



BOLETÍN ESTADÍSTICO INFORMATIVO

MINERÍA EN CIFRAS

DATOS ECONÓMICOS, PRECIOS, CONTEXTO Y NORMATIVIDAD

ENERO
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.

Este primer 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 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 ^P	4.310	1,30	9.721	23,5	235	2,5
2022 ^{Pr}	4.330	1,22	16.602	29,2	1.189	6,9
2023 ^{Pr}	4.424	1,24	14.068	28,4	3.005*	23,5*

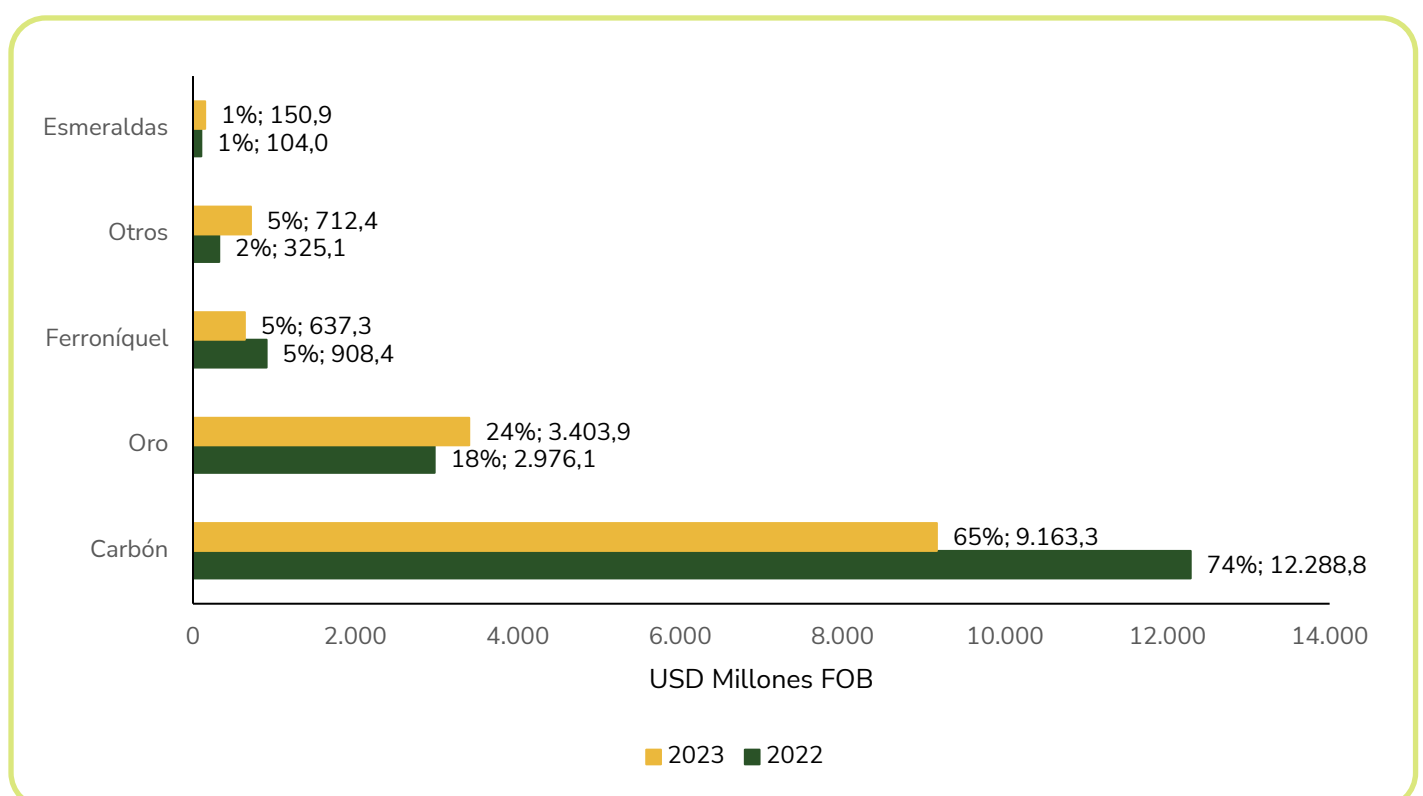
* Enero - Septiembre 2023

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

Exportaciones mineras 2022-2023

La participación del sector minero en las exportaciones colombianas representó el 28,4% en el 2023^{Pr} con USD 14.067,9 millones FOB. En 2023 se resalta el crecimiento en el valor FOB de las exportaciones relacionadas con: esmeraldas (45,1 %), oro (14,4 %) y otros productos minerales (119,2 %). En el grupo de otros productos minerales, se destaca el incremento en la cantidad exportada de los concentrados de oro, cuya variación interanual fue del 64%.

La disminución en los precios internacionales relacionados con carbón y níquel, y el aumento en el precio internacional del oro durante el 2023, se reflejó en el valor de las exportaciones relacionadas, y en el valor total de las exportaciones mineras del 2023. En la siguiente gráfica se muestra la composición porcentual anual de las exportaciones mineras del 2022 y 2023, acorde con el valor exportado de los principales grupos de minerales y las subpartidas arancelarias correspondientes:

