

DIRECCIÓN DE REGULACIÓN, PLANEACIÓN, ESTANDARIZACIÓN Y NORMALIZACIÓN (DIRPEN)

GIT REGULACIÓN ESTADÍSTICA

**Informe de verificación de la implementación de la
regulación estadística**

2023

Contenido

Introducción	3
1. Antecedentes	4
2. Metodología	5
2.1. Generalidades.....	5
2.2. Objetivo.....	6
2.3. Universo de estudio.....	6
2.4. Muestra 2023.....	6
2.5. Recursos.....	7
2.6. Cronograma.....	7
2.7. Criterios de documentación y estándares estadísticos.....	7
3. Recopilación de evidencias	11
3.1. DANE.....	11
3.2. SEN.....	11
4. Diagnóstico verificación	12
4.1. DANE.....	12
4.2. SEN.....	25
5. Conclusiones y recomendaciones	57
Bibliografía	60
Anexo	62

Introducción

El Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE), en su calidad de rector del Sistema Estadístico Nacional (SEN) de Colombia, desempeña un papel fundamental en la promoción y el aseguramiento de la calidad de la información estadística en el país. En este contexto, el DANE asume la responsabilidad de velar por la implementación adecuada de estándares estadísticos en todas las entidades que conforman el SEN.

El presente informe tiene como objetivo principal documentar y analizar el proceso de implementación de estándares estadísticos en entidades del SEN. Esta iniciativa surge como respuesta a la necesidad de garantizar la coherencia, la comparabilidad y la calidad de la información producida por las diferentes entidades del sistema.

En concordancia con su función de regulador, el DANE ha establecido un proceso estratégico de regulación que incluye la verificación periódica de la implementación de estándares estadísticos en las entidades productoras de información estadística del SEN. Esta verificación se orienta a identificar posibles brechas entre el DANE y otras entidades en la adopción de estándares para proponer acciones de mejora conjuntas que fortalezcan las capacidades institucionales en materia estadística.

En 2023 se verificaron 181 operaciones estadísticas, de las cuales 162 se producen en el DANE y se incluyeron por primera vez 19 operaciones estadísticas de cuatro entidades del SEN: el Departamento Nacional de Planeación (DNP), el Departamento Administrativo de la Función pública (DAFP), el Ministerio de Salud y Protección Social (Minsalud) y el Ministerio del Deporte (Mindeporte).

En el marco de este proceso, el presente informe se centra en la descripción y el análisis de la implementación de estándares estadísticos en el DANE y las cuatro entidades del SEN, con el propósito de ofrecer una visión integral de la situación actual y orientar futuras acciones de enseñanza y acompañamiento.

La estructura del documento se organiza de la siguiente manera: primero se presenta la metodología y las actividades de verificación realizadas y luego se establece un diagnóstico general y se proponen acciones de mejora a partir de los hallazgos obtenidos de las conclusiones y las recomendaciones derivadas del proceso de análisis de la implementación de la regulación estadística de las entidades del SEN verificadas.

1. Antecedentes

El 2020 marcó un momento significativo en el DANE con la implementación de un nuevo mapa de procesos, donde la regulación se consolidó como un proceso estratégico fundamental. Este cambio de enfoque marcó un avance crucial hacia la modernización y fortalecimiento institucional del DANE, reconociendo la importancia de asegurar la coherencia y calidad de la información estadística producida en Colombia.

En el antiguo mapa de procesos, la regulación estadística se consideraba un proceso misional encargado exclusivamente de la producción de normas y estándares, sin definir actividades que permitieran evaluar la aplicación efectiva de estos en las entidades del SEN. Sin embargo, con la implementación del nuevo mapa de procesos, la regulación se elevó a la categoría de proceso estratégico en el DANE. En este contexto, el subproceso de verificación adquirió una importancia fundamental al diagnosticar la implementación de la regulación estadística y centrarse en identificar la aplicación efectiva de los estándares en las entidades del SEN.

Por lo anterior, en el 2021 se presentó un avance significativo en la implementación práctica de este subproceso, puesto que se llevó a cabo una prueba piloto de verificación con respecto a la implementación de la regulación estadística, centrándose en el uso de estándares estadísticos en 150 operaciones estadísticas del DANE. Esta prueba piloto se alineó estrechamente con las actividades de documentación de las operaciones estadísticas, siguiendo las directrices de gestión de la calidad por procesos establecidas para el proceso misional de producción estadística.

Para 2022, se amplió y consolidó aún más el ejercicio de verificación. Se replicó el proceso de verificación en 163 operaciones estadísticas, teniendo en cuenta la definición de los 14 documentos técnicos que corresponde a la documentación mínima que deben tener las operaciones estadísticas, según el lineamiento del proceso estadístico, la aplicación de conceptos estandarizados y clasificaciones y el uso del Archivo Nacional de Datos (ANDA). Estas acciones representaron un avance significativo hacia la estandarización y la mejora continua de los procesos estadísticos en el DANE al reafirmar el compromiso de la institución con la calidad y la coherencia de la información estadística producida en Colombia.

2. Metodología

2.1. Generalidades

El proceso metodológico para la verificación de la implementación de estándares estadísticos en el SEN se inicia con la selección de entidades y operaciones estadísticas a partir de la validación de entidades que no hayan pasado por el proceso de evaluación de calidad en los últimos cinco años y que adicionalmente usaran fuentes primarias y secundarias de datos. Este proceso se basa en el inventario de operaciones estadísticas del SEN y es realizado por el Grupo Interno de Trabajo (GIT) de Regulación Estadística.

Una vez seleccionadas las entidades y las operaciones estadísticas se procede a asignarlas al GIT de Regulación Estadística, considerando las particularidades de cada una, es decir su tipo de fuente de datos y la temática a la que corresponden las operaciones seleccionadas. Esta asignación es realizada por la coordinación del GIT y se comunica a las entidades seleccionadas, garantizando su acuerdo para la realización de la verificación.

El siguiente paso consiste en la definición de los estándares aplicables a cada operación estadística. Los profesionales asignados para la verificación realizan una revisión detallada de las características particulares de cada operación estadística e identifican los estándares que deben cumplirse consultando las versiones más recientes de documentación técnica disponible en los diferentes repositorios documentales y herramientas, como el ANDA e Isolucion.

Una vez definidos los estándares aplicables se procede a recopilar evidencias de su implementación. Los profesionales asignados realizan encuentros con las entidades responsables de cada operación estadística y recopilan evidencias de la implementación, así como los resultados de autoevaluaciones y planes de mejoramiento integrado.

Posteriormente, se realiza un análisis exhaustivo de las evidencias recopiladas, contrastando la implementación actual con los estándares aplicables y los documentos que los respaldan. Este análisis permite identificar avances, falencias y problemáticas en la implementación de los estándares.

Finalmente, se elabora un informe detallado de implementación de regulación estadística, compilando los resultados obtenidos en cada entidad para cada operación estadística. Este informe incluye un análisis agregado de los resultados, así como conclusiones y recomendaciones derivadas del proceso de verificación.

2.2. Objetivo¹

Establecer el estado de la implementación, el conocimiento y el uso de los lineamientos y los estándares promovidos por el área de Regulación Estadística en operaciones estadísticas seleccionadas que producen las entidades del SEN.

2.3. Universo de estudio

Se tiene como universo de estudio operaciones estadísticas activas de fuente primaria y secundaria, incluidas en el Sistema de Identificación y Caracterización de Oferta y Demanda Estadística (SICODE) del SEN.

2.4. Muestra 2023

Del total del universo de estudio, se seleccionó para el proceso de verificación 181 operaciones estadísticas de cinco entidades del SEN, las cuales están distribuidas de la siguiente manera: 162 operaciones estadísticas del DANE, 3 operaciones estadísticas del DNP, 4 operaciones estadísticas del DAFP, 7 operaciones estadísticas del Minsalud y 5 operaciones estadísticas del Mindeporte.

De igual manera, estas operaciones estadísticas se dividen según su tipo de fuente de datos así:

Tabla 1. Total de operaciones estadísticas seleccionadas por tipo de fuente

Entidad SEN	Operaciones fuente primaria	Operaciones fuente secundaria
DANE	85	77
DNP	2	1
DAFP	1	3
Minsalud	4	3
Mindeporte	0	5

Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística - GIT Regulación.

¹ El objetivo del subproceso verificación de la implementación de estándares estadísticos en el SEN es evaluar el grado de cumplimiento de los estándares en las entidades, en sus operaciones estadísticas, con el fin de identificar avances, falencias y oportunidades de mejora en la implementación de la regulación estadística. Esta verificación busca asegurar que las entidades del SEN cumplan con los estándares establecidos, garantizando la coherencia, la comparabilidad y la calidad de la información estadística producida en el país. Además, se busca generar recomendaciones específicas para fortalecer la implementación de estándares y promover buenas prácticas en la producción y la difusión de información estadística.

2.5. Recursos

Para llevar a cabo la validación, se utilizaron diversos recursos. Esto incluyó la participación de un equipo especializado en regulación estadística y el empleo de herramientas tecnológicas. Estos recursos fueron fundamentales para garantizar la precisión y la efectividad del proceso de validación. A continuación, se presentan los principales recursos utilizados:

- Formulario de entrevista: herramienta de verificación implementación de la regulación estadística.
- Bases de datos de registro de documentación de estándares.
- Sistema de consulta de conceptos estandarizados.
- Documentación técnica disponible en páginas web y repositorios institucionales.
- Páginas web.
- Archivo Nacional de Datos (ANDA).
- Plataforma de gestión documental (Isolución DANE).

2.6. Cronograma

Fecha	Actividad
Febrero 2023	Selección operaciones estadísticas DANE.
Marzo 2023	Estructuración inicial verificación SEN.
Abril 2023	Asignación y distribución operaciones estadísticas DANE a verificar y revisión de la herramienta Marco de Aseguramiento de Calidad (MAC) como instrumento de verificación SEN.
Mayo 2023	Selección de operaciones estadísticas de entidades SEN a verificar, definición de estándares aplicables e inicio de la recopilación de evidencias DANE.
Junio 2023	Consolidación de la presentación para la socialización del proceso de verificación SEN y envío de invitaciones.
Julio 2023	Socialización proceso de verificación entidades SEN y seguimiento recopilación de evidencias verificación DANE.
Agosto 2023	Inicio recopilación de evidencias SEN.
Septiembre 2023	Desarrollo de herramienta entrevista SEN, seguimiento y verificación DANE.
Octubre 2023	Seguimiento verificación DANE y SEN e inicio de entrevistas SEN.
Noviembre 2023	Finalización recolección de evidencias DANE y de entrevistas SEN.
Diciembre 2023	Análisis de evidencias y presentación de informe.

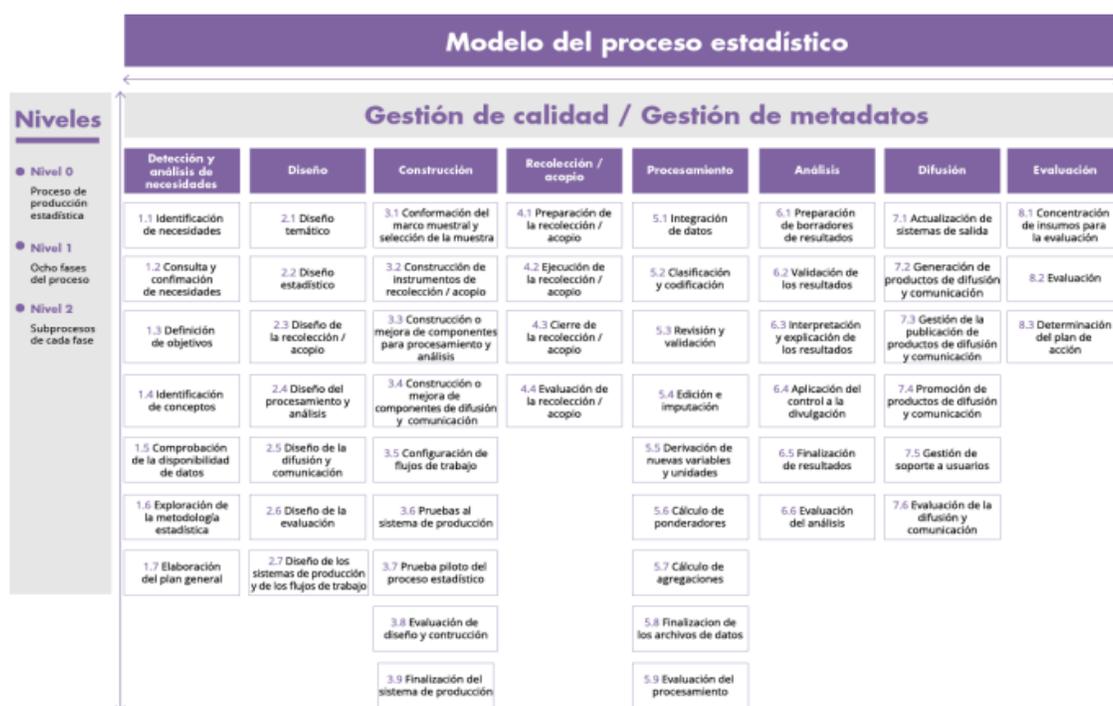
Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística - GIT Regulación.

2.7. Criterios de documentación y estándares estadísticos

Criterios de documentación

La definición de los criterios de documentación técnica para la verificación se basa en los principales documentos que son salidas de cada una de las fases del Lineamiento del Proceso Estadístico para el SEN (DANE, 2020), según las revisiones técnicas realizadas por los GIT de Regulación Estadística, junto con Calidad Estadística, y que fueron parte de los requisitos establecidos por la Norma Técnica de la Calidad del Proceso Estadístico (NTC PE 1000) de 2020.

Gráfico 1. Modelo del proceso estadístico



Fuente: DANE. Adaptación del modelo GSBPM 5.1. de UNECE

Estos criterios se han establecido con el fin de asegurar que la documentación técnica producida por las entidades del SEN cumpla con los estándares y los requisitos necesarios para garantizar la calidad y la coherencia de la información estadística. A continuación, se describen los 14 tipos documentales establecidos, los cuales varían dependiendo del tipo de fuente de datos:

Tabla 2. Documentación técnica del proceso estadístico según el tipo de fuente de datos

Documento	Operaciones de fuente primaria	Operaciones de fuente secundaria
Plan General	Aplica	Aplica
Metodología	Aplica	Aplica
Ficha Metodológica (técnica)	Aplica	Aplica
Diccionario de datos (Anonimizado)	Aplica	Aplica
Cuestionario (y diseño del cuestionario)	Aplica	No aplica
Descripción Modelo funcional	Aplica	Aplica
Modelo entidad relación	Aplica	Aplica
Manuales	Aplica	Aplica
Plan de recolección	Aplica	No aplica
Acuerdos de intercambio	No aplica	Aplica
Especificaciones	Aplica	Aplica
Plan de pruebas	Aplica	Aplica
Plan de difusión y comunicación	Aplica	Aplica
Informe de evaluación	Aplica	Aplica

Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística - GIT Regulación.

Estándares estadísticos

Además de estos documentos internos, se indaga por todos los estándares estadísticos publicados y disponibles en la página web del SEN, así como en los servicios de capacitación proporcionados por el DANE para el SEN. Estos estándares comprenden un conjunto de normas, guías y buenas prácticas que regulan y orientan la producción, el procesamiento, el análisis y la difusión de la información estadística en el país.

A continuación, se relaciona los elementos donde se realiza el proceso de verificación según el estándar.

Tabla 3. Estándares

Estándares
Normas, lineamientos y guías
Conceptos
Clasificaciones
DDI y DUBLIN CORE
SDMX
Código Nacional de Buenas Practicas

Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística - GIT Regulación.

3. Recopilación de evidencias

3.1. DANE

La recopilación de evidencias para las operaciones estadísticas del DANE se realizó mediante el acopio de datos teniendo en cuenta los estándares aplicables a cada operación estadística (ver Tabla 3). Este procedimiento implicó la consulta de documentación técnica disponible en las páginas web de las operaciones estadísticas en el sitio web del DANE, además de la revisión de los documentos que hacen parte del proceso de actualización documental, documentos aprobados en el Sistema de Gestión Documental soportado a través de Isolucion y se consultaron los documentos presentes en el ANDA, para las operaciones estadísticas que difunden sus metadatos mediante el estándar de documentación DDI y Dublin Core.

3.2. SEN

La recopilación de evidencias para las operaciones estadísticas de las cuatro entidades del SEN seleccionadas de manera aleatoria se realizó mediante el acopio de datos, resultado de la documentación técnica enviada por correo por parte de las entidades. Además, se realizaron entrevistas virtuales y presenciales utilizando un formulario electrónico. Durante estas entrevistas, se profundizó en los aspectos específicos de cada operación estadística y se recabaron detalles adicionales para respaldar el proceso de verificación.

4. Diagnóstico verificación

En este capítulo del informe, se presentará un diagnóstico dividido en dos partes: en primer lugar, se realizó una evaluación de la implementación de estándares en el DANE, comparando los resultados obtenidos con los dos años anteriores y, en segundo lugar, se verificaron cuatro entidades del SEN, basándose en los hallazgos obtenidos de las entrevistas con funcionarios y de la revisión de las evidencias documentales proporcionadas por las entidades. Este diagnóstico permitió identificar áreas de mejora y establecer un panorama completo del estado actual de la implementación de estándares en las entidades elegidas para 2023.

4.1. DANE

A continuación, se presentan los resultados obtenidos del ejercicio de verificación realizado en el DANE, con el objetivo de evaluar la implementación de estándares en 2023 de un total de 162 operaciones estadísticas. Estos resultados se comparan con los resultados obtenidos en 2021 y 2022.

Documentación técnica

Indicador de desempeño documental

Permite establecer el rendimiento de las operaciones estadísticas para implementar la NTC 1000: 2020 y la documentación que se sugiere en el Lineamiento del Proceso Estadístico del 2020.

$$\frac{\Sigma \text{ Documentación existente}}{\text{Total documentos esperados según lineamiento}}$$

Documentación técnica general

La documentación técnica que soporta el proceso estadístico corresponde a inicialmente a 14 documentos, que incluyen los protocolos o los acuerdos de intercambio. Sin embargo, para el DANE este es un documento que no está a cargo de la operación estadística que realiza aprovechamiento estadístico de datos, sino que es un área específica como lo es Gestión de proveedores de datos quien lo elabora. Razón por la cual no se tuvo en cuenta este documento dentro de la muestra de documentación para el análisis de resultados del Índice.

