Agencia
Nacional de Minería

Colombia

MINERÍA CON PROPÓSITO

MINING WITH PURPOSE

DICIEMBRE | DECEMBER 2025

CONTENIDO/CONTENT

AVISO LEGAL

La información incluida en esta cartilla es de carácter público y fue preparada con base en la información y normatividad vigentes; sin embargo, estas pueden cambiar, por lo que se recomienda verificar la vigencia de las disposiciones aplicables.

LEGAL DISCLAIMER

The information included in this booklet is public and based on current information and regulations. However, it is subject to modification. Thus, reviewing the validity of applicable provisions is recommended.

04 **PANORAMA DE COLOMBIA**
COLOMBIA'S OVERVIEW

08 **INSTITUCIONALIDAD MINERA**
MINING SECTOR INSTITUTIONAL FRAMEWORK

09 **POTENCIAL MINERO**
MINING POTENTIAL

22 **TÍTULOS MINEROS**
MINING TITLES

27 **CICLO MINERO**
MINING CYCLE

28 **TRÁMITES**
PROCEDURES

30 **OBLIGACIONES ECONÓMICAS**
FINANTIAL OBLIGATIONS

32 **ACUERDOS COMERCIALES**
TRADE AGREEMENTS

36 **MINERÍA CON PROPÓSITO**
MINING WITH PURPOSE

FOTO/PHOTO: FREEPIK



PANORAMA DE *Colombia*

COLOMBIA'S OVERVIEW

Colombia está situada en la esquina noroeste de Suramérica y cuenta con costas en los océanos Atlántico y Pacífico. Tiene un área total de 1.141.748 km², ubicándose como el cuarto país más extenso del subcontinente y con la segunda mayor población del mismo (53,06 millones de personas). Cinco de sus principales ciudades superan actualmente el millón de habitantes.

Con un PIB de USD 362.778 millones (2024), Colombia es la cuarta economía más grande de América Latina después de Brasil, México y Argentina. En los últimos diez años el país registró un crecimiento promedio del 2,6% del PIB, lo cual refleja una política económica estable y conservadora del gobierno.

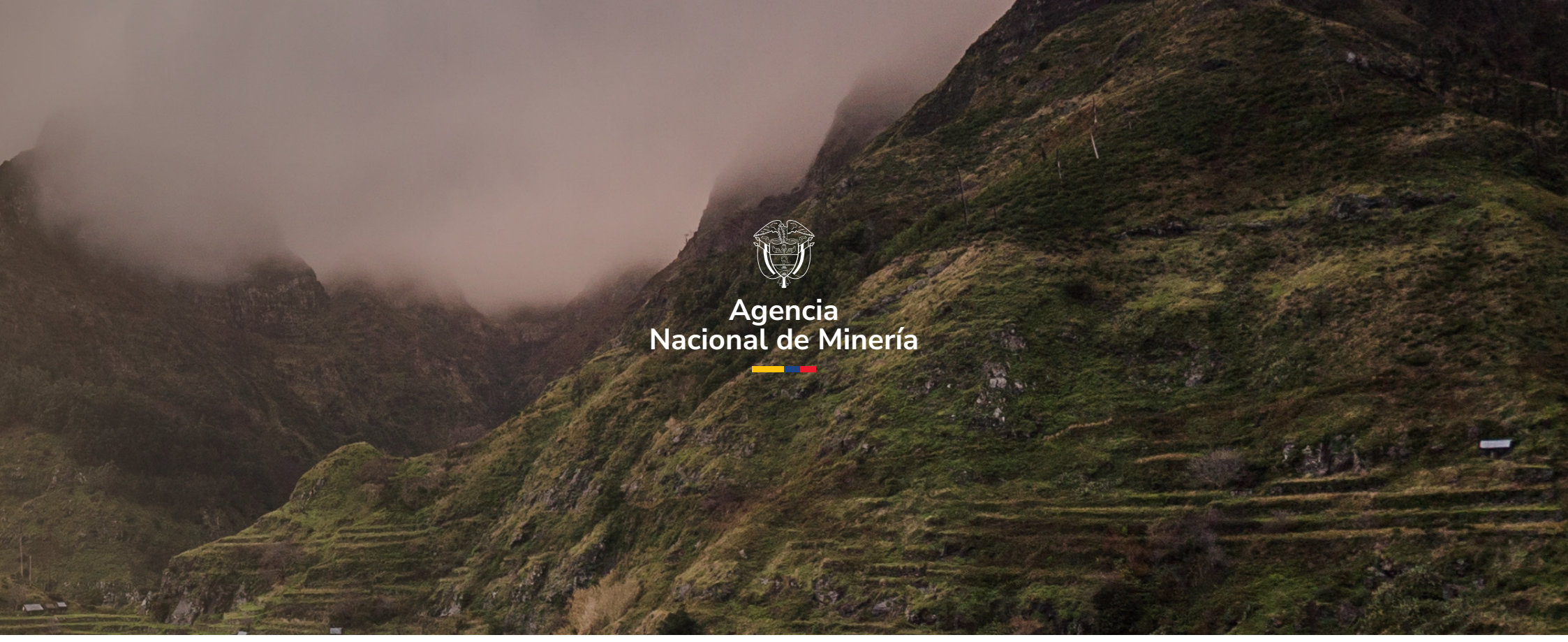
El sector minero, conformado en un 98,3% por proyectos de pequeña y mediana minería, representa el 1,11% del PIB colombiano, genera alrededor de 245.000 empleos directos y más de un millón de empleos indirectos a través de sus encadenamientos productivos, aportando cerca de USD 19.000 millones en impuestos y regalías al país durante la última década.

En el Índice de Gobernanza de los Recursos Naturales 2021, del Natural Resource Governance Institute (NRGI), el sector minero colombiano obtuvo 75 puntos, seis más que en 2017, ubicándose en la franja de desempeño “bueno”, que es la más alta. Además, la Encuesta Anual de Minería y Exploración del Instituto Fraser de Canadá (2024) ubicó a Colombia en la séptima posición en el índice de atracción de inversión y en la quinta posición en el índice de mejores prácticas y potencial mineral en la región de América Latina y la cuenca del Caribe.

De acuerdo con el informe del Banco Mundial Business Ready 2024, Colombia ocupó el quinto puesto en el Pilar I: Marco Regulatorio y, a nivel general, el puesto 12 entre 50 países. Por otra parte, Colombia es considerada la tercera economía más competitiva de la región y ocupa el puesto 54 de 69 según el Anuario Mundial de Competitividad 2025 del IMD World Competitiveness Center.

Lo anterior se ve reflejado en los flujos de Inversión Extranjera Directa (IED) del 2024, que alcanzaron USD 13.684 millones, de los cuales el 8,3% correspondió al sector minero, según datos del Banco de la República. Dicha cifra posiciona al país dentro de los principales destinos de inversión extranjera directa en América Latina, ocupando la tercera posición en la región en 2024, según el World Investment Report 2025 de la UNCTAD.

El Gobierno Nacional ha planteado una nueva visión con respecto a la minería en el país, orientando los recursos naturales hacia la transición energética justa y la industrialización de la economía; prestando especial atención a la protección integral de la minería ancestral, artesanal, tradicional y a la pequeña minería; respetando el diálogo social y los derechos de los sujetos étnicos, promoviendo una minería con propósito.



Colombia is located in the northwest corner of South America and has coasts in the Atlanti and Pacific oceans. It has a total area of 1,141,748 km², being the fourth largest country in the subcontinent and with the second largest population (53.06 million people). Five of its major cities currently exceed one million inhabitants.

With a GDP of USD 362.8 billion (2024), Colombia is the fourth largest economy in Latin America after Brazil, Mexico and Argentina. In the last 10 years, the country recorded an average growth of 2.6% of GDP, reflecting a stable and conservative economic policy of the government.

The mining sector, 98.3% of which is made up of small and medium mining projects, accounts 1.11% of Colombia's GDP, generates about 245,000 direct jobs and more than a million indirect jobs through its productive chains, contributing about USD 19.0 billion in taxes and royalties to the country over the last decade.

In the Natural Resource Governance Institute's (NRGI) Natural Resource Governance Index 2021, the Colombian mining sector scored 75 points, six more than in 2017, and is in the "good" performance band, which is the highest. In addition, in the annual mining and exploration survey of the Fraser Institute of Canada in 2024, Colombia ranked in the seventh position in investment attraction index, and the fifth position in best practices and mineral potential index in the Latin American region and the Caribbean basin.

According to the World Bank's Business Ready 2024 report, Colombia ranked fifth in Pillar I: Regulatory Framework, and twelfth overall among 50 countries. Furthermore, Colombia is ranked as the third most competitive economy in the region and holds the 54th position out of 69 according to the 2025 World Competitiveness Yearbook by the IMD World Competitiveness Center.

The above is reflected in the Foreign Direct Investment (FDI) flows in 2024, which reached USD 13,684 million, of which 8.3% corresponded to the mining sector, according to data from the Banco de la República. This figure positions the country among the top destinations for Foreign Direct Investment in Latin America, ranking third in the region in 2024, according to the UNCTAD's World Investment Report 2025.

The National Government has proposed a new vision with respect to mining in the country, orienting natural resources towards a fair energy transition and the industrialization of the economy; paying special attention to the comprehensive protection of ancestral, artisanal, traditional and small-scale mining; respecting dialogue and the rights of ethnic subjects, promoting mining with purpose.



CALIFICACIÓN CREDITICIA
CREDIT RATING

S&P Global	FitchRatings	Moody's
BB	BB+	Baa3

2024 EXPORTACIONES TOTALES
TOTAL EXPORTS

USD 49.556 millones FOB
USD 49.6 billion FOB

47% Combustibles e industrias extractivas
Fuels and extractive industries

		LATAM	Mundo / World
2024	RANKING BUSINESS READY BUSINESS READY RANKING	1	12
2025	RANKING IMD WORLD COMPETITIVENESS	3	54

2024 ÍNDICE DE ATRACCIÓN DE INVERSIÓN, MEJORES PRÁCTICAS Y POTENCIAL MINERAL EN LATAM Y EL CARIBE - FRASER INSTITUTE ANNUAL SURVEY OF MINING COMPANIES 2024

7 INVESTMENT ATTRACTIVENESS INDEX, **5** BEST PRACTICES MINERAL POTENTIAL INDEX IN LATIN AMERICA AND THE CARIBBEAN BASIN - FRASER INSTITUTE ANNUAL SURVEY OF MINING COMPANIES 2024

2024 Crecimiento promedio en los últimos diez años
Average growth in the last ten years

PIB/GDP
+2,6

Población de **53,06** millones de habitantes
Population of **53.06** million inhabitants

IED 2024
Direct Foreign Investment
USD 13.684 / USD 13.7 millones / billion

8,3% Minas / Mines

2024

5,2% Inflación / Inflation

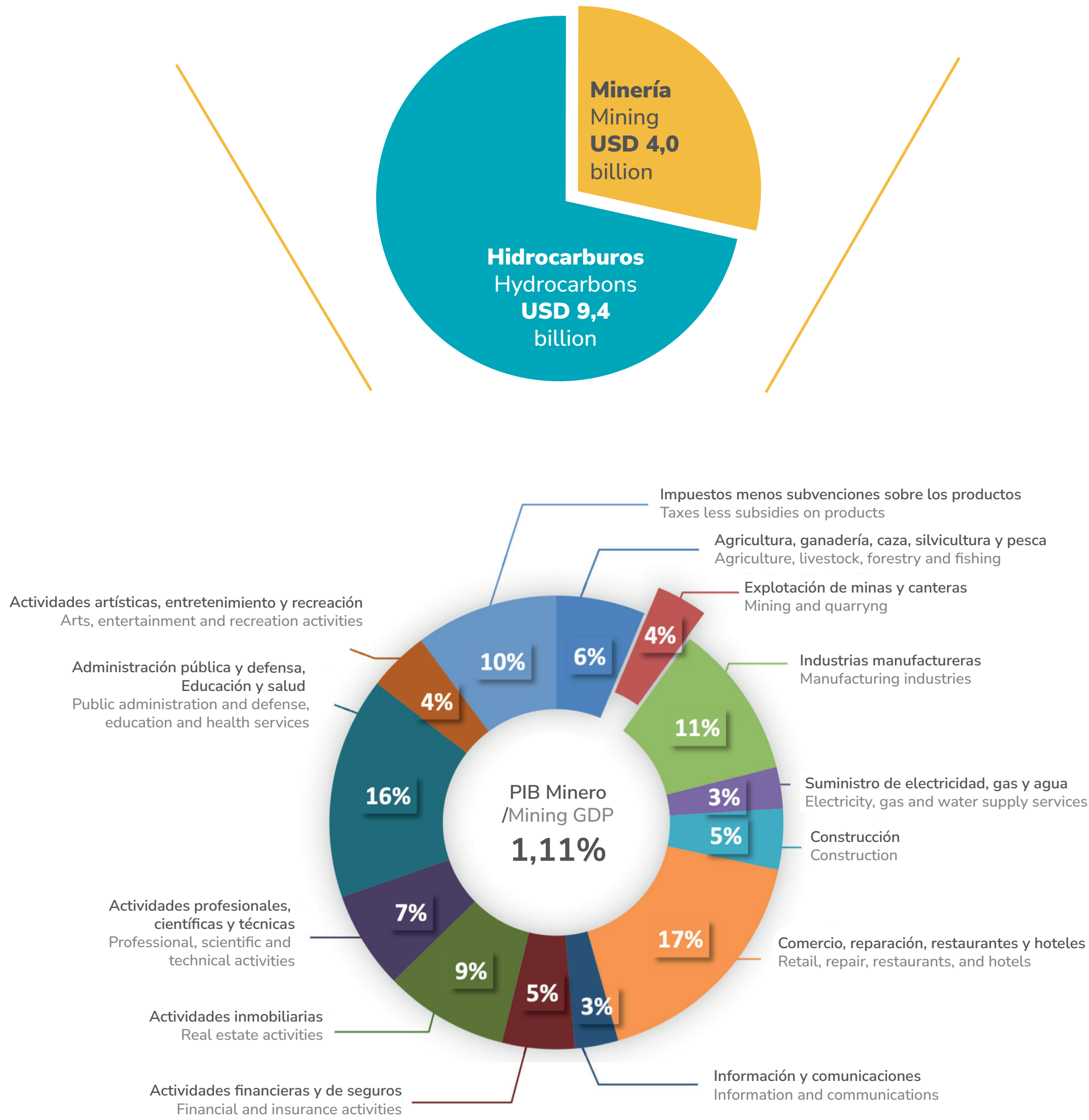
10,2% Tasa de desempleo / Unemployment rate

Fuente: Banco de la República 2025, Banco Mundial, Departamento Administrativo Nacional de Estadística-DANE, Departamento Nacional de Planeación, S&P Ratings; Fitch Ratings, Moody's, Business Ready 2024, IMD World Competitiveness Rankings 2025, Fraser Institute Annual Survery of Mining Companies 2024, Conferencia de las Naciones Unidas sobre Comercio y Desarrollo -UNCTAD.
Sources: Banco de la República 2025, World Bank, National Administrative Department of Statistics-DANE, National Planning Department, S&P Ratings; Fitch Ratings, Moody's, Business Ready 2024, IMD World Competitiveness Rankings 2025, Fraser Institute Annual Survery of Mining Companies 2024, United Conference on Trade and Development -UNCTAD.

