

Articulación sectorial e institucional para su implementación

Webinar: Catálogo de datos SICODE

23 de Septiembre 2024



Webinar: Catálogo de datos SICODE

Agenda

01

Palabras de bienvenida

Luis Martín Barrera,
Jefe Oficina de
Sistemas DANE

 9:05 a.m. / 5 min

02

Estrategia sectorial de datos IDEC

Diana Ramírez
Roa, Asesora DNP

 9:10 a.m. / 10 min

03

Contexto CAD

Jose David Prieto,
CAD DANE

 9:20 a.m. / 5 min

07

Comentarios finales, preguntas y compromisos

Jose David
Prieto, CAD
DANE

 11:25 a.m. / 5 min

04

Contexto SICODE

Xiomara Ruiz,
DIRPEN DANE

 9:25 a.m. / 5 min

06

Importancia del reporte y actualización de RRAA en SICODE

Xiomara Ruiz,
DIRPEN DANE

 9:30 a.m. / 10 min

07

Espacio de relacionamiento

Moderador: Jose
David Prieto CAD
DANE

 9:40 a.m. / 1 hora
15 min



Comité de Administración de Datos

Preguntas



Webinar IDEC: Articulación sectorial e institucional SICODE

Lunes 23 de septiembre

09:00 a.m. [Share this window](#)

