



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. OG2-081213

MINERAL	MINERALES DE ORO, PLATA, PLATINO Y SUS CONCENTRADOS
FECHA DE RADICACIÓN	2 de julio de 2013
PROPONENTE	CLAUDIA CAROLINA CRUZ MARTINEZ
ÁREA DEFINIDA SUSCEPTIBLE DE CONTRATAR	2234,0392 HECTÁREAS DISTRIBUIDAS EN UNA (01) ZONA.
UBICACIÓN	AMALFI

MEDELLÍN, JULIO 1 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. OG2-081213

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 y 022 del 20 de enero de 2017, 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

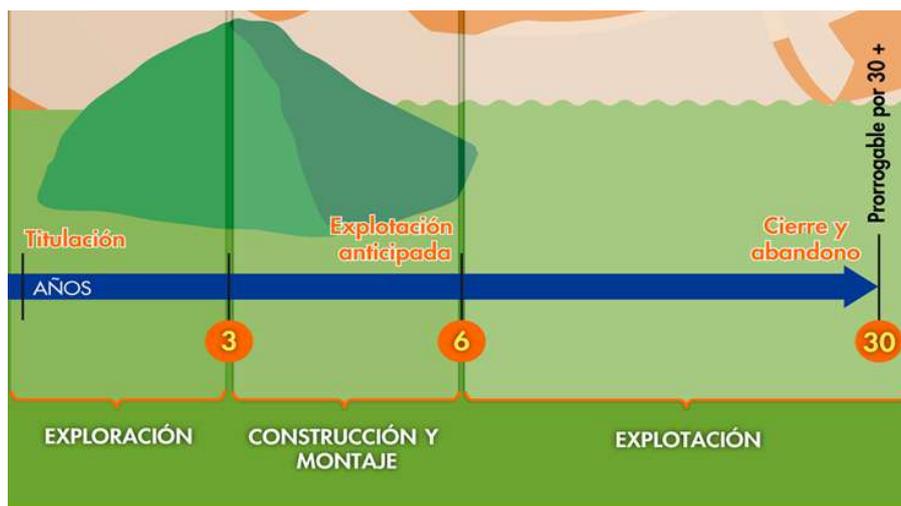
De acuerdo con los lineamientos de las sentencias proferidas por la Corte Constitucional, se estipuló un protocolo por parte de la Autoridad Minera Nacional, en el que además de la concertación con los Alcaldes Municipales y luego de evaluados los elementos técnicos, económicos y jurídicos, la Secretaría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





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 Secretaria 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 OG2-081213

2.1 ANTECEDENTES

Que el proponente CLAUDIA CAROLINA CRUZ MARTINEZ, identificado con cc. 52087636, radicó el día 2 de julio de 2013, la propuesta de contrato de concesión para la exploración y explotación de un yacimiento clasificado técnicamente MINERALES DE ORO, PLATA, PLATINO Y SUS CONCENTRADOS, ubicado en los municipios de AMALFI del Departamento de ANTIOQUIA, a la cual le correspondió el expediente No. OG2-081213.

Durante el trámite se han efectuado las siguientes actuaciones administrativas:

- Radicación Web a través de la plataforma AnnA Minería.
- Que el día 19 de noviembre de 2022, se realizó evaluación técnica de la propuesta de contrato de concesión.
- El día 19 de noviembre de 2022, se realizó evaluación jurídica de la propuesta de contrato de concesión.
- Que el 19 de noviembre 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 19 de noviembre 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.





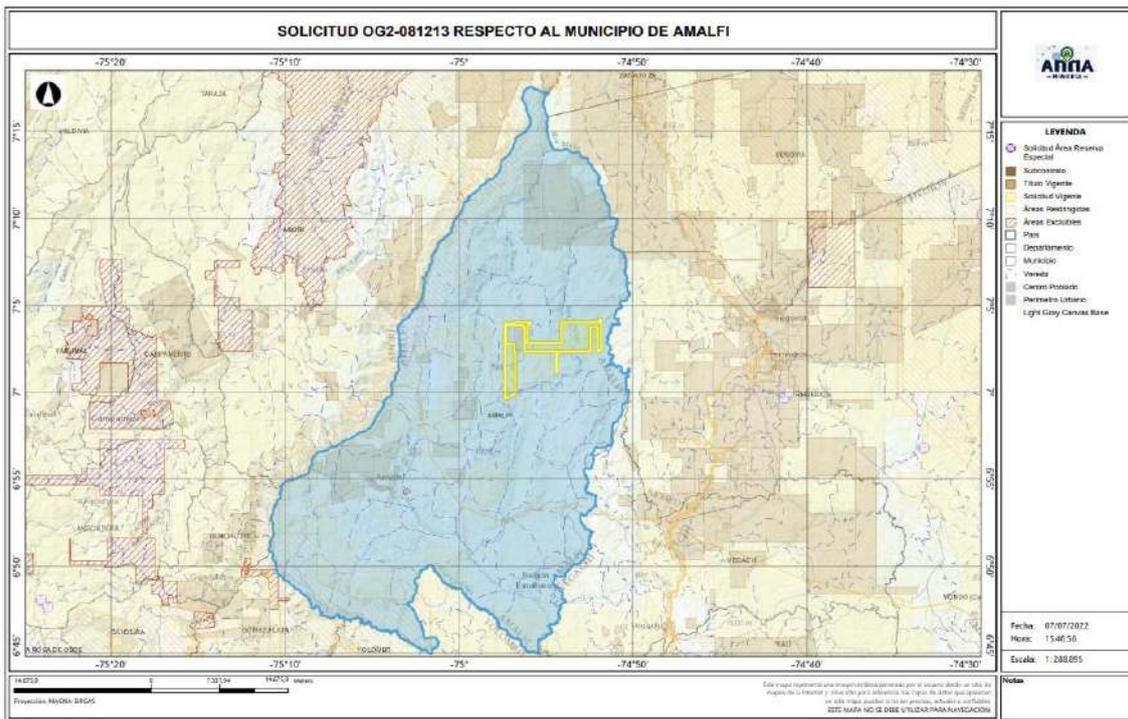
4. EVALUACIÓN TÉCNICA

4.1 Definición del área a contratar

Una vez adelantada la evaluación técnica del área solicitada se determinó un área de **2234,0392** hectáreas correspondientes a 1828 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.

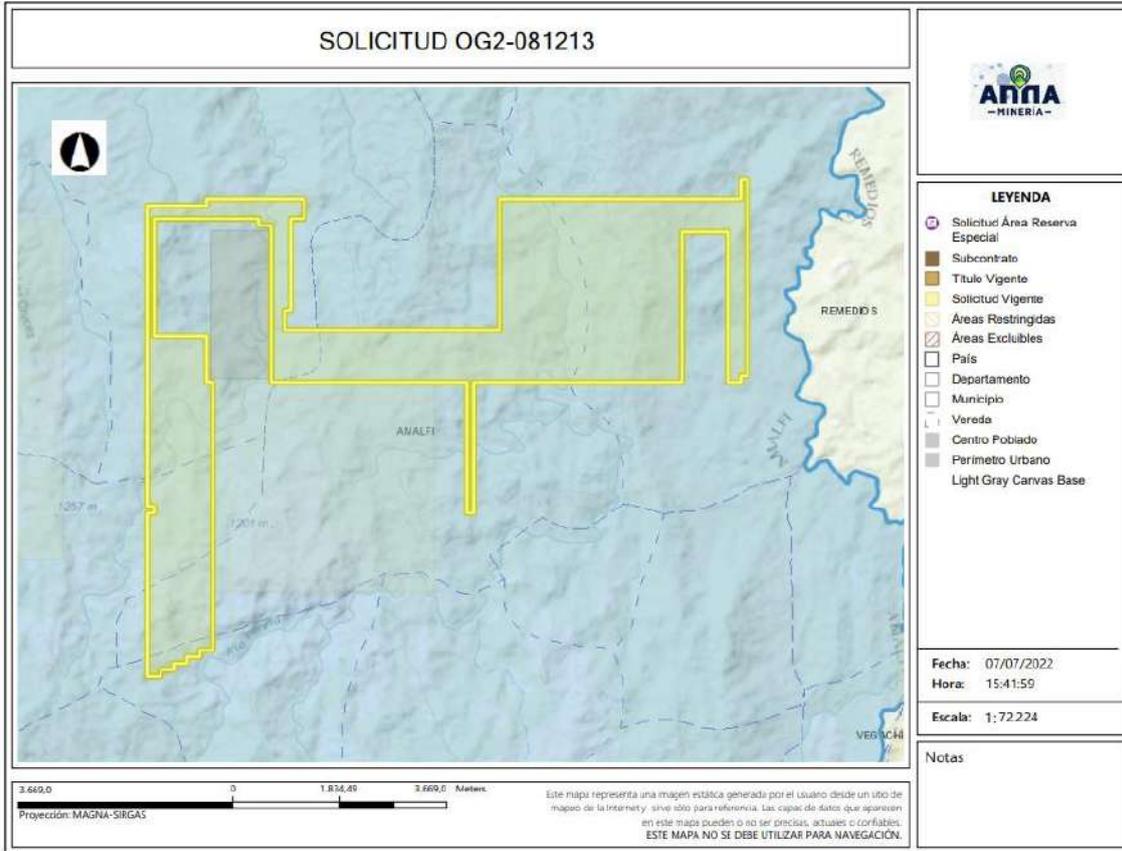
El área está ubicada en las veredas **EL DORADO, EL TIGRILLO, MONDRAGON, EL JARDIN, LA AREIZA** del municipio de **AMALFI** del Departamento de **Antioquia**, como se muestra en el gráfico N°2:

