

**Departamento Administrativo  
Nacional de Estadística**



**Producción Estadística  
PES**

**Dirección de Síntesis y Cuentas Nacionales / DSCN**

**METODOLOGÍA GENERAL DEL GASTO SOCIAL PÚBLICO Y  
PRIVADO SOCX**

Noviembre/2024

**TABLA DE CONTENIDO**

<b>INTRODUCCIÓN .....</b>	<b>5</b>
<b>1. ANTECEDENTES .....</b>	<b>5</b>
<b>2. DISEÑO DE LA OPERACIÓN ESTADÍSTICA.....</b>	<b>6</b>
<b>2.1. DISEÑO TEMÁTICO .....</b>	<b>6</b>
<b>2.1.1 Necesidades de información.....</b>	<b>6</b>
<b>2.1.2 Formulación de objetivos.....</b>	<b>7</b>
<b>2.1.3 Alcance .....</b>	<b>7</b>
<b>2.1.4 Marco de referencia.....</b>	<b>8</b>
<b>2.1.5 Definición de variables y construcción de indicadores estadísticos .....</b>	<b>9</b>
<b>2.1.6 Resultados esperados .....</b>	<b>12</b>
<b>2.1.6.1 Cuadros de salida .....</b>	<b>12</b>
<b>2.1.7 Estándares estadísticos utilizados.....</b>	<b>23</b>
<b>2.1.8 Diseño del Cuestionario .....</b>	<b>24</b>
<b>2.1.9 Normas, especificaciones o reglas de edición e imputación de datos. ....</b>	<b>24</b>
<b>2.2 DISEÑO ESTADÍSTICO .....</b>	<b>24</b>
<b>2.2.1 Universo de estudio .....</b>	<b>24</b>
<b>2.2.2 Población objetivo .....</b>	<b>24</b>
<b>2.2.3 Cobertura geográfica.....</b>	<b>24</b>
<b>2.2.4 Desagregación geográfica .....</b>	<b>24</b>
<b>2.2.5 Desagregación temática.....</b>	<b>24</b>
<b>2.2.6 Fuentes de datos .....</b>	<b>25</b>
<b>2.2.7 Unidades estadísticas.....</b>	<b>27</b>
<b>2.2.8 Período de referencia .....</b>	<b>28</b>
<b>2.2.9 Período de recolección/acopio y frecuencia.....</b>	<b>28</b>
<b>2.2.10. Marco estadístico (censal o muestral).....</b>	<b>28</b>

<b>2.2.11. Diseño muestral .....</b>	<b>28</b>
<b>2.2.12. Ajustes de cobertura (o ajuste de cobertura por no respuesta).....</b>	<b>28</b>
<b>2.2.13. Especificaciones de ponderadores .....</b>	<b>28</b>
<b>2.3 DISEÑO DE LA RECOLECCIÓN/ ACOPIO.....</b>	<b>29</b>
<b>2.3.1 Métodos y estrategias de recolección o acopio de datos .....</b>	<b>29</b>
<b>2.3.2 Estructura organizacional del operativo .....</b>	<b>30</b>
<b>2.3.3 Esquema de entrenamiento del personal.....</b>	<b>30</b>
<b>2.3.4 Conformación del equipo .....</b>	<b>31</b>
<b>2.3.5 Procesos de sensibilización y acuerdos de intercambio.....</b>	<b>32</b>
<b>2.3.6 Elaboración de manuales .....</b>	<b>32</b>
<b>2.3.7 Diseño de la estrategia de comunicación y plan de contingencias.....</b>	<b>32</b>
<b>2.3.8 Diseño de la estrategia de seguimiento y control.....</b>	<b>36</b>
<b>2.3.9 Diseño de sistemas para la obtención de datos .....</b>	<b>36</b>
<b>2.3.10 Transmisión de Datos .....</b>	<b>37</b>
<b>2.4. DISEÑO DEL PROCESAMIENTO.....</b>	<b>37</b>
<b>2.4.1. Consolidación de archivos de datos.....</b>	<b>38</b>
<b>2.4.2 Codificación .....</b>	<b>38</b>
<b>2.4.3 Diccionario de datos .....</b>	<b>38</b>
<b>2.4.4 Revisión y validación .....</b>	<b>40</b>
<b>2.4.5 Diseño de Instrumentos de edición e Imputación de Datos.....</b>	<b>41</b>
<b>2.4.6 Diseño para la generación de cuadros de resultados .....</b>	<b>41</b>
<b>2.5 DISEÑO DEL ANÁLISIS .....</b>	<b>42</b>
<b>2.5.1 Métodos de Análisis de Resultados .....</b>	<b>43</b>
<b>2.5.2 Anonimización de microdatos.....</b>	<b>43</b>
<b>2.5.3 Verificación de la Anonimización de microdatos.....</b>	<b>44</b>
<b>2.5.4 Comités de expertos .....</b>	<b>44</b>



<b>2.6 DISEÑO DE LA DIFUSIÓN Y COMUNICACIÓN .....</b>	<b>45</b>
<b>2.6.1 Diseño de los sistemas de Salida .....</b>	<b>45</b>
<b>2.6.2 Diseño de productos de difusión y comunicación .....</b>	<b>46</b>
<b>2.6.3 Entrega de productos .....</b>	<b>48</b>
<b>2.6.4 Estrategia de servicio .....</b>	<b>48</b>
<b>2.7 DISEÑO DE LA EVALUACIÓN DE LAS FASES DEL PROCESO .....</b>	<b>49</b>
<b>2.7.1 Puntos de Control y Evaluación .....</b>	<b>49</b>
<b>2.7.2 Responsables de Evaluación .....</b>	<b>50</b>
<b>2.7.3 Resultados y acciones .....</b>	<b>50</b>
<b>2.8 DISEÑO DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCIÓN Y FLUJOS DE TRABAJO .....</b>	<b>53</b>
<b>3. DOCUMENTACIÓN RELACIONADA .....</b>	<b>55</b>
<b>GLOSARIO .....</b>	<b>56</b>
<b>BIBLIOGRAFÍA .....</b>	<b>58</b>

	<b>METODOLOGÍA GENERAL DEL GASTO SOCIAL PÚBLICO Y PRIVADO</b>	<b>CÓDIGO: DSO-SOCX-MET-001</b> <b>VERSIÓN: 01</b>
PROCESO: PRODUCCIÓN ESTADÍSTICA	OPERACIÓN ESTADÍSTICA: GASTO SOCIAL PÚBLICO Y PRIVADO – SOCX	

## INTRODUCCIÓN

El Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE) con el fin de cumplir su objetivo misional de producir estadísticas oficiales de calidad, acogiendo los estándares internacionales y que sirvan para la toma de decisiones, y en cumplimiento del Decreto 262 de 2004, artículo 2, en donde se le asigna a la Dirección de Síntesis y Cuentas Nacionales (DSCN) la función de elaborar las cuentas anuales, trimestrales, nacionales, regionales y satélites, para analizar el crecimiento económico nacional, departamental y sectorial, presenta al público en general las cuentas de gasto social público y privado con frecuencia anual.

El propósito que tiene el Gasto Social es presentar un análisis especializado clasificándolo por tipo de área de política social (Vejez, sobrevivientes, prestaciones relacionadas con la incapacidad, salud, familia, políticas activas del mercado laboral, desempleo vivienda y otras áreas de política social), tipo de gasto según quién controla los flujos financieros (público o privado) y tipo de beneficio (dinero o efectivo y en especie) que se llevan a cabo en el territorio nacional. El Gasto Social Público y Privado (SOCX) es una publicación extendida de los sectores institucionales y una cuenta complementaria de los gastos del sector público y privado, por esta razón, es importante resaltar que presenta una relación de consistencia con las cuentas económicas y con el marco analítico de las cuentas nacionales.

Este documento presenta los antecedentes, así como los objetivos, el alcance, el marco conceptual, el marco metodológico y los estándares estadísticos utilizados en la construcción del SOCX. Así mismo, expone el diseño estadístico; el método para el acopio de información del SOCX; y el diseño de análisis. Finalmente, explica el plan de difusión y comunicación de los resultados obtenidos, los mecanismos diseñados para garantizar las buenas prácticas estadísticas y niveles de calidad del proceso.

### 1. ANTECEDENTES

El Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE), en 2019 inicia el proyecto exhaustivo de estudio y de estimación del Gasto Social Público y Privado (SOCX), a través de consolidar, homologar, estructurar y agregar información de varios registros administrativos en las nueve esferas de política social, teniendo en cuenta la metodología SOCX - OCDE.

En agosto de 2019 el DANE estima y envía a la OCDE, por primera vez, los resultados del Gasto Social Público y Privado (SOCX) desagregado en las áreas de política determinadas en el Manual SOCX - OCDE, para la serie 2014-2018, mediante el uso de la información de registros

 <b>DANE</b>	<b>METODOLOGÍA GENERAL DEL GASTO SOCIAL PÚBLICO Y PRIVADO</b>	<b>CÓDIGO: DSO-SOCX-MET-001</b> <b>VERSIÓN: 01</b>
PROCESO: PRODUCCIÓN ESTADÍSTICA	OPERACIÓN ESTADÍSTICA: GASTO SOCIAL PÚBLICO Y PRIVADO – SOCX	

administrativos de unidades institucionales financieras, y no financieras para el sector privado y del gobierno para el sector público, además de datos de las matrices publicadas por las Cuentas Anuales de sectores institucionales (CASI), que posteriormente fueron transformadas a las variables de la nomenclatura SOCX.

En noviembre del 2021, el DANE presentó por primera vez la publicación de las cuentas nacionales del Gasto Social Público y Privado (SOCX), con resultados para la serie 2010 - 2020, que incluye la consolidación por área de política social y tipo de gasto de acuerdo con la clasificación SOCX - OCDE.

## **2. DISEÑO DE LA OPERACIÓN ESTADÍSTICA**

### **2.1. DISEÑO TEMÁTICO**

A continuación, se presenta la documentación de las necesidades de información del SOCX, así como los objetivos, el alcance, el marco de referencia, y se relacionan los estándares estadísticos utilizados en la construcción del SOCX.

#### **2.1.1 Necesidades de información**

La operación estadística que se identifica para este estudio se denomina Gasto Social Público y Privado, y la necesidad de contar con esta información surge de:

- 1.** Contar con información de los gastos sociales realizados a nivel público y privado con el propósito de facilitar el seguimiento de estos gastos a nivel nacional.
- 2.** Reportar anualmente los resultados del gasto social público y privado en sus nueve áreas de política social a la Organización para la Cooperación y Desarrollo Económicos (OCDE) y la Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL).
- 3.** Proveer a las entidades públicas y privadas nacionales como Ministerio de Hacienda, Banco de la República, Departamento Nacional de Planeación, gremios, academia, medios de comunicación y otras entidades, que emplean resultados de SOCX como parte de sus análisis, ya que les permite medir el impacto que tienen las decisiones y acciones del gobierno general, así como la formulación y evaluación de políticas públicas.

	<b>METODOLOGÍA GENERAL DEL GASTO SOCIAL PÚBLICO Y PRIVADO</b>	<b>CÓDIGO: DSO-SOCX-MET-001</b> <b>VERSIÓN: 01</b>
PROCESO: PRODUCCIÓN ESTADÍSTICA	OPERACIÓN ESTADÍSTICA: GASTO SOCIAL PÚBLICO Y PRIVADO – SOCX	

Actualmente la herramienta que se emplea para la identificación y confirmación de nuevas necesidades es la “Matriz para la identificación de Necesidades de información estadística y caracterización de grupos de interés” que se encuentra aprobada y vigente en la entidad, la cual es diligenciada de acuerdo con la demanda de información que realicen usuarios internos o externos de la operación estadística.

### 2.1.2 Formulación de objetivos

**a) Objetivo general:** Realizar la medición del gasto social público y privado en el marco analítico de la metodología SOCX de la OCDE como una extensión de la presentación de los resultados de los sectores institucionales.

**b) Objetivos específicos:**

1. Realizar la medición del gasto social teniendo en cuenta el agente económico que controla los flujos financieros: público y privado.
2. Medir los gastos sociales público y privado por áreas de política social para identificar las tendencias del gasto del país.
3. Establecer los gastos sociales públicos y privados por tipo de beneficio: en efectivo o dinero y en especie.

### 2.1.3 Alcance

El alcance de la medición del gasto social se da teniendo en cuenta el agente económico que controla el flujo financiero (público y privado), las áreas de política y el tipo de beneficio.

Las nueve áreas de política social son:

1. Vejez
2. Sobrevivientes
3. Prestaciones relacionadas con la incapacidad
4. Salud
5. Familia
6. Políticas activas de mercado laboral
7. Desempleo

 <b>DANE</b>	<b>METODOLOGÍA GENERAL DEL GASTO SOCIAL PÚBLICO Y PRIVADO</b>	<b>CÓDIGO: DSO-SOCX-MET-001</b> <b>VERSIÓN: 01</b>
PROCESO: PRODUCCIÓN ESTADÍSTICA	OPERACIÓN ESTADÍSTICA: GASTO SOCIAL PÚBLICO Y PRIVADO – SOCX	

8. Vivienda
9. Otras esferas de política social

Cuenta con dos tipos de beneficio que se describen en sus grandes grupos:

- En efectivo o dinero.
- En especie.

