



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. 502588**

<b>MINERAL</b>	MINERALES DE ORO Y SUS CONCENTRADOS.
<b>FECHA DE RADICACIÓN</b>	16 DE SEPTIEMBRE DE 2021
<b>PROPONENTE</b>	TOUCHSTONE COLOMBIA SUCURSAL EN COLOMBIA DE LA SOCIEDAD TOUCHSTONE GOLD HOLDINGS S.A.
<b>ÁREA DEFINIDA SUSCEPTIBLE DE CONTRATAR</b>	2155,6719 HECTÁREAS DISTRIBUIDAS EN UNA (01) ZONA.
<b>UBICACIÓN</b>	ZARAGOZA, SEGOVIA

**MEDELLÍN, MAYO 31 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. 502588**

**1. GENERALIDADES:**

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

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

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

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

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

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

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





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

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

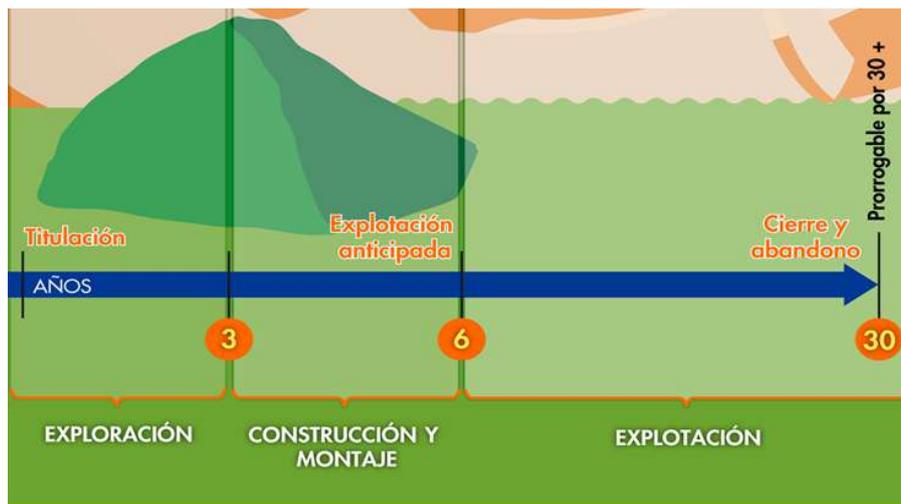
De acuerdo con los lineamientos de las sentencias proferidas por la Corte Constitucional, se estipuló un protocolo por parte de la Autoridad Minera Nacional, en el que además de la concertación con los Alcaldes Municipales y luego de evaluados los elementos técnicos, económicos y jurídicos, la Secretaría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

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

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

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

Figura N°1 Ciclo Minero



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





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

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

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

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

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

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

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

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

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





GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA



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

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



## 2. EVALUACION DE LA PROPUESTA DE CONTRATO DE CONCESION 502588

### 2.1 ANTECEDENTES

Que el proponente TOUCHSTONE COLOMBIA SUCURSAL EN COLOMBIA DE LA SOCIEDAD TOUCHSTONE GOLD HOLDINGS S.A., identificado con NIT. 900298295 -1, 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 ZARAGOZA, SEGOVIA del Departamento de ANTIOQUIA, a la cual le correspondió el expediente No. 502588.

Durante el trámite se han efectuado las siguientes actuaciones administrativas:

- Radicación Web a través de la plataforma AnnA Minería.
- Que el día 14 de diciembre de 2021, se realizó evaluación técnica de la propuesta de contrato de concesión.
- El día 17 de diciembre de 2021, se realizó evaluación jurídica de la propuesta de contrato de concesión.
- Que el 16 de diciembre de 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 17 de diciembre de 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

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





Nacional de Colombia, se determinó que las proponentes, NO se encuentran incurso en causal de inhabilidad para contratar con el Estado.

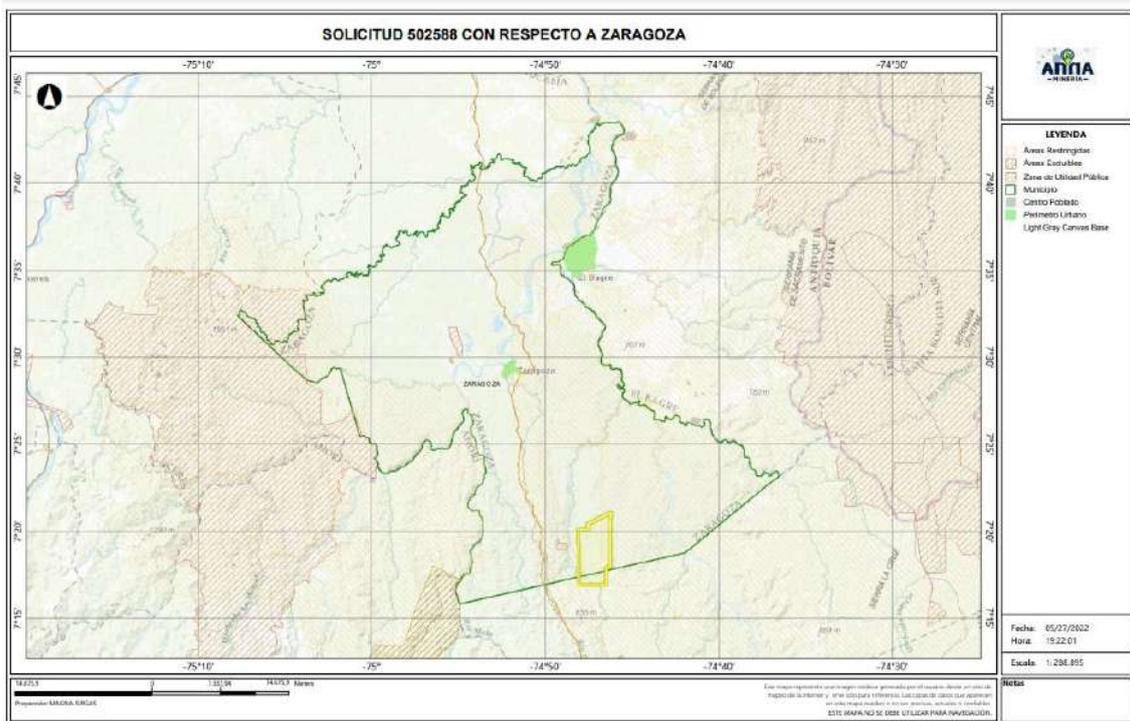
#### 4. EVALUACIÓN TÉCNICA

##### 4.1 Definición del área a contratar

Una vez adelantada la evaluación técnica del área solicitada se determinó un área de **2155,6719** hectáreas correspondientes a 1765 celdas, determinadas como libres susceptibles de contratar, distribuidas en una (01) zona, la cual se encuentra libre de superposiciones con solicitudes, títulos y zonas excluibles de la minería, previo cumplimiento y aprobación de los requisitos establecidos por la autoridad minera y ambiental. El área no se superpone con el perímetro urbano, centros poblados o zonas de utilidad pública.

