



Comité Estadístico Sectorial (CES)

Infraestructura Tecnológica

Diciembre 12 de 2024

Comité Estadístico Sectorial – Infraestructura Tecnológica

Verificación quórum

Miembros



Secretaría Técnica

Oficina de Sistemas del DANE (OSIS)

ENTIDADES

1. Ministerio de las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones
2. Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación
3. Departamento Nacional de Planeación
4. Departamento Administrativo de la Presidencia de la República
5. Superintendencia de Industria y Comercio
6. Comisión de Regulación de las Comunicaciones
7. Agencia Nacional del Espectro

Orden del día

1. Apertura

Responsable(s): Secretaria Técnica del CES
10 Minutos

2. Balance reunión anterior

Responsable(s): Secretaria Técnica del CES
10 Minutos

3. Presentación de necesidades

Responsable(s): Sectorialista Mesa Estadística
30 Minutos

4. Retroalimentación y aportes

Responsable(s): Miembros del CES
30 Minutos

5. Conclusiones, compromisos y cierre

Responsable(s): Secretaria Técnica del CES
10 Minutos



DANE

SEN^{v2.0}
Sistema Estadístico
Nacional-Colombia

1. Apertura

10 Minutos

QR Registro de Asistencia



Comité Estadístico Sectorial – Infraestructura Tecnológica

Apertura

Objetivo de la sesión

Establecer un espacio de análisis y articulación que permita presentar los avances en las necesidades de información estadística, definir planes de acción y fomentar la socialización de temáticas transversales que fortalezcan la toma de decisiones informadas.

Comité Estadístico Sectorial - Infraestructura Tecnológica

Apertura

Alcances del Comité Estadístico Sectorial

Recordemos que los CES, al ser instancias transversales dentro del Sistema Estadístico Nacional (SEN), desempeñan un papel fundamental en la priorización de las necesidades de información estadística del país.

Este es un espacio de cooperación interinstitucional en el que no solo se busca identificar y priorizar necesidades, sino también generar apoyo interinstitucional en cuanto a responsables de producción, alcance y recursos, para operativizar dichas necesidades a través de la construcción de planes de trabajo.

2. Balance reunión anterior

10 Minutos

Comité Estadístico Sectorial – Infraestructura Tecnológica

Balance reunión anterior

Objetivos sesión realizada el pasado 24 de septiembre

1. Consultar a los asistentes si tenían consideraciones o requerimientos relacionados con las temáticas del CES, específicamente en el ámbito de Tecnología de la Información y las Comunicaciones (TIC).
2. Socializar las propuestas en la mesa de trabajo para facilitar la identificación colectiva de necesidades.
3. Solicitar a los asistentes que revisaran un formato proporcionado por parte del DANE y completaran la información básica de las necesidades potenciales identificadas dentro de sus entidades.
4. Establecer que, en sesiones posteriores, se contactaría a los proponentes para realizar una mejor caracterización de sus propuestas.

Compromisos

- Envío del acta e insumos de la sesión de instalación del CES a los delegados de las entidades participantes.
- Envío de formularios de necesidades de información estadística diligenciados por las entidades al DANE.



**No presento necesidades de información
priorizadas en el primer CES**

3. Presentación de necesidades

30 Minutos

Comité Estadístico Sectorial - Infraestructura Tecnológica MES Tecnologías de la Información y las Comunicaciones

Entidad	Necesidades mapeadas	Necesidades priorizadas
Ministerio de las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (MinTic)	5	0
Departamento Nacional de Planeación (DNP)	5	1
Comisión de Regulación de las Comunicaciones (CRC)	2	0
DANE – Dirección de Síntesis y Cuentas Nacionales (DSCN)	2	2
RTVC Sistema de Medios Públicos	2	0
Totales	16	3

Comité Estadístico Sectorial - Infraestructura Tecnológica

Necesidades mapeadas MinTic No priorizadas

Necesidades	Gestiones
1. Estadísticas del sector de comunicaciones de las empresas de seguridad privada (usuario: Yale Servisseg Ltda.)	MinTic se encuentra realizando las consultas pertinentes para dar respuesta a la necesidad presentada
2. Ampliación de cobertura geográfica de radio comunitaria, información de procesos contractuales de participación radio comunitaria. (Usuario: Casa de la Cultura Jaime Ramírez Rojas)	MinTic elevó consulta a la Agencia Nacional del Espectro para dar respuesta a la necesidad
3. Información sobre la experiencia de los usuarios en televisión abierta en digital, inversión tecnológica en el sector de Televisión, de los operadores públicos y privados. (Usuario: Teleantioquia)	MinTic ha avanzado en el requerimiento con la Agencia Nacional de Espectro y la Comisión de Regulación de Comunicaciones
4. Información sobre cantidad de paquetes, valor, a dónde va y llega el paquete (dentro de Colombia y fuera de Colombia) de usuarios de plataformas electrónicas. (Usuario interno MinTic)	MinTic ha tenido avances sobre la información solicitada, consultando con Servicios Postales Nacionales 4-72.
5. Accesos a internet no reportados (Usuario interno MinTic).	MinTic solicitará a la Comisión de Regulación de Comunicaciones, el fortalecimiento en los reportes.

Comité Estadístico Sectorial - Infraestructura Tecnológica

Necesidades mapeadas DNP No priorizadas

Necesidades	Gestiones
1. Indicadores para la medición de la adopción de X-Road: Porcentaje de entidades del orden nacional y territorial que han adoptado Xroad.	MinTic realizará consulta al interior de la entidad para conocer si alguna dependencia cuenta con información al respecto. Así mismo, se sugirió actualizar la pregunta que hace el DANE en el marco de la Política de Gestión de Información Estadística en el FURAG, relacionada con la implementación del X-road. Esta vinculado con el Plan Nacional de Infraestructura de Datos (PNID)
2. Línea base de la tenencia de infraestructura tecnológica para el aprovechamiento de datos en el sector público (CONPES Inteligencia artificial).	MinTic realizará consulta con el área de infraestructura.
3. Sistemas de Información administrados e implementados por las entidades del Gobierno Nacional.	Dado que se tiene contratada una consultoría sobre el tema, los interesados pueden ser usuarios de los resultados obtenidos.
4. Consolidación de información relacionada con el Inventario de datos maestros y de referencia de las entidades nacionales.	MinTic es la entidad encargada de esta información, se requiere que las entidades entreguen la información con oportunidad (grupo táctico).

Comité Estadístico Sectorial - Infraestructura Tecnológica

Necesidades mapeadas CRC No priorizadas

Necesidades	Gestiones
<p>1. Arancel nominal y efectivo promedio. Total y desagregado por capítulo, partida y subpartida del sistema armonizado.</p>	<p>Solicitar acceso a información del DANE y DIAN con la información relacionada, a través de la gestión del Comité de Administración de Datos (CAD)</p>
<p>2. Base gravable y valor recaudo de IVA por la prestación de los siguientes servicios:</p> <ul style="list-style-type: none">a. Suministro de servicios audiovisuales (entre otros, de música, videos, películas y juegos de cualquier tipo, así como la radiodifusión de cualquier tipo de evento).b. Servicios prestados a través de plataformas digitales.c. Suministro de servicios de publicidad online.d. Suministro de enseñanza o entrenamiento a distancia.e. Suministro de derechos de uso o explotación de intangibles.f. Otros servicios electrónicos o digitales con destino a usuarios ubicados en Colombia.	<p>Solicitar acceso a información de la DIAN con la información relacionada, a través de la gestión del Comité de Administración de Datos (CAD)</p>

Comité Estadístico Sectorial - Infraestructura Tecnológica

Ruta de atención de solicitudes

1. Revisión y presentación del caso ante el Comité

Tras la revisión del requerimiento con el solicitante y *actores internos*, se llevará el caso ante el Comité* en donde se presentará una propuesta de solución y se recibirán recomendaciones.

*Tanto en sesiones del Grupo Técnico Base como ordinarias



2. Ruta de acción y articulación

Una vez validada la propuesta para atender la solicitud, desde el CAD **se coliderará**, en conjunto con la Entidad proponente, las diferentes actividades que permitan atender la solicitud de manera oportuna y efectiva.



3. Acciones interinstitucionales

Establecer contacto con actores clave que permitan darle respuesta al requerimiento.

Apoyar la definición de acuerdos de interoperabilidad para la transferencia de la información.

Comité Estadístico Sectorial - Infraestructura Tecnológica

Necesidades mapeadas RTVC No priorizadas

Necesidades

1 Recopilar información sobre la participación de la población LGBTQ+ en los proyectos de radio y televisión pública.

2. Contar con información estadística sobre Emisoras FM y usuarios únicos que acceden al contenido histórico audiovisual y sonoro en medios digitales de las Zonas de conflicto armado y PDET.

Gestiones

MinTic consultará en la Subdirección de radiodifusión sonora, si se cuenta con los insumos para responder a esta necesidad.

RTVC realizará la consulta con la Agencia Nacional del Espectro.

Se requiere la construcción de un registro administrativo por parte de la RTVC, DANE compartirá los lineamientos para la construcción de un RRAA.

Comité Estadístico Sectorial - Infraestructura Tecnológica

Necesidades priorizadas



Convenciones:

Entidad
solicitante



Necesidad
de
información



Uso de
información



Marco
Legal



Política
Pública



Requerimiento
de información





4. Retroalimentación y aportes

30 Minutos

Acciones

Necesidad	Estrategia para la Operativización	Responsable	Producto	Plazo estimado
<p>1.Comercio electrónico: datos de ingresos, e indicadores de calidad, cantidad y monto de operaciones.</p>	<p>Mesa de trabajo interinstitucional: DANE (Oficina de Sistemas, Dirección de Síntesis y Cuentas Nacionales, Dirección de Recolección y Acopio), CRC, MINTIC, DIAN, CCCE y SIC</p>	<p>DANE Dirección de Recolección y Acopio – GIT Directorio estadístico Dirección de Síntesis y Cuentas Nacionales GIT Análisis y Prospectiva de Cuentas Satélite DIRPEN - GIT Regulación Estadística y GIT Prospectiva y Analítica de Datos</p>	<p>Referentes internacionales</p> <p>Marco conceptual</p>	
<p>2. Directorio de empresas típicamente digitales, las actividades de empresas financieras que operan exclusivamente digital, computación en la nube, producción de software, estrategias de ingeniería informática, empresas de Block Chain, intermediación financiera exclusivamente digital</p>	<p>Propósito: identificar los registros administrativos que contengan las variables requeridas que puedan aportar información para los indicadores requeridos y el directorio.</p>	<p>MINTIC Oficina de Planeación Juddy Alexandra Amado</p> <p>DNP Dirección de Desarrollo Digital Viviana Rocío Vanegas</p> <p>Otras entidades CRC, DIAN, CCCE, SIC</p>	<p>Registros administrativos identificados y caracterizados</p> <p>Acuerdos de transferencia de información</p> <p>Registros administrativos validados</p> <p>Directorio de empresas conformado</p>	<p>Marzo 2025</p> <p>Junio 2026</p>

