



¿Porque la minería de cobre conduce al futuro de Colombia?

Hamyr González Morales
Presidente Minera Cobre de Colombia

“Nuestro país es el único
en toda la historia que ha
renunciado a hacer la
Copa del Mundo”

EL TIEMPO

52 PAGINAS — 4 SECCIONES — VALOR \$ 2.00

1974, Lunes, 10 de Junio Bogotá, Colombia

LEGAS RESTREPO, Fundador.
1911. Director hasta junio 1913.
ANTOS: Desde julio de 1913.
Gerentes:
Enero 1913, Septiembre 1940,
Enero 1950, junio de 1962,
Sept. 1965, Agosto 1968.
GARCIA-PERA, Director.
Carlos Pinilla Barrios.

21.888 Tarifa postal reducida NO 25 de la Adm.
nistración Postal Nacional. Porte pagado.

“El gobierno no necesita
ministradores políticos
litares;... lo que necesita
una cabeza organizadora de hacienda”.

del 86

Colombia, sede

Sin aprobar el ‘Plan Cerros’

El Plan Integrado de Desarrollo Urbano de la Zona Oriental de Bogotá (PIDU-ZOB) no ha sido aprobado aún por el Banco Interamericano de Desarrollo (BID). Así lo estableció ayer EL TIEMPO en fuentes extraoficiales que aseguraron que a pesar de los esfuerzos que vienen haciendo el alcalde Aníbal Fernández de Soto y el exalcalde Virgilio Barco Vargas ante los ejecutivos del banco en Washington, no ha sido posible conseguir que se pronuncien respecto a la aprobación de las modificaciones aprobadas en Bogotá por el Concejo.

La urgencia de la aprobación del proyecto obligó al alcalde Fernández de Soto a viajar a la capital norteamericana con el ánimo de lograr personalmente lo que no se ha podido conseguir

Colombia en Alemania, Alejandro Uribe Escobar, fue el primero en agradecer el gran honor otorgado a su país, en nombre del presidente Misael Pastrana y de todos sus compatriotas.

Para el mandatario saliente de Colombia, la conquista de la sede mundialista supone una indudable satisfacción personal. Misael Pastrana dio siempre todo su respaldo a este anhelo colombiano. La unanimidad de Francfort corresponde de la manera más cumplida a su posición y al esfuerzo de los hombres que emprendieron ese empeño nacional hace ya cuatro años.

Todo el mundo considera aquí que el sucesor de Misael Pastrana, Alfonso López Michelsen, ejercerá toda su influencia para que Colombia corresponda con la mayor eficacia y dignidad a la unánime confianza que mereció aquí.

El embajador Uribe Escobar nos dijo que Misael Pastrana designará tal vez en las próximas horas a los principales miembros del comité organizador del gran evento de 1986.

Alfonso Senior, primer responsable del logro colombiano en las esferas internacionales, en su calidad de presidente de la Federación Colombiana de Fútbol y de representante en el ejecutivo de la FIFA, temblaba casi de alegría cuando intervino la esperada decisión.

“Es el día más feliz de mi vida. Siento una profunda alegría por mi país y estoy seguro que este sabrá cumplir con creces su misión”, nos dijo Alfonso Senior.

Al ejecutivo de la FIFA, el representante colombiano le dijo emocionado: “Mi corazón rebosa de agradecimiento por esta confianza unánime inspirada por mi país”.

Pero, inmediatamente, Alfonso Senior manifestó: “Ahora empieza lo esencial. Una labor constante (Página 19-A)

CUCUTA. - Conmovedoras escenas se registraron aquí durante la labor de rescate de las víctimas del accidente. Estas monjas bus despojos el cuerpo de Angélica Palacios. (Foto

El accidente de TAO:

No ha habido un juicio

**17 DE
NOVIEMBRE
DE 2021**

**La transición
energética
demandará
minerales
estratégicos como el
cobre para producir
fuentes alternativas
de energía.**

The
Economist

How the pandemic ends

Latin America's growth opportunity

Will there be a wage-price spiral?