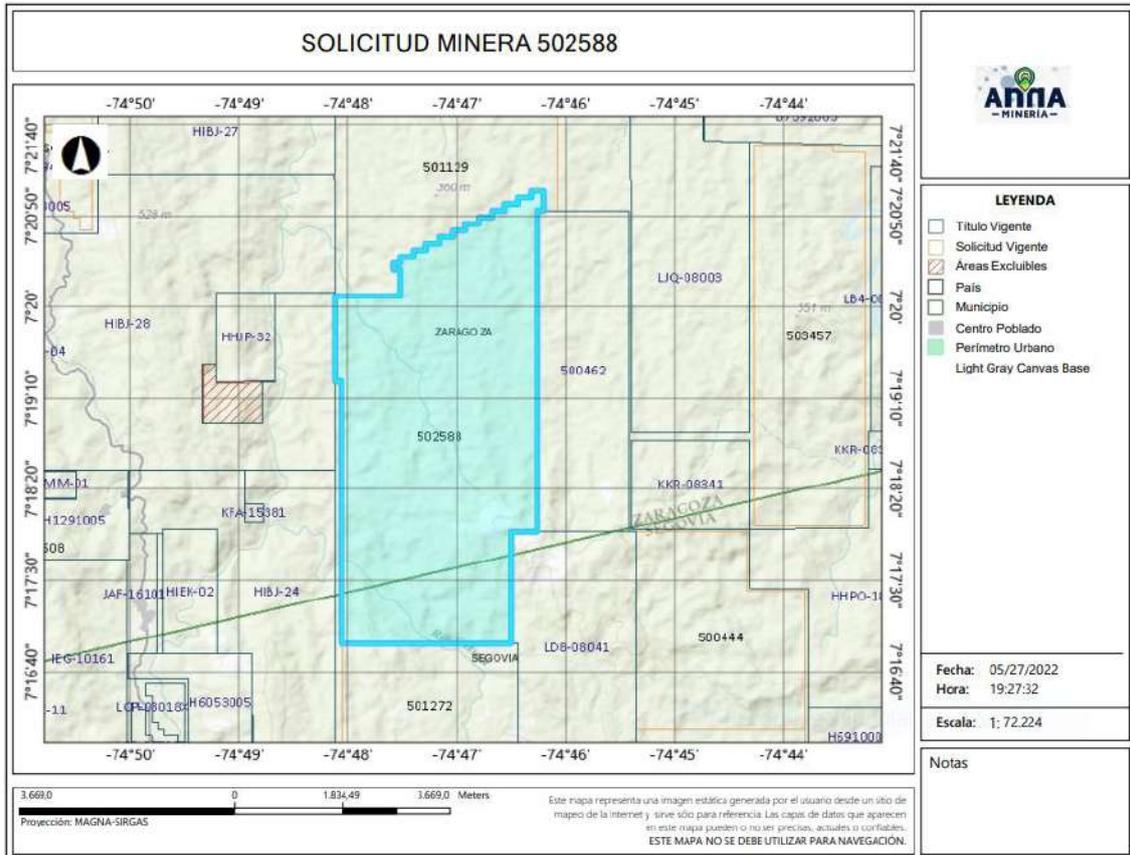
El área está ubicada en las veredas **Pocune Medio, El Cenizo, El Cristo, El Pescado Y Pablo Muera** del municipio de **ZARAGOZA** ; **Cuturu Abajo, El Cristo, Fraguas, El Pescado** del municipio de **SEGOVIA** del Departamento de **Antioquia**, como se muestra en el gráfico N°2:

Gráfica N°2 Ubicación geográfica del área de interés



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





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

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

##### - Actividades

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

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

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





**Tabla N°1 Actividades Etapa Exploración**

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





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.





GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA



- 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: 2155,6719 Hectáreas

Número de Celdas: 1765

Municipios: ZARAGOZA, SEGOVIA

Minerales: MINERALES DE ORO Y SUS CONCENTRADOS.

Alinderación: LA CONTENIDA A CONTINUACION

**CELDAS DEL AREA A CONTRATAR DE LA PROPUESTA 502588**

AREA: 2155,6719 Hectáreas

N°	CELDA	N°	CELDA	N°	CELDA	N°	CELDA
1	18N02G07L25Y	14	18N02G13A16G	27	18N02G13A17F	40	18N02G08M07V
2	18N02G07L25N	15	18N02G08M16X	28	18N02G13A17A	41	18N02G08M07A
3	18N02G07L20T	16	18N02G08M11S	29	18N02G13A11Z	42	18N02G08I16U
4	18N02G12D05P	17	18N02G08M11M	30	18N02G13A12V	43	18N02G13A02B
5	18N02G07Q20P	18	18N02G08M06M	31	18N02G13A12K	44	18N02G08M17R
6	18N02G07Q05J	19	18N02G08M01C	32	18N02G13A06J	45	18N02G13A07C
7	18N02G07L20U	20	18N02G13A16N	33	18N02G13A01U	46	18N02G08M07C
8	18N02G07L20P	21	18N02G13A11Y	34	18N02G13A02K	47	18N02G08I17C
9	18N02G13A11A	22	18N02G13A06N	35	18N02G08M22V	48	18N02G13A17D
10	18N02G13A01V	23	18N02G08M21D	36	18N02G08M21P	49	18N02G13A07N
11	18N02G08M11A	24	18N02G08M16T	37	18N02G08M16U	50	18N02G08I22Y
12	18N02G08I21A	25	18N02G08I21Y	38	18N02G08M17F	51	18N02G08I22D
13	18N02G08I16F	26	18N02G13A16J	39	18N02G08M12A	52	18N02G08I12T

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
53	18N02G08I12N	91	18N02G13A13E	129	18N02G13A14D	167	18N02G08I05T
54	18N02G08I12I	92	18N02G13A03U	130	18N02G13A09D	168	18N02G13A10E
55	18N02G08M22E	93	18N02G13A03P	131	18N02G08M19T	169	18N02G13A05P
56	18N02G08M12J	94	18N02G08M23U	132	18N02G08M14I	170	18N02G13A05J
57	18N02G08M07P	95	18N02G08M23E	133	18N02G08M14D	171	18N02G08M25P
58	18N02G08M02U	96	18N02G08M18Z	134	18N02G08M04T	172	18N02G08M20J
59	18N02G08I22E	97	18N02G08M18E	135	18N02G08I24T	173	18N02G08M15U
60	18N02G13A18K	98	18N02G08I23Z	136	18N02G08I19N	174	18N02G08M15P
61	18N02G08M13K	99	18N02G08I13Z	137	18N02G13A14P	175	18N02G08M15E
62	18N02G08M13A	100	18N02G08I13P	138	18N02G13A09E	176	18N02G08M10P
63	18N02G08M08V	101	18N02G08I13E	139	18N02G08M14U	177	18N02G08M10J
64	18N02G08I13A	102	18N02G13A14Q	140	18N02G08I04Z	178	18N02G08M05Z
65	18N02G08I08V	103	18N02G13A14K	141	18N02G13A15V	179	18N02G08I25P
66	18N02G13A13R	104	18N02G13A09G	142	18N02G13A10F	180	18N02G08I20Z
67	18N02G08M23G	105	18N02G08M24W	143	18N02G08M25V	181	18N02G08I05J
68	18N02G08M13L	106	18N02G08M24L	144	18N02G08M20F	182	18N02G08N21Q
69	18N02G08M08R	107	18N02G08M24B	145	18N02G08M15K	183	18N02G08J16K
70	18N02G13A18M	108	18N02G08M19W	146	18N02G08I20F	184	18N02G08J06K
71	18N02G13A13H	109	18N02G08M19A	147	18N02G08I10V	185	18N02G13B01B
72	18N02G13A08S	110	18N02G08M14W	148	18N02G13A15W	186	18N02G08N21W
73	18N02G08M08X	111	18N02G08M04W	149	18N02G13A10W	187	18N02G08N16H
74	18N02G08M08C	112	18N02G08M04L	150	18N02G13A05G	188	18N02G08N06M
75	18N02G08I23S	113	18N02G08I19V	151	18N02G08M15L	189	18N02G08N01X
76	18N02G08I23H	114	18N02G08I19K	152	18N02G08I20G	190	18N02G08N01M
77	18N02G08I18C	115	18N02G08I19F	153	18N02G08I15G	191	18N02G08J06W
78	18N02G08I13S	116	18N02G08I14Q	154	18N02G08I10R	192	18N02G08J06S
79	18N02G08I13H	117	18N02G08I14R	155	18N02G13A15C	193	18N02G08J06C
80	18N02G13A13T	118	18N02G08I09K	156	18N02G13A10M	194	18N02G08N01D
81	18N02G13A08N	119	18N02G08I09L	157	18N02G08M25C	195	18N02G08J16D
82	18N02G13A03T	120	18N02G13A14X	158	18N02G08M10H	196	18N02G08J11D
83	18N02G08M18Y	121	18N02G13A04C	159	18N02G08M05S	197	18N02G08J06Y
84	18N02G08M13Y	122	18N02G08M19M	160	18N02G08I20X	198	18N02G08J01I
85	18N02G08M13T	123	18N02G08M04X	161	18N02G08I20M	199	18N02G07L25T
86	18N02G08M13N	124	18N02G08I19S	162	18N02G08I10H	200	18N02G07L25D
87	18N02G08M03Y	125	18N02G08I14S	163	18N02G08I10C	201	18N02G12D20J
88	18N02G08M03T	126	18N02G08I09X	164	18N02G08M15T	202	18N02G12D15J
89	18N02G08M03I	127	18N02G08I09C	165	18N02G08M15N	203	18N02G12D10P
90	18N02G08I23N	128	18N02G13A19N	166	18N02G08I25Y	204	18N02G07Q20J

