

# Minería en Colombia

---

Una nueva visión

# Minería para la Vida

- Del extractivismo a una economía productiva.
- Soporte de los principales programas económicos del Gobierno Nacional.
- Abastecimiento de la economía nacional.
- Distribución equitativa de los beneficios de la minería.
- Enfoque territorial y ambiental.
- Minería: La base de la Transición Energética Justa



**1**

---

# Nueva Ley Minera



# — NUEVA LEY —

## MINERA

### Una construcción participativa

1. **Un (1) foro con el sector minero empresarial**, que reunió a más de 200 representantes de pequeña, mediana y gran minería.
2. **Acompañamos las Audiencias Públicas convocadas por la Comisión Accidental para la revisión de la Política Minera, del Congreso de la República**, para identificar las propuestas ciudadanas frente a política minera.
3. **Participación en más de veinte (20) espacios técnicos**, foros y reuniones especializadas, con actores de relevancia en el sector.
4. **Realización de la Cumbre Nacional Minera**, con la participación de más de 1800 personas.

# — NUEVA LEY —

## MINERA

El proyecto de ley busca:

1

Una planeación del aprovechamiento de los bienes mineros respetuosa de las normas y deberes sociales, ambientales y étnicos.

2

La modernización del modelo y ciclo minero en el país.

3

El tránsito de economías extractivas a economías productivas.

4

La protección integral a la minería artesanal, pequeña y mediana escala.

5

Generación de conocimiento geocientífico y el aprovechamiento de las reservas mineras en materiales estratégicos para la Transición Energética Justa.v

# — NUEVA LEY —

## MINERA

### Las transformaciones **más relevantes**

#### I. Modelo de planificación minera (socio-ambiental).

- Zonas Excluidas de la Minería (Zonas no Aptas para la Actividad Minera).
- Zonas Aptas para el Aprovechamiento Minero
  - Áreas para el aprovechamiento de Minerales Estratégicos.
  - Áreas para el desarrollo minero.
  - Áreas para la formalización asociativa.
- Zonas de Minería Restringida
- Medidas de corrección frente a títulos mineros otorgados en Zonas No Aptas para la Minería.

#### II. Unificación del Sistema de Gestión Minera.

#### III. Simplificación y actualización del sistema de contratación.

- Contratos para la exploración y/o explotación minera.
- Convenios (Ecominerales).

#### IV. Incorporación de estándares y órdenes judiciales en materia minera, ambiental y de participación.

# — SOBERANÍA DE LOS MINERALES —

## EN COLOMBIA

### Garantizar el abastecimiento

de la demanda interna actual o futura de minerales estratégicos y reorientarlos para apoyar los 4 ejes del Gobierno Nacional:



1. Reindustrialización
2. Transición energética
3. Desarrollo Agrícola
4. Desarrollo de Infraestructura Pública

### Habilitantes:

1. Protección ambiental
2. Participación activa de las comunidades
3. Generación de empleos directos e indirectos
4. Encadenamientos productivos
5. Transferencia de conocimiento y tecnología

## Adecuada planeación

---

de los recursos mineros de propiedad del Estado.

## Planear el adecuado uso, aprovechamiento y gestión

---

de los minerales bajo criterios de racionalidad y sostenibilidad ambiental y social.

## Priorizar la atención

---

de la demanda interna de **minerales estratégicos**, sin desconocer la posibilidad de exportación.

## Reservar áreas con alto potencial

---

para el desarrollo de proyectos mineros que apoyen el desarrollo de 4 programas del plan de Gobierno.

## Definición de determinantes ambientales

---

a efectos de no permitir el desarrollo de actividades mineras en áreas ambientalmente protegidas.

## Generación de encadenamientos productivos

---

y actividades de valor agregado.

# 2

---

## Instrumentos de la **Nueva Visión**



# EMPRESA COLOMBIANA DE MINERALES

## ECOMINERALES

### Siete funciones fundamentales:

## Consolidación de Ecominerales

Promover el desarrollo económico y el bienestar social a partir de los minerales, la transparencia en su comercialización, la formalización minera y la explotación de minerales estratégicos.

- ▶ Recibir, gestionar y asignar los bienes que revierten a favor del Estado de títulos mineros que llegan a su terminación contractual o por agotamiento de los minerales
- ▶ Apoyo al fomento de la asociatividad y la formalización de la pequeña y mediana minería.
- ▶ Desarrollo de la cadena minera (exploración, explotación, construcción y montaje, y cierre), transformación, comercialización, beneficio.
- ▶ Construcción, adquisición, operación, administración, mantenimiento, disposición y manejo de bienes para el cumplimiento del objeto social de la empresa
- ▶ Transporte y distribución de minerales estratégicos o cualquier otro mineral y sus derivados.
- ▶ Realizar estudios los estudios técnicos, geológicos y económicos, en coordinación con el Servicio Geológico Colombiano (SGC), o quien haga sus veces
- ▶ Realizar la gestión y ejecución de proyectos de minería circular.

# FORMALIZACIÓN MINERA

## LA FORMALIZACIÓN DE LA ACTIVIDAD MINERA

---

Pilar y objetivo fundamental de la gestión a cargo de la Agencia Nacional de Minería.

## PROCESOS DE FORMALIZACIÓN COLECTIVA O BAJO FIGURAS ASOCIATIVAS (ART. 229 PND 2022-2026)

---

maximización de beneficios y oportunidades para las comunidades de pequeños y medianos mineros.

## TRANSFORMACIÓN DE PEQUEÑOS MINEROS INFORMALES

---

en pequeños empresarios con acceso a productos financieros, capacitación técnica y desarrollo tecnológico.

# CADENAS PRODUCTIVAS



## FOSFATOS - FERTILIZANTES

- Diagnóstico para encadenamientos de fosfatos.
- Mesa de Diálogo: Minería para el Desarrollo Agrícola.
- En revisión y ajustes TdR de ronda de Fosfatos.
- Oferta institucional (sector minero, agricultura e industria, comercio y turismo).
- Análisis de nuevas áreas libres para reservar bloques de fosfatos, potasio y magnesio, y diagnóstico cadena de valor de estos minerales.



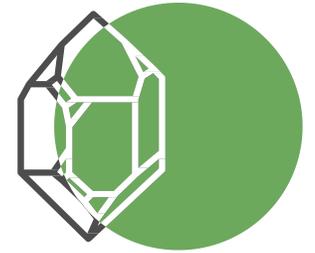
## CARBÓN METALÚRGICO - ACERO

- Evaluación de regiones productoras y sus capacidades de coquización.
- Diagnóstico inicial de encadenamientos ligados a la producción.
- Análisis de mercado nacional e internacional y opciones para aumentar la capacidad productiva.



## COBRE – TRANSICIÓN ENERGÉTICA JUSTA

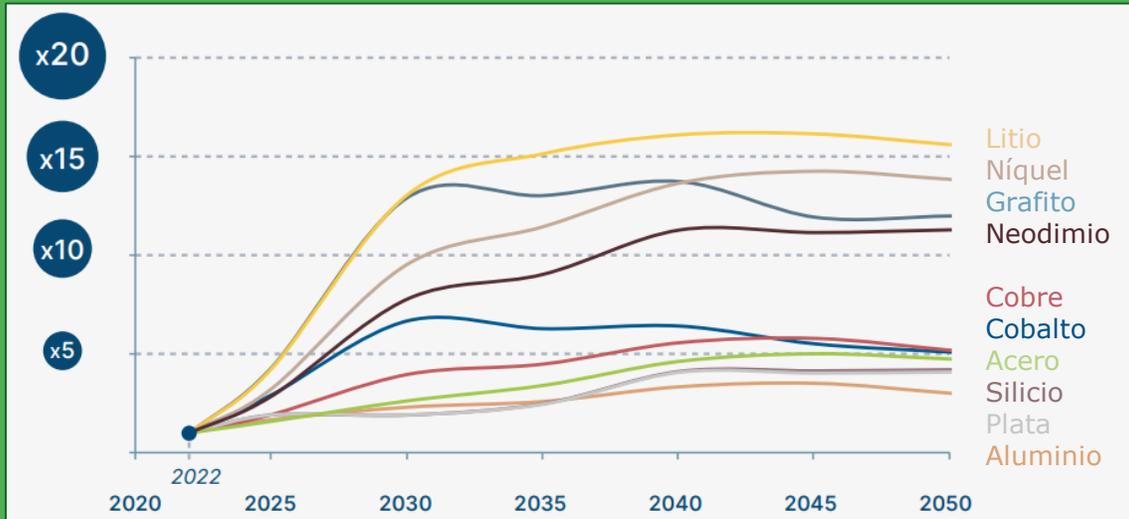
- Avance en consultoría BID:
  - Análisis de alternativas tecnológicas y aspectos técnico – económicos.
  - Análisis de mercados de la industria, producción de cobre de mina, cobre fundido/refinado y semimanufacturas de cobre.
- Último reporte (pendiente): análisis estratégico sobre opciones de desarrollo de capacidades de procesamiento de cobre en Colombia.



## SILICIO – VIDRIO Y PANELES SOLARES

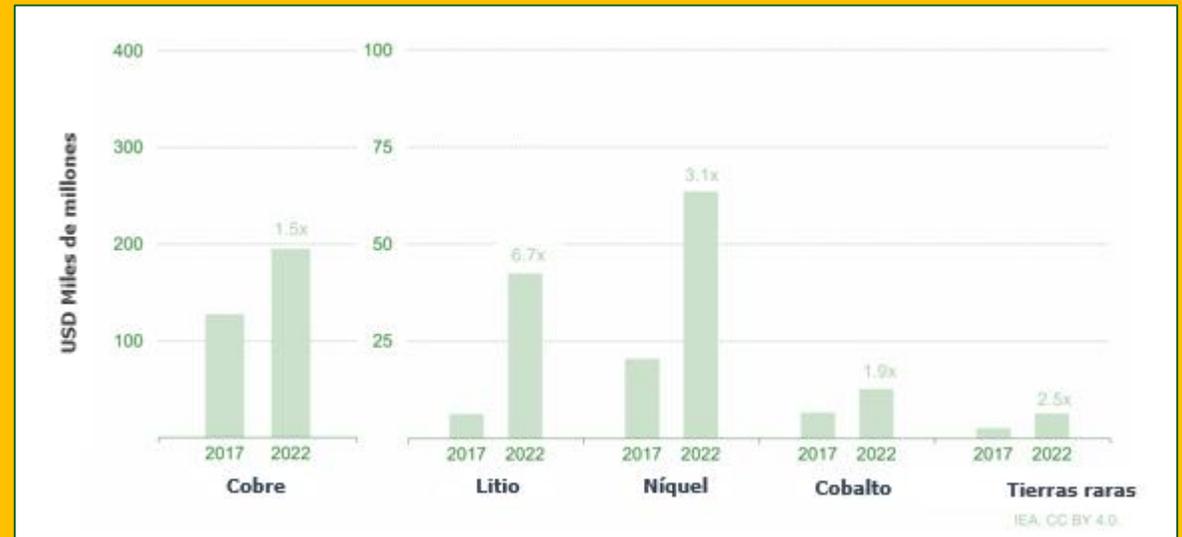
- Diagnóstico cadena productiva para generación de insumos con base en este mineral para la producción de paneles solares.
- Mesas de trabajo con explotadores de arenas silíceas y potenciales productores de paneles solares.

