingreso 2012, 2017 y 2021 debido a que en Colombia para esos periodos no existían transferencias de este tipo.

 DANE	METODOLOGÍA GENERAL	CÓDIGO: DSO-CSEC-MET-001 VERSIÓN: 02
PROCESO: Producción Estadística	OPERACIÓN ESTADÍSTICA: Cuenta Satélite de Economía del Cuidado (CSEC)	

Para finalizar, se calculan los indicadores descritos en los numerales correspondientes.

2.4.6.3 Matriz de trabajo ampliada

Es una matriz que complementa la matriz de trabajo, que elabora el DANE, con el objetivo de presentar un panorama completo acerca de cómo se distribuye el trabajo total que realizan hombres y mujeres en Colombia, y presentar además del trabajo realizado dentro de la frontera de producción del SCN, el trabajo dedicado a la producción de servicios domésticos y de cuidado provista por los hogares mediante el trabajo no remunerado, el cual se ubica fuera de la frontera de producción del SCN; lo anterior desde el punto de vista de la oferta laboral.

Los resultados obtenidos en la matriz de trabajo ampliada permiten fortalecer la capacidad del aparato estadístico nacional dado que brinda información relevante acerca del tiempo que la población dedica a trabajar, caracterizando ese trabajo dentro y fuera de la frontera de producción del SCN.

De acuerdo con la información acopiada de las fuentes de datos para la matriz de trabajo ampliada, el procesamiento consiste en totalizar el trabajo dentro de la frontera del Sistema de Cuentas Nacionales, que corresponde a la suma del trabajo principal, más el trabajo secundario, más el TDCNR, con base en la matriz de trabajo a 12 actividades. Teniendo en cuenta que la información que genera la GEIH es semanal, estos datos se anualizan multiplicando por 52 semanas al año.

La información de la ENUT también se anualiza, pero considerando que la matriz de trabajo ampliada se calcula para varios años, se proyecta esta estructura de tiempo de dedicación a TDCNR utilizando la información de la GEIH, es decir, se estima la población con base en la ENUT que hace TDCNR en porcentaje para cada una de las actividades económicas y situación en el mercado laboral y se calculan también las horas promedio de dedicación semanal para el año al que corresponde la información de la ENUT.

Para los años en los que no se dispone de información de la ENUT, se calcula un índice de horas y de población, se proyecta la población que realiza TDCNR, así como las horas promedio de dedicación semanal a este trabajo, teniendo como base la información de la ENUT, utilizando los datos de la GEIH. De esta manera se estructura la información anual y en serie para el total nacional, por categoría ocupacional y sexo.

En el procesamiento de la información para la CSEC, se generan los cuadros de resultados e indicadores estadísticos.

 DANE	METODOLOGÍA GENERAL	CÓDIGO: DSO-CSEC-MET-001 VERSIÓN: 02
PROCESO: Producción Estadística	OPERACIÓN ESTADÍSTICA: Cuenta Satélite de Economía del Cuidado (CSEC)	

2.5. DISEÑO DEL ANÁLISIS

El diseño de análisis de la CSEC comprende el análisis de consistencia y de contexto, que permiten verificar la coherencia y calidad de la información estadística generada en el marco de la cuenta, así como generar los cuadros de salida y determinar los métodos de análisis a aplicar para interpretar adecuadamente los resultados.

2.5.1. Métodos de análisis de resultados

Para realizar el análisis de la información estadística se consideran los siguientes aspectos:

- **Coherencia de las estimaciones:** se verifica que los datos utilizados para realizar el cálculo de la valoración económica del TDCNR, la cuenta de producción y generación del ingreso del TDCNR y la matriz de trabajo ampliada de la CSEC estén completos y actualizados.
- **Correspondencia entre el comportamiento del tema objeto de estudio y los resultados obtenidos:** se considera el contexto en el que se obtuvieron los resultados y si existen factores externos que podrían influir en la correspondencia entre el comportamiento esperado y los resultados.
- **Contraste de los resultados obtenidos con los resultados esperados:** se contrastan los resultados con datos históricos de esta operación estadística o relacionadas con la temática para evaluar su congruencia con el comportamiento de la CSEC.
- **Verificación de la consistencia interna de las variables:** se utilizan cálculos en Excel, que incluyen variaciones porcentuales y participaciones, para evaluar los cambios en los niveles de los datos comparados.
- **Datos atípicos:** para su detección y posterior análisis (si se presentan), se utilizan métodos tales como el uso de la función de filtrado en la que se pueden usar filtros automáticos en Excel para identificar valores atípicos, es decir, encontrar valores fuera del rango esperado o que se encuentren fuera de límites superiores o inferiores establecidos. Además, se pueden usar condicionales y formato condicional para resaltar valores atípicos.

Además, se analiza información de contraste proveniente de otras Oficinas Nacionales de Estadística (ONEs) o Bancos Centrales si son los encargados del cálculo de la información de trabajo no remunerado.

Para complementar la validación de los resultados que se presentarán en la siguiente fase del proceso estadístico de la CSEC, se establece dentro de la DSCN una ruta de revisiones. Esta

 DANE	METODOLOGÍA GENERAL	CÓDIGO: DSO-CSEC-MET-001 VERSIÓN: 02
PROCESO: Producción Estadística	OPERACIÓN ESTADÍSTICA: Cuenta Satélite de Economía del Cuidado (CSEC)	

incluye la revisión por parte de la coordinación del GIT que tiene a cargo la CSEC, y de una persona responsable de una coordinación delegada por la dirección técnica de la DSCN. Como constancia de estas revisiones, se diligencia el formato de hoja de ruta de revisión y análisis técnico de productos de publicación generados, verificando que cumplan con los estándares establecidos por la entidad.

2.5.2. Anonimización de microdatos

Para la CSEC no aplica la anonimización de microdatos, porque no se publican resultados a nivel de microdato.

2.5.3. Verificación de la anonimización de microdatos

Para la CSEC no aplica la verificación de la anonimización de microdatos, porque no se publican resultados a nivel de microdato.

2.5.4. Comités de expertos

De acuerdo con los protocolos establecidos por el DANE en la Resolución 3121 del 31 de diciembre de 2018, para la CSEC se realizan dos comités: uno corresponde al precomité que se realiza con los grupos internos de trabajo de la Dirección de Síntesis y Cuentas Nacionales, con el objeto de garantizar la calidad estadística en las fases del proceso estadístico.

Desde la coordinación del GIT responsable de la CSEC se gestiona la citación de los asistentes, llevar el listado de asistencia, redactar el acta y conservar las evidencias.

El segundo comité, es el interno, que es una instancia de la fase de análisis del proceso estadístico, que no constituye un escenario de toma de decisiones, y tiene como objeto presentar los resultados de la operación estadística, los detalles metodológicos y las métricas de la calidad estadística. Está conformado por el equipo temático de la CSEC, y delegados de las direcciones técnicas, la Subdirección y la Dirección del DANE. El comité se reunirá como mínimo una (1) vez antes de la publicación de resultados de acuerdo con el plan de difusión de la CSEC. La sesión del comité se realizará mínimo dos (2) días hábiles previos a la publicación. Las convocatorias para participar en estos espacios se realizan por correo electrónico.

 DANE	METODOLOGÍA GENERAL	CÓDIGO: DSO-CSEC-MET-001 VERSIÓN: 02
PROCESO: Producción Estadística	OPERACIÓN ESTADÍSTICA: Cuenta Satélite de Economía del Cuidado (CSEC)	

2.6. DISEÑO DE LA DIFUSIÓN Y COMUNICACIÓN

2.6.1. Diseño de sistemas de salida

Los resultados de la CSEC se consolidan para cada iteración, en un anexo estadístico en Excel, de acuerdo con la estructura definida y según la imagen institucional del DANE, además, se elabora un boletín técnico. Se custodian y almacena estos productos de difusión, así como sus metadatos (metodología y ficha metodológica) en las carpetas definidas para la documentación de la CSEC y en la carpeta dispuesta en el servidor del DANE systema35, a la cual, la Oficina de Sistemas realiza copia de seguridad mensualmente.

Los productos de publicación de la CSEC (boletín técnico y anexo estadístico) y los metadatos, son difundidos por la DICE a través de la página Web del DANE, de acuerdo con el plan de difusión y comunicación de resultados de la CSEC²⁰.

El DANE establece una plataforma web de acceso público y de fácil acceso donde la ciudadanía pueda consultar todas las estadísticas oficiales de acuerdo con la Ley 2335 de 2023 que a su vez integra diversos canales y medios para su difusión, tales como:

- Secciones específicas del portal web institucional: publicación de boletines, informes y bases de datos, asegurando la usabilidad y accesibilidad.
- Medios digitales y redes sociales: difusión a través de plataformas digitales.
- Atención presencial y virtual: disposición de canales de atención al ciudadano, como, por ejemplo: chat, teléfono, correo.
- Página web: difusión a través de una plataforma web que permita el cumplimiento de la norma de accesibilidad Norma Técnica Colombiana NTC 5854.

2.6.2. Diseño de productos de difusión y comunicación

Los productos de publicación incluyen un boletín técnico y los anexos de resultados, con los cuadros de salida, dependiendo de la publicación que se esté realizando, y se disponen para consulta de los grupos de interés en la página web del DANE, en la fecha estipulada en el calendario de publicaciones.

²⁰ Se establece la estrategia de difusión y comunicación para la CSEC teniendo en cuenta la Política de Difusión de las Estadísticas Oficiales y la Terminología Unificada para la Difusión de las Estadísticas Oficiales adoptada mediante la Resolución 2715 de 2024 en cumplimiento de la Ley 2335 de 2023.

 DANE	METODOLOGÍA GENERAL	CÓDIGO: DSO-CSEC-MET-001 VERSIÓN: 02
PROCESO: Producción Estadística	OPERACIÓN ESTADÍSTICA: Cuenta Satélite de Economía del Cuidado (CSEC)	

Cuadros de salida

2.6.2.1 Valoración económica del TDCNR

- Horas anuales dedicadas al TDCNR por la población de 10 años y más, según sexo, funcionalidad e indicadores de contexto (miles de horas), para un año determinado.
- Remuneración de los asalariados e ingreso medio por hora, según funcionalidad (valores a precios corrientes), para un año determinado.
- Valor Económico del TDCNR, según sexo, funcionalidad e indicadores de contexto - Método especialista (miles de millones de pesos corrientes), para un año determinado.
- Valor Económico del TDCNR, según método de cálculo, total nacional (miles de millones de pesos corrientes), para un año determinado.
- Tiempo semanal promedio por participante de 10 años y más en TDCNR, según sexo, funcionalidad e indicadores de contexto (horas), para un año determinado.
- Participación de la población de 10 años o más en TDCNR, según sexo, funcionalidad e indicadores de contexto (porcentaje), para un año determinado.

