



El futuro  
es de todos

Gobierno  
de Colombia



Octubre 2021



# COLOMBIA

RONDA DE COBRE & FOSFATOS



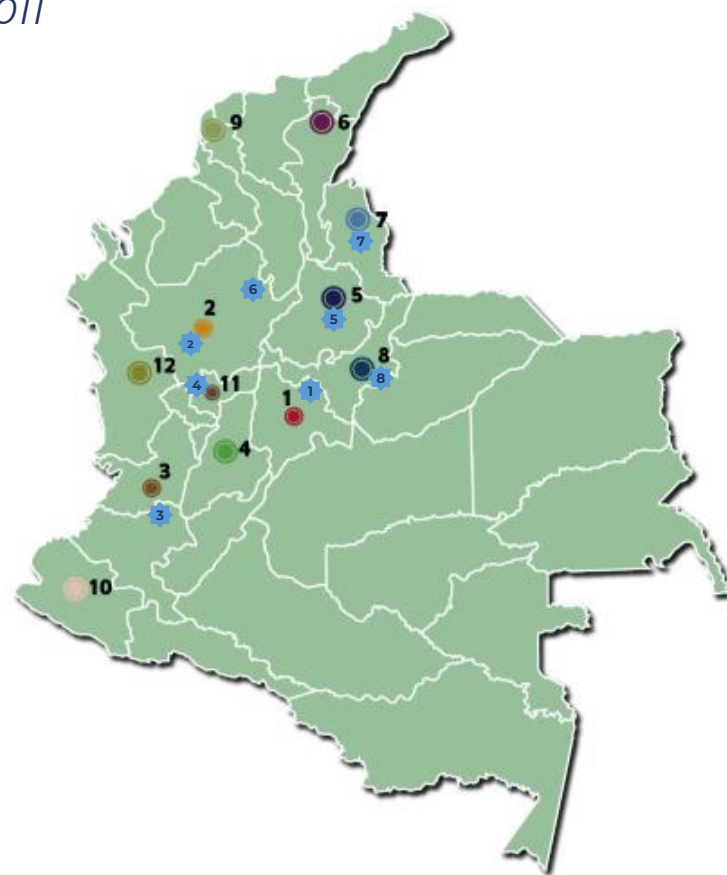
# Acerca de la Agencia Nacional de Minería

## Funciones principales

Artículo 4 Decreto 4134 / 2011

- **Administrar** los recursos minerales del estado y conceder derechos para su exploración y explotación.
- **Promover, gestionar y realizar** seguimiento a los derechos mineros y concesión para la exploración y explotación de minerales.
- **Administrar el catastro minero** y el registro minero nacional.
- **Liquidar, recaudar, administrar y transferir** las regalías y compensaciones.
- **Promover y fomentar** el desarrollo de la minería.

## Presencia regional



- 1** Bogotá - Sede central
- 2** Medellín - Oficina de servicio regional
- 3** Cali - Oficina de servicio regional
- 4** Ibagué - Oficina de servicio regional
- 5** Bucaramanga - Oficina de servicio regional
- 6** Valledupar - Oficina de servicio regional
- 7** Cúcuta - Oficina de servicio regional
- 8** Nobsa - Oficina de servicio regional
- 9** Cartagena - Oficina de servicio regional
- 10** Pasto - Oficina de servicio regional
- 11** Manizales - Oficina de servicio regional
- 12** Quibdó - Oficina de servicio regional

### Estaciones de seguridad y salvamento minero

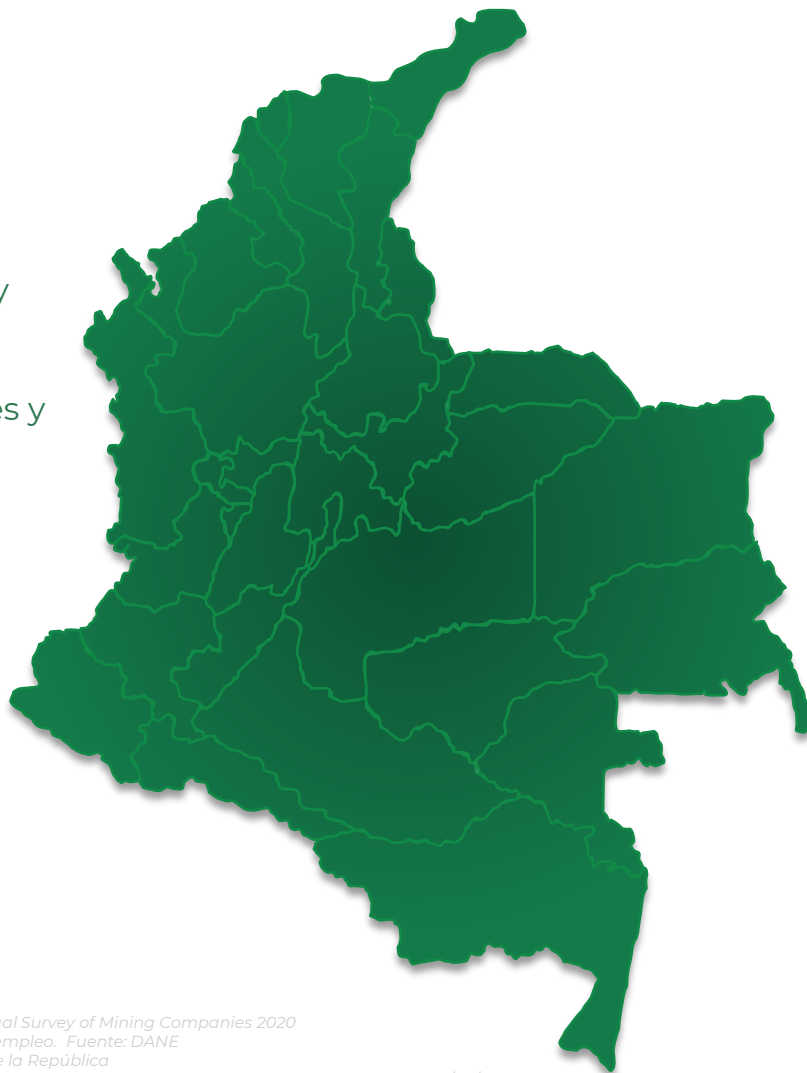
- 1** Ubaté
- 2** Amagá
- 3** Jamundí
- 4** Marmato
- 5** Bucaramanga
- 6** Remedios
- 7** Cúcuta
- 8** Nobsa