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	Año de Ejecución de las Actividades	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	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.





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.
- **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

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





GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA



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: 2234,0392 Hectáreas

Número de Celdas: 1828

Municipios: AMALFI

Minerales: MINERALES DE ORO, PLATA, PLATINO Y SUS CONCENTRADOS

Alinderación: LA CONTENIDA A CONTINUACION

CELDAS DEL AREA A CONTRATAR DE LA PROPUESTA OG2-081213

AREA: 2234,0392 Hectáreas

N	celda	N	celda	N	celda	N	celda
1	18N02K01B09E	458	18N02G22J03V	915	18N02G22J08V	1372	18N02G22J07E
2	18N02K01B04E	459	18N02G22F23F	916	18N02G22F18Q	1373	18N02G22F22Z
3	18N02G21N14Z	460	18N02G22F18F	917	18N02G22F13V	1374	18N02G22F12Z
4	18N02G21N09P	461	18N02G22F08Q	918	18N02G21N19P	1375	18N02G22F08F
5	18N02G21J24J	462	18N02K01B04Z	919	18N02G21N04Z	1376	18N02K01B04P
6	18N02G21J24E	463	18N02G21N24P	920	18N02G21J24Z	1377	18N02G21N19U
7	18N02G21F24Z	464	18N02G21N24E	921	18N02G21J19J	1378	18N02G21N19J
8	18N02G21F19E	465	18N02G21N14E	922	18N02G21J14P	1379	18N02G21N14P
9	18N02G21N20Q	466	18N02G21J14U	923	18N02G21J04J	1380	18N02G21N14J
10	18N02G21N20K	467	18N02G21F24J	924	18N02G21F14Z	1381	18N02G21N04J
11	18N02G21N15K	468	18N02G21F24E	925	18N02G21F14E	1382	18N02G21N04E
12	18N02G21N10F	469	18N02G21F14P	926	18N02K01B05K	1383	18N02G21J19U

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





N	celda	N	celda	N	celda	N	celda
13	18N02G21J25Q	470	18N02G21J20V	927	18N02G21N25Q	1384	18N02G21J19E
14	18N02G21F10V	471	18N02G21J20F	928	18N02G21J15K	1385	18N02G21J14J
15	18N02K01B05W	472	18N02G21J15F	929	18N02G21N25B	1386	18N02G21J09P
16	18N02G21N25W	473	18N02G21J10V	930	18N02G21N20W	1387	18N02G21J09E
17	18N02G21N05R	474	18N02G21J05V	931	18N02G21N20L	1388	18N02K01B05V
18	18N02G21N05B	475	18N02G21F15A	932	18N02G21N10G	1389	18N02G21N25V
19	18N02G21J25W	476	18N02G21N25R	933	18N02G21J10R	1390	18N02G21N20F
20	18N02G21J25G	477	18N02G21N20G	934	18N02G21J05W	1391	18N02G21N10Q
21	18N02G21J20G	478	18N02G21N15W	935	18N02G21N25X	1392	18N02G21N05V
22	18N02G21J10G	479	18N02G21N10R	936	18N02G21N25S	1393	18N02G21N05A
23	18N02G21F15B	480	18N02G21N05L	937	18N02G21N20X	1394	18N02G21J25F
24	18N02G21F10W	481	18N02G21J25R	938	18N02G21N20C	1395	18N02G21J20A
25	18N02G21N15H	482	18N02G21J25B	939	18N02G21N10C	1396	18N02G21J10A
26	18N02G21N05C	483	18N02G21J20R	940	18N02G21F10X	1397	18N02K01B05B
27	18N02G21J15X	484	18N02G21J10W	941	18N02G21N25T	1398	18N02G21N25G
28	18N02G21J15H	485	18N02G21N10S	942	18N02G21N20T	1399	18N02G21N20B
29	18N02G21J10X	486	18N02G21N10H	943	18N02G21N20I	1400	18N02G21N10L
30	18N02G21J10M	487	18N02G21N05M	944	18N02G21N15Y	1401	18N02G21N05G
31	18N02G21J05X	488	18N02K01B05D	945	18N02G21N15T	1402	18N02G21J15G
32	18N02K01B05N	489	18N02G21N25N	946	18N02G21J25D	1403	18N02G21J10L
33	18N02G21N20D	490	18N02G21N25D	947	18N02G21J15Y	1404	18N02G21J10B
34	18N02G21N10N	491	18N02G21N15N	948	18N02G21J15I	1405	18N02K01B05X
35	18N02G21N05D	492	18N02G21N05I	949	18N02K01B05U	1406	18N02K01B05C
36	18N02G21J25T	493	18N02G21J20T	950	18N02K01B05J	1407	18N02G21N20S
37	18N02G21J20N	494	18N02G21N25P	951	18N02G21N10Z	1408	18N02G21N15S
38	18N02G21J20D	495	18N02G21N25J	952	18N02G21J15U	1409	18N02G21J25C
39	18N02G21J10N	496	18N02G21N25E	953	18N02G21J05Z	1410	18N02G21J20S
40	18N02K01B05P	497	18N02G21N15P	954	18N02G21P21F	1411	18N02G21N20Y
41	18N02K01B05E	498	18N02G21N05J	955	18N02G21P11K	1412	18N02G21N15D
42	18N02G21N15U	499	18N02G21N05E	956	18N02G21P01W	1413	18N02G21N10I
43	18N02G21J25P	500	18N02G21J25Z	957	18N02G21P01G	1414	18N02G21J05Y
44	18N02G21J20E	501	18N02G21J10Z	958	18N02G21K21L	1415	18N02G21J25U
45	18N02G21J15J	502	18N02G21J10U	959	18N02G21K21G	1416	18N02G21J20Z
46	18N02G21F10Z	503	18N02G21J10P	960	18N02G21K21A	1417	18N02G21J15Z
47	18N02G21P21W	504	18N02K01C01F	961	18N02G21K21B	1418	18N02K01C01K
48	18N02G21P21R	505	18N02G21P21K	962	18N02G21K06Q	1419	18N02K01C01L
49	18N02G21P21B	506	18N02G21P16W	963	18N02G21G11B	1420	18N02G21P11L