Virtual/Microsoft Teams

Palabras de bienvenida

**Luis Martín Barrera, Jefe OSIS
DANE**



DANE

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

Estrategia sectorial de datos IDEC

Diana Ramírez, Asesora DNP



**Departamento
Nacional de Planeación**



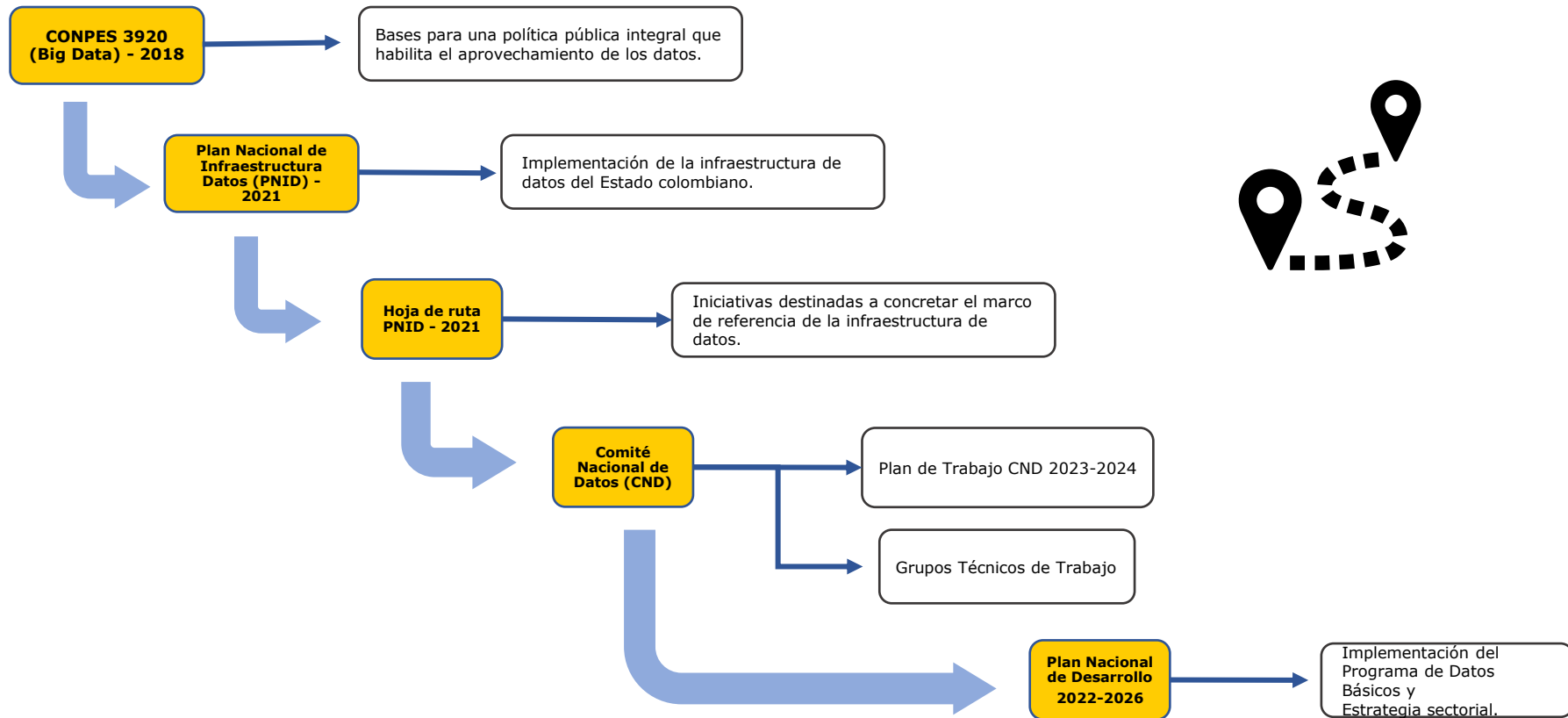
Datos para la transformación social

**Dirección de Desarrollo Digital
Departamento Nacional de Planeación**

Septiembre - 2024



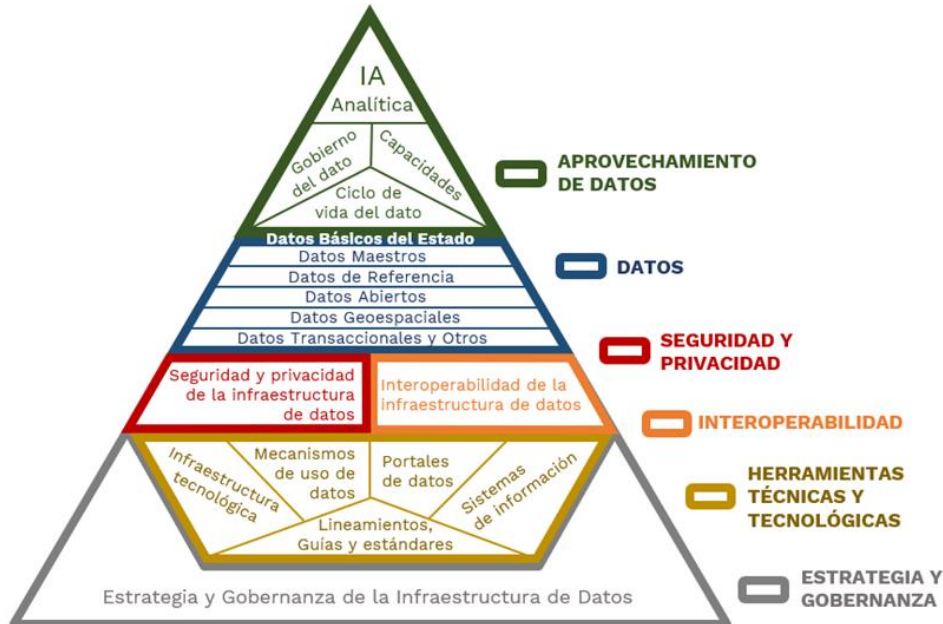
Marco de política de infraestructura de datos en Colombia



¿Qué es la infraestructura de datos del Estado colombiano? (IDEC)

Es un conjunto de recursos compartidos, dinámicos y estandarizados puestos a disposición por diferentes actores que permite la provisión de datos para su uso, representados en los siguientes componentes:

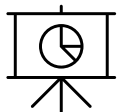
Componentes de la infraestructura de datos



Beneficios

- Reforzar los servicios digitales para los ciudadanos
- Acelerar la adopción de tecnologías emergentes
- Consolidación de un sector público basado en datos
- Fortalecimiento de la soberanía de los datos
- Generar confianza pública en los datos

El rol estratégico de los datos estadísticos en la IDEC



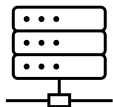
La actividad estadística del país contribuye a contar con datos oportunos y de calidad; el activo más importante de la IDEC.



Los datos estadísticos permiten realizar un seguimiento del avance hacia objetivos de Desarrollo y otras metas en todos los niveles de gobierno.



Disponibilidad de datos con rigor técnico para la toma de decisiones a nivel nacional y territorial.



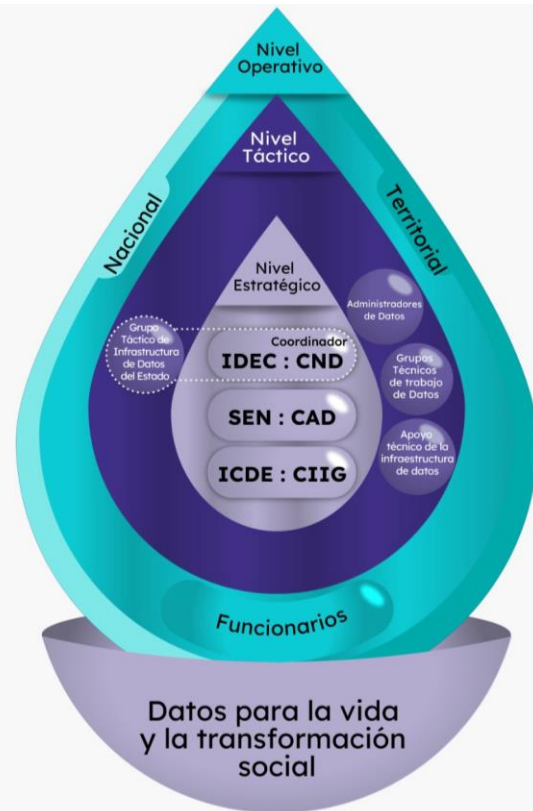
Los datos estadísticos son fundamentales para el análisis, seguimiento y evaluación, fortaleciendo el ciclo de las políticas públicas.

Articulación de la Gobernanza de Infraestructura de datos del Estado (IDEC) con el Sistema Estadístico Nacional (SEN) y la Infraestructura Colombiana de Datos Espaciales (ICDE)

SEN
Sistema Estadístico
Nacional-Colombia



icde
Infraestructura Colombiana
de Datos Espaciales



CAD: Comité Administrador de Datos
CIIG: Comité Intersectorial de Información
Geográfica
CND: Comité Nacional de Datos
Coordinador: Coordinador Nacional de Datos

ICDE: Infraestructura de Datos Espaciales
IDEC: Infraestructura de Datos del Estado
Colombiano
SEN: Sistema Estadístico Nacional

Estrategia sectorial de datos

Se busca aumentar la disponibilidad y aprovechamiento de datos de calidad, impulsar proyectos de uso e intercambio de datos y consolidar una cultura de datos en los sectores administrativos del país.