#### 2.1.4 Marco de referencia

a) **Marco teórico:** el marco teórico es el Manual SOCX de la OCDE en su versión 2019, que estandariza la metodología del gasto social para todos los países que se acojan a ella.

b) **Marco conceptual:** el análisis del gasto social público y privado puede ser realizado a través del tipo de gasto que se describe a continuación:

- **Gasto:** corresponde a las erogaciones que son equivalentes a los gastos más las adquisiciones de activos no financieros. Estos últimos, a su vez, corresponden a la suma de la formación bruta de capital y las adquisiciones menos las disposiciones de activos no financieros no producidos (SCN, 2008, p. 518).
- **Gasto social público:** gasto social con flujos financieros controlados por el Gobierno general (diferentes niveles del gobierno y fondos de seguridad social), como los pagos del seguro social y de asistencia social. (Manual SOCX- OCDE, 2019, p. 12)
- **Gasto social privado obligatorio:** apoyo social establecido por la legislación, pero gestionado a través del sector privado (por ejemplo, pagos directos por enfermedad por parte de los empleadores a sus empleados ausentes según lo dispuesto por las autoridades) o prestaciones derivadas de contribuciones obligatorias a fondos de seguros privados (Manual SOCX- OCDE, 2019, p. 12).
- **Gasto social privado voluntario:** prestaciones derivadas de programas gestionados de manera privada que implican la redistribución de recursos entre hogares e incluyen prestaciones proporcionadas por organizaciones no gubernamentales y prestaciones provenientes de planes individuales con ventajas impositivas y acuerdos de apoyo colectivos (a menudo relacionados con el empleo), como las pensiones, la ayuda para

 <b>DANE</b>	<b>METODOLOGÍA GENERAL DEL GASTO SOCIAL PÚBLICO Y PRIVADO</b>	<b>CÓDIGO: DSO-SOCX-MET-001</b> <b>VERSIÓN: 01</b>
PROCESO: PRODUCCIÓN ESTADÍSTICA	OPERACIÓN ESTADÍSTICA: GASTO SOCIAL PÚBLICO Y PRIVADO – SOCX	

el cuidado de los niños y, en los Estados Unidos, los planes de salud relacionados con el empleo (Manual SOCX- OCDE, 2019, p. 12).

- c) **Marco legal o normativo:** el Decreto 262 de 2004, “por el cual se modifica la estructura del DANE”, considera dentro de sus funciones aquellas relacionadas a la Síntesis de Cuentas Nacionales, así: a) Elaborar las cuentas anuales, trimestrales, regionales y satélite, a fin de evaluar el crecimiento económico nacional, departamental y sectorial. b) Elaborar y adaptar a las condiciones y características del país, las metodologías de Síntesis y Cuentas Nacionales, con base en las recomendaciones internacionales. c) Promover la divulgación y capacitación del sistema de Síntesis y Cuentas Nacionales, tanto para productores como para usuarios de estadísticas macroeconómicas.
- d) **Referentes internacionales:** el referente internacional empleado en la construcción del gasto social público y privado es el Manual SOCX de la OCDE, versión 2019. Guía para la base de datos de gasto social de la OCDE.

La Base de Datos de Gasto Social (SOCX) de la Organización de Cooperación y Desarrollo Económicos (OCDE) se creó con el objetivo de analizar las tendencias del gasto social y su composición a nivel del programa de gasto social detallado. La información pormenorizada recogida en SOCX permite a los usuarios verificar los agregados de gasto, reagrupar las partidas de gasto para analizar esferas de política social concretas y llevar a cabo análisis transfronterizos de las tendencias en materia de reforma de las políticas sociales.

- e) **Referentes nacionales:** esta operación estadística no cuenta con referentes nacionales

### 2.1.5 Definición de variables y construcción de indicadores estadísticos

Las variables que se emplean en la construcción del SOCX, se distribuyen en tres categorías según:

- ✓ Quién controla el flujo financiero, agrupa los recursos provenientes de fuentes públicas, privadas obligatorias y privadas voluntarias.
- ✓ Área de política social: clasifica el gasto según diferentes áreas, como vejez, salud, familia, desempleo, vivienda, entre otras.

 <b>DANE</b>	<b>METODOLOGÍA GENERAL DEL GASTO SOCIAL PÚBLICO Y PRIVADO</b>	<b>CÓDIGO: DSO-SOCX-MET-001</b> <b>VERSIÓN: 01</b>
PROCESO: PRODUCCIÓN ESTADÍSTICA	OPERACIÓN ESTADÍSTICA: GASTO SOCIAL PÚBLICO Y PRIVADO – SOCX	

- ✓ Tipo de beneficio: permite distinguir entre los gastos en efectivo o dinero, y los realizados en especie, lo cual ofrece una visión más clara sobre cómo se destinan los recursos para cubrir las diversas necesidades sociales.

**Tabla 1. Tipo de Financiamiento**

<b>Gasto</b>	<b>Definición</b>
<b>Gasto social público</b>	Gasto social con flujos financieros controlados por el Gobierno general (diferentes niveles del gobierno y fondos de seguridad social), como los pagos del seguro social y de asistencia social.
<b>Gasto social privado obligatorio</b>	Apoyo social establecido por la legislación, pero gestionado a través del sector privado (por ejemplo, pagos directos por enfermedad por parte de los empleadores a sus empleados ausentes según lo dispuesto por las autoridades) o prestaciones derivadas de contribuciones obligatorias a fondos de seguros privados.
<b>Gasto social privado voluntario</b>	Prestaciones derivadas de programas gestionados de manera privada que implican la redistribución de recursos entre hogares e incluyen prestaciones proporcionadas por organizaciones no gubernamentales y prestaciones provenientes de planes individuales con ventajas impositivas y acuerdos de apoyo colectivos (a menudo relacionados con el empleo), como las pensiones, la ayuda para el cuidado de los niños y, en los Estados Unidos, los planes de salud relacionados con el empleo.

Fuente: Manual SOCX de la OCDE, versión 2019. Guía para la base de datos de gasto social de la OCDE

**Tabla 2. Área de Política**

<b>Código</b>	<b>Área</b>	<b>Definición</b>
<b>01</b>	<b>Vejez</b>	Consolida la información de gasto social relacionado con pensiones, pensiones por jubilación anticipada, ayuda domiciliaria y servicios residenciales para ancianos.
<b>02</b>	<b>Sobrevivientes</b>	Corresponde a la información consolidada de pensiones y pagos funerarios.
<b>03</b>	<b>Prestaciones relacionadas con la incapacidad</b>	Consolida los servicios de asistencia, prestaciones por discapacidad, prestaciones derivadas de lesiones ocupacionales, accidentes, y pagos por enfermedad del empleado.
<b>04</b>	<b>Salud</b>	Son todos los gastos en atención de pacientes intermedios y ambulatorios, productos médicos y de prevención.



Código	Área	Definición
05	Familia	Corresponde a los créditos y asignaciones por hijos, prestaciones en dinero para el cuidado de los niños, complemento de ingresos durante la licencia o la ausencia y pagos a familias monoparentales.
06	Políticas activas de mercado laboral	Consolidación de los pagos por servicios de empleo, capacitación, incentivos de empleo, integración de las personas con discapacidad, creación de empleo directo e incentivos para la puesta en marcha de nuevas empresas.
07	Desempleo	Corresponden a las indemnizaciones por desempleo, jubilación anticipada por razones de mercado laboral.
08	Vivienda	Consolidación de las asignaciones de vivienda y subsidios de alquiler.
09	Otras esferas de política social	Son las prestaciones en efectivo no incluidas en ninguna categoría para hogares de bajos ingresos u otros servicios sociales como la asistencia jurídica gratuita o el programa complementario de asistencia nutricional.

**Fuente:** Manual SOCX de la OCDE, versión 2019. Guía para la base de datos de gasto social de la OCDE

A partir de la construcción del SOCX se elaboran los siguientes indicadores:

- **Gasto social público/ingreso efectivo del gobierno:** mide cuánto representa el gasto social público en el ingreso efectivo del gobierno.
- **Gasto social público /gasto efectivo del gobierno:** mide cuanto cambia la participación del gasto social público respecto al gasto efectivo de gobierno;
- **Gasto social/PIB:** corresponde a la medida relativa que se obtiene al comparar el gasto de gobierno frente al PIB que mide el valor de todos los bienes y servicios producidos en un periodo.
- **Gasto social/Ingreso nacional disponible:** corresponde a la medida relativa que se obtiene al comparar el gasto de gobierno frente al ingreso disponible.
- **Gasto social/ingreso efectivo de los hogares:** indica cuanto aporta los diferentes programas desarrollados por el sector público y privado (gasto social) al ingreso efectivo de los hogares.

PROCESO: PRODUCCIÓN ESTADÍSTICA

OPERACIÓN ESTADÍSTICA: GASTO SOCIAL PÚBLICO Y PRIVADO – SOCX

## 2.1.6 Resultados esperados

### 2.1.6.1 Cuadros de salida

Los cuadros de salida que se publican son los siguientes:

- **Gasto social público y privado en serie:** en este cuadro se presenta la información de cada una de las nueve áreas de política social en valores, participaciones<sup>1</sup> y variaciones<sup>2</sup>:

#### Cuadro 1. Gasto social público y privado

Gasto social público y privado															
Miles de millones de pesos															
2010 - 2023pr															
Código	Área de política social	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021p	2022p	n+1
01	Vejez														
02	Sobrevivientes														
03	Prestaciones relacionadas con la incapacidad														
04	Salud														
05	Familia														
06	Programas de mercado laboral														
07	Desempleo														
08	Vivienda														
09	Otras áreas de política social														

<sup>1</sup> Es una forma de expresar cuánto representa una parte con respecto al todo en términos de porcentaje. Se calcula tomando una cantidad específica (una "parte") y dividiéndola entre el total (el "todo"), y luego multiplicando el resultado por 100 para obtener el porcentaje.

**Fórmula para calcular la participación porcentual es:**

Participación porcentual=(parte/sobre total)\*100

<sup>2</sup> Es una medida que expresa el cambio relativo entre dos valores en términos de porcentaje. Se utiliza para comparar el valor inicial con el valor final de una variable.

**Fórmula para calcular la variación porcentual es:**

Variación porcentual valor año n/año n-1 \*100-100

**METODOLOGÍA GENERAL DEL GASTO SOCIAL PÚBLICO Y PRIVADO****CÓDIGO: DSO-SOCX-MET-001**  
**VERSIÓN: 01**

PROCESO: PRODUCCIÓN ESTADÍSTICA

OPERACIÓN ESTADÍSTICA: GASTO SOCIAL PÚBLICO Y PRIVADO – SOCX

<b>TOTAL</b>															
<b>Participación porcentual</b>															
<b>2010 - 2023pr</b>															
Código	Área de política social	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021p	2022p	n+1
01	Vejez														
02	Sobrevivientes														
03	Prestaciones relacionadas con la incapacidad														
04	Salud														
05	Familia														
06	Programas de mercado laboral														
07	Desempleo														
08	Vivienda														
09	Otras áreas de política social														
<b>TOTAL</b>		<b>100,0</b>													
<b>Variación anual (%)</b>															
<b>2010 - 2023pr</b>															
Código	Área de política social	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021p	2022p	n+1
01	Vejez														
02	Sobrevivientes														
03	Prestaciones relacionadas con la incapacidad														
04	Salud														
05	Familia														
06	Programas de mercado laboral														
07	Desempleo														
08	Vivienda														
09	Otras áreas de política social														
<b>TOTAL</b>															

**Fuente:** DANE, Dirección de Síntesis y Cuentas nacionales.

- **Gasto social público en serie:** en este cuadro se registran los valores, participaciones y variaciones de las nueve áreas de política social del gasto público.

















PROCESO: PRODUCCIÓN ESTADÍSTICA

OPERACIÓN ESTADÍSTICA: GASTO SOCIAL PÚBLICO Y PRIVADO – SOCX

**Beneficios en dinero**

**Pensión**

**Prestaciones pensionarias de la seguridad social**

**Otras prestaciones de los otros seguros sociales en pensión**

**Prestaciones de asistencia social**

Programa Colombia Mayor y subsidio de aporte a pensión

**Beneficios en especie**

**Atención residencial / servicios de ayuda a domicilio**

Atención residencial para adultos mayores de 60 años (DIF)

**SOBREVIVIENTES**

...

**GASTO PUBLICO SOCIAL**

**Beneficios en dinero**

**beneficios en especie**

Fuente: DANE, Dirección de Síntesis y Cuentas Nacionales.

### Cuadro 9. Gasto social privado obligatorio publicación detallada

**Miles de millones de pesos**

**2015 - 2023pr**

**Gasto social privado obligatorio**

**Área de Política**

**2015 2016 2017 2018 2019 2020 2021 2022 n+1**

**VEJEZ**

**Beneficios en efectivo**

**Pensión**

**Pensión de vejez y jubilación de vejez**

**Otros seguros sociales\_RAIS**

Administradoras de Fondos de pensión privados

**Otras prestaciones de los otros seguros sociales en pensión**

Sociedades no financieras privadas asumiendo sus propias pensiones

Sociedades financieras privadas asumiendo sus propias pensiones

Pensiones y mesadas pagadas

**Beneficios en especie**

...

**SOBREVIVIENTES**

**Beneficios en efectivo**



PROCESO: PRODUCCIÓN ESTADÍSTICA

OPERACIÓN ESTADÍSTICA: GASTO SOCIAL PÚBLICO Y PRIVADO – SOCX

**Pensiones**

**Otros beneficios en dinero**

**Beneficios en especie**

**Auxilios funerarios -CAXDAC**

**GASTO SOCIAL PRIVADO OBLIGATORIO**

**Beneficios en dinero**

**Beneficios en especie**

**Fuente:** DANE, Dirección de Síntesis y Cuentas Nacionales.

### Cuadro 10. Gasto social privado obligatorio publicación detallada

Miles de millones de pesos									
2015 - 2023pr									
Gasto social privado voluntario									
Área de Política	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	n+1
<b>SALUD</b>									
<b>Beneficios en efectivo</b>									
<b>Beneficios en especie</b>									
Medicina prepagada y planes complementarios									
Ambulancias y otros auxiliares									
<b>Total gasto social privado voluntario</b>									
<b>Beneficios en especie</b>									
<b>Beneficios en efectivo</b>									

**Fuente:** DANE, Dirección de Síntesis y Cuentas Nacionales.

Adicionalmente a los datos de salida que actualmente se presentan en forma de cuadros, la operación estadística publicará metadatos tales como el boletín de resultados; y podrá desarrollar otro tipo de presentación de datos como tableros de control, visores, los cuales surtirán el siguiente proceso para su divulgación:

- Realizar el requerimiento al área, o áreas involucradas
- Elaborar el diseño de acuerdo con el requerimiento (mockups, diagramas de flujo, diseño del formato de presentación)

PROCESO: PRODUCCIÓN ESTADÍSTICA

OPERACIÓN ESTADÍSTICA: GASTO SOCIAL PÚBLICO Y PRIVADO – SOCX

- Aprobar el diseño por parte de la coordinación de la operación estadística y el director técnico del área.
- Construir (el cuadro, tablero de control) acorde al diseño
- Elaborar las pruebas (funcionales)
- Aprobar por parte del Coordinador de la operación estadística y director técnico la puesta en producción, una vez superadas las pruebas.
- Realizar la difusión
- Siguiendo el procedimiento de Difusión de Resultados de Operaciones Estadísticas en portal WEB DANE vigente.