2024 PIB/GDP

USD 362.778 MILLONES / 362.8 BILLION

MINING AND QUARRYING



PIB – producción a precios constantes, año base 2015. Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística – DANE, Banco de la República (2025)
GDP – production at constant prices, base year 2015. Source: National Administrative Department of Statistics – DANE, Banco de la República (2025)

INSTITUCIONALIDAD Minera

MINING SECTOR INSTITUTIONAL FRAMEWORK

Energía

MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA

Responsable de la política nacional minera

MINISTRY OF MINES AND ENERGY

Responsible for the national mining policy

www.minenergia.gov.co

VICEMINISTERIO DE ENERGÍA
Vice-Ministry of Energy

VICEMINISTERIO DE MINAS
Vice-Ministry of Mines

Entidades adscritas / Attached Entities

Agencia Nacional de Minería

AGENCIA NACIONAL DE MINERÍA
National Mining Agency
(www.anm.gov.co)

AUTORIDAD MINERA
Mining Authority

UPME

UNIDAD DE PLANEACIÓN MINERO ENERGÉTICA
Mining and Energy Planning Unit
(www.upme.gov.co)

MONITOREO DE MERCADOS Y PLANEACIÓN DEL SECTOR
Market Monitoring and Sector Planning

SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO

SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO
Colombian Geological Service
(www.sgc.gov.co)

CONOCIMIENTO GEOLÓGICO
Geological Knowledge

POTENCIAL Minero

MINING POTENTIAL

Colombia es un país con gran potencial para la inversión en exploración minera; solo el 2,55% de su superficie se encuentra dedicada a la minería (por etapa contractual: 0,83% en exploración, 0,17% en construcción y montaje, 1,55% en explotación).

El país cuenta con 6.528 títulos mineros otorgados (6.135 vigentes y 393 autorizaciones temporales al 31 de octubre de 2025), de los cuales el 54% corresponde a materiales de construcción, seguido por metales preciosos y carbón, entre otros.

En años recientes se ha evidenciado la existencia de un alto potencial para recursos minerales, especialmente para metales preciosos oro-plata-platino y metales base como el cobre, minerales que han sido establecidos como estratégicos por el Gobierno Colombiano.

La formación geológica del territorio colombiano, en el cinturón de la cordillera de Los Andes, permite variados ambientes geológicos que en el sentido Este – Oeste muestran una tendencia metalogénica altamente favorable para prospectos y depósitos metálicos, especialmente de oro y cobre. De igual forma, se encuentran importantes yacimientos esmeraldíferos en el centro del país, que lo ubican como el primer productor de esmeraldas de alta calidad a nivel mundial. Las esmeraldas colombianas son reconocidas en el mundo por su color, brillo y dureza.

En 2024 Colombia fue el cuarto exportador mundial de coque gracias a un producto de alta calidad, características que provienen de su materia prima “Carbón metalúrgico”, fortalecido por el incremento en sus exportaciones gracias al crecimiento de su demanda en los mercados internacionales por ser insumo fundamental en la industria siderúrgica; si bien Colombia cuenta con importantes recursos de carbón, se ha propuesto avanzar en la transición energética como estrategia de lucha contra el cambio climático.

En cuanto a la producción de níquel, Colombia se ubica como décimo segundo productor a nivel mundial con el depósito de lateritas niquelíferas Cerro Matoso, localizado en la costa norte del país.

Colombia is a country with great potential for mining exploration; only 2.55% of its surface is dedicated to mining (by contractual stage: 0.83% in exploration, 0.17% in construction and assembly and 1.55% in exploitation).

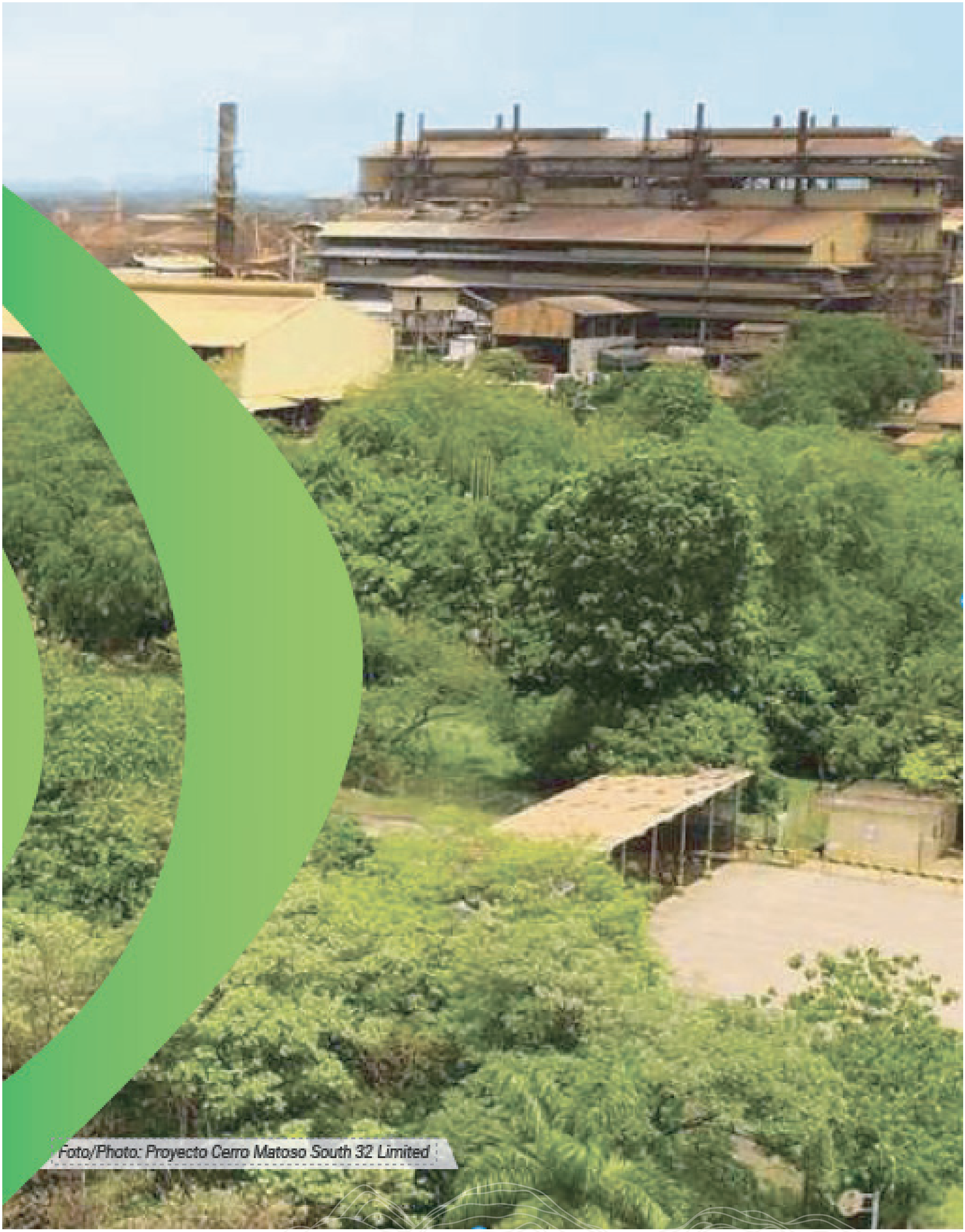
The country has 6,528 mining titles granted (6,135 in force and 393 temporary authorizations as of October 31, 2025), of which 54% are construction materials, followed by precious metals and coal, among others.

In recent years, the existence of a high potential for mineral resources has become evident, especially for precious metals gold-silver-platinum and base metals such as copper, minerals that have been established as strategic by the Colombian Government.

The geological formation of the Colombian territory, in the belt of the Andes Mountain chain, allows various geological environments that in the eastwest direction show a highly favorable metallogenic trend for metal prospects and deposits, especially gold and copper. Furthermore, significant emerald reservoirs are found in the country’s central region, making Colombia the world’s largest emerald producer. Colombian emeralds are recognized worldwide for their excellent quality, evidenced in their brightness, color and hardness.

In 2024 Colombia ranked as the world’s fourth largest exporter of coke thanks to a high quality product, characteristics that are maintained from its raw material “metallurgical coal”, strengthened by the increase in its exports thanks to the growth of its demand in international markets for being a fundamental input in the steel industry; although Colombia has significant coal resources, it has proposed to advance in the energy transition as a strategy to combat climate change.

In terms of nickel production, Colombia is the twelfth largest nickel producer in the world with the Cerro Matoso nickel laterite deposit, located on the northern coast of the country.



Foto/Photo: Proyecto Cerro Matoso South 32 Limited

TÍTULOS POR MINERAL PRINCIPAL
TITLES PER MAIN MINERAL

1% **COBRE** COPPER

2% **OTROS MINERALES** OTHER MINERALS

5% **ESMERALDAS** EMERALDS

15% **CARBÓN** COAL

23% **ORO Y METALES PRECIOSOS** GOLD AND PRECIOUS METALS

54% **MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN** CONSTRUCTION MATERIALS

TÍTULOS POR ETAPA CONTRACTUAL
TITLES PER CONTRACTUAL STAGE

3% **CONSTRUCCIÓN Y MONTAJE** CONSTRUCTION AND ASSEMBLY

15% **EXPLORACIÓN** EXPLORATION

82% **EXPLOTACIÓN** EXPLOITATION

Fuente: Sistema Integral de Gestión Minera, "AnnA Minería", 31 de octubre de 2025
Source: Integrated Mining Management System "AnnA Minería", October 31, 2025

CONOCIMIENTO DEL SUBSUELO
KNOWLEDGE OF SUBSOIL

73% **GEOLÓGICO** GEOLOGICAL

75% **GEOFÍSCO** GEOPHYSICAL

42% **GEOQUÍMICO** GEOCHEMICAL

Fuente: Servicio Geológico Colombiano (2023)
Source: Colombian Geological Survey (2023)

PRODUCCIÓN ANUAL POR MIENRAL (ASOCIADA AL PAGO DE REGALÍAS)
ANNUAL PRODUCTION PER MINERAL (ASSOCIATED TO ROYALTY PAYMENTS)

Recurso Mineral / Mineral resource	Unidad de medida / Unit of measurement	Producción / Production 2020[p]	2021[p]	2022[p]	2023[pr]	2024[pr]
Arenas Silíceas / Siliceous sands	Miles de m³ / Thousands of m³	409,2	565,7	296,5	705,7	560,4
Bauxita / Bauxite	Toneladas / Tons	9.595	49.946	48.016	2.779	45.403
Calizas / Limestone	Millones de toneladas / Million of tons	18,9	22,7	24,4	21,3	15,1
Carbón / Coal	Millones de toneladas / Million of tons	57,1	64,2	67,1	69,3	59,8
Esmeraldas / Emeralds	Millones de quilates / Million of carats	4,7	1,5	1,4	1,4	1,4
Hierro / Iron	Miles de toneladas / Thousands of tons	787,1	750,4	497,6	652,7	514,3
Níquel / Nickel	Millones de libras / Million of pounds	79,6	84,4	92,2	85,3	88,6
Oro / Gold	Toneladas / Tons	49,4	58,0	54,3	61,3	56,7
Plata / Silver	Toneladas / Tons	20,7	27,3	37,1	51,7	57,0
Platino / Platinum	Toneladas / Tons	0,45	0,62	0,59	0,89	0,87
Roca fosfórica / Phosphate rock	Miles de toneladas / Thousands of tons	58,8	68,5	76,4	57,5	58,0
Rocas y materiales de construcción / Rocks and construction materials	Millones de m³ / Million m³	27,6	32,1	31,7	32,5	20,9
Yeso / Gypsum	Miles de toneladas / Thousands of tons	323,2	408,7	480,7	389,1	638,1
Zinc/Zinc	Miles de toneladas / Thousands of tons	0,0	0,0	0,0	25,1	29,5

Fuente: ANM, VP de Seguimiento, Control y Seguridad Minera Pr: Datos preliminares a octubre 31 / 2025.
Source: ANM, VP of Monitoring, Control and Mining Security Pr: Preliminary data as of October 31 / 2025.

2024* POSICIÓN DE COLOMBIA
RANK

1-1 **ESMERALDAS** EMERALDS

1-13 **CARBON** COAL

3-12 **NÍQUEL** NICKEL

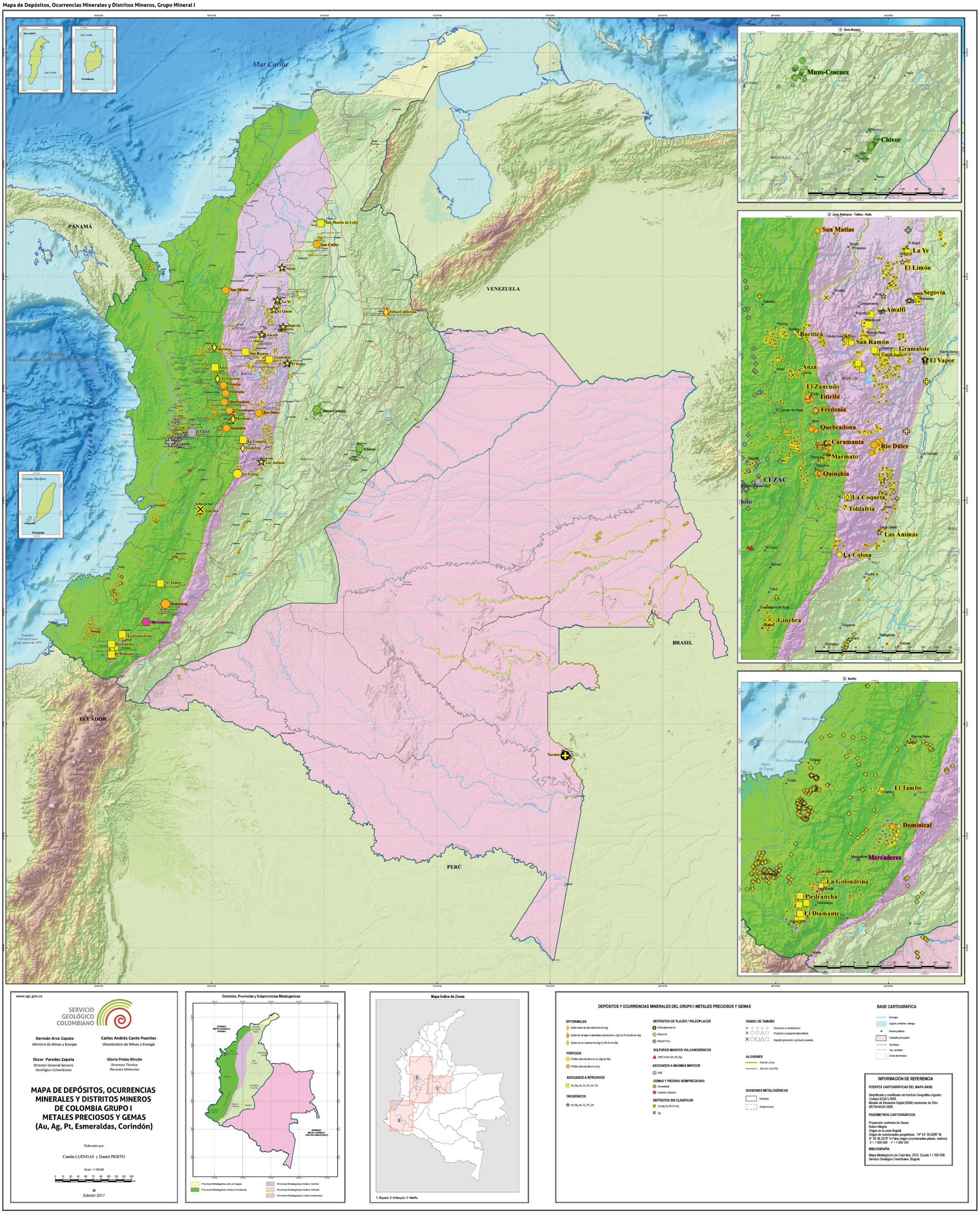
4-19 **ORO** GOLD

7-44 **COBRE** COPPER

América Latina / Latin America **Mundial / World**

Fuentes: Agencia Nacional de Minería (2025), US Geological Survey (2025), Bp Statistical Review of World Energy Data 2025, World Gold Council (2025), Anuario de Estadísticas Cochilco, agosto 2024. Posición esmeraldas según valor de exportaciones en la clasificación "Rubies, sapphires and emeralds worked but not set" y "Precious, semi-precious stones unworked, partly worke" (710391/ 710310) ITC - Trade Map 2025. *Estimación ANM según fuentes consultadas.
Sources: National Mining Agency (2025), US Geological Survey (2025), BP Statistical Review of World Energy Data 2025, World Gold Council (2025), Cochilco Statistical Yearbook 2024. Emeralds position according to export value in the classification "Rubies, sapphires and emeralds worked but not set" and "Precious, semi-precious stones unworked, partly worke" (710391/ 710310) ITC - Trade Map 2025.*ANM estimate according to sources consulted.

