



BOLETÍN ESTADÍSTICO INFORMATIVO

# MINERÍA EN CIFRAS

DATOS ECONÓMICOS, PRECIOS, CONTEXTO Y NORMATIVIDAD

MARZO  
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

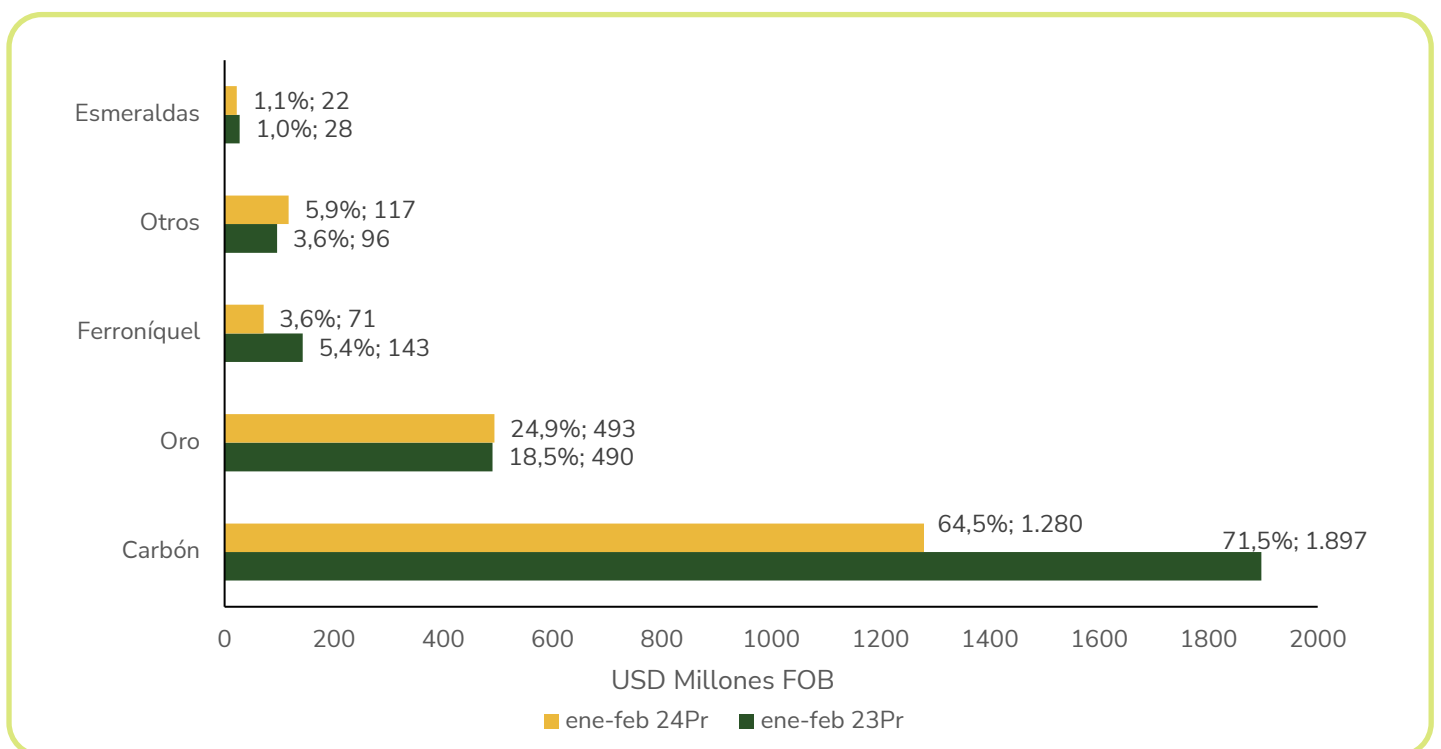
	PIB Minero		Exportaciones Mineras		IED Sector Minero	
	USD millones	% PIB País	USD millones	% Exp. País	USD millones	% IED. País
2020	3.958	1,33	7.711	24,8	438	5,9
2021 <sup>P</sup>	4.310	1,30	9.721	23,5	235	2,5
2022 <sup>Pr</sup>	4.330	1,22	16.602	29,2	1.189	6,9
2023 <sup>Pr</sup>	4.424	1,24	14.068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

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

### Exportaciones mineras periodo enero - febrero 2024

Durante los dos primeros meses del 2024<sup>Pr</sup> la participación del sector minero en las exportaciones colombianas representó el 26,7 % con USD 1.983,1 millones FOB; sin embargo, se registró disminución del 25,2 % en el valor de las exportaciones mineras al comparar las cifras con el mismo periodo del 2023, la disminución es atribuida a la variación en los precios internacionales del carbón térmico y el níquel. Durante el periodo enero-febrero de 2024 se destaca el incremento en el valor FOB de las exportaciones de oro (0,7 %) y los otros productos minerales (22,3 %), respecto el mismo periodo del año 2023.

La disminución anual en los precios internacionales relacionados con carbón y níquel ha impactado en el valor de las exportaciones asociadas a dichos minerales y en el valor total de las exportaciones mineras del periodo. En la siguiente gráfica se muestra la composición porcentual anual de las exportaciones mineras de enero-febrero 2023 y enero-febrero 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, abril 2024) sobre exportaciones de enero- febrero 2023 y 2024. Pr: preliminar.