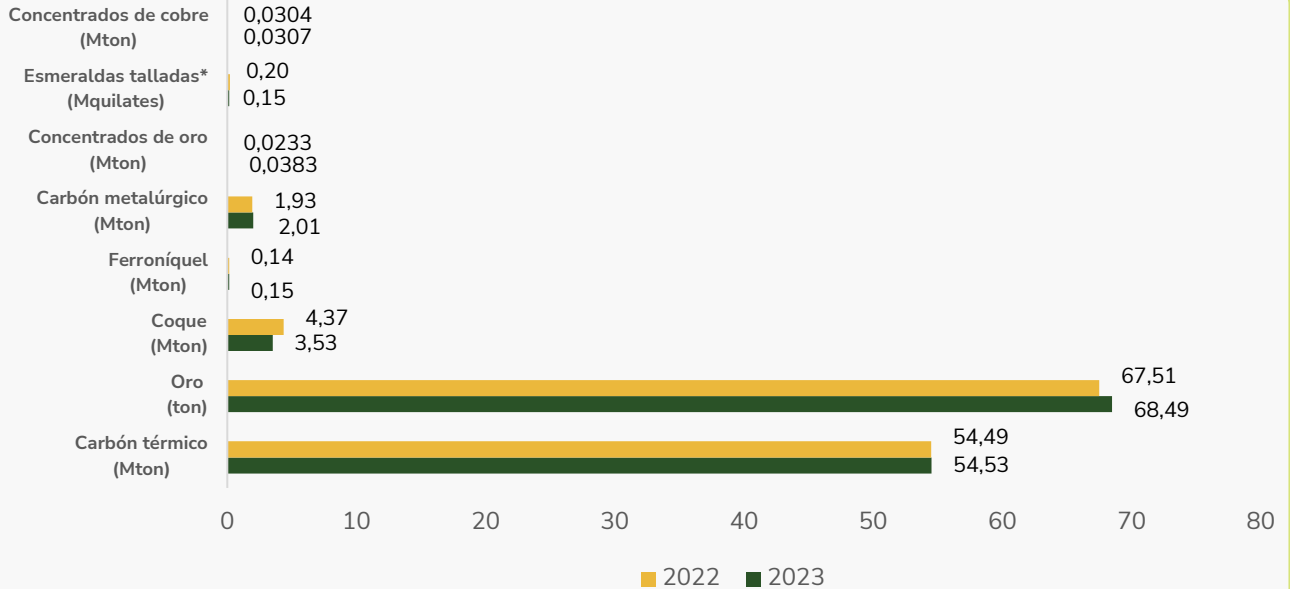


Fuente: construcción propia a partir de datos DANE (publicados por el Banco de la República, febrero 2024) sobre exportaciones de los años 2022 y 2023. Pr: preliminar.



Datos Económicos

Principales productos minerales exportados 2022 - 2023



Fuente: construcción propia a partir de datos DANE a febrero de 2024, según subpartidas arancelarias 2701120010 (Hullas térmicas), 7108120000 (Oro en bruto), 2704001000 (Coques y semicoques de hulla), 7202600000 (Ferróniquel), 2701120090 (Las demás hullas bituminosas), 2616901000 (Minerales de oro y sus concentrados), 7103912000 (Esmeraldas trabajadas de otro modo) y 2603000000 (Minerales de cobre y sus concentrados). M: millones, ton: toneladas.

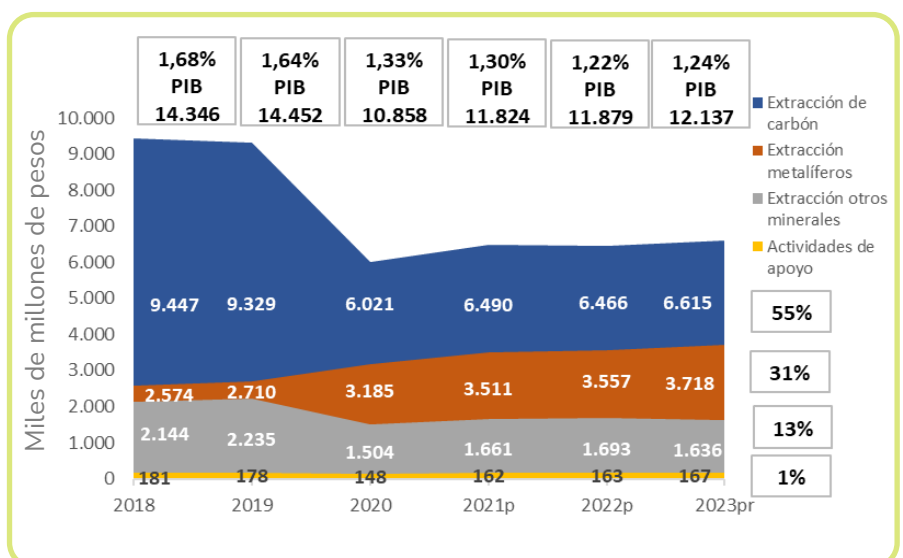
En la gráfica, se relacionan los principales productos minerales exportados durante los años 2022 y 2023, y la cantidad exportada; se destaca el aumento durante el 2023 en la cantidad exportada de: concentrados de oro (64 %), carbón metalúrgico (4 %) y oro (1,5 %). Por valor FOB, los 8 productos relacionados representan cerca del 98 % de las exportaciones mineras del país.

Durante el 2023 el carbón térmico se mantuvo como el segundo producto de exportación del país, después de los aceites crudos de petróleo; seguido por el oro en la tercera posición, el coque en la quinta posición, el ferróniquel en la doceava posición y el carbón metalúrgico en la catorceava posición, entre otros.

PIB minero 2018-2023 (COP Miles de millones)

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

La participación del sector minero en el PIB nacional aumentó 0,02 puntos porcentuales en el 2023, alcanzando un valor de COP 12.137 miles de millones. Históricamente, la extracción de carbón abarca la mayor participación en el PIB minero, sin embargo, desde 2020 se ha ubicado en niveles cercanos al 55%, seguido por la extracción de minerales metalíferos con el 31%, la extracción de otros minerales con el 13% y las actividades de apoyo en niveles cercanos al 1%.



Fuente: construcción propia con datos del Departamento Administrativo Nacional de Estadística – DANE al 15 de febrero de 2024, series desestacionalizadas año base 2015 a precios constantes P: provisional, Pr: preliminar



Datos Económicos

Inversión Extranjera Directa – IED Sector Minero al 3^{er} Trimestre 2023 (USD millones)



Fuente: Banco de la República 12/2023. P: provisional. Pr: preliminar.

Con un comportamiento cíclico, la inversión extranjera directa IED en el sector minero colombiano durante el 2022^P retomó la tendencia positiva representando el 6,9 % de la IED total en el país con USD 1.189 millones. Al tercer trimestre del 2023^P representó el 23,5 % de la IED total en Colombia con USD 3.005 millones, siendo el sector con el mayor nivel de IED durante el periodo; lo anterior, según datos publicados por el Banco de la República.