2.6.2.2 Cuenta de producción y generación del ingreso del TDCNR

- Cuenta de producción y generación del ingreso del TDCNR (en miles de millones de pesos a precios corrientes), para un año determinado.
- Valor económico del TDCNR, según sexo y funcionalidad - Método especialista (en miles de millones de pesos a precios corrientes y porcentaje), para un año determinado.
- Valor de la producción del TDCNR como porcentaje de la producción nacional de la economía colombiana (en miles de millones de pesos a precios corrientes y porcentaje), para un año determinado.
- Valor de la producción del TDCNR y valor de la producción de las actividades más representativas de la economía colombiana (en miles de millones de pesos a precios corrientes), para un año determinado.
- Valor de la producción total de los sectores institucionales ampliada con TDCNR (en miles de millones de pesos a precios corrientes y porcentaje), para un año determinado.
- Valor agregado total ampliado con el TDCNR (en miles de millones de pesos a precios corrientes y porcentaje), para un año determinado.

 DANE	METODOLOGÍA GENERAL	CÓDIGO: DSO-CSEC-MET-001 VERSIÓN: 02
PROCESO: Producción Estadística	OPERACIÓN ESTADÍSTICA: Cuenta Satélite de Economía del Cuidado (CSEC)	

- Gasto de consumo final de los hogares (GCFH) por finalidad, ampliado con la producción del TDCNR (en miles de millones de pesos a precios corrientes y porcentaje), para un año determinado.

2.6.2.3 Matriz de trabajo ampliada

- Trabajos equivalentes a tiempo completo por trabajo dentro de la frontera de producción del Sistema de Cuentas Nacionales (SCN) y TDCNR según actividad económica, categoría ocupacional y sexo, para un año determinado y promedio de la serie anual.
- Promedio de horas semanales trabajadas por trabajo principal y TDCNR según actividad económica, categoría ocupacional y sexo, para un año determinado y promedio de la serie anual.
- Horas anuales trabajadas dentro de la frontera de producción del SCN y TDCNR según actividad económica, categoría ocupacional y sexo, para un año determinado y promedio de la serie anual.

Los resultados de la CSEC se publican a través de la página web del DANE en la fecha estipulada por la Dirección de Síntesis y Cuentas Nacionales, de acuerdo con el calendario de publicación de la Entidad.

La CSEC presenta tres entregas de resultados en diferentes momentos, pero hacen parte de la misma operación estadística.

La secuencia de publicaciones de la Cuenta Satélite de Economía del Cuidado (CSEC) sigue un orden específico para ofrecer una visión completa y detallada del valor del trabajo doméstico y de cuidado no remunerado (TDCNR) en Colombia. A continuación, se describe el proceso de entrega por año en tres fases, en ciclos de 4 años, teniendo un año en el que no se publican resultados, en el cual se adelanta el operativo de recolección de información de la ENUT.

Año 1: Valoración económica del TDCNR en el año de referencia X

La primera publicación se enfoca en los resultados del valor económico del TDCNR. Además, proporciona un indicador internacionalmente comparable: el valor económico del TDCNR como porcentaje del PIB, mostrando la contribución de este trabajo al bienestar general y a la economía nacional.

 DANE	METODOLOGÍA GENERAL	CÓDIGO: DSO-CSEC-MET-001 VERSIÓN: 02
PROCESO: Producción Estadística	OPERACIÓN ESTADÍSTICA: Cuenta Satélite de Economía del Cuidado (CSEC)	

Año 2: Cuenta de producción y generación del ingreso del TDCNR en el año de referencia X

En el siguiente año, se publica la cuenta de producción y generación del Ingreso del TDCNR, que incorpora el valor económico calculado en el año 1. La cuenta de producción y generación del ingreso permite analizar el impacto económico del TDCNR en el país desde el enfoque de la producción de servicios de cuidado.

Año 3: Matriz de Trabajo Ampliada

El siguiente año se publica la matriz de trabajo ampliada, que complementa la matriz de trabajo de las Cuentas Nacionales. Para este caso, el periodo de referencia difiere con las publicaciones antes mencionadas, considerando la articulación estrecha que se tiene con la matriz de trabajo, que presenta sus resultados para una serie de años.

Ciclo de Publicaciones

Cada ciclo de cuatro años se estructura así:

- Año 1: Valoración económica del TDCNR
- Año 2: Cuenta de producción y generación del ingreso del TDCNR
- Año 3: Matriz de trabajo ampliada.
- Año 4: No se realiza publicación de la CSEC, corresponde a la recolección de información de la ENUT

Este ciclo se repite en los años siguientes, asegurando que la información sobre el TDCNR se actualice periódicamente y sirva de base para políticas públicas orientadas a la equidad de género y la valoración del trabajo no remunerado en Colombia.

La CSEC se basa en información de datos web generados por el DANE, por lo tanto, no le aplican medidas de calidad por esta condición. No obstante, cuenta con indicadores internos de calidad, de acuerdo con cada una de las fases del proceso estadístico.

2.6.3. Entrega de productos

Los productos generados para la CSEC son el boletín técnico y anexo estadístico.

La entrega de productos de la CSEC se concreta mediante la publicación en la página web del DANE, de acuerdo con la fecha y horario establecido en el calendario anual de publicaciones, con lo que se garantiza el acceso gratuito, simultáneo e igualitario por parte de todos los grupos de interés:

 DANE	METODOLOGÍA GENERAL	CÓDIGO: DSO-CSEC-MET-001 VERSIÓN: 02
PROCESO: Producción Estadística	OPERACIÓN ESTADÍSTICA: Cuenta Satélite de Economía del Cuidado (CSEC)	

<https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/cuentas-nacionales/cuentas-satelite/cuentas-economicas-cuenta-satelite-economia-del-cuidado>

Según lo establecido en el artículo 11 de la Resolución 3121 de 2018, máximo un día hábil después de la publicación se realiza el comité externo, con el objetivo de presentar los resultados de la CSEC a los grupos de interés y generar un espacio de diálogo para la identificación y análisis de requerimientos de información de los usuarios y oportunidades de mejora en la operación estadística.

Cuando sea requerido, se actualizan los metadatos²¹ de la CSEC (metodología y ficha metodológica) para su posterior disposición en la página web del DANE.

Para garantizar la transparencia y el acceso a la información, la DSCN divulga un informe semestral que da cuenta del avance en el cumplimiento de la Ley 1413 de 2010. Este informe detalla los progresos realizados por el DANE, en los que se incluyen las publicaciones de la CSEC, y está dirigido a la ciudadanía, la academia, las organizaciones sociales y las entidades interesadas. Estos informes se encuentran disponibles en el enlace: <https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/cuentas-nacionales/cuentas-satelite/cuentas-economicas-cuenta-satelite-economia-del-cuidado/informe-de-gestion-ley-1413-de-2010>

2.6.4. Estrategia de servicio

Para brindar soporte, orientación y respuesta oportuna a los diferentes grupos de interés, la CSEC, se vale de las diferentes herramientas y mecanismos, que el DANE ha dispuesto a través de los siguientes canales:

- Presencial: DANE Central y sedes a nivel nacional.
- Telefónico: Línea Gratuita Nacional: 018000 912002 - PBX: (+57) (601) 5978300.
- Correo electrónico (contacto@dane.gov.co) y formulario electrónico de PQRS: mecanismos de recepción de las solicitudes correspondientes a la CSEC.
- Sistema de Gestión de Documentos Electrónicos y Archivo (SGDEA) - Mercurio: este sistema permite la clasificación temática de los requerimientos de los grupos de interés. Se asignan a la Dirección de Síntesis y Cuentas Nacionales, aquellas solicitudes

²¹ Metadatos: información necesaria para el uso e interpretación de las estadísticas. Los metadatos describen la conceptualización, calidad, generación, cálculo y características de un conjunto de datos estadísticos. Fuente: Norma Técnica de la Calidad del Proceso Estadístico NTC PE 1000:2020. DANE.

	METODOLOGÍA GENERAL	CÓDIGO: DSO-CSEC-MET-001 VERSIÓN: 02
PROCESO: Producción Estadística	OPERACIÓN ESTADÍSTICA: Cuenta Satélite de Economía del Cuidado (CSEC)	

que por su nivel de complejidad no pueden ser atendidas en el primer nivel de atención de la entidad.

2.7. DISEÑO DE LA EVALUACIÓN DE LAS FASES DEL PROCESO

Con el fin de garantizar la calidad de los resultados que se publican, la CSEC implementa procesos de autoevaluación en cada una de las fases de su proceso de producción. Se hace un seguimiento riguroso al cumplimiento del cronograma establecido según el formato para la construcción del Plan de Actividades, Cronograma y Presupuesto de las Operaciones Estadísticas con código PES-DAN-PDT-004-f-001, que determina los requerimientos de calidad de los subprocesos y sus productos de salida y el Visor de Autoevaluaciones del Proceso Estadístico; se realizan reuniones de trabajo para la revisión y análisis de los avances y resultados de cada fase, se realizan comités técnicos para la presentación de los resultados y el análisis de coherencia macroeconómica y de contexto.

Se elabora para cada iteración de la CSEC el informe de evaluación, el cual consolida la información respecto a la evaluación de las fases del proceso estadístico. En él, se destacan los aspectos positivos identificados y las principales dificultades presentadas. Además, contiene información acerca del proceso de actualización permanente de la documentación de la CSEC cuando se presente, así como las nuevas herramientas que se implementen en el desarrollo del proceso estadístico. Las posibles acciones de mejora ejecutadas para contribuir al mejoramiento continuo de la operación estadística y sus resultados también se documentarán en el informe.

Finalmente, dentro del marco normativo vigente de la entidad (NTCPE 1000 de 2020); la CSEC está alineada con los requerimientos de las evaluaciones de calidad del proceso estadístico a que haya lugar, de las cuales, si fuere el caso, se elaborarán las acciones pertinentes para el mejoramiento del proceso de producción estadística (PES).