## Aumento relativo de la demanda de materiales clave para las tecnologías de energía limpia, a partir de 2022



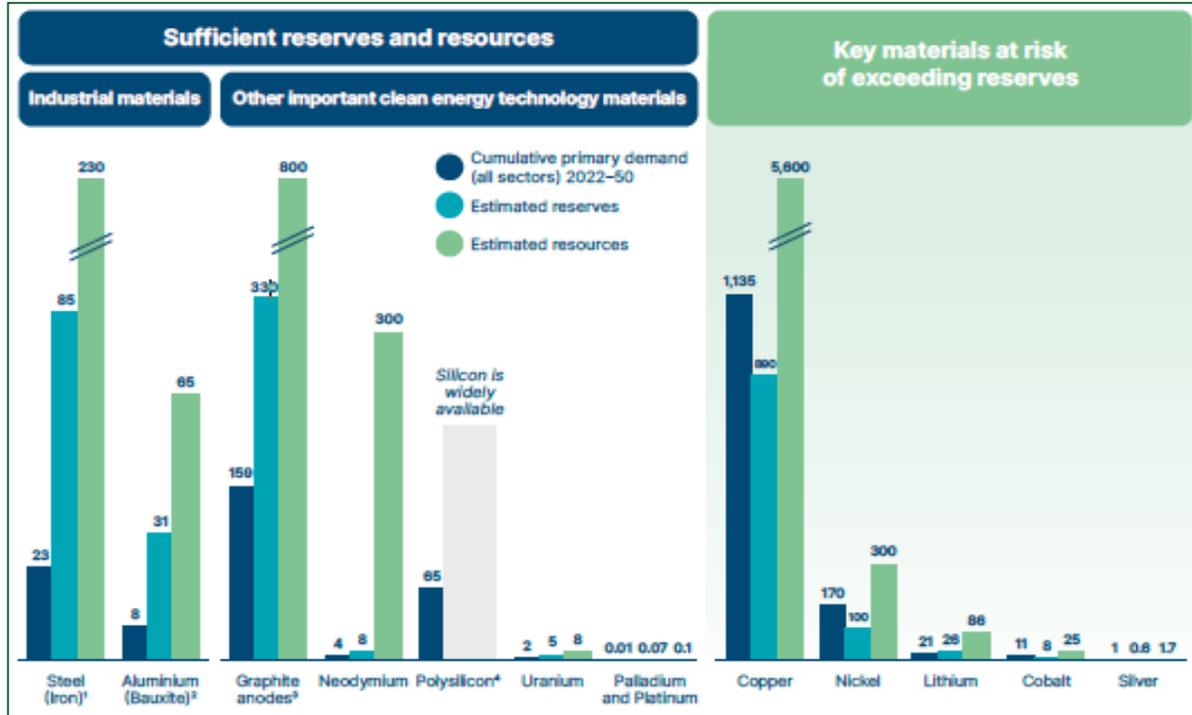
Fuente: tomado de la Energy Transitions Commission (ETC) – Material and Resource Requirements for the Energy Transition July 2023.

## Inversiones en los principales minerales críticos



Fuente: tomado de la International Energy Agency (IEA) – Critical Minerals Market Review 2023, análisis de la AIE basado en S&P Global.

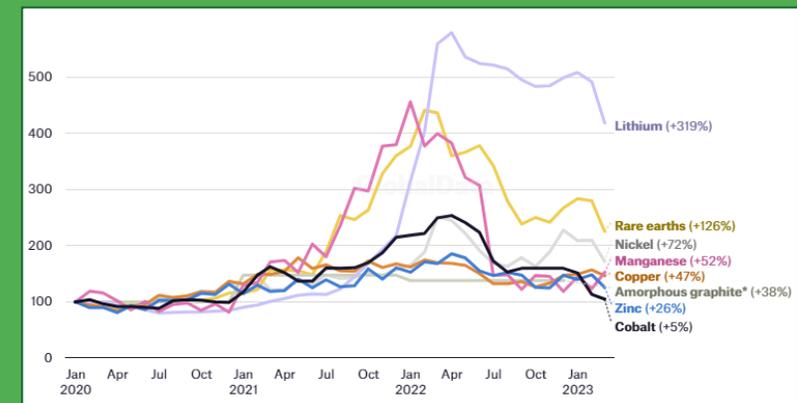
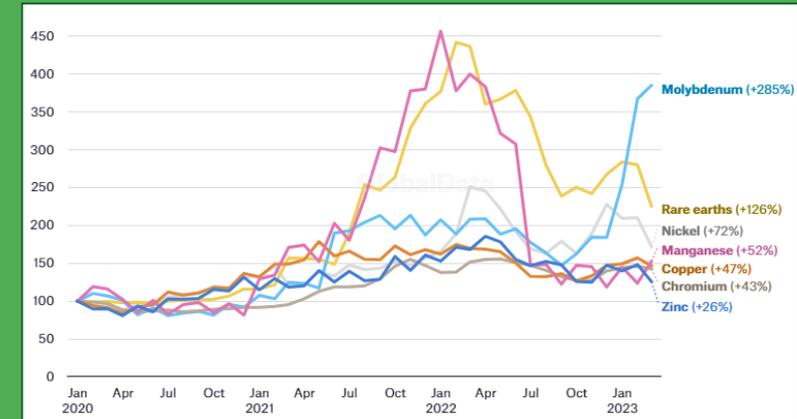
La demanda de minerales críticos para el desarrollo de tecnologías de energía limpia ha presentado un rápido crecimiento, lo cual ofrece nuevas oportunidades para la industria y los países con potencial mineral relacionado



De acuerdo con los análisis de US Geological Survey, existen suficientes recursos y reservas de materiales y minerales críticos para la transición energética mundial, sin embargo es necesario avanzar en la exploración de estos minerales y optimizar las explotaciones y tecnologías de beneficio y refinación

Material and Resource Requirements for the Energy Transition, Energy transition Commission, July 2023  
IMF Primary Commodity Prices/USGS/IEA, 2023

Comportamiento de los precios de minerales necesarios para Energía eólica y Vehículos eléctricos



## Minerales estratégicos en Colombia

Dirigido a lograr un sector minero productivo, que asegure un **aprovechamiento integral de los recursos minerales** de propiedad estatal para la reindustrialización, transición energética, seguridad alimentaria y desarrollo agrícola e infraestructura pública.

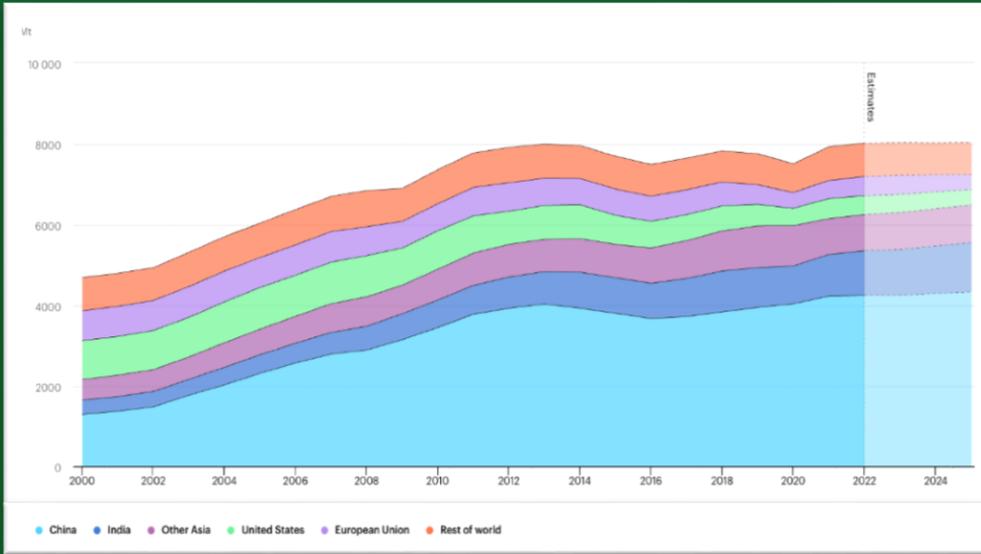


En construcción documento final de aplicación de lineamientos para la expedición de la resolución con el listado actualizado de minerales estratégicos

## LINEAMIENTOS

- ▶ Soberanía del Estado sobre los recursos minerales de propiedad estatal.
- ▶ Existencia de ambientes geológicos favorables y priorización de la investigación.
- ▶ Demanda de minerales para el desarrollo industrial y de la infraestructura pública.
- ▶ Demanda de minerales para la seguridad alimentaria y desarrollo agrícola.
- ▶ Sustitución de importaciones – exportaciones.
- ▶ Minerales para promover la asociatividad.

