



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. 500490**

MINERAL	MINERALES DE COBRE Y SUS CONCENTRADOS, MINERALES DE MOLIBDENO Y SUS CONCENTRADOS, MINERALES DE ORO Y SUS CONCENTRADOS, MINERALES DE PLATA Y SUS CONCENTRADOS
FECHA DE RADICACIÓN	20 DE ABRIL DEL 2020
PROPONENTE	(11739) MIRANDA GOLD COLOMBIA II LTD SUCURSAL COLOMBIA
ÁREA DEFINIDA SUSCEPTIBLE DE CONTRATAR	1996,8406 HECTÁREAS DISTRIBUIDAS EN UNA (01) ZONA.
UBICACIÓN	ANZÁ, BETULIA, URRAO

MEDELLÍN, AGOSTO 26 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. 500490

1. GENERALIDADES:

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

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

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

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

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

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

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





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

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

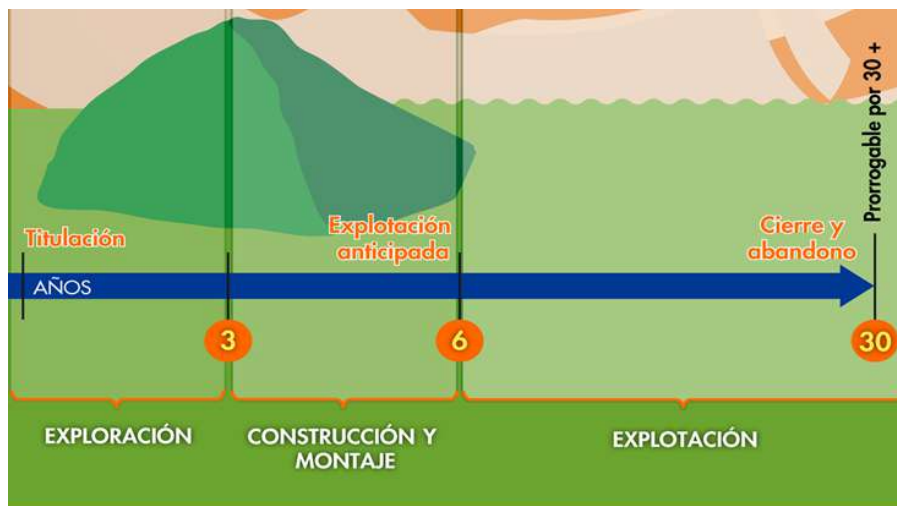
De acuerdo con los lineamientos de las sentencias proferidas por la Corte Constitucional, se estipuló un protocolo por parte de la Autoridad Minera Nacional, en el que además de la concertación con los Alcaldes Municipales y luego de evaluados los elementos técnicos, económicos y jurídicos, la Secretaría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

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

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

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

Figura N°1 Ciclo Minero



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





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

- **Etapa N° 1 Exploración:**

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

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

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

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

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





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

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

- **Etapa 2 Construcción y Montaje:**

Esta etapa tiene una duración de 3 años, prorrogable por 1 año más, se realiza luego y solo si la Secretaría de Minas del Departamento de Antioquia aprueba el PTO, y la autoridad ambiental competente aprueba el plan de manejo ambiental o de licenciamiento 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 500490

2.1 ANTECEDENTES

Que el proponente (11739) MIRANDA GOLD COLOMBIA II LTD SUCURSAL COLOMBIA identificado con NIT 9003308890-1, radicó el día 20 de abril del 2020, la propuesta de contrato de concesión para la exploración y explotación de un yacimiento clasificado técnicamente MINERALES DE COBRE Y SUS CONCENTRADOS, MINERALES DE MOLIBDENO Y SUS CONCENTRADOS, MINERALES DE ORO Y SUS CONCENTRADOS, MINERALES DE PLATA Y SUS CONCENTRADOS, ubicado en los municipios de ANZÁ, BETULIA, URRAO del Departamento de ANTIOQUIA, a la cual le correspondió el expediente No.500490

Durante el trámite se han efectuado las siguientes actuaciones administrativas:

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





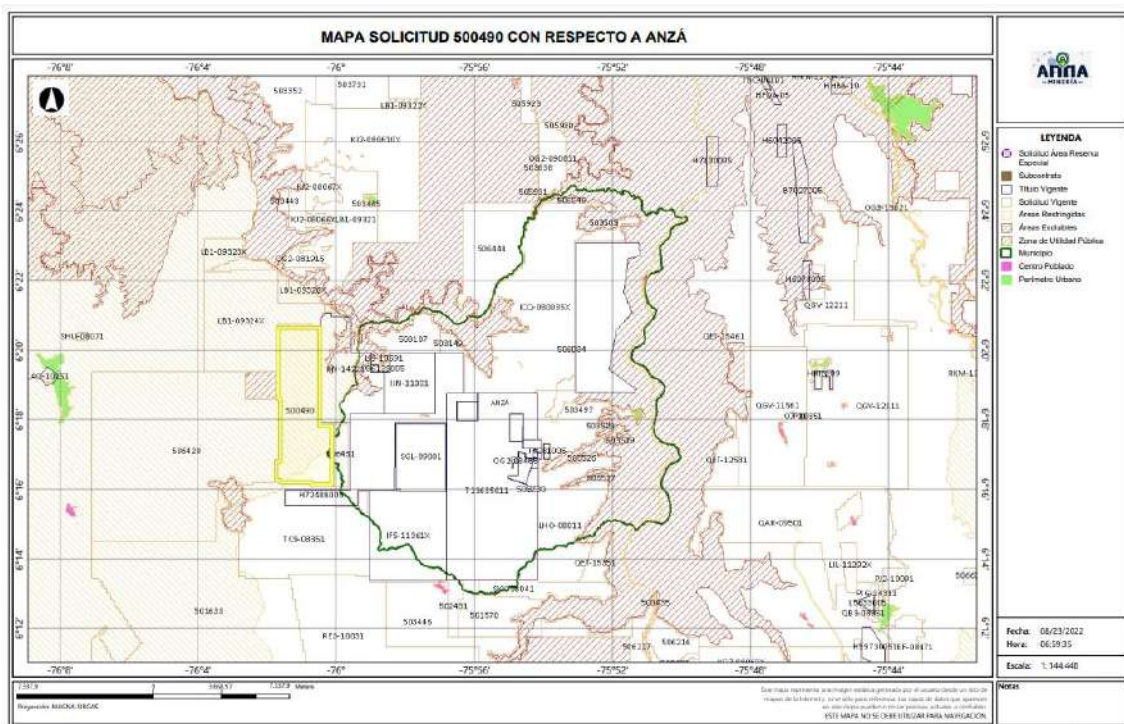
4. EVALUACIÓN TÉCNICA

4.1 Definición del área a contratar

Una vez adelantada la evaluación técnica del área solicitada se determinó un área de **1996,8406** hectáreas correspondientes a 1630 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.

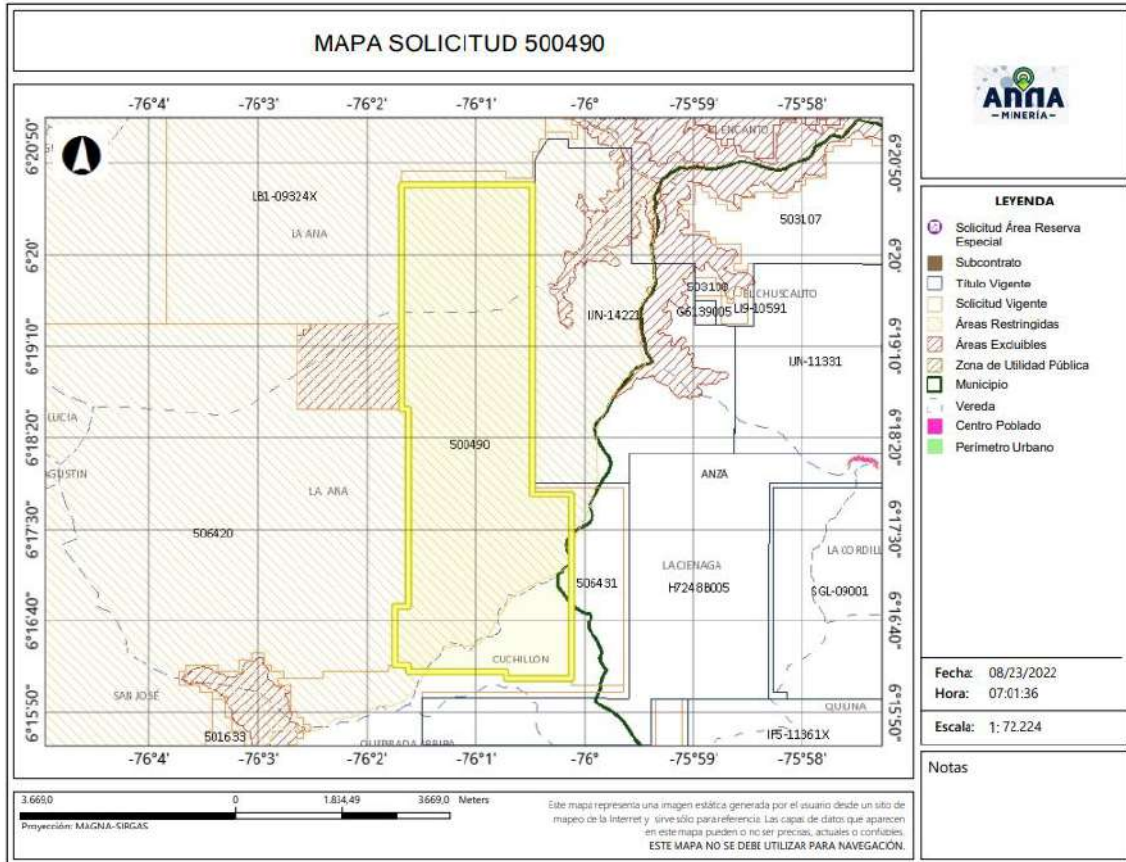
El área está ubicada en las veredas **LA CIENAGA** del municipio de **ANZÁ**; **CUCHILLON** del municipio de **BETULIA** y **La Ana, La Ana**, del municipio de **URRAO** del Departamento de **Antioquia**, como se muestra en el gráfico N°2:

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 ambientales Etapa de Exploración	Selección optima de sitios de campamentos y helipuertos	X	
	Manejos de aguas lluvias	X	
	Manejo de aguas residuales domesticas	X	
	Manejo de cuerpos de agua	X	
	Manejo de material particulado y gases	X	
	Manejo de ruido	X	
	Manejo de combustibles	X	

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





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

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

Idoneidad laboral

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

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

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

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

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





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

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





GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA



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

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

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

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





GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA



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

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





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

“(...)

Inversiones mínimas en exploración - Formato A

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

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

Condiciones de contratación

Área a contratar: 1996,8406 Hectáreas

Número de Celdas: 1630

Municipios: ANZÁ, BETULIA, URRAO

Minerales: MINERALES DE COBRE Y SUS CONCENTRADOS, MINERALES DE MOLIBDENO Y SUS CONCENTRADOS, MINERALES DE ORO Y SUS CONCENTRADOS, MINERALES DE PLATA Y SUS CONCENTRADOS

