BOLETÍN ESTADÍSTICO SECTORIAL DE LA TEMÁTICA: AMBIENTAL

2025

CONTENIDO

Introducción

1. Características de la producción estadística

1.1. ¿Qué se está produciendo en el sector?

1.1.1. Operaciones estadísticas

1.1.2. Registros administrativos

1.2. ¿Cómo vamos en calidad estadística en el sector?

1.2.1. Evaluaciones de la calidad estadística

1.3. ¿Cómo vamos en regulación estadística del sector?

2. Novedades del sector
3. Bibliografía

INTRODUCCIÓN

En el marco del proceso de planificación estadística liderado por el Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE), los boletines sectoriales constituyen un instrumento de consulta orientado a visibilizar las principales características de la oferta estadística y de los registros administrativos asociados a los temas priorizados en el Plan Estadístico Nacional (PEN).

En esta edición se presentan los principales aspectos de la producción estadística del sector Ambiental, con el propósito de ofrecer un panorama sobre las operaciones estadísticas y registros administrativos disponibles, su estado en materia de regulación y calidad estadística, así como las principales novedades y dinámicas de interés que inciden en el sector.

1. CARACTERÍSTICAS DE LA PRODUCCIÓN ESTADÍSTICA

1.1. ¿Qué se está produciendo en el sector?

1.1.1. Operaciones estadísticas

Figura 1. Principales características de la producción de operaciones estadísticas del sector Ambiental



Fuente: DANE – DIRPEN. Inventario de operaciones estadísticas con corte al 31 de octubre de 2025.

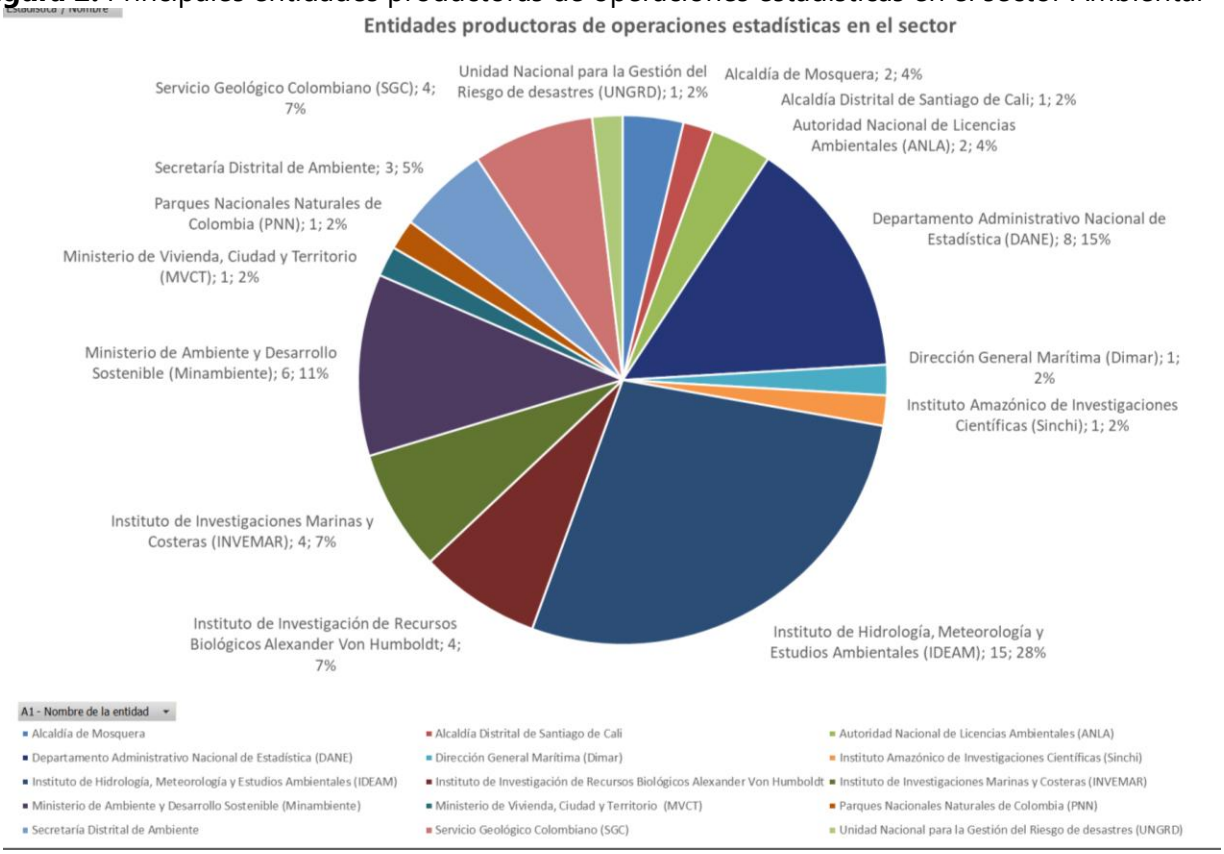
Las estadísticas del sector Ambiental son producidas por quince entidades que hacen parte del Sistema Estadístico Nacional (SEN). En conjunto, estas entidades tienen a su cargo la producción de cincuenta y cuatro operaciones estadísticas relacionadas con el sector. Las entidades responsables son:

1. Alcaldía de Mosquera
2. Alcaldía Distrital de Santiago de Cali
3. Autoridad Nacional de Licencias Ambientales (ANLA)
4. Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE)
5. Dirección General Marítima (Dimar)
6. Instituto Amazónico de Investigaciones Científicas (SINCHI)
7. Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales (IDEAM)
8. Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander Von Humboldt
9. Instituto de Investigaciones Marinas y Costeras (INVEMAR)
10. Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible (Minambiente)
1. Ministerio de Vivienda, Ciudad y Territorio (MVCT)
11. Parques Nacionales Naturales de Colombia (PNN)
12. Secretaría Distrital de Ambiente (SDA)
13. Servicio Geológico Colombiano (SGC)

14. Unidad Nacional para la Gestión del Riesgo de desastres (UNGRD)

En la siguiente figura se presentan las principales entidades productoras de operaciones estadísticas en el sector.

