

Boletín Sectorial Minero energético 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).

De manera específica, en este boletín se relacionan las operaciones estadísticas y registros administrativos del sector Minero Energético, las entidades que los producen, los avances en calidad y regulación estadística; así como las novedades 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



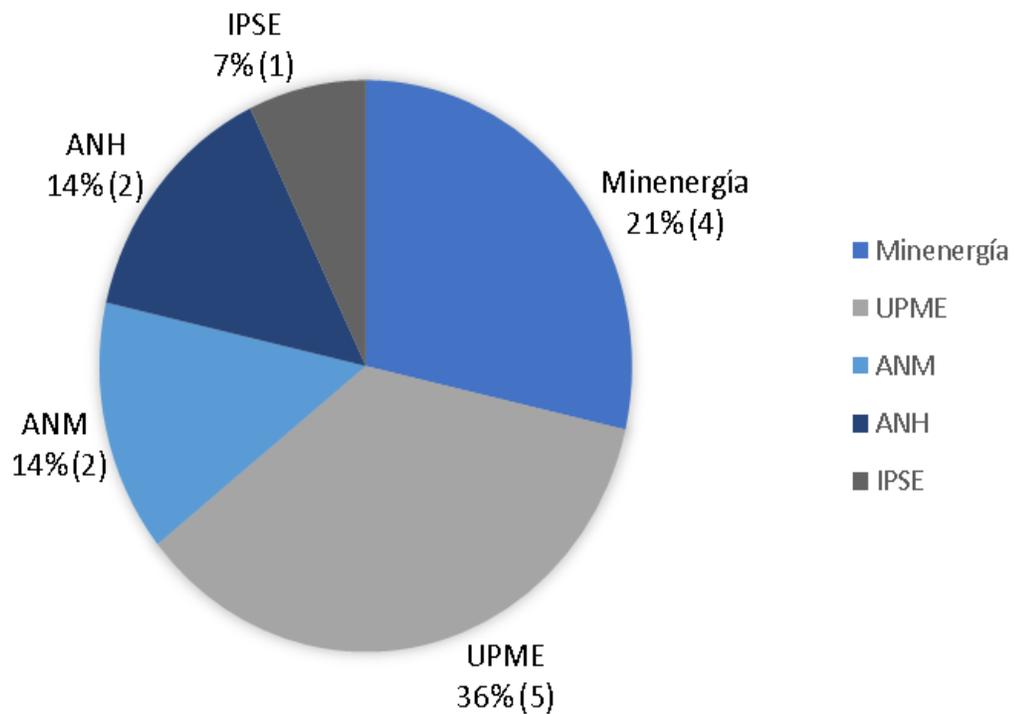
Fuente: DANE – DIRPEN. Inventario de operaciones estadísticas con corte al 15 de mayo de 2020

Las estadísticas del sector Minero energético son producidas por 5 entidades que hacen parte del Sistema Estadístico Nacional (SEN), las cuales generan un total de 14 operaciones estadísticas.

1. Ministerio de Minas y Energía (Minenergía)
2. Agencia Nacional de Minería (ANM)
3. Agencia Nacional de Hidrocarburos (ANH)
4. Unidad de Planeación Minero-Energética (UPME)
5. Promoción de Soluciones Energéticas para las Zonas no Interconectadas (IPSE)

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

Gráfico 2. Participación de las principales entidades productoras de OOEE en el sector Minero energético



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 de Minero energético.

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

Entidad	Operación estadística	Periodicidad
Agencia Nacional de Hidrocarburos (ANH)	Producción de Hidrocarburos Reservas de Crudo y Gas	Mensual Mensual

Entidad	Operación estadística	Periodicidad
Agencia Nacional de Minería (ANM)	Producción de Minerales Accidentalidad Minera	Trimestral Trimestral
Unidad de Planeación Minero-Energética (UPME)	Balance Energético Colombiano (BECO)	Anual
	Estimación del índice de cobertura de energía eléctrica (ICCE)	Anual
	Cálculo del costo de racionamiento de energía eléctrica y gas natural	Mensual
	Proyección de precios de los energéticos para la generación de energía eléctrica	Semestral
Ministerio de Minas y Energía (Minenergía)	Proyecciones de demanda de energéticos	Semestral y Otra
	Transacción de volúmenes de combustibles líquidos derivados del petróleo	Mensual
	Subsidios por menores tarifas servicio público domiciliario de energía eléctrica	Anual
	Unidades de producción minera caracterizadas en el territorio nacional	Otra
Promoción de Soluciones Energéticas para las Zonas No Interconectadas (IPSE)	Valor del subsidio entregado y número de usuarios de estratos 1 y 2 beneficiados ubicados en las áreas especiales	Mensual y Anual
	Seguimiento a la Prestación del Servicio de Energía en Zonas No Interconectadas.	Mensual

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 Minero energético



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 Minero energético.