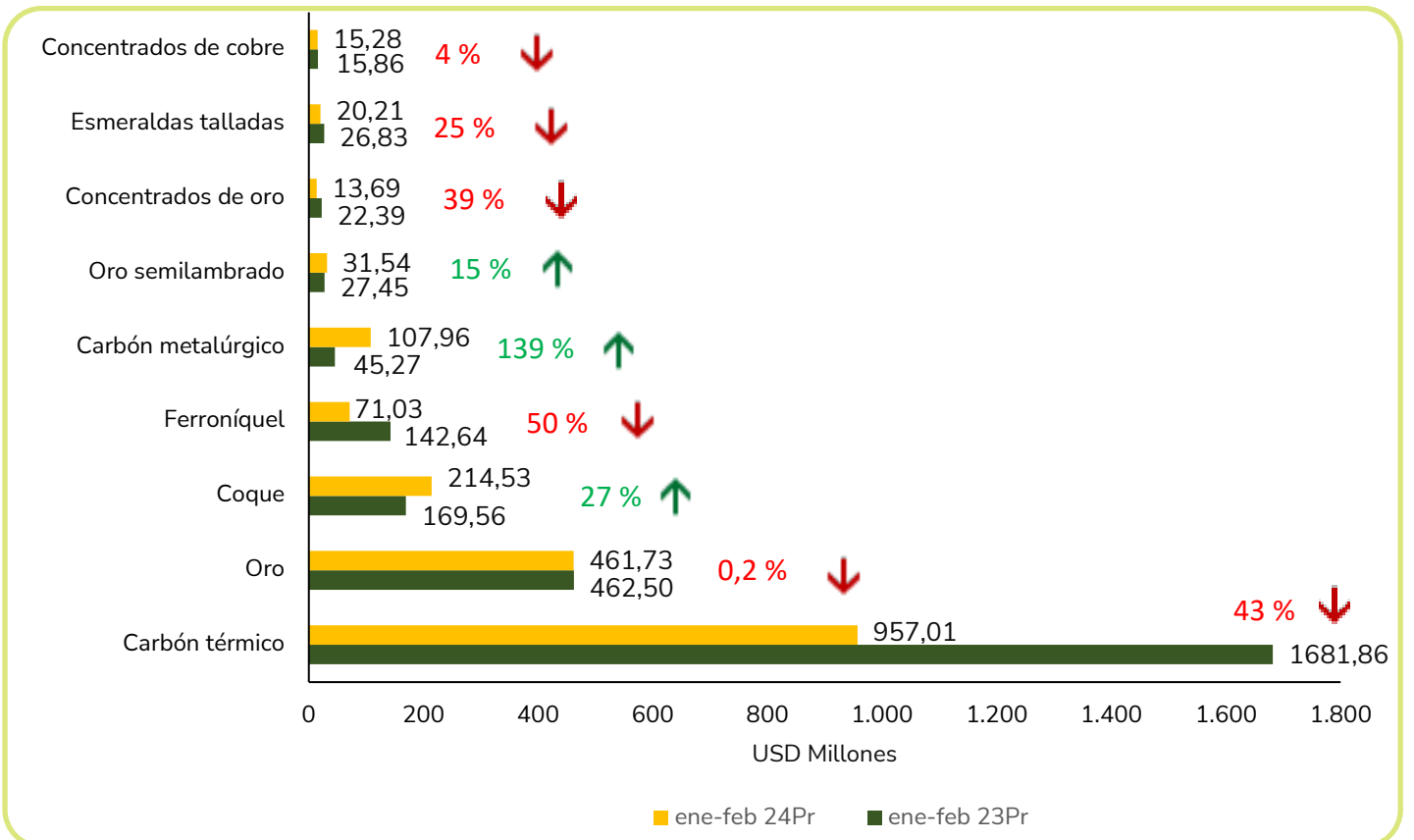
## Datos Económicos

### Principales productos minerales exportados periodo enero - febrero 2024

Los nueve principales productos minerales exportados en el periodo enero – febrero 2024 registraron un total USD 1.893 millones, representando el 25,47 % del total exportado por el país durante el periodo. Cabe destacar que, por valor, los tres principales productos mineros exportados son carbón térmico, oro y coque. En comparación con el mismo periodo 2023, las exportaciones mineras cayeron un 27,03 % lo que representa USD 701 millones.

Seis de los nueve principales productos mineros exportados durante los dos primeros meses de 2024 tuvieron una disminución en comparación con el mismo periodo de 2023, los cuales corresponden a: carbón térmico (-43 %), oro (-0,2 %), ferroníquel (-50 %), concentrados de oro (-39 %), esmeraldas talladas (-25 %) y concentrados de cobre (-4 %).

Por su parte, el coque, el carbón metalúrgico y el oro semilambrado, registraron incremento en sus exportaciones durante el periodo enero – febrero de 2024, respecto al valor exportado en el mismo lapso del 2023. El comportamiento a la baja de las exportaciones de minerales se relaciona principalmente con menores precios internacionales frente a los registrados durante el mismo periodo del 2023.

