



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. 502610

MINERAL	MINERALES DE COBRE Y SUS CONCENTRADOS, MINERALES DE MOLIBDENO Y SUS CONCENTRADOS, MINERALES DE ORO Y SUS CONCENTRADOS, MINERALES DE PLATA Y SUS CONCENTRADOS,
FECHA DE RADICACIÓN	16 DE SEPTIEMBRE DE 2021
PROPONENTE	(40005) EATON GOLD S.A.S.
ÁREA DEFINIDA SUSCEPTIBLE DE CONTRATAR	2381,7541 HECTÁREAS DISTRIBUIDAS EN UNA (01) ZONA.
UBICACIÓN	VEGACHÍ, YALÍ

MEDELLÍN, JULIO 5 DE 2022

,

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





GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA



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. 502610

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).

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

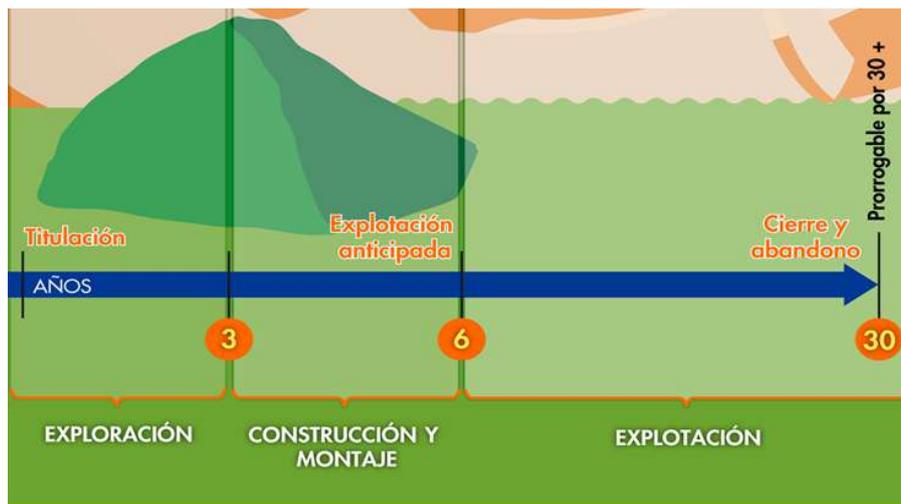
De acuerdo con los lineamientos de las sentencias proferidas por la Corte Constitucional, se estipuló un protocolo por parte de la Autoridad Minera Nacional, en el que además de la concertación con los Alcaldes Municipales y luego de evaluados los elementos técnicos, económicos y jurídicos, la Secretaría 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:

- **Etapas 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.





GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA



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 ambiental¹. 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

¹ 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 502610

2.1 ANTECEDENTES

Que el proponente (40005) EATON GOLD S.A.S. identificado con NIT 900381830-5, radicó el día 16 de septiembre de 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 VEGACHÍ, YALÍ del Departamento de ANTIOQUIA, a la cual le correspondió el expediente No.502610

Durante el trámite se han efectuado las siguientes actuaciones administrativas:

- Radicación Web a través de la plataforma AnnA Minería.
- Que el día, **28 de septiembre del 2021** se realizó evaluación técnica de la propuesta de contrato de concesión.
- El día **27 de septiembre del 2021**, se realizó evaluación jurídica de la propuesta de contrato de concesión.
- Que el **28 de septiembre del 2021**, 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

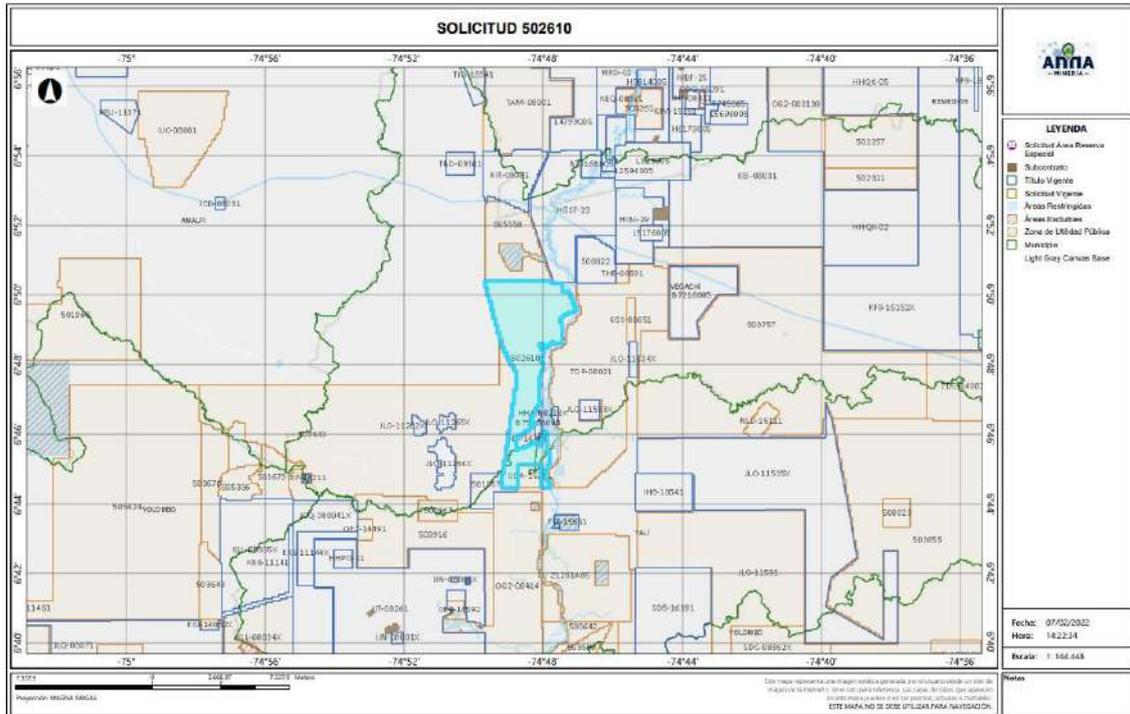
El día **27 de septiembre del 2021**, se realizó la evaluación jurídica de la propuesta, en el cual se evidencia que en su objeto social se establece las actividades de exploración y explotación. Por lo tanto, cuenta con la capacidad de que trata el artículo 17 de la Ley 685 de 2001.

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.





4.2 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: 2381,7541 Hectáreas

Número de Celdas: 1948

Municipios: VEGACHÍ, YALÍ

Minerales: MINERALES DE COBRE Y SUS CONCENTRADOS, MINERALES DE MOLIBDENO Y SUS CONCENTRADOS, MINERALES DE ORO Y SUS CONCENTRADOS, MINERALES DE PLATA Y SUS CONCENTRADOS, MINERALES DE PLATINO (INCLUYE PLATINO, PALADIO, RUTENIO, RODIO, OSMIO) Y SUS CONCENTRADOS

CELDAS DEL AREA A CONTRATAR DE LA PROPUESTA 502610

AREA: 2381,7541 Hectáreas

N°	CELDA								
1	18N02K07K15H	14	18N02K07L11D	27	18N02K07Q02R	40	18N02K07Q07M	53	18N02K07L22Z
2	18N02K07K20D	15	18N02K07Q11J	28	18N02K07Q02G	41	18N02K07L22M	54	18N02K07L22U
3	18N02K07K15P	16	18N02K07Q11E	29	18N02K07L22B	42	18N02K07L17S	55	18N02K07L22E
4	18N02K07K15J	17	18N02K07Q01Z	30	18N02K12L07I	43	18N02K07L17D	56	18N02K07L17E
5	18N02K07L11K	18	18N02K07L11P	31	18N02K12L07D	44	18N02K07L12C	57	18N02K07L12U
6	18N02K07L16S	19	18N02K07L11E	32	18N02K12L02H	45	18N02K12L07U	58	18N02K07L12E
7	18N02K07L11S	20	18N02K07Q07V	33	18N02K12L02C	46	18N02K12H22E	59	18N02K12L08A
8	18N02K07L11M	21	18N02K12L07L	34	18N02K12H22H	47	18N02K12H17U	60	18N02K12H18V
9	18N02K07Q01Y	22	18N02K12L02W	35	18N02K12H12Y	48	18N02K12H02U	61	18N02K12H18K
10	18N02K07Q01T	23	18N02K12L02G	36	18N02K12H07T	49	18N02K12H02E	62	18N02K12H18F
11	18N02K07Q01N	24	18N02K12H22R	37	18N02K07Q12X	50	18N02K07Q07P	63	18N02K12H18A
12	18N02K07L21N	25	18N02K07Q17G	38	18N02K07Q12C	51	18N02K07Q02Z	64	18N02K12D23K
13	18N02K07L16Y	26	18N02K07Q12L	39	18N02K07Q07X	52	18N02K07Q02U	65	18N02K07Q23A