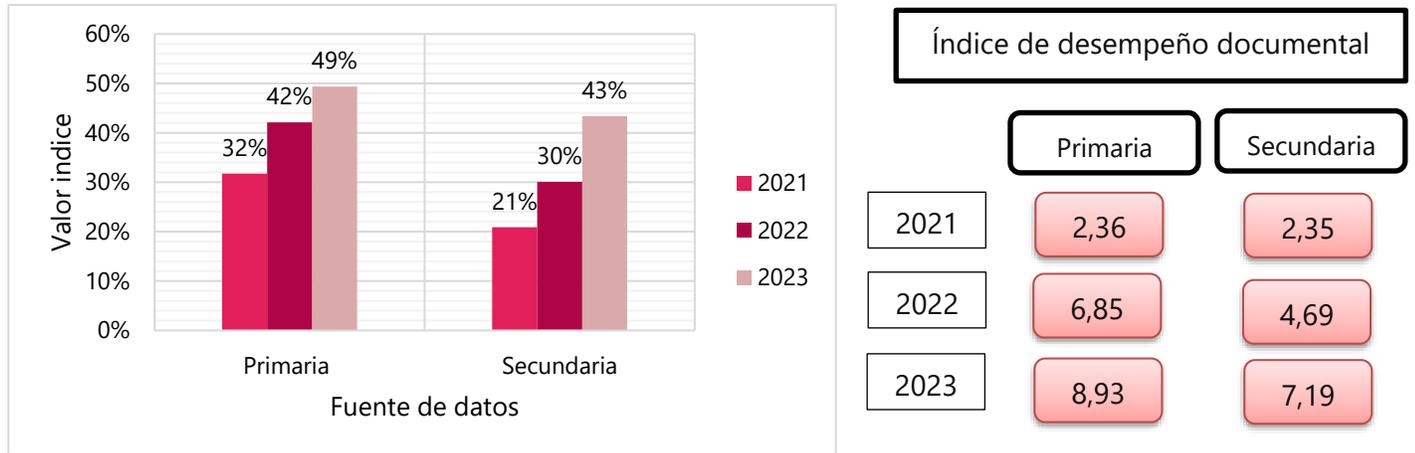
De igual manera, de acuerdo con los criterios de documentación según tipo de fuentes de datos (ver Tabla 2), para las operaciones estadísticas con fuente primaria se contemplaron 13 documentos, mientras que para las fuentes de datos secundarias se tuvieron en cuenta 11 documentos.

Índice de desempeño documental general

Para los diferentes periodos estudiados, es preciso tener en cuenta que el número de operaciones estadísticas varia debido a que algunas de las operaciones pasan por procesos de inactivación y otras se activan como nuevas operaciones estadísticas. Cabe resaltar que para el proceso de actualización documental se tuvieron en cuenta solo las operaciones activas.

- Para 2021 se verificaron 150 operaciones, de estas se encontraron 116 activas y 34 inactivas. De las activas 57 correspondieron a operaciones estadísticas de fuente primaria y 59 a operaciones estadísticas de fuente secundaria.
- Durante 2022 se revisaron 162 operaciones estadísticas, de ellas se identificaron como operaciones estadísticas 120 activas, donde 51 corresponden a operaciones de fuente primaria y 68 a operaciones estadísticas de fuente secundaria. De igual manera, se identificó que 30 se encuentran inactivas definitivamente, 8 se encuentran inactivas temporalmente como lo es el Censo Nacional de Población y Vivienda o el Censo Nacional Agropecuario que volverán a tener iteraciones en los próximos años. Por otra parte, 5 se identificaron como productos estadísticos como lo es el caso de Vivienda VIS y no VIS entre otros, Indicadores Básicos TIC empresas, Indicadores Básicos TIC hogares, Indicadores Económicos Alrededor del Sector de la Construcción, Producción y Análisis de las Estadísticas sobre Migración y Movilidad.
- Finalmente, para 2023 se verificaron 162 operaciones estadísticas, de ellas 118 se identificaron como operaciones estadísticas activas, 39 inactivas temporal o definitivamente y 5 productos estadísticos. Es preciso tener en cuenta que, para este año se inactivo de manera temporal el Censo Minero Nacional y la Cuenta Satélite de la Agroindustria de la Palma de Aceite, al igual que se inactivo definitivamente Encuesta Viajeros Internacionales y se creó una nueva operación estadística Encuesta Visitantes Internacionales.

Gráfica 2. Índice de desempeño documental general DANE 2021-2023



Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística - GIT Regulación.

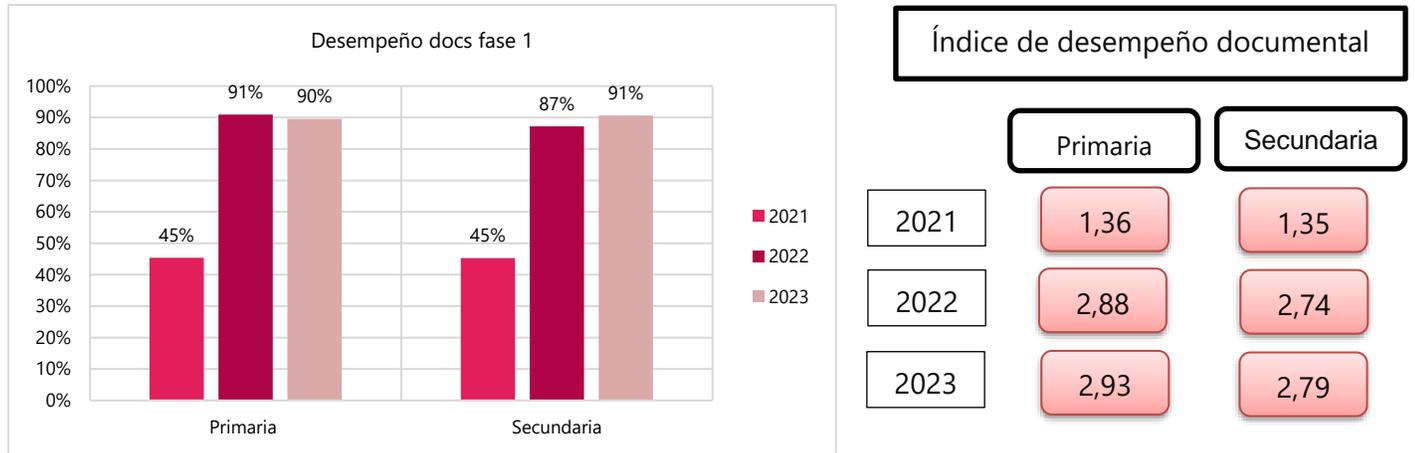
Diagnostico documentación técnica en general DANE

La producción de documentos técnicos por parte de las operaciones estadísticas del DANE aumento en un 74% para las operaciones de fuente de datos primaria y en un 67% para las operaciones estadísticas de fuente secundaria. Esto permite identificar que el compromiso de la DIRPEN junto a OPLAN con el proceso de actualización documental, ha permitido la evolución de la documentación del proceso estadístico en la entidad en cuanto a que se evidencia un mayor volumen de documentos técnicos promedio por operación estadística.

Documentación técnica documentos Fase 1

De igual manera dentro del proceso de actualización documental que se estableció para el DANE se identificaron como documentos estratégicos el plan general, la metodología y la ficha metodología como los primeros documentos que debían construirse y tener disponibles las operaciones estadísticas. Estos documentos, se establecieron como la primera fase del proceso de actualización documental y corresponden a las fases de identificación de necesidades y de diseño.

Gráfica 3. Índice de desempeño documental fase 1 DANE 2021-2023



Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística - GIT Regulación.

Diagnostico documentación técnica fase 1 en general DANE

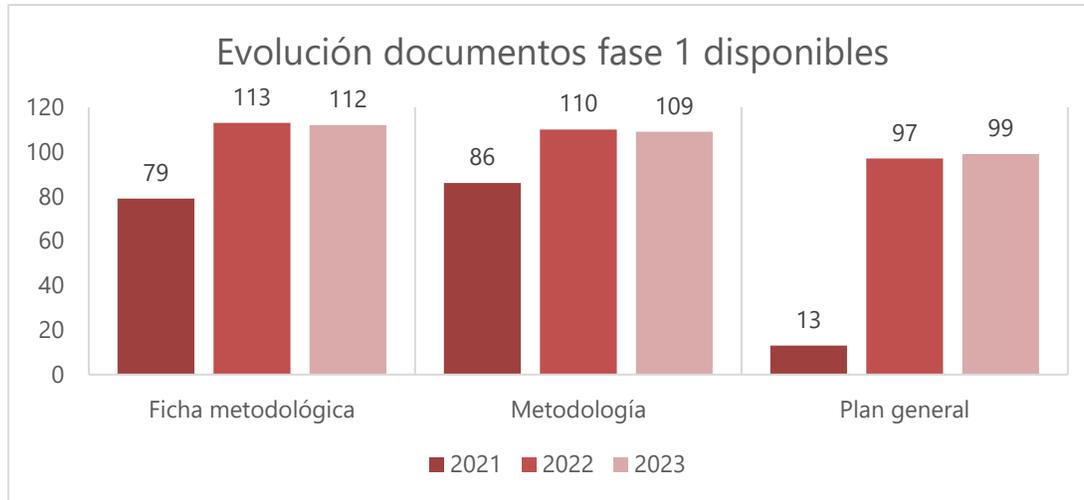
Para el caso de los documentos estratégicos plan general, ficha metodológica y metodología, se identificó que el volumen de documentos disponibles con respecto al total de los tres documentos esperado incremento en los últimos dos años en un 54% para las operaciones de fuente primaria y del 52% de las operaciones de fuente secundaria. Este aumento corresponde a que al inicio del proceso de verificación la mayoría de las operaciones solo disponían en su mayoría de la metodología, luego de la ficha metodológica y en el último año aumento el número de planes generales en actualización en un 87% con respecto al 2021.

Por otra parte, es preciso tener en cuenta que entre el 2022 y el 2023 no se ha logrado involucrar en el proceso de actualización documental a las operaciones estadísticas: ICCE, ICTIP, IVP, EMCES, EVI y PPA.

Evolución por tipo documental

Entre 2021 y 2022 se logró un aumento del 26% de la cobertura de los documentos esperados al pasar del 64% a cerca del 90% disponibles con respecto a la ficha y la metodología. De igual manera, el cambio más significativo se dio en el plan general, ya que de 13 planes generales que se identificaron en el 2021 se ha llegado a tener el 84% del total de planes esperados.

Gráfica 4. Evolución de los documentos fase 1 disponibles en el DANE

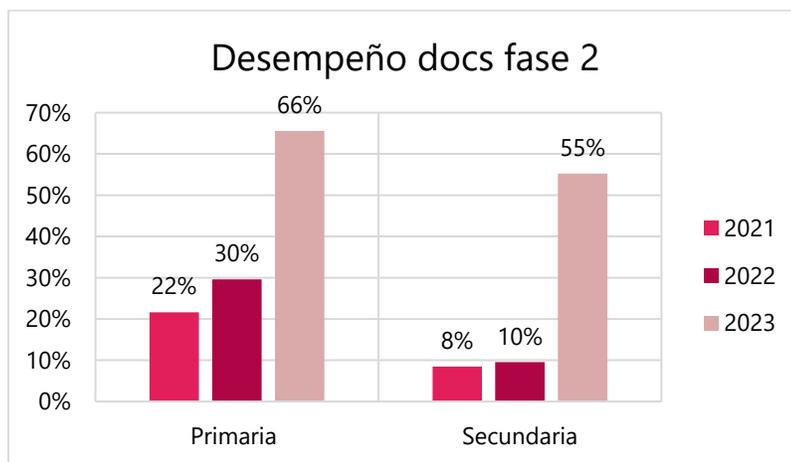


Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística - GIT Regulación.

Documentación técnica documentos Fase 2

La fase 2 de documentación técnica que se estableció dentro del proceso de actualización documental corresponde a los demás documentos diferentes de la fase 1 y que hacen parte del subproceso de construcción del proceso estadístico.

Gráfica 5. Índice de desempeño documental fase 2 DANE 2021-2023



Índice de desempeño documental		
	Primaria	Secundaria
2021	1	1
2022	3,97	1,95
2023	6	4,4

Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística - GIT Regulación.

Diagnóstico documentos Fase 2 DANE

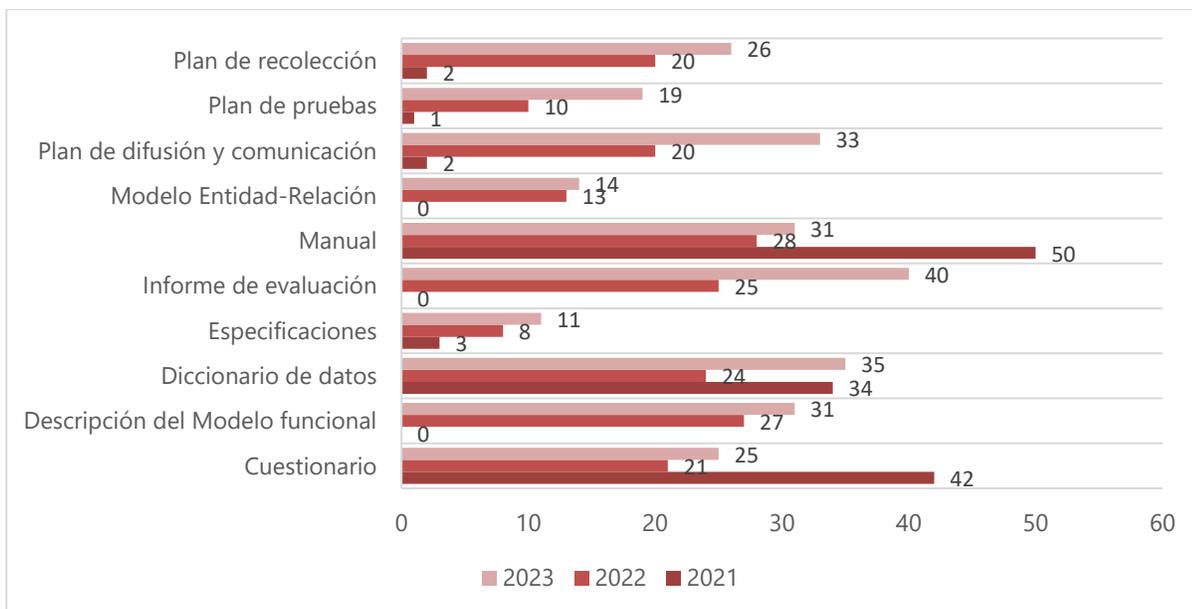
A diferencia de los documentos fase 1 que lograron aumentar el volumen de documentos disponibles entre el 2021 y el 2022, fue durante 2023 que se priorizo la construcción de documentos fase 2 incrementando el volumen de documentos disponibles en un 83% con respecto al 2021 para el caso de las operaciones de fuente primaria y de un 77% para el caso de las operaciones de fuente secundaria.

Entre 2021 y 2022 se incrementó el número de documentos en construcción fase 2 en un 31%, mientras que para 2023 el número de documentos en actualización documental incremento en un 49% con respecto al 2021 cuando inicia el proceso de verificación.

Evolución por tipo documental

Los documentos que más han mostrado gestión por parte de las operaciones estadísticas son: los planes de difusión, recolección y pruebas, adicional al informe de evaluación, modelo funcional y modelo entidad relación, siendo el informe de evaluación el documento que actualmente tiene mayor disponibilidad en el total de operaciones estadísticas. Sin embargo, se observa que los cuestionarios muestran una reducción en el volumen de documentos disponibles, se estima que esta situación corresponde a que, al ser un proceso de actualización documental, las operaciones ponen como prioridad la construcción de documentos que no tenían disponibles antes.

Gráfica 6. Evolución de los documentos fase 2 disponibles en el DANE



Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística - GIT Regulación.

Implementación de estándares. Entendiendo los estándares como un conjunto de criterios y reglas técnicas y metodológicas aplicables a los procesos, los procedimientos, los métodos y las técnicas para el diseño, la recolección, el tratamiento, el análisis, la actualización, la organización, el procesamiento, la integración, la compilación, la difusión y la conservación de estadísticas. Los estándares estadísticos aplicables a la actividad estadística se pueden agrupar en las siguientes categorías: nomenclaturas y clasificaciones, conceptos, metadatos, documentación metodológica, entre otros.

Su implementación contribuye a la armonización, la comparabilidad, la agradabilidad, la calidad y la integración de las estadísticas oficiales en el país, dentro del marco de los Principios Fundamentales de las Estadísticas Oficiales de la Organización de las Naciones Unidas (ONU).

Conceptos estandarizados. La estandarización de conceptos se enfoca en la producción y la definición continua de conceptos unificados, de acuerdo con los términos utilizados en las operaciones y las investigaciones estadísticas producidas por el DANE y las entidades del SEN, con el objetivo de garantizar la comparabilidad y la integración de la información en el ámbito nacional e internacional.

Indicador de uso de del estándar de conceptos

$$\frac{\Sigma \text{operaciones activas que si usa conceptos}}{\text{Total de operaciones activas verificadas}}$$

Resultado Indicador de uso 2021

72%

Resultado Indicador de uso 2022

94%

Resultado Indicador de uso 2023

100%

Gráfica 7. Evolución del uso del estándar de conceptos en el DANE



Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística - GIT Regulación.

Diagnostico uso del estándar de conceptos. Para el caso del DANE en específico para 2023 el 100% de las operaciones estadísticas usan conceptos estandarizados. Para el 2024 se incrementó el número de conceptos estandarizados presentes en las operaciones estadísticas, luego de que se redujera el volumen de conceptos diferentes en un 22%. Aunque, se evidencia que aún no se logra el total de conceptos estandarizados presentes en las operaciones estadísticas, siendo la variable más significativa “si, algunos”, donde en el 94% de las operaciones solo una parte de los conceptos se encuentran estandarizados.

Clasificaciones. Son instrumentos técnicos que sirven para ordenar y categorizar características de la realidad económica, social y ambiental. Su finalidad es garantizar la comparabilidad de la información en el tiempo para contribuir en el proceso de normalización, estandarización y armonización.

Uso de clasificaciones en operaciones estadísticas activas en el DANE. En el DANE para 2023 se identificó que el 97% de las operaciones estadísticas usan clasificaciones adoptadas o adaptadas por el DANE. El otro 3% de las operaciones que no usan las clasificaciones del DANE, usan otras diferentes. Es preciso tener en cuenta que 97 de las 118 operaciones estadísticas activas registran el uso de otras clasificaciones diferentes a las del DANE.

Con respecto a años anteriores, al comparar el 2021 con respecto al 2023 en cuanto al uso del estándar, se evidenció una mayor documentación del uso del estándar en un 47% gracias al proceso de actualización documental y al uso de guías de documentación.

Indicador de uso de del estándar de clasificaciones. Mide el uso del estándar de clasificaciones por parte de las operaciones estadísticas de la entidad, con respecto al total de las operaciones estadísticas verificadas de la misma.

$$\frac{\Sigma \text{operaciones activas que si usa clasificaciones adoptadas o adaptadas}}{\text{Total de operaciones activas verificadas}}$$

Resultado Indicador de uso 2021

50%

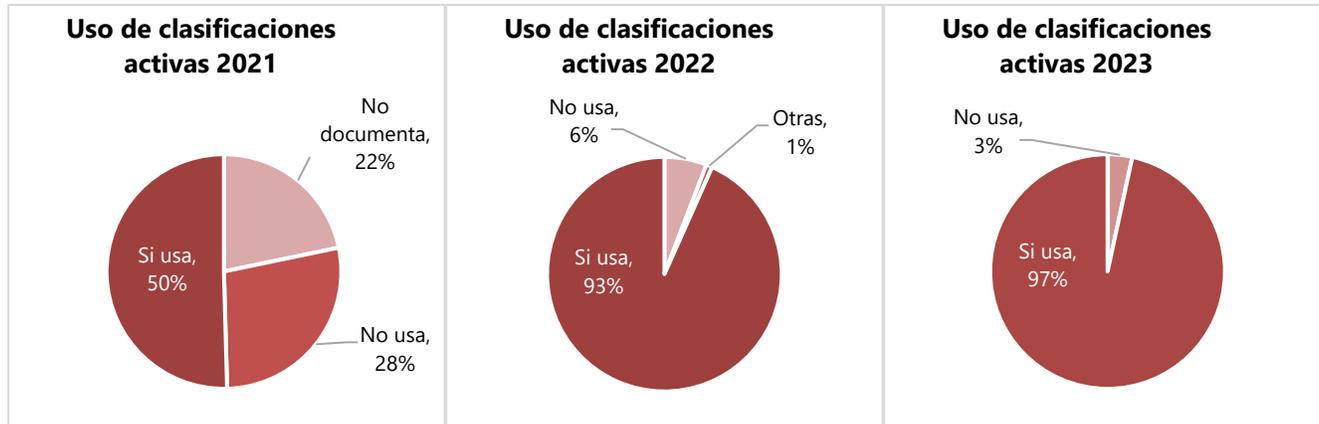
Resultado Indicador de uso 2022

93%

Resultado Indicador de uso 2023

97%

Gráfica 8. Evolución del uso del estándar de clasificaciones en el DANE



Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística - GIT Regulación.