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





N	celda	N	celda	N	celda	N	celda
50	18N02G21P16Q	507	18N02G21P16A	964	18N02G21P21X	1421	18N02G21P11B
51	18N02G21P16K	508	18N02G21P11F	965	18N02G21P11S	1422	18N02G21P01V
52	18N02G21P16L	509	18N02G21P01K	966	18N02G21P06X	1423	18N02G21P01L
53	18N02G21P11Q	510	18N02G21K16V	967	18N02G21P01S	1424	18N02G21K21K
54	18N02G21P11G	511	18N02G21K16L	968	18N02G21P01H	1425	18N02G21K21F
55	18N02G21P06Q	512	18N02G21K16G	969	18N02G21K16X	1426	18N02G21K16R
56	18N02G21P01R	513	18N02G21K11F	970	18N02G21K06M	1427	18N02G21K16K
57	18N02G21K21W	514	18N02G21P16H	971	18N02G21P16T	1428	18N02G21K11V
58	18N02G21K21Q	515	18N02G21P06M	972	18N02G21P11T	1429	18N02G21K11R
59	18N02G21K16A	516	18N02G21P01M	973	18N02G21P11D	1430	18N02G21K11K
60	18N02G21K06L	517	18N02G21K16S	974	18N02G21P01N	1431	18N02G21K11G
61	18N02G21K06F	518	18N02G21K11X	975	18N02G21P01I	1432	18N02G21K06V
62	18N02G21K01V	519	18N02G21K11S	976	18N02G21K16Y	1433	18N02G21G06W
63	18N02G21P21M	520	18N02G21K11C	977	18N02G21K16D	1434	18N02G21P16C
64	18N02G21P11M	521	18N02K01C01I	978	18N02G21G06Z	1435	18N02G21P11X
65	18N02G21P11H	522	18N02G21P21I	979	18N02G21G07W	1436	18N02G21K16H
66	18N02G21P06S	523	18N02G21P11Y	980	18N02G21G12D	1437	18N02G21K06S
67	18N02G21P06H	524	18N02G21P01D	981	18N02G21G07Y	1438	18N02G21P16N
68	18N02G21P01C	525	18N02G21K21D	982	18N02G21G07Z	1439	18N02G21P06D
69	18N02G21K06C	526	18N02G21G07Q	983	18N02G21G08V	1440	18N02G21P01T
70	18N02G21K21T	527	18N02G21G07S	984	18N02G21K08D	1441	18N02G21K21I
71	18N02G21K11Y	528	18N02G21G07T	985	18N02G21K03T	1442	18N02G21K11I
72	18N02G21K11N	529	18N02G21G08Q	986	18N02G21K03I	1443	18N02G21G06T
73	18N02G21G07V	530	18N02G21G13H	987	18N02G21G18N	1444	18N02G21G11E
74	18N02G21G18D	531	18N02G21G13B	988	18N02G21G13I	1445	18N02G21G12E
75	18N02G21K08U	532	18N02G21G08W	989	18N02G21G13D	1446	18N02G21G18T
76	18N02G21K03Z	533	18N02G21G08R	990	18N02G21K03P	1447	18N02G21G08T
77	18N02G21G13E	534	18N02G21G08S	991	18N02G21K03E	1448	18N02G21G13J
78	18N02G21G08U	535	18N02G21K08I	992	18N02G21G23Z	1449	18N02G21K09A
79	18N02G21G19F	536	18N02G21G23T	993	18N02G21G23E	1450	18N02G21G24V
80	18N02G21G14B	537	18N02G21G23D	994	18N02G21G13Z	1451	18N02G21G24A
81	18N02G21G09W	538	18N02G21G13T	995	18N02G21K09F	1452	18N02G21G19V
82	18N02G21K09X	539	18N02G21K08J	996	18N02G21G19Q	1453	18N02G21G14K
83	18N02G21K09S	540	18N02G21K08E	997	18N02G21K15C	1454	18N02G21G09V
84	18N02G21K04S	541	18N02G21G18U	998	18N02G21K10I	1455	18N02G21K09B
85	18N02G21K14E	542	18N02G21G13U	999	18N02G21K05S	1456	18N02G21K09I
86	18N02G21K09P	543	18N02G21G13P	1000	18N02G21L01Q	1457	18N02G21K09J

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





N	celda	N	celda	N	celda	N	celda
87	18N02G21K15A	544	18N02G21K09Q	1001	18N02G21L11B	1458	18N02G21K10V
88	18N02G21K10Q	545	18N02G21G24F	1002	18N02G21L11C	1459	18N02G21K10X
89	18N02G21K15B	546	18N02G21G14V	1003	18N02G21L06X	1460	18N02G21K10E
90	18N02G21K10L	547	18N02G21K04W	1004	18N02G21L06S	1461	18N02G21L06V
91	18N02G21K15E	548	18N02G21K09N	1005	18N02G21L01X	1462	18N02G21L06Q
92	18N02G21K10P	549	18N02G21K04T	1006	18N02G21L11D	1463	18N02G21L06K
93	18N02G21L11A	550	18N02G21K05Q	1007	18N02G21L07K	1464	18N02G21L06W
94	18N02G21L01W	551	18N02G21K10R	1008	18N02G21L02V	1465	18N02G21L06L
95	18N02G21L06C	552	18N02G21K10S	1009	18N02G21L12C	1466	18N02G21L06H
96	18N02G21L06I	553	18N02G21K05Y	1010	18N02G21L07Y	1467	18N02G21L01Z
97	18N02G21L06D	554	18N02G21K05U	1011	18N02G21L02U	1468	18N02G21L01U
98	18N02G21L11E	555	18N02G21L06F	1012	18N02G21L13A	1469	18N02G21L12D
99	18N02G21L07W	556	18N02G21L06N	1013	18N02G21L08Q	1470	18N02G21L08L
100	18N02G21L07B	557	18N02G21L01Y	1014	18N02G21L08F	1471	18N02G21L08G
101	18N02G21L02W	558	18N02G21L02Q	1015	18N02G21L08R	1472	18N02G21L08C
102	18N02G21L07H	559	18N02G21L07R	1016	18N02G21L13C	1473	18N02G21L08T
103	18N02G21L02Z	560	18N02G21L02X	1017	18N02G21L08H	1474	18N02G21L08D
104	18N02G21L04V	561	18N02G21L07T	1018	18N02G21L03S	1475	18N02G21L03Y
105	18N02G21L09W	562	18N02G21L07U	1019	18N02G21L08Y	1476	18N02G21L03U
106	18N02G21Q04D	563	18N02G21L07I	1020	18N02G21L13E	1477	18N02G21L14A
107	18N02G21L09Y	564	18N02G21L02Y	1021	18N02G21L08Z	1478	18N02G21L09K
108	18N02G21L14E	565	18N02G21L08B	1022	18N02G21L09A	1479	18N02G21L09G
109	18N02G21L10W	566	18N02G21L08X	1023	18N02G21L09L	1480	18N02G21L04R
110	18N02G21L10B	567	18N02G21L08S	1024	18N02G21L09H	1481	18N02G21L09M
111	18N02G21L10H	568	18N02G21L08U	1025	18N02G21L09C	1482	18N02G21L04S
112	18N02G21L10I	569	18N02G21L08P	1026	18N02G21Q09D	1483	18N02G21Q04N
113	18N02G21H20T	570	18N02G21L09V	1027	18N02G21L24N	1484	18N02G21L24I
114	18N02G21L10Z	571	18N02G21L04Q	1028	18N02G21L10V	1485	18N02G21L19T
115	18N02G21L10J	572	18N02G21L09X	1029	18N02G21L09U	1486	18N02G21L04Y
116	18N02G21L05P	573	18N02G21L14Y	1030	18N02G21L04Z	1487	18N02G21L04T
117	18N02G21H25Z	574	18N02G21L14D	1031	18N02G21L05W	1488	18N02G21L09Z
118	18N02G21H20J	575	18N02G21L10A	1032	18N02G21L15C	1489	18N02G21L10Q
119	18N02G22I06Q	576	18N02G21L05V	1033	18N02G21L10N	1490	18N02G21L09P
120	18N02G22I01F	577	18N02G21L04U	1034	18N02G21L05N	1491	18N02G21L15B
121	18N02G22I01A	578	18N02G21L05Q	1035	18N02G21L05I	1492	18N02G21L10L
122	18N02G22I06R	579	18N02G21L05S	1036	18N02G21L10U	1493	18N02G21L05R
123	18N02G22I01W	580	18N02G21H25Y	1037	18N02G21L10P	1494	18N02G21L10X