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





N°	CELDA								
66	18N02K07Q13K	104	18N02K12D08D	142	18N02K07Q04G	180	18N02K12D20W	218	18N02K08I16Q
67	18N02K07Q13A	105	18N02K07Q23Y	143	18N02K07L19B	181	18N02K12D15G	219	18N02K08I11K
68	18N02K07Q08A	106	18N02K07Q23I	144	18N02K07L14W	182	18N02K12D10B	220	18N02K08I11A
69	18N02K07Q03K	107	18N02K07Q18N	145	18N02K07L14R	183	18N02K12D05R	221	18N02K13E16W
70	18N02K07L23Q	108	18N02K07L23N	146	18N02K12D19X	184	18N02K12D05L	222	18N02K13E16L
71	18N02K07L23A	109	18N02K07L13N	147	18N02K12D09S	185	18N02K12D05B	223	18N02K13E11R
72	18N02K12L08G	110	18N02K12H18J	148	18N02K12D04C	186	18N02K07Q25R	224	18N02K13E11L
73	18N02K12H18B	111	18N02K12H03P	149	18N02K07Q14S	187	18N02K07Q20W	225	18N02K08M01B
74	18N02K12H03G	112	18N02K12D18Z	150	18N02K07Q14M	188	18N02K07Q15L	226	18N02K08I21L
75	18N02K12D18L	113	18N02K12D08P	151	18N02K07Q09X	189	18N02K07Q10L	227	18N02K08I11W
76	18N02K07Q23W	114	18N02K07Q23U	152	18N02K07Q04X	190	18N02K07Q10G	228	18N02K13I06S
77	18N02K07Q18W	115	18N02K07Q23J	153	18N02K07L19M	191	18N02K07L15B	229	18N02K08M06M
78	18N02K07Q13W	116	18N02K07Q18U	154	18N02K07L14S	192	18N02K12D15H	230	18N02K08I16S
79	18N02K07Q13B	117	18N02K07Q13Z	155	18N02K12H04P	193	18N02K07Q25S	231	18N02K08I16H
80	18N02K07Q08G	118	18N02K07Q03J	156	18N02K12D24Y	194	18N02K07Q20H	232	18N02K08M01N
81	18N02K07L18R	119	18N02K07L18P	157	18N02K12D24I	195	18N02K07Q05X	233	18N02K08I21I
82	18N02K07L18G	120	18N02K07L13Z	158	18N02K12D19P	196	18N02K07Q05M	234	18N02K08M12V
83	18N02K07L13R	121	18N02K07L13U	159	18N02K12D19J	197	18N02K07L25C	235	18N02K08M12F
84	18N02K12L08M	122	18N02K12H19F	160	18N02K12D14T	198	18N02K07L15C	236	18N02K08M07K
85	18N02K12L03X	123	18N02K12H09K	161	18N02K12D14I	199	18N02K12D10Y	237	18N02K08M07A
86	18N02K12H08S	124	18N02K12H04V	162	18N02K12D09I	200	18N02K07Q05I	238	18N02K08M01P
87	18N02K12H03S	125	18N02K12H04Q	163	18N02K12D04U	201	18N02K07L25T	239	18N02K08M02F
88	18N02K12D23M	126	18N02K12D24K	164	18N02K07Q24Y	202	18N02K07L20Y	240	18N02K08I22K
89	18N02K12D18C	127	18N02K12D24A	165	18N02K07Q19D	203	18N02K12L10U	241	18N02K08I11Z
90	18N02K12D03S	128	18N02K07Q19V	166	18N02K07Q19E	204	18N02K12L10E	242	18N02K08I11U
91	18N02K07Q18H	129	18N02K07Q19F	167	18N02K07Q04I	205	18N02K12H25U	243	18N02K08I11P
92	18N02K07Q13X	130	18N02K07Q09A	168	18N02K07L24U	206	18N02K12H20U	244	18N02K08M07W
93	18N02K07Q13H	131	18N02K07Q04V	169	18N02K07L24D	207	18N02K07Q15P	245	18N02K08M07G
94	18N02K07Q08X	132	18N02K07L24V	170	18N02K07L19T	208	18N02K07Q05P	246	18N02K08M02L
95	18N02K07Q03M	133	18N02K12D24L	171	18N02K07L19D	209	18N02K07L15J	247	18N02K08M02G
96	18N02K07L23X	134	18N02K12D24B	172	18N02K12D25K	210	18N02K13I06Q	248	18N02K08M02B
97	18N02K07L13C	135	18N02K12D14L	173	18N02K07Q25V	211	18N02K13I06K	249	18N02K08I17L
98	18N02K12H18Y	136	18N02K12D14G	174	18N02K07L25Q	212	18N02K13E21V	250	18N02K08I12M
99	18N02K12H03D	137	18N02K12D09R	175	18N02K07L25F	213	18N02K13E06Q	251	18N02K08I17N
100	18N02K12D23Y	138	18N02K12D09B	176	18N02K07L25A	214	18N02K08M06K	252	18N02K08I12N
101	18N02K12D23T	139	18N02K12D04W	177	18N02K07L15V	215	18N02K08M06A	253	18N02K08I22J
102	18N02K12D23N	140	18N02K12D04G	178	18N02K07L15A	216	18N02K08I21Q	254	18N02K08I22E
103	18N02K12D13I	141	18N02K07Q24W	179	18N02K12H20W	217	18N02K08I21F	255	18N02K08I17E