Actividad Minera

Explotación de minerales (31/01/2024)

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 ³			Toneladas		Kg	Millones de Quilates	
2020^P	56,5	5,8	18,7	0,04	----	----	0,8	0,06	5,7	13,4	0,2	0,5	48,6	19,9	414	4,7
2021^P	63,3	4,9	21,5	0,04	----	----	0,7	0,05	6,5	14,9	0,1	1	55,3	26,7	618	1,5
2022^{Pr}	66,3	6,1	23,1	0,04	----	0,00	0,5	0,04	5,9	13,8	0,3	3.843	51,3	35,8	501	1,2
2023^{Pr}	62,4	4,0	16,4	0,04	0,01	0,02	0,6	----	5,6	11,7	0,7	3.732	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 31/01/2024.

En el período 2020 – 2023, también se registraron pagos por la explotación de asfaltita, 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 ^P :	2021 ^P :	2022 ^{Pr} :	2023 ^{Pr} :
	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

(15/02/2024)

7.071

Títulos Mineros
(3,12 millones de ha.)

2,74%

del territorio nacional

1.046*

en exploración

5.743*

en explotación

281*

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	5.605	Registros mineros de canteras	34
Autorizaciones temporales	599	Reconocimientos de propiedad privada	30
Licencias de explotación	310	Permisos	7
Contratos en virtud de aporte	248	Contratos de concesión diferencial	7
Licencias de exploración	93	Licencias especiales para comunidades	3
Licencias especiales de materiales de construcción	92	Contrato de exploración y explotación minera	1
Contratos especiales de concesión	42		
		Subcontratos de formalización	255

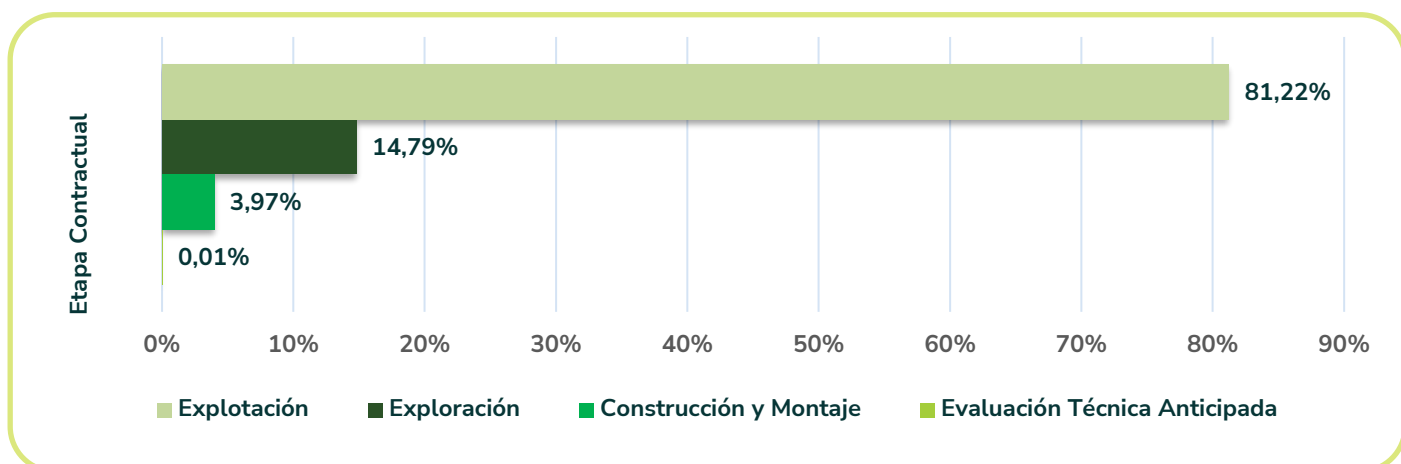




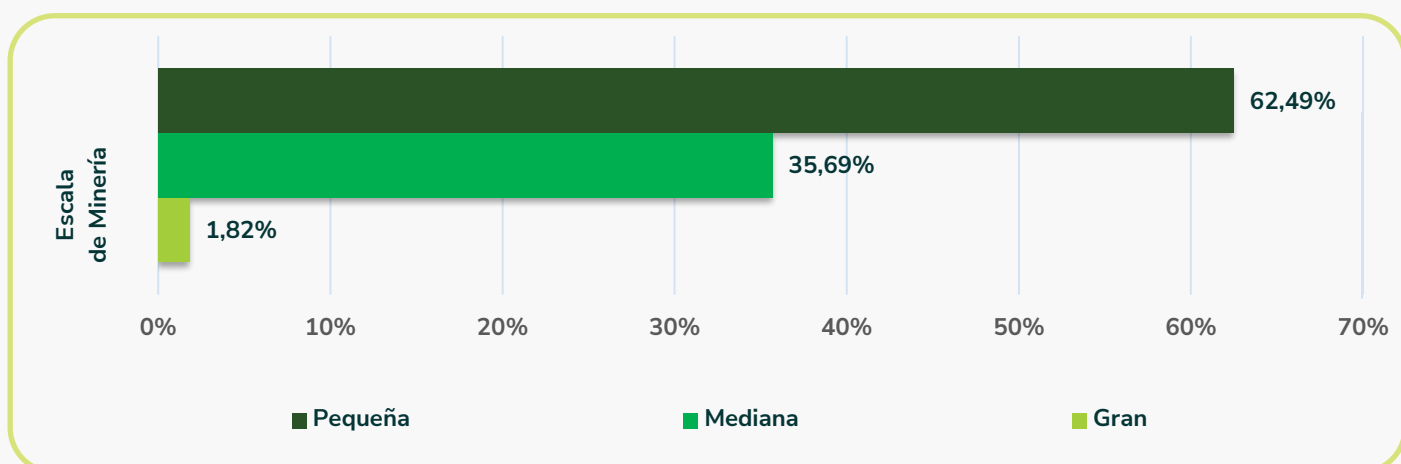
Actividad Minera



Títulos por etapa contractual



Títulos por clasificación de minería



Solicitudes (15/02/2024)

7.162

(5,67 millones de ha.)

