

# Boletín Sectorial Minero energético 2022

## CONTENIDO

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

## 1. INTRODUCCIÓN

En el marco del proceso de Planificación y Articulación 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 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



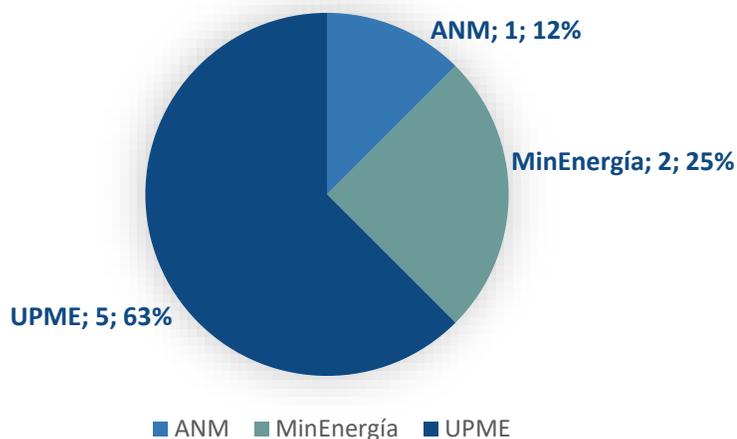
Fuente: DANE – DIRPEN. Inventario de operaciones estadísticas con corte al 26 de diciembre de 2022

Las estadísticas del sector Minero energético son producidas por 3 entidades que hacen parte del Sistema Estadístico Nacional (SEN), las cuales generan un total de 8 operaciones estadísticas.

1. Ministerio de Minas y Energía -MinEnergía
2. Agencia Nacional de Minería -ANM
3. Unidad de Planeación Minero-Energética - UPME

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 operaciones estadísticas en el sector Minero energético



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

A continuación, se muestra la 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 responsable	Nombre Operación Estadística	Periodicidad
Agencia Nacional de Minería - ANM	Producción de Minerales	Trimestral
Ministerio de Minas y energía	Transacción de Volúmenes de Combustibles Líquidos Derivados del Petróleo	Diaria
	Gestión de vehículos de gas combustible vehicular de los certificadores, EDS, ESP y comercialización de gas combustible vehicular	Diaria
Unidad de Planeación Minero-energética - UPME	Proyecciones de Demanda de Energéticos	Semestral
	Estimación del Índice de Cobertura de Energía Eléctrica (ICEE)	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
	Balance Energético Colombiano (BECO)	Anual

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 Minero energético



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 Minero energético.

Tabla 2. Información que produce cada entidad perteneciente al sector.

Entidad responsable	Nombre Registro administrativo	Periodicidad
Agencia Nacional de Hidrocarburos - ANH	Balance de Producción de Hidrocarburos	Mensual, diaria
	Reservas probadas de hidrocarburos	Anual, otra
	Accidentalidad y Fatalidad Minera del País	Por evento
	Catastro Minero	Por evento
	Declaración de Producción y Liquidación de Regalías	Bimensual
	Fiscalización de Títulos Mineros Competencia de la ANM	Otra
Agencia Nacional de Minería - ANM	Porcentaje de producción de oro de títulos mineros	Trimestral
	Recursos minerales no energéticos	Mensual
	Registro Único de Comercializadores de Minerales - RUCOM	Diaria
	Reservas Probadas de Mineral de Hierro, Níquel y Cobre	Por evento
	Solicitudes de Áreas de Reserva Especial	Por evento
	Solicitudes de Zonas Mineras de Comunidades Étnicas	Por evento
	Unidades Productivas Mineras Beneficiarias de Asistencia Técnica	Por evento

Entidad responsable	Nombre Registro administrativo	Periodicidad
Bolsa Mercantil de Colombia - BMC	Cantidad de energía A Suministrar	Diaria
	Energía Inyectada	Diaria
	Precios Indicativos Diarios	Diaria
Cenit Transporte y Logística de Hidrocarburos S.A.S	Barriles Movilizados de Petróleo Crudo y Refinados	Otra
Ecopetrol S.A.	Declaración de Exportaciones y Reporte Directo Para Exportaciones de Petróleo y derivados de Ecopetrol	Otra
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
Ministerio de Minas y energía	Nuevos Usuarios Con El Servicio de energía Eléctrica	Por evento
	Número de Usuarios Con Servicio de Gas Combustible Por Red	Bimensual
	Número de Vehículos Convertidos A Gas Natural Vehicular Comprimido	Mensual
	Registro de Agentes de la Cadena de Distribución de Combustibles Líquidos derivados del Petróleo	Otra
Unidad de Planeación Minero-energética - UPME	Usuarios Con energía Eléctrica	Anual
	Registro de Proyectos de Generación	Diaria, otra
	Solicitud de incentivos Tributarios	Otra

Fuente: DANE – DIRPEN. Inventario de operaciones estadísticas con corte a 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 en el sector, se ha evaluado y certificado una operación desde el año 2017 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 2017<sup>1</sup>.

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

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

## 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 registros administrativos y tengan interés en fortalecerlos para aprovecharlos estadísticamente. Consiste en determinar el uso estadístico de un registro administrativo 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 a corte 2022

<sup>1</sup> Desde el 2017 la evaluación cambio y las operaciones estadísticas se califican como certificadas o no certificadas, donde se certifica la OO.EE por 5 años.

