



DANE

Dirección de Regulación, Planeación, Estandarización y Normalización – DIRPEN

Proceso de empalme

Julio 2026

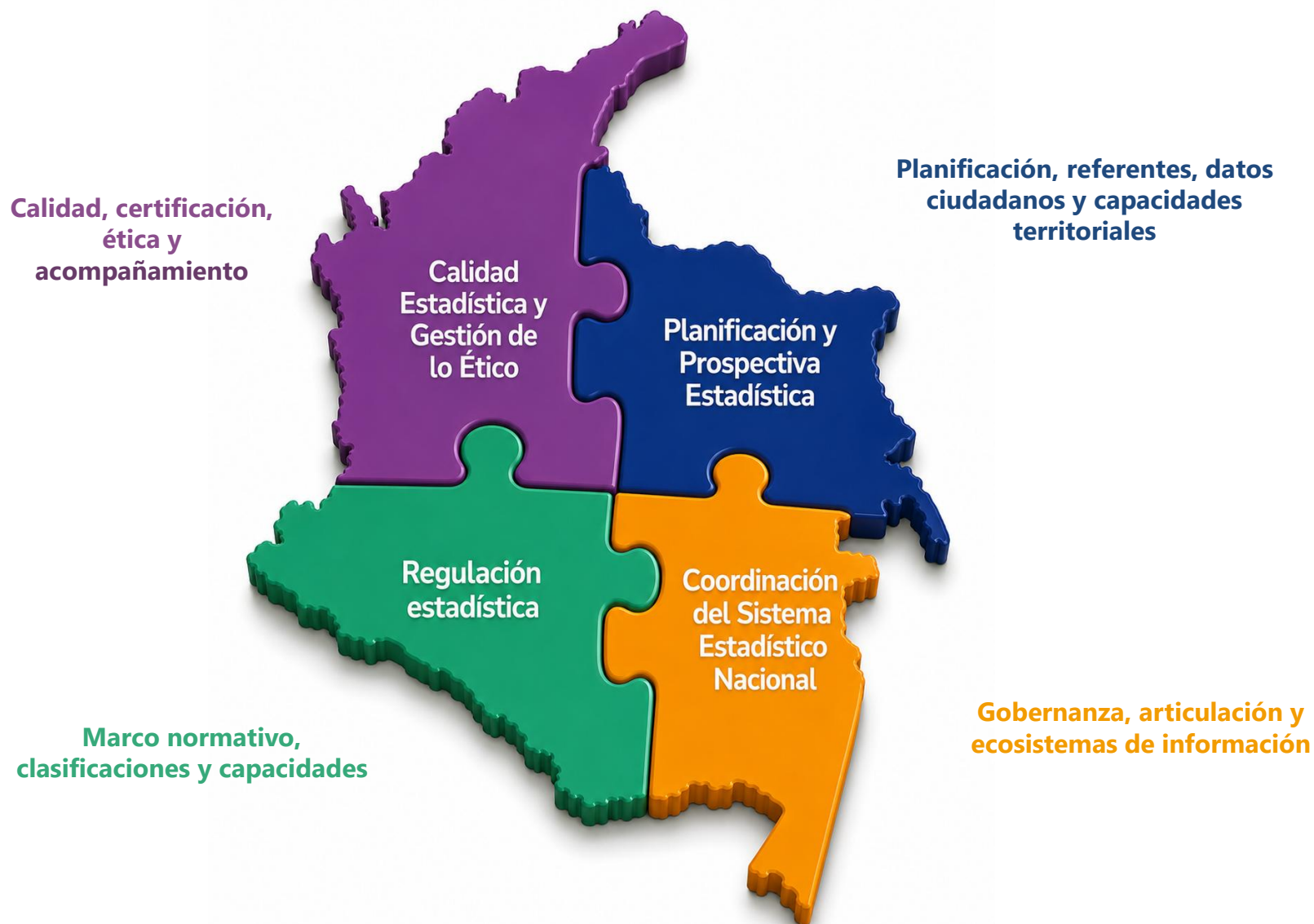


Carlos Alberto Hernández Lozano

*Director Técnico
DIRPEN*

Julio 2026







Calidad Estadística y Gestión de lo Ético

“El DANE se destaca como referente regional por sus procesos de calidad estadística y por sus reflexiones sobre la producción ética de estadísticas públicas.”