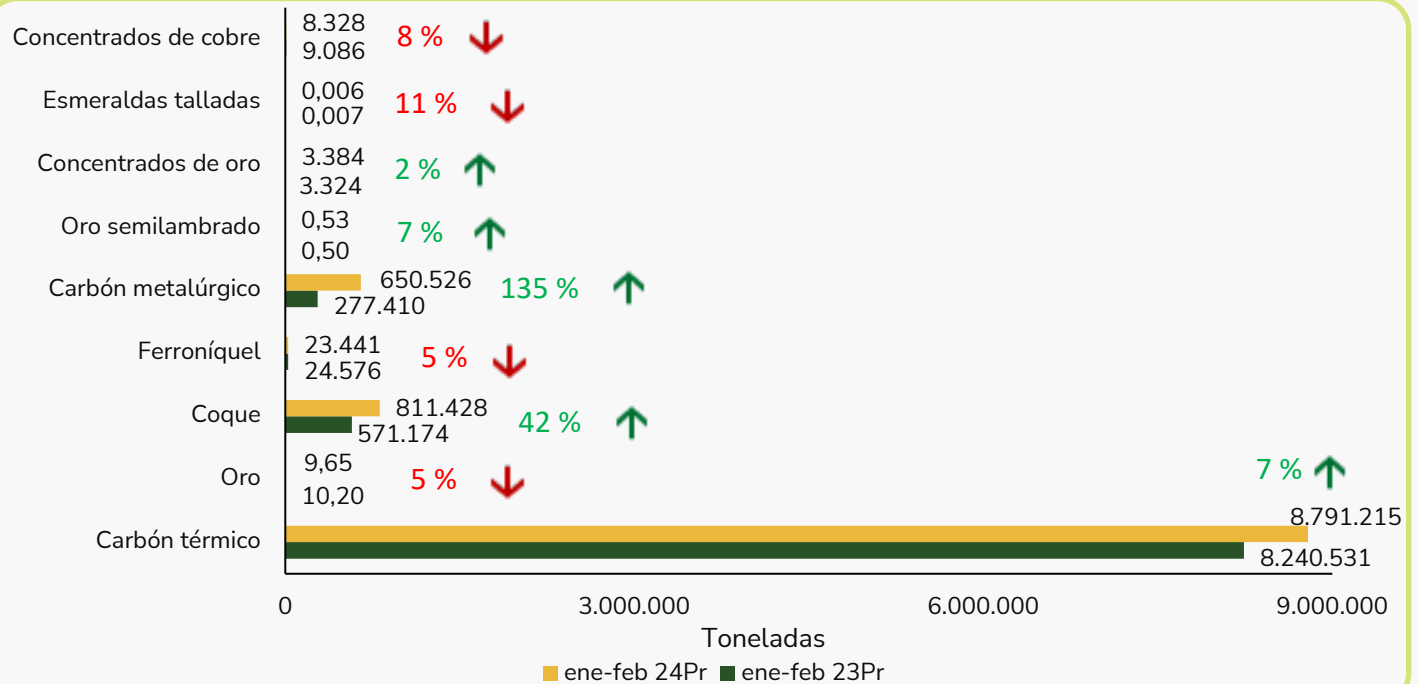


Fuente: construcción propia a partir de datos DANE a abril de 2024 según subpartidas arancelarias 2701120010 (Hullas térmicas), 7108120000 (Oro en bruto), 2704001000 (Coques y semicoques de hulla), 7202600000 (Ferroníquel), 2701120090 (Las demás hullas bituminosas), 7108130000 (Las demás formas de oro semilabradas, para uso no monetario) 2616901000 (Minerales de oro y sus concentrados), 7103912000 (Esmeraldas trabajadas de otro modo) y 2603000000 (Minerales de cobre y sus concentrados).. Pr: preliminar.



## Datos Económicos

La variación de la cantidad exportada de los principales productos minerales exportados muestra importantes incrementos para coque (+42 %), carbón metalúrgico (+135 %), carbón térmico (+7 %), oro semilambrado (+7%) y concentrados de oro (+2 %):



Fuente: construcción propia a partir de datos DANE a abril de 2024 según subpartidas arancelarias 2701120010 (Hullas térmicas), 7108120000 (Oro en bruto), 2704001000 (Coques y semicoques de hulla), 7202600000 (Ferroníquel), 2701120090 (Las demás hullas bituminosas), 7108130000 (Las demás formas de oro semilabradas, para uso no monetario) 2616901000 (Minerales de oro y sus concentrados), 7103912000 (Esmeraldas trabajadas de otro modo) y 2603000000 (Minerales de cobre y sus concentrados). Pr: preliminar.

A pesar de la contracción en las cantidades exportadas de productos minerales como concentrados de cobre, ferroníquel, esmeraldas y oro durante enero y febrero de 2024, se espera que en el corto plazo las exportaciones aumenten fortalecidas por el incremento en los precios de metales como oro, cobre y zinc, que de acuerdo con analistas internacionales, estos pueden ser impulsados por la expectativa de los inversionistas con relación a la disminución de los tipos de intereses en EE. UU. por parte de la FED y a la coyuntura internacional en la cual China y Estados Unidos presentan buenos datos de recuperación y crecimiento económico.





# Actividad Minera

## Explotación de minerales

(31/03/2024)

Volúmenes de explotación de minerales asociados a pagos de regalías

	Carbón	Arcillas	Caliza	Níquel	Plomo	Zinc	Hierro	Roca Fosfórica	Arenas	Gravas	Arena Silíceas	Cobre	Oro	Plata	Platino	Esmeraldas
	Millones de toneladas								Millones de m <sup>3</sup>			Toneladas		Kg	Millones de Quilates	
2020 <sup>P</sup>	56,6	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	5,0	21,6	0,04	----	----	0,7	0,05	6,6	14,9	0,2	1	55,3	26,7	618	1,5
2022 <sup>Pr</sup>	66,5	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>	64,0	4,5	17,1	0,04	0,01	0,02	0,6	----	6,1	13,6	0,7	4.195	61,3	51,7	893	1,3

Fuente: Agencia Nacional de Minería - ANM (Volúmenes de explotación de minerales asociados al pago de regalías). P: provisional, Pr: preliminar al 31/03/2024.

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

## Recaudo de regalías (COP billones)

2021 <sup>P</sup> :	2022 <sup>P</sup> :	2023 <sup>Pr</sup> :	2020 <sup>Pr</sup> :
1,90	6,11	9,19	1,30

	Carbón	76,3 %	85,8 %	87,4 %	84,6 %
	Metales preciosos (oro - plata - platino)	18,9 %	5,0 %	6,2 %	8,0 %
	Níquel	3,6 %	9,0 %	5,7 %	6,6 %
	Esmeraldas	0,4 %	0,1 %	0,2 %	0,2 %
	Otros minerales	0,4 %	0,09 %	0,2 %	0,3 %
	Cobre	0,00005 %	0,02 %	0,1 %	0,04 %
	Gravas	0,1 %	0,01 %	0,1 %	0,1 %
	Hierro	0,2 %	0,04 %	0,04 %	0,08 %
	Caliza	0,1 %	0,04 %	0,03 %	0,05 %

Fuente: Agencia Nacional de Minería - ANM (cifras por año consultadas en el sistema SGR/WebSafi de la ANM, con corte al 31 de marzo de 2024). P: provisional, Pr: preliminar.



# Actividad Minera

## Titulación Minera

(31/03/2024)

**7.034**

Títulos Mineros  
(3,12 millones de ha.)

