

**DANE****ACTA DE REUNIÓN / AYUDA DE MEMORIA**

Código: SIO-020-GUI-001-f-002

Versión: 06

Ciudad:	Bogotá	Lugar:	Plataforma Teams
Tema:	Primera reunión MES TIC 2025	Hora:	Inicio: 10:00 a.m Finalización: 12:00 p.m
Dependencia responsable:	MINTIC DIRPEN	Fecha:	31/03/2025 DD / MM / AAAA

Participantes:	Nombre y apellido
	Listado de asistencia adjunto

Orden del día:

1.	Verificación del quorum
2.	Plan de trabajo 2025
3.	Programa Anual de Evaluación para la Calidad Estadística (PECE)
4.	Clasificaciones y Conceptos
5.	Gestión de Datos
6.	Comité Nacional de Datos

Desarrollo:

1. Verificación del quorum

La secretaría técnica de la mesa Mintic, realizó la verificación del quorum de la mesa, en la cual se evidenció la inclusión de la Agencia Nacional Digital como nueva entidad participante.

2. Plan de trabajo

Derly Lizarazo sectorialista del GIT Planificación y Articulación Estadística presentó los temas a trabajar durante el año 2025, que fueron concertados con Mintic.

- Presentación de operaciones estadísticas del DANE: Encuesta de Calidad de Vida (ECV), Encuesta Anual Manufacturera (EAM), Encuesta Anual de Comercio (EAC), Encuesta Anual de Servicios (EAS), Encuesta de Micronegocios (EMICRON) **10 de abril**
- Presentación Observatorio de Comercio Electrónico (MINTIC) **24 de julio**
- Avance en las acciones frente a las necesidades de información del sector **20 de noviembre**

3. Programa Anual de Evaluación para la Calidad Estadística (PECE)

Walter Angarita del GIT Promoción de la calidad, presentó contexto del Sistema Estadístico Nacional (SEN), los aspectos generales de la Evaluación de la Calidad Estadística, el proceso de evaluación y el costo de la evaluación.

**DANE****ACTA DE REUNIÓN / AYUDA DE MEMORIA****Código:** SIO-020-GUI-001-f-002**Versión:** 06**4. Clasificaciones y Conceptos**

Sonia Forero del GIT Regulación Estadística, presentó generalidades del Código Nacional de buenas prácticas, del lineamiento del proceso estadístico, la Norma Técnica de Calidad del Proceso Estadístico NTC-PE 1000:2020. Respecto a estándares estadísticos, se dieron a conocer las principales clasificaciones económicas adaptadas y adoptadas, las clasificaciones sociales y se informó sobre las diferentes capacitaciones en el tema.

También se mencionó el tema de conceptos estandarizados DDI y Dublin Core y frente a las buenas prácticas, las guías y recomendaciones publicadas por el DANE

5. Gestión de Datos

Elizabeth Moreno realizó una contextualización de la Gestión de Datos para la política pública a través del Comité de Administración de Datos donde se presentó su relación con el SEN, el valor de la interinstitucionalidad. Así mismo, se presentaron los componentes de la Infraestructura de Datos del Estado Colombiano (IDEC), el Sistema de Ética Estadística (SETE) y el Proceso general para una gestión ética de los datos.

6. Comité Nacional de Datos

Luis Pulido de Mintic, realizó la presentación del Comité Nacional de Datos, como instancia de coordinación interinstitucional del nivel estratégico, que tiene como propósito impulsar la política en materia de infraestructura de datos en el país, y la orientación de acciones tendientes a fortalecer la gobernanza, el uso, circulación y reutilización de datos, el modelo de gobernanza de la infraestructura de datos y los avances del mismo.

Compromisos:

No.	Tarea	Responsable	Fecha entrega
1.	Enviar invitación a la reunión de la mesa	Mintic	3 de abril
2.	Enviar memorias a los asistentes	Mintic	3 de abril
3.			
4.			

Próxima reunión:

Responsable de convocar

Fecha

Anexos:

Lista de asistencia	X	

* Si el acta de reunión no requiere aprobación omita el siguiente campo.

**DANE****ACTA DE REUNIÓN / AYUDA DE MEMORIA****Código:** SIO-020-GUI-001-f-002**Versión:** 06

Nombre: _____
Escribir la denominación del Cargo

Firma: _____

Nombre: _____
Escribir la denominación del Cargo

Firma: _____



DANE

SEN
Sistema Estadístico
Nacional Colombia



TIC

Mesa de Estadísticas de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones

Primera reunión 2025

31 de marzo de 2025

Contenido

1. Verificación del quorum

2. Plan de trabajo 2025

Derly Lizarazo

3. Programa Anual de Evaluación para la Calidad Estadística (PECE)

Walter Angarita – GIT Promoción de la calidad

4. Clasificaciones y Conceptos

Sonia Forero – GIT Regulación Estadística

5. Gestión de Datos

Elizabeth Moreno – SETE - CAD

6. Comité Nacional de Datos

Mintic - Dirección de Gobierno digital



DANE

SEN
Sistema Estadístico
Nacional - Colombia

1. VERIFICACIÓN DEL QUORUM

31 de marzo de 2025

Entidades de la mesa



Computadores
para Educar





DANE

SEN
Sistema Estadístico
Nacional-Colombia

2. PLAN DE TRABAJO

31 de marzo de 2025

Plan de trabajo

CONTENIDO	FECHA
Programa de Evaluación de la Calidad (PECE) Clasificaciones y Conceptos Sistema de Ética Estadística (SETE) Comité de Administración de Datos (CAD) Divulgación de estadísticas de calidad – Visores Comité Nacional de Datos	31 de marzo
Presentación de Operaciones Estadísticas DANE (acceso a la información)	10 de abril
Presentación Observatorio de Comercio Electrónico	24 de julio
Avance en las acciones frente a las necesidades de información del sector	20 de noviembre

3. PROGRAMA ANUAL DE EVALUACIÓN PARA LA CALIDAD ESTADÍSTICA (PECE)

31 de marzo de 2025

Ley de estadísticas oficiales (Ley 2335 de 2023)

Sistema Estadístico Nacional (SEN)

¿Qué es el SEN?

Conjunto articulado de componentes que garantizan la producción y difusión de las estadísticas oficiales a nivel nacional y territorial que requiere el país, de manera organizada y sistemática.

¿Cuáles son los componentes del SEN?

- Entidades y organizaciones productoras de información estadística
- Responsables de registros administrativos
- Usuarios (personas y entidades)
- Procesos e instrumentos técnicos para la coordinación
- Políticas, principios, fuentes de información, infraestructura tecnológica y talento humano necesarios para su funcionamiento

DANE como autoridad técnica estadística: dirige la producción de información estadística con plena independencia técnica, ejerce la regulación en materia estadística, es el administrador de datos para su uso y aprovechamiento con fines estadísticos y **es el ente rector del SEN.**



Ley de estadísticas oficiales (Ley 2335 de 2023)

Estadísticas oficiales

Artículo 5. Definiciones

Las estadísticas oficiales son las que permiten conocer la situación económica, demográfica, ambiental, social y cultural de acuerdo con el nivel de desagregación territorial de la operación estadística, y sirven como insumo para la toma de decisiones públicas y privadas, en especial, para la generación, el diseño y el seguimiento de las políticas públicas.



1

Aquellas producidas y difundidas por DANE, en cumplimiento de sus competencias, así como las producidas por las entidades que integran el SEN

2

Estar incorporadas en el Plan Estadístico Nacional vigente y en el SICODE

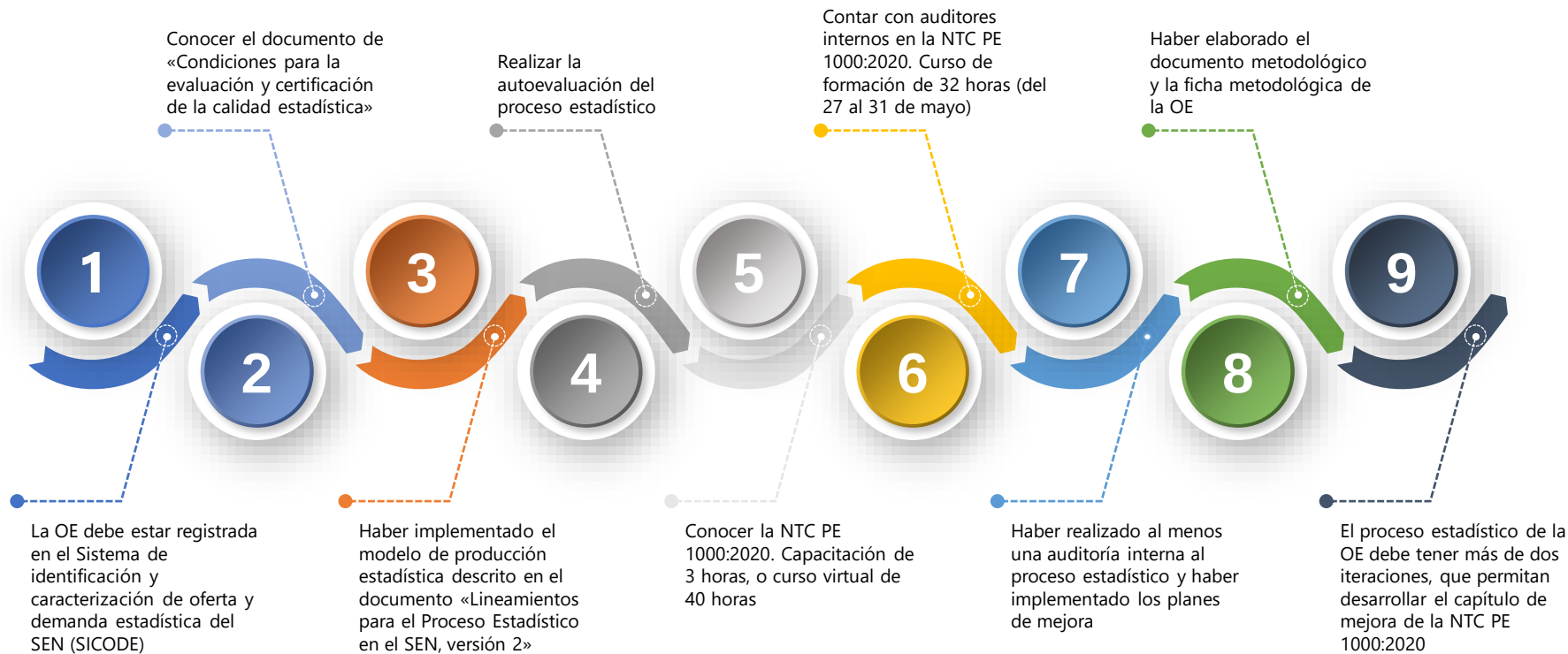
3

Haber obtenido la certificación por parte del DANE, en la evaluación de la calidad estadística.

El uso de estas estadísticas es obligatorio por parte de las entidades del Estado en los documentos de política pública, planes, programas y proyectos. Las estadísticas oficiales deberán utilizarse para la transmisión de información del país a organismos internacionales.

Aspectos generales de la Evaluación de la Calidad Estadística

Antes de postularse para incluir operaciones estadísticas en el PECE



Documentos importantes y herramientas de apoyo

Lineamientos para el Proceso Estadístico en el Sistema Estadístico Nacional, versión 2	
Norma técnica de la calidad del proceso estadístico. Requisitos de calidad para la generación de estadísticas (NTC PE 1000:2020)	
Autoevaluación del proceso estadístico	
Guía para la elaboración de la ficha metodológica de las operaciones estadísticas	
Guía para la elaboración del documento metodológico de operaciones estadísticas	
Guía para la elaboración del plan general de las operaciones estadísticas	
Otras guías y manuales	

Evaluación de la Calidad Estadística

Proceso de evaluación estadística

Programación de la evaluación



Planeación de la evaluación



Ejecución de la evaluación



Certificación



El esquema de evaluación de la calidad de las estadísticas deberá ser **transparente**, **objetivo** e **imparcial**

Proceso de evaluación estadística

Designar el equipo evaluador



Evaluador líder

Encargado de liderar y desarrollar las etapas del proceso de evaluación de la calidad estadística, articulando los diferentes roles del equipo evaluador y al equipo responsable de la operación estadística; es quien tiene los conocimientos del proceso y de la Norma Técnica de la Calidad Estadística NTC PE 1000:2020

Experto Temático

Encargado de la revisión de la relevancia coherencia, comparabilidad y oportunidad de los resultados de las operaciones estadísticas, la documentación temática, los conceptos utilizados y el estudio de las principales variables.

Experto Estadístico

Encargado de revisar el diseño muestral, el diseño estadístico (según corresponda a encuestas o estadísticas a partir de registros administrativos), analizar las técnicas del procesamiento de la información recolectada, validaciones, imputaciones, controles de consistencia, coeficientes de variación, entre otros elementos.

Experto en Proceso Estadístico

Encargado de revisar detalladamente la operación estadística (la estructura funcional, el instrumento de recolección, los mecanismos de toma de información, controles en campo, procesamiento, análisis y difusión).

Analista de BD

Encargado de evaluar la calidad de los archivos de datos de la operación estadística, aplicando reglas de validación a las variables para generar indicadores de calidad. Este rol es quien realiza la de carga los datos al repositorio de calidad, la traducción informática de las reglas de validación y genera los indicadores de calidad de datos respectivos.

Proceso de evaluación estadística

Entrega de evidencias

Evaluación

1. Informe de evaluación final
2. Informe de auditoria
3. Plan de mejoramiento

Difusión

1. Productos estadísticos
2. Cuadros de salida
3. Presentaciones
4. Registros de la revisión y aprobación

Análisis

1. Ejercicios de análisis
2. Registros del control al análisis.

Procesamiento

1. Bases de datos depurada
2. Borrador de resultados

Recolección y/o acopio

1. Registros del control a la recolección y/o acopio
2. Informes de la recolección
3. Registros de la ejecución del diseño de la recolección.
4. Base de datos recolectada



Detección y análisis de necesidades

1. Matriz de análisis y priorización de necesidades
2. Directorio de usuarios
3. Plan general

Diseño

1. Metodología
2. Ficha Metodológica
3. Cuadros de salida
4. Calendario de difusión
5. Plan de difusión
6. Diseño estadístico
7. Diccionario de datos
8. Diseño de la recolección

Construcción

1. Formatos
2. Instrumentos (sensibilización, entrenamiento, etc.)
3. Plan de pruebas
4. Registros de las pruebas
5. Informe de pruebas
6. Manuales
7. Protocolo de intercambio
8. Especificaciones validación y consistencia

Costo del proceso de evaluación de calidad de las estadísticas

- **Ley 2335 de 2023. Artículo 44.** ... Los costos adicionales del proceso de certificación estadística serán asumidos por la entidad solicitante, de acuerdo con la reglamentación que expida el DANE.
- **Resolución 2763 de 2024.** El costo de la evaluación de una operación estadística ascenderá a la suma de **veintiocho (28) SMLMV**, más los impuestos de ley a que haya lugar.

Salario mínimo legal vigente 2025	\$ 1.423.500
28 SMLMV	\$39.858.000
IVA* (19%)	\$7.573.020
Costo de la evaluación por OE	\$47.431.020

* El IVA lo asume la entidad evaluada

Visualizador de datos Operaciones Estadísticas Certificadas

<https://sitios.dane.gov.co/OperacionesCertificadas/>

 **DANE**

 **SEN**
Sistema Estadístico
Nacional - Colombia

Visualizador de datos

OPERACIONES ESTADÍSTICAS CERTIFICADAS

La evaluación y certificación del proceso estadístico es el proceso por el cual se revisa el cumplimiento de los requisitos de calidad en las operaciones estadísticas de las entidades del Sistema Estadístico Nacional (SEN). Así, la presente tabla lista las operaciones estadísticas y las direcciones web para acceder a ellas de aquellas operaciones que superada la evaluación, están certificadas y son catalogadas como estadísticas oficiales por el DANE.

Año de certificación

Área temática

Tipo de operación

Entidad

Todas

Todas

Todas

Todas

Total de operaciones catalogadas como estadísticas oficiales

101

Operaciones estadísticas

Operaciones filtradas

101

Operaciones estadísticas

Contacto:

Maria Del Pilar Gómez mpgomeza@dane.gov.co

Mayerly Alexandra Fonseca mafonsecap@dane.gov.co

Walter Oswaldo Angarita Fonseca woangarita@dane.gov.co

Diana Cristina Prieto Peña dcprietop@dane.gov.co

4. CLASIFICACIONES Y CONCEPTOS

31 de marzo de 2025

Código Nacional de Buenas Prácticas

Es un instrumento de autorregulación para las entidades productoras de información estadística en Colombia. Está orientado a promover la identificación de fortalezas y mecanismos de mejora que permitan robustecer la producción y difusión de estadísticas del país, desde:

2 dimensiones:

Entorno Institucional: marcos institucionales y nacionales que guían a los integrantes del SEN en la producción estadística.

Entorno Proceso Estadístico: atributos que deben cumplir los productores de información estadística para garantizar la calidad de sus estadísticas.

13 principios:

Ideas fundamentales que rigen la gestión en la producción y la difusión de estadísticas o el manejo de registros administrativos.

62 buenas prácticas estadísticas:

Acciones replicables basadas en experiencias nacionales e internacionales, que contribuyen al cumplimiento de los principios.



Lineamientos del proceso estadístico

Estos proporcionan las directrices para la generación de una operación estadística por parte de las entidades que conforman el SEN. Asimismo, describe de forma organizada las fases, los subprocesos y las actividades fundamentales que deberían realizarse en la producción de estadísticas oficiales en Colombia y contribuye en la estandarización de los procesos de producción y difusión.

Los lineamientos se basan en el Modelo Genérico del Proceso Estadístico (GSBPM), publicado por la Comisión Económica de las Naciones Unidas para Europa.

Estos son los beneficios de su implementación:

- Hace más eficiente su proceso de producción estadística.
- Fomenta las buenas prácticas e incentivar el autocontrol y la autoevaluación.
- Satisface las necesidades de los usuarios de la información.
- Planifica de manera precisa y eficiente la operación estadística que se vaya a realizar.
- Estandariza los procesos de producción y difusión estadística y favorece a la comparabilidad, la integración y la interoperabilidad de la información.



Para mayor información: <https://www.sen.gov.co/normatividad/lineamientos>

Proceso estadístico

Gestión de calidad / Gestión de metadatos							
Detección y análisis de necesidades	Diseño	Construcción	Recolección / acopio	Procesamiento	Análisis	Difusión	Evaluación
1.1 Identificación de necesidades	2.1 Diseño temático	3.1 Conformación del marco muestral y selección de la muestra	4.1 Preparación de la recolección / acopio	5.1 Integración de datos	6.1 Preparación de borradores de resultados	7.1 Actualización de sistemas de salida	8.1 Concentración de insumos para la evaluación
1.2 Consulta y confirmación de necesidades	2.2 Diseño estadístico	3.2 Construcción de instrumentos de recolección / acopio	4.2 Ejecución de la recolección / acopio	5.2 Clasificación y codificación	6.2 Validación de los resultados	7.2 Generación de productos de difusión y comunicación	8.2 Evaluación
1.3 Definición de objetivos	2.3 Diseño de la recolección / acopio	3.3 Construcción o mejora de componentes para procesamiento y análisis	4.3 Cierre de la recolección / acopio	5.3 Revisión y validación	6.3 Interpretación y explicación de los resultados	7.3 Gestión de la publicación de productos de difusión y comunicación	8.3 Determinación del plan de acción
1.4 Identificación de conceptos	2.4 Diseño del procesamiento y análisis	3.4 Construcción o mejora de componentes de difusión y comunicación	4.4 Evaluación de la recolección / acopio	5.4 Edición e imputación	6.4 Aplicación del control a la divulgación	7.4 Promoción de productos de difusión y comunicación	
1.5 Comprobación de la disponibilidad de datos	2.5 Diseño de la difusión y comunicación	3.5 Configuración de flujos de trabajo		5.5 Derivación de nuevas variables y unidades	6.5 Finalización de resultados	7.5 Gestión de soporte a usuarios	
1.6 Exploración de la metodología estadística	2.6 Diseño de la evaluación	3.6 Pruebas al sistema de producción		5.6 Cálculo de ponderadores	6.6 Evaluación del análisis	7.6 Evaluación de la difusión y comunicación	
1.7 Elaboración del plan general	2.7 Diseño de los sistemas de producción y de los flujos de trabajo	3.7 Prueba piloto del proceso estadístico		5.7 Cálculo de agregaciones			
		3.8 Evaluación de diseño y construcción		5.8 Finalización de los archivos de datos			
		3.9 Finalización del sistema de producción		5.9 Evaluación del procesamiento			

Norma Técnica de Calidad del Proceso Estadístico NTC-PE 1000:2020



Presenta las características de calidad requeridas para un proceso estadístico que puede ser desarrollado al interior de cualquier entidad u organización en el desarrollo de una operación estadística.