Figura 2. Principales entidades productoras de operaciones estadísticas en el sector Ambiental



Fuente: DANE – DIRPEN. Inventario de operaciones estadísticas con corte al 31 de octubre de 2025.

En la siguiente tabla se presenta la información de las operaciones estadísticas que produce cada una de las entidades pertenecientes al sector de Ambiental.

Tabla 1. Operaciones estadísticas que produce cada entidad perteneciente al sector

Entidad	Operación estadística	Tema	Periodicidad	Estado de actualización
Alcaldía de Mosquera	Censo de Caninos y Felinos en el Municipio de Mosquera	Protección Ambiental, Gestión y Participación/ Acción Ciudadana	No está definido	Actualizada
	Caracterización de Asentamientos Urbanos y Rurales	Asentamientos Humanos y Salud Ambiental	No está definido	Actualizada

Entidad	Operación estadística	Tema	Periodicidad	Estado de actualización
Alcaldía Distrital de Santiago de Cali	Espacio Público Efectivo en el área urbana del Distrito de Santiago de Cali (EPE)	Condiciones y Calidad Ambiental	Anual	Actualizada
Autoridad Nacional de Licencias Ambientales (ANLA)	Estadísticas sobre el Proceso de Licenciamiento Ambiental en la Etapa de Evaluación	Protección Ambiental, Gestión y Participación/ Acción Ciudadana	Diario	Actualizada
	Estadísticas sobre el Proceso de Licenciamiento Ambiental en la Etapa de Seguimiento	Protección Ambiental, Gestión y Participación/ Acción Ciudadana	Diario	Actualizada
Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE)	Encuesta Ambiental Industrial (EAI)	Recursos Ambientales y su Uso	Anual	Actualizada
	Cuenta Ambiental y Económica de Flujos de Agua (CAE - FA)	Recursos Ambientales y su Uso	Anual	Actualizada
	Cuenta Ambiental y Económica de Flujos de Energía (CAE - FE)	Recursos Ambientales y su Uso	Anual	Actualizada
	Cuenta Ambiental y Económica de Flujo de Materiales: Emisiones al Aire (CAEFM - EA)	Recursos Ambientales y su Uso	Anual	Actualizada
	Cuenta Ambiental y Económica de Flujo de Materiales: Residuos Sólidos (CAEFM - RS)	Residuos	Anual	Actualizada
	Cuenta Ambiental y Económica de Flujos del Bosque (CAE - FB)	Recursos Ambientales y su Uso	Anual	Actualizada
	Cuenta Ambiental y Económica de Activos de los Recursos Minerales y Energéticos (CAE - ARME)	Recursos Ambientales y su Uso	Anual	Actualizada
	Cuenta Ambiental y Económica de Actividades Ambientales y Transacciones Asociadas (CAE - AATA)	Recursos Ambientales y su Uso	Anual	Actualizada
Dirección General Marítima (Dimar)	Información Oceanográfica y de Meteorología Marina	Condiciones y Calidad Ambiental	Mensual	Sin actualizar
Instituto Amazónico de Investigaciones Científicas (SINCHI)	Estadísticas de Monitoreo de la Cobertura de la Tierra de la Amazonía Colombiana	Condiciones y Calidad Ambiental	Anual y bienal	Actualizada
Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales (IDEAM)	Estadísticas del Inventario de Emisiones y Absorciones Atmosféricas	Residuos	Bienal	Actualizada
	Oferta Hídrica Total Superficial (OHTS)	Condiciones y Calidad Ambiental	Anual y cuatrienal	Actualizada
	Estadísticas del Monitoreo de la Superficie de Bosque Natural	Condiciones y Calidad Ambiental	Anual y decenal, quinquenal y bienal	Actualizada

Entidad	Operación estadística	Tema	Periodicidad	Estado de actualización
	Estadísticas de las Coberturas de la Tierra para el territorio nacional continental (OECT)	Condiciones y Calidad Ambiental	Bienal	Actualizada
	Estadísticas de Monitoreo y Seguimiento de la Calidad del Aire	Condiciones y Calidad Ambiental	Anual	Actualizada
	Estadísticas sobre el Inventario de Equipos y Desechos que Consisten, Contienen o están Contaminados con Bifenilos Policlorados (PCB)	Residuos	Anual	Actualizada
	Estadísticas sobre Generadores de Residuos o Desechos Peligrosos	Residuos	Anual	Actualizada
	Variables de la Calidad del Agua	Condiciones y Calidad Ambiental	Anual y cuatrienal	Actualizada
	Uso del Recurso Forestal Nacional	Recursos Ambientales y su Uso	Anual	Actualizada
	Información de las variables meteorológicas	Condiciones y Calidad Ambiental	Anual, trimestral, mensual y diaria	Actualizada
	Variables Hidrológicas	Condiciones y Calidad Ambiental	Anual y diario (datos preliminares)	Actualizada
	Promedio mensual de la columna total de ozono	Condiciones y Calidad Ambiental	Anual	Actualizada
	Información de la Radiación Global Recibida en Superficie	Condiciones y Calidad Ambiental	No está definido	Actualizada
	Balance de Masa Glaciar	Condiciones y Calidad Ambiental	Anual	Actualizada
	Área y cambio de la cobertura glaciar (ACCG)	Condiciones y Calidad Ambiental	Bienal	Actualizada
Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander Von Humboldt	Estadísticas sobre el Análisis de Riesgo de Extinción de Especies	Condiciones y Calidad Ambiental	Quinquenal	Actualizada
	Estadísticas sobre Número de Especies	Condiciones y Calidad Ambiental	Anual	Actualizada
	Índice de Riesgo de Invasión de Especies Continentales de plantas en Colombia	Recursos Ambientales y su Uso	No está definido	Actualizada
	Huella Espacial Humana Continental	Asentamientos Humanos y Salud Ambiental	No está definido	Actualizada
Instituto de Investigaciones Marinas y Costeras (INVEMAR)	Estadísticas de la presión pesquera artesanal sobre el tamaño de las principales especies de peces de la ecorregión Ciénaga Grande de Santa Marta	Recursos Ambientales y su Uso	Anual	Actualizada
	Índice de Calidad de Aguas Marinas y Costeras (ICAM)	Condiciones y Calidad Ambiental	Anual	Actualizada

