

Boletín Sectorial Ambiental 2022

CONTENIDO

1. Introducción
2. Características de la producción estadística.
3. Novedades

1. INTRODUCCIÓN

En el marco del proceso de Planificación Estadística desarrollado por el Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE), se presentan los boletines sectoriales, cuyo objetivo es mostrar las principales características de la oferta de las operaciones estadísticas y registros administrativos generados en los temas contemplados en el Plan Estadístico Nacional (PEN).

En este boletín se dan a conocer las operaciones estadísticas y registros administrativos de la temática Ambiental, las entidades que las producen, los avances en calidad estadística y las novedades que ocurren en el sector.

2. CARACTERÍSTICAS DE LA PRODUCCIÓN ESTADÍSTICA

2.1. ¿Qué se está produciendo en el sector?

2.1.1. Operaciones Estadísticas

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



Fuente: DANE – DIRPEN. Inventario de operaciones estadísticas con corte al 26 de diciembre de 2022

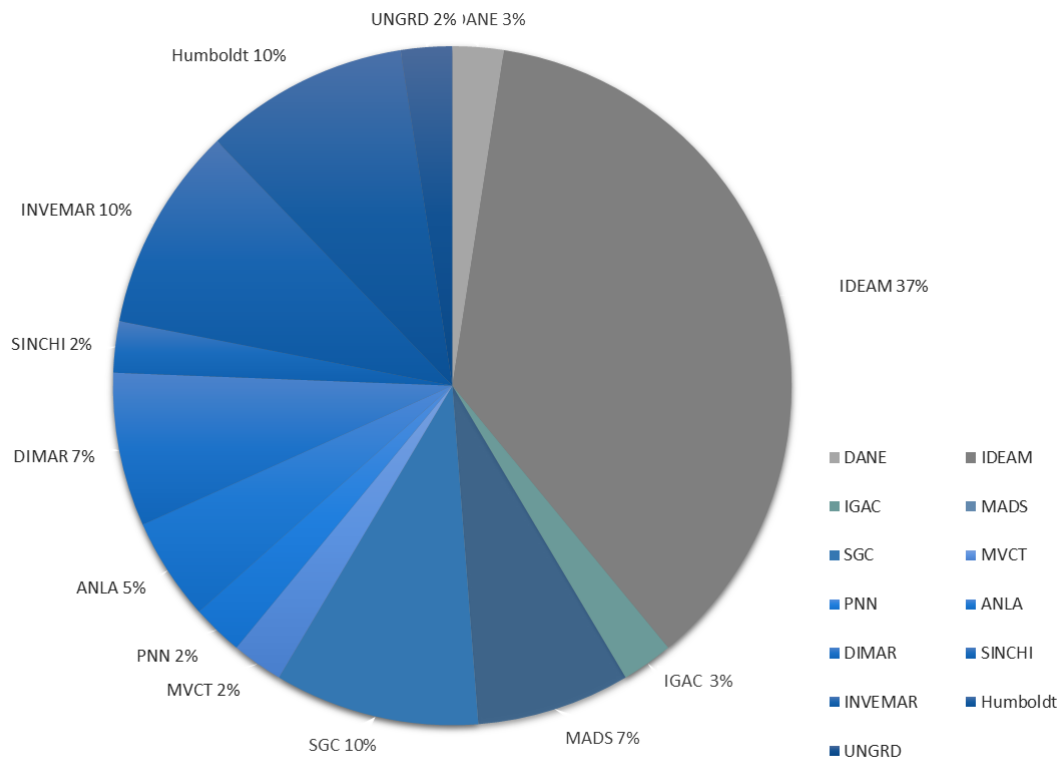
Las estadísticas del sector Ambiental son producidas por las siguientes entidades que hacen parte del Sistema Estadístico Nacional (SEN), las cuales generan un total de 41 operaciones estadísticas activas en el inventario:

1. Instituto Amazónico de Investigaciones Científicas (SINCHI)
2. Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales (IDEAM)
3. Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander Von Humboldt
4. Instituto de Investigaciones Marinas y Costeras (INVEMAR)
5. Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible (MADS)
6. Parques Nacionales Naturales de Colombia (PNN)
7. Unidad Nacional para la Gestión de Riesgos de Desastres (UNGRD)
8. Servicio Geológico Colombiano (SGC)
9. Autoridad Nacional de Licencias Ambientales (ANLA)
10. Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE)

- 11. Ministerio de Vivienda, Ciudad y Territorio (MVCT)
- 12. Dirección General Marítima (DIMAR)
- 13. Instituto Geográfico Agustín Codazzi (IGAC)

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

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



Fuente: DANE – DIRPEN. Inventario de operaciones estadísticas con corte al 26 de diciembre de 2022

A continuación, se muestra una tabla con la información de las operaciones estadísticas que produce cada una de las entidades pertenecientes al sector ambiental.

Tabla 1. Información que produce cada entidad perteneciente al sector.

Entidad	Operación estadística	Periodicidad	Estado de actualización
Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander Von Humboldt	Estadísticas sobre número de especies	Anual	No Actualizada
	Estadísticas sobre el análisis de riesgo de extinción de especies	Otra	No Actualizada
	Índice de riesgo de invasión de especies	Otra	No Actualizada
	Índice de Huella Espacial Humana	No está definido	No Actualizada
Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales (IDEAM)	Estadísticas de monitoreo y seguimiento de la calidad del aire	Anual	Actualizada
	Variables de la calidad del agua	Anual Otra	Actualizada
	Variables hidrológicas	Anual Mensual Otra	Actualizada
	Variables meteorológicas	Anual Trimestral Mensual Otra	Actualizada
	Estadística de monitoreo y seguimiento RUA Manufacturero en Colombia	Anual	Actualizada
	Uso del recurso forestal Nacional	Anual	Actualizada
	Oferta Hídrica Total Superficial	Otra	Actualizada
	Estadísticas del monitoreo de la superficie de bosque natural	Anual Otra	Actualizada

Entidad	Operación estadística	Periodicidad	Estado de actualización
	Estadísticas de emisiones de gases de efecto invernadero	Otra	Actualizada
	Estadísticas sobre generadores de residuos o desechos peligrosos	Anual	Actualizada
	Información del estado de la columna total de ozono	Anual	Actualizada
	Información de la radiación global recibida en superficie	Anual	Actualizada
	Balance de masa glaciar	Anual	Actualizada
	Superficie y cambio de cobertura glaciar nacional	Otra	Actualizada
	Estadísticas sobre el inventario de equipos y desechos que consisten, contienen o están contaminados con bifenilos policlorados (PCB)	Anual	Actualizada
Instituto de Investigaciones Marinas y Costeras (INVEMAR)	Índice de erosión costera de Colombia - IECC	Anual	Actualizada
	Índice de calidad de aguas marinas y costeras (ICAM)	Anual	Actualizada
	Índice de Condición Tendencia de las áreas coralinas en la región Caribe de los Parques Nacionales Naturales Tayrona y Corales del Rosario y San Bernardo (Sector Islas del Rosario) y en la región del Pacífico de los Parques Nacionales Naturales Gorgona y Utría- ICTAC	Anual	Actualizada
	Estadísticas de la Presión Pesquera Artesanal Sobre el Tamaño de las Principales Especies de Peces de la Ecorregión Ciénaga Grande de Santa Marta	Anual	Actualizada
Parques Nacionales Naturales de Colombia (PNN)	Áreas protegidas integrantes del SINAP inscritas en el RUNAP	Anual	Actualizada