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





N	celda	N	celda	N	celda	N	celda
124	18N02G22E16R	581	18N02G21H10Y	1038	18N02G21L05U	1495	18N02G21L10S
125	18N02G22E11R	582	18N02G21L05Z	1039	18N02G21H15E	1496	18N02G21L15D
126	18N02G22I06X	583	18N02G21H15Z	1040	18N02G22I06K	1497	18N02G21H25D
127	18N02G22I01S	584	18N02G22I06W	1041	18N02G22E21Q	1498	18N02G21H20N
128	18N02G22E21S	585	18N02G22I06G	1042	18N02G22E16F	1499	18N02G21H15T
129	18N02G22E16X	586	18N02G22E21R	1043	18N02G22E11V	1500	18N02G21L05E
130	18N02G22E16S	587	18N02G22E16W	1044	18N02G22E16G	1501	18N02G21H25P
131	18N02G22E11S	588	18N02G22E06R	1045	18N02G22E11L	1502	18N02G21H25E
132	18N02G22E21N	589	18N02G22I06M	1046	18N02G22E11C	1503	18N02G21H10Z
133	18N02G22E06T	590	18N02G22I01M	1047	18N02G22I06D	1504	18N02G22E21A
134	18N02G22I07G	591	18N02G22I01C	1048	18N02G22I06Z	1505	18N02G22E11F
135	18N02G22I07B	592	18N02G22E11X	1049	18N02G22I01J	1506	18N02G22I06L
136	18N02G22I02K	593	18N02G22I06Y	1050	18N02G22E11J	1507	18N02G22I01R
137	18N02G22E22F	594	18N02G22E16I	1051	18N02G22E11E	1508	18N02G22E21W
138	18N02G22E22A	595	18N02G22I11E	1052	18N02G22E06U	1509	18N02G22E21L
139	18N02G22E17G	596	18N02G22I06U	1053	18N02G22I02Q	1510	18N02G22E16B
140	18N02G22E07W	597	18N02G22E16E	1054	18N02G22E22B	1511	18N02G22I06C
141	18N02G22I07S	598	18N02G22I12A	1055	18N02G22E17V	1512	18N02G22E16C
142	18N02G22I07M	599	18N02G22I07W	1056	18N02G22E17W	1513	18N02G22I11D
143	18N02G22I02S	600	18N02G22I07Q	1057	18N02G22E17A	1514	18N02G22I06T
144	18N02G22E22X	601	18N02G22I02F	1058	18N02G22E12X	1515	18N02G22I06I
145	18N02G22E22S	602	18N02G22E22K	1059	18N02G22E07X	1516	18N02G22E21I
146	18N02G22E12C	603	18N02G22E17R	1060	18N02G22I02I	1517	18N02G22E11T
147	18N02G22I07N	604	18N02G22E17F	1061	18N02G22E17T	1518	18N02G22I06J
148	18N02G22I07J	605	18N02G22E12L	1062	18N02G22E12Y	1519	18N02G22I01U
149	18N02G22E22E	606	18N02G22E17M	1063	18N02G22E12U	1520	18N02G22E11U
150	18N02G22E17P	607	18N02G22E17H	1064	18N02G22E13V	1521	18N02G22I07R
151	18N02G22I08Q	608	18N02G22E17C	1065	18N02G22E08Q	1522	18N02G22I07L
152	18N02G22I03V	609	18N02G22E17N	1066	18N02G22I13B	1523	18N02G22I02B
153	18N02G22E13F	610	18N02G22I02Z	1067	18N02G22I08G	1524	18N02G22E22V
154	18N02G22E23R	611	18N02G22I02E	1068	18N02G22I03R	1525	18N02G22E17Q
155	18N02G22E23X	612	18N02G22E22P	1069	18N02G22E18L	1526	18N02G22E17K
156	18N02G22E23H	613	18N02G22E17J	1070	18N02G22E13L	1527	18N02G22E12B
157	18N02G22E13C	614	18N02G22I08F	1071	18N02G22E13G	1528	18N02G22E12M
158	18N02G22I03N	615	18N02G22I03K	1072	18N02G22E08R	1529	18N02G22E12H
159	18N02G22E18T	616	18N02G22I03F	1073	18N02G22I08M	1530	18N02G22E07S
160	18N02G22E23E	617	18N02G22E18A	1074	18N02G22I08H	1531	18N02G22I12D

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





N	celda	N	celda	N	celda	N	celda
161	18N02G22E08Z	618	18N02G22I08W	1075	18N02G22I03H	1532	18N02G22I07Y
162	18N02G22I09Q	619	18N02G22I08R	1076	18N02G22E23C	1533	18N02G22I02D
163	18N02G22I09F	620	18N02G22I03L	1077	18N02G22E18H	1534	18N02G22E22T
164	18N02G22I04K	621	18N02G22E18C	1078	18N02G22I08D	1535	18N02G22E22I
165	18N02G22E24K	622	18N02G22E13I	1079	18N02G22I03D	1536	18N02G22E12T
166	18N02G22E19Q	623	18N02G22E08T	1080	18N02G22E23N	1537	18N02G22E12N
167	18N02G22I04L	624	18N02G22I08P	1081	18N02G22E18N	1538	18N02G22I07U
168	18N02G22E24W	625	18N02G22E13P	1082	18N02G22E18D	1539	18N02G22I07E
169	18N02G22E24R	626	18N02G22I14A	1083	18N02G22I03U	1540	18N02G22I08A
170	18N02G22E24S	627	18N02G22I04A	1084	18N02G22I03J	1541	18N02G22I03A
171	18N02G22E24G	628	18N02G22E19K	1085	18N02G22E13J	1542	18N02G22E23A
172	18N02G22E19X	629	18N02G22E14A	1086	18N02G22E19F	1543	18N02G22E18F
173	18N02G22E14W	630	18N02G22I09C	1087	18N02G22E14F	1544	18N02G22E13A
174	18N02G22E14G	631	18N02G22I04R	1088	18N02G22I09X	1545	18N02G22I03W
175	18N02G22I09U	632	18N02G22I04H	1089	18N02G22I04S	1546	18N02G22E23B
176	18N02G22E19U	633	18N02G22E24H	1090	18N02G22I04G	1547	18N02G22I03X
177	18N02G22E14Z	634	18N02G22E09S	1091	18N02G22I04B	1548	18N02G22I03C
178	18N02G22E09Z	635	18N02G22I09Y	1092	18N02G22E24M	1549	18N02G22E08S
179	18N02G22I10F	636	18N02G22I09I	1093	18N02G22E24B	1550	18N02G22I13D
180	18N02G22I05K	637	18N02G22I04D	1094	18N02G22E19R	1551	18N02G22I08Y
181	18N02G22E10Q	638	18N02G22I09Z	1095	18N02G22E19C	1552	18N02G22I08Z
182	18N02G22I10R	639	18N02G22I09E	1096	18N02G22E14C	1553	18N02G22I08J
183	18N02G22I10L	640	18N02G22I04U	1097	18N02G22E09R	1554	18N02G22I03P
184	18N02G22I05W	641	18N02G22I04P	1098	18N02G22E19Y	1555	18N02G22E13U
185	18N02G22E10R	642	18N02G22I04J	1099	18N02G22E24U	1556	18N02G22E08U
186	18N02G22I05X	643	18N02G22E24P	1100	18N02G22E24J	1557	18N02G22I09A
187	18N02G22I05M	644	18N02G22I10V	1101	18N02G22E09U	1558	18N02G22I04F
188	18N02G22E25X	645	18N02G22I05A	1102	18N02G22E20V	1559	18N02G22I09W
189	18N02G22E15H	646	18N02G22E25Q	1103	18N02G22E15V	1560	18N02G22I09R
190	18N02G22E15C	647	18N02G22E15A	1104	18N02G22I10G	1561	18N02G22I04X
191	18N02G22I10T	648	18N02G22I15B	1105	18N02G22I05B	1562	18N02G22I04M
192	18N02G22I10N	649	18N02G22I10B	1106	18N02G22I05H	1563	18N02G22E24X
193	18N02G22I10D	650	18N02G22I05L	1107	18N02G22I05C	1564	18N02G22E24L
194	18N02G22E20T	651	18N02G22E25L	1108	18N02G22E20S	1565	18N02G22E14S
195	18N02G22E25E	652	18N02G22E20W	1109	18N02G22E15M	1566	18N02G22E14M
196	18N02G22E20Z	653	18N02G22E20B	1110	18N02G22E10X	1567	18N02G22E14B
197	18N02G22F21V	654	18N02G22E15L	1111	18N02G22E10S	1568	18N02G22E09W