# Minería en Colombia

- Miembro de la OCDE desde mayo de 2018
- 4to destino en LATAM Doing Business (DB)
- 3er país en LATAM con un estándar de recursos y reservas minerales
- 19 acuerdos de inversión, 16 acuerdos comerciales y 11 acuerdos de doble tributación
- 25 TSX / TSXV empresas en 2021

## Exportador en LATAM N°:

1 en carbón y esmeraldas  
 4 en ferroníquel  
 4 en oro  
 6 en cobre



\*Fraser Institute Annual Survey of Mining Companies 2020  
 PIB, exportaciones y empleo. Fuente: DANE  
 IED. Fuente: Banco de la República  
 Regalías, datos preliminares. Fuente: ANM reporte Mapa Regalías, DNP al 30/09/2021  
 Presupuesto de exploración MNF. Fuente: Cochilco sobre la base de S&P Global 2020

2020



# Potencial mineral de Colombia

## CONOCIMIENTO DEL SUBSUELO

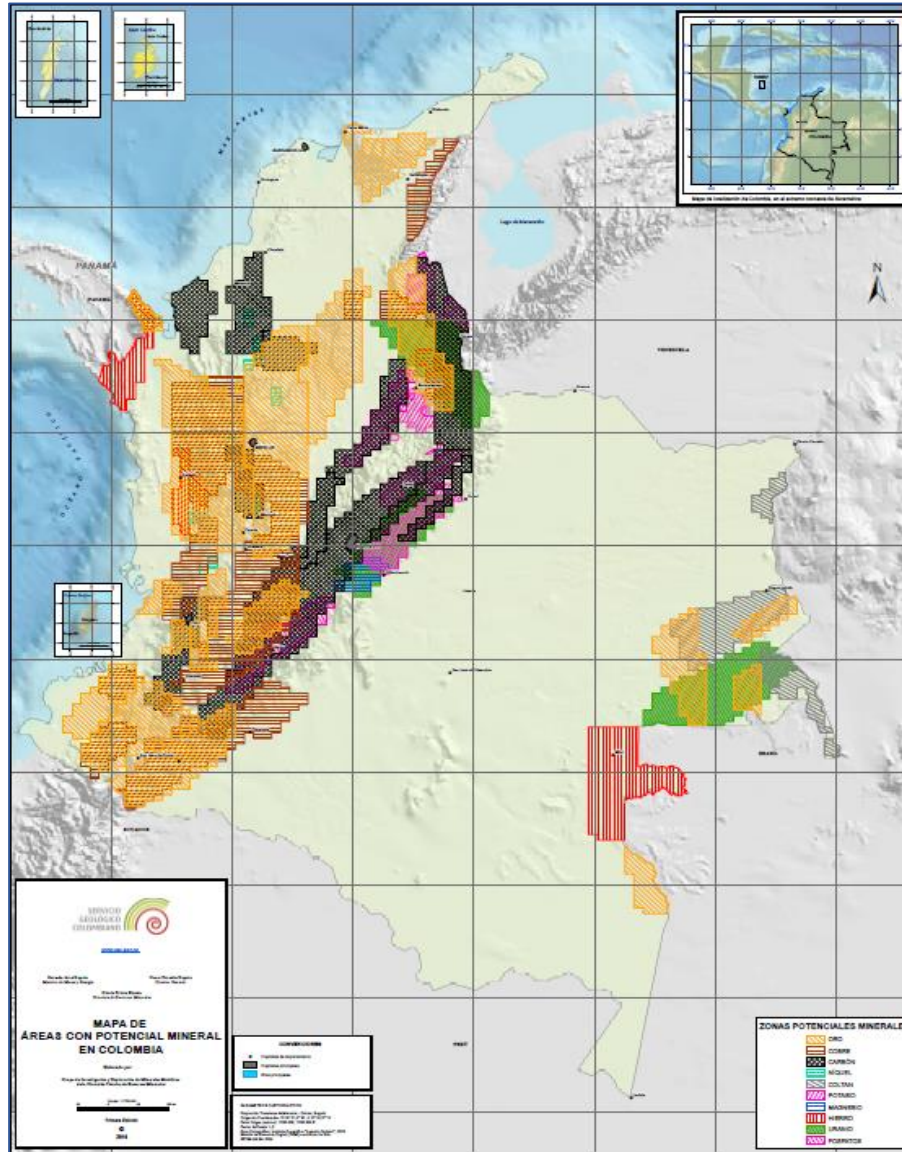
**73%**  
GEOLÓGICO

**70%**  
GEOFÍSICO

**36%**  
GEOQUÍMICO

## Principales ejes de acción

- ▷ Aumentar la producción de minerales.
- ▷ Diversificar la matriz de producción minera - **“cobre y fosfatos”**.
- ▷ Elevar los niveles de formalidad de la actividad minera con mejores prácticas