**2,73 %**

del territorio nacional

**884\***

en exploración

**5.971\***

en explotación

**178\***

en construcción y montaje

**1\***

en evaluación técnica anticipada

\* Títulos mineros por etapa contractual

## Títulos por mineral principal



**52 %**

Materiales de construcción



**14 %**

Carbón



**1 %**

Cobre



**23 %**

Oro y metales preciosos



**4 %**

Esmeraldas



**6 %**

Otros minerales

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

## Títulos por modalidad

Contratos de concesión	<b>5.581</b>	Registros mineros de canteras	<b>34</b>
Autorizaciones temporales	<b>586</b>	Reconocimientos de propiedad privada	<b>30</b>
Licencias de explotación	<b>307</b>	Permisos	<b>7</b>
Contratos en virtud de aporte	<b>252</b>	Contratos de concesión diferencial	<b>7</b>
Licencias de exploración	<b>93</b>	Licencias especiales para comunidades	<b>3</b>
Licencias especiales de materiales de construcción	<b>91</b>	Contrato de exploración y explotación minera	<b>1</b>
Contratos especiales de concesión	<b>42</b>		
		Subcontratos de formalización	<b>285</b>

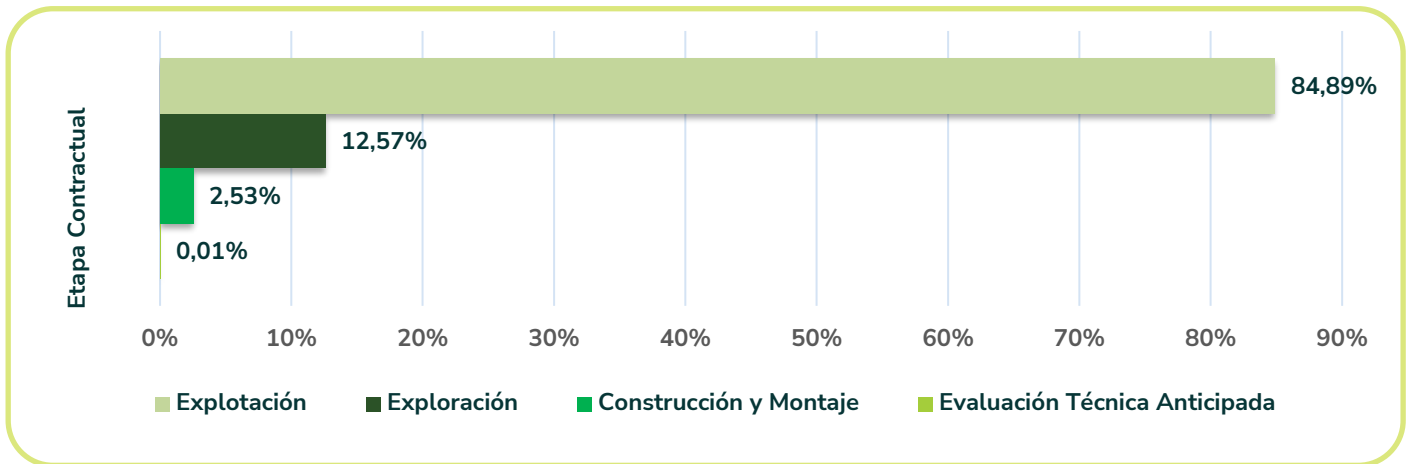
Fuente: Agencia Nacional de Minería - ANM, AnNA minería 31/03/2024



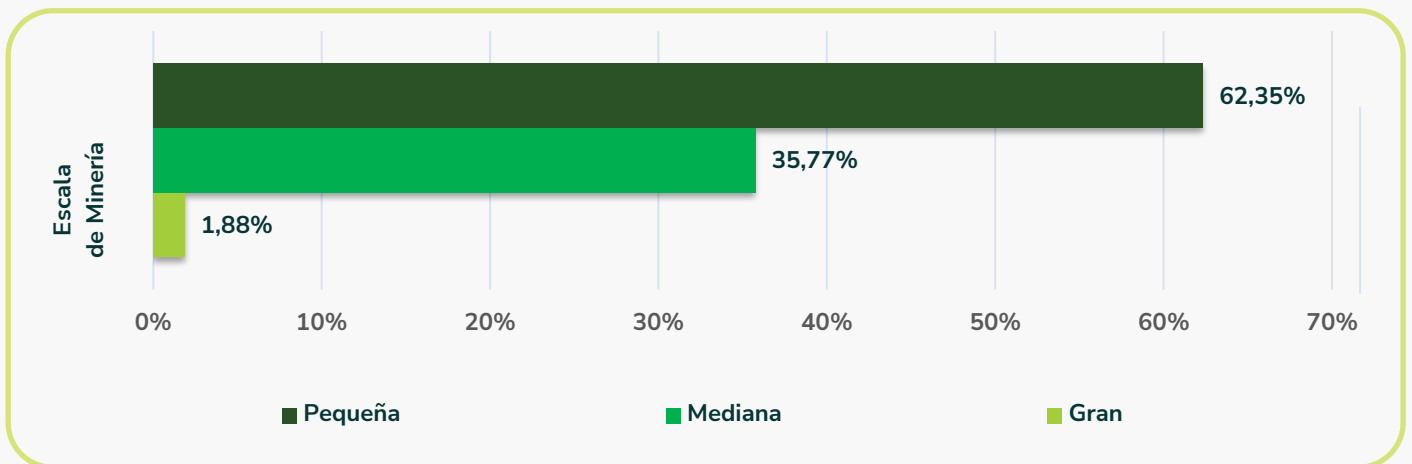


# Actividad Minera

## Títulos por etapa contractual



## Títulos por clasificación de minería



## Solicitudes (31/03/2024)

**7.370**

(5,63 millones de ha.)

**4,93 %**

del territorio nacional

- 6.092 Contratos de concesión
- 640 Contratos de concesión diferencial
- 527 Solicitudes de legalización
- 87 Autorizaciones temporales
- 20 Licencias de exploración
- 2 Licencias de explotación
- 1 Licencia especial de materiales de construcción
- 1 Zona especial



## Solicitudes por mineral principal

- 44 % Oro y metales preciosos
- 34 % Materiales de construcción
- 11 % Carbón
- 4 % Esmeraldas
- 4 % Otros minerales
- 3 % Cobre

Pequeña minería: **51,15 %**

Mediana minería: **45,48 %**

Gran minería: **3,27 %**

Fuente: Agencia Nacional de Minería - ANM, AnnA minería 31/03/2024, \*clasificación realizada por mineral principal.