Diálogo y articulación con los administradores sectoriales



Guías, recomendaciones y lineamientos



Construcción de comunidad de datos en el sector público



Apoyo técnico transversal

La estrategia se implementa de manera escalonada

Presentación estrategia sectorial de datos

- **Estrategia de Datos Sectoriales:** Compromiso Plan Nacional de Desarrollo 2022-2026 “Colombia, potencia mundial de la vida”
- **Decreto 1389 de 2022:**
 - a) Definición de los administradores de datos en las entidades públicas
 - b) Facultades de coordinación a los administradores de datos cabeza de sector

“Todas las entidades cabeza de sector adelantarán acciones que faciliten la coordinación y articulación entre entidades del sector y demás entidades públicas en materia de gestión estratégica de los datos y la infraestructura asociada a los mismos”

Hoja de ruta: Implementación de la infraestructura de datos a nivel sector



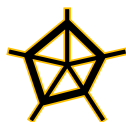
Estrategia y gobernanza



Datos: maestros, de referencia, abiertos, geoespaciales



Aprovechamiento de datos



Estándares e Interoperabilidad



Seguridad y privacidad de la información



Herramientas técnicas y tecnológica



Archivo General
de la Nación

SEN
Sistema Estadístico
Nacional-Colombia



icde
Infraestructura Colombiana
de Datos Especiales



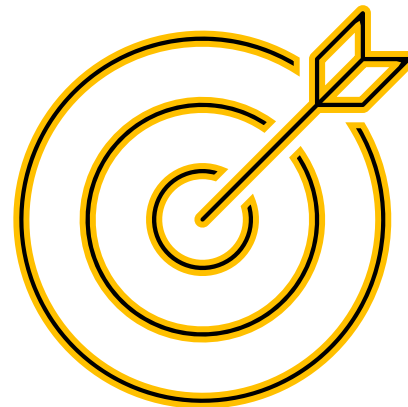
**DATOS
ABIERTOS**
GOBIERNO DIGITAL

Logros propuestos

Estrategia sectorial de datos

2024

- Designación **Administrador de Datos** entidades cabeza de sector y entidades adscritas
- **Sectorización PETI**: Iniciativas de datos y TI (inversión, recurso humano, planificación).
- Aplicación del **marco de interoperabilidad**
- Identificación de los **datos maestros del sector**
- Evaluación de las **capacidades de las entidades públicas**
- Adopción de los **lineamientos definidos en la resolución 500 de 2021**
- Apropiación **dominio de arquitectura de información**
- Ruta de gestión **datos geoespaciales**
- Formulación y publicación de **Hojas de ruta de datos abiertos estratégicos sectoriales**



Operación de la estrategia sectorial

25 sectores administrativos

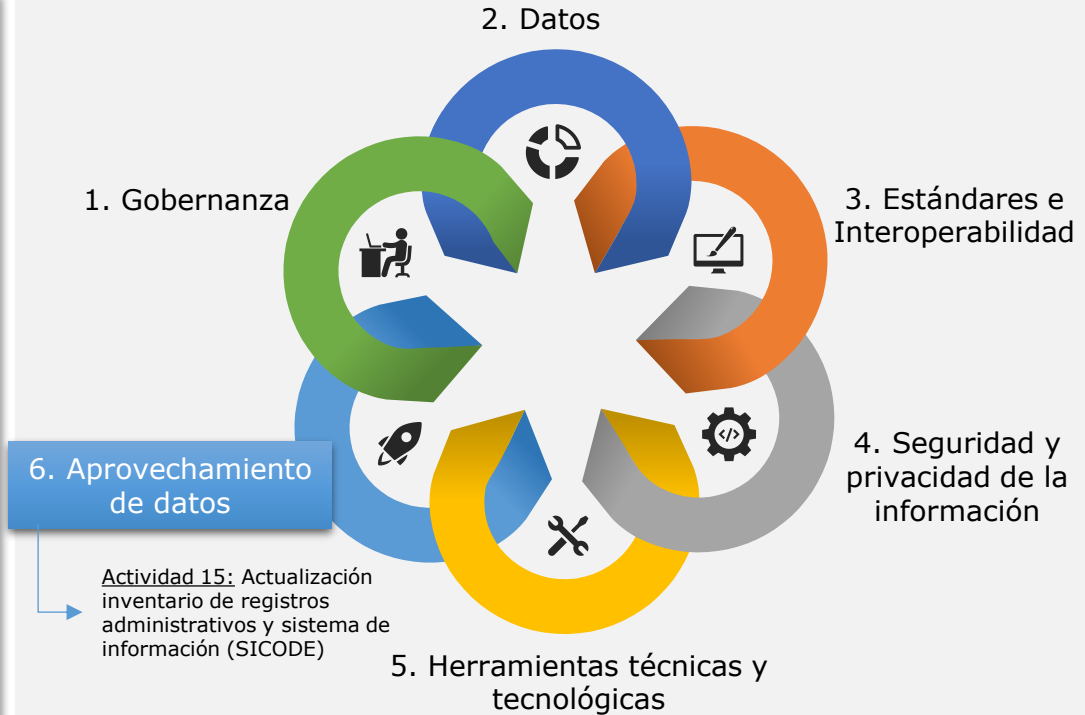
Administrador de datos entidad
cabeza del sector