## POTENCIAL

- Oro
- Cobre
- Carbón
- Níquel
- Coltán
- Potasio
- Magnesio
- Hierro
- Uranio
- Fosfatos
- Potencial inexplorado

*Alto potencial*

# Actividad minera de cobre

Colombia cuenta con **tres (3) cinturones** de pórfidos cupríferos con importantes prospectos:

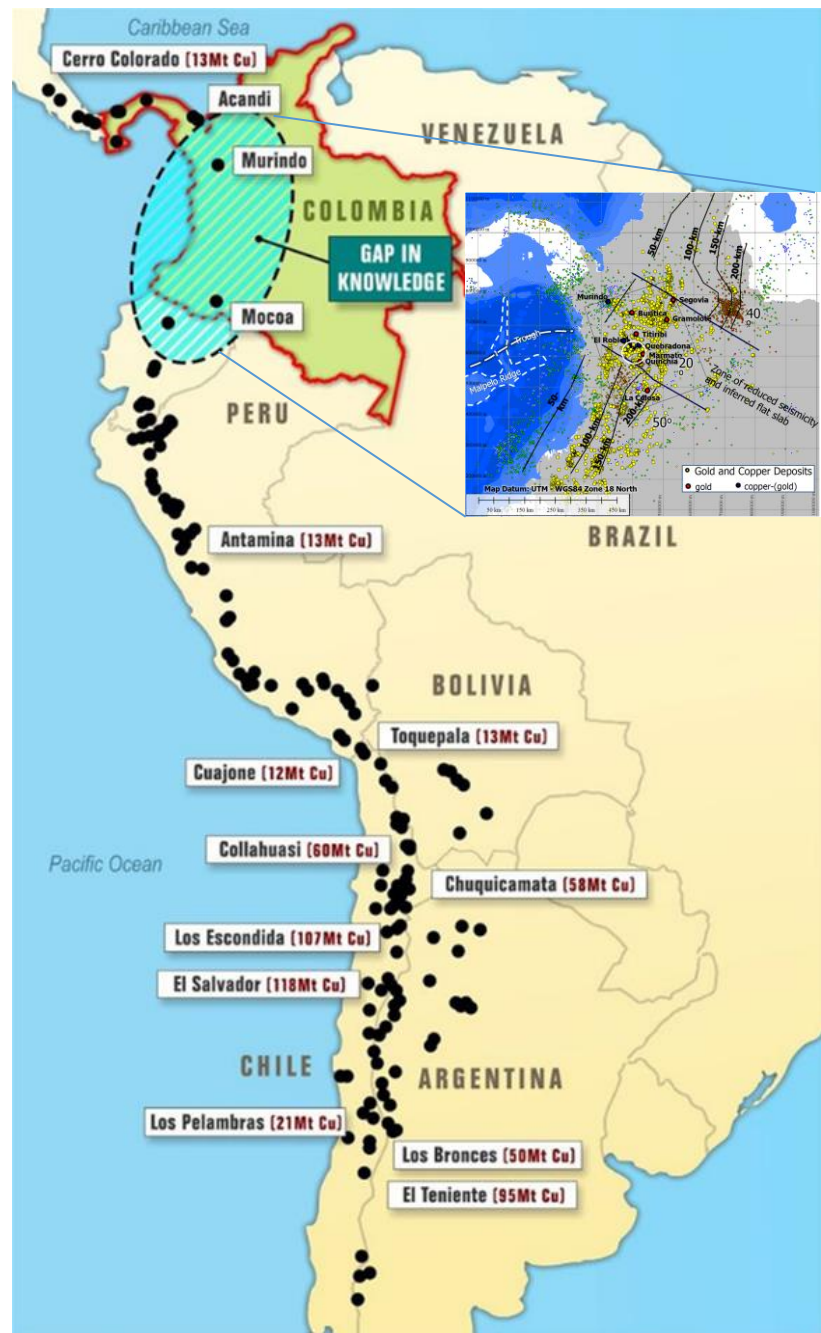
- ✓ **Central:** Quebradona, El Pisco, Piedrasentada-Dominical y Mazamoras
- ✓ **Occidental:** Acandí, Murindó, Pantanos-Pegadorcito, Andágueda y Piedrancha
- ✓ **Orienta:** Andes, Infierno-Chili, Dolores y Mocoa