Principales características de la NTC-PE 1000:2020

Relación con SG

- Está formulada con base en el ciclo PHVA.
- Se integra por completo a cualquier sistema de gestión público o privado.

Relación con el SEN

- Tiene alcance a todas las entidades del SEN.
- Es el criterio de evaluación para que la estadística producida por una entidad SEN sea considerada oficial.

Aplicación

Fuentes de datos:

- Primarias.
- Secundarias.

Bases del estándar

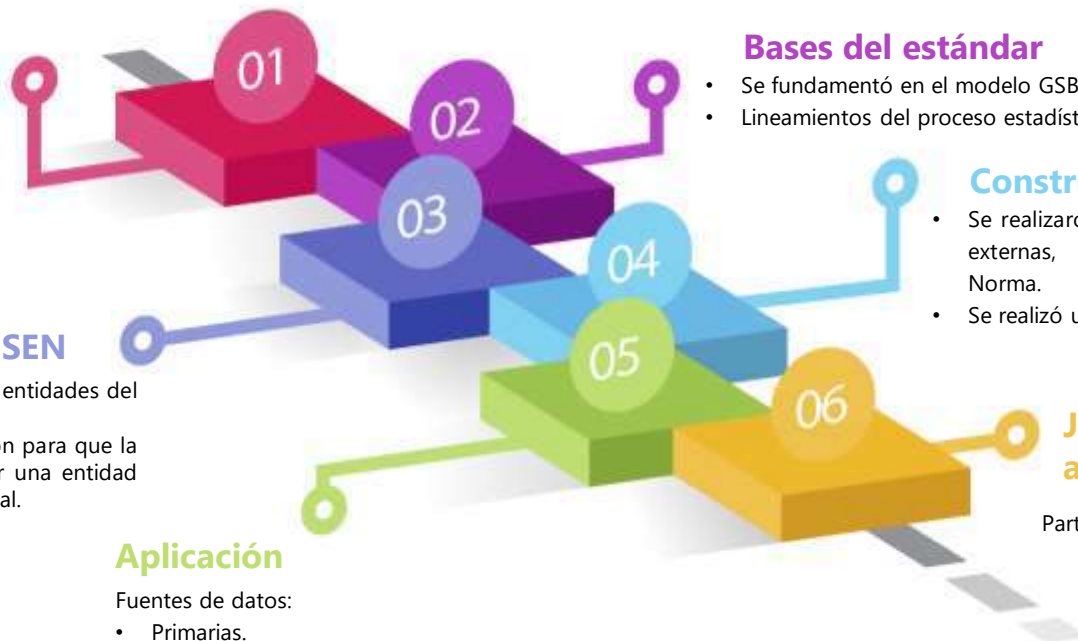
- Se fundamentó en el modelo GSBPM 5.1.
- Lineamientos del proceso estadístico.

Construcción de la Norma

- Se realizaron mesas de trabajo, internas y externas, para la actualización de la Norma.
- Se realizó una consulta pública.

Justificación de no aplicabilidad

Particularidad de la operación estadística.



Estándares estadísticos

Clasificaciones estadísticas

¿Qué es una clasificación estadística?

Comprende el agrupamiento de fenómenos (económico, cultural o social) de manera sistemática, con criterios preestablecidos y en función del uso que tendrá la clasificación.



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

Estas son las clasificaciones económicas adaptadas:

Clasificación Industrial Internacional de todas las Actividades Económicas Rev. 4 A.C. (2022)

Clasificación de referencia de las actividades productivas.



Clasificación Central de Productos Ver. 2.1 A.C. (2023)

Clasificación de productos (bienes y servicios) objeto de transacción nacional o internacional.



Clasificación del Consumo Individual por Finalidades CCIF 2018 A.C.

Clasificación de referencia del gasto de los hogares.



Clasificación de las Funciones del Gobierno (COFOG)

Clasificación que distingue tipos de gastos del gobierno



Estas son las clasificaciones económicas adoptadas:

- [Códigos estándar de país o área para uso estadístico \(M49\).](#)
- [Clasificación ampliada de la balanza de pagos y servicios de servicios \(CABPS\).](#)
- [Clasificación Uniforme para el Comercio Internacional \(CUCI\).](#)
- [Clasificación por Grandes Categorías Económicas \(CGCE\).](#)
- [Clasificación Estadística Internacional de Enfermedades y Problemas Relacionados con la Salud \(CIE\).](#)
- [Sistema Armonizado de Designación y Codificación de Mercancías \(SA\).](#)
- [Clasificación Internacional del Funcionamiento, de la Discapacidad y de la Salud \(CIF\).](#)
- [Clasificación de las actividades ambientales \(CAA\).](#)
- [Clasificación Europea de Residuos para Estadísticas \(CER STAT\).](#)
- [Clasificación Internacional Uniforme de Productos Energéticos \(SIEC\).](#)
- [Clasificación Internacional de la Situación en el Empleo \(CISE\).](#)
- [Clasificación de las Finalidades de las Instituciones sin Fines de Lucro que Sirven a los Hogares \(CFISFL\).](#)

Estas son las clasificaciones sociales:

Clasificación Internacional de la Situación en la Ocupación (CISO)

Clasificación de referencias de la situación de los puestos de trabajo en la ocupación.



Clasificación Única de Ocupaciones para Colombia (CUOC)

Clasificación de referencia de ocupaciones.



Clasificación Internacional Normalizada de la Educación (CINE-N A.C. y CINE-F A.C.)

Clasificación de referencia de la educación por niveles (CINE-N A.C.) y por campos de formación (CINE-F A.C.).



Estas son las clasificaciones sociales:

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

Clasificación de referencia del tiempo que destina una persona a las actividades cotidianas durante 24 horas del día.



Clasificación Internacional de Delitos con Fines Estadísticos Adaptada para Colombia (ICCS A.C.) 2022

Clasificación de referencia del tipo de acto delictivo.



Tabla correlativa

Es una herramienta que permite convertir datos compilados de una clasificación en términos de otra, haciendo equivalentes sus estructuras y contenidos.



COLOMBIA

POTENCIA DE LA

VIDA

TABLA DE CORRESPONDENCIA

Clasificación Industrial Internacional Uniforme de todas las Actividades Económicas Revisión 4 Adaptada para Colombia - CIIU Rev. 4 A.C. (2022) vs.
 Clasificación Central de Productos Versión 2.1 Adaptada para Colombia - CPC Ver. 2.1 A.C. (2022)

Fecha de publicación: agosto 2023

CIIU Rev. 4 A.C. (2022)					CPC Ver. 2.1 A.C. (2022)											
Sección	División	Grupo	Clase	Descripción	Sección	División	Grupo	Clase	Subclase	Descripción						
SECCIÓN A				AGRICULTURA, GANADERÍA, CAZA, SILVICULTURA Y PESCA	SECCIÓN 0*						AGRICULTURA, SILVICULTURA Y PRODUCTOS DE LA PESCA					
					SECCIÓN 3*						OTROS BIENES TRANSPORTABLES (EXCEPTO PRODUCTOS METÁLICOS, MAQUINARIA Y EQUIPO)					
					SECCIÓN 8*						SERVICIOS PRESTADOS A LAS EMPRESAS Y SERVICIOS DE PRODUCCIÓN					
					División 01				Agricultura, ganadería, caza y actividades de servicios conexas	DIVISIÓN 01						PRODUCTOS DE LA AGRICULTURA Y LA HORTICULTURA ANIMALES VIVOS Y PRODUCTOS ANIMALES (EXCEPTO LA CARNE)
										DIVISIÓN 02						PRODUCTOS DE LA SILVICULTURA Y DE LA EXPLOTACIÓN FORESTAL
						DIVISIÓN 03						DESPERDICIOS; DE SECHOS Y RESIDUOS				
						DIVISIÓN 39						SERVICIOS DE APOYO Y DE OPERACION PARA LA AGRICULTURA, LA CAZA, LA SILVICULTURA, LA PESCA, LA MINERÍA Y LOS SERVICIOS PÚBLICOS				
						DIVISIÓN 86*										

Acá se pueden consultar las [tablas correlativas](#).

Estas son las capacitaciones que brindará el grupo de trabajo:

Clasificación Industrial Internacional Uniforme de Todas las Actividades Económicas Revisión 4 Adaptada para Colombia (CIIU Rev. 4 A.C. (2022))

Objetivo:

Dar a conocer la Clasificación Industrial Internacional Uniforme de Todas las Actividades Económicas Adaptada para Colombia - CIIU Rev. 4 A.C. (2022) para facilitar su implementación

Contenido:

1. Generalidades de las clasificaciones estadísticas
2. Conceptos básicos de la clasificación CIIU Rev. 4 A.C.
3. Estructura de la clasificación y notas explicativas
4. Aplicativo de consulta



Fechas de capacitación:

Jueves, 8 de Mayo de 2025

Clasificación Central de Productos Versión 2.1. Adaptada para Colombia (CPC Ver. 2.1 A.C. (2022))

Objetivo:

Dar a conocer la Clasificación Central de Productos Versión 2.1 Adaptada para Colombia CPC Ver. 2.1 A.C. (2022) para facilitar su implementación

Contenido:

1. Generalidades de las clasificaciones estadísticas
2. Conceptos básicos de la clasificación CPC Ver. 2.1 A.C. (2022)
3. Estructura de la clasificación y notas explicativas

Duración: 4 horas

Horario: De 8:30 a.m. a 12:30 p.m.



Fechas de capacitación:

Jueves, 12 de Junio de 2025

Para más información consultar el [Plan de Capacitación del SEN 2025](#) y acceder al [formulario de inscripción](#)

Estas son las capacitaciones que brindará el grupo de trabajo:

Clasificación internacional de delitos con fines estadísticos Adaptada para Colombia (ICCSA.C.)

Objetivo:

Dar a conocer la Clasificación Internacional de delitos con fines estadísticos adaptada para Colombia (ICCSA.C.) para facilitar su implementación

Contenido:

1. Generalidades de las clasificaciones estadísticas
2. Conceptos básicos de la clasificación ICCSA.C.
3. Estructura de la clasificación y notas explicativas

Duración: 4 horas

Horario: De 8:30 a.m. a 12:30 p.m.



Fechas de capacitación:

Jueves, 24 de Abril de 2025

Clasificación Única de Ocupaciones para Colombia (CUOC)

Objetivo:

Dar a conocer la Clasificación Única de Ocupaciones para Colombia (CUOC) para facilitar su implementación

Contenido:

1. Generalidades de las clasificaciones estadísticas
2. Conceptos básicos de la clasificación CUOC
3. Estructura de la clasificación y notas explicativas
4. Perfiles ocupacionales

Duración: 4 horas

Horario: De 8:30 a.m. a 12:30 p.m.



Fechas de capacitación:

Jueves, 22 de Mayo de 2025

Para más información consultar el [Plan de Capacitación del SEN 2025](#) y acceder al [formulario de inscripción](#)

Estas son las capacitaciones que brindará el grupo de trabajo:

Clasificación Internacional Normalizada de la Educación - Niveles de Educación Adaptada para Colombia, CINE-N 2011 A.C. (2023) y Clasificación Internacional Normalizada de la Educación - Campos de Educación y Formación Adaptada para Colombia CINE-F 2011 A.C. (2023)

Objetivo:

Dar a conocer las Clasificaciones Internacionales Normalizadas de la Educación - Niveles de Educación Adaptada para Colombia, CINE-N 2011 A.C. (2023) y Campos de Educación y Formación Adaptada para Colombia CINE-F 2011 A.C. (2023), para facilitar su implementación.

Contenido:

1. Generalidades de las clasificaciones CINE-N 2011 A.C. (2023) y CINE-F 2011 A.C. (2023)
2. Conceptos básicos de las clasificaciones CINE-N 2011 A.C. (2023) y CINE-F 2011 A.C. (2023)
3. Estructura y notas explicativas de las clasificaciones CINE-N 2011 A.C. (2023) y CINE-F 2011 A.C. (2023)

Duración: 4 horas

Horario: De 8:30 a.m. a 12:30 p.m.



Fechas de capacitación:

Miércoles, 25 de Junio de 2025

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

Objetivo:

Dar a conocer la Clasificación Internacional de Actividades para Estadísticas de Uso del Tiempo Adaptada para Colombia (ICATUS 2016 A.C.), para facilitar su implementación.

Contenido:

1. Generalidades de las clasificaciones (ICATUS 2016 A.C.)
2. Conceptos básicos de las clasificaciones (ICATUS 2016 A.C.)
3. Estructura y notas explicativas de las clasificaciones (ICATUS 2016 A.C.)

Duración: 4 horas

Horario: De 8:30 a.m. a 12:30 p.m.



Fechas de capacitación:

Miércoles, 16 de Julio de 2025

Para más información consultar el [Plan de Capacitación del SEN 2025](#) y acceder al [formulario de inscripción](#)

Estas son los cursos virtuales que brindará el grupo de trabajo:

Tema de la capacitación	Objetivo	Contenido	Fecha de capacitación
Clasificaciones Estadísticas Sociales 1. Clasificación Internacional Normalizada de la Educación Adaptada para Colombia (CINE A.C.) y Clasificación Única de Ocupaciones para Colombia (CUOC) Duración: 40 horas	Obtener conocimientos acerca de los antecedentes, los principios, los conceptos, la estructura y la utilidad de las clasificaciones estadísticas CINE y CUOC que adapta el DANE para Colombia, a través del reconocimiento de la importancia en la producción de información estadística de calidad sobre temáticas educativas y laborales en el país.	Dos módulos: Módulo introductorio: generalidades de las clasificaciones estadísticas sociales 1. Módulo 1: clasificación Internacional Normalizada de la Educación Adaptada para Colombia – CINE Módulo 2: clasificación Única de Ocupaciones para Colombia – CUOC.	Ciclo 1: 24 de febrero al 24 de abril de 2025 Ciclo 2: 2 de mayo al 2 de julio de 2025 Ciclo 4: 12 de septiembre al 12 de noviembre de 2025
Clasificaciones estadísticas sociales 2. Clasificación Internacional de Actividades para Estadísticas de Uso del Tiempo Adaptada para Colombia (ICATUS 2016 A.C.) y Clasificación Internacional de Delitos con Fines Estadísticos Adaptada para Colombia (ICCS A.C.) Duración: 40 horas	Obtener conocimientos acerca de los antecedentes, los principios, los conceptos, la estructura y la utilidad de las clasificaciones estadísticas ICATUS 2016 A.C. y ICCS A.C. que adapta el DANE para Colombia, a través del reconocimiento de la importancia en la producción de información estadística de calidad sobre temáticas educativas y laborales en el país.	Dos módulos: Módulo introductorio: generalidades de las clasificaciones estadísticas sociales 2. Módulo 1: clasificación Internacional de Actividades para Estadísticas de Uso del Tiempo Adaptada para Colombia ICATUS 2016 A.C. Módulo 2: clasificación Internacional de Delitos con Fines Estadísticos Adaptada para Colombia 2022 (ICCS A.C. 2022)	Ciclo 1: 24 de febrero al 24 de abril de 2025 Ciclo 2: 2 de mayo al 2 de julio de 2025 Ciclo 4: 12 de septiembre al 12 de noviembre de 2025

Para más información consultar el [Plan de Capacitación del SEN 2025](#) y acceder al [formulario de inscripción](#)

Estándares estadísticos

Conceptos estandarizados

Conceptos estandarizados

La estandarización de conceptos hace posible el intercambio de información mediante un lenguaje coherente, que permite la comparación en el ámbito nacional e internacional de los resultados estadísticos. Hasta la fecha han sido estandarizados **2.679 conceptos.**



Aquí se puede acceder al sistema: [Sistema de consulta de conceptos estandarizados.](#)

En caso de que se requiera la revisión, la actualización o la estandarización de un concepto que no esté actualmente estandarizado, por favor diríjase al DANE (DIRPEN) a:

contacto@ dane.gov.co

sen@ dane.gov.co

ircastillo@ dane.gov.co

Estándares estadísticos

DDI y Dublin Core

DDI y Dublin Core

Estos son estándares para la documentación y la difusión de microdatos y metadatos de operaciones estadísticas. En la plataforma Archivo Nacional de Datos (ANDA), hasta marzo de 2025, se han publicado **520 estudios estadísticos**, correspondientes a 126 operaciones estadísticas del DANE y de entidades como ICETEX, Banco de la República, Policía Nacional, Fuerzas Militares y otras del SEN.



Para mayor información: <https://microdatos.dane.gov.co/index.php/catalog/central/about>

Estas son las capacitaciones que brinda el grupo de trabajo:

Estándar DDI y Dublin Core

Objetivo:

Dar a conocer los estándares de documentación: iniciativa de documentación de datos (DDI) y Dublin Core (DC), para las entidades que producen operaciones estadísticas perteneciente al SEN, con el fin de impulsar la ejecución de las mejores prácticas y las normas internacionales sobre documentación y difusión de microdatos y metadatos aprovechando la labor realizada por la Red Internacional de Encuestas a Hogares (RIEH).

Contenido:

1. Generalidades del Programa Acelerado de Datos (PAD)
2. Beneficios de la implementación del Programa Acelerado de Datos (PAD)
3. Lineamientos para el proceso de documentación
4. Estándares internacionales DDI y DC
5. Instalación de herramienta de documentación Nessler Publisher
6. Implementación del Archivo Nacional de Datos (ANDA)

Duración: 3 horas

Horario: De 8:30 a.m. a 11:30 a.m.



- Para más información consultar el [Plan de Capacitación del SEN 2025](#) y acceder al [formulario de inscripción](#)
- Si requiere acompañamiento para proceso de documentación de metadato, por favor escribir a ircastillop@dane.gov.co y camunoza@dane.gov.co.

Estándares estadísticos

Buenas prácticas, guías y Recomendaciones

Buenas prácticas, guías y recomendaciones

Guías

- Elaborar modelos entidad-relación.
- Construcción de un sistema de información estadística.
- Medición de reportes de indicadores globales ODS.
- Elaboración de documentos para los diseños.
- Elaboración de especificaciones de requerimientos.
- Elaboración de manuales.
- Elaboración de informes finales de pruebas a los componentes de las operaciones estadísticas.
- Elaboración, revisión y el rediseño de cuestionarios para la recolección.
- Elaboración de un plan de recolección.
- Elaboración de la ficha metodológica de las operaciones estadísticas.
- Elaboración del documento metodológico de operaciones estadísticas.
- Elaboración plan de difusión y comunicación.
- Elaboración del plan general de las operaciones estadísticas.
- Estandarización de conceptos.
- Realizar intercambios de información.
- Elaboración de informes finales de las operaciones estadísticas.
- Definición y aplicación de pruebas en las operaciones estadísticas.
- Reducción de la carga a las fuentes.
- Implementación de los estándares DDI y Dublin Core.
- Diseño de registros administrativos de actividades económicas informales.
- Guía para la gestión y el mantenimiento del ciclo de vida de modelos de proyectos de ciencia de datos.

Recomendaciones

- Presentación de cuadros de salida.
- Documentar el diccionario de datos.
- Difusión y el acceso de información estadística.
- Manejo de la imparcialidad estadística.
- Elaborar modelos entidad relación.
- Elaboración del plan de entrenamiento del personal que interviene en la recolección de datos.
- Documentación de metadatos de registros administrativos.
- Identificación y el análisis de necesidades de información.
- Revisión de las cifras.
- Implementación de la terminología unificada para la difusión de estadísticas oficiales en el SEN.
- Identificación y el análisis de las necesidades de información.

Manuales y otros

- Formato para el plan de pruebas de las operaciones estadísticas.
- Manual de uso del Marco Geoestadístico Nacional en el proceso estadístico [Ver Resolución 2222 de 2018].
- Manual de Identidad Visual del DANE.

Para acceder a todos los documentos consulte: <https://www.dane.gov.co/index.php/sistema-estadistico-nacional-sen/normas-y-estandares/lineamientos>

Estas son las capacitaciones que brindará el grupo de trabajo:

Norma Técnica de la Calidad del Proceso Estadístico NTC PE 1000:2020

Objetivo:

Dar a conocer los requisitos de calidad estadística de acuerdo con la Norma Técnica de la Calidad del Proceso Estadístico NTC PE 1000:2020

Contenido:

1. Aspectos generales del Sistema Estadístico Nacional
2. Generalidades y conceptos básicos de la Norma Técnica de la Calidad del Proceso Estadístico
3. Entorno institucional
4. Proceso estadístico
5. Evaluación y mejora

Duración: 3 horas

Horario: De 8:30 a.m. a 11:30 a.m.

