



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. 500012

MINERAL	MINERALES DE ORO Y SUS CONCENTRADOS
FECHA DE RADICACIÓN	14 de Enero de 2020
PROPONENTE	MINEROS ALUVIAL S.A.S
ÁREA DEFINIDA SUSCEPTIBLE DE CONTRATAR	2278,5994 HECTÁREAS DISTRIBUIDAS EN UNA (01) ZONA.
UBICACIÓN	NECHÍ

MEDELLÍN, MAYO 28 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. 500012

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

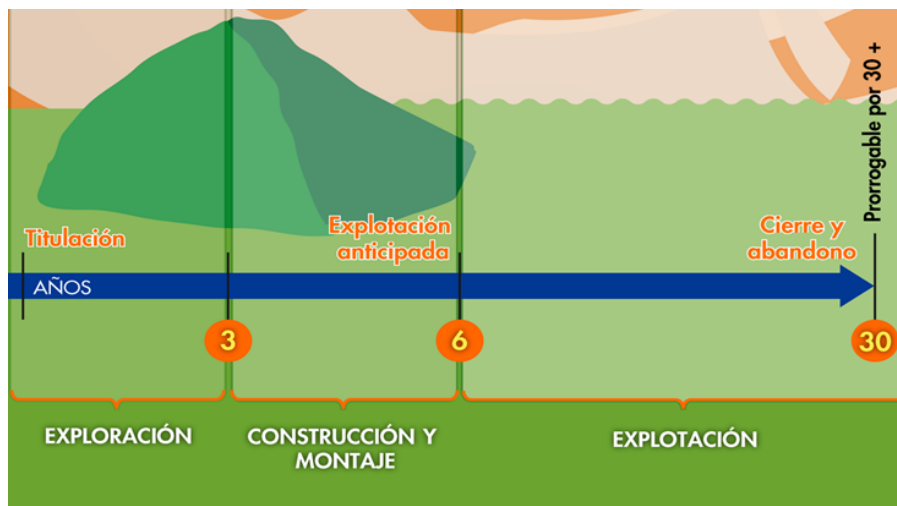
De acuerdo con los lineamientos de las sentencias proferidas por la Corte Constitucional, se estipuló un protocolo por parte de la Autoridad Minera Nacional, en el que además de la concertación con los Alcaldes Municipales y luego de evaluados los elementos técnicos, económicos y jurídicos, la Secretaría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

- **Etapa N° 1 Exploración:**

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

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

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

Simultáneamente con el Programa de Trabajos y Obras –PTO, el contratista debe presentar el estudio que demuestre la factibilidad ambiental de dicho programa, sin la aprobación expresa de este estudio y la expedición de la Licencia Ambiental correspondiente, no habrá lugar a la iniciación de los trabajos y obras de explotación minera. Adicionalmente las obras de recuperación geomorfológica, paisajística y forestal El presente documento es de carácter informativo y no tiene ningún efecto legal. Dado que es un requisito informativo.





GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA



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

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

- **Etapa 2 Construcción y Montaje:**

Esta etapa tiene una duración de 3 años, prorrogable por 1 año más, se realiza luego y solo si la 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 500012

2.1 ANTECEDENTES

Que el proponente MINEROS ALUVIAL S.A.S, identificado con NIT. 901218630-6, radicó el día 14 de Enero de 2020, la propuesta de contrato de concesión para la exploración y explotación de un yacimiento clasificado técnicamente MINERALES DE ORO Y SUS CONCENTRADOS, ubicado en el municipio de NECHÍ del Departamento de ANTIOQUIA, a la cual le correspondió el expediente No. 500012.

Durante el trámite se han efectuado las siguientes actuaciones administrativas:

- Radicación Web a través de la plataforma AnnA Minería.
- Que el día 05 de Abril de 2022, se realizó evaluación técnica de la propuesta de contrato de concesión.
- El día 05 de Abril de 2022, se realizó evaluación jurídica de la propuesta de contrato de concesión.
- Que el 05 de Abril 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 05 de Abril 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.





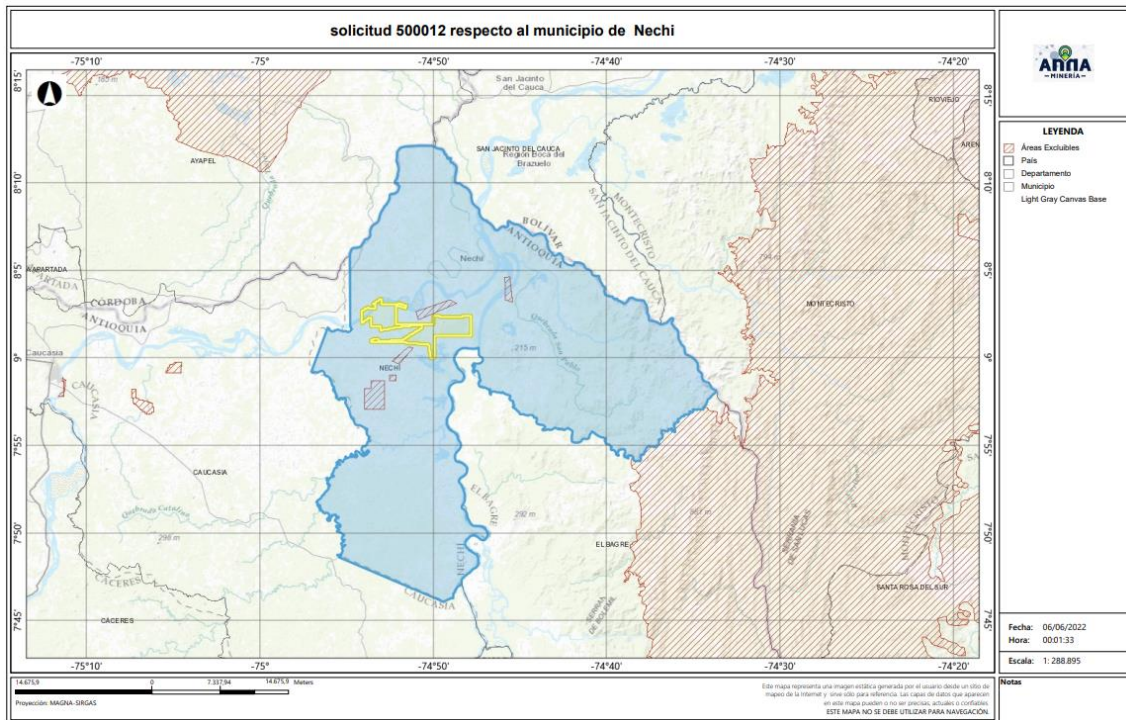
4. EVALUACIÓN TÉCNICA

4.1 Definición del área a contratar

Una vez adelantada la evaluación técnica del área solicitada se determinó un área de **2278,5994** hectáreas correspondientes a 1869 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.