## Producción

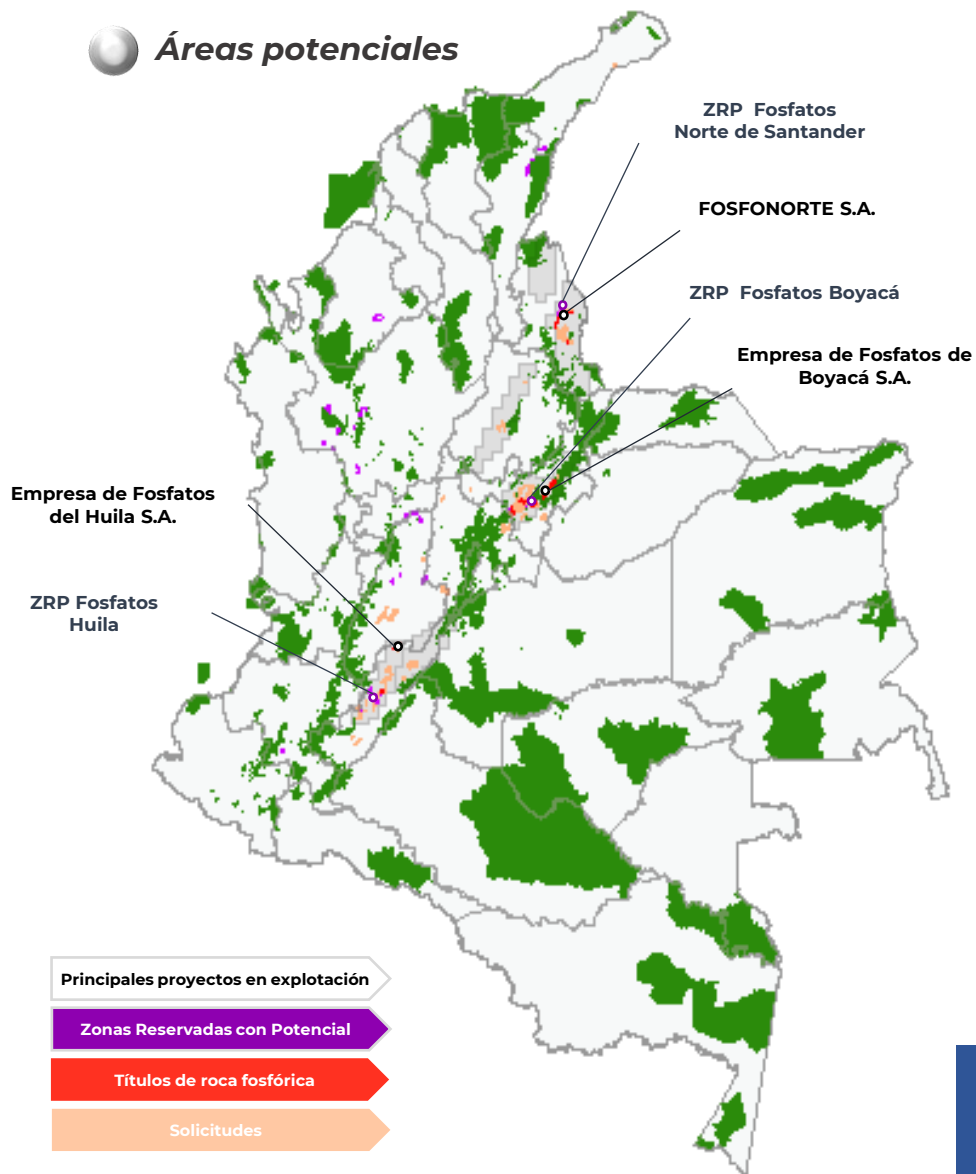
2018	2019	2020Pr
9.920 Ton	7.644 Ton	9.372 Ton



En Colombia se exploran y explotan depósitos con tenor promedio entre 1,25% y 2,51% Cu en Reservas Probables



## Áreas potenciales



# Actividad minera de roca fosfórica

**Los yacimientos de fosforitas** provienen de arenitas fosfóricas contenidas en secuencias de origen marino de edad cretácica, pertenecientes a las Formaciones Ermitaño y La Luna, y los Grupos Olini y Guadalupe

El contenido promedio de  $P_2O_5$  (óxido de fósforo) se encuentra entre el 20% y el 30%

## Producción

2018	2019	2020 <sup>Pr</sup>
52.945 Ton	81.903 Ton	42.659 Ton



“La producción de Roca Fosfática o Fosfórica se realiza en los departamentos de Boyacá, Huila y Norte de Santander, destinando más del 99% al consumo interno”



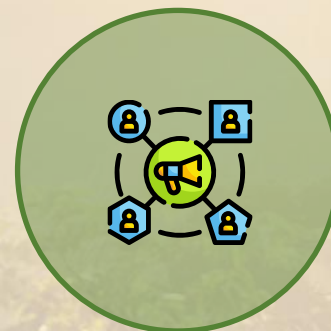
## Pilares del sector minero



**Eficiencia**



**Efectividad**



**Diversificación**



**Desmitificación**

A través de **estrategias de impacto** garantizar una actividad minera sostenible, segura, generadora de oportunidades y riqueza para el país.



# Diversificar - Impulsando la economía

## RONDAS MINERAS



**COBRE** · Marzo 2021

1ª ronda minera en Colombia - generar USD 25 - 30 millones en inversiones operativas



**FOSFATOS** · Octubre 2021

Primera Ronda Minera de Fosfatos (fertilizantes).