Diagnóstico sobre el uso de clasificaciones en el DANE

El 97% de las operaciones estadísticas del DANE usan clasificaciones adoptadas o adaptadas. Sin embargo, el 3% de las operaciones no hacen uso de estas clasificaciones, porque prefieren adoptar otras clasificaciones que se acercan más a las temáticas asociadas. Estas operaciones estadísticas son:

Tabla 4. Operaciones que usan otras clasificaciones adoptadas o adaptadas

OPERACIÓN ESTADÍSTICA	CLASIFICACIONES
EDI	Codificación estándar numérica de los sectores institucionales se realiza acorde con la clasificación establecida por el Departamento Administrativo de la Función Pública en el documento “Manual de Estructura del Estado Versión 2019”. Para la clasificación de los niveles jerárquicos, se adapta la nomenclatura, la clasificación y el manual de funciones de los empleos de las entidades del orden nacional, establecido mediante el Decreto 770 de 2005. La codificación numérica de las entidades de orden nacional empleada en la base anonimizada corresponde al Código Único Institucional (CUIN), codificación establecida por la Contaduría General de la Nación mediante Resolución 767 de 2013.
CAE-ARME	Sistema de Cuentas Nacionales (SCN). Clasificación Marco de las Naciones Unidas para los Recursos de Minería y Petróleo (CMNU-2009).

CSS	La CSS utiliza como estándar las transacciones SHA de las cuentas de los ingresos y los gastos, relacionados con la prestación del servicio de salud.
ICCP	La estructura de agregación y presentación de resultados del índice cuenta con cuatro niveles de agregación que obedecen a una nomenclatura propia diseñada para los índices de la construcción.

Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística - GIT Regulación.

Clasificaciones diferentes a las adoptadas o las adaptadas por el DANE

Durante la verificación del 2023 se identificaron 33 clasificaciones diferentes a las difundidas por regulación, para ver total de clasificaciones diferentes a las adoptadas o las adaptadas por el DANE identificadas.

Algunas de las clasificaciones identificadas son:

Cuentas Nacionales (DANE)

- Sistema de Cuentas Nacionales SCN 2008.
Número de operaciones que mencionan dicha clasificación: 16.
- Clasificación de Transacciones de los Cuadros Oferta Utilización (COU)
Número de operaciones: 3.

Clasificaciones internacionales que usan las operaciones y que cuentan con una versión adaptada para Colombia

Algunas operaciones como la GEIH aún usan la clasificación internacional, pero en regulación se cuenta actualmente con una versión adaptada para Colombia como lo es el caso de la CUOC.

Tabla 5. Clasificaciones internacionales relacionadas en la documentación y su versión adaptada para Colombia

Clasificación documentada en las operaciones	Clasificación adaptada por Regulación
Clasificación Internacional Uniforme de Ocupaciones (CIUO – 08 A.C.)	Clasificación Única de Ocupaciones para Colombia (CUOC)
Clasificación Internacional ISO3166 para la codificación de los nombres de países	Códigos estándar de país o área para uso estadístico (M49)

Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística - GIT Regulación.

Clasificaciones SEN adoptadas por operaciones estadísticas del DANE

- Código Único Institucional (CUIN) - Contaduría General de la Nación.

Clasificaciones propias de las operaciones estadísticas del DANE

- Nomenclatura especializada en presupuestos de obra.
- Clasificación de manejo operativo SIPSA.

Clasificaciones adoptadas o adaptadas con mayor demanda

Las clasificaciones que mayor uso tienen en el DANE son la CIU en su última versión, la DIVIPOLA, la CPC en su versión 2.0 y 2.1, la CINE y el Sistema Armonizado (SA). Cabe resaltar que el encontrar clasificaciones con versiones anteriores a la vigente, como es el caso de la CPC y la CUOC, esto establece que se requiere de acciones de actualización por parte de las operaciones y el equipo de clasificaciones correspondiente.

Tabla 6. Clasificaciones más usadas por las operaciones estadísticas

Top	Clasificación utilizada	No. de operaciones estadísticas que usan la clasificación
1	Clasificación Internacional Industrial Uniforme – CIU – Rev. 4 A.C.	61
2	División Político-Administrativa de Colombia (DIVIPOLA)	42
3	Clasificación Central de Productos (CPC Ver. 2 A.C.)	18
4	Clasificación Central de Productos (CPC Ver. 2.1 A.C.)	14
5	Sistema Armonizado de Designación y Codificación de Mercancías (SA)	4
6	Clasificación Internacional Normalizada de la Educación Adaptada para Colombia (CINE-N 2011 A.C.)	4
7	Clasificación Internacional de la Situación en el Empleo (CISE – 1993)	3
8	Clasificación Europea de Residuos para Estadísticas (CER STAT Rev. 4)	2
9	Clasificación Uniforme para el Comercio Internacional (CUCI Rev. 3)	2
10	Clasificación Única de Ocupaciones para Colombia (CUOC)	2
11	Clasificación de las Funciones del Gobierno adaptada para Colombia (COFOG A.C.)	2
12	Clasificación Nacional de Ocupaciones (CNO-70)	2
13	Clasificación Internacional de Enfermedades (CIE-10)	2

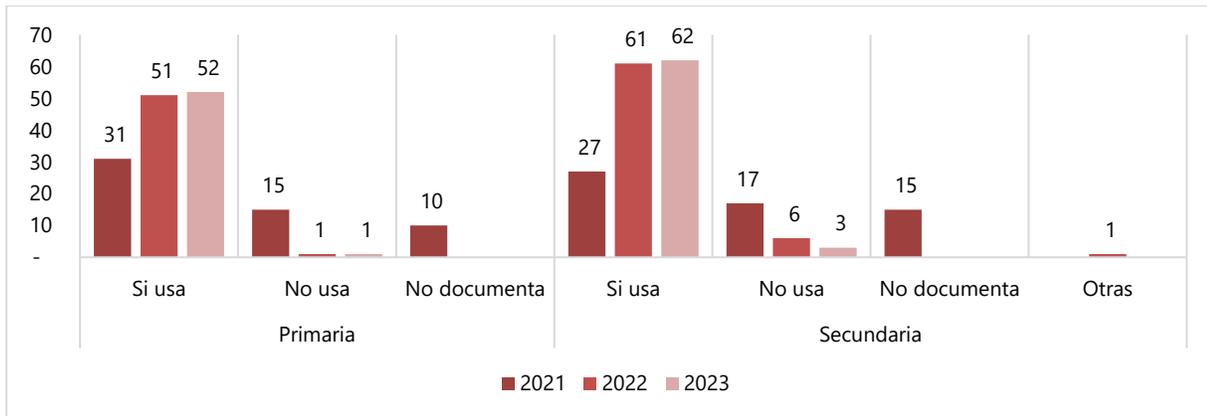
14	Clasificación según Uso o Destino Económico (CUODE)	2
----	---	---

Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística - GIT Regulación.

Uso de clasificaciones en operaciones estadísticas según tipo de fuente de datos

Para 2023 las variables no usan y no documenta para el caso de fuente primaria se redujeron en un 93% y 100% respectivamente. Lo anterior establece una mayor documentación de clasificaciones por parte de las operaciones estadísticas tanto de fuente primaria como de fuente secundaria. Aunque, es preciso mejorar en la referenciación de la versión utilizada, ya que no es posible realizar un seguimiento más exacto del nivel de implementación de clasificaciones actualizadas en el DANE.

Gráfica 8. Uso de clasificaciones adoptadas y adaptas en el DANE por fuente de datos

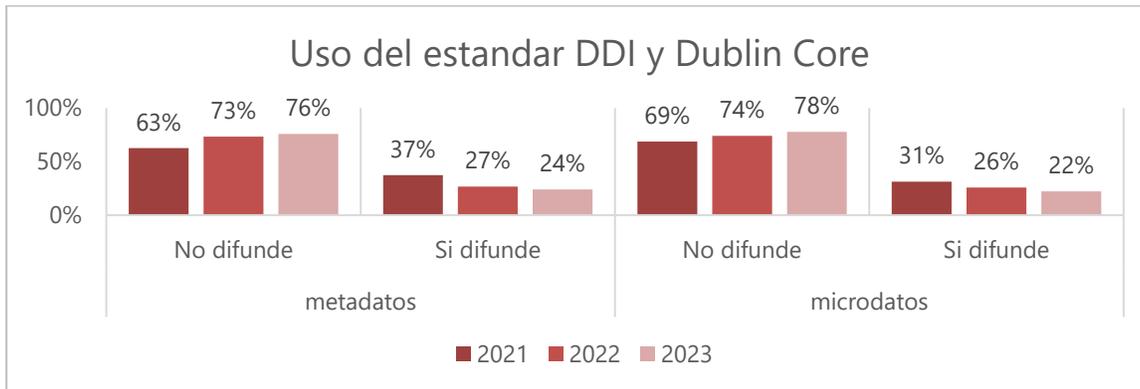


Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística - GIT Regulación.

Las operaciones que no usan clasificaciones adoptadas o adaptas corresponden principalmente a operaciones estadísticas de fuente secundaria. Sin embargo, son las operaciones estadísticas de fuente secundaria las que documentan principalmente el uso de otras clasificaciones diferentes a las adoptadas o las adaptadas por el DANE.

DDI y Dublin Core. Con esto se busca facilitar el cumplimiento de los principios fundamentales para el uso y la integración de las estadísticas y así contribuir con la comparación nacional, regional e internacional.

Gráfica 9. Uso del estándar DDI y Dublin Core en el DANE por fuente de datos



Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística - GIT Regulación.

SDMX. Para el 2023 se logró identificar que el total de operaciones que actualmente hacen uso del estándar son nueve. Al evaluarlo con respecto al total de operaciones de fuente secundaria corresponde al 11%. Sin embargo, es preciso tener en cuenta que no todas las operaciones estadísticas de fuente secundaria realizan aprovechamiento estadístico de datos agregados.

Operaciones que actualmente usan el estándar SDMX

- CONSTR
- EMCM
- EMMET
- EXPO
- IMPO
- IPC
- IPI
- IPP
- MERC_LAB

De igual manera, es preciso tener en cuenta que estas operaciones estadísticas corresponden a operaciones que actualmente realizan el proceso de transmisión de datos a la ONU en lo respectivo a los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS). Algunas temáticas corresponden a situación de empleo y desempleo, precios, balanza comercial y manufactura.

Para entender un poco porque no se ha ampliado el alcance del estándar en el DANE, se debe a que este estándar es para el intercambio de macrodatos o de indicadores agregados lo cual limitaría su aplicabilidad a las operaciones que hagan aprovechamiento estadístico de este tipo de datos, adicional a que se debe implementar las herramientas tecnológicas necesarias para desarrollar el estándar en la

entidad, teniendo en cuenta que la plataforma que usa actualmente para hacer uso del estándar es la dispuesta por la ONU.

4.2. SEN

El proceso de verificación de estándares estadísticos en las entidades del SEN ha sido un hito crucial en 2023. Anteriormente, este esfuerzo se había limitado únicamente al DANE. Sin embargo, durante el 2023 se llevó a cabo una prueba piloto para ampliar esta verificación a otras entidades. Se procedió con la revisión exhaustiva de la documentación de las operaciones estadísticas de las cuatro entidades elegidas: el DAFP, el DNP, el Minisalud y el Mindeporte. Una vez recibidas las evidencias documentales pertinentes, se inició el proceso de verificación para determinar si estas entidades cumplían con los estándares estadísticos establecidos por el proceso de regulación del DANE.

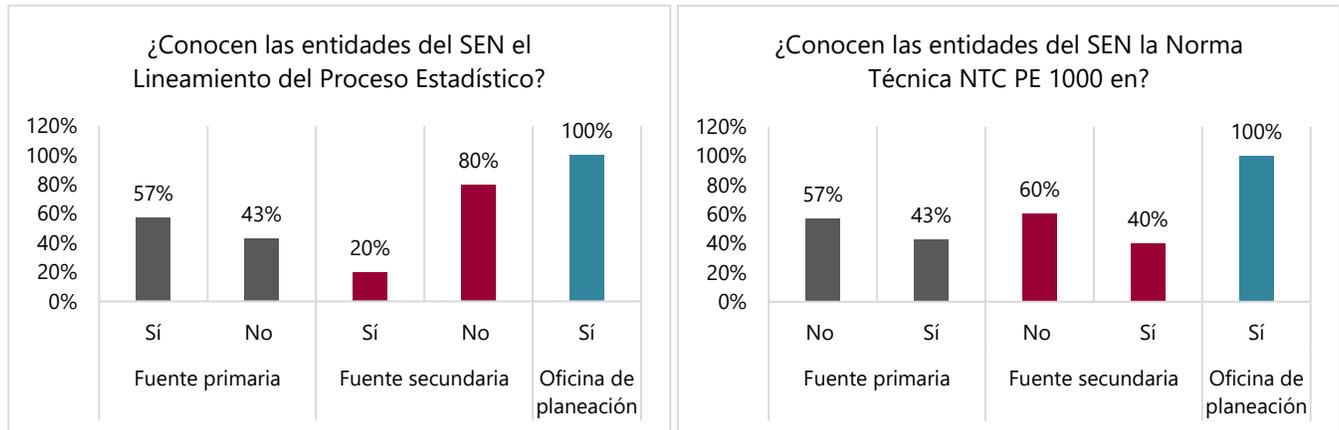
Además de la revisión documental, se realizaron 15 entrevistas con funcionarios encargados de la producción estadística en las mencionadas entidades. Estas entrevistas proporcionaron una perspectiva complementaria al proceso de verificación y permitieron indagar sobre la implementación efectiva de los estándares, así como sobre el conocimiento y el uso de las plataformas y las herramientas disponibles de regulación estadística. Este enfoque integral de verificación ha sido fundamental para evaluar la conformidad de las entidades con los estándares estadísticos y para identificar áreas de mejora en su implementación.

Resultados de las entrevistas a funcionarios encargados de las operaciones estadísticas

Los resultados de las entrevistas realizadas a un total de 15 funcionarios de diferentes entidades del SEN reflejan una diversidad significativa en cuanto a conocimiento e implementación de estándares. De estos funcionarios, cinco pertenecían al DAFP, tres al DNP, tres al Mindeporte y cuatro al Minsalud. Cada uno de ellos desempeña un papel crucial en la generación y la gestión de operaciones estadísticas dentro de sus respectivas entidades.

En cuanto a la naturaleza de las operaciones estadísticas, se contó con ocho operaciones estadísticas de fuentes primarias y otras ocho de fuentes secundarias. La metodología de la entrevista fue directa, lo que permitió obtener una comprensión amplia de la implementación de estándares estadísticos y el manejo de herramientas y plataformas pertinentes por parte de los funcionarios entrevistados. Estos resultados ofrecen una visión integral de la situación actual en términos de cumplimiento de estándares estadísticos dentro de las entidades del SEN y sirven como punto de partida para el análisis detallado de los hallazgos y las recomendaciones subsiguientes.

Gráfica 10. ¿Conoce el Lineamiento del proceso estadístico y la Norma Técnica de Calidad (NTC PE 1000)?



Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística - GIT Regulación.

El gráfico proporciona información sobre el conocimiento de los funcionarios entrevistados acerca del Lineamiento del Proceso Estadístico y la Norma Técnica de Calidad Estadística (NTC PE 1000).

Los resultados muestran que el 47% de los funcionarios entrevistados están familiarizados con el Lineamiento del Proceso Estadístico, mientras que el 53% restante admitió no tener conocimiento de este lineamiento. En cuanto a la Norma Técnica de Calidad Estadística (NTC PE 1000), el 40% de los funcionarios indicaron estar informados sobre ella, mientras que el 60% declaró no tener conocimiento de esta norma.

Este análisis revela una brecha significativa en el conocimiento de los estándares y lineamientos estadísticos entre los funcionarios entrevistados. La mayoría de ellos no están al tanto del Lineamiento del Proceso Estadístico ni de la NTC PE 1000. Esta falta de familiaridad puede tener implicaciones negativas en la calidad y la coherencia de los procesos estadísticos realizados en las entidades del SEN. Es evidente la necesidad de implementar programas de capacitación y sensibilización para garantizar una comprensión adecuada de estos estándares, lo que puede conducir a una mejora en la implementación y el cumplimiento de estos. Además, es crucial establecer mecanismos efectivos para monitorear y evaluar el nivel de conocimiento de los estándares estadísticos entre el personal de las entidades del SEN, con el fin de identificar áreas de mejora y asegurar una mayor conformidad con los estándares establecidos.

Gráfica 11. ¿Conoce las siguientes guías?



Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística - GIT Regulación.

El análisis de los resultados revela una variedad de niveles de conocimiento entre los funcionarios entrevistados con respecto a las guías relacionadas con las operaciones estadísticas. En cuanto a la *Guía para la elaboración del plan general de las operaciones estadísticas*, el 60% de los funcionarios manifestaron tener conocimiento de ella, mientras que el 40% restante admitió no estar familiarizado con esta guía. Por otro lado, la *Guía para la elaboración del documento metodológico de operaciones estadísticas* fue conocida por el 66,67% de los entrevistados, siendo un porcentaje ligeramente superior al de la primera guía. En contraste, la *Guía para la elaboración de la ficha metodológica de las operaciones*

estadísticas fue la que registró el mayor nivel de conocimiento, con un 80% de los funcionarios afirmando estar informados sobre ella.

Sin embargo, la situación cambia cuando se analizó el conocimiento de las guías para otras etapas del proceso estadístico. Por ejemplo, la *Guía para realizar intercambios de información* fue conocida solo por el 26,67% de los entrevistados, mientras que un 73,33% admitió no tener conocimiento de esta guía. Similarmente, la *Guía para la definición y la aplicación de pruebas en las operaciones estadísticas* fue reconocida por solo el 26,67% de los funcionarios entrevistados, evidenciando una falta de familiaridad con esta fase del proceso estadístico.

Además, se observa una falta de conocimiento generalizado respecto a otras guías, como la *Guía para la elaboración de especificaciones de requerimientos* y las *Recomendaciones para elaborar modelos entidad-relación*, las cuales fueron conocidas por el 13,33% y el 20% de los funcionarios, respectivamente.

Este diagnóstico resaltó la necesidad de implementar estrategias de capacitación y sensibilización para asegurar un mayor conocimiento y aplicación de las guías relacionadas con las diferentes etapas del proceso estadístico. Un adecuado entendimiento y cumplimiento de estas guías contribuirá significativamente a mejorar la calidad y la coherencia de las operaciones estadísticas realizadas en las entidades del SEN.

El análisis de los resultados sobre la implementación de las guías relacionadas con las operaciones estadísticas revela un panorama desigual en cuanto a la adopción de estas herramientas por parte de los funcionarios entrevistados.