Punto de articulación

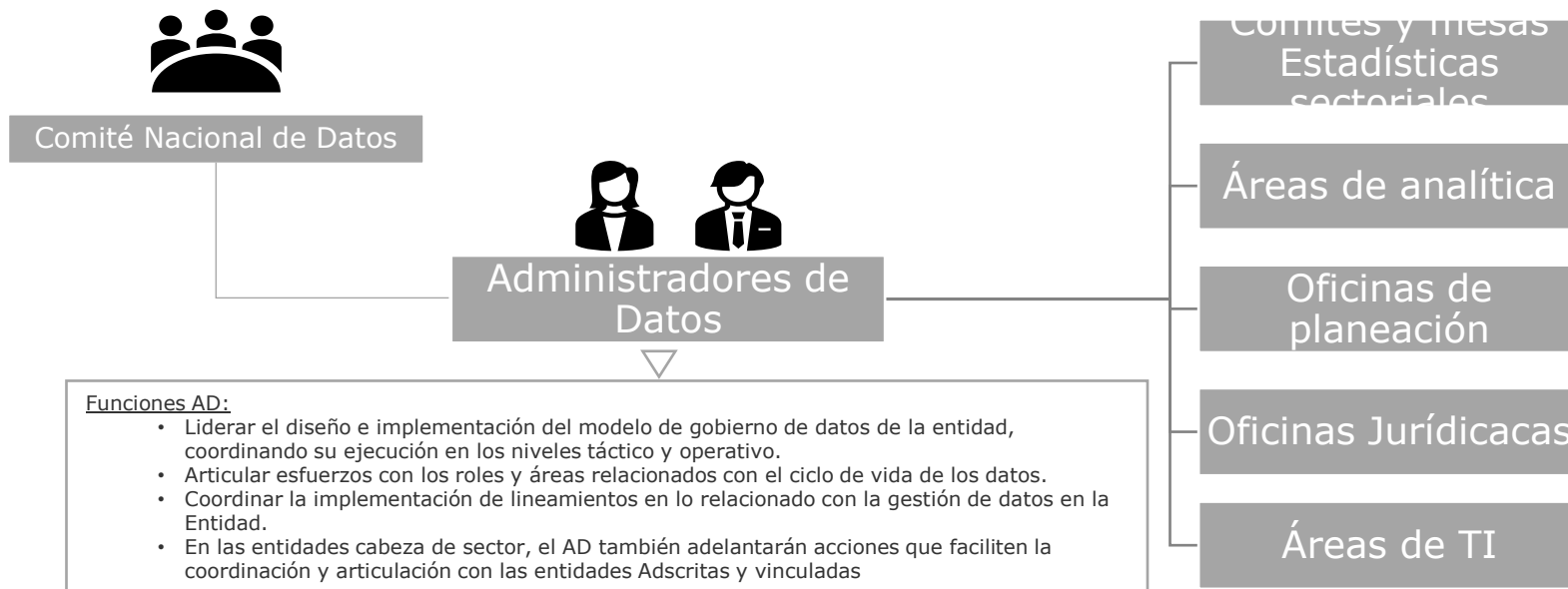


Entidades adscritas



Articulación de los Administradores de Datos con grupos sectoriales estadísticos

Los compromisos de la hoja de ruta sectorial requieren una visión transversal de los temas de datos dentro del sector. Es fundamental realizar mesas técnicas que articulen los diferentes niveles de gobernanza, con el objetivo de abordar los datos desde una perspectiva estratégica, técnica y operativa.





**Departamento
Nacional de Planeación**



Comité de Administración de Datos

Preguntas



Webinar IDEC: Articulación sectorial e institucional SICODE

Lunes 23 de septiembre

09:00 a.m. [Share this window](#)

Virtual/Microsoft Teams



DANE

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

Contexto CAD

Jose David Prieto, CAD DANE



Comité de Administración de Datos CAD

Discusión
Alineación
Trabajo colegiado

Septiembre 2024

Comité de Administración de Datos Estructura



El **Comité de Administración de Datos (CAD)** es la instancia de coordinación del Sistema Estadístico Nacional (SEN) que se encarga de articular la producción de las estadísticas oficiales y el ciclo de las políticas públicas.

Normativa asociada:

- Ley 2335 de 2023
- Resolución 2259 de 2023.

El CAD promueve:

- El **intercambio de microdatos** en ambientes seguros
- La **integración de información** en el ámbito del SEN
- La **implementación** de un **marco ético** para el uso adecuado de los datos
- La **definición** de un **esquema de gobernanza** y criterios objetivos para la producción de información estadística
- El **aprovechamiento y acceso funcional de los datos** en la focalización de la política pública

¿Cómo funciona?:

Se realizan **sesiones trimestrales** de forma física o virtual.

La **Secretaría Técnica (DANE)** realiza convocatoria a la cual asisten todos los **miembros permanentes**.

Los **Invitados** son **convocados** de acuerdo con las **solicitudes presentadas**.

Comité de Administración de Datos

El valor de la interinstitucionalidad



Departamento Nacional
de Planeación - **DNP**



- Proponer necesidades de información para la toma de decisiones de política pública.
- Priorizar los requerimientos al CAD, de acuerdo al PND y los CONPES.



TIC



- Ente rector de la Política de Gobierno Digital
- Auditar infraestructura, lenguaje común para interoperar y habilitar infraestructura tecnológica (i.e, Data Sandbox).



Industria y Comercio
SUPERINTENDENCIA



- Evaluar el cumplimiento de la ley de protección de datos.
- Acompañar el modelo de generación de datos abiertos.



Presidencia
de la República



- Liderazgo desde la Coordinación Nacional de Datos y la Gobernanza de la IDEC.