CELDAS DEL AREA A CONTRATAR DE LA PROPUESTA 500490

AREA:1996,8406 Hectáreas

N°	CELDA	N°	CELDA	N°	CELDA	N°	CELDA
1	18N01Q15C25W	14	18N01Q10K10T	27	18N01Q10K10Z	40	18N01Q10L06F
2	18N01Q15C25G	15	18N01Q10K10H	28	18N01Q10K10P	41	18N01Q15H01L
3	18N01Q15G05N	16	18N01Q10K10I	29	18N01Q15H01V	42	18N01Q15D21G
4	18N01Q15C25N	17	18N01Q15G05E	30	18N01Q15H01A	43	18N01Q15D16L
5	18N01Q15C10T	18	18N01Q15C25J	31	18N01Q15D21V	44	18N01Q15D06G
6	18N01Q15C10D	19	18N01Q15C15J	32	18N01Q15D21Q	45	18N01Q15D01B
7	18N01Q10P15S	20	18N01Q15C05U	33	18N01Q15D16Q	46	18N01Q10Q21W
8	18N01Q10P15C	21	18N01Q10P25Z	34	18N01Q15D06F	47	18N01Q10Q16W
9	18N01Q10P10Y	22	18N01Q10P25P	35	18N01Q10Q16K	48	18N01Q10Q11G
10	18N01Q10P05X	23	18N01Q10P20U	36	18N01Q10Q16A	49	18N01Q10Q06R
11	18N01Q10P05N	24	18N01Q10P05E	37	18N01Q10Q01V	50	18N01Q10Q01G
12	18N01Q10K25S	25	18N01Q10K25Z	38	18N01Q10L21Q	51	18N01Q10L16B
13	18N01Q10K20M	26	18N01Q10K20Z	39	18N01Q10L11K	52	18N01Q10L06G

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





N°	CELDA
53	18N01Q10Q21X
54	18N01Q10Q11X
55	18N01Q10Q11S
56	18N01Q10Q01S
57	18N01Q10L06M
58	18N01Q15H01T
59	18N01Q15D16Y
60	18N01Q15D01N
61	18N01Q10Q21D
62	18N01Q10Q06N
63	18N01Q10Q01T
64	18N01Q10Q01I
65	18N01Q10L11D
66	18N01Q15D16Z
67	18N01Q10Q01U
68	18N01Q10Q01J
69	18N01Q10L21P
70	18N01Q10L16J
71	18N01Q10L06U
72	18N01Q15D22K
73	18N01Q15D17A
74	18N01Q10Q22F
75	18N01Q10Q12V
76	18N01Q10Q12F
77	18N01Q10Q07A
78	18N01Q10Q02A
79	18N01Q10L17F
80	18N01Q15H02W
81	18N01Q15H02R
82	18N01Q15D22G
83	18N01Q15D12G
84	18N01Q10Q17R
85	18N01Q10Q12W
86	18N01Q10L17G
87	18N01Q10L12W
88	18N01Q10L12B
89	18N01Q10L07L
90	18N01Q15D17X

N°	CELDA
91	18N01Q15D17H
92	18N01Q15D17C
93	18N01Q15D07M
94	18N01Q15D02X
95	18N01Q10Q17X
96	18N01Q10Q07X
97	18N01Q10L17X
98	18N01Q10L12S
99	18N01Q10L07X
100	18N01Q10L07S
101	18N01Q10L07M
102	18N01Q15H02Y
103	18N01Q15D22D
104	18N01Q15D17D
105	18N01Q15D12U
106	18N01Q15D12I
107	18N01Q15D12D
108	18N01Q15D07P
109	18N01Q15D07I
110	18N01Q10Q22P
111	18N01Q10Q17T
112	18N01Q10Q17D
113	18N01Q10Q07E
114	18N01Q10Q02U
115	18N01Q10L22T
116	18N01Q10L17P
117	18N01Q10L17I
118	18N01Q10L12P
119	18N01Q10L07Y
120	18N01Q10L07J
121	18N01Q15D18V
122	18N01Q15D13K
123	18N01Q10Q13A
124	18N01Q10L23A
125	18N01Q15H03R
126	18N01Q15H03B
127	18N01Q15D18G
128	18N01Q15D13R

N°	CELDA
129	18N01Q15D08G
130	18N01Q15D03G
131	18N01Q10Q23W
132	18N01Q15D23S
133	18N01Q15D23C
134	18N01Q15D13X
135	18N01Q10Q23S
136	18N01Q10Q13M
137	18N01Q10L23S
138	18N01Q10L23C
139	18N01Q10L18C
140	18N01Q10L08S
141	18N01Q15D08T
142	18N01Q15D08D
143	18N01Q15D03T
144	18N01Q10Q23T
145	18N01Q10Q18T
146	18N01Q10Q13T
147	18N01Q10L13D
148	18N01Q10L08Y
149	18N01Q10L08I
150	18N01Q15D23E
151	18N01Q15D18P
152	18N01Q15D18J
153	18N01Q15D13Z
154	18N01Q15D08U
155	18N01Q10Q23Z
156	18N01Q10Q23U
157	18N01Q10L18U
158	18N01Q10L13E
159	18N01Q15D24K
160	18N01Q10Q24V
161	18N01Q15D19G
162	18N01Q15D14R
163	18N01Q15D14L
164	18N01Q15D04L
165	18N01Q10Q24W
166	18N01Q10Q09L

N°	CELDA
167	18N01Q10L19G
168	18N01Q10L14L
169	18N01Q15H04M
170	18N01Q15H04C
171	18N01Q15D19M
172	18N01Q15D24Y
173	18N01Q15D14I
174	18N01Q15D09T
175	18N01Q15H10A
176	18N01Q15H05Q
177	18N01Q15D24U
178	18N01Q15D24P
179	18N01Q15D25A
180	18N01Q15D04U
181	18N01Q15H05R
182	18N01Q15D25W
183	18N01Q15D25G
184	18N01Q15D20B
185	18N01Q15D15W
186	18N01Q15D15B
187	18N01Q15H05X
188	18N01Q15H05S
189	18N01Q15D20X
190	18N01Q15D20S
191	18N01Q15D15H
192	18N01Q15D15C
193	18N01Q15D10M
194	18N01Q15D10C
195	18N01Q15G05G
196	18N01Q15G05S
197	18N01Q15G05D
198	18N01Q15C15T
199	18N01Q15C05Y
200	18N01Q10P15T
201	18N01Q10P15I
202	18N01Q10P15D
203	18N01Q10P10M
204	18N01Q10P05I

