

Comité de Administración de Datos (CAD)

Cuarta sesión ordinaria 2024

Diciembre 9 de 2024

Cuarta sesión ordinaria del CAD

Agenda propuesta

**01**

**Verificación de
quórum e
instalación**

Subdirección



8:00 a.m. / 15 min

02

**Balance ejecución
del Plan de
Trabajo
2024**



8:15 a.m. / 60 min

**Espacio miembros
del Comité**



9:15 a.m. / 30 min

03

**Actividades
priorizadas por el
Grupo técnico
base**



9:45 a.m. / 15 min

04

**Lecciones
Aprendidas**

**Espacio miembros
del Comité**



10:00 a.m. / 30 min

05

**Espacio de co-
creación. Desafíos
para el
aprovechamiento
estadístico bajo
lineamientos éticos**



10:30 a.m. / 20 min

06

**Comentarios
finales**



10:50 a.m. / 10 min



DANE

SEN^{2.0}
Sistema Estadístico
Nacional-Colombia

1. Verificación de quórum e instalación

**Subdirección
DIRPEN**

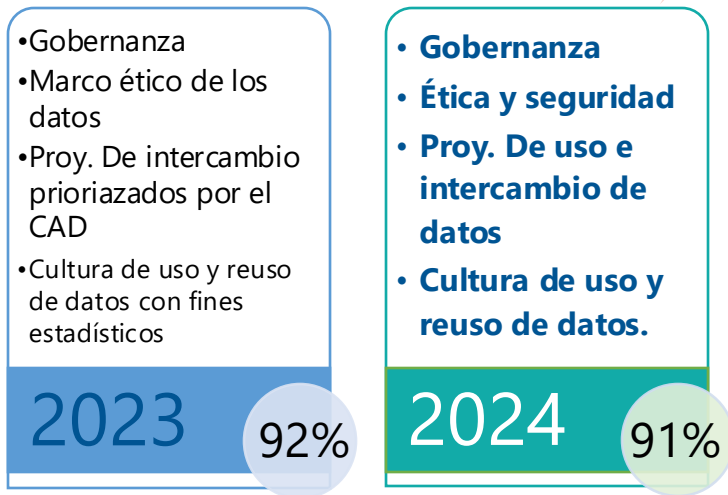


DANE

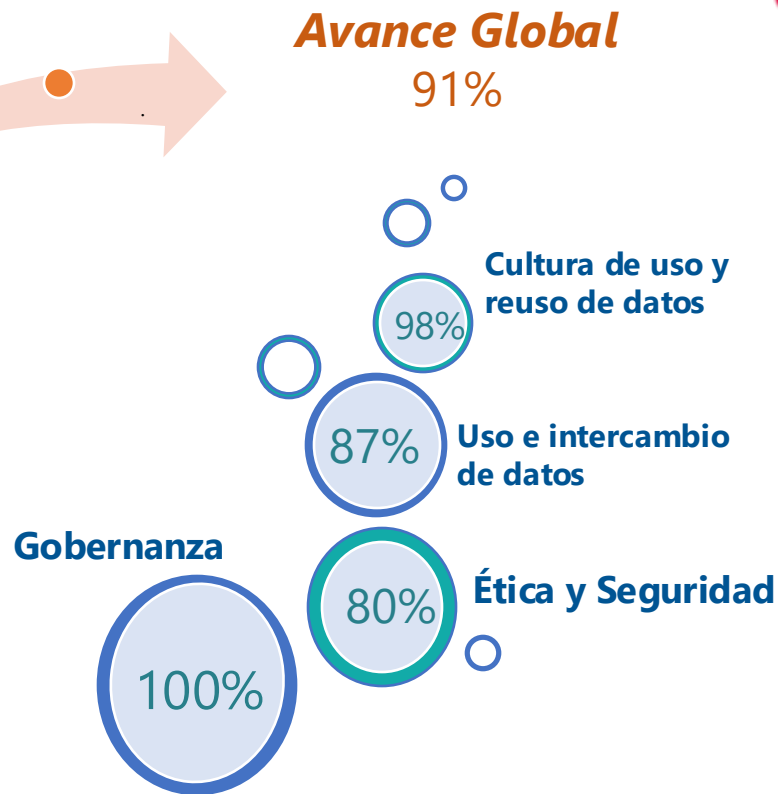
SEN^{2.0}
Sistema Estadístico
Nacional-Colombia

2. Balance plan de trabajo 2024

Comité de Administración de Datos Balance 2024



¡Cumplimos! Sin embargo, quedan algunos retos en el plan de trabajo que se seguirán abordando en 2025



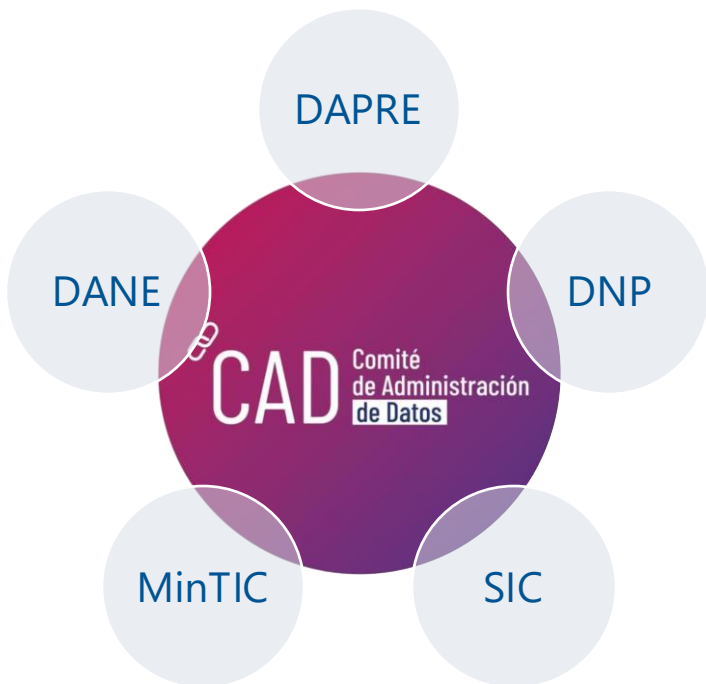
Comité de Administración de Datos

Línea estratégica 1: Gobernanza



Avance 100%

Trabajo articulado



Principales logros



- ☐ Conformación del Grupo Técnico Base.
- ☐ Cumplimiento del Plan de trabajo.
- ☐ Liderazgo de las sesiones de trabajo.
 - Cuatro sesiones ordinarias.
 - Ocho sesiones del GTB.

Apuestas 2025



- ☐ Mejorar la Articulación con otras instancias: SEN, IDEC, ICDE.
 - Documento de articulación instancias del SEN (Versión final).
- ☐ Reglamento del CAD
- ☐ Actualización del documento: "Gobernanza del CAD"

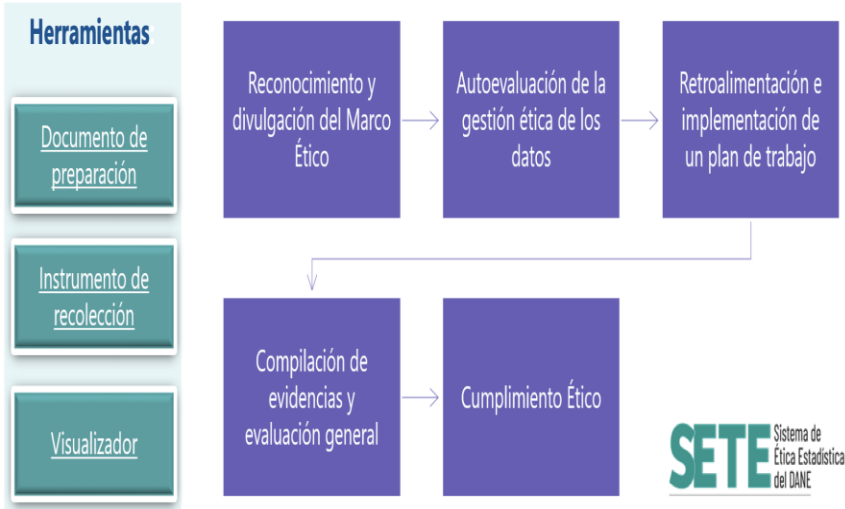


Comité de Administración de Datos

Línea estratégica 2: Ética y seguridad

Avance 80%

Marco ético de los datos



Principales logros



- ☐ Priorización del Proyecto piloto de la IDEC en la Hoja de Ruta sectorial.
- ☐ Apoyo técnico continuo de la Agencia Nacional Digital (AND) desde el mes de agosto de 2024, en las actividades de vinculación al servicio ciudadano de interoperabilidad.