Entidad	Operación estadística	Periodicidad	Estado de actualización
Unidad Nacional para la Gestión del Riesgo de desastres (UNGRD)	Estadísticas del consolidado de emergencias	Otra	Actualizada
Autoridad Nacional de Licencias Ambientales (ANLA)	Estadísticas sobre el proceso de licenciamiento ambiental en la etapa de evaluación	Anual Mensual	En proceso
	Estadísticas sobre el proceso de licenciamiento ambiental en la etapa de seguimiento	Mensual	En proceso
Dirección General Marítima (DIMAR)	Información Oceanográfica y de Meteorología Marina	Mensual	Actualizada
	Información de Protección del Medio Marino	Otra	Actualizada
	Información Hidrográfica - Estadística de datos batimétricos y tipo de fondo	Mensual	Actualizada
Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE)	Encuesta Ambiental Industrial (EAI)	Anual	Actualizada
Ministerio de Ambiente y desarrollo Sostenible (MADS)	Avances en la Implementación del Plan de Acción de la Estrategia Nacional Para la Prevención y Control del Tráfico Ilegal de Especies Silvestres	Anual	En proceso
	Permisos Cites (Convención sobre el Comercio Internacional de Especies Amenazadas de Fauna y Flora Silvestres)	Anual	En proceso
	Áreas en Proceso de Restauración	No está definido	En proceso

Entidad	Operación estadística	Periodicidad	Estado de actualización
Instituto Amazónico de Investigaciones Científicas (SINCHI)	Estadísticas de Monitoreo de la Cobertura de la Tierra de la Amazonía Colombiana	Otra	Actualizada
Ministerio de Vivienda, Ciudad y Territorio (MVCT)	Estadísticas sobre Proyectos Viabilizados: Acueducto, Alcantarillado y Aseo Radicados en el Mecanismo de Viabilización	Mensual	Actualizada
Servicio Geológico Colombiano (SGC)	Estadísticas Para la Evaluación de Amenazas de Movimientos en Masa	No está definido	No actualizada
	Estadísticas de Monitoreo de Sismos	Semestral Mensual Otra	No actualizada
	Estadísticas de Monitoreo de Volcanes	Anual Mensual	No actualizada
	Estadísticas Para la Evaluación de Amenazas Sísmicas	No está definido	No actualizada
Instituto Geográfico Agustín Codazzi (IGAC)	Estadísticas sobre el Conflicto de Uso del Territorio Colombiano	No está definido	Actualizada

Fuente: DANE – DIRPEN. Inventario de operaciones estadísticas con corte al 26 de diciembre de 2022

2.1.2. Registros administrativos

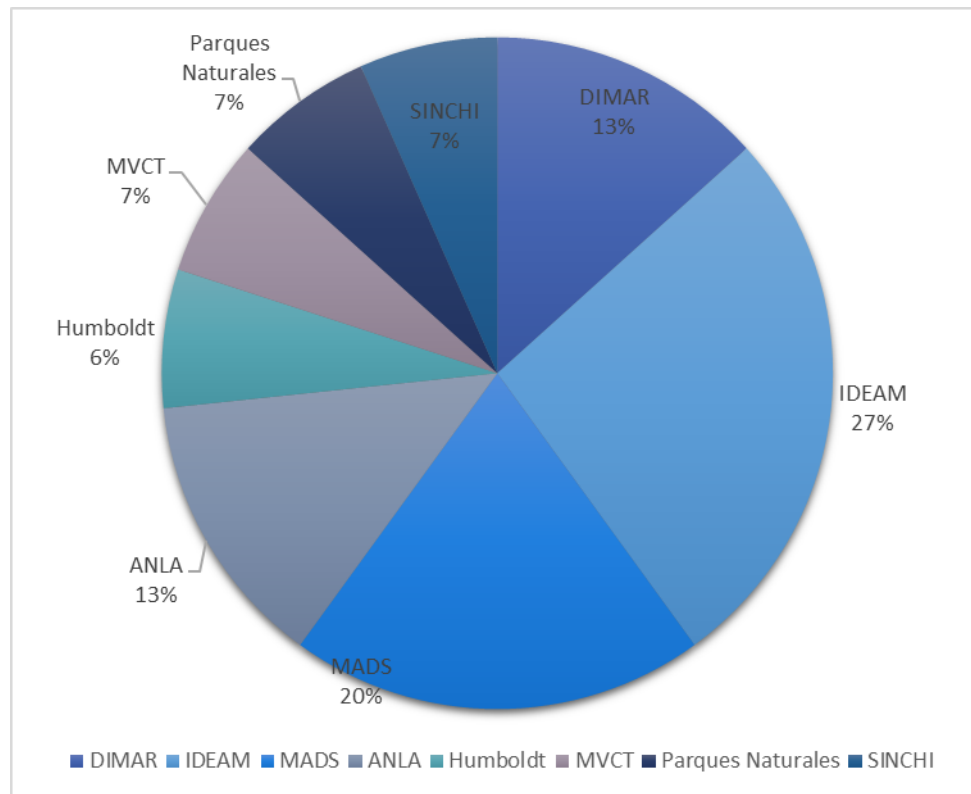
Gráfico 3. Principales características de la producción de registros administrativos del sector Ambiental