En lo que respecta a la *Guía para la elaboración del plan general de las operaciones estadísticas*, el 42,86% de los funcionarios indicaron estar implementándola, mientras que el 57,14% restante admitió no estar llevando a cabo su aplicación. Similarmente, la *Guía para la elaboración del documento metodológico de operaciones estadísticas* fue implementada por el 50% de los entrevistados, mostrando una proporción equitativa entre quienes sí y quienes no la están implementando.

Gráfica 12. ¿Cuáles de las siguientes guías se implementan en la operación estadística?



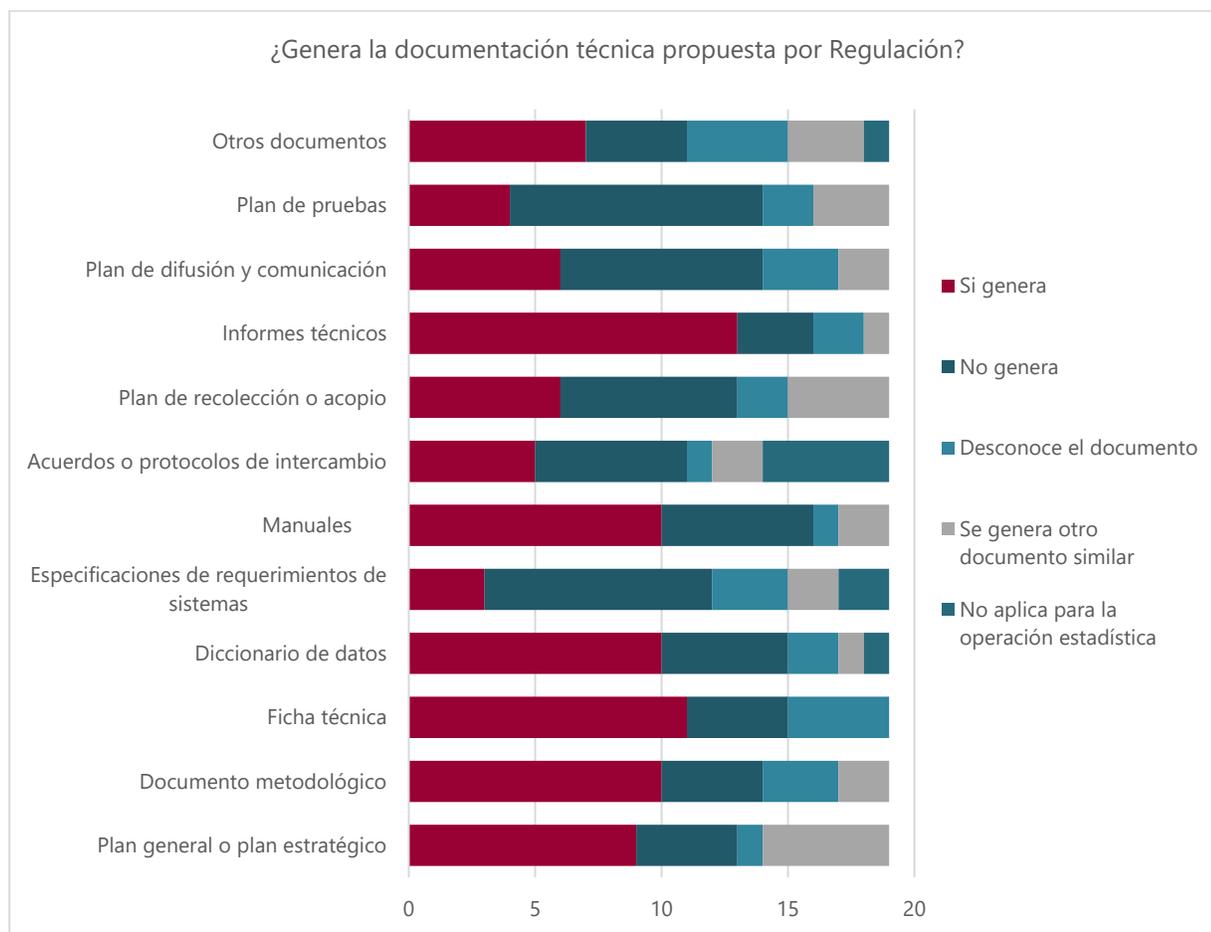
Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística - GIT Regulación.

Por otro lado, la *Guía para la elaboración de la ficha metodológica de las operaciones estadísticas* fue la más implementada, con el 64,29% de los funcionarios llevando a cabo su aplicación. En contraste, otras guías como la *Guía para la elaboración, la revisión y el rediseño de cuestionarios para la recolección* y la *Guía para la definición y aplicación de pruebas en las operaciones estadísticas* no están siendo implementadas por ningún funcionario entrevistado.

Resulta preocupante observar que la mayoría de las guías, como la *Guía para realizar intercambios de información*, la *Guía para la elaboración de manuales* y la *Guía para la elaboración de informes finales de las operaciones estadísticas*, están siendo implementadas por un bajo porcentaje de funcionarios entrevistados, mientras que una gran proporción admitió no estar llevando a cabo su aplicación.

Este diagnóstico sugiere la necesidad de promover activamente la implementación de las guías en todas las etapas del proceso estadístico. La falta de adopción de estas herramientas puede impactar negativamente en la calidad y la consistencia de los resultados estadísticos, así como en la eficiencia de los procesos de recolección, análisis y difusión de información. Es esencial brindar apoyo y capacitación adecuada a los funcionarios para fomentar una mayor implementación de estas guías y garantizar así la mejora continua en la gestión de las operaciones estadísticas.

Gráfica 13. ¿Qué tipo de documentación genera para respaldar su operación estadística?



Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística - GIT Regulación.

El análisis de los resultados revela que, en general, hay una implementación mixta de la generación de documentos en las operaciones estadísticas. Un porcentaje significativo de funcionarios, específicamente el 66,67%, reportan generar tanto el plan general o estratégico como los manuales, así como el diccionario de datos. Esto sugiere una comprensión y aplicación sólida de estas prácticas en dichas entidades. Además, el 75% de los entrevistados indicaron que generan el documento metodológico, un componente fundamental para garantizar la coherencia y la calidad en los procesos estadísticos.

Sin embargo, existe una brecha en la generación de otros documentos, como las especificaciones de requerimientos de sistemas, donde solo el 22,22% de los funcionarios afirmaron llevar a cabo esta práctica. Esto podría indicar una falta de enfoque en la documentación de los requisitos técnicos necesarios para asegurar la integridad de los sistemas utilizados en las operaciones estadísticas. Asimismo, aunque el 81,82% de los entrevistados mencionaron generar fichas técnicas, algunos funcionarios aún no las producen, lo que podría afectar la claridad y la comprensión de los procedimientos metodológicos.

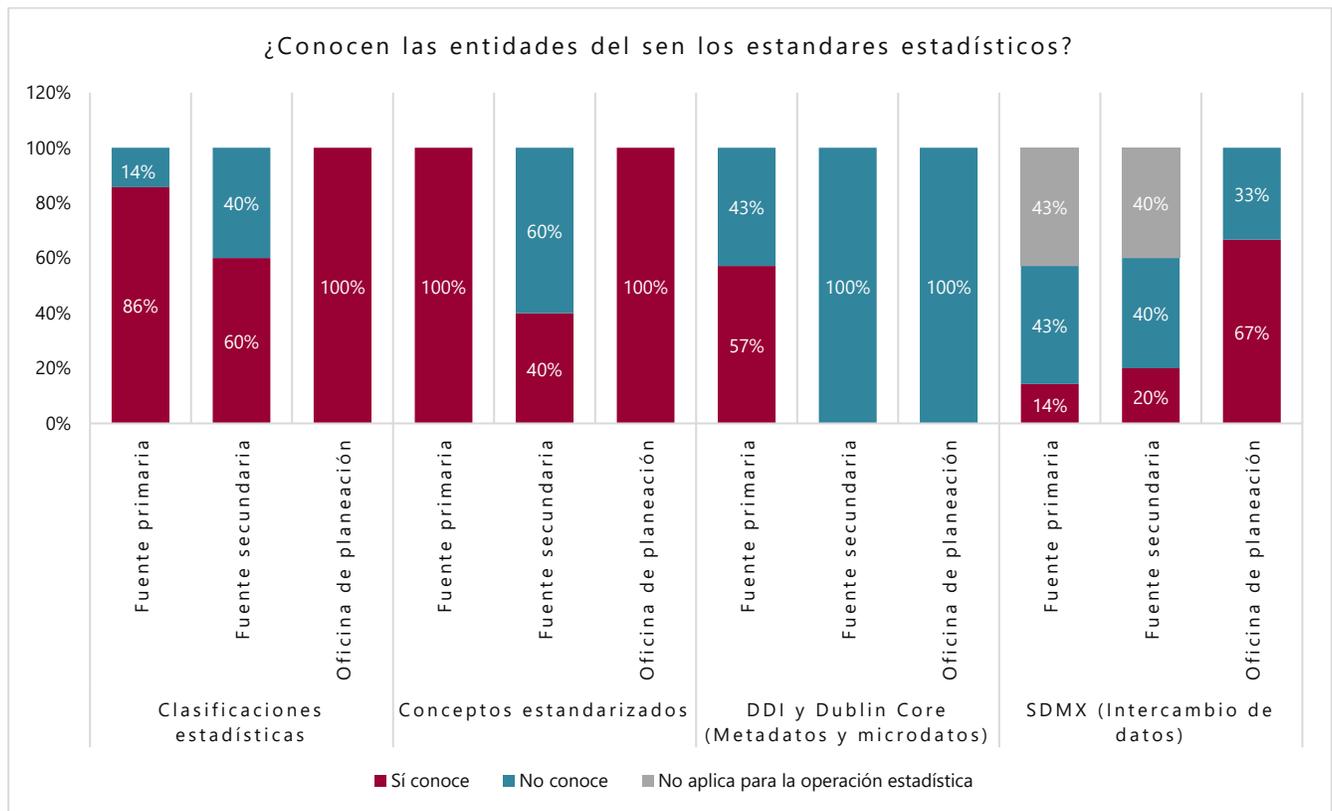
El análisis detallado revela un comportamiento dispar en la generación de varios documentos clave relacionados con las operaciones estadísticas. Por ejemplo, mientras que el 22,22% de los funcionarios indicaron generar especificaciones de requerimientos de sistemas, el 77,78% restante no lo hace. Esta discrepancia podría sugerir una falta de atención a los requisitos técnicos necesarios para garantizar la integridad de los sistemas utilizados en las operaciones estadísticas. Igualmente, aunque el 81,82% de los entrevistados mencionaron generar fichas técnicas, el 18,18% restante no las produce, lo que podría afectar la claridad y la comprensión de los procedimientos metodológicos.

Además, se observa que solo el 50% de los funcionarios generan otros documentos, lo que refleja una falta de uniformidad en la práctica de documentación en general. Esto sugiere la necesidad de una mayor atención a la importancia de la documentación exhaustiva en todas las etapas del proceso estadístico. La generación de documentos adicionales, como los acuerdos o los protocolos de intercambio y los planes de pruebas, también es baja, con solo el 29,41% y el 30% de implementación, respectivamente. Esto resalta una oportunidad para mejorar la documentación de procesos críticos dentro de las operaciones estadísticas para garantizar su eficiencia y transparencia.

En general, la disparidad en la generación de documentos sugiere la necesidad de una evaluación más profunda de las prácticas de documentación dentro de las entidades del SEN. Es esencial abordar estas brechas para garantizar la consistencia, la integridad y la calidad de las operaciones estadísticas. Esto podría lograrse mediante la implementación de programas de capacitación específicos y la promoción de una cultura organizacional que valore la documentación exhaustiva en todos los aspectos del proceso estadístico.

Los resultados revelan una disparidad significativa en el conocimiento de los estándares entre los entrevistados. Mientras que el 73% de los encuestados muestra familiaridad con los conceptos estandarizados y las clasificaciones estadísticas, un 40% no está al tanto de SDMX (Intercambio de datos) ni DDI y Dublin Core (Metadatos y microdatos). Esta discrepancia subraya la necesidad de una mayor educación y concienciación sobre estos estándares menos conocidos dentro de la comunidad estadística.

Gráfica 14. ¿Conoce los siguientes estándares?



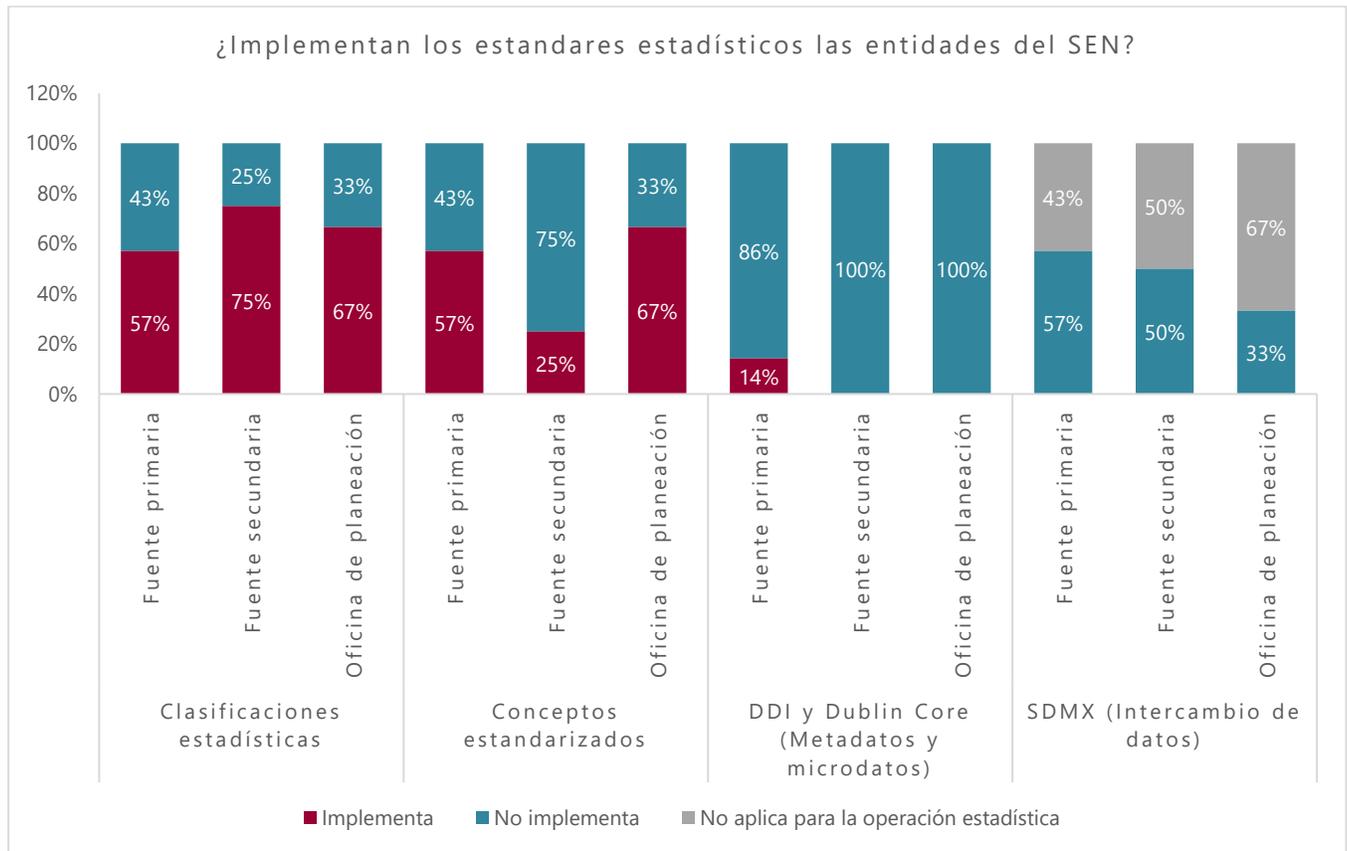
Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística - GIT Regulación.

Aunque un segmento minoritario de entrevistados demuestra un conocimiento básico de SDMX y DDI y Dublin Core, el 27% y el 73% respectivamente, la falta de familiaridad generalizada resalta la importancia de mejorar la difusión y la formación en estas áreas. Tal enfoque puede fomentar una adopción más amplia de prácticas estandarizadas en el intercambio y la gestión de datos estadísticos, promoviendo así una mayor eficiencia y coherencia en el manejo de la información estadística.

Los resultados indican que existe una falta significativa de implementación de varios estándares relacionados con la gestión de datos estadísticos. En particular, ningún funcionario encuestado afirmó

implementar el estándar SDMX para el intercambio de datos, lo que sugiere una falta de adopción de esta importante práctica en las operaciones estadísticas. Además, la implementación de estándares para metadatos y microdatos, como DDI y Dublin Core, es muy baja, con solo el 7,69% de los encuestados indicando su implementación.

Gráfica 15. ¿Implementa los siguientes estándares?



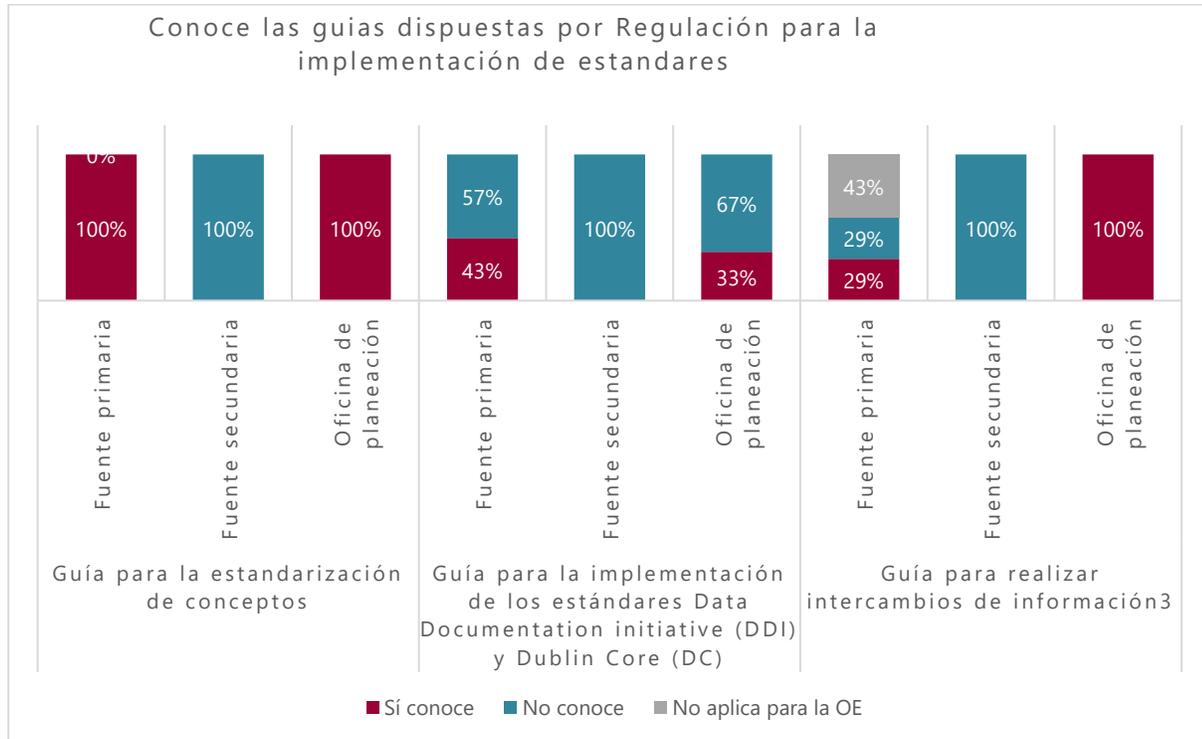
Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística - GIT Regulación.

