



GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA



SECRETARÍA DE MINAS - GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA  
DIRECCIÓN DE TITULACION MINERA

**INFORME TÉCNICO, ECONÓMICO Y JURÍDICO DE LA PROPUESTA DE  
CONTRATO DE CONCESION No. 503789**

<b>MINERAL</b>	MINERALES DE ORO Y SUS CONCENTRADOS
<b>FECHA DE RADICACIÓN</b>	16 De Diciembre Del 2021
<b>PROPONENTE</b>	(44857) ORO BARRACUDA S.A.S.
<b>ÁREA DEFINIDA SUSCEPTIBLE DE CONTRATAR</b>	2261,0728 HECTÁREAS DISTRIBUIDAS EN UNA (01) ZONA.
<b>UBICACIÓN</b>	SEGOVIA

MEDELLÍN, JULIO 5 DE 2022

El presente documento es de carácter informativo y no tiene ningún efecto legal. Dado que es un requisito informativo.





## GLOSARIO MINERO

**Abandono (industria minera):** Fase del Ciclo Minero durante la cual tiene lugar la disminución gradual de la producción, la elaboración del plan de cierre de la mina, el retiro de los equipos mineros, la disposición de activos y excedentes, el cierre y la restauración de las excavaciones mineras, y las actividades para la prevención y la mitigación de los impactos ambientales por el cierre de la operación.

**Actividad:** Proceso o grupo de operaciones que constituyen una unidad cuyo resultado es un conjunto de bienes o servicios. Los bienes y servicios producidos pueden ser característicos de esa u otra actividad.

**Área libre:** Área disponible o no adjudicada, que podrá ser otorgada a un solicitante.

**Autoridad ambiental:** Es la autoridad que tiene a su cargo fiscalizar los recursos naturales renovables, aprobar estudios de impacto ambiental, adoptar términos y guías, aprobar la Licencia Ambiental, delimitar geográficamente las reservas forestales

**Autoridad minera:** Autoridad nacional que tiene a su cargo la administración de los recursos mineros, titulación, registro, asistencia técnica, fomento, fiscalización y vigilancia de las obligaciones emanadas de los títulos y solicitudes.

**Canon superficiario:** Contraprestación que cobra la entidad contratante sobre la totalidad del área de la concesión durante la exploración, el montaje y la construcción o sobre las extensiones de las mismas que el contratista retenga para explorar durante el período de explotación.

**Catastro Minero Nacional:** Conformación física en documentos cartográficos de todas las alinderaciones de las áreas que son objeto de Títulos Mineros o solicitudes para explorar o explotar minerales, así como las áreas de reserva para utilidad pública, parques naturales, zonas de protección ecológica, agrícola o ganadera, perímetros urbanos, entre otros.

**Ciclo minero:** Diferentes fases que ocurren durante el desarrollo de un proyecto minero.

**Derecho a explorar minerales:** Es el derecho que se les confiere a los beneficiarios de títulos mineros a realizar, dentro de una zona determinada, trabajos dirigidos a establecer la existencia de depósitos y yacimientos de minerales, la geometría del depósito, la viabilidad técnica de extraerlos, sus reservas en calidad y cantidad comercialmente explotable y el impacto que sobre el medio ambiente y el entorno social puedan causar estos trabajos.

**Derecho a explotar:** Es el derecho que tiene el beneficiario de un título minero para realizar un conjunto de operaciones que tiene por objeto la extracción o la captación de los minerales yacientes en el suelo o el subsuelo dentro de un área determinada.

**Desarrollo sostenible:** Desarrollo que conduce al crecimiento económico, a la elevación de la calidad de vida, a la productividad de las personas y al bienestar social, sin agotar la base de los recursos

El presente documento es de carácter informativo y no tiene ningún efecto legal. Dado que es un requisito informativo.





GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA



naturales renovables en que se sustenta, ni deteriorar el medio ambiente o el derecho de las generaciones futuras a utilizarlo para la satisfacción de sus propias necesidades

**Diagnóstico Ambiental de Alternativas -DAA:** Estudio elaborado con el fin de suministrar la información requerida para evaluar y comparar las diferentes opciones bajo las cuales sea posible desarrollar un proyecto con el fin de optimizar y racionalizar el uso de los recursos ambientales y evitar o minimizar los riesgos, efectos e impactos negativos

**Evaluación de impacto ambiental:** Estudio técnico de carácter multidisciplinario, encaminado a predecir, identificar, valorar y corregir los efectos o impactos ambientales que sobre el medio producen determinados proyectos. Procedimiento a través del cual, las autoridades ambientales autorizan proyectos específicos, así como las condiciones a las que se sujetarán para su ejecución.

**Licencia ambiental:** Autorización que otorga la autoridad competente a una persona natural o jurídica, para la ejecución de un proyecto, obra o actividad. Autorización que otorga la autoridad competente para la construcción, el montaje, la explotación objeto del contrato y el beneficio y para las labores adicionales de exploración durante la etapa de explotación.

**Permiso ambiental:** Autorización que concede la autoridad ambiental para el uso o el beneficio temporal de un recurso natural.

**Plan de Manejo Ambiental –PMA:** Instrumento de gestión eminentemente práctico, en el que de manera detallada se establecen las acciones que se requieren para prevenir, mitigar, controlar, compensar y corregir los posibles efectos o impactos ambientales negativos causados en desarrollo de un proyecto, una obra o una actividad; incluye también los planes de seguimiento, evaluación y monitoreo, y los de contingencia. Se diferencia de los estudios DAA y EIA en que éstos son estudios prospectivos que se elaboran para acciones proyectadas, mientras que el PMA tiene como base un escenario real, intervenido, sobre el cual están ocurriendo impactos perfectamente identificables, en la mayoría de los casos.

**Polígono:** Figura geométrica que representa un área de interés.

**Procedimiento administrativo minero:** Son los trámites, diligencias y resoluciones que integran el procedimiento gubernativo.

**Programa Mínimo Exploratorio –Formato A:** Documento que contempla las actividades que se deben ejecutar, la inversión necesaria y los manejos ambientales y laborales mínimos que tendrán que desarrollarse en el desarrollo de las actividades exploratorias.

**Programa de Trabajos y Obras –PTO:** Es el resultado de los estudios y trabajos de exploración, que presenta el concesionario, antes el vencimiento definitivo de este período, para la aprobación de la autoridad concedente que se anexa al contrato como parte de las obligaciones técnicas.

**Regalía:** Contraprestación obligatoria por la explotación de los recursos no renovables.

El presente documento es de carácter informativo y no tiene ningún efecto legal. Dado que es un requisito informativo.





GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA



**Título minero:** Es el contrato de concesión minera debidamente perfeccionado e inscrito en el Registro Nacional Minero que otorga el derecho a explorar y explotar el suelo y el subsuelo minero de propiedad de la Nación.

**Zonas de exclusión de la minería:** zona en las que no podrán ejecutarse trabajos y obras de exploración y explotación mineras por estar declaradas y delimitadas como de protección y desarrollo de los recursos naturales renovables o del ambiente.

El presente documento es de carácter informativo y no tiene ningún efecto legal. Dado que es un requisito informativo.





GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA



**SECRETARÍA DE MINAS - GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA**  
**DIRECCIÓN DE TITULACION MINERA**  
**INFORME TÉCNICO, JURÍDICO Y ECONÓMICO DE LA PROPUESTA DE CONTRATO**  
**No. 503789**

**1. GENERALIDADES:**

Mediante el Decreto 4134 de 3 de noviembre de 2011, se creó la Agencia Nacional de Minería ANM, como una agencia estatal de naturaleza especial, adscrita al Ministerio de Minas y Energía, cuyo objeto es la administración integral de los recursos minerales de propiedad del Estado, promover su aprovechamiento óptimo y sostenible.

Ahora bien, mediante convenio interadministrativo No. 002 de 2015, que tiene por objeto: "El Delegatario se obliga a realizar todas las actividades y gestiones técnicas, jurídicas, económicas y administrativas necesarias con recursos propios, para el cabal cumplimiento de la función delegada de conformidad con la constitución política de Colombia" y la Resolución No. 0271 del 18 de abril de 2013, prorrogada mediante las Resoluciones Nos. 0229 del 11 de abril de 2014, 210 del 15 de abril de 2015, 229 del 14 de abril de 2016, 022 del 20 de enero de 2017 y 810 del 21 de diciembre de 2021, es la Secretaría de Minas de la Gobernación de Antioquia la Autoridad Minera competente en jurisdicción de éste Departamento

Con fundamento en lo anterior, La Secretaria de Minas del Departamento de Antioquia, en uso de sus atribuciones tiene la competencia para evaluar técnica, económica y jurídicamente las propuestas de contrato de concesión que presentan los particulares interesados en desarrollar un proyecto minero.

El proceso de contratación y titulación minera se encuentra a cargo de la Dirección de Titulación Minera de la Secretaria de Minas del Departamento de Antioquia, quien, a través del archivo de la dependencia recepciona los documentos soportes de las propuestas que previamente fueron radicadas a través de la página web de la Agencia Nacional de Minería ([www.anm.gov.co](http://www.anm.gov.co)).

Previo el otorgamiento del título minero se debe adelantar un procedimiento administrativo en el que se evalúa en primer lugar, que exista un área libre para hacer minería. ¿Qué significa esto? que no tenga superposición con un área excluida para la minería, las cuales se encuentran determinadas en la normatividad que regula la materia, y que no presente superposición con alguna otra propuesta de contrato. En segundo lugar, se evalúa que el interesado cumpla con los requisitos de orden técnico, económico y jurídico previstos en la ley minera para el otorgamiento de un título minero.

Al respecto es de señalar que entre las zonas excluidas de la minería se encuentran: Parques Nacionales Naturales, Parques Naturales Regionales, Zonas de Reservas Natural Protectoras y los Páramos y Humedales con categoría Ramsar. La Agencia Nacional de Minería, en calidad de Autoridad Minera Nacional, está en constante coordinación con el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, Parques Nacionales Naturales y las Corporaciones Autónomas Regionales con el fin de mantener actualizadas las áreas excluidas y restringidas de minería, e incluirlos en el Catastro Minero Colombiano.

El presente documento es de carácter informativo y no tiene ningún efecto legal. Dado que es un requisito informativo.





El objetivo del procedimiento tendiente a la contratación minera, que se encuentra a cargo de la Dirección de Titulación Minera, busca verificar que la propuesta de contrato de concesión reúna la totalidad de los requisitos definidos por la normatividad minera, tales como:

- Verificación de requisitos técnicos, económicos y jurídicos
- Concertación con los entes territoriales
- Participación ciudadana

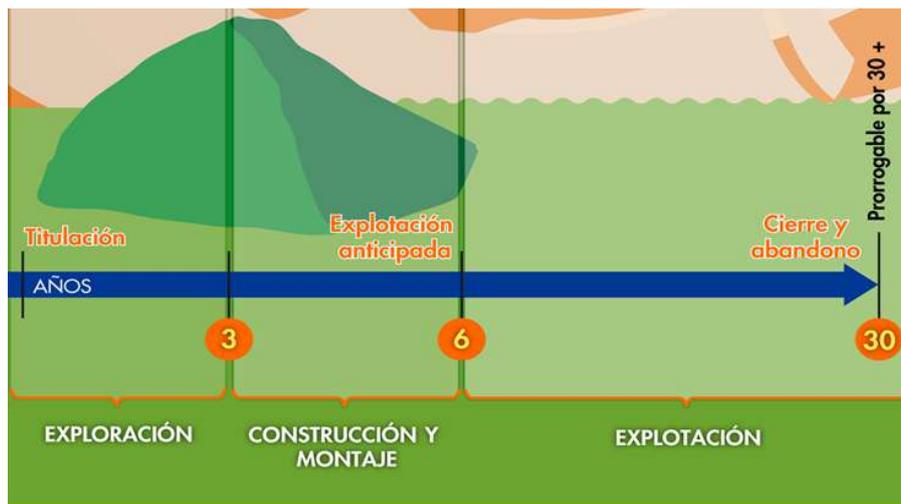
De acuerdo con los lineamientos de las sentencias proferidas por la Corte Constitucional, se estipuló un protocolo por parte de la Autoridad Minera Nacional, en el que además de la concertación con los Alcaldes Municipales y luego de evaluados los elementos técnicos, económicos y jurídicos, la Secretaría de Minas del Departamento de Antioquia debe realizar una **Audiencia de Participación Ciudadana**, en la que se presentan todos los proyectos mineros que fueron determinados como viables para el municipio en el que se llevará a cabo la audiencia, la cual permite la inscripción de personas que quieran intervenir, expresar sus inquietudes, preguntas y/o comentarios sobre dichas propuestas.