Comité Estadístico Sectorial - Infraestructura Tecnológica

Acciones

Necesidad	Estrategia para la Operativización	Responsable	Producto	Plazo estimado
<p>3. Usuarios o actores de Inteligencia Artificial en Colombia</p>	<p>Estructurar el plan de trabajo entre DNP y Mintic; así como, establecer el procedimiento para acopiar o recolectar la información de acuerdo con los insumos que se identifiquen.</p>	<p>DNP Dirección de Desarrollo Digital Viviana Rocío Vanegas</p> <p>MINTIC Viceministerio de conectividad digital Gabriel Jurado</p> <p>Oficina de Planeación Juddy Alexandra Amado</p>	<p>Plan de trabajo estructurado por DNP y Mintic</p> <p>Procedimiento para acopiar o recolectar la información.</p>	<p>1/01/2025 a 21/12/2026</p>



DANE

SEN^{v2.0}
Sistema Estadístico
Nacional-Colombia

5. Conclusiones, compromisos y cierre

10 Minutos



Comité Estadístico Sectorial (CES)

Infraestructura Tecnológica

Diciembre 12 de 2024



DANE

SEN^{2.0}
Sistema Estadístico
Nacional-Colombia

Comité Estadístico Sectorial (CES) Infraestructura Tecnológica ACTA SEGUNDA SESIÓN - AYUDA DE MEMORIA

Ciudad: Bogotá D.C

Lugar: Microsoft teams

Tema: Segunda sesión CES Infraestructura Tecnológica

Hora: 9:00 a. m. a 11:00 a. m.

Fecha: 12/12/2024

Dependencia responsable: DIRPEN – OSIS-DANE – Secretaría Técnica del CES

Participantes

Departamento Nacional de Planeación (DNP)

Diana Paola Ramírez Roa, asesor dirección de desarrollo digital.

Francisco Perea De Zubiria, asesor dirección de desarrollo digital.

Superintendencia de Industria y Comercio (SIC)

Luisa Fernanda Montero Mosquera, profesional universitaria despacho del superintendente.

Daniela Alvarado Guzmán, asesora del despacho de la delegatura para la protección de la competencia.

Comisión de Regulación de las Comunicaciones (CRC)

Juan Fernando Plazas Hernández, asesor de la Comunicación.

Miguel Andrés Durán Dajud, coordinador de grupo dirección ejecutiva.

Departamento Administrativo de la Presidencia de la República (DAPRE)

María Fernanda Gaitán Lozano, directora unidad de cumplimiento.

Lina Paola Cardozo Orjuela, consultora unidad de cumplimiento.

Ministerio de las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones

Juddy Alexandra Amado Sierra, jefe oficina asesora de planeación y estudios sectoriales.

Gabriel Felipe Herrán Flórez, contratista oficina asesora de planeación y estudios sectoriales.

Néstor Alonso Jiménez Estrada, coordinador GIT de estadísticas y estudios sectoriales.

Jorge Iván Rodríguez,

Betsy Melissa Molano Claros

Agencia Nacional del Espectro (ANE)

José David Soba Loaiza, contratista dirección general.

Juan Sebastián Henao Parra, asesor dirección general.

Ministerio de Ciencia Tecnología e Innovación

Cesar Gómez Vega, jefe oficina de planeación.

Juan Felipe Sierra Olascuaga, contratista líder del grupo de gestión de la información.

Liliana Soledad Zambrano Ramírez, contratista OAPII.

Angelica María Montaña Garzón, contratista OAPII.



DANE

SEN^{2.0}
Sistema Estadístico
Nacional-Colombia

Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE)

Julieth Alejandra Solano Villa, directora técnica de la Dirección de Regulación, Planeación, Estandarización y Normalización (DIRPEN) y secretaria técnica CASEN.

Nelson Mauricio Parada Botía, Secretaria Técnica CES.

Diego Antonio Campos Cáceres, delegado de OSIS.

Andrea Catherine Neira Bustamante, designada de OSIS.

Ángel Yesid Ducuara Cruz, profesional especializado despacho del subdirector.

Mónica Patricia Pinzón Torres, profesional especializada GIT planificación y articulación estadística.

Derly Vivian Lizarazo, profesional especializada GIT planificación y articulación estadística.

Lady Gilari Torres Becerra, contratista de OSIS.
Alexandra Patricia Barreto Piña, profesional especializada DSCN.

Gian Carlo Lastra Martínez, profesional especializado DSCN.

Henry Antonio Mendoza Tolosa, profesional especializado DSCN.

Luis Alfredo Castillo Sanmiguel, profesional especializado DSCN.

Lina María Quiroga Ochoa, contratista DSCN.

José David Prieto Campo, contratista DIRPEN.

Yennifer Dayana Castillo Murcia, contratista GIT Planificación y Articulación Estadística.

Felipe López Ladino, contratista GIT Planificación y Articulación Estadística.

Pablo Andrés Rojas Vega, contratista GIT Planificación y Articulación Estadística.

Danny Lucia Fuentes, contratista direcciones territoriales.



DANE

SEN^{2.0}
Sistema Estadístico
Nacional-Colombia

Orden del día

Tiempo	Actividad	Responsable
9:00 am a 9:05 am	Verificación quórum	Felipe López DIRPEN
9:05 am a 9:15 am	Apertura	Nelson Parada -Secretaría Técnica CES
9:15 am a 9:25 am	Balance reunión anterior	Nelson Parada -Secretaría Técnica CES
9:25 am a 9:55 am	Presentación de necesidades CES Infraestructura	Modera: Nelson Parada -Secretaría Técnica CES Presenta: Derly Lizarazo - Sectorialista MES
9:55 am a 10:25 am	Retroalimentación y aportes por los miembros	Modera: Nelson Parada -Secretaría Técnica CES Presenta: Derly Lizarazo - Sectorialista MES Miembros CES
10:25 am a 10:35 am	Conclusiones, compromisos y cierres	Nelson Parada -Secretaría Técnica CES

Desarrollo

1. Objetivo

Establecer un espacio de análisis y articulación que permita presentar los avances en las necesidades de información estadística, definir planes de acción y fomentar la socialización de temáticas transversales que fortalezcan la toma de decisiones informadas.

2. Resumen de la sesión

La segunda sesión del Comité Estadístico Sectorial (CES) de Infraestructura Tecnológica se llevó a cabo con la participación de todas las entidades convocadas. Nelson Mauricio Parada Botia, asesor de la Oficina de Sistemas (OSIS) del DANE, lideró la moderación de este espacio, destacando la importancia del trabajo interinstitucional en la consolidación de estadísticas estratégicas para la toma de decisiones y el diseño de políticas públicas, con énfasis en la infraestructura tecnológica y las comunicaciones.

En su introducción, Nelson recordó que el objetivo de esta sesión era avanzar en las necesidades de información priorizadas, definir planes de acción claros y promover la articulación transversal en torno a estas temáticas. Derly Vivian Lizarazo García, sectorialista de la Mesa Estadística de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones del DANE, presentó el balance de los resultados obtenidos durante las mesas de trabajo realizadas luego de la primera sesión del comité el 24 de septiembre de 2024. En estas mesas de trabajo, se identificaron 16 necesidades iniciales, de las cuales, tras un proceso de depuración y reuniones interinstitucionales, se priorizaron tres necesidades clave. Este trabajo reflejó la importancia de avanzar en un marco de cooperación, involucrando no solo al DANE, sino también a entidades como el Ministerio de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones, el Departamento Nacional de Planeación (DNP) y la Comisión de Regulación de Comunicaciones (CRC).

Previo a la presentación de las necesidades priorizadas, José David Prieto Campo presentó el rol del Comité de Administración de Datos (CAD) como una instancia clave para articular esfuerzos en torno a la interoperabilidad y el intercambio de información entre las entidades del Sistema Estadístico Nacional (SEN). Explicó que el CAD cuenta con un grupo técnico base que sesiona de manera regular para evaluar las solicitudes de acceso a datos y proponer hojas de ruta interinstitucionales para atender dichas necesidades. El CAD se destacó como un facilitador esencial en la transferencia de información, asegurando su trazabilidad y calidad, y promoviendo acuerdos de cooperación que optimicen el uso de los registros administrativos existentes. Esta instancia será determinante para lograr avances en las necesidades priorizadas, particularmente en lo que respecta al acceso y la gestión de datos.

La sesión avanzó con la presentación detallada de las tres necesidades priorizadas. La primera se centró en la obtención de datos relacionados con el comercio electrónico, como ingresos, indicadores de calidad y cantidad de operaciones. En la segunda necesidad, se propuso la creación de un directorio de empresas digitales que abarque negocios financieros exclusivamente digitales,

computación en la nube, Block Chain y otras actividades relacionadas. Derly explicó que esta información será fundamental para mejorar los cálculos del PIB digital y proporcionar un panorama más completo de la economía digital en Colombia.

En cuanto a las estrategias operativas, Mónica Patricia Pinzón Torres explicó que se llevarán a cabo mesas de trabajo interinstitucionales entre el DANE, el Ministerio de las TIC, el DNP, la CRC y otros actores relevantes. Estas mesas buscarán identificar registros administrativos existentes, establecer acuerdos de transferencia de información y, finalmente, consolidar un directorio estadístico robusto. El plazo estimado para este proyecto es de marzo de 2025 a junio de 2026, debido a la complejidad metodológica involucrada. La tercera necesidad priorizada fue presentada por Francisco Perea, del DNP, quien destacó la importancia de mapear actores y usuarios de inteligencia artificial en el país. Este mapeo permitirá realizar análisis de impacto ambiental y en otras áreas estratégicas. Francisco explicó que esta acción está alineada con el CONPES de inteligencia artificial, que, aunque aún no ha sido aprobado, cuenta con un cronograma de actividades ya concertado. Para este proyecto, el DNP y el Ministerio TIC serán los principales responsables de estructurar el plan de trabajo y definir los procedimientos para recopilar o consolidar la información.

Durante las intervenciones, Henry Antonio Mendoza Tolosa, del DANE, subrayó la relevancia del directorio de empresas digitales como un insumo clave para la próxima actualización del sistema de cuentas nacionales en 2025. Henry explicó que esta información permitirá integrar cálculos relacionados con la economía digital en el marco central de las cuentas nacionales, lo que representa un avance significativo para el análisis económico del país.