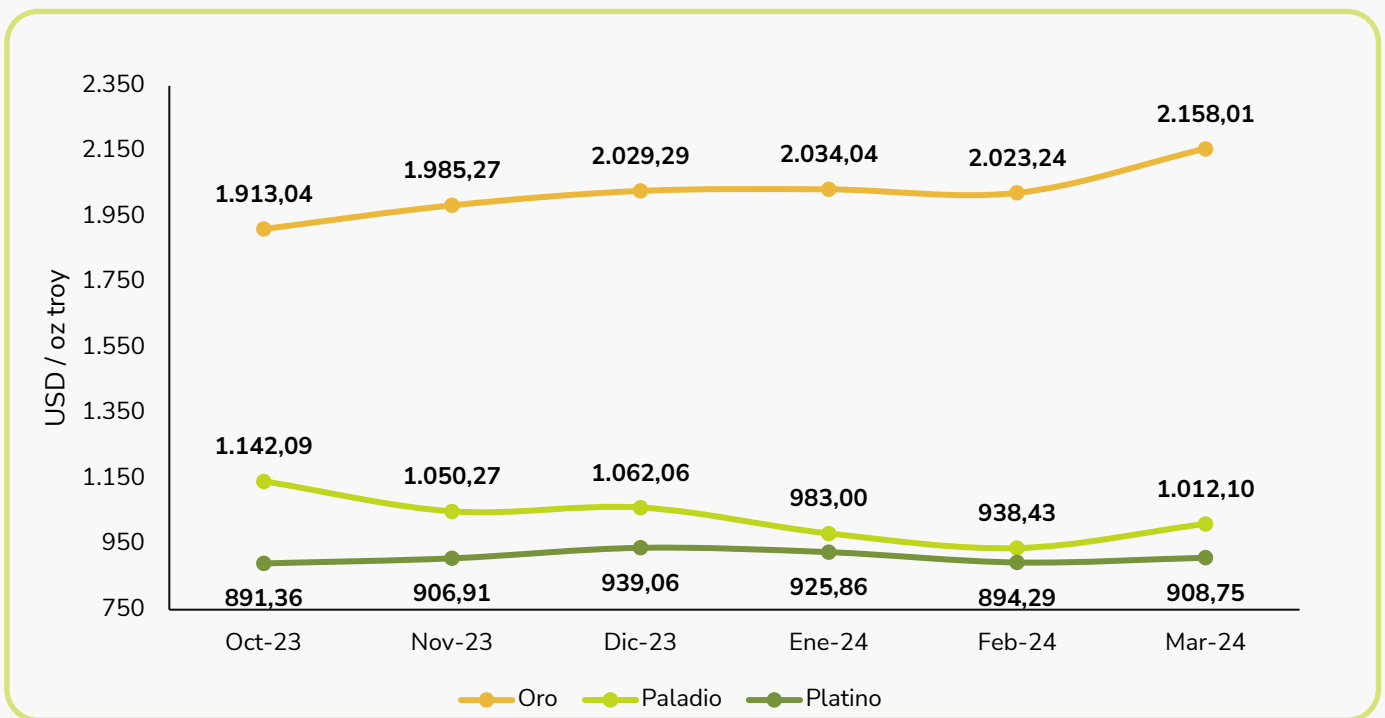


# Precios internacionales

## Metales preciosos

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

Durante los últimos seis meses el precio del oro ha registrado tendencia al alza, superando la barrera de los USD 2.200 oz troy durante marzo. En contraste, durante el mismo periodo los precios del paladio y el platino presentaron tendencia a la baja entre los meses de diciembre de 2023 y febrero de 2024, cambiando de tendencia en marzo de 2024.



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

Durante marzo de 2024 el precio promedio mensual del oro alcanzó su nivel más alto de los últimos seis meses, con crecimiento del 6,34 % respecto el precio de diciembre de 2023.

Acorde con analistas internacionales, los principales factores relacionados con el alza del precio del oro continúan siendo: la expectativa de los inversionistas por una posible reducción de las tasas de interés por parte de la Reserva Federal – FED de los Estados Unidos, las tensiones geopolíticas en Europa del Este y el Medio Oriente, y considerar al oro como un activo de refugio. Todo lo anterior, conlleva a que en el corto plazo se estime que el precio del oro continúe generando nuevos máximos históricos.

En marzo de 2024 se revirtió ligeramente la tendencia a la baja en el precio promedio mensual del paladio, tendencia que mantenía después de alcanzar su precio máximo histórico en marzo de 2022, cuando superó los USD 3.000 oz troy. Entre febrero y marzo de 2024, el precio promedio mensual del paladio aumentó 7,85% con USD 73,67 oz troy.

Por su parte, el precio promedio mensual del platino también mostró recuperación durante marzo de 2024, con incremento de USD 14,46 oz troy (+1,62 %) respecto el precio de febrero de 2024, cambiando la tendencia a la baja que mantenía desde 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 en abril 2024).

En marzo de 2024 se revirtió la tendencia a la baja que tenía el precio promedio internacional de la plata desde enero de 2024, superando por primera vez en el 2024 la barrera de los USD 24 oz troy, e incluso llegando a los USD 25,18 oz troy durante las negociaciones del 18 de marzo de 2024.