Julio 2026

RELEVANCIA E IMPACTO

Posicionar a Colombia en la vanguardia global, contribuyendo a definir los estándares internacionales que sustentan la confianza en el ecosistema estadístico.

ANTES

Participación incipiente en espacios de trabajo internacionales con poco impacto en las decisiones y regulaciones.



AHORA

- Colombia consolidó su liderazgo al presidir el Subgrupo sobre Cultura de la Calidad de la ONU (EG-NQAF). Bajo esta dirección, en marzo de 2025, la Comisión de Estadística de las Naciones Unidas aprobó formalmente el Modelo de Madurez de la Cultura de la Calidad en las Estadísticas Oficiales.
- En noviembre de 2025, el DANE colideró en la CEPAL la aprobación del Mecanismo de Revisión por Pares del Código Regional de Buenas Prácticas.
- En marzo de 2026 se ejecutó con éxito el cuestionario de autoevaluación que mide el nivel de cumplimiento de estas prácticas en la región.

ONU · EG-NQAF

CEPAL

Autoevaluación regional
2026

RELEVANCIA E IMPACTO

Blindar la credibilidad de las estadísticas públicas garantizando la veracidad, consistencia y rigor metodológico de los datos estratégicos del Estado.

ANTES

- Más del 80% de las evaluaciones de Calidad se realizaron bajo el modelo de producción estadística de cinco fases.
- Participación limitada de las entidades del SEN en los procesos de evaluación.



AHORA

- Fortalecimiento del proceso para la generación del Programa Anual de Evaluación para la Calidad (PECE) a través del trabajo conjunto con las entidades.
- Fueron evaluadas 99 operaciones estadísticas bajo la versión actualizada de la Norma Técnica de Calidad
- 88 operaciones estadísticas certificadas con calidad y por tanto estadísticas Oficiales.

99 evaluaciones de calidad

88 certificaciones

RELEVANCIA E IMPACTO

Integrar los aspectos de calidad y ética previene sesgos, protege la reserva estadística y fortalece los principios de transparencia exigidos por la ciudadanía y los marcos de analítica de datos.

ANTES

- La gestión de la ética se concentraba en el análisis de los problemas éticos de las operaciones estadísticas del DANE y del SEN una vez se hubiera ejecutado la operación. Se evaluaba a posterior.
- Marcos conceptuales de la ética y la calidad separados.



AHORA

- Se conformó el Grupo Interno de Trabajo: Promoción de la Calidad y la Ética Estadística, que unificó la discusión técnica entre Ética y Calidad.
- Se actualizó en 2026 la versión definitiva del Marco Ético de las Operaciones Estadísticas (MEOE).
- Se diseña un nuevo esquema de gestión ética en la producción estadística, más preventivo y de acompañamiento que de evaluación de cumplimiento posterior.

Nuevo GIT

MEOE 2026

Aplicación fuera del
DANE

RELEVANCIA E IMPACTO

Garantizar que los grandes proyectos censales y macroestadísticos del país incorporen estándares preventivos antes de ser sometidos a escrutinio público.

ANTES

El acompañamiento se realizaba mediante asesorías aisladas. No era preventivo sino correctivo.



AHORA

- Se estableció un acompañamiento sistemático para el Censo Económico Nacional Urbano (CENU), el Censo Nacional Agropecuario (CNA) y la Productividad Total de los Factores (PTF), apoyando la identificación temprana de oportunidades de mejora.
- También se consolidó la metodología de Revisiones Focalizadas mediante sesiones trimestrales de sensibilización sobre el uso de guías y formatos para identificar problemas del proceso estadístico.