Miguel Andrés Durán, de la CRC, expresó inquietudes sobre el plazo establecido para el desarrollo del directorio digital, sugiriendo que este podría acortarse si se utilizan registros administrativos ya existentes. De manera similar, Juan Sebastián Henao Parra, de la Agencia Nacional del Espectro (ANE), consideró que los beneficios de este proyecto justifican un esfuerzo adicional para reducir los tiempos previstos. Por su parte, María Fernanda Gaitán Lozano, del DAPRE, enfatizó la necesidad de contar con información más robusta sobre los proyectos y beneficiarios de fondos de paz. Resaltó también la relevancia de trabajar en temas de inteligencia artificial y ley de datos, los cuales son prioritarios para el Grupo de Transformación Digital.

Daniela Alvarado Guzmán, de la SIC, solicitó mayor claridad sobre las necesidades específicas que esta entidad puede cubrir, señalando que su estructura interna abarca delegaturas con diferentes áreas de competencia, como protección de datos personales y protección de la competencia. Daniela mostró disposición para colaborar de manera efectiva, pero insistió en que es necesario concretar las solicitudes para garantizar que los datos suministrados sean relevantes.

Juan Sebastián Henao Parra, de la ANE, señaló que el Visor de la ANE es una herramienta clave para consultar información sobre el uso del espectro radioeléctrico en Colombia. Este recurso puede apoyar directamente las prioridades del CES de Infraestructura Tecnológica, facilitando el análisis de cobertura, distribución y asignación del espectro, aspectos fundamentales para proyectos de conectividad y desarrollo tecnológico. Además, la ANE manifestó su disposición para colaborar, proporcionando datos que fortalezcan la toma de decisiones estratégicas y la

implementación de políticas públicas en el sector.

3. Conclusiones

En la segunda sesión del CES de Infraestructura Tecnológica, se acordó realizar reuniones clave para avanzar en las prioridades identificadas. Estas incluyen mesas de trabajo entre el DANE, Ministerio TIC, DNP, CRC y la SIC para consolidar registros administrativos y un directorio de empresas digitales; sesiones con el CAD para garantizar la interoperabilidad y transferencia de información; mesas interinstitucionales lideradas por el DNP y Ministerio TIC para mapear usuarios y actores de inteligencia artificial conforme al CONPES del sector; y encuentros con la ANE para aprovechar su visor como herramienta estratégica en proyectos de conectividad y espectro. Estos espacios buscan fortalecer la coordinación interinstitucional y avanzar en soluciones concretas a las necesidades de información estadística priorizadas.

Compromisos

Tarea	Se coordinarán reuniones lideradas por el DANE con la participación del Ministerio TIC, el DNP, la CRC y la SIC, orientadas a identificar registros administrativos, consolidar un directorio estadístico de empresas digitales y establecer acuerdos para la transferencia de datos.
Responsable	DANE
Fecha entrega	Coordinación entre agentes participantes
Tarea	El DNP y el Ministerio TIC liderarán sesiones de trabajo con la participación del DANE y otros actores relevantes, con el objetivo de mapear usuarios y actores de inteligencia artificial en el país, en concordancia con las acciones priorizadas en el CONPES de inteligencia artificial.
Responsable	El DNP - Ministerio
Fecha entrega	Coordinación entre agentes participantes

Próxima reunión:

Responsable de convocar: Secretaría Técnica CES Infraestructura Tecnológica

Fecha: Primer semestre 2025



CES Infraestructura Tecnológica

**Instalación Comités Estadísticos
Sectoriales (CES)**

Septiembre 24 de 2024



CES Infraestructura Tecnológica

Temas generales

Septiembre 24 de 2024

Instalación Comités Estadísticos Sectoriales (CES)

CES Infraestructura Tecnológica

Activos de información - Oferta de Operaciones Estadísticas activas por tema y entidad

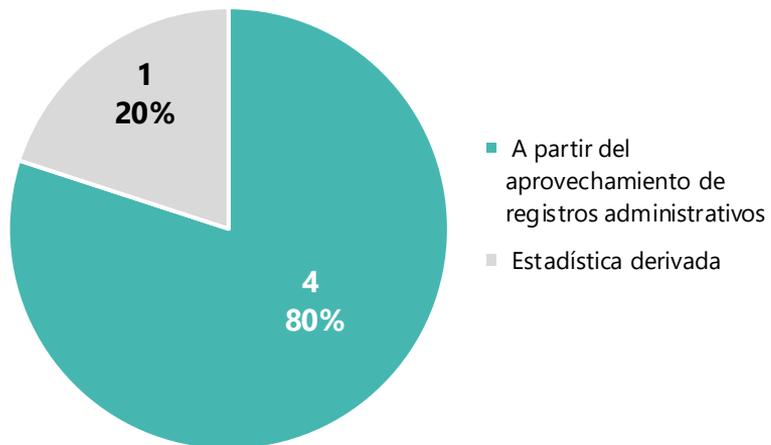
Tema	Entidad responsable	Número de operaciones activas
Tecnologías de la Información y las comunicaciones	Comisión de Regulación de Comunicaciones - CRC	1
	Departamento Administrativo Nacional de Estadística - DANE	1
	Ministerio de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones - Mintic	3
Total general		5

Instalación Comités Estadísticos Sectoriales (CES)

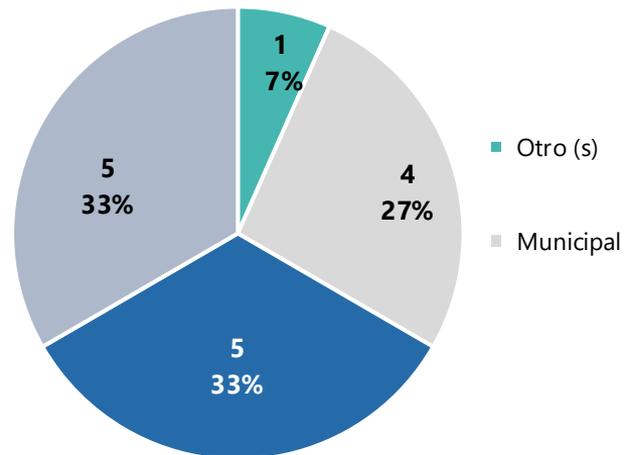
CES Infraestructura Tecnológica

Activos de información - Operaciones Estadísticas según metodología y desagregación geográfica

Distribución de las OO.EE. según metodología
CES Infraestructura Tecnológica



Distribución de las OO.EE. según desagregación geográfica
CES Infraestructura

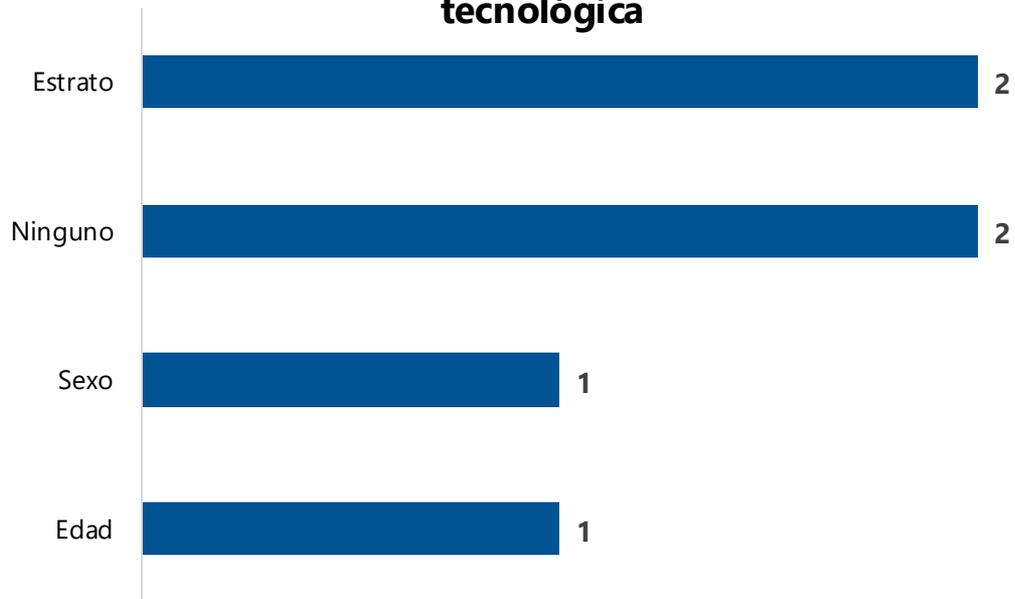


Instalación Comités Estadísticos Sectoriales (CES)

CES Infraestructura Tecnológica

Activos de información - Operaciones Estadísticas por grupo

Desagregación de OO.EE. por grupo CES Infraestructura tecnológica



Instalación Comités Estadísticos Sectoriales (CES)

CES Infraestructura Tecnológica

Activos de información - Registros administrativos activos por tema y entidad

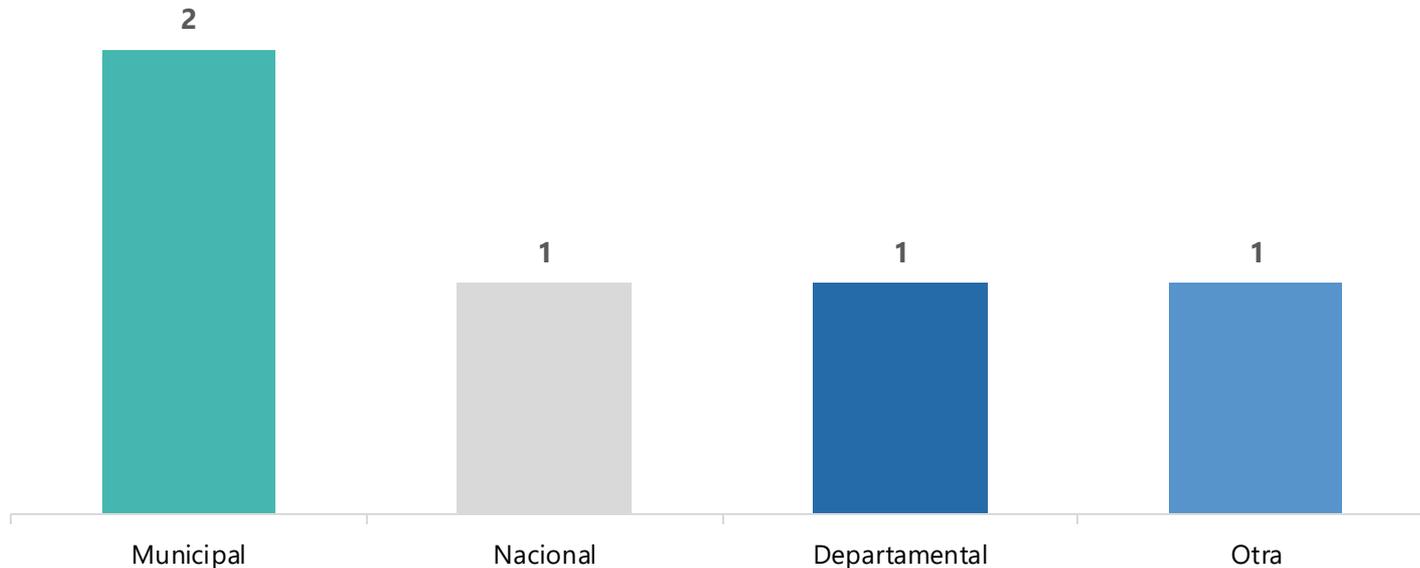
Nombre de la Entidad	Nombre del Registro Administrativo	Objetivo del Registro Administrativo
Ministerio de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones - Mintic	Régimen de reportes de Información sectorial	Registrar la información técnica, comercial y financiera de los proveedores de redes y servicios de telecomunicaciones (PRST) y los operadores postales, proveedores de TV y proveedores de radiodifusión sonora de acuerdo la normatividad expedida por la Comisión de Regulación de Comunicaciones (CRC) y el Ministerio de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones.
Alcaldía de Mosquera	Inventario de activos de información - IAI	Dar cumplimiento a la ley de transparencia y tener conocimiento y custodia sobre los activos de información disponibles en la Alcaldía de Mosquera

