



BOLETÍN ESTADÍSTICO INFORMATIVO

# MINERÍA EN CIFRAS

DATOS ECONÓMICOS, PRECIOS, CONTEXTO Y NORMATIVIDAD

FEBRERO  
2024



## Contexto

La información minera es un elemento básico para que la sociedad pueda tener un mejor conocimiento del sector, es su derecho, pero también es imprescindible en la toma de decisiones certeras basadas en su propia realidad, los análisis que impulsen desarrollos regulatorios y vital para el diseño de políticas sectoriales.

El Boletín Estadístico Informativo: “Minería en Cifras”, Datos Económicos, Precios, Contexto y Normatividad, es resultado de un esfuerzo conjunto entre la Unidad de Planeación Minero Energética - UPME y la Agencia Nacional de Minería - ANM, cuyo objetivo es ofrecer datos periódicos y actualizados sobre la actividad minera en el país, precios internacionales de los minerales, noticias y nuevas normas relacionadas con el sector minero colombiano.

Nuestro principal reto es brindar datos oportunos y de calidad que permitan a todos los interesados comprender la dinámica de la actividad minera colombiana, identificar oportunidades y generar confianza mediante el uso de información objetiva y veraz. Gracias al análisis de los datos relacionados, esperamos identificar tendencias, tomar decisiones e incentivar un trabajo articulado, como modelo de gestión del conocimiento para el sector minero y el país en general.

Este boletín presenta información sobre la dinámica del sector minero colombiano de manera mensual, a partir de la información sectorial primaria generada por la UPME y la ANM, así como información complementaria generada por el Banco de la República de Colombia, el Departamento Administrativo Nacional de Estadística - DANE, la Dirección de Impuestos y Aduanas Nacionales - DIAN, e información relevante de revistas y fuentes especializadas del sector minero a nivel mundial.

El Boletín “Minería en Cifras” surge en un momento muy especial de la vida del sector, dada la nueva visión del Gobierno del Cambio, expresado en el programa “Minería para la Vida”, que busca que los recursos naturales no renovables estratégicos se conviertan preferentemente en un insumo fundamental para el logro de importantes proyectos económicos, entre ellos, la reindustrialización de la economía, la transición energética, el desarrollo agrícola y la construcción de infraestructura.

Destacamos que la información incluida en este boletín es de carácter público y es preparada con base en información y normatividad vigente a la fecha de su consulta; sin embargo, los datos técnicos y económicos son dinámicos, por lo que se recomienda verificar la vigencia de la información y disposiciones aplicables.

**Luis Álvaro Pardo Becerra**

Presidente Agencia Nacional de Minería



## Datos Económicos

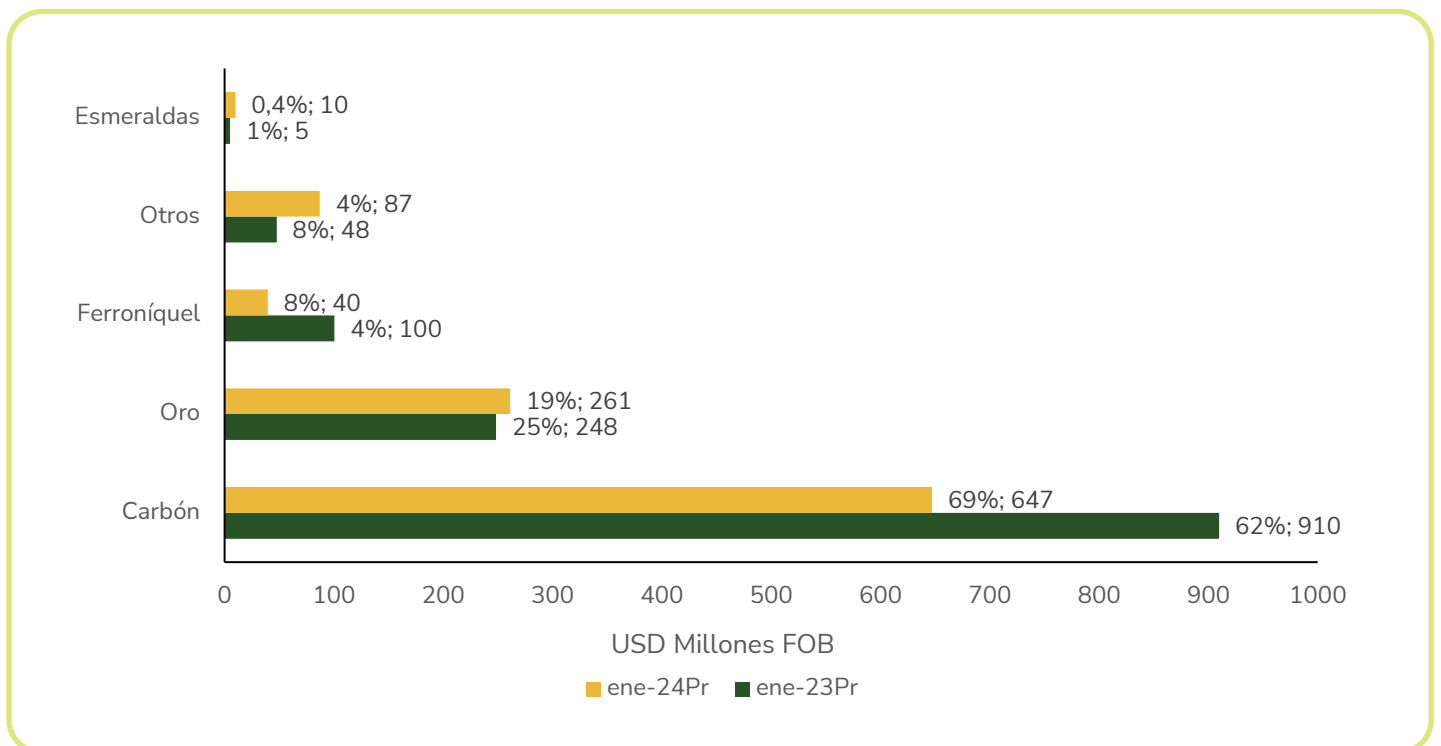
	PIB Minero		Exportaciones Mineras		IED Sector Minero	
	USD millones	% PIB País	USD millones	% Exp. País	USD millones	% IED. País
2020	3.958	1,33	7.711	24,8	438	5,9
2021 <sup>P</sup>	4.310	1,30	9.721	23,5	235	2,5
2022 <sup>Pr</sup>	4.330	1,22	16.602	29,2	1.189	6,9
2023 <sup>Pr</sup>	4.424	1,24	14.068	28,4	3.290	18,9

PIB producción a precios constantes, (series encadenadas de volumen año de referencia 2015)

### Exportaciones mineras - enero 2024

En enero de 2024<sup>Pr</sup> la participación del sector minero en las exportaciones colombianas representó el 27,9 % con USD 1.044,4 millones FOB; sin embargo, se registró disminución del 20,33 % en el valor de las exportaciones mineras al comparar las cifras con datos de enero de 2023, atribuida principalmente a la variación en los precios internacionales del carbón térmico y el níquel. En enero de 2024 se resalta el crecimiento en el valor FOB de las exportaciones que corresponden a: esmeraldas (95,6 %), otros productos minerales (82,8 %) y oro (5,2 %), respecto el mismo periodo del año 2023.