DANE



- Solución de puntos críticos (i.e., metodologías) y articulación con instancias, actores e instrumentos del SEN.
- Garantizar coherencia y definir lineamientos de evaluación de calidad y de conformación de productos estadísticos.

Comité de Administración de Datos

¿Por qué se requiere el CAD?

"articulación entre la producción de las estadísticas oficiales y el ciclo de las políticas públicas"

COMPLEJIDAD DE LA PRODUCCIÓN DE ESTADÍSTICAS OFICIALES

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

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

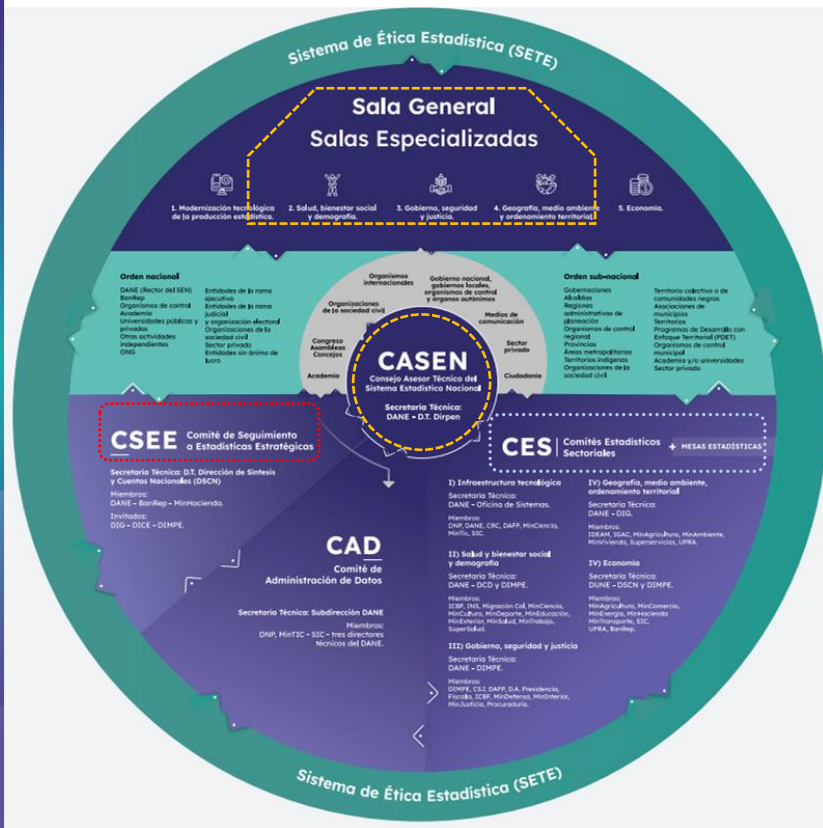


COMPLEJIDAD DEL USO DE ESTADÍSTICAS, DATOS E INFORMACIÓN EN LAS POLÍTICAS PÚBLICAS

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

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

Dentro de la Infraestructura de Datos del Estado Colombiano



La gobernanza de la **Infraestructura de Datos del Estado Colombiano** contempla tres niveles de operación. En el **nivel estratégico**, el **CAD** se articula con el **Comité Nacional de Datos – CND** - y el **Comité Intersectorial de Información Geográfica – CIIG** - para la gestión y uso de los datos, brindando soluciones que permitan superar las barreras de acceso, así como la promoción de la cultura y ética del uso y difusión de los datos.



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 la **CIIG** para solventar requerimientos de integración de registros administrativos, microdatos y otras fuentes secundarias con los datos geospaciales, promoviendo la potencialización para su acceso y uso.



DANE

SEN^{2.0}
Sistema Estadístico
Nacional-Colombia

*"The role of **data stewardship** is critical in building resilient data ecosystems that support evidence-based policy-making and foster innovation."*

United Nations Statistics Division (UNSD), 2022



Comité de Administración de Datos

Preguntas



Webinar IDEC: Articulación sectorial e institucional SICODE

Lunes 23 de septiembre

09:00 a.m. [Share this window](#)

Virtual/Microsoft Teams

Contexto SICODE e importancia de su reporte y actualización

Xiomara Ruiz, DIRPEN DANE

Sistema de Identificación y Caracterización de Oferta y Demanda Estadística del Sistema Estadístico Nacional (SICODE)

Contexto

Definición y objetivo

Sistema informático que contiene los **metadatos** de las OO.EE.* y de los RR.AA.** **para aprovechamiento estadístico** de las entidades de orden nacional y territorial **integrantes del SEN*****



Reporte de la creación, actualización y cualquier otra novedad de las operaciones estadísticas y registros administrativos



Información de identificación y contacto de cada entidad



Difusión de productores e información estadística del SEN con fines de interoperabilidad

*operaciones estadísticas
** registros administrativos
*** Sistema Estadístico Nacional

Marco legal vigente



Antecedentes

- Artículo 155 de la Ley 1955 de 2019
- Creación y puesta en producción: diciembre 2020, Resolución 1409 de 2020