2.8. DISEÑO DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCIÓN Y FLUJOS DE TRABAJO

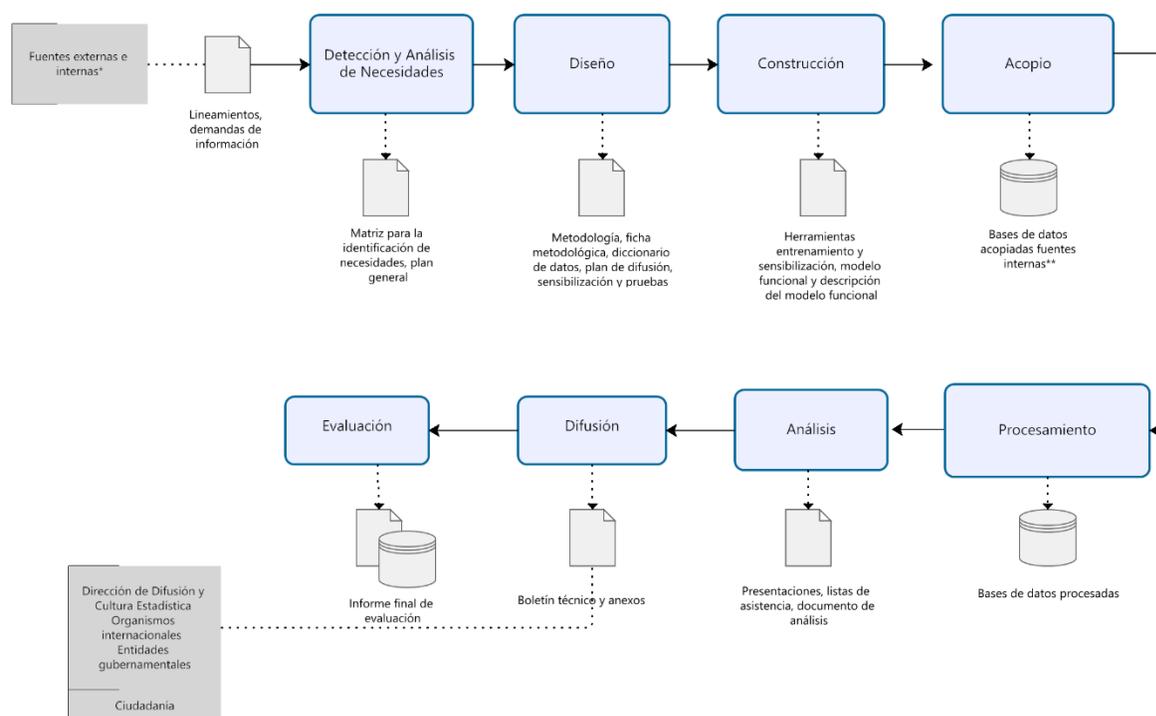
La CSEC se elabora según los lineamientos para el proceso estadístico en el Sistema Estadístico Nacional (SEN), que adapta el Modelo Genérico del Proceso Estadístico (GSBPM, por sus siglas en inglés). El modelo de producción estadística se compone de ocho fases: detección y análisis de necesidades, diseño, construcción, recolección/acopio, procesamiento, análisis, difusión y evaluación.

Las fases son ejecutadas por el Grupo Interno de Trabajo Cuentas Nacionales Sociodemográficas de la Dirección de Síntesis y Cuentas Nacionales (DSCN); y la Dirección de Difusión y Cultura Estadística (DICE).

	METODOLOGÍA GENERAL	CÓDIGO: DSO-CSEC-MET-001 VERSIÓN: 02
PROCESO: Producción Estadística	OPERACIÓN ESTADÍSTICA: Cuenta Satélite de Economía del Cuidado (CSEC)	

En la figura 3 se presenta el sistema de producción y flujos de trabajo de la CSEC.

Figura 3. Sistema de producción y flujos de trabajo de la CSEC



Fuente: DANE, CSEC

El proceso de Producción Estadística (PES) de la CSEC se ciñe a los lineamientos, roles y responsabilidades mencionados en la Política de Administración de Riesgos del DANE-FONDANE que tiene como propósito promover la transparencia y el fortalecimiento de la administración de riesgos en la Entidad.

3. DOCUMENTACIÓN RELACIONADA

Los siguientes son los documentos relacionados con la CSEC:

- Sistema de Cuentas Nacionales (SCN) 2008

https://www.cepal.org/sites/default/files/document/files/sna2008_web.pdf

- United Nations Economic Commission for Europe. (2017). *United Nations. Guide on valuing unpaid household service work.* https://researchportal.helsinki.fi/files/95598705/KOTSA_UNECE_2017.pdf
- Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL). (2022). Guía metodológica sobre las mediciones de uso del tiempo en América Latina y el Caribe (LC/CEA.11/17). <https://repositorio.cepal.org/server/api/core/bitstreams/f69e5027-c677-42ab-87cc-1efff01f5b53/content>
- Organización Internacional del Trabajo. (2013). 21a Conferencia Internacional de Estadísticos del Trabajo. Resolución de modificación de la resolución sobre las estadísticas del trabajo, la ocupación y la subutilización de la fuerza de trabajo, adoptada por la 19a Conferencia Internacional de Estadísticos del Trabajo de 2013. https://www.ilo.org/sites/default/files/wcmsp5/groups/public/@dgreports/@stat/documents/normativeinstrument/wcms_234036.pdf
- Eurostat. (2003). Household Production and Consumption. Proposal for a Methodology of Household Satellite Accounts. <https://ec.europa.eu/eurostat/documents/3888793/5823597/KS-CC-03-003-FR.PDF/cf4b5a3c-dc49-4a07-960d-57cf3bb2264b>
- DANE. (2014). Valoración económica del TDCNR 2012. https://www.dane.gov.co/files/investigaciones/boletines/cuentas/ec/ResultadosFase1_02_14.pdf
- DANE. (2014). Resultados Cuenta Satélite de la Economía del Cuidado Fase II. <https://www.dane.gov.co/files/investigaciones/boletines/cuentas/ec/Resultados-Cuenta-Satelite-de-la-Economia-del-Cuidado-Fase-II.pdf>
- DANE. (2020). Clasificación Internacional de Actividades para Estadísticas de Uso del Tiempo Adaptada para Colombia (ICATUS 2016 A.C.). <https://www.dane.gov.co/index.php/sistema-estadistico-nacional-sen/normas-y-estandares/nomenclaturas-y-clasificaciones/clasificaciones/clasificacion-internacional-de-actividades-para-estadisticas-de-uso-del-tiempo-adaptada-para-colombia-icatus-2016-a-c>

 DANE	METODOLOGÍA GENERAL	CÓDIGO: DSO-CSEC-MET-001 VERSIÓN: 02
PROCESO: Producción Estadística	OPERACIÓN ESTADÍSTICA: Cuenta Satélite de Economía del Cuidado (CSEC)	

GLOSARIO

Asalariado: trabajador que posee un contrato de trabajo oral o escrito, por el cual percibe una remuneración en dinero o en especie de manera estable o regular.

Fuente: Concepto estandarizado DANE

Consumo de capital fijo: disminución, durante el período contable, del valor corriente de los activos fijos debido a su uso en los procesos de producción. Es un flujo económico interno no observable, que constituye un costo de producción, sin implicar una transacción monetaria.

Fuente: Concepto estandarizado DANE

Consumo Intermedio: representa el valor de los bienes y servicios no durables utilizados como insumos en el proceso de producción para producir otros bienes y servicios. Es el valor de los bienes y servicios consumidos como insumos en el proceso de producción, excluyendo activos fijos cuyo consumo es registrado como consumo de capital fijo; los bienes o servicios pueden ser tanto transformados como usados por el proceso de producción.

Fuente: Concepto estandarizado DANE

Cuidado: acción o acciones que satisfacen las necesidades básicas de las personas en su vida diaria y en todos los momentos del curso de vida. Las acciones de cuidado garantizan la supervivencia social y orgánica de las personas, y se constituyen por interacciones de ellas con el entorno, con otras personas y consigo mismas.

Fuente: Concepto estandarizado DANE

Cuidado directo: acción o acciones que satisfacen las necesidades básicas de las personas en su vida diaria y en todos los momentos del curso de vida, en la que media una interacción inmediata entre dos o más personas que implica cambios en las condiciones de la persona sujeto de cuidado y de la persona que cuida.

Fuente: Concepto estandarizado DANE

Economía del cuidado: es el conjunto de relaciones sociales de producción, distribución, intercambio y consumo de servicios de cuidado, que pueden ser de tipo mercantil, o no mercantil y están mediadas por elementos históricos, culturales, ideológicos e institucionales.

Fuente: Concepto estandarizado DANE

 DANE	METODOLOGÍA GENERAL	CÓDIGO: DSO-CSEC-MET-001 VERSIÓN: 02
PROCESO: Producción Estadística	OPERACIÓN ESTADÍSTICA: Cuenta Satélite de Economía del Cuidado (CSEC)	

Formación Bruta de Capital Fijo: la formación bruta de capital muestra la adquisición menos la disposición de activos producidos, destinados a la formación de capital fijo, los inventarios o los objetos valiosos. La formación bruta de capital fijo se mide por el valor total de las adquisiciones menos las disposiciones, de activos fijos efectuadas por el productor durante el período contable más ciertos gastos específicos en servicios que incrementan el valor de los activos no producidos.

Fuente: Concepto estandarizado DANE

Frontera de la producción en el Sistema de Cuentas Nacionales: comprende a) la producción de todos los bienes o servicios que se ofrecen o que se pretende ofrecer a unidades distintas de aquéllas que los producen, incluso la producción de bienes o servicios utilizados completamente en el proceso de producción de dichos bienes o servicios; b) la producción por cuenta propia de todos los bienes retenidos por sus productores para su autoconsumo final o para su formación bruta de capital; c) la producción por cuenta propia de productos que capturan conocimiento, retenidos por sus productores para su autoconsumo final o formación bruta de capital, con exclusión (por convención) de éstos cuando son producidos por los hogares para su uso propio; d) la producción por cuenta propia de servicios de vivienda ocupada por sus propietarios; y e) la producción de servicios domésticos y personales producidos empleando personal de servicio doméstico remunerado.

Fuente: Concepto estandarizado DANE

Gasto de Consumo Final de los Hogares (GCFH): de acuerdo con el criterio de consumo adquirido, el gasto de consumo se define como la compra de bienes y servicios para uso común del hogar (compra de alimentos y enseres domésticos) o para el uso personal de cada uno de los miembros del hogar (gastos individuales).

Fuente: Concepto estandarizado DANE

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

Fuente: Concepto estandarizado DANE

Horas efectivamente trabajadas: se refieren al tiempo dedicado al desempeño de actividades que contribuyen a la producción de bienes y/o servicios durante un período de referencia. Incluyen las horas de trabajo en la ocupación y en las otras formas de trabajo.

Fuente: Concepto estandarizado DANE

 DANE	METODOLOGÍA GENERAL	CÓDIGO: DSO-CSEC-MET-001 VERSIÓN: 02
PROCESO: Producción Estadística	OPERACIÓN ESTADÍSTICA: Cuenta Satélite de Economía del Cuidado (CSEC)	

Población ocupada: corresponde a las personas de 15 años y más que, durante el período de referencia: trabajaron por lo menos una hora remunerada en la semana de referencia; no trabajaron la semana de referencia, pero tenían un trabajo o negocio, y trabajaron en la semana de referencia por lo menos una hora sin remuneración.

Fuente: Concepto estandarizado DANE

Pobreza monetaria: situación que se presenta cuando el ingreso mensual per cápita de un hogar se sitúa por debajo de la línea de pobreza monetaria.

Fuente: Concepto estandarizado DANE

Producción de bienes y servicios: actividad realizada bajo la responsabilidad, el control y la gestión de una unidad institucional, en la que se utilizan insumos (mano de obra, capital, objetos físicos y activos ambientales), para obtener productos (bienes y servicios) 1. Los bienes son objetos físicos producidos para los que existe una demanda, sobre los que se pueden establecer derechos de propiedad y que pueden transferirse de una unidad institucional a otra mediante transacciones realizadas en los mercados 2. Los servicios son el resultado de una actividad productiva que cambia las condiciones de las unidades que los consumen o que facilita el intercambio de productos o de activos financieros.