La disminución en los precios internacionales relacionados con carbón y níquel, así como el aumento en el precio internacional del oro registrado desde enero de 2023 a enero de 2024, se reflejó en el valor de las exportaciones asociadas a dichos minerales y en el valor total de las exportaciones mineras de enero de 2024. En la siguiente gráfica se muestra la composición porcentual anual de las exportaciones mineras de enero 2023 y enero 2024, acorde con el valor exportado de los principales grupos de minerales y las subpartidas arancelarias correspondientes:



Fuente: construcción propia a partir de datos DANE (publicados por el Banco de la República, marzo 2024) sobre exportaciones de enero 2023 y enero 2024. Pr: preliminar.

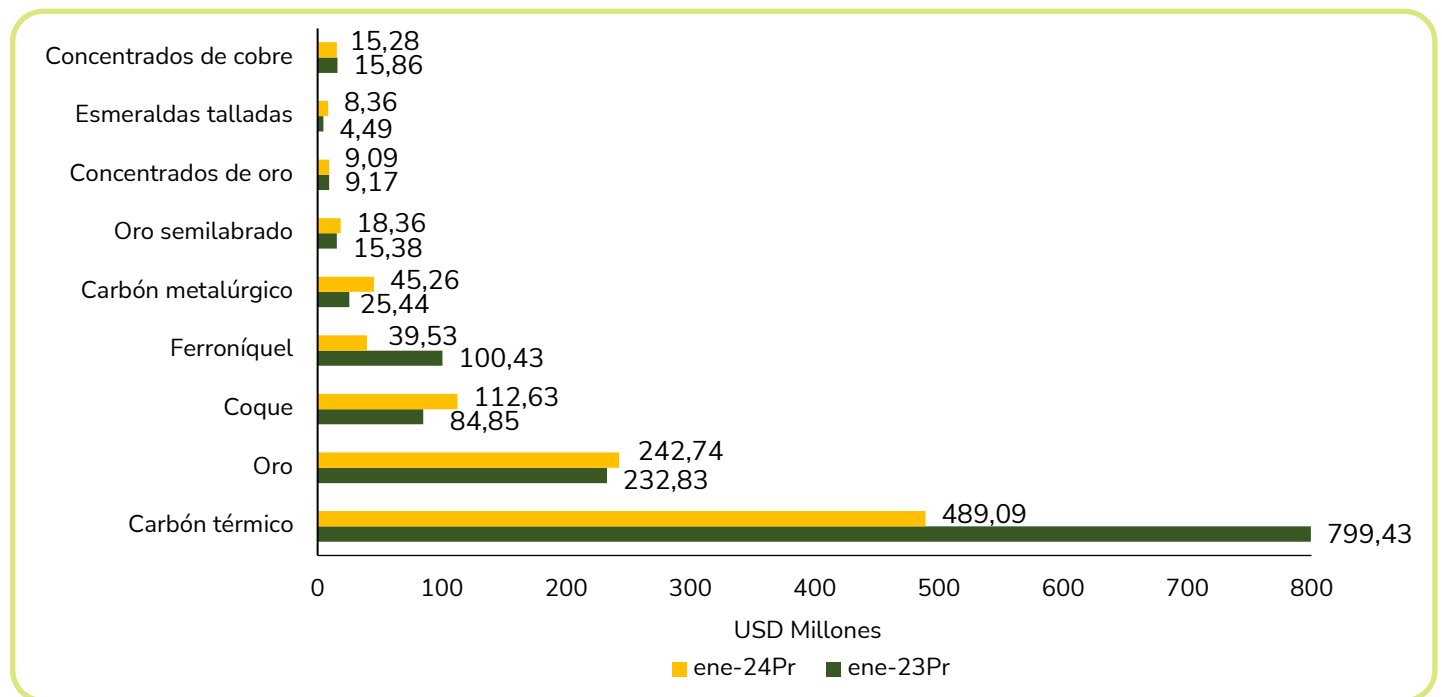


# Datos Económicos

## Principales productos minerales exportados - enero 2024

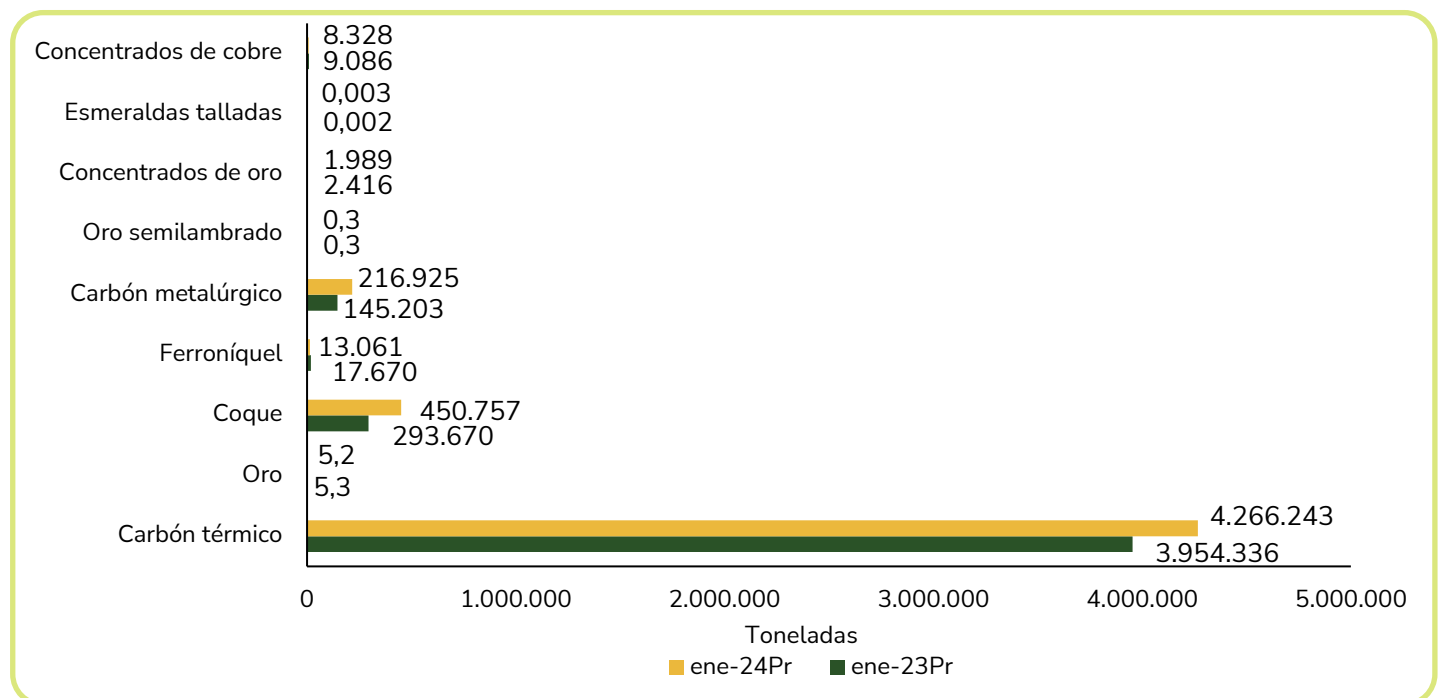
En enero de 2024 el valor total de las exportaciones de los 9 principales productos minerales colombianos registró una reducción del 23,9 % respecto al mismo mes de 2023. Se destaca el crecimiento en el monto exportado de las esmeraldas talladas, carbón metalúrgico, coque y oro, durante el primer mes de 2024. Los 9 productos relacionados en la siguiente gráfica totalizaron USD 980 millones, los cuales representaron el 26,2 % del total de las exportaciones nacionales y el 93,9 % de las exportaciones mineras durante enero de 2024.

