

Boletín Sectorial Ambiental 2020

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 generadas en los temas contemplados en el Plan Estadístico Nacional (PEN).

En este boletín se dan a conocer las operaciones estadísticas 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 15 de mayo de 2020

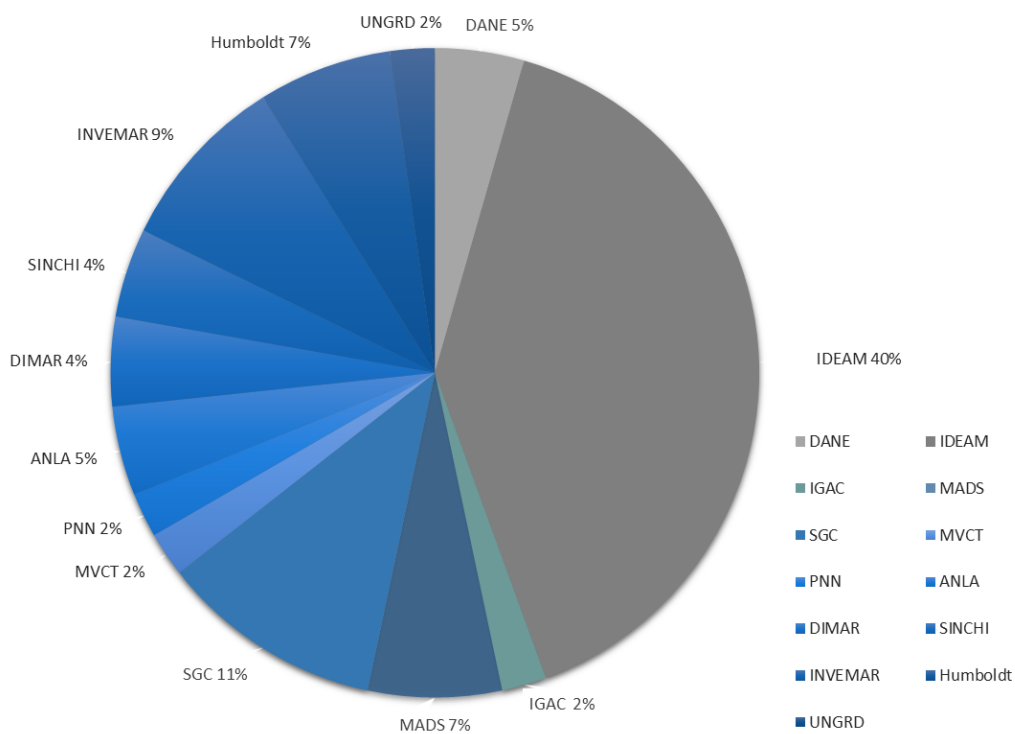
Las estadísticas del sector Ambiental son producidas por las siguientes entidades que hacen parte del Sistema Estadístico Nacional (SEN), estas entidades generan un total de 45 operaciones estadísticas.

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 OOEE en el sector Ambiental



Fuente: DANE-DIRPEN. Inventario de operaciones estadísticas con corte al 15 de mayo de 2020

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
Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander Von Humboldt	Estadísticas sobre Número de Especies	Anual
	Estadísticas sobre el Análisis de Riesgo de Extinción de Especies	Otra
	Índice de Riesgo de Invasión de Especies	Otra
Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales - IDEAM	Estadísticas del Monitoreo y Seguimiento de la Degradación de Suelos por Erosión en Colombia	No está definido
	Estadísticas de la Dinámica de la Superficie de los Ecosistemas Naturales Continentales de Colombia	No está definido
	Estadísticas de Monitoreo y Seguimiento de la Calidad del Aire	Anual
	Variables de la Calidad del Agua	Anual
		Otra
	Variables Hidrológicas	Anual
		Mensual Otra
	Variables Meteorológicas	Anual
		Trimestral Mensual Otra
	Estadística de Monitoreo y Seguimiento RUA Manufacturero en Colombia	Anual
Uso del Recurso Forestal Nacional	Anual	
Estadísticas del Balance Hídrico Nacional	Otra	