Mapa de Depósitos, Ocurrencias Minerales y Distritos Mineros, Grupo Mineral I



www.sgc.gov.co

SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO

Germán Arce Zapata
Ministro de Minas y Energía

Carlos Andrés Cante Puentes
Viceministro de Minas y Energía

Oscar Paredes Zapata
Director General Servicio Geológico Colombiano

Gloria Prieto Rincón
Directora Técnica Recursos Minerales

MAPA DE DEPÓSITOS, OCURRENCIAS MINERALES Y DISTRITOS MINEROS DE COLOMBIA GRUPO I METALES PRECIOSOS Y GEMAS (Au, Ag, Pt, Esmeraldas, Corindón)

Elaborado por:

Camila LUENGAS y Daniel PRIETO

Escala 1:1 500 000

0 15 30 45 60 75 90 105 120 135 150 Km

Edición 2017

Dominios, Provincias y Subprovincias Metalogénicas

Provincia Metalogénica de La Guajira
Provincia Metalogénica Andina Occidental
Provincia Metalogénica Andina Central
Provincia Metalogénica Andina Oriental
Provincia Metalogénica Cratón Amazónico

Mapa Índice de Zonas

1- Boyacá 2- Antioquia 3- Nariño

DEPÓSITOS Y OCURRENCIAS MINERALES DEL GRUPO I METALES PRECIOSOS Y GEMAS

EPITERMALES
- Epitermales de alta sulfuración Au-Ag
- Epitermal de baja a intermedia sulfuración Au (Ag-Cu-Pb-Zn-Mo-As-Sb).
- Epitermal sin clasificar Au (Ag-Cu-Pb-Zn-As-Sb).

PÓRFIDOS
- Pórfido calco-alcalino Au-Cu (Ag-Zn-Mo).
- Pórfido calco-alcalino Au (Ag).

ASOCIADOS A INTRUSIVOS
- Au (Ag_As_Cu_Pb_Zn_Fe)

OROGÉNICOS
- Au (Ag_As_Cu_Pb_Zn)

DEPÓSITOS DE PLACER / PALEOPLACER
- Paleo-placeres Au
- Placer Au
- Placer Pt-Au

SULFUROS MASIVOS VULCANOGÉNICOS
- VMS Cu-Au (Zn_Pb_Ag)

ASOCIADOS A MÁGMAS MÁFICOS
- PGE

GEMAS Y PIEDRAS SEMIPRECIOSAS
- Esmeraldas
- Corindón (Alaxión)

DEPÓSITOS SIN CLASIFICAR
- Au (Ag-Cu-Pb-Zn-As)
- Ag

RANGO DE TAMAÑO
- Ocurrencia o manifestación
- Prospecto o prospecto desarrollado
- Depósito (productor o productor pasado)

ALUVIONES
- Aluvión (Au)
- Aluvión (Au-Pt)

DIVISIONES METALOGÉNICAS
- Dominios
- Subprovincias

BASE CARTOGRÁFICA
- Drenajes
- Lagunas, embalses, ciénegas
- Núcleo poblado
- Ciudades principales
- Vías férreas
- Vías, carreteras
- Límite de frontera

INFORMACIÓN DE REFERENCIA

FUENTES CARTOGRÁFICAS DEL MAPA BASE

Simplificado y modificado de Instituto Geográfico Agustín Codazzi (IGAC) 2006.
Modelo de Elevación Digital (DEM) resolución de 30m: SRTM-NASA 2006.

PARÁMETROS CARTOGRÁFICOS

Proyección conforme de Gauss
Datum Magna
Origen en la zona Bogotá
Origen de coordenadas geográficas: 74° 04' 39,0285" W 4° 35' 46,3215" N Falso origen (coordenadas planes, metros): X = 1 000 000 Y = 1 000 000

BIBLIOGRAFÍA

Mapa Metalogénico de Colombia, 2016. Escala 1:1 500 000. Servicio Geológico Colombiano. Bogotá.

ORO
GOLD



Con una producción de 56,7 toneladas en 2024[Pr], se estima que Colombia es el cuarto productor de oro en Latinoamérica y diecinueve en el mundo.

La industria aurífera es importante para la economía colombiana por los recursos que genera. En el año 2024 se realizaron exportaciones por USD 4.103 millones, equivalentes al 32,7% de las exportaciones mineras del país y al 8,3% de las exportaciones colombianas, generando regalías superiores a los USD 124 millones.

El territorio colombiano posee variados ambientes geológicos favorables para la existencia de yacimientos de oro, incluso de clase mundial. La existencia de oro se asocia a diferentes ambientes y edades geológicas, estas últimas desde el Precámbrico hasta el Cuaternario, condiciones que han permitido identificar diversos tipos de depósitos auríferos (pórfidos, epitermales, aluviones y oro asociado a intrusivos).

Los estudios geológicos de evaluación del potencial aurífero han permitido identificar la existencia de zonas con alto potencial de minerales auroargentíferos (Au, Ag), sobre todo en la región Andina, en los departamentos de Antioquia, Caldas, Huila y Tolima, así como en el suroriente del país.

Diferentes trabajos exploratorios han permitido descubrir algunos depósitos de oro de clase mundial (Buriticá y Gramalote en el departamento de Antioquia, y Marmato en Caldas), con tenores variables en recursos medidos que pueden superar hasta 16,03 gramos por tonelada (Proyecto Segovia).

La explotación de oro se concentra mayoritariamente en los departamentos de Antioquia y Caldas, el potencial aurífero descrito anteriormente ha incentivado el inicio de importantes proyectos de exploración en los departamentos de Tolima, Antioquia, Córdoba, Nariño y Santander, principalmente.

With a production of 56.7 tons in 2024[Pr], Colombia is estimated to be the fourth largest gold producer in Latin America and nineteenth in the world.

The gold industry is important to the Colombian economy due to the fiscal revenues it generates. In 2024, exports of USD 4.1 billion were made, equivalent to 32.7% of the country's mining exports and 8.3% of Colombian exports, generating royalties exceeding USD 124 million.

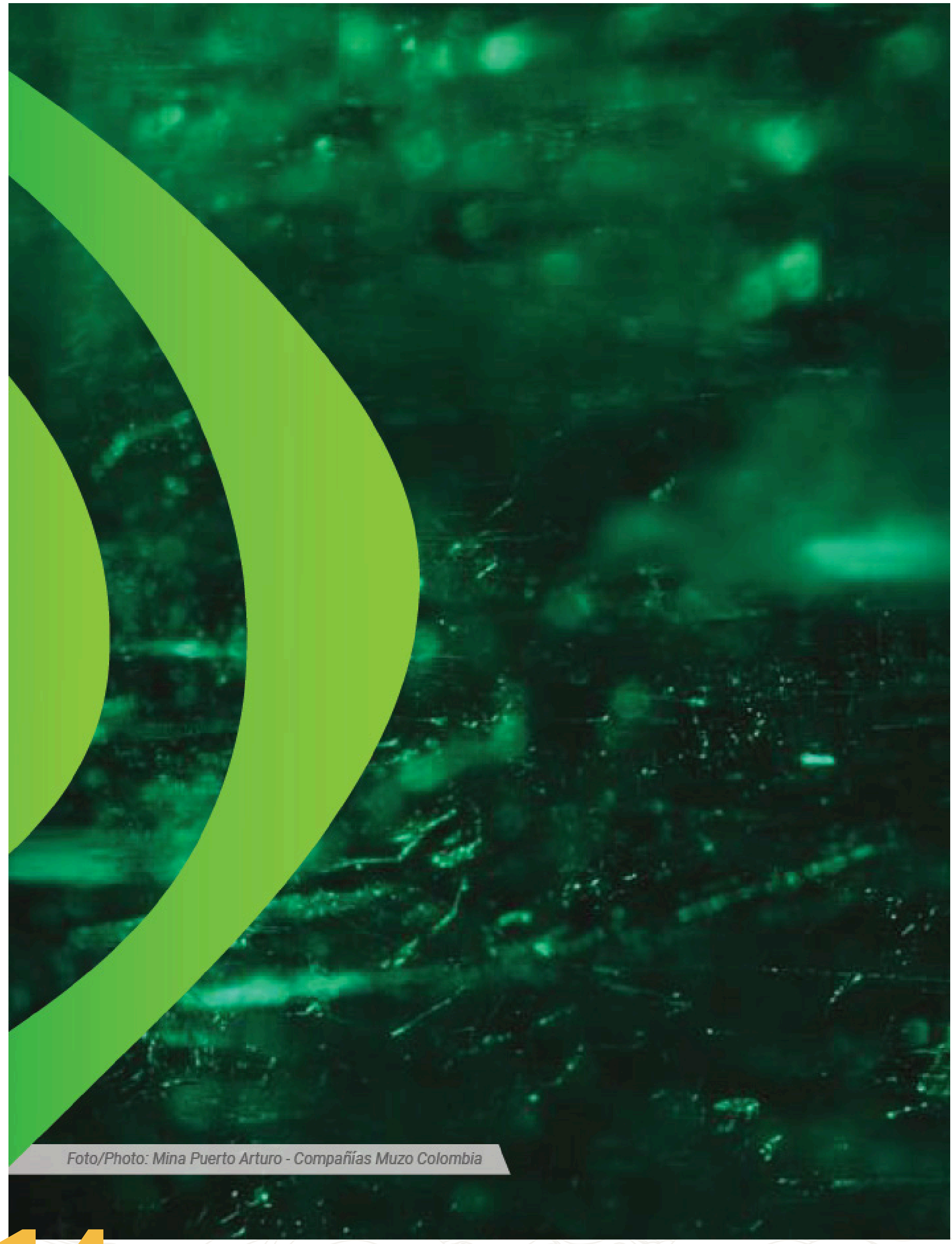
The Colombian territory presents favorable geological conditions for the existence of gold deposits, including world-class gold deposits. The existence of gold is associated to different environments and geological ages, covering from the Precambrian to the Quaternary period. These conditions have allowed for the identification of different types of auriferous deposits (porphyries, epithermal, alluviums and gold associated with intrusives).

Geological studies for the assessment of auriferous potential have also allowed for the identification of existing zones with a high potential for auroargentiferous minerals (Au, Ag), especially in the Andean region departments of Antioquia, Caldas, Huila and Tolima, as well as in the country's southeastern region.

Different exploration activities have allowed for the discovery of specific world-class gold deposits (Buriticá and Gramalote in the department of Antioquia, and Marmato in the department of Caldas) with a variable gold tenor that can exceed 16.03 grams per ton (Segovia Project).

Gold exploitation activities are mainly carried out in departments of Antioquia and Caldas. The auriferous potential described above has encouraged the development of important exploration projects by junior and senior foreign companies in Tolima, Antioquia, Córdoba, Nariño and Santander, mainly.

Pr: preliminar 31/10/2025 - Pr: preliminary 10/31/2025



Foto/Photo: Mina Puerto Arturo - Compañías Muzo Colombia

ESMERALDAS

EMERALDS



Colombia es actualmente el mayor productor de esmeraldas de alta calidad en el mundo. La extracción de las mismas se realiza en los cinturones esmeraldíferos oriental y occidental de la cordillera oriental de los Andes y comprende los distritos mineros de Chivor, Gachalá y Macanal en el cinturón oriental, y Muzo, Coscuez, Peñas Blancas, La Palma – Yacopí y La Pita, en el cinturón occidental.

Se destacan las minas de Muzo, Cunas, Coscuez, La Pita y Chivor en los departamentos de Boyacá y Cundinamarca. Las esmeraldas colombianas se encuentran asociadas a venas, brechas hidrotermales y brechas hidráulicas que afectan secuencias sedimentarias de las formaciones Paja, Rosablanca y Grupo Villeta, en el Cinturón Oriental, y las formaciones Calizas del Guavio y Lutitas de Macanal en el cinturón occidental.

El contenido de cromo en muchas de las esmeraldas resulta ideal y permite que su color, juego de luz y brillo sean óptimos para asegurar que la esmeralda colombiana sea reconocida por su alta calidad a nivel mundial, además de poseer inclusiones muy típicas que se convierten en su sello de identidad, respecto de esmeraldas de otras regiones.

En el año 2024[Pr] se produjeron 1.380.858 quilates de esta piedra preciosa, así como 7.919 quilates de otras calidades. Por su parte, las exportaciones de esmeraldas alcanzaron los USD 139,9 millones.

Colombia is currently the largest producer of high-quality emeralds in the world. Emeralds are extracted from the emerald belts in the eastern and western branches of the Andes mountain chain, specifically from the mining districts of Chivor, Gachalá and Macanal in the eastern belt, and Muzo, Coscuez, Peñas Blancas, La Palma – Yacopí and La Pita, in the western belt.

The mines of Muzo, Cunas, Coscuez, La Pita and Chivor in the departments of Cundinamarca and Boyacá especially stand out.

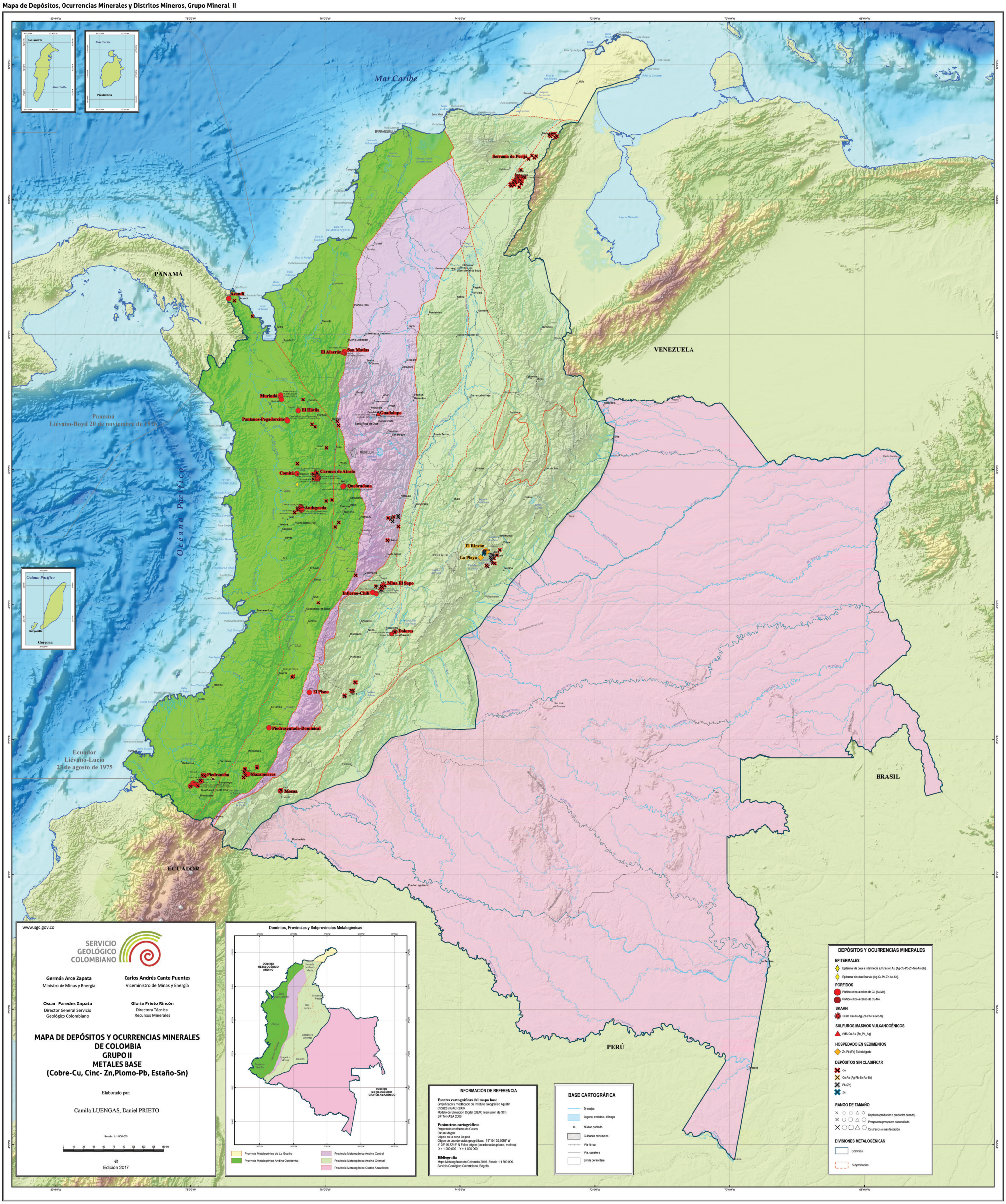
Colombian emeralds are associated with veins and hydrothermal and hydraulic breccias that affect the sedimentary sequences of the Paja, Rosablanca and Grupo Villeta formations in the eastern belt and the limestone and shale formations in Guavio and Macanal, respectively, in the western belt.