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





N°	CELDA
205	18N01Q10K25N
206	18N01Q10K25H
207	18N01Q10K20N
208	18N01Q10K20D
209	18N01Q10K10Y
210	18N01Q15C15Z
211	18N01Q10P25E
212	18N01Q10P05J
213	18N01Q10K15P
214	18N01Q10Q21K
215	18N01Q10Q21A
216	18N01Q10Q11K
217	18N01Q10Q11F
218	18N01Q10Q01Q
219	18N01Q15D16B
220	18N01Q15D06L
221	18N01Q15D06B
222	18N01Q10Q21L
223	18N01Q10Q16L
224	18N01Q10Q16B
225	18N01Q10Q01B
226	18N01Q10L11W
227	18N01Q15H01S
228	18N01Q15H01H
229	18N01Q15D16S
230	18N01Q15D11M
231	18N01Q15D11H
232	18N01Q15D11C
233	18N01Q15D06X
234	18N01Q15D06C
235	18N01Q10Q01M
236	18N01Q15H01I
237	18N01Q15D11N
238	18N01Q15D01D
239	18N01Q10Q11D
240	18N01Q10Q06D
241	18N01Q10Q01N
242	18N01Q10L11Y

N°	CELDA
243	18N01Q15D21Z
244	18N01Q15D11J
245	18N01Q15D06P
246	18N01Q15D01U
247	18N01Q10Q01E
248	18N01Q10L21U
249	18N01Q10L16P
250	18N01Q10L11Z
251	18N01Q10L11U
252	18N01Q10L06Z
253	18N01Q15H02Q
254	18N01Q15H02F
255	18N01Q15D22V
256	18N01Q15D17F
257	18N01Q15D12V
258	18N01Q15D12Q
259	18N01Q15D12A
260	18N01Q10Q22A
261	18N01Q10Q17Q
262	18N01Q10Q17K
263	18N01Q10Q12A
264	18N01Q10Q07Q
265	18N01Q10Q02K
266	18N01Q10L12K
267	18N01Q15D22R
268	18N01Q15D07W
269	18N01Q15D07B
270	18N01Q15D02B
271	18N01Q10Q02B
272	18N01Q10L22W
273	18N01Q10L22B
274	18N01Q15D22C
275	18N01Q15D07S
276	18N01Q15D02M
277	18N01Q15D02C
278	18N01Q10Q22S
279	18N01Q10Q22M
280	18N01Q10Q12X

N°	CELDA
281	18N01Q15H02N
282	18N01Q15H02P
283	18N01Q15D17N
284	18N01Q15D12E
285	18N01Q15D02N
286	18N01Q15D02D
287	18N01Q15D02E
288	18N01Q10Q22Z
289	18N01Q10Q17I
290	18N01Q10Q17J
291	18N01Q10Q07Z
292	18N01Q10Q07T
293	18N01Q10Q07D
294	18N01Q10Q02T
295	18N01Q10L22Y
296	18N01Q10L22E
297	18N01Q10L12J
298	18N01Q10L12D
299	18N01Q10L07U
300	18N01Q10L07N
301	18N01Q15D03F
302	18N01Q10Q18V
303	18N01Q10Q18A
304	18N01Q10L23V
305	18N01Q10L23F
306	18N01Q10L18F
307	18N01Q10L13F
308	18N01Q10L08F
309	18N01Q15H03W
310	18N01Q15D18R
311	18N01Q15D08R
312	18N01Q15D08L
313	18N01Q15D03W
314	18N01Q15D03B
315	18N01Q10Q13R
316	18N01Q10Q13L
317	18N01Q10Q13B
318	18N01Q10Q08G

N°	CELDA
319	18N01Q10Q03W
320	18N01Q10Q03L
321	18N01Q10L13R
322	18N01Q10L13L
323	18N01Q15H03M
324	18N01Q15H03C
325	18N01Q15D08X
326	18N01Q15D03X
327	18N01Q15D03S
328	18N01Q15D03C
329	18N01Q10Q23C
330	18N01Q10Q13X
331	18N01Q10Q13S
332	18N01Q10Q08H
333	18N01Q10L23M
334	18N01Q10L18X
335	18N01Q10L13C
336	18N01Q15H03D
337	18N01Q15D23D
338	18N01Q15D13D
339	18N01Q15D08N
340	18N01Q15D08I
341	18N01Q10Q13N
342	18N01Q10Q13I
343	18N01Q10Q08Y
344	18N01Q10Q03T
345	18N01Q10L18D
346	18N01Q10L13I
347	18N01Q15D23P
348	18N01Q15D23J
349	18N01Q15D08J
350	18N01Q15D08E
351	18N01Q10L13U
352	18N01Q10L13J
353	18N01Q15D14V
354	18N01Q15D09Q
355	18N01Q15D09F
356	18N01Q15D04Q

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





N°	CELDA
357	18N01Q15D04F
358	18N01Q10Q14V
359	18N01Q10Q09K
360	18N01Q10L09K
361	18N01Q15H09B
362	18N01Q15H04W
363	18N01Q15H04G
364	18N01Q15H04B
365	18N01Q15D24W
366	18N01Q15D24B
367	18N01Q15D04W
368	18N01Q15D04B
369	18N01Q10Q19B
370	18N01Q10Q14R
371	18N01Q10Q09R
372	18N01Q10L24L
373	18N01Q10L19W
374	18N01Q10L09R
375	18N01Q15D24M
376	18N01Q15D24H
377	18N01Q15D19X
378	18N01Q15D09S
379	18N01Q15H04N
380	18N01Q15D09I
381	18N01Q15H04E
382	18N01Q15D24E
383	18N01Q15D19Z
384	18N01Q15D20Q
385	18N01Q15D14Z
386	18N01Q15D15V
387	18N01Q15D14P
388	18N01Q15D10A
389	18N01Q15D05V
390	18N01Q15D05Q
391	18N01Q15H05G
392	18N01Q15D25C
393	18N01Q15D10H
394	18N01Q15C25R