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





N°	CELDA								
256	18N02K08I23V	294	18N02K07L17T	332	18N02K07Q23L	370	18N02K07Q18Z	408	18N02K07Q09H
257	18N02K08I23A	295	18N02K07L12Y	333	18N02K07Q18B	371	18N02K07Q18E	409	18N02K07L24S
258	18N02K08I18V	296	18N02K07L12M	334	18N02K07Q03W	372	18N02K07Q13P	410	18N02K07L19S
259	18N02K08I18B	297	18N02K07L12D	335	18N02K07Q03R	373	18N02K07Q13E	411	18N02K12H19I
260	18N02K08I23X	298	18N02K12H22P	336	18N02K07L23R	374	18N02K07Q08J	412	18N02K12H04N
261	18N02K08I18X	299	18N02K12H17E	337	18N02K07L23G	375	18N02K07Q08E	413	18N02K12H04D
262	18N02K08I23U	300	18N02K12H12U	338	18N02K12L03M	376	18N02K07L18U	414	18N02K12D24U
263	18N02K08I23J	301	18N02K12H02P	339	18N02K12H23C	377	18N02K07L13J	415	18N02K12D19E
264	18N02K07K15Y	302	18N02K12H02J	340	18N02K12H08X	378	18N02K12H24F	416	18N02K12D14N
265	18N02K07L21Q	303	18N02K07Q22J	341	18N02K12H03H	379	18N02K12H04F	417	18N02K12D09P
266	18N02K07Q01B	304	18N02K07Q17E	342	18N02K12D23C	380	18N02K12D19V	418	18N02K07Q24U
267	18N02K07L21L	305	18N02K07Q12U	343	18N02K12D18M	381	18N02K12D14A	419	18N02K07Q24P
268	18N02K07L16W	306	18N02K07Q07Z	344	18N02K12D03H	382	18N02K12D09A	420	18N02K07Q19J
269	18N02K07L11R	307	18N02K07Q07U	345	18N02K07Q23S	383	18N02K12D04V	421	18N02K07Q14P
270	18N02K07L11B	308	18N02K07Q02P	346	18N02K07Q18S	384	18N02K07Q24A	422	18N02K07Q04U
271	18N02K07L16X	309	18N02K07L22J	347	18N02K07Q18M	385	18N02K07Q14F	423	18N02K07L24Z
272	18N02K07L21Y	310	18N02K07L17P	348	18N02K07Q13C	386	18N02K07Q14A	424	18N02K07L24P
273	18N02K07L21T	311	18N02K12L08K	349	18N02K07Q03H	387	18N02K07Q09F	425	18N02K07L24J
274	18N02K07L16J	312	18N02K12L03A	350	18N02K07Q03C	388	18N02K07L19A	426	18N02K07L14I
275	18N02K12L02Q	313	18N02K12H23V	351	18N02K07L23S	389	18N02K12H19R	427	18N02K07L14D
276	18N02K07Q07F	314	18N02K12H18Q	352	18N02K07L23M	390	18N02K12H14W	428	18N02K07L14E
277	18N02K07Q02K	315	18N02K12H13A	353	18N02K07L23C	391	18N02K12H04W	429	18N02K12H15Q
278	18N02K12L02R	316	18N02K12H08V	354	18N02K07L18X	392	18N02K12D24G	430	18N02K12D25A
279	18N02K12L02B	317	18N02K12H08K	355	18N02K12H18D	393	18N02K12D19B	431	18N02K12D20V
280	18N02K07Q12G	318	18N02K12H03F	356	18N02K07Q18I	394	18N02K12D14R	432	18N02K12D20Q
281	18N02K07Q07L	319	18N02K12D23Q	357	18N02K07Q18D	395	18N02K12D09W	433	18N02K12D15V
282	18N02K07L22W	320	18N02K07Q23F	358	18N02K07Q03T	396	18N02K12D04R	434	18N02K12D15K
283	18N02K12L07H	321	18N02K07Q08K	359	18N02K07Q03I	397	18N02K07Q19G	435	18N02K12D15F
284	18N02K12H22X	322	18N02K07Q03Q	360	18N02K07L23D	398	18N02K07Q19B	436	18N02K12D10F
285	18N02K12H17S	323	18N02K12L08R	361	18N02K07L18I	399	18N02K07Q14R	437	18N02K07Q25Q
286	18N02K12H17H	324	18N02K12L08B	362	18N02K12H03E	400	18N02K07Q14L	438	18N02K07Q15V
287	18N02K12H17C	325	18N02K12H23R	363	18N02K12D23U	401	18N02K12H24M	439	18N02K07Q15Q
288	18N02K07Q12S	326	18N02K12H23L	364	18N02K12D23P	402	18N02K12H04M	440	18N02K07Q15F
289	18N02K07Q12I	327	18N02K12H18R	365	18N02K12D18P	403	18N02K12H04H	441	18N02K07Q10V
290	18N02K07Q07I	328	18N02K12D23W	366	18N02K12D18J	404	18N02K12D24C	442	18N02K07Q10F
291	18N02K07Q02C	329	18N02K12D23L	367	18N02K12D13J	405	18N02K07Q24S	443	18N02K07Q05K
292	18N02K07L22T	330	18N02K12D13L	368	18N02K12D08J	406	18N02K07Q19C	444	18N02K07L20K
293	18N02K07L22C	331	18N02K12D03L	369	18N02K07Q23E	407	18N02K07Q14X	445	18N02K12D20B

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





N°	CELDA								
446	18N02K12D15L	484	18N02K08I21R	522	18N02K08I23B	560	18N02K07L17X	598	18N02K07L18L
447	18N02K12D10G	485	18N02K08I11L	523	18N02K08I18S	561	18N02K07L12S	599	18N02K12L03S
448	18N02K07Q20R	486	18N02K13I06M	524	18N02K08I18T	562	18N02K12L07E	600	18N02K12H18H
449	18N02K07Q05R	487	18N02K13E16S	525	18N02K07K15I	563	18N02K12L02J	601	18N02K12D18S
450	18N02K07L20R	488	18N02K08M11C	526	18N02K07K15U	564	18N02K12H22Z	602	18N02K12D13H
451	18N02K07L15R	489	18N02K08I21C	527	18N02K07L21F	565	18N02K12H22U	603	18N02K07Q23M
452	18N02K12H25M	490	18N02K08I11S	528	18N02K07L21G	566	18N02K12H12E	604	18N02K07Q13S
453	18N02K12H20S	491	18N02K08M11T	529	18N02K07L16G	567	18N02K12H07E	605	18N02K07Q13M
454	18N02K12D10X	492	18N02K08M11N	530	18N02K07Q01S	568	18N02K07Q22Z	606	18N02K07L23H
455	18N02K07Q20S	493	18N02K08M01T	531	18N02K07Q01H	569	18N02K07Q22U	607	18N02K07L18C
456	18N02K07Q10C	494	18N02K08M01I	532	18N02K07L21S	570	18N02K07Q17Z	608	18N02K07L13X
457	18N02K07L15H	495	18N02K08I21Y	533	18N02K07Q06N	571	18N02K07Q17U	609	18N02K12H18I
458	18N02K12H25N	496	18N02K08M12K	534	18N02K07L16I	572	18N02K07Q12P	610	18N02K12H08D
459	18N02K12D05N	497	18N02K08M06Z	535	18N02K07Q06P	573	18N02K07Q02E	611	18N02K12H03Y
460	18N02K07Q20Y	498	18N02K08M06E	536	18N02K07Q06J	574	18N02K07L17J	612	18N02K12D18N
461	18N02K07Q05N	499	18N02K08M02V	537	18N02K07L21Z	575	18N02K12H23K	613	18N02K12D13D
462	18N02K07L20T	500	18N02K08M02K	538	18N02K07L16U	576	18N02K12H03V	614	18N02K12D08N
463	18N02K12L05J	501	18N02K08I21Z	539	18N02K07L11J	577	18N02K12H03Q	615	18N02K07Q18Y
464	18N02K12L05E	502	18N02K08I22Q	540	18N02K12L02K	578	18N02K12D23V	616	18N02K07Q08I
465	18N02K12H20Z	503	18N02K08I22F	541	18N02K07Q07Q	579	18N02K07Q18Q	617	18N02K07Q03Y
466	18N02K12H15Z	504	18N02K08I17K	542	18N02K07Q07K	580	18N02K07Q18K	618	18N02K07Q03D
467	18N02K12H15U	505	18N02K08I16J	543	18N02K07Q02Q	581	18N02K07Q18A	619	18N02K07L18Y
468	18N02K07Q20U	506	18N02K08I17F	544	18N02K07L22F	582	18N02K07Q13Q	620	18N02K07L18N
469	18N02K07Q15Z	507	18N02K08M12W	545	18N02K07Q02W	583	18N02K07Q08V	621	18N02K07L13D
470	18N02K07L20U	508	18N02K08M02R	546	18N02K07L22R	584	18N02K07Q08F	622	18N02K12H18E
471	18N02K07L20P	509	18N02K08I22L	547	18N02K07L17R	585	18N02K07Q03V	623	18N02K12D18E
472	18N02K13I06F	510	18N02K08M12S	548	18N02K07L17G	586	18N02K07Q03A	624	18N02K12D13Z
473	18N02K13I01K	511	18N02K08M12M	549	18N02K12L07T	587	18N02K12H23W	625	18N02K12D13U
474	18N02K13E16F	512	18N02K08M12C	550	18N02K12L02T	588	18N02K12H18G	626	18N02K12D03P
475	18N02K08M06V	513	18N02K08M07C	551	18N02K12L02N	589	18N02K12H08L	627	18N02K07Q18J
476	18N02K08M01Q	514	18N02K08M02H	552	18N02K12L02D	590	18N02K12D23R	628	18N02K07Q13U
477	18N02K08I11V	515	18N02K08M02C	553	18N02K12H22D	591	18N02K12D18B	629	18N02K07L13E
478	18N02K08I11Q	516	18N02K08I22Y	554	18N02K12H17T	592	18N02K07Q18L	630	18N02K12H24K
479	18N02K13E11G	517	18N02K08I22D	555	18N02K12H12N	593	18N02K07Q18G	631	18N02K12H04K
480	18N02K13E06R	518	18N02K08M02J	556	18N02K07Q12T	594	18N02K07Q08L	632	18N02K12D24V
481	18N02K08M06G	519	18N02K08I17U	557	18N02K07Q02Y	595	18N02K07Q08B	633	18N02K07L14F
482	18N02K08M01R	520	18N02K08I23Q	558	18N02K07Q02M	596	18N02K07Q03B	634	18N02K12D19R
483	18N02K08M01L	521	18N02K08I23K	559	18N02K07Q02H	597	18N02K07L23W	635	18N02K07Q24G