Apuestas



- ☐
- ☐
- ☐

¡Muchas gracias por su participación! El proceso de pilotaje ha sido un éxito



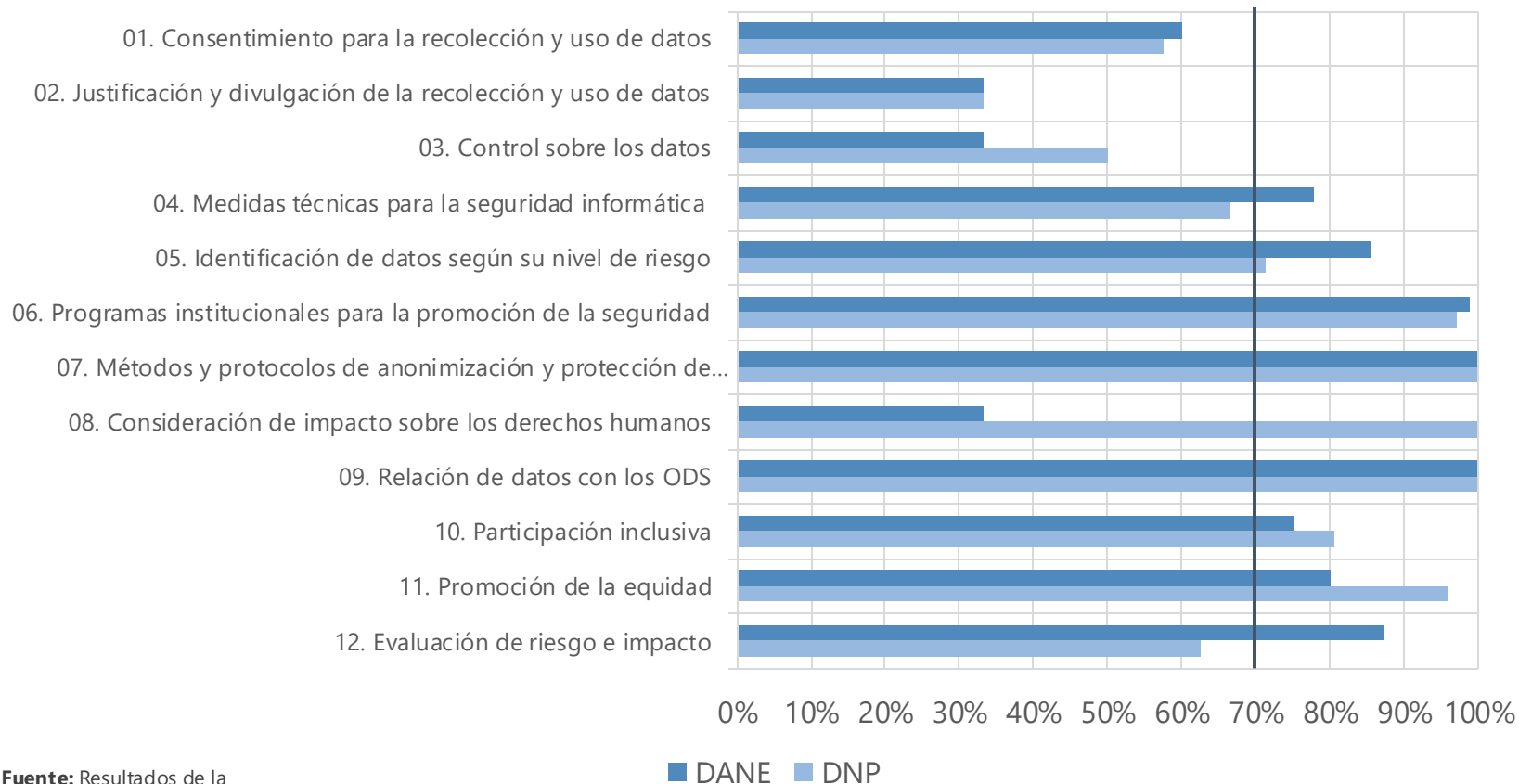
Fuente: SEN

Agradecemos a los equipos de **DANE** y **DNP** por haber sido parte de este primer pilotaje que funge como prueba de concepto. De este proceso hemos tenido múltiples aprendizajes que queremos compartir a nivel de comité:

1. Queremos escuchar la experiencia de las partes
2. Entendemos el proceso como parte de un proceso pedagógico sobre la gestión ética de los datos
3. Si bien es un proceso largo, este es manejable
4. Es necesario continuar con el proceso de desarrollo y validación
5. Aun cuando no existe un reconocimiento explícito de los valores presentados en el marco, estos son tenidos en cuenta
6. Tenemos la posibilidad de llevar a cabo mediciones