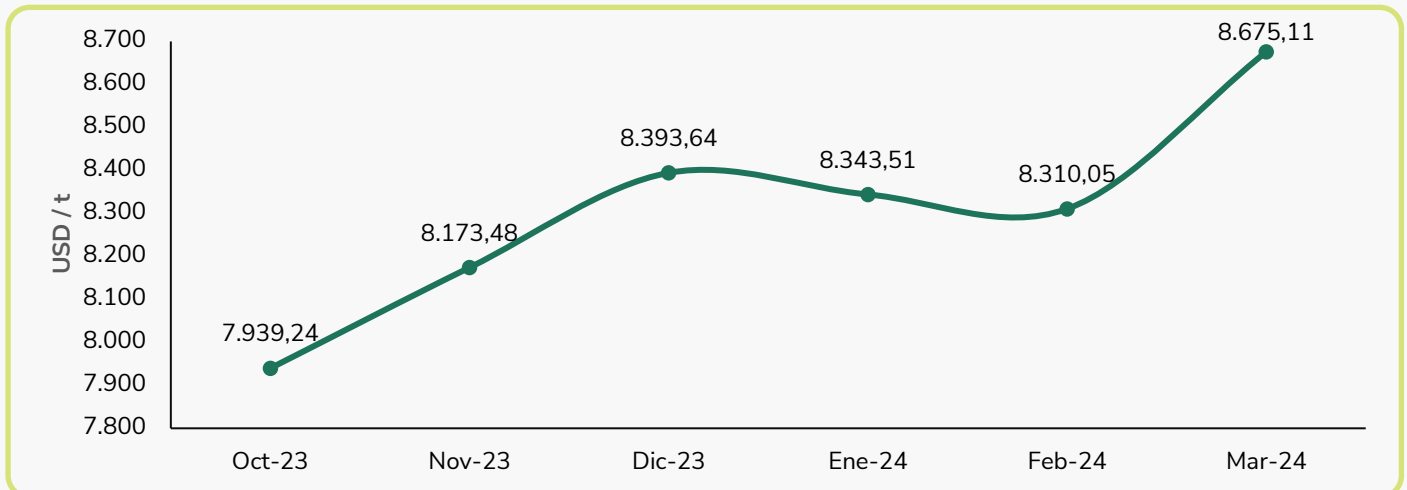
A pesar de que el precio promedio internacional de la plata se ha visto afectado por diferentes factores en los que se destaca el incremento en la oferta del metal en los últimos años, desde principios de marzo su precio comenzó a aumentar impulsado por su rol como activo de refugio alternativo con mayor asequibilidad que el oro.



## Precios internacionales

### Metales base

#### Cobre, precio promedio USD/t



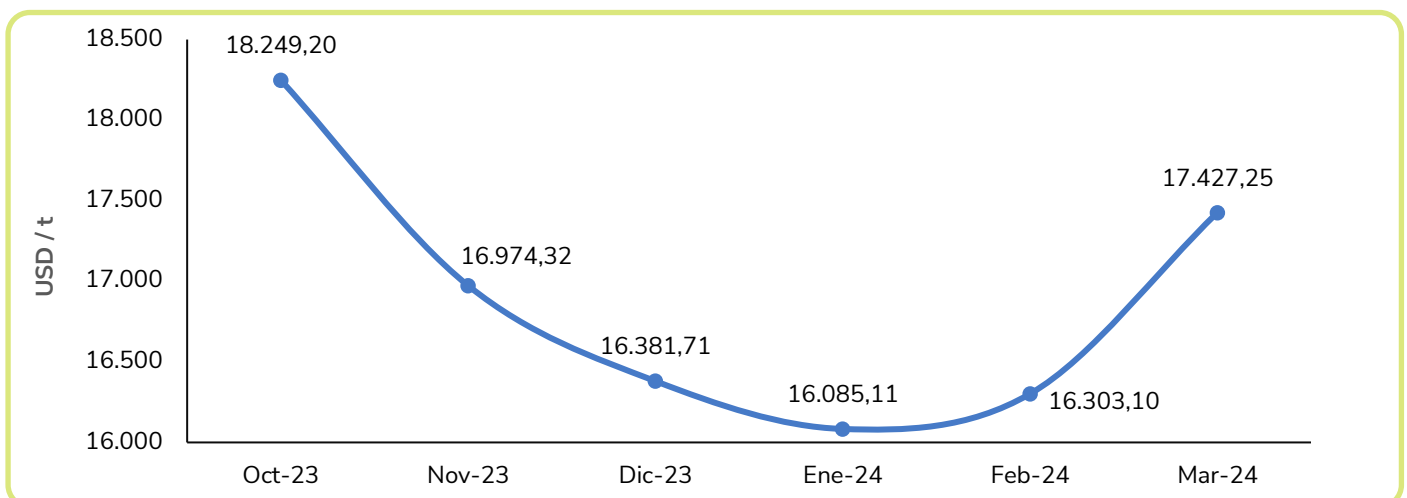
Fuente: elaboración propia con datos de <https://www.lme.com/>, considerando precios promedio al contado (actualizado en abril de 2024).

En marzo de 2024, el precio promedio mensual del cobre se situó en USD 8.675,11 t, registrando un alza del 4,29 % respecto el precio de febrero 2024.

La tendencia a la baja en el precio promedio del mineral durante los dos meses previos se puede atribuir a la disminución en la demanda por parte de China.

De acuerdo con analistas internacionales, el precio promedio del cobre podría continuar su incremento en el corto y mediano plazo, considerando entre otros, la demanda actual y futura por parte de sectores relacionados con vehículos eléctricos, tecnologías amigables con el medio ambiente y otras industrias emergentes como la inteligencia artificial y los centros de datos.

#### Níquel, precio promedio USD/t



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

Durante marzo de 2024, el precio promedio mensual del metal superó los USD 17.400 t, siendo el mejor registro desde octubre de 2023. De hecho, el precio promedio aumentó USD 1.124 t (+ 6,90 %) en marzo 2024, respecto el precio del mes inmediatamente anterior.

De acuerdo con analistas de Bloomberg, el precio promedio internacional del níquel puede continuar aumentando en el corto plazo debido a diversos factores, entre los que se destacan el aumento en la demanda por parte de China y la disminución en las existencias de las fundiciones en Indonesia.



## 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 abril de 2024).

En marzo de 2024 el precio promedio del zinc aumentó USD 98,02 t (4,15 %), respecto el precio promedio de febrero de 2024. El aumento en el precio promedio mensual y la posible tendencia al alza en el corto plazo se puede atribuir a la reciente y creciente demanda de algunas materias primas, incluido el zinc por parte de China.