The chromium content in many Colombian emeralds is ideal, giving them optimal color, interior luster and brilliance, which makes them internationally recognized for their superior quality. Colombian emeralds also have very typical inclusions that differentiate them from those of other regions. Such inclusions are their seal of identity.

In the year 2024[Pr] 1,380,858 carats of emeralds were produced, as well 7,919 carats of other qualities. Meanwhile, emerald exports totaled USD 139.9 million.

Pr: preliminar 31/10/2025 - Pr: preliminary 10/31/2025

Mapa de Depósitos, Ocurrencias Minerales y Distritos Mineros, Grupo Mineral II



COBRE

COPPER



Colombia es un país poco explorado para yacimientos de cobre; sin embargo, existen importantes manifestaciones del mineral en yacimientos tipo pórfido, skarn y Sulfuros Masivos Volcanogénicos – VSM, principalmente en los departamentos de Chocó y Nariño (costa pacífica), Córdoba (costa atlántica), Antioquia, Tolima y Boyacá (región Andina).

El país produce el mineral en concentrados polimetálicos, principalmente en el proyecto El Roble, ubicado en el departamento de Chocó, depósito para el que se reportan reservas probadas y probables del orden los 0,83 Mt, con un tenor de cobre de 2,49% y un tenor de oro de 2,20 gramos por tonelada. Así mismo, los recursos medidos + indicados alcanzan los 0,88 Mt, con tenores de cobre y oro de 3,40% y 2,98 gramos por tonelada, respectivamente.

El potencial cuprífero del país ha incentivado la realización de importantes campañas de exploración, principalmente en los departamentos de Córdoba, Chocó y Antioquia.

Se espera incrementar la producción de cobre en el país durante los próximos años, tras la construcción y montaje, y posterior explotación de minerales en proyectos polimetálicos que han finalizado la etapa de exploración.

En el 2021 se dio apertura a la ronda minera denominada “Copper Route”, con 6 áreas (greenfield) ubicadas en los departamentos del Cesar y La Guajira para su adjudicación mediante procesos de selección objetiva; se trata de la primera oferta de bloques de Áreas de Reserva Estratégica Minera, dirigida al desarrollo de proyectos para la exploración y explotación de cobre y minerales polimetálicos, que permitirían diversificar y balancear la producción minera en los departamentos y el país.

Colombia remains relatively unexplored in terms of copper deposits. However, there are important manifestations of this mineral in porphyry, skarn, and Volcanogenic Massive Sulphide - VMS deposits, mainly in the departments of Chocó and Nariño (Pacific coast), Córdoba (Atlantic coast), Antioquia, Tolima and Boyacá (Andean region).

The mineral is produced in the country in polymetallic concentrates, mainly in El Roble project located in the department of Chocó. The proven and probable reserves reported for this deposit stand around 0.83 Mt, with a copper content of 2.49% and 2.20 grams per ton. Furthermore, the measured and indicated resources reach 0.88 Mt, with copper and gold tenors of 3.40% and 2.98 grams per ton, respectively.

The country’s copper potential has encouraged major exploration campaigns, mostly in the departments of Córdoba, Chocó and Antioquia.

Copper production in the country is expected to increase over the next few years, following the construction and assembly, and subsequent exploitation of ores in polymetallic projects that have completed the exploration stage.

In 2021 the “Copper Route” mining round was opened, with 6 areas (greenfield) located in the departments of Cesar and La Guajira to be awarded through objective selection processes; this is the first offer of blocks of Strategic Mining Reserve Areas, aimed at developing projects for the exploration and exploitation of copper and polymetallic minerals, which would allow diversifying and balancing mining production in the country.

Mapa de Depósitos, Ocurrencias Minerales y Distritos Mineros, Grupo Mineral III



HIERRO

IRON



Colombia cuenta con importantes depósitos de hierro oolítico en el centro del país, en los departamentos de Cundinamarca y Boyacá, que vienen siendo explotados principalmente por Acerías Paz del Río S.A.

El Servicio Geológico Colombiano ha identificado manifestaciones de hierro bandeado en el departamento de Vaupés, ubicado en el oriente del país, asociadas a secuencias metasedimentarias de edad Precámbrica.

Igualmente, se extrae mineral de hierro en una aleación de ferroníquel en el proyecto Cerro Matoso en el departamento de Córdoba.

La explotación de mineral de hierro en el año 2024[Pr] alcanzó las 514.272 toneladas, correspondiendo el 99% de la producción a Acerías Paz del Río S.A.

Colombia has significant deposits of oolitic iron ore in the center of the country in the departments of Cundinamarca and Boyacá, which are being exploited mainly by Acerías Paz del Río S.A.

The Colombian Geological Survey has identified banded iron occurrences in the department of Vaupés, located in the eastern part of the country, associated with metasedimentary sequences of Precambrian age. Iron ore in a ferronickel alloy is also mined at the Cerro Matoso project in the Córdoba department.

Iron ore mining in 2024[Pr] reached 514,272 tons, with Acerías Paz del Río S.A. accounting for 99% of production.

NÍQUEL

NICKEL



Colombia es el decimosegundo productor de níquel en el mundo. El principal proyecto de este mineral es Cerro Matoso, ubicado en el departamento de Córdoba.

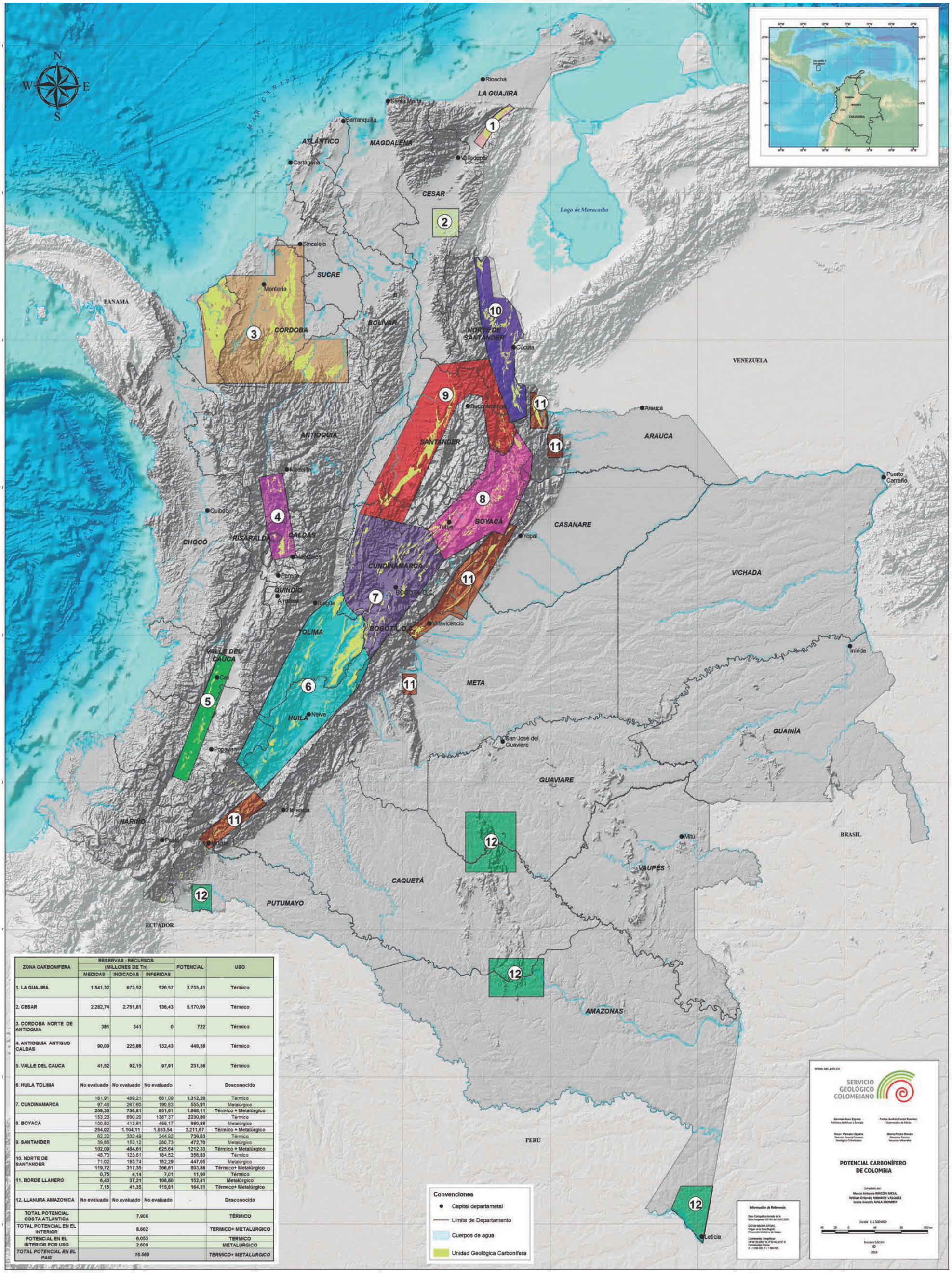
Este depósito corresponde a lateritas niquelíferas y ha sido explotado por más de 40 años. Sin embargo, con la explotación de nuevos yacimientos como La Esmeralda y los cerros Queresas y Porvenir en Planeta Rica (Córdoba), se espera que los niveles de producción anuales se mantengan cercanos a las 45.000 toneladas durante los próximos años.

Las exploraciones realizadas reportan la existencia de otros prospectos y manifestaciones en los departamentos de Antioquia, Córdoba y algunos sectores de la cordillera occidental. La producción de níquel en el año 2024[Pr] fue de 88,6 millones de libras.

Colombia is the twelfth largest nickel producer in the world. The main nickel project is Cerro Matoso, located in the department of Córdoba.

This deposit corresponds to niqueliferous laterites and has been exploited for more than 40 years. However, with the exploitation of new deposits such as La Esmeralda and the Queresas and Porvenir hills in Planeta Rica (Córdoba department), it is expected that annual production levels will remain close to 45,000 tons for the next few years.

Explorations carried out have reported the existence of other prospects and occurrences in the departments of Antioquia, Córdoba and some sectors of the western mountain chain. Nickel production in 2024[Pr] was 88.6 million pounds.



ZONA CARBONIFERA	RESERVAS - RECURSOS (MILLONES DE Tn)			POTENCIAL	USO
	MEDIDAS	INDICADAS	INFERIDAS		
1. LA GUAJIRA	1.541,32	673,52	520,57	2.735,41	Térmico
2. CESAR	2.282,74	2.751,81	136,43	5.170,99	Térmico
3. CORDOBA NORTE DE ANTIOQUIA	381	341	0	722	Térmico
4. ANTIOQUIA ANTIGUO CALDAS	90,09	225,86	132,43	448,38	Térmico
5. VALLE DEL CAUCA	41,52	92,15	97,91	231,58	Térmico
6. HUILA TOLIMA	No evaluado	No evaluado	No evaluado	-	Desconocido
7. CUNDINAMARCA	161,91	489,21	661,09	1.312,20	Térmico
	97,48	267,60	190,83	555,91	Metalúrgico
	259,39	**756,81**	**851,91**	**1.868,11**	**Térmico + Metalúrgico**
8. BOYACA	153,23	690,20	1387,37	2230,80	Térmico
	100,80	413,91	466,17	980,88	Metalúrgico
	254,02	**1.104,11**	**1.853,54**	**3.211,67**	**Térmico + Metalúrgico**
9. SANTANDER	62,22	332,49	344,92	739,63	Térmico
	39,86	152,12	280,73	472,70	Metalúrgico
	102,09	**484,61**	**625,64**	**1212,33**	**Térmico + Metalúrgico**
10. NORTE DE SANTANDER	48,70	123,61	184,52	356,83	Térmico
	71,02	193,74	182,29	447,05	Metalúrgico
	119,72	**317,35**	**366,81**	**803,88**	**Térmico+ Metalúrgico**
11. BORDE LLANERO	0,75	4,14	7,01	11,90	Térmico
	6,40	37,21	108,80	152,41	Metalúrgico
	7,15	**41,35**	**115,81**	**164,31**	**Térmico+ Metalúrgico**
12. LLANURA AMAZONICA	No evaluado	No evaluado	No evaluado	-	Desconocido
TOTAL POTENCIAL COSTA ATLANTICA	**7.906**				**TÉRMICO**
TOTAL POTENCIAL EN EL INTERIOR	**8.662**				**TERMICO+ METALURGICO**
POTENCIAL EN EL INTERIOR POR USO	**6.053**				**TERMICO**
	2.609				**METALÚRGICO**
TOTAL POTENCIAL EN EL PAIS	***16.569***				***TERMICO+ METALURGICO***

CARBÓN

COAL



El carbón (térmico y metalúrgico) es el principal recurso minero de exportación en Colombia y representó el 52,6% del PIB minero nacional en el 2024, equivalente a unos USD 2.122 millones. Los principales proyectos carboníferos a gran escala y a cielo abierto se localizan en los departamentos del Cesar y La Guajira, mientras que las operaciones a pequeña y mediana escala, en su gran mayoría subterráneas, se ubican principalmente en los departamentos de Boyacá, Norte de Santander, Cundinamarca y Córdoba.

Según el informe BP Statistical Review of World Energy 2024, Colombia cuenta con el 46,6% de las reservas probadas de carbón bituminoso y antracítico de Latinoamérica y el 0,60% de las reservas probadas de carbón a nivel mundial (4.554 millones de toneladas), por lo cual se posiciona como el undécimo país en el mundo con mayor cantidad de reservas, manteniendo su posición como productor de carbón con niveles de producción como los registrados en los últimos años.

El carbón colombiano se caracteriza por su alta calidad, derivada de un elevado poder calorífico de hasta 14.161 BTU/lb, y bajo contenido de cenizas, azufre y humedad, lo que permite a los consumidores finales reducir sus emisiones contaminantes.

En 2024[Pr] el país produjo 59,8 millones de toneladas, posicionándose como el mayor productor de Latinoamérica y el decimotercero a nivel mundial; sin embargo, la producción se ha visto afectada desde la pandemia del COVID-19, teniendo en cuenta que la producción promedio anual en el periodo 2018-2022 fue de 72,7 millones de toneladas.