CENU

CNA · PTF

**Revisiones
focalizadas**

Calidad estadística y gestión de lo ético

Línea Estratégica 5 · Gestión y Despliegue del Marco de Aseguramiento de la Calidad (MAC) en el Sistema Estadístico Nacional (SEN)



RELEVANCIA E IMPACTO

Promover la cultura de la mejora continua y la descentralización técnica, transfiriendo capacidades a las entidades públicas para que autogestionen la excelencia de su producción de datos.

ANTES

La aplicación territorial del Marco de Aseguramiento de la Calidad requería fortalecer la transferencia de capacidades. Era incipiente y poco conocido.



AHORA

- La gestión expandió sustancialmente la aplicación del MAC en territorio. En 2026 se priorizaron 13 entidades del SEN para el diligenciamiento de la herramienta de Autodiagnóstico, avanzando activamente en la retroalimentación y acompañamiento técnico con 11 de ellas.
- De igual forma, se amplió la asistencia técnica en el instrumento de Autoevaluación (Lineamiento del Proceso Estadístico) a nuevas dependencias estratégicas como la Cancillería y el IDEAM
- Varios ciclos del curso de Auditores Internos en la NTC PE 1000, capacitando a 55 servidores pertenecientes a aproximadamente 25 entidades del orden nacional y territorial (incluyendo ministerios, entes de control y alcaldías de Medellín y Cali).

13 entidades priorizadas

55 servidores
capacitados

≈25 entidades



Planificación y Prospectiva Estadística

*“Entender de manera
sistémica e interrelacionada el
proceso de producción de
estadísticas públicas, con
visión de futuro y como bien
público.”*

Julio 2026

RELEVANCIA E IMPACTO

Alinear de forma integrada los análisis prospectivos globales con los planes de acción del Departamento blinda la producción de información estadística nacional ante los cambios del entorno.

ANTES

En 2025, el Grupo Interno de Trabajo se concentraba principalmente en labores básicas de prospección y análisis de datos.



AHORA

- Se consolidó un enfoque de planeación basado en dos componentes estratégicos complementarios: planificación estadística y prospectiva. El nuevo modelo articula los análisis de contexto con la planeación de operaciones estadísticas y proyectos del DANE.
- Se implementan herramientas de gerencia de proyectos a la planeación estadística integral.
- Se está avanzando en la documentación y planeación del Ciclo Censal y las transformaciones necesarias de las operaciones estadísticas que se alimentan de los censos.

**Planificación
estadística**

Prospectiva

**Articulación
institucional**

RELEVANCIA E IMPACTO

Asimilar los estándares y buenas practicas internacionales anticipa las demandas informativas de la sociedad civil y de los organismos internacionales, acelerando la modernización institucional y permitiendo la comparabilidad.

ANTES

La gestión consolidó la generación y apropiación de conocimiento mediante 33 reportes de referentes internacionales sobre modernización, gobernanza, uso ético de nuevas tecnologías y metodologías para medir fenómenos complejos.



AHORA

En 2026, el ejercicio mensual se amplió hacia estudios sobre georreferenciación agropecuaria, variabilidad climática y metodologías específicas para encuestas en población indígena. Produciendo un total de 40 reportes en diversas temáticas de actualidad y relevancia estadística.

40 reportes

**IA · Big Data ·
aprendizaje
automático**

**Nuevos temas en
2026**

RELEVANCIA E IMPACTO

Los datos ciudadanos permiten que las comunidades autogestionen su información y visibilicen realidades complejas. Este enfoque complementa las fuentes oficiales y fortalece la participación de la sociedad civil en la producción de conocimiento para políticas públicas inclusivas.

ANTES

La iniciativa comenzó con el diseño conceptual de metodologías de recolección participativa y la validación de pilotos aislados.