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
205	18N02G07Q15Z	243	18N02G08M11Z	281	18N02G13A08V	319	18N02G08I18Z
206	18N02G07Q15U	244	18N02G08M12Q	282	18N02G13A08K	320	18N02G08I18U
207	18N02G07Q10E	245	18N02G08M12K	283	18N02G13A03K	321	18N02G08I08J
208	18N02G07Q05U	246	18N02G08M11J	284	18N02G08M08Q	322	18N02G13A19K
209	18N02G07L25Z	247	18N02G08M06E	285	18N02G08I23Q	323	18N02G13A14W
210	18N02G07L25U	248	18N02G08I22F	286	18N02G08I23K	324	18N02G13A14G
211	18N02G13A06V	249	18N02G08I17A	287	18N02G08I23F	325	18N02G13A09Q
212	18N02G13A06F	250	18N02G13A17L	288	18N02G08I18K	326	18N02G08M19F
213	18N02G13A01Q	251	18N02G13A02L	289	18N02G13A18L	327	18N02G08M14A
214	18N02G08M11V	252	18N02G08M17W	290	18N02G13A03W	328	18N02G08M04R
215	18N02G08M11F	253	18N02G08M12G	291	18N02G13A03L	329	18N02G08I24Q
216	18N02G08M01A	254	18N02G08M07G	292	18N02G08M23R	330	18N02G08I24R
217	18N02G08I21K	255	18N02G08M02G	293	18N02G08M08W	331	18N02G08I19R
218	18N02G13A06L	256	18N02G08I17W	294	18N02G08I18G	332	18N02G08I14V
219	18N02G08M11W	257	18N02G13A17M	295	18N02G08I18B	333	18N02G08I14B
220	18N02G08M11R	258	18N02G13A17H	296	18N02G08I13L	334	18N02G08I09F
221	18N02G08M11L	259	18N02G13A12H	297	18N02G08I13B	335	18N02G13A09H
222	18N02G13A11X	260	18N02G13A12C	298	18N02G13A13M	336	18N02G08M19X
223	18N02G13A06M	261	18N02G13A07S	299	18N02G13A08X	337	18N02G08M14X
224	18N02G13A01M	262	18N02G13A07H	300	18N02G13A03M	338	18N02G08M09C
225	18N02G08M21M	263	18N02G08M12X	301	18N02G08M03M	339	18N02G08M04S
226	18N02G08M21H	264	18N02G08I22C	302	18N02G08M03C	340	18N02G08I19C
227	18N02G08M11H	265	18N02G08I17M	303	18N02G08I23X	341	18N02G08I09M
228	18N02G08I21X	266	18N02G13A17I	304	18N02G08I08S	342	18N02G13A19D
229	18N02G08I21S	267	18N02G13A02Y	305	18N02G08M18N	343	18N02G13A09Y
230	18N02G08I16S	268	18N02G08M22T	306	18N02G08M13I	344	18N02G08M14T
231	18N02G08I16H	269	18N02G08M22D	307	18N02G08M08N	345	18N02G08I14D
232	18N02G13A06Y	270	18N02G08M17D	308	18N02G08I23Y	346	18N02G13A14E
233	18N02G13A01T	271	18N02G08M07I	309	18N02G08I23T	347	18N02G08M24E
234	18N02G08M21T	272	18N02G08I17D	310	18N02G08I18T	348	18N02G08M19Z
235	18N02G08M16I	273	18N02G13A07U	311	18N02G08I13T	349	18N02G08M19J
236	18N02G08M11Y	274	18N02G13A07J	312	18N02G13A18P	350	18N02G08M09P
237	18N02G08I16I	275	18N02G08M22U	313	18N02G13A18E	351	18N02G08M04J
238	18N02G13A06Z	276	18N02G08M12Z	314	18N02G13A08Z	352	18N02G08I19J
239	18N02G13A02V	277	18N02G08I17Z	315	18N02G13A03J	353	18N02G08I14J
240	18N02G08M17V	278	18N02G08I17E	316	18N02G08M18U	354	18N02G08I14E
241	18N02G08M17K	279	18N02G13A13Q	317	18N02G08M03P	355	18N02G13A20K
242	18N02G08M17A	280	18N02G13A13A	318	18N02G08M03J	356	18N02G13A10K