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





N	celda	N	celda	N	celda	N	celda
198	18N02G22F21K	655	18N02G22I10X	1112	18N02G22E25D	1569	18N02G22I09D
199	18N02G22F16F	656	18N02G22I10S	1113	18N02G22E20N	1570	18N02G22I04I
200	18N02G22F16A	657	18N02G22I10H	1114	18N02G22E15I	1571	18N02G22E24T
201	18N02G22F06V	658	18N02G22E15S	1115	18N02G22I10P	1572	18N02G22E19D
202	18N02G22F07V	659	18N02G22I05D	1116	18N02G22I10E	1573	18N02G22E14Y
203	18N02G22F12L	660	18N02G22E25T	1117	18N02G22J01K	1574	18N02G22E09Y
204	18N02G22J02Y	661	18N02G22E20Y	1118	18N02G22F21F	1575	18N02G22I09P
205	18N02G22F07T	662	18N02G22E20D	1119	18N02G22F21A	1576	18N02G22E24E
206	18N02G22F17Z	663	18N02G22E10Y	1120	18N02G22F16K	1577	18N02G22E19Z
207	18N02G22F12E	664	18N02G22I15E	1121	18N02G22F11Q	1578	18N02G22E14E
208	18N02G22J03F	665	18N02G22I10U	1122	18N02G22F11G	1579	18N02G22E25B
209	18N02G22J03A	666	18N02G22I05J	1123	18N02G22F06X	1580	18N02G22E15R
210	18N02G22F18K	667	18N02G22E15Z	1124	18N02G22F06U	1581	18N02G22E10W
211	18N02G22F13Q	668	18N02G22E15U	1125	18N02G22F12A	1582	18N02G22I10M
212	18N02G22F08V	669	18N02G22J06Q	1126	18N02G22F12G	1583	18N02G22I05S
213	18N02G22F08K	670	18N02G22J06K	1127	18N02G22F07X	1584	18N02G22E25S
214	18N02K01B04U	671	18N02G22F11K	1128	18N02G22F07S	1585	18N02G22I15D
215	18N02K01B04J	672	18N02G22F11D	1129	18N02G22F17T	1586	18N02G22I10J
216	18N02G21N24Z	673	18N02G22F11E	1130	18N02G22F12T	1587	18N02G22E25J
217	18N02G21N19Z	674	18N02G22J02I	1131	18N02G22J07P	1588	18N02G22E20U
218	18N02G21N09Z	675	18N02G22F22I	1132	18N02G22J02Z	1589	18N02G22E20E
219	18N02G21N04P	676	18N02G22F17Y	1133	18N02G22F22J	1590	18N02G22E10Z
220	18N02G21J24P	677	18N02G22J07U	1134	18N02G22F12P	1591	18N02G22E10U
221	18N02G21J09J	678	18N02G22F17P	1135	18N02G22F07Z	1592	18N02G22F11V
222	18N02G21J04Z	679	18N02G22J08Q	1136	18N02G22J08F	1593	18N02G22F06Q
223	18N02G21F19Z	680	18N02G22J03Q	1137	18N02G22J08A	1594	18N02G22F11H
224	18N02G21F14U	681	18N02G22F23K	1138	18N02G22F23V	1595	18N02G22F07W
225	18N02G21F14J	682	18N02G22F13F	1139	18N02G22F23A	1596	18N02G22F07R
226	18N02G21F09Z	683	18N02G22F08A	1140	18N02G22F18V	1597	18N02G22J07Y
227	18N02K01B05F	684	18N02G21N24U	1141	18N02G22F13K	1598	18N02G22J07N
228	18N02G21N25A	685	18N02G21N24J	1142	18N02G22F13A	1599	18N02G22F22N
229	18N02G21N10V	686	18N02G21N19E	1143	18N02G21N04U	1600	18N02G22F22D
230	18N02G21N10A	687	18N02G21N14U	1144	18N02G21J19Z	1601	18N02G22F17N
231	18N02G21J15Q	688	18N02G21N09J	1145	18N02G21J09Z	1602	18N02G22F12I
232	18N02G21J15A	689	18N02G21J19P	1146	18N02G21J04U	1603	18N02G22F12D
233	18N02K01B05R	690	18N02G21F24U	1147	18N02G21F19P	1604	18N02G22J12E
234	18N02G21N25L	691	18N02G21F24P	1148	18N02K01B05A	1605	18N02G22F22U

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





N	celda	N	celda	N	celda	N	celda
235	18N02G21N20R	692	18N02G21F19U	1149	18N02G21N25K	1606	18N02G22F22P
236	18N02G21J25L	693	18N02G21F19J	1150	18N02G21N15V	1607	18N02G22F17E
237	18N02G21J20W	694	18N02K01B10A	1151	18N02G21N15Q	1608	18N02G22J08K
238	18N02G21J15W	695	18N02G21N20V	1152	18N02G21N15F	1609	18N02G22J03K
239	18N02G21J15R	696	18N02G21N20A	1153	18N02G21N05K	1610	18N02G22F23Q
240	18N02G21J15L	697	18N02G21N05Q	1154	18N02G21N05F	1611	18N02G21N09U
241	18N02K01B05H	698	18N02G21J25V	1155	18N02G21J20K	1612	18N02G21J24U
242	18N02G21N25H	699	18N02G21J25K	1156	18N02G21J10F	1613	18N02G21J14Z
243	18N02G21N20H	700	18N02G21J15V	1157	18N02K01B05G	1614	18N02G21J14E
244	18N02G21N15M	701	18N02G21J10Q	1158	18N02G21N15B	1615	18N02G21J09U
245	18N02G21N05X	702	18N02K01B05L	1159	18N02G21N10B	1616	18N02G21J04P
246	18N02G21N05H	703	18N02G21N15R	1160	18N02G21J20L	1617	18N02G21J04E
247	18N02G21J25S	704	18N02G21N05W	1161	18N02G21J15B	1618	18N02K01B05Q
248	18N02G21J25M	705	18N02G21J20B	1162	18N02G21N25M	1619	18N02G21N25F
249	18N02G21J15C	706	18N02G21N25C	1163	18N02G21N15C	1620	18N02G21N15A
250	18N02G21J10S	707	18N02G21N10M	1164	18N02G21N10X	1621	18N02G21N10K
251	18N02G21J10H	708	18N02G21N05S	1165	18N02G21J25H	1622	18N02G21J25A
252	18N02G21J10C	709	18N02G21J25X	1166	18N02G21J15M	1623	18N02G21J20Q
253	18N02G21F15C	710	18N02G21J20M	1167	18N02K01B05I	1624	18N02G21J10K
254	18N02G21N25I	711	18N02K01B05T	1168	18N02G21J25Y	1625	18N02G21N15L
255	18N02G21N10Y	712	18N02G21N20N	1169	18N02G21J15N	1626	18N02G21N15G
256	18N02G21N10T	713	18N02G21N15I	1170	18N02G21N15J	1627	18N02G21N10W
257	18N02G21N05N	714	18N02G21N05Y	1171	18N02G21N15E	1628	18N02K01B05S
258	18N02G21J25N	715	18N02G21J25I	1172	18N02G21N10P	1629	18N02K01B05M
259	18N02G21J20Y	716	18N02G21J10I	1173	18N02G21N10E	1630	18N02G21N20M
260	18N02G21J15D	717	18N02G21N20U	1174	18N02G21N05P	1631	18N02G21N15X
261	18N02G21J10D	718	18N02G21N20J	1175	18N02G21J10J	1632	18N02G21J20X
262	18N02G21F15D	719	18N02G21N20E	1176	18N02G21F15E	1633	18N02G21J20H
263	18N02G21N25Z	720	18N02G21N05U	1177	18N02K01C01B	1634	18N02G21J20C
264	18N02G21N25U	721	18N02G21J20U	1178	18N02G21P21V	1635	18N02G21J15S
265	18N02G21N20Z	722	18N02G21J20J	1179	18N02G21P21A	1636	18N02G21N25Y
266	18N02G21N15Z	723	18N02G21J10E	1180	18N02G21P16R	1637	18N02G21N10D
267	18N02G21N10J	724	18N02G21P21Q	1181	18N02G21P11R	1638	18N02G21N05T
268	18N02G21N05Z	725	18N02G21P21L	1182	18N02G21P06V	1639	18N02G21J20I
269	18N02G21J25J	726	18N02G21P21G	1183	18N02G21P06L	1640	18N02G21J15T
270	18N02G21J25E	727	18N02G21P16G	1184	18N02G21K16Q	1641	18N02G21J10Y
271	18N02G21J15P	728	18N02G21P06W	1185	18N02G21K16B	1642	18N02G21J10T