Esta audiencia tiene por objeto que la comunidad se entere, sobre los proyectos mineros que se van a realizar en el municipio, quienes los ejecutaran, actividades que se van a desarrollar, así como los posibles impactos de los proyectos exploratorios, y se habla de exploratorios, toda vez que en esta etapa no se sabe si todos los proyectos van a llegar a la etapa de explotación.

La participación en la audiencia es libre, siendo necesaria la inscripción para las intervenciones y dejar consignados las inquietudes sobre el proyecto de su interés.

Una vez se cumplan todos estos requisitos, se puede suscribir un contrato de concesión, el cual es otorgado por un término de 30 años, el cual comprende las siguientes etapas:

Figura N°1 Ciclo Minero



El presente documento es de carácter informativo y no tiene ningún efecto legal. Dado que es un requisito informativo.





Retomando la definición que trae el artículo 45 de la Ley 685 de 2001- Código de Minas- sobre el contrato de concesión minera este “(...) es el que se celebra entre el Estado y un particular para efectuar, por cuenta y riesgo de este, los estudios, trabajos y obras de exploración de minerales de propiedad estatal que puedan encontrarse dentro de una zona determinada y para explotarlos en los términos y condiciones establecidos en este Código. Este contrato es distinto al de obra pública y al de concesión de servicio público”, se tiene que la ejecución del título minero se desarrolla por etapas, la cuales corresponden al ciclo minero, así:

- **Etapa N° 1 Exploración:**

Tiene una duración de 3 años, prorrogable hasta por 8 años, de dos en dos. Esta etapa tiene como objetivo calcular las reservas minerales y realizar el Programa de Trabajos y Obras (PTO) y el Estudio de impacto Ambiental (EIA) necesarios para el desarrollo del proyecto minero. En esta etapa, el contratista debe cumplir con los permisos ambientales a los que haya lugar conforme al Plan Único de Exploración (PUE), allegar el informe semestral y anual- Formatos Básicos Mineros (FBM), adquirir una póliza minero ambiental y adicionalmente, cumplir con el pago del canon superficiario.

Como resultado de los estudios y trabajos de exploración, el concesionario, antes del vencimiento definitivo de este período, debe presentar para la aprobación de la autoridad concedente, el Programa de Trabajos y Obras de Explotación que se anexará al contrato como parte de las obligaciones, el cual debe contener los siguientes elementos y documentos:

1. Delimitación definitiva del área de explotación.
2. Mapa topográfico de dicha área.
3. Detallada información cartográfica del área y, si se tratare de minería marina especificaciones batimétricas.
4. Ubicación, cálculo y características de las reservas que habrán de ser explotadas en desarrollo del proyecto.
5. Descripción y localización de las instalaciones y obras de minería, depósito de minerales, beneficio y transporte y, si es del caso, de transformación.
6. Plan Minero de Explotación, que incluirá la indicación de las guías técnicas que serán utilizadas.
7. Plan de Obras de Recuperación geomorfológica paisajística y forestal del sistema alterado.
8. Escala y duración de la producción esperada.
9. Características físicas y químicas de los minerales por explotarse.
10. Descripción y localización de las obras e instalaciones necesarias para el ejercicio de las servidumbres inherentes a las operaciones mineras.
11. Plan de cierre de la explotación y abandono de los montajes y de la infraestructura.

Simultáneamente con el Programa de Trabajos y Obras –PTO, el contratista debe presentar el estudio que demuestre la factibilidad ambiental de dicho programa, sin la aprobación expresa de este estudio y la expedición de la Licencia Ambiental correspondiente, no habrá lugar a la iniciación de los trabajos y obras de explotación minera. Adicionalmente las obras de recuperación geomorfológica, paisajística y forestal

El presente documento es de carácter informativo y no tiene ningún efecto legal. Dado que es un requisito informativo.





del ecosistema alterado deben ejecutarse por profesionales afines a cada una de estas labores. Dicha licencia con las restricciones y condicionamientos que imponga al concesionario, formarán parte de sus obligaciones contractuales.

Adicionalmente, de acuerdo a la resolución 708 de 2016 de la ANM, el titular minero debe presentar el **Plan de Gestión Social a la autoridad minera, a más tardar dentro de los 30 días anteriores a la fecha de finalización de la etapa de exploración**, en el entendido que la ejecución de dicho plan debe iniciarse con la etapa de construcción y montaje.

- **Etapa 2 Construcción y Montaje:**

Esta etapa tiene una duración de 3 años, prorrogable por 1 año más, se realiza luego y solo si la Secretaría de Minas del Departamento de Antioquia aprueba el PTO, y la autoridad ambiental competente aprueba el plan de manejo ambiental o de licenciamiento ambiental<sup>1</sup>. Esta etapa tiene como objetivo realizar las obras de infraestructura y montaje para la etapa de explotación, adicionalmente, el concesionario debe cumplir con las obligaciones de pago de canon superficiario, el informe semestral y anual- Formatos Básicos Mineros (FBM) y el pago de la póliza minero ambiental.

Así mismo, si existe en el área objeto del contrato presencia de comunidades indígenas, comunidades negras, afrocolombianas, raizales, palenqueras o ROM, el contratista debe adelantar el trámite de consulta previa conforme las disposiciones legales, además, si el título está dentro de un área de reserva forestal de Ley 2ª, debe solicitar la fase de sustracción definitiva. Solo si se cumplen estas condiciones, cuando haya lugar, se puede pasar a la etapa de explotación.

- **Etapa 3 Explotación por el tiempo remanente del contrato prorrogable por 30 años más.**

En este periodo se extrae, capta, beneficia y comercializa el mineral y unas veces se termine el plazo de ejecución del contrato, se realiza el cierre y abandono de los montajes y de la infraestructura. Las obligaciones del concesionario en esta etapa, son el pago de regalías (diferenciadas por tipo de mineral), la presentación de los informes semestrales y anuales para la fiscalización- Formatos Básicos Mineros (FBM) y cumplir con los informes a las autoridades ambientales y el pago de la póliza minero- ambiental.

Es de anotar que, a la terminación del contrato, el concesionario está obligado a dejar en condiciones aptas para el uso normal de los frentes de trabajo utilizables, las obras destinadas a las servidumbres y las conservación, mitigación y adecuación ambiental.

La Dirección de Fiscalización Minera de la Secretaría de Minas, es la encargada de realizar el seguimiento y fiscalización a la ejecución del título minero en sus distintas etapas, destacando que en la etapa de exploración, se debe dar cumplimiento a lo establecido en el Programa Mínimo Exploratorio – Formato A, documento que contempla las actividades que se deben ejecutar, la inversión necesaria y los

<sup>1</sup> De acuerdo al tamaño del proyecto si es pequeña, mediana y gran minería.

El presente documento es de carácter informativo y no tiene ningún efecto legal. Dado que es un requisito informativo.





GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA



manejos ambientales y laborales mínimos que tendrán que desarrollarse en el ejercicio de las actividades exploratorias. Este documento, hace parte integral del contrato de concesión y, por tanto, se constituye en un instrumento de seguimiento y fiscalización del correspondiente título en esta etapa.

El presente documento es de carácter informativo y no tiene ningún efecto legal. Dado que es un requisito informativo.



## 2. EVALUACION DE LA PROPUESTA DE CONTRATO DE CONCESION 503789

### 2.1 ANTECEDENTES

Que el proponente (44857) ORO BARRACUDA S.A.S. identificado con NIT 900131329-4, radicó el día 16 de diciembre del 2021, la propuesta de contrato de concesión para la exploración y explotación de un yacimiento clasificado técnicamente MINERALES DE ORO Y SUS CONCENTRADOS, ubicado en los municipios de SEGOVIA del Departamento de ANTIOQUIA, a la cual le correspondió el expediente No.503789

Durante el trámite se han efectuado las siguientes actuaciones administrativas:

- Radicación Web a través de la plataforma AnnA Minería.
- Que el día, **30 de junio del 2022** se realizó evaluación técnica de la propuesta de contrato de concesión.
- El día **1 de julio de 2022**, se realizó evaluación jurídica de la propuesta de contrato de concesión.
- Que el **1 de julio de 2022**, se evaluó económicamente la propuesta de contrato de concesión.

### 3. EVALUACIÓN JURÍDICA:

Durante la evaluación jurídica, se verifica que el proponente cuente con la capacidad legal para formular propuestas de tendientes a la concesión minera y para celebrar el correspondiente contrato. Esto se refiere, en el caso de las personas naturales, que cuente con la capacidad de que trata el artículo 1502 del Código Civil y en el caso de las personas jurídicas, públicas o privadas, que en su objeto se encuentren incluidas, expresa y específicamente, las actividades de exploración y explotación minera.

#### 3.1 Capacidad Legal

El día **1 de julio de 2022**, se realizó la evaluación jurídica de la propuesta, en el cual se evidencia que en su objeto social se establece las actividades de exploración y explotación. Por lo tanto, cuenta con la capacidad de que trata el artículo 17 de la Ley 685 de 2001.

#### 3.2 Inhabilidades e Incompatibilidades

Consultado el sistema de Información de Registro de Sanciones y Causas de Inhabilidad –SIRI de la Procuraduría General de la Nación, el Sistema de Información del Boletín de Responsables Fiscales “SIBOR” de la Contraloría General de la República y el Sistema de Antecedentes Judiciales de la Policía Nacional de Colombia, se determinó que las proponentes, NO se encuentran incurso en causal de inhabilidad para contratar con el Estado.

El presente documento es de carácter informativo y no tiene ningún efecto legal. Dado que es un requisito informativo.





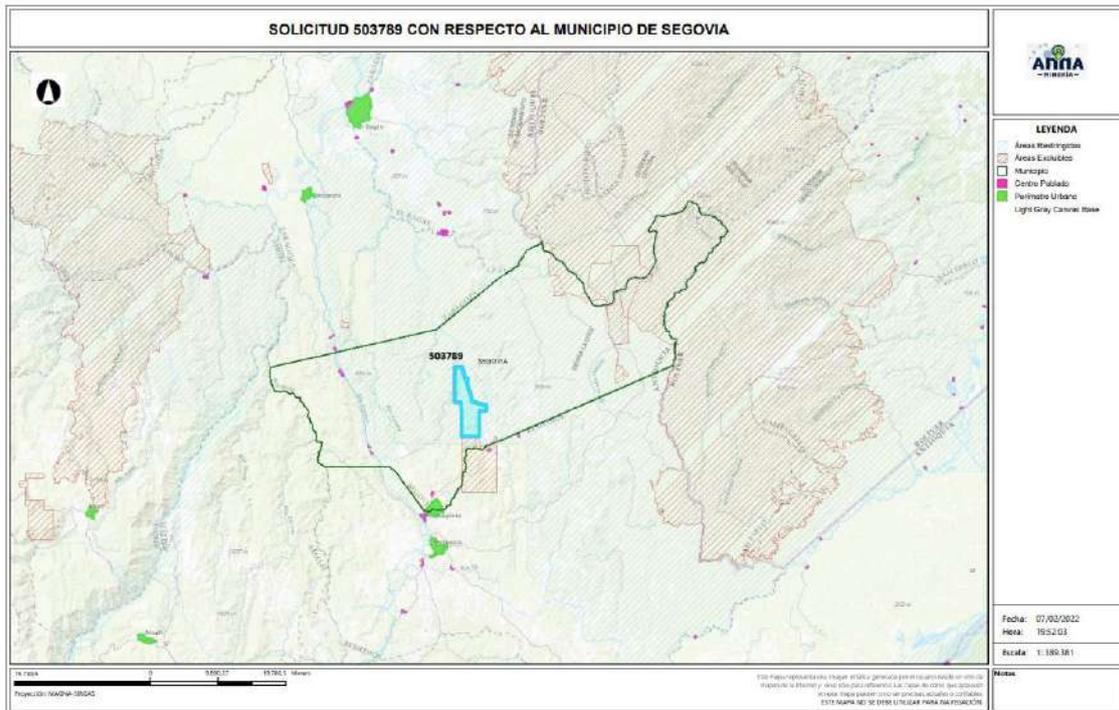
#### 4. EVALUACIÓN TÉCNICA

##### 4.1 Definición del área a contratar

Una vez adelantada la evaluación técnica del área solicitada se determinó un área de **2261,0728** hectáreas correspondientes a 1851 celdas, determinadas como libres susceptibles de contratar, distribuidas en una (01) zona, la cual se encuentra libre de superposiciones con solicitudes, títulos y zonas excluibles de la minería, previo cumplimiento y aprobación de los requisitos establecidos por la autoridad minera y ambiental. El área no se superpone con el perímetro urbano, centros poblados o zonas de utilidad pública.