La disminución en el valor de las exportaciones de carbón térmico y ferroniquel se atribuye principalmente al descenso en los precios internacionales de los dos productos. Dentro de las principales exportaciones colombianas, se destaca que el carbón térmico, el oro y el coque se mantienen como el segundo, tercer y quinto producto de exportación del país, respectivamente.



Fuente: construcción propia a partir de datos DANE a marzo de 2024 según subpartidas arancelarias. Pr: preliminar.

En cuanto a la variación de la cantidad exportada de cada producto en toneladas, se registró lo siguiente: coque (+53 %), carbón metalúrgico (+49 %), esmeraldas talladas (+42 %), carbón térmico (+8 %), oro semilabrado (+7 %), oro (-2 %), concentrados de cobre (-8 %), concentrados de oro (-18 %) y ferroniquel (-26 %):

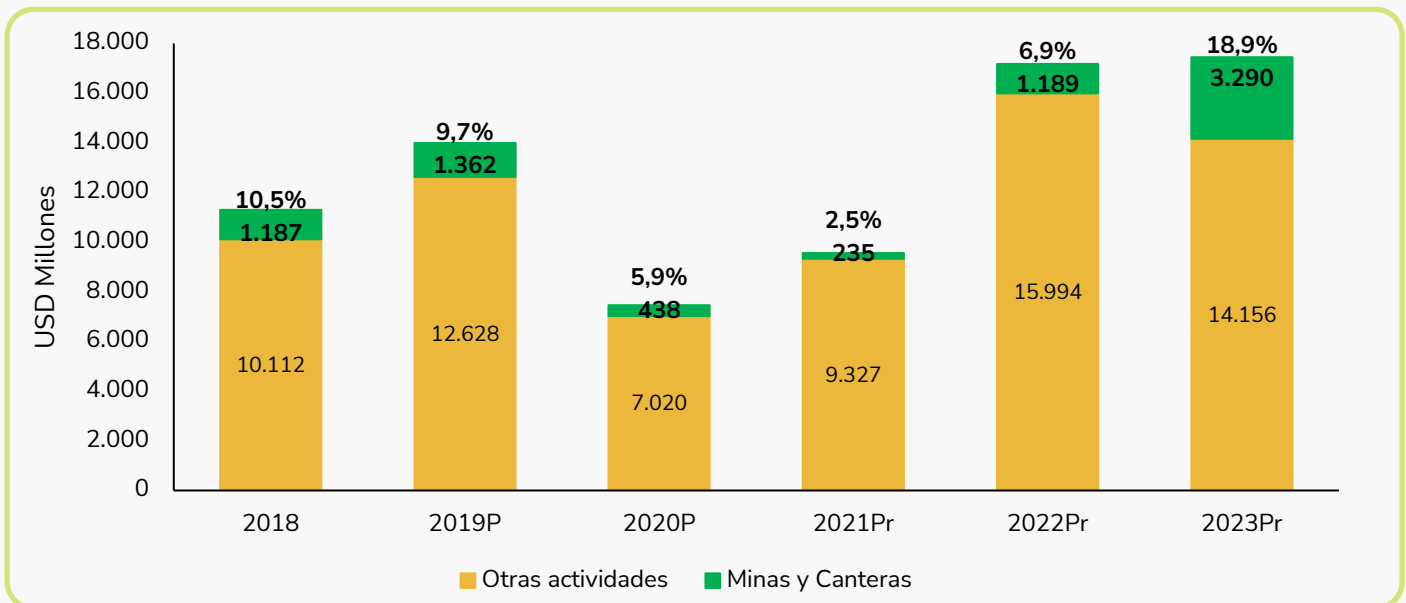


Fuente: construcción propia a partir de datos DANE a marzo de 2024 según subpartidas arancelarias 2701120010 (Hullas térmicas), 7108120000 (Oro en bruto), 2704001000 (Coques y semicoques de hulla), 7202600000 (Ferroniquel), 2701120090 (Las demás hullas bituminosas), 2616901000 (Minerales de oro y sus concentrados), 7103912000 (Esmeraldas trabajadas de otro modo), 7108130000 (Las demás formas de oro semilabradas) y 2603000000 (Minerales de cobre y sus concentrados). Pr: preliminar.



## Datos Económicos

### Inversión Extranjera Directa – IED Sector Minero (Minas y Canteras) y demás sectores 2018-2023 (USD millones)



Fuente: construcción propia a partir de datos del Banco de la República. P: Provisional. Pr: Preliminar .

En 2023 la IED en la actividad económica de minas y canteras creció un 176,7 % respecto el año inmediatamente anterior, alcanzando USD 3.290 millones, los cuales representan el 18,9 % del total de la IED en Colombia, ubicándose como el sector con mayor IED durante el año. Es de resaltar que en el 2023 se registró el monto más alto en la historia de la IED en el sector minero colombiano; sin embargo, en análisis preliminar se advierte que gran parte de la IED que ingresó durante el año al sector minero colombiano (especialmente a empresas de carbón) se destinó al pago de obligaciones fiscales, además de la coyuntura de precios internacionales que influyó en los precios base para la liquidación de regalías y los pagos relacionados.





# Actividad Minera

## Explotación de minerales

(29/02/2024)

Volúmenes de explotación de minerales asociados a pagos de regalías

	Millones de toneladas				Millones de m3			Toneladas		Kg		Millones de Quilates				
	Carbón	Arcillas	Caliza	Níquel	Plomo	Zinc	Hierro	Roca Fosfórica	Arenas	Gravas	Arena Silíceas	Cobre	Oro	Plata	Platino	Esmeraldas
2020 <sup>P</sup>	56,5	5,8	18,7	0,04	----	----	0,8	0,06	5,7	13,5	0,2	0,5	48,6	19,9	414	4,7
2021 <sup>P</sup>	63,5	4,9	21,6	0,04	----	----	0,7	0,05	6,5	14,9	0,1	1	55,3	26,7	618	1,5
2022 <sup>Pr</sup>	66,4	6,1	23,2	0,04	----	0,00	0,5	0,04	6,0	13,9	0,3	3.843	51,3	35,8	501	1,2
2023 <sup>Pr</sup>	63,1	4,5	17,1	0,04	0,01	0,02	0,6	----	6,1	12,7	0,7	4.195	61,3	51,7	893	1,0

Fuente: Agencia Nacional de Minería - ANM (Volúmenes de explotación de minerales asociados al pago de regalías). P: provisional, Pr: preliminar al 29/02/2024.

En el periodo 2020 – 2023, también se registraron pagos por la explotación de asphaltita, barita, basalto, bauxita, carbonato de calcio, cromo, cuarzo, diabasa, dolomita, estaño, feldspatos, manganeso, mármol, mica, magnesio, niobio, puzolana, recebo, roca coralina, sal, serpentina, talco, tantalio, titanio, travertino, wolframio y yeso.