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





N	celda	N	celda	N	celda	N	celda
272	18N02K01C01G	729	18N02G21P06G	1186	18N02G21K11B	1643	18N02G21F10Y
273	18N02K01C01A	730	18N02G21P01Q	1187	18N02G21K06W	1644	18N02G21N20P
274	18N02G21P16F	731	18N02G21P01F	1188	18N02G21K06K	1645	18N02G21N10U
275	18N02G21P16B	732	18N02G21P01A	1189	18N02G21K06G	1646	18N02G21J20P
276	18N02G21P11A	733	18N02G21K21R	1190	18N02G21K06A	1647	18N02G21J15E
277	18N02G21P06B	734	18N02G21K16W	1191	18N02G21G11A	1648	18N02G21P16V
278	18N02G21K16F	735	18N02G21K06R	1192	18N02K01C01H	1649	18N02G21P11V
279	18N02G21K11A	736	18N02G21P16M	1193	18N02G21P21S	1650	18N02G21P11W
280	18N02G21K06B	737	18N02G21K16M	1194	18N02G21P21C	1651	18N02G21P06R
281	18N02G21K01W	738	18N02G21K11H	1195	18N02G21P16X	1652	18N02G21P06K
282	18N02G21G06V	739	18N02G21G11C	1196	18N02G21K21M	1653	18N02G21P06F
283	18N02G21P21H	740	18N02G21P21N	1197	18N02G21K21C	1654	18N02G21P06A
284	18N02G21P06C	741	18N02G21P21D	1198	18N02G21K11M	1655	18N02G21P01B
285	18N02G21K21S	742	18N02G21P16I	1199	18N02G21K06X	1656	18N02G21K21V
286	18N02G21K21H	743	18N02G21G06U	1200	18N02G21G06X	1657	18N02G21K11W
287	18N02G21K06H	744	18N02G21G12B	1201	18N02G21P16Y	1658	18N02G21K11Q
288	18N02K01C01D	745	18N02G21G07X	1202	18N02G21P11I	1659	18N02G21K11L
289	18N02G21P16D	746	18N02G21G07U	1203	18N02G21P06I	1660	18N02K01C01C
290	18N02G21P06Y	747	18N02G21G13G	1204	18N02G21K16N	1661	18N02G21P16S
291	18N02G21P06N	748	18N02G21G13C	1205	18N02G21K11T	1662	18N02G21P11C
292	18N02G21P01Y	749	18N02G21G08X	1206	18N02G21K08Y	1663	18N02G21P01X
293	18N02G21K21Y	750	18N02G21K03N	1207	18N02G21K08T	1664	18N02G21K21X
294	18N02G21K21N	751	18N02G21K03D	1208	18N02G21K08N	1665	18N02G21K16C
295	18N02G21K16T	752	18N02G21G23I	1209	18N02G21K03Y	1666	18N02G21K01X
296	18N02G21G06Y	753	18N02G21G13Y	1210	18N02G21G18I	1667	18N02G21P21Y
297	18N02G21G12A	754	18N02G21G13N	1211	18N02G21G08Y	1668	18N02G21P21T
298	18N02G21G07R	755	18N02G21K03U	1212	18N02G21K08Z	1669	18N02G21P11N
299	18N02G21G13A	756	18N02G21K03J	1213	18N02G21G23J	1670	18N02G21P06T
300	18N02G21K13D	757	18N02G21G23U	1214	18N02G21K09K	1671	18N02G21K16I
301	18N02G21G18Y	758	18N02G21K14A	1215	18N02G21K04V	1672	18N02G21G11D
302	18N02G21K08P	759	18N02G21G24K	1216	18N02G21K04Q	1673	18N02G21G12C
303	18N02G21G18Z	760	18N02G21G14F	1217	18N02G21G24Q	1674	18N02G21G23Y
304	18N02G21G18J	761	18N02G21K09W	1218	18N02G21G19K	1675	18N02G21G23N
305	18N02G21K09V	762	18N02G21K09H	1219	18N02G21G14A	1676	18N02G21K13E
306	18N02G21G19A	763	18N02G21G14C	1220	18N02G21K09L	1677	18N02G21G23P
307	18N02G21G09Q	764	18N02G21G09S	1221	18N02G21K09G	1678	18N02G21G18P
308	18N02G21G09X	765	18N02G21K09T	1222	18N02G21G09R	1679	18N02G21G18E