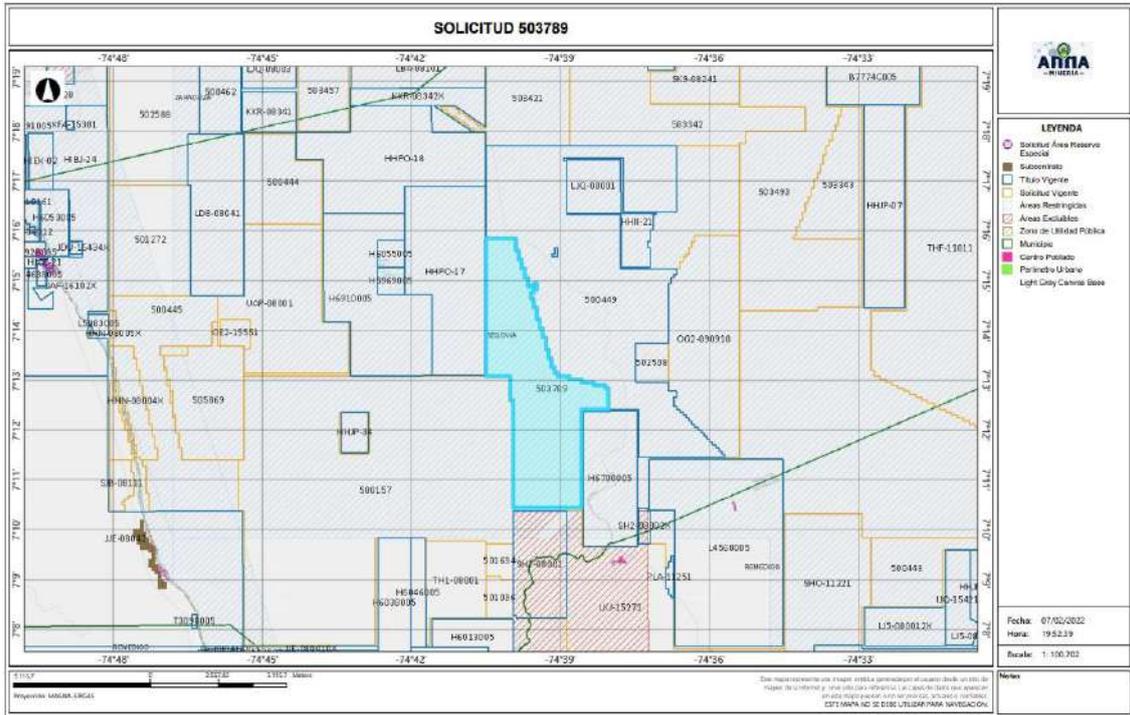
El área está ubicada en las veredas **San Miguelito, La Po, La Palma, Mármoles** del municipio de **SEGOVIA** del Departamento de **Antioquia**, como se muestra en el gráfico N°2:

**Gráfica N°2 Ubicación geográfica del área de interés**



El presente documento es de carácter informativo y no tiene ningún efecto legal. Dado que es un requisito informativo.





#### 4.2 Evaluación Programa Mínimo Exploratorio -Formato A

El Formato A es un documento de consulta de naturaleza técnica, donde se plasman las actividades mínimas que se ejecutan en la etapa de exploración, la inversión necesaria, los manejos ambientales y laborales durante la ejecución de tales actividades. Como ya se mencionó, este documento técnico hace parte integral del contrato y se constituye en un instrumento para adelantar el seguimiento y fiscalización del título minero en la etapa de exploración.

##### - Actividades

Las actividades exploratorias hacen referencia a los estudios, trabajos y obras dirigidos a estimar técnicamente los recursos minerales, la ubicación y las características de los depósitos o yacimientos, los medios y métodos para la explotación y la escala y duración factible de la producción esperada.

Conforme a lo anterior, los proponentes describieron las actividades a realizar durante la etapa exploratoria descrita en la tabla N°1:

El presente documento es de carácter informativo y no tiene ningún efecto legal. Dado que es un requisito informativo.





Tabla N°1 Actividades Etapa Exploración

Fase (1)	Actividad (2)	Aplica (3a)	No Aplica (3b)	Año de Ejecución de las Actividades (4)	Año de entrega de información a la autoridad
I	Revisión Bibliográfica	X		1	
	Contacto con la comunidad y enfoque social	X		1	
	Base Topográfica del área	X		1	
	Cartografía Geológica	X		1	
	Excavación de Trincheras y Apiques	X		1	
	Geoquímica y otros análisis	X		1	
	Geofísica	X		1	
	Estudio de Dinámica Fluvial del Cauce		X		
II	Características hidrológicas y sedimentológicas del cauce		X		
	Pozos y galerías exploratorias		X		
	Perforaciones profundas	X		2	
	Muestreo y análisis de calidad	X		2	
	Estudio geotécnico	X		2	
	Estudios hidrológicos	X		2	
III	Estudio Hidrogeológico	X		2	
	Evaluación y modelo geológico	X		3	
	Actividades exploratorias adicionales		X		

#### - Idoneidad ambiental

La Secretaria de Minas, durante el proceso la evaluación técnica verifica que los proponentes, conforme lo dispuesto por la Corte Constitucional en sentencia C-389 de 2016, acojan lo dispuesto en las guías minero ambientales adoptadas por el ministerio de ambiente mediante Resolución 18-0861 del 20 de agosto de 2002; estas guías señalan los manejos mínimos que debe prever y cumplir por el titular minero para adelantar dicha etapa.

Conforme a lo anterior, en el Formato A, se establecieron las actividades ambientales a realizar durante la etapa exploratoria, determinándose en el concepto técnico que el proponente cumple con lo establecido en el artículo 271 de la Ley 685 de 2001 y la Resolución 143 de 2017, tal como se muestra en la tabla N°2.

Tabla N°2 Actividades de Manejo Ambiental

Actividad		Aplica (4a)	No aplica (4b)
2. Aspectos ambientales Etapa de Exploración	Selección optima de sitios de campamentos y helipuertos	X	
	Manejos de aguas lluvias	X	
	Manejo de aguas residuales domesticas	X	
	Manejo de cuerpos de agua	X	
	Manejo de material particulado y gases	X	
	Manejo de ruido	X	
	Manejo de combustibles	X	

El presente documento es de carácter informativo y no tiene ningún efecto legal. Dado que es un requisito informativo.





Actividad		Aplica (4a)	No aplica (4b)
	Manejo de taludes	X	
	Manejo de accesos	X	
	Manejo de residuos sólidos	X	
	Adecuación y recuperación de sitios de uso temporal	X	
	Manejo de fauna y flora	X	
	Plan de gestión social	X	
	Capacitación de personal	X	
	Contratación de mano de obra no calificada	X	
	Rescate arqueológico	X	
	Manejo de hundimientos		X

Por otra parte, si para el desarrollo de los trabajos de exploración el concesionario requiere en forma ocasional o transitoria el uso y/o aprovechamiento de recursos naturales renovables tales como concesión de aguas, permiso de vertimientos, permisos de ocupación de cauces, permiso de aprovechamiento forestal o permisos de emisiones atmosféricas, deberá tramitar y obtenerlos ante la autoridad ambiental, este caso ante **CORANTIOQUIA (Corporación Autónoma Regional del Centro de Antioquia)**

#### Idoneidad laboral

La idoneidad laboral hace referencia a los perfiles profesionales calificados necesarios en el desarrollo de las actividades mineras y ambientales, con los cuales, se busca garantizar que quienes realizan la actividad, cuenten con el conocimiento y la experticia para dar cumplimiento a los objetivos, parámetros y estándares que cada actividad exige.

Para ello, la Agencia Nacional de Minería- ANM y por ende esta Delegada, en cumplimiento de la orden judicial, definió un listado de perfiles que, por su conocimiento, son considerados idóneos para garantizar el cumplimiento de los parámetros técnicos legales que cada actividad exige.

Con base en dicho listado, el proponente debe indicar el perfil profesional que empleará en la ejecución de cada actividad y la Secretaria evalúa si dicho perfil se ajusta a los mínimos de idoneidad.

- Revisión Bibliográfica: Hace referencia a la recopilación y análisis de la literatura existente relacionada con geología y topografía del área donde se realizará el proyecto minero. Esta actividad puede ser desarrolladas por profesionales en ingeniería ambiental, de minas, geología o geólogo.
- Contacto con la comunidad y enfoque social: Esta actividad está relacionada con las reuniones y talleres con la comunidad, en los cuales se identifique el proyecto, se expliquen los objetivos, alcances y bondades del mismo y pueden ser desarrolladas por un trabajador social o comunicador o antropólogo.

El presente documento es de carácter informativo y no tiene ningún efecto legal. Dado que es un requisito informativo.





- Base Topográfica del área: Esta actividad tiene que ver con el conjunto de métodos y técnicas que se utilizan para la representación plana de zonas no muy extensas de la superficie terrestre y que expresan la configuración del terreno y sus accidentes naturales y artificiales. Se considera que esta actividad puede ser desarrolladas por profesionales en ingeniería ambiental, de minas, geología o geólogo.
- Cartografía Geológica: Se refiere a la construcción mapas bajo la ciencia de la geología. Modelo descriptivo de la mineralización, mantos y capas que se presentan en el área. Esta actividad desarrollarse por profesionales en ingeniería ambiental, de minas, geología o geólogo.
- Excavación de Trincheras y Apiques: Son las labores encaminadas a verificar la información de superficie y controlar la continuidad lateral y vertical de las diferentes estructuras, mantos, sustancias y cuerpos mineralizados, niveles de arenas y gravas. Se considera que esta actividad puede desarrollarse por profesionales del área de la ingeniería ambiental, de minas, geología o geólogo.
- Geoquímica y otros análisis: Se refiere al muestreo sistemático (sedimentos activos, suelos y rocas) en los drenajes, aforamientos, túneles, trincheras, etc. para determinar los contenidos de los metales preciosos. Para desarrollar esta actividad las profesiones que se consideran idóneas son: ingeniería ambiental, de minas, geología o geólogo.
- Geofísica: Esta actividad se realiza para descifrar niveles y cuerpos guías de exploración que pueden acompañar a la mineralización en profundidad y que generalmente son muy útiles en la búsqueda de las zonas con mayor concentración de la sustancia mineral. En la determinación de niveles de arenas y gravas es común utilizar los sondeos eléctricos verticales. Se considera que esta actividad puede ser desarrolladas por profesionales en ingeniería ambiental, de minas, geología o geólogo.
- Estudio de Dinámica Fluvial del Cauce: Se realizan con el fin de determinar los procesos dinámicos y el sistema fluvial característico de la corriente fluvial, teniendo en cuenta los criterios geomorfológicos, clasificación de los sistemas fluviales y la disponibilidad del recurso. Se considera que profesiones como la ingeniería ambiental, de minas, geología hidrología y topografía, son las idóneas para ejecutarlas.
- Características hidrológicas y sedimentológicas del cauce: Para el caso de los materiales de arrastre, en las épocas de verano e invierno se deberán determinar las condiciones hidráulicas del río, su capacidad de arrastre y sedimentación a lo largo de su cauce. Esta actividad puede ser desarrolladas por profesionales en ingeniería ambiental, de minas, geología o geólogo, hidrólogos e hidrogeólogos.
- Pozos y galerías exploratorias: Esta actividad se realiza con el fin de verificar la continuidad de las sustancias mineralizadas en profundidad, y que permite obtener una primera aproximación de la geometría y recursos del yacimiento. Para desarrollar esta actividad se consideran que profesiones idóneas son la ingeniería ambiental, de minas o geología.

El presente documento es de carácter informativo y no tiene ningún efecto legal. Dado que es un requisito informativo.





GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA



- Perforaciones profundas: Esta actividad se realiza con el fin de verificar la continuidad de las sustancias mineralizadas en profundidad, y que permite obtener una primera aproximación de la geometría y recursos del yacimiento y se considera que los ingenieros ambientales, de minas, geología o geólogo, son los idóneos para desarrollar dicha actividad.
- Muestreo y análisis de calidad: Se elaborará y ejecutará un plan de muestreo de los mantos y cuerpos mineralizados, definiendo la cantidad y tipo de muestras, y los análisis a ejecutar en el laboratorio y se considera que puede ser desarrolladas por profesionales en ingeniería ambiental, de minas, geología o geólogo.
- Estudio geotécnico: Esta actividad permite realizar los análisis de los sistemas de discontinuidades geológicas presentes en el macizo rocoso, análisis de estabilidad y probabilidad de falla de taludes en roca y rellenos y demás análisis geotécnicos necesarios para conocer las propiedades geomecánicas de suelo y roca y sus efectos en las operaciones mineras, tales como perforación y voladura. Los profesionales en geotecnia son los idóneos para desarrollar dicha actividad.
- Estudio hidrológico: Con el estudio hidrológico se determina las características hidrológicas del área contratada, evaluará el comportamiento de la precipitación anual, la extensión de la cuenca hidrográfica, los volúmenes de agua que se manejarían por efecto de la escorrentía superficial, las corrientes naturales del área y sus posibles desviaciones y las alternativas del control de inundaciones. Para esta actividad, se estimó que los profesionales en hidrología son los idóneos para desarrollarlas.
- Estudio hidrogeológico: El estudio hidrogeológico permite el conocimiento de las condiciones naturales del agua subterránea, su relación con las aguas de infiltración y corrientes superficiales, tanto en verano como en invierno, los parámetros y constantes hidráulicas del macizo rocoso, el nivel freático, la localización y característica de los acuíferos presentes en el área y los efectos que produciría el agua subterránea sobre la explotación minera. Esta actividad puede ser desarrollada por profesionales en hidrología.
- Evaluación y modelo geológico: En esta actividad se establece el modelo geométrico, de bloques, geológico, estructural y se planteará una hipótesis genética del yacimiento, describiendo los diferentes detalles. Las profesiones que se consideran idóneas para el control y supervisión de esta actividad son ingeniería ambiental, de minas, geología o geólogo.

Conforme con lo anterior, el proponente en su Formato A, señaló los profesionales que se compromete a disponer los cuales se ajustan a lo establecido por la Agencia Nacional de Minería y por ende esta Delegada.

De igual manera la Agencia Nacional de Minería definió un listado de perfiles idóneos para el desarrollo de las actividades de mitigación ambiental, a saber:

El presente documento es de carácter informativo y no tiene ningún efecto legal. Dado que es un requisito informativo.





GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA



- Selección óptima de sitios de campamentos y helipuertos: Las profesiones que se consideran idóneas para el control y supervisión de esta actividad son ingeniería ambiental, de minas, geología o geólogo, ingeniero forestal, y/o Profesional (GIS)SIG
- Manejos de aguas lluvias: Las profesiones que se consideran idóneas para el control y supervisión de esta actividad son ingeniería ambiental, de minas, geología o geólogo e hidrólogo.
- Manejo de aguas residuales domesticas: Las profesiones que se consideran idóneas para el control y supervisión de esta actividad son ingeniería ambiental, de minas, geología o geólogo.
- Manejos de cuerpos de agua: En el caso de esta actividad se considera que puede ser desarrolladas por profesionales en ingeniería ambiental, de minas, geología o geólogo.
- Manejo de material particulado y gases: Esta actividad puede ser desarrolladas por profesionales en ingeniería ambiental, de minas, geología o geólogo
- Manejo del ruido: Las profesiones que se consideran idóneas para el control y supervisión de esta actividad son ingeniería ambiental, de minas, geología o geólogo.
- Manejo de combustibles: Las profesiones que se consideran idóneas para el control y supervisión de esta actividad son ingeniería ambiental, de minas, geología o geólogo.
- Manejo de taludes: Esta actividad puede ser desarrolladas por profesionales en ingeniería de minas, geología o geólogo y/o geotecnia,
- Manejo de accesos: Esta actividad puede ser desarrolladas por profesionales en ingeniería ambiental, de minas, geología o geólogo
- Manejo de residuos sólidos: Las profesiones que se consideran idóneas para el control y supervisión de esta actividad son ingeniería ambiental, de minas, geología o geólogo.
- Adecuación y recuperación de sitios de uso temporal: Esta actividad puede ser desarrolladas por profesionales en ingeniería ambiental, forestal, ecología o biología.
- Manejo de fauna y flora: Esta actividad puede desarrollarse por profesionales en ingeniería forestal, ecología o biología.
- Plan de gestión social: Para esta actividad se estima contar con profesionales en trabajo social, o comunicación o antropología.
- Capacitación de personal: Esta actividad puede desarrollarse por profesionales en trabajo social, o comunicación o antropología.
- Contratación de mano de obra no calificada: Las profesiones que se consideran idóneas para el desarrollo de esta actividad son trabajo social, o comunicación o antropología.
- Rescate arqueológico: esta actividad puede desarrollarse por profesionales en arqueología.
- Manejo de hundimientos: Esta actividad puede ser desarrolladas por profesionales en ingeniería de minas, geología o geólogo y/o geotecnia.

El presente documento es de carácter informativo y no tiene ningún efecto legal. Dado que es un requisito informativo.





Conforme a lo anterior, en la evaluación técnica, se determinó que el Formato A aportado por las proponentes, cumple con los requisitos establecidos en la Resolución 143 de 2017, en los siguientes términos:

“(...)

**Inversiones mínimas en exploración - Formato A**

Acerca de información diligenciada por el proponente en el sistema de ANNAMINERIA, relacionada con las Inversiones Mínimas en Exploración, se hacen las siguientes observaciones:

-El programa mínimo exploratorio presentado por el proponente **cumple** con los valores mínimos exigidos por la Resolución 143 del 29 de marzo de 2017, por lo cual se considera **técnicamente aceptable**.

**Condiciones de contratación**

Área a contratar: 2261,0728 Hectáreas

Número de Celdas: 1851

Municipios: SEGOVIA

Minerales: MINERALES DE ORO Y SUS CONCENTRADOS

**CELDAS DEL AREA A CONTRATAR DE LA PROPUESTA 503789**

**AREA:** 2261,0728 Hectáreas

N°	CELDAS	N°	CELDAS	N°	CELDAS	N°	CELDAS
1	18N02G14N01L	15	18N02G14F21S	29	18N02G14J06J	43	18N02G14J12R
2	18N02G14J21V	16	18N02G14F16S	30	18N02G14J01E	44	18N02G14F22R
3	18N02G14J21G	17	18N02G14F16C	31	18N02G14F21P	45	18N02G14F12L
4	18N02G14J21B	18	18N02G14F11H	32	18N02G14F21J	46	18N02G14J22X
5	18N02G14J16F	19	18N02G14J21T	33	18N02G14F21E	47	18N02G14J17X
6	18N02G14J16A	20	18N02G14J21N	34	18N02G14F16E	48	18N02G14J17C
7	18N02G14J01G	21	18N02G14J16N	35	18N02G14F11P	49	18N02G14F22M
8	18N02G14J01A	22	18N02G14J16I	36	18N02G14J12Q	50	18N02G14F17X
9	18N02G14N01M	23	18N02G14J16D	37	18N02G14J12F	51	18N02G14F17S
10	18N02G14J21X	24	18N02G14F16Y	38	18N02G14J07F	52	18N02G14F17C
11	18N02G14J16H	25	18N02G14F16T	39	18N02G14J02V	53	18N02G14N02N
12	18N02G14J16C	26	18N02G14F11Y	40	18N02G14F22K	54	18N02G14J12D
13	18N02G14J06C	27	18N02G14N01P	41	18N02G14F17K	55	18N02G14J07T
14	18N02G14J01H	28	18N02G14J06P	42	18N02G14N02B	56	18N02G14J02Y

El presente documento es de carácter informativo y no tiene ningún efecto legal. Dado que es un requisito informativo.





N°	CELDAS
57	18N02G19B17J
58	18N02G19B12P
59	18N02G19B07P
60	18N02G19B02J
61	18N02G14N22J
62	18N02G14N02U
63	18N02G14N02P
64	18N02G14J17E
65	18N02G14J07U
66	18N02G14J02U
67	18N02G14F12J
68	18N02G19B18Q
69	18N02G19B08Q
70	18N02G19B08K
71	18N02G19B03Q
72	18N02G19B03F
73	18N02G19B03A
74	18N02G14N23Q
75	18N02G14N08K
76	18N02G14J03V
77	18N02G14J03K
78	18N02G14F23F
79	18N02G14F23A
80	18N02G14F18V
81	18N02G14F18K
82	18N02G14F18A
83	18N02G19B18L
84	18N02G19B18G
85	18N02G19B13L
86	18N02G19B08H
87	18N02G19B03L
88	18N02G14N23L
89	18N02G14N18W
90	18N02G14N18X
91	18N02G14N13B
92	18N02G14N08W
93	18N02G14N08R
94	18N02G14N08S

N°	CELDAS
95	18N02G14N08B
96	18N02G14N03S
97	18N02G14N03G
98	18N02G14J23C
99	18N02G14J18S
100	18N02G14J13H
101	18N02G14J03L
102	18N02G14J03G
103	18N02G14F23L
104	18N02G14F23B
105	18N02G19B18T
106	18N02G19B18D
107	18N02G19B13N
108	18N02G19B08I
109	18N02G14N18I
110	18N02G14N13Y
111	18N02G14N03T
112	18N02G14N03N
113	18N02G14N03D
114	18N02G14J23N
115	18N02G14J18I
116	18N02G14J13Y
117	18N02G19B23U
118	18N02G19B13J
119	18N02G19B13E
120	18N02G19B08J
121	18N02G14N18J
122	18N02G14J23U
123	18N02G14J18U
124	18N02G14J08P
125	18N02G14J08J
126	18N02G14J03P
127	18N02G19B19K
128	18N02G19B14F
129	18N02G14N24V
130	18N02G14N09K
131	18N02G14N04A
132	18N02G14J19A

N°	CELDAS
133	18N02G14J09K
134	18N02G14J04Q
135	18N02G19F04B
136	18N02G19B19R
137	18N02G19B04W
138	18N02G19B04L
139	18N02G14N09G
140	18N02G14N04W
141	18N02G19B19X
142	18N02G19B19C
143	18N02G19B14H
144	18N02G14N04S
145	18N02G14N04M
146	18N02G14J19X
147	18N02G14J19M
148	18N02G19B19Y
149	18N02G19B14Y
150	18N02G14N19I
151	18N02G14N14T
152	18N02G14N14I
153	18N02G14N09I
154	18N02G14J24Y
155	18N02G14J19N
156	18N02G19B24Z
157	18N02G19B19Z
158	18N02G19B19J
159	18N02G19B09E
160	18N02G14N24Z
161	18N02G14N24U
162	18N02G14N19P
163	18N02G14N09Z
164	18N02G14N04E
165	18N02G19B25A
166	18N02G19B15A
167	18N02G14N10Q
168	18N02G19B15G
169	18N02G14N20L
170	18N02G14N15L

N°	CELDAS
171	18N02G14N15G
172	18N02G19B25Y
173	18N02G19B20Y
174	18N02G19B20S
175	18N02G19B20C
176	18N02G19B15M
177	18N02G19B05C
178	18N02G14N15Y
179	18N02G14N15N
180	18N02G14N10S
181	18N02G14N10I
182	18N02G14N05X
183	18N02G19B25J
184	18N02G19B15J
185	18N02G19B15E
186	18N02G14N25Z
187	18N02G14N25E
188	18N02G14N20U
189	18N02G14N15P
190	18N02G14N10P
191	18N02G19G01A
192	18N02G19C11K
193	18N02G19C11A
194	18N02G19C01A
195	18N02G14P16F
196	18N02G14P11Q
197	18N02G14P11F
198	18N02G19C21R
199	18N02G19C11B
200	18N02G19C01B
201	18N02G19G01C
202	18N02G19C21C
203	18N02G19C11S
204	18N02G19C06X
205	18N02G19C06H
206	18N02G19C21N
207	18N02G19C06Y
208	18N02G19C01T

El presente documento es de carácter informativo y no tiene ningún efecto legal. Dado que es un requisito informativo.