N°	CELDA
395	18N01Q15G05M
396	18N01Q15C25M
397	18N01Q15C20T
398	18N01Q15C20I
399	18N01Q10P20Y
400	18N01Q10P20T
401	18N01Q10P15Y
402	18N01Q10P15M
403	18N01Q10P10N
404	18N01Q10P10H
405	18N01Q10P10I
406	18N01Q10K25Y
407	18N01Q10K25I
408	18N01Q10K20Y
409	18N01Q10K20S
410	18N01Q10K15N
411	18N01Q15C25Z
412	18N01Q15C10J
413	18N01Q15C05P
414	18N01Q15C05J
415	18N01Q15C05E
416	18N01Q10P20P
417	18N01Q10P15U
418	18N01Q10P15P
419	18N01Q10P10Z
420	18N01Q10P10U
421	18N01Q10K25P
422	18N01Q10K20J
423	18N01Q10K15J
424	18N01Q15H01K
425	18N01Q15H01F
426	18N01Q15D21A
427	18N01Q15D16K
428	18N01Q15D06V
429	18N01Q15D06Q
430	18N01Q15D01K
431	18N01Q10Q21Q
432	18N01Q10Q21F

N°	CELDA
433	18N01Q10Q16F
434	18N01Q10Q06K
435	18N01Q10L16V
436	18N01Q10L16Q
437	18N01Q10L16F
438	18N01Q10L11A
439	18N01Q15H01W
440	18N01Q15H01R
441	18N01Q15D21W
442	18N01Q10Q16R
443	18N01Q10Q11W
444	18N01Q10Q06W
445	18N01Q10Q06G
446	18N01Q10Q01W
447	18N01Q10Q01L
448	18N01Q10L21W
449	18N01Q10L21R
450	18N01Q10L11B
451	18N01Q15H01C
452	18N01Q15D21C
453	18N01Q15D01X
454	18N01Q15D01S
455	18N01Q15D01M
456	18N01Q10Q21S
457	18N01Q10Q21M
458	18N01Q10Q06X
459	18N01Q10Q06M
460	18N01Q10Q06H
461	18N01Q10Q01X
462	18N01Q10L21X
463	18N01Q10L11C
464	18N01Q10L06X
465	18N01Q15H01N
466	18N01Q15H01D
467	18N01Q15D11I
468	18N01Q15D06Y
469	18N01Q10Q21N
470	18N01Q10Q16Y

N°	CELDA
471	18N01Q10Q06T
472	18N01Q10L21Y
473	18N01Q15D21J
474	18N01Q15D06Z
475	18N01Q15D06E
476	18N01Q10Q21Z
477	18N01Q10Q21J
478	18N01Q10Q16P
479	18N01Q10Q16J
480	18N01Q10Q11Z
481	18N01Q10Q06P
482	18N01Q10L21E
483	18N01Q10L11J
484	18N01Q15D22F
485	18N01Q15D22A
486	18N01Q15D02Q
487	18N01Q15D02A
488	18N01Q10Q22Q
489	18N01Q10Q17V
490	18N01Q10Q07K
491	18N01Q10L17V
492	18N01Q10L07F
493	18N01Q15D22B
494	18N01Q15D17W
495	18N01Q15D17G
496	18N01Q15D02L
497	18N01Q10Q22L
498	18N01Q10Q17B
499	18N01Q10Q07R
500	18N01Q10L12L
501	18N01Q15H02C
502	18N01Q15D22S
503	18N01Q15D12H
504	18N01Q15D12C
505	18N01Q15D07C
506	18N01Q10Q22X
507	18N01Q10Q17M
508	18N01Q10Q12C

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





N°	CELDA
509	18N01Q10Q07H
510	18N01Q10Q02M
511	18N01Q10Q02C
512	18N01Q10L17C
513	18N01Q15D17P
514	18N01Q15D17J
515	18N01Q15D12Y
516	18N01Q15D12Z
517	18N01Q15D07U
518	18N01Q15D07J
519	18N01Q15D07D
520	18N01Q15D02T
521	18N01Q10Q22N
522	18N01Q10Q07U
523	18N01Q10Q02Z
524	18N01Q10Q02E
525	18N01Q10L17E
526	18N01Q10L12Y
527	18N01Q10L12Z
528	18N01Q10L12E
529	18N01Q10L07Z
530	18N01Q10L07P
531	18N01Q15H03K
532	18N01Q15D18F
533	18N01Q15D13A
534	18N01Q15D08K
535	18N01Q10Q18K
536	18N01Q10Q18F
537	18N01Q10Q08V
538	18N01Q10Q08F
539	18N01Q10Q08A
540	18N01Q10Q03F
541	18N01Q15H03L
542	18N01Q15D23B
543	18N01Q15D13L
544	18N01Q10Q18G
545	18N01Q10Q08W
546	18N01Q10Q03B

N°	CELDA
547	18N01Q10L23G
548	18N01Q10L18R
549	18N01Q10L18L
550	18N01Q10L13B
551	18N01Q15D18H
552	18N01Q15D18C
553	18N01Q10Q08X
554	18N01Q10L23X
555	18N01Q10L13X
556	18N01Q10L08X
557	18N01Q15D18Y
558	18N01Q15D18D
559	18N01Q15D03N
560	18N01Q15D03D
561	18N01Q10Q23N
562	18N01Q10Q18Y
563	18N01Q10Q13D
564	18N01Q10Q03N
565	18N01Q10L18T
566	18N01Q10L13N
567	18N01Q10L08N
568	18N01Q10Q18E
569	18N01Q10Q13J
570	18N01Q10Q13E
571	18N01Q10Q08P
572	18N01Q10Q08E
573	18N01Q10Q03U
574	18N01Q10L23P
575	18N01Q10L18Z
576	18N01Q10L08P
577	18N01Q10L08J
578	18N01Q15H04K
579	18N01Q15H04F
580	18N01Q15D24A
581	18N01Q10Q24Q
582	18N01Q10Q24F
583	18N01Q10Q19K
584	18N01Q10Q19A