Entidad	Operación estadística	Tema	Periodicidad	Estado de actualización
	Índice de condición tendencia de las áreas coralinas de la plataforma continental del Caribe y Pacífico Colombianos OE-ICTAC	Condiciones y Calidad Ambiental	Anual	Actualizada
	Índice de erosión costera de Colombia (IECC)	Protección Ambiental, Gestión y Participación/ Acción Ciudadana	Cuatrienial	Actualizada
Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible (Minambiente)	Registro de las incautaciones y decomisos de las especies traficadas ilegalmente, que adelantan las autoridades ambientales.	Recursos Ambientales y su Uso	Por evento	Actualizada
	Áreas en Proceso de Restauración	Condiciones y Calidad Ambiental	Anual	Actualizada
	Índice de Evaluación del Desempeño Institucional de las CAR (IEDI)	Protección Ambiental, Gestión y Participación/ Acción Ciudadana	Anual	Actualizada
	Indicadores Mínimos de Gestión de las Corporaciones Autónomas Regionales y de Desarrollo Sostenible	Protección Ambiental, Gestión y Participación/ Acción Ciudadana	Anual	Actualizada
	Seguimiento a la formulación y adopción e implementación de los procesos de administración y ordenamiento del recurso hídrico	Recursos Ambientales y su Uso	Por evento	Actualizada
	Seguimiento a la formulación y adopción e implementación de los procesos de ordenación y planificación de cuencas hidrográficas y acuíferos	Recursos Ambientales y su Uso	Por evento	Actualizada
Ministerio de Vivienda, Ciudad y Territorio (MVCT)	Estadísticas sobre Proyectos Viabilizados: Acueducto, Alcantarillado y Aseo Radicados en el Mecanismo de Viabilización	Asentamientos Humanos y Salud Ambiental	Mensual	Actualizada
Parques Nacionales Naturales de Colombia (PNN)	Áreas protegidas integrantes del SINAP inscritas en el RUNAP	Condiciones y Calidad Ambiental	Semestral y diariamente en RUNAP	Actualizada
Secretaría Distrital de Ambiente	Monitoreo de la calidad del aire de Bogotá	Condiciones y Calidad Ambiental	Anual, trimestral, mensual y se publican datos horarios en tiempo real	Actualizada
	Riqueza de especies	Condiciones y Calidad Ambiental	Anual	Actualizada

Entidad	Operación estadística	Tema	Periodicidad	Estado de actualización
Servicio Geológico Colombiano (SGC)	Estadísticas de Monitoreo de Sismos	Eventos Extremos y Desastres	Semestral, mensual y boletines de sismos importantes	Actualizada
	Estadísticas de Monitoreo de Volcanes	Eventos Extremos y Desastres	Anual, semestral y boletines extraordinarios por demanda	Actualizada
	Estadísticas Para la Evaluación de Amenazas de Movimientos en Masa	Eventos Extremos y Desastres	No está definido	Actualizada
	Estadísticas sobre el Control y Vigilancia de Material Radiactivo en el país.	Protección Ambiental, Gestión y Participación/ Acción Ciudadana	Anual, trimestral y semanal	Actualizada
Unidad Nacional para la Gestión del Riesgo de desastres (UNGRD)	Estadísticas del Consolidado de Emergencias	Eventos Extremos y Desastres	Anual	Actualizada

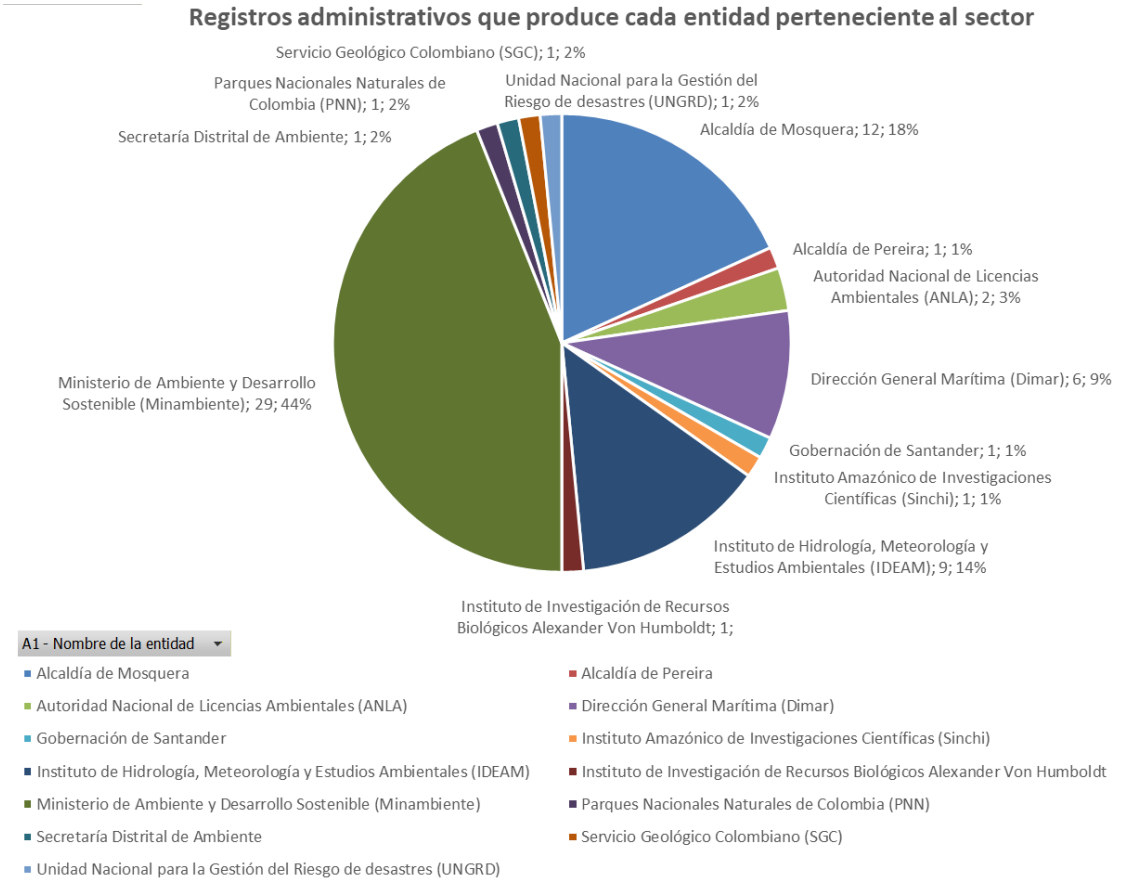
Fuente: DANE – DIRPEN. Inventario de operaciones estadísticas con corte al 31 de octubre de 2024.