## Recaudo de regalías (COP billones)

2020 <sup>P</sup> :	2021 <sup>P</sup> :	2022 <sup>Pr</sup> :	2023 <sup>Pr</sup> :
1,67	1,90	6,11	9,19

	Carbón	73,3 %	76,3 %	85,8 %	87,4 %
	Metales preciosos (oro - plata - platino)	14,4 %	18,9 %	5,0 %	6,2 %
	Níquel	11,1 %	3,6 %	9,0 %	5,7 %
	Esmeraldas	0,2 %	0,4 %	0,1 %	0,2 %
	Otros minerales	0,5 %	0,4 %	0,09 %	0,2 %
	Cobre	0,0002 %	0,00005 %	0,02 %	0,1 %
	Gravas	0,2 %	0,1 %	0,01 %	0,1 %
	Hierro	0,2 %	0,2 %	0,04 %	0,04 %
	Caliza	0,1 %	0,1 %	0,04 %	0,03 %

Fuente: Agencia Nacional de Minería - ANM (cifras por año consultadas en el sistema SGR/WebSafi de la ANM, con corte al 29 de febrero de 2024). P: provisional, Pr: preliminar.



# Actividad Minera

## Titulación Minera

(26/02/2024)

**7.058**

Títulos Mineros  
(3,12 millones de ha.)

**2,73 %**

del territorio nacional

**1.042\***

en exploración

**5.737\***

en explotación

**278\***

en construcción y montaje

**1\***

en evaluación técnica anticipada

\* Títulos mineros por etapa contractual

## Títulos por mineral principal



**47 %**

Materiales de construcción



**13 %**

Carbón



**1 %**

Cobre



**29 %**

Oro y metales preciosos



**3 %**

Esmeraldas



**7 %**

Otros minerales

Clasificación realizada considerando el mineral principal dentro de los minerales autorizados para cada título minero.

## Títulos por modalidad

Contratos de concesión	<b>5.596</b>	Registros mineros de canteras	<b>34</b>
Autorizaciones temporales	<b>596</b>	Reconocimientos de propiedad privada	<b>30</b>
Licencias de explotación	<b>310</b>	Permisos	<b>7</b>
Contratos en virtud de aporte	<b>248</b>	Contratos de concesión diferencial	<b>7</b>
Licencias de exploración	<b>92</b>	Licencias especiales para comunidades	<b>3</b>
Licencias especiales de materiales de construcción	<b>92</b>	Contrato de exploración y explotación minera	<b>1</b>
Contratos especiales de concesión	<b>42</b>		
		Subcontratos de formalización	<b>256</b>

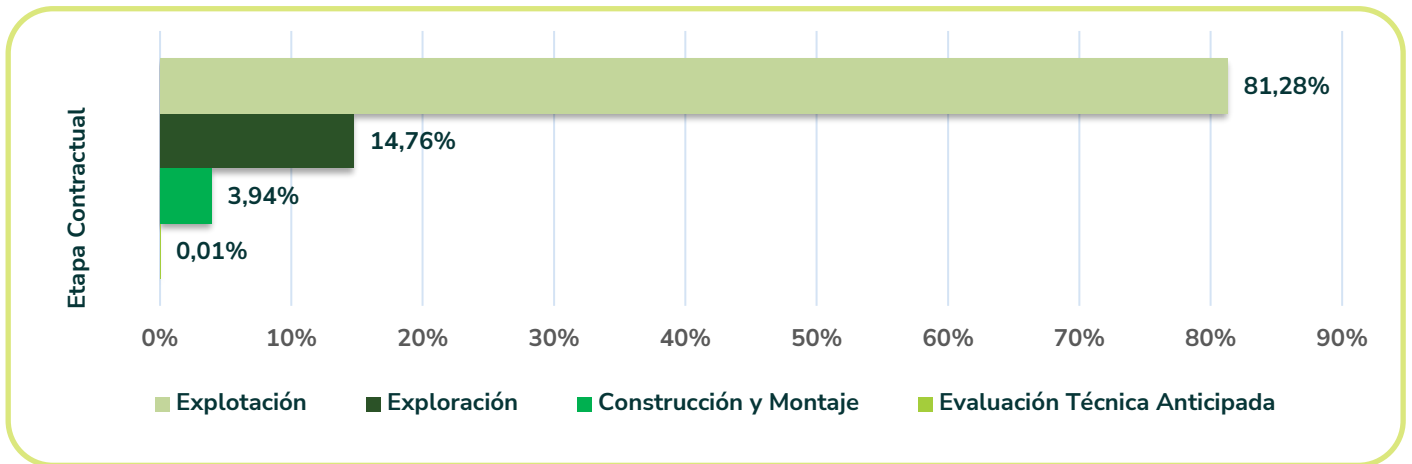
Fuente: Agencia Nacional de Minería - ANM, AnNA minería 26/02/2024



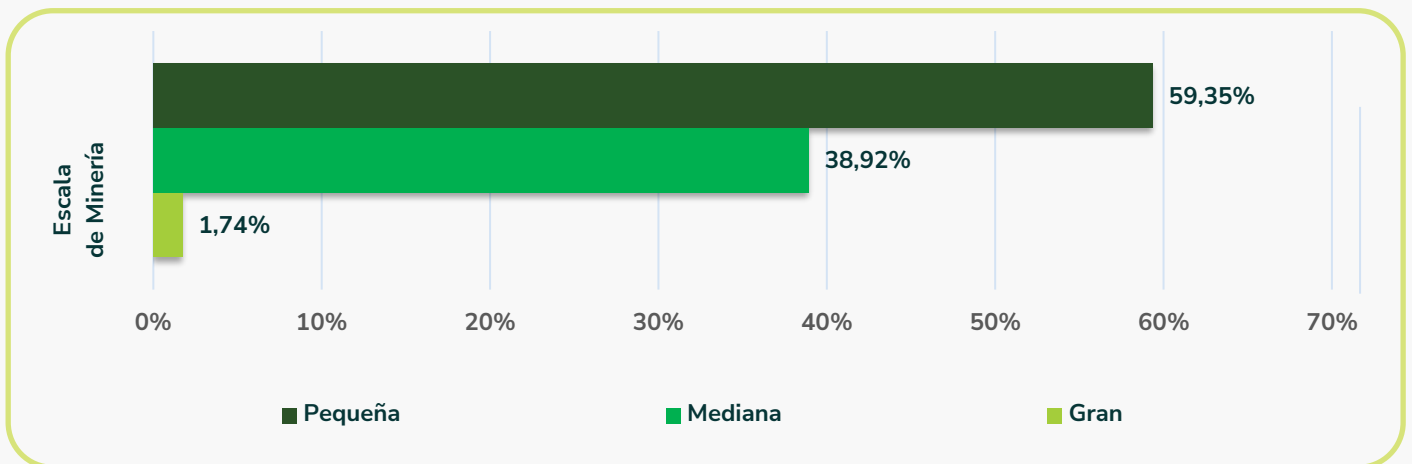


# Actividad Minera

## Títulos por etapa contractual



## Títulos por clasificación de minería



## Solicitudes (26/02/2024)

**7.269**

(5,78 millones de ha.)