Resultados por entidad*

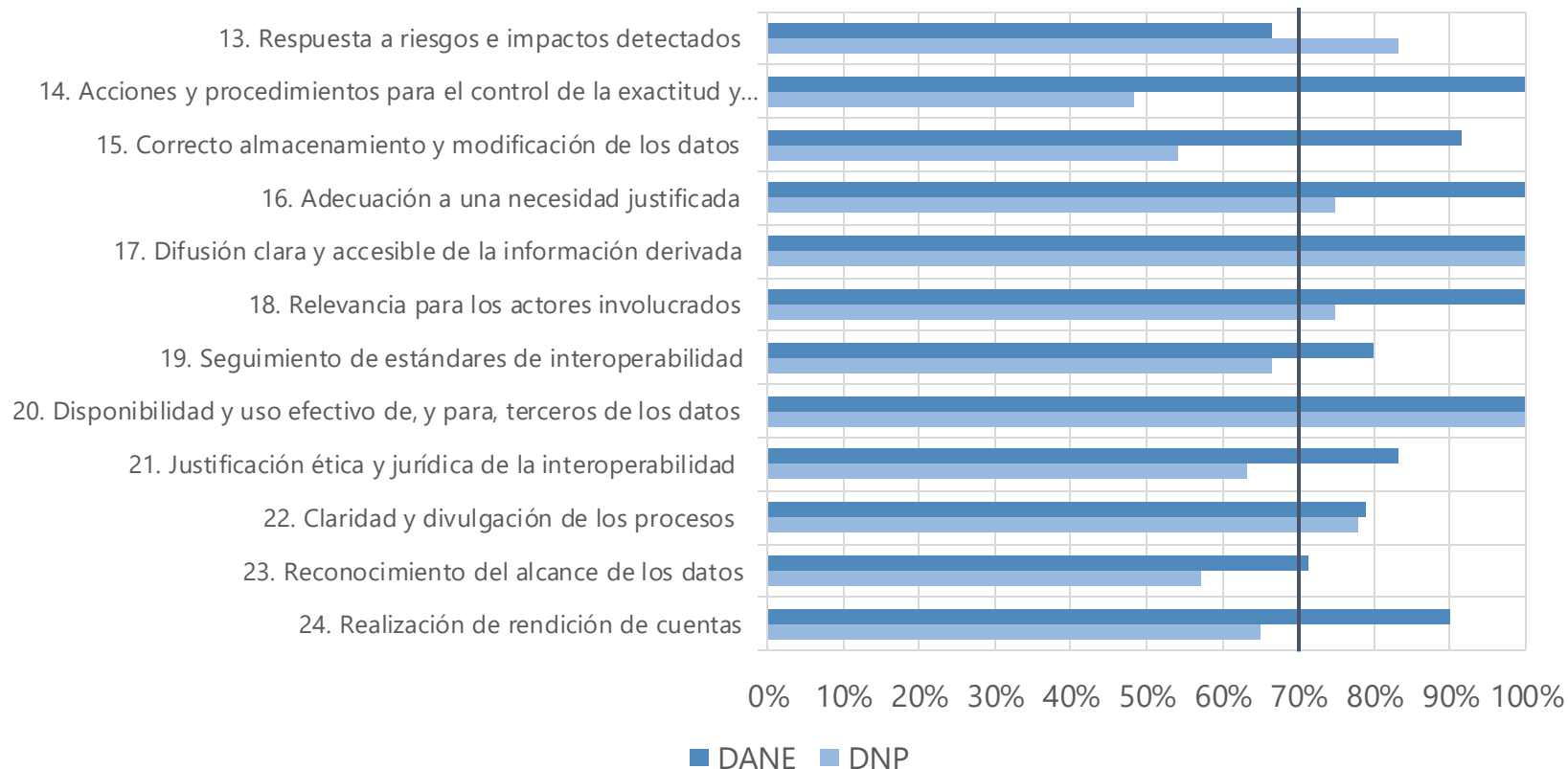
*valores por revisar



Fuente: Resultados de la prueba piloto

Resultados por entidad*

*valores por revisar



Fuente: Resultados de la prueba piloto

¿Qué viene ahora?

una propuesta de trabajo para la implementación de este instrumento

Observando los resultados, y aprendizajes **sugerimos continuar con el proceso de desarrollo** del instrumento de autoevaluación de la gestión ética de los datos para las entidades del SEN . Por ello sugerimos continuar el trabajo en los siguientes frentes:

- **Desarrollo:** para fortalecer la infraestructura de la evaluación
- **Validación:** contar con datos reales por parte de las instituciones nos permitirá validar los supuestos de evaluación
- **Divulgación y formación:** para una correcta aplicación a nivel sectorial será necesario un proceso de sensibilización
- **Priorización de procesos evaluativos:** La autoevaluación es automatizable, sin embargo, una evaluación de cumplimiento requerirá de priorización por su alcance

Reconocimiento y divulgación del Marco Ético

Autoevaluación de la gestión ética de los datos

Realimentación e implementación de un plan de trabajo

Compilación de evidencias y evaluación general

Cumplimiento Ético

Comité de Administración de Datos

Línea estratégica 3: Proyectos de uso e intercambio de datos



Avance 87%



Principales logros

- ☐ Resolución de barreras de uso, aprovechamiento e intercambio de datos.
- ☐ Proyectos: Aproximación del modelo de gobernanza de la Infraestructura de Datos del Estado colombiano en el sector ambiental

Apuestas

Articular la agenda de trabajo del CAD con otras estrategias del PEN (enfoque diferencial e interseccional y FURAG).



Comité de Administración de Datos

Línea estratégica 3: Proyectos de uso e intercambio de datos



Aproximación del modelo de gobernanza de la Infraestructura de Datos del Estado colombiano en el sector ambiental

Principales logros:

- Priorización del Proyecto piloto de la IDEC en la Hoja de Ruta sectorial.
- Solución de las dificultades presentadas por el sector ambiente para interoperar los datos entre Minambiente e IDEAM. Por medio de la priorización por parte de la Agencia Nacional Digital (AND)
- Asesoría al modelo de gestión de datos del sector ambiente IDEC-GTB del CAD

Recomendaciones al Modelo de Gestión de datos del Sector de Ambiente

- Mostrar la interrelación de los componentes del modelo
- Incluir datos maestros y de referencia
- Coherencia entre el modelo de datos y el modelo integrado de gestión.
- Conocer flujos de información y roles de los actores.
- Definir el ecosistema de datos



OBJETIVO DEL PROYECTO

- *Facilitar* la disponibilidad, interoperabilidad y aprovechamiento de datos ambientales a nivel nacional y territorial del sector ambiental en el marco de la Infraestructura de Datos del Estado colombiano

CASO: INTEROPERABILIDAD SNIF - RESTAURACIÓN

- Incluye: Reglas del negocio, Modelo de datos conceptual, Modelo de datos lógico, Diccionario de datos.
- Nombre: Información estadística de áreas en proceso de restauración
- Tipo: Estadística Derivada de las fuentes de datos: Módulo de Restauración del SNIF (RRAA del IDEAM) y el aplicativo de Proyectos de Restauración (RRAA del MinAmbiente)

Línea estratégica 3: Proyectos de uso e intercambio de datos



Inclusión económica y financiera de las mujeres rurales en todas sus diversidades en Colombia

Actividades lideradas:

- Articulación estratégica con potenciales aliados que poseen información asociada con la inclusión financiera de mujeres rurales.
- Revisión de la información dispuesta por parte de los aliados que sea pertinente al objetivo del proyecto.
- Revisión de los acuerdos de interoperabilidad necesarios para la entrega de la información.

OBJETIVO DEL PROYECTO

- **Reconocer la realidad socioeconómica latente de las mujeres rurales en todas sus diversidades a través de los indicadores de financiamiento.**

SIGUIENTES PASOS

- **Exploración con otras entidades que puedan ser potenciales proveedores de la información requerida para el Proyecto (SFC, Banca de las Oportunidades, Universidad Javeriana, entre otras).**
- **Mesa de trabajo MADR-UPRA-Entidades para establecer la hoja de ruta para la entrega de la información.**

Comité de Administración de Datos

Cultura y armonización de lineamientos – Eventos - GTB

Conversatorio

Uso y reúso de datos:
tensiones éticas entre el acceso a la información
y la protección de la comunidad

Dirigido a: actores del ecosistema de datos del Sistema Estadístico Nacional (SEN) y a los administradores de datos sectoriales del Estado.

Les invitamos a participar y reflexionar junto a expertos sobre las tensiones éticas en torno al uso y reúso de datos en los ámbitos público y privado.

Participantes

Dr. Freddy Uribe Director General Departamento Administrativo Nacional de Estadística	Juliett Salazar Villa Directora Técnica Unidad de Regulación, Planeación, Coordinación y Normalización DANE
David Kothán Cohen Comisionado Nacional de Datos Departamento Administrativo de la Presidencia de la República	Graciela de Jesús Sierra Gómez Ingeniera para la Protección de Datos Personales Unidad de Regulación, Planeación, Coordinación y Normalización DANE
Lina Chacón Cárdenas Gerente Unidad Nacional de Investigación y Prevención de Fraudes	Diana Bernal Camargo Presidenta de la Sala de Ciencias Unidad del Consejo del Sistema de Investigación Universidad de Bogotá

**Jueves
22 de agosto de 2024
Hora: 10:00 a. m. a 12:00 m.**

**Auditorio Carlos Lleras, DANE
Carrera 59 No. 26-70
Interior I – CAN**

Organiza: **el Sistema de Ética Estadística SETE del Departamento Administrativo Nacional de Estadística DANE.**

¡Confirme su asistencia hoy!

www.sen.gov.co

SEN SETE DANE CAD

Línea estratégica:
Ética y seguridad
22 de agosto de 2024

Webinar

**Infraestructura de Datos del
Estado Colombiano:
Articulación Sectorial e
Institucional para su
implementación**

Catálogo de Datos SICODE

Objetivo

Generar un espacio de interlocución y articulación
entorno a la implementación de la estrategia
sectorial de datos de la IDEC y su modelo de
gobernanza en alineación con el Sistema
Estadístico Nacional

**Fecha
23
Septiembre**

**Hora
9:00 a.m.
Modalidad
Virtual**

Organiza

Secretaría Técnica del
Comité de Administración de
Datos

Grupo Técnico Base
(GTB) del CAD

Grupo Técnico de la
Infraestructura de Datos del
Estado Colombiano (IDEC)

Equipo de Planificación y
Articulación Estadística
Nacional.