Fuente: DANE – DIRPEN. Inventario de registros administrativos con corte al 26 de diciembre de 2022

En el siguiente gráfico se presentan las principales entidades productoras de registros administrativos en el sector.

Gráfico 4. Principales entidades productoras de registros administrativos en el sector Ambiental



Fuente: DANE – DIRPEN. Inventario de registros administrativos con corte al 26 de diciembre de 2022

A continuación, se muestra una tabla con la información de los registros administrativos que produce cada una de las entidades pertenecientes al sector Ambiental.

Tabla 2. Información de Registros Administrativos que producen entidades pertenecientes al sector

Entidad	Registro administrativo	Periodicidad	Estado de actualización
Autoridad Nacional de Licencias Ambientales - ANLA	Seguimiento a proyectos licenciados vigentes	Mensual Por solicitud	En proceso
	Evaluación de solicitudes de licenciamiento	Mensual Por solicitud	En proceso
Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible - MADS	Formulario de Información relacionada con el cobro de las tasas por utilización de aguas y el estado de los recursos hídricos	Anual	En proceso
	Ordenación de bosques	Anual Otra	En proceso
	Contratos de acceso a recursos genéticos y sus productos derivados	Por evento	En proceso
Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander Von Humboldt	Registro Único Nacional de Colecciones Biológicas	Bienal	No Actualizado
Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales (IDEAM)	Registro de usuario del recurso hídrico	Por evento	Actualizado
	Registro de generadores de residuos o desechos peligrosos (Respel)	Anual	Actualizado
	Registro Único Ambiental RUA Manufacturero	Anual	Actualizado
	Inventario nacional de bifenilos policlorados (Pcb)	Anual	Actualizado
Ministerio de Vivienda, Ciudad y Territorio (MVCT)	Control de proyectos presentados a Comité Técnico	Por evento	Actualizado
Dirección General Marítima (DIMAR)	Control y seguimiento de litorales	Otra	Actualizado
	Registro de inspección de prevención de la contaminación	Otra	Actualizado
Parques Nacionales Naturales de Colombia (PNN)	Registro Único Nacional de Áreas Protegidas - RUNAP	Otra	Actualizado
Instituto Amazónico de Investigaciones Científicas (SINCHI)	Información sobre Biodiversidad de la Amazonia Colombiana	Otra	Actualizado

Fuente: DANE – DIRPEN. Inventario de registros administrativos con corte al 26 de diciembre de 2022

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

2.2.1. Evaluaciones de la calidad estadística

Respecto a las operaciones estadísticas producidas, se han evaluado 20 operaciones¹ estadísticas desde el año 2012 hasta 2022; de las cuales 12 presentan certificación de calidad vigente². Es importante resaltar, que las operaciones estadísticas fueron evaluadas en diferentes años y se presentó un cambio de metodología en la evaluación a partir del año 2017³. En la siguiente tabla se muestra el estado de certificación de cada una de las operaciones estadísticas evaluadas y si se formalizó su plan de mejoramiento.