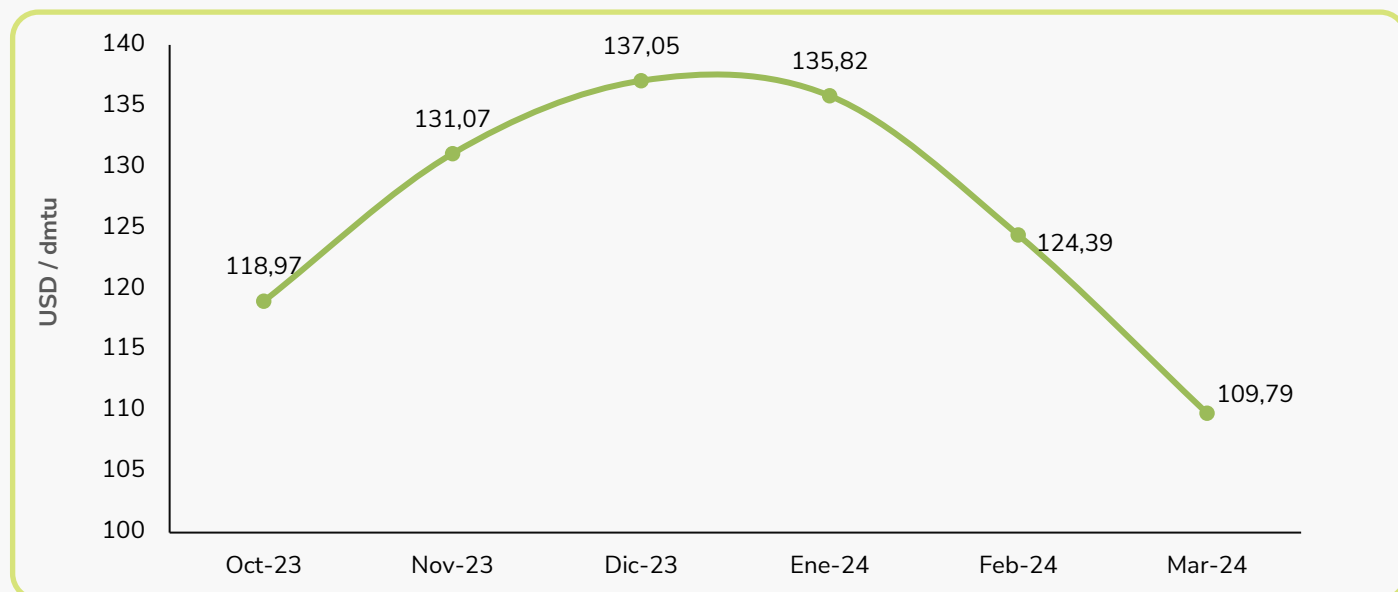
Por su parte, el precio promedio del aluminio superó nuevamente los USD 2.200 t, precio que no se alcanzaba desde noviembre de 2023. Durante marzo de 2024, se registró recuperación en el precio promedio mensual del mineral del orden de USD 46,70 t, respecto el precio de febrero de 2024.



## Precios internacionales

### Metales base y Roca fosfórica

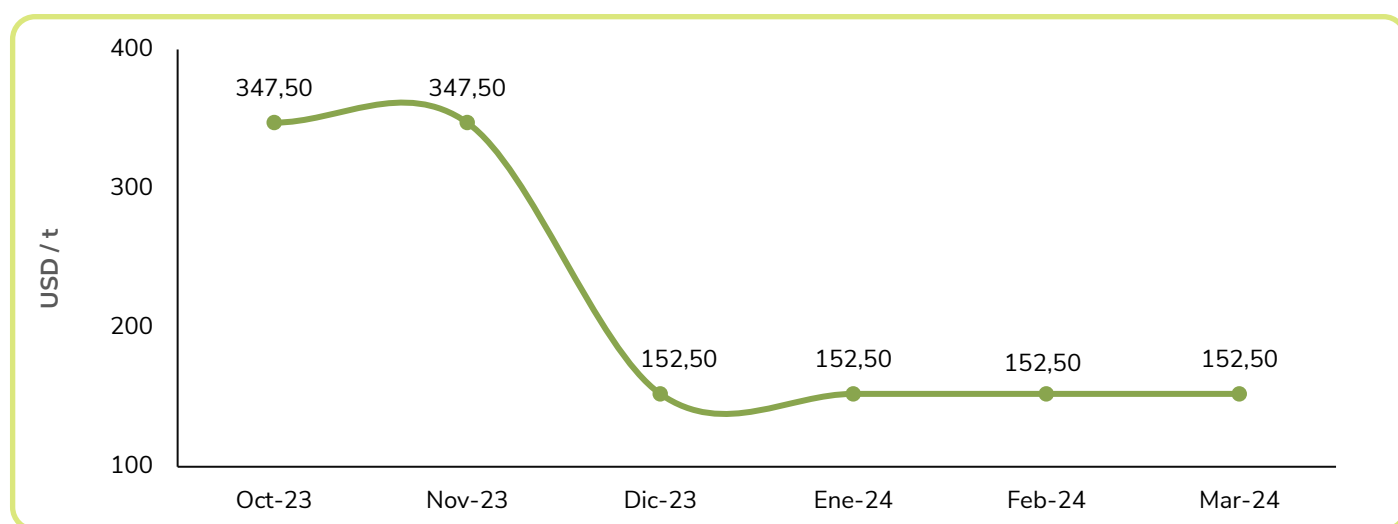
#### Hierro, precio promedio USD/dmtu



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

El precio promedio del hierro registró tendencia a la baja durante el primer trimestre de 2024, lo que llevó a una disminución acumulada de USD 27,26 dmtu (-19,89 %) desde diciembre de 2023. La baja en el precio se atribuye principalmente a la disminución de la demanda de este mineral por parte China, el mayor consumidor a nivel global, así como a las restricciones medioambientales impuestas en algunas regiones por parte del gobierno de China; lo anterior, según información en el portal GMK Center.

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



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

Según datos publicados por el Banco Mundial, desde diciembre de 2023 el precio promedio mensual de la roca fosfórica ha mantenido estabilidad, con USD 152,50 por tonelada.