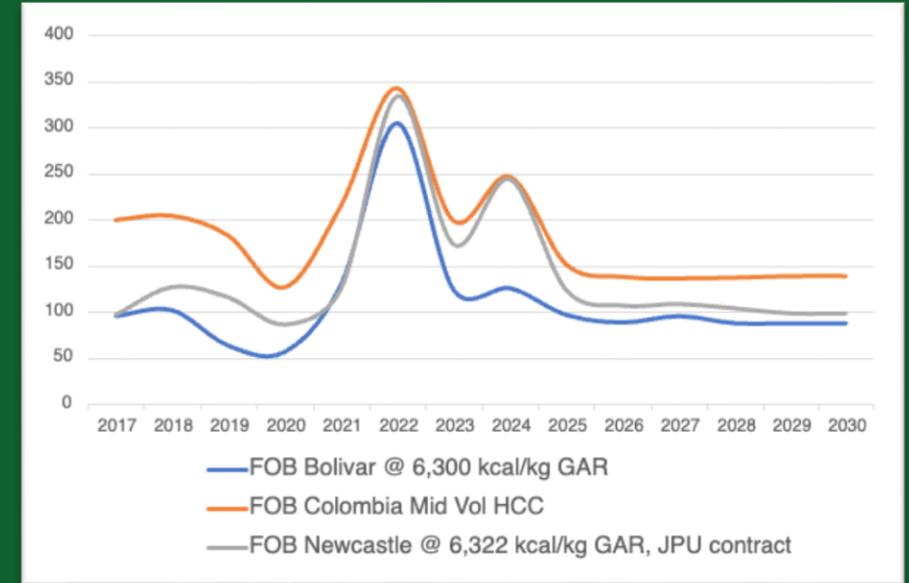
## Consumo global de carbón térmico a 2025



(Fuente: International Energy Agency- IEA, 2022.)

- El consumo de algunos países asiáticos podría aumentar debido a su competitividad ante otros energéticos como el gas, compensando así, la reducción en otros países.
- A nivel global se evidencian aumentos en los consumos no relacionados con generación de energía haciendo que la reducción total en la demanda no sea tan abrupta.
- Se estima un crecimiento anual del 7% en la demanda de metanol y amoniaco, pasando de 100 a 500 Mt/año de 2020 a 2050, el cual estará atado a la masificación de alternativas de FNCER para suplir esta producción, reemplazando al carbón térmico.

## Proyecciones Precio FOB de carbón



(Fuente: Wood Mackenzie, 2023)

- La invasión de Rusia a Ucrania, elevó los precios a picos históricos de USD 342,75, pero cayeron en menos de 8 meses hasta alcanzar casi USD 100/Ton y posterior a esto se espera estabilización de los mismos.
- Las incertidumbres en los precios futuros, podría una desventaja competitiva de los carbones producidos en el país, teniendo en cuenta los precios de producción y fletes.

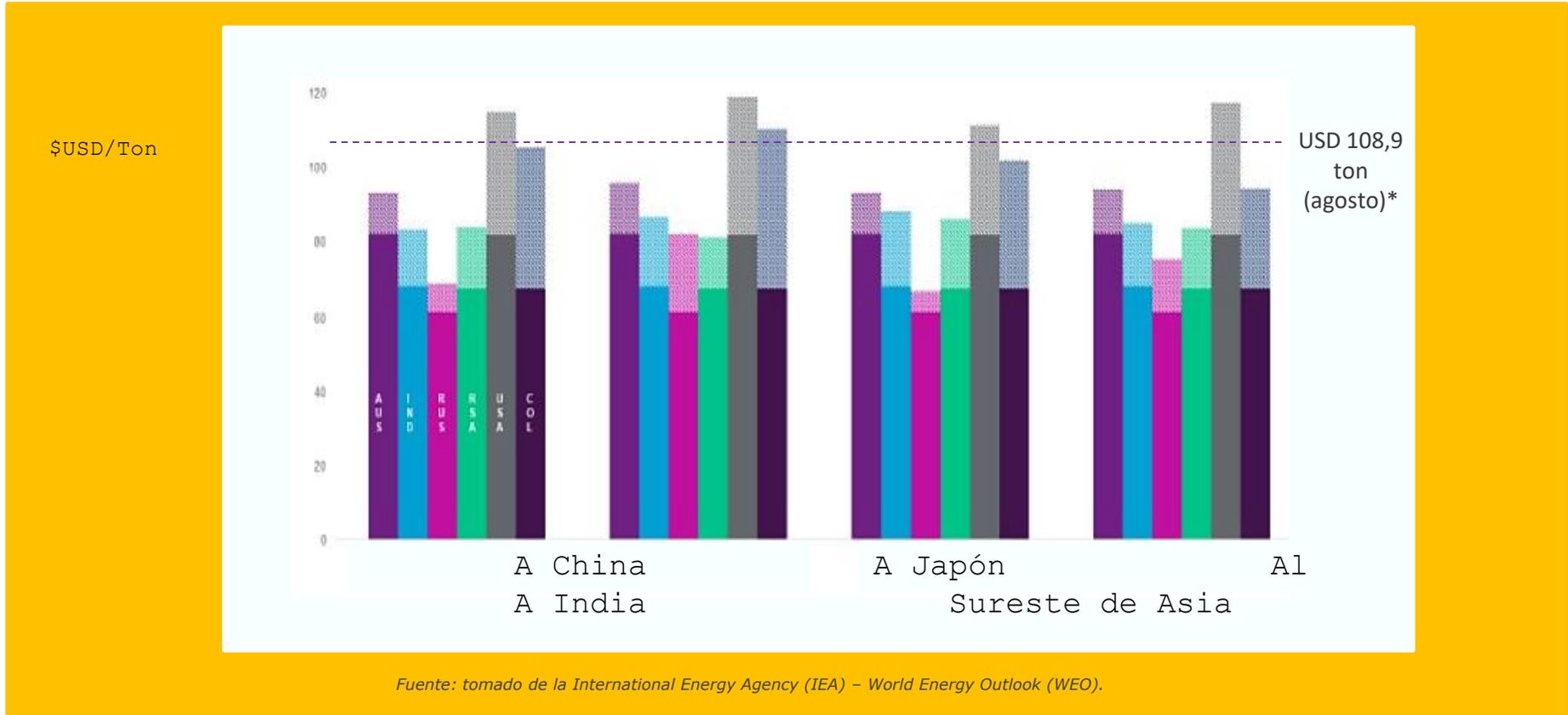
## Principales títulos mineros y fecha de terminación de contratos

N°	CODIGO EXPEDIENTE	TITULARES	FECHA DE TERMINACIÓN
1	00-1976 0089-2000	(8300780386) CERREJON ZONA NORTE SOCIEDAD ANONIMA - CZN S.A.\ (8600698042) CARBONES DEL CERREJON LLC	26 de febrero de 2034
2	067-2001	(7777705087) CONSORCIO CARB. DEL CERREJON LLC Y CERREJON ZONA NORTE S.A	26 de octubre de 2031
3	081-91	(8600698042) CARBONES DEL CERREJON LLC	26 de febrero de 2034
4	11	(8917024641) COMUNIDAD DE EL CERREJON	N/A
5	146-97	(8600698042) CARBONES DEL CERREJON LLC	N/A
6	078-88	(8000213085) DRUMMOND LTDA.	26 de mayo de 2039
7	144-97	(8000213085) DRUMMOND LTDA.\ (8300377743) DRUMMOND COAL MINING L L C	04 de septiembre de 2029
8	283-95	(8000213085) DRUMMOND LTDA.	25 de mayo de 2035
9	284-95	(8000213085) DRUMMOND LTDA.	25 de mayo de 2035
10	056-90	(8000213085) DRUMMOND LTDA.	11 de junio de 2023
11	044-89	(8600413129) C I PRODECO PRODUCTOS DE COLOMBIA S A	03 de julio de 2035
12	109-90	(8001030908) CONSORCIO MINERO UNIDO S A C M U S A	16 de octubre de 2031
13	132-97	(9001394156) CARBONES EL TESORO S.A	Terminado
14	285-95	(8020244392) CARBONES DE LA JAGUA S.A	23 de abril de 2027
15	DKP-141	(8020244392) CARBONES DE LA JAGUA S.A	17 de diciembre de 2034
16	HKT-08031	(8020244392) CARBONES DE LA JAGUA S.A	11 de noviembre de 2038
17	147-97	(9002689017) CNR III LTD SUCURSAL COLOMBIA	15 de julio de 2028
18	5160	(9003335306) COMERCIALIZADORA INTERNACIONAL COLOMBIAN NATURAL RESOURCES I SAS.	17 de abril de 2023
19	FED-103	(9003334931) COLOMBIAN NATURAL RESOURCES II SAS	14 de julio de 2035
20	GAK-152	(9003335306) COMERCIALIZADORA INTERNACIONAL COLOMBIAN NATURAL RESOURCES I SAS.	06 de julio de 2036

Fuente: ANM (2023).

# CARBÓN EN EL MUNDO

Costos de países productores de carbón a mercados internacionales



Las barras sólidas representan costos de producción en mina. Las secciones sombreadas representan costos logísticos

[wtwco.com](http://wtwco.com)

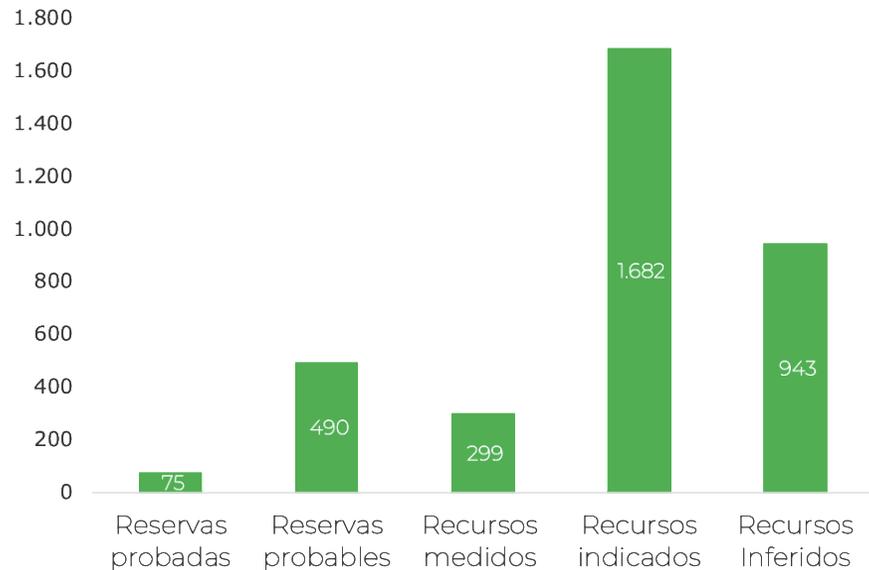
© 2021 Willis Towers Watson. All rights reserved. Proprietary and Confidential. For Willis Towers Watson and Willis Towers Watson client use only.