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
357	18N02G13A05V	395	18N02G08J16Q	433	18N02G08I16W	471	18N02G13A12T
358	18N02G08M20Q	396	18N02G08J11K	434	18N02G13A01X	472	18N02G13A02T
359	18N02G08M20K	397	18N02G08J11A	435	18N02G08M16M	473	18N02G08M22I
360	18N02G08I15F	398	18N02G08J01F	436	18N02G08M06H	474	18N02G08M17T
361	18N02G08M25L	399	18N02G08N21R	437	18N02G08I21M	475	18N02G08M07N
362	18N02G08M10B	400	18N02G08J21S	438	18N02G08I21C	476	18N02G08M02N
363	18N02G08I25L	401	18N02G08J16X	439	18N02G08I16C	477	18N02G08I22T
364	18N02G08I20R	402	18N02G08J16L	440	18N02G08M16D	478	18N02G08I22N
365	18N02G08I15B	403	18N02G08J16H	441	18N02G08M11N	479	18N02G08I12D
366	18N02G08I10W	404	18N02G08J06B	442	18N02G08M11I	480	18N02G13A17P
367	18N02G08I10G	405	18N02G08J01X	443	18N02G08M06N	481	18N02G13A12J
368	18N02G13A20M	406	18N02G08J01L	444	18N02G13A16P	482	18N02G13A07E
369	18N02G13A05X	407	18N02G08N11N	445	18N02G13A12A	483	18N02G08M17P
370	18N02G08M20M	408	18N02G08N01I	446	18N02G13A07Q	484	18N02G08M07Z
371	18N02G08M15X	409	18N02G08J16I	447	18N02G13A01P	485	18N02G08M02J
372	18N02G08I25M	410	18N02G08J06T	448	18N02G13A02A	486	18N02G08I22P
373	18N02G08I15H	411	18N02G08J06I	449	18N02G08M17Q	487	18N02G08I17P
374	18N02G08I15C	412	18N02G08J06D	450	18N02G08M12F	488	18N02G08I12E
375	18N02G08I05X	413	18N02G08J01T	451	18N02G08M02K	489	18N02G13A18A
376	18N02G13A15I	414	18N02G08J01N	452	18N02G08I22Q	490	18N02G13A13K
377	18N02G13A10Y	415	18N02G08J01D	453	18N02G08I22K	491	18N02G13A08F
378	18N02G13A10T	416	18N02G07L25I	454	18N02G08I21J	492	18N02G13A08A
379	18N02G13A10I	417	18N02G12D15U	455	18N02G08I17K	493	18N02G13A03Q
380	18N02G13A05D	418	18N02G12D05J	456	18N02G08I16E	494	18N02G08M23Q
381	18N02G08M20T	419	18N02G07Q25J	457	18N02G13A12G	495	18N02G08M18A
382	18N02G08M20N	420	18N02G07L20J	458	18N02G13A07R	496	18N02G08M13F
383	18N02G08M15Y	421	18N02G13A16K	459	18N02G13A07G	497	18N02G08M08K
384	18N02G08M10N	422	18N02G13A16A	460	18N02G08M22W	498	18N02G08M03V
385	18N02G08M25E	423	18N02G13A06K	461	18N02G08M22G	499	18N02G08M03K
386	18N02G08M20Z	424	18N02G08M06A	462	18N02G08M17G	500	18N02G08I13F
387	18N02G08N21K	425	18N02G08I16Q	463	18N02G08M07W	501	18N02G08I08Q
388	18N02G08N21F	426	18N02G13A16B	464	18N02G08M07L	502	18N02G13A08W
389	18N02G08N11K	427	18N02G08M21W	465	18N02G13A02S	503	18N02G13A08B
390	18N02G08N11F	428	18N02G08M21R	466	18N02G13A02C	504	18N02G08M23W
391	18N02G08N06Q	429	18N02G08M21L	467	18N02G08M22M	505	18N02G08M13R
392	18N02G08N06K	430	18N02G08M06B	468	18N02G08M07M	506	18N02G08M03W
393	18N02G08J21K	431	18N02G08M01W	469	18N02G08I17X	507	18N02G08I18R
394	18N02G08J16V	432	18N02G08I21G	470	18N02G08I12C	508	18N02G08I18L

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
509	18N02G13A18H	547	18N02G08M19V	585	18N02G08I05Q	623	18N02G08I05U
510	18N02G13A13S	548	18N02G08M19L	586	18N02G13A15B	624	18N02G08N16V
511	18N02G13A13C	549	18N02G08M19B	587	18N02G13A05R	625	18N02G08N16Q
512	18N02G13A08C	550	18N02G08M14G	588	18N02G08M25R	626	18N02G08N16F
513	18N02G13A03C	551	18N02G08M09Q	589	18N02G08M20L	627	18N02G08N01V
514	18N02G08M23H	552	18N02G08M09R	590	18N02G08M15B	628	18N02G08N01K
515	18N02G08M23C	553	18N02G08M09L	591	18N02G08M05L	629	18N02G08J21F
516	18N02G08M18S	554	18N02G08M04Q	592	18N02G08I25R	630	18N02G08J21A
517	18N02G08M18H	555	18N02G13A19H	593	18N02G08I25G	631	18N02G08N21L
518	18N02G08M08M	556	18N02G13A14M	594	18N02G08I15R	632	18N02G08N21B
519	18N02G08I23M	557	18N02G13A04H	595	18N02G08I15L	633	18N02G08N21C
520	18N02G08I18S	558	18N02G08M19C	596	18N02G08I05W	634	18N02G08N11R
521	18N02G08I18H	559	18N02G08M09S	597	18N02G13A20H	635	18N02G08N11H
522	18N02G08I13M	560	18N02G08I19M	598	18N02G13A15M	636	18N02G08N11C
523	18N02G13A18I	561	18N02G08I14M	599	18N02G13A15H	637	18N02G08N06L
524	18N02G13A08D	562	18N02G08I14C	600	18N02G13A10H	638	18N02G08N06C
525	18N02G08M08I	563	18N02G13A19I	601	18N02G13A05M	639	18N02G08N01R
526	18N02G08I23I	564	18N02G13A09N	602	18N02G08M25X	640	18N02G08N01S
527	18N02G08I23D	565	18N02G13A09I	603	18N02G08M10C	641	18N02G08J21G
528	18N02G08I18Y	566	18N02G08M19I	604	18N02G08M05C	642	18N02G08J21B
529	18N02G08I18N	567	18N02G08M09T	605	18N02G08I10M	643	18N02G08J11R
530	18N02G08I18D	568	18N02G08M09D	606	18N02G08M20D	644	18N02G08J11M
531	18N02G08I08Y	569	18N02G08I24N	607	18N02G08I25T	645	18N02G08J01R
532	18N02G08I08N	570	18N02G08I09Y	608	18N02G08I20T	646	18N02G08J01G
533	18N02G13A13U	571	18N02G08I09I	609	18N02G08I20D	647	18N02G08N16N
534	18N02G13A08U	572	18N02G13A14J	610	18N02G08I15Y	648	18N02G08N16I
535	18N02G08M13Z	573	18N02G13A09J	611	18N02G08I10T	649	18N02G08N16D
536	18N02G08M08E	574	18N02G08M14Z	612	18N02G08I10D	650	18N02G08N11Y
537	18N02G08M03E	575	18N02G08M09J	613	18N02G13A15P	651	18N02G08N11D
538	18N02G08I23U	576	18N02G08M09E	614	18N02G13A15J	652	18N02G08N06T
539	18N02G08I23J	577	18N02G08I19U	615	18N02G13A15E	653	18N02G08J21T
540	18N02G13A19F	578	18N02G13A20A	616	18N02G13A10P	654	18N02G08J11N
541	18N02G13A14B	579	18N02G13A15Q	617	18N02G13A10J	655	18N02G08J11I
542	18N02G13A09A	580	18N02G13A15K	618	18N02G08M25J	656	18N02G08J01Y
543	18N02G13A09B	581	18N02G13A05A	619	18N02G08M05U	657	18N02G12D15P
544	18N02G13A04W	582	18N02G08M25K	620	18N02G08I15J	658	18N02G07Q15E
545	18N02G13A04K	583	18N02G08I25V	621	18N02G08I10Z	659	18N02G07L20E
546	18N02G08M24R	584	18N02G08I05V	622	18N02G08I10E	660	18N02G13A11K