N°	CELDA
585	18N01Q10Q14K
586	18N01Q10Q09V
587	18N01Q10L24A
588	18N01Q15D14G
589	18N01Q15D14B
590	18N01Q15D09R
591	18N01Q15D04R
592	18N01Q15D04G
593	18N01Q10Q24B
594	18N01Q10Q19W
595	18N01Q10Q14L
596	18N01Q10Q09W
597	18N01Q10Q09G
598	18N01Q10Q04R
599	18N01Q15H04X
600	18N01Q15D09X
601	18N01Q15D04X
602	18N01Q15D04S
603	18N01Q15H04Y
604	18N01Q15H04T
605	18N01Q15H04D
606	18N01Q15D19D
607	18N01Q15D14D
608	18N01Q15D04Y
609	18N01Q15H05A
610	18N01Q15D15K
611	18N01Q15D14J
612	18N01Q15D20L
613	18N01Q15D10R
614	18N01Q15D25M
615	18N01Q15D15X
616	18N01Q15G05B
617	18N01Q15C25B
618	18N01Q15G05Y
619	18N01Q15G05T
620	18N01Q15C25X
621	18N01Q15C15D
622	18N01Q15C10Y

N°	CELDA
623	18N01Q15C10N
624	18N01Q15C05I
625	18N01Q10P25Y
626	18N01Q10P20N
627	18N01Q10P20I
628	18N01Q10P05Y
629	18N01Q10K25M
630	18N01Q10K25C
631	18N01Q10K10S
632	18N01Q10K10N
633	18N01Q15C25E
634	18N01Q15C15P
635	18N01Q15C10Z
636	18N01Q15C10E
637	18N01Q10P20Z
638	18N01Q10P20J
639	18N01Q10P20E
640	18N01Q10P15J
641	18N01Q10P05P
642	18N01Q10K15U
643	18N01Q10K10U
644	18N01Q15D16V
645	18N01Q15D16F
646	18N01Q15D16A
647	18N01Q15D11V
648	18N01Q15D01V
649	18N01Q15D01Q
650	18N01Q10Q21V
651	18N01Q10Q06Q
652	18N01Q10Q01A
653	18N01Q15H01B
654	18N01Q15D21R
655	18N01Q15D11W
656	18N01Q15D11L
657	18N01Q15D06W
658	18N01Q15D01R
659	18N01Q10Q21B
660	18N01Q10L16L

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





N°	CELDA
661	18N01Q10L16G
662	18N01Q10L06R
663	18N01Q15D21S
664	18N01Q15D16C
665	18N01Q15D11S
666	18N01Q10Q06C
667	18N01Q10L21M
668	18N01Q10L21H
669	18N01Q10L21C
670	18N01Q10L16M
671	18N01Q15D06N
672	18N01Q15D06I
673	18N01Q15D06D
674	18N01Q10Q06Y
675	18N01Q10Q01Y
676	18N01Q10Q01D
677	18N01Q10L21N
678	18N01Q10L21D
679	18N01Q10L16Y
680	18N01Q10L11N
681	18N01Q10L06T
682	18N01Q15H01P
683	18N01Q15H01E
684	18N01Q15D06J
685	18N01Q15D01E
686	18N01Q10Q21U
687	18N01Q10Q21P
688	18N01Q10Q21E
689	18N01Q10Q01Z
690	18N01Q10L16Z
691	18N01Q15D07V
692	18N01Q15D02F
693	18N01Q10Q22K
694	18N01Q10Q07F
695	18N01Q10Q02Q
696	18N01Q10L22K
697	18N01Q10L17Q
698	18N01Q10L12F

N°	CELDA
699	18N01Q15D22W
700	18N01Q15D22L
701	18N01Q15D07G
702	18N01Q15D02G
703	18N01Q10Q17W
704	18N01Q10Q17G
705	18N01Q10Q12R
706	18N01Q10Q12G
707	18N01Q10Q02L
708	18N01Q10L22R
709	18N01Q10L17W
710	18N01Q10L17B
711	18N01Q10L07W
712	18N01Q15H02X
713	18N01Q15H02S
714	18N01Q15H02H
715	18N01Q15D12M
716	18N01Q10Q22C
717	18N01Q10Q17S
718	18N01Q10Q17C
719	18N01Q10Q12S
720	18N01Q10Q12H
721	18N01Q10L22S
722	18N01Q10L22H
723	18N01Q10L22C
724	18N01Q15D22J
725	18N01Q15D12J
726	18N01Q15D07Z
727	18N01Q15D02I
728	18N01Q15D02J
729	18N01Q10Q22J
730	18N01Q10Q12U
731	18N01Q10Q07N
732	18N01Q10Q02I
733	18N01Q10Q02J
734	18N01Q10L12N
735	18N01Q15H03V
736	18N01Q15D23K

N°	CELDA
737	18N01Q15D23F
738	18N01Q15D23A
739	18N01Q15D08Q
740	18N01Q15D08A
741	18N01Q15D03A
742	18N01Q10Q23V
743	18N01Q10Q23F
744	18N01Q10Q23A
745	18N01Q10L23K
746	18N01Q10L18V
747	18N01Q15H03G
748	18N01Q15D18L
749	18N01Q15D03R
750	18N01Q10Q13W
751	18N01Q10Q03G
752	18N01Q10L23B
753	18N01Q10L13G
754	18N01Q10L08G
755	18N01Q15H03X
756	18N01Q15H03S
757	18N01Q15D23M
758	18N01Q15D18X
759	18N01Q15D08C
760	18N01Q15D03M
761	18N01Q15D03H
762	18N01Q10Q23M
763	18N01Q10Q23H
764	18N01Q10Q13C
765	18N01Q10Q03X
766	18N01Q10L13M
767	18N01Q10L13H
768	18N01Q15H08D
769	18N01Q15H03T
770	18N01Q15H03I
771	18N01Q15D23Y
772	18N01Q15D18T
773	18N01Q15D13T
774	18N01Q10Q23I