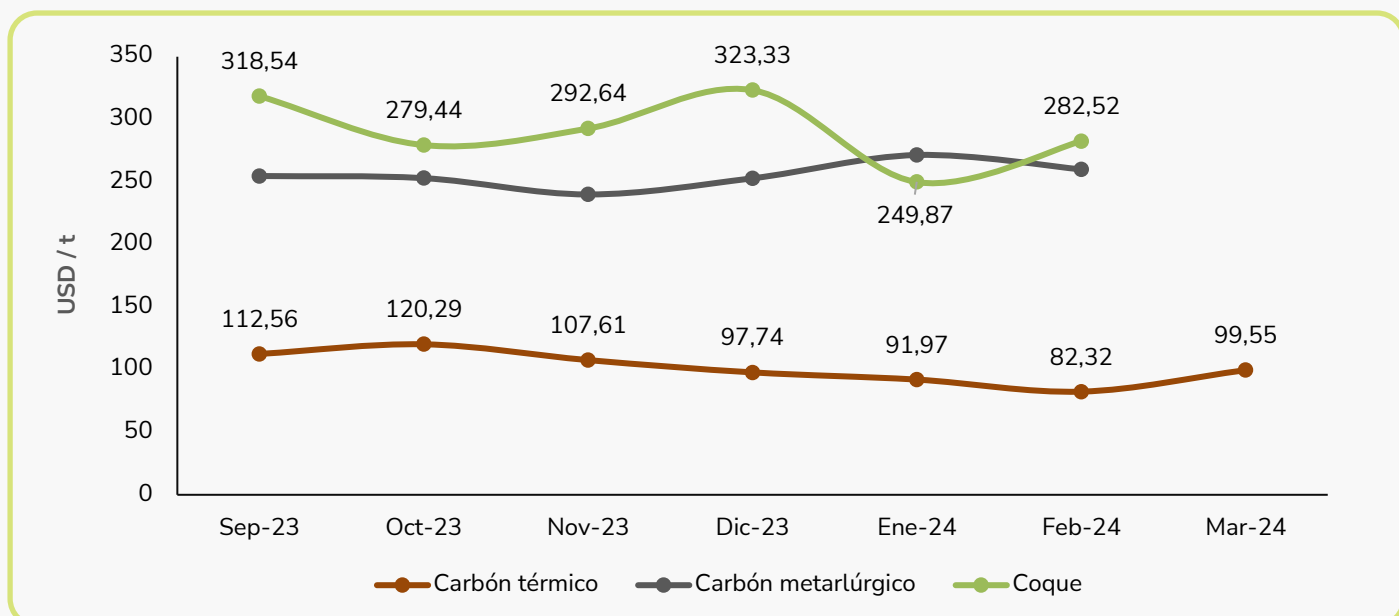
Acorde con analistas internacionales, el precio promedio de la roca fosfórica se ha mantenido sin cambios debido a que, ante la posible recuperación de la demanda por parte de Asia y América, se tendría una mayor oferta (exportaciones) del mineral por parte Marruecos, Jordania y Siria.



## 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 marzo de 2024 registró un incremento mensual del 20,93 % (USD 17,23 t, ubicándose en USD 99,55 t; el aumento del precio se relaciona con un mayor valor registrado en el índice API2 en ARA (Ámsterdam, Rotterdam y Amberes) del orden de USD 18,67 t (al pasar de USD 95,77 t a USD 114,44 t). De otra parte, se presentó un leve aumento en el valor del flete de puerto colombiano a ARA de USD 1,45 t (al pasar de USD 13,45 t a USD 14,89 t).



# Noticias



08/03/2024.

**Agencia Nacional de Minería.**

## Contratos de formalización minera



La ANM suscribió cuatro nuevos contratos de formalización minera para impulsar el desarrollo sostenible en el país, al menos unas 300 personas se beneficiarán con los cuatro contratos de formalización minera que se suscribieron por parte de la Agencia Nacional de Minería.

[Ver nota](#)

15/03/2024.

**Agencia Nacional de Minería.**

## En la ANM la vida siempre será nuestra prioridad



Compartimos una historia que nos llena de alegría y nos motiva a seguir desarrollando un trabajo responsable y comprometido con nuestros mineros. El 14 de marzo de 2023, el municipio de Sutatausa, en Cundinamarca, vivió una tragedia a causa de una explosión en seis minas de carbón de la Empresa Minminer.

[Ver nota](#)

15/03/2024.

**Unidad de Planeación Minero Energética.**

## Visita a Fosfatos del Huila



El pasado 15 de marzo de 2024 visitamos la empresa de Fosfatos El Huila, ubicada en el municipio de Neiva, para conocer el proceso de transformación de roca fosfórica y su conversión final en fertilizantes para la industria de la agricultura.

[Ver nota](#)





## Normatividad



27/03/2024.

### Resolución 000193 de 2024

Unidad de Planeación Minero Energética

[Ver PDF](#)

“Por la cual se determina el precio base para la liquidación de regalías de Níquel, aplicables al primer trimestre de 2024”.



27/03/2024.

### Resolución 000192 de 2024

Unidad de Planeación Minero Energética

[Ver PDF](#)

“Por la cual se determina el precio base para la liquidación de regalías de piedras y metales preciosos, minerales de hierro, minerales metálicos y concentrados polimetálicos, aplicables al segundo trimestre de 2024”.



27/03/2024.

### Resolución 000191 de 2024

Unidad de Planeación Minero Energética

[Ver PDF](#)

“Por la cual se determina el precio base para la liquidación de regalías de Carbón, aplicables al segundo trimestre de 2024”.



26/03/2024.

### Resolución 000185 de 2024

Unidad de Planeación Minero Energética

[Ver PDF](#)

“Por la cual se determina el precio base para la liquidación de regalías de minerales no metálicos para la anualidad 2024-2025”.



12/03/2024.

### Resolución VSC 000002 de 2024

Agencia Nacional de Minería

[Ver PDF](#)

“Por medio de la cual se reasigna el conocimiento, custodia y trámite de los títulos jurisdicción del municipio de Marmato Caldas al punto de atención regional Manizales”.

## 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](#)