1.1.2. Registros administrativos

Las estadísticas del sector Ambiental son producidas por 13 entidades que hacen parte del SEN, las cuales generan 61 registros administrativos.

En la siguiente figura se presenta la principal entidad productora de registros administrativos en el sector:

Figura 3. Principales entidades productoras de registros administrativos en el sector Ambiental



En la siguiente figura se presentan las principales características de los registros administrativos que son producidos por el sector Ambiental.

Figura 4. Principales características de la producción de registros administrativos del sector Ambiental



Fuente: DANE – DIRPEN. Inventario de registros administrativos con corte al 31 de octubre de 2025.

A continuación, se muestra una tabla con la información del registro administrativo que produce la entidad perteneciente al sector Ambiental.

Tabla 2. Registros administrativos que produce cada entidad perteneciente al sector

Entidad	Registro administrativo	Tema	Periodicidad	Estado de actualización
Alcaldía de Mosquera	Registro de Caninos y Felinos	Protección Ambiental, Gestión y Participación/ Acción Ciudadana	Por evento	Actualizada
	Registro de Casos Positivos Maltrato Animal	Protección Ambiental, Gestión y Participación/ Acción Ciudadana	Permanente	Actualizada
	Registros de Adopción Animal	Protección Ambiental, Gestión y Participación/ Acción Ciudadana	Por evento	Actualizada
	Registro del Programa de Esterilización	Protección Ambiental, Gestión y Participación/ Acción Ciudadana	Por evento	Actualizada
	Registro de Actividades de sensibilización sobre tenencia responsable de Animales	Protección Ambiental, Gestión y Participación/ Acción Ciudadana	Por evento	Actualizada
	Registro de Programas de Prevención y Mitigación de Riesgos	Eventos Extremos y Desastres	Trimestral	Actualizada
	Registro de especies silvestres recibidas	Protección Ambiental, Gestión y Participación/ Acción Ciudadana	Por evento	Actualizada
	Registro de Simulacros y Capacitación en Gestión del Riesgo	Eventos Extremos y Desastres	Trimestral	Actualizada
	Registro de Puntos Críticos de Residuos solidos	Protección Ambiental, Gestión y Participación/ Acción Ciudadana	Permanente	Actualizada
	Registro de Inspección, vigilancia y control al sector industrial y comercial para cumplimiento de la normatividad ambiental.	Protección Ambiental, Gestión y Participación/ Acción Ciudadana	Permanente	Actualizada
	Registro de asesorías técnicas al sector agropecuario del municipio de Mosquera	Protección Ambiental, Gestión y Participación/ Acción Ciudadana	Permanente	Actualizada
	Registro a seguimiento de las ECAS (Estaciones de clasificación y aprovechamiento de residuos sólidos) del municipio de Mosquera	Protección Ambiental, Gestión y Participación/ Acción Ciudadana	Permanente	Nueva
	Registro del Proceso electoral para consejos municipales de juventud	Actividad Política y Asociativa	Anual	Actualizada

Entidad	Registro administrativo	Tema	Periodicidad	Estado de actualización
Alcaldía de Pereira	Atención de Emergencias	Eventos Extremos y Desastres	Por evento	Actualizada
Autoridad Nacional de Licencias Ambientales (ANLA)	Evaluación de Solicitudes de Licenciamiento	Protección Ambiental, Gestión y Participación/ Acción Ciudadana	Mensual y Diaria	Actualizada
	Seguimiento A Proyectos Licenciados Vigentes	Protección Ambiental, Gestión y Participación/ Acción Ciudadana	Mensual y Diaria	Actualizada
Gobernación de Santander	Reporte de eventos por desastres naturales y antrópicos	Eventos Extremos y Desastres	Por evento	Actualizada
Instituto Amazónico de Investigaciones Científicas (SINCHI)	información sobre Biodiversidad de la Amazonia Colombiana	Condiciones y Calidad Ambiental	Mensual	Actualizada
Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales (IDEAM)	Inventario Nacional de Bifenilos Policlorados (PCB) Versión 3	Residuos	Anual	Actualizada
	Registro de Generadores de Residuos o Desechos Peligrosos (RESPEL)	Residuos	Anual	Actualizada
	Registro de Usuarios del Recurso Hídrico	Recursos Ambientales y su Uso	Diaria	Actualizada
	Módulo de Aprovechamiento forestal del Sistema Nacional de Información Forestal (SNIF)	Recursos Ambientales y su Uso	Diaria	Actualizada
	Módulo de Movilización forestal del Sistema Nacional de Información Forestal (SNIF)	Recursos Ambientales y su Uso	Diaria	Actualizada
	Módulo de Decomiso Forestal del Sistema Nacional de Información Forestal (SNIF)	Recursos Ambientales y su Uso	Diaria	Actualizada
	Módulo de Incendios de la Cobertura Vegetal del Sistema Nacional de Información Forestal (SNIF)	Recursos Ambientales y su Uso	Diaria	Actualizada
	Módulo de Restauración/Plantaciones protectoras del Sistema Nacional de Información Forestal (SNIF)	Recursos Ambientales y su Uso	Diaria	Actualizada
	Subsistema de Información sobre calidad de aire SISAIRE	Condiciones y Calidad Ambiental	Anual y otra(s)	Actualizada
Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander Von Humboldt	Registro Único Nacional de Colecciones Biológicas	Condiciones y Calidad Ambiental	Otra(s)	Actualizada
Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible (Minambiente)	Formulario de Información Relacionada con el Cobro de las Tasas por Utilización de Aguas y el Estado de los Recursos	Protección Ambiental, Gestión y Participación/ Acción Ciudadana	Anual	Actualizada