**5,06 %**

del territorio nacional

6.005	Contratos de concesión
645	Contratos de concesión diferencial
504	Solicitudes de legalización
97	Autorizaciones temporales
17	Licencias de exploración
1	Zona especial



## Solicitudes por mineral principal

- 44 % Oro y metales preciosos
- 35 % Materiales de construcción
- 11 % Carbón
- 4 % Esmeraldas
- 3 % Otros minerales
- 3 % Cobre

Pequeña minería: **49,61 %**

Mediana minería: **46,98 %**

Gran minería: **3,41 %**

Fuente: Agencia Nacional de Minería - ANM, AnnA minería 26/02/2024, \*clasificación realizada por mineral principal.



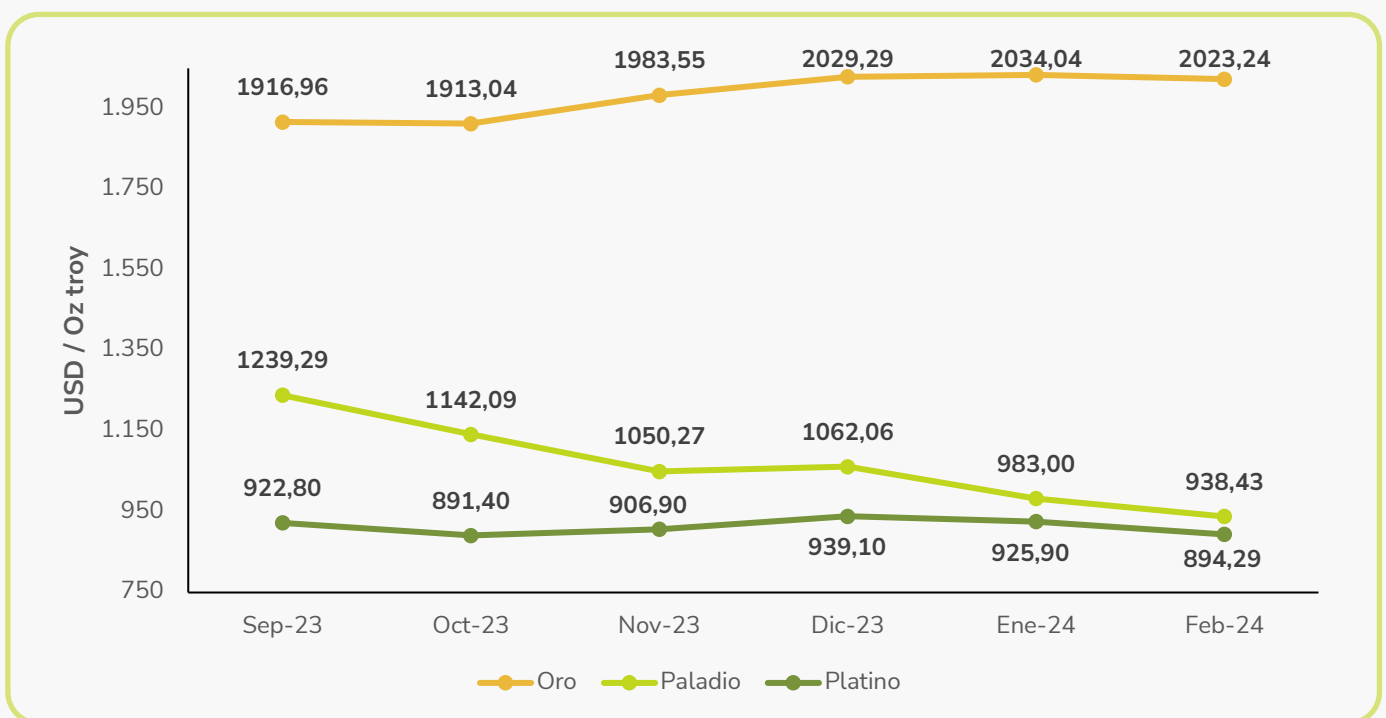


# Precios internacionales

## Metales preciosos

### Metales preciosos, precio promedio USD/Oz troy

Durante los últimos cinco meses, el precio del oro experimentó un importante incremento superando la barrera de los USD 2.000 oz troy. En contraste, durante el mismo periodo el precio del paladio y el platino presentaron tendencia a la baja, con mayor intensidad desde diciembre de 2023.



Fuente: elaboración propia con datos de <https://www.lbma.org.uk>, considerando precios promedio de cierre al contado (actualizado en marzo 2024).

El precio del oro ha mantenido tendencia al alza durante los últimos meses, alcanzando su precio más alto en enero de 2024, con un leve descenso del 0,53 % en febrero. Sin embargo, a mediados del mes de febrero el precio internacional del oro comenzó su recuperación, retomando la tendencia al alza.

Acorde con analistas internacionales, el incremento en el precio del oro de los últimos meses se relaciona principalmente con la expectativa por la posible reducción de tasas de interés por parte de la Reserva Federal – FED de los Estados Unidos, y a las tensiones geopolíticas por los conflictos en medio oriente. Por lo anterior, se espera que en el corto plazo continúe aumentando el precio del oro, generando nuevos máximos históricos.

Durante los primeros meses del 2024, el precio del paladio (metal del grupo platino) presentó disminución que lo llevó a cotizarse por debajo de los USD 1.000 oz troy. La tendencia a la baja se presenta desde marzo de 2022, cuando alcanzó su precio máximo histórico de USD 3.339 oz troy.

Es importante considerar que el paladio es un metal ampliamente usado en los catalizadores de vehículos de combustión interna, por lo cual, con el crecimiento de la demanda por vehículos eléctricos, su uso en la industria automotriz se verá reducido.

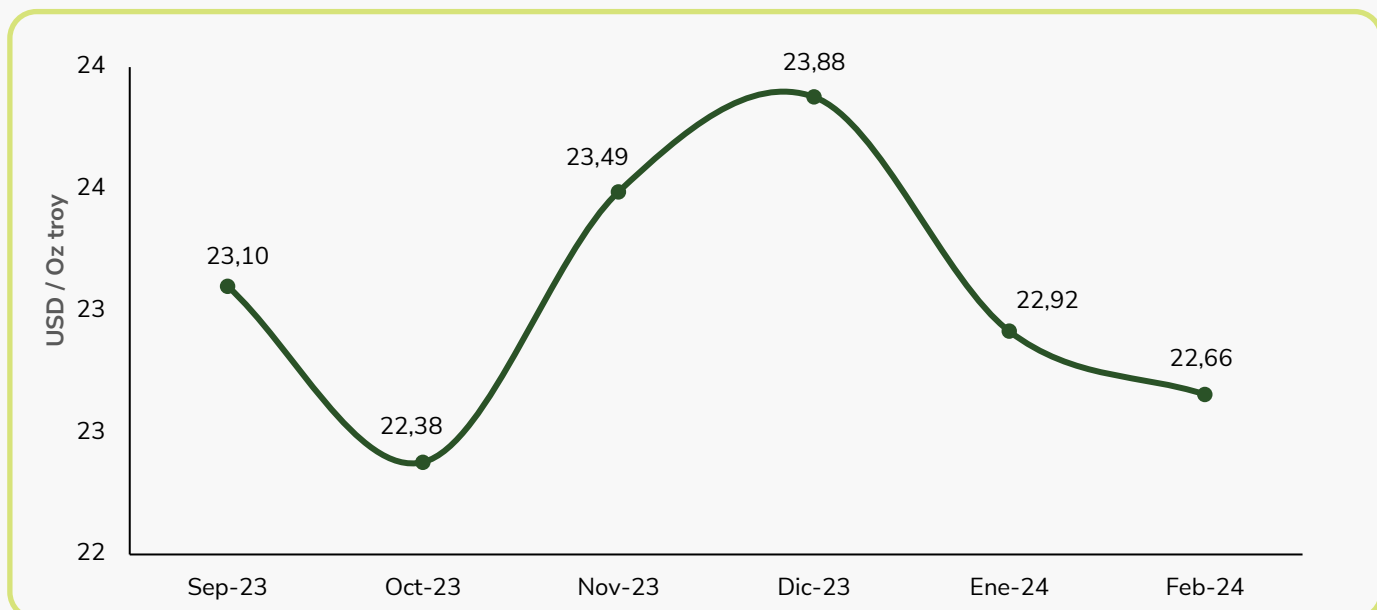
En cuanto al precio internacional del platino, durante el 2024 ha mantenido tendencia a la baja, disminuyendo USD 44,81 oz troy respecto al precio promedio de diciembre de 2023.