Línea estratégica:
Gobernanza
23 de Septiembre de 2024

Seminario

**Guía para la anonimización de datos:
nueva edición, experiencias
y aplicaciones prácticas**

El DANE le invita a participar en este seminario técnico-práctico
donde se presentará la actualización de esta guía, en el marco del
Plan Nacional de Infraestructura de Datos (PHID).

Dirigido a:
actores del ecosistema de datos del Sistema Estadístico Nacional (SEN)
y a los administradores de datos sectoriales del Estado.

Sesión técnica

Fecha: 23 de octubre de 2024
Hora: 7:30 a. m. a 12:30 m.
Lugar: Auditorio Alberto Lleras
Camargo – DANE (Carrera 59
No. 26-70 Interior I – CAN)

Sesión práctica

Fecha: 24 de octubre de 2024
Hora: 2:00 p.m. a 4:30 p.m.
Lugar: Universidad de los Andes
(Cra. 1 #18a-12) – Edificio ML –
Mario La Serna Sala Walter,
piso 6, Sala 612

Tipo de evento: Presencial

Organizan

Expertos de la Sala Especializada
para la Modernización
Tecnológica de la Información
Estadística del Consejo Asesor
del Sistema Estadístico
Nacional (CASEN)

Secretaría Técnica del
CAD

Comité de
Administración
de Datos (CAD)

Confirme su asistencia aquí

Línea estratégica:
Ética y seguridad
23 y 24 de octubre de 2024

Comité de Administración de Datos World Data Forum

United Nations World Data Forum



TA4.15 Maximizing the Value of Data: Public-Private Partnerships in Local Contexts

DANE - CEPEI

SPEAKERS

The National Data Committee
and Colombia's Strategies for
Maximizing Data Value

Saul Katan
National Data Coordinator,
Colombia

MODERATION

Camilo Mendez
DANE Colombia

Approaches to Data
Governance and Engagement
with the Private Sector

Dominik Rozkrut
Director, Statistics Poland



DANE

SEN^{2.0}
Sistema Estadístico
Nacional-Colombia

3. Actividades priorizadas por el Grupo Técnico Base

Grupo técnico Base – Comité de Administración de Datos

Temáticas priorizadas del plan de trabajo CAD 2024

Articulación

Planeación y organización de mecanismos de articulación entre mesas estadísticas y administradores de datos

**Liderazgo
propuesto:** DANE
(Secretaría Técnica
CAD y
Planificación)

Marco ético y seguridad

*Seminario /
Conversatorio /
Taller sobre Ética,
Protección,
Privacidad y
Anonimización de
Datos*

**Liderazgo
propuesto :**
DANE (SETE y
Secretaría técnica
CAD) y SIC

Proyectos de uso e intercambio de datos

*Revisión y priorización
de solicitudes
dirección del DNP y
Revisión y priorización
de fichas de proyectos
de Hoja de Ruta
Sectorial PNID
(Administradores de
datos sectoriales)*

**Liderazgo
propuesto :** DANE
(Secretaría técnica
CAD) y DAPRE

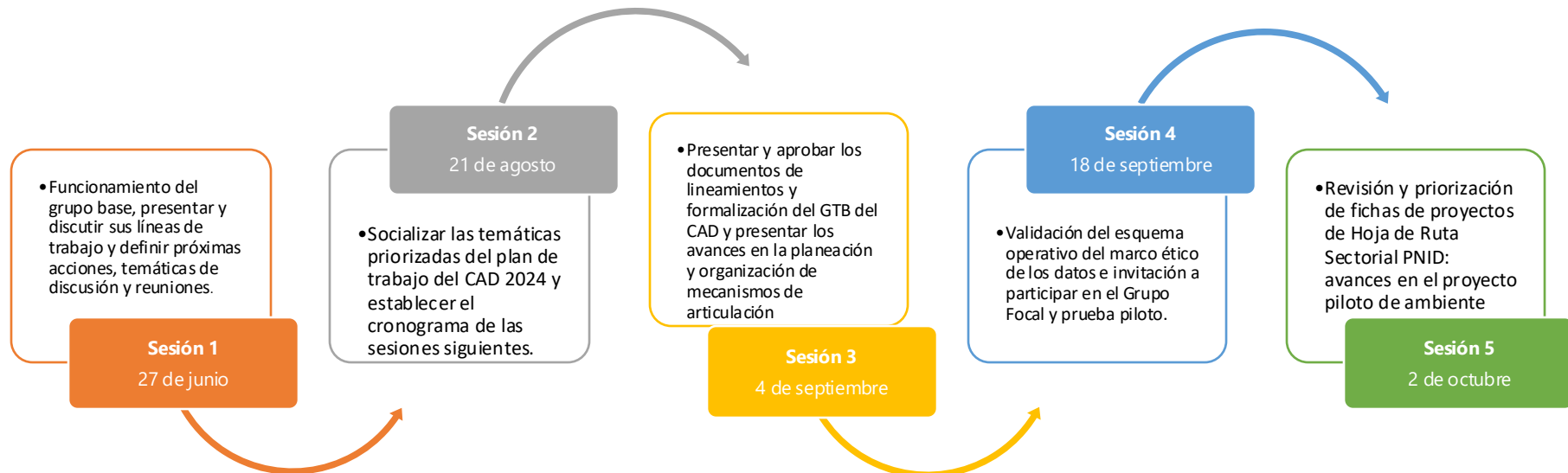
Cultura y armonización de lineamientos

*Reunión conjunta con
Grupo Base IDEC para
caracterizar y armonizar
lineamientos, y revisión
de actividades de Hoja
de Ruta Sectorial 2025.*

**Liderazgo
propuesto :** MINTIC
– DNP – DANE -
DAPRE

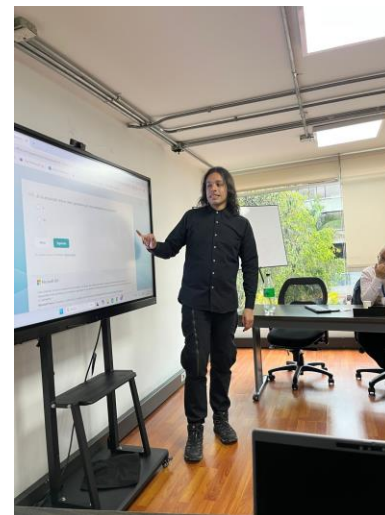
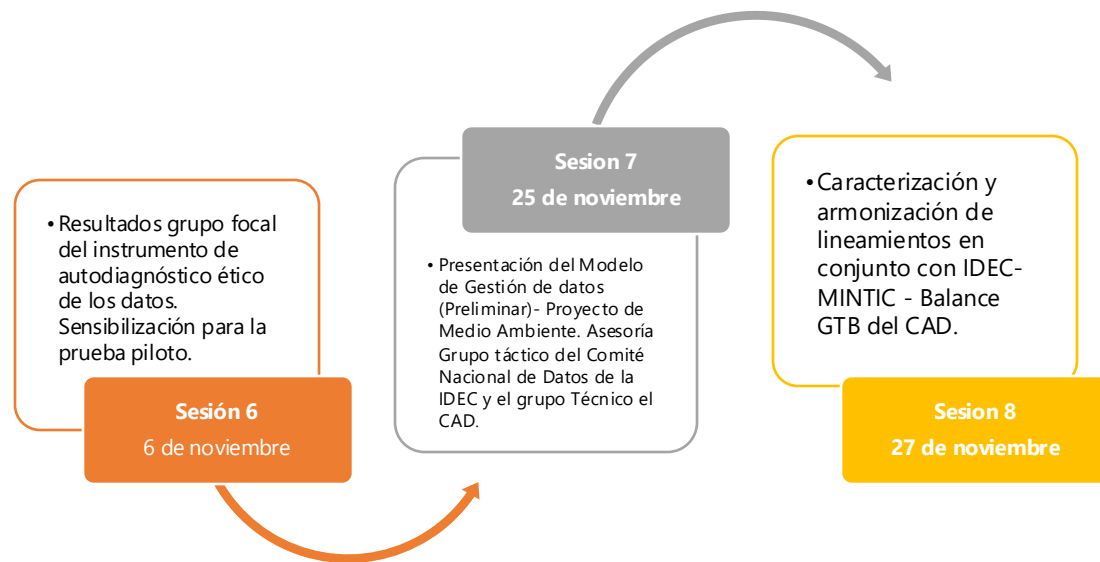
Comité de Administración de Datos