4,97%

del territorio nacional

5.918	Contratos de concesión
639	Contratos de concesión diferencial
495	Solicitudes de legalización
92	Autorizaciones temporales
17	Licencias de exploración
1	Zona especial



Solicitudes por mineral principal

- 45% Oro y metales preciosos
- 34% Materiales de construcción
- 10% Carbón
- 4% Esmeraldas
- 4% Otros minerales
- 3% Cobre

Pequeña minería: 49,72%

Mediana minería: 46,89%

Gran minería: 3,39%

Fuente: Agencia Nacional de Minería - ANM, AnnA minería 15/02/2024, *clasificación realizada por mineral principal.



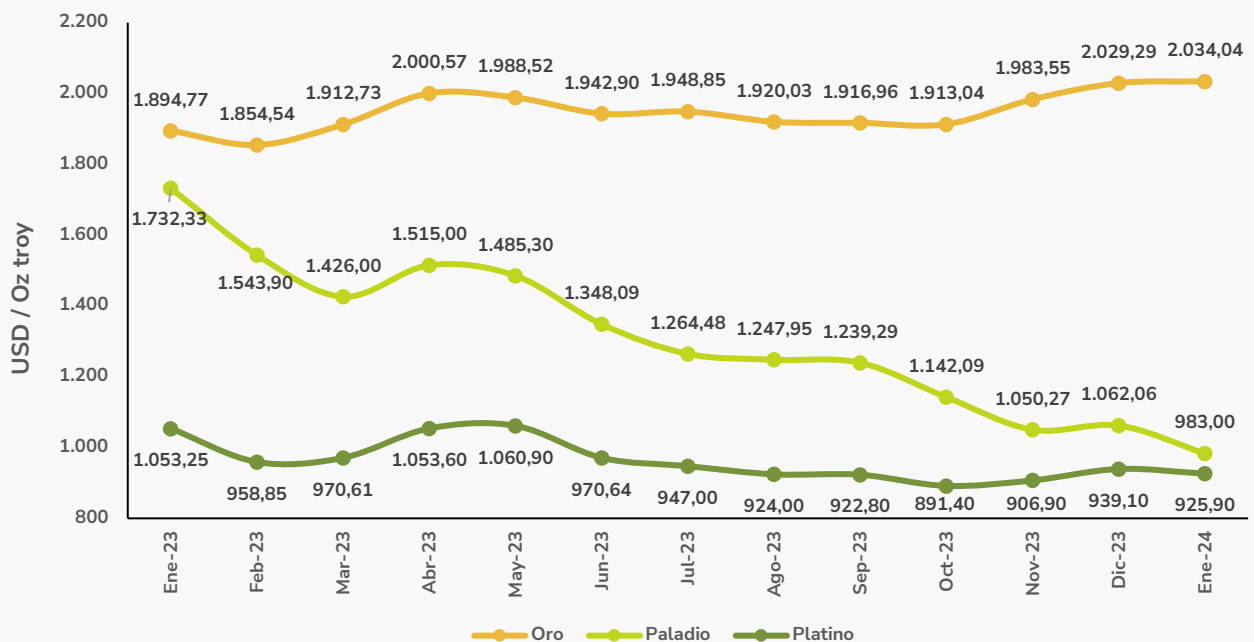


Precios internacionales

Metales preciosos

Metales preciosos, precio promedio USD/Oz troy

A lo largo del 2023, el precio del oro experimentó fluctuaciones notables; inicialmente, el metal precioso mostró una tendencia a la baja en el mes de febrero, para luego experimentar un marcado aumento a partir del mes de marzo, manteniendo una trayectoria ascendente hasta enero 2024. El precio promedio del oro en 2023 alcanzó los 1.942,14 USD/Oz troy.



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

En enero 2024 el precio del oro se incrementó 4,75 USD/Oz troy. El aumento de los últimos meses se relaciona con la preferencia de los inversionistas por activos más seguros ante la incertidumbre generada por los conflictos en Medio Oriente y por el ritmo de recortes de la tasa de interés por parte de la Reserva Federal de los Estados Unidos.

Se resalta la capacidad del mercado del oro para resistir las adversidades, atribuyendo esta resistencia a las compras sustanciales realizadas por los bancos centrales. En este contexto, se presume que no será necesario un renovado interés de los inversores para que los precios regresen a niveles récord, teniendo en cuenta que, en las condiciones actuales, los máximos históricos no representan un umbral difícil de superar.

El precio del paladio (mineral del grupo platino) en 2023 presentó tendencia a la baja con disminución del 43 %, lo que se traduce en unos USD 749 por Oz troy. El descenso en el precio se puede relacionar con la variación en la demanda del mineral tras el fuerte aumento en el precio durante el periodo 2018-2022.

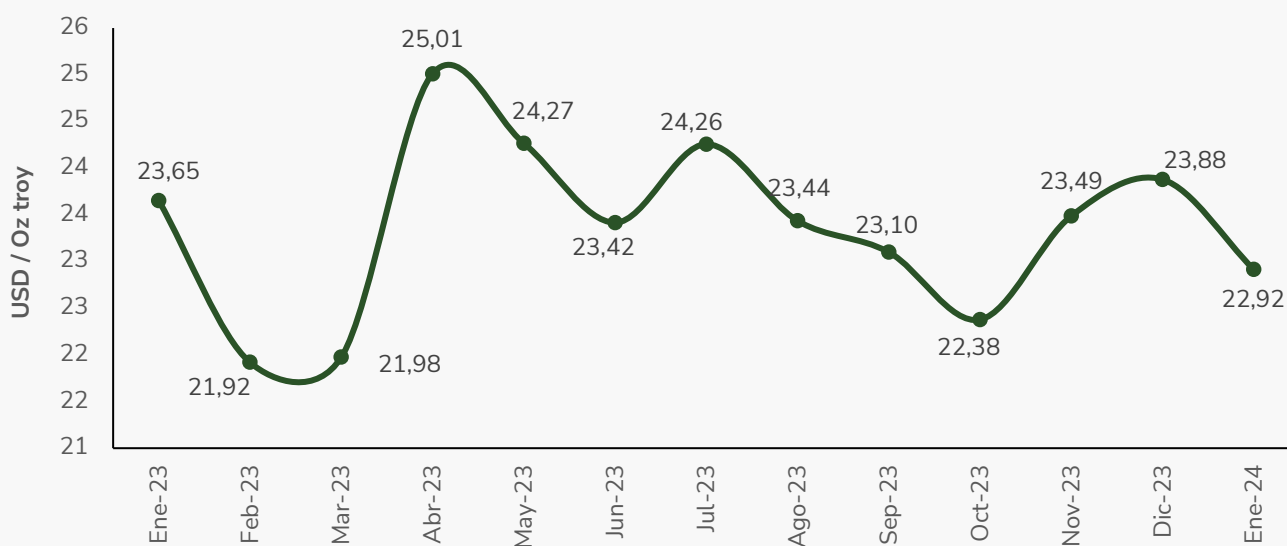
En cuanto al precio internacional del platino, si bien al cierre del 2023 su tendencia fue a la baja, su dinámica durante los primeros meses del 2023 estuvo marcada por alcanzar valores por encima de los 1.060 USD/Oz troy.