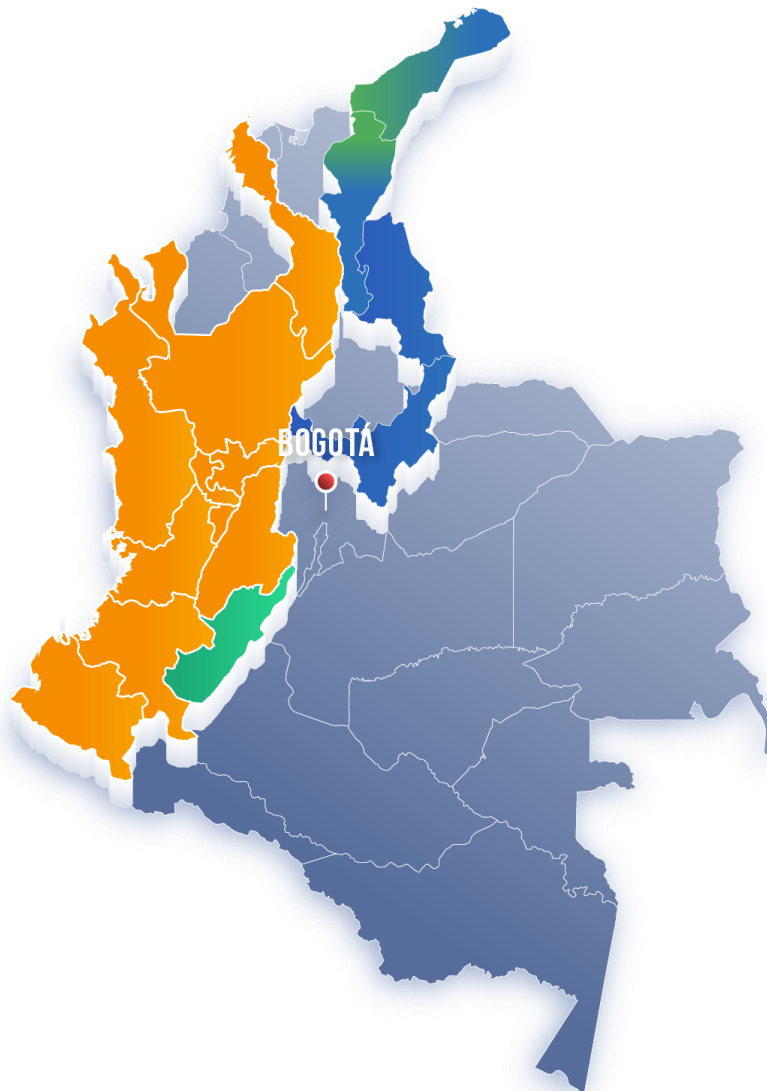
**ORO** · 2022

Primera Ronda Minera de Oro.



**CARBÓN** · 2021

Estrategia de competitividad para el carbón.  
Compensación de emisiones CO2



## RUEDAS DE NEGOCIOS



**ORO**

- 2 ruedas de negocios proyectos de oro y metales preciosos (Noviembre 2020 - Julio 2021)



**CARBÓN**

- 3 ruedas de negocios – mercado asiático (Agosto 2020 - Marzo 2021 - Agosto 2021)



**COBRE**

- 1 rueda de negocios proyectos de cobre, oro, plata, esmeraldas y fosfatos (Noviembre 2021)



**ESMERALDAS**

- 2 ruedas de negocios proyectos de esmeraldas (Junio 2021 - Julio 2021)



# ¿Qué son las rondas mineras?



AgenciaNaldeMinería  
@ANMColombia

Herramienta para lograr la diversificación de minerales e impulsar la exploración en el país

20 Retweets 52 Me gusta



 MENSAJE

ahora

**Proceso flexible, competitivo y transparente con tiempos claramente establecidos para acceder a zonas mineras.**

“ ”

Áreas con alto potencial mineral que serán contratadas a través del proceso de selección objetiva.

# Áreas ofrecidas en la ronda minera 2021

## Departamentos de La Guajira y Cesar

Cinco áreas definidas por el Servicio Geológico Colombiano como de alto potencial para minerales de cobre

### Bloque 4: **ADJUDICADO**

Mediante Resolución 000655 del 21 de junio de 2021.

Por la cual se adjudica el Contrato Especial de Exploración y Explotación de Minerales en Áreas de Reserva Estratégica Minera para mineral de cobre y polimetálicos - Bloque 4 a la sociedad CARBOMAS S.A.S según los términos de referencia expedidos en la Resolución 150 del 18 de marzo de 2021.

El contrato especial de exploración y explotación del bloque 4 **se firmó** el 14 de septiembre de 2021.