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

Entidad	Registro administrativo	Periodicidad
Agencia Nacional de Hidrocarburos (ANH)	Reservas de crudo y gas	No definida
	Extracción de gas natural y petróleo	Mensual
	Balance de reservas de hidrocarburos	Anual
	Descubrimientos de gas natural y petróleo	Mensual
	Balance de producción de hidrocarburos	Mensual y diaria

Entidad	Registro administrativo	Periodicidad
Agencia Nacional de Minería (ANM)	Unidades productivas mineras beneficiarias de asistencia técnica	Por evento
	Solicitudes de zonas mineras de comunidades étnicas	Por evento
	Solicitudes de áreas de reserva especial	No definida
	Reservas probadas de mineral de hierro, níquel y cobre	Trimestral
	Declaración de producción y liquidación de regalías	Anual y mensual
	Registros de emergencias mineras	Trimestral
	Producción nacional de minerales	Trimestral
	Producción fiscalizada de minerales metálicos y no metálicos	No definido
	Fiscalización de títulos mineros competencia de la ANM	Mensual
	Descubrimientos de carbón, hierro, cobre y níquel	Por evento
	Catastro minero	No definido
	Capacitación en seguridad y salvamento minero	Diaria
	Base de datos resoluciones vicepresidente	Por evento
Accidentalidad y fatalidad minera del país	Por evento	
Unidad de Planeación Minero Energética (UPME)	Usuarios con energía eléctrica	Anual
	Registro de proyectos de generación	Diaria y por demanda
	Registro de los proyectos de solicitud de recursos de fondo	Por demanda
	Registros de proyectos a Financiar con recursos de fondos de financiación	No registra
	Solicitudes de evaluación técnica de los proyectos que optan por los incentivos tributarios por fuentes no convencionales de energía y/o eficiencia energética	Por demanda
Ministerio de Minas y Energía	Unidades de producción minera en proceso de formalización en el territorio nacional	Anual
	Unidades de producción minera caracterizadas en el territorio nacional	Por evento
	Registro de agentes de la cadena de distribución de combustibles líquidos derivados del petróleo	No definida
	Número de vehículos convertidos a gas natural vehicular comprimido	Mensual
	Número de usuarios con servicio de gas combustible por red	Trimestral
	Nuevos usuarios con el servicio de energía eléctrica	Por evento
	Formato Básico Minero	No definido
Dirección de Impuestos y Aduanas Nacionales (DIAN)	Declaración de exportaciones y reporte directo para exportaciones de Petróleo y derivados	Por evento

Entidad	Registro administrativo	Periodicidad
Bolsa Mercantil de Colombia (BMC)	Precios indicativos diarios Energía inyectada Cantidad de energía a suministrar	Diario No definida No definida
Empresa Colombiana de Petróleos (Ecopetrol S.A.)	Declaración de exportaciones y reporte directo para exportaciones de petróleo y derivados de Ecopetrol	Por evento
Cenit Transporte y Logística de Hidrocarburos S.A.S	Barriles movilizados de petróleo crudo y refinados	No definido

Fuente: DANE – DIRPEN. Inventario de registros administrativos 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 en el sector, se ha evaluado y certificado una operación desde el año 2013 hasta la fecha. Es importante resaltar, que la operación estadística se ha evaluado en diferentes años y además se presentó un cambio metodológico en la evaluación a partir de 2017¹.

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 la operación estadística.

Año evaluación	Operación estadística	Tipo de certificación	PM -Plan formalizado
----------------	-----------------------	-----------------------	----------------------

¹ 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.