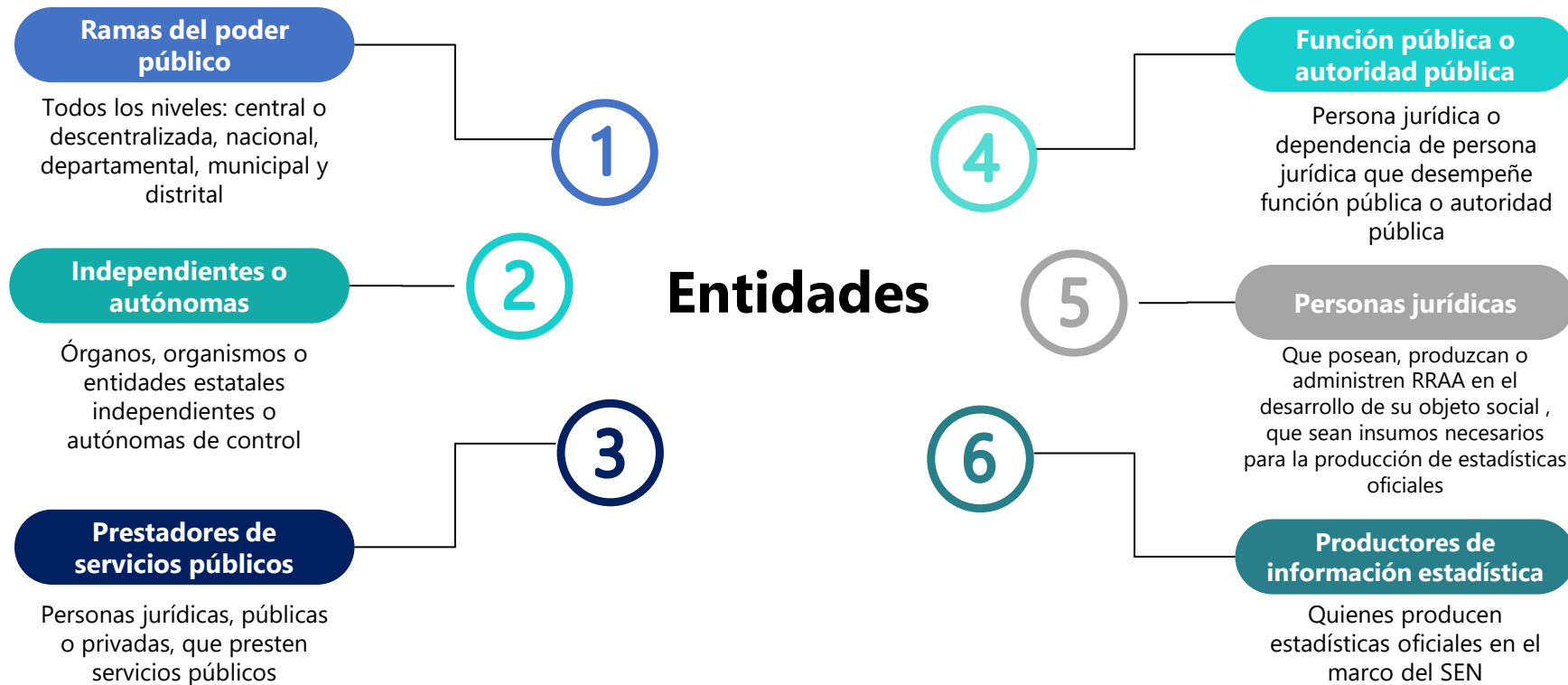
Artículo 13 Ley 2335 de 2023

Reportar de forma oportuna la creación, actualización y cualquier otra novedad en la producción y difusión de información estadística o registro administrativo, relacionada con los metadatos y variables de caracterización de la operación estadística

Resolución 2425 de 2023

Por la cual se crea e implementa el Sistema de Identificación y Caracterización de Oferta y Demanda Estadística (SICODE) del Sistema Estadístico Nacional (SEN)

Ámbito de aplicación del SICODE



Procedimiento de reporte de creación y actualización

Reporte

- **Ordinario:** entidades actualizan información entre el 1 y el 31 de agosto de cada año
- **Extraordinario:** en cualquier momento

Publicación

El DANE notificará la validación de la información ingresada.