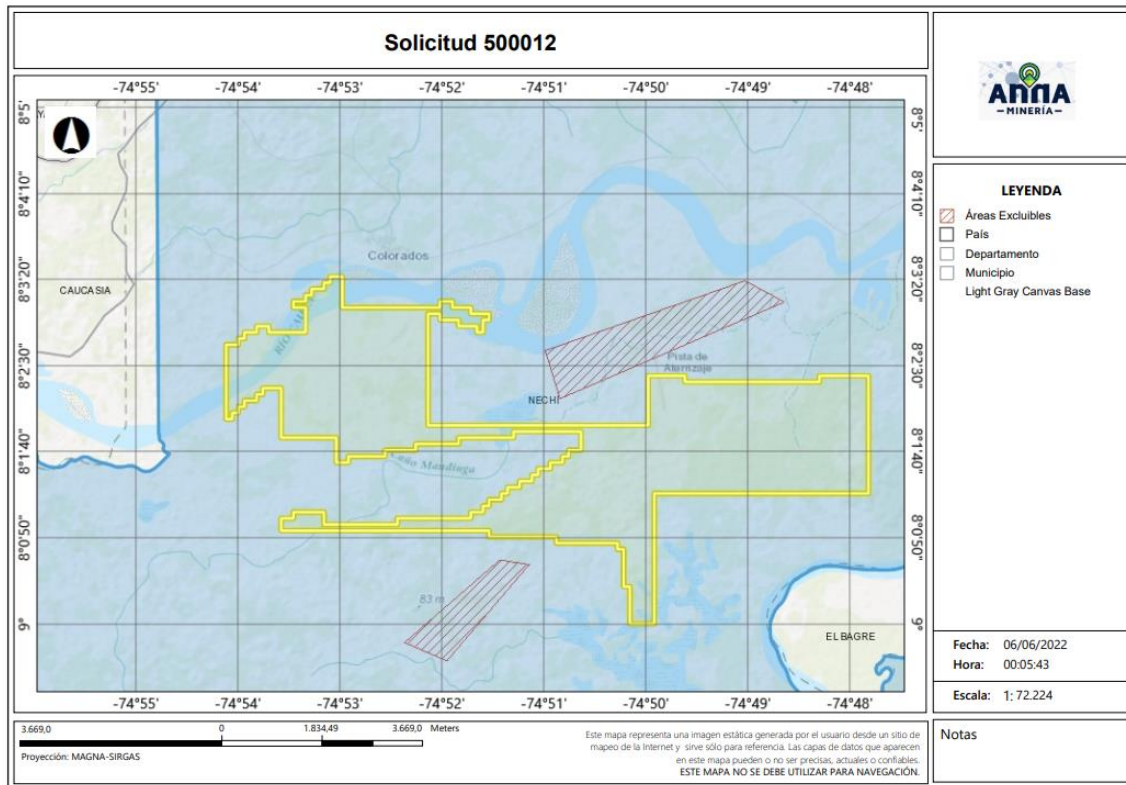
El área está ubicada en las veredas **HOYO GRANDE** y **CAÑO PESCADO** del municipio de **NECHI** del Departamento de **Antioquia**, como se muestra en el gráfico N°2:

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:

Tabla N°1 Actividades Etapa Exploración

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





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		
	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	
	Manejo de taludes	X	

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





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.





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.





- 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.





- 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: 2278,5994 Hectáreas

Número de Celdas: 1869

Municipios: NECHÍ

Minerales: MINERALES DE ORO Y SUS CONCENTRADOS

Alinderación: LA CONTENIDA A CONTINUACION

CELDAS DEL AREA A CONTRATAR DE LA PROPUESTA 500012

AREA: 2278,5994 Hectáreas

N	Celda	N	Celda	N	Celda	N	Celda
1	18P11P21L20D	469	18P11P22L15K	937	18P11P22L17C	1405	18P11P23M01K
2	18P11P21L15I	470	18P11P22L25G	938	18P11P22Q02J	1406	18P11P23I16V
3	18P11P22I11K	471	18P11P22L15B	939	18P11P22Q02E	1407	18P11P23I11Q
4	18P11P22I06Q	472	18P11P22L25M	940	18P11P22L23V	1408	18P11P23I11K
5	18P11P22I06F	473	18P11P22Q05D	941	18P11P22L18F	1409	18P11P23I16L
6	18P11P22I11L	474	18P11P23I21R	942	18P11P22L13V	1410	18P11P23I11L
7	18P11P22I06B	475	18P11P23I21B	943	18P11P22L23W	1411	18P11P23I21S
8	18P11P22I01W	476	18P11P23I16B	944	18P11P22L18W	1412	18P11P23I16S
9	18P11P22I06S	477	18P11P23I11G	945	18P11P22L23X	1413	18P11P23I11X
10	18P11P22I11N	478	18P11P23M01C	946	18P11P22L18X	1414	18P11P21L20I
11	18P11P22I06N	479	18P11P23I11C	947	18P11P22L13S	1415	18P11P21L20E
12	18P11P22I01Y	480	18P11P21L15D	948	18P11P22L13P	1416	18P11P21L10Z

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





13	18P11P22I11J	481	18P11P21L10Y	949	18P11P22L13J	1417	18P11P21L10P
14	18P11P22I06E	482	18P11P21L10I	950	18P11P22Q04K	1418	18P11P22I06L
15	18P11P22I07R	483	18P11P22I11Q	951	18P11P22L24K	1419	18P11P22I06G
16	18P11P22I07A	484	18P11P22I11F	952	18P11P22L24F	1420	18P11P22I07W
17	18P11P22I02V	485	18P11P22I11H	953	18P11P22L24A	1421	18P11P22I07K
18	18P11P22I02Q	486	18P11P22I11C	954	18P11P22L19Q	1422	18P11P22I07M
19	18P11P22I02R	487	18P11P22I06C	955	18P11P22L14K	1423	18P11P22I02S
20	18P11P22I17H	488	18P11P22I06I	956	18P11P22Q04L	1424	18P11P22I17T
21	18P11P22M07Y	489	18P11P22I06U	957	18P11P22Q04B	1425	18P11P22M07Z
22	18P11P22I17D	490	18P11P22I07B	958	18P11P22L24S	1426	18P11P22I17E
23	18P11P22I12D	491	18P11P22I12X	959	18P11P22L19H	1427	18P11P22I12J
24	18P11P22I17U	492	18P11P22M07T	960	18P11P22Q04P	1428	18P11P22I07Z
25	18P11P22I07P	493	18P11P22I17Y	961	18P11P22Q04E	1429	18P11P22M08K
26	18P11P22E22U	494	18P11P22I17I	962	18P11P22L19U	1430	18P11P22I03Q
27	18P11P22I18V	495	18P11P22M07U	963	18P11P22L19P	1431	18P11P22M08R
28	18P11P22I08K	496	18P11P22M07P	964	18P11P22L19D	1432	18P11P22I03G
29	18P11P22I18R	497	18P11P22M08V	965	18P11P22L25V	1433	18P11P22I08S
30	18P11P22M08S	498	18P11P22I18A	966	18P11P22L25K	1434	18P11P22I08M
31	18P11P22I08H	499	18P11P22I13F	967	18P11P22L20K	1435	18P11P22I03X
32	18P11P22E23H	500	18P11P22I08A	968	18P11P22L15F	1436	18P11P22I03H
33	18P11P22I13D	501	18P11P22E23Q	969	18P11P22Q05R	1437	18P11P22E23M
34	18P11P22I08T	502	18P11P22I08B	970	18P11P22L25W	1438	18P11P22M08T
35	18P11P22I08I	503	18P11P22I03R	971	18P11P22L15W	1439	18P11P22I18N
36	18P11P22I03Z	504	18P11P22I18M	972	18P11P22L15R	1440	18P11P22I08D
37	18P11P22I19V	505	18P11P22I18H	973	18P11P22L15L	1441	18P11P22I03T
38	18P11P22I09Q	506	18P11P22I13S	974	18P11P22L25C	1442	18P11P22E23I
39	18P11P22E24F	507	18P11P22I13M	975	18P11P22L20M	1443	18P11P22I03J
40	18P11P22E24A	508	18P11P22I13C	976	18P11P22L15C	1444	18P11P22I04K
41	18P11P22M09X	509	18P11P22I13T	977	18P11P22L20D	1445	18P11P22I04A
42	18P11P22I19M	510	18P11P22I08Y	978	18P11P22L15I	1446	18P11P22I14X
43	18P11P22I19C	511	18P11P22E23Y	979	18P11P22L20Z	1447	18P11P22I09L
44	18P11P22E24X	512	18P11P22I18Z	980	18P11P22L15U	1448	18P11P22I09G
45	18P11P22I14Y	513	18P11P22I13E	981	18P11P23I21Q	1449	18P11P22I04L
46	18P11P22I14N	514	18P11P22I08E	982	18P11P23I11V	1450	18P11P22I04H
47	18P11P22I14D	515	18P11P22I03P	983	18P11P23M01L	1451	18P11P22E24R
48	18P11P22I09T	516	18P11P22E23U	984	18P11P23M01M	1452	18P11P22I19Y
49	18P11P22M09Z	517	18P11P22E23P	985	18P11P21L15T	1453	18P11P22I09Y
50	18P11P22I14P	518	18P11P22I19K	986	18P11P21L10N	1454	18P11P22I09I