More threats to free speech

OCTOBER 16TH-22ND 2021

The energy shock



“La **vida moderna** necesita abundante **energía**. Desde mayo, el precio del **petróleo, carbón y gas** se ha disparado en un **95%** dada la **demanda**”

Cobre,
el mineral
presente en
toda nuestra
vida diaria
y clave para
lograr:

- 1 Transición energética
- 2 Compromisos del Cop26
- 3 Tecnología
- 4 Superación de la pobreza

Un carro eléctrico usa
aproximadamente
75 kg de cobre, tres
veces más que en uno
convencional

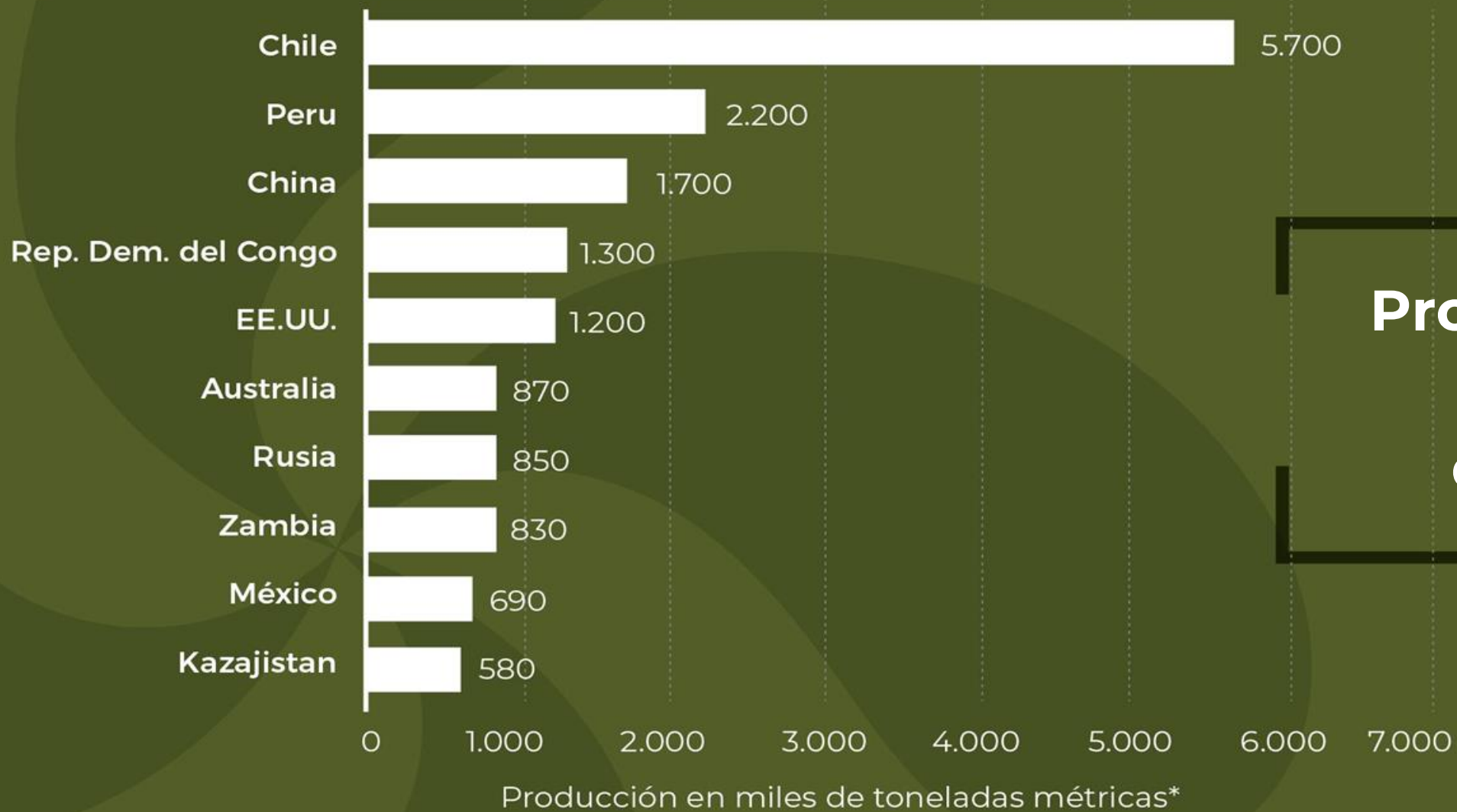
Según JP Morgan el uso del
cobre para vehículos
eléctricos pasará de

925.000 a **4,2 millones**
toneladas en 2020 en 2030.