Colombia fue el séptimo mayor exportador de carbón en el mundo después de Indonesia, Australia, Rusia, Estados Unidos, Mongolia y Sudáfrica en 2024, con 64,6 millones de toneladas (USD 7.107 millones FOB), lo que representó el 56,6% de las exportaciones mineras de Colombia, el 14,3% de las exportaciones totales del país y alrededor del 4,4% de las exportaciones globales del energético; además, es el cuarto exportador de coque con el 10,6% de las exportaciones mundiales.

Coal (thermal and metallurgical) is Colombia's most important mining resource export, representing 52.6% of the mining sector GDP in 2024, equivalent to approximately USD 2.1 billion. The most important large-scale and open-pit coal mining projects are located in the departments of Cesar and La Guajira, while small- and medium-scale operations, mostly underground, are located mainly in the departments of Boyacá, Norte de Santander, Cundinamarca, and Córdoba.

According to the BP Statistical Review of World Energy 2024 report, Colombia has 46.6% of Latin America's proven reserves of bituminous and anthracite coal and 0.60% of proven global coal reserves (4,554 million tons), positioning it as the eleventh country in the world with the largest volume of reserves, which would allow it to maintain its position as a coal producer at the production levels recorded in recent years.

Colombian coal is characterized by its high quality, derived from a high calorific value of up to 14,161 BTU/lb and low ash, sulfur, and moisture content, allowing end-users to reduce their carbon emissions.

In 2024[Pr], the country produced 59,8 million tons of coal, solidifying its position as the largest producer in Latin America and the thirteenth largest globally. However, production has been impacted since the COVID-19 pandemic, considering that the average annual production during the 2018–2022 period was 72.7 million tons.

In 2024, Colombia ranked as the world's seventh-largest coal exporter, following Indonesia, Australia, Russia, the United States, Mongolia, and South Africa. With 64.6 million tons exported (valued at USD 7.1 billion FOB), coal accounted for 56.6% of Colombia's total mining exports, 14.3% of the country's overall exports, and approximately 4.4% of global coal exports. Additionally, Colombia secured the fourth position as the world's largest coke exporter, with a 10.6% market share.

Pr: preliminar 31/10/2025 - Pr: preliminary 10/31/2025



TÍTULOS *Mineros*

MINING TITLES

En Colombia, el derecho a explorar y extraer recursos minerales se adquiere a través de un contrato minero con duración de treinta (30) años, prorrogables hasta por treinta (30) años adicionales, otorgado por la Agencia Nacional de Minería -ANM- e inscrito en el Registro Minero Nacional. Existen tres maneras de acceder a este derecho:

1. **Primero en el tiempo, primero en derecho:** en las áreas libres para el desarrollo de la minería, la primera solicitud o propuesta de concesión minera confiere un derecho de prelación frente a otros interesados para obtener la concesión, en caso de que se cumplan los requisitos legales. Este contrato se rige bajo los términos y condiciones establecidos en el Código de Minas colombiano (Ley 685 de 2001).
2. **Áreas de Reserva Estratégica Minera (AEM):** áreas adjudicadas para minerales estratégicos en virtud de un contrato especial de exploración y explotación mediante un proceso de selección objetiva (Ley 1753 de 2015, Artículo 20).
3. **Negociación de un título minero existente:** los títulos son negociables entre partes privadas y los derechos de concesión podrán transferirse en su totalidad o en parte por medio de una cesión que requiere aprobación de la autoridad minera.

Contrato de concesión minera (Ley 685 de 2001)

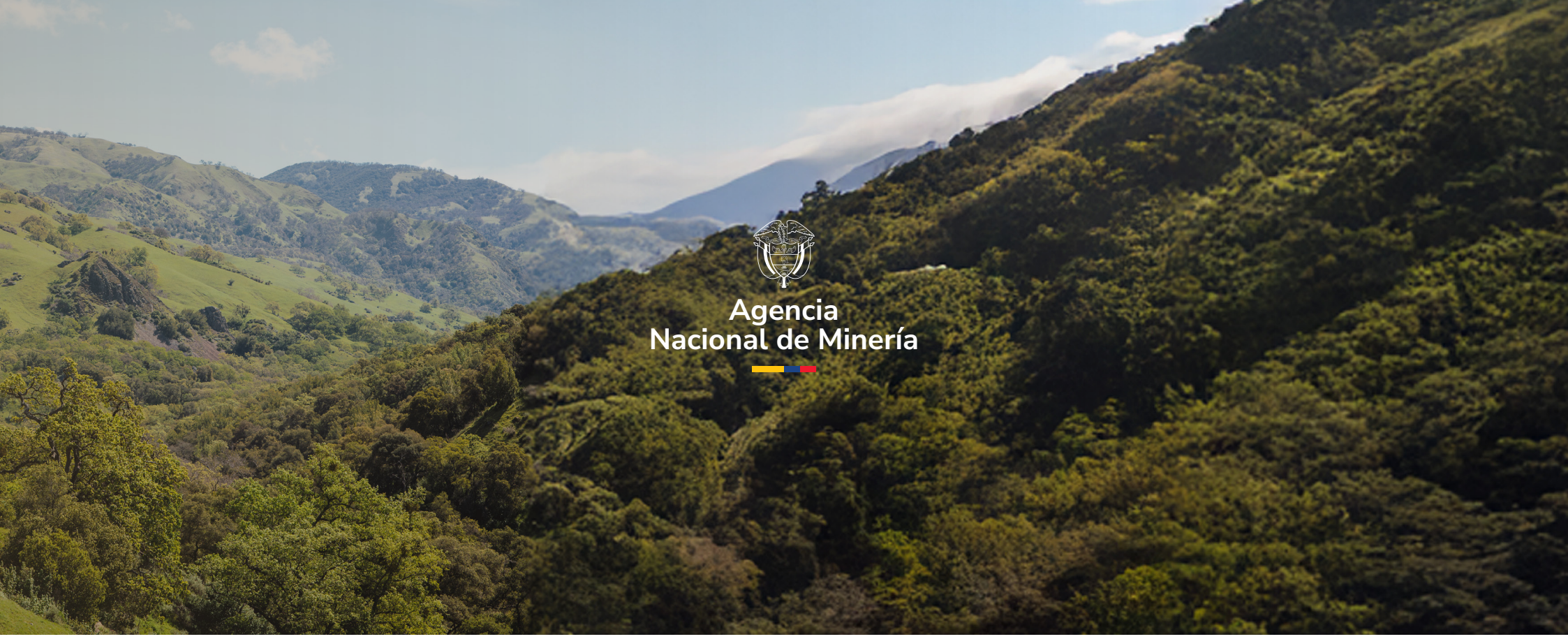
El contrato de concesión otorga el derecho exclusivo de realizar las obras necesarias para explorar, explotar, procesar, transportar y embarcar los minerales específicos cubiertos por el título, en los términos y condiciones establecidos en el Código de Minas colombiano (Ley 685 de 2001). Los titulares pueden solicitar una adición al contrato de concesión si encuentran otro mineral diferente al área otorgada que no está incluido en la concesión inicial.

Para tramitar una cesión de derechos de concesión se requiere lo siguiente:

- Verificación de la notificación previa de la cesión a la autoridad minera.
- Verificación de la capacidad jurídica de las partes.
- Verificación de la capacidad económica del cesionario.

En diciembre del 2022, se dio inicio a la iniciativa para la expedición de una nueva ley que reemplace el actual Código de Minas (Ley 685 de 2001) liderada por el Congreso de Colombia, mediante la metodología del diálogo social con todos los actores involucrados y consultando con comunidades étnicas; el nuevo código de minas tendrá como objetivo principal ordenar el aprovechamiento de minerales para la Transición Energética Justa y la Minería para la Vida, considerando como principios rectores la protección del agua, la vida digna, la seguridad alimentaria, la diversidad, el diálogo social vinculante y el tránsito de economías extractivas a economías productivas.

Para la construcción de la nueva normativa se consideran conceptos centrales el ordenamiento minero-ambiental, un nuevo modelo minero diseñado sobre un ajuste institucional, un mejor esquema de titulación y contratación, y la protección integral a la minería ancestral, artesanal, tradicional y a la pequeña minería.



In Colombia, the right to explore and extract mineral resources is acquired through a mining contract with a term of thirty (30) years, extendable for up to thirty (30) additional years, granted by the National Mining Agency - ANM and registered in the National Mining Registry. There are three ways to access this right:

1. **First come, first served:** For areas available for the development of mining activities, the first mining concession request holds priority over those of other companies also interested in the concession, provided that all legal requirements are met. This contract is governed by the terms and conditions established in the Colombian Mining Code (Law 685 of 2001).

2. **Strategic Mineral Reserve Areas (AEM):** Areas awarded for strategic minerals under a special exploration and exploitation contract through an objective selection process. Article 20 of Law 1753 of 2015.

3. **Negotiation of an existing mining title:** Titles are negotiable among private parties and concession rights may be transferred in whole or in part through an assignment that requires approval by the mining authority.

Mining concession contract (Law 685 of 2001)

The concession contract grants the exclusive right to carry out the activities necessary to explore, exploit, process, transport and ship the minerals covered in the Title, within the terms and conditions established by the Mining Code (Law 685 of 2001). Titleholders can request an addendum to the concession contract if they discover other minerals within the granted area not included in the initial concession.

The process for the assignment of concession rights requires:

- Verification of the transfer's prior notice to the mining authority.
- Verification of the parties' legal capacity.
- Verification of the beneficiary's financial capacity.

In December 2022, the initiative for the issuance of a new law to replace the current Mining Code (Law 685 of 2001), led by the Colombian Congress, was launched through the methodology of social dialogue with all stakeholders and in consultation with ethnic communities; the main objective of the new mining code will be to organize the use of minerals for the Just Energy Transition and Mining for Life, considering as guiding principles the protection of water, dignified life, food security, diversity, binding social dialogue and the transition from extractive economies to productive economies.

For the construction of the new regulations, the central axes are considered to be mining-environmental regulation, a new model designed on an institutional adjustment, a better titling and contracting scheme and the comprehensive protection of ancestral, artisanal, traditional and small-scale mining.

PARA APLICAR A UN CONTRATO MINERO SE ADELANTAN LOS SIGUIENTES PASOS

STEPS TO APPLY FOR A MINING CONTRACT

https://annamineria.anm.gov.co

- **EVALUACIÓN TÉCNICA, LEGAL, ECONÓMICA, AMBIENTAL Y LABORAL**
- TECHNICAL, LEGAL, ECONOMIC, ENVIROMENTAL AND LABOR ASSESSMENT

- **AUDIENCIA DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA**
- CITIZEN PARTICIPATION PUBLIC HEARING

- **CONCERTACIÓN CON AUTORIDADES LOCALES**
- CONCERTATION WITH LOCAL AUTHORITIES

- **FIRMA DEL CONTRATO MINERO**
- SIGNING OF THE MINING CONTRACT

ANNA MINERÍA
EL ALMA MINERA DE COLOMBIA

APLICACIÓN / APPLICATION

- **Ingrese a la plataforma de ANNA MINERÍA con su nombre de usuario y contraseña.**
- Enter the ANNA MINERIA plataform with your username and password.
- **Presentar solicitud de propuesta de contrato de concesión en línea.**
- File a request for a concession contract proposal online.
- **Adquirir un código PIN.**
- Buy a PIN code.
- **Presentar todos los documentos requeridos*.**
- Submit all required documents.

DECISIÓN / DECISION

- **INSCRIPCIÓN EN EL REGISTRO MINERO NACIONAL**
- REGISTRATION INTHE NATIONAL MINING REGISTRY

RECHAZO / REFUSAL

*Incluyendo la certificación ambiental prevista en el Decreto No. 107 del 26 de enero de 2023, expedido por el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible.

Contrato Especial de Exploración y Explotación para Áreas de Reserva Estratégica Minera (Ley 1753 de 2015)

Los procesos de selección objetiva para la adjudicación de Áreas de Reserva Estratégica Minera a través de contratos especiales de exploración y explotación minera, se rigen por lo establecido en el artículo 20 de la Ley 1753 de 2015 y por los Términos de Referencia definidos para los procesos competitivos, según el mineral de interés estratégico al que corresponda.

*Including the environmental certification provided for in Decree No. 107 of January 26, 2023, issued by the Ministry of Environment and Sustainable Development.

Special Exploration and Exploitation Contract for Strategic Mining Reserve Areas (Law 1753 of 2015).

The objective selection processes for the awarding of Strategic Mining Reserve Areas through special mining exploration and exploitation contracts are governed by the provisions of Article 20 of Law 1753 of 2015 and by the Terms of Reference defined for those competitive processes, according to the mineral of strategic interest to which it corresponds.



PARA APLICAR A LAS ÁREAS DE RESERVA ESTRATÉGICA MINERA SE ADELANTAN LOS SIGUIENTES PASOS

STEPS TO APPLY FOR STRATEGIC MINING RESERVE AREAS

https://annamineria.anm.gov.co

ADJUDICACIÓN / ADJUDICATION

- **La ANM expide acto administrativo, con evaluación final y se adjudica proceso /** SMA's Adjudication Final Report

SELECCIÓN DE LA MEJOR OFERTA
/ COMPETITION FOR THE BEST OFFER

- **Publicación del informe de evaluación (PO) /** Publication of the evaluation report (FO)
- **Recepción de contraofertas /** Receipt of counter offers
- **Oportunidad de mejora (PO) /** Opportunity for improvement (FO)

FIRMA DEL CONTRATO
/ SIGNING OF THE CONTRACT

- **Inscripción en el Registro Minero Nacional /** Registration in the National Mining Registry

ANNA MINERÍA
EL ALMA MINERA DE COLOMBIA

APERTURA DEL PROCESO
/ OPENING OF THE PROCESS

- **Disponibilidad de áreas /** Availability of areas
- **Publicación TdR (Términos de referencia) /** ToR (Terms of reference) publication

PRESENTACIÓN DE PRIMERA OFERTA
/ SUBMISSION OF FIRST OFFER

- **El participante habilitado presenta una propuesta (PO)** *The qualified participant submits a proposal (FO)
- **La AEM quedará bloqueada para proceso de evaluación** The SMA will be blocked to start the evaluation process

*Los interesados podrán realizar registro de habilitación, el cual será valido durante un año para poder participar en los procesos que desee.
*Interested parties will be able to register for qualification, which will be valid for one year in order to be able to participate in the processes they wish.
https://www.anm.gov.co/rondas-mineras-anm

INFORMACIÓN TÉCNICA DISPONIBLE PARA ESTUDIO DE LOS INTERESADOS

TECHNICAL INFORMATION AVAILABLE FOR STUDY

Anna Minería, EL CORAZÓN DEL DESARROLLO SOSTENIBLE EN COLOMBIA

ANNA MINERÍA, THE HEART OF SUSTAINABLE DEVELOPMENT IN COLOMBIA

En 2019, la Agencia Nacional de Minería puso en funcionamiento 'AnnA Minería', plataforma digital que corresponde al Sistema Integral de Gestión Minera -SIGM,el cual unifica la información minero ambiental e impulsa el desarrollo sostenible de Colombia, promoviendo la protección del medio ambiente, la legalidad y la transparencia. A través de este sistema se realiza la radicación, gestión y evaluación de propuestas de contrato concesión minera y los demás trámites y solicitudes mineras, así como el seguimiento y control al cumplimiento de las obligaciones emanadas de los títulos mineros, entre otras funcionalidades.

Esta herramienta debe ser utilizada por los interesados en realizar solicitudes para la exploración y explotación de minerales y garantiza que las áreas que se otorguen estén únicamente donde las autoridades ambientales lo permiten, evitando que se inicien trámites sobre áreas protegidas por dichas autoridades.

'AnnA Minería' entró en operación luego de la digitalización total de los expedientes mineros y la adaptación del país a una nueva célula catastral de cuadrícula minera que facilita el control de las áreas adjudicadas para la exploración y explotación de los recursos minerales.