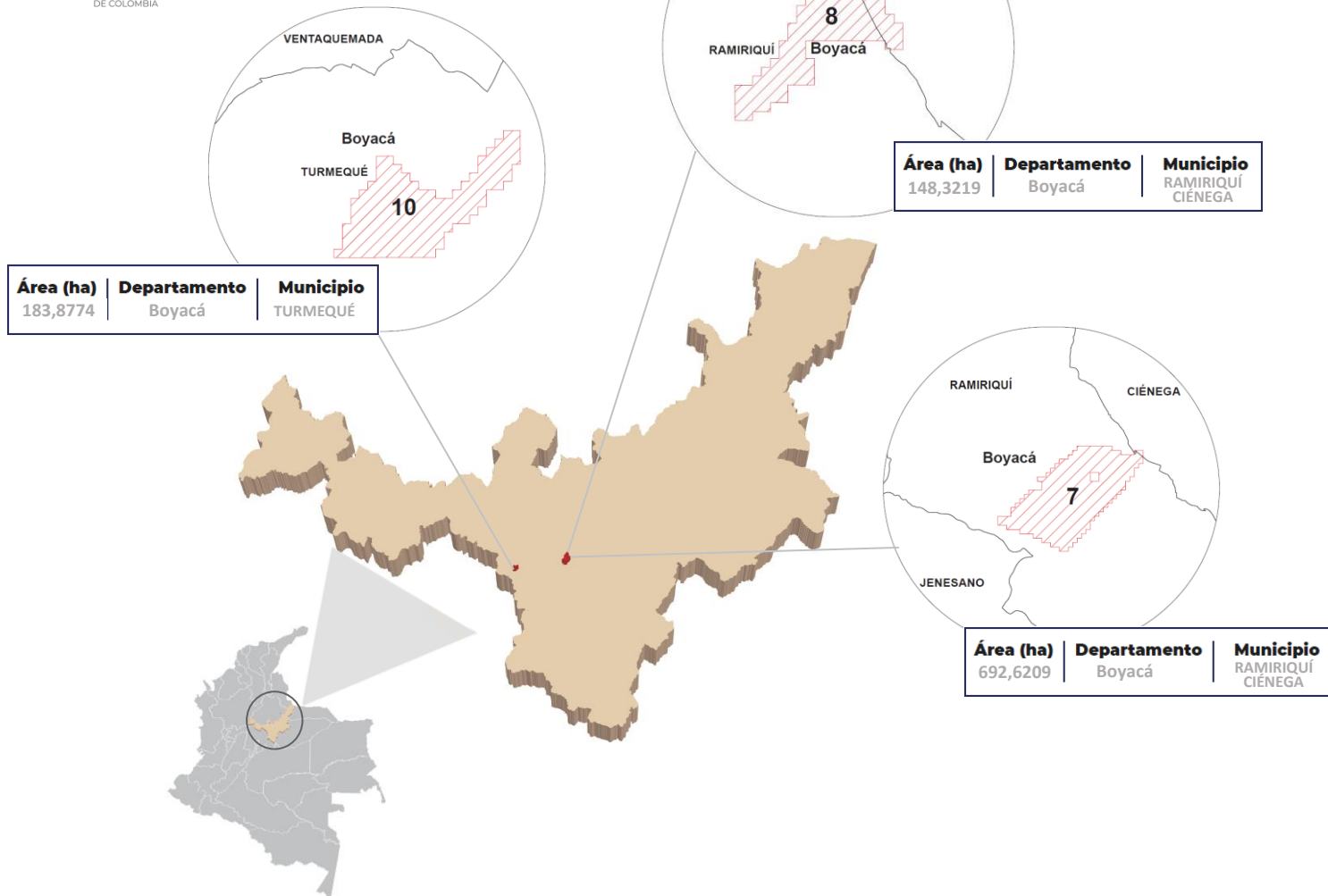


# Áreas ofrecidas en la ronda minera 2021 Departamento de Boyacá

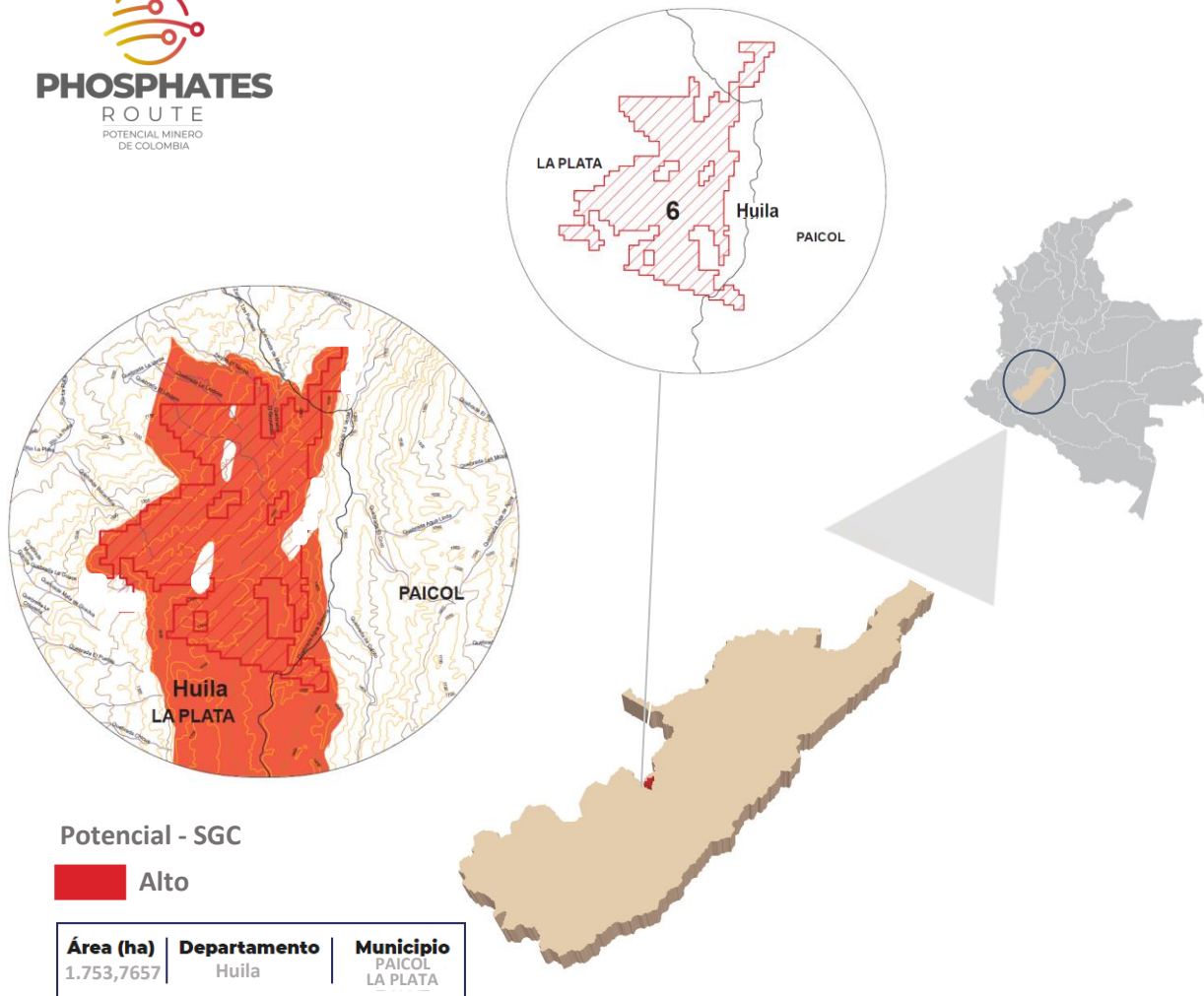
## Áreas definidas por el Servicio Geológico Colombiano como de alto potencial para minerales de fosfatos

El Servicio Geológico Colombiano - SGC evaluó el potencial minero de fosfatos en la zona, identificando 3 áreas de alto potencial mineral para fosfatos en el departamento de Boyacá.