Precios internacionales

Metales preciosos

Plata, precio promedio USD/Oz troy



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

Es importante considerar que en Colombia la extracción del mineral se encuentra asociada a la explotación de oro, por cuanto al incrementar su explotación de oro durante el 2023, la cantidad explotada de plata creció más del 44% superando por primera vez las 50 toneladas durante el año.

Durante 2023 el precio de la plata se mantuvo en niveles cercanos a los USD 23 Oz troy, se destaca el aumento del 13,81 % entre marzo y abril, posterior a este mes tuvo una estabilización del precio y cerró el año en USD 23,88 Oz troy (ligeramente por encima de su valor promedio anual de USD 23,40 Oz troy).

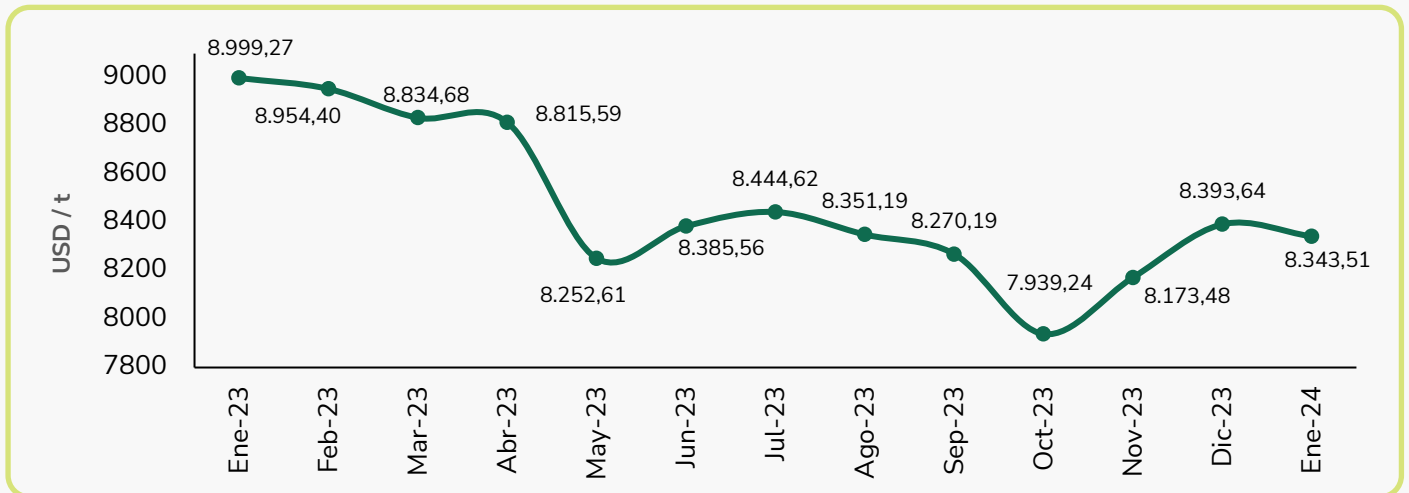
Durante enero de 2024, el precio de la plata presentó una variación del - 4 % respecto diciembre de 2023.



Precios internacionales

Metales base

Cobre, precio promedio USD/t

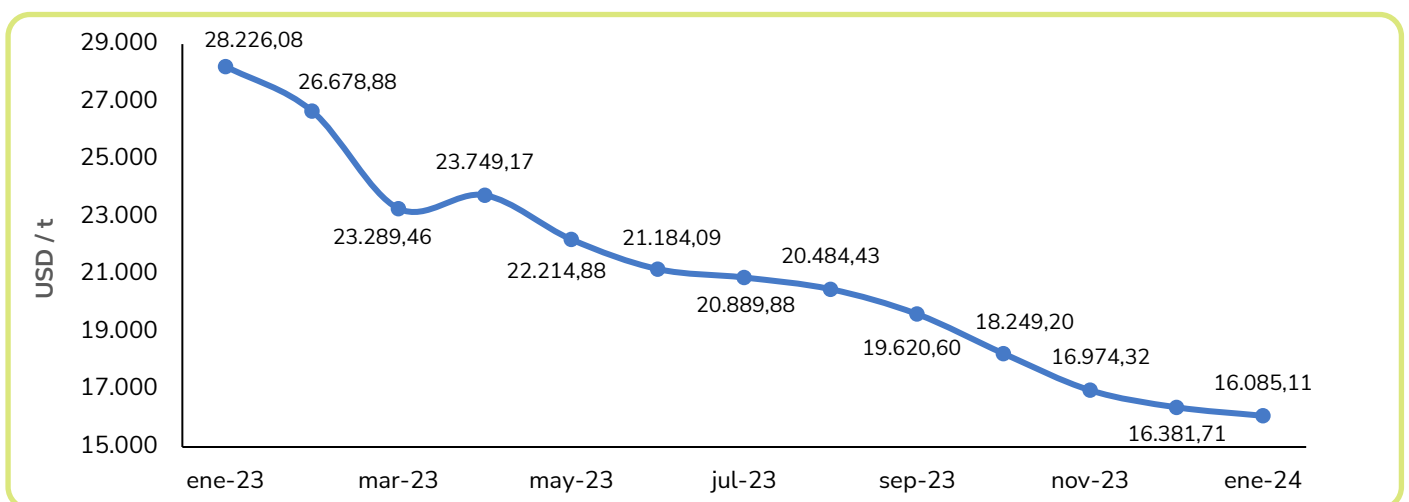


Fuente: elaboración propia con datos de <https://www.lme.com/>, considerando precios promedio al contado (actualizado en febrero 2024).