Entidad	Operación estadística	Periodicidad
	Estadísticas del Monitoreo de la Superficie de Bosque Natural	Anual Otra
	Estadísticas de Emisiones de Gases de Efecto Invernadero	Otra
	Estadísticas sobre Generadores de Residuos o Desechos Peligrosos	Anual
	Información del Estado de la Columna Total de Ozono	Anual
	Información de la Radiación Global Recibida en Superficie	Anual
	Balance de Masa Glaciar	Anual
	Superficie y Cambio de Cobertura Glaciar Nacional	Otra
	Estadísticas sobre el Inventario de Equipos y Desechos que Consisten, Contienen o Están Contaminados con Bifenilos Policlorados (PCB)	Anual
	Estadísticas del Monitoreo de las Coberturas de la Tierra	Otra
	Instituto de Investigaciones Marinas y Costeras - INVEMAR	Áreas Críticas por Erosión Costera y Variación de la Línea de Costa por Erosión o Acreción
Índice de Calidad de Aguas Marinas y Costeras – ICAM		Anual
Información sobre Ecosistemas Marinos		Anual

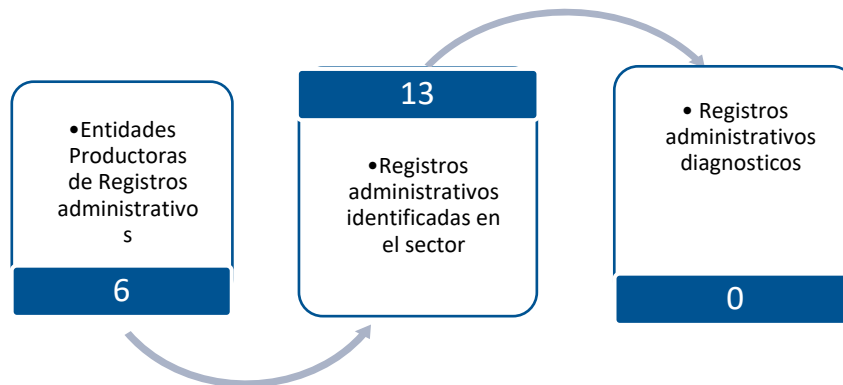
Entidad	Operación estadística	Periodicidad
	Estadísticas de la Presión Pesquera Artesanal Sobre el Tamaño de las Principales Especies de Peces de la Ecorregión Ciénaga Grande de Santa Marta	Anual
Parques Nacionales Naturales de Colombia - PNN	Áreas Protegidas	Anual
Unidad Nacional para la Gestión del Riesgo de desastres - UNGRD	Estadísticas del Consolidado de Emergencias	Otra
Autoridad Nacional de Licencias Ambientales - ANLA	Estadísticas sobre el Proceso de Licenciamiento Ambiental en la Etapa de Evaluación	Anual Mensual
	Estadísticas sobre el Proceso de Licenciamiento Ambiental en la Etapa de Seguimiento	Mensual
Dirección General Marítima - DIMAR	Estadística sobre Gestión de Agua de Lastre	Otra
	Estadísticas de la Disponibilidad de Pronósticos Meteomarineros	Mensual Otra
Departamento Administrativo Nacional de Estadística - DANE	Encuesta Ambiental Industrial (EAI)	Anual
	Encuesta Ambiental de Hoteles (EAH)	Anual No está definido
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
	Permisos Cites (Convención sobre el Comercio Internacional de Especies Amenazadas de Fauna y Flora Silvestres)	Anual
	Áreas en Proceso de Restauración	No está definido