Sesiones Grupo técnico Base del CAD 2024



Comité de Administración de Datos

Sesiones Grupo técnico Base del CAD 2024



Presidencia
de la República



TIC



Departamento Nacional
de Planeación - DNP



Industria y Comercio
SUPERINTENDENCIA



DANE



Ambiente



Comité de Administración de Datos

Temáticas priorizadas: Proyectos de uso e intercambio de datos

Temática: *Planeación y organización de mecanismos de articulación entre mesas estadísticas y administradores de datos.*



3.00

Liderazgo propuesto: DANE (Secretaría Técnica CAD y Planificación)

Actividades para desarrollar en las sesiones:

• **Discusión de los mensajes de la articulación entre la actividad del SICODE de la hoja de ruta y el valor para los administradores de datos.**

- Presentación de estructura e instancias del SEN.
- Presentación de temáticas abordadas en las Salas del CASEN.
- Presentación de temáticas abordadas en las Mesas estadísticas activas.

Comité de Administración de Datos

Temáticas priorizadas: Ética y seguridad

Temáticas: Seminario / Conversatorio / Taller sobre Ética, Protección, Privacidad y Anonimización de Datos



2.17

Liderazgo propuesto: DANE (SETE y Secretaría técnica CAD) y SIC

Actividades para desarrollar en las sesiones:

- *Desde el grupo base del CAD se coordinará las temáticas a discutir y los aspectos logísticos para realizar el evento.*

Comité de Administración de Datos

Temáticas priorizadas: Proyectos de uso e intercambio de datos

Temática: *Revisión y priorización y de solicitudes dirección del Departamento Nacional de Planeación (DNP) y Revisión y priorización de fichas de proyectos de Hoja de Ruta Sectorial PNID (Administradores de datos sectoriales).*



3.50

Liderazgo propuesto: DANE (Secretaría técnica CAD) y DAPRE

Actividades para desarrollar en las sesiones:

- **Revisión de avances en el proyecto de Ambiente (gestiones de comunicación y articulación con la AND)**
- Presentación de proyecto de Mujer rural para conversación y recomendaciones
- Presentación de Proyectos estratégicos del PEN en una sesión del Grupo Base

Comité de Administración de Datos

Temáticas priorizadas: Cultura de uso y reúso de datos

Temática: Reunión conjunta con Grupo Base IDEC para caracterizar y armonizar lineamientos, y revisión de actividades de Hoja de Ruta Sectorial 2025.



2.50

Liderazgo propuesto: MINTIC – DNP – DANE - DAPRE

Actividades para desarrollar en las sesiones:

- **Mapeo de lineamientos relacionados con la gestión, intercambio y aprovechamiento de datos.**
- Presentación por parte de cada instancia encargada de cada lineamiento para buscar similitudes y diferencias.
- Versión simplificada de lineamientos para compartir
- Presentación de elementos de hoja de ruta sectorial 2025 para discusión y armonización lógica y temporal.



DANE

SEN^{2.0}
Sistema Estadístico
Nacional-Colombia

4. Lecciones aprendidas





DANE

SEN^{2.0}
Sistema Estadístico
Nacional-Colombia

5. Espacio de Co-creación. Desafíos para el aprovechamiento estadístico bajo lineamientos éticos



DANE

SEN^{2.0}
Sistema Estadístico
Nacional-Colombia

6. Comentarios finales

Comité de Administración de Datos (CAD)

Cuarta sesión ordinaria 2024

Diciembre 9 de 2024



DANE

SEN^{2.0}
Sistema Estadístico
Nacional-Colombia

COMITÉ DE ADMINISTRACIÓN DE DATOS

ACTA CUARTA SESIÓN ORDINARIA

Ciudad: Bogotá D.C.

Lugar: Sala Subdirección DANE

Tema: Cuarta sesión ordinaria CAD 2024

Hora: 08:00 a. m. – 11:00 a. m.

Fecha: 09/12/2024

Área responsable: Secretaría Técnica del CAD,
DANE.

Asistentes

Nombre	Correo electrónico
Diego Ismael León Nieto	dileonn@dane.gov.co
Luis Martín Barrera Pino	lbarrerap@dane.gov.co
Julieth Alejandra Solano	jasolanov@dane.gov.co
Elizabeth Moreno Barbosa	emorenob@dane.gov.co
Diego Antonio Campos Cáceres	dacamposc@dane.gov.co
Alejandro Sandoval Pineda	asandovalp@dane.gov.co
José David Prieto Campo	jdrietoc@dane.gov.co
David Hernández Zambrano	dhernandezz@dane.gov.co
Orlando Enrique Uribe Cerdas	oeuribec@dane.gov.co
Vladimir Martínez Hoyos	vmartinezh@dane.gov.co
Ingrid Paola Hernández Sierra	ingridhernandez@presidencia.gov.co
Diana Marcela Arias Rojas	dianaarias@presidencia.gov.co
Viviana Rocío Vanegas Barrero	vvanegas@dnpp.gov.co
Diana Paola Ramírez Roa	dianaramirez@dnpp.gov.co
Francisco Perea De Zubiria	fperea@dnpp.gov.co
Grenfieth de Jesús Sierra Cadena	gjsierra@sic.gov.co
Alejandro Londoño Congote	alondono@sic.gov.co
Luis Clímaco Córdoba Gómez	lcordobag@mintic.gov.co
Jairo Alberto Riascos Muñoz	jriascos@mintic.gov.co
Edwin Alberto Cuevas Chaves	ecuevas@mintic.gov.co

Nombre	Correo electrónico
Néstor Alonso Jiménez Estrada	njimenez@mintic.gov.co

Miembros del CAD

Diego Ismael León Nieto

Asesor
Subdirección
Delegado encargado
Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE)

Julieth Alejandra Solano Villa

Directora Técnica
Dirección de Regulación, Planeación,
Estandarización y Normalización (DIRPEN)
Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE)

Luis Martín Barrera Pino

Jefe Oficina de sistemas
Oficina de Sistemas (OSIS)
Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE)

Grenfieth Jesús Sierra Cadena

Superintendente delegado para la Protección de Datos Personales.
Delegatura para la protección de datos personales
Superintendencia de Industria y Comercio (SIC)

Luis Clímaco Córdoba Gómez

Subdirector de Estándares y Arquitectura de Tecnologías de la Información
Delegado encargado
Ministerio de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (MINTIC)

Ingrid Paola Hernández Sierra

Asesora
Transformación Digital
Departamento Administrativo Presidencia de la República (DAPRE)

Viviana Rocío Vanegas Barrero

Directora
Dirección de Desarrollo Digital
Departamento Nacional de Planeación (DNP)

Secretaría Técnica del CAD

Elizabeth Moreno Barbosa

Asesora
DIRPEN, DANE

José David Prieto Campo

Asesor
DIRPEN, DANE

Alejandro Sandoval Pineda

Líder de analítica y ciencia de datos
OSIS, DANE

Invitados

Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE)

Diego Antonio Campos Cáceres

Asesor administrador de datos sector estadístico
OSIS

David Hernández Zambrano

Secretaría Técnica Sistema de Ética Estadística

DIRPEN

Orlando Enrique Uribe Cerdas

Secretaría Técnica Sistema de Ética Estadística
DIRPEN

Vladimir Martínez Hoyos

Asesor de comunicaciones
Dirección Técnica
DIRPEN

**Departamento Nacional de Planeación
(DNP)**

Diana Paola Ramírez Roa

Asesora líder en temas de infraestructura de
datos
Dirección de Desarrollo Digital.