Instalación Comités Estadísticos Sectoriales (CES)

CES Infraestructura Tecnológica

Activos de información - Registros administrativos por cobertura geográfica

Cobertura geográfica de los RR.AA CES Infraestructura



Instalación Comités Estadísticos Sectoriales (CES)

CES Infraestructura Tecnológica

Activos de información - Registros administrativos por grupo

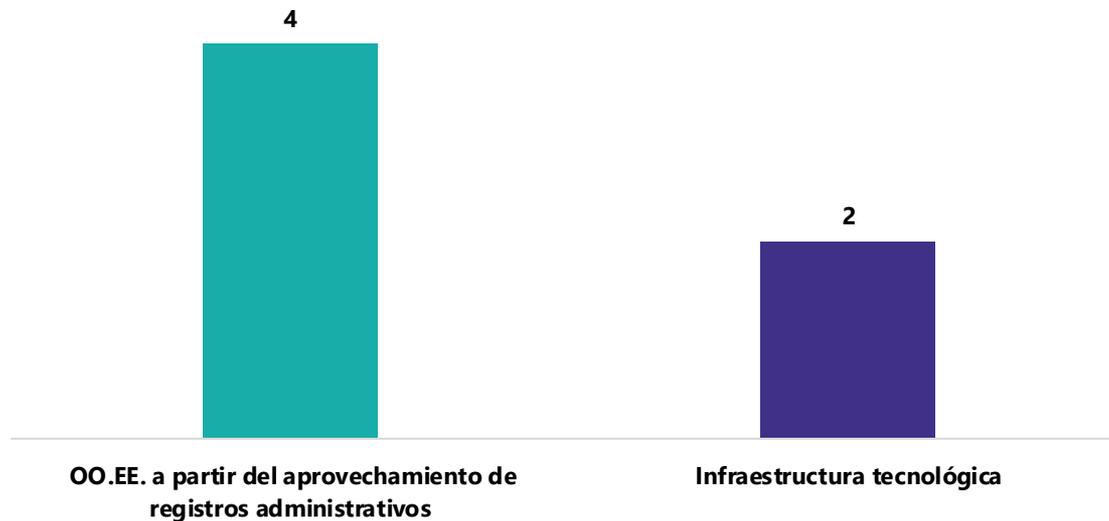
Nombre de la Entidad	Nombre del Registro Administrativo	Desagregación por grupo utilizada
Ministerio de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones - Mintic	Régimen de reportes de Información sectorial	Estrato

Instalación Comités Estadísticos Sectoriales (CES)

CES Infraestructura Tecnológica

Activos de información - Oferta de registros administrativos y de operaciones estadísticas que aprovechan registros administrativos.

OO.EE con aprovechamiento de RR.AA y número de RR.AA de CES Infraestructura



Instalación Comités Estadísticos Sectoriales (CES)

CES Infraestructura Tecnológica

Programa Anual de Evaluación para la Calidad Estadística (PECE) - Operaciones a evaluar 2025

ENTIDAD	OE POSTULADA - PECE 2025
Ministerio de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones – Mintic	Información Estadística del Sector Postal

Instalación Comités Estadísticos Sectoriales (CES)

Estrategias y acciones del Plan Estadístico Nacional (PEN) 2023 - 2027

Estrategias/ CES

1. Implementar proyectos de gran impacto estadístico en el Sistema Estadístico Nacional (SEN)

2. Consolidar el enfoque diferencial e interseccional en la producción y difusión de las estadísticas del SEN (4 acciones)

3. Disminuir las brechas para la producción, la difusión y el uso de información estadística con enfoque territorial en el sistema subnacional (3 acciones)

4. Determinar la oferta y la demanda de registros administrativos e información estadística, que incluya con enfoque diferencial, territorial e interseccional para gestionar las demandas de información y cerrar las brechas existentes en el ecosistema de datos del SEN

ACCIONES

Infraestructura Tecnológica

- Exploración del aprovechamiento estadístico del Catastro Multipropósito en nuevas mediciones de desigualdad en torno a la tierra y la propiedad inmueble
- Aproximación de la Infraestructura de Datos del Estado colombiano en el sector ambiental

Salud, Bienes Social y Demografía

Creación del Sistema de Información Wayuu.

- Ajustar y actualizar los instrumentos y los lineamientos
- Generar capacidades en las entidades productoras
- Ampliar la integración de las variables de género y diversidad en el SEN y los R.R.A.A., caracterizar de una mejor forma a población LGBTQ+.
- Fortalecer la visibilidad estadística con enfoque étnico-racial y discapacidad

Gobierno, Seguridad y Justicia

Geografía, Medio Ambiente y Ordenamiento Territorial

- 1.2. Exploración del aprovechamiento estadístico del Catastro Multipropósito en nuevas mediciones de desigualdad en torno a la tierra y la propiedad inmueble
- Aproximación de la Infraestructura de Datos del Estado colombiano en el sector ambiental

Implementar instrumentos y herramientas de fortalecimiento de la capacidad estadística territorial.
Fortalecer la planeación estadística en los territorios.
Desarrollar ejercicios de fortalecimiento estadístico en territorios priorizados para el cierre de brechas en producción, acceso y uso de información estadística.

Economía

Censo Económico Nacional Urbano (CENU).
Sistema de Economía Popular (SIEP)

- Consolidar la oferta de información estadística y registros administrativos en el Sistema de Información de oferta y demanda del SEN.
- Caracterizar la demanda de información estadística insatisfecha, que requiere el país y construir mecanismos para satisfacerla.
- Fortalecer el SEN con la sensibilización y la inclusión progresiva de nuevas entidades productoras de operaciones estadísticas y registros administrativos a nivel nacional y territorial.
- Identificar y caracterizar los sistemas de información existentes en las entidades del orden nacional y territorial en el marco del SEN.

Instalación Comités Estadísticos Sectoriales (CES)

Estrategias y acciones del Plan Estadístico Nacional (PEN) 2023 - 2027

Estrategias/ CES

5. Asegurar la calidad de la información estadística que se produce en el SEN

6. Fortalecer los conocimientos y la cultura del aprovechamiento estadístico de registros administrativos en el SEN

7. Consolidar el modelo de gobernanza de la infraestructura de datos del Estado colombiano (IDEC) en articulación con el SEN y la ICDE con corresponsabilidad y sostenibilidad.

8. Promover procesos de innovación, aprendizaje e intercambio de conocimiento sobre el proceso estadístico

9. Promover la cultura y la ética estadística en el ecosistema de datos del Sistema Estadístico Nacional (SEN)

ACCIONES

Infraestructura
Tecnológica

Salud, Bienes
Social y
Demografía

Gobierno, Seguridad
y Justicia

Geografía, Medio
Ambiente y
Ordenamiento Territorial

Economía

Realizar la evaluación de la calidad estadística a las operaciones priorizadas en el Programa Anual para la Evaluación de la Calidad Estadística (PECE).

Llevar a cabo el proceso de revisión de pares o diagnóstico sobre RR. AA. Estratégicos.
Definir los mecanismos, los estándares y los protocolos de intercambio que permitan la interoperabilidad (Art. 17 Ley 2335/2023)

Diálogos permanentes y acuerdos cediados entre los niveles, instancias y actores que conforman la infraestructura de datos del Estado colombiano (IDEC).
Poner en marcha el modelo de gobernanza de la IDEC.
Fortalecer las capacidades de las entidades públicas para la apropiación y la implementación del marco de articulación y operación de la gobernanza de datos del Estado colombiano

Diálogos permanentes y acuerdos cediados entre los niveles, instancias y actores que conforman la infraestructura de datos del Estado colombiano (IDEC).
Poner en marcha el modelo de gobernanza de la IDEC.
Fortalecer las capacidades de las entidades públicas para la apropiación y la implementación del marco de articulación y operación de la gobernanza de datos del Estado colombiano

Identificar a partir de las necesidades de las entidades del SEN los temas y actividades a desarrollar para facilitar la implementación de normas y estándares.

Dar a conocer la oferta estadística a los actores del SEN.
Fomentar el uso de la oferta estadística del SEN acorde con los marcos rectores en torno a principios, estándares, valores y prácticas comunes
Propiciar el diálogo e intercambio de experiencias entre los actores del SEN



CES Infraestructura Tecnológica

Necesidades de información

Septiembre 24 de 2024

Comité Estadístico Sectorial en Infraestructura Tecnológica

Miembros



Secretaría técnica

Oficina de Sistemas del DANE (OSIS)

ENTIDADES

1. Ministerio de las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones
2. Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación
3. Departamento Nacional de Planeación
4. Departamento Administrativo de la Presidencia de la República
5. Superintendencia de Industria y Comercio
6. Comisión de Regulación de las Comunicaciones
7. Agencia Nacional del Espectro



No presenta demandas
priorizadas al CES

Temas específicos del CES

Gobernanza de Datos del Estado Colombiano

CAD (Comité de administración de Datos)

Comité Estadístico Sectorial en Infraestructura Tecnológica



**No presenta necesidades de información priorizadas al CES
Nuevas demandas**

Objetivo de la revisión

1. Dar el espacio a cada entidad que tiene necesidades de información con el fin de tener un contexto sobre la necesidad y la importancia de establecer acciones para evaluar su priorización e incorporación en el plan de acción del CES.
2. Escuchar a los miembros del CES frente a las posibles acciones que pueden ponerse en marcha para definir las alternativas que garanticen la viabilidad operativa (entendida como los recursos financieros, humanos, de infraestructura tecnológica y/o de articulación entre entidades) para atender la necesidad con el fin de tener insumos detallados que permitan su priorización e incorporación en el plan de acción del CES.
3. Lograr acuerdos que permitan el desarrollo de las acciones necesarias para establecer la viabilidad operativa de forma tal que se puedan traer a la siguiente sesión del CES las alternativas y propuestas de priorización e incorporación al plan de acción.