Fuente: Concepto estandarizado DANE

Producción para uso final propio: son los bienes y servicios finales que se producen para ser utilizados por la unidad que los produce, los bienes de capital que las empresas o los hogares construyen para ellas mismas.

Fuente: Concepto estandarizado DANE

Producto Interno Bruto (PIB): valor de los bienes y servicios de uso final. Puede medirse a partir de tres métodos (SCAE 2012): a) Por el ingreso: el PIB es igual a las remuneraciones de los asalariados más el excedente bruto de explotación más el ingreso mixto bruto más los impuestos menos los subsidios sobre la producción y las importaciones. b) Por el gasto: el PIB es igual a la suma del gasto de consumo final más la formación bruta de capital más las exportaciones menos las importaciones de bienes y servicios. c) Por la producción: el PIB es igual al valor de la producción menos el consumo intermedio más los impuestos menos las subvenciones sobre productos.

Fuente: Concepto estandarizado DANE

Trabajo: comprende toda actividad realizada por una persona de cualquier sexo y edad para producir bienes o prestar servicios para uso de otros o para uso propio. Incluye, actividades de

 DANE	METODOLOGÍA GENERAL	CÓDIGO: DSO-CSEC-MET-001 VERSIÓN: 02
PROCESO: Producción Estadística	OPERACIÓN ESTADÍSTICA: Cuenta Satélite de Economía del Cuidado (CSEC)	

producción para el autoconsumo, actividades remuneradas, actividades no remuneradas, actividades de voluntariado y otras actividades productivas.

Fuente: Concepto estandarizado DANE

Trabajo de cuidado: actividades humanas, remuneradas o no, que producen servicios para uso final propio de los hogares y requieren la interacción directa e inmediata entre quien(es) presta(n) el servicio y quien(es) lo recibe(n).

Fuente: Concepto estandarizado DANE

Trabajo doméstico: actividades humanas, remuneradas o no, que producen servicios para uso final propio de los hogares y no requieren la interacción directa ni inmediata entre quienes prestan el servicio y quienes lo reciben.

Fuente: Concepto estandarizado DANE

Trabajo doméstico y de cuidado: actividades humanas, remuneradas o no, que producen servicios para uso final propio de los hogares; excluyendo de estas el acarreo de agua y la recolección de leña, excluyendo de esta definición el acarreo de agua y la recolección de leña, debido a que ambas actividades se encuentran dentro del marco central del Sistema de Cuentas Nacionales, es decir, dichas actividades ya se encuentran medidas en el cálculo del Producto Interno Bruto.

Fuente: Concepto estandarizado DANE

Trabajo no comprendido en el SCN: actividad que contribuye a la producción de servicios y por la cual la persona que la realiza no recibe remuneración alguna.

Fuente: Concepto estandarizado DANE

Trabajo no remunerado: comprende las actividades productivas que se realizan para uso final propio o para terceros, pero sin recibir remuneración. Incluye el trabajo de producción de los hogares, prestación de servicios para las propias personas del hogar, para otros hogares o para la comunidad; también incluye el trabajo no remunerado que se presta de forma voluntaria en instituciones sin fines de lucro. El trabajo no remunerado incluye entonces: el trabajo doméstico y de cuidados para el propio hogar o dirigido a otros hogares, el trabajo de autoconsumo y el trabajo voluntario

Fuente: Concepto estandarizado DANE

Trabajo principal en la ocupación: es aquel al que corresponde el mayor número de horas habitualmente trabajadas en la ocupación. Si la persona dedica igual cantidad de tiempo a dos

 DANE	METODOLOGÍA GENERAL	CÓDIGO: DSO-CSEC-MET-001 VERSIÓN: 02
PROCESO: Producción Estadística	OPERACIÓN ESTADÍSTICA: Cuenta Satélite de Economía del Cuidado (CSEC)	

o más trabajos, será el principal el que le genera mayores ingresos. Cuando se presentan equivalencias en tiempos e ingresos, prima el criterio del trabajador para elegir el trabajo principal.

Fuente: Concepto estandarizado DANE

Trabajo voluntario: comprende cualquier actividad voluntaria (no remunerada y no obligatoria) para producir bienes o prestar servicios para terceros, realizada por personas de 15 años y más, en el período de referencia (últimas 4 semanas).

Fuente: Concepto estandarizado DANE

Unidad institucional: entidad económica capaz por derecho propio de poseer activos, contraer obligaciones e involucrarse en actividades económicas y transacciones con otras unidades.

Fuente: Concepto estandarizado DANE

 DANE	METODOLOGÍA GENERAL	CÓDIGO: DSO-CSEC-MET-001 VERSIÓN: 02
PROCESO: Producción Estadística	OPERACIÓN ESTADÍSTICA: Cuenta Satélite de Economía del Cuidado (CSEC)	

BIBLIOGRAFÍA

- Alberti-Manzanares, P., Zavala-Hernández, M., Salcido-Ramos, B., & Real-Luna, N. (2014). Género, economía del cuidado y pago del trabajo doméstico rural en Jilotepec, estado de México. *Agricultura, Sociedad y Desarrollo*, 11(3), 379-400.
<https://www.redalyc.org/pdf/3605/360533100007.pdf>
- Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL). (2024). Red de Transmisión del Conocimiento de la Conferencia Estadística de las Américas. <https://rtc-cea.cepal.org/es/acerca-de>
- CEPAL. (2023) Compromiso de Buenos Aires. Versión accesible (LC/A.2023/2-LC/CRM.15/6/Rev.1). <https://repositorio.cepal.org/server/api/core/bitstreams/0cee827a-2d01-49c7-b4c1-9239dbbb31f5/content>
- CEPAL. (2022). Guía metodológica sobre las mediciones de uso del tiempo en América Latina y el Caribe (LC/CEA.11/17).
<https://repositorio.cepal.org/server/api/core/bitstreams/f69e5027-c677-42ab-87cc-1efff01f5b53/content>
- CEPAL. (2018). Los cuidados en América Latina y el Caribe Textos seleccionados 2007-2018.
<https://www.cepal.org/es/publicaciones/44361-cuidados-america-latina-caribe-textos-seleccionados-2007-2018>
- CEPAL. (2016). Clasificación de Actividades de Uso del Tiempo para América Latina y el Caribe (CAUTAL).
https://repositorio.cepal.org/bitstream/handle/11362/39624/4/S1600508_es.pdf
- Congreso de la República de Colombia. (2010). *Ley 1413 de 2010. Por medio de la cual se regula la inclusión de la economía del cuidado en el Sistema de Cuentas Nacionales con el objeto de medir la contribución de la mujer al desarrollo económico y social del país y como herramienta fundamental para la definición e implementación de políticas públicas.* Diario Oficial No. 47.890.
http://www.secretariassenado.gov.co/senado/basedoc/ley_1413_2010.html

 DANE	METODOLOGÍA GENERAL	CÓDIGO: DSO-CSEC-MET-001 VERSIÓN: 02
PROCESO: Producción Estadística	OPERACIÓN ESTADÍSTICA: Cuenta Satélite de Economía del Cuidado (CSEC)	

Congreso de la República de Colombia. (2023). *Ley 2335 de 2023. Por la cual se expiden disposiciones sobre las estadísticas oficiales en el país.*

<https://www.funcionpublica.gov.co/eva/gestornormativo/norma.php?i=221910>

Consejo Latinoamericano de Ciencias Sociales (CLACSO). (2020). Seminario La organización social del cuidado. <https://www.clacso.org/en/la-organizacion-social-del-cuidado/>

Cortés, J. C. (1993). Índice de progreso social. El trabajo doméstico. 1988. Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE).

http://biblioteca.dane.gov.co/media/libros/BOL_478_1993-305.PDF

Cuidado y Género. (2021). Diferencias estadísticas GEIH-ENUT. <https://cuidadoygenero.org/wp-content/uploads/2021/03/Diferencias-estadi%CC%81sticas-GEIH-ENUT.pdf>

Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). (2025). Cuenta Satélite Economía del Cuidado. <https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/cuentas-nacionales/cuentas-satelite/cuenta-satelite-economia-del-cuidado>

DANE. (2025). Sistema de consulta de conceptos estandarizados.

https://conceptos.dane.gov.co/conceptos/conceptos_catalogo.

DANE. (2023). Guía para la elaboración del documento metodológico de operaciones estadísticas. <https://www.dane.gov.co/files/sen/lineamientos/Guia-elaboracion-documento-metodologico.pdf>

DANE. (2022). Nuevo enfoque conceptual y metodológico de la Gran Encuesta Integrada de Hogares (GEIH).

https://www.dane.gov.co/files/investigaciones/fichas/empleo/Comunicado_prensa_nuevo_enfoque_GEIH.pdf.

DANE. (2020). Clasificación Internacional de Actividades para Estadísticas de Uso del Tiempo Adaptada para Colombia (ICATUS 2016 A.C.).

<https://www.dane.gov.co/index.php/sistema-estadistico-nacional-sen/normas-y-estandares/nomenclaturas-y-clasificaciones/clasificaciones/clasificacion-internacional->

	METODOLOGÍA GENERAL	CÓDIGO: DSO-CSEC-MET-001 VERSIÓN: 02
PROCESO: Producción Estadística	OPERACIÓN ESTADÍSTICA: Cuenta Satélite de Economía del Cuidado (CSEC)	

[de-actividades-para-estadisticas-de-uso-del-tiempo-adaptada-para-colombia-icatus-2016-a-c](#)

- DANE. (2020). Norma Técnica de la Calidad del Proceso Estadístico NTCPE 1000:2020.
<https://www.dane.gov.co/files/sen/normatividad/NTC-Proceso-Estadistico-PE-1000-2020.pdf>
- DANE. (2014). Valoración económica del TDCNR 2012.
https://www.dane.gov.co/files/investigaciones/boletines/cuentas/ec/ResultadosFase1_02_14.pdf
- DANE. (2014). Resultados Cuenta Satélite de la Economía del Cuidado Fase II.
<https://www.dane.gov.co/files/investigaciones/boletines/cuentas/ec/Resultados-Cuenta-Satelite-de-la-Economia-del-Cuidado-Fase-II.pdf>
- Departamento Nacional de Planeación (DNP). (2023). Colombia Potencia Mundial de la Vida, Bases Plan Nacional de Inversiones 2022-2026.
<https://colaboracion.dnp.gov.co/CDT/portalDNP/PND-2023/2023-05-04-bases-plan-nacional-de-inversiones-2022-2026.pdf>
- DNP (2019). Objetivos de Desarrollo Sostenible. 5. Igualdad de género.
<https://ods.dnp.gov.co/es/objetivos/igualdad-de-genero>
- Durán, M.A. (2006). La Cuenta Satélite del Trabajo No Remunerado en la Comunidad de Madrid. Madrid: Consejería de Empleo y Mujer. Dirección General de la Mujer. Comunidad de Madrid. <http://digital.csic.es/handle/10261/100723>
- Esquivel, V. (2013). El cuidado en los hogares y las comunidades. Oxfam.
<https://oxfamilibrary.openrepository.com/bitstream/10546/302287/2/rr-care-background-071013-es.pdf>
- Farah Q., M. (2004). Algunos elementos de análisis sobre el trabajo rural remunerado y no remunerado en América Latina desde una perspectiva de género. Revista De Fomento Social, (236), 801-821. <https://revistas.u Loyola.es/rfs/issue/view/218/RFS%20236>