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





N	celda	N	celda	N	celda	N	celda
309	18N02G21K14D	766	18N02G21K04Y	1223	18N02G21K09M	1680	18N02G21G08Z
310	18N02G21K09Z	767	18N02G21K04Z	1224	18N02G21K09C	1681	18N02G21G14Q
311	18N02G21K04U	768	18N02G21K10K	1225	18N02G21K04X	1682	18N02G21K14B
312	18N02G21K10A	769	18N02G21K05R	1226	18N02G21K09D	1683	18N02G21K09R
313	18N02G21K15D	770	18N02G21K10Y	1227	18N02G21K09U	1684	18N02G21K04R
314	18N02G21K10H	771	18N02G21K10C	1228	18N02G21K05V	1685	18N02G21K14C
315	18N02G21L06G	772	18N02G21L01V	1229	18N02G21K10W	1686	18N02G21K09Y
316	18N02G21L01R	773	18N02G21L06R	1230	18N02G21K10B	1687	18N02G21K09E
317	18N02G21L01S	774	18N02G21L06B	1231	18N02G21K05W	1688	18N02G21K10F
318	18N02G21L06T	775	18N02G21L07V	1232	18N02G21K10M	1689	18N02G21K10G
319	18N02G21L06Z	776	18N02G21L07A	1233	18N02G21K10N	1690	18N02G21K10T
320	18N02G21L06J	777	18N02G21L02S	1234	18N02G21K05X	1691	18N02G21K10J
321	18N02G21L07Q	778	18N02G21L07Z	1235	18N02G21K10D	1692	18N02G21K05Z
322	18N02G21L07F	779	18N02G21L07N	1236	18N02G21K05T	1693	18N02G21L06M
323	18N02G21L07L	780	18N02G21L13B	1237	18N02G21K10Z	1694	18N02G21L01T
324	18N02G21L02R	781	18N02G21L08W	1238	18N02G21K10U	1695	18N02G21L06U
325	18N02G21L12E	782	18N02G21L03W	1239	18N02G21L06A	1696	18N02G21L06P
326	18N02G21L07P	783	18N02G21L08N	1240	18N02G21L06Y	1697	18N02G21L06E
327	18N02G21L07J	784	18N02G21L08I	1241	18N02G21L07S	1698	18N02G21L12A
328	18N02G21L02T	785	18N02G21L08J	1242	18N02G21L07D	1699	18N02G21L12B
329	18N02G21L08V	786	18N02G21L03Z	1243	18N02G21L07E	1700	18N02G21L07G
330	18N02G21L08K	787	18N02G21L09F	1244	18N02G21L03X	1701	18N02G21L07X
331	18N02G21L08A	788	18N02G21L04W	1245	18N02G21L08E	1702	18N02G21L07M
332	18N02G21L03R	789	18N02G21L14C	1246	18N02G21L04X	1703	18N02G21L07C
333	18N02G21L08M	790	18N02G21L24D	1247	18N02G21L24Y	1704	18N02G21L03V
334	18N02G21L13D	791	18N02G21L09T	1248	18N02G21L19Y	1705	18N02G21L03Q
335	18N02G21L03T	792	18N02G21L09J	1249	18N02G21L19I	1706	18N02G21L14B
336	18N02G21L09Q	793	18N02G21L09E	1250	18N02G21L19D	1707	18N02G21L09R
337	18N02G21L09S	794	18N02G21L10R	1251	18N02G21L14N	1708	18N02G21L09B
338	18N02G21L24T	795	18N02G21L10T	1252	18N02G21L09I	1709	18N02G21Q04Y
339	18N02G21L19N	796	18N02G21L10D	1253	18N02G21L09D	1710	18N02G21Q04T
340	18N02G21L14T	797	18N02G21H15N	1254	18N02G21L15A	1711	18N02G21Q04I
341	18N02G21L14I	798	18N02G21H15I	1255	18N02G21L10M	1712	18N02G21L09N
342	18N02G21L10K	799	18N02G21H10T	1256	18N02G21H15Y	1713	18N02G21L10C
343	18N02G21L10F	800	18N02G21H20U	1257	18N02G21H15D	1714	18N02G21L05X
344	18N02G21L10G	801	18N02G21H15J	1258	18N02G21L15E	1715	18N02G21L10Y
345	18N02G21L05Y	802	18N02G21H10U	1259	18N02G21L05J	1716	18N02G21L05T

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





N	celda	N	celda	N	celda	N	celda
346	18N02G21H25T	803	18N02G22I06A	1260	18N02G21H15P	1717	18N02G21L05D
347	18N02G21H25N	804	18N02G22I01V	1261	18N02G22I11A	1718	18N02G21H25I
348	18N02G21H20Y	805	18N02G22I01Q	1262	18N02G22I06F	1719	18N02G21H20I
349	18N02G21L10E	806	18N02G22E21K	1263	18N02G22E16V	1720	18N02G21H20D
350	18N02G21H25J	807	18N02G22E21F	1264	18N02G22E16A	1721	18N02G21H25U
351	18N02G21H20Z	808	18N02G22E11K	1265	18N02G22E11A	1722	18N02G21H20E
352	18N02G21H20P	809	18N02G22I06B	1266	18N02G22I11B	1723	18N02G21H15U
353	18N02G22I06V	810	18N02G22E21B	1267	18N02G22I01G	1724	18N02G22I01K
354	18N02G22E06V	811	18N02G22E11W	1268	18N02G22I01B	1725	18N02G22E21V
355	18N02G22E06Q	812	18N02G22I06H	1269	18N02G22E11G	1726	18N02G22E16Q
356	18N02G22I01L	813	18N02G22I01H	1270	18N02G22I11C	1727	18N02G22E16K
357	18N02G22E16L	814	18N02G22I01N	1271	18N02G22E21X	1728	18N02G22E11Q
358	18N02G22E06W	815	18N02G22I01I	1272	18N02G22E11H	1729	18N02G22E21G
359	18N02G22E21M	816	18N02G22E21Y	1273	18N02G22E06X	1730	18N02G22E11B
360	18N02G22E21H	817	18N02G22E21T	1274	18N02G22I01T	1731	18N02G22I06S
361	18N02G22E21C	818	18N02G22E11Y	1275	18N02G22E16Y	1732	18N02G22I01X
362	18N02G22E11M	819	18N02G22I01P	1276	18N02G22E16D	1733	18N02G22E16M
363	18N02G22E06S	820	18N02G22E21Z	1277	18N02G22E06Y	1734	18N02G22E16H
364	18N02G22I01Y	821	18N02G22E16Z	1278	18N02G22I06P	1735	18N02G22I06N
365	18N02G22I01D	822	18N02G22I12B	1279	18N02G22E21E	1736	18N02G22E16T
366	18N02G22E21D	823	18N02G22I02V	1280	18N02G22E06Z	1737	18N02G22I06E
367	18N02G22E16N	824	18N02G22E12W	1281	18N02G22I07K	1738	18N02G22E21P
368	18N02G22E11N	825	18N02G22E12G	1282	18N02G22I07F	1739	18N02G22E21J
369	18N02G22E11I	826	18N02G22E12A	1283	18N02G22E22Q	1740	18N02G22E16U
370	18N02G22E11D	827	18N02G22E07V	1284	18N02G22E17B	1741	18N02G22E16P
371	18N02G22I01Z	828	18N02G22I02M	1285	18N02G22E12V	1742	18N02G22E16J
372	18N02G22I01E	829	18N02G22I02H	1286	18N02G22E12Q	1743	18N02G22E11Z
373	18N02G22E21U	830	18N02G22E17S	1287	18N02G22I12C	1744	18N02G22I02W
374	18N02G22E11P	831	18N02G22I07D	1288	18N02G22I07H	1745	18N02G22I02R
375	18N02G22I07V	832	18N02G22I02Y	1289	18N02G22I02C	1746	18N02G22I02L
376	18N02G22I07A	833	18N02G22E22Y	1290	18N02G22I07I	1747	18N02G22I02G
377	18N02G22E22L	834	18N02G22E17D	1291	18N02G22E22N	1748	18N02G22I02A
378	18N02G22E22G	835	18N02G22E12I	1292	18N02G22I02P	1749	18N02G22E22W
379	18N02G22E12R	836	18N02G22E07T	1293	18N02G22E22J	1750	18N02G22E22R
380	18N02G22E07Q	837	18N02G22I12E	1294	18N02G22E12P	1751	18N02G22E17L
381	18N02G22E07R	838	18N02G22I07P	1295	18N02G22E07U	1752	18N02G22E12K
382	18N02G22E22M	839	18N02G22E17Z	1296	18N02G22I08K	1753	18N02G22E12F