**La energía
renovable requiere
captación,
almacenamiento y
distribución. El
cobre está
presente en toda la
cadena.**





Producción mundial de cobre

Nº157

INNOVATION & TECHNOLOGY

RADIATION & ECOLOGY

AGRICULTURAL INDUSTRY

Strontium-90. Fertilizers and



**Se puede
considerar un
descubrimiento
de cobre de talla
global que:**

**Aporte a la demanda
global de cobre**



**Beneficios económicos
para Colombia**



**Desarrollo de
economía local en las
áreas de influencia**

Un solo proyecto de Cobre de escala global tendría un alto impacto sobre la economía colombiana

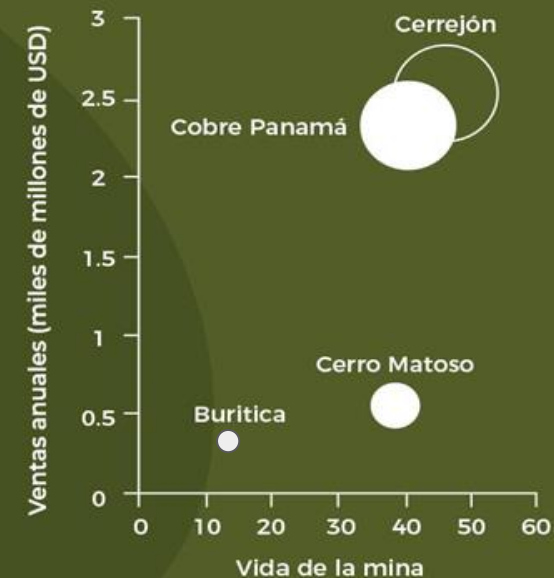
Tomando como referencia el proyecto de Minera Cobre Panamá, con yacimientos análogos a los identificados preliminarmente en el Batolito de Mandé, el cobre, con 3 proyectos de este tamaño, sería hoy el tercer renglón de exportaciones de la economía colombiana (tomando cifras de 2018)

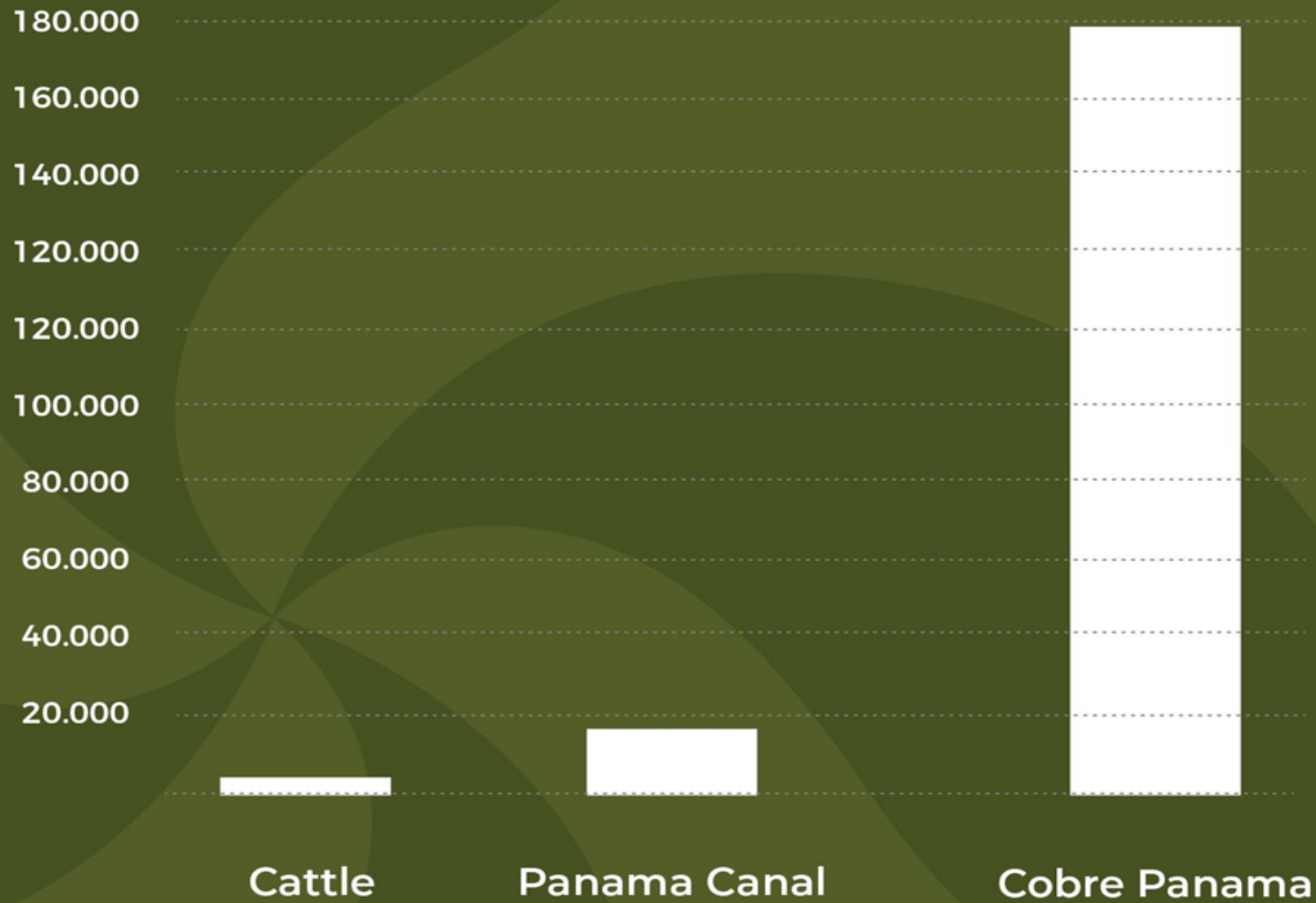
Al tomar como base las cifras de 2018, el resultado sería:

Exportaciones de Colombia (miles de millones de USD)



Cobre proveniente de pórfidos - Larga vida y grandes proyectos

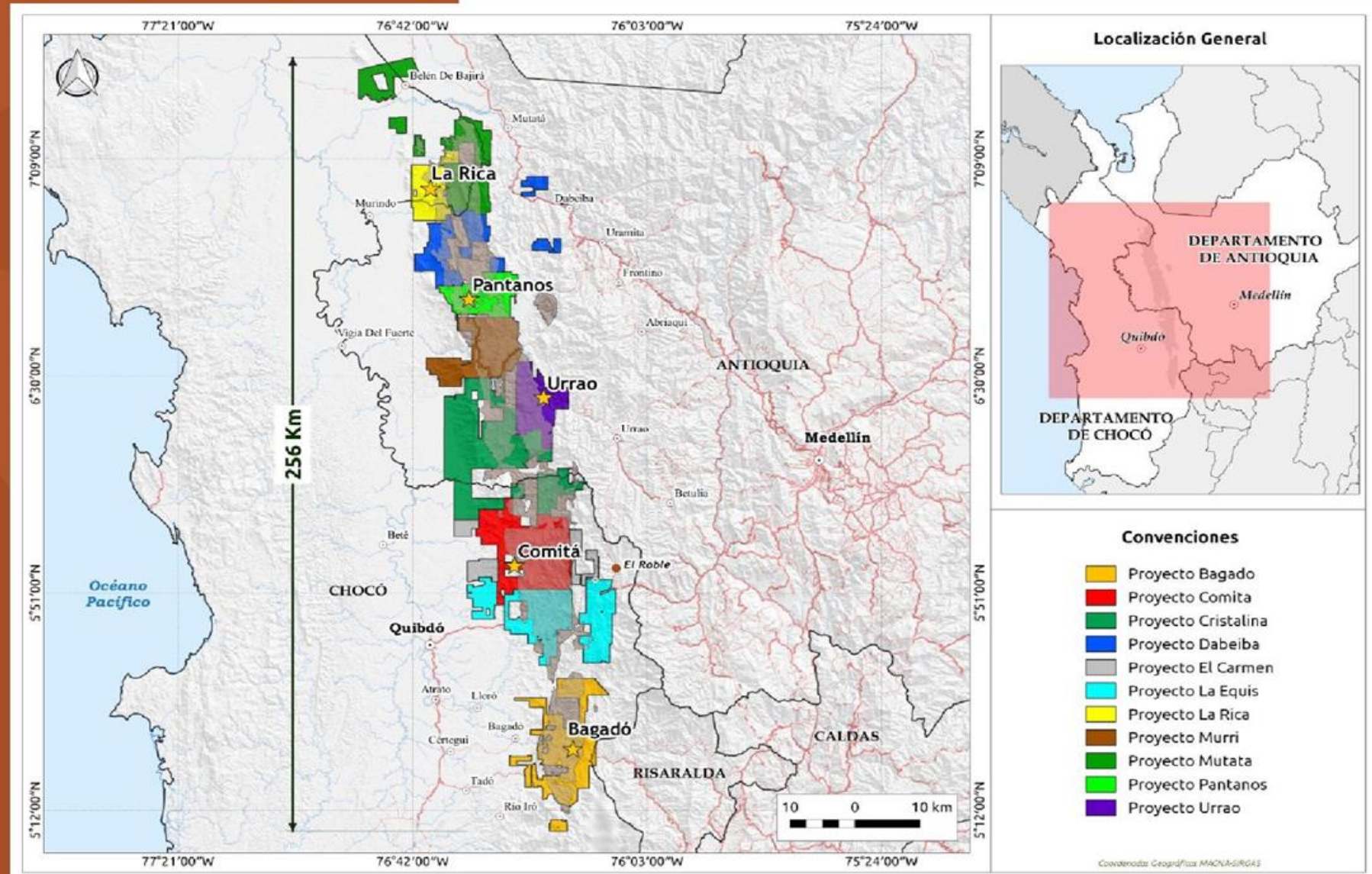




Indicador de **uso eficiente de tierra** en Panamá comparado con la operación más importante del país.

Batolito de Mandé

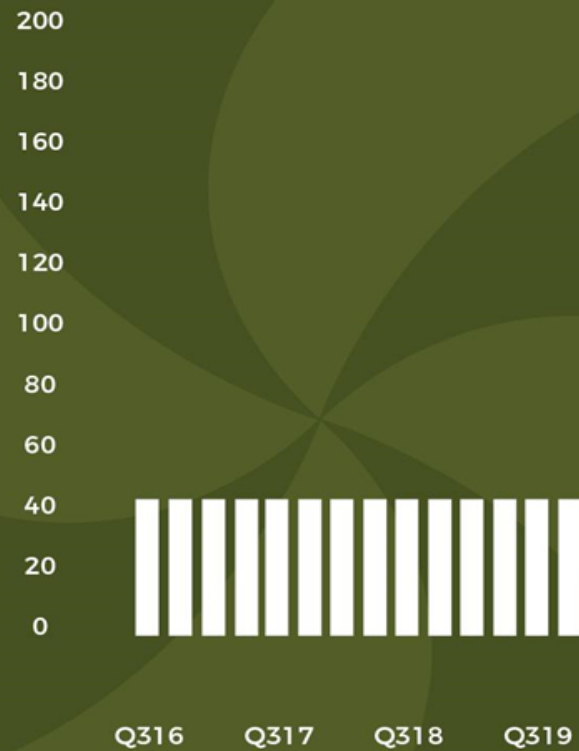
Se gestiona el inicio de la exploración en más de **10 proyectos** ubicados en esta franja.



Inversión desde 2016 en Cobre comparada con dos países vecinos.