Para más información sobre AnnA Minería, por favor contacte a la Agencia Nacional de Minería -ANM- o visite la página web: https://www.anm.gov.co/anna-mineria

In 2019, the National Mining Agency started operating "Anna Minería", a digital platform that corresponds to the Integrated Mining Management System (SIGM, by its acronym in Spanish), which unifies environmental mining information and promotes the sustainable development of Colombia, promoting environmental protection, legality and transparency. This system provides for the establishment, management and evaluation of proposed mining concession contracts and other mining procedures and applications, as well as monitoring and control of compliance with the obligations related to mining titles, among other functionalities.

This tool has to be used by those interested in request for mineral exploration and exploitation and ensures granting titles only where environmental authorities allow it, avoiding the initiation of proceedings on protected areas by these authorities.

Anna Minería' began its operation after the complete digitization of mining records and the adaptation of the country to a new cadastral cell of mining grid that facilitates the control of the areas awarded for the exploration and exploitation of mineral resources.

For more information about Anna Minería, please contact the National Mining Agency (ANM) or visit the website: https://www.anm.gov.co/anna-mineria

Audiencia pública minera

Mediante Resolución ANM No. 1099 del 22 de diciembre de 2023, se adoptó el procedimiento de Audiencia Pública Minera para el otorgamiento de títulos mineros, con el objetivo de garantizar el derecho a la participación real, inclusiva y efectiva de la comunidad, organizaciones sociales y entidades públicas y privadas en los procesos de titulación minera; así como la aplicación de los principios de coordinación, concurrencia y subsidiariedad en el proceso de titulación minera con el fin de armonizar la legislación ambiental, las políticas y normas municipales y/o departamentales con el desarrollo de los proyectos mineros.

Mining public hearing

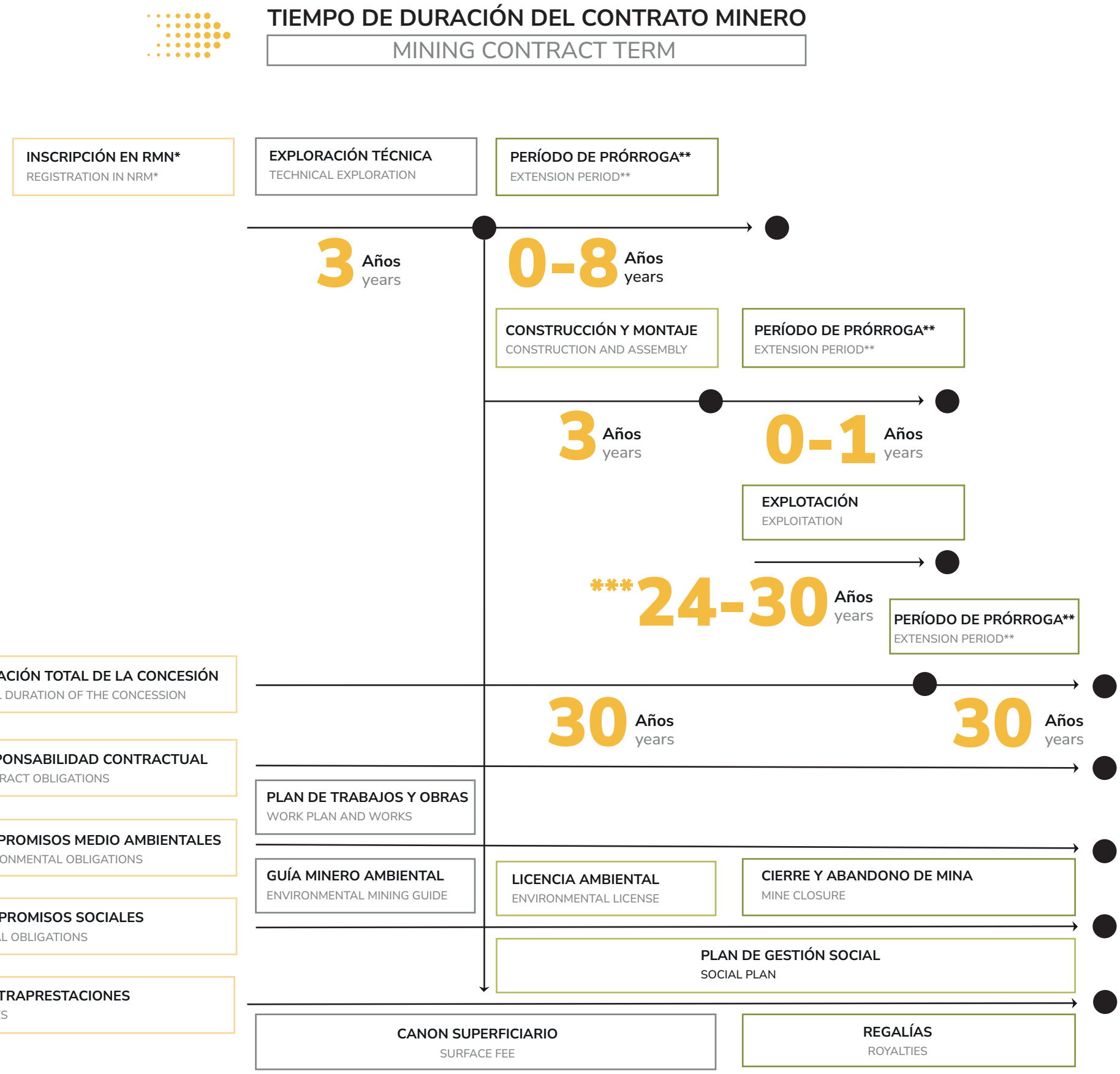
With ANM Resolution No. 1099 of December 22, 2023, the Mining Public Hearing procedure for the granting of mining titles was adopted, with the objective of guaranteeing the right to real, inclusive and effective participation of the community, social organizations and public and private entities in the mining titling processes; as well as the application of the principles of coordination, concurrence and subsidiarity in the mining titling process in order to harmonize environmental legislation, municipal and/or departmental policies and regulations with the development of mining projects.

ANNA MINERÍA
EL ALMA MINERA DE COLOMBIA

CICLO Minero

MINING CYCLE

El ciclo de la actividad minera en Colombia comprende las siguientes actividades y términos:
The cycle of mining activity in Colombia includes the following activities and terms:



Registro Minero Nacional / National Mining Register.
** Previa evaluación de la solicitud por parte de la ANM / Prior assessment of the request by ANM.
*** Será menor cuando el concesionario use las prórrogas en períodos de exploración y construcción y montaje
Shall be shorter if the beneficiary aplies for an extension during the Explotation and Costruction & Assembly stages.



TRÁMITES
PROCEDURES

En Colombia hay libertad de empresa y actividad económica. Las actividades económicas, aunque reguladas y sujetas a inspección, vigilancia y control, se rigen por el principio de igualdad, por lo que los inversionistas nacionales y extranjeros están sujetos a la misma normatividad y pueden acceder a los mismos beneficios. Igualmente, también están sujetos a obligaciones especiales en materia tributaria, laboral y ambiental, entre otras.

In Colombia there is freedom of enterprise and economic activity. Economic activities, although regulated and subject to inspection, supervision and control, are governed by the principle of equality, therefore national and foreign investors are subject to the same regulations and can access the same benefits. Likewise, they are also subject to special tax, labor and environmental obligations, among others.

TRÁMITES ANTE AUTORIDADES PARA REALIZAR MINERÍA*
PROCEDURES FOR THE AUTHORIZATION OF MINING OPERATIONS*

AGENCIA NACIONAL DE MINERÍA -ANM
NATIONAL MINING AGENCY - ANM

- Obtener un CONTRATO MINERO.
  Obtain A MINING CONTRACT.
- Registro en Registro Único de Comercializadores de Minerales - RUCOM.
  Registration in Single Registry of Mineral Marketers – RUCOM.
- Expedición CERTIFICADO REGISTRO MINERO NACIONAL.
  Expedition of a NATIONAL MINING REGISTRATION CERTIFICATE.
- Solicitud de CESIÓN DE DERECHOS de un título minero.
  Application for THE ASSIGNMEN OF RIGHTS to a mining title.
- Solicitud de CESIÓN DE ÁREAS MINERAS.
  Request for ASSIGNMENT OF MINING AREAS.
- Procedimientos de LIQUIDACIÓN Y RECAUDO DE REGALÍAS y demás contraprestaciones.
  Procedures for THE SETTLEMENT AND COLLECTION OF ROYALTIES and other compensations.
- Visto bueno exportaciones de minerales (Ventana Única de Comercio Exterior –VUCE).
  Mineral export approval (Single Window of Foreign Trade -VUCE).
- Presentación del PLAN DE GESTIÓN SOCIAL.
  Presentation of THE SOCIAL MANAGEMENT PLAN.
- Registro de HABILITACIÓN para participar en los procesos de selección objetiva - AEM.
  Register of QUALIFICATION to participate in the objective selection processes - AEM.

AUTORIDAD NACIONAL DE LICENCIAS AMBIENTALES – ANLA CORPORACIONES AUTÓNOMAS REGIONALES - CARs
NATIONAL ENVIRONMENTAL LICENSING AUTHORITY – ANLA REGIONAL AUTONOMOUS CORPORATIONS - CARs

- Solicitud de Certificado Ambiental.
  Application for environmental certificate.
- Solicitud de permiso de PROSPECCIÓN Y EXPLOTACIÓN DE AGUAS SUBTERRÁNEAS.
  Permit application for GROUNDWATER PROSPECTION AND EXPLOITATION.
- Solicitud de LICENCIA AMBIENTAL.
  ENVIRONMENTAL LICENSE Application.
- Solicitud de CONCESIÓN DE AGUAS SUBTERRÁNEAS.
  Application for GROUNDWATER CONCESSION.
- Solicitud de PERMISO DE APROVECHAMIENTO FORESTAL. Application for FOREST USE PERMIT.
- Solicitud de permiso de VERTIMIENTOS.
  Permit application for DISCHARGES.
- Solicitud de permiso de EMISIONES ATMOSFÉRICAS.
  Application permission for ATMOSPHERIC EMISSIONS.
- Solicitud de permiso de OCUPACIÓN DE CAUCES.
  Permit application for OCCUPATION OF RIVERBEDS.

*No todos los trámites son obligatorios, dependen de cada concesión.
*Not all procedures are mandatory, they depend on each concession.



DIRECCIÓN DE IMPUESTOS Y ADUANAS NACIONALES - DIAN
NATIONAL TAX AND CUSTOMS ADMINISTRATION - DIAN

Solicitud de inscripción, actualización o cancelación del REGISTRO ÚNICO TRIBUTARIO – RUT.
Application for Registration, update or cancellation of the SINGLE TAX REGISTRY (RUT).

Solicitud para DECLARAR EL INGRESO O SALIDA DEL PAÍS DE DINERO en efectivo por cuantía superior a 10.000 dólares o su equivalente en otras monedas.
Application for DECLARE THE ENTRY OR EXIT OF THE COUNTRY OF MONEY in cash for an amount greater than $ 10,000 or its equivalent in other currencies.

Solicitud para DECLARAR EL INGRESO O SALIDA DE TÍTULO representativo de dinero por cuantía superior a 10.000 dólares o su equivalente en otras monedas.
Application for DECLARE THE ENTRY OR EXITO OF THE TITLE representative of money for an amount greater than $ 10,000 or its equivalent in other currencies.

MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA
MINISTRY OF MINES AND ENERGY

SOLICITUD DE EXPROPIACIÓN de la propiedad a favor de la minería.
REQUEST FOR EXPROPRIATION of property in favor of mining.

INDUSTRIA MILITAR - INDUMIL
COLOMBIAN MILITARY INDUSTRY - INDUMIL

COMPRA DE EXPLOSIVOS y accesorios de demolición.
PURCHASE OF EXPLOSIVES and demolition accessories.

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS - INVÍAS
NATIONAL INSTITUTE OF ROADS - INVÍAS

Permiso uso de ZONAS DE CARRETERAS
Permission use of ROAD ZONES.

MINISTERIO DE COMERCIO, INDUSTRIA Y TURISMO
MINISTRY OF COMMERCE, INDUSTRY AND TOURISM

Solicitud de REGISTRO DE IMPORTACIÓN.
Application for IMPOR REGISTRATION.

INSTITUTO COLOMBIANO DE ANTROPOLOGÍA E HISTORIA - ICANH
COLOMBIAN INSTITUTE OF ANTHROPOLOGY AND HISTORY - ICANH

Autorización para la INTERVENCIÓN DEL PATRIMONIO ARQUEOLÓGICO.
Authorization for INTERVENTION OF THE ARCHAEOLOGICAL HERITAGE.

MINISTERIO DE TRABAJO
MINISTRY OF LABOR

Solicitud de la AUTORIZACIÓN DE LA PROPORCIONALIDAD o de la variación de proporcionalidad entre trabajadores nacionales y extranjeros.
Request for the AUTHORIZATION OF PROPORTIONALITY or the variation in proportionality between national and foreign workers.

MINISTERIO DEL INTERIOR
MINISTRY OF THE INTERIOR

CONSULTA PREVIA A COMUNIDADES indígenas y negras para la explotación de los recursos naturales dentro de su territorio.
PRIOR CONSULTATION WITH COMMUNITIES indigenous and afro-descendants for the exploitation of natural resources within their territory.

*No todos los trámites son obligatorios, dependen de cada concesión.
*Not all procedures are mandatory, they depend on each concession.

OBLIGACIONES *económicas*

FINANCIAL OBLIGATIONS

Los exploradores y explotadores mineros deben pagar al Estado los siguientes valores de acuerdo con la etapa en la que se encuentre el proyecto:

1. Exploración: se debe pagar una cuota de alquiler de superficie, llamada Canon Superficiario. El canon será equivalente a unidades de salario mínimo diario legal vigente (SMDLV) por hectárea/ año, según el área y fase del proyecto, de acuerdo con la siguiente escala:

Explorers and mine exploiters must pay the State the following values according to the stage of the project:

1. Exploration: A surface rental fee should be paid during this stage. The value of this fee shall equal one official minimum daily wage (OMDW) per hectare/year based on the project's total area and stage, according to the following table:

NUMERO DE HECTÁREAS NUMBER OF HECTARES	0 A 5 AÑOS 0 TO 5 YEARS	MÁS DE 5 AÑOS HASTA 8 AÑOS MORE THAN 5 YEARS UP TO 8 YEARS	MÁS DE 8 AÑOS HASTA 11 AÑOS MORE THAN 8 YEARS UP TO 11 YEARS
	SMDLV/HA* / OMDW/HA*		
0 - 150	0,5	0,75	1
151 - 5.000	0,75	1,25	2
5.001 - 10.000	1,0	1,75	2

* SDMLV: El salario mínimo diario oficial colombiano aplicable en 2025 es COP 47.450.
* OMDW: The official minimum daily wage in Colombia for year 2025 is COP 47,450.

Nota: para los contratos especiales de exploración y explotación minera de Áreas de Reserva Estratégica Minera, el canon superficiario se rige por lo establecido en los Términos de Referencia de cada proceso.
Note: for special mining exploration and exploitation contracts in Strategic Mining Reserve Areas, the surface fee is governed by the provisions of the Terms of Reference for each process..

2. Construcción y Montaje: Se continuará cancelando el valor equivalente al último canon pagado durante la etapa de exploración.

3. Explotación: Se debe pagar regalías como compensación económica por el derecho a explotar los recursos minerales. Las regalías se calculan como un porcentaje del valor de la producción minera calculada en boca de mina.

2. Construction and Assembly: The fees paid during this stage should equal those of the last payment made during the exploration stage.

3. Exploitation: Royalties must be paid as an economic compensation for the right to exploit mineral resources. Royalties are calculated as a percentage of the pithead value of extracted minerals.