Durante el 2023, se observó cierta estabilidad en el precio del cobre con leves aumentos y descensos durante el año. Según datos consultados en la Bolsa de Metales de Londres – (LME, por sus siglas en inglés), en el mes de diciembre, las existencias de cobre en los principales almacenes mundiales experimentaron una mínima variación, con 140.325 toneladas en comparación con las 139.725 toneladas previas.

Durante enero de 2024, el precio promedio del cobre fue de 8.343,51 USD/t, registrando un leve descenso respecto el mes anterior. Según datos publicados en Fastmarkets, se destaca que el complejo de metales básicos de la LME ha experimentado inestabilidad desde el inicio del nuevo año comercial, con dinámica más lenta en la demanda al contado.

Níquel, precio promedio USD/t



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

En cuanto a la variación en los precios del níquel, es importante resaltar que durante el año 2023 la disminución en los precios fue del 42%, tendencia que se mantuvo durante enero de 2024 llegando a niveles de 16.085,11 USD/t, lo que representa una disminución del orden de los 296,6 USD/t respecto diciembre 2023.

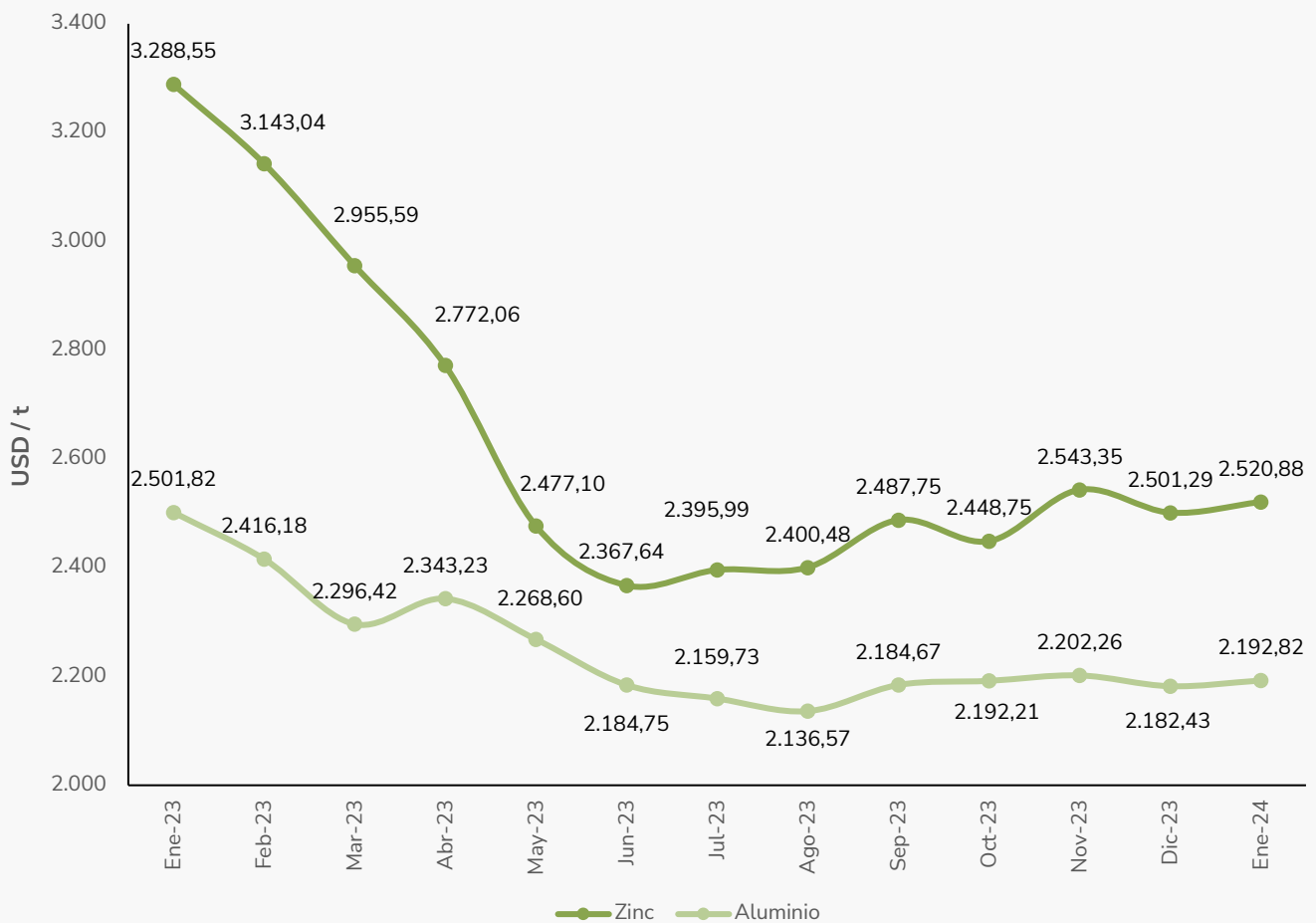
La disminución del precio se relaciona con el incremento en la producción, principalmente en Indonesia y por la disminución en la demanda. Según análisis realizado por BloombergNEF se espera que el excedente indonesio se mantenga durante el resto de la década, generando una disminución en los precios del metal.



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 febrero 2024).

En el 2023, el precio del zinc experimentó una marcada tendencia a la baja durante el primer semestre, para luego mantenerse estable durante el segundo semestre; el precio promedio durante el año fue 2.648,46 USD/t.

Los precios del zinc enfrentaron presiones al inicio del año derivadas de los desafíos que enfrenta la industria de la construcción en China. Analistas de Fastmarkets señalan que los nuevos riesgos para el sector de la construcción en China limitan la tendencia al alza mediano plazo.

En Europa, la demanda de zinc se describió como débil en los últimos meses, por lo que la mayor preocupación se concentra en la demanda. Tanto en Europa como en Estados Unidos, se observa una oferta amplia de zinc, pero con una demanda limitada.