En términos de conceptos estandarizados y clasificaciones estadísticas, aunque hay una implementación, sigue siendo relativamente baja. Solo el 36,36% de los encuestados afirmaron implementar conceptos estandarizados, mientras que el 54,55% mencionaron implementar clasificaciones estadísticas. Estos resultados sugieren que hay margen para mejorar la implementación de estos estándares y prácticas en la gestión de datos estadísticos dentro de las entidades del SEN.

Los resultados muestran una disparidad en el conocimiento sobre la existencia de guías disponibles que explican cómo implementar estándares específicos. Por ejemplo, el 71,43% de los encuestados indicaron conocer la *Guía para la estandarización de conceptos*, mientras que el 28,57% admitieron no estar

familiarizados con esta guía. Por otro lado, el 28,57% de los participantes afirmaron conocer la *Guía para la implementación de los estándares Data Documentation Initiative (DDI) y Dublin Core (DC)*, mientras que el 71,43% restante no estaba al tanto de su existencia.

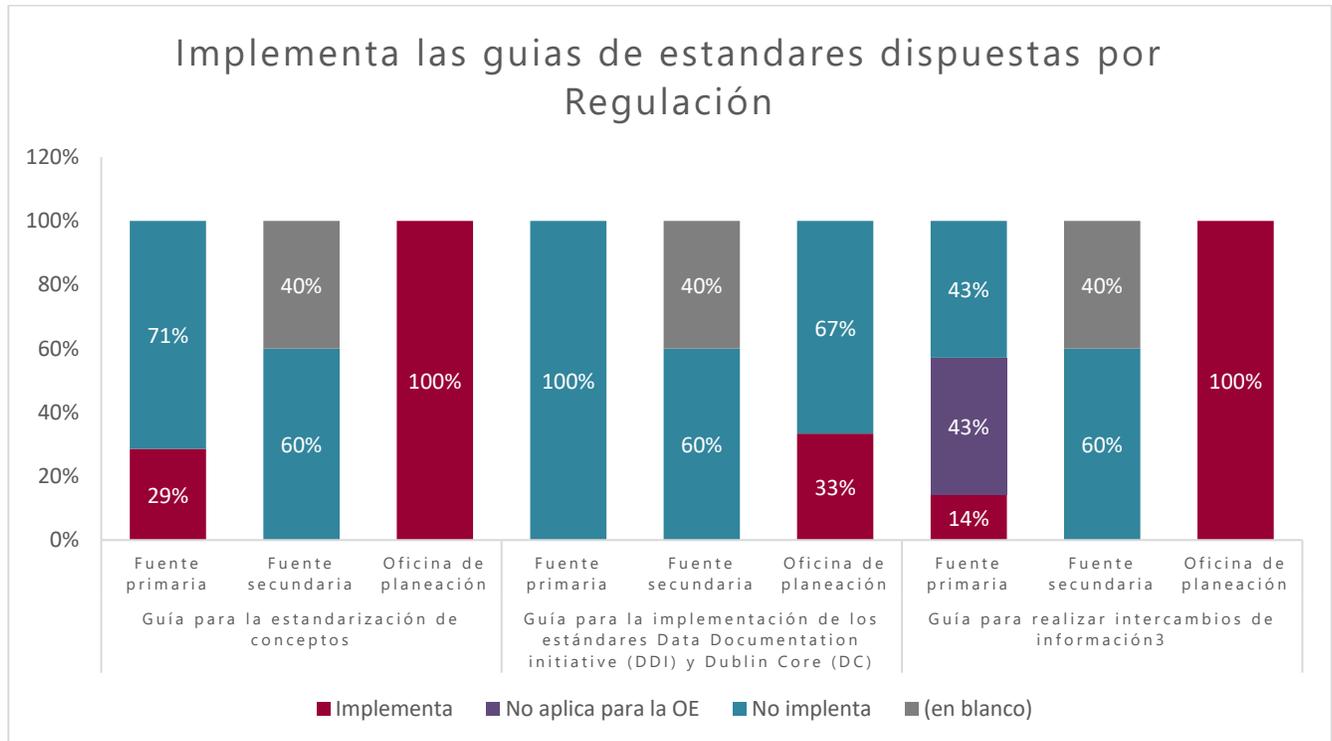
Gráfica 16. ¿Conoce las siguientes guías de recomendaciones?



Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística - GIT Regulación.

En cuanto a la *Guía para realizar intercambios de información*, el conocimiento también fue mixto, con el 45,45% de los entrevistados indicando que la conocían, mientras que el 54,55% restante no estaba familiarizado con esta guía. Estos resultados destacan la necesidad de promover una mayor conciencia sobre la disponibilidad y la utilidad de estas guías entre el personal involucrado en la gestión de datos estadísticos.

Gráfica 17. ¿Implementa las siguientes guías?



Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística - GIT Regulación.

Los resultados muestran que, en general, la implementación de las guías disponibles para la estandarización y la implementación de estándares específicos es baja en comparación con el conocimiento de su existencia. Por ejemplo, el 61,54% de los encuestados admitieron no implementar la *Guía para la estandarización de conceptos*, a pesar de que el 71,43% afirmaron conocer su existencia. Similarmente, el 92,31% de los participantes no implementan la *Guía para la implementación de los estándares Data Documentation Initiative (DDI) y Dublin Core (DC)*, a pesar de que el 28,57% indicaron conocerla.

En cuanto a la *Guía para realizar intercambios de información*, el 75% de los encuestados admitieron no implementarla, a pesar de que el 45,45% afirmaron conocerla. Estos resultados sugieren una desconexión entre el conocimiento de las guías disponibles y su implementación efectiva en las prácticas laborales.

Para abordar esta brecha entre el conocimiento y la implementación, es fundamental identificar las barreras que impiden la adopción de estas guías y desarrollar estrategias para superarlas. Esto puede incluir la provisión de recursos y capacitación adecuados, así como el establecimiento de políticas y

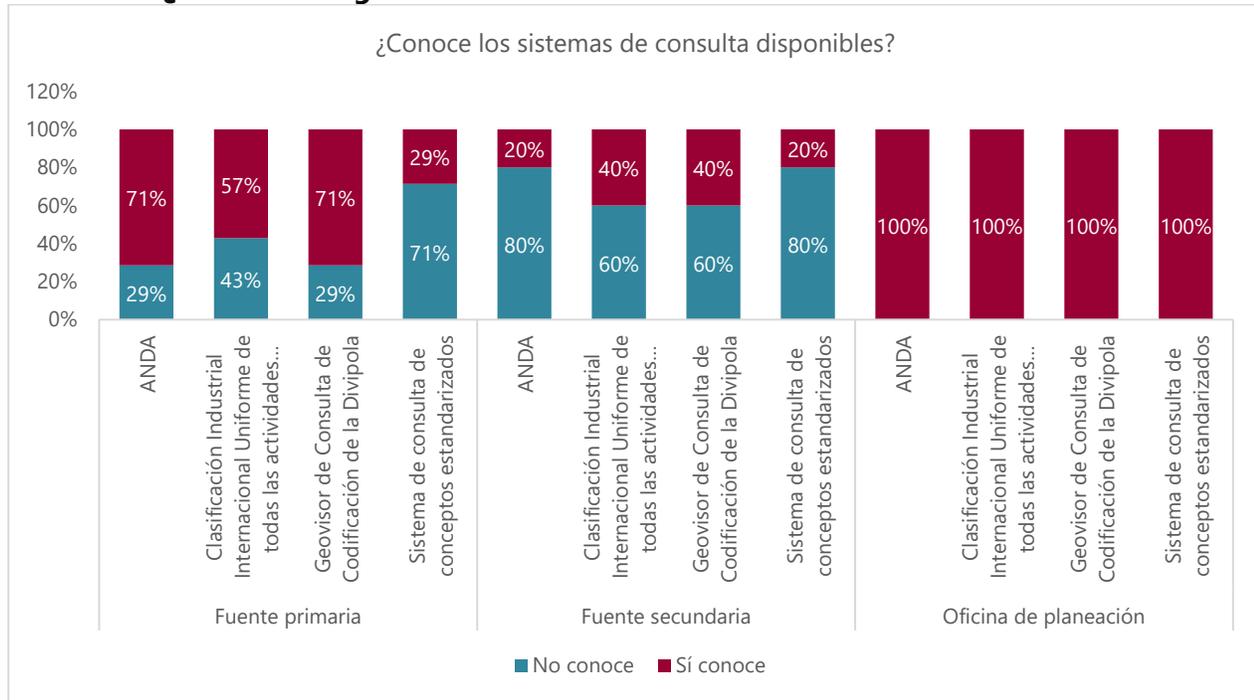
procedimientos claros que fomenten la integración de estas guías en los procesos de trabajo habituales. Además, se requiere un compromiso continuo por parte de las entidades del SEN para promover una cultura organizacional que valore y priorice la implementación efectiva de las guías para garantizar la calidad y la coherencia en la gestión de datos estadísticos.

Los resultados revelan una disparidad en el conocimiento sobre las tecnologías disponibles para consultar los estándares. Por ejemplo, mientras que el 64,29% de los encuestados admitieron no conocer el Sistema de consulta de conceptos estandarizados, el 35,71% afirmaron estar familiarizados con él. Esta falta de conocimiento también se refleja en el caso de ANDA, donde el 64,29% de los participantes admitieron no conocer esta tecnología, mientras que el 35,71% indicaron estar al tanto de su existencia.

Similarmente, en relación con el Geovisor de Consulta de Codificación de la Divipola, el 64,29% de los encuestados admitieron no conocerlo, mientras que el 35,71% afirmaron estar familiarizados con esta herramienta. Además, el 64,29% de los participantes no están al tanto de la Clasificación Industrial Internacional Uniforme de todas las Actividades Económicas, a pesar de que el 35,71% indicaron conocerla.

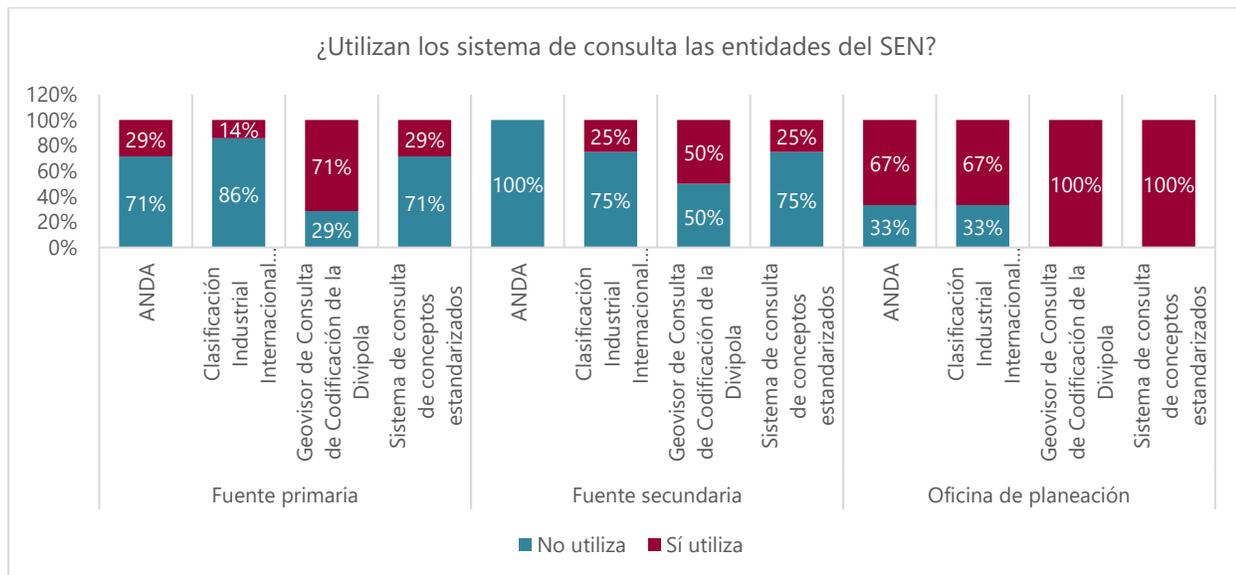
En contraste con el conocimiento sobre las tecnologías disponibles, los resultados muestran que el uso de estas herramientas también varía significativamente entre los encuestados. Por ejemplo, el 61,54% de los participantes admitieron no utilizar el Sistema de consulta de conceptos estandarizados, mientras que el 38,46% indicaron que sí lo utilizan. Similarmente, el 69,23% de los encuestados no utilizan ANDA, en contraste con el 30,77% que sí lo hacen.

Gráfica 18. ¿Conoce los siguientes sistemas de consulta?



Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística - GIT Regulación.

Gráfica 19. ¿Utiliza los siguientes sistemas de consulta?

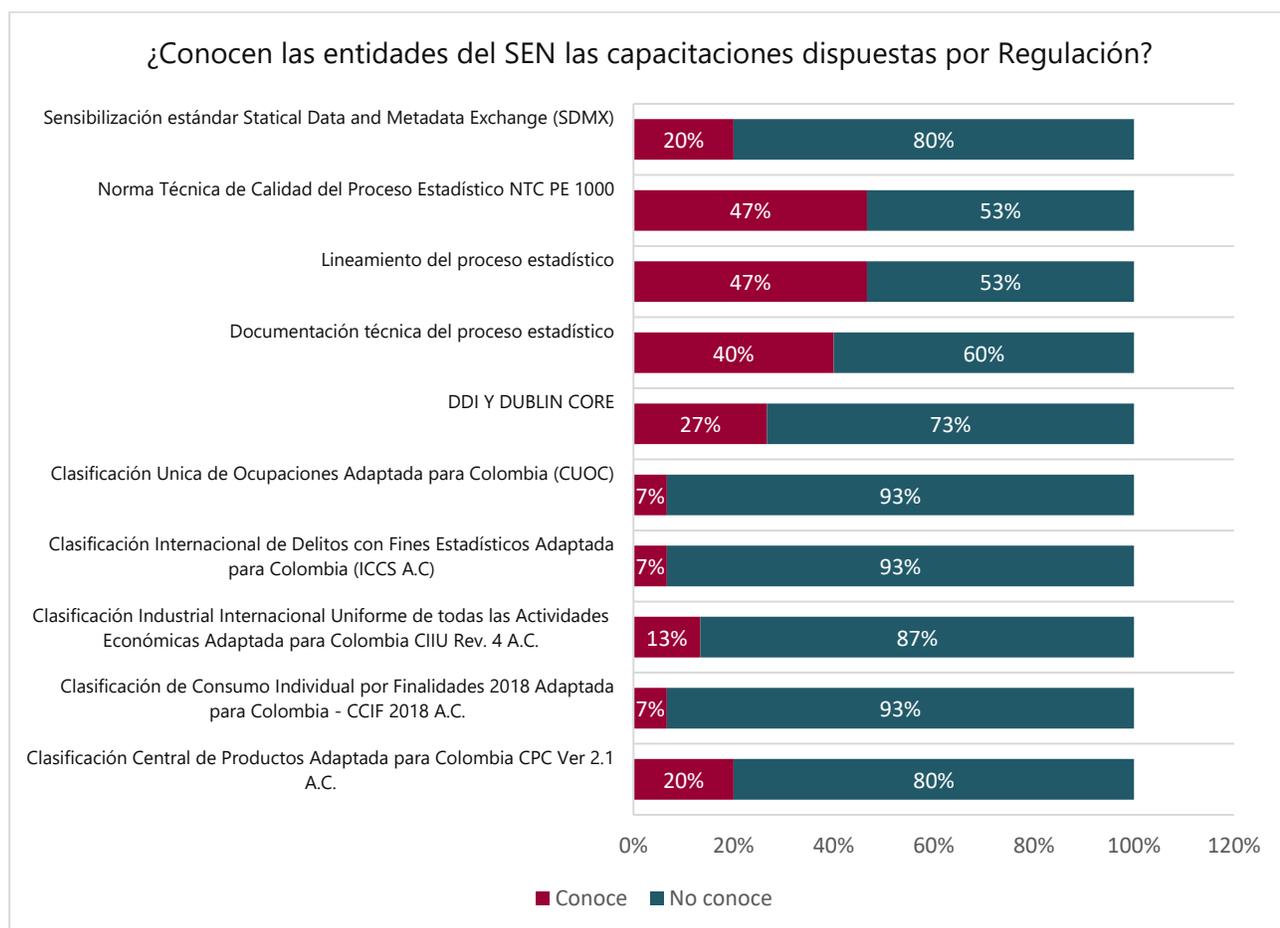


Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística - GIT Regulación.

En relación con el Geovisor de Consulta de Codificación de la Divipola, el 69,23% de los participantes no lo utilizan, mientras que el 30,77% sí lo hacen. Además, el 69,23% de los encuestados no utilizan la Clasificación Industrial Internacional Uniforme de Todas las Actividades Económicas, a diferencia del 30,77% que sí la utilizan.

Estos resultados revelan una discrepancia entre el conocimiento sobre estas tecnologías y su uso efectivo en las operaciones estadísticas. Aunque algunos funcionarios están al tanto de la existencia de estas herramientas, su baja tasa de utilización sugiere que pueden enfrentar barreras en su adopción o que no están integradas completamente en los procesos de trabajo. Para maximizar el valor de estas tecnologías, es crucial abordar estas barreras y promover su uso efectivo entre el personal del SEN.

Gráfica 20. Indique sobre las capacitaciones que se ofrecen desde el GIT Regulación Estadística



Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística - GIT Regulación.

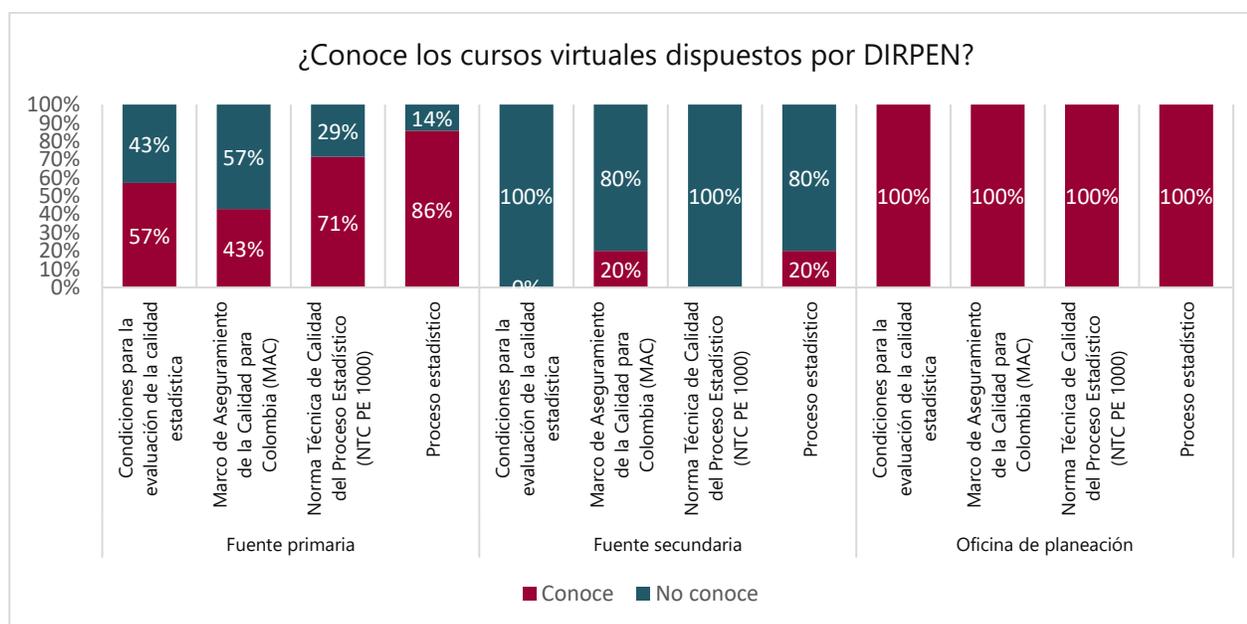
Se observa una variación en el conocimiento, la participación y la finalización de las capacitaciones relacionadas con los estándares estadísticos. Por ejemplo, en el caso de la documentación del proceso estadístico, el 46,15% de los encuestados conoce la documentación, pero solo el 15,38% ha tomado la capacitación y solo el 3,85% la ha finalizado. Similarmente, para el Lineamiento del Proceso Estadístico, aunque el 46,15% conoce el lineamiento, ninguno de los encuestados ha tomado o finalizado la capacitación.

