



# BANCO DE PROYECTOS DE INVERSIÓN MINERA EN COLOMBIA



## GENERALIDADES

Un banco de proyectos de inversión minera, puede estructurarse siguiendo diversos criterios, tales como: distribución geográfica, provincias metalogenéticas, distritos mineros, tipo de yacimiento, paragenesis y mena o recurso minero explotable; así como el estado de conocimiento e información del área respectiva. De acuerdo con las tendencias de la inversión minera internacional, con preferencia en algunos recursos minerales y un grado de conocimiento de las áreas a explorar y explotar, se ha escogido una estructura de banco de proyectos según las categorías en las que se encuentren las áreas y su recurso minero.

En consecuencia, el marco teórico de este documento se ha elaborado, teniendo presente cinco categorías de clasificación de proyectos, los cuales dependen de la cantidad y calidad de la información disponible sobre las áreas mineras.

### I. Áreas de interés

Zonas en donde existe evidencia histórica, ya sea por explotaciones antiguas y/o estudios geológicos regionales, que existe un potencial minero; el cual deber ser verificado con campañas de exploración a mayor detalle.

### II. Prospectos identificados

Área en la que se han detectado, muestreado e identificado paragénesis que indiquen yacimientos potenciales a descubrir en la zona. Trabajos geológicos, muestreos y análisis de rocas, suelos y sedimentos sustentan este tipo de prospecto, así como eventuales campañas geofísicas aéreas o terrestres.

### III. Prospectos evaluados

Corresponde a áreas o localidades en las que se han realizado, además de las labores descritas en los prospectos identificados, campañas de perforación exploratoria que indiquen la naturaleza geológica del yacimiento, morfología tridimensional, evaluación global y/o local de reservas, variaciones de tenores, curvas de tonelaje-ley, curvas de tonelaje-error de estimación, resultados de pruebas piloto de beneficio mineral y cualquier dato económico adicional que permita establecer al menos la prefactibilidad de la explotación.

### IV. Minas en operación

Actividades mineras de extracción con toda la información que se registra de forma estándar en una mina activa.

### V. Minas abandonadas, inactivas o en cierre temporal

Corresponden a extracciones mineras que han registrado una producción documentada en el pasado y que por diversos motivos se ha suspendido la explotación.

### Información técnica de los proyectos

Para elaborar las fichas técnicas correspondientes a la información de cada una de las áreas mineras disponibles para inversión, se han definido los siguientes aspectos:

1. Nombre de la empresa, sociedad, cooperativa o persona titular del contrato de concesión.
2. Representante legal
3. Localización del área del contrato: Departamento, Municipio, Corregimiento, Veredas, hoja cartográfica y coordenadas geográficas.
4. Infraestructura local: agua, luz, campamento, si existen brigadas móviles de seguridad, puestos de policía y planta de beneficio (detallar equipos, capacidad instalada de producción en toneladas).
5. Extensión del área del contrato. (En hectáreas)
6. Cuadro geológico regional
7. Principales mineralizaciones y tipo de yacimiento.
8. Tipo de proyecto: (\*\*) Área de interés (AI), prospecto identificado (PI), prospecto evaluado (PE), mina en operación (MO), mina abandonada (MA) o cerrada temporalmente (MCT).

9. Lista de la información disponible:

- Certificado de registro del título minero de autorización ambiental (licencia).
- Estudios geológicos, geoquímicos, geofísicos o metalogénicos.
- Mapas de muestreos
- Reportes de resultados de los análisis químicos de las muestras.
- Campañas de perforación: Tipos de perforaciones, profundidad, recuperaciones (%), disponibilidad de testigos, muestreos y resultados de análisis.
- Evaluación de reservas mineras: metodología, reservas globales y locales.
- Curvas de tonelaje – ley, tonelaje – error de estimación.
- Estudios de prefactibilidad y/o factibilidad técnica, económica, social y ambiental
- Registro histórico de producción, balances y estados de resultados de los dos últimos años.
- Cualquier otra transformación adicional propia del proyecto.