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
661	18N02G08M21Q	699	18N02G08M22Q	737	18N02G08M18B	775	18N02G08I24G
662	18N02G08M21A	700	18N02G08M22K	738	18N02G08M03B	776	18N02G08I19A
663	18N02G08M06K	701	18N02G08M22F	739	18N02G08I23L	777	18N02G08I14F
664	18N02G08M01V	702	18N02G08M16Z	740	18N02G08I23G	778	18N02G08I14A
665	18N02G08M01Q	703	18N02G08M11U	741	18N02G13A18C	779	18N02G08I09W
666	18N02G08I21V	704	18N02G08M01P	742	18N02G13A13X	780	18N02G13A19C
667	18N02G08I21Q	705	18N02G08I21U	743	18N02G13A03X	781	18N02G13A09X
668	18N02G13A11G	706	18N02G08I16J	744	18N02G08M18X	782	18N02G13A04M
669	18N02G13A01R	707	18N02G13A12W	745	18N02G08M03X	783	18N02G08M19H
670	18N02G13A01L	708	18N02G13A12R	746	18N02G13A13D	784	18N02G08M14S
671	18N02G13A01B	709	18N02G08M17L	747	18N02G13A03I	785	18N02G08M09X
672	18N02G08M21B	710	18N02G08M17B	748	18N02G08M23T	786	18N02G08I24H
673	18N02G08M11B	711	18N02G08M12R	749	18N02G08M23N	787	18N02G08I09H
674	18N02G08M01L	712	18N02G08I22W	750	18N02G08M23D	788	18N02G08M09Y
675	18N02G08I21W	713	18N02G08I22L	751	18N02G08M13D	789	18N02G08M04N
676	18N02G08I21L	714	18N02G08I17L	752	18N02G08M08Y	790	18N02G08I24Y
677	18N02G08I16R	715	18N02G13A07X	753	18N02G13A13Z	791	18N02G08I24I
678	18N02G08I16G	716	18N02G08M17S	754	18N02G13A13P	792	18N02G08I09T
679	18N02G13A16C	717	18N02G08M12M	755	18N02G13A13J	793	18N02G08I09D
680	18N02G13A01S	718	18N02G08M12C	756	18N02G13A03Z	794	18N02G13A09P
681	18N02G08M21X	719	18N02G08M02S	757	18N02G08M18P	795	18N02G08M19U
682	18N02G08M06X	720	18N02G08I22X	758	18N02G08M13P	796	18N02G08M19P
683	18N02G08M06S	721	18N02G08I17H	759	18N02G08M13E	797	18N02G08M14J
684	18N02G08I21H	722	18N02G13A12Y	760	18N02G08M08Z	798	18N02G08M14E
685	18N02G13A06I	723	18N02G13A12N	761	18N02G08M08U	799	18N02G08I14P
686	18N02G13A01I	724	18N02G08M12D	762	18N02G08M03Z	800	18N02G13A10Q
687	18N02G13A01D	725	18N02G13A12P	763	18N02G08I23P	801	18N02G13A05K
688	18N02G08M21Y	726	18N02G08M22J	764	18N02G08I23E	802	18N02G08M20A
689	18N02G08M11D	727	18N02G08M17E	765	18N02G08I13U	803	18N02G08M15V
690	18N02G08M06Y	728	18N02G08M12U	766	18N02G08I13J	804	18N02G08M15Q
691	18N02G08M01I	729	18N02G08M12P	767	18N02G13A14L	805	18N02G08M15A
692	18N02G08I21N	730	18N02G08M02Z	768	18N02G13A09V	806	18N02G08M10V
693	18N02G08I21I	731	18N02G08M02P	769	18N02G13A09R	807	18N02G08I20V
694	18N02G13A11E	732	18N02G08M18Q	770	18N02G13A09L	808	18N02G08I20K
695	18N02G13A07V	733	18N02G08I18V	771	18N02G13A04V	809	18N02G08I15Q
696	18N02G13A06U	734	18N02G08I18A	772	18N02G13A04R	810	18N02G08I15K
697	18N02G13A07K	735	18N02G13A08R	773	18N02G13A04F	811	18N02G08I10K
698	18N02G08M21Z	736	18N02G08M18W	774	18N02G08M09K	812	18N02G13A10B

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
813	18N02G08M25B	851	18N02G08J16M	889	18N02G08M16S	927	18N02G13A12U
814	18N02G08M15W	852	18N02G08J16B	890	18N02G08M16C	928	18N02G13A02Z
815	18N02G08M10L	853	18N02G08N21N	891	18N02G08M06C	929	18N02G13A02U
816	18N02G08M05B	854	18N02G08N21D	892	18N02G08M21N	930	18N02G13A02J
817	18N02G08I25B	855	18N02G08N01T	893	18N02G08M01N	931	18N02G08M22P
818	18N02G08I20B	856	18N02G08J21I	894	18N02G08M01D	932	18N02G08M17U
819	18N02G13A15X	857	18N02G08J21D	895	18N02G08I16T	933	18N02G08I22J
820	18N02G13A05H	858	18N02G08J11T	896	18N02G08I16D	934	18N02G08I12P
821	18N02G08M10X	859	18N02G08J06N	897	18N02G13A11U	935	18N02G13A18F
822	18N02G08M10M	860	18N02G08J01J	898	18N02G13A11P	936	18N02G13A13F
823	18N02G08I05M	861	18N02G07L20I	899	18N02G13A11J	937	18N02G08M23V
824	18N02G13A15T	862	18N02G12D20P	900	18N02G13A07F	938	18N02G08M18V
825	18N02G13A10N	863	18N02G12D10Z	901	18N02G13A01Z	939	18N02G08M18K
826	18N02G13A05I	864	18N02G12D10U	902	18N02G13A01J	940	18N02G08M03Q
827	18N02G08M25T	865	18N02G12D05Z	903	18N02G08M22A	941	18N02G13A13B
828	18N02G08M20Y	866	18N02G07Q25U	904	18N02G08M06Z	942	18N02G13A08L
829	18N02G08I15N	867	18N02G07Q25E	905	18N02G08M06U	943	18N02G13A08G
830	18N02G08I10I	868	18N02G07Q20Z	906	18N02G08M07K	944	18N02G13A03R
831	18N02G08I05Y	869	18N02G07Q15P	907	18N02G08M01U	945	18N02G13A03G
832	18N02G13A10U	870	18N02G07Q10Z	908	18N02G08M01E	946	18N02G08M23B
833	18N02G13A05Z	871	18N02G07L25P	909	18N02G08I21Z	947	18N02G08M18G
834	18N02G13A05E	872	18N02G13A06Q	910	18N02G13A17G	948	18N02G08M08G
835	18N02G08M20E	873	18N02G08M21K	911	18N02G13A17B	949	18N02G08I13R
836	18N02G08M10E	874	18N02G08M16K	912	18N02G08M22R	950	18N02G08M23S
837	18N02G08I25U	875	18N02G08M11K	913	18N02G08M02R	951	18N02G08M18M
838	18N02G08I25E	876	18N02G08M06V	914	18N02G13A17C	952	18N02G08M18C
839	18N02G08I20P	877	18N02G08M01F	915	18N02G13A12X	953	18N02G08I18X
840	18N02G08I15Z	878	18N02G08I16A	916	18N02G13A02X	954	18N02G08I13C
841	18N02G08I05Z	879	18N02G13A11R	917	18N02G08M22H	955	18N02G08I08M
842	18N02G08N01Q	880	18N02G13A11B	918	18N02G08M17C	956	18N02G13A08Y
843	18N02G08J01Q	881	18N02G13A06G	919	18N02G08M12S	957	18N02G13A03Y
844	18N02G08N21H	882	18N02G13A01W	920	18N02G13A12I	958	18N02G08M23I
845	18N02G08N16M	883	18N02G08M16L	921	18N02G13A12D	959	18N02G08M08T
846	18N02G08N16G	884	18N02G08I21R	922	18N02G13A07T	960	18N02G08M03N
847	18N02G08N01H	885	18N02G08I21B	923	18N02G13A02I	961	18N02G08M18J
848	18N02G08N01C	886	18N02G13A11H	924	18N02G08M12I	962	18N02G08M13J
849	18N02G08J21R	887	18N02G13A11C	925	18N02G08M07D	963	18N02G08M03U
850	18N02G08J21M	888	18N02G13A06S	926	18N02G08I12Y	964	18N02G08I08Z