## 2.3 ¿Cómo vamos en regulación estadística del sector?

Bajo la coordinación de Regulación estadística en diciembre de 2022 se expidió la nueva versión de la Clasificación Central de Productos adaptada para Colombia (CPC 2.1 A.C) y se realizaron ajustes en las notas explicativas, estructura detallada y correspondencias. Este estándar 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 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 igual forma, se expidió la Clasificación Industrial Internacional Uniforme de todas las actividades económicas Revisión 4 Adaptada para Colombia - CIU Rev. 4 A.C. (2022), donde se realizaron ajustes en la estructura y notas explicativas.

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

Asimismo, en 2022 el DANE expidió el Marco de Aseguramiento de la Calidad del Sistema Estadístico Nacional de Colombia - MAC, que tiene como objetivo orientar el desarrollo y la implementación de los principios de aseguramiento de calidad (NQAF UN) en la producción estadística nacional, a través de las normas y los estándares provistos por el DANE, este documento es de gran utilidad para los responsables de la producción estadística y del manejo de fuentes de datos con potencial uso estadístico.

## 3. NOVEDADES DEL SECTOR

En procura del mejoramiento continuo de la producción estadística del sector, se han realizado mesas de trabajo y sensibilizaciones con el fin de verificar y validar tanto las operaciones estadísticas como los registros administrativos y así establecer la caracterización donde corresponda. Es importante señalar, que este es un ejercicio dinámico donde se debe hacer una depuración constante de la oferta de información estadística y para ello contamos con una herramienta a disposición de las entidades del SEN, el "*Sistema de Identificación y Caracterización de Oferta y Demanda Estadística (SICODE)*". A través de este sistema se garantiza la plena identificación y caracterización de la oferta de información estadística en el país, donde los miembros del SEN están comprometidos a reportar la creación, actualización y cualquier otra novedad en la producción y difusión de información estadística o registros administrativos.

Por su parte, MinEnergía, como secretario técnico del sector, con el propósito de contribuir al fortalecimiento estadístico del mismo, promueve la participación en las entidades del sector en

capacitaciones, cursos virtuales y talleres impartidos por el DANE, a través de las plataformas tecnológicas como alternativa de aprendizaje.

El 8 de noviembre de 2021 se instauró el Comité Estadístico Sectorial -CES- de Economía, instancia de coordinación que tiene como propósito la coordinación de forma transversal la identificación, integración y discusión de las necesidades de información estadística, líneas y acuerdos de actuación para su producción. En este comité por parte del sector, son miembros el Ministerio de Minas y Energía y la Unidad de Planeación Minero Energética – UPME-, en el marco de este comité se propuso y fue aceptado, tanto por el CES como por la mesa el fortalecimiento por autodiagnóstico del Registro Único de Comercializadores de Minerales (RUCOM), priorizado dentro de la información para la producción de las estadísticas de Economía Circular.

En 2022, la Agencia Nacional de Minería inició las mesas de trabajo para la realización del autodiagnóstico del registro administrativo.

## 3.2. Mesa sectorial

A la fecha se han realizado (15) mesas estadísticas, dentro de los principales temas se ha realizado el seguimiento al plan de acción, alcanzando un porcentaje definitivo de ejecución del 90,2%. En 2022 se concluyó el Proyecto de interoperabilidad e integración de datos y analítica avanzada del sector minero energético, liderado por el Banco Interamericano de Desarrollo (BID), cuyo inicio fue en el 2019 y está orientado a conformar una infraestructura que concentre toda la información relevante del sector.

Asimismo, se realizaron mesas de trabajo con las entidades integrantes de la mesa y se han tenido como resultados los siguientes logros:

- Revisión, actualización y reporte de novedades de las operaciones estadísticas y registros Administrativos.
- Implementación de lineamientos y estándares en las operaciones estadísticas.
- Participación en los procesos de capacitación y sensibilización, de acuerdo con la programación ofrecida por el DANE.
- Actualización del inventario de demandas de información
- Socialización de la Guía de Enfoque Diferencial e Interseccional con el fin de iniciar su implementación.

## DANE

Carrera 59 No. 26-70 Interior I – CAN  
Bogotá D.C., Colombia  
[www.dane.gov.co](http://www.dane.gov.co)

B. Piedad Urdinola Contreras  
Directora del DANE

[direccion@dane.gov.co](mailto:direccion@dane.gov.co)

Julieth Alejandra Solano Villa  
Directora Técnica DIRPEN

[jasolanov@dane.gov.co](mailto:jasolanov@dane.gov.co)

Mónica Patricia Pinzón Torres  
Coordinadora Planificación y  
Articulación Estadística

[mppinzont@dane.gov.co](mailto:mppinzont@dane.gov.co)

Ruth Constanza Triana Acuña  
Sectorialista Minero energético

[rctrianaa@dane.gov.co](mailto:rctrianaa@dane.gov.co)



@DANE\_Colombia



/DANEColombia



/DANEColombia



DANEColombia

Si requiere información adicional, contáctenos a través del correo

[sen@dane.gov.co](mailto:sen@dane.gov.co)

Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE)  
Bogotá, Colombia