10. Temática de negociación:

- Programas de exploración
- Capital de trabajo
- Renovación de equipo
- Exploración de reservas
- Ampliación de la capacidad de producción
- Mercado de la producción
- Valor agregado a la producción
- Otra

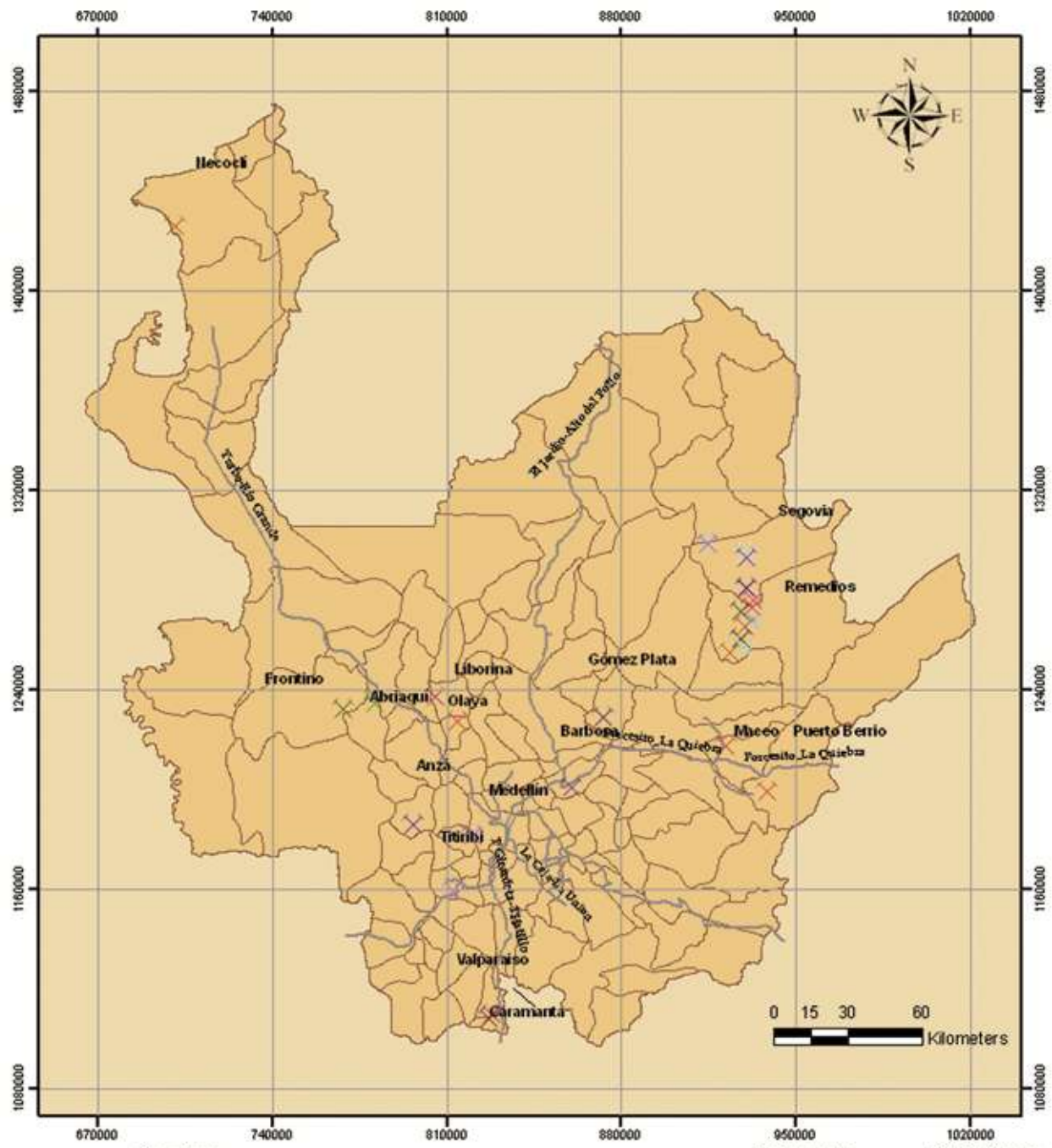
11. Tipo de negociación posible:

- Venta directa del contrato de concesión o de la producción.
- Riesgo compartido (joint venture)
- Alianza estratégica.
- Emisión de acciones
- Contrato de operación con opción de compra
- Otra