La Agencia Nacional de Minería avanza en el desarrollo de la asignación permanente de Áreas de Reserva Estratégica Minera (AEM) con alto potencial a través de las rondas mineras mediante un proceso competitivo, para ello, actualmente cuenta con 4 bloques con alto potencial para fosfatos, ubicados en los departamentos de Boyacá y Huila



# Áreas ofrecidas en la ronda minera 2021 Departamento del Huila



## Áreas definidas por el Servicio Geológico Colombiano como de alto potencial para minerales de fosfatos

El Servicio Geológico Colombiano - SGC evaluó el potencial minero de fosfatos en la zona, identificando 1 área de alto potencial mineral para fosfatos en el departamento del Huila.

La Agencia Nacional de Minería avanza en el desarrollo de la asignación permanente de Áreas de Reserva Estratégica Minera (AEM) con alto potencial a través de las rondas mineras mediante un proceso competitivo, para ello, actualmente cuenta con 4 bloques con alto potencial para fosfatos, ubicados en los departamentos de Boyacá y Huila.

# Etapas para adjudicar Áreas Estratégicas Mineras

## Etapas paralelas

**Profundización conocimiento geológico**

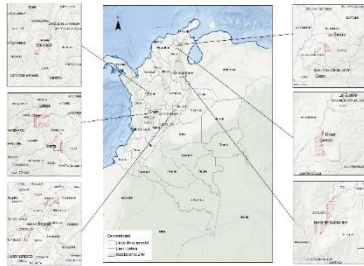
**Reserva de Zonas Reservadas con Potencial**

**Caracterización del territorio**

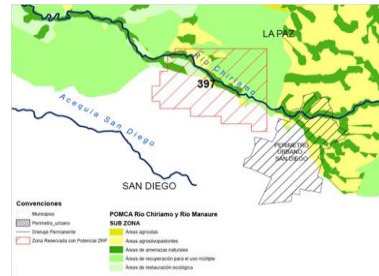
**Coordinación y Concurrencia**

**Consulta Previa y delimitación final**

**Proceso de selección objetiva de AEM**



Áreas libres con alto potencial a disposición de inversionistas



Análisis de información ambiental y línea base para EIA facilitará trámites de licenciamiento

Articulación con otras políticas (agrícola, infraestructura, víctimas, etc.)



Articulación con autoridades locales; acuerdos sobre desarrollo de actividad minera en territorios



Certificación de presencia de comunidades y consultas previas como antecedente para procesos sociales



Proceso flexible, competitivo y transparente con tiempos claramente establecidos

# ¿Cómo puedo participar en la Ruta del Cobre y Fosfatos?

## 1. Habilitarse para participar en los procesos de selección objetiva

Los inversionistas podrán habilitarse, y su registro será válido por 1 año para poder participar en los procesos de deseen.

### Capacidad legal:



- Personas naturales.
- Personas jurídicas nacionales o extranjeras con sucursal en Colombia.
- Personas jurídicas extranjeras sin sucursal en Colombia.
- Estructuras plurales.

### Capacidad ambiental:



- Certificación en la adopción y aplicación de una gestión medioambiental acreditada.
- Puede estar certificada según la norma ISO 14001 o norma equivalente.

### Capacidad financiera:



- Información financiera.
- Se evaluarán los criterios de liquidez, endeudamiento y ratio de cobertura de intereses.
- Calificación restringida (cumple con la capacidad legal y técnica pero no cumple con los indicadores de capacidad financiera).

### Capacidad técnica (tipo A, B y C):



- Participación en proyectos de exploración de minerales, ocupándose de todas las fases de la exploración.
- Preparación de los resultados de la exploración y de los informes de estimación de recursos según cualquier norma nacional o internacional.
- Realización de campañas de perforación mínimas.

### Capacidad en responsabilidad social empresarial



- Certificación en la adopción de buenas prácticas.
- Objetivos de desarrollo económico y social para lograr un desarrollo sostenible e inclusivo.
- Puede estar certificado con la norma ISO 26000

## 2. presentar una propuesta en el proceso de selección objetiva

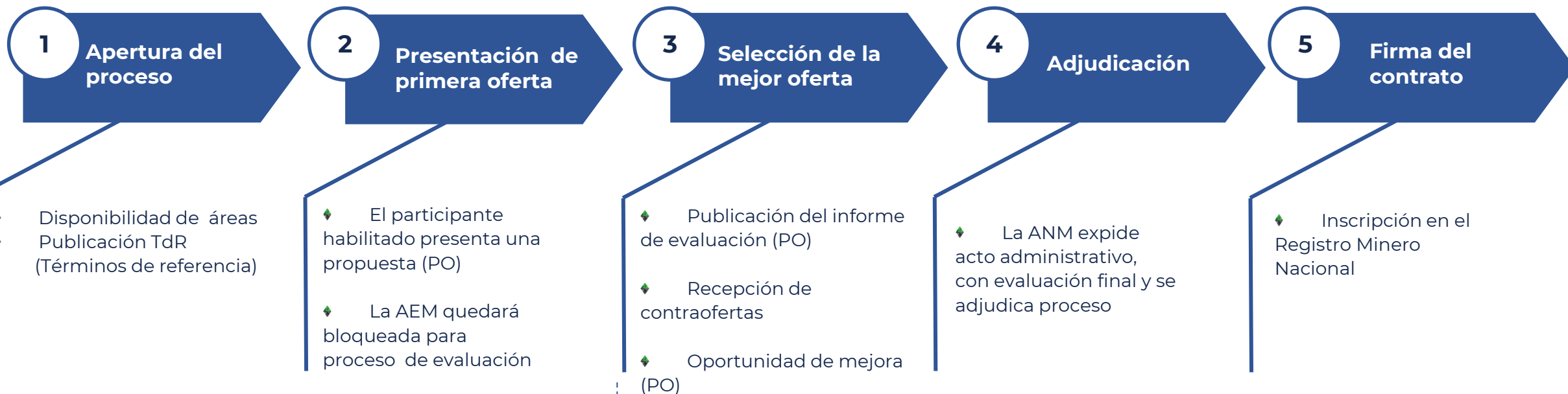
# Etapas del proceso de selección objetiva