 DANE	METODOLOGÍA GENERAL	CÓDIGO: DSO-CSEC-MET-001 VERSIÓN: 02
PROCESO: Producción Estadística	OPERACIÓN ESTADÍSTICA: Cuenta Satélite de Economía del Cuidado (CSEC)	

- Folbre, N. (2006). Midiendo el cuidado: género, empoderamiento, y la economía del cuidado. *Journal of Human Development* 7(2), p. 183 - 199.
<https://doi.org/10.1080/14649880600768512>
- Gómez, E. (2008). Capítulo 1: La valoración del trabajo no remunerado: una estrategia clave para la política de igualdad de género. *La economía invisible y las desigualdades de género. La importancia de medir y valorar el trabajo no remunerado. Organización Panamericana de la Salud.* p. 3–19.
<https://repositorio.cepal.org/server/api/core/bitstreams/06d5dc99-f7ad-47a8-9e5d-e3c22b549fac/content>
- Loaiza Orozco, M. O., Sánchez Vinasco, G. I., & Villegas Arenas, G. (2004). Valoración económica del trabajo doméstico: un abordaje desde el valor agregado en preparación de alimentos, en el aseo de la ropa y de la casa.
<https://www.eumed.net/cursecon/libreria/2004/lsv.htm>
- López Montaña, C., (2020). *La Economía del Cuidado: un nuevo sector productivo.* Friedrich-Ebert-Stiftung (FES). <https://library.fes.de/pdf-files/bueros/kolumbien/16872-20201124.pdf>
- Moltó, L., & Uriel, E. (2008). El trabajo doméstico cuenta: Las cuentas de los hogares en España 1996 y 2003. <https://www.uv.es/uriel/publicaciones/172%202008%20FUNCAS.pdf>
- Oficina Estadística de la Unión Europea (Eurostat). (2003). Household Production and Consumption. Proposal for a Methodology of Household Satellite Accounts. <https://ec.europa.eu/eurostat/documents/3888793/5823569/KS-CC-03-003-EN.PDF/8e284578-a435-4bd8-b42d-b86d4a911637>
- ONU Mujeres. (2022). La emergencia de la agenda de la economía del cuidado y las políticas públicas de cuidado. Reflexiones desde América Latina en tiempos de pandemia.
https://lac.unwomen.org/sites/default/files/2022-12/ISOQuito_Cuidados.pdf
- ONU, et al. (2008). Sistema de Cuentas Nacionales 2008.
<https://unstats.un.org/unsd/nationalaccount/docs/SNA2008Spanish.pdf>

 DANE	METODOLOGÍA GENERAL	CÓDIGO: DSO-CSEC-MET-001 VERSIÓN: 02
PROCESO: Producción Estadística	OPERACIÓN ESTADÍSTICA: Cuenta Satélite de Economía del Cuidado (CSEC)	

- Organización Internacional del Trabajo (OIT). (2024). Informe El trabajo decente y la economía del cuidado. Conferencia Internacional del Trabajo 112.^a. Ginebra: Oficina Internacional del Trabajo.
https://www.ilo.org/sites/default/files/wcmsp5/groups/public/%40ed_norm/%40relconf/documents/meetingdocument/wcms_921868.pdf
- OIT. (2019). El trabajo de cuidados y los trabajadores del cuidado para un futuro con trabajo decente.
https://www.ilo.org/sites/default/files/wcmsp5/groups/public/%40dgreports/%40dcom/m/%40publ/documents/publication/wcms_737394.pdf
- OIT. (2013). 21a Conferencia Internacional de Estadísticos del Trabajo. Resolución de modificación de la resolución sobre las estadísticas del trabajo, la ocupación y la subutilización de la fuerza de trabajo, adoptada por la 19a Conferencia Internacional de Estadísticos del Trabajo de 2013.
[/https://www.ilo.org/sites/default/files/wcmsp5/groups/public/@dgreports/@stat/documents/normativeinstrument/wcms_234036.pdf](https://www.ilo.org/sites/default/files/wcmsp5/groups/public/@dgreports/@stat/documents/normativeinstrument/wcms_234036.pdf)
- OIT. (s.f.). Medición del valor económico y social del trabajo doméstico. Trabajo doméstico. Nota de información 3. Servicio sobre las condiciones de Trabajo y del Empleo. Hacia un trabajo decente para las/los trabajadoras/os domésticas/os. de
<https://www.ilo.org/es/media/349191/download>
- Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos (OCDE). (2009). Medición del capital Manual OCDE. Segunda edición.
<https://unstats.un.org/unsd/nationalaccount/docs/OECD-Capital-s.pdf>
- Presidencia de la República de Colombia. (2013). Decreto 2490 de 2013 *Por el cual se crea la Comisión Intersectorial para la inclusión de trabajo de hogar no remunerado en el Sistema de Cuentas Nacionales, que ordena la Ley 1413 de 2010.*
<https://www.funcionpublica.gov.co/eva/gestornormativo/norma.php?i=64660>
- Reid, M. (1934). "Economics of Household Production". New York: John Wiley.

 DANE	METODOLOGÍA GENERAL	CÓDIGO: DSO-CSEC-MET-001 VERSIÓN: 02
PROCESO: Producción Estadística	OPERACIÓN ESTADÍSTICA: Cuenta Satélite de Economía del Cuidado (CSEC)	

- Rizavi, S. S., & Sofer, C. (2010). Household Division of Labour: Is There Any Escape From Traditional Gender Roles? *Cahiers de la Maison des Sciences Economiques*.
<https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-00461494/document>
- Rodríguez, Enríquez, C. (2012). La cuestión del cuidado: ¿El eslabón perdido del análisis económico? *Revista Cepal*, (106), 23-36. <https://www.cepal.org/es/publicaciones/11524-la-cuestion-cuidado-eslabon-perdido-analisis-economico>
- Rodríguez, N. L., Castro, J. G. I., & Aponte, C. E. A. (2008), Estimación del trabajo reproductivo en Colombia: una aproximación desde los precios sombra. *Revista Equidad y Desarrollo* N° 9: 7-19. <https://dialnet.unirioja.es/descarga/articulo/5166598.pdf>
- Saldías, C. (2004). El reconocimiento de la productividad doméstica, un paso hacia la inclusión. *Revista En Otras Palabras*, (13-14), 44-52.
https://issuu.com/revistaenotraspalabras/docs/revista_en_otras_palabras_no._13_14
- Statistics Canada. (2022). Estimating the economic value of unpaid household work in Canada, 2015 to 2019 [Catálogo núm. 13-605-X]. <https://www150.statcan.gc.ca/n1/pub/13-605-x/13-605-x2022001-eng.htm>
- United Nations Economic Commission for Europe. (2017). Valuing work and household services. https://researchportal.helsinki.fi/files/95598705/KOTSA_UNECE_2017.pdf
- Urdinola, P. (1998a). "El empleo doméstico femenino no remunerado", en *Macroeconomía, Género y Estado*. <https://colaboracion.dnp.gov.co/CDT/Estudios%20Economicos/95.pdf>
- Urdinola, P. (1998b). "Mujeres en sus casas: un recuento de la población femenina económicamente activa y Trabajo doméstico no remunerado". *Archivos de Economía* No. 85, Departamento Nacional de Planificación, República de Colombia.
<https://colaboracion.dnp.gov.co/CDT/Estudios%20Economicos/85.pdf>
- Vaca Trigo, & Barón. (2022). "Descentrar el producto interno bruto (PIB): bienestar, cuidados y tiempo". *Documentos de Proyectos*.
<https://repositorio.cepal.org/server/api/core/bitstreams/6ed362f1-2481-463c-9de4-bdec964e72cf/content>

 DANE	METODOLOGÍA GENERAL	CÓDIGO: DSO-CSEC-MET-001 VERSIÓN: 02
PROCESO: Producción Estadística	OPERACIÓN ESTADÍSTICA: Cuenta Satélite de Economía del Cuidado (CSEC)	

Varjonen, J; Niemi, I. (2000). A proposal for a European satellite account of household production. In: Household accounting: experience and compilation. Volume 2 Household satellite extensions. United Nations.
https://unstats.un.org/unsd/publication/seriesf/seriesf_75v2e.pdf

Villamizar García-Herreros, M. E. (2011). Uso del tiempo de mujeres y hombres en Colombia. Midiendo la inequidad.
<https://repositorio.cepal.org/server/api/core/bitstreams/bea2132f-3451-4b52-8502-f6a1f2e97559/content>



METODOLOGÍA GENERAL

CÓDIGO: DSO-CSEC-MET-001
VERSIÓN: 02

PROCESO: Producción Estadística

OPERACIÓN ESTADÍSTICA: Cuenta Satélite de Economía del Cuidado (CSEC)

ANEXOS

Anexo 1. Homologación de actividades de Trabajo Doméstico y de Cuidado no Remunerado (TDCNR) en la ENUT, según funcionalidad de la CSEC