### 2.1.7 Estándares estadísticos utilizados

- **Manual del Gasto Social Público y Privado (SOCX):** el Manual de Gasto Social (SOCX) de la Organización de Cooperación y Desarrollo Económicos (OCDE) fue desarrollado con el propósito de analizar las tendencias del gasto social y su composición a nivel de programas detallados. La información exhaustiva recopilada en SOCX permite a los usuarios examinar los agregados de gasto, reorganizar partidas para enfocarse en áreas específicas de política social y realizar análisis comparativos entre países sobre las tendencias de reforma en políticas sociales.
- **Sistema de Cuentas Nacionales (SCN):** el Sistema de Cuentas Nacionales (SCN) 2008, proporciona un marco integral para el registro y organización de todas las transacciones económicas. Este estándar, emitido en febrero de 2009 por la Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL), Naciones Unidas, Comisión Europea, Fondo Monetario Internacional (FMI), OCDE y el Banco Mundial, asegura la homogeneidad, integración, comparabilidad e interoperabilidad de la información estadística. Las nomenclaturas del SCN 2008 permiten la definición precisa de sectores institucionales, subsectores, transacciones, otros flujos (ingresos y gastos), activos y pasivos.

En este marco, los resultados derivados de las transacciones y sectores institucionales sirven como base para la **Base de Datos de Gastos Sociales (SOCX)**, donde las transacciones económicas vinculadas a políticas sociales se clasifican según el tipo de financiamiento, áreas de política social y tipo de beneficios. Este enfoque integrado ofrece una visión clara y coherente del gasto social, tanto público como privado, lo que facilita un análisis detallado de los recursos destinados a las diversas esferas de la política social.

	<b>METODOLOGÍA GENERAL DEL GASTO SOCIAL PÚBLICO Y PRIVADO</b>	<b>CÓDIGO: DSO-SOCX-MET-001</b> <b>VERSIÓN: 01</b>
PROCESO: PRODUCCIÓN ESTADÍSTICA	OPERACIÓN ESTADÍSTICA: GASTO SOCIAL PÚBLICO Y PRIVADO – SOCX	

### **2.1.8 Diseño del Cuestionario**

No aplica para la operación estadística.

### **2.1.9 Normas, especificaciones o reglas de edición e imputación de datos.**

No aplica para la operación estadística.

## **2.2 DISEÑO ESTADÍSTICO**

El diseño estadístico de SOCX consiste en la definición del universo de estudio, la población, cobertura geográfica, fuentes de datos, unidades estadísticas, y los periodos.

### **2.2.1 Universo de estudio**

El universo de estudio comprende las unidades institucionales residentes que realicen gastos sociales en el territorio nacional.

### **2.2.2 Población objetivo**

La población objetivo comprende las unidades institucionales que componen la economía nacional del sector público y privado, con periodicidad anual.

### **2.2.3 Cobertura geográfica**

Total nacional.

### **2.2.4 Desagregación geográfica**

La desagregación de los resultados es total nacional.

### **2.2.5 Desagregación temática**

La desagregación temática se relaciona con el gasto social realizado por los sectores público y privado en las diferentes áreas de política social, de acuerdo con su tipo de beneficio.

 <b>DANE</b>	<b>METODOLOGÍA GENERAL DEL GASTO SOCIAL PÚBLICO Y PRIVADO</b>	<b>CÓDIGO: DSO-SOCX-MET-001</b> <b>VERSIÓN: 01</b>
PROCESO: PRODUCCIÓN ESTADÍSTICA	OPERACIÓN ESTADÍSTICA: GASTO SOCIAL PÚBLICO Y PRIVADO – SOCX	

## 2.2.6 Fuentes de datos

El SOCX es una estadística derivada que se calcula a partir de fuentes secundarias, así:

- **Estadística derivada DANE:**
  - ✓ **Transacciones relacionadas con las prestaciones sociales:** los datos previamente publicados con frecuencia trimestral y anual de las cuentas de los sectores institucionales.
  - ✓ **Base de datos anual de las cuentas de sectores institucionales:** los datos previamente publicados con frecuencia anual de los sectores institucionales, se toma como topes o niveles a llegar de las transacciones de los gastos de las cuentas económicas integradas (CEI).
  - ✓ **Cuenta satélite de salud:** los datos de gasto público del régimen contributivo y subsidiado, y los gastos privados obligatorios y voluntarios.
- **Registros administrativos:**
  - ✓ **Registro administrativo - estados financieros:** son registros administrativos especializados y completos. Se encargan de presentar la situación financiera de una unidad institucional, y permiten una mirada al presente y pasado de la información contable por la forma de su compilación, ya que disponen de series de años. El marco normativo que sustenta sus resultados son las normas internacionales de contabilidad NIIF.
  - ✓ **Registros administrativos diferentes a estados financieros:** son bases de datos especializadas en registrar hechos económicos particulares. En el caso colombiano son complementarios a la información contable. Muchos de ellos en su momento de registro, se aproximan al concepto de devengo a partir de una serie de "momentos" presupuestales o cadena presupuestal, cómo se relaciona en la gráfica a continuación:

 <b>DANE</b>	<b>METODOLOGÍA GENERAL DEL GASTO SOCIAL PÚBLICO Y PRIVADO</b>	<b>CÓDIGO: DSO-SOCX-MET-001</b> <b>VERSIÓN: 01</b>
PROCESO: PRODUCCIÓN ESTADÍSTICA	OPERACIÓN ESTADÍSTICA: GASTO SOCIAL PÚBLICO Y PRIVADO – SOCX	

**Figura 1. Momentos presupuestales**



**Fuente:** DANE, Dirección de síntesis y Cuentas Nacionales

La cadena presupuestal se hace comparable a los registros contables de los estados financieros en el proceso de obligación. Según los conceptos presupuestales “Se entiende por obligación el monto adeudado producto del desarrollo de los compromisos adquiridos por el valor equivalente a los bienes recibidos, servicios prestados y demás exigibilidades pendientes de pago, incluidos los anticipos no pagados que se hayan pactado en desarrollo de las normas presupuestales y de contratación administrativa”. (Contraloría General de la República, 2010, p.6), aunque no existe una definición única en un documento específico, la noción se deriva de la interpretación de las leyes y regulaciones que rigen la gestión fiscal y presupuestal en Colombia. Para un análisis más detallado, puedes consultar la legislación mencionada o documentos de estas entidades, esta definición la podemos encontrar en el manual para el registro de la Contabilidad presupuestal pública (CGR).

El devengo establece que las transacciones deben registrarse en el momento en que ocurren, sin depender del momento en que se efectúan los pagos. Esto sirve para reflejar de manera precisa la situación financiera de una entidad, tanto en el sector público como en el privado, es el concepto adoptado por las Normas Internacionales de Contabilidad “La NIC1.28 establece la base contable de acumulación (devengo), como la aplicación del principio de reconocimiento establecido para pasivos, activos, patrimonio, ingresos y gastos”. (Junta de Normas Internacionales de Contabilidad, 2006, P.7).

- ✓ **Otros registros administrativos:** son registros específicos de entidades en particular que se descargan directamente de sus páginas de internet, como de la Administradora de los Recursos del Sistema General de Seguridad Social en Salud (ADRES) y de la Caja de Auxilios y Prestaciones de ACDAC (CAXDAC).

A continuación, se relacionan las diferentes fuentes de información empleadas en la construcción del SOCX (ver tabla 3).

	<b>METODOLOGÍA GENERAL DEL GASTO SOCIAL PÚBLICO Y PRIVADO</b>	<b>CÓDIGO: DSO-SOCX-MET-001 VERSIÓN: 01</b>
	PROCESO: PRODUCCIÓN ESTADÍSTICA	OPERACIÓN ESTADÍSTICA: GASTO SOCIAL PÚBLICO Y PRIVADO – SOCX

**Tabla 3. Fuentes de información y entidad responsable**

No	FUENTE	DETALLE FUENTE	RESPONSABLE
1	MATRIZ D6211	Prestaciones pensionarias de la seguridad social	CASI- CNTSI (matrices quien x quien)
2	MATRIZ D6222	Otras prestaciones de los otros seguros sociales en pensión	CASI- CNTSI (matrices quien x quien)
3	MATRIZ D6232 y D75	Prestaciones de asistencia social - Fondo de Solidaridad Pensional y otros sistemas de protección a los ancianos y Transferencias corrientes diversas	CASI- CNTSI (matrices quien x quien)
4	MATRIZ D6223	Otras prestaciones de los otros seguros sociales en salud	CASI- CNTSI (matrices quien x quien)
5	MATRIZ D6221	Otras prestaciones de los otros seguros sociales del régimen de ahorro individual con solidaridad	CASI- CNTSI (matrices quien x quien)
6	MATRIZ D6224	Otras prestaciones de los otros seguros sociales en riesgo laboral	CASI- CNTSI (matrices quien x quien)
7	MATRIZ D75	Transferencias corrientes diversas	CASI- CNTSI (matrices quien x quien)
8	FUT	Formulario Único Territorial	CASI-CNTSI agregados
9	CUIPO	Categoría Única de Información del presupuesto Ordinario	CASI-CNTSI agregados
10	SIIF	Sistema Integrado de información Financiera	CASI-CNTSI agregados
11	ADRES	Administradora de los Recursos del Sistema General de Seguridad Social en Salud	WEB (estados financieros)
12	CAXDAC	Caja de auxilios y de prestaciones de ACDAC	WEB (estados financieros)
13	EF CGN	Estados financieros Contaduría General de la Nación	CASI-CNTSI Información agregada
14	CSS	Cuenta Satélite de Salud	CSS - información agregados

**Fuente:** DANE, Dirección de Síntesis y Cuentas Nacionales.

Teniendo en cuenta que Colombia es un país que se caracteriza por el constante fortalecimiento de los registros que ofrecen las fuentes de información, es importante mencionar que, como parte de la mejora continua, es probable que posteriormente se amplíen las fuentes de información en la medida que las entidades responsables las produzcan.

### 2.2.7 Unidades estadísticas

La unidad estadística empleada en la investigación son Unidades institucionales del Sector Gobierno y de las Sociedades financieras y no financieras que componen la economía nacional del sector público y privado que realicen gastos sociales.

- a) **Unidad de observación:** unidades institucionales del Sector Gobierno y de las Sociedades financieras y no financieras que componen la economía nacional del sector público y privado que realicen gastos sociales.

	<b>METODOLOGÍA GENERAL DEL GASTO SOCIAL PÚBLICO Y PRIVADO</b>	<b>CÓDIGO: DSO-SOCX-MET-001</b> <b>VERSIÓN: 01</b>
PROCESO: PRODUCCIÓN ESTADÍSTICA	OPERACIÓN ESTADÍSTICA: GASTO SOCIAL PÚBLICO Y PRIVADO – SOCX	

**b) Unidad de análisis:** unidades institucionales del Sector Gobierno y de las Sociedades financieras y no financieras que realicen programas con impacto social desarrollados en el país y que cumpla con los requisitos de acuerdo con la metodología SOCX para desarrollar el gasto social.

**c) Unidad de muestreo:** no aplica para la operación estadística.

### 2.2.8 Período de referencia

El periodo de referencia es anual.

### 2.2.9 Período de recolección/acopio y frecuencia

El periodo de acopio abarca la información correspondiente al año “n”, donde “n” representa el año en estudio, que se extiende desde el 1 de enero hasta el 31 de diciembre. Este proceso de acopio de datos se lleva a cabo anualmente; sin embargo, la frecuencia de las fuentes varía, ya que algunas proporcionan información de manera mensual, mientras que otras lo hacen trimestralmente.

### 2.2.10. Marco estadístico (censal o muestral)

No aplica para la operación estadística

### 2.2.11. Diseño muestral

No aplica para la operación estadística

### 2.2.12. Ajustes de cobertura (o ajuste de cobertura por no respuesta)

No aplica para la operación estadística

### 2.2.13. Especificaciones de ponderadores

No aplica para la operación estadística

 <b>DANE</b>	<b>METODOLOGÍA GENERAL DEL GASTO SOCIAL PÚBLICO Y PRIVADO</b>	<b>CÓDIGO: DSO-SOCX-MET-001</b> <b>VERSIÓN: 01</b>
PROCESO: PRODUCCIÓN ESTADÍSTICA	OPERACIÓN ESTADÍSTICA: GASTO SOCIAL PÚBLICO Y PRIVADO – SOCX	

## 2.3 DISEÑO DE LA RECOLECCIÓN/ ACOPIO

La información básica necesaria para el cálculo del SOCX se obtiene mediante acopio de las fuentes de información relacionadas en los apartados anteriores.

### 2.3.1 Métodos y estrategias de recolección o acopio de datos

La estrategia del SOCX se realiza a través de:

Registros administrativos (SIIF, FUT, CUIPO, SGR) y estados financieros que provienen de las CASI Y CNTSI y se accede de la siguiente manera:

- **Bases de datos\_ descargados del ONE DRIVE:**
  - ✓ **Extensión de intercambio:** archivo .XLS
  - ✓ **Canal de transmisión:** descarga del ONE DRIVE
  - ✓ **Fechas periódicas de transmisión:** anual
  - ✓ **Validación de los datos:** eliminar puntos y vacíos a los ID \_Entidad, PUC y Verificación de completitud y exactitud de la información: actualización de la información.
  