Durante 2023, el precio del aluminio mantuvo tendencia a la baja, desde enero a diciembre descendió un 12,77 %. Sin embargo, durante enero de 2024 se registró alza del 0,5 %. De acuerdo con Goldman Sachs (GS) y citado por Bloomberg, se espera que este mineral tenga mayores precios a futuro debido a posibles recortes en la oferta por parte de China. Adicionalmente, el Banco GS también prevé una escasez mundial para 2024 de 1,23 millones de toneladas.



Precios internacionales

Metales base y Roca fosfórica

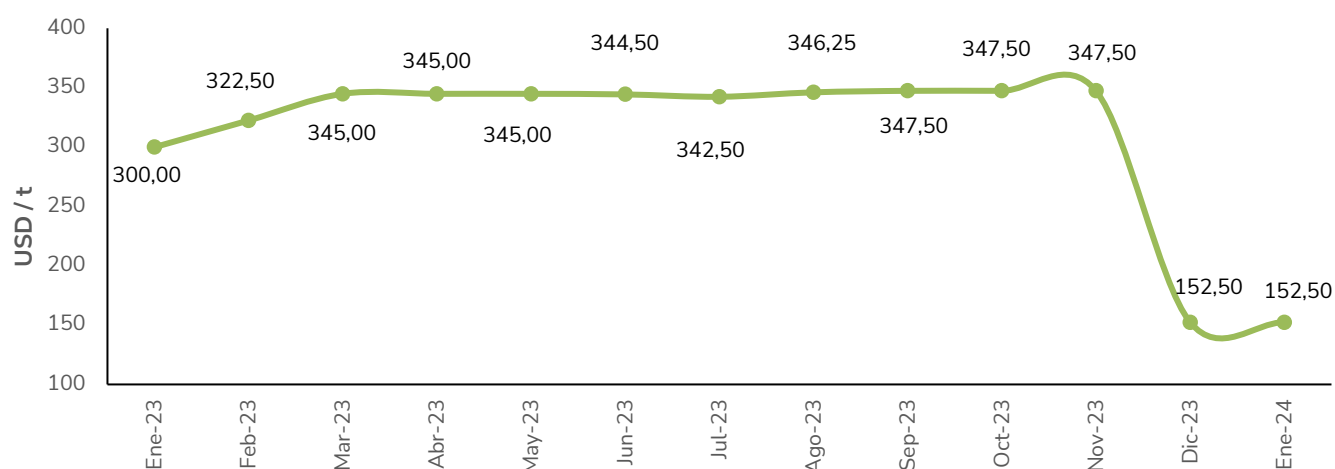
Hierro, precio promedio USD/dmtu



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

En 2023, el precio del hierro registró un comportamiento cíclico con tendencia al alza, particularmente desde mayo hasta diciembre. En enero de 2024, el precio del hierro tuvo un leve descenso de 0,90% (1,23 USD/dmtu) comparado con el precio de diciembre de 2023. Según artículo publicado por la *World Steel Association* en enero 2024, el aumento del precio internacional del mineral desde agosto de 2023 se asocia con la disminución global de la explotación del mineral entre enero y diciembre, principalmente en la Unión Europea, Sur América y Europa, con un -7,4 %, -5,7 % y -4,6 %; respectivamente.

Roca fosfórica, precio promedio USD/t



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

Entre marzo y noviembre de 2023 el precio de la roca fosfórica presentó un comportamiento estable, con un precio promedio de 345,64 USD/t; sin embargo, cerró el año con variación negativa y disminución cercana al 56% en diciembre 2023, respecto el precio de noviembre.

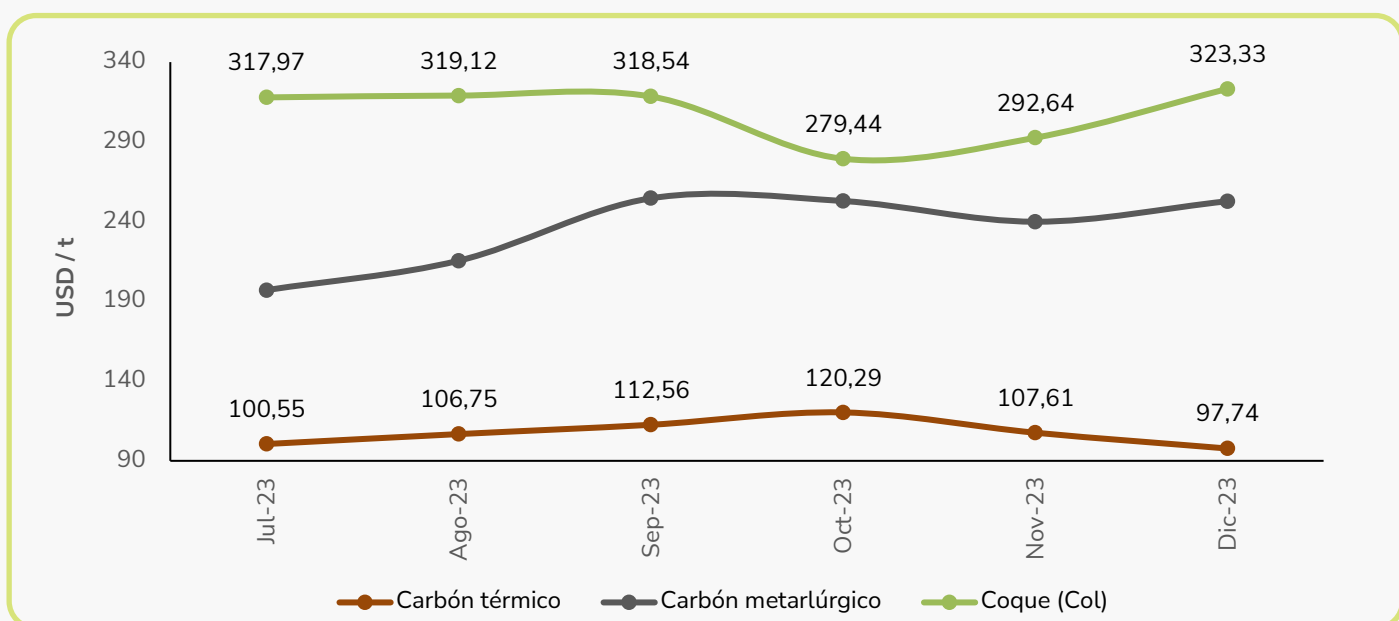
Durante enero de 2024 el precio de la roca fosfórica no presentó variación respecto el mes inmediatamente anterior.