Además, se observa que, en algunas capacitaciones, como la Norma Técnica de Calidad del Proceso Estadístico (NTC PE 1000), aunque el 46,15% de los encuestados la conoce, ninguno ha tomado o finalizado la capacitación. Por otro lado, en la Clasificación de Consumo Individual por Finalidades 2018 Adaptada para Colombia (CCIF 2018 A.C.), el 23,08% la ha tomado, pero ningún participante ha finalizado la capacitación.

Por otro lado, la capacitación sobre Statical Data and Metadata Exchange (SDMX) es desconocida por el 69,23% de los participantes, con solo el 7,69% que la ha tomado y ninguno que haya finalizado. De manera similar, la Sensibilización estándar de ANDA también es desconocida por el 69,23% de los encuestados, con solo el 7,69% que la ha tomado y ninguno que haya finalizado.

Estos resultados sugieren la necesidad de mejorar la promoción y el acceso a las capacitaciones relacionadas con los estándares estadísticos, así como de identificar y abordar las barreras que impiden la participación y la finalización de estas capacitaciones.

Gráfica 21. Indique sobre los cursos virtuales



Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística- GIT Regulación.

Por último, se indagó por los cursos virtuales disponibles para el fortalecimiento de la producción estadística en el SEN. En cuanto al curso virtual sobre el proceso estadístico, se observa que el 47,06% de los encuestados lo conoce, pero solo el 5,88% lo ha tomado y finalizado. Además, el 5,88% lo tomó, pero no logró finalizarlo, mientras que el 64,71% aún no ha participado en este curso.

Por otro lado, en el curso virtual sobre las condiciones para la evaluación de la calidad estadística, el 40% de los encuestados afirma conocerlo, sin embargo, ninguno ha tomado ni finalizado el curso. Además, el 20% lo ha tomado, pero no ha logrado finalizarlo, mientras que el 60% aún no ha participado.

En relación con el Marco de Aseguramiento de la Calidad para Colombia (MAC), el 46,67% de los encuestados lo conoce, pero ninguno ha tomado ni finalizado el curso. Solo el 6,67% lo ha tomado, pero no ha finalizado, y el 53,33% no ha participado en este curso.

Finalmente, en el curso virtual sobre la Norma Técnica de Calidad del Proceso Estadístico (NTC PE 1000), el 53,33% de los encuestados afirma conocerlo, de los cuales el 26,67% lo ha tomado y finalizado con éxito. Además, el 6,67% lo ha tomado, pero no ha logrado finalizarlo, mientras que el 53,33% no ha participado en este curso.

Estos resultados sugieren la necesidad de promover una mayor participación en los cursos virtuales y de identificar y abordar las posibles barreras que impiden la finalización de estos cursos, con el fin de mejorar el conocimiento y la aplicación de los estándares estadísticos entre el personal del SEN.

Resultados verificación de las evidencias entregadas por las entidades

Para el caso del DNP se seleccionó para el proceso de verificación tres operaciones estadísticas de las cuales la entidad indica que la Encuesta Nacional Logística, ya no se produce por parte de la entidad, sino que ahora está a cargo del DANE.

Tabla 7. Operaciones estadísticas del DNP verificadas

NOMBRE SICODE	SIGLA	TIPO DE FUENTE DE DATOS	TIPO DE OPERACIÓN	ESTADO DE LA OPERACIÓN
Desempeño Fiscal de los Departamentos y Municipios (Índice de Desempeño Fiscal)	IDF	Fuente secundaria	Aprovechamiento de registro administrativo	Activa
Encuesta de Percepción Ciudadana al Plan Nacional de Desarrollo	EPC-PND	Fuente primaria	Muestreo probabilístico	Activa
Encuesta Nacional Logística	ENL	Fuente primaria	Muestreo probabilístico	Inactiva DNP-Activa DANE

Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística - GIT Regulación.

Documentación técnica

La documentación técnica que se envió por parte de la operación estadística como evidencia varía con respecto a la mencionada en la entrevista. Para calcular el índice de desempeño documental se tomó la base de las evidencias y se promediaron los resultados de las dos operaciones verificadas. De igual manera, para el caso del SEN a diferencia del DANE, si se tuvo en cuenta dentro de la documentación los acuerdos de intercambio.

Indicador de desempeño documental

Permite establecer el rendimiento de las operaciones estadísticas para implementar la NTC 1000: 2020 y la documentación que se sugiere en el Lineamiento del Proceso Estadístico del 2020.

$$\frac{\Sigma \text{ Documentación existente}}{\text{Total documentos esperados según lineamiento}}$$

- **Indicador Fuente Primaria (EPC-PND):**

46%

- **Indicador Fuente secundaria (IDF):**

8%

Fuente primaria

Encuesta de Percepción Ciudadana al Plan Nacional de Desarrollo EPC - PND

La operación estadística EPC cuenta con el 46% de los documentos establecidos para operaciones estadísticas de fuente primaria y solo se implementan las guías documentales para los documentos básicos: plan general, metodología y ficha metodológica. Sin embargo, se encontraron algunas diferencias entre la documentación enviada dentro de las evidencias y la documentación que la operación estadística menciona dentro de la entrevista como documentos que, si se generan como es el caso de la ficha metodológica.

Por otra parte, dentro de las evidencias que la operación estadística remitió, se encontraron documentos como el informe final de trabajo de campo, lecciones aprendidas e informe de resultados. Sin embargo, después de revisarlos se pudo determinar que no corresponden al plan de recolección o al informe de evaluación como lo establece el lineamiento y las guías respectivamente.

Tabla 8. Comparativo documentación evidencias y entrevista fuente primaria

DOCUMENTO	ESTADO DOCUMENTO EVIDENCIAS	GENERA O DESCONOCE ENTREVISTA	IMPLEMENTA GUIAS ENTREVISTA
Plan general	Disponible	Si genera	Implementa
Metodología	Disponible	Si genera	Implementa
Ficha metodológica	No disponible	Si genera	Implementa
Cuestionario	Disponible	Si genera	No implementa
Diccionario de datos	Disponible	Si genera	No implementa
Modelo Entidad-Relación	Disponible	No genera	No implementa
Especificaciones	No disponible	Si genera	No implementa
Descripción del modelo funcional	No disponible	No genera	No implementa
Manual	Disponible	Si genera	No implementa
Plan de difusión y comunicación	No disponible	No genera	No implementa
Plan de pruebas	No disponible	Si genera	No implementa
Plan de recolección	Disponible	Si genera	No implementa
Informe de evaluación	Disponible	No genera	No implementa

Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística - GIT Regulación.

Fuente secundaria

Desempeño Fiscal de los Departamentos y Municipios (Índice de Desempeño Fiscal)

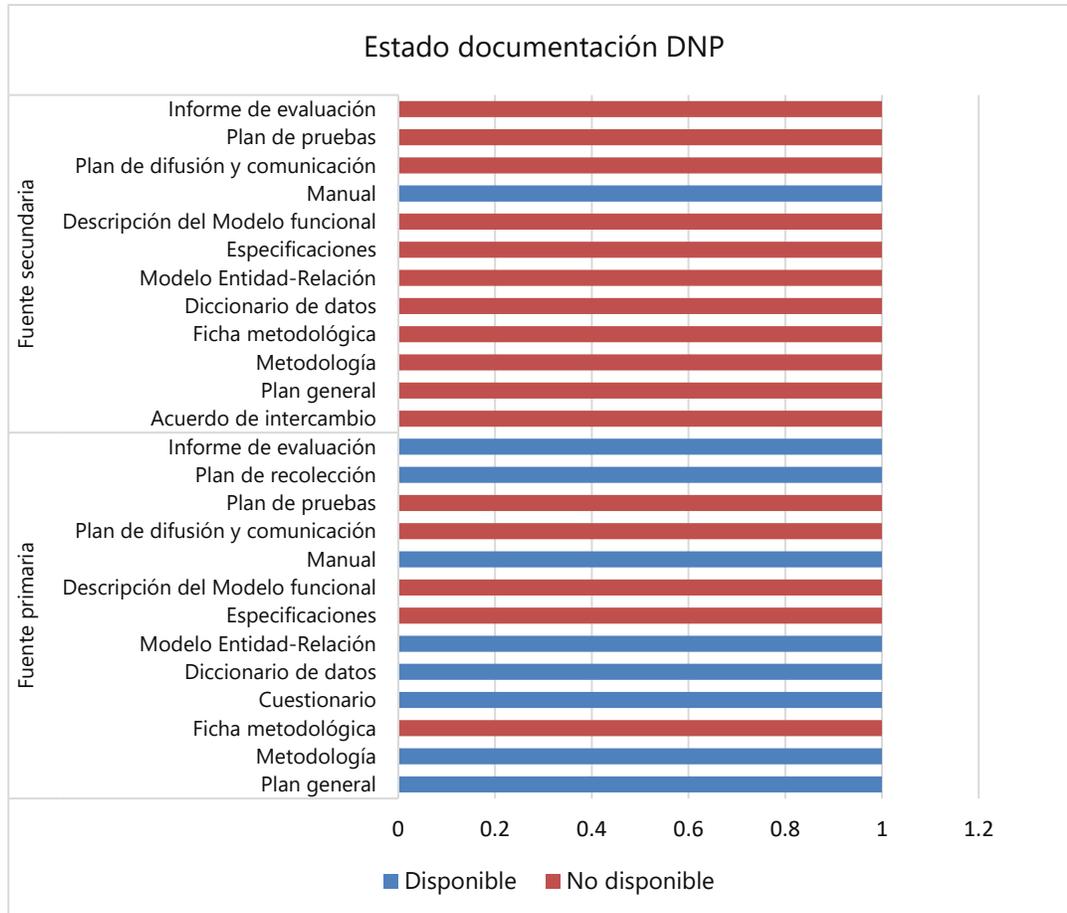
Esta operación estadística cuenta con un plan de trabajo y un manual para el cálculo del índice. Dentro de esta documentación es posible identificar aspectos básicos del diseño y las instrucciones para el cálculo del índice. Sin embargo, la documentación no implementa los lineamientos y las recomendaciones de documentación del proceso estadístico propuestas por Regulación.

Tabla 9. Comparativo documentación evidencias y entrevista fuente secundaria

DOCUMENTO	ESTADO DOCUMENTO EVIDENCIAS	GENERA O DESCONOCE ENTREVISTA	IMPLEMENTA GUIAS ENTREVISTA
Acuerdo de intercambio	No disponible	No genera	No implementa
Plan general	No disponible	Genera otro	No implementa
Metodología	No disponible	Genera otro	No implementa
Ficha metodológica	No disponible	Desconoce documento	No implementa
Diccionario de datos	No disponible	No genera	No implementa
Modelo Entidad-Relación	No disponible	No genera	No implementa
Especificaciones	No disponible	No genera	No implementa
Descripción del Modelo funcional	No disponible	No genera	No implementa
Manual	Disponible	Si genera	No implementa
Plan de difusión y comunicación	No disponible	Genera otro	No implementa
Plan de pruebas	No disponible	No genera	No implementa
Informe de evaluación	No disponible	Genera otro	No implementa

Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística - GIT Regulación.

Gráfica 22. Estado de la documentación técnica en el DNP



Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística - GIT Regulación.

Diagnostico documentación DNP

La operación estadística de fuente primaria tiene un mayor índice de documentación que la operación estadística de fuente secundaria al tener un mayor número de documentos disponibles. De igual manera, al contrastar los resultados que arrojó la entrevista para las dos fuentes a diferencia de la Encuesta de Percepción Ciudadana, el Índice de desempeño fiscal no conoce la Norma Técnica de Calidad del Proceso Estadístico (NTC PE 1000) o el Lineamiento del Proceso Estadístico, documento en el que se establecen las salidas documentales de cada fase del proceso estadístico.

Conceptos estandarizados. El DNP documenta el uso de conceptos en su documentación, pero muchos de ellos no están estandarizados, puesto que son diferentes al sistema de consulta y otros no están disponibles en los conceptos estandarizados del DANE.

$$\frac{\Sigma \text{operaciones activas que si usa conceptos}}{\text{Total de operaciones activas verificadas}}$$

Resultado Indicador de uso 2023

50%

Diagnóstico de conceptos. Al contrastar la Encuesta de Percepción Ciudadana y el Índice de Desempeño Fiscal es posible identificar que el índice cuenta con algunos de los conceptos estandarizados mientras que en el caso de la Encuesta los conceptos son diferentes a los disponibles en el sistema de consulta.

Nomenclaturas y clasificaciones. El DNP menciona dentro de la documentación de clasificaciones el uso de la DIVIPOLA como estándar. Sin embargo, también se pudo identificar en la entrevista que en la entidad usa una clasificación propia como lo son los Códigos de la operación efectiva de caja que se establecieron por el DNP en el Índice de Desempeño Fiscal.

$$\frac{\Sigma \text{operaciones activas que si usa Clasificaciones}}{\text{Total de operaciones activas verificadas}}$$

Resultado Indicador de uso 2023

50%

Diagnostico estándar de clasificaciones

En la documentación enviada como evidencia solo es posible determinar el uso de clasificaciones en la Encuesta de percepción ciudadana como la DIVIPOLA. Sin embargo, no se encontraron clasificaciones adoptadas o adaptadas dentro de las operaciones estadísticas.

Por otra parte, al realizar el proceso de entrevista no solo se identificó una clasificación propia de la entidad, sino que se pudo establecer que tanto el equipo temático como la oficina de planeación conocen acerca del estándar.

DDI y Dublin Core. Al verificar el ANDA no es posible encontrar operaciones estadísticas del DNP. Sin embargo, al visitar la entidad conocimos que la entidad implementa el estándar mediante una plataforma propia, diferente a la dispuesta por el DANE.

$$\frac{\Sigma \text{operaciones activas que si usa DDI y Dublin Core}}{\text{Total de operaciones activas verificadas}}$$

Resultado Indicador de uso 2023

50%

Diagnostico estándar DDI y Dublin Core

Se identifico el uso del estándar DDI y Dublin Core en una plataforma propia de la entidad en la que se pudo ver metadatos asociados a la operación estadística Encuesta de Percepción Ciudadana al PND. Sin embargo, al realizar el proceso de entrevista los temáticos y la oficina de planeación indicaron no conocer el estándar.

SDMX. El DNP no hace uso del estándar SDMX

Resultado Indicador de uso 2023

0%

Departamento Administrativo de la Función Pública (DAFP)

Para el caso del DAFP se seleccionó para el proceso de verificación cuatro operaciones estadísticas de las cuales tres corresponden a fuente secundaria mediante el aprovechamiento de registros administrativos y una a una fuente primaria tipo censo.

Tabla 9. Operaciones estadísticas verificadas DAFP

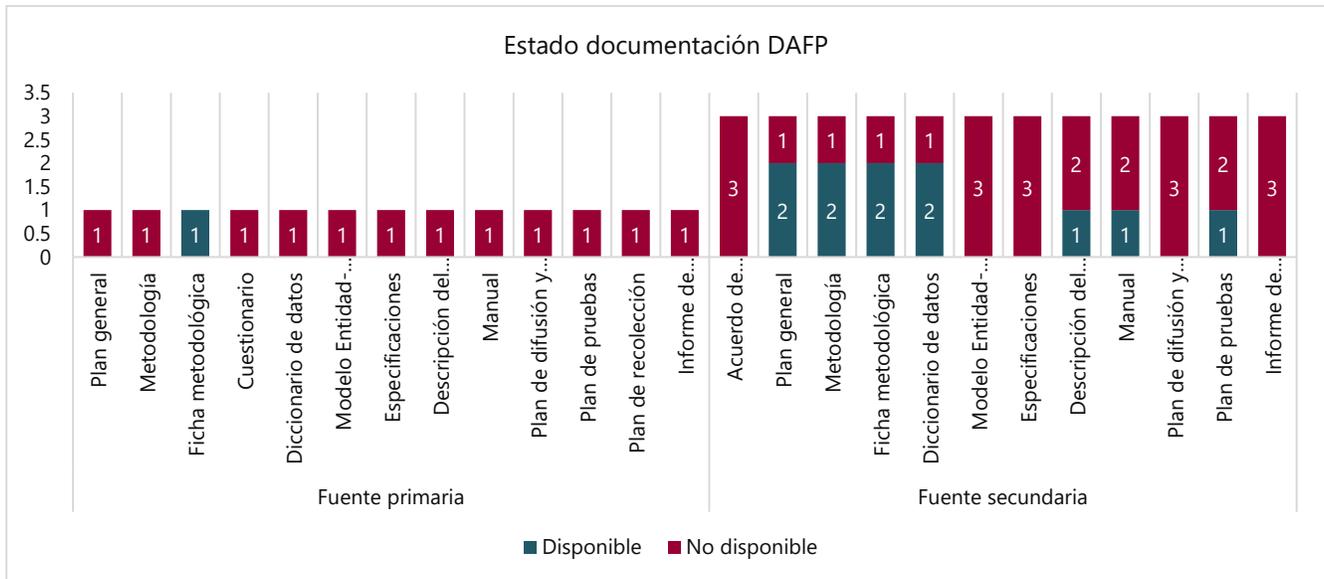
NOMBRE SICODE	SIGLA	TIPO DE FUENTE DE DATOS	TIPO DE OPERACIÓN	ESTADO DE LA OPERACIÓN
Cálculo de ahorros ciudadanos por racionalización de trámites	CACRT	Fuente secundaria	Aprovechamiento de registro administrativo	Activa

Caracterización del Empleo Público	No dato	Fuente secundaria	Aprovechamiento de registro administrativo	Activa
Estadísticas De Participación Femenina En Cargos Directivos Del Estado Colombiano (Ley De Cuotas)	LEY DE CUOTAS	Fuente secundaria	Aprovechamiento de registro administrativo	Activa
Vacantes del Sector Público	PAV	Fuente primaria	Censo	Activa

Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística - GIT Regulación.

Documentación técnica

Gráfica 23. Estado de la documentación técnica en el DAFP



Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística - GIT Regulación.

$$\frac{\Sigma \text{ Documentación existente}}{\text{Total documentos esperados según lineamiento}}$$

Resultado Indicador desempeño 2023

24%

Conceptos estandarizados. Calculo ahorros: Los conceptos utilizados son similares a los conceptos estandarizados por el DANE con algunas variaciones. Sin embargo, no se referencian los conceptos en el documento.

Caracterización del empleo: algunos de los conceptos dispuestos en el marco conceptual no tienen referente y en otros conceptos se usan otras definiciones diferentes a las disponibles en el sistema de consulta.