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





N°	CELDA								
636	18N02K07Q09W	674	18N02K12H20F	712	18N02K12H25Z	750	18N02K08I22V	788	18N02K07Q11P
637	18N02K07Q09R	675	18N02K12D10V	713	18N02K12H15J	751	18N02K08I22A	789	18N02K07Q01U
638	18N02K07Q04L	676	18N02K12D05K	714	18N02K12D05J	752	18N02K08I12K	790	18N02K07Q01J
639	18N02K07L24R	677	18N02K12D05F	715	18N02K07Q20Z	753	18N02K08I22G	791	18N02K07Q01E
640	18N02K07L14B	678	18N02K12D05A	716	18N02K07L25Z	754	18N02K08I12W	792	18N02K07L21E
641	18N02K12H24C	679	18N02K07Q25K	717	18N02K07L25U	755	18N02K08I12R	793	18N02K12L07F
642	18N02K12H19C	680	18N02K07Q20Q	718	18N02K07L25P	756	18N02K08M07M	794	18N02K07Q12V
643	18N02K12H09C	681	18N02K07Q10K	719	18N02K07L25J	757	18N02K08M02X	795	18N02K07Q12F
644	18N02K12H04X	682	18N02K12D20L	720	18N02K13I01Q	758	18N02K08I22H	796	18N02K07L17Q
645	18N02K12H04C	683	18N02K12D20G	721	18N02K13I01F	759	18N02K08I22C	797	18N02K12L02L
646	18N02K12D24S	684	18N02K12D15R	722	18N02K08M06Q	760	18N02K08M12N	798	18N02K12H22G
647	18N02K12D19H	685	18N02K12D15B	723	18N02K08I16K	761	18N02K08M12I	799	18N02K07Q02L
648	18N02K12D14X	686	18N02K12D10R	724	18N02K08I16A	762	18N02K08M02N	800	18N02K07L17L
649	18N02K12D04H	687	18N02K12D10L	725	18N02K13I06L	763	18N02K08I17I	801	18N02K07L12R
650	18N02K07Q19S	688	18N02K07Q25B	726	18N02K13I06B	764	18N02K08M02E	802	18N02K12L02M
651	18N02K07Q19M	689	18N02K07Q20B	727	18N02K13E21L	765	18N02K08I17Z	803	18N02K12H22S
652	18N02K07Q09S	690	18N02K07Q10W	728	18N02K13E21B	766	18N02K08I17J	804	18N02K12H22T
653	18N02K07Q04H	691	18N02K07Q05W	729	18N02K08M06R	767	18N02K08I23F	805	18N02K07Q17T
654	18N02K07Q04C	692	18N02K07L20W	730	18N02K08M06B	768	18N02K08I18W	806	18N02K07Q12Y
655	18N02K07L14H	693	18N02K12H25C	731	18N02K13E16X	769	18N02K08I18R	807	18N02K07Q12D
656	18N02K12H24N	694	18N02K12H20M	732	18N02K08M11H	770	18N02K08I18G	808	18N02K07Q07H
657	18N02K12H24J	695	18N02K12D20X	733	18N02K08M06S	771	18N02K08I23H	809	18N02K07Q02T
658	18N02K12H24E	696	18N02K12D15X	734	18N02K08M06H	772	18N02K08I23C	810	18N02K07L22I
659	18N02K12H19N	697	18N02K12D05S	735	18N02K08M06C	773	18N02K08I23Y	811	18N02K07L12T
660	18N02K12H19E	698	18N02K07Q25C	736	18N02K08M01X	774	18N02K07K20I	812	18N02K07L12N
661	18N02K12H04U	699	18N02K07L25M	737	18N02K08M01S	775	18N02K07K15N	813	18N02K07L12H
662	18N02K12D24P	700	18N02K07L20X	738	18N02K08M01H	776	18N02K07L21K	814	18N02K12L02Z
663	18N02K12D19I	701	18N02K07L20S	739	18N02K08I21H	777	18N02K07L21A	815	18N02K12H17P
664	18N02K12D09Z	702	18N02K07L15S	740	18N02K08M11Y	778	18N02K07L11G	816	18N02K12H07Z
665	18N02K12D04Y	703	18N02K12H20N	741	18N02K08M06I	779	18N02K07Q06C	817	18N02K07Q22P
666	18N02K12D04Z	704	18N02K12H20D	742	18N02K08M01Y	780	18N02K07Q01X	818	18N02K07Q12J
667	18N02K07Q19U	705	18N02K07Q25T	743	18N02K08I21T	781	18N02K07Q01C	819	18N02K07L22P
668	18N02K07Q09J	706	18N02K07Q20I	744	18N02K08I16N	782	18N02K07L21X	820	18N02K12L03V
669	18N02K07Q09D	707	18N02K07Q15Y	745	18N02K08M11U	783	18N02K07L16C	821	18N02K12L03K
670	18N02K07L24E	708	18N02K07Q15N	746	18N02K08M12A	784	18N02K07Q06Y	822	18N02K12L03F
671	18N02K07L19N	709	18N02K07Q05Y	747	18N02K08M06U	785	18N02K07L21I	823	18N02K12H23Q
672	18N02K07L19E	710	18N02K07L20N	748	18N02K08M01J	786	18N02K07L11T	824	18N02K12H23F
673	18N02K12H25K	711	18N02K07L20D	749	18N02K08M02A	787	18N02K07L11I	825	18N02K12H08Q