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





51	18P11P22I04U	519	18P11P22I14K	987	18P11P22I1L0J	1455	18P11P22I14E
52	18P11P22I04P	520	18P11P22I14F	988	18P11P22I11G	1456	18P11P22I09U
53	18P11P22I25B	521	18P11P22I04V	989	18P11P22I11B	1457	18P11P22I15F
54	18P11P22I20W	522	18P11P22I04F	990	18P11P22I11S	1458	18P11P22I05F
55	18P11P22I10G	523	18P11P22I24G	991	18P11P22I01S	1459	18P11P22I25L
56	18P11P22I05B	524	18P11P22I19B	992	18P11P22I06T	1460	18P11P22I05G
57	18P11P22I15S	525	18P11P22I14W	993	18P11P22I01N	1461	18P11P22I10M
58	18P11P22I15C	526	18P11P22I14S	994	18P11P22I06J	1462	18P11P22I05C
59	18P11P22I05S	527	18P11P22I14L	995	18P11P22I12F	1463	18P11P22M10Y
60	18P11P22I05H	528	18P11P22I14G	996	18P11P22I12A	1464	18P11P22I10T
61	18P11P22I05T	529	18P11P22I14B	997	18P11P22I07L	1465	18P11P22I10D
62	18P11P22I20J	530	18P11P22I14C	998	18P11P22I02W	1466	18P11P22M10Z
63	18P11P22I10J	531	18P11P22I09X	999	18P11P22M07S	1467	18P11P22I20U
64	18P11P22J21F	532	18P11P22E24W	1000	18P11P22I12M	1468	18P11P22I15Z
65	18P11P22J21A	533	18P11P22I04T	1001	18P11P22I07C	1469	18P11P22I15P
66	18P11P22J16F	534	18P11P22E24Y	1002	18P11P22I07T	1470	18P11P22I05E
67	18P11P22J01V	535	18P11P22I10K	1003	18P11P22I07N	1471	18P11P22J11V
68	18P11P22J01Q	536	18P11P22I10A	1004	18P11P22I17J	1472	18P11P22J06K
69	18P11P22J21G	537	18P11P22I05Q	1005	18P11P22I02Z	1473	18P11P22J06F
70	18P11P22J16L	538	18P11P22I20G	1006	18P11P22I18F	1474	18P11P22N06W
71	18P11P22J16G	539	18P11P22I10W	1007	18P11P22I13Q	1475	18P11P22J11R
72	18P11P22J16B	540	18P11P22I05R	1008	18P11P22I03V	1476	18P11P22J01W
73	18P11P22J11B	541	18P11P22E25W	1009	18P11P22I13G	1477	18P11P22J01G
74	18P11P22J06R	542	18P11P22M10X	1010	18P11P22I13B	1478	18P11P22J16X
75	18P11P22J21D	543	18P11P22I20H	1011	18P11P22I03W	1479	18P11P22J16S
76	18P11P22J16Y	544	18P11P22I20C	1012	18P11P22I03B	1480	18P11P22J16N
77	18P11P22J11S	545	18P11P22I10H	1013	18P11P22M08X	1481	18P11P22J16H
78	18P11P22J11T	546	18P11P22I20Y	1014	18P11P22I08X	1482	18P11P22J11C
79	18P11P22J06S	547	18P11P22J06V	1015	18P11P22I03C	1483	18P11P22J06Y
80	18P11P22J06T	548	18P11P22J16W	1016	18P11P22E23N	1484	18P11P22J06D
81	18P11P22J06E	549	18P11P22J06W	1017	18P11P22I18P	1485	18P11P22J01H
82	18P11P22N07V	550	18P11P22F21W	1018	18P11P22I13P	1486	18P11P22J01D
83	18P11P22J17F	551	18P11P22J01T	1019	18P11P22I14A	1487	18P11P22N06Z
84	18P11P22J12F	552	18P11P22N06U	1020	18P11P22I09A	1488	18P11P22J16J
85	18P11P22J07F	553	18P11P22J16P	1021	18P11P22I09S	1489	18P11P22J22A
86	18P11P22J17R	554	18P11P22J16E	1022	18P11P22I04R	1490	18P11P22J17W
87	18P11P22F22W	555	18P11P22J11U	1023	18P11P22I04G	1491	18P11P22N07X
88	18P11P22N08V	556	18P11P22J11J	1024	18P11P22I14T	1492	18P11P22J17S

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





89	18P11P22N08Q	557	18P11P22J06U	1025	18P11P22I09D	1493	18P11P22J17T
90	18P11P22J23A	558	18P11P22J12A	1026	18P11P22I04D	1494	18P11P22N07U
91	18P11P22J18R	559	18P11P22J02Q	1027	18P11P22I24E	1495	18P11P22J02E
92	18P11P22J03I	560	18P11P22F22X	1028	18P11P22I19P	1496	18P11P22N08R
93	18P11P22J03J	561	18P11P22J22D	1029	18P11P22I09Z	1497	18P11P22F23X
94	18P11P22N09V	562	18P11P22J17Y	1030	18P11P22I04J	1498	18P11P22N08Z
95	18P11P22N09R	563	18P11P22J02D	1031	18P11P22I20A	1499	18P11P22J18Z
96	18P11P22N09Y	564	18P11P22J17Z	1032	18P11P22I15V	1500	18P11P22J18T
97	18P11P22N09I	565	18P11P22J17U	1033	18P11P22I05A	1501	18P11P22N09K
98	18P11P22N09D	566	18P11P22J03G	1034	18P11P22I20L	1502	18P11P22N14B
99	18P11P22N04Y	567	18P11P22N08S	1035	18P11P22I05X	1503	18P11P22N09B
100	18P11P22J19Z	568	18P11P22J03H	1036	18P11P22I20N	1504	18P11P22J19W
101	18P11P22N10X	569	18P11P22J03E	1037	18P11P22I15Y	1505	18P11P22N14D
102	18P11P22N05M	570	18P11P22N14C	1038	18P11P22I15D	1506	18P11P22N10Q
103	18P11P22J20S	571	18P11P22N09C	1039	18P11P22I15E	1507	18P11P22N05Q
104	18P11P22N05N	572	18P11P22N09N	1040	18P11P22I05J	1508	18P11P22J20Q
105	18P11P22N15E	573	18P11P22N10L	1041	18P11P22J16A	1509	18P11P22J20R
106	18P11P22N05Z	574	18P11P22N05W	1042	18P11P22J01F	1510	18P11P22P11A
107	18P11P22N05P	575	18P11P22N10H	1043	18P11P22J11W	1511	18P11P22N10Z
108	18P11P22P06W	576	18P11P22N15D	1044	18P11P22J11G	1512	18P11P22P06Q
109	18P11P22P06R	577	18P11P22N10T	1045	18P11P22J06B	1513	18P11P22N10J
110	18P11P22P06G	578	18P11P22P06V	1046	18P11P22J01L	1514	18P11P22P01W
111	18P11P22K21W	579	18P11P22N10E	1047	18P11P22N06X	1515	18P11P22P01R
112	18P11P22P11H	580	18P11P22N05U	1048	18P11P22J21I	1516	18P11P22P11C
113	18P11P22P01X	581	18P11P22P01Q	1049	18P11P22J16I	1517	18P11P22P01C
114	18P11P22P01S	582	18P11P22P01A	1050	18P11P22J11Y	1518	18P11P22P06I
115	18P11P22P01Z	583	18P11P22P06L	1051	18P11P22J11N	1519	18P11P22P11E
116	18P11P22P12A	584	18P11P22P01G	1052	18P11P22J11D	1520	18P11P22P06U
117	18P11P22P07R	585	18P11P22P01M	1053	18P11P22J06I	1521	18P11P22P06P
118	18P11P22P02W	586	18P11P22K16S	1054	18P11P22J01M	1522	18P11P22P01E
119	18P11P22P02L	587	18P11P22P06N	1055	18P11P22J01C	1523	18P11P22K21U
120	18P11P22K22X	588	18P11P22P01Y	1056	18P11P22J16U	1524	18P11P22P07V
121	18P11P22K22M	589	18P11P22P06E	1057	18P11P22J06Z	1525	18P11P22P02A
122	18P11P22K17X	590	18P11P22K21P	1058	18P11P22J06P	1526	18P11P22P02R
123	18P11P22P07D	591	18P11P22P02K	1059	18P11P22J01E	1527	18P11P22P02B
124	18P11P22P02N	592	18P11P22P02F	1060	18P11P22N07Q	1528	18P11P22K22R
125	18P11P22P07E	593	18P11P22K22K	1061	18P11P22J17V	1529	18P11P22P02S
126	18P11P22P08K	594	18P11P22K17Q	1062	18P11P22J12Q	1530	18P11P22P12D