N°	CELDA
775	18N01Q10Q13Y
776	18N01Q10L23Y
777	18N01Q10L23D
778	18N01Q10L18N
779	18N01Q10L08T
780	18N01Q15D18E
781	18N01Q15D08Z
782	18N01Q15D08P
783	18N01Q15D03J
784	18N01Q10Q23E
785	18N01Q10Q18Z
786	18N01Q10L18E
787	18N01Q10L13Z
788	18N01Q10L13P
789	18N01Q15H04Q
790	18N01Q15D19V
791	18N01Q15D14A
792	18N01Q15D09V
793	18N01Q15D09A
794	18N01Q15D04V
795	18N01Q15D04A
796	18N01Q10Q24K
797	18N01Q10Q19V
798	18N01Q10Q14A
799	18N01Q10L24K
800	18N01Q10L19A
801	18N01Q10L14V
802	18N01Q10L14K
803	18N01Q10L09V
804	18N01Q10L09Q
805	18N01Q15H04L
806	18N01Q15D19L
807	18N01Q15D09G
808	18N01Q10Q19R
809	18N01Q10Q14W
810	18N01Q10Q14G
811	18N01Q10L14B
812	18N01Q10L09G

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





N°	CELDA
813	18N01Q15D24X
814	18N01Q15D19S
815	18N01Q15D19H
816	18N01Q15D14H
817	18N01Q15D09M
818	18N01Q15H09D
819	18N01Q15D24N
820	18N01Q15D09D
821	18N01Q15H05F
822	18N01Q15D20F
823	18N01Q15D10V
824	18N01Q15D10K
825	18N01Q15H05W
826	18N01Q15D25L
827	18N01Q15D25B
828	18N01Q15D15L
829	18N01Q15H10C
830	18N01Q15D25X
831	18N01Q15D20H
832	18N01Q15D15M
833	18N01Q15D10X
834	18N01Q15D10S
835	18N01Q15C25L
836	18N01Q15G05H
837	18N01Q15G05C
838	18N01Q15C25I
839	18N01Q15C25C
840	18N01Q15C25D
841	18N01Q15C20Y
842	18N01Q15C15I
843	18N01Q15C10I
844	18N01Q10P25T
845	18N01Q10P25D
846	18N01Q10P15N
847	18N01Q10P15H
848	18N01Q10P10X
849	18N01Q10P10S
850	18N01Q10P05T

N°	CELDA
851	18N01Q10K25X
852	18N01Q10K25T
853	18N01Q10K20X
854	18N01Q10K20T
855	18N01Q10K20I
856	18N01Q10K15H
857	18N01Q10K15C
858	18N01Q15G05Z
859	18N01Q15C25P
860	18N01Q15C20E
861	18N01Q15C15E
862	18N01Q15C10U
863	18N01Q10P10J
864	18N01Q10P10E
865	18N01Q10K25J
866	18N01Q10K20E
867	18N01Q15D11F
868	18N01Q10Q11A
869	18N01Q10Q06V
870	18N01Q10Q06A
871	18N01Q10L21F
872	18N01Q10L06K
873	18N01Q15D16R
874	18N01Q15D16G
875	18N01Q15D11R
876	18N01Q15D01W
877	18N01Q15D01G
878	18N01Q10Q21G
879	18N01Q10Q06B
880	18N01Q10Q01R
881	18N01Q10L21G
882	18N01Q10L16R
883	18N01Q15H01M
884	18N01Q15D21H
885	18N01Q15D11X
886	18N01Q10Q16X
887	18N01Q10Q16C
888	18N01Q10Q11C

N°	CELDA
889	18N01Q10Q01H
890	18N01Q10L11M
891	18N01Q10L11H
892	18N01Q10L06S
893	18N01Q15H01Y
894	18N01Q15D21I
895	18N01Q15D11D
896	18N01Q15D01Y
897	18N01Q15D01T
898	18N01Q15D01I
899	18N01Q10Q21T
900	18N01Q10Q16N
901	18N01Q10Q11T
902	18N01Q10L16D
903	18N01Q10L06N
904	18N01Q15D21P
905	18N01Q15D21E
906	18N01Q15D01P
907	18N01Q10Q16U
908	18N01Q10Q11U
909	18N01Q10L21Z
910	18N01Q10L16U
911	18N01Q10L11E
912	18N01Q15H02K
913	18N01Q15D12K
914	18N01Q15D07K
915	18N01Q10Q12K
916	18N01Q10L22Q
917	18N01Q10L17A
918	18N01Q15H02L
919	18N01Q15D17B
920	18N01Q15D12W
921	18N01Q15D12B
922	18N01Q10Q07W
923	18N01Q10Q07G
924	18N01Q10Q02G
925	18N01Q15D22H
926	18N01Q15D17S

N°	CELDA
927	18N01Q15D17M
928	18N01Q15D12S
929	18N01Q15D07X
930	18N01Q10Q12M
931	18N01Q10Q07C
932	18N01Q10Q02X
933	18N01Q10L22X
934	18N01Q10L07H
935	18N01Q15H02Z
936	18N01Q15D22T
937	18N01Q15D22E
938	18N01Q15D17T
939	18N01Q15D12P
940	18N01Q15D07T
941	18N01Q15D07N
942	18N01Q15D02Y
943	18N01Q15D02Z
944	18N01Q10Q17Y
945	18N01Q10Q17Z
946	18N01Q10Q17P
947	18N01Q10Q17E
948	18N01Q10Q12Y
949	18N01Q10Q12Z
950	18N01Q10Q12N
951	18N01Q10Q12D
952	18N01Q10Q07I
953	18N01Q10L22P
954	18N01Q10L17T
955	18N01Q10L17U
956	18N01Q10L17N
957	18N01Q10L17D
958	18N01Q10L12I
959	18N01Q10L07T
960	18N01Q15D23Q
961	18N01Q15D18Q
962	18N01Q15D18K
963	18N01Q15D13F
964	18N01Q15D03K