Francisco Perea De Zubiria

Asesor
Dirección de Desarrollo Digital

**Ministerio de Tecnologías de la
Información y de las Comunicaciones
(MinTIC)**

Jairo Alberto Riascos Muñoz

Líder equipo Estándares y Arquitectura
Subdirector de Estándares y Arquitectura de TI

Néstor Alonso Jiménez Estrada

Coordinador
Grupo interno de trabajo de estadísticas y
estudios sectoriales.

**Superintendencia de Industria y Comercio
(SIC)**

Alejandro Londoño Congote

Asesor
Delegatura para la protección de datos
personales.

Orden del día

Tiempo	Actividad
8:00 a. m. (15 min.)	1. Instalación y verificación de quorum. Secretaría Técnica y Subdirección. Palabras de apertura a cargo de Julieth Solano, Directora Técnica de DIRPEN.
8:15 a. m. (90 min.)	2. Balance de la ejecución del plan de trabajo 2024. Secretaría Técnica. Elizabeth Moreno Barbosa Espacio de discusión con los miembros del Comité
9:45 a. m. (15 min.)	3. Actividades priorizadas por el grupo técnico base del CAD. Secretaría Técnica. José David Prieto Campo
10:00 a. m. (30 min.)	4. Lecciones aprendidas. Secretaría Técnica. Moderación: José David Prieto Campo
10:30 a. m. (20 min.)	5. Desafíos para el aprovechamiento estadístico bajo lineamientos éticos. Secretaría Técnica. Moderación: José David Prieto Campo
10:50 a. m. (10 min.)	6. Cierre y compromisos. Secretaría Técnica.

Desarrollo

1. Instalación y verificación del quorum

La cuarta sesión ordinaria del CAD – última de 2024 –, se inició con el llamado a asistencia por parte los representantes de las cinco entidades miembro, los cuales se encontraban todos en el recinto. A continuación se dio apertura a la sesión con unas palabras por parte de Julieth Solano, Directora Técnica de DIRPEN, quien expresó su agradecimiento a las entidades miembro por su participación activa y compromiso a lo largo del año. Así mismo, destacó los principales actividades y logros alcanzados durante este año resaltando los siguientes puntos clave:

- **Articulación interinstitucional:** El trabajo conjunto con las entidades miembro, así al igual que con el Comité Nacional de Datos ha fortalecido las capacidades del CAD, generando sinergias que permitieron alcanzar economías de escala en varias iniciativas. Con esto, se reafirma el compromiso de las entidades con las metas del CAD y coincidieron en la necesidad de seguir fomentando una cultura de datos en el sector público.
- **Avances en líneas temáticas clave:** Se destacó el progreso en **gobernanza** a partir de la conformación del grupo técnico base del CAD y las diferentes actividades promovidas desde el Comité; en materia de **ética y seguridad** se destaca la implementación del marco ético de los datos a partir de una prueba piloto con dos entidades miembro; en materia de **interoperabilidad y uso de datos** para mejorar la toma de decisiones informadas se destaca el acompañamiento del CAD a los proyectos de medio ambiente, liderado por el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible y el proyecto de mujer rural, liderado por el Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural.
- **Cultura del uso de datos:** Sobre este aspecto, la directora enfatizó la importancia de superar las barreras culturales que limitan el aprovechamiento de los datos, señalando que la clave está en visibilizar resultados tangibles y fortalecer la confianza de las entidades que permitan promover tanto la gestión del Comité como su posicionamiento en materia del uso de datos con fines estadísticos.

Las entidades presentes reafirmaron su compromiso con la misionalidad del CAD y coincidieron en la necesidad de seguir fomentando una cultura de datos en el sector público.

2. Balance de la ejecución del plan de trabajo 2024

Línea estratégica 1: Gobernanza.

Porcentaje de avance: 100%.

Resultado principal: Alineación institucional con las Entidades miembro del CAD.

Como parte de los avances en esta línea estratégica, se destaca la creación del grupo técnico base del CAD, el cual ha dinamizado las acciones de la Secretaría Técnica, facilitando a coordinación interinstitucional. Este grupo no solo facilitó la integración interinstitucional, sino que también estableció las bases para una gestión de datos más eficiente y articulada en Colombia.

Así mismo, se logró una mayor claridad sobre las funciones de cada entidad miembro en la cadena de gobernanza de datos. Esto incluyó la actualización de protocolos para la toma de decisiones, asegurando que cada entidad tuviera un rol definido y una participación activa en los proyectos estratégicos.

Otro aspecto importante en los avances de esta línea fue la puesta en marcha de lineamientos que proporcionan un marco común para la gestión de datos en el Sistema Estadístico Nacional (SEN). Estos documentos contemplan aspectos como la interoperabilidad, la transparencia y la ética en el manejo de datos.

Como parte de los desafíos Identificados se encuentra incrementar la participación activa de las entidades, ya que pese a lograr avances significativos en términos de los avances en el plan de trabajo, persiste el reto de motivar a las entidades que aún no participan plenamente en las actividades del Comité. Para esto, se propone fortalecer los mecanismos de comunicación y promoción para aumentar la visibilidad del CAD y sus beneficios. Otro de los desafíos consiste en consolidar una cultura de datos debido a la resistencia cultural al cambio en el manejo y uso de datos en algunas entidades; la cultura de datos debe ser impulsada desde los niveles más altos de liderazgo en las entidades, asegurando que los funcionarios comprendan la importancia de su rol en el sistema.

Dentro de las intervenciones a los logros presentados, desde el DAPRE se reconoce el trabajo articulado liderado desde el Comité, así mismo, **se invita a las entidades miembro a realizar comentarios al proyecto de Ley de Datos para mejorar el texto articulado** de cara al cuarto debate que cursa en el Congreso. Por otra parte, desde la SIC se destaca la necesidad de contar con la coordinación institucional así como la armonización normativa a partir de las diferentes iniciativas que lideran algunas de las entidades miembro (CONPES de IA, Ley Estatutaria de Protección de Datos Personales y Ley de Datos). Como sugerencia, desde el DNP se propone que estas discusiones sean llevadas a cabo desde los niveles técnicos así como estratégicos que permitan llevar a cabo acciones precisas para materializar la articulación.

Línea estratégica 2: Ética y seguridad**Porcentaje de avance: 90%.****Resultado principal: Instrumento de autodiagnóstico publicado y piloto de su aplicación.**

Dentro de los principales logros de este año se destaca el desarrollo de una herramienta de autodiagnóstico en ética y seguridad que ya ha sido probada en contextos prácticos. Esta herramienta se presentó como un eje crítico para garantizar la confianza y el respeto a los derechos de las comunidades que interactúan con el Sistema Estadístico Nacional (SEN). Durante la sesión, Orlando Uribe, delegado del Sistema de Ética Estadística (SETE), aportó una visión integral sobre los avances, desafíos y necesidades para fortalecer esta dimensión, destacando la importancia de equilibrar la protección de datos con el acceso a la información para la toma de decisiones, a partir de los resultados preliminares de la prueba piloto realizada por el DNP y el DANE.