REGALÍAS
ROYALTIES

1-12%
del valor de la producción
of production value

1,5% **Esmeraldas** Emeralds

4% **Oro y Plata** Gold and Silver

5% **Platino** Platinum

5% **Cobre** Copper

6% **Oro de Aluvión** Alluvial Gold

10% **Radioactivos** Radioactive minerals

12% **Sal** Salt

Carbón Coal **10%**

Para explotaciones mayores a 3 millones de toneladas por año.
For production volumes over 3 million tons per year.

Carbón Coal **5%**

Para explotaciones inferiores a 3 millones de toneladas por año
For production volumes under 3 million tons per year.

Níquel Nickel **12%**

Sobre el precio FOB menos el 75% de los costos
Percentage of the FOB price minus 75% of costs.

1%

Calizas, yesos, arcillas y gravas
Limestone, gypsum, clay and gravel

5%

Otros minerales metálicos
Other metallic minerals

3%

Otros minerales no metálicos
Other non-metallic minerals

Para más información sobre regalías y canon superficiario, por favor contacte a la Agencia Nacional de Minería -ANM- o visite la página web: ***www.anm.gov.co***

Para más información sobre impuestos, por favor contacte a la Dirección de Impuestos y Aduanas Nacionales -DIAN- o visite la página web: ***www.dian.gov.co***

For more information on royalties and surface fees, please contact the National Mining Agency -ANM- or visit the website: ***www.anm.gov.co.***

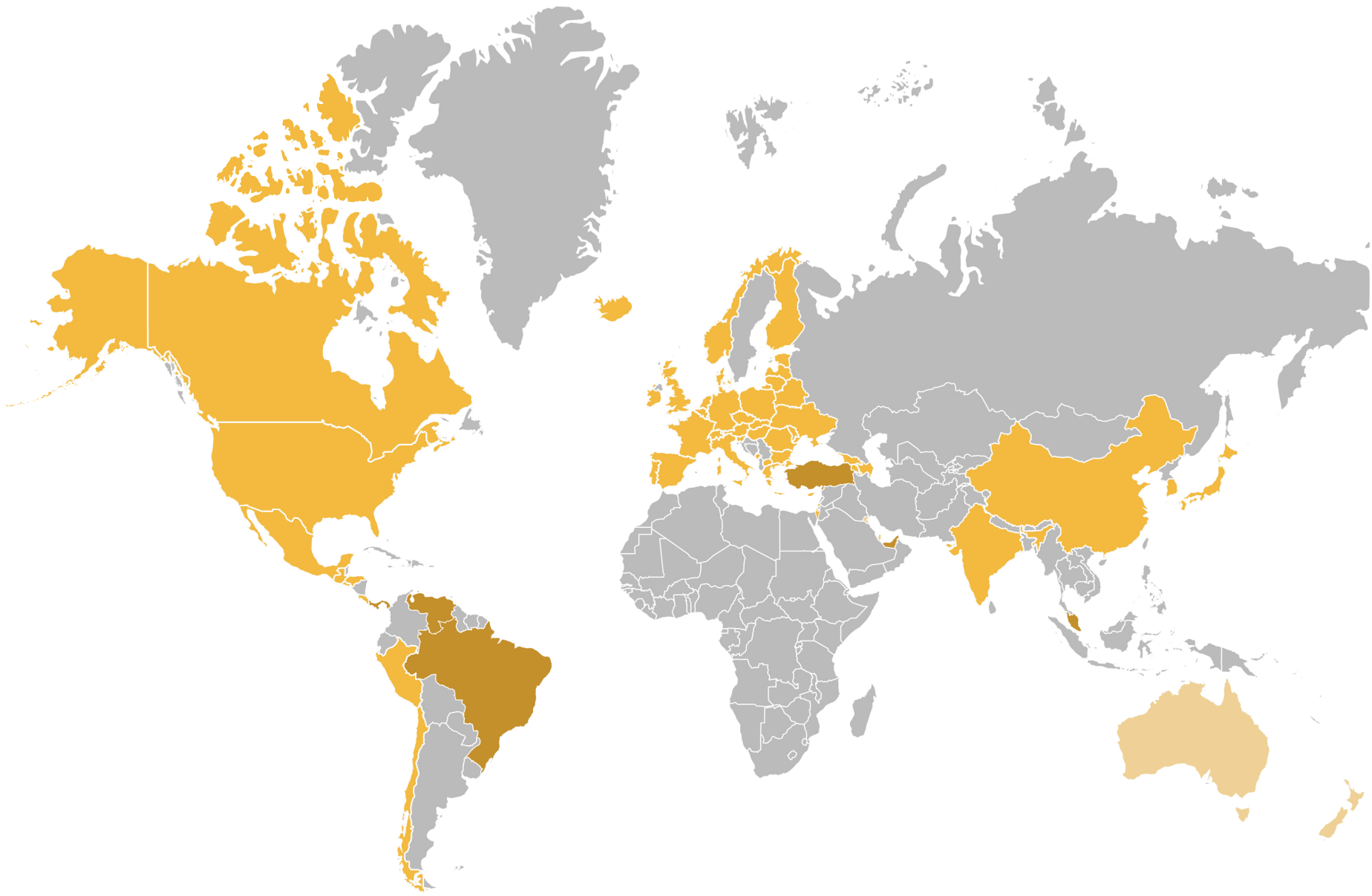
For more information on taxes, please contact the National Tax And Customs Administration -DIANor visit the website: ***www.dian.gov.co.***

ACUERDOS COMERCIALES
ACUERDOS INTERNACIONALES DE INVERSIÓN (AII)

TRADE AGREEMENTS
INTERNTIONAL INVESTMENTS AGREEMENTS (AII)

Colombia tiene 19 Acuerdos Internacionales para la Protección de la Inversión (AII) vigentes con 46 países y 7 suscritos, los cuales ofrecen una estabilidad política para las inversiones extranjeras.

Colombia has in force 19 International Investment Agreements (IIA) with 46 countries and 7 more are subscribed, offering political stability for foreign investment.



EN VIGENCIA / IN FORCE
Canadá, Chile, China, México, República de Corea, Costa Rica, España, Estados Unidos, Francia, Guatemala – El Salvador – Honduras, India, Israel, Perú, Reino Unido, EFTA (Suiza - Liechtenstein - Islandia - Noruega), Unión Europea, Japón, Suiza, Alianza del Pacífico (México - Perú - Chile).

SUSCRITO / SIGNED
Brasil, Emiratos Árabes Unidos, España, Panamá, Singapur, Turquía, Venezuela.

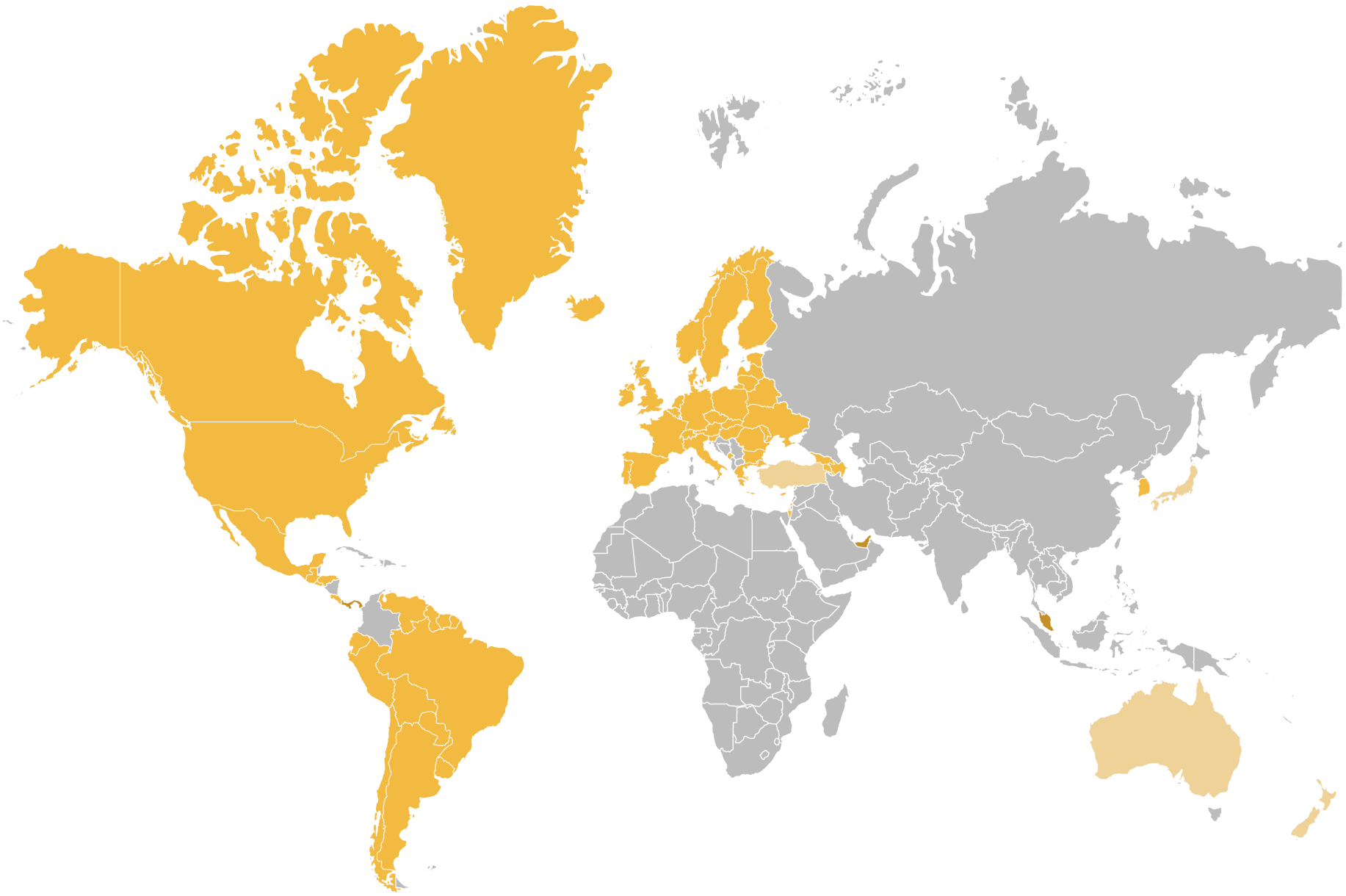
EN NEGOCIACIÓN / IN NEGOTIATION
Australia (A.P), - Nueva Zelanda (A.P.), Canadá (A.P.), Qatar, Kuwait.

ACUERDOS PREFERENCIALES DE COMERCIO

FREE TRADE AGREEMENTS (FTAs)

La política comercial colombiana es abierta al mundo; actualmente cuenta con 18 acuerdos comerciales en vigor (TLC y acuerdos de alcance parcial), incrementando las oportunidades de inversión y mejorando las condiciones comerciales con 64 países y acceso a más de 1.500 millones de consumidores. Se destacan los acuerdos con EE. UU, Canadá, Unión Europea, Mercosur, EFTA, República de Corea, CAN y Alianza del Pacífico (mecanismo de integración).

Colombia has an open trade policy. The country has 18 Trade Agreements in force (FTAs and partial scope agreements), increasing investment opportunities and improving trade conditions with 64 countries, and granting access to over 1.5 billion consumers. Agreements with the United States, Canada, the European Union, the Common Market of the South (Mercosur), EFTA, Republic of Korea and the Andean Community of Nations (CAN) and Pacific Alliance (integration mechanism) are especially relevant.



EN VIGENCIA / IN FORCE

Mercosur (Argentina - Brasil - Paraguay - Uruguay), Canadá, Caricom (Jamaica – Belice – Barbados – Dominica – Antigua y Barbuda – Trinidad y Tobago – Guyana – Granada – Montserrat – San Cristóbal y Nieves – Santa Lucía – San Vicente y Las Granadinas), Chile, Alianza del Pacífico (Chile - México - Perú), República de Corea, Costa Rica, Cuba, Comunidad Andina (Bolivia - Ecuador - Perú), El Salvador – Guatemala – Honduras, Estados Unidos, Israel, México, EFTA (Suiza - Liechtenstein - Islandia - Noruega), Unión Europea, Venezuela, Reino Unido, Panamá.

SUSCRITO / SIGNED

Emiratos Árabes Unidos, Panamá, Singapur (A.P.).

EN NEGOCIACIÓN / IN NEGOTIATION

Japón, Australia (A.P.), Nueva Zelanda (A.P.), Turquía.

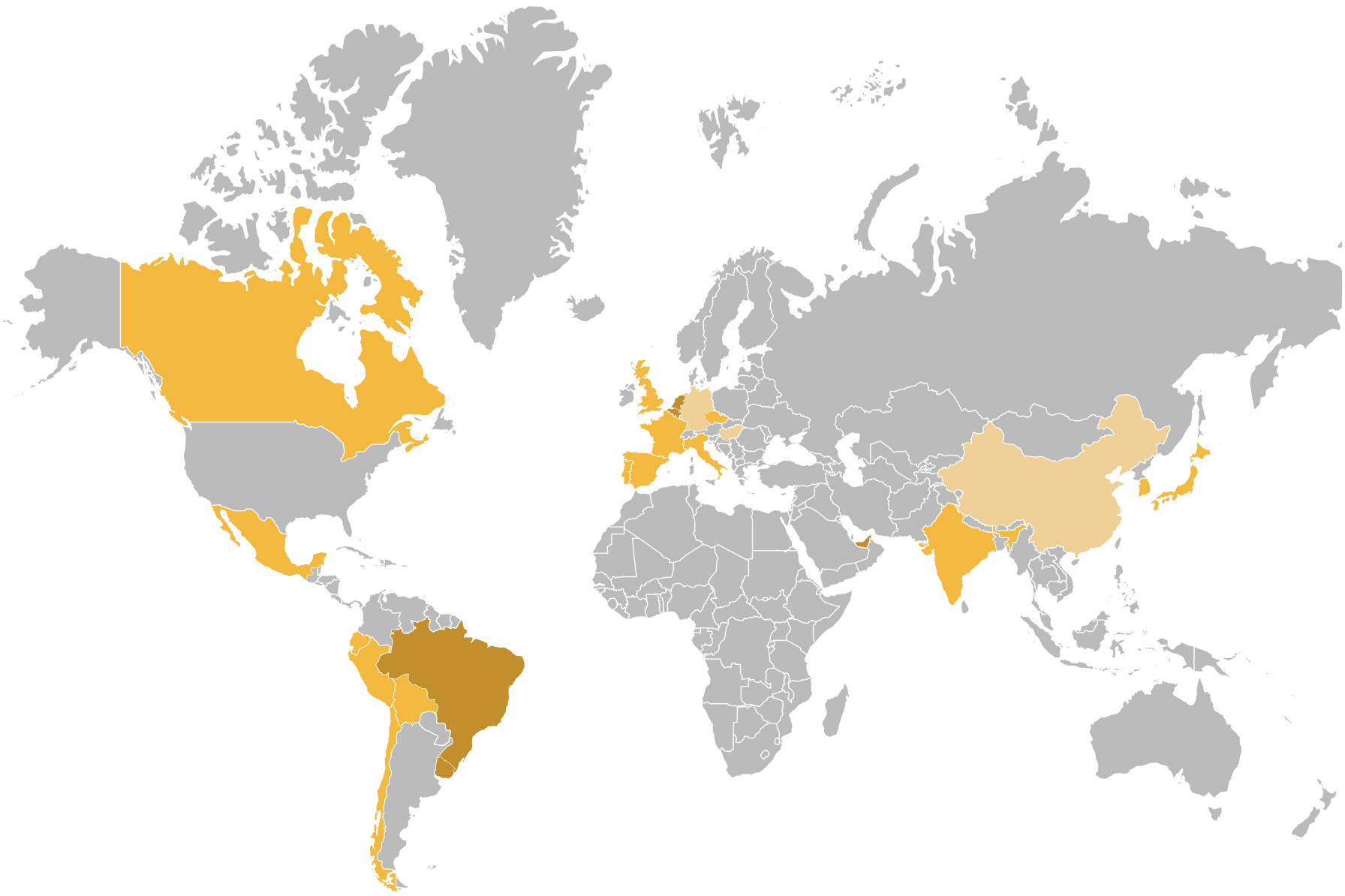
Fuente: Ministerio de Comercio, Industria y Turismo, septiembre de 2025. Procolombia, Guía Legal para Hacer Negocios en Colombia 2020,2025. A.P. : Alianza del pacífico.
Source: Ministry of Commerce, Industry and Tourism, September 2025. Procolombia, Legal Guide to Doing Business in Colombia 2020,2025. AP: Alianza del Pacífico (Pacific Alliance).