01

02

03

04

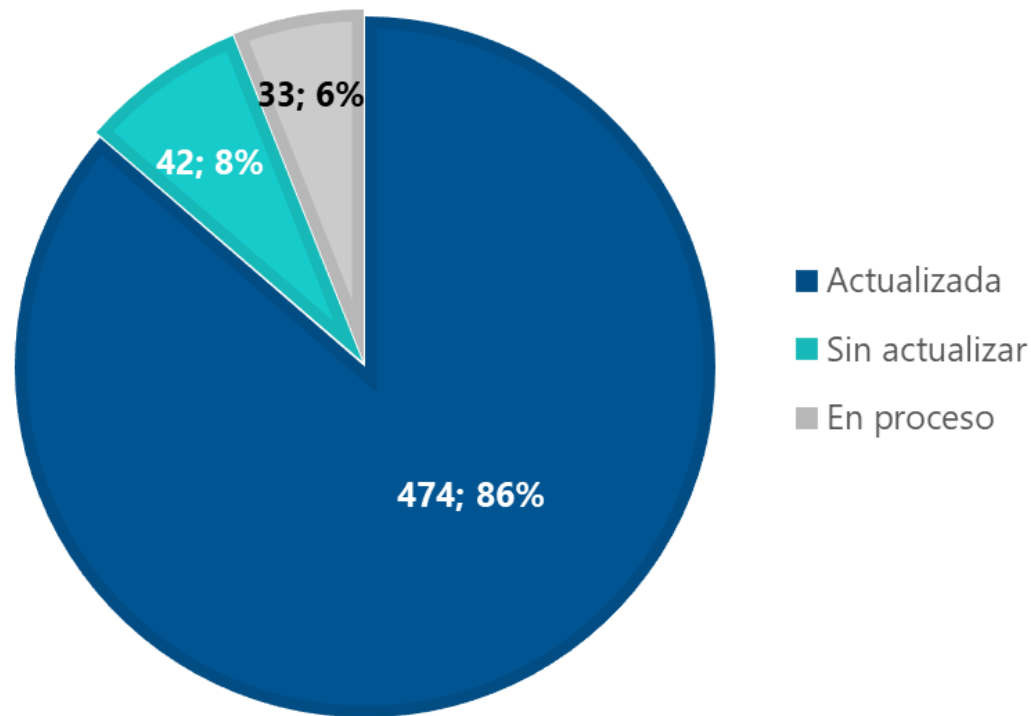
Crítica

- **DANE:** revisará y notificará la información en 10 días hábiles
- **Entidad SEN:** tendrá 10 días hábiles para revisar, complementar o ajustar

Cierre

30 de septiembre de cada año

Estado de actualización RR.AA. Corte 19/09/2024



Fuente: DANE, SICODE. Corte 19/09/2024

Comité de Administración de Datos

Preguntas



Webinar IDEC: Articulación sectorial e institucional SICODE

Lunes 23 de septiembre

09:00 a.m. [Share this window](#)

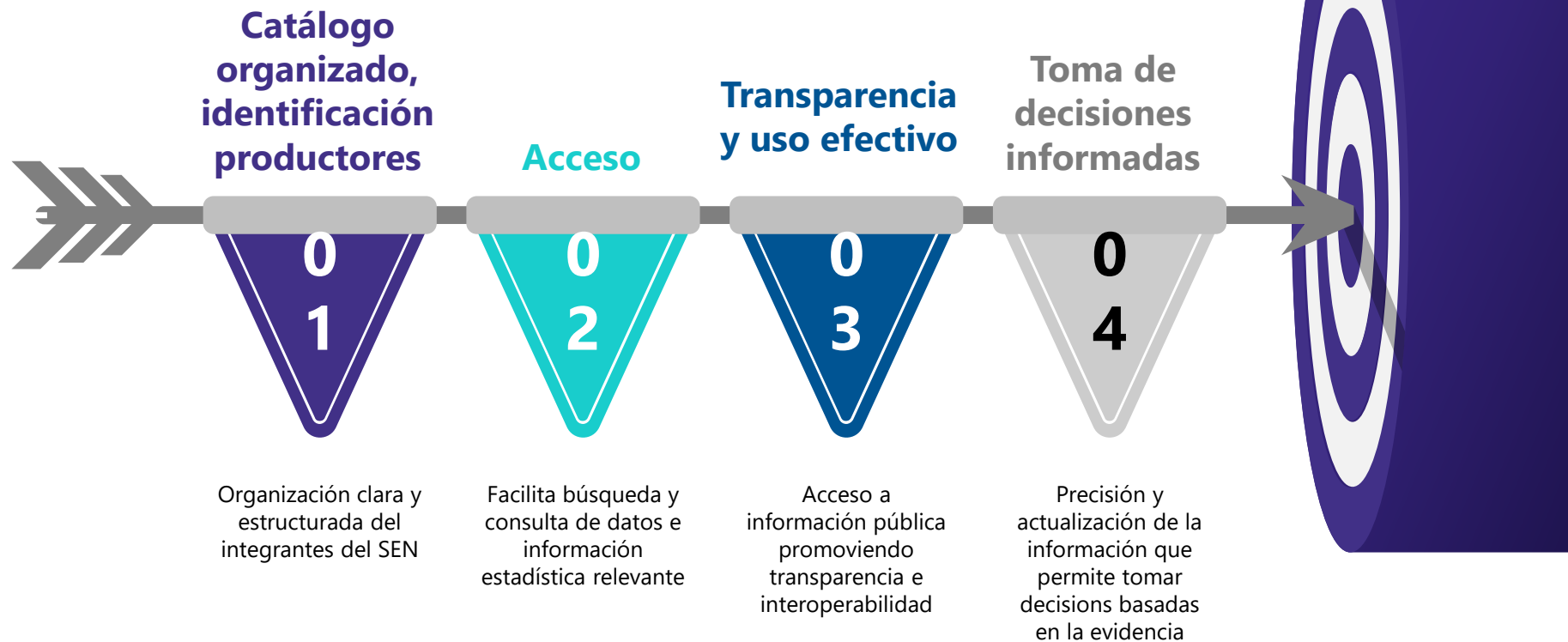
Virtual/Microsoft Teams

Sistema de Identificación y Caracterización de Oferta y Demanda Estadística del Sistema Estadístico Nacional (SICODE)

Parte II

Importancia del reporte y actualización en SICODE

Importancia del reporte y actualización en SICODE



Pasos a seguir

Entidades registradas

- Realizar la actualización metadatos e información contactos
- Realizar ajustes solicitados
- Revisar usuarios activos



18 octubre
plazo máximo

Entidades nuevas



7-11 octubre
Taller general



Registro en SICODE

Ingreso de la información e inicio de flujo de revisión por parte del sectorialista asignado por tema

Capacitación general del equipo y caracterización

Capacitación y creación usuarios
Caracterización de las OO.EE. o RR.AA. en el aplicativo