De esta manera, el Comité avanzó en la formulación de principios éticos orientados al uso responsable y equitativo de la información, principios que se encuentran alineados con estándares internacionales, garantizando el respeto por la privacidad y la no discriminación. Desde el DANE y la DNP, entidades participantes de la prueba piloto, resaltaron que el marco ético ha promovido una mayor conciencia sobre los posibles impactos sociales y económicos del manejo de datos. Así mismo, como parte del compromiso con la ética, se adoptó un modelo de consentimiento informado que asegura que los ciudadanos comprendan cómo se usan sus datos. Este enfoque no solo fortalece la confianza ciudadana, sino que también previene posibles litigios derivados del uso indebido de la información.

Como parte de los desafíos en la implementación del marco ético, desde el SETE se enfatizó que este modelo debe ser un estándar transversal en todas las entidades que conforman el SEN; si bien se han realizado avances significativos, aún existe un reto en garantizar que el consentimiento no sea un mero trámite, sino un proceso que fomente la comprensión real por parte de los ciudadanos. Adicionalmente, desde el SETE se propuso la creación de un esquema de auditorías regulares que evalúen el cumplimiento de los principios éticos y las políticas de seguridad en el uso de datos. Esta propuesta recibió el respaldo de varios asistentes. Finalmente, se resalta la necesidad de que las medidas de ética y seguridad consideren las particularidades de las comunidades más vulnerables, asegurando que sus derechos sean priorizados y protegidos.

Finalmente, considerando la importancia de los aspectos éticos y su estrecha relación con las actividades del Comité, se propone la vinculación del SETE como miembro permanente del CAD.

Dentro de las intervenciones a los logros presentados, desde la SIC se celebra los avances presentados en la implementación del marco ético el cual se encuentra asociado con las diferentes actividades y documentos (circulares y guías) que adelanta tanto la Delegatura

para la protección de datos personales como de la entidad. Desde la entidad se hace un llamado a que este instrumento se convierta en una guía de conocimiento general para todas las entidades del Estado. La SIC destaca la importancia de vincular los derechos humanos a este componente, debido a las implicaciones jurídicas que contiene y que puede potencializar el alcance de esta iniciativa. Desde el DAPRE se hace mención al marco ético promovido por la UNESCO y se sugiere que el instrumento presentado desde el SETE cuente con un espacio de articulación con esta experiencia. El DNP comentó los avances en el instrumento de madurez de capacidades y como este ejercicio puede complementarse con elementos de carácter éticos, como los presentados durante la sesión.

Línea estratégica 3: Proyectos de uso e intercambio de datos.

Porcentaje de avance: 87%.

Resultado principal: Facilitar la gestión, uso y reuso de datos

En esta línea estratégica, se expusieron avances concretos logrados mediante el acompañamiento a proyectos que involucran necesidades de información, que permiten ilustrar el potencial y las oportunidades del intercambio y uso efectivo de datos. Estas iniciativas han servido como ejemplos de buenas prácticas y han resaltado los desafíos persistentes que deben ser abordados en la próxima vigencia.

Proyecto de Intercambio de Datos en el Sector de Medio Ambiente

Ese proyecto se encuentra enfocado en mejorar el acceso y la interoperabilidad de datos ambientales. Como resultados principales, se tienen los siguientes:

- **Avances en la interoperabilidad:** El proyecto ha permitido que bases de datos del IDEAM, Parques Nacionales y el Ministerio de Ambiente trabajen de manera conjunta para integrar información sobre biodiversidad, deforestación y recursos hídricos.
- **Impactos positivos:** Gracias a esta integración, las decisiones relacionadas con la protección de ecosistemas y la planificación ambiental han ganado precisión y oportunidad.
- **Desafíos técnicos:** Se resaltaron las dificultades técnicas asociadas a la falta de estandarización de formatos y definiciones en los datos compartidos.

Proyecto Mujer Rural

Este proyecto busca mejorar la comprensión y visibilización de la realidad de las mujeres rurales en Colombia. Entre los mensajes más relevantes se destacan los siguientes:

- **Resultados obtenidos:** La articulación de necesidades de información ha llevado a cabo diferentes esfuerzos en la consulta de los posibles proveedores de información: Superintendencia Financiera de Colombia, Superintendencia de Economía Solidaria,

Banca, entre otros con los cuales se han realizado conversaciones preliminares sin lograr algún acuerdo en términos de la transferencia de información.

- **Impacto en la focalización:** Esta información ha sido clave para identificar regiones de mayor vulnerabilidad y para priorizar recursos dirigidos a este grupo poblacional.

Dentro de las intervenciones a los logros presentados, desde el DAPRE se reconoce que pese a las dificultades en la materialización de resultados tangibles en el apoyo en estos proyectos, se ha logrado avanzar y acompañarlos en diferentes espacios de asesoría que apuntan a resolver las necesidades de las entidades proponentes. Desde MinTIC y DANE se destacó la asesoría presentada sobre el modelo de gestión de datos presentados del sector ambiente el cual tiene oportunidades de mejoras en términos de intercambio de datos tanto estructurados como no estructurados, incluyendo la privacidad de los datos. Finalmente, el DANE resalta la necesidad de contar con un marco de interoperabilidad que permita contar con información oportuna para los diferentes usos y necesidades de las Entidades, tales como registros administrativos de Ministerio de Salud (PILA), Migración Colombia (población migrante venezolana), entre otros. Por otra parte, desde la SIC se destaca la necesidad de hacer vinculante dentro del marco legal del proyecto de ley de datos incluir no solo a las entidades del orden ejecutivo sino a todas las entidades del Estado (incluyendo entes de control, rama judicial y legislativa) que generalmente se consideran exentos de compartir y transferir información lo cual se da por el desconocimiento normativo.

Línea estratégica 4: Cultura de uso y reuso de datos.

Porcentaje de avance: 98%.

Resultado principal: Armonización de lineamientos para el uso de datos y espacios de divulgación y diálogo.

Los resultados presentados correspondientes a esta línea estratégica se centraron en fomentar una cultura sólida que promueva el uso y reuso de datos en todos los niveles institucionales, sectoriales y territoriales. Este esfuerzo busca transformar el entendimiento y las prácticas relacionadas con la generación de valor a partir de los datos. Durante esta intervención, se destacó el impacto de las iniciativas realizadas en este ámbito, así como las lecciones aprendidas de eventos internacionales de relevancia.

Desde el CAD se promovieron y lideraron 4 eventos durante 2024 que reflejan los esfuerzos por el posicionamiento de esta instancia:

1. Arquitectura de datos: fundamentos y buenas prácticas (20 de junio)
2. Conversatorio uso y reuso de datos: tensiones éticas entre el acceso a la información y la protección de la comunidad (22 de agosto).
3. Webinar Infraestructura de datos del estado colombiano: Articulación sectorial e institucional para su implementación (23 de septiembre).
4. Guía para la anonimización de datos: Nueva edición, experiencias y aplicaciones prácticas (23 y 24 de octubre).

Por otra parte, se compartió la experiencia del DANE en el **World Data Forum 2024** a partir de la propuesta *“Maximizar el valor de los datos: asociaciones público-privadas en contextos locales”*, diseñada en conjunto con **CEPEI**. Esta propuesta fue presentada en dos paneles los cuales resaltaron cómo la participación de Colombia en este escenario global ha fortalecido las capacidades y perspectivas nacionales sobre la cultura de datos. Algunos mensajes de esta intervención incluyeron:

- **Reconocimiento internacional:** Durante el foro, el DANE fue destacado como un ejemplo en la región por sus avances en la apertura de datos y en el desarrollo de herramientas que facilitan su uso por parte de múltiples actores.
- **Lecciones aprendidas:** Se subrayaron iniciativas globales relacionadas con el reuso de datos en sectores como salud, educación y sostenibilidad, que pueden ser adaptadas al contexto colombiano.
- **Impacto en la hoja de ruta nacional:** Se enfatizó que las experiencias compartidas en el foro han inspirado estrategias innovadoras para incluir a sectores privados y comunitarios en el ecosistema de datos nacionales, fomentando un enfoque colaborativo.