Entidad	Registro administrativo	Tema	Periodicidad	Estado de actualización
	Hídricos a que se refiere el Decreto 155 de 2004			
	Acceso a recursos genéticos y sus productos derivados	Recursos Ambientales y su Uso		Actualizada
	Formulario seguimiento de adopción del Ordenamiento del Recurso Hídrico (PORH)	Protección Ambiental, Gestión y Participación/ Acción Ciudadana	Mensual	Actualizada
	Formulario seguimiento a priorización y acotamiento de ronda hídrica	Recursos Ambientales y su Uso	Mensual	Actualizada
	Matriz registro de los Programas de Uso Eficiente y Ahorro del Agua - PUEAA en SIRH	Recursos Ambientales y su Uso	Mensual	Actualizada
	Registro para el seguimiento de lineamientos estratégicos de los Planes Estratégicos de Macrocuencas (PEM)	Protección Ambiental, Gestión y Participación/ Acción Ciudadana	Anual	Actualizada
	Matriz de seguimiento formulación y adopción de Plan de Ordenación y Manejo de Cuencas Hidrográficas (POMCA)	Protección Ambiental, Gestión y Participación/ Acción Ciudadana	Semestral	Actualizada
	Matriz de seguimiento a los Consejos de Cuenca	Protección Ambiental, Gestión y Participación/ Acción Ciudadana	Semestral	Actualizada
	Formato de seguimiento a consultas previas POMCA	Protección Ambiental, Gestión y Participación/ Acción Ciudadana	Semestral	Actualizada
	Avance ejecución física y financiera del Plan de Acción de las Corporaciones Autónomas Regionales y de Desarrollo Sostenible	Recursos Ambientales y su Uso	Anual	Actualizada
	Seguimiento a la ejecución de los POMCA	Protección Ambiental, Gestión y Participación/ Acción Ciudadana	Otra(s)	Actualizada
	Formato seguimiento formulación y adopción de Plan de Manejo Ambiental de Acuíferos (PMAA)	Protección Ambiental, Gestión y Participación/ Acción Ciudadana	Anual	Actualizada
	Formato para la identificación, caracterización y sistematización de experiencias en buenas prácticas de manejo del agua	Recursos Ambientales y su Uso	Otra(s)	Actualizada
	Base de datos identificación, caracterización y sistematización de experiencias significativas de	Recursos Ambientales y su Uso	Anual	Actualizada

Entidad	Registro administrativo	Tema	Periodicidad	Estado de actualización
	manejo de conflictos asociados al Recurso Hídrico			
	Formato de registro de información de las acciones realizadas para el cumplimiento de las Sentencias	Protección Ambiental, Gestión y Participación/ Acción Ciudadana	Otra(s)	Actualizada
	Formato de seguimiento a los compromisos derivados del Consejo Nacional del Agua	Protección Ambiental, Gestión y Participación/ Acción Ciudadana	Otra(s)	Actualizada
	Base de datos unificada de proyectos.	Protección Ambiental, Gestión y Participación/ Acción Ciudadana	Por evento	Actualizada
	Base de datos de seguimiento a proyectos de inversión FCA	Protección Ambiental, Gestión y Participación/ Acción Ciudadana	Por evento	Actualizada
	Formulario de información relacionada con el cobro de la tasa retributiva y el estado de los recursos	Recursos Ambientales y Su Uso	Mensual	Actualizada
	Aplicativo de proyectos de restauración	Protección Ambiental, Gestión y Participación/ Acción Ciudadana	Por evento	Actualizada
	Solicitud para la expedición del permiso de exportación / importación o reexportación de especímenes listados en los apéndices de la Convención sobre el Comercio Internacional de Especies Amenazadas de Fauna y Flora Silvestres (CITES)	Recursos Ambientales y Su Uso	Otra(s)	Actualizada
	Matriz de Seguimiento Formulación y Adopción de Planes de Manejo Ambiental de Microcuencas (PMAM)	Recursos Ambientales y Su Uso	Otra(s)	Actualizada
	Formulario Para el Reporte de Información Relacionada con la Aplicación de la Tasa Compensatoria por Caza de Fauna Silvestre	Recursos Ambientales y Su Uso	Anual	Actualizada
	Formulario para la Captura y el Reporte de la Información Relacionada con la Aplicación de la Tasa Compensatoria por Aprovechamiento Forestal Maderable en Bosque Natural	Recursos Ambientales y su Uso	Anual	Actualizada
	Información de Pagos por Servicios Ambientales	Recursos Ambientales y su Uso	Anual	Actualizada

Entidad	Registro administrativo	Tema	Periodicidad	Estado de actualización
	Reporte Índice de Evaluación del Desempeño Institucional (IEDI), de las Corporaciones	Recursos Ambientales y su Uso	Anual	Actualizada
	Formato para el reporte anual de autoridades ambientales regionales o urbanas de gestión de RCD	Residuos	Anual	Actualizada
	Concepto técnico de permisos de exportación, importación o reexportación de especímenes de fauna y flora silvestre incluida en CITES	Recursos Ambientales y su Uso	Otra(s)	Actualizada
	Formulario Permiso/Certificado CITES	Recursos Ambientales y su Uso	Otra(s)	Actualizada
Parques Nacionales Naturales de Colombia (PNN)	Registro Único Nacional de Áreas Protegidas (RUNAP)	Protección Ambiental, Gestión y Participación/ Acción Ciudadana	Por evento	Actualizada
Secretaría Distrital de Ambiente (SDA)	Toneladas de residuos Construcción y demolición (TRCD) en Bogotá D.C	Residuos	Anual | Mensual	Actualizada
Servicio Geológico Colombiano (SGC)	Modelo de Amenaza Sísmica de Colombia	Eventos Extremos y Desastres	Permanente	Actualizada
Unidad Nacional para la Gestión del Riesgo de desastres (UNGRD)	Registro Único de Damnificados	Eventos Extremos y Desastres	Diaria	Actualizada

Fuente: DANE – DIRPEN. Inventario de operaciones estadísticas con corte al 31 de octubre de 2025.