Documentación técnica fases Detección y Análisis de Necesidades, Diseño y Construcción

Objetivo:

Dar a conocer los tipos y estructuras documentales definidos por el DANE para las fases Detección y Análisis de Necesidades, Diseño y Construcción

Contenido:

1. Generalidades del proceso estadístico e importancia de la documentación
2. Tipos documentales para la fase Detección y Análisis de Necesidades, objetivos y estructuras
3. Tipos documentales para la fase Diseño, objetivos y estructuras
4. Tipos documentales para la fase Construcción, objetivos y estructuras

Duración: 2 horas

Horario: De 8:30 a.m. a 10:30 a.m.

*Se recomienda tomar previamente la capacitación de proceso estadístico.



Fechas de capacitación:

Miércoles, 19 de Febrero de 2025

Miércoles, 14 de Mayo de 2025

Miércoles, 27 de Agosto de 2025



Fechas de capacitación:

Martes, 22 de Abril de 2025

Martes, 17 de Junio de 2025

Martes, 21 de Octubre de 2025

Proceso estadístico

Objetivo:

Dar a conocer el proceso de producción estadística para facilitar la implementación en las operaciones estadísticas.

Contenido:

1. Aspectos generales del Sistema Estadístico Nacional
2. Generalidades de los Lineamientos para el proceso estadístico en el Sistema Estadístico Nacional
3. Fases del proceso estadístico
4. Análisis de aplicaciones del proceso estadístico

Duración: 3 horas

Horario: De 8:30 a.m. a 11:30 a.m.



Fechas de capacitación:

Martes, 8 de Abril de 2025

Martes, 10 de Junio de 2025

Martes, 7 de Octubre de 2025

Documentación técnica fases Recolección/Acopia, Procesamiento, Análisis, Difusión, Evaluación.

Objetivo:

Dar a conocer los tipos y estructuras documentales definidos por el DANE para las fases Construcción, Recolección/Acopia, Procesamiento, Análisis, Difusión, Evaluación

Contenido:

1. Generalidades del proceso estadístico e importancia de la documentación
2. Tipos documentales para la fase Recolección/Acopia, objetivos y estructuras
3. Tipos documentales para la fase Procesamiento, objetivos y estructuras
4. Tipos documentales para la fase Análisis, objetivos y estructuras
5. Tipos documentales para la fase Difusión, objetivos y estructuras
6. Tipos documentales para la fase Evaluación, objetivos y estructuras

Duración: 2 horas

Horario: De 8:30 a.m. a 10:30 a.m.

*Se recomienda tomar previamente la capacitación de proceso estadístico.



Fechas de capacitación:

Miércoles, 23 de Abril de 2025

Miércoles, 18 de Junio de 2025

Miércoles, 22 de Octubre de 2025

Para más información consultar el [Plan de Capacitación del SEN 2025](#) y acceder al [formulario de inscripción](#)



DANE

SEN
Sistema Estadístico
Nacional-Colombia

5. Gestión de los Datos

31 de marzo de 2025



DANE

SEN
Sistema Estadístico
Nacional-Colombia

"El valor de los datos no se encuentra en la recopilación, sino en su integración y capacidad para generar conocimiento." — Anónimo

Marzo 31 2025



Gestión de Datos para la política pública



Tomado de: <https://uniandes.edu.co/es/noticias/economia-y-negocios/una-mirada-a-los-datos-del-covid19-en-colombia>

- Resolución 2253 de 2023
- **Ley 2335 de 2023 Estadísticas Oficiales**
- Resolución 0451 del 26 de marzo 2020
- Decreto 2404 de 2019
- Art. 155 de la Ley 1955 de 2019



Colombia ya superó los 5 mil contagios por Covid-19. El Gobierno Nacional continúa buscando alternativas que le permitan ayudar a controlar los riesgos de contagio y determinar las zonas más propensas. Con el geovisor se "permite conocer dónde se encuentra la población que, por sus características demográficas y su condición de salud, puede llegar a tener más complicaciones en caso de contagiarse del COVID-19", publicó el DANE respecto a la utilidad de la herramienta.

1. Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE)
2. Instituto de Evaluación Tecnológica en Salud (IETS)
3. Instituto Nacional de Salud
4. Ministerio de Salud y Protección Social (MSPS)
5. Departamento Nacional de Planeación (DNP)



Comité de Administración de Datos CAD

Discusión
Alineación
Trabajo colegiado

Marzo 31 2025



Gestión de Datos para la política pública

Comité de Administración de Datos

Articulación

- **Promover la colaboración** en torno a los **datos** entre las entidades del **SEN**.
- **Promover el esquema de gobernanza** para **evaluar los requerimientos de articulación** de información estadística con el ciclo de las políticas públicas.

Marco ético

- **Promover** el uso y reúso de los datos bajo principios éticos de los datos.
- **Orientar la revisión** de los casos bajo el marco ético.

Procesos de Intercambio de información

- **Intercambiar bases de datos** a nivel de microdato entre las entidades del SEN.
- **Diseñar ambientes controlados** y soportados en plataformas tecnológicas para la **recolección, acopio, procesamiento y análisis de microdatos**.
- **Producir información estadística priorizada** en las salas especializadas del CASEN, en los CES- MES y en el CSEE.



Obstáculos en el acceso a información

- **Identificar las barreras al acceso de datos** por parte de los miembros del SEN y **esquemas para su superación**.

Seguridad

- **Analizar los ambientes de intercambio**, que **garanticen la seguridad** de los datos.
- Emitir recomendaciones para el **cumplimiento** de lo dispuesto en la **Ley de Estadísticas Oficiales** y las **Leyes estatutarios de protección de datos**.

Cultura estadística

- **Generar capacidades en los productores** de operaciones estadísticas, registros administrativos y **entidades públicas**.
- **Crear estándares de interoperabilidad** para el uso y reúso de los datos, uso de fuentes alternativas de información y de nuevas metodologías para la administración de datos colaborativos.

Gestión de Datos para la política pública

¿Por qué se requiere el CAD?

COMPLEJIDAD DEL USO DE ESTADÍSTICAS, DATOS E INFORMACIÓN EN LAS POLÍTICAS PÚBLICAS

- Múltiples actores, proyectos, procesos y flujos para efectivamente usar datos en la planeación, seguimiento y evaluación de políticas públicas,
- SEN / IDEC / ICDE
- Múltiples lineamientos sobre cómo usar los datos
- Ausencia de un seguimiento sistemático al aprovechamiento

Estadísticas oficiales en el ciclo de las políticas públicas



COMPLEJIDAD DE LA PRODUCCIÓN DE ESTADÍSTICAS OFICIALES

Múltiples actores, proyectos, procesos y flujos para la producción de estadísticas, desde:

- Los esfuerzos individuales y colectivos de entidades y las iniciativas de las instancias de coordinación
- Las prioridades definidas en los instrumentos de planeación estadística nacional, sectorial, institucional y territorial

Producción de estadísticas oficiales



Comité de Administración de Datos

Relación con el Sistema Estadístico Nacional SEN



A través del **CAD** se promueven espacios de **articulación y cooperación** entre las diferentes instancias, sectores e instituciones del ecosistema.

El **CAD** se alinea con el **Consejo Asesor Técnico del Sistema Estadístico Nacional (CASEN)** a través de sus cinco salas especializadas y su sala general.

El **CAD** se alinea con el **Comité de Seguimiento a Estadísticas Estratégicas (CSEE)** por medio de la interacción de las entidades miembro de cada uno de los Comités – *MinHacienda, DNP, Banco de la República y DANE* -.

El **CAD** se alinea con los **Comités Estadísticos Sectoriales (CES)** y sus **mesas estadísticas** en diferentes vías, acorde con las **temáticas sectoriales** de cada comité y de cada mesa. Las discusiones en torno a los datos o sus barreras de acceso permiten la conformación de redes de intercambio y de pensamiento colegiado.

Comité de Administración de Datos

El valor de la interinstitucionalidad



Política estadística

Capacidades, necesidades de intercambio, instrumentos, mecanismos y procedimientos, asesoría técnica, seguimiento, marco ético de los datos, aprovechamiento estadístico SEN-ICDE, IDEC.

Política pública del país

Articulación, implementación de las políticas públicas, capacidades, articulación IDEC.

Política de seguridad y privacidad de los datos

Lineamiento del uso de los datos, parámetros de intercambio e interoperabilidad datos personales, tecnologías emergentes- gobernanza del dato.

Política de interoperabilidad y plataformas tecnológicas

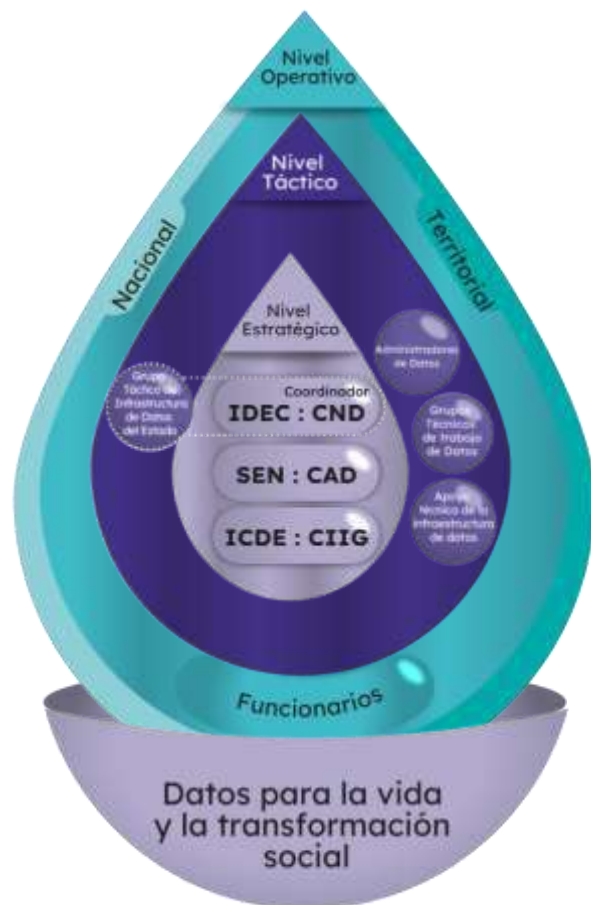
Colaboración y articulación PNID
Interoperabilidad, sistemas de información, X-Road.

Política de coordinación nacional

Coordinación, articulación, macrometas, CND y gobernanza IDEC.



Gestión de Datos para la política pública



Infraestructura de
Datos del Estado
Colombiano

SEN[™] v2.0
Sistema Estadístico
Nacional-Colombia



icde
Infraestructura Colombiana
de Datos Especiales

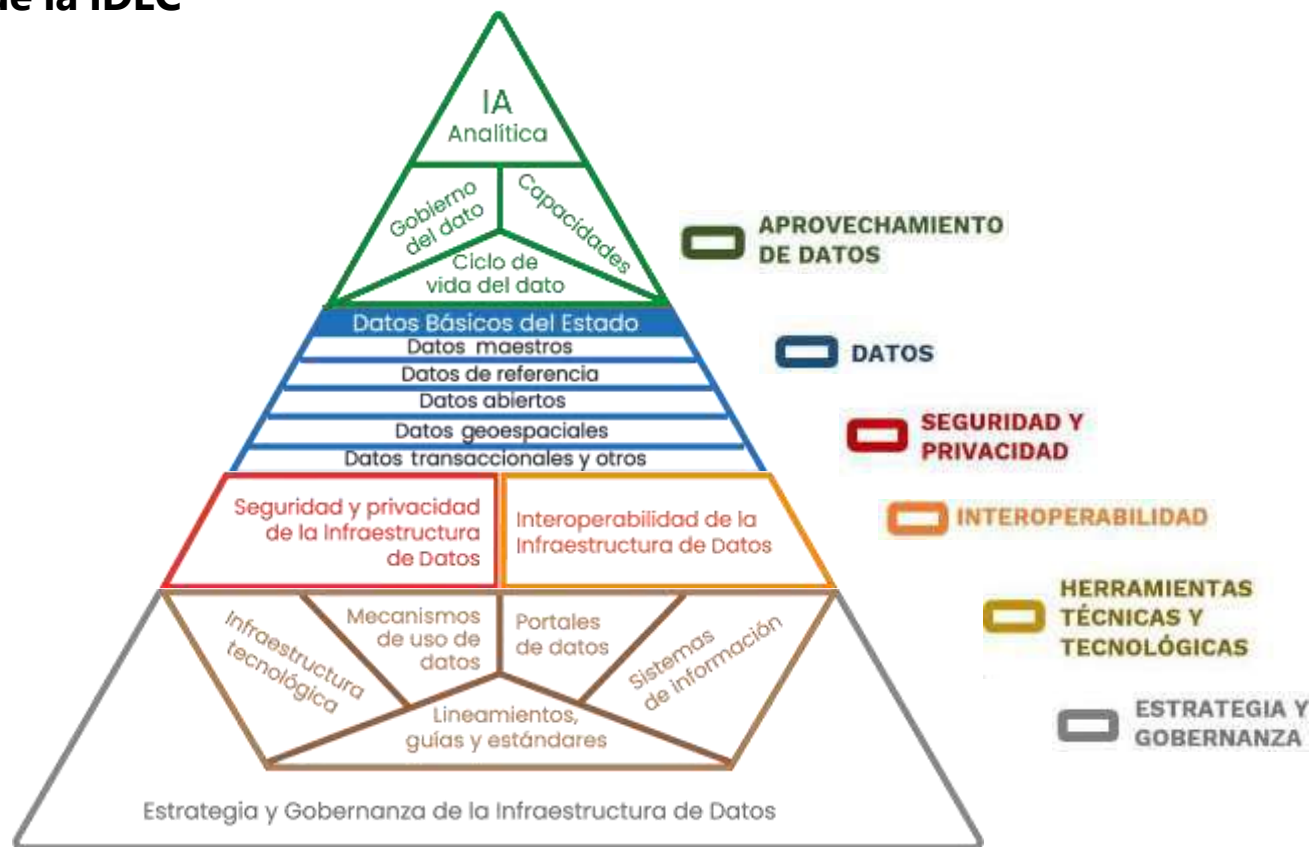


Gestión de Datos para la política pública

Componentes de la IDEC

Sistema de
Ética Estadística
del DANE

SETE





Gestión de Datos para la política pública

Marcos éticos para la gestión de los datos en la política pública



Operaciones estadísticas

Cada operación atiende necesidades de información económica, social, ambiental y cultural y en su proceso de producción deberá guiarse por un marco que garantice el cumplimiento de una **perspectiva ética**.

Datos: registros administrativos y fuentes alternas

El aprovechamiento de datos para los diferentes actores del ecosistema de datos debe tener implícita una adecuada **gestión ética** a lo largo del **ciclo de vida de los datos**.

Marco ético de las Operaciones estadísticas

Una entidad puede llevar a cabo múltiples operaciones estadísticas de naturaleza **diversa**. Para garantizar la integridad en su producción, deberá acoger los principios a lo largo de todo el proceso estadístico.

El DANE, ente rector del Sistema Estadístico Nacional proporciona una perspectiva de **principios** y **riesgos** para atender las condiciones particulares de la producción de estadísticas oficiales en Colombia.

Marco ético de los datos

La gestión de los datos es un proceso organizacional que afecta a todas sus dependencias.) Responde a directrices globales para la gestión.

Por ello, y en atención a la universalidad del ciclo de vida de los datos, el SETE cuenta con **indicadores** de seguimiento para las variables de cada principio.

Proceso general para una gestión ética de los datos



Autoevaluación

Quién pretende cumplir los marcos éticos en primera medida deberá **conocerlos y saber** para sí mismo su **perspectiva de cumplimiento**.

Evaluación

Un elemento clave para la evaluación ética es la perspectiva de un **comité deliberativo** que permita, desde el aporte de expertos, validar el cumplimiento de los marcos.

Plan de trabajo

En una perspectiva de la ética de máximos siempre es posible aproximarse a un mejor **cumplimiento de los principios**. Establecer un plan de trabajo es comprometerse con ellos.

Seguimiento

El compromiso ético no se aísla en el tiempo y su adhesión deberá ser verificada.





DANE

SEN
Sistema Estadístico
Nacional-Colombia

"Los datos son el nuevo petróleo, pero como el petróleo, solo es valioso si se refina." — Clive Humby

Marzo 31 2025

Mesa de Estadísticas de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones

Primera reunión 2025

31 de marzo de 2025

	ACTA DE REUNIÓN / AYUDA DE MEMORIA	Código: SIO-020-GUI-001-f-002
		Versión: 06

Ciudad: <u>Bogotá</u>	Lugar: <u>Plataforma Teams</u>
Tema: <u>Segunda reunión MES TIC 2025</u>	Hora: <u>Inicio: 9:00 a.m</u> <u>Finalización: 11:00 a.m</u>
Dependencia responsable: <u>MINTIC</u> <u>DIRPEN</u>	Fecha: <u>30/04/2025</u> <u>DD / MM / AAAA</u>

Participantes:	Nombre y apellido
	Listado de asistencia adjunto

Orden del día:	
1.	Verificación del quorum
2.	Presentación operaciones estadísticas DANE, sector TIC
3.	
4.	
5.	
6.	

Desarrollo:
1. Verificación del quorum Se realizó la verificación de los delegados de las diferentes entidades presentes en la reunión. 2. Presentación operaciones estadísticas DANE, sector TIC Delegados de las diferentes operaciones estadísticas de la Dirección de Metodología y Producción Estadística del DANE relacionadas con el sector TIC realizaron la presentación de cada una de ellas. Primero se realizó la presentación de la Encuesta de Micronegocios EMICRON a cargo de Tania Garcia donde se dio a conocer la ficha metodológica, los principales indicadores y el enlace donde se encuentra la información disponible. A continuación, Edgar Garzón presentó el módulo TIC de Encuesta Nacional de Calidad de Vida (ECV), donde se dio a conocer la ficha metodológica, los principales indicadores, se mencionaron las diferentes publicaciones y el enlace donde se encuentra la información disponible, lo mismo se presentó para la ENTIC Hogares y ENTIC empresas, donde adicionalmente se presentó la estructura de los formularios. Algunos asistentes de la reunión hicieron preguntas, comentarios y sugerencias al DANE para tener en cuenta en sus operaciones. De esta manera se dió cierre a la reunión

Compromisos:			
No.	Tarea	Responsable	Fecha entrega
1.	Enviar invitación a la reunión de la mesa	Mintic	3 de abril
2.	Enviar memorias a los asistentes	Mintic	3 de abril

 DANE	ACTA DE REUNIÓN / AYUDA DE MEMORIA	Código: SIO-020-GUI-001-f-002
		Versión: 06

3.			
4.			

Próxima reunión:	Responsable de convocar	Fecha
	MINTIC	24 de julio

Anexos:			
Lista de asistencia	☒		

* Si el acta de reunión no requiere aprobación omita el siguiente campo.

Nombre: _____ Firma: _____
 Escribir la denominación del Cargo

Nombre: _____ Firma: _____
 Escribir la denominación del Cargo



DANE

SEN
Sistema Estadístico
Nacional Colombia



TIC

Mesa de Estadísticas de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones

Segunda reunión 2025

30 de abril de 2025

Contenido

1. Verificación del quorum

2. Presentación operaciones estadísticas DANE,
sector TIC

3.

4. Clasificaciones y Conceptos

Sonia Forero – GIT Regulación Estadística

Contenido

Punto	Tema	Responsable	Tiempo
1	Apertura Bienvenida y verificación del quorum	Min TIC	09:00 – 09:05
2	Presentación Observatorio de Comercio Electrónico de Mintic	Min TIC	09:05 – 09:35
3	Cuenta satélite de las tecnologías de la información y las comunicaciones (CSTIC)	DANE	09:35 – 10:05
4	Cambio de año base del SCN	DANE	10:05 – 10:30
5	Economía digital	DANE	10:30 – 10:55
6	Cierre Conclusiones y compromisos	Min TIC / DANE	10:55 – 11:00



DANE

SEN
Sistema Estadístico
Nacional - Colombia

1. VERIFICACIÓN DEL QUORUM

30 de abril de 2025

Entidades de la mesa



Computadores[®]
para Educar





DANE

SEN
Sistema Estadístico
Nacional - Colombia

2. OPERACIONES ESTADÍSTICAS DANE SECTOR TIC

30 de abril de 2025

Operaciones estadísticas DANE – Sector TIC

Estadísticas oficiales

Artículo 5. Definiciones

Las estadísticas oficiales son las que permiten conocer la situación económica, demográfica, ambiental, social y cultural de acuerdo con el nivel de desagregación territorial de la operación estadística, y sirven como insumo para la toma de decisiones públicas y privadas, en especial, para la generación, el diseño y el seguimiento de las políticas públicas.