- **Agregados de la Cuenta Satélite de Salud:**
  - ✓ Solicitados mediante correo electrónico
  - ✓ **Extensión de intercambio:** comprimidos .rar y/o xls
  - ✓ **Canal de transmisión:** correo electrónico
  - ✓ **Fechas periódicas de transmisión:** anual
  - ✓ **Validación de los datos:** eliminar vacíos a los ID \_Entidad, PUC y Verificación de completitud y exactitud de la información: verificación de ecuación contable.
  
- **Registros administrativos descargados en línea desde páginas de internet**
  - ✓ Mediante ingreso a la página web de la entidad u organismo que recopila y/o administra los registros, se descarga el informe específico del cual se toma la información requerida.
  - ✓ **Extensión de intercambio:** xls y pdf
  - ✓ **Canal de transmisión:** página web
  - ✓ **Fechas periódicas de transmisión:** anual

	<b>METODOLOGÍA GENERAL DEL GASTO SOCIAL PÚBLICO Y PRIVADO</b>	<b>CÓDIGO: DSO-SOCX-MET-001</b> <b>VERSIÓN: 01</b>
PROCESO: PRODUCCIÓN ESTADÍSTICA	OPERACIÓN ESTADÍSTICA: GASTO SOCIAL PÚBLICO Y PRIVADO – SOCX	

- ✓ **Validación de los datos:** verificación de completitud y exactitud de la información: cobertura, densidad.

### 2.3.2 Estructura organizacional del operativo

Para la elaboración del SOCX actualmente se cuenta con la participación en tiempo parcial de dos personas y la coordinadora de las CASI. La Dirección de Síntesis y Cuentas Nacionales emplea el recurso humano del área de manera transversal en varias operaciones estadísticas, así fortalece el conocimiento de un tema específico integrándolas a las diferentes temáticas de las cuentas nacionales. El equipo de trabajo del SOCX participa en las operaciones estadísticas de PIB trimestral, cuentas anuales de bienes y servicios, y sectores institucionales, y brindan información y experiencia, según la temática, a otros Grupos Internos de Trabajo (GIT), como las cuentas satélites y las departamentales.

### 2.3.3 Esquema de entrenamiento del personal

El plan de entrenamiento necesario para desarrollar la producción estadística SOCX, se desarrolla de acuerdo con:

- Los objetivos de la transferencia de conocimiento.
- Los métodos de transferencia de conocimiento usados.
- El alcance de la formación.
- Aplicación de los conocimientos adquiridos.
- Contenido de la formación.
- Material y recursos requeridos para la transferencia de conocimiento.
- Los casos en que aplica repetir la transferencia de conocimiento, es decir en aquellos casos en los que la primera transferencia no fue suficiente, hubo un cambio que requiere actualización de la información, o es necesario reforzar o mejorar el conocimiento adquirido por los miembros del equipo.
- La evaluación del conocimiento.
- y, por último, el cierre, conservación de las evidencias realizadas.

El coordinador responsable de la operación estadística anualmente revisará e implementará el plan de transferencia de conocimiento. En caso de generarse cambios de diseño metodológico, se realizará el momento de transferencia de conocimiento (MTC) o de actualización de saberes una vez la documentación pase la primera revisión.

	<b>METODOLOGÍA GENERAL DEL GASTO SOCIAL PÚBLICO Y PRIVADO</b>	<b>CÓDIGO: DSO-SOCX-MET-001</b> <b>VERSIÓN: 01</b>
PROCESO: PRODUCCIÓN ESTADÍSTICA	OPERACIÓN ESTADÍSTICA: GASTO SOCIAL PÚBLICO Y PRIVADO – SOCX	

Son componentes de este plan los momentos de entrenamiento en el puesto de trabajo (ingreso al equipo de la producción estadística), inducción y reinducción, implementación del Plan Institucional de Capacitación (PIC), la formación académica o de formación para el trabajo y desarrollo humano para la cual se le otorga tiempo al servidor dentro del marco del servicio público.

Al inicio de la implementación de este plan se debe socializar y orientar al personal de la operación estadística (todas las áreas y territoriales que intervienen en el proceso de producción estadística) respecto a la necesidad de desarrollar un enfoque de autogestión del conocimiento en el marco de la competencia comportamental de aprendizaje continuo y cumplimiento de obligaciones contractuales.

El proceso de entrenamiento se desarrolla según los planes de entrenamiento definidos anualmente, para el personal de planta y los contratistas. El proceso en general da a conocer la metodología de la operación estadística, las estrategias de acopio, las normas y parámetros de la medición.

### **2.3.4 Conformación del equipo**

Forman parte del equipo de trabajo mencionado, los ingenieros de sistemas, que trabajan de manera transversal en la DSCN e interactúan permanentemente con los técnicos para el acopio de los datos o las adaptaciones y nuevas salidas del sistema. El equipo de trabajo es responsable de realizar todas las fases del proceso de Producción Estadística (PES) para las cuentas de los sectores institucionales y extensiones de las cuentas como el gasto del gobierno por finalidad.

La Dirección de Síntesis y Cuentas Nacionales tiene un banco de hojas de vida, usado para la preselección del personal según el perfil requerido. Posteriormente, se realiza prueba escrita y entrevista presencial o virtual. Reuniendo todos estos elementos se selecciona la persona idónea para desempeñar las funciones requeridas y se continua el proceso de contratación de acuerdo con los lineamientos del DANE Proceso de gestión contractual.

Para el proceso de selección del personal que realiza la operación estadística SOCX intervienen la coordinadora del GIT de sectores institucionales y el director técnico del área siendo responsabilidad de la DSCN la selección de este personal.

Dos técnicos y la coordinadora de la CASI que realizan esta operación estadística se encuentran definidos en el plan de entrenamiento.

	<b>METODOLOGÍA GENERAL DEL GASTO SOCIAL PÚBLICO Y PRIVADO</b>	<b>CÓDIGO: DSO-SOCX-MET-001</b> <b>VERSIÓN: 01</b>
PROCESO: PRODUCCIÓN ESTADÍSTICA	OPERACIÓN ESTADÍSTICA: GASTO SOCIAL PÚBLICO Y PRIVADO – SOCX	

### 2.3.5 Procesos de sensibilización y acuerdos de intercambio

Los procesos de sensibilización a la fuente y los acuerdos de intercambio para el diseño y acopio de información se realizan a través de correos electrónicos y folletos de sensibilización; en los casos de nuevas fuentes, inicialmente se realiza contacto telefónico o por correo electrónico con la posible fuente, con el objetivo de definir fecha para una reunión, en la que mediante presentación se explique sobre el SOCX y se oriente la reunión a:

- Presentar el objetivo de la operación estadística
- Presentar la importancia de los datos de interés por parte de las operaciones estadísticas, y sus utilidades
- Explicar la confidencialidad de las cifras
- Definir periodicidad en la que se requiera la información
- Definir un instrumento o medio para hacer la entrega de la información y los parámetros de entrega.
- Acordar medios de retroalimentación en el caso que se presenten datos atípicos, o se generen dudas dentro del proceso de acopio.
- Establecer la persona de contacto en la entidad proveedora.

### 2.3.6 Elaboración de manuales

Las cuentas del Gasto Social Público y privado SOCX, han desarrollado manuales que se emplean en las diferentes fases del proceso estadístico de la construcción de la operación, como:

- Manual de gasto social
- Manual de especificaciones de validación y consistencia

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

La estrategia de comunicación con los proveedores de información se define en el acuerdo de intercambio, en donde se relacionan cada uno de los actores con sus roles y se clasifican como internos o externos teniendo en cuenta si pertenecen o no al DANE. A continuación, se presenta cuadro con esta información:

 <b>DANE</b>	<b>METODOLOGÍA GENERAL DEL GASTO SOCIAL PÚBLICO Y PRIVADO</b>	<b>CÓDIGO: DSO-SOCX-MET-001</b> <b>VERSIÓN: 01</b>
PROCESO: PRODUCCIÓN ESTADÍSTICA	OPERACIÓN ESTADÍSTICA: GASTO SOCIAL PÚBLICO Y PRIVADO – SOCX	

## 11. Cuadro de roles

Actores del proceso		Funciones	Rol que desempeña	Tipo
Departamento Nacional de Estadística – DANE	DSCN	La Dirección de Síntesis y Cuentas Nacionales (DSCN) del DANE (Departamento Administrativo Nacional de Estadística) tiene como principal responsabilidad la elaboración y publicación de las cuentas nacionales, que son un sistema contable que refleja la actividad económica de un país en un período determinado. Estas cuentas proporcionan una visión completa y coherente de la economía, permitiendo conocer cómo se genera, distribuye y utiliza el ingreso y la riqueza.	Consumidor	Interno
Departamento Nacional de Estadística – DANE	CASI – CNTSI	A través de las CASI y CNTSI, se realiza un análisis detallado de la estructura productiva de los diferentes sectores económicos. Esto incluye la cantidad de valor agregado que generan, el empleo que aportan, y su nivel de inversión.	Proveedor	Interno
Departamento Nacional de Estadística – DANE	CSS	La Cuenta Satélite de Salud (CSS) es una herramienta estadística que se deriva de las Cuentas Nacionales y tiene como propósito medir y analizar el impacto económico del sector salud en un país, específicamente en Colombia. Aunque es una "cuenta satélite", lo que significa que se enfoca en un área particular de la economía (la salud).	Proveedor	Interno
Departamento Nacional de Estadística – DANE	DIRPEN	El DIRPEN, o Dirección de Regulación, Planeación, Estandarización y Normalización del DANE (Departamento Administrativo Nacional de Estadística) que realiza los proceso de:  1. Definir lineamientos técnicos, 2. Estandarización de procesos 3. Normatividad y regulación	Proveedor	Interno
Departamento Nacional de Estadística – DANE	OSIS	OSIS (Oficina del Sistema de Información Estadística) del DANE tiene como objetivo gestionar y garantizar la correcta implementación de los sistemas de información dentro del DANE, asegurando que los datos estadísticos sean recolectados, procesados, almacenados y difundidos de manera eficiente y segura.	Proveedor	Interno
Administradora de los recursos del Sistema de Seguridad Social en Salud – ADRES	Oficina de contabilidad	El ADRES es esencial para el funcionamiento del sistema de salud en Colombia, ya que gestiona el recaudo, distribución y pago de los recursos del sistema. Esto asegura que las EPS, IPS y otros prestadores de servicios de salud cuenten con los recursos necesarios para brindar atención a la población, tanto del régimen contributivo como del subsidiado. Además, realiza controles rigurosos para garantizar la transparencia y la correcta utilización de los recursos.	Proveedor	Externo

**Fuente:** DANE, Dirección de Síntesis y Cuentas Nacionales

La estrategia de comunicación con los proveedores se realiza teniendo en cuenta los siguientes pasos:

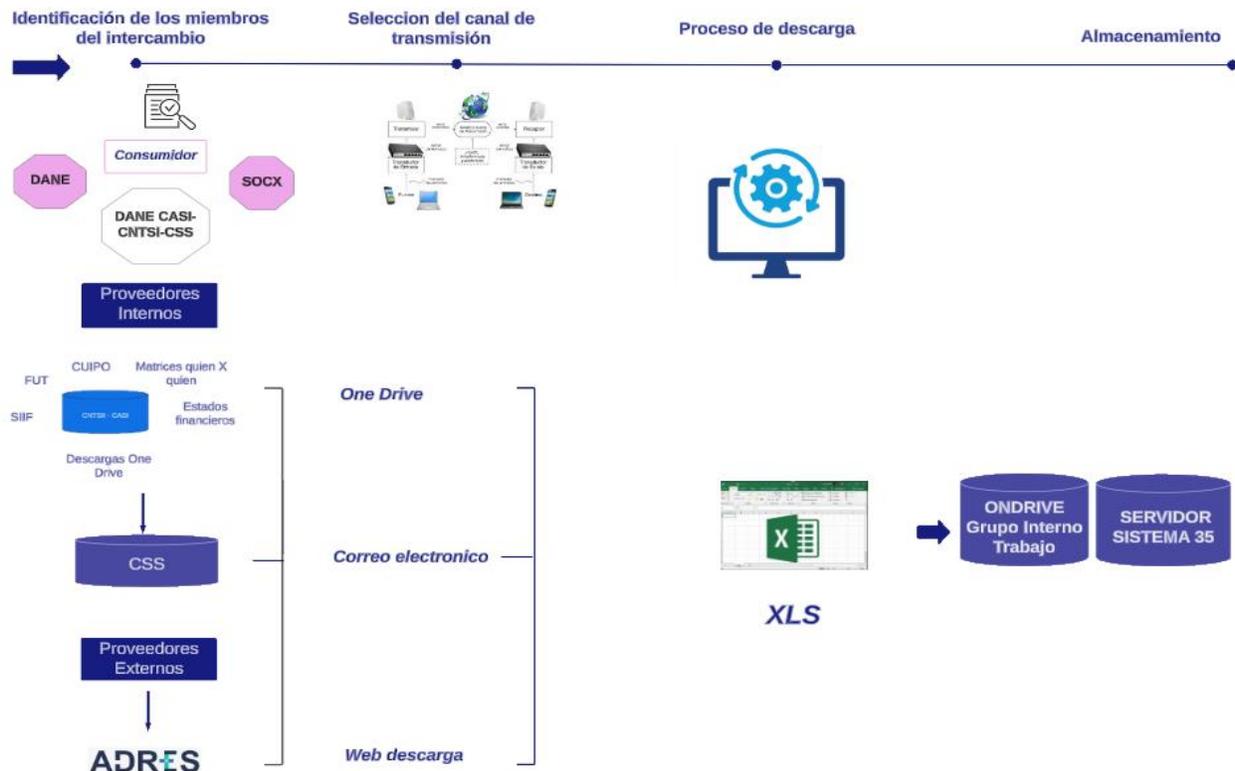
 <b>DANE</b>	<b>METODOLOGÍA GENERAL DEL GASTO SOCIAL PÚBLICO Y PRIVADO</b>	<b>CÓDIGO: DSO-SOCX-MET-001</b> <b>VERSIÓN: 01</b>
PROCESO: PRODUCCIÓN ESTADÍSTICA	OPERACIÓN ESTADÍSTICA: GASTO SOCIAL PÚBLICO Y PRIVADO – SOCX	

- **Identificación de los miembros del intercambio:** en este paso se lleva a cabo la identificación de los actores que participarán en el intercambio de información. Los consumidores en este proceso son entidades como DANE, DSCN, CASI y SOCX. Por otro lado, los proveedores de la información se dividen en dos categorías: internos, que son las fuentes internas que aportan la información necesaria, y externos, que son las entidades externas encargadas de suministrar la información requerida.
- **Selección del canal de transmisión:** una vez identificados los miembros del intercambio, se procede a definir el canal de transmisión que se utilizará para el intercambio de información. Este canal puede variar en función de las necesidades del consumidor y de las capacidades del proveedor, asegurando así una comunicación eficaz y adecuada entre las partes involucradas.
- **Proceso de descarga:** el consumidor accede a la información proporcionada por los proveedores a través del canal de transmisión previamente seleccionado. Los datos son descargados en los formatos acordados, lo que permite su posterior procesamiento o análisis, garantizando así que la información sea útil y accesible para su uso.
- **Almacenamiento:** finalmente se disponen los repositorios de datos para el almacenamiento de la información.