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





GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA



N°	CELDA	N°	CELDA	N°	CELDA	N°	CELDA	N°	CELDA
826	18N02K12H08F	864	18N02K07Q03N	902	18N02K07Q19X	940	18N02K07Q05Q	978	18N02K12D05E
827	18N02K12D18V	865	18N02K07L23Y	903	18N02K07Q04M	941	18N02K07Q05A	979	18N02K07Q10U
828	18N02K07Q23K	866	18N02K12H18Z	904	18N02K07L24M	942	18N02K07L20V	980	18N02K07Q10J
829	18N02K07Q18V	867	18N02K12H18U	905	18N02K07L14M	943	18N02K07L15K	981	18N02K07Q05E
830	18N02K07L18V	868	18N02K12H18P	906	18N02K07L14C	944	18N02K12H20G	982	18N02K07L20Z
831	18N02K07L13V	869	18N02K12H08P	907	18N02K12H24I	945	18N02K12H15R	983	18N02K07L20J
832	18N02K07L13F	870	18N02K12D13P	908	18N02K12H24D	946	18N02K12D15W	984	18N02K13E11F
833	18N02K12H18W	871	18N02K12D08Z	909	18N02K12H19D	947	18N02K12D10W	985	18N02K08M16A
834	18N02K12H13W	872	18N02K12D03U	910	18N02K12D24Z	948	18N02K12D05W	986	18N02K08I21K
835	18N02K12H13L	873	18N02K07Q13J	911	18N02K12D19Y	949	18N02K07Q20L	987	18N02K08I16V
836	18N02K12H13B	874	18N02K07Q08P	912	18N02K12D19Z	950	18N02K07Q15G	988	18N02K08I16F
837	18N02K12H03B	875	18N02K07Q03P	913	18N02K12D19D	951	18N02K07Q10R	989	18N02K13E21G
838	18N02K12D03B	876	18N02K07Q03E	914	18N02K12D09Y	952	18N02K07Q05G	990	18N02K13E16B
839	18N02K07Q13L	877	18N02K12D19K	915	18N02K12D09T	953	18N02K07L25W	991	18N02K13E11W
840	18N02K07Q08R	878	18N02K12D19F	916	18N02K12D04P	954	18N02K07L20G	992	18N02K08M11W
841	18N02K07L23L	879	18N02K12D14V	917	18N02K12D04D	955	18N02K07L20B	993	18N02K08I21W
842	18N02K07L18W	880	18N02K12D04Q	918	18N02K07Q24Z	956	18N02K07L15L	994	18N02K08I16C
843	18N02K07L13G	881	18N02K12D04K	919	18N02K07Q19N	957	18N02K12H25H	995	18N02K08I11X
844	18N02K12H23S	882	18N02K07Q24F	920	18N02K07Q19P	958	18N02K12H20X	996	18N02K08I11C
845	18N02K12H23H	883	18N02K07Q19Q	921	18N02K07Q14U	959	18N02K12D15M	997	18N02K08M11I
846	18N02K12H18X	884	18N02K07L24A	922	18N02K07Q14D	960	18N02K12D10S	998	18N02K08M06Y
847	18N02K12H18S	885	18N02K07L19V	923	18N02K07Q14E	961	18N02K12D10H	999	18N02K08M06T
848	18N02K12D23X	886	18N02K07L19K	924	18N02K07Q09Y	962	18N02K07Q25M	1000	18N02K08M06D
849	18N02K12D08X	887	18N02K07L19F	925	18N02K07Q09T	963	18N02K07Q20M	1001	18N02K08I16I
850	18N02K12D08C	888	18N02K12H24L	926	18N02K07Q09N	964	18N02K07Q05S	1002	18N02K08M07Q
851	18N02K07Q23X	889	18N02K12H24B	927	18N02K07Q09E	965	18N02K07Q05H	1003	18N02K08M06J
852	18N02K07Q23H	890	18N02K07Q09G	928	18N02K07Q04Z	966	18N02K07L20H	1004	18N02K08I21J
853	18N02K07Q23C	891	18N02K07Q04W	929	18N02K07L14T	967	18N02K12H20Y	1005	18N02K08I21E
854	18N02K07Q18X	892	18N02K07L24L	930	18N02K12H25F	968	18N02K12D05D	1006	18N02K08I17A
855	18N02K12H23I	893	18N02K07L14L	931	18N02K12H20V	969	18N02K07Q15D	1007	18N02K08I12V
856	18N02K12H18T	894	18N02K12H14X	932	18N02K12H20Q	970	18N02K07Q10N	1008	18N02K08M12L
857	18N02K12H08T	895	18N02K12H09H	933	18N02K12H15V	971	18N02K07Q05T	1009	18N02K08M07R
858	18N02K12H08N	896	18N02K12D24M	934	18N02K12D15Q	972	18N02K07Q05D	1010	18N02K08I22W
859	18N02K12H03I	897	18N02K12D14S	935	18N02K12D15A	973	18N02K07L15N	1011	18N02K08I22R
860	18N02K12D18T	898	18N02K12D14H	936	18N02K12D10K	974	18N02K07L15I	1012	18N02K08I17R
861	18N02K12D13Y	899	18N02K12D04X	937	18N02K12D05Q	975	18N02K12L05Z	1013	18N02K08M07X
862	18N02K12D03D	900	18N02K12D04M	938	18N02K07Q25F	976	18N02K12H25J	1014	18N02K08I22S
863	18N02K07Q08N	901	18N02K07Q24H	939	18N02K07Q20F	977	18N02K12H15P	1015	18N02K08I17H

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





N°	CELDA								
1016	18N02K08I12X	1054	18N02K12H12T	1092	18N02K12H03X	1130	18N02K07Q09Q	1168	18N02K07Q04P
1017	18N02K08M12Y	1055	18N02K12H07Y	1093	18N02K12H03C	1131	18N02K07Q04Q	1169	18N02K07Q04E
1018	18N02K08M07Y	1056	18N02K07Q22C	1094	18N02K12D23H	1132	18N02K12H24G	1170	18N02K07L24I
1019	18N02K08M07D	1057	18N02K07Q17M	1095	18N02K12D18H	1133	18N02K12H09G	1171	18N02K07L19J
1020	18N02K08I22I	1058	18N02K07Q17I	1096	18N02K12D13S	1134	18N02K12D19W	1172	18N02K07L14Z
1021	18N02K08I12I	1059	18N02K07Q12N	1097	18N02K12D03X	1135	18N02K12D14B	1173	18N02K12H20K
1022	18N02K08M03A	1060	18N02K07Q07S	1098	18N02K12D03M	1136	18N02K07Q14W	1174	18N02K12D10A
1023	18N02K08I23M	1061	18N02K07Q07N	1099	18N02K07Q08S	1137	18N02K07Q04B	1175	18N02K07Q10Q
1024	18N02K08I18M	1062	18N02K07Q02I	1100	18N02K07Q08M	1138	18N02K07L24W	1176	18N02K07Q05V
1025	18N02K07K15M	1063	18N02K07L22H	1101	18N02K07Q03S	1139	18N02K07L24G	1177	18N02K07L25V
1026	18N02K07K20U	1064	18N02K07L17Y	1102	18N02K07L18S	1140	18N02K07L19R	1178	18N02K07L20F
1027	18N02K07K15Z	1065	18N02K07L12X	1103	18N02K07L18M	1141	18N02K07L19G	1179	18N02K07L20A
1028	18N02K07L11Q	1066	18N02K07L12I	1104	18N02K12H23N	1142	18N02K12H19S	1180	18N02K12H20L
1029	18N02K07L11A	1067	18N02K12L02U	1105	18N02K12H23D	1143	18N02K12H04S	1181	18N02K12H15W
1030	18N02K07L21R	1068	18N02K12L02P	1106	18N02K12H03T	1144	18N02K12D09M	1182	18N02K07Q20G
1031	18N02K07L16L	1069	18N02K12H07U	1107	18N02K12D08I	1145	18N02K12D04S	1183	18N02K07Q05L
1032	18N02K07Q01M	1070	18N02K07L17Z	1108	18N02K07Q23N	1146	18N02K07Q19H	1184	18N02K07Q05B
1033	18N02K07L16M	1071	18N02K07L12J	1109	18N02K07Q23D	1147	18N02K07Q14C	1185	18N02K07L25G
1034	18N02K07Q01D	1072	18N02K12L08F	1110	18N02K07Q13I	1148	18N02K07Q04S	1186	18N02K12H20H
1035	18N02K07L16T	1073	18N02K12L03Q	1111	18N02K12H23P	1149	18N02K07L24X	1187	18N02K12H15X
1036	18N02K07Q06U	1074	18N02K12H13Q	1112	18N02K12H08E	1150	18N02K12H19Z	1188	18N02K12D20H
1037	18N02K07Q06E	1075	18N02K12H03K	1113	18N02K12D23E	1151	18N02K12H14Y	1189	18N02K12D05C
1038	18N02K07Q01P	1076	18N02K12D23A	1114	18N02K12D13E	1152	18N02K12H14T	1190	18N02K07Q25H
1039	18N02K07L11Z	1077	18N02K07Q13F	1115	18N02K12D08E	1153	18N02K12H14U	1191	18N02K07Q15X
1040	18N02K07L17V	1078	18N02K07L23F	1116	18N02K12D03E	1154	18N02K12H04I	1192	18N02K07Q10X
1041	18N02K07L12A	1079	18N02K07L18K	1117	18N02K07Q23Z	1155	18N02K12D24T	1193	18N02K07Q10S
1042	18N02K12L07R	1080	18N02K07L18A	1118	18N02K07Q03Z	1156	18N02K12D14Y	1194	18N02K07Q10M
1043	18N02K12H22L	1081	18N02K07L13K	1119	18N02K07L18Z	1157	18N02K12D14E	1195	18N02K07Q05C
1044	18N02K07Q17B	1082	18N02K12L08L	1120	18N02K12H19K	1158	18N02K12D09N	1196	18N02K07L20C
1045	18N02K07L17W	1083	18N02K12H03R	1121	18N02K12H19A	1159	18N02K12D09U	1197	18N02K12H15Y
1046	18N02K07L12G	1084	18N02K12D23G	1122	18N02K12H09F	1160	18N02K12D09J	1198	18N02K07Q25I
1047	18N02K12L07S	1085	18N02K12D23B	1123	18N02K12H04A	1161	18N02K12D04T	1199	18N02K07Q25D
1048	18N02K12L07M	1086	18N02K07Q23R	1124	18N02K12D19Q	1162	18N02K07Q24N	1200	18N02K07Q10T
1049	18N02K12L07C	1087	18N02K07Q23G	1125	18N02K12D14Q	1163	18N02K07Q24J	1201	18N02K07L25I
1050	18N02K12L02I	1088	18N02K07Q18R	1126	18N02K12D14K	1164	18N02K07Q24E	1202	18N02K07L15D
1051	18N02K12H22Y	1089	18N02K07Q08W	1127	18N02K12D09Q	1165	18N02K07Q19I	1203	18N02K07Q15E
1052	18N02K12H22I	1090	18N02K12H23X	1128	18N02K12D04A	1166	18N02K07Q14Y	1204	18N02K07L20E
1053	18N02K12H17N	1091	18N02K12H23M	1129	18N02K07Q14K	1167	18N02K07Q14J	1205	18N02K07L15Z