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





N	celda	N	celda	N	celda	N	celda
383	18N02G22E22C	840	18N02G22E17E	1297	18N02G22I03Q	1754	18N02G22I07X
384	18N02G22E12S	841	18N02G22E12J	1298	18N02G22E18K	1755	18N02G22I07C
385	18N02G22I07T	842	18N02G22E12E	1299	18N02G22E13Q	1756	18N02G22I02X
386	18N02G22I02N	843	18N02G22E18Q	1300	18N02G22I08L	1757	18N02G22E22H
387	18N02G22I02U	844	18N02G22I03B	1301	18N02G22E23L	1758	18N02G22E17X
388	18N02G22I02J	845	18N02G22E23W	1302	18N02G22E18W	1759	18N02G22I02T
389	18N02G22E17U	846	18N02G22E23G	1303	18N02G22E13R	1760	18N02G22E22D
390	18N02G22I13A	847	18N02G22E18R	1304	18N02G22I03M	1761	18N02G22E17Y
391	18N02G22I08V	848	18N02G22E18B	1305	18N02G22E23S	1762	18N02G22E17I
392	18N02G22E23Q	849	18N02G22E23M	1306	18N02G22I08I	1763	18N02G22E12D
393	18N02G22E18V	850	18N02G22E18S	1307	18N02G22I03T	1764	18N02G22E07Y
394	18N02G22E08V	851	18N02G22E13X	1308	18N02G22E23D	1765	18N02G22I07Z
395	18N02G22E18G	852	18N02G22E13M	1309	18N02G22E13N	1766	18N02G22E22Z
396	18N02G22E13B	853	18N02G22E08X	1310	18N02G22E13D	1767	18N02G22E22U
397	18N02G22I13C	854	18N02G22I08T	1311	18N02G22E08Y	1768	18N02G22E12Z
398	18N02G22I08X	855	18N02G22E18I	1312	18N02G22I03Z	1769	18N02G22E07Z
399	18N02G22I08S	856	18N02G22E13T	1313	18N02G22E23Z	1770	18N02G22E23V
400	18N02G22I08C	857	18N02G22I08U	1314	18N02G22E23P	1771	18N02G22E23K
401	18N02G22I03S	858	18N02G22I09V	1315	18N02G22E23J	1772	18N02G22E23F
402	18N02G22E18X	859	18N02G22E14Q	1316	18N02G22E18P	1773	18N02G22E13K
403	18N02G22E18M	860	18N02G22E09V	1317	18N02G22E18J	1774	18N02G22I08B
404	18N02G22E13S	861	18N02G22I09M	1318	18N02G22E18E	1775	18N02G22I03G
405	18N02G22I08N	862	18N02G22I09H	1319	18N02G22E13Z	1776	18N02G22E13W
406	18N02G22I03Y	863	18N02G22I09B	1320	18N02G22I04V	1777	18N02G22E08W
407	18N02G22I03I	864	18N02G22E19H	1321	18N02G22E24V	1778	18N02G22E13H
408	18N02G22E23Y	865	18N02G22E14L	1322	18N02G22E24F	1779	18N02G22E23T
409	18N02G22E23I	866	18N02G22E09X	1323	18N02G22E24A	1780	18N02G22E18Y
410	18N02G22E13Y	867	18N02G22I04Y	1324	18N02G22E19A	1781	18N02G22I08E
411	18N02G22I13E	868	18N02G22E24I	1325	18N02G22E14K	1782	18N02G22E18U
412	18N02G22I03E	869	18N02G22E19N	1326	18N02G22I14C	1783	18N02G22E13E
413	18N02G22E23U	870	18N02G22E14N	1327	18N02G22I09G	1784	18N02G22I09K
414	18N02G22E18Z	871	18N02G22I14E	1328	18N02G22E19L	1785	18N02G22I04Q
415	18N02G22E19V	872	18N02G22I09J	1329	18N02G22E19M	1786	18N02G22E24Q
416	18N02G22E09Q	873	18N02G22I15A	1330	18N02G22E19G	1787	18N02G22E14V
417	18N02G22I14B	874	18N02G22I10Q	1331	18N02G22E19B	1788	18N02G22I09S
418	18N02G22I04C	875	18N02G22I10A	1332	18N02G22E14H	1789	18N02G22I09L
419	18N02G22E19W	876	18N02G22I05V	1333	18N02G22I14D	1790	18N02G22I04W

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





N	celda	N	celda	N	celda	N	celda
420	18N02G22E19S	877	18N02G22I05Q	1334	18N02G22I09N	1791	18N02G22E24C
421	18N02G22E14X	878	18N02G22E25K	1335	18N02G22I04T	1792	18N02G22E14R
422	18N02G22I09T	879	18N02G22E25A	1336	18N02G22E24N	1793	18N02G22I04N
423	18N02G22E24Y	880	18N02G22E20F	1337	18N02G22E19I	1794	18N02G22E24D
424	18N02G22E24Z	881	18N02G22E10V	1338	18N02G22E14T	1795	18N02G22E19T
425	18N02G22E14J	882	18N02G22E20L	1339	18N02G22E14I	1796	18N02G22E14D
426	18N02G22I05F	883	18N02G22I15C	1340	18N02G22E19P	1797	18N02G22E09T
427	18N02G22E20Q	884	18N02G22E25M	1341	18N02G22E19E	1798	18N02G22I04Z
428	18N02G22E20A	885	18N02G22E15X	1342	18N02G22E25V	1799	18N02G22I04E
429	18N02G22E15Q	886	18N02G22I05Y	1343	18N02G22E25F	1800	18N02G22E19J
430	18N02G22I05R	887	18N02G22E25Y	1344	18N02G22E15F	1801	18N02G22E14U
431	18N02G22I05G	888	18N02G22I05Z	1345	18N02G22I10W	1802	18N02G22E14P
432	18N02G22E15G	889	18N02G22E15P	1346	18N02G22E25W	1803	18N02G22I10K
433	18N02G22E25H	890	18N02G22J11A	1347	18N02G22E20R	1804	18N02G22E20K
434	18N02G22I10I	891	18N02G22J06F	1348	18N02G22E15W	1805	18N02G22E15K
435	18N02G22E15D	892	18N02G22J01V	1349	18N02G22E15B	1806	18N02G22E25R
436	18N02G22E10T	893	18N02G22J01Q	1350	18N02G22E25C	1807	18N02G22E25G
437	18N02G22I05U	894	18N02G22J01F	1351	18N02G22E20M	1808	18N02G22E20G
438	18N02G22I05P	895	18N02G22F16V	1352	18N02G22E20H	1809	18N02G22I10C
439	18N02G22E25Z	896	18N02G22F11M	1353	18N02G22E20C	1810	18N02G22E20X
440	18N02G22E25U	897	18N02G22F11C	1354	18N02G22I05T	1811	18N02G22I10Y
441	18N02G22E20P	898	18N02G22F11J	1355	18N02G22I05N	1812	18N02G22E20I
442	18N02G22E15E	899	18N02G22F12H	1356	18N02G22I05I	1813	18N02G22E15Y
443	18N02G22J01A	900	18N02G22J07T	1357	18N02G22E25N	1814	18N02G22E15N
444	18N02G22F16Q	901	18N02G22J07I	1358	18N02G22E25I	1815	18N02G22E25P
445	18N02G22F11L	902	18N02G22J07D	1359	18N02G22E15T	1816	18N02G22E15J
446	18N02G22F11B	903	18N02G22J02N	1360	18N02G22I10Z	1817	18N02G22J06V
447	18N02G22F06W	904	18N02G22F22Y	1361	18N02G22I05E	1818	18N02G22F11F
448	18N02G22F11N	905	18N02G22F22T	1362	18N02G22E20J	1819	18N02G22F11A
449	18N02G22F06T	906	18N02G22F17I	1363	18N02G22J06A	1820	18N02G22F06Y
450	18N02G22F11P	907	18N02G22F17D	1364	18N02G22F21Q	1821	18N02G22F12K
451	18N02G22F06Z	908	18N02G22F12Y	1365	18N02G22F06R	1822	18N02G22F12B
452	18N02G22F07Q	909	18N02G22F07Y	1366	18N02G22F11I	1823	18N02G22J02T
453	18N02G22F12C	910	18N02G22J07Z	1367	18N02G22F06S	1824	18N02G22F12N
454	18N02G22J07J	911	18N02G22J02P	1368	18N02G22F12F	1825	18N02G22J02U
455	18N02G22J02J	912	18N02G22J02E	1369	18N02G22F12M	1826	18N02G22F22E
456	18N02G22F17J	913	18N02G22F12U	1370	18N02G22J12D	1827	18N02G22F17U

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
457	18N02G22F12J	914	18N02G22F07U	1371	18N02G22J02D	1828	18N02G22F18A

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 19 de noviembre 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 día 07 de JUNIO de 2017, entre la secretaria de Minas de La Gobernación de Antioquia y el Alcalde Municipal de **AMALFI** 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.

CONCLUSIONES:

Una vez efectuado el estudio técnico, jurídico y financiero, se determinó que la propuesta de contrato de concesión **OG2-081213**, 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.

 Mateo A.

Mateo Arrubla Posada
Técnico de Titulación Minera

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