12. Monto estimado de la negociación, a discreción del dueño del proyecto.

No.	Mineral	Proyecto - Mina	Departamento	Localización	Área (Ha)	Tipo de Proyecto
1	Oro	Las Camelias	Antioquia	Remedios	209	Área de interés
2	Oro	La Rosaleda			547	Mina en operación
3	Oro	La Cristalina		Segovia	710	Área de interés
4	Oro	La Cristalina I			226	Área de interés
5	Oro	La María		Vegachí	791	Mina en operación
6	Oro	Las Pepas I		Segovia	100	Mina en operación
7	Oro	El Cinco		Segovia	1700	Área de interés
8	Oro	La Caliente -La Cisterna		Zaragoza	232	Mina inactiva
9	Oro	Yarumalito		Caramanta	1124	Mina inactiva
10	Oro	El Nogal		Valparaíso	136	Mina inactiva
11	Oro	Santa María		Gómez Plata	150	Mina inactiva
12	Oro	Samarkanda		Puerto Berrio	250	Mina inactiva
13	Oro	Pastorera Aragón		Anzá	481	Area de interés para sulfuros
14	Oro	El Porvenir		Abriaqui	163	Mina en operación
15	Oro	El Guamal		Barbosa	450	Mina en operación
16	Oro	Santa Isabel		Remedios	617	Mina en operación
17	Oro	Ecocerro		Frontino	495	Mina inactiva
18	Oro	La Italia		Remedios	88	Prospecto identificado
19	Oro	Doradal		Segovia	59	Área de interés
20	Oro	San Pablo		Remedios	419	Área de interés
21	Oro	Esperanza - Manantiales		Segovia - Remedios	82	Mina en operación
22	Carbón térmico	La Gómez		Titiribí	91	Mina en operación
23	Titanio y minerales asociados	Columbia		Necocli	604	Prospecto identificado
24						
25	Magnesio	Olaya	Olaya	398	Prospecto identificado	
26	Oro	Prado	San Antonio de Prado	453	Área de interés	
27	Mármol	Mármoles Monterrey	Maceo	949	Área de interés	
28	Magnesio		Liborina	650	Área de interés	
29	Oro	La Frontino Gold Mines	Segovia	2800	Mina en operación	
30	Oro y platino	Arenas pesadas y Colas Aluviales	Zaragoza, El Bagre, Nechí, Caucasia	No definida	Área de interés	
31	Esmeraldas	EMPROEXCOL Ltda.	Boyacá	San Pablo de Borbur	149	Prospecto identificado
32	Esmeraldas	EXMILENIO S.A.		Tambrias	663	Prospecto identificado
33	Carbón- antracita	SOMACOL S.A.		Briceño	173	Prospecto identificado
34	Oro y plata	Minas Quimbaya	Cauca	Tambo	169	Área de interés
35	Oro	Distrito minero	Caldas	Marmato		Minas en operación
36	Oro	Sector de Oro Guayabales			248	Mina en operación
37	Caolín	Oro Blanco		Rio Sucio	1084	Prospecto identificado
38	Oro	La Gavia			150	Mina en operación
39	Oro	Las Animas			108	Mina en operación
40	Arenas platiníferas	Aluviones de Colombia	Chocó	Condoto	130	Mina en operación
41	Platino	Prospecto oro, cobre, hierro y demás metales concebibles		Acandí	78	Área de interés
42	Oro - Platino	Cuenca del Río Atrato y Bebaramá		Cuenca del Río Atrato y Bebaramá	No definida	Área de Interés
43	Carbón	Carbón Cuenca de Río de Oro	Norte de Santander	Teorema	7327	Prospecto evaluado (Prefactibilidad)
44	Oro	La Morena	Quindío	Salento	150	Mina en operación





- X La Cisterna La Calerba
- X El Porvenir
- X Pastosera Arapón
- X Santa María
- X Bocamina Frontino Gold Mine
- X El Circo
- X Iboritas

- 02 carreteras
- X Bocamina Columbia Necoclí
- X Bocamina Dorced
- X Bocamina El Guaimal
- X Bocamina El Nigod Valparaiso
- X Bocamina La Cristalina
- X Bocamina La Goma Titiribí

  
**BANCO DE PROYECTOS MINEROS**  
**SECRETARÍA DE PRODUCTIVIDAD Y COMPETITIVIDAD**  
**GOBIERNO DE ANTOQUIA**

- X Bocamina Yumallo
- X Bocamina La María Remedios
- X Bocamina La Palma Ecoerro
- X Bocamina La Rosaleda
- X Bocamina Las Camelias Remi
- X Bocamina Los Pepos
- X Bocamina Namoldes Montarés

- X Bocamina Minerprado
- X Bocamina Olaya Olaya
- X Bocamina San Jerónimo
- X Bocamina San Antonio de Pr
- X Bocamina San Pablo
- X Bocamina Santa Isabel
- X Bocamina Segovia