Participación femenina: con la documentación enviada no se mencionan los conceptos utilizados en la operación estadística.

$$\frac{\Sigma \text{ operaciones activas que si usa conceptos}}{\text{Total de operaciones activas verificadas}}$$

Resultado Indicador de uso 2023

50%

Diagnóstico del estándar de conceptos

Tres de las cuatro operaciones estadísticas del DAFP conocen acerca de la estandarización de conceptos. Sin embargo, al revisar las evidencias enviadas por la entidad para el proceso de verificación, solo dos operaciones estadísticas de fuente secundaria documentan el uso de conceptos, aunque solo algunos corresponden al Sistema de consulta, son diferentes o no están estandarizados.

Nomenclaturas y clasificaciones

Resultado Indicador de uso 2023

100%

Diagnóstico del estándar de clasificaciones

El 100% de las operaciones estadísticas documentan el uso de clasificaciones como la DIVIPOLA. Sin embargo, al realizar el proceso de entrevista las operaciones mencionaron el uso de clasificaciones propias como, la clasificación orgánica de las entidades del estado - Clasificación orgánica (Código SIGEP).

DDI y Dublin Core

Resultado Indicador de uso 2023

0%

Diagnóstico del estándar DDI y Dublin Core

La operación estadística actualmente no publica sus microdatos o metadatos en el ANDA del DANE. Sin embargo, al realizar el proceso de verificación se encontró que la operación estadística publica sus metadatos en el portal de datos abiertos del Ministerio de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones.

SDMX

El DAFP no hace uso del estándar SDMX.

Resultado Indicador de uso 2023

0%

Mindeporte

Para el caso del Mindeporte se seleccionó para el proceso de verificación de cinco operaciones estadísticas activas de fuente secundaria y todas corresponden al aprovechamiento de registros administrativos.

Tabla 10. Operaciones estadísticas verificadas Mindeporte

NOMBRE SICODE	SIGLA	TIPO DE FUENTE DE DATOS	TIPO DE OPERACIÓN	ESTADO DE LA OPERACIÓN
Estadísticas de Apoyo a las Federaciones Deportivas Nacionales y	No dato	Fuente secundaria	Aprovechamiento de registro administrativo	Activa

Comité Olímpico y Paraolímpico Colombiano				
Estadísticas de Atletas de Alto Rendimiento Apoyados	No dato	Fuente secundaria	Aprovechamiento de registro administrativo	Activa
Estadísticas de Entidades con Reconocimiento Deportivo y con Reconocimiento Oficial	RCRO	Fuente secundaria	Aprovechamiento de registro administrativo	Activa
Estadísticas del Programa de Deporte Escolar	No dato	Fuente secundaria	Aprovechamiento de registro administrativo	Activa
Estadísticas del Programa Nacional de Hábitos y Estilos de Vida Saludable	No dato	Fuente secundaria	Aprovechamiento de registro administrativo	Activa

Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística - GIT Regulación.

Documentación técnica

Solo tres de las operaciones estadísticas remitieron evidencias para realizar el proceso de verificación. Dentro de la documentación recibida, esta correspondió únicamente a las fichas metodológicas de las operaciones estadísticas: Estadísticas de Apoyo a las Federaciones Deportivas Nacionales y Comité Olímpico y Paraolímpico Colombiano, Estadísticas de Entidades con Reconocimiento Deportivo y con Reconocimiento Oficial y Estadísticas del Programa Nacional de Hábitos y Estilos de Vida Saludable.

Gráfica 24. Estado de la documentación técnica en el Mindeporte



Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística - GIT Regulación.

$$\frac{\Sigma \text{ Documentación existente}}{\text{Total documentos esperados según lineamiento}}$$

Resultado Indicador desempeño 2023

5%

Diagnóstico de documentación técnica

Solo el 5% de los documentos fueron remitidos por la entidad como evidencia del proceso estadístico, al revisar dicha documentación se encontraron aspectos básicos similares a los recomendados por los lineamientos del DANE. Sin embargo, no se recibió evidencias de las fases de identificación de necesidades, construcción, acopio, procesamiento, análisis, difusión o evaluación.

Dentro de la entrevista se pudo ver que la operación estadística que hizo el ejercicio no conoce los Lineamientos del Proceso Estadístico o la Norma Técnica. No obstante, conoce la guía para documentar la ficha metodológica propuesta por Regulación.

Conceptos estandarizados

$$\frac{\Sigma \text{operaciones activas que si usa conceptos}}{\text{Total de operaciones activas verificadas}}$$

Resultado Indicador de uso 2023

0%

Diagnostico estándar de conceptos

Dentro de la documentación enviada se pudo identificar la documentación de conceptos en algunas de las operaciones. Sin embargo, ninguno de los conceptos expuestos en los documentos se encuentra disponible dentro del sistema de consulta y en algunas fichas no se incluye los conceptos básicos.

Nomenclaturas y clasificaciones

Resultado Indicador de uso 2023

0%

Diagnostico estándar de clasificaciones

Para el caso de la operación estadística de Entidades de reconocimiento deportivo, se puede establecer que no se usan las clasificaciones adoptadas o adaptadas por el DANE, pero si usan otras clasificaciones como clasificación de los organismos deportivos, según la disciplina deportiva.

DDI y Dublin Core

Resultado Indicador de uso 2023

0%

La operación estadística indica que no conoce y no implementa el estándar.

SDMX

Resultado Indicador de uso 2023

La operación estadística indica que no conoce y no implementa el estándar.

Minsalud

Para el caso del Minsalud se seleccionó para el proceso de verificación siete operaciones estadísticas, de las cuales cuatro son de fuente primaria y tres son de fuente secundaria. Sin embargo, la Encuesta Nacional de Parasitismo Intestinal fue reportada como inactiva por la entidad y es preciso actualizar esta información en el SICODE.

Tabla 11. Operaciones estadísticas verificadas Minsalud

NOMBRE SICODE	SIGLA	TIPO DE FUENTE DE DATOS	TIPO DE OPERACIÓN	ESTADO DE LA OPERACIÓN
Encuesta de Salud Escolar (ENSE)	ENSE	Fuente primaria	Muestreo probabilístico	Activa
Encuesta Nacional de Parasitismo Intestinal	No dato	Fuente primaria	Muestreo probabilístico	Activa
Encuesta Nacional de Salud Mental	ENSM	Fuente primaria	Muestreo probabilístico	Activa
Encuesta Nacional de Tabaquismo (ENTJ)	ENTJ	Fuente primaria	Muestreo probabilístico	Activa
Estadísticas de Afiliados a los Diferentes Subsistemas de la Protección Social	No dato	Fuente secundaria	Aprovechamiento de registro administrativo	Activa
Estadísticas de la Población Afiliada al	No dato	Fuente secundaria	Aprovechamiento de registro administrativo	Activa

Sistema de Salud				
Estadísticas de Prestación de Servicios de Salud a Partir del Registro Individual de Prestación de Servicios en Salud – RIPS	No dato	Fuente secundaria	Aprovechamiento de registro administrativo	Activa

Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística - GIT Regulación.

Documentación técnica

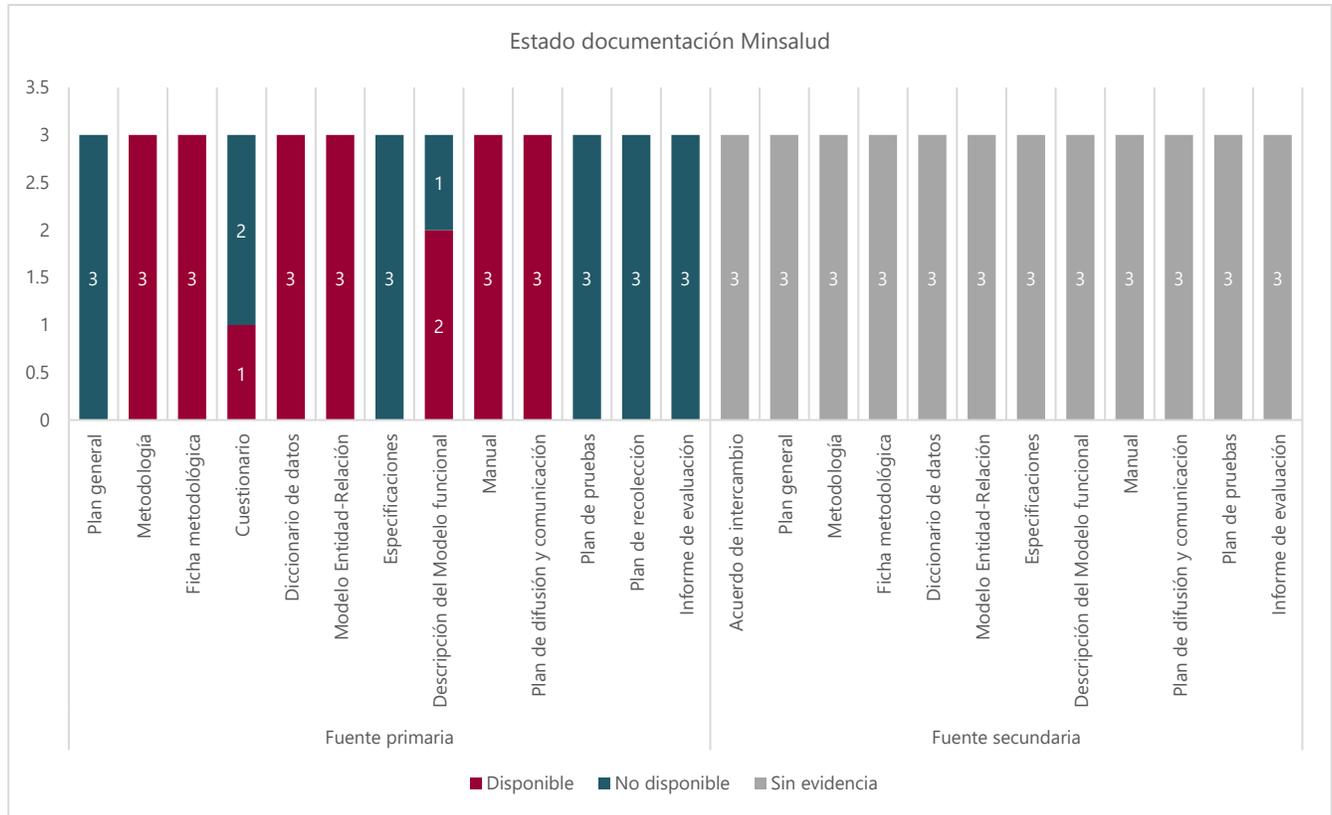
Dentro de la verificación de la documentación técnica del proceso estadístico del Minsalud, solo se remitieron evidencias por parte de las operaciones estadísticas de fuente primaria. Es preciso tener en cuenta, que al realizar la entrevista con el área encargada de las operaciones estadísticas de fuente secundaria se menciona que se consideran registros administrativos y no operaciones estadísticas.

$$\frac{\Sigma \text{ Documentación existente}}{\text{Total documentos esperados según lineamiento}}$$

Resultado Indicador desempeño 2023

28%

Gráfica 25. Estado de la documentación técnica en el Minsalud



Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística - GIT Regulación.

Diagnostico documentación técnica

A excepción de la Encuesta Nacional de Salud Escolar, tres de las cuatro operaciones estadísticas de fuente primaria que enviaron evidencias, indicaron en la entrevista que no conocen la Norma Técnica o el Lineamientos del Proceso Estadístico. Sin embargo, también mencionaron que conocen las guías de documentación técnicas dispuestas por Regulación de DIRPEN.

Conceptos estandarizados

$$\frac{\Sigma \text{operaciones activas que si usa conceptos}}{\text{Total de operaciones activas verificadas}}$$

Resultado Indicador de uso 2023

33%

Diagnostico estándar de conceptos

A excepción de las Estadísticas de afiliados a los diferentes subsistemas de la protección - Registro administrativo, la Encuesta Nacional de Salud Escolar, la Encuesta Nacional de Salud Mental y la Encuesta Nacional de Tabaquismo en Jóvenes indicaron que conocen el estándar de conceptos, pero que no lo implementan. De igual manera, al revisar la documentación se encontró que el 33% de las operaciones estadísticas de la entidad usa conceptos diferentes y los documenta.

Nomenclaturas y clasificaciones

Resultado Indicador de uso 2023

17%

Diagnóstico del estándar de clasificaciones

El 100% de las operaciones estadísticas en la entrevista afirmaron conocer el estándar de clasificaciones, pero solo la Encuesta Nacional de Salud Mental menciona el uso del estándar. Al revisar la documentación enviada dentro de las evidencias, solo el 17% de las operaciones estadísticas documental el uso de la DIVIPOLA.

DDI y Dublin Core

Resultado Indicador de uso 2023

0%

La operación estadística indica que no conoce y no implementa el estándar.

SDMX

Resultado Indicador de uso 2023

0%

La operación estadística indica que, si conoce, pero no implementa el estándar.

5. Conclusiones y recomendaciones

Tras el análisis llevado a cabo en el DAN entre el 2021 y 2023, se derivan las siguientes conclusiones:

- *Desempeño documental general:* durante el período estudiado, se ha observado un incremento significativo en la producción de documentación técnica por parte de las operaciones estadísticas del DANE. Este aumento del 74% en las operaciones de fuente primaria y del 67% en las operaciones de fuente secundaria señala un firme compromiso con la actualización documental y una mejora positiva en la disponibilidad de documentos técnicos.
- *Fase 1 de documentación técnica:* se evidencia un avance en la elaboración y la disponibilidad de documentos estratégicos como el plan general, la ficha metodológica y la metodología. Aunque se ha registrado un aumento del 54% y 52%, respectivamente en los últimos dos años, todavía faltan operaciones que no han sido incluidas en este proceso de actualización.
- *Fase 2 de documentación técnica:* en contraste con la fase 1, la fase 2 ha experimentado un incremento significativo en el volumen de documentos disponibles durante 2023, lo que demuestra una priorización en la construcción de estos documentos. No obstante, queda margen para mejorar la documentación de algunos aspectos, como los cuestionarios.
- *Implementación de estándares:* se destaca el amplio uso de conceptos estandarizados en el DANE, alcanzando el 100% de las operaciones estadísticas para 2023. Aunque se ha progresado en este aspecto, persisten desafíos en la estandarización completa de los conceptos, ya que el 94% de las operaciones solo cuenta parcialmente con la estandarización de sus conceptos.
- *Uso de clasificaciones:* la mayoría de las operaciones estadísticas del DANE utilizan clasificaciones adoptadas o adaptadas, lo que contribuye a la comparabilidad y la armonización de la información. Sin embargo, se identifica que algunas operaciones prefieren otras clasificaciones diferentes a las del DANE, lo que sugiere la necesidad de una mayor sensibilización sobre la importancia de la estandarización.

Para las entidades del SEN, se identificó:

- *Variabilidad en el conocimiento de estándares:* existe una variabilidad significativa en el conocimiento de diferentes estándares entre los entrevistados, con una falta de familiaridad particular hacia estándares menos conocidos como SDMX y DDI y Dublin Core. Se sugiere una mayor educación y concienciación sobre estos estándares para promover una adopción más amplia y consistente en la comunidad estadística.

- *Limitada implementación de guías:* aunque hay un conocimiento relativamente alto de ciertas guías de recomendaciones, como la *Guía para la estandarización de conceptos*, su implementación es limitada. Esto evidencia una distancia entre el conocimiento y la aplicación de las prácticas recomendadas en el ámbito estadístico.
- *Brecha en el conocimiento y la implementación de estándares:* se refleja una falta generalizada de conocimiento y aplicación de estándares estadísticos entre los funcionarios del SEN. Se necesita una estrategia para que los programas de capacitación y sensibilización tengan mayor impacto para mejorar la comprensión y la adopción de estos estándares.
- *Discrepancias en el uso de conceptos estándar:* mientras algunas operaciones estadísticas utilizan conceptos estandarizados, otras presentan discrepancias en la estandarización de los conceptos utilizados. Esto puede generar confusiones y dificultades en la comparabilidad y el análisis de los datos entre las diferentes entidades.

Basándose en estas conclusiones, se proponen las siguientes recomendaciones:

- *Continuar el proceso de actualización documental:* es fundamental mantener y fortalecer el compromiso con la actualización y la disponibilidad de documentación técnica en todas las fases del proceso estadístico.
- *Fortalecer la estandarización de conceptos y clasificaciones:* se sugiere implementar acciones para lograr la estandarización completa de los conceptos y promover el uso de clasificaciones adoptadas o adaptadas por el DANE en todas las operaciones estadísticas.
- *Promover la sensibilización y capacitación:* es importante sensibilizar a todo el personal involucrado en la importancia de la estandarización y la documentación técnica adecuada, ofreciendo capacitaciones sobre la aplicación de estándares estadísticos y el uso correcto de clasificaciones.
- *Evaluar y ajustar periódicamente los procesos:* es necesario realizar evaluaciones periódicas de los procesos de actualización documental e implementación de estándares para identificar áreas de mejora y realizar ajustes según sea necesario.

Para las entidades del SEN, se recomienda:

- Mejorar la promoción y el alcance de los cursos virtuales existentes: dado que ya existen cursos virtuales relacionados con estándares estadísticos y lineamientos, es fundamental mejorar su promoción y evaluar cómo aumentar su alcance y la participación de los funcionarios del SEN. Se deben implementar estrategias efectivas de difusión y comunicación para asegurar que todos los empleados estén al tanto de la disponibilidad y la relevancia de estos cursos.

- Mejorar la educación y la formación en relación con los estándares menos conocidos, como SDMX y DDI y Dublin Core, para aumentar su adopción y su uso en la comunidad estadística.
- Desarrollar programas de capacitación focalizados dirigidos a funcionarios del SEN para mejorar su comprensión y aplicación de estándares estadísticos y guías relacionadas con las operaciones estadísticas.
- Fomentar una cultura organizacional que valore y priorice la generación de documentación exhaustiva en todas las etapas del proceso estadístico.
- Identificar y abordar las barreras que impiden la implementación efectiva de estándares y tecnologías de consulta, como la falta de recursos y capacitación.
- Promover una mayor participación en cursos virtuales relacionados con estándares estadísticos y abordar las barreras que impiden la finalización de estos cursos.
- Implementar mecanismos efectivos para monitorear y evaluar el conocimiento y la aplicación de estándares estadísticos entre el personal del SEN, identificando áreas de mejora y asegurando una mayor conformidad con los estándares establecidos.
- Fortalecer la documentación técnica de los procesos estadísticos y asegurar que se sigan las recomendaciones y los lineamientos establecidos, así como la implementación de estándares, como conceptos y clasificaciones reconocidas a nivel nacional e internacional.