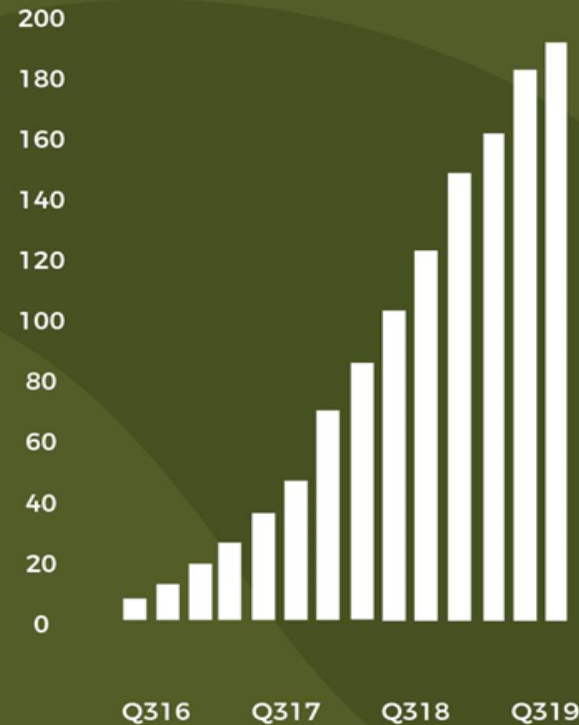
Colombia: US\$6m

MCC - Waiting



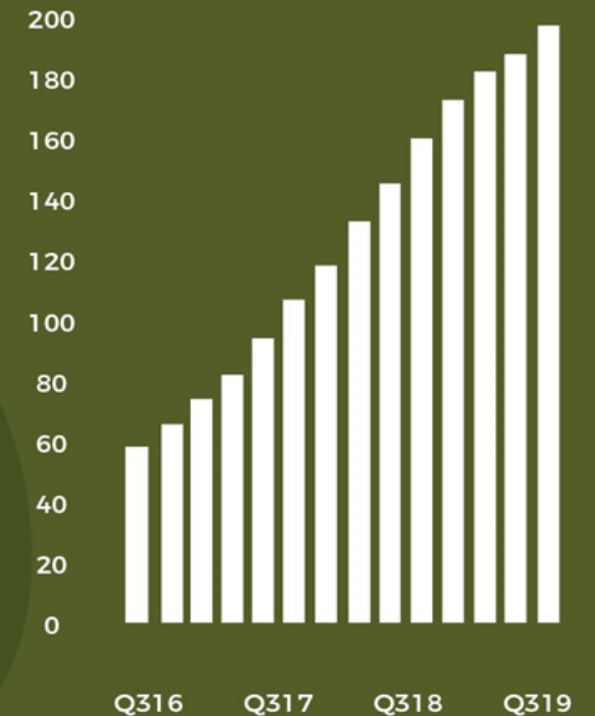
Ecuador: US\$190m

Solgold - Drilling



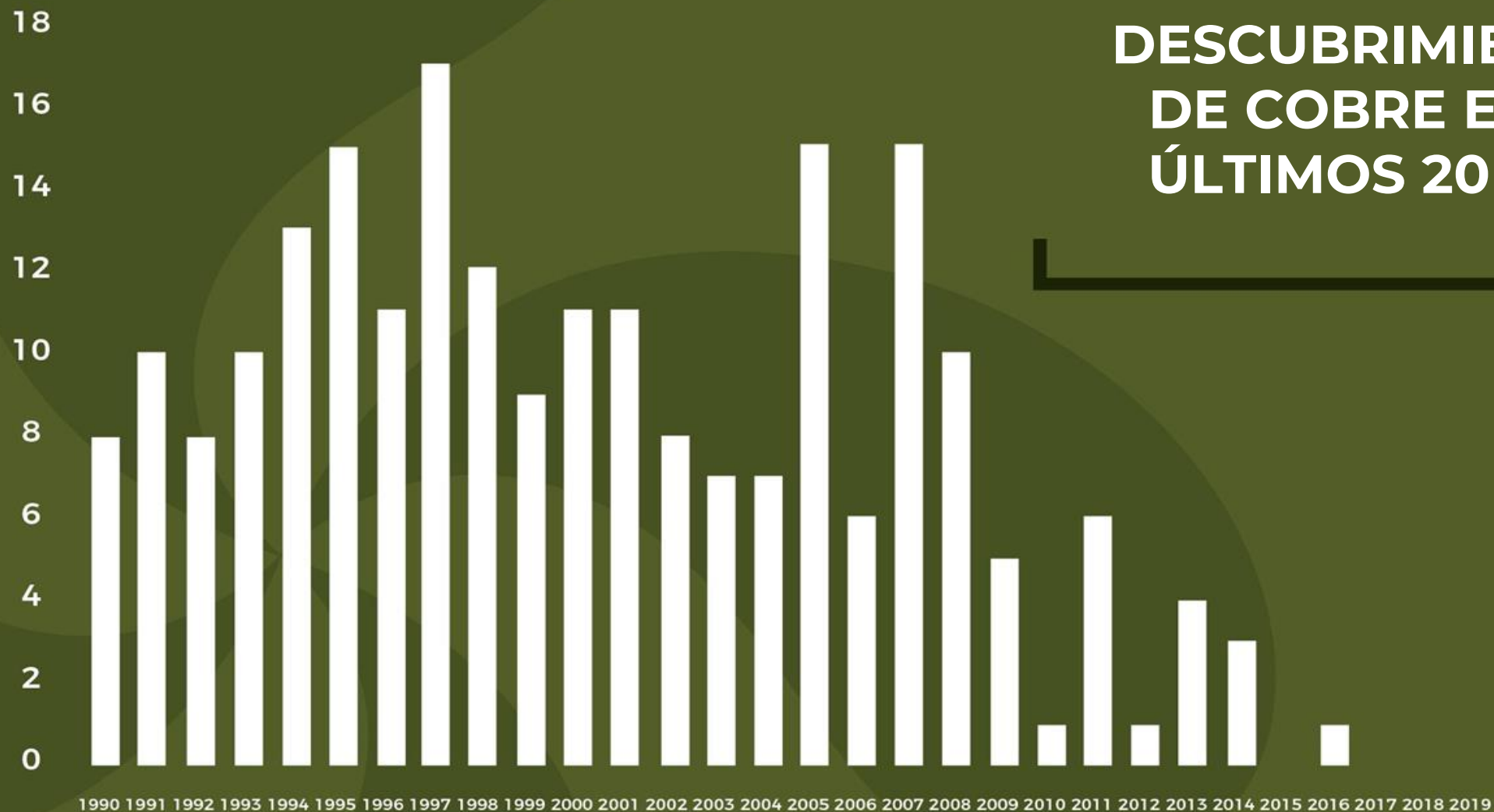
Panama: US\$6,000m

Cobre Panama - Building



Source: MCC, Solgold, First Quantum Financial Statements

DESCUBRIMIENTOS DE COBRE EN LOS ÚLTIMOS 20 AÑOS



Source: S&P Global Market Intelligence, June 2020



Si descubrimos
un proyecto de
cobre de esta
categoría en
Colombia se
podría generar:

Inversión extranjera directa. **Cobre Panamá** invirtió **6700 millones de dólares** para desarrollar una mina con producción de 320 mil toneladas anuales.



Longevidad de las minas de cobre, podrían impactar positivamente a por lo menos **3 generaciones de Colombianos**.



Genera **ingresos para el Estado** (impuestos y regalías)



Diversificaciones de la matriz minero energética

LO SOCIAL

- Respeto por los **Derechos Humanos**, practicas de **RSE**, relacionamiento con **comunidades** y labores **preventivas**.
- Respeto por grupos étnicos, **diversidad, costumbres y sistemas de vida**.
- **Fortalecimiento de la convivencia, el diálogo social** e intercultural.

- Cuidado de **rondas hídricas, educación y aprendizaje** conjunto sobre lo biótico y abiótico de la zona.
- Buenas prácticas de perforación e **instalaciones de apoyo** en áreas intervenidas existentes o claros naturales
- **Mínimo aprovechamiento forestal** para adecuación de instalaciones temporales y buenas prácticas de compensación.
- Operaciones graduales, **instalaciones temporales y móviles con impacto mínimo.**

LO AMBIENTAL

#COP26

- Modelo de **economía circular**
- **Frenar deforestación**
- **Restauración** de ecosistemas naturales y plantaciones forestales
- **Transición energética** para la carbono neutralidad
- **Gestión sostenible de recursos** y la protección de la biodiversidad
- Equidad en los Mercados de **Carbono**
- **Conocimiento** climático a toda la población
- **Empleo** con óptica de justicia y orientación al cambio climático
- Cultivos de importancia para **la seguridad alimentaria**



MINERACOBRE
COLOMBIA

Colombia puede proporcionar las **nuevas minas de cobre que el mundo necesita**, al tiempo que diversifica su **matriz minero energética**.