AHORA

- La línea de trabajo quedó formalmente consolidada en el portafolio de servicios del SEN con la publicación oficial del Marco de Datos Ciudadanos y el de su Modelo de Madurez, que estandarizan criterios de calidad, consistencia y viabilidad metodológica para la información autorreportada por la ciudadanía.
- Somos de los primeros países en adaptar el Marco de Copenhague para Datos Ciudadanos y el primero en el mundo en proponer un Modelo de Madurez para ayudar a las organizaciones de la sociedad civil a gestionar sus datos.
- Curso virtual sobre datos ciudadanos

**Marco de Datos
Ciudadanos**

Modelo de Madurez

**Participación
ciudadana**

RELEVANCIA E IMPACTO

Consolidar el liderazgo del DANE en la implementación territorial de la Política de Gestión de Información Estadística y fortalece las capacidades de las entidades para producir, gestionar y utilizar información estadística en la planeación, el seguimiento y la toma de decisiones públicas.

ANTES

- La implementación de la Política de Gestión de Información Estadística tenía un alcance inicial y focalizado.
- Cobertura limitada de las asistencias técnicas, los instrumentos de diagnóstico y las acciones de formación dirigidas a las entidades territoriales.



AHORA

- Se conformó el Grupo Interno de Trabajo: Fortalecimiento Estadístico Territorial
- Se consolidó una estrategia articulada y de mayor alcance territorial, liderada por el DANE.
- El Índice de Capacidades Estadísticas Territoriales alcanzó una cobertura del 99 %
- Se fortaleció el portafolio de herramientas, experiencias y la formación mediante los cursos virtuales del SEN. Se pasó de 1.161 personas certificadas en 2022 a 5.888 en 2025.

Nuevo GIT

**99 % de cobertura del
ICET**

**1.161 → 5.888
personas certificadas**



Coordinación del Sistema Estadístico Nacional (SEN)

"El Sistema Estadístico Nacional se consolida en la memoria y el trabajo de todos sus integrantes. Más y más entidades del país asumen su rol como productores de información estadística y se reconocen los datos ciudadanos como parte del sistema."

Julio 2026

RELEVANCIA E IMPACTO

Formular y administrar la implementación del Plan Estadístico Nacional (PEN), como instrumento es indispensable para alinear la producción de datos con los requerimientos de política pública del país y asegura la eficiencia de los recursos de información del Estado.

ANTES

- La gestión se concentraba en ejecutar y articular las metas y acciones definidas en el PEN 2023–2027.
- Fases iniciales de implementación del PEN



AHORA

- Al cierre de 2025, el PEN alcanzó un avance acumulado general del 76,6 % y un cumplimiento anual de metas del 93,5 %.
- El Objetivo 3 Intercambio, uso de datos e innovación logró 99 %;
- el Objetivo 11 (Proyectos estadísticos estratégicos) , 94 %;
- El fortalecimiento de registros administrativos y la cultura estadística alcanzaron 100 % de cumplimiento.

**76,6 % avance
acumulado**

**93,5 % cumplimiento
anual**

99 % Objetivo 3

RELEVANCIA E IMPACTO

Garantizar la descentralización de la producción estadística, permitiendo que los sectores lideren la identificación y atención de sus propias necesidades de información.

ANTES

- Se estaba en una fase de instalación y diseño de planes de trabajo temáticos,
- El CASEN operando mediante 5 salas especializadas y 15 expertos.
- Diversidad de temas pero no aportes a la administración del SEN



AHORA

- Se consolidó la operación de todos los órganos de articulación del SEN.
- Trabajo articulado de los Comités Estadísticos Sectoriales (CES), coordinando de manera unificada las 16 Mesas Estadísticas activas en áreas prioritarias para el Plan Nacional de Desarrollo.
- Activación del CASEN para el 2026 con una ruta de trabajo de cara a la formulación del nuevo Plan Estadístico Nacional.

5 salas CES

16 Mesas Estadísticas

RELEVANCIA E IMPACTO

Elevar el estándar de transparencia, oportunidad y consistencia de los inventarios de información estadística pública mediante la automatización y la analítica de datos.

ANTES

El control del inventario de las operaciones estadísticas y el monitoreo al avance del Plan Estadístico Nacional se gestionaban mediante procesos de recopilación manual.