CES Infraestructura Tecnológica

Temas específicos

Septiembre 24 de 2024



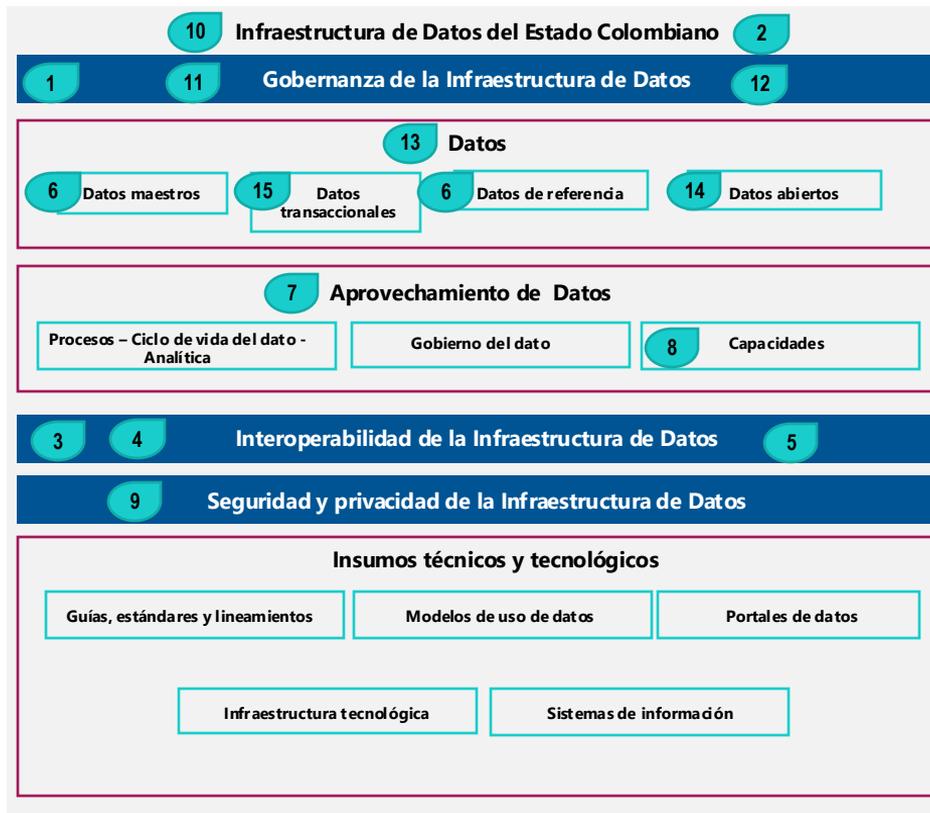
Hoja de ruta y gobierno del Dato

Septiembre 2024

Plan Nacional de Infraestructura de Datos - PNID

La hoja de ruta y el Gobierno del dato

HOJA DE RUTA DEL PNID	
1	Designación Administrador de Datos entidades cabeza de sector y entidades adscritas
2	Iniciativas de datos que se deben incorporar en el PETI
3	Caracterizar ecosistemas de datos sectoriales
4	Aplicación del marco de interoperabilidad y el uso del lenguaje común de intercambio de información
5	Vinculación de las entidades a X-road
6	Identificación de los datos maestros del sector
7	Priorización de proyectos de uso, intercambio y aprovechamiento de datos
8	Evaluación de las capacidades de la entidad pública (mapa de capacidades y modelo)
9	Adopción de los lineamientos definidos en la resolución 500 de 2021
10	Apropiación dominio de arquitectura de información
11	Plan para la gestión documental
12	Elaboración modelo de gestión de datos estratégico para el sector
13	Ruta de gestión datos geoespaciales para la toma de decisiones y el fortalecimiento de los Sistemas Nacionales
14	Fomulación y publicación de Hojas de ruta de datos abiertos estratégicos sectoriales
15	Actualización inventario de registros administrativos y sistema de información (SICODE)



Marco de entendimiento de la Infraestructura de Datos del Estado colombiano

Fuente: PNID MINTIC.

Plan Nacional de Infraestructura de Datos - PNID

La hoja de ruta y el Gobierno del dato



Marco de entendimiento de la Infraestructura de Datos del Estado colombiano

Fuente: PNID MINTIC.

Plan Nacional de Infraestructura de Datos - PNID

La hoja de ruta y el Gobierno del dato



Definición del Gobierno



Creación / Producción



Almacenamiento y
Procesamiento



Análisis



Uso / Publicación

- Gobierno del Dato
- Guías, estándares y lineamientos
- Criterios de calidad

- Datos Maestros
- Datos de Referencia
- Datos transaccionales
- Datos Abiertos
- Otros datos

- Sistemas de Información (Reglas de validación)

- Datos transaccionales
- Datos Maestros
- Datos de Referencia

- Internet de las cosas (IoT)
- Fuentes externas
- Tecnologías de 4RI

- Datos consolidados
- Almacenamiento distribuido
- Datos crudos (lago de datos)
- Datos no estructurados
- Streaming
- Otros modelos

- Ingesta de datos

Capacidad de Análisis
(Procesos / Personas)

Análítica
(Básica y avanzada)

Estadísticas

Geo analítica

Tecnologías de 4RI

- Modelo de uso de datos
- Portales
- Reportes
- Tableros de Control
- Alertas

- Datos históricos
- Datos maestros
- Datos de referencia
- Datos abiertos
- Datos geográficos
- Servicios Digitales

Interoperabilidad

Infraestructura TI

Seguridad y privacidad

Gestión de la Calidad de los datos

Gestión de Capacidades

Gobernanza



Comité Estadísticos Sectoriales (CES)

Gestión de datos

Oficina de Sistemas
DANE

Septiembre 24 de 2024

Contenido

- 1 Hoja de ruta desde lo estratégico para la gestión y calidad del dato
- 2 Infraestructura y herramientas que potencian la IA
- 3 Interoperabilidad e intercambio de información
- 4 4. Seguridad del dato: personas, procesos, tecnología





DANE

SEN^{v2.0}
Sistema Estadístico
Nacional-Colombia

Hoja de ruta

desde lo estratégico para la gestión y calidad del dato



DANE

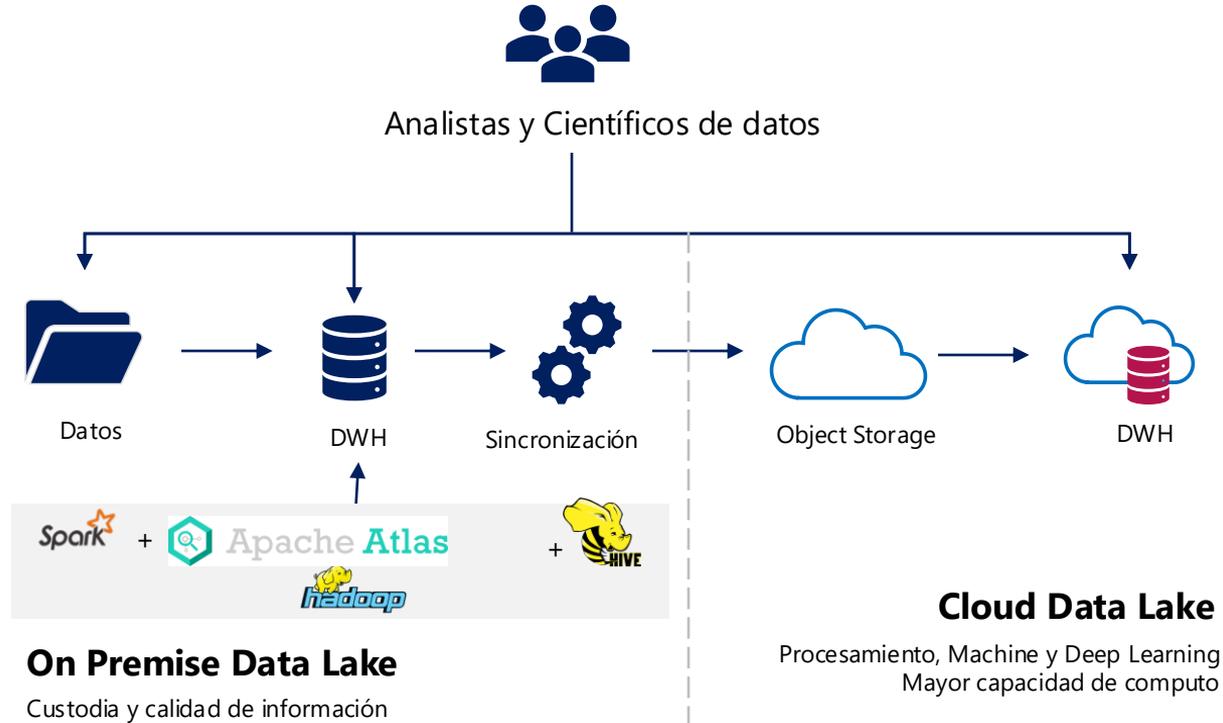
SEN^{v2.0}
Sistema Estadístico
Nacional-Colombia

