

BOLETÍN SECTORIAL MINERO ENERGÉTICO

2023

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).

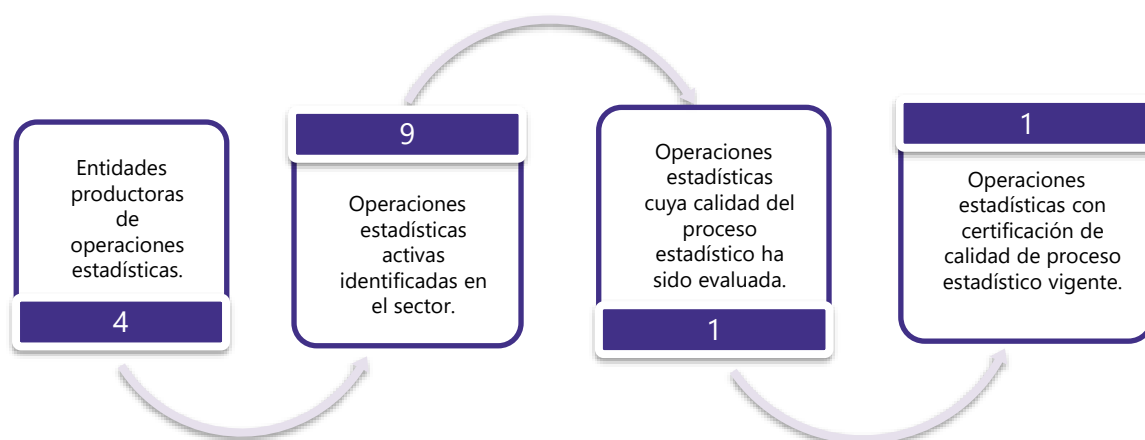
En este boletín, se relacionan las principales características de la producción estadística del sector Minero Energético, especificando qué se está produciendo, cómo va la regulación y la calidad estadística, así como las novedades que ocurren en el sector.

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 Minero Energético

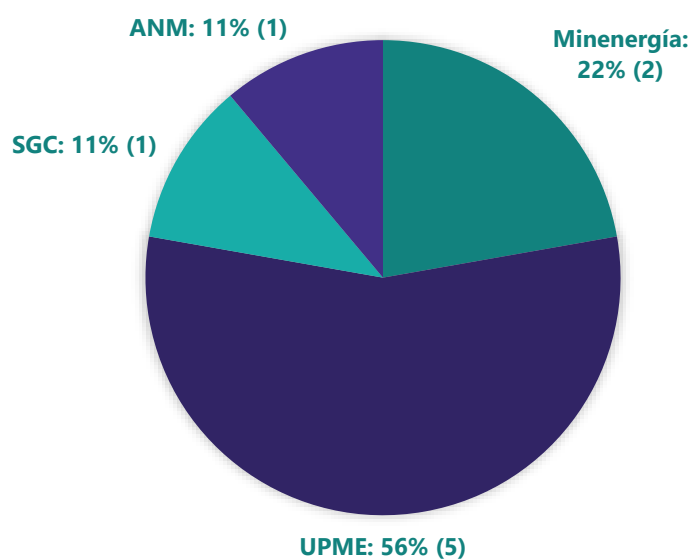


Fuente: DANE – DIRPEN. Inventario de operaciones estadísticas con corte al 31 de octubre de 2023.

Las estadísticas del sector Minero Energético son producidas por cuatro entidades que hacen parte del Sistema Estadístico Nacional (SEN), las cuales generan un total de nueve operaciones estadísticas.

1. Ministerio de Minas y Energía (Minenergía).
2. Agencia Nacional de Minería (ANM).
3. Unidad de Planeación Minero energética (UPME).
4. Servicio Geológico Colombiano (SGC).

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 Minero Energético

Fuente: DANE-DIRPEN. Inventario de operaciones estadísticas con corte al 31 de octubre de 2023.

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

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

Entidad	Operación estadística	Periodicidad	Estado de actualización
Agencia Nacional de Minería (ANM)	Producción de Minerales.	Trimestral.	Sin actualizar.
Servicio Geológico Colombiano (SGC)	Pozos de hidrocarburos.	Trimestral.	Actualizada.
Ministerio de Minas y Energía	Transacción de Volúmenes de combustibles líquidos derivados del petróleo.	Diaria.	Sin actualizar.
	Gestión de vehículos de gas combustible vehicular de los certificadores, EDS, ESP y comercialización de gas combustible vehicular.	Diaria.	Sin actualizar.
	Balance Energético Colombiano (BECO).	Anual.	Actualizada.
	Proyecciones de Demanda de Energéticos.	Semestral.	Actualizada.