A continuación, presentamos este proceso en la siguiente gráfica.

 <b>DANE</b>	<b>METODOLOGÍA GENERAL DEL GASTO SOCIAL PÚBLICO Y PRIVADO</b>	<b>CÓDIGO: DSO-SOCX-MET-001</b> <b>VERSIÓN: 01</b>
<b>PROCESO: PRODUCCIÓN ESTADÍSTICA</b>	<b>OPERACIÓN ESTADÍSTICA: GASTO SOCIAL PÚBLICO Y PRIVADO – SOCX</b>	

**Gráfico 1. Proceso diseño de la estrategia de comunicación y plan de contingencias**



**Fuente:** DANE, Dirección de Síntesis y Cuentas Nacionales.

Cuando se presenta una inconsistencia en las cifras o alguna eventualidad relacionada con la información entregada por la entidad proveedora se aplican las reglas definidas en el manual de validación y consistencia de la operación estadística, así:

**Caso 1.** No se puede subsanar internamente la inconsistencia: es necesario comunicarse con la fuente de información y evaluar un reenvío de la información (generalmente aplica a la fase de acopio).

**Caso 2.** Se puede subsanar internamente la inconsistencia: aplica momento de la compilación de datos del acopio o al momento de aplicar la correlativa del procesamiento, estas están relacionadas con la calidad de datos inherente descritas en el punto 51.1. y se corrigen internamente debido a que es un proceso que controla el técnico.

	<b>METODOLOGÍA GENERAL DEL GASTO SOCIAL PÚBLICO Y PRIVADO</b>	<b>CÓDIGO: DSO-SOCX-MET-001</b> <b>VERSIÓN: 01</b>
PROCESO: PRODUCCIÓN ESTADÍSTICA	OPERACIÓN ESTADÍSTICA: GASTO SOCIAL PÚBLICO Y PRIVADO – SOCX	

**Caso 3.** Se pueden subsanar las inconsistencias relacionadas con las características relacionadas a la calidad de datos dependientes del sistema descritas en el punto 5.1.2 y se corrigen internamente debido a que es un proceso que controla el técnico.

**NOTA:** *las dimensiones o características del modelo de calidad de datos, que se pueden evaluar directamente a través de una regla de validación son: exactitud, completitud, actualidad, consistencia, precisión y conformidad.*

### 2.3.8 Diseño de la estrategia de seguimiento y control

Cada una de las etapas del proceso para la construcción del SOCX, requiere evaluaciones respecto a la oportunidad (cronograma), calidad (validaciones) de la información y cobertura. Estas evaluaciones las realiza el grupo interno de trabajo del SOCX a cada una de las fases del proceso estadístico brindando un espacio para definir y acordar la solución que se dará a cada uno de los casos o eventualidades que se presenten. Las evaluaciones son documentadas en el informe de evaluación.

### 2.3.9 Diseño de sistemas para la obtención de datos

La información de las cuentas de los sectores institucionales, tanto anuales como trimestrales, así como la derivada del SOCX, se encuentra almacenada en OneDrive y en los servidores del DANE, donde se asegura su integridad mediante respaldos periódicos. Durante la etapa de acopio, se aplican validaciones a la información básica, independientemente de la forma en que se capture, para garantizar la coherencia y consistencia de los datos.

En este proceso se selecciona y clasifica la información proveniente de diversas fuentes con el fin de identificar los datos relevantes para los programas sociales. Esta información se organiza en el archivo de Excel "ACO\_SOCX", que contiene libros específicos para cada uno de los programas sociales identificados en las fuentes, tales como las bases de datos SIIF, FUT, CUIPO, y las matrices de sectores institucionales entre otras. Es fundamental realizar una revisión anual para identificar y ubicar los nuevos programas sociales, dado que estos pueden cambiar con el tiempo.

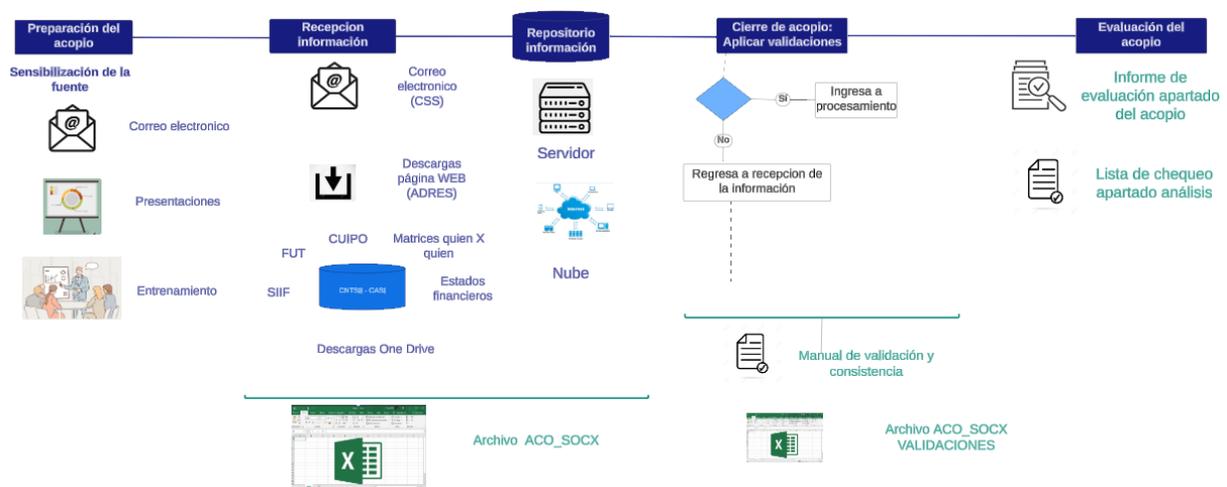
	<b>METODOLOGÍA GENERAL DEL GASTO SOCIAL PÚBLICO Y PRIVADO</b>	<b>CÓDIGO: DSO-SOCX-MET-001</b> <b>VERSIÓN: 01</b>
PROCESO: PRODUCCIÓN ESTADÍSTICA	OPERACIÓN ESTADÍSTICA: GASTO SOCIAL PÚBLICO Y PRIVADO – SOCX	

### 2.3.10 Transmisión de Datos

Los datos obtenidos de los libros específicos de cada uno de los programas sociales, identificados en fuentes como el SIIF, FUT, CUIPO, y las matrices de sectores institucionales, entre otros, se unifican en una hoja de compilación. Esta hoja permite homogenizar la información mediante un formato estandarizado de acopio, y en esta instancia también se aplican las validaciones asignadas al proceso de acopio.

Finalmente, en la figura 2 se presenta el paso a paso de la fase de acopio SOCX.

**Figura 2. Diseño del acopio de información**



**Fuente:** DANE, Dirección de Síntesis y Cuentas Nacionales.

## 2.4. DISEÑO DEL PROCESAMIENTO

El diseño del procesamiento es fundamental para garantizar la integración de la información utilizada. Este proceso implica la transformación de registros recopilados en variables SOCX, que permite una mejor comprensión y comparación de los datos a nivel nacional e internacional. A continuación, se detallan las etapas clave de este proceso, que incluyen la consolidación de archivos de datos y la codificación de los rubros específicos de gasto social, asegurando así que la información esté alineada con los estándares establecidos por la metodología SOCX.

	<b>METODOLOGÍA GENERAL DEL GASTO SOCIAL PÚBLICO Y PRIVADO</b>	<b>CÓDIGO: DSO-SOCX-MET-001</b> <b>VERSIÓN: 01</b>
PROCESO: PRODUCCIÓN ESTADÍSTICA	OPERACIÓN ESTADÍSTICA: GASTO SOCIAL PÚBLICO Y PRIVADO – SOCX	

### 2.4.1. Consolidación de archivos de datos

Cada una de las fuentes de información recopilada presenta un formato en particular. Dado que se han identificado previamente los rubros específicos de gasto social, se organiza la información por fuente. Esta organización garantiza una base homogénea, facilitando así el procesamiento de datos y su posterior transformación a variables SOCX.

### 2.4.2 Codificación

La tabla de homologación empleada se denomina “tabla SOCX-OCDE”, la cual parte de la nomenclatura diseñada por este ente internacional para la clasificación de las áreas de política y los tipos de beneficio. La codificación se aplica a cada uno de los rubros presupuestales y a las partidas de las matrices quién a quién, empleadas en la construcción del gasto SOCX.

### 2.4.3 Diccionario de datos

El diccionario de datos de SOCX, es una herramienta esencial para la gestión de bases de datos y sistemas de información. Este se utiliza para dar uso efectivo a la información recopilada, y debe cumplir con las siguientes características:

- **Identificación:** es crucial relacionar la fuente de origen del registro, lo que define el marco teórico y conceptual que respalda la información. Esto incluye una descripción detallada de cada elemento de datos y su propósito. Por ejemplo, puede abarcar marcos conceptuales como las Normas Internacionales de Información Financiera (NIIF) o conceptos de pensiones documentados.
- **Fundamento Normativo:** los registros administrativos deben contar con un respaldo normativo para ser considerados válidos, además, la documentación debe incluir el nombre único del campo y una definición precisa del tipo de dato.
- **Comparabilidad:** la información de los programas sociales debe estar alineada con las cuentas de los sectores institucionales para asegurar su comparabilidad. El uso de matrices "quien x quien" facilita esta alineación. Por ejemplo, comparar los gastos en pensiones mediante estas matrices permite una correspondencia precisa entre los datos del marco central y las extensiones de las CASI, garantizando la consistencia y comparabilidad.
- **Consistencia:** se asegura mediante los siguientes atributos:

 <b>DANE</b>	<b>METODOLOGÍA GENERAL DEL GASTO SOCIAL PÚBLICO Y PRIVADO</b>	<b>CÓDIGO: DSO-SOCX-MET-001</b> <b>VERSIÓN: 01</b>
PROCESO: PRODUCCIÓN ESTADÍSTICA	OPERACIÓN ESTADÍSTICA: GASTO SOCIAL PÚBLICO Y PRIVADO – SOCX	

- ✓ **Regla de Coherencia:** La información acopiada debe coincidir con el total de la información procesada al finalizar la consolidación.
- ✓ **Verificación de Datos:** Se realiza una comprobación para garantizar la precisión entre los datos acopiados y los datos procesados.
- ✓ **Integridad de los Datos:** Se verifica la ausencia de discrepancias y la completitud de los registros, asegurando que los totales por tipo de beneficio coincidan con el total cuando se calculan por financiación.
- ✓ **Uniformidad en el Proceso:** los procesos de entrada y salida de datos deben seguir estándares uniformes, logrados mediante las tablas correlativas, fuentes y SOCX OCDE.
- ✓ **Rastreabilidad:** se mantiene la capacidad de buscar cualquier cambio desde el origen hasta el SOCX para facilitar la corrección de errores.
- ✓ **Representatividad:** la información debe ofrecer una visión clara y completa del hecho económico estudiado. Partiendo de la información de las CASI, que mide el universo por transacciones y sector institucional, se garantiza que esté adecuadamente representado en el SOCX.

Los diccionarios de datos para las cuentas de los sectores institucionales y sus extensiones (SOCX) se elaboran de acuerdo con los documentos guía proporcionados por la entidad en ISOLUCION y contienen 18 variables que se describen en la tabla 4.