N°	CELDAS
209	18N02G14P21I
210	18N02G14P06T
211	18N02G19G01E
212	18N02G19C16P
213	18N02G19C11U
214	18N02G19C11P
215	18N02G14P16Z
216	18N02G19C22F
217	18N02G19C02A
218	18N02G14P22V
219	18N02G14P17K
220	18N02G19C22R
221	18N02G19C22G
222	18N02G19C17B
223	18N02G19C12W
224	18N02G19C12G
225	18N02G19C02R
226	18N02G19C02L
227	18N02G14P22G
228	18N02G14P17I
229	18N02G14P07Z
230	18N02G14P18K
231	18N02G14P13G
232	18N02G14P18N
233	18N02G14P13Z
234	18N02G14P19A
235	18N02G14P14V
236	18N02G14P14Q
237	18N02G14N06A
238	18N02G14N06B
239	18N02G14N01R
240	18N02G14N01B
241	18N02G14J16L
242	18N02G14J16G
243	18N02G14J06V
244	18N02G14J06R
245	18N02G14F21V
246	18N02G14F21R

N°	CELDAS
247	18N02G14F21K
248	18N02G14F16W
249	18N02G14F16G
250	18N02G14F11V
251	18N02G14F11Q
252	18N02G14N01X
253	18N02G14N01C
254	18N02G14J16M
255	18N02G14J01S
256	18N02G14F21X
257	18N02G14F16H
258	18N02G14J01N
259	18N02G14F21I
260	18N02G14F16D
261	18N02G14J21Z
262	18N02G14J06U
263	18N02G14N02F
264	18N02G14J17K
265	18N02G14J07K
266	18N02G14J02Q
267	18N02G14J02F
268	18N02G14F17F
269	18N02G14N07B
270	18N02G14J22W
271	18N02G14J22R
272	18N02G14J22B
273	18N02G14J12B
274	18N02G14J02R
275	18N02G14J22M
276	18N02G14J17S
277	18N02G14J02X
278	18N02G14F12S
279	18N02G14N07I
280	18N02G14N07D
281	18N02G14N02T
282	18N02G14J02I
283	18N02G14F22N
284	18N02G14F17Y

N°	CELDAS
285	18N02G14F12Y
286	18N02G14F12T
287	18N02G19B17Z
288	18N02G19B12J
289	18N02G19B07Z
290	18N02G19B07J
291	18N02G19B07E
292	18N02G19B02Z
293	18N02G19B02E
294	18N02G14N17Z
295	18N02G14N17J
296	18N02G14N17E
297	18N02G14J22U
298	18N02G14J22E
299	18N02G14J12E
300	18N02G14F22Z
301	18N02G19B18A
302	18N02G19B13K
303	18N02G14N18F
304	18N02G14N13A
305	18N02G14N08Q
306	18N02G14N03Q
307	18N02G14N03K
308	18N02G14J23F
309	18N02G14J18A
310	18N02G14J03F
311	18N02G14F18Q
312	18N02G14F18F
313	18N02G19B18R
314	18N02G19B03G
315	18N02G14N23M
316	18N02G14N23H
317	18N02G14N13X
318	18N02G14N13H
319	18N02G14N03X
320	18N02G14N03M
321	18N02G14J13S
322	18N02G14J08R

N°	CELDAS
323	18N02G19B23T
324	18N02G19B18N
325	18N02G19B13I
326	18N02G19B03D
327	18N02G14N23Y
328	18N02G14N23I
329	18N02G14N18Y
330	18N02G14N18T
331	18N02G14J23D
332	18N02G14J18N
333	18N02G14J03I
334	18N02G19B13U
335	18N02G19B08U
336	18N02G19B03U
337	18N02G19B03P
338	18N02G14N18Z
339	18N02G14N13Z
340	18N02G14J23P
341	18N02G14J23J
342	18N02G14J18P
343	18N02G14J18J
344	18N02G14J13Z
345	18N02G19B24V
346	18N02G19B24Q
347	18N02G19B19F
348	18N02G14N14K
349	18N02G19B24B
350	18N02G19B14B
351	18N02G14N24L
352	18N02G14N19B
353	18N02G14N09R
354	18N02G14N04B
355	18N02G14J24R
356	18N02G14J19L
357	18N02G14J14G
358	18N02G19B19H
359	18N02G19B09S
360	18N02G19B04S

El presente documento es de carácter informativo y no tiene ningún efecto legal. Dado que es un requisito informativo.





N°	CELDAS
361	18N02G14N19C
362	18N02G14J14S
363	18N02G14N24D
364	18N02G14N09T
365	18N02G14J19T
366	18N02G19B24U
367	18N02G19B24J
368	18N02G19B09J
369	18N02G19B04E
370	18N02G14N04P
371	18N02G14J24P
372	18N02G19B20K
373	18N02G19B10V
374	18N02G14N25F
375	18N02G19B15R
376	18N02G19B10R
377	18N02G14N25G
378	18N02G14N10R
379	18N02G19B25N
380	18N02G19B20X
381	18N02G19B20T
382	18N02G19B15N
383	18N02G19B15C
384	18N02G19B10Y
385	18N02G19B05Y
386	18N02G14N25S
387	18N02G14N20X
388	18N02G14N20M
389	18N02G14N20I
390	18N02G14N15S
391	18N02G14N15M
392	18N02G14N15C
393	18N02G14N10N
394	18N02G19B20P
395	18N02G19B10Z
396	18N02G19C21F
397	18N02G19C16Q
398	18N02G19C16F

N°	CELDAS
399	18N02G19C11Q
400	18N02G19C06A
401	18N02G14P21K
402	18N02G14P16V
403	18N02G14P16Q
404	18N02G14P11A
405	18N02G14P06V
406	18N02G19C16R
407	18N02G19C16B
408	18N02G19C11G
409	18N02G19C06R
410	18N02G19C01W
411	18N02G19C01R
412	18N02G14P21W
413	18N02G19C11H
414	18N02G14P21M
415	18N02G14P16C
416	18N02G14P06X
417	18N02G19G01D
418	18N02G19C01Y
419	18N02G14P16N
420	18N02G14P16I
421	18N02G19C11Z
422	18N02G19C06U
423	18N02G19C01J
424	18N02G14P11P
425	18N02G19C12F
426	18N02G19C02Q
427	18N02G14P22K
428	18N02G14P22A
429	18N02G14P17A
430	18N02G14P12V
431	18N02G14P22B
432	18N02G14P17W
433	18N02G14P17L
434	18N02G14P17D
435	18N02G14P12J
436	18N02G14P13A

N°	CELDAS
437	18N02G14P13X
438	18N02G14P13S
439	18N02G14P18P
440	18N02G14P18J
441	18N02G14P19K
442	18N02G14N01W
443	18N02G14N01G
444	18N02G14J21F
445	18N02G14J16W
446	18N02G14J16K
447	18N02G14J11F
448	18N02G14J06W
449	18N02G14J06B
450	18N02G14F21L
451	18N02G14F16L
452	18N02G14F16F
453	18N02G14F16B
454	18N02G14F11W
455	18N02G14J21S
456	18N02G14J11S
457	18N02G14J11M
458	18N02G14J06S
459	18N02G14F21H
460	18N02G14F11M
461	18N02G14N01Y
462	18N02G14J21I
463	18N02G14J11T
464	18N02G14J06I
465	18N02G14N01J
466	18N02G14J21E
467	18N02G14J16J
468	18N02G14J11Z
469	18N02G14J11P
470	18N02G14J11J
471	18N02G14J11E
472	18N02G14N07F
473	18N02G14N02A
474	18N02G14J22F

N°	CELDAS
475	18N02G14J17F
476	18N02G14J17A
477	18N02G14J07Q
478	18N02G14J02K
479	18N02G14F22V
480	18N02G14F22Q
481	18N02G14F22F
482	18N02G14F17V
483	18N02G14F17A
484	18N02G14F12V
485	18N02G14N02W
486	18N02G14J22L
487	18N02G14J17B
488	18N02G14J02B
489	18N02G14F17B
490	18N02G14F12W
491	18N02G14N02H
492	18N02G14J22C
493	18N02G14J12M
494	18N02G14J02H
495	18N02G14F22H
496	18N02G14F12X
497	18N02G14F12H
498	18N02G14N07N
499	18N02G14J22D
500	18N02G14J17D
501	18N02G14J12T
502	18N02G14J07N
503	18N02G14J02N
504	18N02G19B22E
505	18N02G19B17E
506	18N02G19B12U
507	18N02G19B02P
508	18N02G14N22P
509	18N02G14N12P
510	18N02G14N07U
511	18N02G14J22Z
512	18N02G14J12P

El presente documento es de carácter informativo y no tiene ningún efecto legal. Dado que es un requisito informativo.





N°	CELDAS
513	18N02G14J12J
514	18N02G14F17P
515	18N02G19B23V
516	18N02G19B13V
517	18N02G19B08F
518	18N02G14N08F
519	18N02G14N03V
520	18N02G14J23A
521	18N02G14J08Q
522	18N02G14J08A
523	18N02G14F23V
524	18N02G19F03B
525	18N02G19B23L
526	18N02G19B18H
527	18N02G19B13W
528	18N02G19B08X
529	18N02G19B08L
530	18N02G19B08M
531	18N02G19B03H
532	18N02G14N23G
533	18N02G14N13M
534	18N02G14N13C
535	18N02G14J23S
536	18N02G14J23L
537	18N02G14J23M
538	18N02G14J23G
539	18N02G14J18R
540	18N02G14J18L
541	18N02G14J13X
542	18N02G14J08W
543	18N02G14J03H
544	18N02G14J03C
545	18N02G14F23M
546	18N02G14F18W
547	18N02G14F18R
548	18N02G19B18Y
549	18N02G19B03N
550	18N02G14N23T

N°	CELDAS
551	18N02G14N13T
552	18N02G14N13D
553	18N02G14N08T
554	18N02G14J13I
555	18N02G14J03T
556	18N02G14J03N
557	18N02G19F03E
558	18N02G19B18Z
559	18N02G14N23Z
560	18N02G14N18U
561	18N02G14N13P
562	18N02G14N08P
563	18N02G14N08E
564	18N02G14J23E
565	18N02G14J18Z
566	18N02G14J13E
567	18N02G14J08Z
568	18N02G14J08U
569	18N02G19F04A
570	18N02G19B24K
571	18N02G19B19Q
572	18N02G19B14A
573	18N02G19B09A
574	18N02G14N19F
575	18N02G14N09F
576	18N02G14J14F
577	18N02G19B19W
578	18N02G19B19L
579	18N02G19B14L
580	18N02G19B14G
581	18N02G19B09L
582	18N02G19B09G
583	18N02G14N19L
584	18N02G14J19W
585	18N02G14J04L
586	18N02G19B09X
587	18N02G19B09H
588	18N02G19B04H

N°	CELDAS
589	18N02G14J19C
590	18N02G19F04D
591	18N02G19B14T
592	18N02G19B14D
593	18N02G19B04Y
594	18N02G19B04D
595	18N02G14N24Y
596	18N02G14N24N
597	18N02G14N19N
598	18N02G14N14Y
599	18N02G14N09D
600	18N02G14N04I
601	18N02G14J24D
602	18N02G19B14Z
603	18N02G19B04P
604	18N02G14N19Z
605	18N02G14N19U
606	18N02G14N19E
607	18N02G14N14E
608	18N02G14N09J
609	18N02G14J24E
610	18N02G19B25V
611	18N02G19B25K
612	18N02G19B20V
613	18N02G19B20F
614	18N02G19B10A
615	18N02G19B05V
616	18N02G14N25V
617	18N02G14N25A
618	18N02G14N20K
619	18N02G14N15V
620	18N02G14N15F
621	18N02G14N10V
622	18N02G14N10K
623	18N02G14N05Q
624	18N02G14N05K
625	18N02G19B25W
626	18N02G19B10W

N°	CELDAS
627	18N02G14N15W
628	18N02G14N05L
629	18N02G19B20M
630	18N02G19B20N
631	18N02G19B20I
632	18N02G19B20D
633	18N02G19B15S
634	18N02G19B10S
635	18N02G19B05M
636	18N02G14N25T
637	18N02G14N25D
638	18N02G14N20D
639	18N02G14N10Y
640	18N02G19B20Z
641	18N02G19B15Z
642	18N02G14N20P
643	18N02G14N15E
644	18N02G19C21A
645	18N02G19C16V
646	18N02G19C06K
647	18N02G14P21Q
648	18N02G14P21F
649	18N02G14P16A
650	18N02G14P11K
651	18N02G19C21W
652	18N02G19C21G
653	18N02G19C16W
654	18N02G19C11L
655	18N02G14P16W
656	18N02G19C11M
657	18N02G19C01S
658	18N02G19C01C
659	18N02G14P11X
660	18N02G14P06M
661	18N02G19C21T
662	18N02G19C21I
663	18N02G19C16N
664	18N02G19C21U

El presente documento es de carácter informativo y no tiene ningún efecto legal. Dado que es un requisito informativo.