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





127	18P11P22P03A	595	18P11P22P07L	1063	18P11P22J07A	1531	18P11P22P02D
128	18P11P22K23Q	596	18P11P22K22G	1064	18P11P22J02K	1532	18P11P22K22Y
129	18P11P22K18V	597	18P11P22P07X	1065	18P11P22J02F	1533	18P11P22K22I
130	18P11P22K18R	598	18P11P22K22S	1066	18P11P22N07W	1534	18P11P22P07Z
131	18P11P22P08X	599	18P11P22K17S	1067	18P11P22N07Z	1535	18P11P22P02J
132	18P11P22P18N	600	18P11P22P07T	1068	18P11P22J03A	1536	18P11P22K22P
133	18P11P22P13I	601	18P11P22P02I	1069	18P11P22N09G	1537	18P11P22K17Z
134	18P11P22P08T	602	18P11P22K22N	1070	18P11P22N09M	1538	18P11P22P08B
135	18P11P22P13E	603	18P11P22K22D	1071	18P11P22J19X	1539	18P11P22P03Q
136	18P11P22K23U	604	18P11P22K17T	1072	18P11P22N04U	1540	18P11P22P03R
137	18P11P22K23P	605	18P11P22P07U	1073	18P11P22N10V	1541	18P11P22P03K
138	18P11P22K18Z	606	18P11P22P07P	1074	18P11P22N10W	1542	18P11P22K23R
139	18P11P22P24V	607	18P11P22P02P	1075	18P11P22N15C	1543	18P11P22K23K
140	18P11P22P19K	608	18P11P22K17U	1076	18P11P22P06F	1544	18P11P22K23B
141	18P11P22P19L	609	18P11P22P13B	1077	18P11P22P06B	1545	18P11P22K18W
142	18P11P22P19S	610	18P11P22P08W	1078	18P11P22P06S	1546	18P11P22K18Q
143	18P11P22P14H	611	18P11P22P03L	1079	18P11P22P01H	1547	18P11P22K18S
144	18P11P22P09C	612	18P11P22K23A	1080	18P11P22P11D	1548	18P11P22K23N
145	18P11P22P04N	613	18P11P22P08S	1081	18P11P22P01T	1549	18P11P22P18Z
146	18P11P22K19Y	614	18P11P22P03H	1082	18P11P22K21T	1550	18P11P22P18P
147	18P11P22K19N	615	18P11P22P13Y	1083	18P11P22K16U	1551	18P11P22P13P
148	18P11P22K14N	616	18P11P22P08I	1084	18P11P22P02Q	1552	18P11P22P13J
149	18P11P22P04E	617	18P11P22P03T	1085	18P11P22P12G	1553	18P11P22P08Z
150	18P11P22K24E	618	18P11P22P23Z	1086	18P11P22K22B	1554	18P11P22P08J
151	18P11P22P05Q	619	18P11P22P18J	1087	18P11P22P07H	1555	18P11P22P24K
152	18P11P22P05K	620	18P11P22P08U	1088	18P11P22P02T	1556	18P11P22P14V
153	18P11P22K25F	621	18P11P22K23J	1089	18P11P22K22Z	1557	18P11P22P09A
154	18P11P22K15A	622	18P11P22P19V	1090	18P11P22P03W	1558	18P11P22P24R
155	18P11P22P05S	623	18P11P22P24B	1091	18P11P22K23W	1559	18P11P22P19B
156	18P11P22K25W	624	18P11P22P19W	1092	18P11P22K23L	1560	18P11P22P24X
157	18P11P22K20S	625	18P11P22P09R	1093	18P11P22K23F	1561	18P11P22P14S
158	18P11P22K20G	626	18P11P22K24R	1094	18P11P22P13M	1562	18P11P22P09H
159	18P11P22K25I	627	18P11P22K24B	1095	18P11P22P13H	1563	18P11P22P04M
160	18P11P22K15Y	628	18P11P22P19C	1096	18P11P22P03S	1564	18P11P22P04H
161	18P11P22P05U	629	18P11P22P14X	1097	18P11P22P03M	1565	18P11P22P04C
162	18P11P22K25U	630	18P11P22P09X	1098	18P11P22K23S	1566	18P11P22K24M
163	18P11P22K20Z	631	18P11P22P04X	1099	18P11P22P18D	1567	18P11P22P04T
164	18P11P22Q01F	632	18P11P22K14X	1100	18P11P22P08Y	1568	18P11P22K24I

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





165	18P11P22L21V	633	18P11P22K24Y	1101	18P11P22P03Y	1569	18P11P22K24J
166	18P11P22L11Q	634	18P11P22K24T	1102	18P11P22P03I	1570	18P11P22K19Z
167	18P11P22Q01C	635	18P11P22K19T	1103	18P11P22P23E	1571	18P11P22K19J
168	18P11P22L16S	636	18P11P22K19I	1104	18P11P22P18U	1572	18P11P22K14J
169	18P11P22L16M	637	18P11P22K14I	1105	18P11P22P18E	1573	18P11P22K15F
170	18P11P22L21D	638	18P11P22K24Z	1106	18P11P22P03P	1574	18P11P22P05H
171	18P11P22L16T	639	18P11P22K19E	1107	18P11P22P03J	1575	18P11P22K25H
172	18P11P22L21U	640	18P11P22K14P	1108	18P11P22P19F	1576	18P11P22K25B
173	18P11P22L16U	641	18P11P22K20V	1109	18P11P22P04F	1577	18P11P22K20B
174	18P11P22L11U	642	18P11P22P05R	1110	18P11P22K24F	1578	18P11P22K15H
175	18P11P22L17V	643	18P11P22K25G	1111	18P11P22P24L	1579	18P11P22P05N
176	18P11P22L12V	644	18P11P22K15C	1112	18P11P22P24G	1580	18P11P22K15N
177	18P11P22L12Q	645	18P11P22P05D	1113	18P11P22P14L	1581	18P11P22P05E
178	18P11P22L22W	646	18P11P22K25Y	1114	18P11P22P09L	1582	18P11P22K25J
179	18P11P22L22R	647	18P11P22K25D	1115	18P11P22P04B	1583	18P11P22K20P
180	18P11P22Q02C	648	18P11P22K20Y	1116	18P11P22K24W	1584	18P11P22K15J
181	18P11P22Q02I	649	18P11P22P05P	1117	18P11P22K19W	1585	18P11P22Q01K
182	18P11P22L22X	650	18P11P22K25E	1118	18P11P22P19H	1586	18P11P22Q01A
183	18P11P22L22M	651	18P11P22Q01Q	1119	18P11P22K19M	1587	18P11P22L21A
184	18P11P22L22I	652	18P11P22Q01G	1120	18P11P22K14S	1588	18P11P22L16G
185	18P11P22L22D	653	18P11P22L11R	1121	18P11P22P04U	1589	18P11P22L11W
186	18P11P22L17T	654	18P11P22L11G	1122	18P11P22K24U	1590	18P11P22L21M
187	18P11P22L12J	655	18P11P22L21X	1123	18P11P22K14Z	1591	18P11P22L21H
188	18P11P22L23Q	656	18P11P22L21S	1124	18P11P22P05A	1592	18P11P22Q01N
189	18P11P22L18Q	657	18P11P22L16H	1125	18P11P22K25K	1593	18P11P22Q01D
190	18P11P22L23B	658	18P11P22Q01T	1126	18P11P22K25X	1594	18P11P22Q01U
191	18P11P22Q03C	659	18P11P22L11T	1127	18P11P22K25L	1595	18P11P22L17F
192	18P11P22L18C	660	18P11P22L11N	1128	18P11P22K20X	1596	18P11P22Q02G
193	18P11P22L18N	661	18P11P22L16J	1129	18P11P22K20R	1597	18P11P22L17L
194	18P11P22L13T	662	18P11P22L11J	1130	18P11P22K15W	1598	18P11P22Q02T
195	18P11P22L13N	663	18P11P22Q02K	1131	18P11P22K20C	1599	18P11P22L22T
196	18P11P22L18J	664	18P11P22L17Q	1132	18P11P22K15X	1600	18P11P22L17S
197	18P11P22L13Z	665	18P11P22Q02R	1133	18P11P22K15G	1601	18P11P22L17D
198	18P11P22L19K	666	18P11P22Q02B	1134	18P11P22K20N	1602	18P11P22L12S
199	18P11P22L19F	667	18P11P22L17G	1135	18P11P22K25P	1603	18P11P22L12Z
200	18P11P22Q04G	668	18P11P22Q02S	1136	18P11P22K20E	1604	18P11P22L12U
201	18P11P22L24W	669	18P11P22Q02H	1137	18P11P22K15U	1605	18P11P22L23F
202	18P11P22L24L	670	18P11P22L22S	1138	18P11P22K15P	1606	18P11P22L23A