Código actividad ENUT	Descripción actividad ENUT	Código actividad CSEC	Funcionalidad CSEC
P114351	Preparar y/o servir alimentos para las personas de este hogar.	1	Suministro de alimentos
P114352	Levantar los platos, lavar la loza en este hogar.	1	Suministro de alimentos
P114354	Llevarle la comida a personas de este hogar a su sitio de trabajo, estudio u otro lugar fuera de esta vivienda.	1	Suministro de alimentos
P114251	Lavar, planchar o guardar ropa para las personas de este hogar.	2	Mantenimiento de vestuario
P114252	Reparar ropa, manteles, cobijas, calzado, maletas, etc., para las personas de este hogar.	2	Mantenimiento de vestuario
P114254	Llevar o recoger ropa o calzado de las personas de este hogar, a la lavandería, zapatería o remontadora (incluya tiempo de espera).	2	Mantenimiento de vestuario
P113651	Limpiar esta vivienda (barrer, trapear, tender las camas, sacudir el polvo, sacar la basura, etc.).	3	Limpieza, mantenimiento y reparación para el hogar
P113652	Cuidar mascotas (alimentar, bañar, pasear, llevar a la veterinaria, etc.).	3	Limpieza, mantenimiento y reparación para el hogar
P113653	Cuidar el jardín o regar plantas ornamentales.	3	Limpieza, mantenimiento y reparación para el hogar
P113654	Limpiar algún vehículo de su propiedad o de este hogar.	3	Limpieza, mantenimiento y reparación para el hogar
P113657	Lavar o desinfectar alimentos, empaques o productos para el hogar al ingresarlos a la vivienda.	3	Limpieza, mantenimiento y reparación para el hogar
P114152	Reparar, hacer instalaciones o mantenimiento a esta vivienda.	3	Limpieza, mantenimiento y reparación para el hogar
P114153	Reparar electrodomésticos, muebles o vehículos de este hogar.	3	Limpieza, mantenimiento y reparación para el hogar
P114154	Llevar a reparar electrodomésticos, muebles o vehículos de este hogar.	3	Limpieza, mantenimiento y reparación para el hogar
P114051	Comprar artículos personales o para este hogar (alimentos, elementos de aseo, útiles escolares, ropa, calzado, muebles, etc.).	4	Compras y administración del hogar
P114052	Comprar o reclamar medicamentos para usted o alguna persona de este hogar.	4	Compras y administración del hogar
P114053	Dirigir o supervisar las actividades de este hogar tales como: preparación de alimentos, limpieza, construcción, ampliación o reparación de esta vivienda.	4	Compras y administración del hogar
P114054	Pagar facturas, hacer trámites, poner o recoger encomiendas.	4	Compras y administración del hogar
P114055	Buscar vivienda para tomar en arriendo o comprar.	4	Compras y administración del hogar
P114056	Cobrar subsidios para usted o alguna persona de este hogar ante entidades públicas o privadas.	4	Compras y administración del hogar
P114057	Trasladarse (ir y volver) para efectuar alguna de las anteriores compras o pagos (si realizó más de una actividad, registre el tiempo de traslado total).	4	Compras y administración del hogar
P113751	Jugar	5	Cuidado y apoyo de personas del hogar
P113752	Contar o leer cuentos	5	Cuidado y apoyo de personas del hogar
P113753	Llevar al parque	5	Cuidado y apoyo de personas del hogar
P1135	Alimentar o ayudar a alimentar a personas de este hogar.	5	Cuidado y apoyo de personas del hogar
P1134	Bañar, vestir o ayudar a bañar y vestir a personas de este hogar.	5	Cuidado y apoyo de personas del hogar
P1133	Suministrar medicamentos, realizar terapias, rehabilitaciones o dar tratamiento a enfermedades a personas de este hogar.	5	Cuidado y apoyo de personas del hogar
P1132	Ayudar con sus tareas o trabajos escolares a personas de este hogar.	5	Cuidado y apoyo de personas del hogar
P1131	Acompañar a citas médicas, odontológicas, urgencias, terapias, exámenes u otras atenciones en salud a personas de este hogar (tiempo de atención y traslados).	5	Cuidado y apoyo de personas del hogar
P111452	Llevar o traer a alguna persona de este hogar de 12 años o menos al sitio de estudio.	5	Cuidado y apoyo de personas del hogar
P111453	Llevar o traer a alguna persona de este hogar mayor de 12 años al sitio de estudio o trabajo.	5	Cuidado y apoyo de personas del hogar
P111454	Llevar o traer a alguna persona de este hogar a eventos sociales, culturales o recreativos.	5	Cuidado y apoyo de personas del hogar
P112851	Oficios del hogar (cocinar, limpiar la casa, lavar la ropa, planchar, hacer las compras, etc.).	6	Voluntariado
P112852	Reparaciones menores en una vivienda o labores de jardinería.	6	Voluntariado
P112854	Cuidar a personas de 12 años o menos que no estén enfermas o en situación de discapacidad.	6	Voluntariado
P112855	Cuidar a personas de 60 años o más que no estén enfermas o en situación de discapacidad.	6	Voluntariado
P112856	Cuidar a personas enfermas.	6	Voluntariado
P112857	Cuidar a personas en situación de discapacidad.	6	Voluntariado
P112858	Trasladarse para realizar una o más de las anteriores actividades.	6	Voluntariado
P112751	Hacer reparaciones, labores de limpieza o algún trabajo en beneficio de su barrio, vereda, centro poblado o comunidad.	6	Voluntariado

Fuente: DANE, CSEC



METODOLOGÍA GENERAL

CÓDIGO: DSO-CSEC-MET-001
VERSIÓN: 02

PROCESO: Producción Estadística

OPERACIÓN ESTADÍSTICA: Cuenta Satélite de Economía del Cuidado (CSEC)

Anexo 2. Homologación de códigos de la Clasificación Única de Ocupaciones para Colombia (CUOC) 2024 y códigos de funcionalidades de la Cuenta Satélite de Economía del Cuidado (CSEC)

Código ocupación	Nombre ocupación	Código actividad CSEC	Funcionalidad CSEC
22210	Profesionales de enfermería	5	Cuidado y apoyo de personas del hogar
22640	Fisioterapeutas	5	Cuidado y apoyo de personas del hogar
22691	Terapeutas ocupacionales	5	Cuidado y apoyo de personas del hogar
22693	Otros profesionales de terapia	5	Cuidado y apoyo de personas del hogar
23420	Profesores de primera infancia y preescolar	5	Cuidado y apoyo de personas del hogar
33230	Agentes de compras	4	Compras y administración del hogar
33340	Agentes inmobiliarios	4	Compras y administración del hogar
34120	Trabajadores y asistentes sociales y comunitarios	6	Voluntariado
43212	Auxiliares de compras e inventarios	4	Compras y administración del hogar
44120	Empleados de servicios de correos	4	Compras y administración del hogar
51201	Cocineros	1	Suministro de alimentos
51202	Sabedores de la cocina tradicional	1	Suministro de alimentos
51310	Meseros y capitanes de meseros	1	Suministro de alimentos
51510	Supervisores de mantenimiento y limpieza en oficinas, hoteles y otros establecimientos	4	Compras y administración del hogar
51520	Ecónomos y mayordomos domésticos	4	Compras y administración del hogar
51620	Acompañantes	5	Cuidado y apoyo de personas del hogar
51640	Cuidadores de animales	3	Limpieza, mantenimiento y reparación para el hogar
53110	Cuidadores de niños	5	Cuidado y apoyo de personas del hogar
53120	Auxiliares de maestros y primera infancia	5	Cuidado y apoyo de personas del hogar
53210	Trabajadores de los cuidados personales en instituciones	5	Cuidado y apoyo de personas del hogar
53299	Trabajadores de los cuidados personales en servicios de salud no clasificados en otras oc	5	Cuidado y apoyo de personas del hogar
71261	Fontaneros y plomeros	3	Limpieza, mantenimiento y reparación para el hogar
71310	Pintores y empapeladores	3	Limpieza, mantenimiento y reparación para el hogar
71330	Limpiadores de fachadas y deshollinadores	3	Limpieza, mantenimiento y reparación para el hogar
74111	Electricistas de obra, residenciales y afines	3	Limpieza, mantenimiento y reparación para el hogar
74112	Ayudantes electricistas	3	Limpieza, mantenimiento y reparación para el hogar
74122	Reparadores de aparatos electrodomésticos	3	Limpieza, mantenimiento y reparación para el hogar
75310	Sastres, modistos, peleteros y sombrereros	2	Mantenimiento de vestuario
75330	Costureros, bordadores y afines	2	Mantenimiento de vestuario
75340	Tapiceros, colchoneros y afines	2	Mantenimiento de vestuario
75360	Zapateros y afines	2	Mantenimiento de vestuario
81530	Operadores de máquinas de coser y bordar	2	Mantenimiento de vestuario
81570	Operadores de máquinas de lavandería	2	Mantenimiento de vestuario
83210	Conductores de motocicletas	5	Cuidado y apoyo de personas del hogar
83230	Conductores de camionetas y vehículos livianos	5	Cuidado y apoyo de personas del hogar
83240	Conductores de taxis	5	Cuidado y apoyo de personas del hogar
83310	Conductores de buses, microbuses y tranvías	5	Cuidado y apoyo de personas del hogar
91110	Personal de servicio doméstico	6	Voluntariado
91120	Aseadores de oficinas, hoteles y otros establecimientos	3	Limpieza, mantenimiento y reparación para el hogar
91210	Lavaderos y planchadores manuales	2	Mantenimiento de vestuario
91220	Lavadores de vehículos	3	Limpieza, mantenimiento y reparación para el hogar
91230	Limpiadores de ventanas y vitrinas	3	Limpieza, mantenimiento y reparación para el hogar
92140	Obreros y peones de jardinería y horticultura	3	Limpieza, mantenimiento y reparación para el hogar
93334	Ayudantes de transporte automotor	5	Cuidado y apoyo de personas del hogar
94110	Cocineros de comidas rápidas	1	Suministro de alimentos
94120	Ayudantes de cocina	1	Suministro de alimentos
96110	Recolectores de basura y material reciclable	3	Limpieza, mantenimiento y reparación para el hogar
96120	Clasificadores de desechos	3	Limpieza, mantenimiento y reparación para el hogar
96130	Ayudantes y operarios de barrido y limpieza de vías y áreas públicas	6	Voluntariado
96211	Mandaderos, maleteros y repartidores	4	Compras y administración del hogar
96212	Mensajeros	4	Compras y administración del hogar

Fuente: DANE, CSEC

Anexo 3. Cuadros de salida de la Valoración económica del TDCNR e indicadores de contexto

- Horas anuales dedicadas al trabajo doméstico y de cuidado no remunerado (TDCNR) por la población de 10 años y más, según sexo, funcionalidad e indicadores de contexto

Cuenta Satélite de Economía del Cuidado									
Horas anuales dedicadas al trabajo doméstico y de cuidado no remunerado (TDCNR) por la población de 10 años y más, según sexo y funcionalidad									
Miles de horas									
Año									
	Suministro de alimentos			Mantenimiento de vestuario			Limpieza, mantenimiento y reparación para el hogar		
	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total
Total nacional									
Horas anuales dedicadas al trabajo doméstico y de cuidado no remunerado (TDCNR) por la población de 10 años y más, según indicadores de contexto									
Miles de horas									
Año									
	Suministro de alimentos			Mantenimiento de vestuario			Limpieza, mantenimiento y reparación para el hogar		
	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total
Dominio geográfico	Cabeceras municipales Centros poblados y rural disperso								
Región	Atlántica Central Oriental Pacífica Bogotá San Andrés								
Tipo de hogar	Unipersonal (hombre) Unipersonal (mujer) Nuclear sin hijos Nuclear con hijos Monoparental (hombre) con hijos Monoparental (mujer) con hijos Extenso Compuesto								
Nivel educativo	Ninguno y preescolar Primaria Secundaria - Media Superior y posgrado								
Rangos de edad	De 10 a 14 años De 15 a 18 años De 19 a 28 años De 29 a 38 años De 39 a 48 años De 49 a 60 años Más de 60 años								
Etapas del ciclo familiar*	Pareja joven sin hijos Etapa inicial Etapa de expansión Etapa de consolidación (a) Etapa de consolidación (b) Etapa de salida Pareja mayor sin hijos								
Estrato socioeconómico	Estrato 1 y 2 Estrato 3 y 4 Estrato 5 y 6 Sin información de estrato socioeconómico								
Fuente: DANE, Cuentas nacionales con base en la Encuesta Nacional de Uso del Tiempo - ENUT									
Nota 1:									
Actualizado el X de XXXX de XXXX									

Fuente: DANE, CSEC.