N°	CELDAS
665	18N02G19C21P
666	18N02G19C16U
667	18N02G19C06Z
668	18N02G19C06P
669	18N02G14P21U
670	18N02G14P16U
671	18N02G14P11U
672	18N02G19C22V
673	18N02G19C22K
674	18N02G19C17K
675	18N02G19C12Q
676	18N02G19C07V
677	18N02G19C07Q
678	18N02G14P22Q
679	18N02G14P12A
680	18N02G14P07Q
681	18N02G19C07G
682	18N02G19C02G
683	18N02G14P17R
684	18N02G14P12M
685	18N02G14P17P
686	18N02G14P12I
687	18N02G14P13W
688	18N02G14P18H
689	18N02G14P13I
690	18N02G14N06F
691	18N02G14N06G
692	18N02G14N01F
693	18N02G14J21K
694	18N02G14J11V
695	18N02G14J06Q
696	18N02G14J01Q
697	18N02G14J01F
698	18N02G14F16V
699	18N02G14F16Q
700	18N02G14F16K
701	18N02G14F16A
702	18N02G14N06C

N°	CELDAS
703	18N02G14J21C
704	18N02G14J16X
705	18N02G14J16S
706	18N02G14J11X
707	18N02G14J06X
708	18N02G14F16X
709	18N02G14F16M
710	18N02G14F11S
711	18N02G14J16Y
712	18N02G14J06Y
713	18N02G14J06N
714	18N02G14J21P
715	18N02G14J16Z
716	18N02G14J16P
717	18N02G14J16E
718	18N02G14J01P
719	18N02G14F16U
720	18N02G14F11Z
721	18N02G14N02K
722	18N02G14J17Q
723	18N02G14J12A
724	18N02G14J07V
725	18N02G14J07A
726	18N02G14N02R
727	18N02G14J17R
728	18N02G14J12W
729	18N02G14J12G
730	18N02G14J07W
731	18N02G14J07R
732	18N02G14F22G
733	18N02G14F17R
734	18N02G14F17L
735	18N02G14F17G
736	18N02G14F12G
737	18N02G14J22H
738	18N02G14J17M
739	18N02G14J12X
740	18N02G14J12H

N°	CELDAS
741	18N02G14J02M
742	18N02G14F22S
743	18N02G14F17M
744	18N02G14F17H
745	18N02G14F12M
746	18N02G14N12Y
747	18N02G14N12T
748	18N02G14N02I
749	18N02G14J02D
750	18N02G14F17N
751	18N02G14F12I
752	18N02G19B22Z
753	18N02G14N12Z
754	18N02G14F22P
755	18N02G14F22J
756	18N02G14F17J
757	18N02G19B18K
758	18N02G19B13Q
759	18N02G14N18V
760	18N02G14N08V
761	18N02G14J23V
762	18N02G14J23Q
763	18N02G14J18V
764	18N02G14J08V
765	18N02G14J08K
766	18N02G19B23H
767	18N02G19B18S
768	18N02G19B18M
769	18N02G19B18B
770	18N02G19B13R
771	18N02G19B08R
772	18N02G19B08G
773	18N02G19B08B
774	18N02G19B03X
775	18N02G19B03C
776	18N02G14N18S
777	18N02G14N13W
778	18N02G14N03H

N°	CELDAS
779	18N02G14J23H
780	18N02G14J23B
781	18N02G14J18W
782	18N02G14J18H
783	18N02G14J18B
784	18N02G14J13L
785	18N02G14J13M
786	18N02G14J13C
787	18N02G14J03S
788	18N02G14F23X
789	18N02G14F23S
790	18N02G19B23D
791	18N02G19B03I
792	18N02G14N23D
793	18N02G14N08Y
794	18N02G14J18Y
795	18N02G14J13T
796	18N02G14J03D
797	18N02G19B23J
798	18N02G19B18U
799	18N02G19B18P
800	18N02G19B08Z
801	18N02G19B08P
802	18N02G14N23J
803	18N02G14N13U
804	18N02G14J13U
805	18N02G14J13P
806	18N02G14J13J
807	18N02G19B14V
808	18N02G19B14K
809	18N02G14N19V
810	18N02G14N14Q
811	18N02G14J24Q
812	18N02G14J19F
813	18N02G14J14K
814	18N02G14J09V
815	18N02G19B24R
816	18N02G19B19G

El presente documento es de carácter informativo y no tiene ningún efecto legal. Dado que es un requisito informativo.





N°	CELDAS
817	18N02G19B09W
818	18N02G14N24G
819	18N02G14N19G
820	18N02G14N14G
821	18N02G14N04G
822	18N02G14J24G
823	18N02G14J14R
824	18N02G19B24S
825	18N02G19B24H
826	18N02G19B14X
827	18N02G19B14M
828	18N02G19B04M
829	18N02G14N19S
830	18N02G14N19H
831	18N02G14N14S
832	18N02G14N14H
833	18N02G14N09S
834	18N02G14N09M
835	18N02G14N04X
836	18N02G14J24H
837	18N02G14J14X
838	18N02G19B19T
839	18N02G19B14I
840	18N02G19B04N
841	18N02G14N19D
842	18N02G14N09N
843	18N02G14N04Y
844	18N02G14J24I
845	18N02G14J19Y
846	18N02G19B24E
847	18N02G19B19P
848	18N02G19B14U
849	18N02G19B14J
850	18N02G19B09Z
851	18N02G14N14U
852	18N02G14N14J
853	18N02G14N04U
854	18N02G14J24Z

N°	CELDAS
855	18N02G14J24U
856	18N02G14J19Z
857	18N02G19B20Q
858	18N02G19B05K
859	18N02G19B05F
860	18N02G14N20V
861	18N02G14J25V
862	18N02G14J25Q
863	18N02G19F05B
864	18N02G19B25R
865	18N02G19B20W
866	18N02G19B05R
867	18N02G14N25B
868	18N02G14N05V
869	18N02G14N05R
870	18N02G19B25M
871	18N02G19B20H
872	18N02G19B15X
873	18N02G19B10T
874	18N02G19B10H
875	18N02G19B10I
876	18N02G19B10C
877	18N02G19B05T
878	18N02G19B05H
879	18N02G19B05I
880	18N02G14N25X
881	18N02G14N25I
882	18N02G14N20C
883	18N02G19F05E
884	18N02G19B25U
885	18N02G14N25P
886	18N02G14N20J
887	18N02G14N20E
888	18N02G14N10U
889	18N02G19C21K
890	18N02G19C16K
891	18N02G19C06Q
892	18N02G19C01V

N°	CELDAS
893	18N02G14P21V
894	18N02G14P16K
895	18N02G14P11V
896	18N02G19C21L
897	18N02G19C16L
898	18N02G14P21L
899	18N02G14P16G
900	18N02G14P06W
901	18N02G19C21S
902	18N02G19C21H
903	18N02G19C16C
904	18N02G19C01M
905	18N02G14P11H
906	18N02G14P11C
907	18N02G19C21D
908	18N02G19C16T
909	18N02G19C11N
910	18N02G19C06N
911	18N02G14P21Y
912	18N02G14P21D
913	18N02G14P11D
914	18N02G19C16E
915	18N02G19C01U
916	18N02G14P21P
917	18N02G14P06U
918	18N02G19C17V
919	18N02G19C17Q
920	18N02G19C07F
921	18N02G14P17V
922	18N02G14P17Q
923	18N02G14P17F
924	18N02G19C22B
925	18N02G19C17R
926	18N02G19C07R
927	18N02G19C07B
928	18N02G14P12W
929	18N02G14P07W
930	18N02G14P17C

N°	CELDAS
931	18N02G14P12U
932	18N02G14P07Y
933	18N02G14P18I
934	18N02G14P13U
935	18N02G14P13E
936	18N02G14N01K
937	18N02G14J21Q
938	18N02G14J16Q
939	18N02G14J01W
940	18N02G14J01K
941	18N02G14F21Q
942	18N02G14F21G
943	18N02G14F11F
944	18N02G14N06D
945	18N02G14N01I
946	18N02G14N01D
947	18N02G14J16T
948	18N02G14J11N
949	18N02G14J06D
950	18N02G14N01U
951	18N02G14J21J
952	18N02G14J06E
953	18N02G14F21U
954	18N02G14N02Q
955	18N02G14J22A
956	18N02G14J17V
957	18N02G14J12K
958	18N02G14N02L
959	18N02G14J17G
960	18N02G14J12L
961	18N02G14J02L
962	18N02G14F22L
963	18N02G14F17W
964	18N02G14F12R
965	18N02G14J12C
966	18N02G14F22C
967	18N02G14N07Y
968	18N02G14N02Y

El presente documento es de carácter informativo y no tiene ningún efecto legal. Dado que es un requisito informativo.





N°	CELDAS
969	18N02G14J22I
970	18N02G14J17T
971	18N02G14J07Y
972	18N02G14J07D
973	18N02G14F22I
974	18N02G19B22U
975	18N02G14N22E
976	18N02G14N02Z
977	18N02G14N02E
978	18N02G14J12U
979	18N02G14F22U
980	18N02G14F17U
981	18N02G14F12P
982	18N02G19B18F
983	18N02G14N23K
984	18N02G14N03A
985	18N02G14J13K
986	18N02G14J08F
987	18N02G19F03C
988	18N02G19B23B
989	18N02G19B23C
990	18N02G19B18X
991	18N02G19B18C
992	18N02G19B13X
993	18N02G19B13M
994	18N02G19B13B
995	18N02G19B08C
996	18N02G19B03W
997	18N02G14N23S
998	18N02G14N18M
999	18N02G14N18B
1000	18N02G14N18C
1001	18N02G14N08X
1002	18N02G14N03B
1003	18N02G14N03C
1004	18N02G14J23X
1005	18N02G14J23R
1006	18N02G14J18M

N°	CELDAS
1007	18N02G14J18G
1008	18N02G14J18C
1009	18N02G14J13W
1010	18N02G14J13G
1011	18N02G14J08S
1012	18N02G14J08L
1013	18N02G14J03R
1014	18N02G14J03B
1015	18N02G14F23R
1016	18N02G14F23G
1017	18N02G14F23H
1018	18N02G19F03D
1019	18N02G19B23I
1020	18N02G19B13T
1021	18N02G19B13D
1022	18N02G19B08D
1023	18N02G14N08N
1024	18N02G14N03Y
1025	18N02G14J23Y
1026	18N02G14J23T
1027	18N02G14J18T
1028	18N02G14J08Y
1029	18N02G14J08N
1030	18N02G14J08I
1031	18N02G14F23Y
1032	18N02G19B23P
1033	18N02G19B23E
1034	18N02G19B18E
1035	18N02G19B08E
1036	18N02G19B03J
1037	18N02G14N23U
1038	18N02G14N13J
1039	18N02G14N08Z
1040	18N02G14N08J
1041	18N02G14N03U
1042	18N02G14N03J
1043	18N02G19B19V
1044	18N02G19B14Q

N°	CELDAS
1045	18N02G19B09Q
1046	18N02G19B04F
1047	18N02G14N24Q
1048	18N02G14N24F
1049	18N02G14N19K
1050	18N02G14N19A
1051	18N02G14N14A
1052	18N02G14N04Q
1053	18N02G14J24A
1054	18N02G14J14V
1055	18N02G14J09Q
1056	18N02G19B24G
1057	18N02G19B09R
1058	18N02G14N19R
1059	18N02G14N14W
1060	18N02G14N14L
1061	18N02G14N09L
1062	18N02G14N09B
1063	18N02G14J24W
1064	18N02G14J24B
1065	18N02G14J19G
1066	18N02G14J19B
1067	18N02G19B24C
1068	18N02G19B19S
1069	18N02G14N24C
1070	18N02G14N09H
1071	18N02G14J19S
1072	18N02G19B24N
1073	18N02G19B24D
1074	18N02G19B14N
1075	18N02G14N19Y
1076	18N02G19B24P
1077	18N02G19B14P
1078	18N02G19B04Z
1079	18N02G14N14P
1080	18N02G14N09U
1081	18N02G14N04Z
1082	18N02G19B15V

N°	CELDAS
1083	18N02G19B15K
1084	18N02G19B05A
1085	18N02G14N20F
1086	18N02G14N15A
1087	18N02G14N05F
1088	18N02G14N05A
1089	18N02G19B25G
1090	18N02G19B20L
1091	18N02G19B15B
1092	18N02G19B10L
1093	18N02G19B10B
1094	18N02G19B05G
1095	18N02G19B05B
1096	18N02G14N25L
1097	18N02G14N20B
1098	18N02G14N15R
1099	18N02G14N10W
1100	18N02G14N10B
1101	18N02G19B25T
1102	18N02G19B25C
1103	18N02G19B15T
1104	18N02G19B05X
1105	18N02G14N20S
1106	18N02G14N15D
1107	18N02G14N10M
1108	18N02G14N10H
1109	18N02G19B20E
1110	18N02G19B05J
1111	18N02G14N10Z
1112	18N02G19C11V
1113	18N02G14P06Q
1114	18N02G19G01B
1115	18N02G19C06L
1116	18N02G19C06G
1117	18N02G14P21R
1118	18N02G14P11G
1119	18N02G19C21M
1120	18N02G19C16S

El presente documento es de carácter informativo y no tiene ningún efecto legal. Dado que es un requisito informativo.