**Tabla 4. Variables del diccionario de datos y su descripción**

Variables del diccionario de datos	Descripción
<b>ID Tabla</b>	Se relaciona con el nombre abreviado del archivo de datos.
<b>Nombre de la tabla</b>	Nombre completo del archivo de datos
<b>Descripción de la tabla</b>	Define el contenido del archivo de datos
<b>ID variable</b>	Identifica de manera única y abreviada la variable (fuente, obligación, programa social, código de la fuente)
<b>Nombre de la variable o la columna</b>	Nombre completo de la variable
<b>Descripción de la variable o la columna</b>	Define el contenido de la variable de forma natural (Código numérico de la tabla SOCX-OCDE, detalle del tipo de financiación y beneficio manual SOCX entre otros)



PROCESO: PRODUCCIÓN ESTADÍSTICA

OPERACIÓN ESTADÍSTICA: GASTO SOCIAL PÚBLICO Y PRIVADO – SOCX

<b>Variables del diccionario de datos</b>	<b>Descripción</b>
<b>Tipo de llave que corresponde a la variable</b>	Determina el tipo de llave utilizada (primaria, foránea, o no aplica)
<b>Tabla a la que hace referencia la variable</b>	Se diligencia en el caso de seleccionar la llave foránea como tipo de llave
<b>Condición de la variable</b>	En esta columna se indica si es un campo obligatorio o no.
<b>Tipo de dato</b>	Se identifica si el dato es numérico, carácter o fecha
<b>Longitud de la variable</b>	Máximo número de caracteres que puede tener una variable (2 caracteres, 100 caracteres, etc.)
<b>Dominios</b>	Se definen los dominios de la variable (rangos de valores válidos, nomenclatura de la tabla SOCX - OCDE)
<b>Regla de validación</b>	Se establecen las reglas que aplican a cada variable (1. Campo requerido 2. No debe ser nulo; 3. No debe tener más de 100 caracteres)
<b>Otro tipo de chequeo</b>	Se relaciona con otros tipos de chequeos diferentes a las reglas de validación y el formato del archivo o tipo de almacenamiento en la base de datos
<b>Respecto a la identificación y uso de la variable</b>	
<b>Variables del diccionario de datos</b>	<b>Descripción</b>
<b>Tipo de variable</b>	Determina si la variable es de identificación, o recolectada/acopiada
<b>Uso de la variable</b>	Se selecciona si la variable es usada por la operación estadística como: publicada anonimizada o publicación no anonimizada, control consistencia, sin publicar, no publicable, otra operación estadística.
<b>Origen de la variable</b>	Define a operación estadística o registro administrativo de donde proviene la variable.

**Fuente:** DANE, Dirección de Síntesis y Cuentas Nacionales

#### 2.4.4 Revisión y validación

En la operación estadística, los diccionarios de datos definen los dominios y reglas de validación que se aplican durante la fase de procesamiento. Estas reglas se detallan en el manual de especificaciones de validación y consistencia, y se dividen en las siguientes categorías:

- **Exactitud y completitud sintáctica:** Se verifica el valor total de los gastos que se homologarán.
- **Consistencia e Integridad Intra-relacional:** Se asegura que el número de registros homologados sea correcto.

	<b>METODOLOGÍA GENERAL DEL GASTO SOCIAL PÚBLICO Y PRIVADO</b>	<b>CÓDIGO: DSO-SOCX-MET-001</b> <b>VERSIÓN: 01</b>
PROCESO: PRODUCCIÓN ESTADÍSTICA	OPERACIÓN ESTADÍSTICA: GASTO SOCIAL PÚBLICO Y PRIVADO – SOCX	

- **Conformidad:** Se comprueba que las nomenclaturas utilizadas cumplan con los estándares internacionales.

#### 2.4.5 Diseño de Instrumentos de edición e Imputación de Datos

La operación estadística no realiza imputaciones de datos.

#### 2.4.6 Diseño para la generación de cuadros de resultados

Los cuadros de resultados se generan a partir de tablas dinámicas de la base de datos cerrada, una vez superadas las validaciones descritas en el manual de especificaciones de validación y consistencia. El proceso para la generación de estos cuadros incluye los siguientes pasos:

##### Paso 1: Validación de la base procesada (PCT\_SOCX)

- Validación de la base de datos:** hay dos tipos de validación, las validaciones dependientes del sistema y las validaciones inherentes a la calidad de los datos, ambas se encuentran en el manual de especificaciones de validación y consistencia y a través de tablas dinámicas se generan los cuadros de salida.
- Construcción de cuadros por áreas de política social:** se consolidan los gastos en cada una de las nueve áreas de política social establecidas por el SOCX, analizando variaciones significativas.
- Construcción de cuadros por tipos de financiación:** se elaboran cuadros para tres tipos de financiación (público, privado obligatorio y privado voluntario), cada uno desglosado por las nueve áreas de política social. Esto permite un análisis detallado de cada tipo de gasto y una comparación con el total del gasto social.
- Construcción de cuadros por tipos de beneficios:** se crean cuadros para dos tipos de beneficios (en especie y en efectivo), analizando cada uno en función de las nueve áreas de política social.
- Construcción de cuadros de participación del gasto social frente al PIB:** se calcula la participación del gasto social público y privado respecto al PIB a precios corrientes para realizar un análisis económico.

 <b>DANE</b>	<b>METODOLOGÍA GENERAL DEL GASTO SOCIAL PÚBLICO Y PRIVADO</b>	<b>CÓDIGO: DSO-SOCX-MET-001</b> <b>VERSIÓN: 01</b>
PROCESO: PRODUCCIÓN ESTADÍSTICA	OPERACIÓN ESTADÍSTICA: GASTO SOCIAL PÚBLICO Y PRIVADO – SOCX	

- f) **Construcción de cuadros de indicadores del gasto social:** se generan cuadros con cinco indicadores del gasto social público y privado.
- g) **Construcción de cuadros de publicación detallada:** se elaboran tres cuadros de publicación detallada (público, privado voluntario y privado obligatorio), cada uno con las nueve áreas de política social y los datos programáticos correspondientes.

## Paso 2: Validación de los cuadros o anexos de publicación

En cada cuadro o anexo de publicación se verifica el valor total del gasto social público y privado por área de política social, por tipo de gasto y por tipo de beneficio.

Como resultado de la fase de procesamiento, se obtienen dos productos principales: la base de datos procesada, que se utilizará en la fase de análisis, y la elaboración inicial de los cuadros de resultados.

En la figura 3 se relaciona los subprocesos de la fase de procesamiento del Gasto Social público y privado Social- SOCX.

**Figura 3. Subprocesos de la fase de procesamiento SOCX**



**Fuente:** DANE, Dirección de Síntesis y Cuentas Nacionales

## 2.5 DISEÑO DEL ANÁLISIS

El diseño del análisis de SOCX abarca la revisión descriptiva de los resultados, enfocándose en la participación, las variaciones y el análisis en serie. Para documentar el análisis de esta operación

	<b>METODOLOGÍA GENERAL DEL GASTO SOCIAL PÚBLICO Y PRIVADO</b>	<b>CÓDIGO: DSO-SOCX-MET-001</b> <b>VERSIÓN: 01</b>
PROCESO: PRODUCCIÓN ESTADÍSTICA	OPERACIÓN ESTADÍSTICA: GASTO SOCIAL PÚBLICO Y PRIVADO – SOCX	

estadística, se ha diseñado un formato denominado "píldoras", el cual contextualiza económicamente los resultados obtenidos.

El insumo utilizado para esta operación estadística son archivos en Excel.

### 2.5.1 Métodos de Análisis de Resultados

- **Análisis de coherencia**
- **Verificación del total de gasto social público y privado en serie:**

Una vez se han homologado los gastos para cada una de las nueve áreas, los tres tipos de gasto y los dos tipos de financiación, y que estos resultados han sido validados, se procede a verificar que los totales sean consistentes. La suma de los gastos en las nueve áreas de política social debe coincidir con el total de gasto social público y privado. Además, la suma de los gastos en cada tipo (público, privado obligatorio y privado voluntario) debe coincidir con el gasto social total del año correspondiente. Finalmente, los gastos por tipo de beneficio (en efectivo y en especie) deben sumar el total del gasto social público y privado. En esta etapa, el análisis se centra en la participación y las variaciones.

- **Verificación de las participaciones**

Tras obtener el total de los gastos homologados en las nueve áreas, los tres tipos de gasto y los dos tipos de financiación, se verifica que la suma de todas las participaciones sea igual al 100%. Asimismo, se asegura que la participación por área de política social esté dentro del rango esperado según la serie histórica. En caso de que se presente algún dato atípico se revisa en el contexto económico, y se verifica con los análisis de consistencia y coherencia establecidos en fases previas

- **Verificación de las variaciones**

Con el total de gastos homologados, se procede a verificar que todas las variaciones sean coherentes con el contexto económico del periodo en estudio.

### 2.5.2 Anonimización de microdatos

No aplica a la operación estadística.

 <b>DANE</b>	<b>METODOLOGÍA GENERAL DEL GASTO SOCIAL PÚBLICO Y PRIVADO</b>	<b>CÓDIGO: DSO-SOCX-MET-001</b> <b>VERSIÓN: 01</b>
PROCESO: PRODUCCIÓN ESTADÍSTICA	OPERACIÓN ESTADÍSTICA: GASTO SOCIAL PÚBLICO Y PRIVADO – SOCX	

### 2.5.3 Verificación de la Anonimización de microdatos

No aplica a la operación estadística.

### 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, la que la modifique, adiciones o derogue, el SOCX convoca tres comités, los que se describen a continuación:

- **Pre-comité:** este comité se lleva a cabo con el equipo temático de los sectores institucionales. Su objetivo es discutir el ejercicio en estudio, revisar los resultados y evaluar su coherencia macroeconómica.
- **Comité Interno DSCN:** compuesto por el director técnico de la Dirección de Síntesis y Cuentas Nacionales y el equipo de coordinadores. Este comité revisa y proporciona retroalimentación sobre los análisis realizados, formulando cuestionamientos sobre las cifras para fortalecer e integrar otros estudios que puedan ser útiles.
- **Comité Interno DANE:** compuesto por el equipo de trabajo coordinadora CASI y los directores técnicos o sus delegados.

A continuación, se presenta de manera gráfica el proceso de análisis SOCX.

**Figura 4. Diseño del análisis de información**



**Fuente:** DANE, Dirección de Síntesis y Cuentas Nacionales

	<b>METODOLOGÍA GENERAL DEL GASTO SOCIAL PÚBLICO Y PRIVADO</b>	<b>CÓDIGO: DSO-SOCX-MET-001</b> <b>VERSIÓN: 01</b>
PROCESO: PRODUCCIÓN ESTADÍSTICA	OPERACIÓN ESTADÍSTICA: GASTO SOCIAL PÚBLICO Y PRIVADO – SOCX	

El diseño del análisis de información del SOCX asegura que los datos se procesen y analicen de manera coherente y metodológicamente correcta. Su responsabilidad es garantizar que el análisis sea transparente, consistente y alineado con los objetivos estadísticos. El alcance incluye desde la preparación de los datos hasta la generación de informes, para maximizar la precisión y utilidad de la información.

## 2.6 DISEÑO DE LA DIFUSIÓN Y COMUNICACIÓN

El SOCX informa a los usuarios sobre las fechas de actualización de los nuevos datos a través del calendario de publicaciones disponible en la página web del DANE en el siguiente enlace: [DANE - Gasto Social Público y Privado \(SOCX\)](#)

Para asegurar la entrega puntual de los productos de publicación a los usuarios, la estrategia de difusión y comunicación de los resultados del SOCX se deben surtir las siguientes actividades:

1. **Envío de fechas de publicación:** Se inicia con el envío de la fecha de publicación, en el formato de publicaciones web, al GIT de Información, Sistemas y Tecnología para la Difusión Estadística de la Dirección de Difusión y Cultura Estadística (DICE).
2. **Inclusión en el calendario web institucional:** Donde se detalla la próxima fecha de actualización de la operación estadística y el período de referencia que se publicará.
3. **Comunicación anticipada a grupos de interés:** A través de correo electrónico se comparte la invitación al comité externo con el enlace que permite la participación en la sesión del comité externo, indicando el periodo de referencia de la publicación, esto facilitará a los usuarios la comprensión del contexto temporal de los datos y su relevancia.

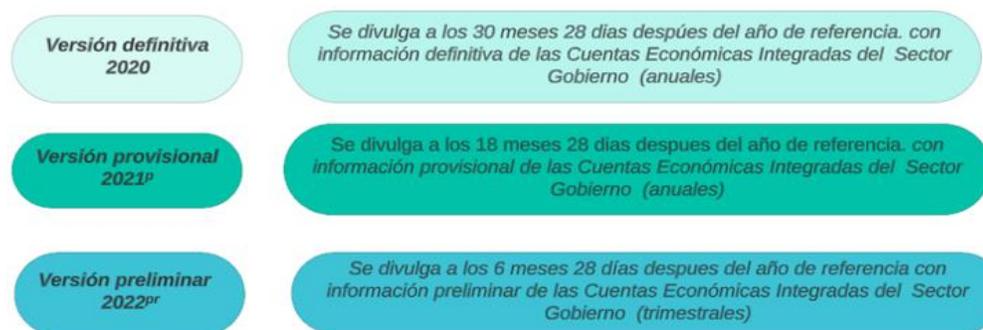
### 2.6.1 Diseño de los sistemas de Salida

Las publicaciones y sus actualizaciones se realizan de manera anual conforme a la política de revisiones que funcionan de la siguiente manera:

Junto con la publicación de un nuevo año, se revisan las estimaciones de los años provisionales que se identifican con la letra “p” publicados previamente y que dejan su carácter provisional para convertirse en definitivos. A continuación, se presenta un ejemplo de la dinámica de la política de revisiones.

 <b>DANE</b>	<b>METODOLOGÍA GENERAL DEL GASTO SOCIAL PÚBLICO Y PRIVADO</b>	<b>CÓDIGO: DSO-SOCX-MET-001</b> <b>VERSIÓN: 01</b>
<b>PROCESO: PRODUCCIÓN ESTADÍSTICA</b>	<b>OPERACIÓN ESTADÍSTICA: GASTO SOCIAL PÚBLICO Y PRIVADO – SOCX</b>	

**Figura 5. Política de revisiones DANE**



**Fuente: DANE,** Dirección de Síntesis y Cuentas Nacionales

**Nota:** los tiempos de rezago están sujetos a actualización.

## 2.6.2 Diseño de productos de difusión y comunicación

Para disponer la información a los interesados el SOCX realiza el siguiente proceso con el objetivo de difundir el boletín técnico y los anexos de publicación:

La coordinación de CASI remite al director técnico de la DSCN el boletín técnico y los anexos de publicación, según lo diseñado en el punto 2.1.6 Resultados estadísticos, para su aprobación y este a su vez remite al director(a) del DANE por correo electrónico.