Procesamiento de los datos



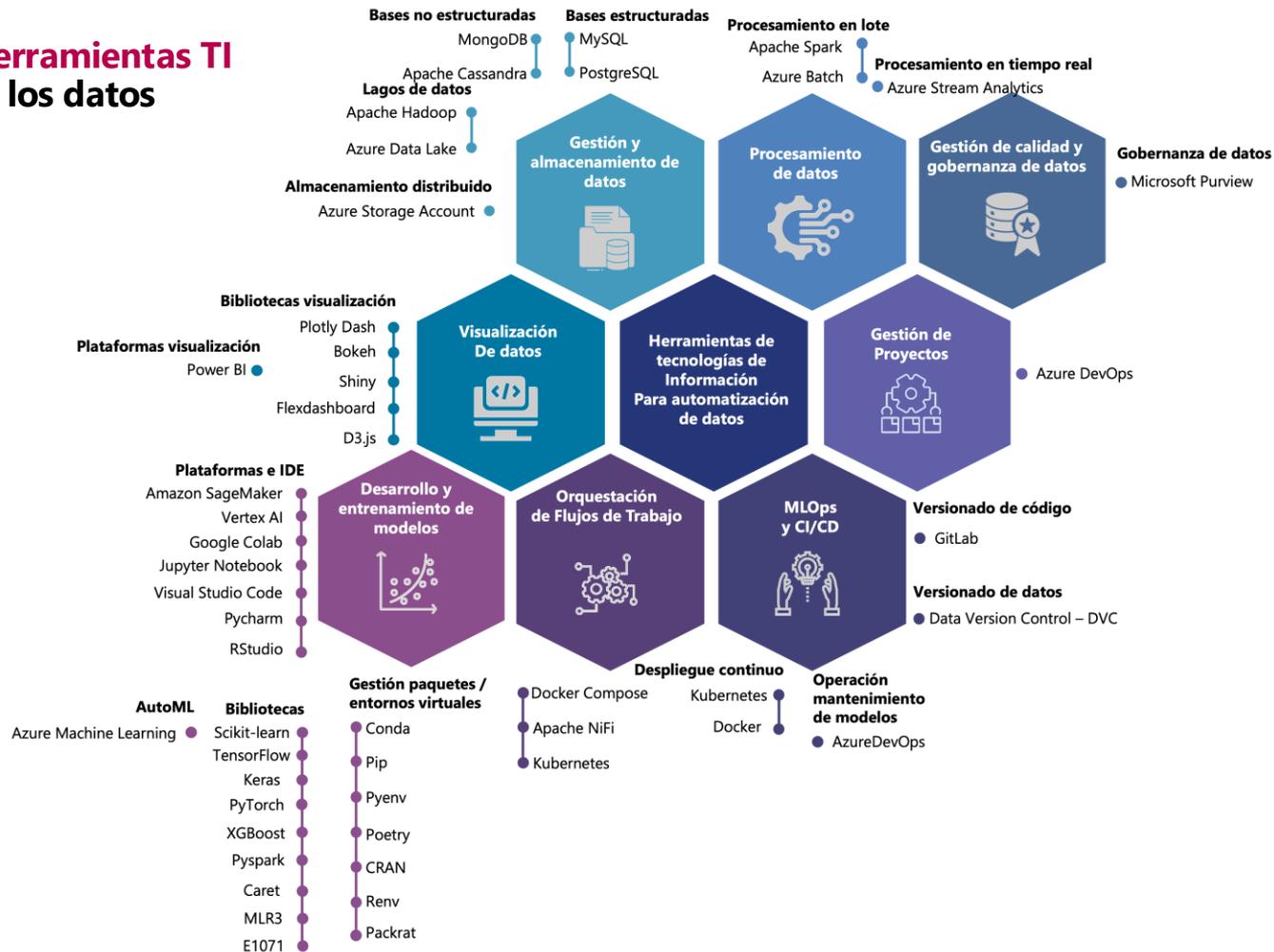
Arquitectura del lago de datos híbrido

El lago de datos híbrido comprende la integración sinérgica del lago de datos local y el lago de datos en la nube.



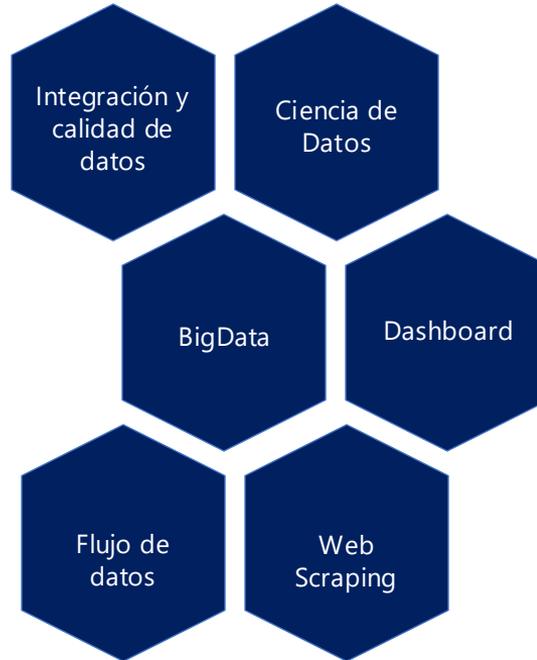
Infraestructura y herramientas TI

Automatización de los datos



Procedimiento de automatización de datos para las operaciones estadísticas

Establecer las acciones para la **automatización de información** insumo para los procesos estadísticos del DANE, estableciendo de forma concertada entre las partes los medios disponibles, recursos y procedimientos necesarios.



Proyectos: 2024

 Integración y calidad de datos

 Ciencia de datos

 Bigdata

 Dashboards

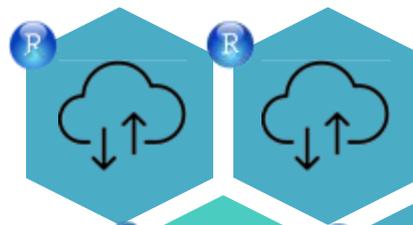
 Flujos de datos

 Webscraping

 Nube

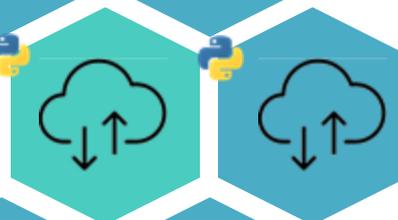
 On-premises

Procesamientos de fuentes de información para la construcción de indicadores sociodemográficos relacionados con la conciliación censal



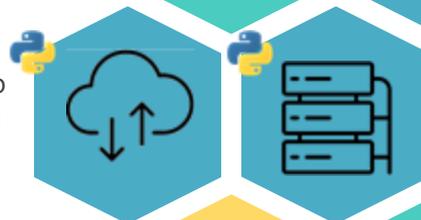
Identificación de Residencias Administrativas

Automatización de la Cuenta de Flujo de Materiales de toda la Economía (CFME)



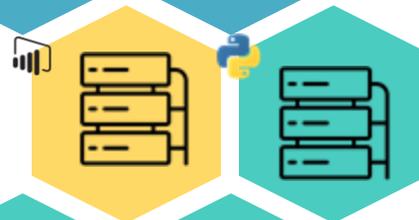
Digitalización automatizada de la Encuesta SIPSA-A del componente de Abastecimiento

Transcripción automatizada de audio a texto para la Encuesta SIPSA-A del componente de Abastecimiento



Estimación del indicador 11.A.1 de los ODS haciendo uso de modelos de procesamiento de lenguaje natural

Tablero de control para la presentación y divulgación de los cuadros, indicadores y actividades económicas de la economía digital



Automatización de la codificación para la Encuesta Nacional Uso del Tiempo - ENUT

Migración del Registro Estadístico Base de Empresas (REBE) al lago de datos

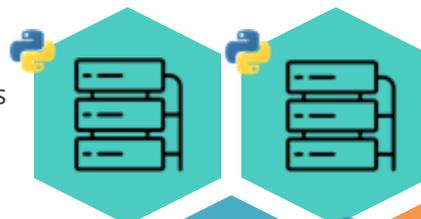


Seguimiento y monitoreo del cumplimiento de la Agenda 2030 de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS)

Proyectos: 2024

-  Integración y calidad de datos
-  Ciencia de datos
-  Bigdata
-  Dashboards
-  Flujos de datos
-  Webscraping
-  Nube
-  On-premises

Automatización para la Cuenta Ambiental y Económica de Actividades Ambientales y Transacciones Asociadas (CAE-AATA) - Fase II



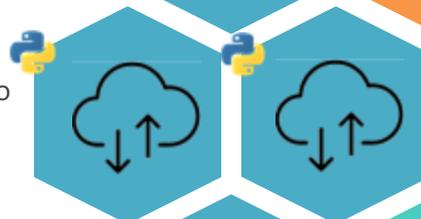
Automatización de Cálculos ISE y PIB para el Sector Servicios

Predicción de sexo a partir de nombres en español



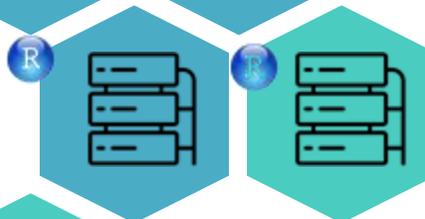
Ingeniería de características para la estimación del Índice de Noticias 2024

Fortalecimiento del Marco Maestro Rural Agropecuario (FMMRA)



Generación automatizada del boletín diario nacional del componente de precios mayoristas del Sistema de Información de Precios y Abastecimiento del Sector Agropecuario (SIPSA)

Estimación de la pobreza monetaria usando la metodología Small Area Estimation (SAE)



Migración de los flujos de las operaciones estadísticas Matriz de Trabajo y PTF en el lago de datos On-premise Cloudera

Sistema Integrado de Registros Estadísticos





Interoperabilidad e intercambio de información



Interoperabilidad

Proceso de Gestión de Proveedores de Datos – Mecanismos DANE para la transferencia de RR.AA.

Se promueve en uso de los mecanismos alineados a las políticas del MICTIC. En todo caso el DANE cuenta con políticas de seguridad y privacidad.



Entrega mediante correo-e o medios magnéticos

Cuando se realiza una única entrega o no está definida de periodicidad y el tamaño lo permite, el proveedor puede optar por usar correo directamente a la OSIS-DANE o medio magnético. Es la opción menos deseada.



Web Services

(servicios web)

Desarrollo o sistema de información correspondiente tipo Web Services para hacer el intercambio de información.



FTP

(file transfer protocol - protocolo de transferencia de archivos)

Seía configurado directamente para el proveedor, y en el que podría acceder y alojar la información del registro administrativo cumpliendo con todos los criterios de privacidad y seguridad de los datos.



VPN Site to Site

(virtual private network – red virtual privada)

A través de una VPN, tendríamos la posibilidad de hacer la configuración VPN Site to Site, si desde el proveedor por el tamaño y frecuencia de las entregas se considera más oportuna esta opción.