## Precios internacionales

### Metales preciosos

#### Plata, precio promedio USD/Oz troy



Fuente: elaboración propia con datos de <https://www.lbma.org.uk>, considerando precios promedio de cierre al contado (actualizado el 05 de marzo 2024).

Durante los dos primeros meses de 2024, el precio de la plata presentó disminución del 5,11 % respecto el precio promedio registrado en diciembre de 2023. La plata es uno de los metales preciosos ampliamente usados en actividades industriales; por lo anterior, la disminución en la actividad económica industrial a nivel mundial impacta el precio del metal.

Algunos factores que han influido en la reducción del precio de la plata se relacionan con la disminución en la actividad del sector manufacturero en China, y el incremento en la oferta del metal en los últimos años, de tal forma que en el 2023 la oferta del metal creció un 2 % alcanzando los 1.024,9 millones de onzas, según *The Silver Institute*.



## Precios internacionales

### Metales base

#### Cobre, precio promedio USD/t



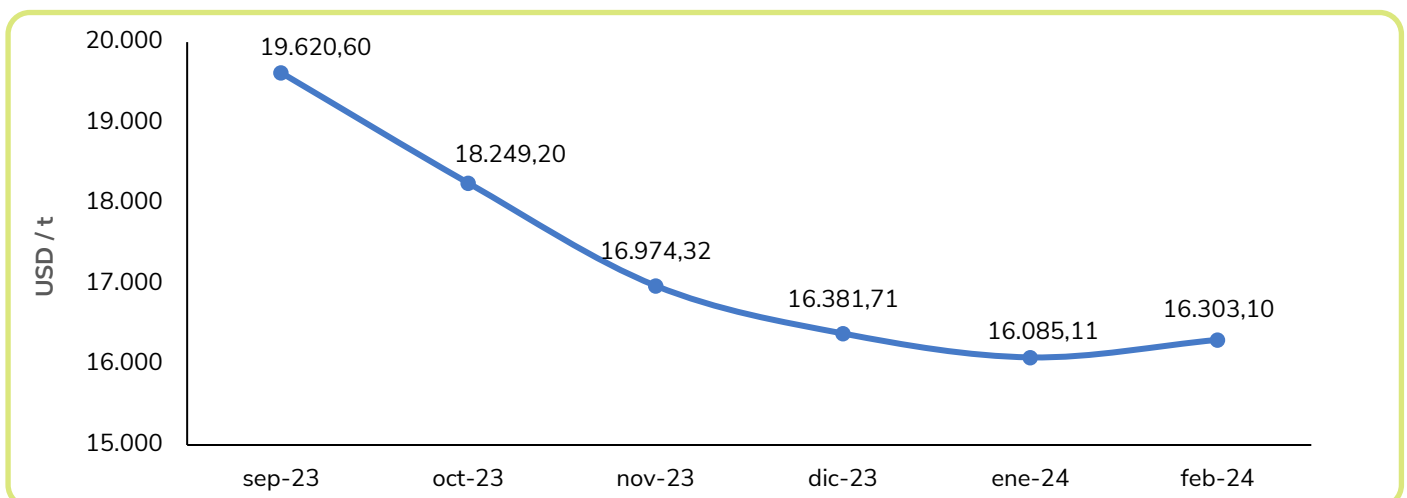
Fuente: elaboración propia con datos de <https://www.lme.com/>, considerando precios promedio al contado (actualizado en marzo 2024).

Durante febrero 2024, el precio promedio de la tonelada de cobre fue de USD 8.310,05 t, registrando un leve descenso del 0,4 % respecto el mes anterior.

La disminución en el precio del cobre durante los primeros meses del 2024 se atribuye principalmente a la desaceleración económica y de la demanda en China.

Por lo anterior, el precio del cobre podría retomar la tendencia al alza al presentarse señales de recuperación sostenible en el país asiático, para lo cual, los datos económicos de enero y febrero que son publicados en marzo de 2024 son uno de los principales factores a considerar en la posible variación del precio.

#### Níquel, precio promedio USD/t



Fuente: elaboración propia con datos de <https://www.lme.com/>, considerando precios promedio al contado (actualizado en marzo 2024).

En febrero de 2024 se detuvo la tendencia a la baja que presentó el precio del mineral desde abril de 2023, la cual, a enero de 2024 representó disminución del 32,27 %. El precio del níquel registró una ligera recuperación del 1,35 % en febrero de 2024, equivalente a USD 218 por tonelada, respecto el precio promedio del mes anterior.

El comportamiento a la baja en el precio del níquel durante los últimos meses se atribuye principalmente al aumento en la oferta del mineral, especialmente el proveniente de Indonesia, relacionado con inversiones de China. Lo anterior, según información en el portal [mining.com](https://www.mining.com).



## Precios internacionales

### Metales base

#### Zinc y Aluminio, precio promedio USD/t



Fuente: elaboración propia con datos de <https://www.lme.com/>, considerando precios promedio al contado para zinc, y Banco Mundial -worldbank.org para aluminio (actualizado en marzo 2024).

En febrero del 2024 el precio del zinc disminuyó 6,23 %, respecto el precio promedio de enero de 2024. La disminución en la demanda de metales base en los últimos meses por parte de China y las expectativas por ajustes en las tasas de interés por parte de la FED, son factores relevantes que han influido en la variación de los precios de metales base como el zinc.