DANE

SEN
Sistema Estadístico
Nacional Colombia



TIC

Mesa de Estadísticas de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones

Segunda reunión 2025

30 de abril de 2025

	ACTA DE REUNIÓN / AYUDA DE MEMORIA	Código: SIO-020-GUI-001-f-002
		Versión: 06

Ciudad:	Bogotá	Lugar:	Plataforma Teams
Tema:	Tercera reunión MES TIC 2025	Hora:	Inicio: 9:00 a.m Finalización: 11:10 a.m
Dependencia responsable:	MINTIC DIRPEN	Fecha:	15/08/2025 DD / MM / AAAA

Participantes:	Nombre y apellido
	Listado de asistencia adjunto

Orden del día:	
1.	Verificación del quorum
2.	Presentación operaciones estadísticas DANE, sector TIC (DANE – DSCN) 1. Cuenta Satélite de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (CSTIC) 2. Economía digital en el Sistema de Cuentas Nacionales
3.	Presentación del Observatorio de Comercio Electrónico (MINTIC)
4.	Presentación del Ecosistema de Datos del sector (DANE – GIT PAE)
5.	Compromisos y cierre

Desarrollo:
1. Verificación del quorum, se realizó el llamado de las entidades convocadas, confirmando la participación de representantes de: • Departamento Nacional de Planeación (DNP) • Agencia Nacional del Espectro • Computadores para Educar • RTVC • 4-72 • Agencia Nacional Digital • Comisión de Regulación de Comunicaciones (CRC) • Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE) • Cámara Colombiana de Comercio Electrónico • Ministerio TIC (varias direcciones)
2. Presentación operaciones estadísticas DANE, sector TIC (DANE – DSCN) 2.1 Cuenta Satélite de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (CSTIC) Expositores: Luis Alfredo Castillo Sanmiguel y Gian Carlo Lastra Martínez (DANE) El DANE expuso los avances metodológicos y resultados económicos de esta herramienta estadística, que permite medir el desempeño del sector TIC en Colombia. Se destacó que el valor agregado del sector TIC representó el 3.5% del PIB nacional en 2024. La cuenta incluye seis actividades características (telecomunicaciones, servicios TI, contenido y media, comercio TIC, infraestructura TIC y manufactura TIC) y 19 productos característicos, sustentados en fuentes como encuestas económicas, registros administrativos y referentes internacionales.

2.2 Economía digital en el Sistema de Cuentas Nacionales

Expositores: Alexandra Patricia Barreto Piña y Luis Alfredo Castillo Sanmiguel (DANE)

Se presentó el marco conceptual y los resultados preliminares de la medición experimental de la economía digital, alineada con el nuevo Sistema de Cuentas Nacionales 2025. Se identificaron tres dimensiones clave: naturaleza de la transacción, tipo de producto y actores económicos. Se clasificaron siete industrias digitales según la OCDE, y se estimó que la economía digital aportó un 3.6% al PIB en 2023. Se discutieron retos como la medición de servicios digitales gratuitos, la informalidad, la necesidad de registros administrativos más detallados, y el impacto ambiental de la digitalización.

3. Presentación del Observatorio de Comercio Electrónico (MINTIC)

Expositor: Luis Fernando Gil (MINTIC)

El Ministerio TIC presentó el Observatorio como una herramienta para caracterizar y monitorear la cadena de valor del comercio electrónico, compuesta por cuatro eslabones: portal de compras, gestión de pagos, logística y posventa. Se compartieron cifras de crecimiento del comercio electrónico en Colombia, comparaciones regionales, y se identificaron oportunidades para mejorar la competitividad del país en este ámbito. Se destacó la importancia de integrar estadísticas confiables y trabajar articuladamente con entidades como el DANE, la DIAN y la Cámara Colombiana de Comercio Electrónico.

4. Presentación del Ecosistema de Datos del sector (DANE – GIT PAE)

Expositora: Derly Lizarazo (DANE – DIRPEN – GIT Planificación y Articulación Estadística)

Se socializó un primer borrador gráfico del ecosistema de datos del sector, con el propósito de identificar los productores y usuarios de información estadística. Se solicitó a las entidades participantes colaborar en la validación y enriquecimiento de esta propuesta, como parte de los compromisos de la mesa.

5. Compromisos y cierre

El encuentro concluyó con un espacio de preguntas e intercambio de ideas entre los participantes, quienes aportaron recomendaciones técnicas y estratégicas para mejorar la medición de la economía digital y el comercio electrónico. Se acordó enviar las memorias de la reunión junto con el gráfico del ecosistema de datos para retroalimentación, y se anunció que el próximo encuentro se realizará el **20 de noviembre de 2025**.

Compromisos:

No.	Tarea	Responsable	Fecha entrega
1.	Enviar memorias de la reunión y gráfico del ecosistema de datos para retroalimentación por parte de las entidades	Mintic	22 de agosto

**DANE****ACTA DE REUNIÓN / AYUDA DE MEMORIA****Código:** SIO-020-GUI-001-f-002**Versión:** 06

2.			
3.			
4.			

Próxima reunión:	Responsable de convocar	Fecha
	MINTIC	20 de noviembre

Anexos:			
Lista de asistencia	X		

* Si el acta de reunión no requiere aprobación omita el siguiente campo.

Nombre: _____
Escribir la denominación del Cargo

Firma: _____

Nombre: _____
Escribir la denominación del Cargo

Firma: _____



Mesa de Estadísticas de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones

Tercera reunión 2025

14 de agosto de 2025

Contenido

1. Verificación del quorum

2. Presentación operaciones estadísticas DANE, sector TIC (DANE – DSCN)

- **Cuenta Satélite de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (CSTIC)**
- **Economía digital en el Sistema de Cuentas Nacionales**

3. Presentación del Observatorio de Comercio Electrónico (MINTIC)

4. Presentación del Ecosistema de Datos del sector (DANE – GIT PAE)

5. Compromisos y cierre



DANE

SEN^{2.0}
Sistema Estadístico
Nacional-Colombia

1. VERIFICACIÓN DEL QUORUM

14 de agosto de 2025

Entidades de la mesa



COMISIÓN
DE REGULACIÓN
DE COMUNICACIONES
REPÚBLICA DE COLOMBIA



Computadores[®]
para Educar



2. OPERACIONES ESTADÍSTICAS DANE SECTOR TIC

14 de agosto de 2025



DANE

SEN^{2.0}
Sistema Estadístico
Nacional-Colombia

2.1 CUENTA SATÉLITE DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES (CSTIC)

14 de agosto de 2025



DANE

Cuenta Satélite TIC

2023 provisional y 2024 preliminar

Agosto de 2025



Contenido

1. Introducción y contexto

- Surgimiento.
- Objetivo general y específicos.
- Alcance.
- Fuentes de datos.
- Referentes Internacionales.

2. Principales Resultados



Introducción y contexto

Agosto de 2025



| La Cuenta Satélite TIC surge:

- En respuesta a solicitud del Ministerio de Tecnologías de la Información y Comunicaciones (MINTIC), para seguimiento a política pública, febrero de 2017.
- El DANE se compromete e inicia la construcción de la cuenta satélite proponiendo el diseño del marco conceptual, análisis de la información básica y construcción de la propuesta metodológica.
- Diciembre 2018 se hace la primera publicación.



| Objetivo

Ampliar la medición de las actividades relacionadas con las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones, en un marco analítico extendido del sistema de cuentas nacionales, como instrumento para la toma de decisiones y la formulación de política económica.

| Objetivos específicos

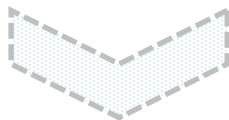
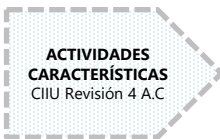
- Generar agregados macroeconómicos que permitan describir la magnitud y la importancia económica del sector TIC, tales como la producción, el valor agregado y el excedente de explotación.
- Proporcionar indicadores estadísticos no monetarios de contexto asociadas al sector TIC, como el empleo de indicadores de tenencia y uso de las TIC en las actividades características TIC.
- Aportar información estadística para la formulación, seguimiento y evaluación de la política pública que permita tomar decisiones en materia económica y social.

| Alcance

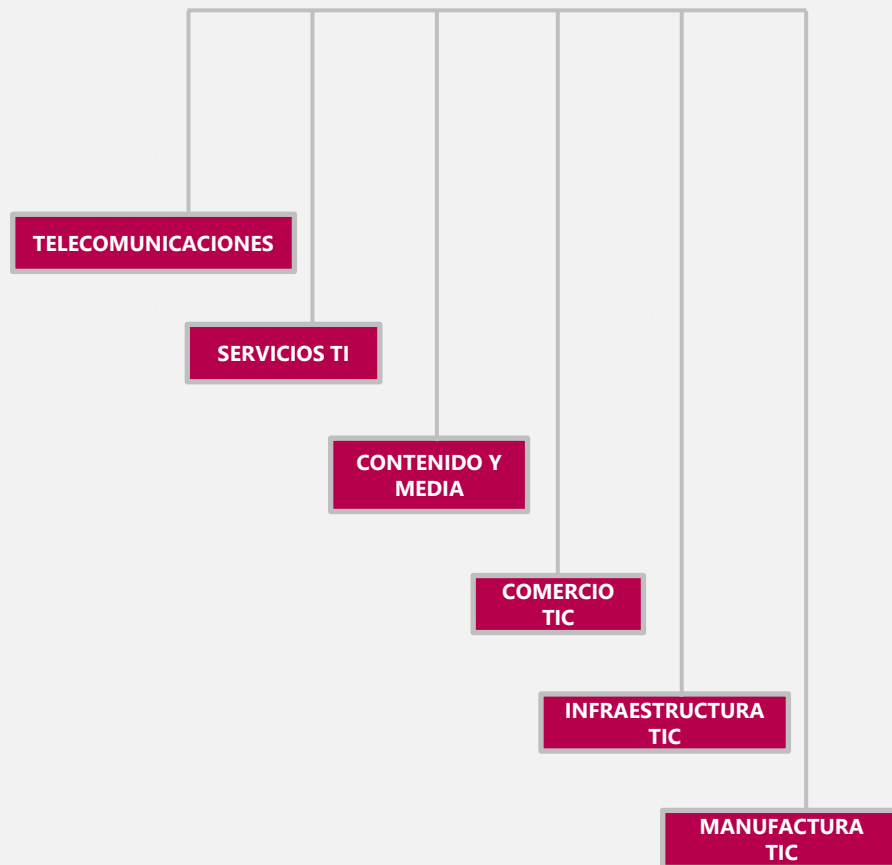


**Ley 1978 de 2019,
artículo 5 ***

Las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (TIC), son "el conjunto de recursos, herramientas, equipos, programas informáticos, aplicaciones, redes y medios, que permiten la compilación, procesamiento, almacenamiento, transmisión de información como: voz, datos, texto, video e imágenes"



19 PRODUCTOS CARACTERÍSTICOS
CPC versión 2 A.C



* La Ley 1978 de 2019, modifica el artículo 6 de la ley 1341 de 2009



Bienes

- Computadores y equipo periférico
- Equipos de comunicación
- Equipos electrónicos de consumo
- Otros bienes y componentes TIC
- Obras civiles en infraestructura de Telecomunicaciones
- Comercio TIC

19 PRODUCTOS CARACTERÍSTICOS

CPC versión 2 A.C

Bien o servicio cuya función es permitir el procesamiento y la comunicación de información por medios electrónicos o utilizar el procesamiento electrónico, incluyendo transmisión y visualización.



Servicios

- Servicios de telefonía fija
- Servicios de telefonía móvil
- Servicios de otras telecomunicaciones
- Servicios de telecomunicaciones a través de internet
- Servicios de manufactura para equipos TIC
- Software de negocios y servicios de licencias
- Servicios y consultoría de tecnologías de la información
- Servicios de alquiler o leasing de equipos TIC
- Otros servicios TIC
- Servicios de distribución de programas en paquetes básico y controlado de programación y de películas (pago por ver)
- Software de juegos
- Contenido en línea y servicios relacionados
- Otros contenidos y servicios relacionados



DANE

- Encuesta Anual de Servicios (EAS)
- Encuesta Anual Manufacturera (EAM)
- Encuesta Anual de Comercio (EAC)
- Encuesta Mensual Manufacturera con Enfoque Territorial (EMMET)
- Encuesta Mensual de Comercio (EMC)
- Encuesta Mensual de Servicios (EMS)
- Indicador de Producción en Obras Civiles (IPOC)
- Gran Encuesta Integrada de Hogares (GEIH)
- Comercio exterior

Registros administrativos



Superintendencia
de Sociedades

DIAN

Referentes Internacionales





Principales Resultados 2023^p – 2024^{pr}

Agosto de 2025



Total actividades características TIC

Cuenta de producción y generación del ingreso (valores a precios corrientes)

Conceptos	Valor (Millones de pesos)			Tasa de Crecimiento (%)	
	2022	2023 ^P	2024 ^{Pr}	2023 ^P / 2022	2024 ^{Pr} / 2023 ^P
Cuenta de producción					
Producción	98.216.502	104.319.039	106.767.791	6,2	2,3
Consumo Intermedio	49.067.026	52.270.418	53.138.822	6,5	1,7
Valor agregado bruto	49.149.476	52.048.621	53.628.969	5,9	3,0
Cuenta de generación del ingreso					
Remuneración de los asalariados	19.740.714	22.467.788	23.785.475	13,8	5,9
Impuestos menos subvenciones sobre la producción y las importaciones	1.710.830	1.979.277	1.998.041	15,7	0,9
Excedente de explotación bruto e ingreso mixto bruto	27.697.932	27.601.556	27.845.453	-0,3	0,9

Fuente: DANE - Cuenta Satélite TIC

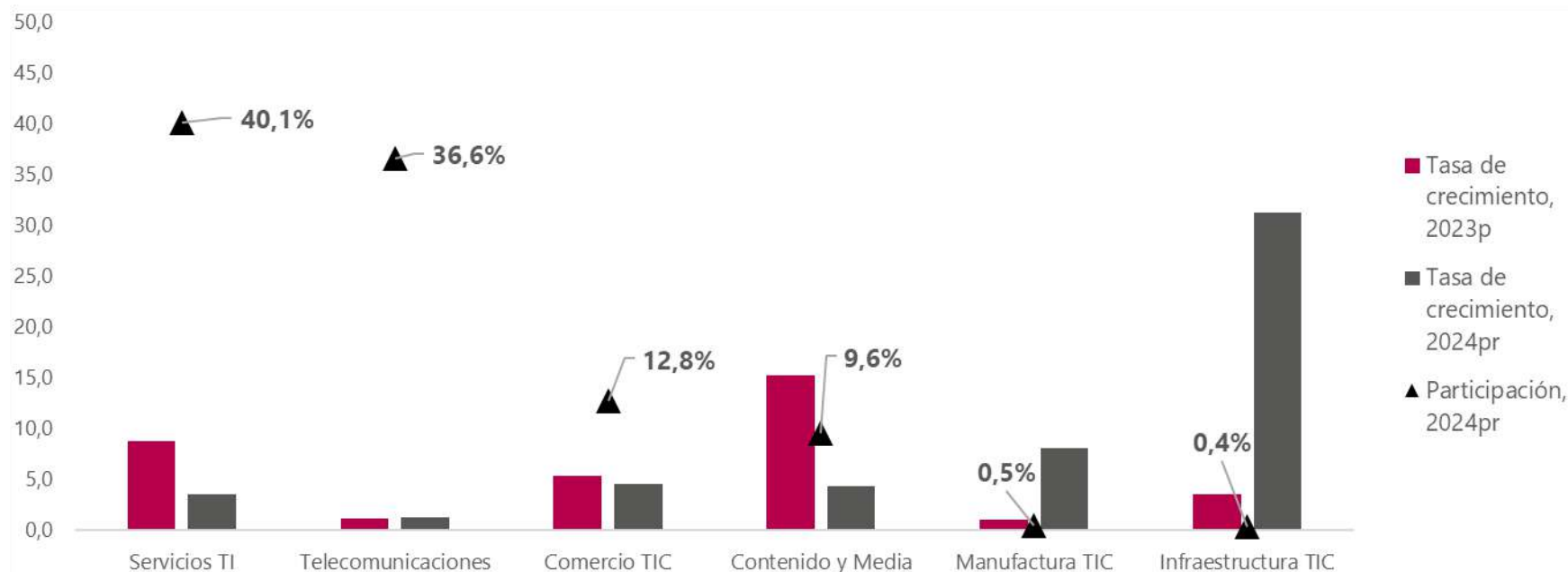
^P provisional

^{Pr} preliminar

Cuenta Satélite TIC

Actividades características – valor agregado (valores a precios corrientes)

El valor agregado de las actividades características para 2024 preliminar fue de 53.628.969 millones de pesos.



Fuente: DANE - Cuenta Satélite TIC.

^p provisional

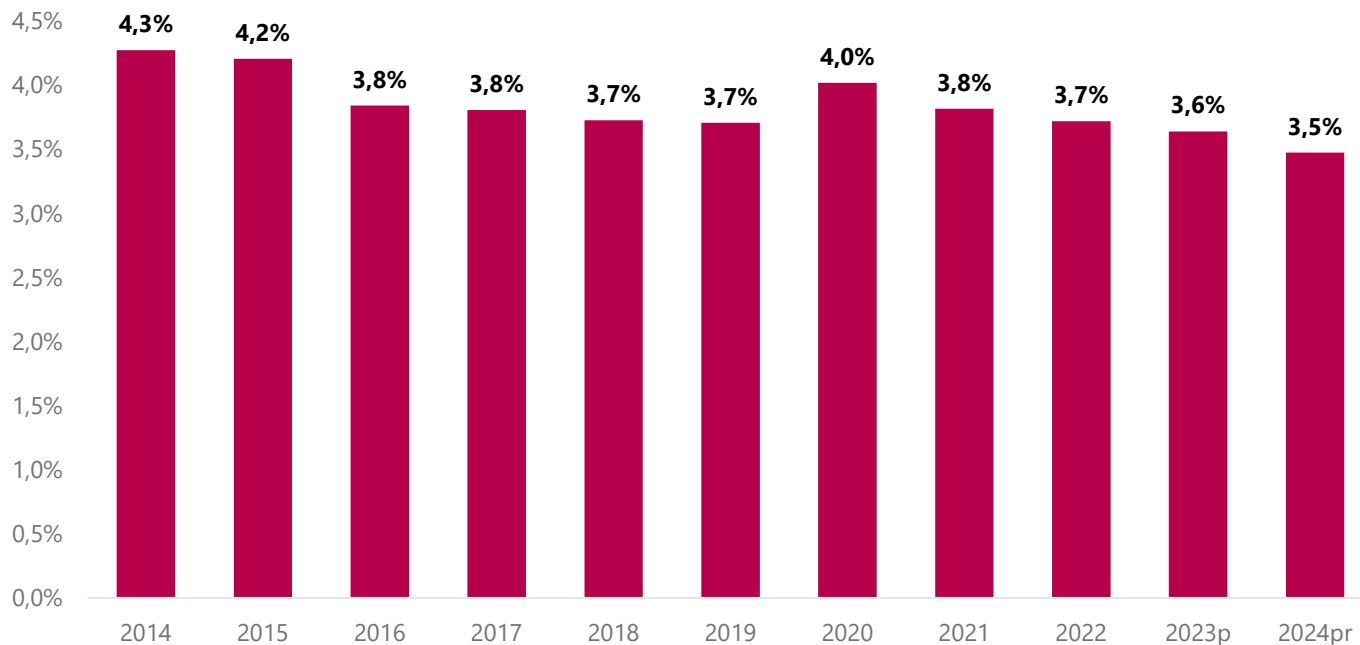
^{pr} preliminar

Cuenta Satélite TIC

Valor agregado de las actividades TIC en el valor agregado Nacional (valores a precios corrientes)



Participación del valor agregado de las actividades TIC en el valor agregado Nacional (2014 - 2024^{pr})



La participación promedio del valor agregado de las actividades TIC en el valor agregado nacional desde el 2014 ha sido de 3,8%.

Fuente: DANE - Cuenta Satélite TIC.