METODOLOGÍA GENERAL

CÓDIGO: DSO-CSEC-MET-001
VERSIÓN: 02

PROCESO: Producción Estadística

OPERACIÓN ESTADÍSTICA: Cuenta Satélite de Economía del Cuidado (CSEC)

- Remuneración de los asalariados e ingreso medio por hora, según funcionalidad

Cuenta Satélite de Economía del Cuidado	
Remuneración de los asalariados e ingreso medio por hora, según funcionalidad	
Valores a precios corrientes	
Año	
Funcionalidad	Remuneración de los asalariados e ingresos medios por hora
Suministro de alimentos	
Mantenimiento de vestuario	
Limpieza, mantenimiento y reparación para el hogar	
Compras y administración del hogar	
Cuidado y apoyo de personas del hogar	
Voluntariado	
Fuente: DANE, Cuentas nacionales	
Nota 1:	
Actualizado el X de XXXX de XXXX	

Fuente: DANE, CSEC.



METODOLOGÍA GENERAL

CÓDIGO: DSO-CSEC-MET-001
VERSIÓN: 02

PROCESO: Producción Estadística

OPERACIÓN ESTADÍSTICA: Cuenta Satélite de Economía del Cuidado (CSEC)

- Valor económico del TDCNR (método especialista) según funcionalidad e indicadores de contexto

Cuenta Satélite de Economía del Cuidado									
Valor Económico del trabajo doméstico y de cuidado no remunerado (TDCNR), según sexo y funcionalidad - Método especialista									
Miles de millones de pesos									
Valores a precios corrientes									
Año									
	Suministro de alimentos			Mantenimiento de vestuario			Limpieza, mantenimiento y reparación para el hogar		
	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total
Total nacional									
Valor Económico del trabajo doméstico y de cuidado no remunerado (TDCNR), según indicadores de contexto - Método especialista									
Miles de millones de pesos									
Valores a precios corrientes									
Año									
	Suministro de alimentos			Mantenimiento de vestuario			Limpieza, mantenimiento y reparación para el hogar		
	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total
Dominio geográfico	Cabeceras municipales Centros poblados y rural disperso								
Región	Atlántica Central Oriental Pacífica Bogotá San Andrés								
Tipo de hogar	Unipersonal (hombre) Unipersonal (mujer) Nuclear sin hijos Nuclear con hijos Monoparental (hombre) con hijos Monoparental (mujer) con hijos Extenso Compuesto								
Nivel educativo	Ninguno y preescolar Primaria Secundaria - Media Superior y posgrado								
Rangos de edad	De 10 a 14 años De 15 a 18 años De 19 a 28 años De 29 a 38 años De 39 a 48 años De 49 a 60 años Más de 60 años								
Etapas del ciclo familiar*	Pareja joven sin hijos Etapa inicial Etapa de expansión Etapa de consolidación (a) Etapa de consolidación (b) Etapa de salida Pareja mayor sin hijos								
Estrato socioeconómico	Estrato 1 y 2 Estrato 3 y 4 Estrato 5 y 6 Sin información de estrato socioeconómico								
Fuente: DANE, Cuentas Nacionales									
Nota 1:									
Actualizado el X de XXXX de XXXX									

Fuente: DANE, CSEC.

PROCESO: Producción Estadística

OPERACIÓN ESTADÍSTICA: Cuenta Satélite de Economía del Cuidado (CSEC)

- Valor económico del TDCNR según método de cálculo

Cuenta Satélite de Economía del Cuidado	
Valor Económico del trabajo doméstico y de cuidado no remunerado -TDCNR, según método de cálculo	
Miles de millones de pesos	
Valores a precios corrientes	
Año	
Método de cálculo	Valor económico del TDCNR
Especialista	
Generalista	
Fuente: DANE, Cuentas Nacionales	
Nota 1:	
Actualizado el X de XXXX de XXXX	

Fuente: DANE, CSEC.

- Tiempo semanal promedio por participante de 10 años y más en trabajo doméstico y de cuidado no remunerado -TDCNR, según sexo y funcionalidad e indicadores de contexto

Cuenta Satélite de Economía del Cuidado									
Tiempo semanal promedio por participante de 10 años y más en trabajo doméstico y de cuidado no remunerado -TDCNR, según sexo y funcionalidad									
Horas									
Año									
	Suministro de alimentos			Mantenimiento de vestuario			Limpieza, mantenimiento y reparación para el hogar		
	Hombres	Mujeres	M/H	Hombres	Mujeres	M/H	Hombres	Mujeres	M/H
Total nacional									
Tiempo semanal promedio por participante de 10 años y más en trabajo doméstico y de cuidado no remunerado -TDCNR, según indicadores de contexto									
Horas									
Año									
	Suministro de alimentos			Mantenimiento de vestuario			Limpieza, mantenimiento y reparación para el hogar		
	Hombres	Mujeres	M/H	Hombres	Mujeres	M/H	Hombres	Mujeres	M/H
Dominio geográfico	Cabeceras municipales Centros poblados y rural disperso								
Región	Atlántica Central Oriental Pacífica Bogotá San Andrés								
Tipo de hogar	Unipersonal (hombre) Unipersonal (mujer) Nuclear sin hijos Nuclear con hijos Monoparental (hombre) con hijos Monoparental (mujer) con hijos Extenso Compuesto								
Nivel educativo	Ninguno y preescolar Primaria Secundaria - Media Superior y posgrado								
Rangos de edad	De 10 a 14 años De 15 a 18 años De 19 a 28 años De 29 a 38 años De 39 a 48 años De 49 a 60 años Más de 60 años								
Etapas del ciclo familiar	Pareja joven sin hijos Etapa inicial Etapa de expansión Etapa de consolidación (a) Etapa de consolidación (b) Etapa de salida Pareja mayor sin hijos								
Estrato socioeconómico	Estrato 1 y 2 Estrato 3 y 4 Estrato 5 y 6 Sin información de estrato socioeconómico								
Fuente: DANE, Cuentas Nacionales con base en la Encuesta Nacional de Uso del Tiempo -ENUT									
Nota 1: Actualizado el X de XXXX de XXXX									

Fuente: DANE, CSEC.

PROCESO: Producción Estadística

OPERACIÓN ESTADÍSTICA: Cuenta Satélite de Economía del Cuidado (CSEC)

- Participación de la población de 10 años o más en trabajo doméstico y de cuidado no remunerado -TDCNR, según sexo y funcionalidad e indicadores de contexto

Cuenta Satélite de Economía del Cuidado									
Participación de la población de 10 años o más en trabajo doméstico y de cuidado no remunerado -TDCNR, según sexo y funcionalidad									
Porcentaje (%)									
Año									
	Suministro de alimentos		Mantenimiento de vestuario		Limpieza, mantenimiento y reparación para el hogar		Compras y administración del hogar		
	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	
Total nacional									
Participación de la población de 10 años o más en trabajo doméstico y de cuidado no remunerado -TDCNR, según indicadores de contexto									
Porcentaje (%)									
Año									
	Suministro de alimentos		Mantenimiento de vestuario		Limpieza, mantenimiento y reparación para el hogar		Compras y administración del hogar		
	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	
Dominio geográfico	Cabeceras municipales Centros poblados y rural disperso								
Región	Atlántica Central Oriental Pacífica Bogotá San Andrés								
Tipo de hogar	Unipersonal (hombre) Unipersonal (mujer) Nuclear sin hijos Nuclear con hijos Monoparental (hombre) con hijos Monoparental (mujer) con hijos Extenso Compuesto								
Nivel educativo	Ninguno y preescolar Primaria Secundaria - Media Superior y posgrado								
Rangos de edad	De 10 a 14 años De 15 a 18 años De 19 a 28 años De 29 a 38 años De 39 a 48 años De 49 a 60 años Más de 60 años								
Etapas del ciclo familiar	Pareja joven sin hijos Etapa inicial Etapa de expansión Etapa de consolidación (a) Etapa de consolidación (b) Etapa de salida Pareja mayor sin hijos								
Estrato socioeconómico	Estrato 1 y 2 Estrato 3 y 4 Estrato 5 y 6 Sin información de estrato socioeconómico								
Fuente: DANE, Cuentas Nacionales con base en la Encuesta Nacional de Uso del Tiempo -ENUT									
Nota 1:									
Actualizado el X de XXXX de XXXX									

Fuente: DANE, CSEC.

Anexo 4. Cuadros de salida de la cuenta de producción y generación del ingreso del TDCNR

- Cuenta de producción y generación del ingreso del trabajo doméstico y de cuidado no remunerado (TDCNR)

Cuenta Satélite de Economía del Cuidado (CSEC)	
Cuenta de producción y generación del ingreso del trabajo doméstico y de cuidado no remunerado (TDCNR)	
Valores a precios corrientes	
Miles de millones de pesos	
Base XXXX	
Año XXXX	
Concepto	Año
1. Cuenta de producción	
Producción del TDCNR	
Consumo intermedio	
Valor agregado bruto	
Consumo de capital fijo	
Valor agregado neto	
2. Cuenta de generación del ingreso	
Valor económico del TDCNR ¹	
Otros impuestos sobre la producción	
Subvenciones a la producción	
Excedente de explotación bruto	
Fuente: DANE, Cuentas nacionales	
¹	
Nota 1:	
Nota 2:	
Actualizado el X de XXXX de XXXX	

Fuente: DANE, CSEC.

- Valor económico del TDCNR, según sexo y funcionalidad - Método especialista

Cuenta Satélite de Economía del Cuidado (CSEC)						
Cuenta de producción y generación del ingreso del trabajo doméstico y de cuidado no remunerado (TDCNR)						
Valor económico del TDCNR, según sexo y funcionalidad - Método especialista						
Valores a precios corrientes						
Miles de millones de pesos y porcentaje						
Año XXXX						
Funcionalidad del TDCNR	Valor económico			Estructura %		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
Suministro de alimentos						
Mantenimiento de vestuario						
Limpieza, mantenimiento y reparación para el hogar						
Compras y administración del hogar						
Cuidado y apoyo de personas del hogar						
Voluntariado						
Total TDCNR¹						
Fuente: DANE, Cuentas nacionales						
¹						
Nota 1:						
Actualizado el X de XXXX de XXXX						

Fuente: DANE, CSEC.

PROCESO: Producción Estadística

OPERACIÓN ESTADÍSTICA: Cuenta Satélite de Economía del Cuidado (CSEC)

- Valor de la producción del TDCNR como porcentaje de la producción nacional de la economía colombiana

Cuenta Satélite de Economía del Cuidado (CSEC)	
Cuenta de producción y generación del ingreso del trabajo doméstico y de cuidado no remunerado (TDCNR)	
Valor de la producción del TDCNR como porcentaje de la producción nacional de la economía colombiana	
Valores a precios corrientes	
Miles de millones de pesos y porcentaje	
Año XXXX	
Concepto	Año
Producción total de la economía colombiana	
Producción del TDCNR	
Producción del TDCNR como porcentaje de la producción total nacional	
Fuente: DANE, Cuentas nacionales	
Nota 1:	
Actualizado el X de XXXX de XXXX	

Fuente: DANE, CSEC.