Tabla 3. Estado de certificación de las operaciones estadísticas

Año Evaluación	Operación estadística	Tipo de certificación	PM -Plan formalizado
2012	Estadísticas de Áreas Protegidas	C	Plan formalizado
2013	Estadística de Monitoreo de Sismos	C	Suscrito
2013	Estadísticas del Consolidado de Emergencias	C	Suscrito
2015	Uso del Recurso Forestal Nacional	No se otorga certificación	Sin suscribir
2017	Estadísticas de Monitoreo de las Superficies de Bosque Natural en Colombia	Se otorga certificación	Suscrito
2017	Estadísticas de Licenciamiento Ambiental en la etapa de Evaluación	Se otorga certificación	Suscrito
2018	Estadísticas de Variables Hidrológicas	Se aprueba ampliación del alcance del certificado con condición	Suscrito
2018	Estadísticas de Variables Meteorológicas	Se otorga certificación	Suscrito

¹ Las siguientes operaciones estadísticas han sido evaluadas en dos ocasiones en los últimos años: Variables hidrológicas (en el año 2012 y en el año 2018), Encuesta ambiental industrial (en el año 2013 y en el año 2018), Variables meteorológicas (en el año 2013 y en el año 2018), Estadísticas de licenciamiento ambiental (en el año 2014 y en el año 2017) y Monitoreo de Bosques (en el año 2013 y en el año 2017). Las operaciones estadísticas de Estadísticas de Generadores de Residuos o Desechos Peligrosos y Estadísticas de Licenciamiento Ambiental en la etapa de Evaluación se aprobó la ampliación del alcance certificado (2014 y 2019)

² La certificación de calidad se considera vigente para las operaciones que fueron certificadas desde el 2018 a la actualidad.

³ Desde el 2013 hasta el año 2017 las evaluaciones de operaciones estadísticas siguieron una metodología donde se le otorgaba una calificación de A, B y C a la operación estadística. Donde A correspondía a una certificación de la OO.EE por 3 años, B a una certificación por 2 años y C una certificación por 1 año. Posteriormente, en el año 2017 la evaluación cambio y las operaciones estadísticas se califican como certificadas o no certificadas, donde se certifica la OO.EE por 5 años.

2019	Estadísticas de Generadores de Residuos o Desechos Peligrosos	Se aprueba ampliación del alcance del certificado	Suscrito
2019	Estadísticas de Monitoreo y Seguimiento de la Calidad del Aire	Se aprueba ampliación del alcance del certificado	Suscrito
2020	Encuesta ambiental industrial - EAI	Se aprueba ampliación del alcance del certificado con condición	Suscrito
2020	Estadísticas de Monitoreo de la Cobertura de la Tierra de la Amazonía Colombiana	Se otorga certificación	Suscrito
2020	Estadísticas de la presión pesquera artesanal sobre el tamaño de las principales especies de peces de la ecorregión ciénaga grande de santa marta	Se otorga certificación	Suscrito
2021	Balance masa glaciar	Se aprueba ampliación del alcance del certificado	Suscrito
2021	Información de la Radiación Global Recibida en Superficie	Se aprueba ampliación del alcance del certificado con condición	Suscrito
2021	Información Oceanográfica y de Meteorología Marina	Se otorga certificado con condición	Suscrito
2021	Inventario de Equipos y Desechos que Consisten, Contienen o están Contaminados con Bifenilos Policlorados - PCB	No se aprueba ampliación del alcance del certificado	Suscrito
2021	Estadística del Monitoreo y Seguimiento Manufacturero en Colombia - RUA	No se aprueba ampliación del alcance del certificado	Sin suscribir
2022	Área y Cambio de Cobertura Glaciar	Se aprueba ampliación del alcance del certificado con condición	Suscrito
2022	Índice de Calidad de aguas Marinas y Costeras – ICAM	Se aprueba ampliación del alcance del certificado	Suscrito

Fuente: DANE – DIRPEN. Inventario de operaciones estadísticas corte al 26 de diciembre de 2022

2.3. ¿Cómo vamos en regulación estadística del sector?

En el tema de clasificaciones y nomenclaturas, el DANE continúa trabajando en la correlativa de residuos, como respuesta a un requerimiento de la Cuenta ambiental y económica de residuos. Así mismo, se espera desarrollar mesas de trabajo interinstitucionales; ya que la correlativa puede aportar insumos para el Catalogo Nacional de Residuos liderado por la GIZ.