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





N°	CELDA								
1206	18N02K13E21Q	1244	18N02K08I17X	1282	18N02K07L17F	1320	18N02K07Q03F	1358	18N02K12H08U
1207	18N02K13E21K	1245	18N02K08I17S	1283	18N02K07L17A	1321	18N02K07L23V	1359	18N02K12H03J
1208	18N02K13E21A	1246	18N02K08M07N	1284	18N02K07L12Q	1322	18N02K07L23K	1360	18N02K12D23Z
1209	18N02K08M11Q	1247	18N02K08I12Y	1285	18N02K07L12K	1323	18N02K07L13Q	1361	18N02K07Q23P
1210	18N02K13I06G	1248	18N02K08I17P	1286	18N02K07L12F	1324	18N02K12L03L	1362	18N02K12H24A
1211	18N02K13E21W	1249	18N02K08I18Q	1287	18N02K12L07B	1325	18N02K12H23B	1363	18N02K12H19V
1212	18N02K13E21R	1250	18N02K08I23R	1288	18N02K12H22W	1326	18N02K12H18L	1364	18N02K12H09A
1213	18N02K13E16R	1251	18N02K08I23S	1289	18N02K07Q12W	1327	18N02K12H13G	1365	18N02K12D24Q
1214	18N02K08M16B	1252	18N02K08I23T	1290	18N02K07Q12R	1328	18N02K12H08G	1366	18N02K12D24F
1215	18N02K08M11L	1253	18N02K08I24Q	1291	18N02K07Q07B	1329	18N02K12D18W	1367	18N02K12D19A
1216	18N02K08M11G	1254	18N02K07K15T	1292	18N02K07L22L	1330	18N02K12D18R	1368	18N02K12D09V
1217	18N02K08M06W	1255	18N02K07K15D	1293	18N02K07L17B	1331	18N02K12D18G	1369	18N02K12D09K
1218	18N02K08M06L	1256	18N02K07K20Z	1294	18N02K07L12B	1332	18N02K12D13W	1370	18N02K12D04F
1219	18N02K08I16L	1257	18N02K07K15E	1295	18N02K12H22M	1333	18N02K12D13R	1371	18N02K07Q24V
1220	18N02K08I16B	1258	18N02K07L16Q	1296	18N02K12H17X	1334	18N02K07Q23B	1372	18N02K07Q24Q
1221	18N02K08I11G	1259	18N02K07L16A	1297	18N02K12H17I	1335	18N02K07Q03G	1373	18N02K07Q24K
1222	18N02K13I06H	1260	18N02K07L11V	1298	18N02K12H07N	1336	18N02K07L23B	1374	18N02K07Q19A
1223	18N02K13E21C	1261	18N02K07Q01G	1299	18N02K07Q22N	1337	18N02K07L13L	1375	18N02K07Q14V
1224	18N02K13E16M	1262	18N02K07L21W	1300	18N02K07Q17X	1338	18N02K12L08S	1376	18N02K07L14K
1225	18N02K08M11X	1263	18N02K07L16B	1301	18N02K07Q17H	1339	18N02K12H18M	1377	18N02K12H19W
1226	18N02K08M11S	1264	18N02K07L11L	1302	18N02K07Q07Y	1340	18N02K12H08M	1378	18N02K12H19L
1227	18N02K08I16X	1265	18N02K07L21M	1303	18N02K07Q02S	1341	18N02K12H08H	1379	18N02K12H04B
1228	18N02K08I16M	1266	18N02K07L21H	1304	18N02K07L22Y	1342	18N02K12D23S	1380	18N02K12D24W
1229	18N02K08I11M	1267	18N02K07L21C	1305	18N02K07L22N	1343	18N02K12D13M	1381	18N02K12D19L
1230	18N02K08I11H	1268	18N02K07L11H	1306	18N02K07L22D	1344	18N02K12D08S	1382	18N02K12D14W
1231	18N02K08I21N	1269	18N02K07Q06I	1307	18N02K07L17M	1345	18N02K12D08H	1383	18N02K12D04L
1232	18N02K08I11T	1270	18N02K07Q01I	1308	18N02K07L17N	1346	18N02K12D03C	1384	18N02K12D04B
1233	18N02K08I11I	1271	18N02K07L21D	1309	18N02K07L17I	1347	18N02K07Q18C	1385	18N02K07Q19W
1234	18N02K08I11D	1272	18N02K07L16D	1310	18N02K12H12Z	1348	18N02K07L18H	1386	18N02K07Q04R
1235	18N02K08M11P	1273	18N02K07Q06Z	1311	18N02K12H07P	1349	18N02K12H18N	1387	18N02K07L19W
1236	18N02K08M11E	1274	18N02K07L21U	1312	18N02K07Q22E	1350	18N02K12H03N	1388	18N02K12H24H
1237	18N02K08M01U	1275	18N02K07L21P	1313	18N02K07Q17J	1351	18N02K12D18D	1389	18N02K12H19M
1238	18N02K08I16E	1276	18N02K07L16P	1314	18N02K07Q12Z	1352	18N02K12D08T	1390	18N02K12H19H
1239	18N02K08M12B	1277	18N02K12L07Q	1315	18N02K12H13V	1353	18N02K12D03Y	1391	18N02K12D19C
1240	18N02K08I17B	1278	18N02K07Q07A	1316	18N02K12H08A	1354	18N02K07Q23T	1392	18N02K12D14M
1241	18N02K08I12G	1279	18N02K07Q02V	1317	18N02K12D23F	1355	18N02K07Q08Y	1393	18N02K12D09H
1242	18N02K08M12X	1280	18N02K07Q02A	1318	18N02K07Q23Q	1356	18N02K07L23T	1394	18N02K07Q24X
1243	18N02K08I22M	1281	18N02K07L22Q	1319	18N02K07Q08Q	1357	18N02K07L23I	1395	18N02K07Q24C