Entidad	Operación estadística	Periodicidad
Instituto Amazónico de Investigaciones Científicas - SINCHI	Información sobre Biodiversidad de la Amazonia Colombiana	Anual
	Estadísticas de Monitoreo de la Cobertura de la Tierra de la Amazonía Colombiana	Otra
Ministerio de Vivienda, Ciudad y Territorio - MVCT	Estadísticas sobre Proyectos Viabilizados: Acueducto, Alcantarillado y Aseo Radicados en el Mecanismo de Viabilización	Trimestral
	Estadísticas Para la Evaluación de Amenazas de Movimientos en Masa	No está definido
Servicio Geológico Colombiano - SGC	Estadísticas de Monitoreo de Sismos	Semestral Mensual Otra
	Estadísticas de Monitoreo de Volcanes	Anual Mensual
	Estadísticas Para la Evaluación de Amenazas Sísmicas	No está definido
	Estadísticas sobre el Control y Vigilancia de Material Radiactivo en el País	No está definido
Instituto Geográfico Agustín Codazzi - IGAC	Estadísticas sobre el Conflicto de Uso del Territorio Colombiano	No está definido

Fuente: DANE – Dirpen. Inventario de operaciones estadísticas con corte al 15 de mayo de 2020

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 15 de mayo de 2020

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 que produce cada entidad perteneciente al sector.

Entidad	Registro administrativo	Periodicidad
Autoridad Nacional de Licencias Ambientales - ANLA	Seguimiento A Proyectos Licenciados Vigentes	Mensual
	Evaluación de Solicitudes de Licenciamiento	Por solicitud
	Registros en El Sistema de Información Nacional Ambiental – Sina	Mensual
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	Por solicitud
	Proyectos de ordenación y Manejo de Ecosistemas (Bosques, Páramos, Humedales)	Anual
Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander Von Humboldt	Contratos de Acceso a Recursos Genéticos y sus Productos Derivados	Según la formulación y ejecución de los planes de manejo y ordenación
	Registro Único Nacional de Colecciones Biológicas	Por evento
	Registro de Usuario del Recurso Hídrico	Bienal
		Por evento

Entidad	Registro administrativo	Periodicidad
Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales - IDEAM	Registro de Generadores de Residuos o desechos Peligrosos -Respel	Anual
	Registro de Usuarios de Mercurio - Rum	Mensual
	Inventario Nacional de Bifenilos Policlorados - Pcb	Anual
Ministerio de Vivienda, Ciudad y Territorio - MVCT	Control de Proyectos Presentados A Comité Técnico	Por evento
Instituto Geográfico Agustín Codazzi - IGAC	Base Predial	No definida

Fuente: DANE – Dirpen. Inventario de operaciones estadísticas con corte al 15 de mayo de 2020

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 12 operaciones¹ estadísticas desde el año 2012 hasta 2019; donde cinco (5) presentan certificación de calidad vigente. Es importante resaltar, que las operaciones estadísticas fueron evaluadas en diferentes años y existió un cambio de metodología en la evaluación en el 2017². En la siguiente tabla se muestra el estado de certificación de cada una de las operaciones estadísticas que fueron evaluadas y si formalizaron su plan de mejoramiento.

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 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.

Tabla 2. 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
2018	Estadísticas de Variables Hidrológicas	Se aprueba ampliación del alcance del certificado con condición	Suscrito
2013	Estadística de Monitoreo de Sismos	C	Suscrito
2018	Encuesta ambiental industrial - EAI	B	Por cambio proceso evaluación no se hace seguimiento PM
2017	Estadísticas de Monitoreo de las Superficies de Bosque Natural en Colombia	Se otorga certificación	Suscrito
2018	Estadísticas de Variables Meteorológicas	Se aplaza decisión de la certificación	Suscrito
2013	Estadísticas del Consolidado de Emergencias	C	Suscrito
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
2017	Estadísticas de Licenciamiento Ambiental en la etapa de Evaluación	Se otorga certificación	Suscrito
2015	Uso del Recurso Forestal Nacional	No se otorga certificación	Sin suscribir
2016	Encuesta Ambiental de Hoteles	B	Por cambio proceso evaluación no se hace seguimiento PM

Fuente: DANE – Dirpen. Inventario de operaciones estadísticas con corte al 15 de mayo de 2020

Ahora bien, para el presente año están programadas para ser evaluadas en el Plan de Evaluación de la Calidad Estadística (PECE): Estadísticas de Monitoreo de la Cobertura de la Tierra de la Amazonía Colombiana del Sinchi, Estadísticas de la Presión Pesquera Artesanal sobre el Tamaño de las Principales

especies de peces de la ecorregión Ciénaga Grande de Santa Marta del Invermar y la Encuesta Ambiental Industrial del Dane.