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





203	18P11P22L24G	671	18P11P22L17M	1139	18P11P22L16A	1607	18P11P22Q03L
204	18P11P22L19R	672	18P11P22L12N	1140	18P11P22Q01R	1608	18P11P22L23L
205	18P11P22Q04M	673	18P11P22L22Z	1141	18P11P22L21W	1609	18P11P22L18G
206	18P11P22L24X	674	18P11P22L17U	1142	18P11P22L21L	1610	18P11P22L13R
207	18P11P22L19M	675	18P11P22L12P	1143	18P11P22L21G	1611	18P11P22L23C
208	18P11P22L19T	676	18P11P22Q03F	1144	18P11P22L16L	1612	18P11P22L23Y
209	18P11P22L19E	677	18P11P22L18K	1145	18P11P22L21C	1613	18P11P22L13I
210	18P11P22L14T	678	18P11P22L13Q	1146	18P11P22L11X	1614	18P11P22Q03E
211	18P11P22L14N	679	18P11P22L13G	1147	18P11P22L11S	1615	18P11P22L23Z
212	18P11P22Q05Q	680	18P11P22Q03S	1148	18P11P22L11I	1616	18P11P22L23P
213	18P11P22Q05K	681	18P11P22Q03M	1149	18P11P22Q01P	1617	18P11P22L23E
214	18P11P22Q05A	682	18P11P22L23H	1150	18P11P22Q01E	1618	18P11P22L18E
215	18P11P22L20Q	683	18P11P22L18Y	1151	18P11P22Q02Q	1619	18P11P22Q04Q
216	18P11P22L20L	684	18P11P22Q03P	1152	18P11P22L12K	1620	18P11P22Q04A
217	18P11P22L15H	685	18P11P22L23J	1153	18P11P22L17W	1621	18P11P22L14Q
218	18P11P22Q05T	686	18P11P22L19V	1154	18P11P22Q02M	1622	18P11P22L19W
219	18P11P22Q05N	687	18P11P22L19G	1155	18P11P22Q02D	1623	18P11P22L14W
220	18P11P22L15Y	688	18P11P22L19B	1156	18P11P22L22H	1624	18P11P22L24H
221	18P11P22L15T	689	18P11P22L14L	1157	18P11P22L17Y	1625	18P11P22L19X
222	18P11P22Q05J	690	18P11P22Q04H	1158	18P11P22L12T	1626	18P11P22L14S
223	18P11P22L25U	691	18P11P22Q04C	1159	18P11P22L12H	1627	18P11P22L24D
224	18P11P22L25E	692	18P11P22L19C	1160	18P11P22Q02P	1628	18P11P22L19Y
225	18P11P22L20J	693	18P11P22L14H	1161	18P11P22L22J	1629	18P11P22L19N
226	18P11P22L15P	694	18P11P22Q04I	1162	18P11P22Q03Q	1630	18P11P22L15A
227	18P11P23M01F	695	18P11P22L24Y	1163	18P11P22Q03K	1631	18P11P22L25R
228	18P11P23I21K	696	18P11P22L24E	1164	18P11P22Q03B	1632	18P11P22Q05C
229	18P11P23I21F	697	18P11P22L14Y	1165	18P11P22L18H	1633	18P11P22L25X
230	18P11P23I16Q	698	18P11P22L14I	1166	18P11P22L13X	1634	18P11P22L25H
231	18P11P23I11F	699	18P11P22L25Q	1167	18P11P22Q03D	1635	18P11P22L20S
232	18P11P23M01G	700	18P11P22L25F	1168	18P11P22L23D	1636	18P11P22L20C
233	18P11P23I11W	701	18P11P22L20V	1169	18P11P22L18I	1637	18P11P22L15S
234	18P11P23M01H	702	18P11P22L20F	1170	18P11P22Q03J	1638	18P11P22Q05I
235	18P11P23I21M	703	18P11P22Q05G	1171	18P11P22L18Z	1639	18P11P22L25Y
236	18P11P23I11M	704	18P11P22Q05B	1172	18P11P22L18U	1640	18P11P22L25T
237	18P11P21L15Y	705	18P11P22L20W	1173	18P11P22L14G	1641	18P11P22L20Y
238	18P11P21L15N	706	18P11P22L15X	1174	18P11P22L19S	1642	18P11P22Q05U
239	18P11P21L15J	707	18P11P22L25P	1175	18P11P22Q04D	1643	18P11P22L15Z
240	18P11P21L15E	708	18P11P22L25J	1176	18P11P22L24Z	1644	18P11P22L15J

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





241	18P11P22I11A	709	18P11P22L20P	1177	18P11P22L24T	1645	18P11P23M01A
242	18P11P22I06V	710	18P11P22L15E	1178	18P11P22L24N	1646	18P11P23I16A
243	18P11P22I06A	711	18P11P23I16K	1179	18P11P22L24I	1647	18P11P23I11A
244	18P11P22I06R	712	18P11P23I16F	1180	18P11P22L19I	1648	18P11P23I16W
245	18P11P22I06M	713	18P11P23I21L	1181	18P11P22L15V	1649	18P11P23I11B
246	18P11P22I06Y	714	18P11P23I16G	1182	18P11P22L15Q	1650	18P11P23I21C
247	18P11P22I06Z	715	18P11P23M01S	1183	18P11P22L25B	1651	18P11P23I16M
248	18P11P22I06P	716	18P11P23I21X	1184	18P11P22Q05S	1652	18P11P23I11S
249	18P11P22I01Z	717	18P11P23I16H	1185	18P11P22L25S	1653	18P11P21L10T
250	18P11P22M07X	718	18P11P21L10D	1186	18P11P22L20X	1654	18P11P21L10E
251	18P11P22I17M	719	18P11P22I11V	1187	18P11P22L20H	1655	18P11P22I06K
252	18P11P22I12Y	720	18P11P22I01V	1188	18P11P22L25I	1656	18P11P22I06H
253	18P11P22I12U	721	18P11P22I11M	1189	18P11P23I21A	1657	18P11P22I11D
254	18P11P22I12P	722	18P11P22I01X	1190	18P11P23I21G	1658	18P11P22I12B
255	18P11P22I07U	723	18P11P22I06D	1191	18P11P23I16C	1659	18P11P22I17S
256	18P11P22I18K	724	18P11P22I01T	1192	18P11P21L15Z	1660	18P11P22I07X
257	18P11P22I08V	725	18P11P22I11E	1193	18P11P21L15U	1661	18P11P22I12T
258	18P11P22I08R	726	18P11P22I01P	1194	18P11P21L15P	1662	18P11P22I12I
259	18P11P22I03L	727	18P11P22I12G	1195	18P11P21L10U	1663	18P11P22I07I
260	18P11P22I18S	728	18P11P22I07V	1196	18P11P22I11R	1664	18P11P22I07D
261	18P11P22I03S	729	18P11P22I07G	1197	18P11P22I06W	1665	18P11P22I17Z
262	18P11P22E23S	730	18P11P22I17X	1198	18P11P22I01R	1666	18P11P22M08Q
263	18P11P22I18Y	731	18P11P22I07S	1199	18P11P22I06X	1667	18P11P22I13A
264	18P11P22I13U	732	18P11P22I17N	1200	18P11P22I11I	1668	18P11P22I18B
265	18P11P22I08U	733	18P11P22I07Y	1201	18P11P22I01U	1669	18P11P22I13L
266	18P11P22E23Z	734	18P11P22I02Y	1202	18P11P22I07Q	1670	18P11P22I08G
267	18P11P22E23J	735	18P11P22I17P	1203	18P11P22I07F	1671	18P11P22E23L
268	18P11P22E23E	736	18P11P22I12Z	1204	18P11P22I17C	1672	18P11P22I18X
269	18P11P22M09V	737	18P11P22I12E	1205	18P11P22I12S	1673	18P11P22I18D
270	18P11P22I19A	738	18P11P22I07J	1206	18P11P22I12H	1674	18P11P22I13Y
271	18P11P22I09F	739	18P11P22I07E	1207	18P11P22I12C	1675	18P11P22I13N
272	18P11P22E24V	740	18P11P22I02U	1208	18P11P22I07H	1676	18P11P22I03Y
273	18P11P22E24Q	741	18P11P22I18Q	1209	18P11P22I02X	1677	18P11P22I03I
274	18P11P22E24K	742	18P11P22I13V	1210	18P11P22I12N	1678	18P11P22I03D
275	18P11P22M09W	743	18P11P22I13K	1211	18P11P22I02T	1679	18P11P22M08Z
276	18P11P22I24B	744	18P11P22M08L	1212	18P11P22I08Q	1680	18P11P22I18U
277	18P11P22I19X	745	18P11P22I18W	1213	18P11P22I08F	1681	18P11P22I18E
278	18P11P22I14H	746	18P11P22I13W	1214	18P11P22M08W	1682	18P11P22I13J