N°	CELDAS
1121	18N02G19C16H
1122	18N02G19C11X
1123	18N02G19C06M
1124	18N02G14P21C
1125	18N02G14P16S
1126	18N02G19C11Y
1127	18N02G19C11I
1128	18N02G19C06D
1129	18N02G14P16Y
1130	18N02G14P16D
1131	18N02G14P11I
1132	18N02G19C21Z
1133	18N02G19C06J
1134	18N02G19C01Z
1135	18N02G14P11Z
1136	18N02G19G02A
1137	18N02G19C22A
1138	18N02G19C02V
1139	18N02G14P22F
1140	18N02G19C22W
1141	18N02G19C12R
1142	18N02G19C07W
1143	18N02G14P22W
1144	18N02G14P12G
1145	18N02G14P12B
1146	18N02G14P07R
1147	18N02G14P12X
1148	18N02G14P12S
1149	18N02G14P17J
1150	18N02G14P12E
1151	18N02G14P18B
1152	18N02G14P18C
1153	18N02G14P13M
1154	18N02G14P13H
1155	18N02G14P18D
1156	18N02G14P18E
1157	18N02G14P13P
1158	18N02G14P13J

N°	CELDAS
1159	18N02G14J11Q
1160	18N02G14J11K
1161	18N02G14J11L
1162	18N02G14J06L
1163	18N02G14J06G
1164	18N02G14J01R
1165	18N02G14J01B
1166	18N02G14F21W
1167	18N02G14F11L
1168	18N02G14J21H
1169	18N02G14J01X
1170	18N02G14F21C
1171	18N02G14N01T
1172	18N02G14J06T
1173	18N02G14J01T
1174	18N02G14F21Y
1175	18N02G14F21T
1176	18N02G14N01E
1177	18N02G14F21Z
1178	18N02G14F16J
1179	18N02G14N02V
1180	18N02G14J22Q
1181	18N02G14J12V
1182	18N02G14J02A
1183	18N02G14F22A
1184	18N02G14F12K
1185	18N02G14N07G
1186	18N02G14J07L
1187	18N02G14J02W
1188	18N02G14F22W
1189	18N02G14J12S
1190	18N02G14F22X
1191	18N02G14N12N
1192	18N02G14N02D
1193	18N02G14J22Y
1194	18N02G14J22T
1195	18N02G14J17N
1196	18N02G14J17I

N°	CELDAS
1197	18N02G14J12Y
1198	18N02G14J12I
1199	18N02G14J07I
1200	18N02G14J02T
1201	18N02G14F22Y
1202	18N02G14F22D
1203	18N02G19B22P
1204	18N02G19B07U
1205	18N02G14N12J
1206	18N02G14N12E
1207	18N02G14J22P
1208	18N02G14J12Z
1209	18N02G14J07Z
1210	18N02G14J07J
1211	18N02G14J02E
1212	18N02G14F22E
1213	18N02G14F17Z
1214	18N02G14F17E
1215	18N02G14F12U
1216	18N02G19F03A
1217	18N02G19B23K
1218	18N02G19B23F
1219	18N02G19B23A
1220	18N02G19B18V
1221	18N02G19B03V
1222	18N02G14N23V
1223	18N02G14N23F
1224	18N02G14N23A
1225	18N02G14N18Q
1226	18N02G14N18A
1227	18N02G14N13K
1228	18N02G14N13F
1229	18N02G14J23K
1230	18N02G14J13A
1231	18N02G19B23W
1232	18N02G19B23M
1233	18N02G19B18W
1234	18N02G19B13H

N°	CELDAS
1235	18N02G19B08W
1236	18N02G19B03R
1237	18N02G19B03S
1238	18N02G19B03B
1239	18N02G14N23W
1240	18N02G14N23X
1241	18N02G14N18L
1242	18N02G14N18G
1243	18N02G14N13L
1244	18N02G14N13G
1245	18N02G14N08G
1246	18N02G14N08H
1247	18N02G14N03R
1248	18N02G14N03L
1249	18N02G14J13R
1250	18N02G14J03M
1251	18N02G14F23W
1252	18N02G19B23N
1253	18N02G19B08N
1254	18N02G14N23N
1255	18N02G14J13N
1256	18N02G14J13D
1257	18N02G14J08D
1258	18N02G14J03Y
1259	18N02G19B18J
1260	18N02G14N23E
1261	18N02G14N03Z
1262	18N02G14N03P
1263	18N02G14J18E
1264	18N02G14J08E
1265	18N02G19B19A
1266	18N02G19B09V
1267	18N02G14N24K
1268	18N02G14N24A
1269	18N02G14N09Q
1270	18N02G14N09A
1271	18N02G14N04K
1272	18N02G14J24F

El presente documento es de carácter informativo y no tiene ningún efecto legal. Dado que es un requisito informativo.





N°	CELDAS
1273	18N02G14J19Q
1274	18N02G19B24W
1275	18N02G19B14W
1276	18N02G19B14R
1277	18N02G19B04R
1278	18N02G14N24R
1279	18N02G14N14R
1280	18N02G14N09W
1281	18N02G14J14L
1282	18N02G14J14B
1283	18N02G19B14C
1284	18N02G19B04C
1285	18N02G14N24S
1286	18N02G14N19X
1287	18N02G14N19M
1288	18N02G19B19N
1289	18N02G19B09Y
1290	18N02G19B09I
1291	18N02G14N24T
1292	18N02G14N14N
1293	18N02G14N14D
1294	18N02G14N04T
1295	18N02G14J24N
1296	18N02G14J19I
1297	18N02G19B19U
1298	18N02G19B19E
1299	18N02G19B04J
1300	18N02G14N24P
1301	18N02G14N24E
1302	18N02G14N09P
1303	18N02G14N09E
1304	18N02G14N04J
1305	18N02G14J24J
1306	18N02G19B25F
1307	18N02G19B20A
1308	18N02G19B15Q
1309	18N02G19B10F
1310	18N02G19B05Q

N°	CELDAS
1311	18N02G14N25K
1312	18N02G14N15K
1313	18N02G14N10F
1314	18N02G19B25L
1315	18N02G19B25B
1316	18N02G19B20G
1317	18N02G19B20B
1318	18N02G19B15W
1319	18N02G19B15L
1320	18N02G19B10G
1321	18N02G19B05L
1322	18N02G14N25R
1323	18N02G14N15B
1324	18N02G19F05D
1325	18N02G19B25I
1326	18N02G19B10N
1327	18N02G19B05S
1328	18N02G14N25Y
1329	18N02G14N25N
1330	18N02G14N20Y
1331	18N02G14N20T
1332	18N02G14N15T
1333	18N02G19B25E
1334	18N02G19B10P
1335	18N02G19B10J
1336	18N02G19B05Z
1337	18N02G19B05U
1338	18N02G14N25J
1339	18N02G14N15Z
1340	18N02G14N15U
1341	18N02G19C21Q
1342	18N02G19C16A
1343	18N02G19C06V
1344	18N02G14P21A
1345	18N02G14P06K
1346	18N02G19C16G
1347	18N02G19C11W
1348	18N02G14P16L

N°	CELDAS
1349	18N02G19C06C
1350	18N02G14P11S
1351	18N02G14P11M
1352	18N02G19C21Y
1353	18N02G19C11D
1354	18N02G19C06T
1355	18N02G14P21T
1356	18N02G14P16T
1357	18N02G19C16Z
1358	18N02G19C16J
1359	18N02G14P16P
1360	18N02G19C12V
1361	18N02G14P12Q
1362	18N02G14P12K
1363	18N02G14P07V
1364	18N02G19C22L
1365	18N02G19C07L
1366	18N02G14P17G
1367	18N02G14P17M
1368	18N02G14P17N
1369	18N02G14P17E
1370	18N02G14P12N
1371	18N02G14P12D
1372	18N02G14P13V
1373	18N02G14P13K
1374	18N02G14P18L
1375	18N02G14P18M
1376	18N02G14P13N
1377	18N02G14P13D
1378	18N02G14N01V
1379	18N02G14J21R
1380	18N02G14J11W
1381	18N02G14J11R
1382	18N02G14J11G
1383	18N02G14J11A
1384	18N02G14J06F
1385	18N02G14J06A
1386	18N02G14J01V

N°	CELDAS
1387	18N02G14J01L
1388	18N02G14F21F
1389	18N02G14F21A
1390	18N02G14F21B
1391	18N02G14F11R
1392	18N02G14N06H
1393	18N02G14J21M
1394	18N02G14J11H
1395	18N02G14J11C
1396	18N02G14J06M
1397	18N02G14J06H
1398	18N02G14F21M
1399	18N02G14J21Y
1400	18N02G14J21D
1401	18N02G14J11I
1402	18N02G14J01Y
1403	18N02G14F21N
1404	18N02G14F21D
1405	18N02G14F16N
1406	18N02G14F16I
1407	18N02G14N06E
1408	18N02G14J21U
1409	18N02G14J16U
1410	18N02G14J06Z
1411	18N02G14F16Z
1412	18N02G14F16P
1413	18N02G14F17Q
1414	18N02G14J17W
1415	18N02G14J07G
1416	18N02G14J07B
1417	18N02G14F22B
1418	18N02G14N07C
1419	18N02G14N02X
1420	18N02G14N02S
1421	18N02G14N02C
1422	18N02G14J22S
1423	18N02G14J17H
1424	18N02G14J07X

El presente documento es de carácter informativo y no tiene ningún efecto legal. Dado que es un requisito informativo.





N°	CELDAS
1425	18N02G14J07S
1426	18N02G14J07M
1427	18N02G14J07H
1428	18N02G14J07C
1429	18N02G14J02C
1430	18N02G14N12I
1431	18N02G14N12D
1432	18N02G14N07T
1433	18N02G14J12N
1434	18N02G14F17T
1435	18N02G14F17I
1436	18N02G14F17D
1437	18N02G14F12N
1438	18N02G19F02E
1439	18N02G19B17U
1440	18N02G19B17P
1441	18N02G19B12Z
1442	18N02G19B12E
1443	18N02G14N22U
1444	18N02G14N17U
1445	18N02G14N17P
1446	18N02G14N07Z
1447	18N02G14N07J
1448	18N02G14J22J
1449	18N02G14J17Z
1450	18N02G14J02Z
1451	18N02G14J02J
1452	18N02G19B23Q
1453	18N02G19B08V
1454	18N02G19B08A
1455	18N02G19B03K
1456	18N02G14N03F
1457	18N02G14J03Q
1458	18N02G14J03A
1459	18N02G19B23X
1460	18N02G19B23S
1461	18N02G19B13S
1462	18N02G19B13C

N°	CELDAS
1463	18N02G19B08S
1464	18N02G14N18H
1465	18N02G14N08L
1466	18N02G14N08M
1467	18N02G14J18X
1468	18N02G14J13B
1469	18N02G14J08X
1470	18N02G14J08G
1471	18N02G14J08C
1472	18N02G14J03W
1473	18N02G14J03X
1474	18N02G19B13Y
1475	18N02G19B08Y
1476	18N02G19B03Y
1477	18N02G14N18N
1478	18N02G14N18D
1479	18N02G14N13I
1480	18N02G14N08D
1481	18N02G14J23I
1482	18N02G14J18D
1483	18N02G19B23Z
1484	18N02G19B13P
1485	18N02G19B03Z
1486	18N02G19B03E
1487	18N02G14N23P
1488	18N02G14N18E
1489	18N02G14N03E
1490	18N02G14J23Z
1491	18N02G19B24F
1492	18N02G19B24A
1493	18N02G19B09K
1494	18N02G19B04Q
1495	18N02G14N19Q
1496	18N02G14N14F
1497	18N02G14J24V
1498	18N02G14J19K
1499	18N02G14J14Q
1500	18N02G14J14A

N°	CELDAS
1501	18N02G19B24L
1502	18N02G19B19B
1503	18N02G19B04B
1504	18N02G14N24B
1505	18N02G14N14B
1506	18N02G14N04R
1507	18N02G14J04G
1508	18N02G19B24M
1509	18N02G19B14S
1510	18N02G19B09M
1511	18N02G19B09C
1512	18N02G19B04X
1513	18N02G14N24M
1514	18N02G14N24H
1515	18N02G14N14X
1516	18N02G14N14M
1517	18N02G14N09X
1518	18N02G14N04H
1519	18N02G14J24M
1520	18N02G14J19H
1521	18N02G19B24Y
1522	18N02G19B09N
1523	18N02G19B09D
1524	18N02G19B04T
1525	18N02G14N19T
1526	18N02G14N09Y
1527	18N02G14N04N
1528	18N02G19B09P
1529	18N02G14N19J
1530	18N02G19F05A
1531	18N02G19B15F
1532	18N02G14N20A
1533	18N02G14N10A
1534	18N02G14N05V
1535	18N02G14N10G
1536	18N02G19F05C
1537	18N02G19B25S
1538	18N02G19B15H

N°	CELDAS
1539	18N02G19B10X
1540	18N02G19B10D
1541	18N02G19B05N
1542	18N02G14N25M
1543	18N02G14N25C
1544	18N02G14N20N
1545	18N02G14N20H
1546	18N02G14N15X
1547	18N02G14N15H
1548	18N02G14N15I
1549	18N02G19B25Z
1550	18N02G19B25P
1551	18N02G19B20J
1552	18N02G19B10U
1553	18N02G19B10E
1554	18N02G19B05E
1555	18N02G14N15J
1556	18N02G19C21V
1557	18N02G19C06F
1558	18N02G19C11R
1559	18N02G19C01L
1560	18N02G19C01G
1561	18N02G14P11B
1562	18N02G14P06R
1563	18N02G14P06L
1564	18N02G19C21X
1565	18N02G19C16M
1566	18N02G19C11C
1567	18N02G19C06S
1568	18N02G19C01X
1569	18N02G14P21X
1570	18N02G14P21S
1571	18N02G14P21H
1572	18N02G14P16X
1573	18N02G14P16M
1574	18N02G19C16Y
1575	18N02G19C06I
1576	18N02G14P21N

El presente documento es de carácter informativo y no tiene ningún efecto legal. Dado que es un requisito informativo.