Unidad de Planeación Mineroenergética (UPME)	Estimación del Índice de Cobertura de Energía Eléctrica (ICEE). Cálculo del Costo de Racionamiento de Energía Eléctrica y Gas Natural. Proyección de precios de los energéticos en fuentes de producción y plantas de generación.	Anual. Mensual. Semestral.	Actualizada. Actualizada. Actualizada.
--	---	----------------------------------	--

Fuente: DANE – DIRPEN. Inventario de operaciones estadísticas con corte al 31 de octubre de 2023.

2.1.2. Registros administrativos

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



Fuente: DANE – DIRPEN. Inventario de registros administrativos con corte al 31 de octubre de 2023.

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

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

Entidad	Registro administrativo	Periodicidad	Estado de actualización
Agencia Nacional de Hidrocarburos (ANH)	Balance de Producción de Hidrocarburos. Reservas probadas de hidrocarburos. Liquidación de regalías por explotación de hidrocarburos.	Mensual/diaria. Anual/otra. No definido.	En proceso. En proceso. En proceso.

Agencia Nacional de Minería (ANM)	Accidentalidad y fatalidad minera del país. Catastro Minero. Fiscalización de títulos mineros competencia de la ANM. Declaración de Producción y Liquidación de Regalías. Solicitudes de Áreas de Reserva Especial. Solicitudes de Zonas Mineras de Comunidades Étnicas. Reservas Probadas de Mineral de Hierro, Níquel y Cobre. Porcentaje de producción de oro de títulos mineros. Registro Único de Comercializadores de Minerales (RUCOM). Recursos minerales no energéticos.	Por evento. Por evento. Otra. Bimensual. Por evento. Por evento. Por evento. Trimestral. Diaria. Mensual.	En proceso. En proceso. En proceso. En proceso. En proceso. En proceso. En proceso. En proceso. En proceso. En proceso.
Ministerio de Minas y Energía	Registro de Agentes de la Cadena de Distribución de Combustibles Líquidos derivados del Petróleo. Número de Usuarios Con Servicio de Gas Combustible Por Red. Número de Vehículos convertidos a Gas Natural Vehicular Comprimido. Nuevos Usuarios Con El Servicio de energía Eléctrica.	Otra. Bimensual. Mensual. Por evento.	En proceso. En proceso. En proceso. En proceso.
Unidad de Planeación Minero Energética (UPME)	Usuarios con energía eléctrica. Registro de Proyectos de Generación. Solicitud de incentivos tributarios. Módulo cupos de diésel marino del Sistema único de usuarios.	Anual. Diaria/otra. Otra. Mensual.	Actualizado. Actualizado. Actualizado. En proceso.
Bolsa Mercantil de Colombia (BMC)	Cantidad de energía a suministrar. Energía inyectada. Precios Indicativos Diarios.	Diaria. Diaria. Diaria.	En proceso. En proceso. En proceso.
Cenit Transporte y Logística de Hidrocarburos S.A.S	Barriles Movilizados de Petróleo Crudo y Refinados.	Otra.	En proceso.
Empresa Colombiana de Petróleos (Ecopetrol S.A.)	Declaración de exportaciones y reporte directo para exportaciones de petróleo y derivados de Ecopetrol.	Otra.	En proceso.

Instituto de Planificación y Promoción de Soluciones energéticas para las Zonas no Interconectadas (IPSE)	Seguimiento a la prestación del servicio de energía en zonas No interconectadas.	Diaria.	En proceso.
---	--	---------	-------------

Fuente: DANE – DIRPEN. Inventario de operaciones estadísticas con corte al 31 de octubre de 2023.

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

2.2.1. Evaluaciones de la calidad estadística

Respecto a las operaciones estadísticas producidas en el sector, se ha evaluado y certificado una operación en 2018 hasta la fecha y su vigencia concluye este año.

En la siguiente tabla, se muestra el estado de certificación de esta operación estadística que fue evaluada y si se formalizó el plan de mejoramiento.

Tabla 3. Estado de certificación de las operaciones estadísticas

Año evaluación	Operación estadística	Tipo de certificación	PM - Plan formalizado
2018	Transacción de volúmenes de combustibles líquidos derivados del petróleo.	Certificada.	Plan formalizado.