Tabla 3. Registro administrativo diagnosticado en el 2025

Entidad	Registro	Plan de fortalecimiento	Año de firma del plan de fortalecimiento	Metadata	Bases de datos
Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales (IDEAM)	Sistema de Información Sobre Calidad del Aire en Colombia (SISAIRE)	En proceso	Sin firma	NO	NO

Fuente: DANE – DRA. Resumen de diagnósticos realizados con corte al 31 de octubre de 2025.

Documento de Diagnóstico Calidad del Aire en Colombia - SISAIRE del IDEAM:

El documento de diagnóstico del registro administrativo del SISAIRE del IDEAM, inicio en

septiembre, donde se realizaron reuniones iniciales con la entidad para explicarles la metodología del diagnóstico de registros administrativos. Fue también durante este mes que se adelantó el diligenciamiento del listado de evidencias que entrega el IDEAM para este diagnóstico, así como el formulario de características técnicas.

Documento de Diagnóstico del Registro Único Ambiental (RUA)

El diagnóstico del Registro Único Ambiental (RUA), administrado por el IDEAM, inició con la realización de mesas de trabajo orientadas a presentar la metodología de diagnóstico de registros administrativos y a fortalecer la articulación técnica entre las entidades. Durante estas reuniones, el IDEAM brindó una contextualización detallada sobre la estructura y propósito del registro, entregó documentación normativa relacionada y atendió las consultas técnicas del equipo del DANE, lo que permitió consolidar una comprensión integral del funcionamiento del RUA.

Con los insumos recopilados, se avanzó en el análisis cualitativo del registro, incluyendo el diligenciamiento preliminar del formulario de caracterización administrativa con base en la información y respuestas proporcionadas por el IDEAM. En paralelo, se coordinó con la Oficina de Sistemas (OSIS) la configuración del FTP como mecanismo seguro para la transferencia de la base de datos, insumo principal para el análisis cuantitativo.

Sin embargo, la transferencia de la información por parte del IDEAM no se concretó dentro del periodo previsto, lo que impidió continuar con los análisis cuantitativos y completar las siguientes fases del diagnóstico. En consecuencia, el proceso permanece en espera de la entrega de las bases de datos requeridas para avanzar con el estudio técnico del registro administrativo.

1.2. ¿Cómo vamos en calidad estadística en el sector?

1.2.1. Evaluaciones de la calidad estadística

En relación con las operaciones estadísticas producidas en el sector, se han evaluado un total de doce operaciones estadísticas entre el 2012 y el 2025. Es importante precisar que dichas evaluaciones se realizaron en diferentes periodos, de acuerdo con la programación y vigencia correspondiente de cada proceso. Así mismo, desde 2017[1] se implementó una actualización en la

[1] Desde 2013 hasta el 2017, las evaluaciones de operaciones estadísticas seguían una metodología en la que se otorgaba una calificación de A, B y C a la operación estadística. Donde A correspondía a una certificación de la operación estadística por 3 años, B a una certificación por 2 años y C a una certificación por 1 año. A partir de 2017, la evaluación cambió y desde entonces, las operaciones estadísticas se califican como certificadas o no certificadas, y aquellas certificadas reciben una validación por 5 años. Desde 2020, las operaciones estadísticas se evalúan bajo la Norma Técnica NTC GP 1000:2020, la cual incluye requisitos de calidad para las estadísticas derivadas.

metodología de evaluación de operaciones estadísticas, aspecto que debe considerarse en la interpretación de los resultados presentados.

En la siguiente tabla se muestra el estado de vigencia de la certificación de operaciones estadísticas del sector.

Tabla 4. Estado de certificación de las operaciones estadísticas de la temática ambiental:

Año evaluación	Operación estadística	Sigla	Tipo de certificación	PM- Plan formalizado
2021	Información Oceanográfica y de Meteorología Marina	FICA	Certificada	Plan formalizado
2022	Cuenta Ambiental y Económica de Flujos del Bosque	CAE - FB	Certificada con condición	Plan formalizado
2022	Área y cambio de la cobertura glaciar	ACCG	Certificada	Plan formalizado
2022	Índice de Calidad de aguas Marinas y Costeras	ICAM	Certificada	Plan formalizado
2023	Cuenta Ambiental y Económica de Flujo de Materiales: Residuos Sólidos	CAEFM - RS	Certificada	Plan formalizado
2023	Cuenta Ambiental y Económica de Flujos de Energía	CAE-FE	Certificada	Plan formalizado
2023	Estadísticas sobre el Proceso de Licenciamiento Ambiental en la Etapa de Evaluación	OELA	Certificada con condición	Plan formalizado
2023	Áreas protegidas integrantes del SINAP inscritas en el RUNAP	RUNAP	Certificada con condición	Plan formalizado
2024	Índice de condición tendencia de las áreas coralinas de la plataforma continental del Caribe y Pacífico Colombianos	OE-ICTAC	Certificada con condición	Plan formalizado
2024	Cuenta Ambiental y Económica de Activos de los Recursos Minerales y Energéticos	CAE-ARME	Certificada	Plan formalizado
2024	Cuenta Ambiental y Económica de Flujo de Materiales: Emisiones al Aire	CAEFM-EA	Certificada	Plan formalizado
2024	Índice de erosión costera de Colombia	IECC	Certificada	Plan formalizado

Fuente: DANE – DIRPEN. Inventario de operaciones estadísticas con corte al 31 de octubre de 2025

Cabe destacar, que para el año 2025 el IDEAM hace parte del Programa Anual de Evaluación para la Calidad Estadística (PECE 2025) con las operaciones estadísticas: "Estadísticas del Monitoreo de la Superficie de Bosque Natural" y "Estadísticas de las Coberturas de la Tierra para el territorio nacional continental". Al igual que el SINCHI con la operación estadística "Estadísticas de Monitoreo de la Cobertura de la Tierra de la Amazonía Colombiana" que a la fecha de corte de este boletín no han sido evaluadas.

1.3. ¿Cómo vamos en regulación estadística del sector?