ACUERDOS DE DOBLE TRIBUTACIÓN – ADT

DOUBLE TAXATION AGREEMENTS - DTA

Colombia también cuenta con 15 Acuerdos de Doble Tributación vigentes con Canadá, Chile, Suiza y España, entre otros, que evitan que los residentes de los estados soberanos contratantes estén sometidos a doble imposición.

Colombia has 15 Double Taxation Agreements in force with Canada, Chile, Switzerland and Spain, among others, which prevent residents of the contracting sovereign states from being subject to double taxation.



EN VIGENCIA / IN FORCE

Canadá, Chile, República de Corea, España, India, México, Comunidad Andina (Perú - Ecuador - Bolivia), Portugal, Reino Unido, República Checa, Suiza, Italia, Francia, Japón, Alianza del Pacífico (México - Chile - Perú).

SUSCRITO / SIGNED

Emiratos Árabes Unidos, Uruguay, Brasil, Luxemburgo, Países Bajos.

EN NEGOCIACIÓN / IN NEGOTIATION

Alemania, Bélgica, China, Hungría.

Fuente: PROCOLOMBIA, Guía Legal para Hacer Negocios en Colombia 2020,2025 DIAN 2025, Convenios Tributarios Internacionales. A.P. : Alianza del pacífico.
Source: PROCOLOMBIA, Legal Guide for Doing Business in Colombia 2020,2025, DIAN 2025, International Tax Agreements. AP: Alianza del Pacífico (Pacific Alliance)



Foto/Photo: Proyecto Buriticá, Zijin Mining Group Co., Ltd. - Continental Gold



Minería
CON PROPÓSITO

MINING WITH PURPOSE

Colombia es un país comprometido con la minería responsable, incluyente y segura, en concordancia con las principales iniciativas internacionales de buenas prácticas. Por ello, se ha adherido a los siguientes organismos e iniciativas:

Colombia is committed to responsible, inclusive and safe mining in accordance with the most important international best practices. Therefore, the country has adhere to the following organizations and initiatives:

ORGANIZACIÓN PARA LA COOPERACIÓN Y EL DESARROLLO ECONÓMICOS - OCDE -
ORGANIZATION FOR ECONOMIC COOPERATION AND DEVELOPMENT - OECD -

• Colombia se convirtió en mayo de 2018 en el miembro número 37 de la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos - OCDE - tras un proceso de adhesión de 5 años. Es el tercer país de América Latina, junto con Chile y México, en hacer parte de este organismo.

• El gobierno desarrolló e implementó las línea directrices de la OCDE para la Debida Diligencia en la Cadena de Abastecimiento para Minerales en el año 2015, para lo cual la Agencia Nacional de Minería creó el Registro Único de Comercializadores de Minerales -RUCOM-, con el objetivo de controlar y mitigar la explotación y comercialización ilícita de minerales. Este instrumento permite el registro tanto para el consumo interno como para la exportación.

• El ingreso de Colombia a la OCDE refleja la estabilidad y credibilidad del país, posicionándolo como un referente de buenas prácticas en la región para la atracción de inversión extranjera.

• Colombia joined the OECD in May 2018 after a 5-year accession process, becoming th organization's 37th member. It is the third country in Latin America to be admitted, after Mexico and Chile.

• The government developed and implemented the OECD Due Diligence Guidance for Responsible Supply Chains of Minerals in 2015, through the creation, by the National Mining Agency, of the Single Registry of Mineral Traders -RUCOM- with the purpose of combating illegal exploitation and trade of minerals. This instrument allows for the registration of minerals for domestic consumption and export.

• Colombia's admission to the OECD reflects stability and credibility in the country, positioning it as a referent of best practices in the region for the attraction of foreign investment.



COMMITTEE FOR MINERAL RESERVES INTERNATIONAL REPORTING STANDARDS - CRIRSCO -

Colombia es el tercer país latinoamericano, después de Chile y Brasil, en ser admitido al Comité International para el Reporte de Reservas Minerales -CRIRSCO-, organismo consultivo internacional que promueve las mejores prácticas para informar públicamente sobre los Resultados de Exploraciones, Recursos y Reservas Minerales. CRIRSCO representa a la industria minera en los asuntos relacionados con la clasificación y reporte de recursos y reserva minerales y es avalado por el Consejo Internacional de Minería y Metales (ICMM), entidad que reúne a las mayore compañías mineras del mundo y que cubren más del 80% del capital listado en las principales Bolsas de Valores del mundo.

La Comisión Colombiana de Recursos y Reservas Minera (CCRR) fue admitida como miembro de CRIRSCO en 2018, sumándose a las National Reporting Organizations – NRO de Australasia, Brasil, Canadá, Chile, Europa y Estados Unidos, entre otras. Las NRO son entidades o grupos de entidades profesionales que cubren las exploraciones y la estimación de recursos y reservas minerales incluyendo la consideración de factores modificadores y estudios de ingeniería requeridos para convertir recursos en reservas Minerales.

Cada NRO cuenta con un Estándar de reconocimiento internacional para el reporte de Recursos y Reservas Minerales, el cual permite que la industria minera haga una mejor gestión de sus activos e incremente la competitividad del sector, haciéndolo más atractivo a la inversión extranjera y facilitando su acceso a fuentes de financiación.

Colombia is the third Latin American country, after Chile and Brazil, to be admitted to the Committee for Mineral Reserves International Reporting Standards - CRIRSCO, international consultative body that promotes best practices for publicly reporting on the Results of Exploration, Resources and Mineral Reserves. CRIRSCO represents the mining industry in matters related to the classification and reporting of mineral resources and reserves and it is endorsed by the International Council on Mining and Metals - ICMM, an entity that brings together the largest mining companies in the world, covering more than 80% of the capital listed on the world's major stock exchanges.

The Colombian Commission for Mineral Resources and Reserves -CCRR was admitted as CRIRSCO member in 2018, joining the National Reporting Organizations - NRO of Australasia, Brazil, Canada, Chile, Europe and the United States, among others. NROs are professional entities or groups of entities that cover exploration and the estimation of mineral resources and reserves, including consideration of modifying factors and engineering studies required to convert resources into mineral reserves.

Each NRO has an internationally recognized Standard for Reporting Mineral Resources and Reserves, which allows the mining industry to better manage its assets and increase the sector's competitiveness making it more attractive to foreign investors, and facilitate access to financing.



POLÍTICA DE DERECHOS HUMANOS DEL SECTOR MINERO ENERGÉTICO

HUMAN RIGHTS POLICY OF THE MINING ENERGY SECTOR

Colombia es el primer país del mundo con una política sectorial que se compromete a respetar los Derechos Humanos de forma estratégica y sostenida. Mediante esta política, se busca generar un marco de acción que permita al sector minero energético fortalecer su contribución en la prevención, promoción, protección y garantía de los Derechos Humanos con enfoque diferencial.

La política propone 5 lineamientos generales:

• Articulación interinstitucional e intersectorial para la planeación y ejecución de las acciones del sector minero energético.

• Aportar a la sostenibilidad económica regional y reducción de la pobreza y la desigualdad.

• Transformación de la conflictividad social a través del relacionamiento constructivo entre el Estado, las empresas minero-energéticas y las comunidades.

• Cultura y procesos de formación en Derechos Humanos en la cadena de valor del sector minero energético.

• La transparencia como un factor de competitividad en el sector minero energético, a nivel regional y nacional.

Colombia is the first country in the world with a sectoral policy commited to respect the Human Rights, by a strategic and upholded way. These policy seeks to create an action framework that will enable the energy and mining sector to strengthen its contribution to the prevention, promotion, protection and guarantee of human rights with a differential approach.

The policy suggests five general guidelines:

• Interagency and intersectoral coordination for the planning and implementation of actions in the energy and mining sector.

• Contribute to regional economic sustainability and poverty and inequality reduction.

• Transformation of social conflict through the constructive relationship between the Government, the energy and mining companies and the communities.

• Culture and Human Rights training processes in the value chain of the energy and mining sector.

• Transparency as a factor of competitiveness in the energy and mining sector, at regional and national scope.

Plan de Gestión Social

El Plan de Gestión Social es un instrumento que consolida los programas, proyectos y actividades desarrollados o por desarrollar por parte de un concesionario minero para:

• Potenciar y mantener relaciones positivas con los grupos de interés vinculados al desarrollo del proyecto.

• Generar oportunidades sociales y económicas en el área de influencia del proyecto e incrementar los beneficios derivados, con la participación de la comunidad.

• Prevenir, mitigar y atender los impactos sociales que puedan surgir por el desarrollo del proyecto.

La Agencia Nacional de Minería modificó los Términos de Referencia para la construcción de los Planes de Gestión Social en el año 2019.

Más información disponible en:
https://www.anm.gov.co/planes-de-gestion-social

International Mines Rescue Body – IMRB

Organización internacional encargada de intercambiar información sobre operaciones, métodos, principios y entrenamiento de brigadas de rescate en el sector minero, de la cual Colombia hace parte desde 2017. Cada dos años los países miembros adelantan la Conferencia Internacional del Cuerpo de Rescate Minero - IMRB, cuya novena versión fue organizada por la Agencia Nacional de Minería y realizada en Colombia en 2019. En el 2024 Colombia fue la sede oficial de la decimotercera versión de la Competencia Internacional del Cuerpo de Rescate Minero - IMRC, en el Departamento de Boyacá.

Minería con Valor Agregado - Cadenas Productivas

A partir de la determinación de los minerales estratégicos para Colombia mediante Resolución ANM 1006 del 30 de noviembre de 2023, se busca impulsar el desarrollo de cadenas productivas para la transición de la actividad minera hacia una economía productiva, con base en el aprovechamiento de minerales estratégicos y aplicación de buenas prácticas técnicas, sociales y ambientales en e marco del desarrollo de proyectos mineros en el país.

Más información disponible en:
https://www.anm.gov.co/cadenas-productivas

Social Management Plan

The Social Management Plan is an instrument that brings together the programmes, projects and activities developed or to be developed by a mining titleholder to:

• Strength and maintain positive relations with project´s stakeholders.

• Generate social and economic opportunities in the project's area of influence and increase the derived benefits, with the participation of the community.

• Prevent, mitigate and attend social impacts that may arise from the development of the project.

The National Mining Agency modified the Terms of Reference for the construction of the Social Management Plans in 2019.

For more information, visit:
https://www.anm.gov.co/planes-de-gestion-social

International Mines Rescue Body –IMRB

International organization responsible for exchanging information on operations, methods, principles and training of rescue brigades in the mining sector. Colombia is member since 2017. Every two years, member countries advance the International Mines Rescue Body Conference - IMRB, whose 9th version was organized by the National Mining Agency and held in Colombia in 2019. In 2024 Colombia was the official host of the thirteenth version of the International Mine Rescue Corps Competition - IMRC, in the Department of Boyacá.

Value-Added Mining - Production Chains

Based on the determination of strategic minerals for Colombia by Resolution ANM 1006 of November 30, 2023, the aim is to promote the development of productive chains for the transition of mining activity towards a productive economy, based on the use of strategic minerals and the application of good technical, social and environmental practices in the framework of the development of mining projects in the country.

For more information, visit:
https://www.anm.gov.co/cadenas-productivas

REFERENCIAS GENERALES

GENERAL REFERENCES

- Asociación Colombiana de Minería –ACM-: www.acmineria.com.co
- Asociación Colombiana de Productores de Agregados Pétreos de Colombia –ASOGRAVAS-: www.asogravas.org
- Asociación de Corporaciones Autónomas Regionales y de Desarrollo Sostenible – ASOCARS-: www.asocars.org
- Autoridad Nacional de Licencias Ambientales – ANLA-: www.anla.gov.co
- Banco de la República: www.banrep.gov.co
- Banco Mundial: www.bancomundial.org
- Behre Dolbear Group: www.dolbear.com
- BP Statistical Review of World Energy: www.bp.com
- Comisión Chilena del Cobre - Cochilco: https://www.cochilco.cl/web/anuario-de-estadisticas-del-cobre-y-otros-minerales/

Departamento Administrativo Nacional de Estadística -DANE: www.dane.gov.co

- Departamento Nacional de Planeación: www.dnp.gov.co

CONPES 4075 : https://colaboracion.dnp.gov.co/CDT/Conpes/Econ%C3%B3micos/4075.pdf
CONPES 4129: https://colaboracion.dnp.gov.co/CDT/Conpes/Econ%C3%B3micos/4129.pdf

- Dirección de Impuestos y Aduanas Nacionales –DIAN-: www.dian.gov.co
- DIAN - Convenios Tributarios Internacionales : www.dian.gov.co/normatividad/convenios/Paginas/

ConveniosTributariosInternacionales.aspx

- EITI: www.eiti.org
- Federación Nacional de Productores de Carbón –FENALCARBON-: www.fenalcarbon.org.co
- Fraser Institute: www.fraserinstitute.org
- IMD World Competitiveness Center: www.imd.org/wcc/world-competitiveness-center/
- INGEOMINAS, 1987. Recursos Minerales de Colombia Tomos I y II. Bogotá
- International Energy Agency: www.iea.org
- International Mines Rescue Body (IMRB): https://minerescue.org/
- Mining Annual Review, 1984 en Mining Journal, London 1984, Grupos Minerales – Anexo D http://aplicaciones1.ingeominas.

gov.co/Bodega%5Ci_vector%5C220%5C06%5C1000%5C24453 % 5Cdocumento% 5Cpdf%5C2105244531102000.pdf

- Ministerio de Comercio, Industria y Turismo: www.mincit.gov.co
- Ministerio de Minas y Energía: www.minminas.gov.co
- Natural Resource Governance Institute (NRGI): www.resourcegovernance.org
- Procolombia: www.procolombia.co - www.inviertaencolombia.com.co
- Secretaría de Minas de la Gobernación de Antioquia: https://www.antioquia.gov.co/secretaria-de-minas
- Servicio Geológico Colombiano, 2012. Áreas con potencial mineral para definir Áreas de Reserva Estratégica del Estado,

Bogotá. http://aplicaciones1.sgc.gov.co/sicat/html/SubProductos.aspx? Identificador=22004210505002460311000 1000

- Servicio Nacional de Geología y Minería de Chile –Sernageomin-: http://www.sernageomin.cl
- Sistema de información Minero Colombiano – SIMCO: https://www1.upme.gov.co/simco/Paginas/home.aspx
- Thomson Reuters: www.thomsonreuters.com
- Trade Map: www.trademap.org
- Unión Europea: www.europa.eu
- US Geological Survey: www.usgs.gov
- Ventanilla Integral de Trámites Ambientales - VITAL: http://vital.minambiente.gov.co/SILPA/TestSilpa/security/login.aspx
- Ventanilla Única de Comercio Exterior – VUCE : www.vuce.gov.co/vuce/tramites-y-servicios-de-la-vuce
- World Coal Association: www.worldcoal.org
- World Gold Council: http://www.gold.org/gold-mining/where-gold-mining-occurs/interactive-gold-mining-map



Agencia
Nacional de Minería

www.anm.gov.co/mineria-en-colombia

promocion@anm.gov.co

Agencia Nacional de Minería

@ANMColombia

agencianacionaldemineria

anmcolombia