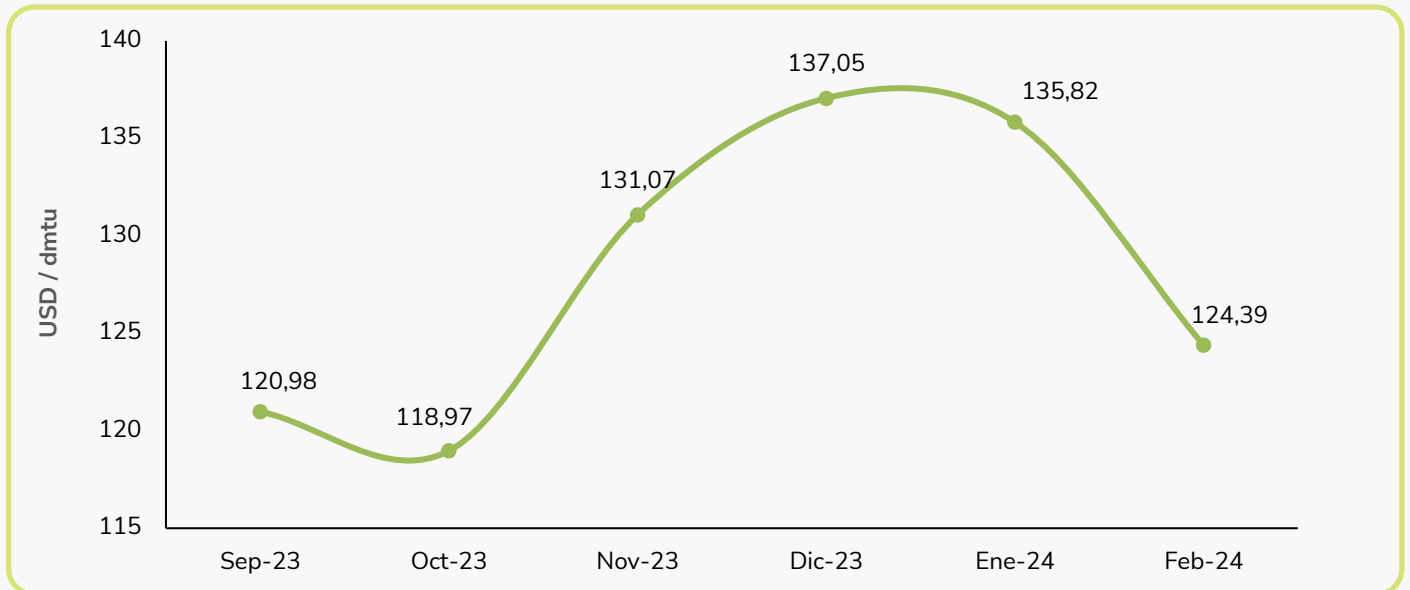
El precio del aluminio muestra una tendencia a la baja desde noviembre de 2023; sin embargo, en enero de 2024 se registró una recuperación en el precio del 0,47 % (USD 10,39 t), respecto diciembre 2023. En febrero de 2024, el precio del metal cayó 0,63 % (USD 13,72 por tonelada), respecto el precio de enero de 2024. El aluminio no es ajeno al efecto de la disminución en la demanda por parte de los principales países consumidores de metales base, lo que generó presión hacia la baja en su precio durante el mes.



## Precios internacionales

### Metales base y Roca fosfórica

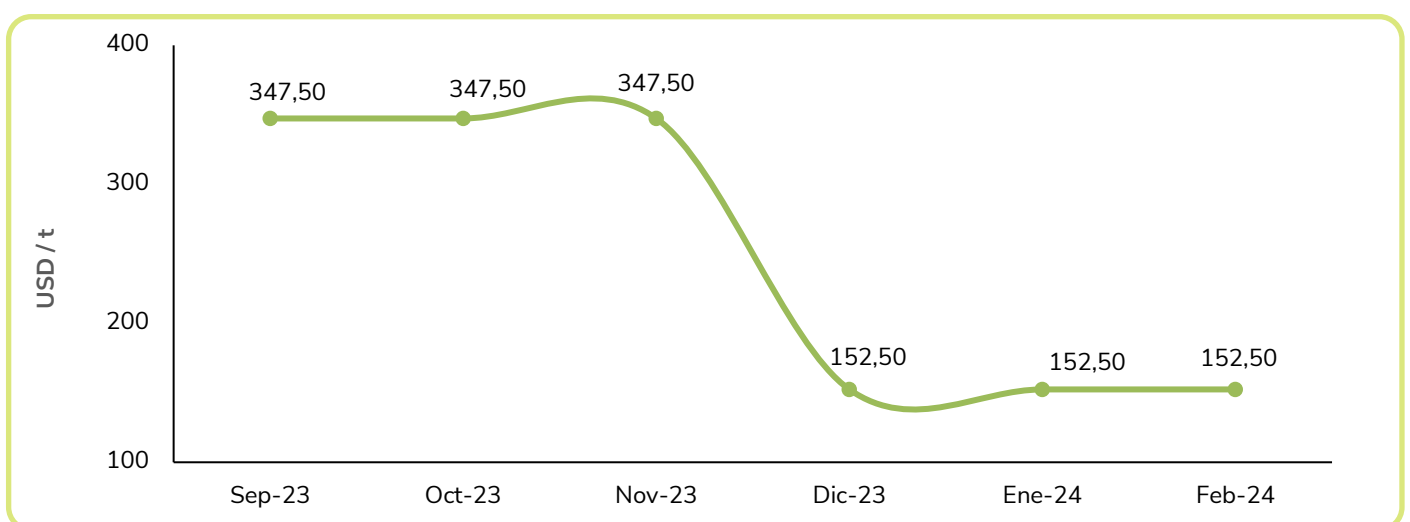
#### Hierro, precio promedio USD/dmtu



Fuente: elaboración propia con datos del Banco Mundial -worldbank.org (actualizado en marzo 2024).

El precio del hierro presentó tendencia a la baja durante los dos primeros meses de 2024, descendiendo 9,24 % (USD 12,66 por tonelada métrica seca) desde diciembre de 2023. La caída en el precio se atribuye a factores internacionales como el impacto negativo que ha tenido el comportamiento del mercado inmobiliario chino y el aumento en la cantidad explotada de hierro en los últimos meses que ha incrementado las existencias del mineral en los puertos de China, según el portal GMK Center.

#### Roca fosfórica, precio promedio USD/t



Fuente: elaboración propia con datos del Banco Mundial -worldbank.org (actualizado en marzo 2024).

El precio promedio mensual de la roca fosfórica ha mantenido estabilidad durante los últimos tres meses, situándose en USD 152,50 por tonelada, según datos publicados por el Banco Mundial.