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





N°	CELDA								
1396	18N02K07Q14H	1434	18N02K07Q15B	1472	18N02K08I16W	1510	18N02K07L11U	1548	18N02K12H12J
1397	18N02K07L24H	1435	18N02K07L20L	1473	18N02K08I11R	1511	18N02K12L07K	1549	18N02K12H07J
1398	18N02K07L24C	1436	18N02K07L15W	1474	18N02K13E21M	1512	18N02K12L07A	1550	18N02K07Q17P
1399	18N02K07L19C	1437	18N02K12D20M	1475	18N02K13E21H	1513	18N02K12L02V	1551	18N02K07Q12E
1400	18N02K12H24P	1438	18N02K12D10C	1476	18N02K08M16C	1514	18N02K07Q17F	1552	18N02K07Q07E
1401	18N02K12H19Y	1439	18N02K07Q25X	1477	18N02K08M06X	1515	18N02K07Q12Q	1553	18N02K07Q02J
1402	18N02K12H19P	1440	18N02K07Q20C	1478	18N02K08M01M	1516	18N02K07Q12K	1554	18N02K07L12Z
1403	18N02K12H19J	1441	18N02K07Q15S	1479	18N02K08I21M	1517	18N02K07Q12A	1555	18N02K07L12P
1404	18N02K12H04T	1442	18N02K07Q15M	1480	18N02K08M01D	1518	18N02K07Q02F	1556	18N02K12H13K
1405	18N02K12D24J	1443	18N02K07Q15C	1481	18N02K08I16T	1519	18N02K07L22K	1557	18N02K12H03A
1406	18N02K12D19N	1444	18N02K07L25S	1482	18N02K08M12Q	1520	18N02K07L12V	1558	18N02K12D03A
1407	18N02K12D14P	1445	18N02K07L20M	1483	18N02K08M07V	1521	18N02K07Q17L	1559	18N02K07L13A
1408	18N02K12D09E	1446	18N02K12H20T	1484	18N02K08M06P	1522	18N02K07Q07R	1560	18N02K12H23G
1409	18N02K12D04E	1447	18N02K12D10D	1485	18N02K08M02Q	1523	18N02K07L22G	1561	18N02K12H13R
1410	18N02K07Q24I	1448	18N02K12D05Y	1486	18N02K08I21P	1524	18N02K07L12W	1562	18N02K12H08B
1411	18N02K07Q19Y	1449	18N02K07Q15T	1487	18N02K08I17V	1525	18N02K12L07N	1563	18N02K12H03W
1412	18N02K07Q19T	1450	18N02K07Q15I	1488	18N02K08M12R	1526	18N02K12L02X	1564	18N02K12H03L
1413	18N02K07Q14Z	1451	18N02K07Q10Y	1489	18N02K08M12G	1527	18N02K12L02Y	1565	18N02K12D03G
1414	18N02K07Q14T	1452	18N02K07L25N	1490	18N02K08M02M	1528	18N02K12H17D	1566	18N02K07Q13G
1415	18N02K07Q14I	1453	18N02K07L25D	1491	18N02K08I22X	1529	18N02K12H12D	1567	18N02K07Q03L
1416	18N02K07Q09U	1454	18N02K12L05P	1492	18N02K08M12D	1530	18N02K07Q22I	1568	18N02K07L18B
1417	18N02K07Q09P	1455	18N02K12H25P	1493	18N02K08I12T	1531	18N02K07Q22D	1569	18N02K07L13B
1418	18N02K07Q09I	1456	18N02K12H20P	1494	18N02K08I18F	1532	18N02K07Q17Y	1570	18N02K12L08H
1419	18N02K07Q04D	1457	18N02K07Q25E	1495	18N02K08M03B	1533	18N02K07Q17S	1571	18N02K12L08C
1420	18N02K07L24T	1458	18N02K07Q15U	1496	18N02K08I18L	1534	18N02K07Q17N	1572	18N02K12H08C
1421	18N02K07L19U	1459	18N02K07Q10E	1497	18N02K08I18H	1535	18N02K07Q17C	1573	18N02K12D18X
1422	18N02K07L19I	1460	18N02K07Q05Z	1498	18N02K08I23Z	1536	18N02K07Q17D	1574	18N02K12D13C
1423	18N02K07L14Y	1461	18N02K07L15U	1499	18N02K07K20J	1537	18N02K07Q12M	1575	18N02K07Q08H
1424	18N02K12H20A	1462	18N02K13E11V	1500	18N02K07K20E	1538	18N02K07Q07T	1576	18N02K07Q08C
1425	18N02K12H15K	1463	18N02K13E06K	1501	18N02K07L16V	1539	18N02K07Q07C	1577	18N02K07L13S
1426	18N02K12D25F	1464	18N02K08M11V	1502	18N02K07L16F	1540	18N02K07Q02N	1578	18N02K07L13M
1427	18N02K07Q20A	1465	18N02K08M11K	1503	18N02K07Q01L	1541	18N02K07Q02D	1579	18N02K07L13H
1428	18N02K07Q15A	1466	18N02K08M11A	1504	18N02K07L21B	1542	18N02K07L22S	1580	18N02K12H08I
1429	18N02K07Q10A	1467	18N02K08M01A	1505	18N02K07L16R	1543	18N02K07L17H	1581	18N02K12D23I
1430	18N02K07Q05F	1468	18N02K08I11F	1506	18N02K07L16H	1544	18N02K12L07P	1582	18N02K12D18Y
1431	18N02K12H20B	1469	18N02K13I06R	1507	18N02K07Q06T	1545	18N02K12L02E	1583	18N02K12D13T
1432	18N02K12D25B	1470	18N02K13E16G	1508	18N02K07L11Y	1546	18N02K12H17J	1584	18N02K12D08Y
1433	18N02K07Q25W	1471	18N02K13E11B	1509	18N02K07L16E	1547	18N02K12H12P	1585	18N02K12D03T

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





N°	CELDA								
1586	18N02K12D03I	1624	18N02K07Q24R	1662	18N02K07L15Q	1700	18N02K13E11Q	1738	18N02K08I22Z
1587	18N02K07Q18T	1625	18N02K07Q24B	1663	18N02K12H25G	1701	18N02K13E11A	1739	18N02K08I22P
1588	18N02K07Q13Y	1626	18N02K07Q19R	1664	18N02K12H20R	1702	18N02K13E06V	1740	18N02K08I18K
1589	18N02K07Q13D	1627	18N02K07Q19L	1665	18N02K12D20R	1703	18N02K08M06F	1741	18N02K08I18A
1590	18N02K07Q08D	1628	18N02K07Q14G	1666	18N02K12D05G	1704	18N02K08M01K	1742	18N02K08I23G
1591	18N02K07L18T	1629	18N02K07Q09L	1667	18N02K07Q25L	1705	18N02K08M01F	1743	18N02K08I23D
1592	18N02K07L18D	1630	18N02K07L19L	1668	18N02K07Q15R	1706	18N02K13E06W	1744	18N02K08I18Y
1593	18N02K07L13Y	1631	18N02K07L14G	1669	18N02K07L25L	1707	18N02K08M16G	1745	18N02K07K15C
1594	18N02K07L13T	1632	18N02K12D24X	1670	18N02K12H20C	1708	18N02K08M11B	1746	18N02K07K20P
1595	18N02K07L13I	1633	18N02K12D24H	1671	18N02K12D15C	1709	18N02K08M01W	1747	18N02K07L16K
1596	18N02K12H23J	1634	18N02K12D19S	1672	18N02K12D05X	1710	18N02K08M01G	1748	18N02K07L11F
1597	18N02K12H23E	1635	18N02K12D09C	1673	18N02K12D05M	1711	18N02K08I21G	1749	18N02K07L11W
1598	18N02K12D18U	1636	18N02K07Q09C	1674	18N02K07Q20X	1712	18N02K08I21B	1750	18N02K07L11X
1599	18N02K12D08U	1637	18N02K12H04Y	1675	18N02K07Q10H	1713	18N02K08I16R	1751	18N02K07L11C
1600	18N02K12D03J	1638	18N02K12H04Z	1676	18N02K07L15X	1714	18N02K08M11M	1752	18N02K07Q06D
1601	18N02K07Q18P	1639	18N02K12D24N	1677	18N02K12H25I	1715	18N02K08I21S	1753	18N02K07L16N
1602	18N02K07Q08U	1640	18N02K12D24D	1678	18N02K12D20T	1716	18N02K08M11D	1754	18N02K07L11N
1603	18N02K07L23Z	1641	18N02K12D24E	1679	18N02K12D05I	1717	18N02K08I21D	1755	18N02K07L21J
1604	18N02K07L23P	1642	18N02K12D04J	1680	18N02K07Q25Y	1718	18N02K08I16Y	1756	18N02K07L16Z
1605	18N02K07L18E	1643	18N02K07Q24T	1681	18N02K07Q25N	1719	18N02K08M11J	1757	18N02K07Q17A
1606	18N02K12H19Q	1644	18N02K07Q24D	1682	18N02K07Q10I	1720	18N02K08M07F	1758	18N02K07L22V
1607	18N02K12D14F	1645	18N02K07Q14N	1683	18N02K07Q10D	1721	18N02K08M01Z	1759	18N02K07L22A
1608	18N02K12D09F	1646	18N02K07Q04T	1684	18N02K07L25Y	1722	18N02K08I21U	1760	18N02K07L17K
1609	18N02K07Q19K	1647	18N02K07Q04N	1685	18N02K07L15Y	1723	18N02K08I16U	1761	18N02K12L07G
1610	18N02K07Q09V	1648	18N02K07Q04J	1686	18N02K12L10P	1724	18N02K08I16P	1762	18N02K07Q17R
1611	18N02K07Q04K	1649	18N02K07L24Y	1687	18N02K12H20E	1725	18N02K08I11J	1763	18N02K07Q12B
1612	18N02K07Q04F	1650	18N02K07L19Y	1688	18N02K07Q15J	1726	18N02K08I12F	1764	18N02K07Q07W
1613	18N02K07Q04A	1651	18N02K07L19Z	1689	18N02K07Q10Z	1727	18N02K08M07B	1765	18N02K07Q07G
1614	18N02K07L24Q	1652	18N02K07L14U	1690	18N02K07Q05U	1728	18N02K08M12H	1766	18N02K07Q02B
1615	18N02K07L24F	1653	18N02K12D25Q	1691	18N02K07Q05J	1729	18N02K08M07S	1767	18N02K07L12L
1616	18N02K07L19Q	1654	18N02K12D20K	1692	18N02K07L25E	1730	18N02K08M02S	1768	18N02K12L02S
1617	18N02K07L14V	1655	18N02K12D10Q	1693	18N02K07L15E	1731	18N02K08I17M	1769	18N02K12H22N
1618	18N02K07L14A	1656	18N02K12D05V	1694	18N02K13I06A	1732	18N02K08I17C	1770	18N02K12H22C
1619	18N02K12H19B	1657	18N02K07Q25A	1695	18N02K13I01V	1733	18N02K08M12T	1771	18N02K12H17Y
1620	18N02K12H09B	1658	18N02K07Q20V	1696	18N02K13I01A	1734	18N02K08M07T	1772	18N02K12H17M
1621	18N02K12D24R	1659	18N02K07Q20K	1697	18N02K13E21F	1735	18N02K08I22N	1773	18N02K12H12X
1622	18N02K12D09L	1660	18N02K07Q15K	1698	18N02K13E16V	1736	18N02K08I17Y	1774	18N02K12H12I
1623	18N02K12D09G	1661	18N02K07L25K	1699	18N02K13E16Q	1737	18N02K08I17D	1775	18N02K07Q12H