^p provisional

^{pr} preliminar

Difusión en Página Web



Productos publicados:

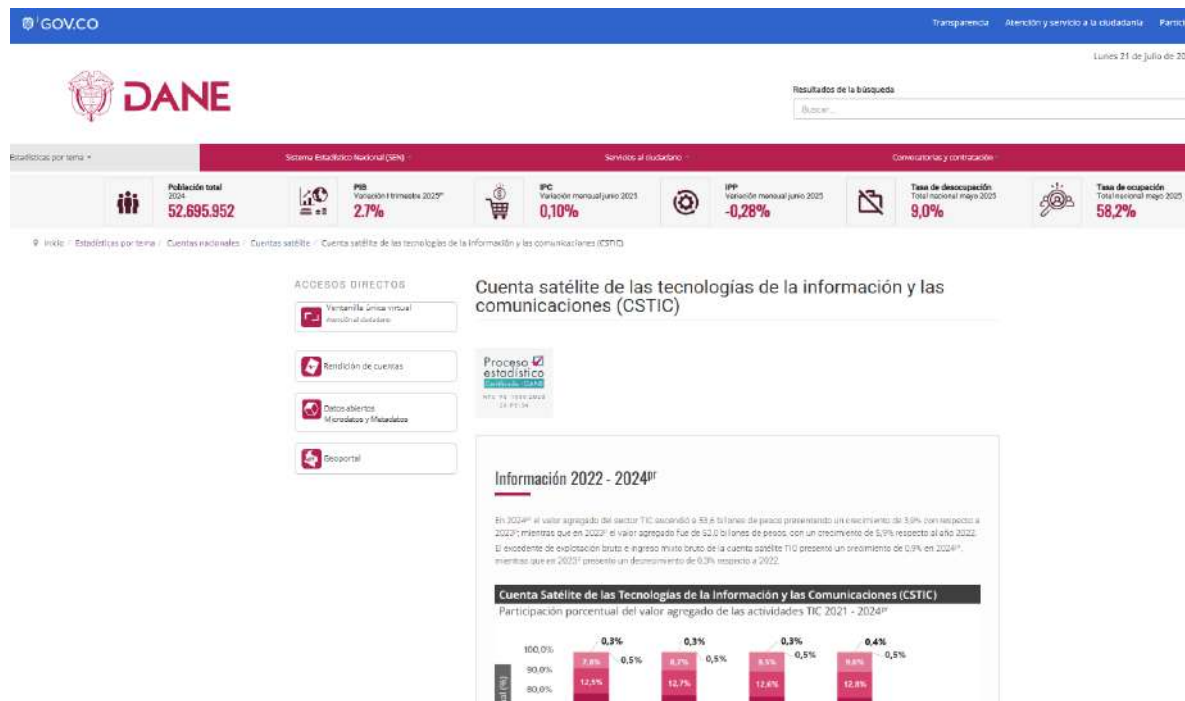
- Boletín Técnico.
- Matriz de producción
- Cuentas de producción y generación del ingreso.
- Matriz de trabajo.
- Balances oferta utilización.

Documentación:

- Ficha metodológica.
- Metodología.

Información histórica:

- Serie 2014 – 2017^P
- Serie 2014 – 2019^{PR}
- Serie 2014 – 2020^{PR}
- Serie 2014 – 2021^{PR}
- Serie 2014 – 2022^{PR}
- Serie 2014 – 2023^{PR}
- Serie 2014 – 2024^{PR}



<https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/cuentas-nacionales/cuentas-satelite/cuenta-satelite-de-las-tecnologias-de-la-informacion-y-las-comunicaciones-tic>



Cuenta Satélite TIC

2023 provisional y 2024 preliminar

Agosto de 2025





DANE

SEN^{2.0}
Sistema Estadístico
Nacional-Colombia

2.2 ECONOMÍA DIGITAL EN EL SISTEMA DE CUENTAS NACIONALES

14 de agosto de 2025



La Economía Digital en el Sistema de Cuentas Nacionales (SCN)

Dirección de Síntesis y Cuentas Nacionales

Agosto 2025



| Contenido

1. Marco conceptual para la medición de la economía digital.
2. Resultados preliminares 2017pr - 2023pr a precios corrientes.
3. Retos del proceso.



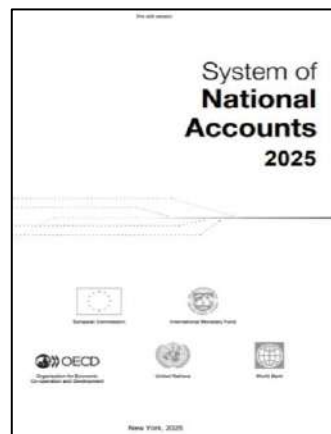
Marco conceptual de la economía digital

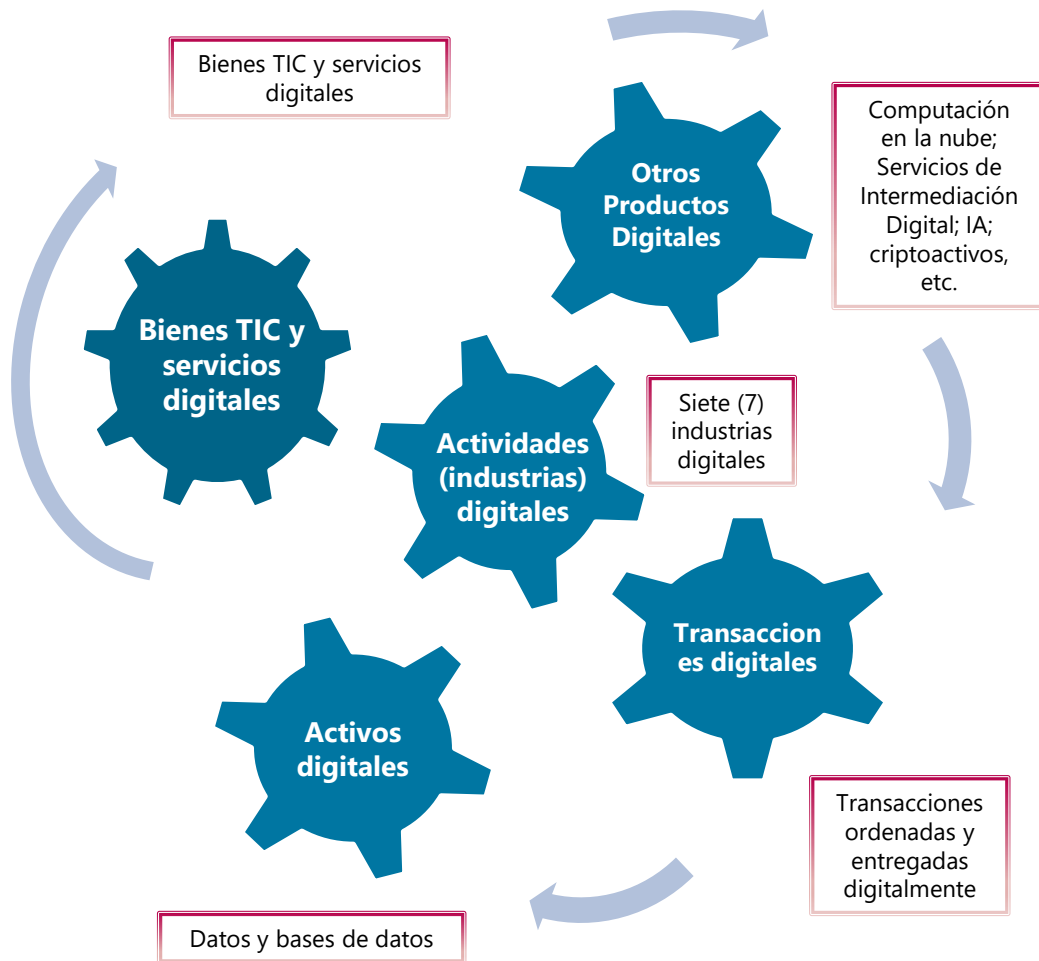
Economía Digital

Agosto 2025

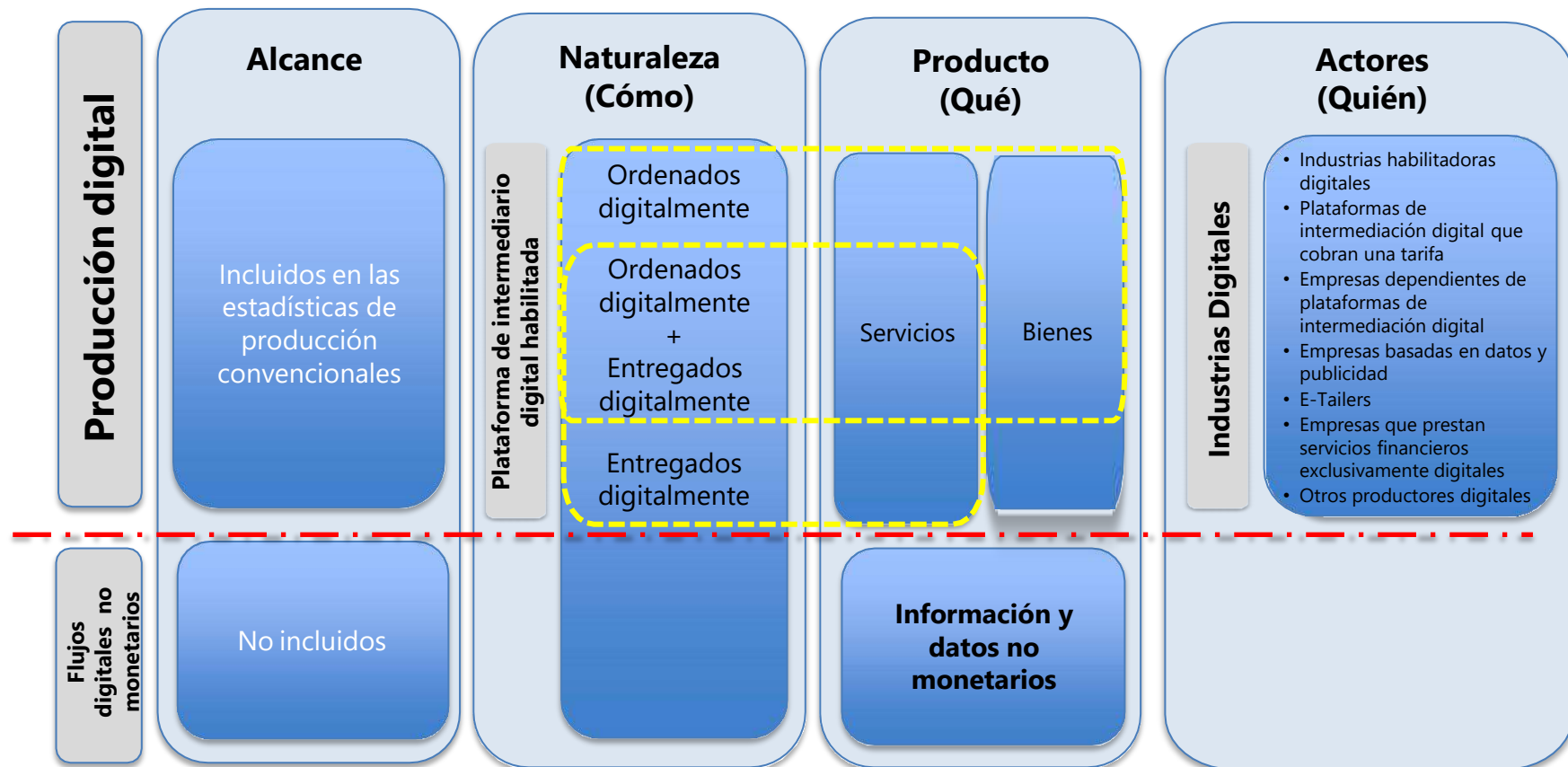


Referentes internacionales





| Marco conceptual para la medición de la economía digital



| La naturaleza de la transacción (el “¿Cómo?”)



Los Cuadros Oferta-Utilización presentan de manera detallada las cuentas del SCN (¿dónde provienen los productos y cómo son utilizados?); por su parte, los COU Digitales desagregan las transacciones según si estas están o no facilitadas por medios digitales, identificando cuando una transacción tiene una naturaleza digital.

Naturaleza del pedido:

Un producto puede ser:

- (A) ordenado digitalmente, o
- (B) ordenado no digitalmente.

Para un producto pedido digitalmente (A), se desglosa aún más si se pide:

- (A_i) directamente de la contraparte (productor), o
- (A_ii) a través de una Plataforma de Intermediación Digital.

Con un desglose final de productos pedidos vía *Plataforma de Intermediación Digital* dependiendo de si se pide el producto:

- (A_ii_1) a través de una Plataforma de Intermediación Digital residente, o
- (A_ii_2) a través de una Plataforma de Intermediación Digital no residente.

Naturaleza de la entrega:

Los productos pueden entregarse al consumidor de forma digital o no digital.

- *La entrega digital se define como: "Transacciones que se entregan de forma remota a través de redes informáticas".*

Diferencias en la representación en los COU Digitales:

- *Los pedidos digitales se desglosan en las filas de productos.*
- *La naturaleza de la entrega se refleja en las columnas de:*
 - *Producción total; Importaciones totales; Exportaciones totales; Consumo total de los hogares.*
 - *Estas columnas incluyen desgloses según la naturaleza de la entrega (digital o no digital).*

| Productos digitales (el “¿Qué?”)



Bienes TIC y Servicios Digitales

Productos que están destinados a cumplir o permitir la función de procesamiento y comunicación de información por medios electrónicos, incluida la transmisión y visualización.

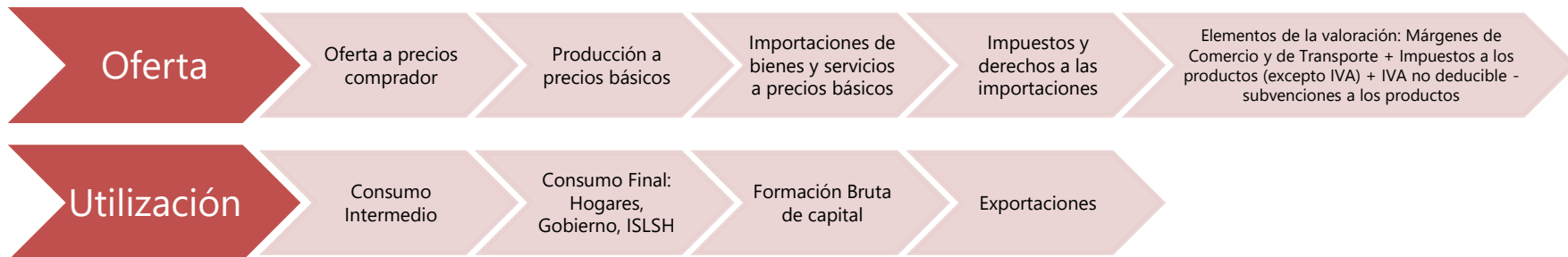
Servicios de computación en la nube

Los servicios de computación en la nube consisten en computación, almacenamiento de datos, software y servicios de TI relacionados a los que se accede de forma remota a través de una red, se suministran bajo demanda y con un uso medido de recursos que permite cobrar mediante pago por uso.

Servicios de intermediación digital

Servicios de intermediación en línea que facilitan transacciones entre múltiples compradores y múltiples vendedores a cambio de una tarifa, sin que la unidad de intermediación en línea asuma la propiedad económica de los bienes o preste los servicios que se venden (intermediación).

Indicadores priorizados digitales:



Las '**industrias digitales**' se identifican de manera específica en el marco de los Cuadros Oferta-Utilización Digitales. Aunque estas industrias no se distinguen como categorías independientes en la Clasificación Industrial Internacional Uniforme (CIIU), las unidades económicas que las conforman (empresas, entre otras) están incluidas dentro de las categorías industriales tradicionales de la CIIU y, por tanto, se reflejan en los Cuadros Oferta-Utilización convencionales. Por consiguiente, en este marco analítico se han concebido siete (7) categorías de industrias digitales, donde se reclasificarían dichas unidades económicas.

Incluye



1. Industrias habilitadoras digitales

Empresas cuya producción principal facilita o promueve la digitalización.



Proveedores de servicios de Internet, empresas de telecomunicaciones, proveedores y desarrolladores de software, fabricantes de ordenadores y desarrolladores de sitios web.

Industrias digitales (el “¿Quién?”)



Incluye



2. Plataformas intermediarias digitales que cobran una tarifa

Negocios que operan en línea y que facilitan, mediante el pago de una tarifa, la interacción directa entre compradores y vendedores.



Sitios de subastas, sitios de reservas independientes para viajes, plataformas que facilitan las transacciones de préstamos entre pares (P2P) y la financiación colectiva.

Ejemplos: UBER, RAPPI, TAPPSI



3. Plataformas digitales basadas en datos y publicidad

Generan ingresos mediante la venta de datos y publicidad dirigida, aprovechando la información recopilada de sus usuarios.



Motores de búsqueda, plataformas de mapeo web, aplicaciones de transporte público, billeteras móviles, aplicaciones para compartir información (por ejemplo, resultados deportivos), redes sociales y sitios de redes sociales.

Ejemplos: Facebook, Google



4. Empresas dependientes de plataformas intermediarias

Venden la mayor parte de sus bienes o servicios a través de plataformas de intermediación digital.



Proveedores de servicios independientes que desarrollan sus actividades mediante el uso de plataformas digitales. No solo producen una amplia variedad de productos y servicios, sino que también pueden ir desde grandes corporaciones internacionales hasta pequeños contratistas independientes.

Ejemplo: Booking, Despegar

Industrias digitales (el “¿Quién?”)



Incluye



5. E-Tailers

Comerciantes que compran y revenden productos, generando la mayoría de sus negocios digitalmente.



Minoristas y mayoristas dedicados a la compra y reventa de bienes o servicios que reciben sus pedidos de forma digital.

Ejemplo: *Bigfoot colombia, Falabella.com, Buscalibre Colombia*



6. Proveedores de servicios financieros que operan de forma digital

Son proveedores de servicios financieros, planes o fondos de seguros, reaseguros y pensiones que operan en línea, sin interactuar físicamente con los consumidores.



Muchas de estas unidades están asociadas con el concepto 'Fintech', relacionado con la oferta de servicios financieros que involucran nuevas tecnologías (digitales).

Ejemplo: *Xisfo Fintech, Risktech, ValCredit*



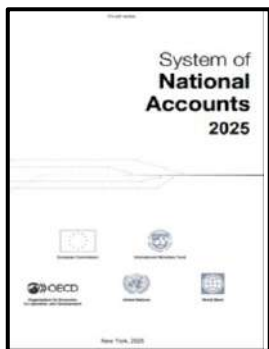
7. Otros productores que solo operan digitalmente

Se compone por empresas que producen sus propios bienes y servicios e interactúan con los consumidores de manera exclusivamente digital.

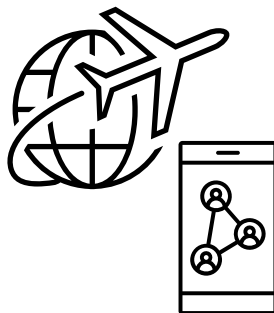


Incluye empresas que producen servicios que son entregables digitalmente. Se incluyen productores que brindan contenido digital por suscripción (periódicos digitales, contenido visual o de audio), servicios de juegos y apuestas en línea, así como servicios más tradicionales (como servicios legales o contables) que sólo operan en línea.

La economía digital en el nuevo SCN 2025



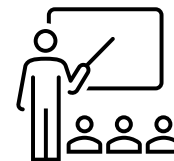
Proceso de actualización en curso de los Manuales del Sistema de Cuentas Nacionales (**SCN**) y de Balanza de Pagos (**BPM**).



Hacer visible el impacto de la **digitalización** en la actividad económica, las transacciones transfronterizas pertinentes.



Definir directrices para medir los productos digitales de acuerdo al marco conceptual del **SCN/BPM**.



Orientar la medición de los **productos y activos financieros** que han surgido como parte de la **digitalización** y proporcionar a la sociedad una visión consolidada de su impacto que aporte al análisis de la dinámica y la toma de decisiones.