Una vez aprobado por el director(a) del DANE, este envía al Grupo Interno de Trabajo (GIT) de Información, Sistemas y Tecnología para la Difusión Estadística de la DICE. Este grupo se encarga de la construcción del esquema de publicación en el ambiente de pruebas (visualización previa), siguiendo el procedimiento vigente para la Difusión de Resultados de Operaciones Estadísticas en el portal web del DANE.

Luego la coordinación del GIT de Cuentas por Sector Institucional y la Dirección de Síntesis y Cuentas Nacionales (DSCN) validan y aprueban el esquema de publicación.

Posteriormente DICE ejecuta la gestión y producción de los productos de difusión y comunicación, y entre las principales estrategias encontramos las siguientes acciones:

- ✓ Publicar en la página web del DANE, conforme a lo establecido en el calendario de publicaciones.

 <b>DANE</b>	<b>METODOLOGÍA GENERAL DEL GASTO SOCIAL PÚBLICO Y PRIVADO</b>	<b>CÓDIGO: DSO-SOCX-MET-001</b> <b>VERSIÓN: 01</b>
PROCESO: PRODUCCIÓN ESTADÍSTICA	OPERACIÓN ESTADÍSTICA: GASTO SOCIAL PÚBLICO Y PRIVADO – SOCX	

- ✓ De conformidad a lo proferido en la Resolución 3121 de 2018, la que la modifique, adicione o derogue, se realiza un comité externo, como máximo un día hábil después de la publicación, para presentar los resultados del SOCX y crear un espacio de diálogo para identificar y analizar las necesidades de información de los usuarios y las oportunidades de mejora en la operación estadística.
- ✓ A continuación, los cuadros se envían a la OCDE en los formatos específicos diseñados por la organización, con el fin de facilitar la evaluación económica y la comparación internacional.
- ✓ Otra estrategia de comunicación es la publicación de la metodología y de la ficha metodológica, y la visualización de los indicadores derivados de SOCX para facilitar la interpretación de los resultados publicados. Los metadatos se presentan de manera agregada por tipo de gasto, área de política y programa social, de tal forma que no permite identificar entidades en los resultados publicados.

Los resultados de SOCX que se publican a través de la página web del DANE incluyen:

- **Metadatos:**

- ✓ Boletín técnico de SOCX

- **Datos de salida:**

- ✓ Gasto social público y privado en serie
- ✓ Gasto social público en serie
- ✓ Gasto social privado obligatorio en serie
- ✓ Gasto social privado voluntario en serie
- ✓ Gasto social por tipo de beneficio en serie
- ✓ Gasto social público y privado participación sobre el PIB a precios corrientes en serie
- ✓ Indicadores gasto social público y privado en serie
- ✓ Gasto social público detallado en serie
- ✓ Gasto social privado obligatorio detallado en serie
- ✓ Gasto social privado voluntario detallado en serie

	<b>METODOLOGÍA GENERAL DEL GASTO SOCIAL PÚBLICO Y PRIVADO</b>	<b>CÓDIGO: DSO-SOCX-MET-001</b> <b>VERSIÓN: 01</b>
PROCESO: PRODUCCIÓN ESTADÍSTICA	OPERACIÓN ESTADÍSTICA: GASTO SOCIAL PÚBLICO Y PRIVADO – SOCX	

Cómo se mencionó con anterioridad se podrán realizar actualizaciones, mejoras o adicionar otras formas de presentación del SOCX, teniendo en cuenta los pasos señalados en el numeral 2.1.6 Resultados estadísticos.

### 2.6.3 Entrega de productos

La entrega de productos del SOCX se realiza mediante publicación en la página web del DANE, de acuerdo con la fecha y horario establecido en el calendario de publicaciones.

### 2.6.4 Estrategia de servicio

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

Existe la sala de procesamiento especializado donde los diferentes grupos de interés pueden realizar consultas de toda la información producida por el SOCX, sus principales variables, indicadores y resultados.

A través del correo electrónico institucional, [contacto@dane.gov.co](mailto:contacto@dane.gov.co) o de manera telefónica, los grupos de interés pueden hacer llegar consultas propias de esta investigación, las cuales son respondidas de manera oportuna y bajo los lineamientos de calidad establecidos.

El sistema documental del DANE permite que se clasifiquen los requerimientos de los grupos de interés por temática. De esta manera, una vez son radicadas las solicitudes a través de internet o de manera física, se digitalizan y asignan a la Dirección de Síntesis y Cuentas Nacionales, en donde se brinda la atención o respuesta propia de cada requerimiento.

A través del Sistema de Información de Atención a la Ciudadanía (SIAC), el SOCX, obtiene la medición e indicadores de satisfacción del servicio que se presta al ciudadano que recurre a la consulta de los resultados publicados o tiene dudas acerca de la metodología de producción.

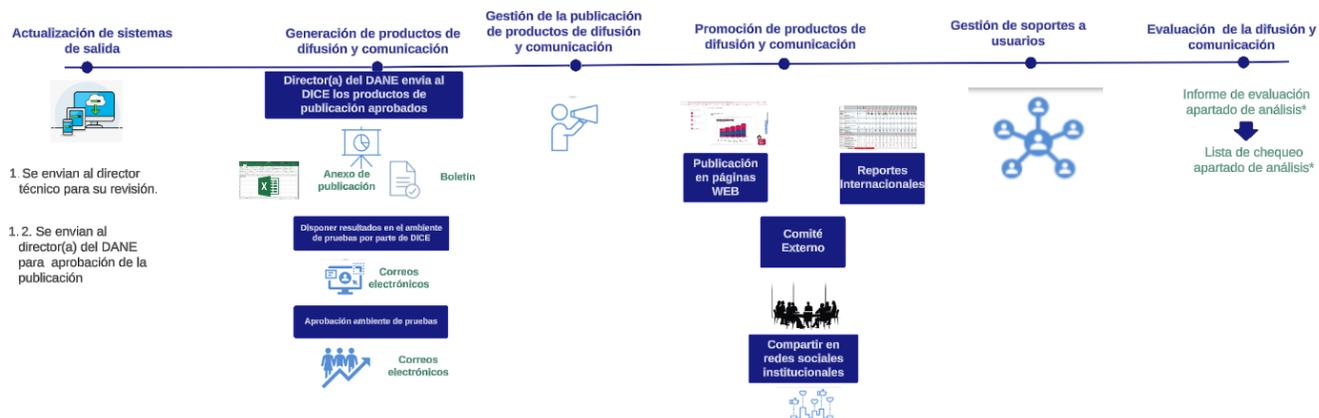
Redes sociales institucionales.

Grupo de relacionamiento con medios adscrito a DICE.

	<b>METODOLOGÍA GENERAL DEL GASTO SOCIAL PÚBLICO Y PRIVADO</b>	<b>CÓDIGO: DSO-SOCX-MET-001</b> <b>VERSIÓN: 01</b>
<b>PROCESO: PRODUCCIÓN ESTADÍSTICA</b>	<b>OPERACIÓN ESTADÍSTICA: GASTO SOCIAL PÚBLICO Y PRIVADO – SOCX</b>	

Finalmente, la DSCN realiza el seguimiento correspondiente a cada requerimiento relacionado con la operación estadística SOCX, a través de las CASI.

**Figura 6. Diseño de la difusión de información**



Fuente: DANE, Dirección de Síntesis y Cuentas Nacionales

## 2.7 DISEÑO DE LA EVALUACIÓN DE LAS FASES DEL PROCESO

El diseño de la evaluación de las fases del proceso de la operación estadística SOCX se centra en asegurar la calidad y la efectividad en la producción estadística. El gasto social público y privado (SOCX) se alinea con los requerimientos de las auditorías internas del sistema de gestión documental institucional (SDI). En caso de ser necesario, se acogerían las recomendaciones de estas auditorías para elaborar planes de mejora del proceso de producción estadística (PES), dentro del marco normativo vigente en la entidad, específicamente la Norma Técnica de la Calidad del Proceso Estadístico (NTC PE 1000:2020).

A continuación, se describe de manera más estructurada cómo se lleva a cabo dicha evaluación:

### 2.7.1 Puntos de Control y Evaluación

- ✓ Novedades de cada etapa del proceso de producción estadística
- ✓ Soluciones implementadas en el proceso
- ✓ Determinación de los instrumentos de seguimiento

	<b>METODOLOGÍA GENERAL DEL GASTO SOCIAL PÚBLICO Y PRIVADO</b>	<b>CÓDIGO: DSO-SOCX-MET-001</b> <b>VERSIÓN: 01</b>
PROCESO: PRODUCCIÓN ESTADÍSTICA	OPERACIÓN ESTADÍSTICA: GASTO SOCIAL PÚBLICO Y PRIVADO – SOCX	

## 2.7.2 Responsables de Evaluación

La persona responsable de evaluar el proceso es el Coordinador(a) de CASI. Cuando la evaluación proviene de una auditoría interna o de calidad, esta persona debe asegurarse de implementar las acciones de mejora necesarias para corregir cualquier evento que surja durante el proceso de calidad. En situaciones donde los resultados de las evaluaciones no son favorables, el Coordinador(a) de las CASI, deberá tomar decisiones informadas y garantizar la implementación de acciones correctivas y preventivas pertinentes.

## 2.7.3 Resultados y acciones

- Resultados obtenidos
- Acciones de mejora y conclusiones

Además, en esta etapa se evalúan los indicadores para cada una de las fases del proceso:

- **Fase de diseño:** indicador SOCX - Porcentaje de documentación.
- **Fase de detección y análisis de necesidades:** indicador SOCX\_DAN - Porcentaje de necesidades de información estadística atendidas.
- **Fase de acopio:** indicador ACO\_SOCX - Porcentaje de bases acopiadas.
- **Fase de procesamiento:** indicador PCT\_SOCX - Porcentaje de transacciones procesadas.
- **Fase de análisis:** indicador SOCX\_ANA - Porcentaje de contextos económicos.
- **Fase de difusión:** Indicador SOCX\_DIF - Porcentaje de cumplimiento en la fecha de publicación.

La evaluación del proceso de producción estadística se lleva a cabo mediante un análisis de los criterios establecidos en cada fase descrita en la siguiente tabla:

 <b>DANE</b>	<b>METODOLOGÍA GENERAL DEL GASTO SOCIAL PÚBLICO Y PRIVADO</b>	<b>CÓDIGO: DSO-SOCX-MET-001</b> <b>VERSIÓN: 01</b>
PROCESO: PRODUCCIÓN ESTADÍSTICA	OPERACIÓN ESTADÍSTICA: GASTO SOCIAL PÚBLICO Y PRIVADO – SOCX	

**Tabla 5. Criterios de evaluación por fase**

FASE	CRITERIOS DE EVALUACION
Detección y análisis de necesidades	Se evalúa eficacia y cumplimiento
Diseño	Se evalúa eficacia y calidad
Acopio	Se evalúa eficacia y cobertura
Procesamiento	Se evalúa eficacia y calidad
Análisis	Se evalúa eficacia y calidad
Difusión	Se evalúa eficacia y cumplimiento

**Fuente:** DANE, Dirección de Síntesis y Cuentas Nacionales

El proceso de evaluación se realiza de acuerdo con:

- **Concentración de insumos para la evaluación:** Los insumos utilizados para esta evaluación son los siguientes:
  - a. Lista de chequeo la cual se va realizando cada vez que se termina una etapa
  - b. Los informes parciales de evaluación
  - c. Los resultados de la encuesta de satisfacción o seguimiento
  - d. Actas y grabaciones de los comités técnicos.
- **Autoevaluación en Fases:** se implementan ejercicios de autoevaluación en cada fase del proceso de producción estadística. Esto permite identificar fortalezas y debilidades, garantizando que se cumplan los estándares de calidad en los resultados.
- **Evaluación:** esta etapa se centra en la revisión y valoración de los procesos llevados a cabo. Su objetivo principal es asegurar que los resultados producidos cumplan con los estándares de calidad y satisfagan las necesidades de los usuarios.
  - a. **Seguimiento del cronograma:** se lleva un control riguroso del cronograma aprobado por la Dirección Técnica, lo que asegura que cada etapa del proceso se realice en tiempo y forma. Esto incluye la revisión periódica del avance de las actividades programadas.



PROCESO: PRODUCCIÓN ESTADÍSTICA

OPERACIÓN ESTADÍSTICA: GASTO SOCIAL PÚBLICO Y PRIVADO – SOCX

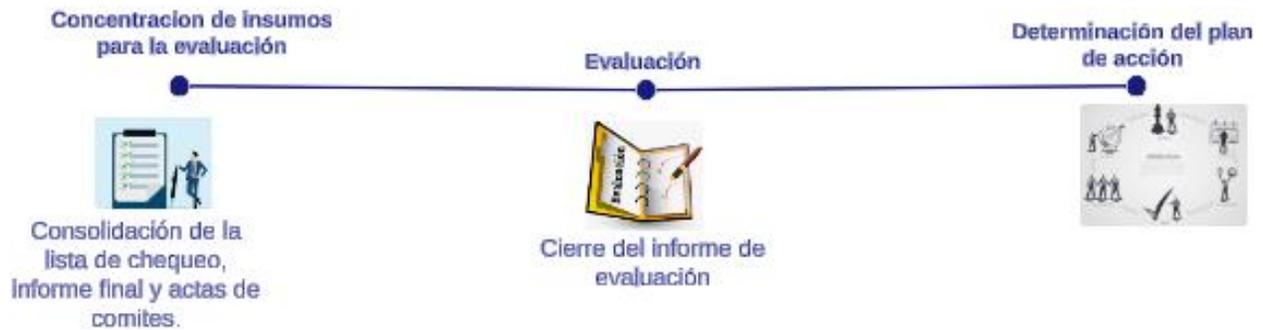
- b. Revisión de la lista de chequeo e informes finales:** se utilizan informes de evaluación y listas de chequeo que definen claramente los requisitos de calidad para cada subproceso y sus productos resultantes. Estas herramientas permiten una valoración objetiva y sistemática de los procesos involucrados.
- c. Revisión de las mesas técnicas:** se establecen mesas técnicas para la revisión y análisis de los informes y resultados obtenidos. Estas mesas son espacios de discusión y ajuste que permiten involucrar a distintos actores interesados en el proceso de producción estadística, promoviendo un enfoque colaborativo.
- **Determinación del plan de acción:** esta etapa se fundamenta en los resultados obtenidos de la evaluación, permitiendo implementar mejoras en el proceso lo que genera beneficios para todos los actores involucrados.