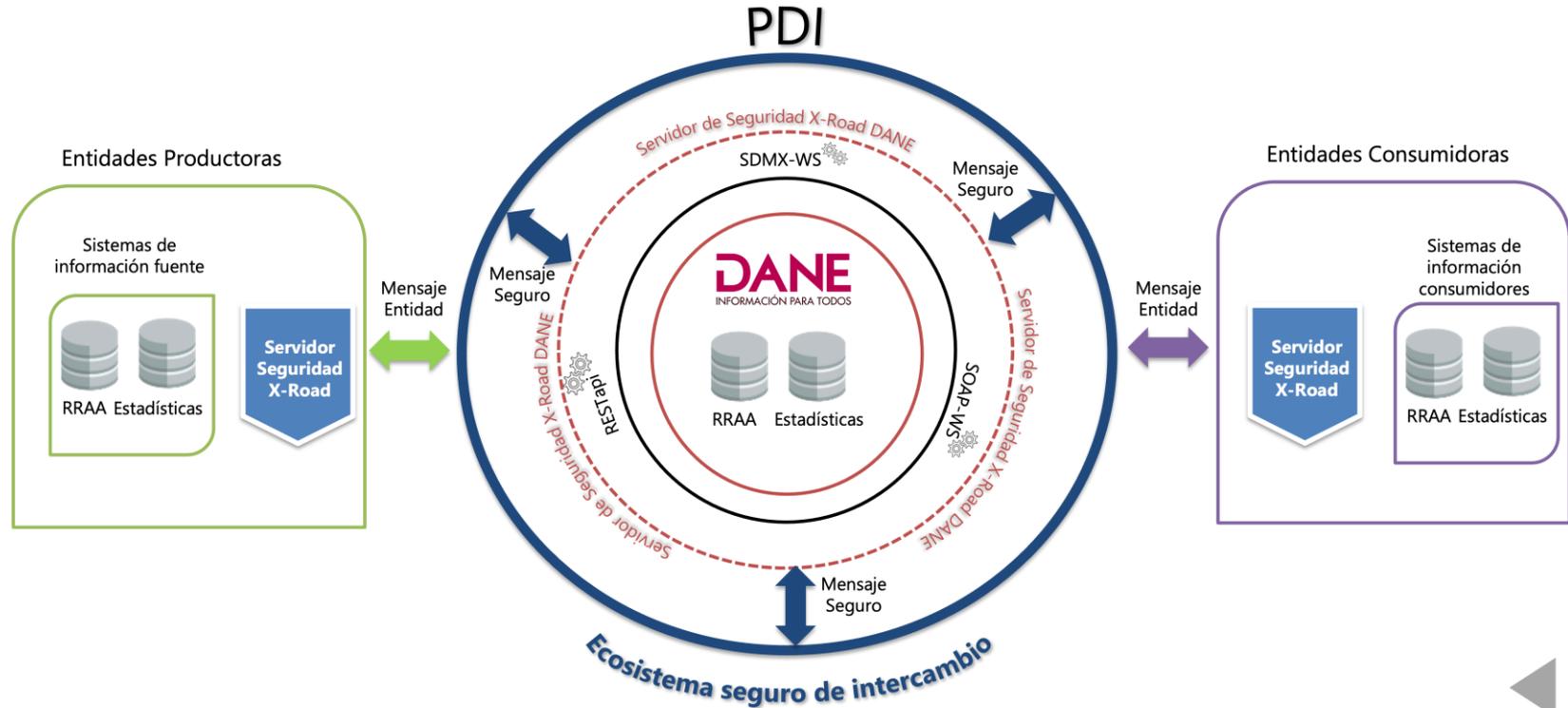


VPN Cliente

Seía dispuesta por el proveedor y el DANE haría el consumo para llegar al recurso compartido que es el registro administrativo.

X-ROAD

Interoperabilidad e intercambio de información





Seguridad del dato



Seguridad del Datos Arquitectura de Defensa En Profundidad



Monitorio y Respuesta

Preventivo
Gestión de Política



Comité de Administración de Datos CAD

Discusión

Alineación

Trabajo colegiado

Septiembre 2024

Instalación Comités Estadísticos Sectoriales (CES)

CES Infraestructura Tecnológica

CAD (Comité de Administración de Datos)



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

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)

- 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.

Comité de Administración de Datos

El valor de la interinstitucionalidad

Órgano Colegiado



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.

Comité de Administración de Datos

¿Por qué se requiere el CAD?

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



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

Producción de estadísticas oficiales



Estadísticas oficiales en el ciclo de las políticas públicas

Comité de Administración de Datos

Estructura de Gobernanza

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

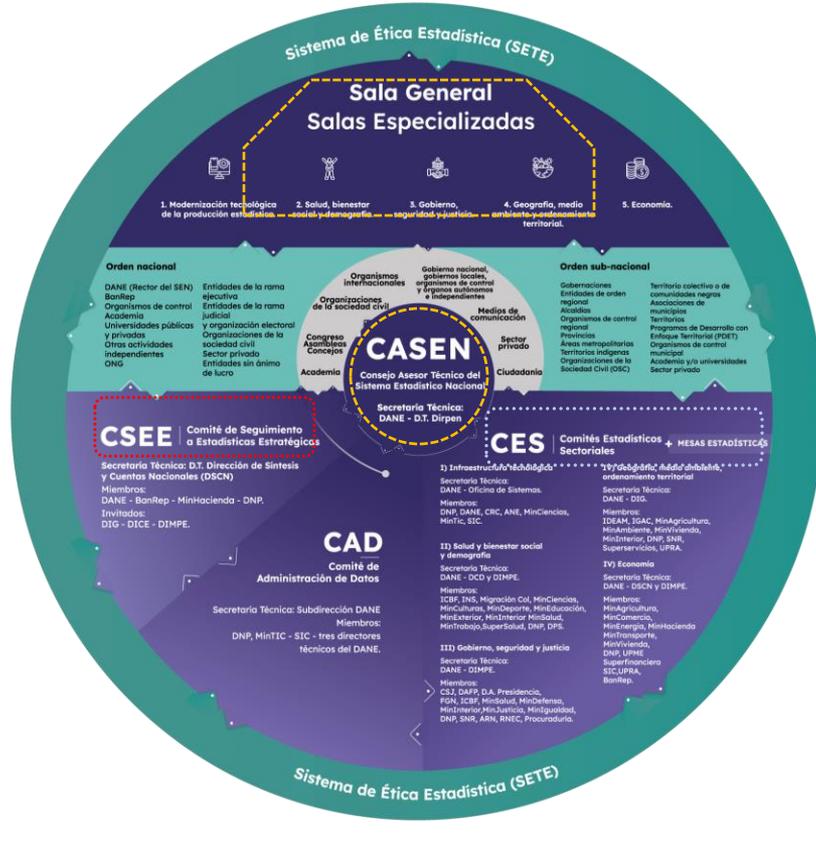
- **Analizar** los **ambientes de intercambio**, que **garanticen la seguridad** de los datos.
- Emitir recomendaciones para el **cumplimiento** de lo dispuesto en la **Ley de Estadísticas Oficiales** y las **Leyes estatutarios de protección de datos**.

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.

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.

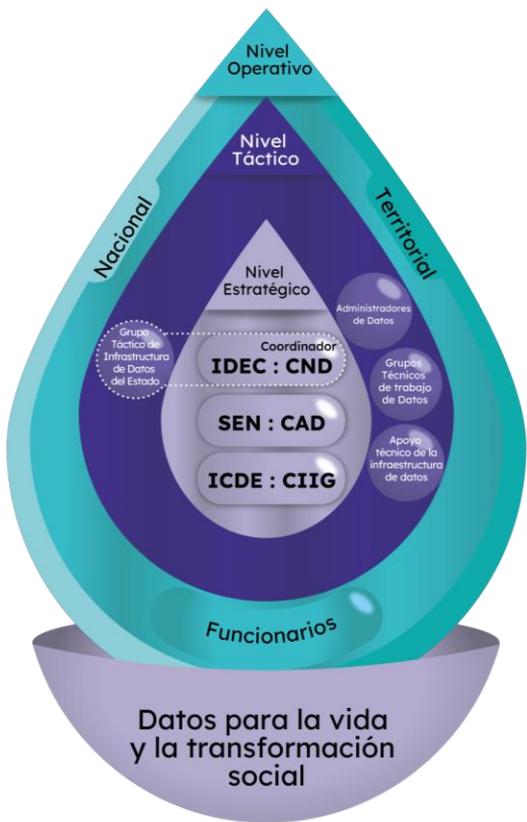
El **CAD** se alinea con el **Consejo Asesor Técnico del Sistema Estadístico Nacional (CASEN)** a través de sus cinco salas especializadas y su sala general.

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

Relación con la Infraestructura de Datos del Estado Colombiano IDEC



La articulación de la gobernanza de la **Infraestructura de Datos del Estado Colombiano IDEC** está conformada por tres niveles importantes, cada uno, con roles y responsabilidades específicas. El **Sistema Estadístico Nacional** integra el nivel estratégico y está representado por el **Comité de Administración de Datos CAD**, quien lidera la gestión y aprovechamiento de datos con fines estadísticos.



IDEC



El **CAD** se relaciona con el **CND** para fortalecer las capacidades técnicas, humanas y administrativas para el uso de los datos en el proceso de toma de decisiones.

El **CAD** se relaciona con el **CIIG** para solventar requerimientos de integración de registros administrativos, microdatos y otras fuentes secundarias con los datos geoespaciales, promoviendo la potencialización para su acceso y uso.

Comité de Administración de Datos

Marco Ético de los Datos

1. Privacidad y seguridad
2. Derechos humanos
3. No maleficencia
4. Confiabilidad: precisión y exactitud
5. Relevancia
6. Eficiencia y usabilidad
7. Transparencia





CES Infraestructura Tecnológica

Instalación Comités Estadísticos Sectoriales (CES)

Septiembre 24 de 2024



DANE

SEN^{2.0}
Sistema Estadístico
Nacional-Colombia

**Instalación Comité Estadístico Sectorial (CES)
Infraestructura Tecnológica
ACTA PRIMERA SESIÓN - AYUDA DE MEMORIA**

Ciudad: Bogotá D.C.
Lugar: Biblioteca Nacional
Tema: Instalación CES Infraestructura
Tecnológica

Hora: 9:00 a. m. a 12:00 p. m.
Fecha: 24/09/2024
Dependencia responsable: DIRPEN – OSIS-
DANE – Secretaría Técnica del CES

Participantes

Departamento Nacional de Planeación (DNP)

Diana Paola Ramírez Roa, asesora Dirección de
Desarrollo Digital.

Superintendencia de Industria y Comercio (SIC)

Ingrid Soraya Ortiz Baquero, Superintendente.

**Comisión de Regulación de las Comunicaciones
(CRC)**

Juan Fernando Plazas Hernández, asesor de la
Comunicación.

**Departamento Administrativo de la Presidencia
de la República (DAPRE)**

María Fernanda Gaitán Lozano, delegada
designada del DAPRE.

**Ministerio de las Tecnologías de la Información
y las Comunicaciones**

Juddy Alexandra Amado Sierra, jefe Oficina
Asesora de Planeación y Estudios Sectoriales.

Agencia Nacional del Espectro (ANE)

José David Soba, delegado designado de la ANE.

**Departamento Administrativo Nacional de
Estadística (DANE)**

B. Piedad Urdinola Contreras, directora DANE.

Andrea Ramírez Pisco, subdirectora DANE.

Julieth Alejandra Solano Villa, directora técnica

de la Dirección de Regulación, Planeación,
Estandarización y Normalización (DIRPEN) y
secretaria técnica CASEN.

Elizabeth Moreno Barbosa, asesora de la
Dirección de Regulación, Planeación,
Estandarización y Normalización (DIRPEN)

Nelson Mauricio Parada Botía, Secretaría Técnica
CES.

Diego Antonio Campos, delegado de OSIS.

Andrea Catherine Neira Bustamante, designada
de OSIS.