Fuente: DANE – DIRPEN. Inventario de operaciones estadísticas con corte al 31 de octubre de 2023.

2.3. ¿Cómo vamos en regulación estadística del sector?

Durante 2023, el DANE, como coordinador del SEN, puso a disposición el Plan de capacitaciones para esa vigencia, como apoyo a la implementación de lineamientos, normas y estándares, para la producción estadística. Desde el grupo interno de trabajo de Regulación Estadística, se realizaron las capacitaciones sobre clasificaciones estadísticas dando a conocer los principales cambios como la Clasificación

industrial internacional uniforme de todas las actividades económicas (CIIU), la Clasificación Central de Productos Adaptada para Colombia – CPC Ver. 2.1 A.C. (2022), la Clasificación Única de Ocupaciones para Colombia (CUOC), la Clasificación de Consumo Individual por Finalidades 2018 Adaptada para Colombia (CCIF 2018 A.C.), entre otras, para que sean incorporados en las diferentes operaciones estadísticas del DANE y demás entidades del SEN.

Paralelamente, se realizó el proceso de mantenimiento de la Clasificación Única de Ocupaciones para Colombia (CUOC) y la Clasificación Internacional Normalizada de la Educación (CINE), con el objetivo de responder a la realidad social y económica del país; se contó con la participación de diferentes entidades y con representantes de las operaciones estadísticas del DANE, que utilizan estas clasificaciones.

Asimismo, se realizaron capacitaciones sobre otros estándares como el de documentación de datos DDI y Dublín Core- DC, y se hizo acompañamiento a las operaciones estadísticas del DANE, con el fin de impulsar la ejecución de las mejores prácticas y las normas internacionales sobre documentación. En el Archivo Nacional de Datos (ANDA) se puede consultar los microdatos y los metadatos de las diferentes operaciones estadísticas del DANE, en el siguiente enlace: <https://microdatos.dane.gov.co/index.php/catalog/central/about>

Finalmente, se han realizado mesas de trabajo para el proceso de estandarización de conceptos presentes en la actividad estadística. En temas relacionados con Mercado laboral, ETUP, Censo de Edificaciones, y Cuenta Ambiental y Económica de Flujos de Energía (CAE-FE), entre otros.

3. NOVEDADES DEL SECTOR

A la fecha la Mesa Sectorial de Estadísticas Minero Energética ha realizado 19 reuniones, cuatro en lo que corresponde a la presente vigencia, donde se ha observado seguimiento y cumplimiento del plan de acción en un 90%. Durante cada una de estas reuniones se han tratado temas de gran importancia para el sector como la presentación del sistema “*INTEGRAME*”, entre otros, liderado por Minenergía, que se constituye en el Banco de Datos del sector Minero Energético Colombiano donde se puede consultar, procesar y descargar información relevante sobre minería, hidrocarburos y energía.

Asimismo, con el apoyo de la Dirección de Información Geoestadística (DIG) del DANE, se capacitó al sector en el Marco Geoestadístico Nacional (MGN) que permite georreferenciar la producción estadística, siendo esta una de las metas propuestas en el Plan de Acción 2023.

De otro lado, durante las dos últimas reuniones de la mesa, se expresó unánimemente el deseo de llevar a cabo el Plan Estadístico Sectorial (PES) Minero Energético, tomando como caso exitoso el

PES Agropecuario que fue socializado por la Unidad de Planificación Rural Agropecuaria (UPRA) con una ilustración de las fases del Plan, cuya experiencia contribuyó a incentivar y motivar a las entidades integrantes de la mesa a trabajar en este proyecto y si se llega a un consenso con las directivas, se iniciará en 2024.

Por último, es de mencionar la instauración del Consejo Asesor Técnico del Sistema Estadístico Nacional (CASEN) período 2023-2025, que se llevó a cabo el pasado 20 de octubre de 2023, instancia de coordinación que cuenta con cinco salas, entre ellas la Sala Especializada de Economía, donde se revisarán líneas de investigación relacionadas con temas que tienen alto impacto en el crecimiento económico del país como la industria manufacturera, el comercio, los servicios y el sector minero energético.

DANE

Carrera 59 No. 26-70 Interior I – CAN

Bogotá D.C., Colombia

www.dane.gov.co

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

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

Ruth Constanza Triana Acuña
Coordinadora Planificación y
Articulación Estadística
rctrianaa@dane.gov.co

María Laudice Barreto Bejarano
Sectorialista Minero Energético
mlbarretob@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
www.sen.gov.co