Bibliografía

- DANE (2018). Geoportal. Codificación de la División Político-administrativa de Colombia (Divipola). Recuperado el 17 de enero de 2017 de www.dane.gov.co
- DANE (2020). Norma Técnica de la calidad del proceso estadístico (NTC PE 1000). Recuperado el 7 de mayo de 2021 de <https://www.dane.gov.co/files/sen/normatividad/NTC-Proceso-Estadistico-PE-1000-2020.pdf>
- DANE (2020). Lineamiento del proceso estadístico. Recuperado el 7 de mayo de 2021 de <http://www.sen.gov.co/normatividad/lineamientos>
- DANE (2013). Lineamientos básicos de una investigación estadística. Recuperado el 20 de octubre de 2021 de https://www.dapboyaca.gov.co/descargas/Plan_Estadistico/2017/Lineamientos_Investigacion_estadistica.pdf
- DANE (2020). Guía para la elaboración de documentos para los diseños. Recuperado el 20 de junio de 2021 <https://www.dane.gov.co/files/sen/lineamientos/Guia-elaboracion-de-disenos.pdf>
- DANE (2020). Guía para la elaboración de especificaciones de requerimientos. Recuperado el 20 de junio del 2021 de <https://www.sen.gov.co/files/guias/Gui%CC%81a%20para%20elaborar%20especificaciones%20de%20requerimientos.pdf>
- DANE (2018). Guía para la elaboración de manuales. Recuperado el 13 de agosto de 2021 de <https://www.dane.gov.co/files/sen/lineamientos/Guia-elaboracion-de-manuales.pdf>
- DANE (2020). Guía para la elaboración, la revisión y el rediseño de cuestionarios para la recolección. Recuperado el 20 de junio de 2021 de <https://www.dane.gov.co/files/sen/lineamientos/Guia-elaboracion-de-cuestionarios-para-la-recoleccion.pdf>
- DANE (2020) Guía para la elaboración de un plan de recolección. Recuperado el 20 de junio de 2021 de <https://www.dane.gov.co/files/sen/lineamientos/Guia-elaboracion-de-un-plan-de-recoleccion.pdf>
- DANE (2020). Guía para la elaboración de la ficha metodológica de las operaciones estadísticas. Recuperado el 20 de junio de 2021 de https://www.sen.gov.co/files/sen/lineamientos/Gu%C3%ADa_Ficha_metodol%C3%B3gica.pdf
- DANE (2020). Guía para la elaboración del documento metodológico de operaciones estadísticas. Recuperado el 20 de junio de 2021 de https://www.sen.gov.co/files/sen/lineamientos/Guia_Documento_Metodol%C3%B3gico.pdf
- DANE (2020). Guía para la elaboración del plan de difusión y comunicación. Recuperado el 20 de junio de 2021 de <https://www.dane.gov.co/files/sen/lineamientos/Guia-plan-difusion-comunicacion.pdf>
- DANE (2020). Guía para la elaboración del plan general de las operaciones estadísticas. Recuperado el 20 de junio de 2021 de https://www.sen.gov.co/files/sen/lineamientos/Gu%C3%ADa_Plan_General.pdf

- DANE (2020). Guía para realizar intercambios de información. Recuperado el 20 de junio de 2021 de https://www.sen.gov.co/files/sen/lineamientos/Gu%C3%ADa_Protocolos_de_Intercambio.pdf
- DANE (2020). Guía para la elaboración de informes finales de las operaciones estadísticas. Recuperado el 20 de junio de 2021 de https://www.sen.gov.co/files/sen/lineamientos/Gu%C3%ADa_informes_finales.pdf
- DANE (2020). Guía para la definición y la aplicación de pruebas en las operaciones estadísticas. Recuperado el 20 de junio de 2021 de <https://www.dane.gov.co/files/sen/lineamientos/Guia-para-la-aplicacion-y-definicion-de-pruebas.pdf>
- DANE (2020). Recomendaciones para la difusión y el acceso de información estadística. Recuperado el 20 de junio de 2021 de <https://www.dane.gov.co/files/sen/lineamientos/Recomendaciones-para-difusion-y-acceso-de-informacion-estadistica.pdf>
- DANE (2020). Recomendaciones para el manejo de la imparcialidad estadística. Recuperado el 20 de junio de 2021 de <https://www.dane.gov.co/files/sen/lineamientos/Recomendaciones-imparcialidad-prod-estadistica.pdf>
- DANE (2020). Recomendaciones para elaborar modelos entidad relación. Recuperado el 20 de junio de 2021 de <https://www.dane.gov.co/files/sen/lineamientos/Recomendaciones-para-elaborar-modelos-entidad-relacion.pdf>
- DANE (2020). Guía para la implementación de los estándares Data Documentation initiative (DDI) y Dublin Core (DC). Recuperado el 20 de junio de 2021 de https://www.sen.gov.co/files/guias/Guia_para_implementar_DDI_y_DC.pdf
- Sitio web DANE. Estadísticas por tema. Recuperado el 20 de junio de 2021 de <https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema>
- Sitio web DANE. Nomenclaturas y clasificaciones. Recuperado el 20 de junio de 2021 de <https://www.dane.gov.co/index.php/sistema-estadistico-nacional-sen/normas-y-estandares/nomenclaturas-y-clasificaciones>
- Sitio web DANE. Sistema de consulta de conceptos estandarizados. Recuperado el 20 de junio de 2021 de <https://www.dane.gov.co/index.php/sistema-estadistico-nacional-sen/normas-y-estandares/estandarizacion-y-armonizacion-de-conceptos>
- (DANE 2011) Metodología de aseguramiento de la calidad estadística. Recuperado el 5 de septiembre de 2021 de <https://unstats.un.org/unsd/dnss/docs-nqaf/Assurance%20quality%20methodology.pdf>
-

Anexo

Inventario de operaciones estadísticas verificadas

DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO NACIONAL DE ESTADÍSTICA (DANE)

ESTADO DE LA OPERACIÓN	NOMBRE OPERACIÓN	SIGLA
Activa	Cartera Hipotecaria de Vivienda	CHV
Activa	Censo de Edificaciones	CEED
Activa	Censo de Habitantes de la Calle 2019 (22 municipios)	CHC
Activa	Censo Económico	CE
Activa	Cuenta Ambiental y Económica de Actividades Ambientales y Transacciones Asociadas	CAE-AATA
Activa	Cuenta Ambiental y Económica de Activos de los Recursos Minerales y Energéticos, en Unidades Físicas	CAE-ARME
Activa	Cuenta Ambiental y Económica de Flujo de Materiales: Emisiones al Aire	CAEFM-EA
Activa	Cuenta Ambiental y Económica de Flujo de Materiales: Residuos Sólidos	CAEFM-RS
Activa	Cuenta Ambiental y Económica de Flujos de Agua	CAE-FA
Activa	Cuenta Ambiental y Económica de Flujos de Energía	CAE-FE
Activa	Cuenta Ambiental y Económica de Flujos del Bosque	CAE-FB
Activa	Cuenta Satélite de Bioeconomía	CSB
Activa	Cuenta Satélite de Cultura y Economía Naranja	CSCEN
Activa	Cuenta Satélite de Cultura y Economía Naranja - Bogotá	CSCEN_B
Activa	Cuenta Satélite de Economía Circular	CSECI
Activa	Cuenta Satélite de Economía del Cuidado	CSEC
Activa	Cuenta Satélite de la Agroindustria Avícola	CSAAV
Activa	Cuenta Satélite de la Agroindustria del Arroz	CSAA
Activa	Cuenta Satélite de la Agroindustria del Azúcar	CSACA
Activa	Cuenta Satélite de la Agroindustria del Ganado Porcino	CSAGP
Activa	Cuenta Satélite de la Agroindustria del Maíz, Sorgo y Soya	CSAMSS
Activa	Cuenta Satélite de Salud	CSS
Activa	Cuenta Satélite de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones	CSTIC
Activa	Cuenta Satélite de Turismo	CST
Activa	Cuenta Satélite del Deporte de Bogotá	CSDB
Activa	Cuentas Nacionales Anuales de Colombia Bienes y Servicios	CABYS
Activa	Cuentas Nacionales Anuales de Colombia Sectores Institucionales	CASI
Activa	Cuentas Nacionales Trimestrales por Sector Institucional	CNTSI

Activa	Cuentas Satélite de Minería	CSM
Activa	Cuentas Trimestrales	CT
Activa	Directorio Estadístico de Educación	DIREDU
Activa	Directorio Estadístico de Empresas	DEE
Activa	Directorio Estadístico del Sector Agropecuario	DESA
Activa	Directorio Estadístico del Sector Público	DESP
Activa	Encuesta Ambiental Industrial	EAI
Activa	Encuesta Anual de Comercio	EAC
Activa	Encuesta Anual de Inversión Directa	EAID
Activa	Encuesta Anual de Servicios	EAS
Activa	Encuesta Anual Manufacturera	EAM
Activa	Encuesta de Consumo Cultural	ECC
Activa	Encuesta de Convivencia y Seguridad Ciudadana	ECSC
Activa	Encuesta de Cultura Política	ECP
Activa	Encuesta de Desarrollo e Innovación Tecnológica en la Industria Manufacturera	EDIT
Activa	Encuesta de Desarrollo e Innovación Tecnológica en los sectores de Servicios y comercio	EDITS
Activa	Encuesta de Gasto Interno en Turismo	EGIT
Activa	Encuesta de Inversión en Investigación y Desarrollo	I+D
Activa	Encuesta de Micronegocios	EMICRON
Activa	Encuesta de Pulso Empresarial	EPE
Activa	Encuesta de Pulso Social	EPS
Activa	Encuesta de Sacrificio de Ganado	ESAG
Activa	Encuesta de Transporte Urbano de Pasajeros	ETUP
Activa	Encuesta Longitudinal de Colombia	ELCO
Activa	Encuesta Mensual de Agencias de Viaje	EMAV
Activa	Encuesta Mensual de Alojamiento	EMA
Activa	Encuesta Mensual de Comercio	EMC
Activa	Encuesta Mensual de Comercio al Exterior	EMCES
Activa	Encuesta Mensual de Servicios	EMS
Activa	Encuesta Mensual de Servicios de Bogotá	EMSB
Activa	Encuesta Mensual Manufacturera con Enfoque Territorial	EMMET
Activa	Encuesta Multipropósito	EM
Activa	Encuesta Nacional de Arroz Mecanizado	ENAM
Activa	Encuesta Nacional de Calidad de Vida	ECV
Activa	Encuesta Nacional de Consumo de Sustancias Psicoactivas	ENCSPA
Activa	Encuesta Nacional de TIC Empresas	ENTIC_E

Activa	Encuesta Nacional de TIC Hogares	ENTIC_H
Activa	Encuesta Nacional de Uso del Tiempo	ENUT
Activa	Encuesta Pulso de la Migración	EPM
Activa	Encuesta sobre Ambiente y Desempeño Institucional Departamental	EDID
Activa	Encuesta sobre Ambiente y Desempeño Institucional Nacional	EDI
Activa	Encuesta Viajeros Internacionales	EVI
Activa	Estadísticas de Cemento Gris	ECG
Activa	Estadísticas de Concreto Premezclado	EC
Activa	Estadísticas de Edificación Licencias de construcción	ELIC
Activa	Estadísticas de Medición de Pobreza	EMP
Activa	Estadísticas Vitales	EEVV
Activa	Exportaciones	EXPO
Activa	Financiación de Vivienda	FIVI
Activa	Gasto del gobierno por finalidad	GGF
Activa	Gran Encuesta Integrada de Hogares	GEIH_2018
Activa	Importaciones y Balanza Comercial	IMPO
Activa	Indicador de Mezcla Asfáltica	IMA
Activa	Indicador de Producción de Obras Civiles	IPOC
Activa	Indicador de Seguimiento a la Economía	ISE
Activa	Índice de Capacidad Estadística Territorial	ICET
Activa	Índice de costos de la construcción de las edificaciones	ICOCED
Activa	Índice de Costos de la Construcción de Obras Civiles	ICOCIV
Activa	Índice de Costos de la Construcción de Vivienda	ICCV
Activa	Índice de Costos de la Construcción Pesada	ICCP
Activa	Índice de Costos de la Educación Superior	ICES
Activa	Índice de Costos de las Campañas Electorales	ICCE
Activa	Índice de Costos del Transporte de Carga por Carretera	ICTC
Activa	Índice de Costos del Transporte Intermunicipal de Pasajeros	ICTIP
Activa	Índice de Precios al Consumidor	IPC
Activa	Índice de Precios de la Propiedad Residencial	IPPR
Activa	Índice de Precios de Vivienda Nueva	IPVN
Activa	Índice de Precios del Productor	IPP
Activa	Índice de Producción Industrial	IPI
Activa	Índice de Valoración Predial	IVP
Activa	Investigación de Educación Formal	EDUC
Activa	Marco Geoestadístico Nacional	MGN
Activa	Matriz de Contabilidad Social	MCS
Activa	Matriz de Trabajo	MT

Activa	Matriz Insumo Producto	MIP
Activa	Matriz Utilización Desagregada en Productos Nacionales e Importados	MUPNI
Activa	Movimiento y Comercio Exterior de Mercancías en Zonas Francas	ZF
Activa	Muestra Trimestral de Agencias de Viajes	MTA
Activa	Muestra Trimestral de Comercio Exterior de Servicios	MTCES
Activa	Muestra Trimestral de Servicios Bogotá	EMSB
Activa	PIB por departamentos	PIBDEP
Activa	Precio de Venta al Público de Licores, Vinos y aperitivos similares	PVPLVA
Activa	Producto Interno Bruto de Bogotá	PB
Activa	Producto Interno Bruto en el Enclave de Cultivos Ilícitos	PIB ENCLAVE
Activa	Programa de Paridad de Poder Adquisitivo	PPA
Activa	Proyecciones de Población y Estudios Demográficos	PPED
Activa	Registro Estadístico de Relaciones Laborales	RELAB
Activa	Sistema de Información de Precios y Abastecimiento del Sector Agropecuario, Componente de Precios Mayoristas	SIPSA_P
Activa	Sistema de Información de Precios y Abastecimiento del Sector Agropecuario Componente Abastecimiento de Alimentos	SIPSA_A
Activa	Sistema de Información de Precios y Abastecimiento del Sector Agropecuario Componente de Insumos y Factores Asociados a la Producción Agropecuaria	SIPSA_I
Activa	Valor Agregado por Municipio	VAM
Inactiva definitivamente	Censo de Fincas Productoras de Flores	NO DATO
Inactiva definitivamente	Censo de la Cebolla Región de la Laguna de Tota / 2001	NO DATO
Inactiva definitivamente	Censo de Plantaciones Forestales Comerciales - departamento de Antioquia	NO DATO
Inactiva definitivamente	Censo de Plantaciones Forestales Comerciales - departamento de Córdoba	NO DATO
Inactiva definitivamente	Censo de Plantaciones Forestales Comerciales, Comerciales - Protectoras del departamento de Magdalena	NO DATO
Inactiva definitivamente	Censo de Plantas Procesadores de Yuca para Uso Industrial /2003	NO DATO

Inactiva definitivamente	Censo de Producción de Leche Industrial /2004	NO DATO
Inactiva definitivamente	Censo de Yuca para Uso Industrial /2004	NO DATO
Inactiva definitivamente	Censo departamento de Cundinamarca	NO DATO
Inactiva definitivamente	Censo Experimental de Papa - municipio de Villapinzón	NO DATO
Inactiva definitivamente	Censo Hortícola 2002, Sabana de Bogotá	NO DATO
Inactiva definitivamente	Censo Piloto Frutas Promisorias y Agroindustriales (en 6 municipios de Cundinamarca y 2 municipios de Boyacá) / 2003)	NO DATO
Inactiva definitivamente	Cuenta Satélite Ambiental	CSA
Inactiva definitivamente	Cuentas Departamentales	CD
Inactiva definitivamente	Encuesta Agropecuaria en Alturas Superiores a los 3000 MSN	NO DATO
Inactiva definitivamente	Encuesta Ambiental de Hoteles	EAH
Inactiva definitivamente	Encuesta de Calidad de la Gestión Estatal para el Desarrollo Empresarial	ECDE
Inactiva definitivamente	Encuesta de Carga Financiera y Educación Financiera de los Hogares	IEFIC
Inactiva definitivamente	Encuesta de Convivencia Escolar y Circunstancias que la Afectan	ECECA
Inactiva definitivamente	Encuesta de Formación de Capital Humano	EFCH

Inactiva definitiva	Encuesta de Transición de la Escuela al Trabajo	ETET
Inactiva definitiva	Encuesta Longitudinal de Protección Social	ELPS
Inactiva definitiva	Índice de Precios de Edificaciones Nuevas	IPEN
Inactiva definitiva	Inventario de Ganado Vacuno en Zonas no Supervisadas Directamente por ICA y FEDEGAN para Vacunación Anti Aftosa / 2004	NO DATO
Inactiva definitiva	Maíz Tecnificado / 2004	NO DATO
Inactiva definitiva	Muestra Mensual de Hoteles	MMH
Inactiva definitiva	Precios de Venta al Público de Artículos de Primera Necesidad en Medio de la Emergencia Sanitaria	PVPAPN
Inactiva definitiva	Primer Censo de la Actividad Porcícola Tecnificada en Colombia. 2003	NO DATO
Inactiva definitiva	Producción de Tabaco / 2004	NO DATO
Inactiva definitiva	Producto Interno Bruto Trimestral	PIBTRIMESTRAL
Inactiva temporal	Censo Minero	CM
Inactiva temporal	Censo Nacional Agropecuario	CNA
Inactiva temporal	Censo Nacional de Población y Vivienda	CNPV
Inactiva temporal	Cuenta Satélite de la Agroindustria de la Palma de Aceite	CSAPA
Inactiva temporal	Encuesta de Comportamiento y Factores de Riesgo de Niñas, Niños y Adolescentes Escolarizados	ECAS
Inactiva temporal	Encuesta de Hábitat y Usos Socioeconómicos Archipiélago de San Andrés	ENHAB

Inactiva temporal	Encuesta Nacional Agropecuaria	ENA
Inactiva temporal	Encuesta Nacional de Presupuestos de los Hogares	ENPH
Inactiva temporal	Indicador de Inversión de Obras Civiles	IIOC
Producto estadístico	Indicadores Básicos TIC empresas	Indicadores Básicos TIC empresas
Producto estadístico	Indicadores Básicos TIC hogares	Indicadores Básicos TIC Hogares
Producto estadístico	Indicadores Económicos Alrededor del Sector de la Construcción	IEAC
Producto estadístico	Producción y Análisis de las Estadísticas sobre Migración y Movilidad	PAEMM
Producto estadístico	Vivienda VIS y No VIS	VIS

OTRAS ENTIDADES SEN

OPERACIONES ESTADÍSTICAS DE OTRAS ENTIDADES SEN VERIFICADAS	
Departamento Administrativo de la Función Pública (DAFP)	
Activa	
Cálculo de ahorros ciudadanos por racionalización de trámites	
Caracterización del Empleo Público	
Estadísticas De Participación Femenina En Cargos Directivos Del Estado Colombiano (Ley De Cuotas)	
Vacantes del Sector Público	
Departamento Nacional de Planeación (DNP)	
Activa	
Desempeño Fiscal de los Departamentos y Municipios (Índice de Desempeño Fiscal)	
Encuesta de Percepción Ciudadana al Plan Nacional de Desarrollo	
Encuesta Nacional Logística (Novedad: Traslado al DANE)	
Ministerio de Salud y Protección Social	
Activa	
Encuesta de Salud Escolar (ENSE)	
Encuesta Nacional de Parasitismo Intestinal	
Encuesta Nacional de Salud Mental	
Encuesta Nacional de Tabaquismo (ENTJ)	
Estadísticas de Afiliados a los Diferentes Subsistemas de la Protección Social	

Estadísticas de la Población Afiliada al Sistema de Salud
Estadísticas de Prestación de Servicios de Salud a Partir del Registro Individual de Prestación de Servicios en Salud (RIPS)
Ministerio del Deporte
Activa
Estadísticas de Apoyo a las Federaciones Deportivas Nacionales y Comité Olímpico y Paraolímpico Colombiano
Estadísticas de Atletas de Alto Rendimiento Apoyados
Estadísticas de Entidades con Reconocimiento Deportivo y con Reconocimiento Oficial
Estadísticas del Programa de Deporte Escolar
Estadísticas del Programa Nacional de Hábitos y Estilos de Vida Saludable