1

2

3

4

La economía digital en el nuevo SCN 2025



Bienes y servicios digitales

1. Computación en nube
2. Activos de datos
3. Inteligencia artificial
4. Tokens no fungibles



Plataformas digitales

1. Plataformas de intermediarios digitales no financieros (PID)
2. Plataformas digitales gratuitas y productos digitales gratuitos:
 - Productos gratuitos suministrados por empresas que no son plataformas
 - Plataformas digitales gratuitas
 - Contenidos generados por los usuarios
 - Software gratuito
 - Aumento de la visibilidad de las plataformas y productos digitales de uso libre



Digitalización y sistema financiero

1. Nuevos servicios financieros y medios de pago posibilitados por la digitalización
2. Plataformas de intermediación financiera digitales
3. Activos digitales, incluidos los criptoactivos fungibles



Medición de precios y volúmenes de productos afectados por la digitalización

1. Medición del cambio de calidad en bienes TIC y bienes con componentes TIC
2. Software y datos
3. Computación en nube
4. Servicios de Internet y telecomunicaciones
5. Plataformas de comercio electrónico e intermediación digital
6. Mayor acceso a la variedad y la personalización de servicios
7. Productos digitales gratuitos



Herramientas analíticas para aumentar la visibilidad de la digitalización

1. Cuenta temática sobre la economía digital
2. Cuadros oferta-utilización digitales
3. Cuenta ampliada para aumentar la visibilidad de los servicios gratuitos de las plataformas digitales consumidos por los hogares
4. Indicadores priorizados digitales

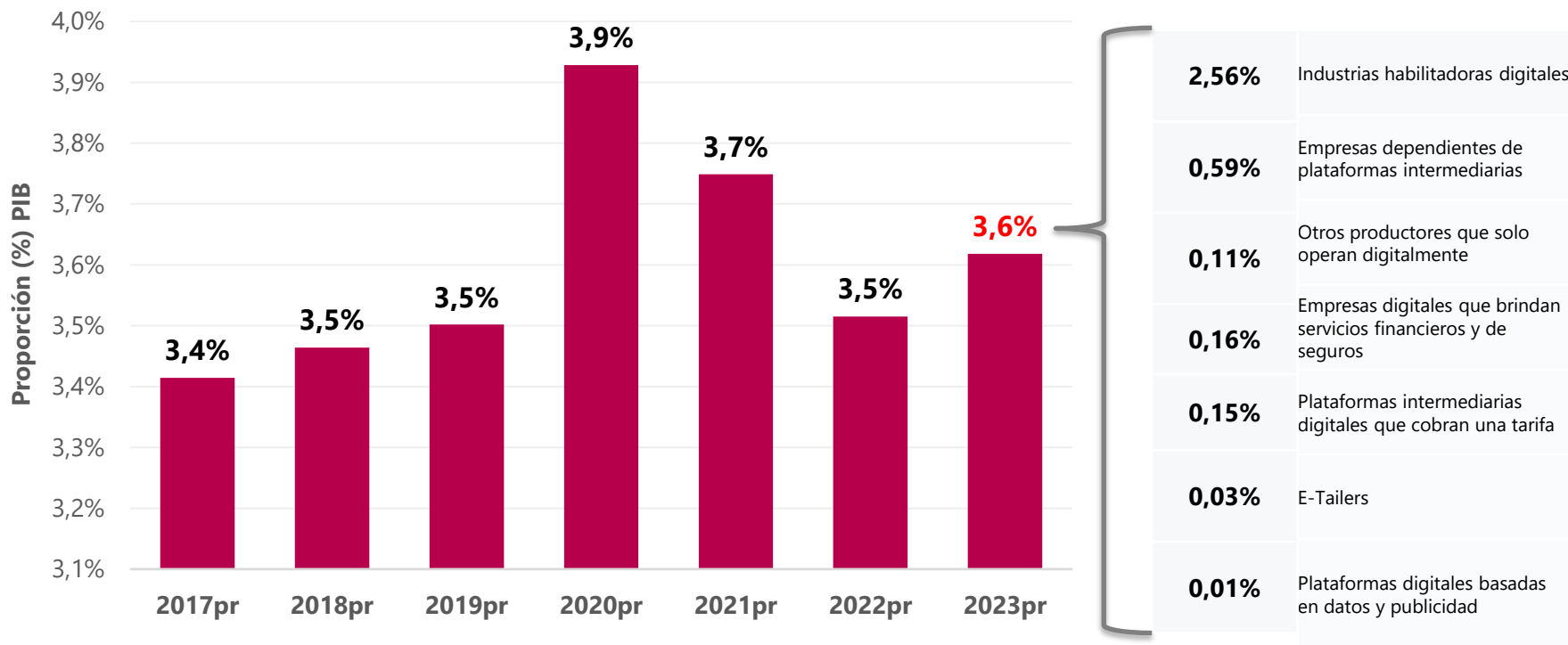


Resultados preliminares 2017pr - 2023pr

Economía Digital

Agosto 2025

Valor Agregado del total de las industrias digitales como proporción (%) del PIB a precios corrientes (2017pr – 2023pr)



Fuente: DANE – Dirección de Síntesis y Cuentas Nacionales

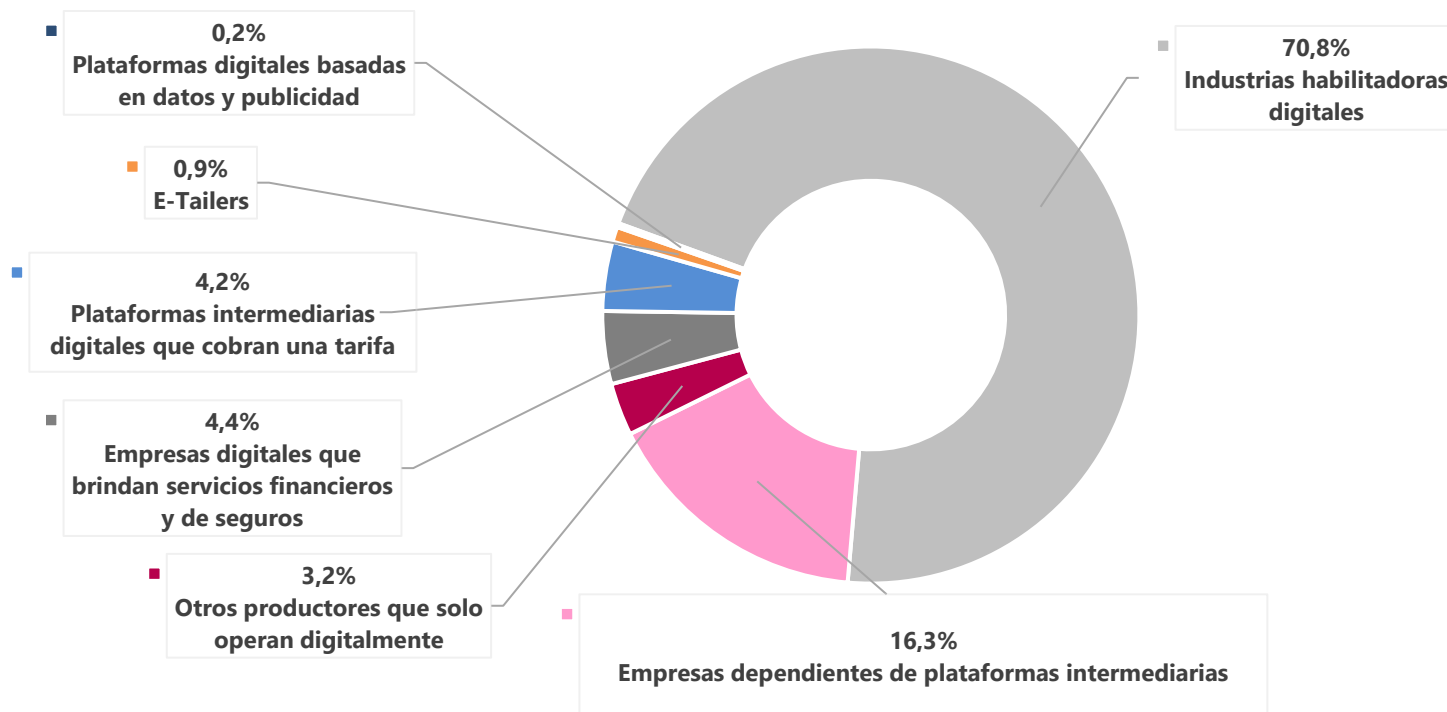
Nota: Los resultados de la Economía Digital son susceptibles a cambios según se genere nueva información o se actualicen las metodologías de cálculo.

Pr: Cifras preliminares.

Participación (%) del valor agregado de las industrias digitales

Obtenido a partir del valor agregado a precios corrientes

2023pr



Fuente: DANE – Dirección de Síntesis y Cuentas Nacionales

Nota: Los resultados de la Economía Digital son susceptibles a cambios según se genere nueva información o se actualicen las metodologías de cálculo.

Pr: Cifras preliminares.



Retos del proceso

Economía Digital

Agosto 2025

1. Capacidad estadística robusta para obtener información sobre las tecnologías digitales nacientes debido a la rápida evolución que caracteriza al sector tecnológico, así como de la participación de pequeñas empresas y los hogares en el comercio internacional digital como consecuencia del aumento de pedidos digitales de bienes de bajo valor.
2. Establecer alianzas estratégicas con actores del ecosistema digital para fortalecer la oferta de información estadística, con el fin de reflejar adecuadamente las particularidades de los productos y actividades digitales. Esto contribuirá a reducir la subrepresentación de estos sectores, por ejemplo, mediante la eliminación de barreras de acceso a la información recopilada por gestores de datos digitales, como gremios, entidades financieras y organismos gubernamentales.
3. Adaptación de mediciones con el fin de realizar comparaciones con países de la región y a nivel mundial, pese a la carencia de definiciones universalmente aceptadas sobre ciertos ámbitos importantes sobre economía digital (datos, infraestructura), así como de clasificaciones y metodologías no estandarizadas internacionalmente.
4. Acciones para la medición estadística de actividades que no son plenamente establecidas dentro de límites definidos en el Sistema de Contabilidad Nacional y cuyo mayor desafío es la obtención de información estadística, tales como las plataformas digitales transnacionales, o de activos digitales como los “datos” de tipo trasfronterizo. Adicionalmente, la amplia expansión de la disponibilidad de productos gratuitos, en muchos casos proporcionados por plataformas en línea, han sido difíciles de captar.
5. Importancia de medición de indicadores de economía digital asociados a otros ámbitos del desarrollo como es el de medio ambiente. Los nuevos servicios y productos digitales generan fuertes impactos al ambiente: duplicación del consumo de energía (p.e en los centros de datos), alto consumo de minerales y materias primas (grafito, litio); elevada generación de residuos (dispositivos electrónicos y equipos TIC de baja vida útil, con escasas posibilidades de reparar o actualizar y con alta obsolescencia programada por los fabricantes).



DANE

La Economía Digital en el Sistema de Cuentas Nacionales (SCN)

Dirección de Síntesis y Cuentas Nacionales

Agosto 2025



/DANEColombia



@DANEColombia



@DANEColombia



@DANEColombia



DANE_Colombia

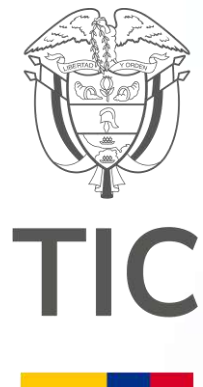


DANE

SEN^{2.0}
Sistema Estadístico
Nacional-Colombia

3. OBSERVATORIO DE COMERCIO ELECTRONICO MINTIC

14 de agosto de 2025



Observatorio de E-commerce

Subdirección para la Transformación Sectorial

AGENDA

1.



¿Qué es el Ecommerce?

2.



Observatorio de E-commerce

3.



Cadena de valor del Ecommerce

4.



Algunas cifras del Ecommerce

5.



El Usuario de Ecommerce Hoy



1.

¿Qué es el Ecommerce?

Definición en función de su evolución....

1.

2001

En 1998 se le encomienda a la OCDE desarrollar una definición para comercio electrónico que permitiera su cuantificación y comparabilidad a través de diferentes economías.

En 2001 surge la siguiente definición:

Una Transacción de Ecommerce se realiza a través de Internet o una red mediada por un computador para realizar O recibir un pedido, sin que necesariamente exista un medio de pago o entrega

Hacer Un pedido a través de un correo Electrónico escrito a mano, o utilizando mensajes SMS se consideraba Comercio Electrónico

2.

2009

Como resultado de un trabajo a nivel global la OCDE genera una nueva definición , acorde con los avances tecnológicos y la variedad transaccional :

Una transacción de Comercio electrónico es la compra o venta de bienes o servicios a través de redes informáticas mediante METODOS O PROCEDIMIENTOS ESPECIFICAMENTE DISEÑADOS para la realización o recepción de pedidos. El pago y la entrega no deben hacerse en línea necesariamente

Plantea retos como por ejemplo incluir las transacciones que se originan en redes sociales (social selling), o la contabilización de ventas por suscripción .

3.

2025

Principios Rectores: **Lejanía y Automatización**

Conserva la esencia del 2009 , pero se aclara que se consideran las apps, y los sistemas de mensajería instantánea siempre y cuando utilicen catálogos estructurados , y no simple mensajes de texto.

Las ventas en directo se consideran cuando permiten al cliente utilizar enlaces para redirigir al usuario para concretar la transacción

Ventas donde el pago se hace en el mismo sitio de compra usando códigos QR No se consideran transacciones a incluir en el agregado del Ecommerce .

2.

Observatorio de E-commerce



Comercio electrónico - Búsqueda



¿Qué es el Observatorio de Ecommerce?

El Observatorio eCommerce es la iniciativa oficial que caracteriza y monitorea el ecosistema del comercio electrónico en Colombia.

El Observatorio eCommerce recolecta información con el propósito de entregar datos cualitativos y cuantitativos de la cadena de valor del comercio electrónico para dinamizar la toma de decisiones.



Misión

Generar, analizar y publicar información de la Cadena de Valor del Comercio Electrónico de los diferentes sectores productivos de Colombia, a través de la construcción de indicadores con el fin de formular, estructurar y desarrollar políticas públicas que guíen a las empresas para la implementación del e-commerce en sus modelos de negocio.



Visión

Para el año 2030, el Observatorio de eCommerce, se posicionará a nivel nacional como un referente de estadísticas confiables, el cual proyecte una hoja de ruta a través de la cual los sectores productivos, académicos y del gobierno logren identificar e impulsar el comercio electrónico en las diferentes regiones del país.



**Transacciones en
Línea Ventas**
Mes con mayor n° de
transacciones en 2023



**Transacciones en
Línea Ventas**
N° transacciones 2023



**Ventas en Línea
Anuales**
Ventas en línea 2023



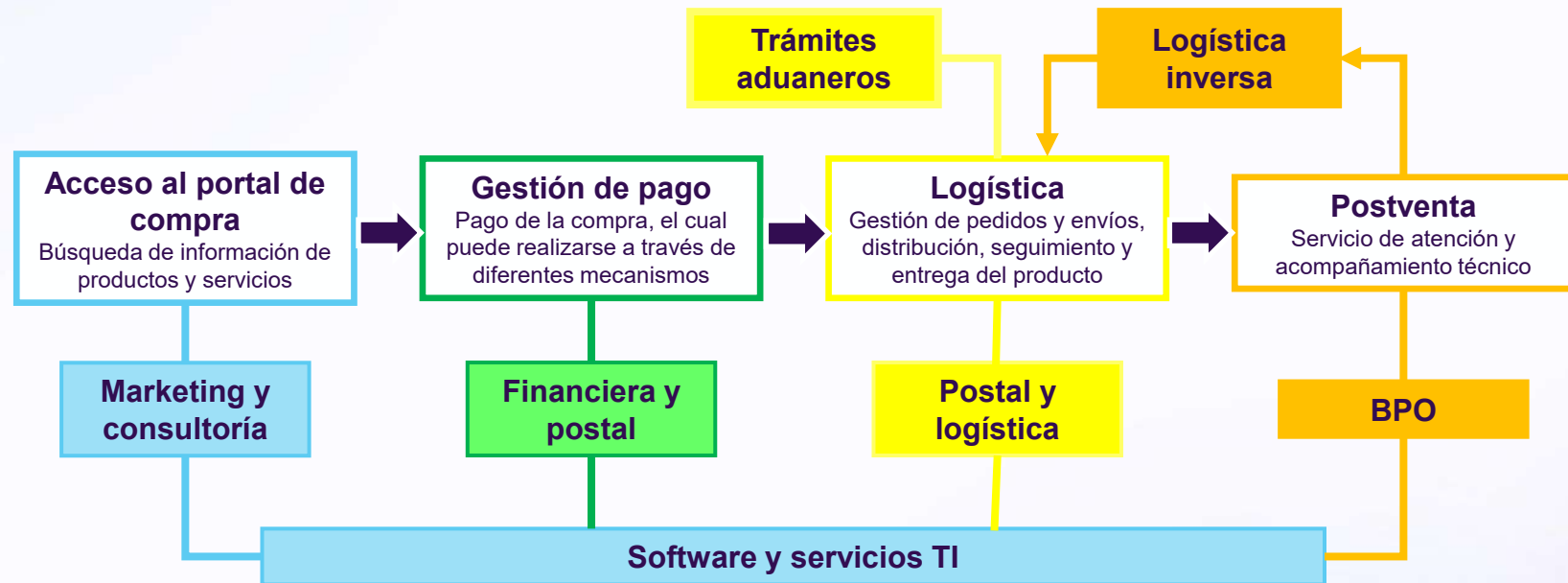
**Transacciones en
Línea**
Crecimiento x mes 2023



3.

Cadena de Valor del Ecommerce

Entorno Digital



Acceso al Portal de Compras

Acceso al portal de compra

Búsqueda de información de productos y servicios

Marketing y consultoría

Etapas de búsqueda de información en sitios web (Marketplace, retail, redes sociales, etc) para acceder a información del producto o servicio en línea

LAS PLATAFORMAS DE ECOMMERCE CON MAYOR NÚMERO DE VISITAS

*Son de origen nacional



LOS NUEVOS JUGADORES

TEMU

► Nació en 2022 y sus oficinas centrales están en Boston, Massachusetts

► Tiene presencia en **68 países del mundo**, en América Latina están en Chile, México y Colombia

SHEIN

► Nació en 2008 en China con la premisa de vender moda a precios asequibles de forma digital

► Es una empresa que opera en 220 países y tiene en su catálogo al menos **600.000 productos**

Fuente: SimilarWeb, Cámara de Comercio Electrónico, Sondeo LB / Gráfico: LB-MN

Gestión de Pago

Gestión de pago

Pago de la compra. Puede realizarse a través de diferentes mecanismos

Financiera y postal

El comprador efectúa el intercambio económico, seleccionando la modalidad de pago (procesador de pago, pasarela de pago, recaudador u operador de servicios postales)

ePayco

PayU

Wompi

PayPal

mercado pago

ZONA PAGO

PayZen
Powered by Lyra

Incluye los medios de pago

VISA

mastercard

ASERVISAL EXPRESS

Diners Club INTERNATIONAL

DAVVIVIENDA

Banco de Occidente Credencial

efecty

via Boloko

gana

Servi

puntored

pse

safety pay

DAVI

DAVIplata

Logística

Trámites
aduaneros

Logística

Gestión de pedidos y envíos,
distribución, seguimiento y
entrega del producto

Postal y
logística

Gestión del pedido, envío,
distribución, seguimiento y
entrega del producto



COORDINADORA

avianca

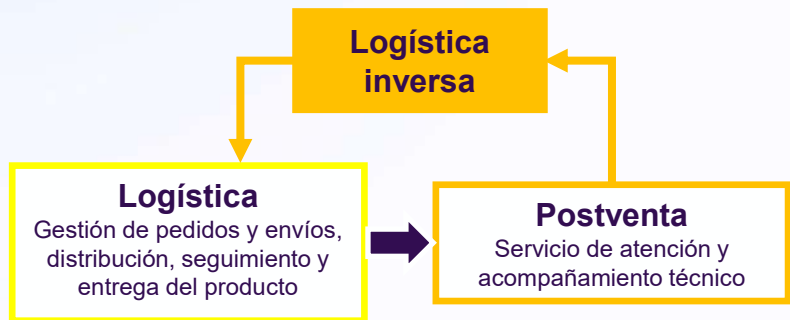
FedEx®



<https://www.mintic.gov.co/portal/inicio/Direccion-de-Industria-de-Comunicaciones/Subdireccion-de-Asuntos-Postales/>

<https://plc.mintransporte.gov.co/>

Postventa



Tipo de gestión de la cadena de suministro que traslada los productos de los clientes a los vendedores o fabricantes.



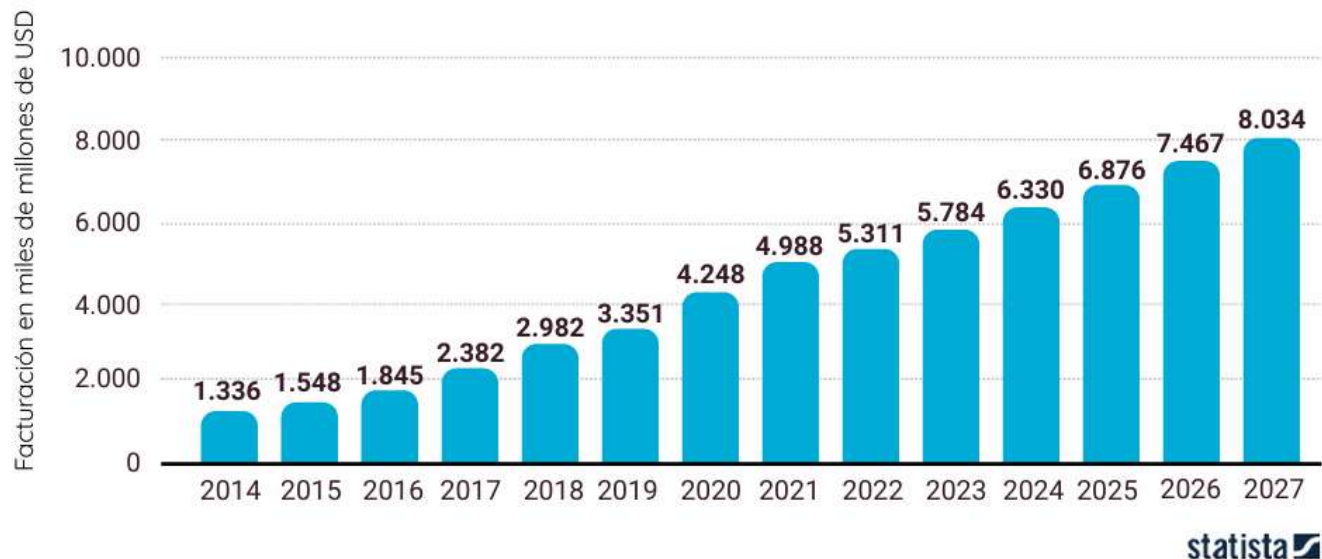


4.