- Valor de la producción del TDCNR y valor de la producción de las actividades más representativas de la economía colombiana

Cuenta Satélite de Economía del Cuidado (CSEC)	
Cuenta de producción y generación del ingreso del trabajo doméstico y de cuidado no remunerado (TDCNR)	
Valor de la producción del TDCNR y valor de la producción de las actividades más representativas de la economía colombiana	
Valores a precios corrientes	
Miles de millones de pesos	
Año XXXX	
Concepto	Año
Producción del TDCNR	
Industrias manufactureras	
Comercio al por mayor y al por menor ¹	
Administración pública, defensa, educación y salud ²	
Construcción	
Fuente: DANE, Cuentas nacionales	
¹	
²	
Nota 1:	
Actualizado el X de XXXX de XXXX	

Fuente: DANE, CSEC.

PROCESO: Producción Estadística

OPERACIÓN ESTADÍSTICA: Cuenta Satélite de Economía del Cuidado (CSEC)

- Valor de la producción total de los sectores institucionales ampliada con TDCNR

Cuenta Satélite de Economía del Cuidado (CSEC)		
Cuenta de producción y generación del ingreso del trabajo doméstico y de cuidado no remunerado (TDCNR)		
Valor de la producción total de los sectores institucionales ampliada con TDCNR		
Valores a precios corrientes		
Miles de millones de pesos y porcentaje		
Año XXXX		
Concepto	Año	Estructura %
Producción total de los sectores institucionales ampliada con TDCNR		
Sociedades no financieras		
Hogares		
Producción del TDCNR (hogares)		
Subtotal Hogares y producción del TDCNR		
Gobierno general		
Sociedades financieras		
ISFLSH ¹		
Fuente: DANE, Cuentas nacionales		
Nota 1:		
Actualizado el X de XXXX de XXXX		

Fuente: DANE, CSEC.

- Valor agregado total ampliado con el TDCNR

Cuenta Satélite de Economía del Cuidado (CSEC)		
Cuenta de producción y generación del ingreso del trabajo doméstico y de cuidado no remunerado (TDCNR)		
Valor agregado total ampliado con TDCNR		
Valores a precios corrientes		
Miles de millones de pesos y porcentaje		
Año XXXX		
Concepto	Año	Estructura %
Valor agregado total ampliado con TDCNR		
Valor agregado bruto		
Valor agregado bruto del TDCNR		
Valor agregado de las actividades de salud, educación de mercado y de no mercado y servicios domésticos		
Educación de mercado y de no mercado		
Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales		
Actividades de los hogares individuales en calidad de empleadores		
Fuente: DANE, Cuentas nacionales		
Nota 1:		
Actualizado el X de XXXX de XXXX		

Fuente: DANE, CSEC.

PROCESO: Producción Estadística

OPERACIÓN ESTADÍSTICA: Cuenta Satélite de Economía del Cuidado (CSEC)

- Gasto de consumo final de los hogares (GCFH) por finalidad, ampliado con la producción del TDCNR

Cuenta Satélite de Economía del Cuidado (CSEC)					
Cuenta de producción y generación del ingreso del trabajo doméstico y de cuidado no remunerado (TDCNR)					
Gasto de consumo final de los hogares (GCFH) por finalidad, ampliado con la producción del TDCNR					
Valores a precios corrientes					
Miles de millones de pesos y porcentaje					
Año XXXX					
Divisiones COICOP ¹	Concepto	Año	Estructura % del GCFH		
			Sistema de Cuentas Nacionales	Ampliado	Sistema de Cuentas Nacionales Ampliado
	Gasto de Consumo final de los hogares por finalidad y producción del TDCNR				
	Total				
01	Alimentos y bebidas no alcohólicas				
02	Bebidas alcohólicas, tabaco y estupefacientes				
03	Prendas de vestir y calzado				
04	Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles				
05	Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar				
06	Salud				
07	Transporte				
08	Comunicaciones				
09	Recreación y cultura				
10	Educación				
11	Restaurantes y hoteles				
12	Bienes y servicios diversos				
	Producción del TDCNR				
Fuente: DANE, Cuentas nacionales					
Nota 1:					
1					
Actualizado el X de XXXX de XXXX					

Fuente: DANE, CSEC.

Anexo 5. Cuadros de salida de la matriz de trabajo ampliada

- Trabajos equivalentes a tiempo completo por trabajo dentro de la frontera de producción del Sistema de Cuentas Nacionales (SCN) y trabajo doméstico y de cuidado no remunerado (TDCNR) según actividad económica, categoría ocupacional y sexo

Cuenta Satélite de Economía del Cuidado (CSEC)							
Matriz de trabajo ampliada							
Trabajos equivalentes a tiempo completo* por trabajo dentro de la frontera de producción del Sistema de Cuentas Nacionales (SCN) ¹ y trabajo doméstico y de cuidado no remunerado (TDCNR) ² según actividad económica, categoría ocupacional y sexo							
Año XXXX							
Secciones CIU Rev. 4 A.C. 12 agrupaciones	Actividad económica	Trabajo en la frontera de producción del SCN					
		Asalariados		Independientes		Total	
		Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres
						Total	
A	Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca						
B	Explotación de minas y canteras						
C	Industrias manufactureras						
D + E	Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado; Distribución de agua; evacuación y tratamiento de aguas residuales, gestión de desechos y actividades de saneamiento ambiental						
F	Construcción						
G + H + I	Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas; Transporte y almacenamiento; Alojamiento y servicios de comida						
J	Información y comunicaciones						
K	Actividades financieras y de seguros						
L	Actividades inmobiliarias						
M + N	Actividades profesionales, científicas y técnicas; Actividades de servicios administrativos y de apoyo						
O + P + Q	Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; Educación; Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales						
R + S + T	Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios; Actividades de los hogares individuales en calidad de empleadores; actividades no diferenciadas de los hogares individuales como productores de bienes y servicios para uso propio						
Total TETC población ocupada							
Total TETC población desocupada							
Total TETC población fuera de la fuerza de trabajo							
Total TETC							

Fuente: DANE, CSEC.



METODOLOGÍA GENERAL

CÓDIGO: DSO-CSEC-MET-001
VERSIÓN: 02

PROCESO: Producción Estadística

OPERACIÓN ESTADÍSTICA: Cuenta Satélite de Economía del Cuidado (CSEC)

- Promedio de horas semanales trabajadas por trabajo principal y TDCNR, según actividad económica, categoría ocupacional y sexo

Cuenta Satélite de Economía del Cuidado (CSEC)									
Matriz de trabajo ampliada									
Promedio de horas semanales trabajadas por trabajo principal y trabajo doméstico y de cuidado no remunerado (TDCNR) ² según actividad económica, categoría ocupacional y sexo									
Año XXXX									
Secciones CIU Rev. 4 A.C. 12 agrupaciones	Actividad económica	Trabajo principal				Trabajo doméstico y de cuidado no remunerado			
		Asalariados		Independientes		Asalariados		Independientes	
		Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres
A	Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca								
B	Explotación de minas y canteras								
C	Industrias manufactureras								
D + E	Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado; Distribución de agua; evacuación y tratamiento de aguas residuales, gestión de desechos y actividades de saneamiento ambiental								
F	Construcción								
G + H + I	Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas; Transporte y almacenamiento; Alojamiento y servicios de comida								
J	Información y comunicaciones								
K	Actividades financieras y de seguros								
L	Actividades inmobiliarias								
M + N	Actividades profesionales, científicas y técnicas; Actividades de servicios administrativos y de apoyo								
O + P + Q	Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; Educación; Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales								
R + S + T	Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios; Actividades de los hogares individuales en calidad de empleadores; actividades no diferenciadas de los hogares individuales como productores de bienes y servicios para uso propio								
	Promedio población ocupada								
	Promedio población desocupada								
	Promedio población fuera de la fuerza de trabajo								

Fuente: DANE, CSEC.

**METODOLOGÍA GENERAL****CÓDIGO: DSO-CSEC-MET-001**
VERSIÓN: 02

PROCESO: Producción Estadística

OPERACIÓN ESTADÍSTICA: Cuenta Satélite de Economía del Cuidado (CSEC)

- Horas trabajadas dentro de la frontera de producción del SCN y TDCNR, según actividad económica, categoría ocupacional y sexo

Cuenta Satélite de Economía del Cuidado (CSEC)								
Matriz de trabajo ampliada								
Horas anuales trabajadas dentro de la frontera de producción del SCN ¹ y trabajo doméstico y de cuidado no remunerado (TDCNR) ² según actividad económica, categoría ocupacional y sexo								
Millones								
Año XXXX								
Secciones CIU Rev. 4 A.C. 12 agrupaciones	Actividad económica	Trabajo dentro de la frontera de producción del SCN						Total
		Asalariados		Independientes		Total		
		Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	
A	Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca							
B	Explotación de minas y canteras							
C	Industrias manufactureras							
D + E	Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado; Distribución de agua; evacuación y tratamiento de aguas residuales, gestión de desechos y actividades de saneamiento ambiental							
F	Construcción							
G + H + I	Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas; Transporte y almacenamiento; Alojamiento y servicios de comida							
J	Información y comunicaciones							
K	Actividades financieras y de seguros							
L	Actividades inmobiliarias							
M + N	Actividades profesionales, científicas y técnicas; Actividades de servicios administrativos y de apoyo							
O + P + Q	Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; Educación; Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales							
R + S + T	Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios; Actividades de los hogares individuales en calidad de empleadores; actividades no diferenciadas de los hogares individuales como productores de bienes y servicios para uso propio							
Total población ocupada								
Total población desocupada								
Total población fuera de la fuerza de trabajo								
Total								

Fuente: DANE, Cuentas Nacionales

1

2

Nota 1:
Actualizado el X de XXXX de XXXX

Fuente: DANE, CSEC.

VERSIÓN	FECHA	RAZÓN DE LA ACTUALIZACIÓN
01	14/06/2022	Creación del documento.
02	29/05/2025	Actualización integral de la metodología, inherente al proceso de mejora continua de la entidad, en el marco del Programa Anual de Evaluación para la Calidad Estadística (PECE), con el objetivo de mejorar la eficacia, la eficiencia y la efectividad del proceso estadístico de la Cuenta Satélite de Economía del Cuidado y el cumplimiento de requisitos de acuerdo con la Norma Técnica de Calidad del Proceso Estadístico



METODOLOGÍA GENERAL

CÓDIGO: DSO-CSEC-MET-001
VERSIÓN: 02

PROCESO: Producción Estadística

OPERACIÓN ESTADÍSTICA: Cuenta Satélite de Economía del Cuidado (CSEC)

ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ
Nombre: Johan Sebastián Sáenz Sepúlveda Cargo: Profesional Especializado	Nombre: Angela Patricia Casas Valencia Cargo: Profesional Especializado	Nombre: Juan Pablo Cardoso Torres Cargo: Director Técnico de la DSCN

Si este documento es impreso se considera copia no controlada