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
965	18N02G08I08U	003	18N02G08M04U	041	18N02G08M05J	079	18N02G08M16A
966	18N02G13A19L	004	18N02G08M04P	042	18N02G08I25Z	080	18N02G08M06Q
967	18N02G13A04L	005	18N02G08I19P	043	18N02G08I05P	081	18N02G08M01K
968	18N02G08M24Q	006	18N02G08I14Z	044	18N02G13B01A	082	18N02G08I16V
969	18N02G08M24G	007	18N02G08I14U	045	18N02G08N21V	083	18N02G13A11L
970	18N02G08M24A	008	18N02G08I09E	046	18N02G08N06V	084	18N02G13A06R
971	18N02G08M14F	009	18N02G13A10A	047	18N02G08J06V	085	18N02G08M21G
972	18N02G08M09A	010	18N02G08M20V	048	18N02G08J06Q	086	18N02G08M16R
973	18N02G08M04F	011	18N02G08M15F	049	18N02G08J06F	087	18N02G08M16G
974	18N02G08M04B	012	18N02G08M10K	050	18N02G08J06A	088	18N02G08M11G
975	18N02G08I24K	013	18N02G08M05K	051	18N02G08N06X	089	18N02G08M01R
976	18N02G08I24F	014	18N02G08M05F	052	18N02G08N06G	090	18N02G08M01B
977	18N02G08I14G	015	18N02G08I25F	053	18N02G08N01W	091	18N02G13A11M
978	18N02G08I09G	016	18N02G08I20A	054	18N02G08N01B	092	18N02G13A06X
979	18N02G13A14S	017	18N02G08I15A	055	18N02G08J21H	093	18N02G13A06H
980	18N02G13A14C	018	18N02G08I10A	056	18N02G08J11W	094	18N02G13A01C
981	18N02G08M24H	019	18N02G13A15G	057	18N02G08J11X	095	18N02G08M01X
982	18N02G08M09M	020	18N02G13A10L	058	18N02G08J11S	096	18N02G08M01M
983	18N02G08M04H	021	18N02G13A05W	059	18N02G08J11B	097	18N02G08I16X
984	18N02G08I24M	022	18N02G08M20W	060	18N02G08J06X	098	18N02G13A16I
985	18N02G08I24C	023	18N02G08M20R	061	18N02G08J01M	099	18N02G13A11T
986	18N02G13A14N	024	18N02G08M05R	062	18N02G08N21I	100	18N02G13A11D
987	18N02G13A04D	025	18N02G08I20W	063	18N02G08N06N	101	18N02G13A01Y
988	18N02G08M24Y	026	18N02G13A05C	064	18N02G08J21Y	102	18N02G08M16N
989	18N02G08M24T	027	18N02G08M15C	065	18N02G08J16N	103	18N02G08M11T
990	18N02G08M24N	028	18N02G08M05X	066	18N02G07Q05I	104	18N02G08M06D
991	18N02G08M24I	029	18N02G08I25X	067	18N02G12D15E	105	18N02G08M01T
992	18N02G08M09N	030	18N02G08I15S	068	18N02G12D05U	106	18N02G13A17K
993	18N02G08M09I	031	18N02G13A20I	069	18N02G07Q25P	107	18N02G13A12Q
994	18N02G08M04D	032	18N02G13A10D	070	18N02G07Q20E	108	18N02G13A06P
995	18N02G08I19D	033	18N02G13A05Y	071	18N02G07Q10J	109	18N02G13A07A
996	18N02G08I09N	034	18N02G08M25N	072	18N02G07Q05Z	110	18N02G13A02Q
997	18N02G13A14U	035	18N02G08M05D	073	18N02G07L20Z	111	18N02G13A01E
998	18N02G13A04Z	036	18N02G08I25N	074	18N02G13A11V	112	18N02G08M21U
999	18N02G13A04U	037	18N02G13A05U	075	18N02G13A11Q	113	18N02G08M21J
1000	18N02G13A04P	038	18N02G08M20U	076	18N02G13A06A	114	18N02G08M16E
1001	18N02G08M09Z	039	18N02G08M15J	077	18N02G13A01A	115	18N02G08M12V
1002	18N02G08M04Z	040	18N02G08M10U	078	18N02G08M21V	116	18N02G08M07Q

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
1117	18N02G08M06P	155	18N02G08I22U	193	18N02G08M19G	231	18N02G08I24P
1118	18N02G08M06J	156	18N02G08I17U	194	18N02G08M14V	232	18N02G08I24J
1119	18N02G08M01Z	157	18N02G08I12Z	195	18N02G08M14Q	233	18N02G08I19E
1120	18N02G08M01J	158	18N02G08I12U	196	18N02G08M14K	234	18N02G08I09P
1121	18N02G08I22V	159	18N02G13A03A	197	18N02G08M14B	235	18N02G13A20F
1122	18N02G08I21E	160	18N02G08I23A	198	18N02G08M09W	236	18N02G08M25F
1123	18N02G08I16Z	161	18N02G08I18F	199	18N02G08M04A	237	18N02G08M10Q
1124	18N02G08I16P	162	18N02G08I13Q	200	18N02G08I24L	238	18N02G08M10F
1125	18N02G08I17F	163	18N02G13A13W	201	18N02G08I24B	239	18N02G08M05Q
1126	18N02G13A07L	164	18N02G13A13G	202	18N02G08I19L	240	18N02G08M05A
1127	18N02G13A07B	165	18N02G08M18R	203	18N02G08I19G	241	18N02G08I10F
1128	18N02G13A02R	166	18N02G08M13W	204	18N02G08I19B	242	18N02G13A20L
1129	18N02G08M22L	167	18N02G08I23R	205	18N02G08I09B	243	18N02G13A10G
1130	18N02G08M12W	168	18N02G08I23B	206	18N02G13A19M	244	18N02G13A05L
1131	18N02G08I22G	169	18N02G08I18W	207	18N02G13A09M	245	18N02G13A05B
1132	18N02G08I22B	170	18N02G08I08R	208	18N02G13A04X	246	18N02G08M25G
1133	18N02G08I17R	171	18N02G13A08H	209	18N02G13A04S	247	18N02G08M20B
1134	18N02G13A12M	172	18N02G13A03H	210	18N02G08M24S	248	18N02G08M10G
1135	18N02G13A07M	173	18N02G08M23X	211	18N02G08M24M	249	18N02G08M05G
1136	18N02G08M22X	174	18N02G08M13X	212	18N02G08M24C	250	18N02G08I10B
1137	18N02G08M17M	175	18N02G08M13S	213	18N02G08M14H	251	18N02G08I05R
1138	18N02G08M17H	176	18N02G08M08H	214	18N02G08M04M	252	18N02G13A15S
1139	18N02G08M12H	177	18N02G08I08X	215	18N02G08I24X	253	18N02G13A10C
1140	18N02G08M07S	178	18N02G13A13Y	216	18N02G08I19X	254	18N02G13A05S
1141	18N02G08M07H	179	18N02G13A08I	217	18N02G08I19H	255	18N02G08M25S
1142	18N02G08I22M	180	18N02G13A03N	218	18N02G08I09S	256	18N02G08M25M
1143	18N02G08I17S	181	18N02G08M18D	219	18N02G13A14Y	257	18N02G08M15S
1144	18N02G13A17N	182	18N02G08I13N	220	18N02G13A04Y	258	18N02G08M05M
1145	18N02G13A07D	183	18N02G08I13D	221	18N02G13A04N	259	18N02G08M05H
1146	18N02G08M17Y	184	18N02G13A08P	222	18N02G08M19Y	260	18N02G08I25H
1147	18N02G08M17N	185	18N02G13A08E	223	18N02G08M19D	261	18N02G08I20C
1148	18N02G08M17I	186	18N02G08I08P	224	18N02G08I19I	262	18N02G08I15X
1149	18N02G08M12T	187	18N02G13A19A	225	18N02G08I14N	263	18N02G08I10X
1150	18N02G08M07T	188	18N02G13A19B	226	18N02G13A19P	264	18N02G08I05S
1151	18N02G08M02T	189	18N02G13A09F	227	18N02G13A04E	265	18N02G13A20N
1152	18N02G08I17T	190	18N02G08M24V	228	18N02G08M14P	266	18N02G13A15Y
1153	18N02G13A17J	191	18N02G08M19Q	229	18N02G08M09U	267	18N02G13A15N
1154	18N02G13A12Z	192	18N02G08M19R	230	18N02G08M04E	268	18N02G08M25Y