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 febrero 2024.

El 2023 cerró con el precio del carbón térmico a la baja, relacionado en gran parte a que la demanda de carbón en el último año ha estado determinada por el uso de sustitutos como la energía eólica y el gas en Europa.

Aunque en 2023 los precios FOB del carbón térmico estuvieron en niveles cercanos a los 100 USD/t, se alejó fuertemente de los altos precios internacionales alcanzados en el 2022, en donde llegó a cotizarse a más de 400 USD/t. En Colombia se espera una mayor demanda interna durante el 2024 asociada a requerimientos energéticos relacionados con los efectos del fenómeno del niño.

El precio promedio del carbón metalúrgico colombiano para el 2023 fue de 241,77 USD/t; el precio del carbón metalúrgico y del coque está determinado principalmente por la demanda de acero a nivel mundial, actualmente el principal comprador del coque colombiano es Brasil.

Durante enero de 2024 el precio del carbón metalúrgico presentó un leve incremento al cotizarse en 271,46 USD/t; sin embargo, la tendencia a mediano plazo no es clara y dependerá de las dinámicas mundiales en cuanto a demanda de acero principalmente asociada a infraestructura.

Aunque el precio del coque mantuvo cierta estabilidad durante el 2023 con niveles cercanos a los 320 USD/t, se aprecia una caída moderada en octubre, retornando a los niveles promedio del año al cierre de 2023. La fluctuación presentada puede estar relacionada con la disminución en algunas operaciones de producción de acero en países que son socios comerciales de Colombia en coque.



02/02/2024.

Agencia Nacional de Minería.

ANM lideró encuentro con alcaldes y mineros en el Bajo Cauca



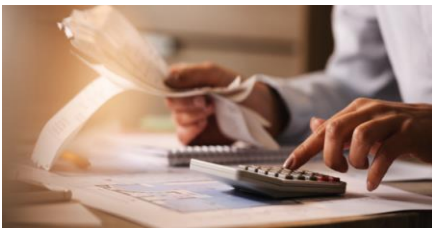
El Bagre, una población enclavada en el Bajo Cauca antioqueño, fue el municipio elegido por la Agencia Nacional de Minería (ANM) para realizar su primer acto público desde que reasumió las funciones en Antioquia, el pasado 1 de enero. La ANM lideró en este municipio una reunión con siete de los alcaldes de esta zona del departamento a los que les informó no sólo de los programas que tiene en ejecución sino también para definir una hoja de ruta sobre lo que se va a ejecutar.

[Ver nota](#)

18/01/2024.

Agencia Nacional de Minería.

Mineros de Antioquia deberán ahora liquidar el canon superficiero y demás contraprestaciones ante la ANM



La Agencia Nacional de Minería (ANM) invita a los titulares mineros de Antioquia que tengan su obligación de canon superficiero próximo a vencerse, a ponerse en contacto con la Agencia para actualizar sus datos y para la liquidación del monto a cancelar. Lo anterior se podrá realizar en el Punto de Atención Regional en Medellín de la ANM, ubicado en la calle 32E # 76 – 76, barrio Laureles el Nogal, o comunicándose al correo rodrigo.garcia@anm.gov.co o a través de la línea telefónica (601) 2201999.

[Ver nota](#)

17/01/2024.

Agencia Nacional de Minería.

La ANM firmará convenio con la Secretaría de Minas de Nariño para avanzar en la formalización de pequeños y medianos mineros



Nariño será el primer departamento del país en apoyar las tareas de la Agencia Nacional de Minería en materia de formalización, capacitación y asistencia técnica al minero, gracias a un convenio interadministrativo que se firmará en los próximos días. Así lo dio a conocer el presidente de la Agencia, Álvaro Pardo, tras una reunión con el Gobernador del Departamento de Nariño, Luis Alfonso Escobar, quien se mostró muy complacido por esta articulación con el Gobierno Nacional que fortalecerá la atención a los barequeros, pequeños y medianos mineros del departamento.

[Ver nota](#)

02/01/2024.

Agencia Nacional de Minería.

La Agencia Nacional de Minería (ANM) facilita proceso de registro para nuevos mandatarios municipales



La Agencia Nacional de Minería (ANM), en el marco de sus funciones de administración y soporte del sistema aplicativo GÉNESIS, informa que, con el término del mandato de los alcaldes electos para el periodo 2020-2023 el pasado 31 de diciembre, se llevó a cabo la inactivación de todos los usuarios correspondientes a alcaldes y funcionarios de alcaldías.

Para obtener más detalles sobre el proceso de registro y actualización, consulte el manual de usuario '[Génesis rol alcalde funcionario alcaldía](#)', o al correo: genesis@anm.gov.co.

[Ver nota](#)



Normatividad



30/01/2024.

Decreto 044 de 2024

Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible

“Por el cual se establecen criterios para declarar y delimitar reservas de recursos naturales de carácter temporal en el marco del ordenamiento minero-ambiental y se dictan otras disposiciones”.

El decreto tiene por objeto establecer criterios a partir de los cuales el Ministerio de Ambiente y Sostenible, bajo el principio de colaboración armónica con las entidades minero energético, identificará, delimitará y declarará, mediante acto administrativo motivado, reservas de recursos naturales de carácter temporal, de conformidad con los fines del artículo 47 del Decreto Ley 2011 de 1974, como zonas de protección y desarrollo de los recursos naturales renovables y del ambiente, de manera que contribuya al ordenamiento minero ambiental.

[Ver PDF](#)



31/01/2024.

Resolución 045 de 2024

Unidad de Planeación Minero Energética

“ 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](#)

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



Material
Minería en
Colombia

2024

www1.upme.gov.co

SIMCO

Sistema de información minero colombiano

www.anm.gov.co

Email: promocion@anm.gov.co

Web: mineriaencolombia.anm.gov.co

 [anmcolombia](#)

 [agencianacionaldemineria](#)

 [@ANMcolombia](#)

 [Agencia Nacional de Minería](#)