\* Fuente: S&P Global Platts.

## RECURSOS Y RESERVAS MINERALES – ORO Y COBRE



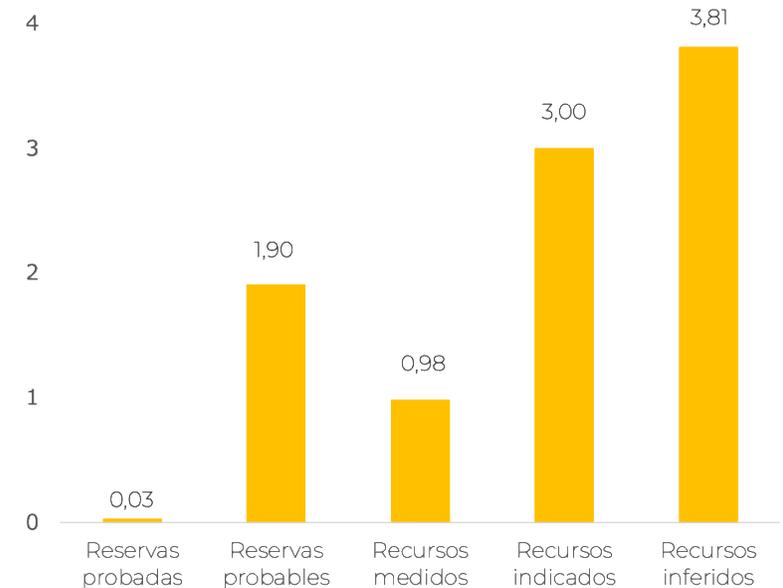
Recursos y reservas minerales en **17 principales proyectos auríferos** según Normas Internacionales de Información (toneladas)



Fuente: Reportes sobre recursos y reservas minerales de los proyectos: Buriticá, Cisneros, El Roble, Gramalote, La Colosa, La Mina, Marmato, Aluvial Nechí, El Bagre y Nechí, Quebradona, La Cumbre, Quinchía Gold, San Matías, Segovia, Soto Norte, Titiribí y Yarumalito. Cálculos ANM a enero 2023.



Recursos y reservas minerales en **8 principales proyectos cupríferos** según Normas Internacionales de Información (millones de toneladas)

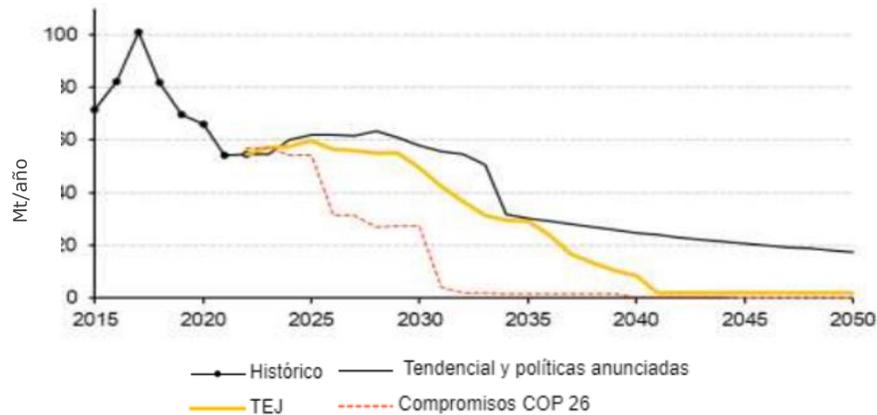


Fuente: Reportes de recursos y reservas minerales en los proyectos: El Roble, Quebradona, San Matías, Soto Norte, La Mina, Titiribí, Yarumalito y Mocoa. Cálculos ANM a enero 2023.

# ESCENARIOS EL CARBÓN TÉRMICO Y POTENCIAL DEL COBRE EN COLOMBIA

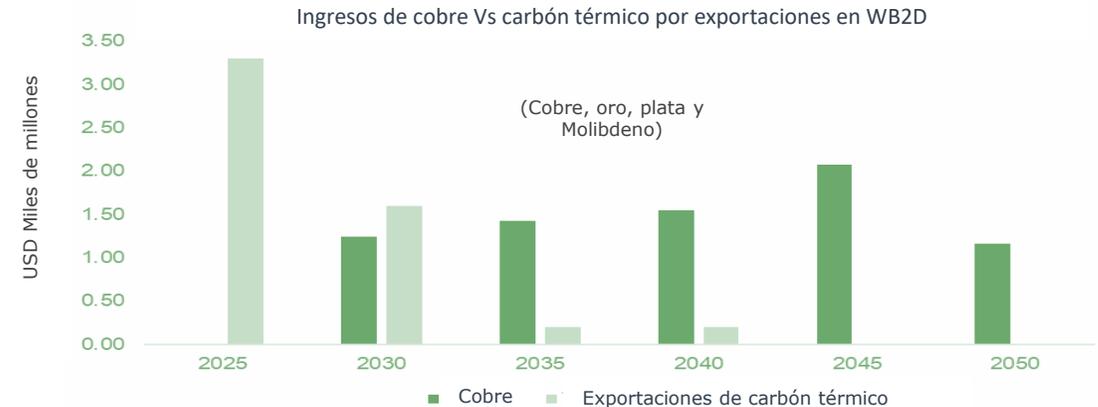
El tamaño potencial de la industria del cobre en el país y los ingresos relacionados, dependerán de los resultados de los proyectos en exploración. En la estimación realizada por WTW – CRU solo se consideraron los 4 proyectos relacionados\*; en contraste, en los escenarios nacionales para la Transición Energética Justa (MME) se espera el descenso en la producción de carbón térmico al 2050:

Escenario de extracción de carbón térmico – Hoja de ruta TEJ (MME)



Para el carbón térmico la extracción se ubicaría en 2030 entre 25-60 Mt/año. A partir de este año, en todos los escenarios se reduciría la demanda mundial, por lo que a 2050 se habrían reducido los volúmenes de extracción entre 66 % y 90 % con respecto a 2022.

Ingresos de cobre Vs carbón en Colombia (WTW)



Escenario WB2C: cumple lo propuesto en el Acuerdo de París de limitar el calentamiento global a 1.5°C. Basado en el escenario SDS de la IEA. Temporalidad: 2021-2050.  
\* Bajo el supuesto de contar con PTO e Instrumento Ambiental aprobado para iniciar explotación en proyectos Quebradona, Mocoa, San Matías y Soto Norte.  
Fuente: editado y tomado de WTW - Understanding the impact of a low carbon transition on Colombia, evaluaciones de CRU y WTW de las reservas económicamente recuperables, en lugar de las reservas técnicas indicadas por las empresas relacionadas. Fuente: Escenario de producción de carbón térmico - Escenarios Nacionales Transición Energética Justa - Rutas que nos preparan para el futuro - MME

## ESTRATEGIA DE COMERCIALIZACIÓN DE ORO



FORMALIZACIÓN



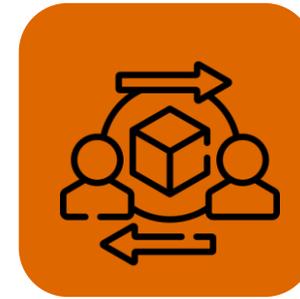
TECNOLOGÍAS  
LIMPIAS



MEJORAR  
PRECIOS  
DEL ORO



TRANSPARENCIA



CADENA DE  
JOYERÍA VERDE



EXPORTACIÓN

# RELACIONAMIENTO DE LA MINERÍA CON LOS TERRITORIOS

- Desarrollo minero con desarrollo social verificable y tangible en los territorios.

---
- Desarrollo minero debe promover y coexistir con el desarrollo de las actividades económicas de vocación de los territorios.

---
- El desarrollo de la minería no puede excluir o ir en detrimento de la vocación tradicional de las comunidades y los territorios.

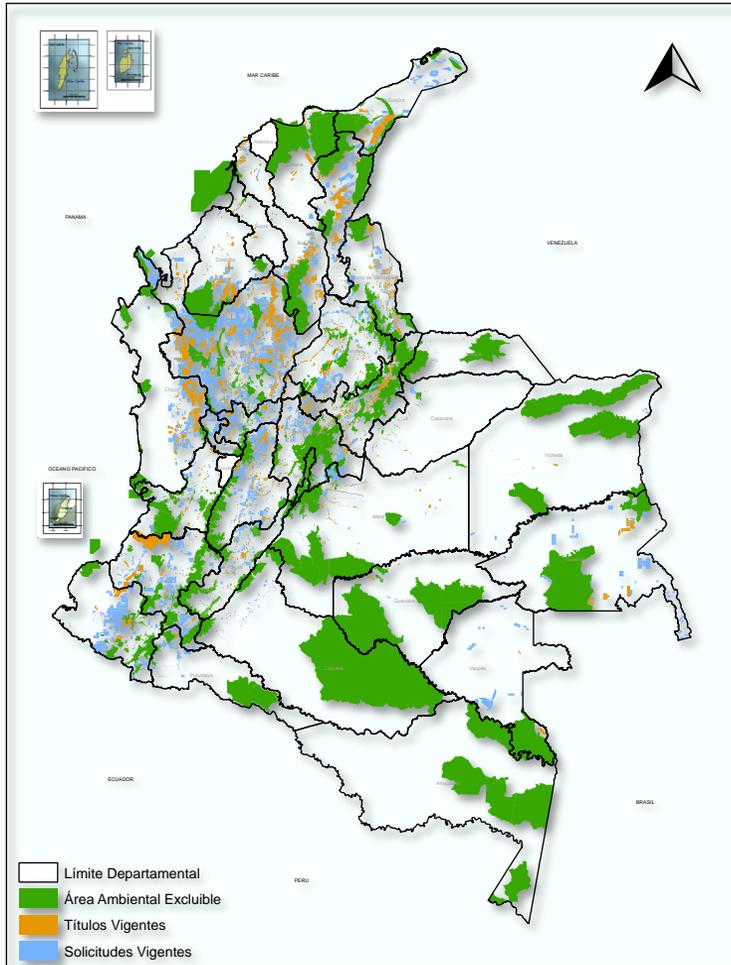
---
- Las comunidades deben tener participación activa e incidente, en la toma de decisiones para la gestión de los impactos sociales y ambientales derivados del proyecto minero.