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





GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA



N°	CELDA								
1776	18N02K07Q07D	1811	18N02K12D03N	1846	18N02K07L19X	1881	18N02K07Q10B	1916	18N02K08M11R
1777	18N02K07Q02X	1812	18N02K07Q13T	1847	18N02K07L19H	1882	18N02K07L25R	1917	18N02K08I16G
1778	18N02K07L22X	1813	18N02K07Q13N	1848	18N02K07L14X	1883	18N02K07L25B	1918	18N02K08I11B
1779	18N02K07L17C	1814	18N02K07Q08T	1849	18N02K12H19T	1884	18N02K07L15G	1919	18N02K08M01C
1780	18N02K12L07J	1815	18N02K12H08J	1850	18N02K12H19U	1885	18N02K12D20S	1920	18N02K08I21X
1781	18N02K12H22J	1816	18N02K12H03Z	1851	18N02K12H14Z	1886	18N02K12D20C	1921	18N02K08M06N
1782	18N02K12H17Z	1817	18N02K12H03U	1852	18N02K12H09D	1887	18N02K12D15S	1922	18N02K08I16D
1783	18N02K12H02Z	1818	18N02K12D23J	1853	18N02K12D19T	1888	18N02K12D10M	1923	18N02K08I11Y
1784	18N02K07Q07J	1819	18N02K12D03Z	1854	18N02K12D19U	1889	18N02K12D05H	1924	18N02K08I11N
1785	18N02K07L17U	1820	18N02K07Q08Z	1855	18N02K12D14Z	1890	18N02K07Q15H	1925	18N02K08M01E
1786	18N02K12L08Q	1821	18N02K07Q03U	1856	18N02K12D14U	1891	18N02K07L25X	1926	18N02K08I16Z
1787	18N02K12H23A	1822	18N02K07L23U	1857	18N02K12D14J	1892	18N02K07L25H	1927	18N02K08I17Q
1788	18N02K12H13F	1823	18N02K07L23J	1858	18N02K12D14D	1893	18N02K07L15M	1928	18N02K08I12Q
1789	18N02K07Q23V	1824	18N02K07L23E	1859	18N02K12D09D	1894	18N02K12H25D	1929	18N02K08M07L
1790	18N02K07Q18F	1825	18N02K07L18J	1860	18N02K12D04N	1895	18N02K12H20I	1930	18N02K08M02W
1791	18N02K07Q13V	1826	18N02K07L13P	1861	18N02K12D04I	1896	18N02K12D05T	1931	18N02K08I22B
1792	18N02K07L18Q	1827	18N02K07Q14Q	1862	18N02K07Q19Z	1897	18N02K07Q20T	1932	18N02K08I17W
1793	18N02K07L18F	1828	18N02K07Q09K	1863	18N02K07Q09Z	1898	18N02K07Q20N	1933	18N02K08I17G
1794	18N02K12L03W	1829	18N02K07L24K	1864	18N02K07Q04Y	1899	18N02K07L20I	1934	18N02K08I12L
1795	18N02K12L03R	1830	18N02K07L14Q	1865	18N02K07L24N	1900	18N02K07L15T	1935	18N02K08M07H
1796	18N02K12L03G	1831	18N02K12H19G	1866	18N02K07L19P	1901	18N02K12L10J	1936	18N02K08I12S
1797	18N02K12L03B	1832	18N02K12H04R	1867	18N02K07L14N	1902	18N02K12L05U	1937	18N02K08I12H
1798	18N02K12H08W	1833	18N02K12H04L	1868	18N02K07L14P	1903	18N02K12H25E	1938	18N02K08M07I
1799	18N02K12H08R	1834	18N02K12H04G	1869	18N02K07L14J	1904	18N02K12H20J	1939	18N02K08M02I
1800	18N02K07Q13R	1835	18N02K12D19G	1870	18N02K12H25A	1905	18N02K12D05P	1940	18N02K08M02D
1801	18N02K07L13W	1836	18N02K07Q24L	1871	18N02K12H05Q	1906	18N02K07Q25Z	1941	18N02K08I22T
1802	18N02K12L03H	1837	18N02K07Q14B	1872	18N02K12D20F	1907	18N02K07Q10P	1942	18N02K08I17T
1803	18N02K12L03C	1838	18N02K07Q09B	1873	18N02K12D20A	1908	18N02K07L15P	1943	18N02K08I22U
1804	18N02K12H03M	1839	18N02K07L24B	1874	18N02K07L20Q	1909	18N02K13E16K	1944	18N02K08I23W
1805	18N02K12D13X	1840	18N02K12H19X	1875	18N02K07L15F	1910	18N02K13E16A	1945	18N02K08I23L
1806	18N02K12D08M	1841	18N02K12D19M	1876	18N02K12H25L	1911	18N02K13E11K	1946	18N02K08I23N
1807	18N02K07Q03X	1842	18N02K12D14C	1877	18N02K12H25B	1912	18N02K08M11F	1947	18N02K08I23I
1808	18N02K12D23D	1843	18N02K12D09X	1878	18N02K12H15L	1913	18N02K08M01V	1948	18N02K08I23P
1809	18N02K12D18I	1844	18N02K07Q24M	1879	18N02K07Q25G	1914	18N02K08I21V		
1810	18N02K12D13N	1845	18N02K07Q09M	1880	18N02K07Q15W	1915	18N02K08I21A		

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 **28 de septiembre del 2021**, 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 **26 de abril del 2028** , entre la secretaria de Minas de La Gobernación de Antioquia y el Alcalde Municipal de **VEGACHÍ**, 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.

El **24 de julio de 2017** , entre la secretaria de Minas de La Gobernación de Antioquia y el Alcalde Municipal de **YALÍ**, 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 **502610**, 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.