La regulación estadística tiene como propósito orientar la implementación de normas, lineamientos y estándares que favorezcan una producción estadística coherente, comparable y articulada, en cumplimiento de la normativa vigente y de las necesidades de información del país. En este marco, el DANE, como coordinador del SEN, desarrolla instrumentos técnicos orientados al fortalecimiento de la calidad de la producción estadística, mediante la elaboración de guías, recomendaciones y documentos metodológicos, la promoción del uso de estándares, la documentación de microdatos y metadatos, así como los procesos de adopción, adaptación y mantenimiento de nomenclaturas y clasificaciones estadísticas.

Durante 2025, el DANE publicó el Plan de Capacitaciones del SEN, con el propósito de fortalecer la implementación de lineamientos, normas y estándares aplicables a la producción estadística. En este contexto, desde el GIT de Regulación Estadística se desarrollaron espacios de capacitación sobre el proceso estadístico y la documentación técnica asociada a sus diferentes fases: detección y análisis de necesidades, diseño y construcción, recolección o acopio, procesamiento, análisis, difusión, evaluación y la aplicación de la Norma Técnica de Calidad del Proceso Estadístico NTC PE 1000:2020.

De manera complementaria, se realizaron capacitaciones orientadas al fortalecimiento del uso de clasificaciones estadísticas, con el fin de promover su incorporación en las operaciones estadísticas del SEN. Entre estas se encuentran la Clasificación Industrial Internacional Uniforme de todas las actividades económicas Revisión 4 Adaptada para Colombia (CIIU Rev. 4 A.C.), la Clasificación Central de Productos Versión 2.1 Adaptada para Colombia (CPC Ver. 2.1 A.C.), la Clasificación Única de Ocupaciones para Colombia (CUOC), la Clasificación Internacional Normalizada de la Educación Adaptada para Colombia (CINE-N 2011 A.C. y CINE-F 2013 A.C.), la Clasificación de Consumo Individual por Finalidades 2018 Adaptada para Colombia (CCIF 2018 A.C.), la Clasificación Internacional de Delitos con Fines Estadísticos Adaptada para Colombia (ICCS A.C.) y la Clasificación Internacional de Actividades para Estadísticas de Uso del Tiempo Adaptada para Colombia (ICATUS 2016 A.C.).

Asimismo, se adelantaron procesos de capacitación y acompañamiento técnico en estándares para la documentación e interoperabilidad de datos, incluyendo el uso de DDI, Dublin Core y el estándar Statistical Data and Metadata Exchange (SDMX). Como resultado de estos procesos, se fortaleció la documentación de operaciones estadísticas del DANE y de las entidades del SEN, alcanzando aproximadamente 535 estudios estadísticos publicados en el Archivo Nacional de Datos (ANDA), correspondientes a 126 operaciones estadísticas.

En materia de estandarización conceptual, continuó el fortalecimiento del sistema de consulta de conceptos estandarizados del DANE, alcanzando un total de 2.780 conceptos armonizados provenientes de operaciones estadísticas del SEN.

Respecto a la adopción, la adaptación y el mantenimiento de estándares estadísticos, durante 2025 se llevó a cabo el mantenimiento y publicación de la Clasificación Única de Ocupaciones para Colombia (CUOC 2025), con el propósito de responder a las dinámicas sociales y económicas del país. Asimismo, avanzó el proceso de adaptación de la Clasificación Industrial Internacional Uniforme de todas las actividades económicas Revisión 5, cuya publicación se prevé para 2026. Adicionalmente, se publicaron tablas correlativas orientadas a facilitar la articulación entre clasificaciones estadísticas, permitiendo establecer correspondencias entre categorías de igual o distinta naturaleza.

Finalmente, se publicó el documento "Recomendaciones de mecanismos, estándares y protocolos para la interoperabilidad en el intercambio, uso y reúso de datos en el Sistema Estadístico Nacional (SEN)", orientado a fortalecer la interoperabilidad entre entidades del sistema, promover el intercambio eficiente de información estadística y facilitar el uso y reúso de datos bajo criterios de privacidad, seguridad y calidad.

2. NOVEDADES DEL SECTOR

Durante 2025, la Mesa de Estadísticas Ambientales dio cumplimiento a las funciones establecidas en la Resolución 0470 de 2024, mediante la realización de más de cuatro reuniones en las que se adelantaron diversas actividades orientadas al fortalecimiento de la información estadística del sector ambiental.

Entre las principales acciones se destacan la conformación de los equipos coordinador y ejecutor para la formulación del Plan Estadístico Sectorial Ambiental; la preparación de los instrumentos y el desarrollo del operativo de recolección de información sobre la oferta y demanda estadística del sector, incluyendo operaciones estadísticas, registros administrativos, indicadores estratégicos y necesidades de información estadística no satisfechas. Asimismo, se llevó a cabo la aplicación de la encuesta de satisfacción de usuarios de información estadística ambiental y la consolidación de la información recopilada, entre otras actividades desarrolladas en el marco de las funciones de la Mesa.

Se tuvo participación de 13 entidades del orden nacional y 21 entidades del orden territorial (entre Corporaciones autónomas regionales y entidades ambientales urbanas) para las diferentes sesiones de las mesas de trabajo para la formulación del Plan Estadístico Sectorial Ambiental.

Tabla 5. Sesiones llevadas a cabo en el 2025 por la Mesa de Estadísticas de Ambientales:

EQUIPO COORDINADOR	EQUIPO EJECUTOR
14 de mayo: Primera Sesión	No se realizó en mayo
18 de junio: Segunda Sesión	No se realizó en junio
10 de julio: Tercera Sesión	17 de julio: Primera Sesión y Octava plenaria de la Mesa
13 de agosto: Cuarta Sesión	20 de agosto: Segunda Sesión y Novena plenaria de la Mesa
17 de septiembre: Quinta Sesión	24 de septiembre: Tercera Sesión y Décima plenaria de la Mesa
22 de octubre: Sexta Sesión	29 de octubre: Cuarta Sesión y Decimoprimera plenaria de la mesa
12 de noviembre: Séptima Sesión	19 de noviembre: Quinta Sesión y Décimo segunda plenaria de la mesa.
10 de diciembre: Octava Sesión	No se realizó en diciembre

Fuente: SEN. Instancias de Coordinación: Comités Estadísticos Sectoriales. Recuperado el 1 de diciembre de 2025.