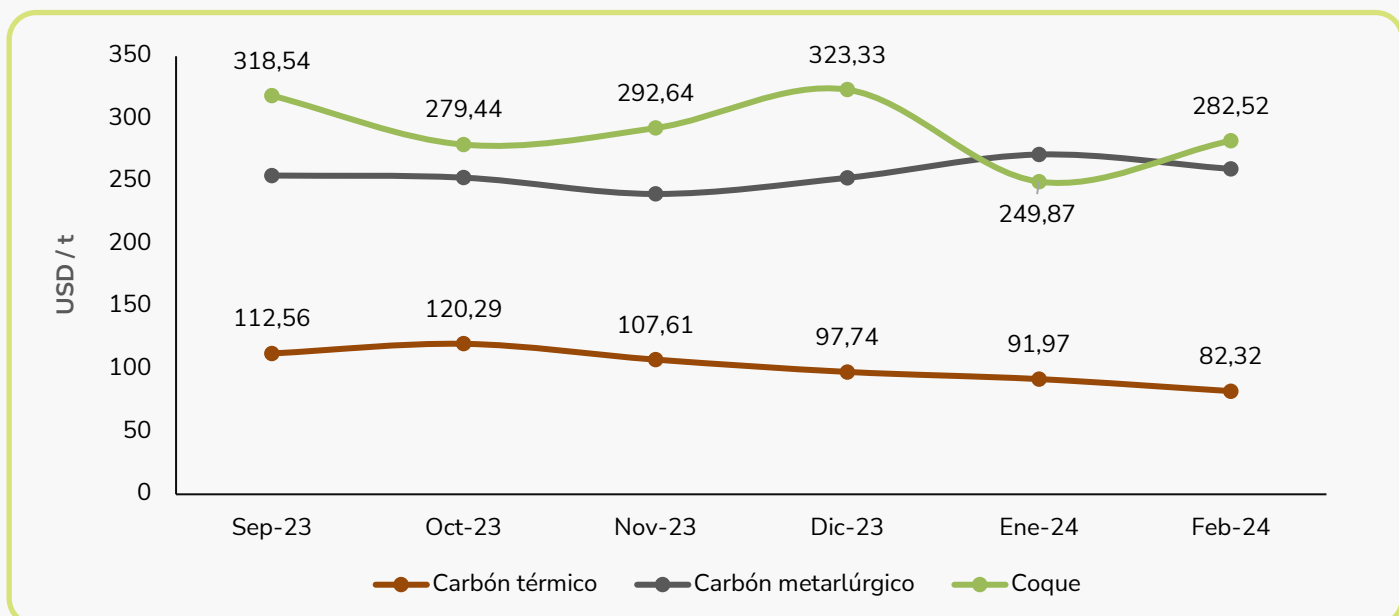
El comportamiento en el precio se atribuye entre otras, a la disminución en la demanda por los altos precios del mineral registrados durante el 2022 y el 2023, lo que impactó directamente en el precio de los principales fertilizantes fosfatados y su consumo.



## Precios internacionales

### Carbón y coque

#### Carbón colombiano y coque, precio promedio FOB USD/t



Fuente: elaboración propia con datos de Baltic Exchange y Argus Media (para carbón térmico y metalúrgico colombiano), precio FOB carbón térmico API2-BCI7 USD/Ton; DIAN / DANE (para coque). Nota: Para el caso del coque, se realizó estimación de precios promedio mensuales FOB Colombia, considerando cantidad y valor exportado, actualizado en abril 2024.

El precio FOB promedio del carbón térmico colombiano en febrero de 2024 se ubicó en USD 82,32 t, con disminución mensual del 10,8 % (USD 9,97 t) respecto el precio FOB de enero de 2024; la disminución en el precio FOB se relaciona con el menor valor registrado en el índice API2 en ARA (Ámsterdam, Rotterdam y Amberes) del orden de USD 10,3 t (al pasar de USD 106,07 t a USD 95,77 t). De otra parte, la disminución en el valor del flete en buque tipo Cape, de puerto colombiano a ARA fue de USD 0,65 t (al pasar de USD 14,1 t a USD 13,45 t).

La firma Argus Media plantea que los débiles fundamentos de la demanda en Europa podrían limitar un mayor aumento en los precios. Además, la decisión del Gobierno de Estados Unidos de incluir al mayor productor de carbón de Rusia, SUEK, en su lista de empresas sancionadas, generó incertidumbre respecto al equilibrio mundial entre la oferta y la demanda.

Las perspectivas de suministro desde Colombia han mejorado después de que Cerrejón, filial de Glencore con sede en el país, llegó a un acuerdo con su sindicato más grande, evitando una posible huelga; lo cual, alivió las preocupaciones sobre posibles interrupciones en el suministro.

En cuanto al precio promedio FOB del carbón metalúrgico o coquizable colombiano del mes de febrero de 2024, se ubicó en los USD 260 t, presentando una disminución del 4,22 % (USD 11,46 t), respecto el precio promedio de enero 2024.

El precio promedio mensual del coque colombiano en febrero 2024 aumentó 22,07 %, equivalente a USD 32,65 t, considerando el precio promedio de enero de 2024, en donde se ubicó en USD 249,87 t; además, la cantidad de coque exportada por Colombia durante febrero de 2024 disminuyó un 19,99 %, alcanzando las 360.671 toneladas.



26/02/2024.

Agencia Nacional de Minería.

## Mesa de diálogo: Carbón Metalúrgico y Coque



La ANM organiza la primera mesa de diálogo del 2024 en el marco de la estrategia de cadenas productivas. El objetivo principal es identificar los principales retos y oportunidades de la industria del carbón y el acero en Colombia, para el impulso de cadenas productivas y mecanismos que garanticen el acceso y la disponibilidad de los minerales requeridos, con los cuales atender la demanda interna de materiales usados en el mantenimiento y construcción de nueva infraestructura de transporte en el país.

[Ver nota](#)

16/02/2024.

Agencia Nacional de Minería.

## Puntos de Atención Regional de la ANM en Colombia



Conoce las sedes de la ANM en el territorio nacional:

En el video, se realiza un recorrido por las diferentes sedes de la ANM a lo largo del territorio nacional, donde se brinda atención personalizada y asesora especializada a todos los usuarios.

[Ver video](#)

15/02/2024.

Unidad de Planeación Minero Energética.

## Visita Mina Casablanca y Planta San Carlos



El pasado 7 de febrero la UPME visitó las instalaciones de la empresa minera MILPA S.A., ubicada en el municipio de Guachetá, Cundinamarca, con el objeto de conocer el proceso de explotación y fabricación de coque e identificar encadenamientos productivos para el desarrollo de la región.

[Ver nota](#)





# Normatividad



28/02/2024.

## Decreto 093 de 2024

Unidad de Planeación Minero Energética

“Por la cual se corrige un error aritmético contenido en la Resolución 000045 de 2024.” Por la cual se establece el precio promedio del carbón y los percentiles 65 y 75 de dicho precio, para efectos de determinar los puntos adicionales a la tarifa general del impuesto sobre la renta para el año gravable 2023”.

[Ver PDF](#)



01/02/2024.

## Resolución VSCSM 000001 de 2024

Agencia Nacional de Minería

“Por la cual se establece la tarifa y forma de recaudo por concepto de inscripción a la 13° Competencia Internacional de Rescate Minero- IMRC, Colombia 2024”.

[Ver PDF](#)

## Actualización POT y Planes de desarrollo

El Grupo Socio - Ambiental de la ANM brinda acompañamiento y apoyo a las autoridades territoriales que lo requieran, generando documentos técnicos para la incorporación del componente minero en los instrumentos de ordenamiento territorial; generando claridad respecto las áreas donde se puede desarrollar la actividad minera, atendiendo y considerando los criterios ambientales establecidos en las diferentes normas frente a las zonas excluibles y restringidas, así como otros determinantes ambientales. Para más información comunicarse al correo: [grupo.socioambiental@anm.gov.co](mailto:grupo.socioambiental@anm.gov.co)



Material  
Minería en  
Colombia

# 2024

[www1.upme.gov.co](http://www1.upme.gov.co)

**SIMCO**

Sistema de información minero colombiano

[www.anm.gov.co](http://www.anm.gov.co)

Email: [promocion@anm.gov.co](mailto:promocion@anm.gov.co)

Web: [mineriaencolombia.anm.gov.co](http://mineriaencolombia.anm.gov.co)

 [anmcolombia](#)

 [agencianacionaldemineria](#)

 [@ANMcolombia](#)

 [Agencia Nacional de Minería](#)