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





279	18P11P22I09B	747	18P11P22I13R	1215	18P11P22I18L	1683	18P11P22I08P
280	18P11P22I04W	748	18P11P22I08W	1216	18P11P22I18G	1684	18P11P22I19F
281	18P11P22I04C	749	18P11P22E23R	1217	18P11P22I08L	1685	18P11P22I14Q
282	18P11P22E19W	750	18P11P22M08M	1218	18P11P22E23W	1686	18P11P22I04Q
283	18P11P22M09Y	751	18P11P22I18C	1219	18P11P22I13X	1687	18P11P22I24S
284	18P11P22I24N	752	18P11P22I08C	1220	18P11P22I13H	1688	18P11P22I24L
285	18P11P22I14I	753	18P11P22E23X	1221	18P11P22I03M	1689	18P11P22I24C
286	18P11P22I24J	754	18P11P22M08Y	1222	18P11P22M08N	1690	18P11P22I19S
287	18P11P22I19E	755	18P11P22I18T	1223	18P11P22I18I	1691	18P11P22I19G
288	18P11P22I14Z	756	18P11P22I08N	1224	18P11P22I13I	1692	18P11P22I09W
289	18P11P22I14U	757	18P11P22E23T	1225	18P11P22I03N	1693	18P11P22I09C
290	18P11P22I09P	758	18P11P22I18J	1226	18P11P22I13Z	1694	18P11P22E24L
291	18P11P22I09E	759	18P11P22I03U	1227	18P11P22I08Z	1695	18P11P22E24G
292	18P11P22I04Z	760	18P11P22I19Q	1228	18P11P22I08J	1696	18P11P22I24D
293	18P11P22I25F	761	18P11P22I14V	1229	18P11P22I03E	1697	18P11P22I19N
294	18P11P22I20Q	762	18P11P22I09V	1230	18P11P22E19V	1698	18P11P22I19I
295	18P11P22I15Q	763	18P11P22I09K	1231	18P11P22I24H	1699	18P11P22I04Y
296	18P11P22I05V	764	18P11P22I24R	1232	18P11P22I19H	1700	18P11P22I04I
297	18P11P22E25V	765	18P11P22I24M	1233	18P11P22I14R	1701	18P11P22I25K
298	18P11P22M10W	766	18P11P22I19W	1234	18P11P22I04S	1702	18P11P22I25A
299	18P11P22I20R	767	18P11P22I19R	1235	18P11P22I04B	1703	18P11P22I10V
300	18P11P22I15W	768	18P11P22I19L	1236	18P11P22I24I	1704	18P11P22I15L
301	18P11P22I15R	769	18P11P22I14M	1237	18P11P22I19T	1705	18P11P22I15B
302	18P11P22I05W	770	18P11P22I09R	1238	18P11P22I09N	1706	18P11P22I10L
303	18P11P22I25M	771	18P11P22I09M	1239	18P11P22I04N	1707	18P11P22I05L
304	18P11P22I25C	772	18P11P22I09H	1240	18P11P22I24P	1708	18P11P22I20M
305	18P11P22I20X	773	18P11P22I04X	1241	18P11P22I19Z	1709	18P11P22I15M
306	18P11P22I15X	774	18P11P22I04M	1242	18P11P22I19U	1710	18P11P22I20Z
307	18P11P22I15H	775	18P11P22E24B	1243	18P11P22I04E	1711	18P11P22I20P
308	18P11P22I10X	776	18P11P22I19D	1244	18P11P22E24Z	1712	18P11P22I15U
309	18P11P22E25X	777	18P11P22I19J	1245	18P11P22M10V	1713	18P11P22I05Z
310	18P11P22I20T	778	18P11P22I14J	1246	18P11P22I20K	1714	18P11P22J16K
311	18P11P22I20I	779	18P11P22I09J	1247	18P11P22I10Q	1715	18P11P22J11F
312	18P11P22I10Y	780	18P11P22I20V	1248	18P11P22I05K	1716	18P11P22J16R
313	18P11P22I10N	781	18P11P22I20F	1249	18P11P22I20B	1717	18P11P22J06G
314	18P11P22E25Y	782	18P11P22I15K	1250	18P11P22I10R	1718	18P11P22N06Y
315	18P11P22I25J	783	18P11P22I15A	1251	18P11P22I25H	1719	18P11P22J21H
316	18P11P22I20E	784	18P11P22I10F	1252	18P11P22I10S	1720	18P11P22J11I