Algunas cifras del Ecommerce

Ingresos procedentes de las ventas de comercio electrónico a nivel mundial entre 2024 y 2027

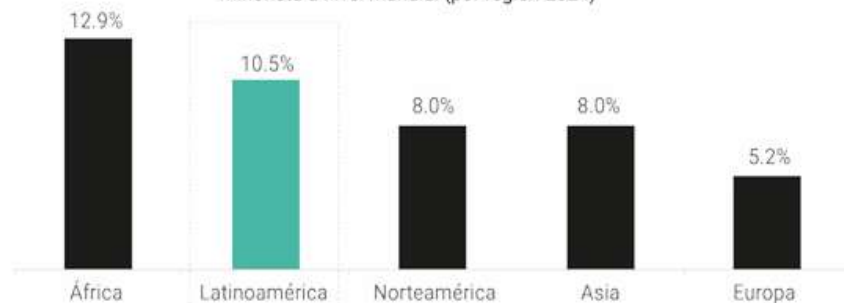
(en miles de millones de dólares)



Comercio Electrónico por Regiones

América Latina es la segunda región de más rápido crecimiento en comercio electrónico en el mundo durante 2024.

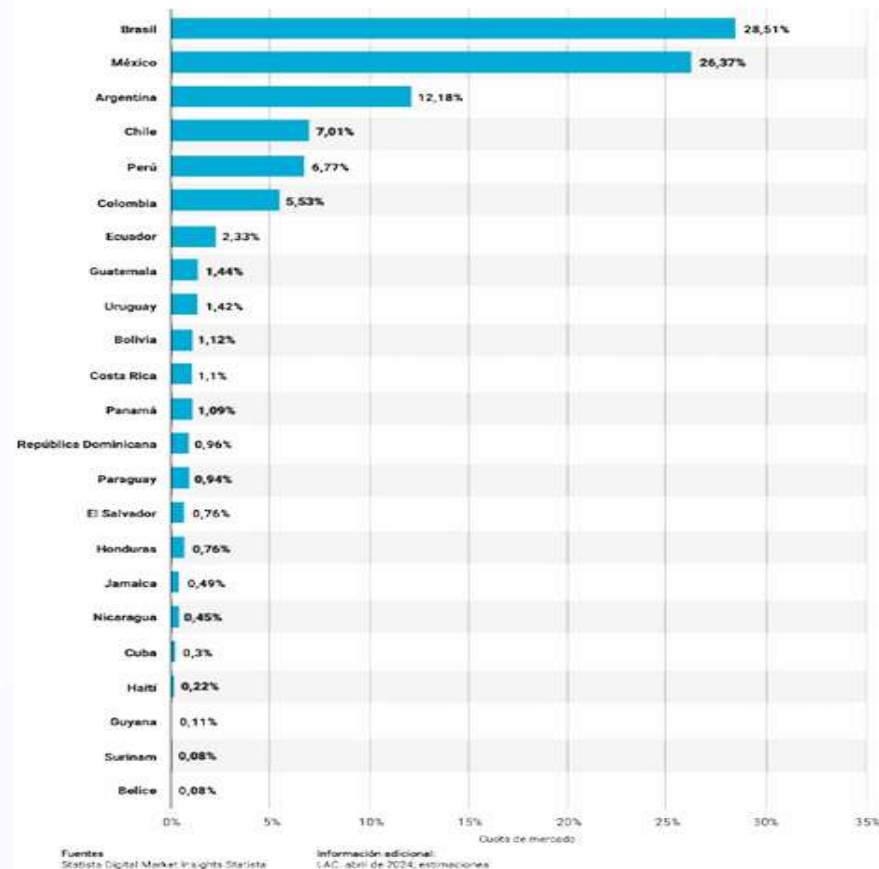
Variación en las ventas de comercio electrónico minorista a nivel mundial (por región 2024)



Estudio de Venta Online 2025 Fuente: EMARKETER Forecast 2024, Julio



Cuota de mercado del comercio electrónico en América Latina en 2024, por país

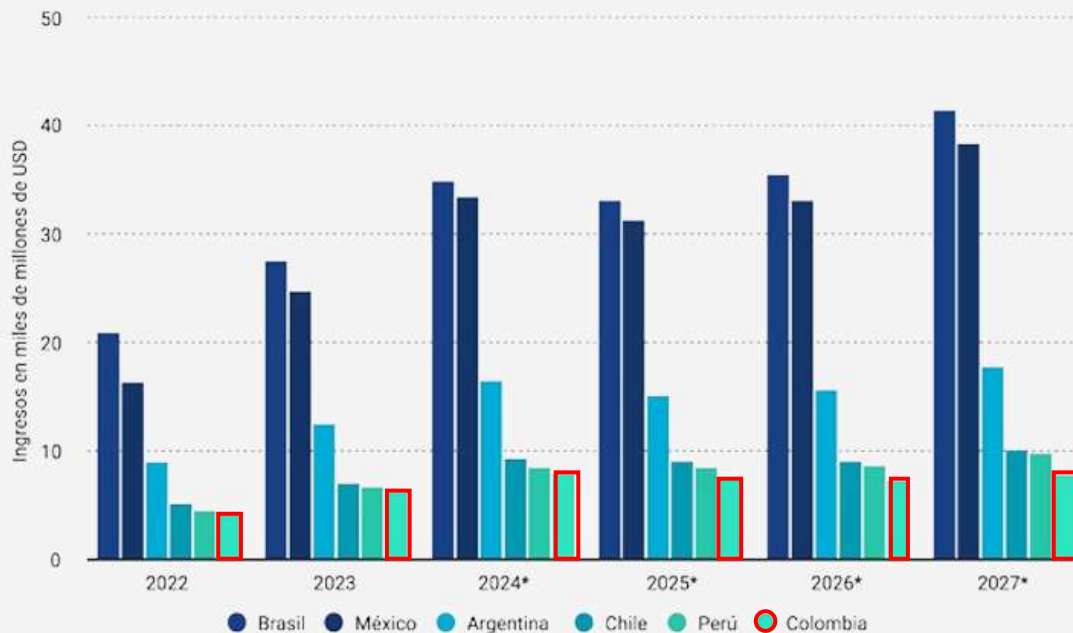


Fuentes:
Statista Digital Market Insights Statista

Información adicional:
LAC, abril de 2024, estimaciones

Comercio Electrónico 6 principales países durante 2022-2027

Ingresos por ventas de comercio electrónico en algunos países de América Latina en 2022 y 2027

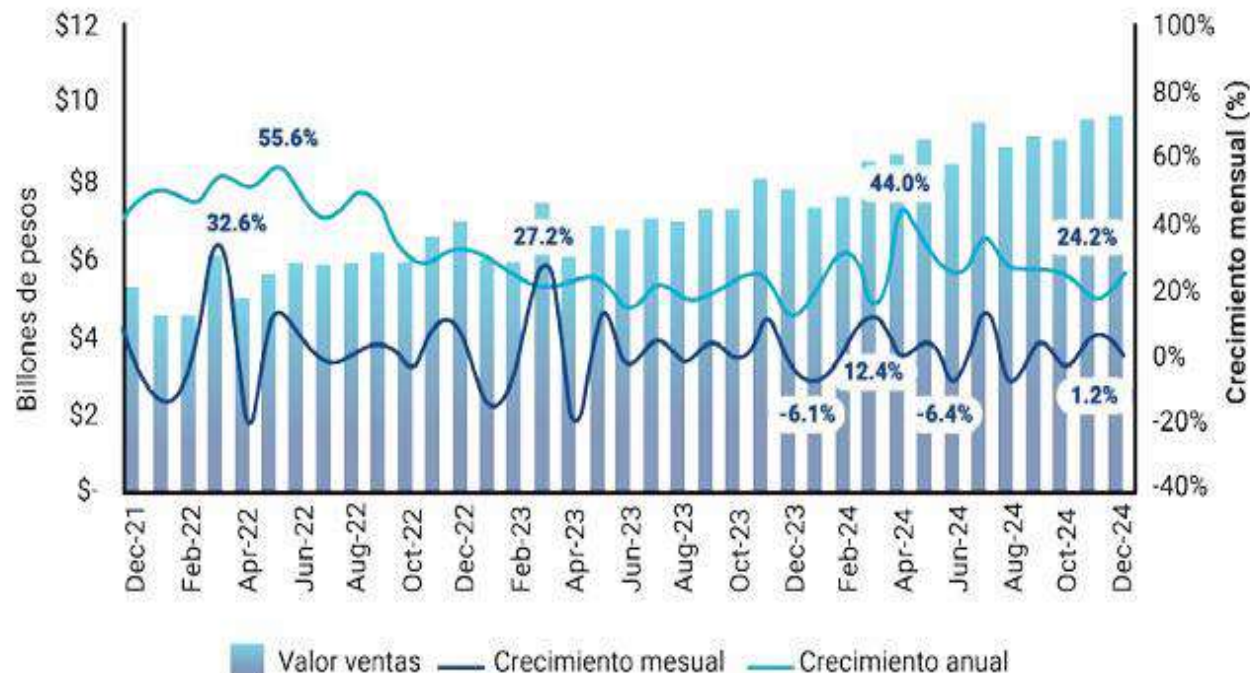


Fuentes
Statista Digital Market Insights

Información adicional:
2023; incluye desktop y dispositivos móviles

Valor de ventas en línea mensuales

Figura 23. Cifras mensuales del valor de ventas en línea, crecimiento mensual y anual 2020 - 2024



Colombia

Valor de ventas
e-commerce diciembre
de 2024
COP \$ 9,68 billones

24,2%
Crecimiento anual

1,2%
Crecimiento mensual

Fuente: Diseño y cálculos de la CCCE con información de Credibanco, Redeban, Movii y ACH sobre transacciones aprobadas de compras realizadas y pagadas a través de Internet (2020-2024) *Datos preliminares: como parte del proceso de producción estadística, la CCCE realiza análisis y actualización continua de la información en cada una de las fases del proceso; como consecuencia de este proceso se puede presentar cambios en la serie histórica por actualización de la información recibida de parte de las fuentes primarias.

Publicaciones





5.

El Usuario de Ecommerce Hoy

Cómo han cambiado los tiempos !!!

Los 80s

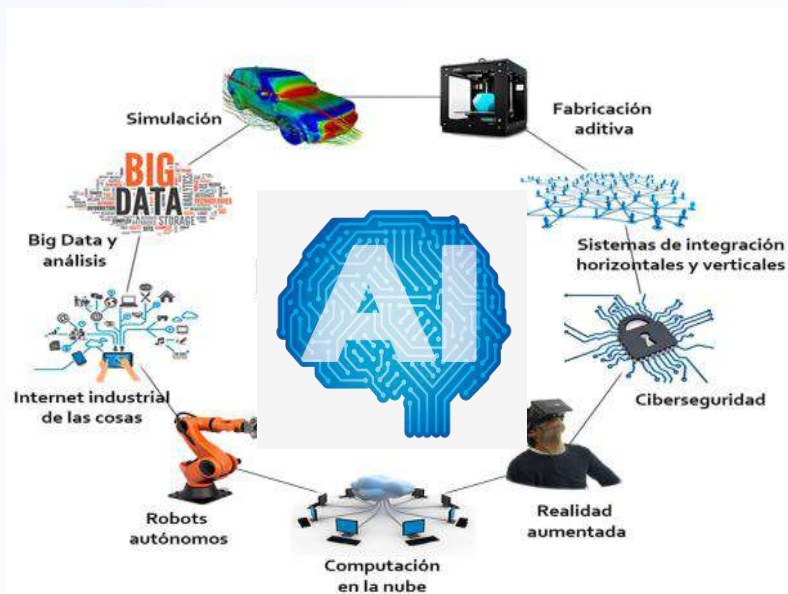


En la Actualidad



Cómo han cambiado los tiempos !!!

El Uso y apropiación de las herramientas e innovaciones tecnológicas en el día a día, esta modificando la forma como pensamos, trabajamos y nos relacionamos. .



Fuente: <https://branch.com.co/marketing-digital/situacion-digital-de-colombia-en-el-2024/>

Cómo han cambiado los tiempos !!!

EL COMPORTAMIENTO DEL CONSUMIDOR



HOY



Informados , Exigentes y conectados



No solo buscan un producto o servicio. **BUSCAN** Experiencia de compra



Esperan la comodidad de múltiples canales de compra y alternativas de pago



Valoran que sus opiniones sean tenidas en cuenta por el proveedor.



Son **Co Partícipes** en el desarrollo de Productos. Definen la reputación de una marca.



Cómo han cambiado los tiempos !!!

FUENTES DE DESCUBRIMIENTO DE MARCA

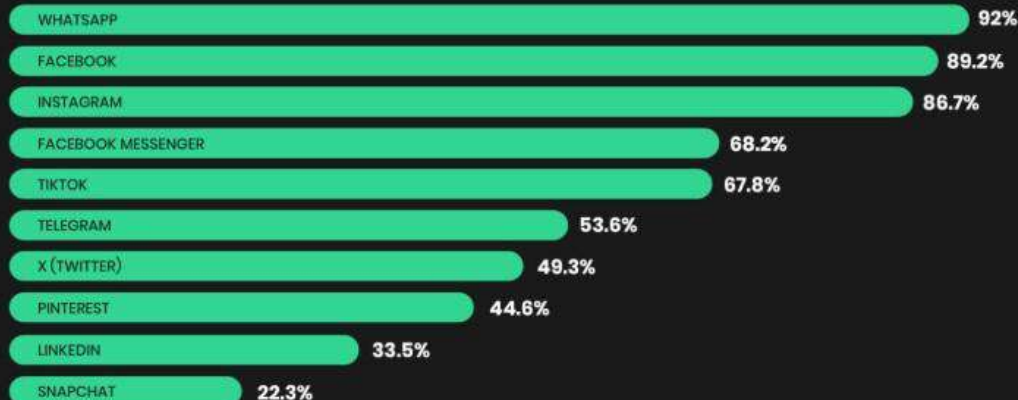
Porcentaje de usuarios de internet de entre 16 y 64 años que descubren nuevas marcas, productos y servicios a través de cada canal o medio.



FUENTE: GWI (Tercer Trimestre de 2023). Las cifras representan los hallazgos de una amplia encuesta.

PLATAFORMAS DE REDES SOCIALES MÁS UTILIZADAS

Porcentaje de usuarios de Internet de entre 16 y 64 años que utilizan cada plataforma cada mes.



FUENTE: GWI (Tercer Trimestre de 2023). Las cifras representan los hallazgos de una amplia encuesta de usuarios de Internet de entre 16 y 64 años. Nota: YouTube no se ofrece como opción de respuesta para esta pregunta en la encuesta de GWI.

ENE 2024

HACIA DÓNDE VAMOS?

Programa de Trabajo de la OMC sobre Comercio Electrónico (1998)

"La producción, distribución, comercialización, venta o entrega de bienes y servicios por medios electrónicos"

Comercio electrónico

Definición con fines de medición (OCDE, 2009)

"La compraventa de un bien o servicio, realizada a través de redes informáticas por métodos específicamente diseñados con el propósito de recibir o realizar pedidos"

Comercio digital

Manual sobre la medición del comercio digital
FMI, OCDE, OMC y UNCTAD, 2023

"Todo el comercio internacional cuyo pedido o cuyo suministro se realiza por medios digitales"

Comercio electrónico nacional

"La compra o venta **nacional** de un bien o servicio, realizada por redes informáticas mediante métodos diseñados específicamente para recibir o realizar pedidos"

Comercio pedido por medios digitales = Comercio electrónico internacional

"La compra o venta **internacional** de un bien o servicio, realizada por redes informáticas mediante métodos diseñados específicamente para recibir o realizar pedidos"

Comercio suministrado por medios digitales

"Todas las transacciones comerciales **internacionales** cuyo suministro se realiza a distancia a través de redes informáticas"

Transacciones internacionales cuyo pedido y cuyo suministro se realizan por medios digitales.



Ministerio de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones

2025

 [ministerio_tic](#)

 [@ministerio_tic](#)

 [@ministerio_tic](#)

 [@Ministerio_TIC](#)

 [MinisterioTIC.Colombia](#)

 [@ministeriotic](#)

 [@MinisterioTIC_Colombia](#)



DANE

SEN^{2.0}
Sistema Estadístico
Nacional-Colombia

4. ECOSISTEMA DE DATOS DEL SECTOR

14 de agosto de 2025

ECOSISTEMA DE DATOS SECTOR TIC





Fuente: elaboración propia MinTIC.



DANE

SEN^{2.0}
Sistema Estadístico
Nacional-Colombia

5. COMPROMISOS Y CIERRE

14 de agosto de 2025

Compromisos y cierre

- Envío del Ecosistema de Datos para aportes y sugerencias
- Envío de memorias de la reunión
- Cuarta reunión 20 de noviembre



Mesa de Estadísticas de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones

Tercera reunión 2025

14 de agosto de 2025



ACTA DE REUNIÓN / AYUDA DE MEMORIA

Código: SIO-020-GUI-001-f-002

Versión: 06

Ciudad: Bogotá Lugar: Reunión virtual de Teams
Tema: Cuarta reunión de la Mesa TIC Hora: Inicio: 9:00 am
Finalización: 10:00 am
Fecha: 20/11/2025
Dependencia responsable: MINTIC - DIRPEN DD / MM / AAAA

Participantes:	Nombre y apellido
	Listado de asistencia

Orden del día:	
1.	Verificación del Quorum
2.	Consulta de Necesidades de Información (MinTIC)
3.	Propuesta Plan Estadístico Sectorial (PES) 2026
4.	Programa de Fortalecimiento de Registros Administrativos (DANE)
5.	Resultados Cuestionario de Percepción (DANE)
6.	Compromisos

Desarrollo:
1. Verificación del Quórum Jorge Ivan Rodriguez de Mintic realizó la verificación de la participación de entidades del sector TIC.
2. Consulta de Necesidades de Información (MinTIC) Felipe Herran de MINTIC, realizó la presentación en la cual resaltó: • Encuestas: 409 respuestas, 384 autorizaciones, 35 nuevas necesidades. • Principales requerimientos: ○ Datos más detallados por municipio (urbano/rural). ○ Precios mayoristas telecomunicaciones. ○ Información sobre radiodifusión sonora. ○ Indicadores económicos y competitividad. ○ Datos en tiempo real para ETIS (Amazonas). ○ Cobertura temática y geográfica ampliada. ○ Tarifas telecomunicaciones, empleo TIC. ○ Cifras de inversión extranjera y exportaciones por subregión.
3. Propuesta Plan Estadístico Sectorial (PES) 2026 Felipe Herran de MINTIC, comentó sobre la propuesta de realizar en el 2026 el Plan Estadístico Sectorial y dio un contexto centrado en:

- Objetivo: Hoja de ruta para la información del sector TIC (2026-2030).
- Beneficios:
 - Ordenar oferta y demanda de información.
 - Estandarización y eliminación de duplicidades.
 - Oficialización en el SEN (Sistema Estadístico Nacional).
- Fases: Formulación, Implementación, Seguimiento, Evaluación.

4. Programa de Fortalecimiento de Registros Administrativos (DANE)

Laura Beltran del DANE realizó la presentación, en donde destacó:

- Propósito: Mejorar calidad y aprovechamiento estadístico.
- Acciones:
 - Diagnóstico y diseño de registros.
 - Anonimización de bases de datos.
 - Guías y metodologías disponibles en <https://www.sen.gov.co/servicios/fortalecimiento-registros-administrativos>.

5. Resultados Cuestionario de Percepción (DANE)

Derly Lizarazo del DANE, presentó las conclusiones generales de las 9 respuestas de 77 correos enviados.

- Hallazgos:
 - Reconocimiento de las Mesas como espacios útiles.
 - Necesidades: fortalecimiento de registros, calidad estadística, capacitaciones.
 - Cumplimiento general de la Política de Gestión Estadística.
 - Oportunidades: mayor claridad en roles, más reuniones, actualización de herramientas.

6. Compromisos

- Se amplió el plazo para diligenciar el cuestionario de percepción hasta el 28 de noviembre.
- Identificar información estadística producida por la entidad (OOEE – RRAA).
- Formular mecanismo de consulta de necesidades.

Compromisos:

No.	Tarea	Responsable	Fecha entrega
1.			
2.			
3.			
4.			

	ACTA DE REUNIÓN / AYUDA DE MEMORIA	Código: SIO-020-GUI-001-f-002
		Versión: 06

Próxima reunión:	Responsable de convocar	Fecha

Anexos:			
Lista de asistencia	X		

* Si el acta de reunión no requiere aprobación omita el siguiente campo.