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
1269	18N02G08I25I	307	18N02G08N06D	345	18N02G13A06E	383	18N02G13A02P
1270	18N02G08I25D	308	18N02G08F21Y	346	18N02G13A02F	384	18N02G08M22Z
1271	18N02G08I20I	309	18N02G07Q05N	347	18N02G08M11E	385	18N02G08M17Z
1272	18N02G13A20E	310	18N02G07L20Y	348	18N02G08M07F	386	18N02G08M17J
1273	18N02G13A15U	311	18N02G07L20D	349	18N02G08M02Q	387	18N02G08M12E
1274	18N02G13A10Z	312	18N02G12D10E	350	18N02G08M02F	388	18N02G08M07U
1275	18N02G08M25U	313	18N02G07Q25Z	351	18N02G08I22A	389	18N02G08M07E
1276	18N02G08I20U	314	18N02G07Q20U	352	18N02G08I17Q	390	18N02G08I17J
1277	18N02G08I20E	315	18N02G07Q15J	353	18N02G13A12B	391	18N02G08I12J
1278	18N02G08I15P	316	18N02G07Q10U	354	18N02G13A07W	392	18N02G13A08Q
1279	18N02G08I10P	317	18N02G07L25J	355	18N02G13A02W	393	18N02G08M23F
1280	18N02G08N21A	318	18N02G07L25E	356	18N02G08M12B	394	18N02G08M13V
1281	18N02G08J21V	319	18N02G13A16F	357	18N02G08M07R	395	18N02G08M08F
1282	18N02G08N21X	320	18N02G13A01K	358	18N02G08M07B	396	18N02G08M08A
1283	18N02G08N21S	321	18N02G13A01F	359	18N02G08M02W	397	18N02G08M03F
1284	18N02G08N21M	322	18N02G08M21F	360	18N02G08M02L	398	18N02G08M03A
1285	18N02G08N21G	323	18N02G08M16F	361	18N02G08M02B	399	18N02G08I13K
1286	18N02G08N16S	324	18N02G08M11Q	362	18N02G08I17G	400	18N02G13A18G
1287	18N02G08N16L	325	18N02G08I21F	363	18N02G08I17B	401	18N02G13A18B
1288	18N02G08N11W	326	18N02G13A11W	364	18N02G13A02H	402	18N02G13A03B
1289	18N02G08N11L	327	18N02G13A06B	365	18N02G08M22S	403	18N02G08M23L
1290	18N02G08N06S	328	18N02G08M16B	366	18N02G08M22C	404	18N02G08M08L
1291	18N02G08N06B	329	18N02G08I16B	367	18N02G08M07X	405	18N02G08M08B
1292	18N02G08N01L	330	18N02G13A16H	368	18N02G08M02C	406	18N02G08M03R
1293	18N02G08J21W	331	18N02G13A06C	369	18N02G08I22H	407	18N02G08M03L
1294	18N02G08J21C	332	18N02G08M21C	370	18N02G13A07Y	408	18N02G08M03G
1295	18N02G08J16W	333	18N02G08M11X	371	18N02G13A02D	409	18N02G08I13W
1296	18N02G08J16R	334	18N02G13A16D	372	18N02G08M22Y	410	18N02G08I08W
1297	18N02G08J16G	335	18N02G13A11N	373	18N02G08M22N	411	18N02G13A08M
1298	18N02G08J11L	336	18N02G13A11I	374	18N02G08M12Y	412	18N02G13A03S
1299	18N02G08J11G	337	18N02G13A06T	375	18N02G08M07Y	413	18N02G08M23M
1300	18N02G08J06L	338	18N02G13A01N	376	18N02G08I22I	414	18N02G08M13C
1301	18N02G08J01W	339	18N02G08M16Y	377	18N02G08I17Y	415	18N02G08M08S
1302	18N02G13B01D	340	18N02G08M06T	378	18N02G08I17N	416	18N02G08M03S
1303	18N02G08N21Y	341	18N02G08I21D	379	18N02G08I07Y	417	18N02G08M03H
1304	18N02G08N21T	342	18N02G08I16Y	380	18N02G13A12E	418	18N02G08I23C
1305	18N02G08N16T	343	18N02G08I16N	381	18N02G13A07Z	419	18N02G08I18M
1306	18N02G08N11I	344	18N02G13A12F	382	18N02G13A07P	420	18N02G13A18N

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
1421	18N02G13A08T	459	18N02G08M14M	497	18N02G08M10W	535	18N02G08J11V
1422	18N02G13A03D	460	18N02G08M14C	498	18N02G08M10R	536	18N02G08N16X
1423	18N02G08M18I	461	18N02G08M09H	499	18N02G08M05W	537	18N02G08N16C
1424	18N02G08I18I	462	18N02G08M04C	500	18N02G08I25W	538	18N02G08N11X
1425	18N02G08I13I	463	18N02G08I24S	501	18N02G08I15W	539	18N02G08N11S
1426	18N02G13A08J	464	18N02G08I14X	502	18N02G08I10L	540	18N02G08N11B
1427	18N02G13A03E	465	18N02G08I14H	503	18N02G13A20C	541	18N02G08N06W
1428	18N02G08M23Z	466	18N02G13A14T	504	18N02G13A10X	542	18N02G08N06R
1429	18N02G08M23P	467	18N02G13A14I	505	18N02G13A10S	543	18N02G08J21X
1430	18N02G08M13U	468	18N02G13A04I	506	18N02G08M25H	544	18N02G08J16C
1431	18N02G08M08J	469	18N02G08M19N	507	18N02G08M20X	545	18N02G08J11H
1432	18N02G08I18E	470	18N02G08M04Y	508	18N02G08I20S	546	18N02G08J06R
1433	18N02G13A19G	471	18N02G08M04I	509	18N02G08I20H	547	18N02G08J06G
1434	18N02G13A14R	472	18N02G08I24D	510	18N02G08I10S	548	18N02G08J06H
1435	18N02G13A14F	473	18N02G08I19T	511	18N02G13A20D	549	18N02G08J01H
1436	18N02G13A14A	474	18N02G08I14Y	512	18N02G13A05T	550	18N02G08J01C
1437	18N02G13A09K	475	18N02G13A14Z	513	18N02G08M25I	551	18N02G08N16Y
1438	18N02G13A04Q	476	18N02G13A09Z	514	18N02G08M20I	552	18N02G08N01Y
1439	18N02G08M24K	477	18N02G13A09U	515	18N02G08M10Y	553	18N02G08J16Y
1440	18N02G08M24F	478	18N02G08M24U	516	18N02G08M10T	554	18N02G08J16T
1441	18N02G08M19K	479	18N02G08M24P	517	18N02G08M10D	555	18N02G08J01E
1442	18N02G08M14R	480	18N02G08M24J	518	18N02G08M05Y	556	18N02G08F21Z
1443	18N02G08M14L	481	18N02G08I09U	519	18N02G08M05N	557	18N02G07Q05D
1444	18N02G08M09V	482	18N02G08I09J	520	18N02G08I20Y	558	18N02G07L20N
1445	18N02G08M09B	483	18N02G13A15F	521	18N02G08I15I	559	18N02G12D20E
1446	18N02G08M04K	484	18N02G13A15A	522	18N02G08I10Y	560	18N02G12D15Z
1447	18N02G08M04G	485	18N02G13A10V	523	18N02G08I05N	561	18N02G12D10J
1448	18N02G08I24V	486	18N02G13A05Q	524	18N02G13A15Z	562	18N02G12D05E
1449	18N02G08I24W	487	18N02G08M25Q	525	18N02G08M25Z	563	18N02G07Q10P
1450	18N02G08I24A	488	18N02G08M25A	526	18N02G08M05E	564	18N02G07Q05P
1451	18N02G08I19Q	489	18N02G08M05V	527	18N02G08I25J	565	18N02G07Q05E
1452	18N02G08I19W	490	18N02G08I25Q	528	18N02G08I15U	566	18N02G13A11F
1453	18N02G08I14W	491	18N02G08I15V	529	18N02G08I15E	567	18N02G08M16V
1454	18N02G08I09V	492	18N02G08I10Q	530	18N02G08I10J	568	18N02G08M16Q
1455	18N02G08I09Q	493	18N02G13A20G	531	18N02G08N11Q	569	18N02G08M06F
1456	18N02G08I09R	494	18N02G13A20B	532	18N02G08N06A	570	18N02G08I16K
1457	18N02G08M24X	495	18N02G13A15R	533	18N02G08N01A	571	18N02G13A16L
1458	18N02G08M19S	496	18N02G08M15G	534	18N02G08J16A	572	18N02G13A06W