N°	CELDAS
1577	18N02G14P11Y
1578	18N02G14P06Y
1579	18N02G19C21J
1580	18N02G19C21E
1581	18N02G19C11J
1582	18N02G14P21Z
1583	18N02G14P21J
1584	18N02G14P21E
1585	18N02G14P16E
1586	18N02G19C12A
1587	18N02G19C07K
1588	18N02G19C02F
1589	18N02G19G02B
1590	18N02G19C17L
1591	18N02G19C12B
1592	18N02G19C02B
1593	18N02G14P22L
1594	18N02G14P12L
1595	18N02G14P07X
1596	18N02G14P12T
1597	18N02G14P12P
1598	18N02G14P18A
1599	18N02G14P13Q
1600	18N02G14P13F
1601	18N02G14P18G
1602	18N02G14P13Y
1603	18N02G14N01Q
1604	18N02G14N01A
1605	18N02G14J21W
1606	18N02G14J21L
1607	18N02G14J21A
1608	18N02G14J16V
1609	18N02G14J16R
1610	18N02G14J16B
1611	18N02G14J11B
1612	18N02G14J06K
1613	18N02G14F16R
1614	18N02G14F11K

N°	CELDAS
1615	18N02G14F11G
1616	18N02G14N01S
1617	18N02G14N01H
1618	18N02G14J01M
1619	18N02G14J01C
1620	18N02G14F11X
1621	18N02G14N06I
1622	18N02G14N01N
1623	18N02G14J11Y
1624	18N02G14J11D
1625	18N02G14J01I
1626	18N02G14J01D
1627	18N02G14F11T
1628	18N02G14F11N
1629	18N02G14F11I
1630	18N02G14N06J
1631	18N02G14N01Z
1632	18N02G14J11U
1633	18N02G14J01Z
1634	18N02G14J01U
1635	18N02G14J01J
1636	18N02G14F11U
1637	18N02G14F11J
1638	18N02G14N07A
1639	18N02G14J22V
1640	18N02G14J22K
1641	18N02G14F12Q
1642	18N02G14F12F
1643	18N02G14N02G
1644	18N02G14J22G
1645	18N02G14J17L
1646	18N02G14J02G
1647	18N02G14N07H
1648	18N02G14N02M
1649	18N02G14J02S
1650	18N02G14J22N
1651	18N02G14J17Y
1652	18N02G14F22T

N°	CELDAS
1653	18N02G19B22J
1654	18N02G19B02U
1655	18N02G14N22Z
1656	18N02G14N12U
1657	18N02G14N07P
1658	18N02G14N07E
1659	18N02G14N02J
1660	18N02G14J17U
1661	18N02G14J17P
1662	18N02G14J17J
1663	18N02G14J07P
1664	18N02G14J07E
1665	18N02G14J02P
1666	18N02G14F12Z
1667	18N02G19B13F
1668	18N02G19B13A
1669	18N02G14N18K
1670	18N02G14N13V
1671	18N02G14N13Q
1672	18N02G14N08A
1673	18N02G14J18Q
1674	18N02G14J18K
1675	18N02G14J18F
1676	18N02G14J13V
1677	18N02G14J13Q
1678	18N02G14J13F
1679	18N02G14F23Q
1680	18N02G14F23K
1681	18N02G19B23R
1682	18N02G19B23G
1683	18N02G19B13G
1684	18N02G19B03M
1685	18N02G14N23R
1686	18N02G14N23B
1687	18N02G14N23C
1688	18N02G14N18R
1689	18N02G14N13R
1690	18N02G14N13S

N°	CELDAS
1691	18N02G14N08C
1692	18N02G14N03W
1693	18N02G14J23W
1694	18N02G14J08M
1695	18N02G14J08H
1696	18N02G14J08B
1697	18N02G19B23Y
1698	18N02G19B18I
1699	18N02G19B08T
1700	18N02G19B03T
1701	18N02G14N13N
1702	18N02G14N08I
1703	18N02G14N03I
1704	18N02G14J08T
1705	18N02G19B13Z
1706	18N02G14N18P
1707	18N02G14N13E
1708	18N02G14N08U
1709	18N02G14J03Z
1710	18N02G14J03U
1711	18N02G19B09F
1712	18N02G19B04V
1713	18N02G19B04K
1714	18N02G19B04A
1715	18N02G14N14V
1716	18N02G14N09V
1717	18N02G14N04V
1718	18N02G14N04F
1719	18N02G14J24K
1720	18N02G14J19V
1721	18N02G14J09F
1722	18N02G14J04K
1723	18N02G19B09B
1724	18N02G19B04G
1725	18N02G14N24W
1726	18N02G14N19W
1727	18N02G14N04L
1728	18N02G14J24L

El presente documento es de carácter informativo y no tiene ningún efecto legal. Dado que es un requisito informativo.





N°	CELDAS
1729	18N02G14J19R
1730	18N02G14J14W
1731	18N02G14J09W
1732	18N02G19F04C
1733	18N02G19B24X
1734	18N02G19B19M
1735	18N02G14N24X
1736	18N02G14N14C
1737	18N02G14N09C
1738	18N02G14N04C
1739	18N02G14J24X
1740	18N02G14J24S
1741	18N02G14J24C
1742	18N02G19B24T
1743	18N02G19B24I
1744	18N02G19B19I
1745	18N02G19B19D
1746	18N02G19B09T
1747	18N02G19B04I
1748	18N02G14N24I
1749	18N02G14N04D
1750	18N02G14J24T
1751	18N02G19F04E
1752	18N02G19B14E
1753	18N02G19B09U
1754	18N02G19B04U
1755	18N02G14N24J
1756	18N02G14N14Z
1757	18N02G19B25Q
1758	18N02G19B10Q
1759	18N02G19B10K

N°	CELDAS
1760	18N02G14N25Q
1761	18N02G14N20Q
1762	18N02G14N15Q
1763	18N02G19B20R
1764	18N02G19B05W
1765	18N02G14N25W
1766	18N02G14N20W
1767	18N02G14N20R
1768	18N02G14N20G
1769	18N02G14N10L
1770	18N02G14N05G
1771	18N02G19B25X
1772	18N02G19B25H
1773	18N02G19B25D
1774	18N02G19B15Y
1775	18N02G19B15I
1776	18N02G19B15D
1777	18N02G19B10M
1778	18N02G19B05D
1779	18N02G14N25H
1780	18N02G14N10X
1781	18N02G14N10T
1782	18N02G14N10C
1783	18N02G19B20U
1784	18N02G19B15U
1785	18N02G19B15P
1786	18N02G19B05P
1787	18N02G14N25U
1788	18N02G14N20Z
1789	18N02G19C11F
1790	18N02G19C01Q

N°	CELDAS
1791	18N02G19C01K
1792	18N02G19C01F
1793	18N02G19C21B
1794	18N02G19C06W
1795	18N02G19C06B
1796	18N02G14P21G
1797	18N02G14P21B
1798	18N02G14P16R
1799	18N02G14P16B
1800	18N02G14P11W
1801	18N02G14P11R
1802	18N02G14P11L
1803	18N02G19C16X
1804	18N02G19C01H
1805	18N02G14P16H
1806	18N02G14P06S
1807	18N02G19C16I
1808	18N02G19C16D
1809	18N02G19C11T
1810	18N02G19C01N
1811	18N02G19C01I
1812	18N02G19C01D
1813	18N02G14P11T
1814	18N02G14P11N
1815	18N02G19C11E
1816	18N02G19C06E
1817	18N02G19C01P
1818	18N02G19C01E
1819	18N02G14P16J
1820	18N02G14P11J
1821	18N02G14P11E

N°	CELDAS
1822	18N02G14P06Z
1823	18N02G19C22Q
1824	18N02G19C17F
1825	18N02G19C17A
1826	18N02G19C12K
1827	18N02G19C07A
1828	18N02G19C02K
1829	18N02G14P12F
1830	18N02G19C17W
1831	18N02G19C17G
1832	18N02G19C12L
1833	18N02G19C02W
1834	18N02G14P22R
1835	18N02G14P17B
1836	18N02G14P12R
1837	18N02G14P17H
1838	18N02G14P12H
1839	18N02G14P12C
1840	18N02G14P12Y
1841	18N02G14P12Z
1842	18N02G14P18F
1843	18N02G14P08V
1844	18N02G14P13R
1845	18N02G14P13L
1846	18N02G14P13B
1847	18N02G14P13C
1848	18N02G14P13T
1849	18N02G14P19F
1850	18N02G14P14K
1851	18N02G14P14F

El presente documento es de carácter informativo y no tiene ningún efecto legal. Dado que es un requisito informativo.





GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA



## 5. CAPACIDAD ECONÓMICA

La evaluación de la capacidad económica consiste en establecer si la persona natural o jurídica tenga la suficiencia financiera para cumplir con los requisitos mínimos exploratorios de un contrato de concesión, la cual es evaluada a partir del 9 de junio de 2015.

De conformidad con la evaluación económica de fecha **1 de julio de 2022**, el proponente cumple con la capacidad económica para adelantar el proyecto minero contenido en la propuesta de contrato de concesión, de conformidad con lo establecido en la Ley 1753 del 9 de junio de 2015 – Ley del Plan Nacional de Desarrollo 2015-2018.

## 6. CONCERTACIÓN CON LA AUTORIDAD MUNICIPAL

El **13 de julio de 2017**, entre la secretaria de Minas de La Gobernación de Antioquia y el Alcalde Municipal de **SEGOVIA**, se realizó jornada en la que luego de socializarse el estado actual del municipio, su caracterización y sus capas geográficas, se definió un área susceptible de vocación minera y al finalizar se suscribió acta de concertación.

La propuesta debe ser llevada a audiencia pública minera en todos los municipios en los cuales tenga superposición para ser llevado a firma y registro minero.

El presente documento es de carácter informativo y no tiene ningún efecto legal. Dado que es un requisito informativo.





GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA



### CONCLUSIONES:

Una vez efectuado el estudio técnico, jurídico y financiero, se determinó que la propuesta de contrato de concesión **503789**, cumple con los requisitos exigidos por la normatividad vigente. Por lo anterior, es viable para presentar en la audiencia pública de participación ciudadana.

Las áreas aquí presentadas pueden ser modificadas antes de la perfección del contrato de concesión minera.

Si con la ejecución de las actividades de exploración se establece que las mismas afectan directa o indirectamente la integridad étnica, social, económica y cultural de las comunidades indígenas y/o afrodescendientes, conforme al concepto que emita la autoridad competente, las mismas quedarán sujetas a la realización de la consulta previa, conforme a lo dispuesto en el artículo 330 de la Constitución Política, el convenio 169 de 1991 de la OIT y la Ley 21 de 1991.

DIANA MONTOYA  
Técnico de Titulación Minera

El presente documento es de carácter informativo y no tiene ningún efecto legal. Dado que es un requisito informativo.