Nombre:

Escribir la denominación del Cargo

Firma:

Nombre:

Escribir la denominación del Cargo

Firma:



DANE

SEN^{2.0}
Sistema Estadístico
Nacional-Colombia



Mesa de Estadísticas de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones

Cuarta reunión 2025

20 de noviembre de 2025

Contenido

- 1. Verificación del quorum**
- 2. Consulta de necesidades de información (Mintic)**
- 3. Presentación propuesta Plan Estadístico Sectorial 2026 (Mintic)**
- 4. Socialización del programa de fortalecimiento de registros administrativos (GIT Gestión de Proveedores de Datos – DRA / DANE)**
- 5. Resultados cuestionario de percepción y necesidades de las Mesas Estadísticas Sectoriales (DANE)**
- 5. Compromisos y cierre**



1. VERIFICACIÓN DEL QUORUM

20 de noviembre de 2025

Entidades de la mesa



Computadores[®]
para Educar

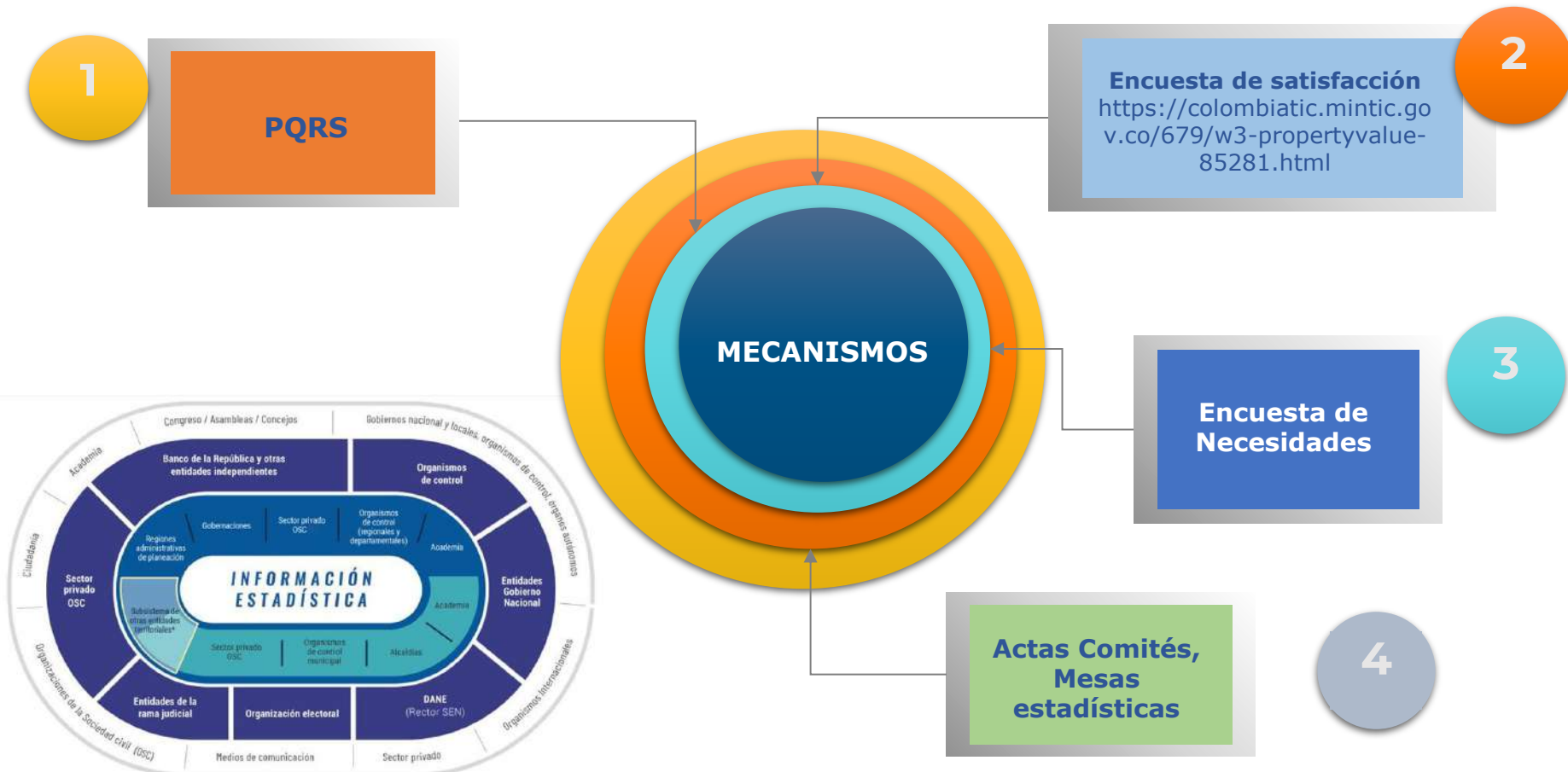




2. CONSULTA DE NECESIDADES DE INFORMACIÓN MINTIC

20 de noviembre de 2025

DETECCIÓN Y ANÁLISIS DE NECESIDADES



Total de Respuestas Recibidas

409

Total de respuestas

Volumen significativo de
participación en el Desarrollo de
la encuesta

384

Autorizaron

Participantes que
aprobaron el uso de su
información para análisis

35

Nuevas Necesidades
de información

Nuevos requerimientos o
necesidades de
información identificadas

Quisiéramos avanzar con la Política Estadística de la empresa definida en el FURAG; pero no ha sido posible avanzar en las mesas de trabajo con el DANE. Si desde el MinTIC nos pueden ayudar a definir una operación estadística de acuerdo con lo requerido por el DANE.

Precios de venta mayoristas de los operadores a los carrier's internacionales.

Consolidación de base de datos que permita la anonimización de registros administrativos

Audiencia radial, cambios en radiodifusión sonora

Información más detallada de municipios tanto urbano como rural para obtener indicadores económicos, competitividad, fortaleza agrícola o de industria que permitan dar mas veracidad en las cifras por municipio

Requerimiento de información estadística no satisfecha?	Acción
Quisiéramos avanzar con la Política Estadística de la empresa definida en el FURAG; pero no ha sido posible avanzar en las mesas de trabajo con el DANE. Si desde el MinTIC nos pueden ayudar a definir una operación estadística de acuerdo con lo requerido por el DANE.	Tema para llevar a la Mesa Estadística Sectorial
Trafico de LDN, LDI Entrante, LDI Saliente, precios de venta mayoristas de los operadores a los carrier's internacionales.	En cuanto a la informacion de Trafico de LDN, LDI Entrante, LDI Saliente, es Información que está disponible en el boletin TIC En cuanto a los precios de venta mayoristas, es una
CONSOLIDACION DE BASE DE DATOS QUE PERMITA LA ANONIMIZACION DE REGISTROS ADMINISTRATIVOS	Remitir DANE
Audiencia radial, cambios en radiodifusion sonora	Ministerio no cuenta con esta información, podría remitirse a Operadores Privados
Como entidad territorial es necesario que se tenga información más detallada de los municipios tanto urbano como rural para obtener indicadores económicos, competitividad, fortaleza agricola o de indsutria que permitan dar mas veracidad en las cifras por municipio	https://terridata.dnp.gov.co/

Tener datos estadísticos en tiempo real de las Entidades Territoriales Indígenas-ETIS del Amazonas

1. Ampliación de cobertura temática
2. Ampliación de cobertura geográfica

Analizar el comportamiento de los precios de los productos agropecuarios de Antioquia frente a la variabilidad en la tasa de cambio y en el número de arreas dispuestas para los cultivos.

Indicadores que permita conocer los atributos del territorio y de los grupos y sectores poblacionales por esta temática que se repite en casi todas las cuarenta y tres políticas públicas departamentales vigentes....

Cifras de Inversión Extranjera directa recibida en Antioquia x año. Por subregión y por municipio. Cifras de exportaciones por sector, subregión y municipio (cada año) Cifras de manejo de segundo idioma (inglés) por subregión y municipio...

Tarifas de los servicios de telecomunicaciones; empleo generado por el sector TIC.

Requerimiento de información estadística no satisfecha?	Acción
Tener datos estadísticos en tiempo real de las Entidades Territoriales Indígenas-ETIS del Amazonas 1. Ampliación de cobertura temática 2. Ampliación de cobertura geográfica	Mininterior
Analizar el comportamiento de los precios de los productos agropecuarios del Departamento de Antioquia frente a la variabilidad en la tasa de cambio y en el numero de arreas dispuestas para los cultivos	Minagricultura SIPSA _ DANE
Sería interesante llegar a indicadores que permita conocer los atributos del territorio y de los grupos y sectores poblacionales por esta temática que se repite en casi todas las cuarenta y tres políticas públicas departamentales vigentes en el departamento; aportando datos estadísticos para la formulación de nuevas políticas públicas, el seguimiento y evaluación de las existentes, al momento de la formulación de los proyectos, máxime hoy que el DNP en el cambio de plataforma demanda estos datos y en el seguimiento al Plan departamental de desarrollo.	https://terridata.dnp.gov.co/
Cifras de Inversión Extranjera directa recibida en Antioquia cada año. Por subregión y por municipio Cifras de exportaciones por sector, subregión y municipio (cada año) Cifras de manejo de segundo idioma (inglés) por subregión y municipio	Mincomercio DNP
Tarifas de los servicios de telecomunicaciones, empleo generado por el sector TIC.	Boletin TIC. No Cuenta con información de tarifas, remitir CRC



3. PRESENTACIÓN PROPUESTA PLAN ESTADÍSTICO SECTORIAL 2026 MINTIC

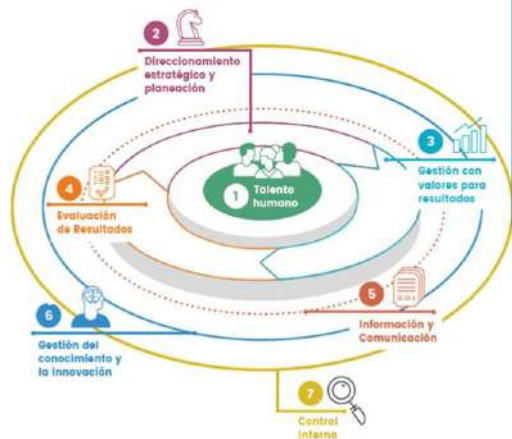
20 de noviembre de 2025

ENTIDADES SEN

Ley 2335 de 2023

mipg

modelo integrado
de planeación
y gestión



Gestión de la Información Estadística

Calidad Estadística



Aprovechamiento de RRAA

Planificación Estadística

Plan Estadístico del Sector TIC



QUE ES EL PLAN ESTADÍSTICO SECTORIAL – PES ?

Es el instrumento de **planeación estratégica** que define la hoja de ruta de la información del sector TIC para los próximos 4 años

PARA QUE SIRVE EL PES ?

Ordenar la casa: Identificar qué información existe (Oferta) y qué nos falta (Demanda).

Hablar el mismo idioma y se Optimiza : Estandarizar conceptos para que los datos de una entidad sirvan a las otras. Eliminar duplicidad de reportes y mejorar la calidad del dato para la toma de decisiones.

Oficializar: las estadísticas que producen entran al **SICODE** del **SEN**.

COMO ESTRUCTURAMOS EL PES ?

Los planes estadísticos son instrumentos de coordinación y operativización de la política estadística, y comprende cuatro grandes fases:

- **Formulación**, se divide en dos subfases: la primera: para la consolidación del diagnóstico de la oferta y la demanda de información estadística; y la segunda subfase para la definición de los objetivos, estrategias, plan de acción y lineamientos para la implementación y seguimiento.
- **Implementación**,
- **Seguimiento y**
- **Evaluación**

4. SOCIALIZACIÓN DEL PROGRAMA DE FORTALECIMIENTO DE REGISTROS ADMINISTRATIVOS (GIT GESTIÓN DE PROVEEDORES DE DATOS – DRA / DANE)

20 de noviembre de 2025

Fortalecimiento Registros Administrativos



- **Diagnóstico** de registros administrativos
- **Diseño** de nuevos registros
- **Anonimización** de bases de datos

Propósito

Mejorar la calidad, uso y aprovechamiento estadístico de los registros administrativos de las entidades, a partir de la identificación de las fortalezas y las debilidades, que permita establecer e implementar un plan de fortalecimiento dirigido a mejorar su calidad e incrementar su aprovechamiento estadístico.

Fortalecimiento de registros administrativos para su aprovechamiento estadístico

Consiste en el conjunto de actividades e instrumentos establecidos en el marco del Plan Estadístico Nacional, para mejorar la calidad de los registros administrativos del SEN con el fin de incrementar su uso y aprovechamiento estadístico.”

I. Diseño de nuevos registros administrativos

- Lineamientos técnicos
- Enfoque de base de datos y documentación
- Objetivo: aprovechamiento estadístico

- *Guía de metadatos de registros administrativos*
- *Modelo de diccionario de datos*
- *Guía para la configuración de RRAA*

II. Diagnóstico de registros administrativos

- Identificación de fortalezas y debilidades
- Oportunidades de mejora
- Aprovechamiento estadístico

- *Metodología de diagnóstico*
- *Formulario de Características técnicas*
- *Ficha de revisión de la calidad de la BD*
- *Plan de trabajo*
- *Listado de evidencias*
- *Modelo de diccionario de datos*

III. Anonimización de bases de datos

- Identificación de datos sensibles
- Selección de técnicas de anonimización adecuadas
- Evaluación de la calidad de los datos anonimizados

- *Guía para la anonimización de datos estructurados*
- *Caso práctico*

Registro Administrativo



- > **Conjunto de datos** que contiene información recogida y conservada por las entidades en el cumplimiento de sus funciones y competencias misionales u objetos sociales.
- > Tiene **identificadores únicos** asociados a número de identificación personal, números de identificación tributaria u otros.
- > Tiene **datos geográficos** que permiten identificar o **ubicar espacialmente los datos**, así como los listados de unidades y transacciones administrados por los miembros del SEN.

Es decir, ...

Los registros administrativos son **datos** que recolecta una entidad u organización para cumplir con su misión

Estos **datos** son **registrados** y **almacenados** en forma de base de datos.

Para entender los **datos** recolectados estos deben estar **documentados**

Los **datos** que recolecta el registro administrativo pueden ser de información individual de **personas** naturales, de personas jurídicas, de inmuebles o de bienes o también de las transacciones, operaciones o acciones que realizan.

REGISTRO ADMINISTRATIVO**Variables**

Información para individualizar la unidad de observación y caracterización en el registro administrativo.

Sustento normativo

Mecanismo legal que dio origen al registro administrativo.

Base de datos

Disposición para el almacenamiento y administración de la información del registro administrativo.

Objetivo

Propósito de la existencia del registro administrativo afín al sustento normativo.

Instrumento de recolección

Forma de recolección de información para el registro administrativo.

Unidad de observación

Objeto que se caracteriza en el registro administrativo.

Ejemplos de Registros con potencial estadístico:

RA1033 Registro de Sistemas de Información Municipales Alcaldía de Mosquera

Objetivo

Liderar la transformación digital, la gestión tecnológica y la interoperabilidad de los sistemas de información municipales.

Variables

Nombre
Descripción
Dependencia
Responsable
Cargo
Confidencialidad
Integridad
Disponibilidad
Lugar de Consulta o Ubicación
Tipo de Sistema de Información; Licenciamiento
Sitio de Instalación
URL o Ruta de Acceso; Manual de Usuario; Manual de Instalación
Nombre del Fabricante, Proveedor o Propietario

Frecuencia de recolección

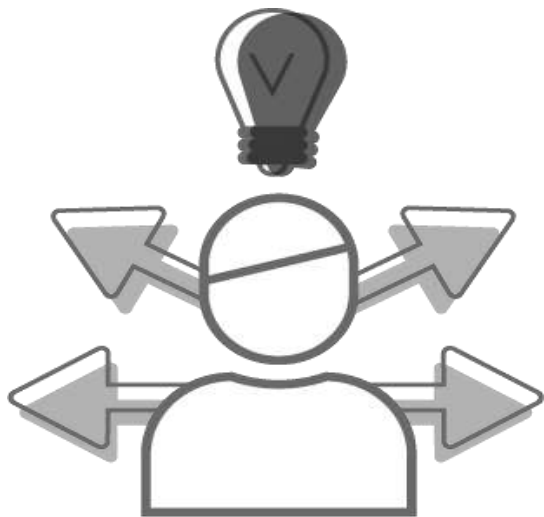
Anual

Cobertura

Municipal

Información actualizada a septiembre de 2025.

<https://inventariosen.dane.gov.co/rraa/rraa/886/>



¿Qué debe verificar la Entidad?

Fortalecimiento Registros Administrativos

- ☐ Se ha realizado **autodiagnóstico** sobre sus registros administrativos.
- ☐ Se **identifica y documenta** las características técnicas de los registros administrativos,
- ☐ Existen procedimientos para verificar la **calidad de los datos** recolectados en los registros administrativos.
- ☐ Se **difunde** a través de algún medio las **bases de datos** de los registros administrativos que produce.
- ☐ Se **anonimiza** las **bases de datos** de los registros administrativos.
- ☐ Se ha **diseñado o fortalecido** un registro administrativo con el fin de **satisfacer** las **demandas de información**.

Fortalecimiento de Registros Administrativos



Solicitudes: gitgdp@dane.gov.co

Principales referentes

El DANE pone a disposición de las entidades una serie de documentos orientadores para el fortalecimiento de los registros:

- Metodología de Diagnóstico de los registros administrativos para su aprovechamiento estadístico, con sus respectivas herramientas:
 - ✓ Formulario de características técnicas.
 - ✓ Ficha de revisión de la base de datos.
 - ✓ Lista de evidencias.
 - ✓ Formato del plan de trabajo.
- Guía de metadatos de registros administrativos.
- Modelo de Diccionario de Datos.
- Guía para la anonimización de bases de datos.
- Configuración de Registros Administrativos para su aprovechamiento estadístico en el Sistema Estadístico Nacional (SEN)

Disponible en: <https://www.sen.gov.co/servicios/fortalecimiento-registros-administrativos>



5. RESULTADOS CUESTIONARIO DE PERCEPCIÓN Y NECESIDADES DE LAS MESAS ESTADÍSTICAS SECTORIALES

DANE

20 de noviembre de 2025

9 respuestas de 77 correos enviados

1. Participación y reconocimiento institucional

Las entidades manifiestan haber participado en espacios como:

- Mesas Estadísticas Sectoriales
- Comités Técnicos

Esto evidencia que los mecanismos de articulación estadística del SEN están siendo reconocidos y utilizados por la mayoría de las entidades que respondieron.

2. Valoración positiva de la utilidad de las Mesas

En general, las entidades consideran que las Mesas Estadísticas:

- Son útiles para la coordinación interinstitucional.
- Facilitan la actualización de información, la resolución de dudas y la definición de lineamientos.
- Contribuyen a la mejora de capacidades estadísticas dentro de las entidades.

3. Necesidades comunes e identificadas para el fortalecimiento estadístico

Las respuestas abiertas muestran una tendencia hacia necesidades como:

- Fortalecimiento de registros administrativos.
- Mejoras en calidad estadística y metodologías comunes.
- Requerimiento de capacitaciones continuas en temas técnicos y normativos.
- Necesidad de alineación interinstitucional para evitar duplicidad de información o esfuerzos.
- Solicitud de espacios más prácticos y operativos dentro de las mesas.

4. La Política de Gestión de Información Estadística es conocida e implementada

• Todas las entidades de la muestra preliminar indican que reportan información relacionada con la Política de Gestión Estadística.

• Que aplican mecanismos como:

- Planeación estadística
- Calidad estadística
- Fortalecimiento de Registros Administrativos

Lo que refleja un cumplimiento generalizado de los lineamientos del SEN.

5. Las entidades identifican oportunidades de mejora

Aunque la percepción es mayormente positiva, se identifican desafíos:

- Necesidad de mayor claridad en roles y responsabilidades dentro de las mesas.
- Solicitud de mayor periodicidad en reuniones cuando los temas son críticos.
- Recomendaciones para actualizar herramientas y formatos de reporte.
- Deseo de una mayor retroalimentación entre entidades para compartir buenas prácticas.
-



DANE

SEN^{2.0}
Sistema Estadístico
Nacional-Colombia



TIC

6. COMPROMISOS

20 de noviembre de 2025

COMPROMISOS

- Diligenciar cuestionario de percepción y necesidades de las mesas estadísticas sectoriales – plazo 28 de noviembre
- Identificar Información Estadística que produzca la entidad (OOEE – RRAA)
- Formular mecanismo de consulta de necesidades



DANE

SEN^{2.0}
Sistema Estadístico
Nacional-Colombia



Mesa de Estadísticas de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones

Cuarta reunión 2025

20 de noviembre de 2025