Contacto inicial con la entidad

Acercamiento con la entidad, revisión de estado e inventarios disponibles

Acceso al SICODE:

https://inventariosen.dane.gov.co/ooee/consulta_ooee



**Usuario
inscrito**

BIENVENIDO (A)
Para ingresar por favor digite su usuario y contraseña:
 Usuario
 Contraseña
 ¿Olvidó su contraseña?
 LOGUEAR



**Acceso libre,
sin usuario**

Ficha de caracterización Operativa Estadística

Código: 00011 Actividad Jurídica Nacional de las Entidades Públicas del Orden Nacional (DJHN)

Estado: Activo

ESTADO DE LA ACTUALIZACIÓN: Última actualización: 2024-02-29

NOMBRE DE LA ENTIDAD: Agencia Nacional de Defensa Jurídica del Estado - ANDE

ÁREA TEMÁTICA: Sociodemográfica

TÍTULO: Jurídica

DEPENDENCIA ADMINISTRATIVA: Dirección de Gestión de la Información

METODOLOGÍA EMPLEADA: A partir del aprovechamiento de registros administrativos

OBJETIVO DE LA UTILIZACIÓN ESTADÍSTICA: Generar información estadística periódica sobre los procesos de defensa jurídica nacional, específicamente de los procesos arbitrales, procesos judiciales y conciliaciones extrajudiciales, en entidades públicas de orden nacional y privadas con participación de recursos públicos, que permita la suma de decisiones aseguradas en materia jurídica y diseño de políticas públicas en prevención del daño ambiental.

UNIDAD DE OBSERVACIÓN: Orígenes

Orígenes: Entidades públicas de orden nacional y privadas con participación de recursos públicos, así como los procesos de defensa jurídica nacional, específicamente de los procesos arbitrales, procesos judiciales y conciliaciones extrajudiciales.

ÁREA WEB DONDE SE ENCUENTRAN LOS RESULTADOS: <https://www.defensajuridica.gov.co/guest/index.php/guest/entidad.aspx>

PRINCIPALES RESULTADOS

Para la definición del sistema Para la definición de indicadores Para la definición de la metodología de recolección de datos Para la definición de la metodología de procesamiento de datos

Sectorialistas DANE por tema

Tema en el SICODE	Responsable	Correo electrónico
Asentamientos Humanos y Salud Ambiental; Condiciones y Calidad Ambiental; Eventos Extremos y Desastres; Protección Ambiental, Gestión y participación / Acción Ciudadana; Recursos Ambientales y Su Uso; Residuos	Leidy Salazar	ljsalazarg@dane.gov.co
Tecnologías de la Información y las Comunicaciones; Comercio	Derly Lizarazo	dlizarazog@dane.gov.co
Transporte; Agricultura, ganadería y pesca; Construcción; Servicios Públicos Domiciliarios	Germán Vargas	gavargasr@dane.gov.co
Educación, Ciencia, Tecnología e Innovación	Annia Preciado	ampreciadom@dane.gov.co
Entidades territoriales	Ivonne Cruz	incruzt@dane.gov.co
Minero Energético	Ruth Triana	rtrianaa@dane.gov.co
Justicia; Seguridad y defensa; Actividad Política y Asociativa Administración Pública	Alejandro Ramos	aramosh@dane.gov.co
Mercado Laboral y Seguridad Social; Nivel, Calidad y Condiciones de Vida; Salud; Demografía y Población	Carlos Castro	cecastroz@dane.gov.co
Cultura; Deporte y Recreación	Nathalia Gómez	lngomezd@dane.gov.co
Industria Servicios (Turismo, Hoteles, Restaurantes y otros)	Juan Felipe Rubio	jfrubioa@dane.gov.co
Moneda, Banca y Finanzas Públicas y Estadísticas Fiscales Cuentas Económicas Índices de Precios y Costos	Xiomara Ruiz	xruizb@dane.gov.co

Propuesta reporte anual



DANE



Reporte del estado de actualización de Registros
Administrativos (RR.AA) en el Sistema de
Identificación de Oferta y Demanda Estadística del
SEN (SICODE) por entidad

Identificación de la entidad y responsables

Fecha del reporte	dd/mm/aaaa	
Nombre de la entidad		
Delegado SEN (nombre y correo electrónico)	Nombre	Correo electrónico
Administrador de datos sectorial	Nombre	Correo electrónico
Administrador de datos entidad adscrita	Nombre	Correo electrónico

Resumen

Estado general	Estado	Número	Porcentaje
	Total RR.AA ACTIVOS		
	RR.AA ACTUALIZADOS		
	RR.AA EN PROCESO		
	RR.AA SIN ACTUALIZAR		

Detalle de RR.AA activos

Nombre del RR.AA	Temática del RR.AA	Estado en SICODE	Uso estadístico

Comité de Administración de Datos

Preguntas



Webinar IDEC: Articulación sectorial e institucional SICODE

Lunes 23 de septiembre

09:00 a.m. [Share this window](#)

Virtual/Microsoft Teams



DANE

SEN^{2.0}
Sistema Estadístico
Nacional-Colombia

Relacionamiento entre delegados de mesas estadísticas y administradores de datos

Moderador: Jose Prieto, CAD
DANE

Comité de Administración de Datos

Algunas reglas

1

La presentación se hará por sectores y en orden alfabético.

2

Al mencionar su nombre, el administrador/delegado/responsable debe prender su cámara.

3

El administrador/delegado/responsable debe mantener su cámara encendida mientras se realiza la presentación del sector.





DANE

SEN^{2.0}
Sistema Estadístico
Nacional-Colombia

Comentarios finales, preguntas y compromisos