3

---

¿En qué vamos?

# TITULACIÓN MINERA



**7.084**  
Contratos mineros Vigentes

**7.845**  
Solicitudes Vigentes



**60,5 %**  
Pequeña minería

**37,5 %**  
Mediana minería

**2,0 %**  
Gran minería

## Por etapa contractual

- Explotación: ▶ 775
- Exploración: ▶ 1.024
- Construcción y montaje: ▶ 284
- Evaluación técnica anticipada: ▶ 1

Área continental:  
**114.174.800 ha**

**20,5%**  
Áreas excluidas  
23.386.824 ha

**82.864.194,1651** ha cubiertas por zonas excluibles y restringidas, equivale aproximadamente al **40,0%** del territorio continental y marítimo del país.



**510** POLÍGONOS ACTUALIZADOS

**Requerimientos atendidos por las Corporaciones Autónomas Regionales: 29**

CAM, CAR, CARDER, CARSUCRE, CAS, CDA, CODECHOCÓ, CORANTIOQUIA, CORMACARENA, CRA, CRQ, CORNARE, CORPOBOYACÁ, CORPOCALDAS, CORPOCESAR, CORPOCHIVOR, CORPOGUAJIRA, CORPOGUAVIO, CORPONARIÑO, CORPOURABÁ, CORTOLIMA, CORPAMAG, AMVA, CRC, DAGMA, SDA, CORPOMOJANA, CRA, CORPOAMAZONÍA (de 40 contactadas).

Información con corte al 16 de septiembre de 2023



- ✓ 2.846.809,0875 ha zonas de páramo
- ✓ 435.320,6015 ha zonificación de exclusión minera
- ✓ 2.628.025,4647 ha zonas de protección temporal
- ✓ 2.096.761,7379 ha sitios RAMSAR
- ✓ 25.899.852,4042 ha áreas protegidas

-Fuente de información: Ministerio de Medio Ambiente y Desarrollo Sostenible, Corporaciones Autónomas Regionales y Parques Nacionales Naturales de Colombia.

-Frecuencia de actualización: Continua como una obligación de la ANM y en cumplimiento a lo ordenado en la sentencia proferida por el Consejo de Estado en la acción popular con radicado 25000234100020130245901 “Ventanilla Minera”.



- ✓ 48.129.474,8025 ha Reservas forestales de la Ley 2 de 1959
- ✓ 827.950,0668 ha Zonificaciones de restricción minera

-Fuente de información: Ministerio de Medio Ambiente y Desarrollo Sostenible y corporaciones autónomas regionales

-Frecuencia de actualización: continua como una obligación de la ANM y en cumplimiento a lo ordenado en la sentencia proferida por el Consejo de Estado en la acción popular con radicado 25000234100020130245901 “Ventanilla Minera”.

## CUMPLIMIENTO SENTENCIA CONSEJO DE ESTADO “VENTANILLA MINERA” CERTIFICACIÓN AMBIENTAL

La ANM expide la Resolución VCT No. 545 de 2022, acatando el fallo del H. Consejo de Estado y dictando unas disposiciones de índole tecnológico.

1

25 de  
octubre  
2022

El Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible expide Circular a través de la cual emite los lineamientos para proferir las Certificaciones Ambientales por las CAR.

2

19 de  
enero  
2023

La ANM reapertura las funcionalidades para la radicación de nuevas Propuestas de Contrato de Concesión y Propuestas de Contrato de Concesión con requisitos diferenciales.

3

24 de  
enero  
2023

El Gobierno Nacional, expide el Decreto 107 del 26 de enero de 2023 exigiendo la presentación del Certificado Ambiental a todas las propuestas de contratos de concesión mineros en trámite.

4

26 de  
enero  
2023

La ANM expide Autos de Requerimientos Masivos para PCC y PCCD para que los proponentes aporten Certificación Ambiental o solicitud con constancia y fecha de radicado en plataforma Vital

5

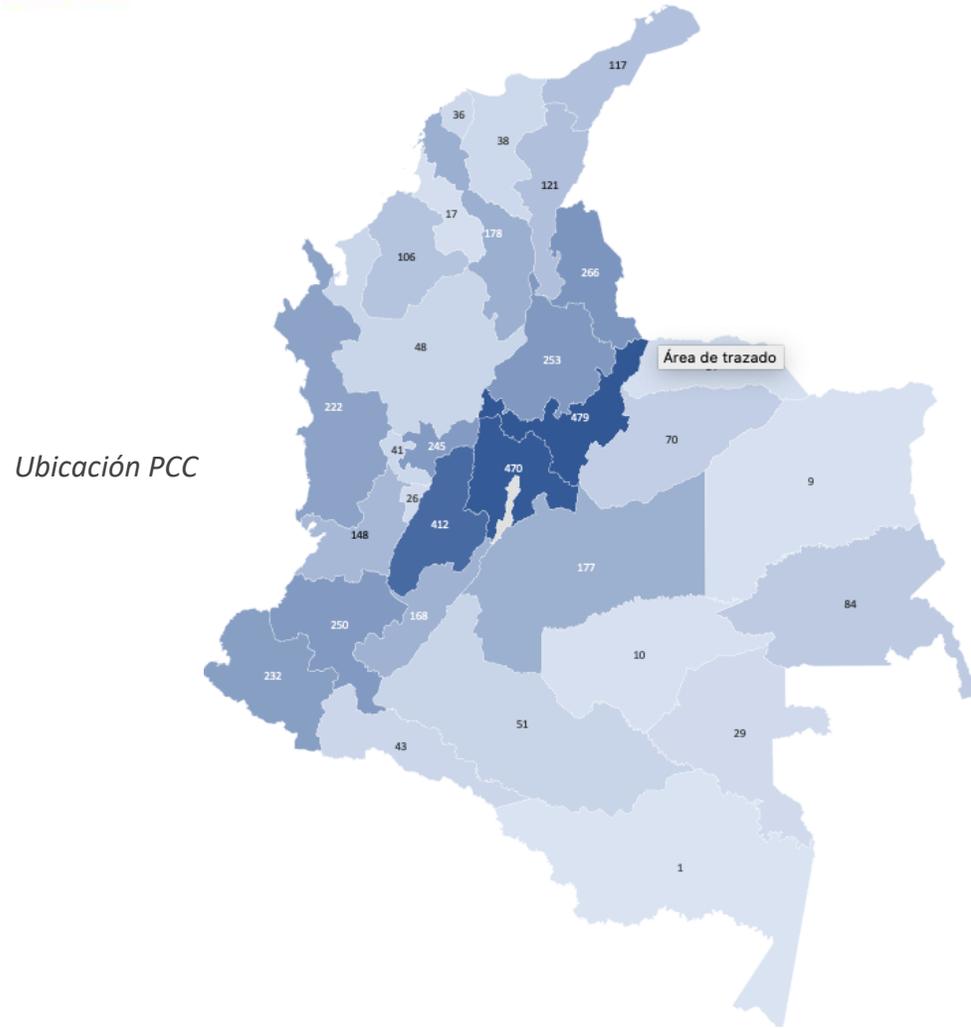
8 de  
junio  
2023

La ANM expide Autos de Requerimientos Masivos para PCC y PCCD para que los proponentes aporten Certificación Ambiental o solicitud con constancia y fecha de radicado en plataforma Vital

6

15,18 y 20  
Sept.  
2023

# ESTADO DE SOLICITUD DE ÁREAS PROPUESTAS DE CONTRATO DE CONCESIÓN



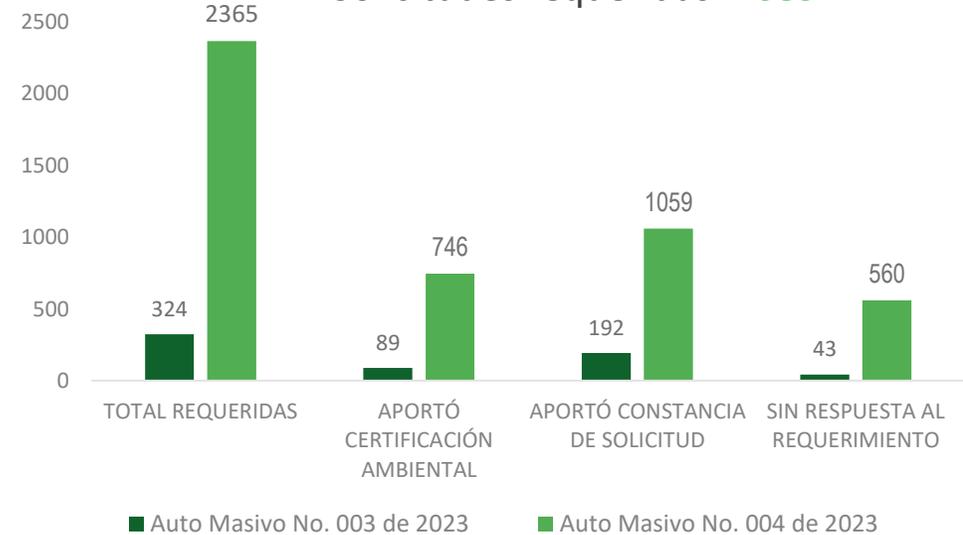
Stock PCC: **4361**

Solicitudes requeridas por Certificación Ambiental: **3017**

- ✓ Auto Masivo No. 003 de 2023: **319**
- ✓ Auto Masivo No. 004 de 2023: **2365**
- ✓ Auto Masivo No. 008 de 2023: **37\***
- ✓ Auto Masivo No. 009 de 2023: **296\***

## Resultados Auto Masivo No. 003 y 004 de 2023

Solicitudes requeridas: **2689**



\*Las PCC acá ubicadas en el Departamento de Antioquia son de competencia de la ANM. Sin embargo, el mayor área de la propuesta está en el precitado departamento

\*Autos expedidos los días 15 y 18 de septiembre. Están surtiéndose los términos legales