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





317	18P11P22I10Z	785	18P11P22I25G	1253	18P11P22I10C	1721	18P11P22J06X
318	18P11P22I10E	786	18P11P22I15G	1254	18P11P22I05M	1722	18P11P22J01S
319	18P11P22E25Z	787	18P11P22I10B	1255	18P11P22I25D	1723	18P11P22J01I
320	18P11P22J16Q	788	18P11P22I20S	1256	18P11P22I10I	1724	18P11P22F21X
321	18P11P22J01K	789	18P11P22I25N	1257	18P11P22I25E	1725	18P11P22J11E
322	18P11P22F21V	790	18P11P22I25I	1258	18P11P22I10P	1726	18P11P22J12V
323	18P11P22N06R	791	18P11P22I20D	1259	18P11P22I05U	1727	18P11P22N07Y
324	18P11P22J21B	792	18P11P22I15T	1260	18P11P22N06V	1728	18P11P22F22Y
325	18P11P22J11L	793	18P11P22I15N	1261	18P11P22J11Q	1729	18P11P22F22Z
326	18P11P22J06L	794	18P11P22I15I	1262	18P11P22J11K	1730	18P11P22J18X
327	18P11P22N06T	795	18P11P22I05Y	1263	18P11P22J11A	1731	18P11P22J18Y
328	18P11P22J11X	796	18P11P22I05N	1264	18P11P22J16M	1732	18P11P22J18U
329	18P11P22J16D	797	18P11P22I05I	1265	18P11P22J11H	1733	18P11P22N09H
330	18P11P22J06C	798	18P11P22I05D	1266	18P11P22J06M	1734	18P11P22N09T
331	18P11P22J01Y	799	18P11P22I15J	1267	18P11P22J06N	1735	18P11P22N09J
332	18P11P22F21Y	800	18P11P22I10U	1268	18P11P22J01N	1736	18P11P22N09E
333	18P11P22J11Z	801	18P11P22I05P	1269	18P11P22J11P	1737	18P11P22N10G
334	18P11P22J06J	802	18P11P22J16V	1270	18P11P22J17A	1738	18P11P22N05I
335	18P11P22J01U	803	18P11P22J06Q	1271	18P11P22J07V	1739	18P11P22N10U
336	18P11P22J01J	804	18P11P22J06A	1272	18P11P22J07Q	1740	18P11P22P06K
337	18P11P22N07R	805	18P11P22J01A	1273	18P11P22J02V	1741	18P11P22N05E
338	18P11P22J22B	806	18P11P22J01R	1274	18P11P22N07S	1742	18P11P22K16Q
339	18P11P22J17X	807	18P11P22J01B	1275	18P11P22J18V	1743	18P11P22P11B
340	18P11P22N07T	808	18P11P22N06S	1276	18P11P22J03B	1744	18P11P22P06M
341	18P11P22J18Q	809	18P11P22J21C	1277	18P11P22F23W	1745	18P11P22P11I
342	18P11P22J18S	810	18P11P22J16T	1278	18P11P22N08P	1746	18P11P22P06Y
343	18P11P22J03C	811	18P11P22J16C	1279	18P11P22J03P	1747	18P11P22P01I
344	18P11P22N08N	812	18P11P22J11M	1280	18P11P22J03D	1748	18P11P22P11J
345	18P11P22J19Q	813	18P11P22J06H	1281	18P11P22N09W	1749	18P11P22P06Z
346	18P11P22N14E	814	18P11P22J01X	1282	18P11P22N09X	1750	18P11P22P07K
347	18P11P22J19U	815	18P11P22J21E	1283	18P11P22N09S	1751	18P11P22P02V
348	18P11P22N10F	816	18P11P22J16Z	1284	18P11P22J19Y	1752	18P11P22K22V
349	18P11P22N10M	817	18P11P22J01Z	1285	18P11P22N15A	1753	18P11P22K22Q
350	18P11P22N05S	818	18P11P22J01P	1286	18P11P22N10K	1754	18P11P22P07G
351	18P11P22N10N	819	18P11P22F21Z	1287	18P11P22N10R	1755	18P11P22P07B
352	18P11P22N10D	820	18P11P22J17Q	1288	18P11P22N10B	1756	18P11P22P07S
353	18P11P22N05Y	821	18P11P22J17K	1289	18P11P22N10C	1757	18P11P22P07Y
354	18P11P22N10P	822	18P11P22J12K	1290	18P11P22N10Y	1758	18P11P22K22T

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





355	18P11P22P01V	823	18P11P22J07K	1291	18P11P22N10I	1759	18P11P22P02E
356	18P11P22J20U	824	18P11P22J02A	1292	18P11P22J20T	1760	18P11P22K22J
357	18P11P22P01B	825	18P11P22F22V	1293	18P11P22P06A	1761	18P11P22K22E
358	18P11P22K16R	826	18P11P22J22C	1294	18P11P22P01K	1762	18P11P22P08L
359	18P11P22P06H	827	18P11P22F22T	1295	18P11P22N05J	1763	18P11P22P08F
360	18P11P22P06C	828	18P11P22J22E	1296	18P11P22P01L	1764	18P11P22P08A
361	18P11P22K21Y	829	18P11P22F22U	1297	18P11P22P06X	1765	18P11P22K23G
362	18P11P22P12F	830	18P11P22F23V	1298	18P11P22K21X	1766	18P11P22P08M
363	18P11P22P07Q	831	18P11P22N08W	1299	18P11P22P06D	1767	18P11P22P03C
364	18P11P22P07F	832	18P11P22J18W	1300	18P11P22P01D	1768	18P11P22K23X
365	18P11P22K22L	833	18P11P22N08X	1301	18P11P22P01U	1769	18P11P22K23C
366	18P11P22P07C	834	18P11P22N08Y	1302	18P11P22P12B	1770	18P11P22P18I
367	18P11P22P02M	835	18P11P22N08T	1303	18P11P22P07W	1771	18P11P22P13T
368	18P11P22P02C	836	18P11P22N08U	1304	18P11P22P02G	1772	18P11P22P03N
369	18P11P22K22H	837	18P11P22N09Q	1305	18P11P22K22W	1773	18P11P22P03D
370	18P11P22K22C	838	18P11P22N09F	1306	18P11P22K17W	1774	18P11P22K23I
371	18P11P22P02Y	839	18P11P22J19V	1307	18P11P22P12H	1775	18P11P22K23D
372	18P11P22K17Y	840	18P11P22J04A	1308	18P11P22P07M	1776	18P11P22K18T
373	18P11P22P08G	841	18P11P22N09L	1309	18P11P22P02X	1777	18P11P22P08P
374	18P11P22P03V	842	18P11P22J19R	1310	18P11P22P02H	1778	18P11P22P19Q
375	18P11P22P08H	843	18P11P22J19S	1311	18P11P22P07N	1779	18P11P22P14Q
376	18P11P22P03X	844	18P11P22J19T	1312	18P11P22P07I	1780	18P11P22P14K
377	18P11P22K23H	845	18P11P22N09Z	1313	18P11P22P12J	1781	18P11P22P14A
378	18P11P22K18X	846	18P11P22N09U	1314	18P11P22P12E	1782	18P11P22P09V
379	18P11P22P23U	847	18P11P22N09P	1315	18P11P22P07J	1783	18P11P22P09F
380	18P11P22P13U	848	18P11P22N04Z	1316	18P11P22K22U	1784	18P11P22P04A
381	18P11P22P03U	849	18P11P22N10A	1317	18P11P22P13G	1785	18P11P22K24V
382	18P11P22P24Q	850	18P11P22N05V	1318	18P11P22P08V	1786	18P11P22K24Q
383	18P11P22P24A	851	18P11P22N15B	1319	18P11P22P03G	1787	18P11P22K24K
384	18P11P22P19A	852	18P11P22N05R	1320	18P11P22K23V	1788	18P11P22P14G
385	18P11P22P04V	853	18P11P22N05L	1321	18P11P22P13C	1789	18P11P22P09B
386	18P11P22K24A	854	18P11P22N10S	1322	18P11P22P08C	1790	18P11P22P04G
387	18P11P22P19R	855	18P11P22N05X	1323	18P11P22K23M	1791	18P11P22P24H
388	18P11P22P19G	856	18P11P22N05T	1324	18P11P22P18T	1792	18P11P22P24C
389	18P11P22P14B	857	18P11P22P01F	1325	18P11P22P13N	1793	18P11P22P04S
390	18P11P22P09W	858	18P11P22P06T	1326	18P11P22P13D	1794	18P11P22K24S
391	18P11P22P09G	859	18P11P22P01N	1327	18P11P22P13Z	1795	18P11P22K19S
392	18P11P22K24L	860	18P11P22K16T	1328	18P11P22P08E	1796	18P11P22P04I