2018	Transacción de Volúmenes de Combustibles líquidos derivados del Petróleo	Certificada	Plan Formalizado
------	--	-------------	------------------

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

2.2.2 Diagnóstico de registros administrativos

El diagnóstico de registros administrativos (RR.AA.), es una línea de acción dirigida a las entidades del SEN que posean RR.AA. y tengan interés en fortalecerlos para aprovecharlos estadísticamente. Consiste en determinar el uso estadístico de un R.A. a partir de la identificación de fortalezas y oportunidades de mejora, por medio de la aplicación de la Metodología de Diagnóstico de Registros Administrativos diseñada por el DANE.

Durante los años 2017 y 2018, se diagnosticaron cinco registros administrativos con potencial estadístico, generados por las entidades del SEN que se muestran en la siguiente tabla.

Tabla 4. Diagnóstico de Registros Administrativos

Entidad productora	Nombre del Registro	Año de diagnóstico
Agencia Nacional de Hidrocarburos (ANH)	Registro de producción de crudo	2018
	Registro de producción de gas	2018
Agencia Nacional de Minería (ANM)	Registro administrativo de producción minera	2017
Bolsa Mercantil de Colombia (BMC)	Registro de producción y distribución de gas	2017
XM	Registro administrativo de generación y distribución de energía eléctrica	2017

Fuente: DANE – DIRPEN. Registros diagnosticados 2020

2.3 ¿Cómo vamos en regulación estadística del sector?

Durante el mes de abril de 2020, se prestó por parte del DANE, a través del grupo de Regulación estadística de DIRPEN, asesoría y acompañamiento en la elaboración de las fichas metodológicas de las cinco operaciones estadísticas que produce la Unidad de Planeación Minero-Energética (UPME),

cumpliendo así con la adopción de uno de los estándares estadísticos, como lo es la documentación metodológica de las OO.EE. de las entidades del SEN.

De otro lado, se publicó la nueva versión de la Clasificación Central de Productos adaptada para Colombia (CPC 2.1 A.C), que relaciona categorías para todos los productos que pueden ser objeto de transacción nacional o internacional o que pueden almacenarse, ofreciendo así un marco para la comparación internacional de estadísticas relativas a los bienes y servicios.

Es importante mencionar que esta publicación es el resultado del proceso de adaptación generado por Naciones Unidas, desarrollado a través de mesas técnicas y validado en consulta pública.

De otro lado, se oficializó la Clasificación Industrial Internacional Uniforme de todas las actividades económicas Revisión 4 Adaptada para Colombia - CIIU Rev. 4 A.C. (2020).

Estas dos clasificaciones son utilizadas en algunas actividades del sector minero energético, razón por la cual es importante su implementación.

3. NOVEDADES DEL SECTOR

En procura de seguir mejorando la producción estadística del sector, se vienen realizando mesas de trabajo y sensibilizaciones con el fin de verificar y validar operaciones estadísticas donde se tienen dudas sobre la aplicación de un proceso estadístico, para identificar además si reúnen las condiciones de un registro administrativo. Es importante señalar, que este es un ejercicio dinámico donde se debe hacer una depuración constante de la oferta de información estadística. Igualmente, se viene trabajando en la identificación de la demanda insatisfecha con la participación de las entidades a través del diligenciamiento de un nuevo instrumento para su validación.

Por su parte, Minenergía, como secretario técnico del sector y con el propósito de contribuir al fortalecimiento estadístico del mismo, sigue promoviendo en las entidades la participación en las capacitaciones impartidas por el DANE, a través de las plataformas tecnológicas como alternativa de aprendizaje en la emergencia sanitaria por la que actualmente atraviesa el país.

3.1. Novedades en la mesa sectorial

A la fecha se han realizado once mesas estadísticas, donde el tema principal ha sido el seguimiento al plan de acción, el cual presenta un avance del 89.3%. La última mesa tuvo lugar el 1 de Julio de 2020 y fue una oportunidad para socializar el Decreto 2404 de 2019, donde se establece entre otros aspectos, la creación de nuevas instancias para el fortalecimiento del SEN.

Los principales logros obtenidos son los siguientes:

- Revisión y ajuste de las OO.EE. y los RR.AA. reportados por las entidades
- Implementación de lineamientos y estándares en las OO.EE.
- Trabajo en la georreferenciación de las OO.EE.
- Participación en los procesos de capacitación, de acuerdo con la programación ofrecida por el DANE
- Continuación del proceso para caracterizar los RR.AA. en las entidades

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

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