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
1573	18N02G13A01G	611	18N02G08M17X	649	18N02G13A13N	687	18N02G08M24Z
1574	18N02G08M16W	612	18N02G08M02X	650	18N02G13A13I	688	18N02G08M19E
1575	18N02G08M06W	613	18N02G08M02M	651	18N02G08M23Y	689	18N02G08I24Z
1576	18N02G08M06R	614	18N02G08M02H	652	18N02G08M18T	690	18N02G08I24U
1577	18N02G08M06L	615	18N02G08I22S	653	18N02G08M08D	691	18N02G08I24E
1578	18N02G08M06G	616	18N02G13A07I	654	18N02G08M03D	692	18N02G08I19Z
1579	18N02G08M01G	617	18N02G13A02N	655	18N02G08I13Y	693	18N02G08I09Z
1580	18N02G08I16L	618	18N02G08M12N	656	18N02G08I08T	694	18N02G13A05F
1581	18N02G13A16M	619	18N02G08M02Y	657	18N02G13A18J	695	18N02G08M10A
1582	18N02G13A11S	620	18N02G08M02I	658	18N02G08M23J	696	18N02G08I25K
1583	18N02G13A01H	621	18N02G08M02D	659	18N02G08M08P	697	18N02G08I25A
1584	18N02G08M21S	622	18N02G08I17I	660	18N02G08I18P	698	18N02G08I20Q
1585	18N02G08M16H	623	18N02G13A17E	661	18N02G08I18J	699	18N02G13A15L
1586	18N02G08M11C	624	18N02G13A02E	662	18N02G13A14V	700	18N02G13A10R
1587	18N02G08M01S	625	18N02G08M07J	663	18N02G13A09W	701	18N02G08M25W
1588	18N02G08M01H	626	18N02G08M02E	664	18N02G13A04G	702	18N02G08M20G
1589	18N02G08I16M	627	18N02G08I22Z	665	18N02G13A04A	703	18N02G08M15R
1590	18N02G13A06D	628	18N02G08I07Z	666	18N02G13A04B	704	18N02G08I20L
1591	18N02G08M21I	629	18N02G13A13V	667	18N02G08M09F	705	18N02G08M20S
1592	18N02G08M06I	630	18N02G13A03V	668	18N02G08M09G	706	18N02G08M20H
1593	18N02G08M01Y	631	18N02G13A03F	669	18N02G08M04V	707	18N02G08M20C
1594	18N02G08I21T	632	18N02G08M23K	670	18N02G08I14K	708	18N02G08M15M
1595	18N02G13A16E	633	18N02G08M23A	671	18N02G08I14L	709	18N02G08M15H
1596	18N02G08M21E	634	18N02G08M18F	672	18N02G13A14H	710	18N02G08M10S
1597	18N02G08M16P	635	18N02G08M13Q	673	18N02G13A09S	711	18N02G08I25S
1598	18N02G08M16J	636	18N02G08I23V	674	18N02G13A09C	712	18N02G08I25C
1599	18N02G08M11P	637	18N02G08I18Q	675	18N02G13A09T	713	18N02G08I15M
1600	18N02G08M02V	638	18N02G08I13V	676	18N02G13A04T	714	18N02G13A15D
1601	18N02G08M02A	639	18N02G13A13L	677	18N02G08M24D	715	18N02G13A05N
1602	18N02G08I21P	640	18N02G08M18L	678	18N02G08M14Y	716	18N02G08M25D
1603	18N02G08I17V	641	18N02G08M13G	679	18N02G08M14N	717	18N02G08M15I
1604	18N02G13A12L	642	18N02G08M13B	680	18N02G08I19Y	718	18N02G08M15D
1605	18N02G13A02G	643	18N02G08I23W	681	18N02G08I14T	719	18N02G08M10I
1606	18N02G08M22B	644	18N02G08I13G	682	18N02G08I14I	720	18N02G08M05T
1607	18N02G08M12L	645	18N02G08M13M	683	18N02G08I04Y	721	18N02G08M05I
1608	18N02G08I22R	646	18N02G08M13H	684	18N02G13A19J	722	18N02G08I20N
1609	18N02G13A12S	647	18N02G08I13X	685	18N02G13A19E	723	18N02G08I15T
1610	18N02G13A02M	648	18N02G13A18D	686	18N02G13A04J	724	18N02G08I15D

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
1725	18N02G08I10N	736	18N02G08N11V	747	18N02G08N16W	758	18N02G08J01S
1726	18N02G13A20P	737	18N02G08N11A	748	18N02G08N16R	759	18N02G08J01B
1727	18N02G13A20J	738	18N02G08N06F	749	18N02G08N16B	760	18N02G08N11T
1728	18N02G08M20P	739	18N02G08N01F	750	18N02G08N11M	761	18N02G08N06Y
1729	18N02G08M15Z	740	18N02G08J21Q	751	18N02G08N11G	762	18N02G08N06I
1730	18N02G08M10Z	741	18N02G08J16F	752	18N02G08N06H	763	18N02G08N01N
1731	18N02G08M05P	742	18N02G08J11Q	753	18N02G08N01G	764	18N02G08J21N
1732	18N02G08I20J	743	18N02G08J11F	754	18N02G08J21L	765	18N02G08J11Y
1733	18N02G08I10U	744	18N02G08J01V	755	18N02G08J16S		
1734	18N02G08N16K	745	18N02G08J01K	756	18N02G08J11C		
1735	18N02G08N16A	746	18N02G13B01C	757	18N02G08J06M		

## 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 17 de Marzo de 2022, el proponente cumple con la capacidad económica para adelantar el proyecto minero contenido en la propuesta de contrato de concesión, de conformidad con lo establecido en la Ley 1753 del 9 de junio de 2015 – Ley del Plan Nacional de Desarrollo 2015-2018.

## 6. CONCERTACIÓN CON LA AUTORIDAD MUNICIPAL

El 13/07/2017, entre la secretaria de Minas de La Gobernación de Antioquia y el Alcalde Municipal de **ZARAGOZA** 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 13/07/2017, entre la secretaria de Minas de La Gobernación de Antioquia y el Alcalde Municipal de **SEGOVIA** se realizó jornada en la que luego de socializarse el estado actual del municipio, su caracterización y sus capas geográficas, se definió un área susceptible de vocación minera y al finalizar se suscribió acta de concertación.

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

## CONCLUSIONES:

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





GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA



Una vez efectuado el estudio técnico, jurídico y financiero, se determinó que la propuesta de contrato de concesión **502588**, 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.