Por otro lado, se han desarrollado mesas de trabajo con el Invemar para estandarizar diferentes conceptos relacionados con el Índice de Calidad de las aguas Marino costeras.

Para el caso de los estándares sobre documentación, el proceso estadístico y la implementación de la evaluación del proceso de calidad estadístico diferentes entidades han participado en las capacitaciones desarrolladas en el segundo semestre del 2022 por parte del DANE.

3. NOVEDADES DEL SECTOR

3.1. Novedades en la mesa sectorial

En el pasado 20 de diciembre de 2022 se instaló la Mesa de Estadísticas de Adaptación y de Gestión del Riesgo de Desastres Asociados a Eventos de Variabilidad Climática; para dar cumplimiento al CONPES 4058 Política pública para reducir las condiciones de riesgo de desastres y adaptarse a los fenómenos de variabilidad climática.

El objetivo general de la mesa consiste en articular a las entidades del Sistema Estadístico Nacional (SEN), para la identificación, fortalecimiento y generación de información relevante y oportuna requerida en la toma de decisiones y la evaluación de la política pública asociada a la adaptación y a la gestión del riesgo de desastres asociados a eventos de variabilidad climática.

Y sus objetivos específicos son:

- Establecer las necesidades de información sobre adaptación y gestión del riesgo de desastres asociados a eventos de variabilidad climática mediante su identificación y diagnóstico, de acuerdo con los lineamientos establecidos por el DANE para la interacción con las entidades del Sistema Estadístico Nacional.
- Definir y ejecutar las acciones enfocadas al aseguramiento de la calidad y la armonización de la información disponible sobre adaptación y gestión del riesgo de desastres asociados a eventos de variabilidad climática.
- Facilitar el acceso y la disponibilidad de la información estadística.
- Establecer el potencial estadístico de los registros administrativos que contienen datos relevantes para la adaptación y gestión del riesgo de desastres asociados a eventos de variabilidad climática.

- Generar las metodologías e instrumentos para suplir las necesidades de información identificadas en la mesa estadística de adaptación y de gestión del riesgo de desastres asociados a eventos de variabilidad climática.

Las entidades que participaron en la instalación de la mesa, son las siguientes:

- Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible
- Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales
- Unidad Administrativa Especial de Aeronáutica Civil
- Instituto Geográfico Agustín Codazzi
- Departamento Nacional de Planeación
- Dirección General Marítima
- Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt
- Departamento Administrativo Nacional de Estadística

Dentro del plan de trabajo de la mesa, se establecieron reuniones bimensuales, y en el 2023 se inician las siguientes actividades:

- Actualización del inventario de información disponible en materia de estadística de adaptación y gestión del riesgo de desastres asociados a eventos de variabilidad climática.
- Identificación y clasificación de los vacíos de información

3.2. Novedades en el sector

En el pasado mes de octubre se realizó el lanzamiento de la plataforma web del Sistema de información de Economía Circular; donde se pueden consultar de manera interactiva los indicadores consolidados y difundidos a través de los Reportes de economía circular; así como los documentos sobre la medición de economía circular, referentes internacionales y todos los avances en la mesa y submesas de economía circular. El link de la plataforma es el siguiente: <https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/ambientales/economia-circular>

DANE
Carrera 59 No. 26-70 Interior I –
CAN
Bogotá D.C., Colombia
www.dane.gov.co

Piedad Urdinola Contreras
Directora del DANE
direccion@dane.gov.co

Julieth Alejandra Solano Villa
Directora Técnica DIRPEN
jasolanov@dane.gov.co

Mónica Patricia Pinzón Torres
Coordinadora Planificación y
Articulación Estadística
mppinzont@dane.gov.co

Angélica Obando Rodríguez
Sectorialista Ambiental
aobandor@dane.gov.co



@DANE_Colombia



/DANEColombia



/DANEColombia



DANEColombia

Si requiere información adicional, contáctenos a través del correo
sen@dane.gov.co

Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE)
Bogotá, Colombia