Dentro de las intervenciones a los logros presentados, desde el DNP se reconoce la labor liderada desde el Comité en pro de la articulación de las diferentes entidades, tanto miembro como invitadas, que reflejan esfuerzos técnicos y normativos reflejados en los diferentes eventos realizados. La entidad destaca la necesidad de hacer vinculante a todos los actores dentro del sistema estadístico, los diferentes resultados obtenidos de los documentos, guías e información recopilada. Desde MinTIC se comentaron los resultados del ejercicio de caja de herramienta sobre los lineamientos de uso de datos, el cual compila las principales guías y documentos normativos que disponen las entidades para el uso y reuso de datos.

Para finalizar esta sección, desde la Secretaría Técnica del CAD se presentó el avance general logrado sobre el plan de trabajo, el cual fue de 94%. Este avance es superior en un punto porcentual al avance general alcanzado durante la vigencia 2023.

3. Avances en las temáticas priorizadas del Grupo Técnico Base del CAD

Desde la Secretaría Técnica del CAD se presentaron los principales logros y actividades lideradas desde el GTB como brazo técnico operativo y de articulación interinstitucional del Comité. Como rúbrica de trabajo del GTB, se llevaron a cabo sesiones de carácter quincenal durante el segundo semestre del año en la que se presentaron los avances de las diferentes actividades priorizadas por el Comité a partir de los resultados obtenidos en la primera sesión de 2024 y considerando las temáticas definidas para línea estratégica.

Con esto, se mencionaron las temáticas y actividades por el GTB del CAD, en las que se destaca:

- Planeación y organización de mecanismos de articulación entre mesas estadísticas y administradores de datos.
- Seminario / Conversatorio / Taller sobre Ética, Protección, Privacidad y Anonimización de Datos.
- Revisión y priorización y de solicitudes de la dirección del Departamento Nacional de Planeación (DNP).
- Revisión y priorización de fichas de proyectos de Hoja de Ruta Sectorial del Plan Nacional de Infraestructura de Dato (PNID) y los administradores de datos sectoriales.
- Reunión conjunta con Grupo Base de la IDEC para caracterizar y armonizar lineamientos y revisar las actividades de la Hoja de Ruta Sectorial 2025.

4. Lecciones aprendidas y desafíos para el aprovechamiento estadístico bajo lineamientos éticos.

Se realizó una actividad interactiva utilizando *Menti* para recolectar las opiniones de los miembros del comité sobre las barreras que enfrentan para el aprovechamiento estadístico y las posibles soluciones bajo lineamientos éticos. A continuación se presentan los resultados más relevantes:

Pregunta 1: En una palabra, ¿Cuál consideras que es la principal barrera para lograr el aprovechamiento estadístico?

Las respuestas de los participantes se agruparon en torno a dos temas principales:

- **Cultura:** Esta fue la respuesta más popular, destacada por varios miembros del comité. La cultura organizacional dentro de las entidades públicas se identifica como la principal barrera para el aprovechamiento efectivo de los datos estadísticos. Existe una resistencia al cambio y una falta de entendimiento sobre la importancia de los datos en la toma de decisiones.
- **Desconocimiento:** La segunda respuesta más frecuente fue el desconocimiento de la importancia del manejo adecuado de los datos estadísticos y su capacidad para transformar políticas públicas. Esto refleja una brecha en la formación y capacitación de los funcionarios públicos sobre el valor de los datos.

Pregunta 2: ¿Cómo crees que pueden superarse estos retos bajo lineamientos éticos?

En esta pregunta, los participantes ofrecieron una variedad de soluciones, entre las cuales se destacaron las siguientes:

- **Armonización de todos los lineamientos y herramientas en un contexto aplicado:** Varios participantes sugirieron la necesidad de establecer lineamientos claros y armonizados que se ajusten a un contexto práctico, de modo que los principios éticos puedan aplicarse de forma efectiva en la gestión de datos estadísticos.
- **Formación continua a nivel nacional:** Hubo un consenso en que es crucial implementar programas de formación continua a nivel nacional, dirigidos a los funcionarios públicos para mejorar su capacidad en el uso y comprensión de los datos, así como en su protección.
- **Mayor evangelización, con un lenguaje sencillo y de fácil recordación:** Se destacó la necesidad de utilizar un lenguaje claro y accesible para sensibilizar a los funcionarios públicos y a la ciudadanía sobre la importancia de los datos estadísticos y las prácticas éticas relacionadas con su uso.
- **Lineamientos claros y voluntad política:** También se mencionó la importancia de establecer lineamientos claros sobre el manejo ético de los datos, respaldados por una voluntad política firme para garantizar su cumplimiento en todas las instituciones.
- **Mejorar la forma en la que entendemos el uso de datos y su protección:** Finalmente, se resaltó la importancia de mejorar el entendimiento y la capacitación en torno a la protección de los datos personales y la seguridad de la información, para asegurar la confianza en los procesos estadísticos.

Como cierre de esta actividad, se recibieron aportes por parte de Julieth Solano, directora técnica de DIRPEN, quien comentó que, para superar la barrera cultural, es crucial no solo cambiar la mentalidad de los funcionarios, sino también adaptar las políticas públicas a los contextos prácticos en los que se desarrollan, lo que permitiría una mayor integración de los datos estadísticos en el día a día de la gestión pública. Así mismo, desde el SETE, David Hernández manifestó la necesidad de fortalecer los lineamientos éticos y garantizar que haya transparencia en los procesos de recolección, uso y análisis de datos, subrayando que la clave para superar la desconfianza en los datos radica en mejorar la comunicación y promover la educación dentro de las entidades; por su parte, Orlando Uribe destacó la importancia de la voluntad política para asegurar que las políticas públicas basadas en datos sean implementadas de manera efectiva. Orlando mencionó que solo a través del compromiso interinstitucional y la coordinación entre diferentes actores se podrá superar la barrera cultural y garantizar el uso ético de los datos.

5. Comentarios finales

Elizabeth Moreno cerró la sesión destacando la frase: "Convertir datos en conocimiento y conocimiento en valor público es el mayor desafío de la era digital." Agradeció a las entidades miembro por su dedicación y animó a continuar fortaleciendo el CAD como un espacio clave para la gestión de datos en Colombia. Además, se comprometió a trabajar en la planeación del 2025 con un enfoque en:

- 1. Mayor impacto tangible en las políticas públicas.**
- 2. Fomentar la adopción de las herramientas y lineamientos desarrollados.**
- 3. Consolidar la cultura del uso de datos como una práctica transversal en todas las entidades.**

La sesión concluyó con un aplauso colectivo, reafirmando el compromiso de todas las entidades para seguir avanzando en la agenda de datos del país.

Compromisos

Compromiso	Estrategia de articulación normativa – nivel estratégico -: Ley de datos, CONPES IA y Ley Estatutaria de datos personales.
Responsable	Secretaría Técnica del CAD
Fecha entrega	01/03/2025
Compromiso	Plan de trabajo para promover la cultura estadística y el reconocimiento del CAD.
Responsable	Secretaria Técnica del CAD
Fecha entrega	01/02/2024
Compromiso	Presentar los resultados del intercambio de datos para el proyecto de inclusión financiera de mujeres rurales.
Responsable	Secretaría Técnica CAD y MADR-UPRA.
Fecha entrega	01/03/2024