\*Apertura de recepción de ofertas para bloques de fosfatos: 22 de noviembre de 2021



## PASOS PARA APLICAR A LAS ÁREAS DE RESERVA ESTRATÉGICA MINERA

<https://annamineria.anm.gov.co/>



Información técnica disponible para estudio de los interesados

*\*Los inversionistas podrán realizar registro de habilitación, el cual será válido durante 1 año para poder participar en los procesos que desee.*

# Beneficios para el país

Mecanismo **innovador** para administrar el recurso minero y ser un **país competitivo** en el mercado minero internacional.

Aportar a la **diversificación de la canasta de minerales**, produciendo minerales para las necesidades del presente y futuro.

Permite **atraer inversiones** y recursos para exploración en un contexto de crisis económica mundial.

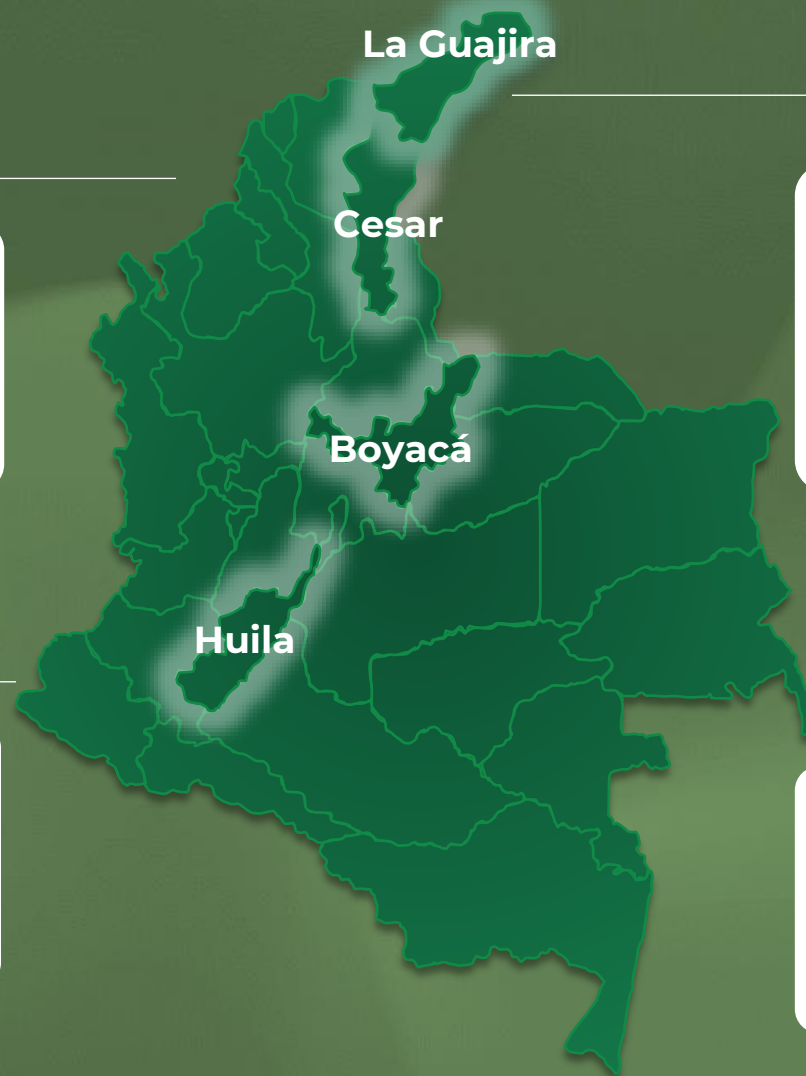




# ¿Qué beneficios le trae a las regiones?

**Diversificación económica** a partir de la explotación de nuevos minerales y encadenamientos productivos.

Inversión directa en la región derivada de los **Planes de Gestión Social** de los contratos.



**Generan recursos adicionales** para la nación y para las regiones a través de contraprestaciones económicas adicionales a las regalías.

Potencial aumento de la oferta de fertilizantes, lo que favorecería los costos de producción agrícola

# ¿Qué beneficios le trae a los inversionistas?



**Escenarios consolidados a nivel social: procesos previos de coordinación y concurrencia con autoridades locales y consulta previa con comunidades cuando haya lugar.**



**Acceso a información ambiental actualizada y línea base para EIA, para facilitar trámites de licenciamiento.**



**Condiciones contractuales competitivas para impulsar la exploración minera.**



**Reglas claras y tiempos expeditos que general seguridad jurídica para los inversionistas.**



# Gracias