La submesa Estadística de Gestión del Riesgo de Desastres asociados a la Variabilidad Climática por su parte realizó 17 mesas de trabajo enfocadas a la estandarización de conceptos en las cuales concertó 39 conceptos estandarizados que se encuentran en fase de aprobación del acta para ser publicados en el sistema de consulta de conceptos estandarizados del DANE. Los conceptos estandarizados comprenden por su parte: Variabilidad climática, Cambio climático, El Niño - oscilación del sur (ENOS), Fenómenos amenazantes de origen natural, Oscilación Madden & Julian (OMJ), Avalancha, Avenida torrencial, Ciclón tropical, Movimientos en masa (deslizamiento/ derrumbe), Caída de rocas o de bloque de suelo, Reptación, Contaminación atmosférica, Calidad de aire, Inundación, Creciente repentina o súbita, Desabastecimiento hídrico, Depresión tropical, Erosión, Erosión costera, Granizada, Granizo, Helada, Brote, Epidemia, Plaga, Sequía, Huracán, Huracán (Categoría 1), Huracán (Categoría 2), Huracán (Categoría 3), Huracán (Categoría 4), Huracán (Categoría 5), Tormenta tropical, Tormenta eléctrica, Tormenta tropical, Vendaval, Amenaza en la gestión del riesgo de desastres, Amenaza biosanitaria de origen biológico y Amenaza biosanitaria de origen ambiental.

De igual forma en la submesa se llevó a cabo la identificación de operaciones estadísticas, registros administrativos y necesidades de información desde diferentes fuentes: Sistema de Identificación y Caracterización de Oferta y Demanda Estadística del SEN (SICODE), Mesa de estadísticas ambientales (PES Ambiental), Comité Estadístico Sectorial de Geografía, Medio

Ambiente y Ordenamiento territorial que aborda la temática de la Gestión del Riesgo de Desastres asociados a la Variabilidad Climática.

Tabla 6. Sesiones llevadas a cabo en el 2025 por la submesa Estadística de Gestión del Riesgo de Desastres asociados a la Variabilidad Climática:

SESIÓN	FECHA
Cuarta sesión	4 de marzo
Quinta sesión	20 de marzo
Sexta sesión	3 de abril
Séptima sesión	29 de abril
Octava sesión	13 de mayo
Novena sesión	29 de mayo
Décima sesión	12 de junio
Decimoprimera sesión	19 de junio
Decimosegunda sesión	17 de julio
Decimotercera sesión	31 de julio
Decimocuarta sesión	21 de agosto
Decimoquinta sesión	29 de agosto
Decimosexta sesión	11 de septiembre
Decimoséptima sesión	25 de septiembre
Decimoctava sesión	16 de septiembre
Decimonovena sesión	30 de octubre
Vigésima sesión	21 de noviembre

Fuente: SEN. Instancias de Coordinación: Comités Estadísticos Sectoriales. Recuperado el 1 de diciembre de 2025.

En el mes de junio, se realizó la primera reunión del año del Comité Estadístico Sectorial (CES) de Geografía, Medio Ambiente y Ordenamiento Territorial, cuyo objetivo fue el co-crear los insumos necesarios para atender las necesidades de información estadística identificadas hasta la fecha a través de las sesiones del CES de Geografía, Medio Ambiente y Ordenamiento Territorial, así como gestionar la identificación de nuevas demandas de información en el marco de las competencias de este comité, con el fin de fortalecer la disponibilidad de información estadística en las temáticas relacionadas con su ámbito de acción.

En noviembre, se realizó la segunda reunión del año del Comité Estadístico Sectorial (CES) de Geografía, Medio Ambiente y Ordenamiento Territorial, cuyo objetivo fue el de dar cierre al año 2025 consolidando los avances en la identificación y la gestión de las necesidades de información estadística en el marco del Comité Estadístico Sectorial de Geografía, Medio Ambiente y

Ordenamiento Territorial (CES GMAOT). Asimismo, presentar los progresos en la implementación de mecanismos de articulación interinstitucional para el fortalecimiento de la información estadística relacionada con la planificación territorial, la gestión ambiental, el cambio climático y la sostenibilidad. Esta jornada busca fortalecer la cooperación técnica entre las entidades del sector y proyectar las líneas de trabajo para 2026, orientadas a continuar con el fortalecimiento del SEN, la consolidación de información estratégica territorial y ambiental, y la promoción de decisiones públicas basadas en evidencia.

3. BIBLIOGRAFÍA

DANE (2025). Visualizador de datos. Operaciones Estadísticas Certificadas. Recuperado el 31 de octubre de 2025 de https://sitios.dane.gov.co/OperacionesCertificadas/

SEN (2025). SICODE. Sistema de identificación y caracterización de oferta y demanda estadística del SEN. Recuperado el 31 de octubre de 2025 de https://inventariosen.dane.gov.co/ooee/consulta_ooee

SEN (2025). Instancias de Coordinación: Comités Estadísticos Sectoriales. Recuperado el 1 de diciembre de 2025 de https://www.sen.gov.co/conozca-el-sen/instancias/comites-estadisticos-sectoriales

DANE

Carrera 59 No. 26-70 Interior I – CAN

Bogotá D.C., Colombia

www.dane.gov.co

Juan Manuel Alvarado Nivia
Director del DANE
direccion@dane.gov.co

Carlos Alberto Hernández Lozano
Director Técnico DIRPEN
cahernandezl@dane.gov.co

German Leónidas Orjuela Borda
Coordinador del Grupo Interno de Trabajo de Coordinación y Articulación del Sistema Estadístico Nacional
glorjuelab@dane.gov.co

Juliana María Velandia Núñez
Sectorialista de Ambiente
jmvelandian@dane.gov.co

Si requiere información adicional, contáctenos a través del correo

sen@dane.gov.co

Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE)
Bogotá, Colombia

www.sen.gov.co