2.3. ¿Cómo vamos en regulación estadística del sector?

En el tema de estandarización y armonización de conceptos, el DANE desarrollo una serie de mesas de trabajo internas, donde se revisaron y trabajaron conceptos relacionados a la temática ambiental y de economía circular.

Para el caso de los estándares sobre documentación de indicadores, diferentes entidades han participado en las capacitaciones del estándar SDMX, con el objetivo de iniciar la implementación de dicho estándar.

3. NOVEDADES DEL SECTOR

3.1. Novedades en la mesa sectorial

Con la instalación de la Mesa de Información de Economía Circular el 24 de mayo de 2019 y la sesión de julio del mismo año, se dio paso a la apertura de 7 submesas de trabajo que empezaron a funcionar en el 2020.

La finalidad de cada una de las submesas³ se orienta a identificar, organizar, producir y fortalecer la información estadística necesaria para la toma de decisiones en el marco del ciclo de las políticas públicas asociadas a la economía circular. Así mismo, a través de las submesas se alimentará el Sistema de Información de Economía Circular, con los indicadores claves y relevantes para el país. A continuación, se presentan las fechas de las submesas instaladas y las sesiones realizadas:

- **Submesa de Envases y Empaques:** instalación mayo 6 de 2020, se han realizado dos sesiones más
- **Submesa de Flujos del Agua:** instalación mayo 8 de 2020.
- **Submesa de Materiales de Construcción:** instalación junio 26 de 2020

³ La secretaria técnica de todas las submesas se encuentra a cargo del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, con el apoyo continuo y permanente del DANE.

- **Submesa de Flujos de Biomasa:** instalación Julio 3 de 2020
- **Submesa de Flujos de Energía:** instalación julio 30 de 2020
- **Submesa de Consumo Masivo:** instalación julio 31 de 2020
- **Submesa de Materiales Industriales:** instalación agosto 5 de 2020

3.2. Novedades en el sector

El pasado 5 de agosto del 2020, el DANE presentó el Primer Reporte de Economía Circular con la finalidad de mostrar algunos indicadores producidos por el DANE y el IDEAM en materia de economía circular. El evento tuvo la participación del Ministro de Ambiente y Desarrollo Sostenible, la rectora de la Universidad EAN y la subdirección del IDEAM.

El reporte expone los antecedentes conceptuales, los referentes internacionales que enmarcan la medición de economía circular y los respectivos indicadores, clasificados en cuatro componentes que permiten analizar algunas temáticas de interés para el caso colombiano: i) extracción de activos ambientales; ii) producción de bienes y servicios; iii) consumo y uso; y, iv) cierre y optimización en los ciclos de vida de los materiales y productos. Se espera que para finales del 2020 se publique un segundo reporte de economía circular.

Además, el DANE se encuentra elaborando el documento para el diseño conceptual del Sistema de Información de Economía Circular, donde se establece el alcance, estructura, componentes, actores y productos del sistema. Se proyecta que, para diciembre del 2020 se conforme la batería de indicadores sobre economía circular, obtenidos a través de las submesas y que alimentaran al sistema.

Por otro lado, el pasado 30 de julio el Comité Técnico Nacional Diocean, desarrollo la VI Reunión del GT Mejores Prácticas de Datos Oceánicos, donde se analizó la propuesta del nuevo "Plan de trabajo del Comité Técnico Nacional de Datos e Información Oceánica (CTN Diocean) 2021-2025", que incluye el fortalecimiento en la producción de las estadísticas marinas y costeras.

Finalmente, el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, se encuentra desarrollando un convenio con el DANE para iniciar el fortalecimiento de los registros administrativos que hacen parte del Sistema de Información Ambiental para Colombia- SIAC

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

Juan Daniel Oviedo Arango
Director del DANE
jdoviedoa@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