AHORA

- El Sistema de Información y Caracterización de la Oferta y Demanda Estadística (SICODE) se entrega fortalecido con 409 operaciones estadísticas y 758 registros administrativos activos.
- Se lidera el diseño e implementación del Sistema de Seguimiento al Plan Estadístico Nacional (SISPEN), que optimiza los tiempos de procesamiento y automatiza los reportes.

409 operaciones
estadísticas

758 registros
administrativos

SISPEN en
implementación



Regulación Estadística

"Dejamos al país un marco normativo y regulatorio alineado con las mejores prácticas internacionales que fortalece la calidad de las estadísticas públicas en el marco del SEN."

Julio 2026

RELEVANCIA E IMPACTO Actualizar las directrices estructurales de la producción estadística garantiza la confianza institucional y la comparabilidad internacional de los datos del país.

ANTES

Al inicio del período se contaba con borradores iniciales basados en el estándar internacional GSBPM (versión 5.2).



AHORA

Hoy se entrega un marco metodológico robusto e integrado. Los nuevos Lineamientos para el Proceso Estadístico y la Norma Técnica de la Calidad (NTC PE 1000) incorporan de forma transversal los enfoques ético, diferencial e interseccional, y optimizan técnicamente la creación y el aprovechamiento de registros estadísticos.

GSBPM 5.2

NTC PE 1000

Enfoques
transversales

RELEVANCIA E IMPACTO

Apoyar la transformación digital del Estado mediante el establecimiento de reglas para el intercambio masivo de información y el uso de fuentes no convencionales en la toma de decisiones públicas.

ANTES

Se contaba con intenciones y documentos preliminares para orientar el uso de fuentes alternativas y el desarrollo de sistemas de información.



AHORA

Se dispone de versiones finales listas para validación de tres instrumentos estratégicos: la Guía conceptual sobre fuentes alternativas de datos, las Recomendaciones de calidad para evaluar la idoneidad del uso de las fuentes alternativas y la actualización de la Guía para la elaboración de sistemas de información.

3 instrumentos
estratégicos

Fuentes alternativas

Sistemas de
información

RELEVANCIA E IMPACTO

Las clasificaciones estandarizadas son la columna vertebral de la soberanía informativa del país; su actualización habilita el cambio de base macroeconómica de las Cuentas Nacionales.

ANTES

Se partía de un inventario estático de clasificaciones y versiones desactualizadas de los estándares.



AHORA

- Se culminaron la adaptación, las mesas de trabajo y la consulta pública de la Clasificación Industrial Internacional de Uniforme de todas las Actividades Económicas. Rev. 5 A.C., con sus tablas correlativas.
- Se reestructuró la Clasificación Central de Productos Ver. 3 A.C.;
- Se avanzó sustancialmente en el mantenimiento de la Clasificación Única de Ocupaciones para Colombia 2026 con 172 mesas técnicas ejecutadas y más de 1.400 cambios proyectados.

172 mesas técnicas

+1.400 cambios
proyectados

CIIU · CPC · CUOC

RELEVANCIA E IMPACTO

Garantizar que la regulación no sea solo un marco teórico, sino una práctica viva y homogénea implementada por todos los actores que producen datos en el país.

ANTES

La estrategia se apoyaba en un modelo estándar de capacitación masiva.



AHORA

- Se ejecutó rigurosamente el Plan de Capacitación 2026 en temáticas como metadatos DDI, SDMX, Dublin Core y NTC PE 1000
- complementado con esquemas de acompañamiento técnico directo e individualizado según las necesidades y debilidades identificadas en las entidades del SEN.
- Actualización de Cursos Virtuales.

DD

SDMX

Dublin Core · NTC PE
1000



Dirección de Regulación, Planeación, Estandarización y Normalización – DIRPEN

Proceso de empalme

Julio 2026

 /DANEColombia

 @DANEColombia

 @DANEColombia

 @DANEColombia

 DANE_Colombia