# ESTADO DE SOLICITUD DE ÁREAS PROPUESTAS DE CONTRATO DE CONCESIÓN CON REQUISITOS DIFERENCIALES

Stock PCCD: **546**



## Solicitudes requeridas por Certificación

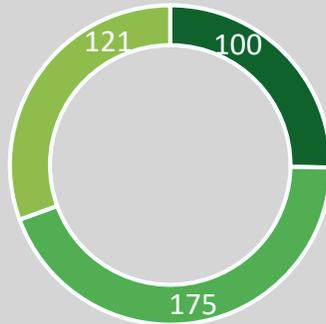
**Ambiental: 408**

✓ Auto Masivo No. 005 de 2023: 396

✓ Auto Masivo No. 010 de 2023: 12\*

## Resultados Auto Masivo No. 005 de 2023

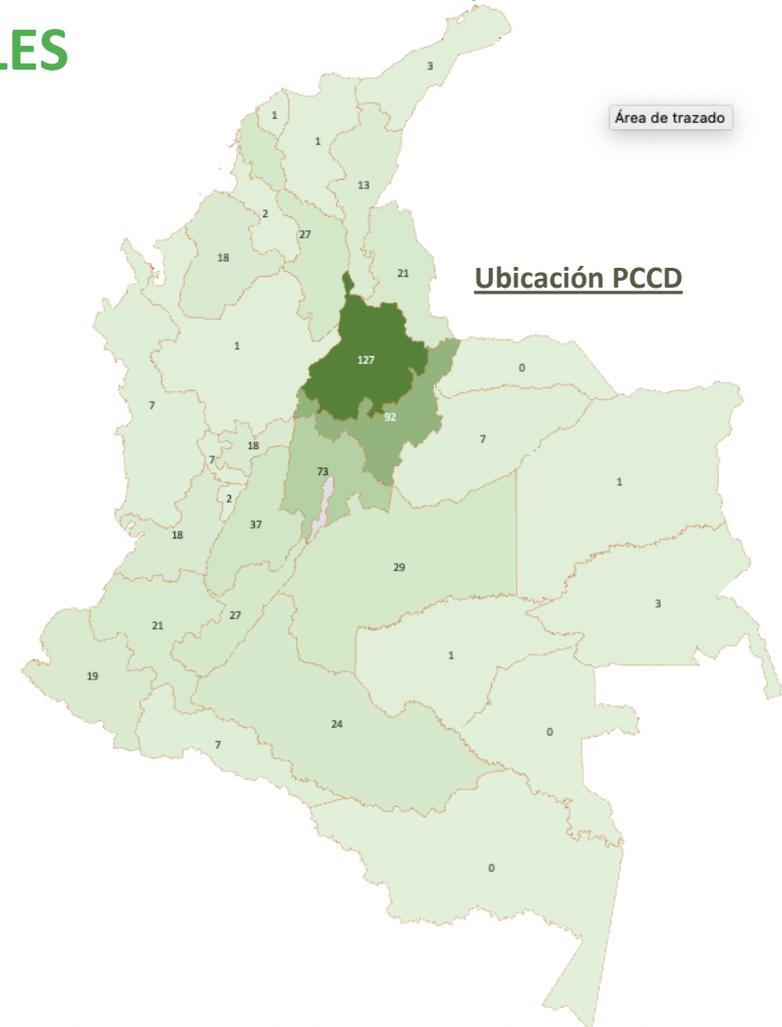
solicitudes requeridas: 396



■ APORTÓ CERTIFICACIÓN AMBIENTAL

■ APORTÓ CONSTANCIA DE SOLICITUD

■ SIN RESPUESTA AL REQUERIMIENTO

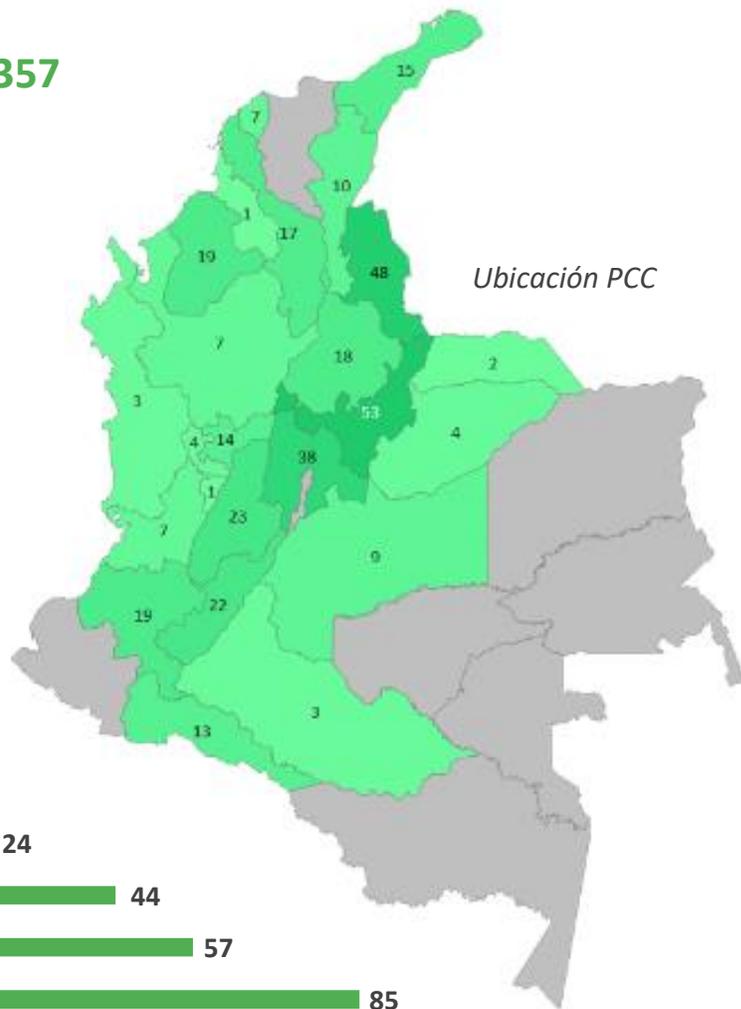


\*Las PCCD ubicadas en el Departamento de Antioquia son de competencia de la ANM. Sin embargo, la mayor área de la propuesta está en el precitado departamento

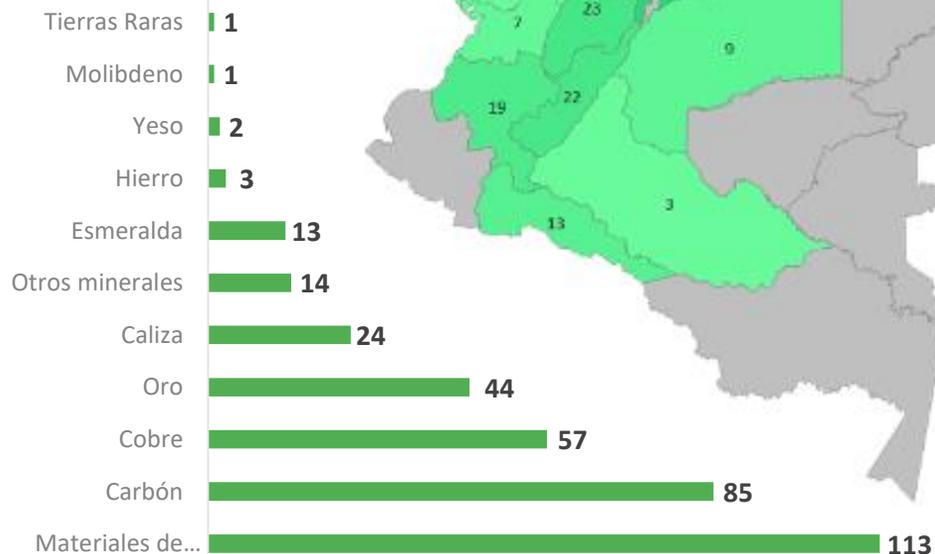
\*Auto expedido el día 19 de septiembre. Está surtiéndose el término legales

# PROPUESTAS DE CONTRATO DE CONCESIÓN Y PROPUESTAS DE CONTRATO DE CONCESIÓN CON REQUISITOS DIFERENCIALES NUEVAS RADICACIONES (2023)