A continuación, se describen los componentes clave de esta etapa:

- a. Alineación con auditorías internas:** el proceso de evaluación está alineado con los requisitos de auditorías internas del sistema de gestión documental institucional (SDI). Esto implica que se revisan y aplican las recomendaciones de las auditorías en caso de ser necesarias, lo que contribuye a mejorar continuamente el proceso.
- b. Planes de mejoramiento:** a partir de las auditorías y los resultados de las evaluaciones, se desarrollan planes de mejoramiento para el Proceso de Producción Estadística (PES). Esta etapa es fundamental para implementar cambios y optimizar los procesos, siempre dentro del marco normativo vigente que establece la NTC PE 1000:2020. Este enfoque sistemático no solo asegura la calidad de la producción estadística, sino que también fomenta una cultura de mejora continua y rendición de cuentas dentro de la organización.

 <b>DANE</b>	<b>METODOLOGÍA GENERAL DEL GASTO SOCIAL PÚBLICO Y PRIVADO</b>	<b>CÓDIGO: DSO-SOCX-MET-001</b> <b>VERSIÓN: 01</b>
PROCESO: PRODUCCIÓN ESTADÍSTICA	OPERACIÓN ESTADÍSTICA: GASTO SOCIAL PÚBLICO Y PRIVADO – SOCX	

**Figura 7. Diseño de la evaluación de información.**

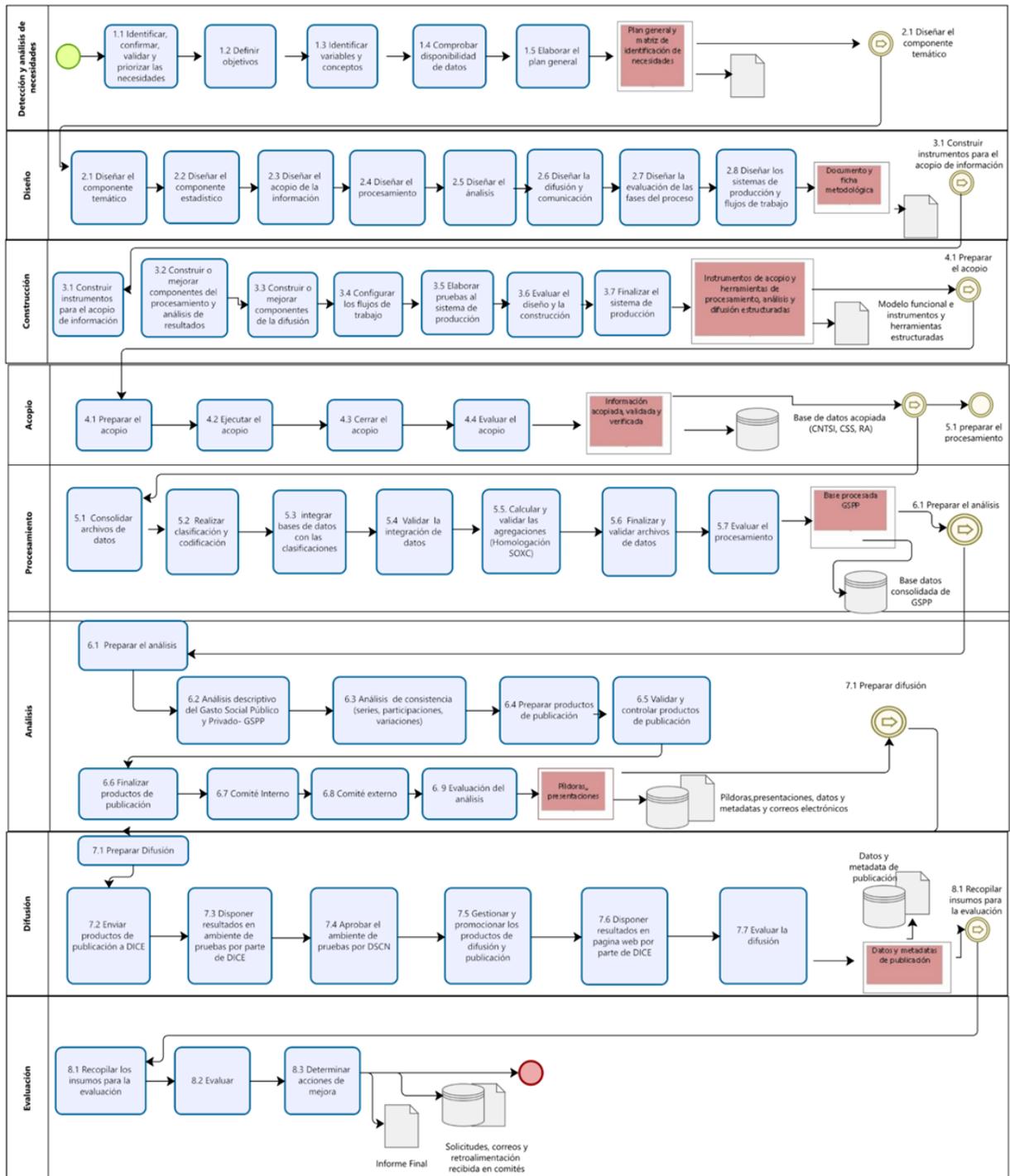


**Fuente:** DANE, Dirección de Síntesis y Cuentas Nacionales

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

En la Figura 8 se diagraman el sistema de producción y flujos de trabajo desarrollados en el SOCX de acuerdo con las fases del proceso en la descripción del modelo funcional.

**Figura 8. Sistema de producción y flujos de trabajo en SOCX**



**Fuente:** Construcción basada en el modelo funcional a partir de la norma de calidad del proceso estadístico (GSPMB)

	<b>METODOLOGÍA GENERAL DEL GASTO SOCIAL PÚBLICO Y PRIVADO</b>	<b>CÓDIGO: DSO-SOCX-MET-001</b> <b>VERSIÓN: 01</b>
PROCESO: PRODUCCIÓN ESTADÍSTICA	OPERACIÓN ESTADÍSTICA: GASTO SOCIAL PÚBLICO Y PRIVADO – SOCX	

### 3. DOCUMENTACIÓN RELACIONADA

Los siguientes, son los documentos relacionados con la operación estadística SOCX:

- **Sistema de Cuentas Nacionales 2008 (SCN 2008):**  
[https://www.cepal.org/sites/default/files/document/files/sna2008\\_web.pdf](https://www.cepal.org/sites/default/files/document/files/sna2008_web.pdf)
- **Manual SOCX de la OCDE, versión 2019. Guía para la Base de Datos del Gasto Social de la OCDE:**  
<https://web-archiv.eocd.org/2019-11-18/537206-SOCX-Manual2019-Spanish.pdf>  
[https://www.oecd.org/content/dam/oecd/en/topics/policy-sub-issues/social-spending/socx\\_manuel\\_2019.pdf](https://www.oecd.org/content/dam/oecd/en/topics/policy-sub-issues/social-spending/socx_manuel_2019.pdf) (Inglés)
- **Manual SOCX OCDE**
- Manual de especificaciones de validación y consistencia
- Modelo funcional
- Descripción del modelo funcional
- Acuerdo de intercambio

	<b>METODOLOGÍA GENERAL DEL GASTO SOCIAL PÚBLICO Y PRIVADO</b>	<b>CÓDIGO: DSO-SOCX-MET-001</b> <b>VERSIÓN: 01</b>
PROCESO: PRODUCCIÓN ESTADÍSTICA	OPERACIÓN ESTADÍSTICA: GASTO SOCIAL PÚBLICO Y PRIVADO – SOCX	

## GLOSARIO

- **Gasto:** corresponde a las erogaciones que son equivalentes a los gastos más las adquisiciones de activos no financieros. Estos últimos, a su vez, corresponden a la suma de la formación bruta de capital y las adquisiciones menos las disposiciones de activos no financieros no producidos (SCN, 2008, p. 519).
- **Gasto social público:** gasto social con flujos financieros controlados por el Gobierno general (diferentes niveles del gobierno y fondos de seguridad social), como los pagos del seguro social y de asistencia social. (Manual SOCX- OCDE, 2019, p. 12)
- **Gasto social privado obligatorio:** apoyo social establecido por la legislación, pero gestionado a través del sector privado (por ejemplo, pagos directos por enfermedad por parte de los empleadores a sus empleados ausentes según lo dispuesto por las autoridades públicas) o prestaciones derivadas de contribuciones obligatorias a fondos de seguros privados. (Manual SOCX- OCDE, 2019, p. 13)
- **Gasto social privado voluntario:** prestaciones derivadas de programas gestionados de manera privada que implican la redistribución de recursos entre hogares e incluyen prestaciones proporcionadas por organizaciones no gubernamentales y prestaciones provenientes de planes individuales con ventajas impositivas y acuerdos de apoyo colectivos (a menudo relacionados con el empleo), como las pensiones, la ayuda para el cuidado de los niños y, en los Estados Unidos, los planes de salud relacionados con el empleo. (Manual SOCX- OCDE, 2019, p. 13)
- **Vejez:** consolida la información de gasto social relacionada con pensiones, pensiones por jubilación anticipada, ayuda domiciliaria y servicios residenciales para ancianos. (Manual SOCX- OCDE, 2019, p. 6)
- **Sobrevivientes:** corresponde a la información consolidada de pensiones y pagos funerarios. (Manual SOCX- OCDE, 2019, p. 6)
- **Prestaciones relacionadas con la incapacidad:** consolida los servicios de asistencia, prestaciones por discapacidad, prestaciones derivadas de lesiones ocupacionales, accidentes y pagos por enfermedad del empleado. (Manual SOCX- OCDE, 2019, p. 6)



PROCESO: PRODUCCIÓN ESTADÍSTICA

OPERACIÓN ESTADÍSTICA: GASTO SOCIAL PÚBLICO Y PRIVADO – SOCX

- **Salud:** son todos los gastos en atención de pacientes intermedios y ambulatorios, productos médicos y de prevención. (Manual SOCX- OCDE, 2019, p. 6)
- **Familia:** corresponde a los créditos y asignaciones por hijos, prestaciones en efectivo para el cuidado de los niños, complemento de ingresos durante la licencia o la ausencia y pagos a familias monoparentales. (Manual SOCX- OCDE, 2019, p. 6)
- **Políticas activas de mercado laboral:** consolidación de los pagos por servicios de empleo, capacitación, incentivos de empleo, integración de las personas con discapacidad, creación de empleo directo e incentivos para la puesta en marcha de nuevas empresas. (Manual SOCX- OCDE, 2019, p. 7)
- **Desempleo:** corresponden a las indemnizaciones por desempleo, jubilación anticipada por razones de mercado laboral. (Manual SOCX- OCDE, 2019, p. 7)
- **Vivienda:** consolidación de las asignaciones de vivienda y subsidios de alquiler. (Manual SOCX- OCDE, 2019, p. 7)
- **Otras esferas de política social:** Son prestaciones en efectivo no incluidas en ninguna categoría para hogares de bajos ingresos u otros servicios sociales como la asistencia jurídica gratuita o el programa complementario de asistencia nutricional. (Manual SOCX- OCDE, 2019, p. 7)

	<b>METODOLOGÍA GENERAL DEL GASTO SOCIAL PÚBLICO Y PRIVADO</b>	<b>CÓDIGO: DSO-SOCX-MET-001</b> <b>VERSIÓN: 01</b>
PROCESO: PRODUCCIÓN ESTADÍSTICA	OPERACIÓN ESTADÍSTICA: GASTO SOCIAL PÚBLICO Y PRIVADO – SOCX	

## BIBLIOGRAFÍA

Departamento Nacional de Planeación [DNP]. (18 de diciembre 2023). *Gasto Público Social* <https://www.dnp.gov.co/LaEntidad/subdireccion-general-prospectiva-desarrollo-nacional/direccion-desarrollo-social/Paginas/gasto-publico-social.aspx>

Organización de Naciones Unidas (ONU), Comisión Europea, Fondo Monetario Internacional (FMI), Banco Mundial (BM), & Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico (OCDE). (2008). Sistema de Cuentas Nacionales 2008 (SCN 2008, p 272). *Gasto* [https://www.cepal.org/sites/default/files/document/files/sna2008\\_web.pdf](https://www.cepal.org/sites/default/files/document/files/sna2008_web.pdf)

Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos [OCD]. (2019). *OECD The OECD SOCX Manual*. [https://www.oecd.org/content/dam/oecd/en/topics/policy-sub-issues/social-spending/socx\\_manuel\\_2019.pdf](https://www.oecd.org/content/dam/oecd/en/topics/policy-sub-issues/social-spending/socx_manuel_2019.pdf)

Normas Internacionales de Contabilidad (NIC), Nuevo PGC, NIC1.28 (Junta de Normas Internacionales de Contabilidad, 2006, Norma Internacional de Contabilidad, 1: Presentación de estados financieros, NIC01, Pag 7), <https://normasinternacionalesdecontabilidad.es/normas-internacionales/>

Contraloría General de la República, CGR. (2010), *manual para el registro de contabilidad presupuestal capitulo II, Párr. C1. Del Registro Presupuestal de la Obligación, pág. 6*, [https://www.chip.gov.co/AyudaWEB/ManualCGR/MANUAL\\_PARA\\_EL\\_REGISTRO\\_DE\\_CONTABILIDAD\\_PRESUPUESTAL\\_PUBLICA\\_20-10-10.pdf](https://www.chip.gov.co/AyudaWEB/ManualCGR/MANUAL_PARA_EL_REGISTRO_DE_CONTABILIDAD_PRESUPUESTAL_PUBLICA_20-10-10.pdf)