Alejandro Sandoval Pineda, designado de OSIS.

Luis Fernando Barajas Duarte, designado de
OSIS.

Mónica Patricia Pinzón Torres, profesional
especializado GIT PAE.

Derly Vivian Lizarazo, profesional especializado
GIT Planificación y Articulación Estadística.

Yennifer Dayana Castillo Murcia, contratista GIT
Planificación y Articulación Estadística.



DANE

SEN^{2.0}
Sistema Estadístico
Nacional-Colombia

Orden del día

Tiempo	Actividad	Responsable
9:00 a. m. a 9:15 a. m.	Apertura del evento y presentación de generalidades	Dra. Piedad Urdinola-directora DANE
9:15 a. m. a 9:30 a. m.	Presentación proyectos estratégicos	Dra. Andrea Ramírez-subdirectora DANE
9:30 a. m. a 10:00 a. m.	Presentación panel	Julieth Solano-directora técnica DIRPEN
10:00 a. m. a 10:30 a. m.	Networking	
10:30 a. m. a 10:50 a. m.	Temas generales	Yennifer Castillo, delegada DIRPEN
10:50 a. m. a 11:00 a. m.	Bienvenida e Instalación	Nelson Mauricio Parada Botía, Secretaría Técnica CES
11:00 a. m. a 11:10 a. m.	Proposición de demandas	Modera: Nelson Mauricio Parada Botía, Secretaría Técnica CES
11:10 a. m. a 11:20 a. m.	Socialización	Modera: Nelson Mauricio Parada Botía, Secretaría Técnica CES
11:20 a. m. a 11:35 a. m.	Presentación articulación SEN- IDEC-ICDE	Modera: Nelson Mauricio Parada Botía, Secretaría Técnica CES Diego Antonio Campos y Nelson Mauricio Parada Botía - OSIS
11:35 a. m. a 11:50 a. m.	Presentación CAD	Elizabeth Moreno Barbosa, asesora de la DIRPEN
11:50 a. m. a 12:00 p.m.	Conclusiones y cierre	Modera: Nelson Mauricio Parada Botía, Secretaría Técnica CES

Desarrollo

Objetivo

El objetivo es establecer una articulación entre las siete entidades que conforman el CES de Infraestructura Tecnológica, con el fin de identificar nuevas demandas de información estadística que puedan ser priorizadas para los próximos CES, programados para el miércoles 4 de diciembre de 2024.

Primer momento

Durante la apertura del evento de instalación de los Comités Estadísticos Sectoriales (CES), la directora del DANE dio la bienvenida a los representantes de entidades nacionales, la comunidad DANE, y otros actores del Sistema Estadístico Nacional (SEN). Agradeció el compromiso interinstitucional con las estadísticas oficiales y subrayó que solo a través de una coordinación efectiva se puede fortalecer el ecosistema de datos en Colombia. Destacó que el espacio escogido, la Biblioteca Nacional de Colombia, no fue casual, ya que comparó el rol de las estadísticas con el de las bibliotecas en la preservación de la memoria colectiva y la construcción de un futuro mejor basado en decisiones informadas.

Asimismo, la directora resaltó los hitos del SEN, como la Ley 2335 de 2023, que consolidó al DANE como la principal autoridad estadística del país, y la importancia de los CES para identificar y gestionar las necesidades de información estadística de las entidades. Subrayó el papel clave de los registros administrativos (RR.AA), ya que el 50% de las operaciones estadísticas del país dependen de ellos, y animó a las entidades presentes a aprovechar este espacio de coordinación para asegurar la continuidad y calidad de las operaciones estadísticas en el país.

Durante la intervención de la subdirectora en el evento de instalación de los CES, se presentaron varios proyectos estratégicos clave para el fortalecimiento del SEN. Se destacó el Censo Económico Nacional Urbano (CENU), una iniciativa que actualizará la información sobre las unidades económicas del país en sectores como la industria, el comercio y los servicios, proporcionando datos críticos para la formulación de políticas públicas efectivas. También se discutió la importancia de la exclusión de algunas actividades económicas del CENU, ya que estas son medidas en otras operaciones estadísticas como el Censo Nacional Agropecuario y la Encuesta de Micronegocios.

Asimismo, se presentó el V Foro Mundial de Datos de Naciones Unidas, un evento que tendrá lugar en Medellín, donde Colombia será el anfitrión. Este foro reunirá a expertos en datos y estadísticas de todo el mundo y busca renovar el Consenso Global de Datos para el Desarrollo Sostenible. También se mencionaron los avances en el Registro Multidimensional Wayuu, una iniciativa que ha involucrado a la comunidad Wayuu y a 27 entidades nacionales y territoriales, con el objetivo de responder a la Sentencia T-302 de 2017. Finalmente, se abordó la transición hacia un sistema estadístico basado en registros, lo que permitirá mejorar la calidad y eficiencia de los datos.

Durante el evento de instalación de los Comités Estadísticos Sectoriales (CES), se llevó a cabo un panel titulado "Diálogo Estratégico: CES y el Futuro de las Políticas Públicas", moderado por Julieth Lozano, directora técnica de DIRPEN. En este panel, participaron representantes de cada uno de los CES, quienes compartieron su visión sobre el papel de los comités en la construcción de políticas públicas. Los panelistas fueron Lina María Caballero Villalobos, Subdirectora de Ecosistemas e Información Ambiental del IDEAM (CES Geografía), Cristhian Fabián Osorio, Subdirector de Programación Macroeconómica del Ministerio de Hacienda (CES Economía), Franklyn Edwin Prieto Alvarado, Director Técnico de la Dirección de Vigilancia y Análisis del Riesgo en Salud Pública del INS (CES Salud), Luz Mery Gómez Contreras, Jefe de la Oficina de Tecnologías de la Información y Comunicaciones de UPRA (CES Infraestructura Tecnológica), y Laura Pamela Ruiz Gómez, Subdirectora de Justicia del DNP (CES Gobierno).

La pregunta orientadora del panel giró en torno a cómo los CES, como instancias clave de coordinación transversal dentro del Sistema Estadístico Nacional, pueden contribuir de manera efectiva a la construcción de políticas públicas en el país. Los panelistas coincidieron en destacar la importancia de la articulación interinstitucional y la identificación de necesidades de información estadística como elementos fundamentales para desarrollar políticas públicas basadas en evidencia sólida y actualizada.

Se agradeció a los panelistas por sus valiosas contribuciones. Posteriormente, se invitó a los asistentes a un coffee break en el hall central de la biblioteca, destinado a fortalecer relaciones y alianzas estratégicas mediante una actividad de networking.

Segundo momento

1. Temas generales

Durante la sesión, se presentó la información general relacionada con el PECE, destacando las operaciones planificadas para 2025. Se proporcionaron listados de operaciones certificadas en el sistema SICODE, acompañados de reportes específicos por cada CES, incluyendo la clasificación actual. Asimismo, se abordó el fortalecimiento de los RR.AA y se desarrollaron estrategias para el Plan Estadístico Nacional (PEN). Se abrió un espacio para proponer nuevas operaciones que puedan ser evaluadas en 2025, brindándose un formato adicional para recopilar dichas propuestas. Finalmente, se presentó una hoja de ruta destinada a fortalecer la cultura estadística en el marco de los CES.

2. Instalación y verificación del quórum

Nelson Mauricio Parada, secretario técnico del CES de Infraestructura Tecnológica, dio las palabras de bienvenida a todos los asistentes. Posteriormente, realizó el control de asistencia, en el cual se constató la ausencia del delegado del MINCIENCIAS, César Fabián Gómez Vega, jefe de la Oficina Asesora de Planeación e Innovación Institucional, y de la Agencia Nacional del Espectro (ANE), que había designado a José David Soba en reemplazo de Juan Sebastián Henao, Asesor de la Dirección General.

3. Proposición de nuevas demandas y socialización

Dado que actualmente este CES tiene adscrita una Mesa Estadística Sectorial (MES) en la que aún no se ha finalizado el ejercicio de identificación y consolidación de demandas de información estadística, se consultará a cada uno de los delegados de las entidades si tienen algún requerimiento de información en la temática de Tecnología de la Información y las Comunicaciones. Para esta tarea, se utilizará el archivo en Excel destinado a la identificación de nuevas demandas de información. Las entidades que participaron en este proceso fueron: el Ministerio de las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones, el Departamento Nacional de Planeación, el Departamento Administrativo de la Presidencia de la República, la Superintendencia de Industria y Comercio, la Comisión de Regulación de las Comunicaciones y la Agencia Nacional del Espectro.

4. Temas específicos

Durante la sesión de los CES, se abordaron temas clave, como la hoja de ruta estratégica para la gestión y calidad del dato, las estructuras y herramientas que potencian el uso de la inteligencia artificial, la interoperabilidad de los sistemas y la seguridad del dato, abarcando aspectos relacionados con personas, procesos y tecnología.

5. Síntesis y compromisos

Durante la sesión se asumió el compromiso de remitir a las entidades actas, insumos de demandas y el formato de identificación de nuevas demandas de información, el cual deberá ser diligenciado y enviado por cada entidad antes del 10 de octubre. Asimismo, se llevarán a cabo reuniones virtuales el día 29 de octubre para revisar el consolidado de demandas.

6. Conclusiones

Durante la sesión del CES de Infraestructura Tecnológica, se abordaron temas esenciales que incluyeron la verificación del quórum y la ausencia de algunos delegados, como los representantes de MINCIENCIAS y la Agencia Nacional del Espectro. Se presentó información relevante sobre el PECE y las operaciones planificadas para 2025, además de fortalecer los registros administrativos y proponer nuevas demandas de información para su evaluación. Se resaltó la importancia de la hoja de ruta para la gestión y calidad del dato, la inteligencia artificial, y la seguridad de la información. Se concluyó con el compromiso de enviar a las entidades los insumos y el formato para la identificación de nuevas demandas, con fecha límite de entrega y reuniones virtuales de seguimiento programadas para octubre.

7. Compromisos

Compromisos

Tarea	Envío de acta de la instalación de los CES con los insumos necesarios para la identificación de nuevas demandas de información.
-------	---

Responsable	Nelson Mauricio Parada Botía
Fecha entrega	02/08/2024
Tarea	Envió del formulario diligenciado de la identificación de nuevas demandas de información por parte de cada una de las entidades que pertenecen a este CES
Responsable	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ministerio de las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones 2. Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación 3. Departamento Nacional de Planeación 4. Departamento Administrativo de la Presidencia de la República 5. Superintendencia de Industria y Comercio 6. Comisión de Regulación de las Comunicaciones 7. Agencia Nacional del Espectro
Fecha entrega	10/10/2024
Tarea	
Responsable	
Fecha entrega	

Próxima reunión:

Responsable de convocar: Secretaría Técnica

Fecha: 29/10/2024