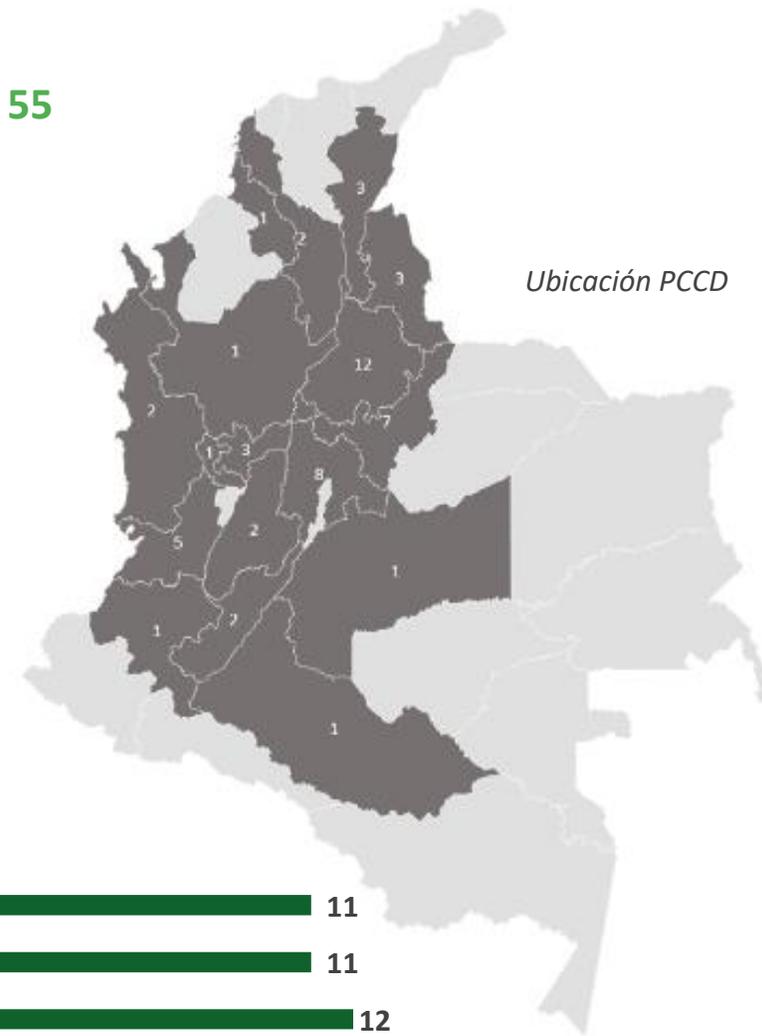
Solicitudes PCC 2023: **357**



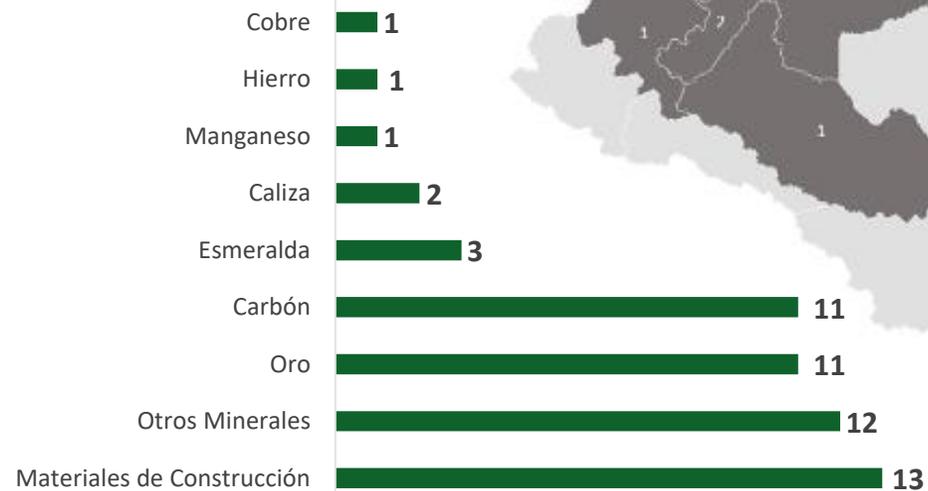
## Minerales solicitados



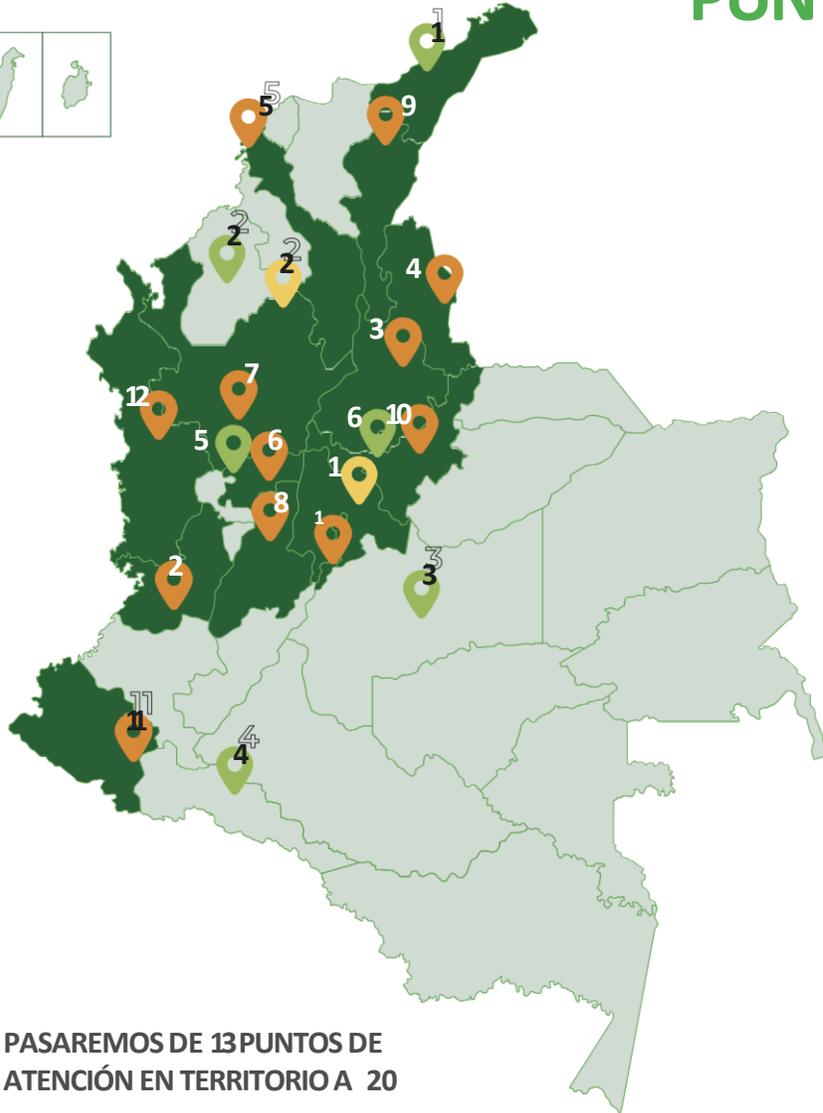
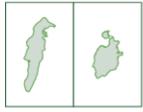
Solicitudes PCCD 2023: **55**



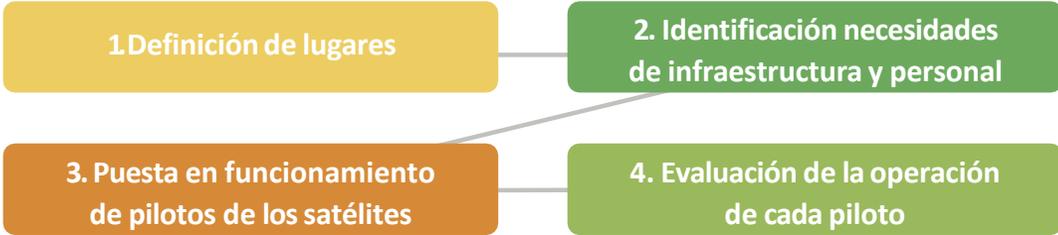
## Minerales solicitados



# PUNTOS DE ATENCIÓN REGIONAL (PARES) Y OFICINAS PILOTO 2023



PASAREMOS DE 13 PUNTOS DE ATENCIÓN EN TERRITORIO A 20



- 📍 PARES**
1. Bogotá
  2. Cali
  3. Bucaramanga
  4. Cúcuta
  5. Cartagena
  6. Manizales
  7. Medellín
  8. Ibagué
  9. Valledupar
  10. Nobsa
  11. Pasto
  12. Quibdó

- 📍 OFICINAS PILOTO**
1. Ubaté
  2. Caucasia (Antioquia)

- 📍 OFICINAS PILOTO que abrirán en 2023**
1. Riohacha (Guajira)
  2. Montería (Córdoba)
  3. Villavicencio (Meta)
  4. Mocoa (Putumayo)
  5. Marmato (Caldas)
  6. Chiquinquirá (Boyacá)

BALANCE FORMALIZACIÓN MINERA  
Desde el 7 de agosto 2022 a 26 de septiembre de 2023

## Contratos suscritos por programas para la formalización: 49

Minería de hecho (Ley 685 de 2001):	10 (20%)
Minería tradicional (artículo 325 de la Ley 1955):	30 (62%)
Áreas de Reserva Especial:	9 (18%)

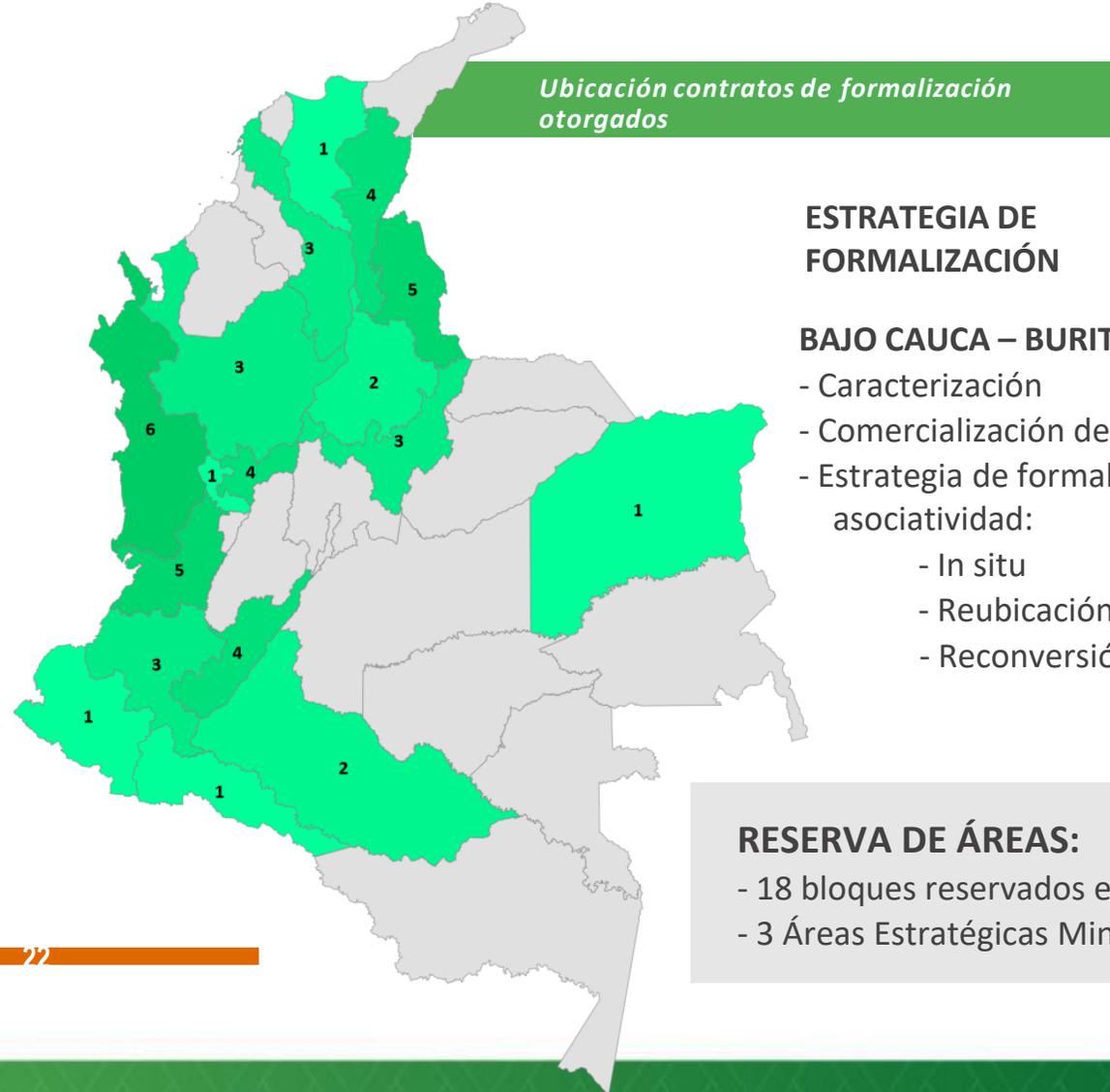
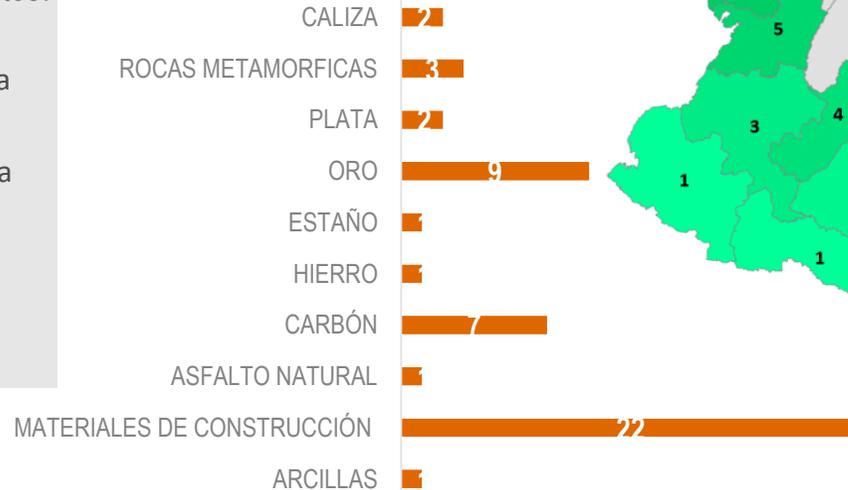
▶ **1.517** Beneficiarios directos:

▶ **555** Programa de minería tradicional

▶ **445** Programa de minería de hecho

▶ **517** Áreas de Reserva Especial

### Minerales Contratos suscritos



### ESTRATEGIA DE FORMALIZACIÓN

#### BAJO CAUCA – BURITICÁ:

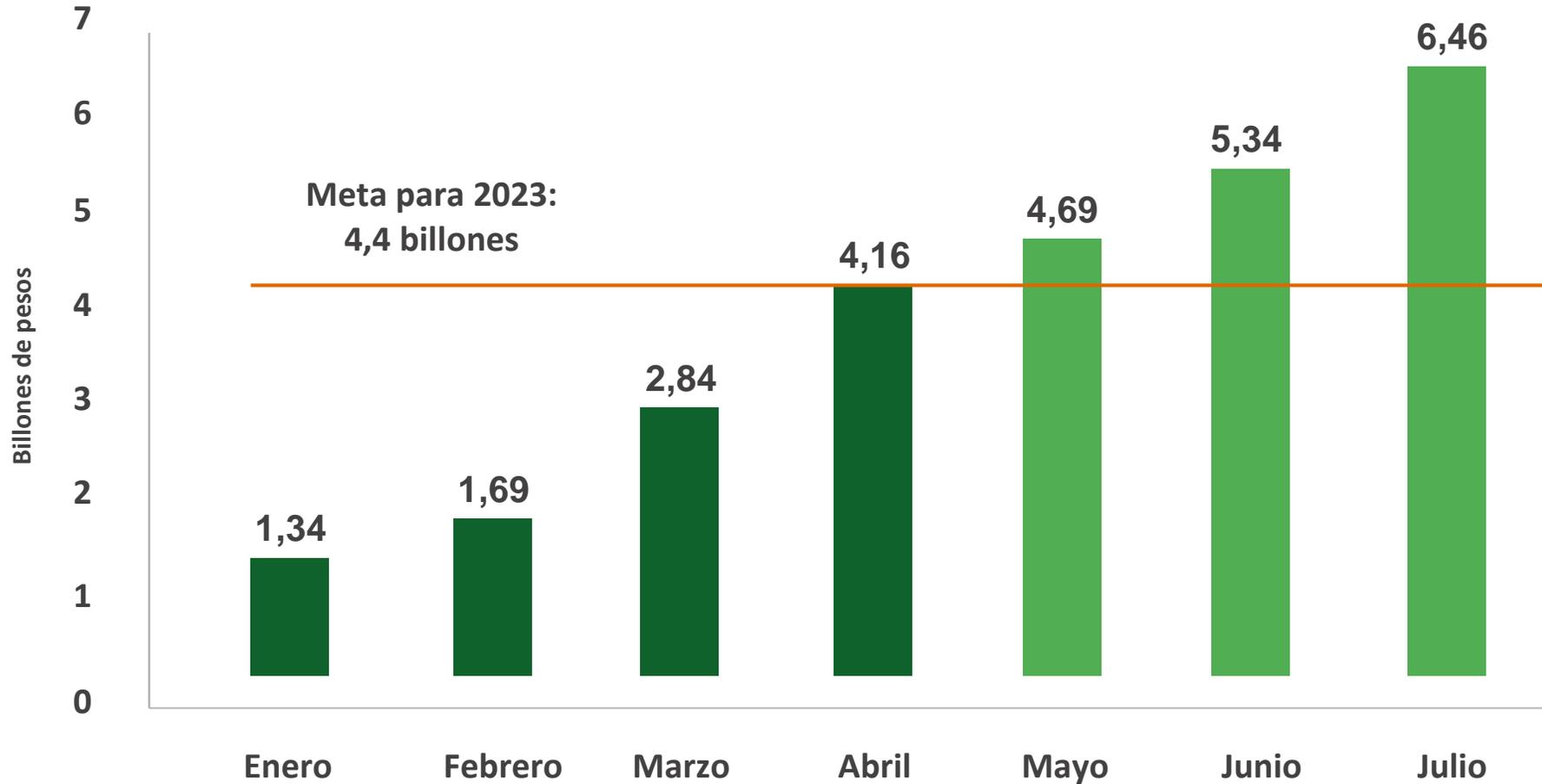
- Caracterización
- Comercialización de oro
- Estrategia de formalización + asociatividad:
  - In situ
  - Reubicación
  - Reconversión + diversificación

#### RESERVA DE ÁREAS:

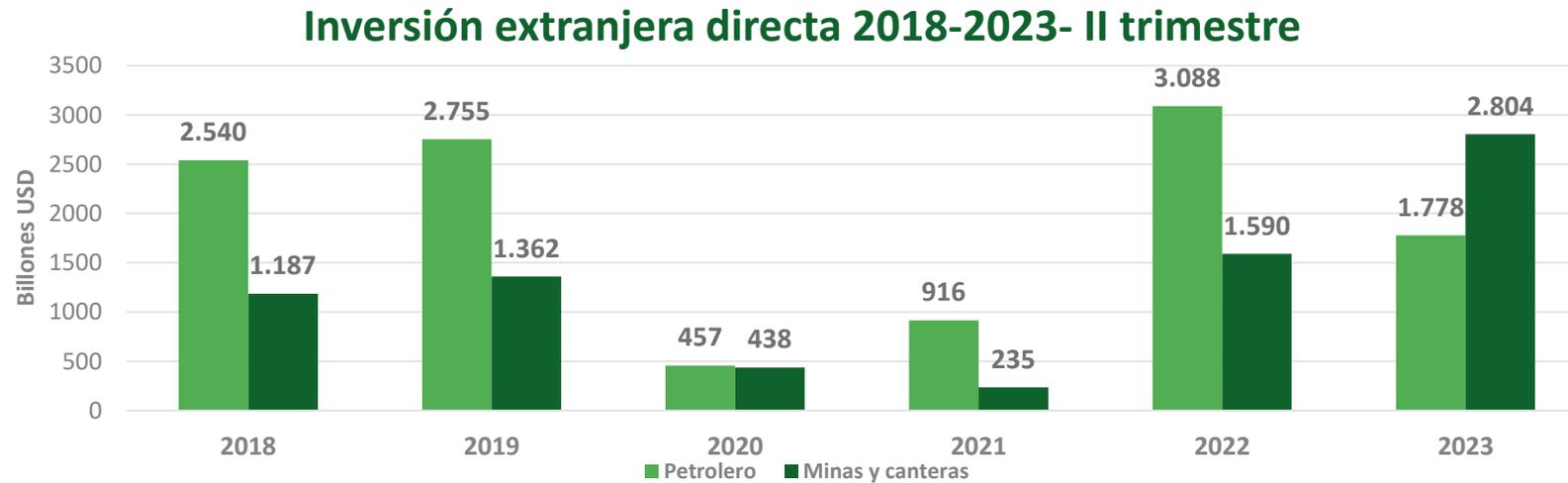
- 18 bloques reservados en Bajo Cauca
- 3 Áreas Estratégicas Mineras en Buriticá

## RECAUDO ACUMULADO DE REGALÍAS MINERAS ENERO – JULIO 2023

(cifras en billones de pesos)



# INVERSIÓN EXTRANJERA



Natural Resource Governance Institute 2022. \*Fraser Institute Annual Survey of Mining Companies 2022. Anuario Mundial de Competitividad 2022 del IMD World Competitiveness Center. PIB, exportaciones y empleo. Fuente: DANE 02/03/2023. IED, Fuente: Banco de la República 02/06/2023. Regalías, datos preliminares. Fuente: ANM reporte Mapa Regalías, DNP al 30/04/2023. Presupuesto de exploración MNF. Fuente: Cochilco. sobre la base de S&P Global 2023. 2021<sup>P</sup>: datos preliminares en formato básico minero anual - FBM 2021. TRM promedio 2022: Col \$4.255,44; 2023: Col \$4.484,17 (del 01/01/2023 al 16/08/2023).



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

-  [anmcolombia](#)
-  [agencianacionaldemineria](#)
-  [@ANMcolombia](#)
-  [Agencia Nacional de Minería](#)