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





393	18P11P22K24G	861	18P11P22P06J	1329	18P11P22K23E	1797	18P11P22K24D
394	18P11P22P24M	862	18P11P22P01P	1330	18P11P22P24F	1798	18P11P22K19D
395	18P11P22P14M	863	18P11P22P01J	1331	18P11P22P09Q	1799	18P11P22K14D
396	18P11P22K24C	864	18P11P22K21Z	1332	18P11P22P04Q	1800	18P11P22P04P
397	18P11P22K19X	865	18P11P22P07A	1333	18P11P22P14W	1801	18P11P22K24P
398	18P11P22K14C	866	18P11P22K17R	1334	18P11P22P04W	1802	18P11P22K14E
399	18P11P22P04D	867	18P11P22P12C	1335	18P11P22P04R	1803	18P11P22P05G
400	18P11P22K24N	868	18P11P22P12I	1336	18P11P22P04L	1804	18P11P22P05B
401	18P11P22K14Y	869	18P11P22P02Z	1337	18P11P22P09S	1805	18P11P22K20H
402	18P11P22K19U	870	18P11P22P02U	1338	18P11P22P09M	1806	18P11P22K15T
403	18P11P22K25V	871	18P11P22P13F	1339	18P11P22K24X	1807	18P11P22K15I
404	18P11P22K20Q	872	18P11P22P13A	1340	18P11P22K24H	1808	18P11P22L16Q
405	18P11P22K20F	873	18P11P22P08Q	1341	18P11P22K19C	1809	18P11P22L11V
406	18P11P22P05L	874	18P11P22P08R	1342	18P11P22K14T	1810	18P11P22Q01B
407	18P11P22P05M	875	18P11P22P03F	1343	18P11P22P05F	1811	18P11P22L16R
408	18P11P22K25M	876	18P11P22P03B	1344	18P11P22K25Q	1812	18P11P22L16C
409	18P11P22K20W	877	18P11P22P08N	1345	18P11P22K20K	1813	18P11P22L21E
410	18P11P22K15S	878	18P11P22P08D	1346	18P11P22K20A	1814	18P11P22Q02A
411	18P11P22P05T	879	18P11P22K23Y	1347	18P11P22K25S	1815	18P11P22L22V
412	18P11P22K25N	880	18P11P22K23T	1348	18P11P22K20L	1816	18P11P22L17A
413	18P11P22K20T	881	18P11P22K18Y	1349	18P11P22K20M	1817	18P11P22L22G
414	18P11P22K20J	882	18P11P22P23P	1350	18P11P22K15M	1818	18P11P22L12W
415	18P11P22K15Z	883	18P11P22P23J	1351	18P11P22P05I	1819	18P11P22L12L
416	18P11P22L16K	884	18P11P22P03Z	1352	18P11P22K20I	1820	18P11P22L12G
417	18P11P22L11K	885	18P11P22P03E	1353	18P11P22K20D	1821	18P11P22L17H
418	18P11P22Q01L	886	18P11P22K23Z	1354	18P11P22P05J	1822	18P11P22L12Y
419	18P11P22L21B	887	18P11P22K18U	1355	18P11P22K20U	1823	18P11P22L17E
420	18P11P22L16W	888	18P11P22P14F	1356	18P11P22L21F	1824	18P11P22L13F
421	18P11P22L11L	889	18P11P22P09K	1357	18P11P22L16V	1825	18P11P22Q03G
422	18P11P22Q01S	890	18P11P22P04K	1358	18P11P22L16F	1826	18P11P22L23G
423	18P11P22Q01H	891	18P11P22K19V	1359	18P11P22L11F	1827	18P11P22L18L
424	18P11P22L11H	892	18P11P22K19Q	1360	18P11P22Q01M	1828	18P11P22L18B
425	18P11P22Q01I	893	18P11P22P24W	1361	18P11P22L16X	1829	18P11P22L13W
426	18P11P22L21N	894	18P11P22P14R	1362	18P11P22L11M	1830	18P11P22L23S
427	18P11P22L16Y	895	18P11P22K19R	1363	18P11P22L21I	1831	18P11P22L23M
428	18P11P22L16Z	896	18P11P22P24S	1364	18P11P22L16N	1832	18P11P22L18M
429	18P11P22L16P	897	18P11P22P19X	1365	18P11P22L16D	1833	18P11P22Q03T
430	18P11P22L11Z	898	18P11P22P19M	1366	18P11P22Q01J	1834	18P11P22Q03N

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





431	18P11P22L22F	899	18P11P22P14C	1367	18P11P22L21Z	1835	18P11P22Q03U
432	18P11P22L22A	900	18P11P22K19H	1368	18P11P22L21P	1836	18P11P22L18P
433	18P11P22L22L	901	18P11P22K14M	1369	18P11P22L21J	1837	18P11P22L24V
434	18P11P22L17B	902	18P11P22K14H	1370	18P11P22L22Q	1838	18P11P22L24Q
435	18P11P22L17X	903	18P11P22P04J	1371	18P11P22L22K	1839	18P11P22L14V
436	18P11P22L17I	904	18P11P22K19P	1372	18P11P22L17K	1840	18P11P22L14F
437	18P11P22L12M	905	18P11P22K14U	1373	18P11P22L12F	1841	18P11P22L24R
438	18P11P22Q02U	906	18P11P22K25A	1374	18P11P22L22C	1842	18P11P22L24M
439	18P11P22L22P	907	18P11P22K15V	1375	18P11P22L12X	1843	18P11P22L14X
440	18P11P22L17Z	908	18P11P22K15Q	1376	18P11P22L12I	1844	18P11P22L24U
441	18P11P22L17J	909	18P11P22K15K	1377	18P11P22L22U	1845	18P11P22L19Z
442	18P11P22Q03A	910	18P11P22P05C	1378	18P11P22L22E	1846	18P11P22L19J
443	18P11P22L18A	911	18P11P22K25R	1379	18P11P22L17P	1847	18P11P22L14Z
444	18P11P22L13K	912	18P11P22K25C	1380	18P11P22L23K	1848	18P11P22L14U
445	18P11P22Q03R	913	18P11P22K15R	1381	18P11P22L18V	1849	18P11P22L14P
446	18P11P22L23R	914	18P11P22K15L	1382	18P11P22L18T	1850	18P11P22Q05F
447	18P11P22L18R	915	18P11P22K15B	1383	18P11P22L23U	1851	18P11P22L25L
448	18P11P22L13L	916	18P11P22K25T	1384	18P11P22Q04F	1852	18P11P22L20R
449	18P11P22Q03H	917	18P11P22K25Z	1385	18P11P22Q04R	1853	18P11P22L15G
450	18P11P22L18S	918	18P11P22L21Q	1386	18P11P22L24B	1854	18P11P22L25D
451	18P11P22L13M	919	18P11P22L21K	1387	18P11P22Q04S	1855	18P11P22L20T
452	18P11P22L13H	920	18P11P22L21R	1388	18P11P22L24C	1856	18P11P22L20N
453	18P11P22Q03I	921	18P11P22L16B	1389	18P11P22L14M	1857	18P11P22L20I
454	18P11P22L23T	922	18P11P22L21Y	1390	18P11P22Q04N	1858	18P11P22L15D
455	18P11P22L23N	923	18P11P22L21T	1391	18P11P22L25A	1859	18P11P22Q05P
456	18P11P22L23I	924	18P11P22L16I	1392	18P11P22L20A	1860	18P11P22L20U
457	18P11P22L18D	925	18P11P22L11Y	1393	18P11P22Q05L	1861	18P11P23I21V
458	18P11P22L13Y	926	18P11P22L16E	1394	18P11P22L20G	1862	18P11P23M01R
459	18P11P22L13U	927	18P11P22L11P	1395	18P11P22L20B	1863	18P11P23M01B
460	18P11P22L19A	928	18P11P22Q02F	1396	18P11P22Q05M	1864	18P11P23I21W
461	18P11P22L19L	929	18P11P22Q02L	1397	18P11P22Q05H	1865	18P11P23I16R
462	18P11P22L14R	930	18P11P22L22B	1398	18P11P22L15M	1866	18P11P23I11R
463	18P11P22Q04T	931	18P11P22L17R	1399	18P11P22L25N	1867	18P11P23I21H
464	18P11P22Q04U	932	18P11P22L12R	1400	18P11P22L15N	1868	18P11P23I16X
465	18P11P22Q04J	933	18P11P22Q02N	1401	18P11P22Q05E	1869	18P11P23I11H
466	18P11P22L24P	934	18P11P22L22Y	1402	18P11P22L25Z		
467	18P11P22L24J	935	18P11P22L22N	1403	18P11P22L20E		
468	18P11P22L14J	936	18P11P22L17N	1404	18P11P23M01Q		

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





GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA



5. CAPACIDAD ECONÓMICA

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

De conformidad con la evaluación económica de fecha 05 de Abril 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 28 de JUNIO de 2018, entre la secretaria de Minas de La Gobernación de Antioquia y el Alcalde Municipal de **NECHI** 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 **500012**, 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.