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





N°	CELDA
965	18N01Q10Q18Q
966	18N01Q10Q13F
967	18N01Q10Q08K
968	18N01Q10Q03V
969	18N01Q10Q03Q
970	18N01Q10Q03A
971	18N01Q10L23Q
972	18N01Q15D13W
973	18N01Q10Q23R
974	18N01Q10Q18W
975	18N01Q10Q18L
976	18N01Q10Q03R
977	18N01Q10L08L
978	18N01Q15D23H
979	18N01Q15D18S
980	18N01Q15D18M
981	18N01Q15D08M
982	18N01Q10Q18S
983	18N01Q10Q18H
984	18N01Q10Q18C
985	18N01Q10Q08C
986	18N01Q10Q03H
987	18N01Q10L23H
988	18N01Q10L18M
989	18N01Q15D23T
990	18N01Q15D23I
991	18N01Q15D13N
992	18N01Q10Q23Y
993	18N01Q10Q03Y
994	18N01Q10Q03I
995	18N01Q10Q03D
996	18N01Q10L18I
997	18N01Q10L13Y
998	18N01Q15D23Z
999	18N01Q15D18U
1000	18N01Q15D13U
1001	18N01Q15D13P
1002	18N01Q15D13J

N°	CELDA
1003	18N01Q15D03P
1004	18N01Q15D03E
1005	18N01Q10Q23P
1006	18N01Q10Q18P
1007	18N01Q10Q18J
1008	18N01Q10Q13Z
1009	18N01Q10Q13U
1010	18N01Q10Q13P
1011	18N01Q10Q08U
1012	18N01Q10Q03J
1013	18N01Q10Q03E
1014	18N01Q10L18P
1015	18N01Q10L18J
1016	18N01Q10L08Z
1017	18N01Q15D19Q
1018	18N01Q15D19F
1019	18N01Q15D14Q
1020	18N01Q15D14F
1021	18N01Q10Q09F
1022	18N01Q10Q09A
1023	18N01Q10Q04V
1024	18N01Q10Q04K
1025	18N01Q10L24Q
1026	18N01Q10L19K
1027	18N01Q15D24R
1028	18N01Q15D24L
1029	18N01Q15D19W
1030	18N01Q10Q24R
1031	18N01Q10Q09B
1032	18N01Q10Q04L
1033	18N01Q10L24W
1034	18N01Q10L24B
1035	18N01Q10L19L
1036	18N01Q10L14G
1037	18N01Q10L09W
1038	18N01Q15H09C
1039	18N01Q15D24C
1040	18N01Q15D09C

N°	CELDA
1041	18N01Q15D14T
1042	18N01Q15D04T
1043	18N01Q15H04J
1044	18N01Q15D24J
1045	18N01Q15D25F
1046	18N01Q15D14E
1047	18N01Q15D15A
1048	18N01Q15D04Z
1049	18N01Q15D25R
1050	18N01Q15D20G
1051	18N01Q15D10W
1052	18N01Q15D10L
1053	18N01Q15D10G
1054	18N01Q15H05C
1055	18N01Q15D05X
1056	18N01Q15G05R
1057	18N01Q15G05L
1058	18N01Q15C25Y
1059	18N01Q15C25H
1060	18N01Q15C20N
1061	18N01Q15C05D
1062	18N01Q10P25N
1063	18N01Q10P25I
1064	18N01Q10P15X
1065	18N01Q10P10T
1066	18N01Q10P10C
1067	18N01Q10P05S
1068	18N01Q15C25U
1069	18N01Q15C20U
1070	18N01Q15C20J
1071	18N01Q10P15Z
1072	18N01Q10P05U
1073	18N01Q10K25U
1074	18N01Q10K20P
1075	18N01Q10K10J
1076	18N01Q15D11Q
1077	18N01Q15D11A
1078	18N01Q15D01A

N°	CELDA
1079	18N01Q10Q16V
1080	18N01Q10Q16Q
1081	18N01Q10Q11V
1082	18N01Q10Q06F
1083	18N01Q10L21A
1084	18N01Q10L16K
1085	18N01Q10L06Q
1086	18N01Q15D21L
1087	18N01Q15D06R
1088	18N01Q10Q11R
1089	18N01Q10Q11L
1090	18N01Q10Q11B
1091	18N01Q10L21B
1092	18N01Q10L16W
1093	18N01Q10L11R
1094	18N01Q15D06S
1095	18N01Q15D01H
1096	18N01Q15D01C
1097	18N01Q10Q21H
1098	18N01Q10Q21C
1099	18N01Q10Q16M
1100	18N01Q10L21S
1101	18N01Q10L16X
1102	18N01Q10L16S
1103	18N01Q10L16H
1104	18N01Q10L16C
1105	18N01Q10L06H
1106	18N01Q15D21T
1107	18N01Q15D11T
1108	18N01Q10Q16D
1109	18N01Q10Q11N
1110	18N01Q10Q06I
1111	18N01Q10L21T
1112	18N01Q10L16N
1113	18N01Q15H01J
1114	18N01Q15D16U
1115	18N01Q15D16P
1116	18N01Q15D16J

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





N°	CELDA
1117	18N01Q15D11U
1118	18N01Q10Q16Z
1119	18N01Q10Q11J
1120	18N01Q10Q06Z
1121	18N01Q10Q06J
1122	18N01Q10L11P
1123	18N01Q10L06P
1124	18N01Q15D07F
1125	18N01Q15D02V
1126	18N01Q10Q17A
1127	18N01Q10Q07V
1128	18N01Q10L17K
1129	18N01Q10L12V
1130	18N01Q10L12A
1131	18N01Q10L07V
1132	18N01Q15H02B
1133	18N01Q15D17R
1134	18N01Q15D12L
1135	18N01Q15D02R
1136	18N01Q10Q22W
1137	18N01Q10Q22G
1138	18N01Q10Q17L
1139	18N01Q10Q07L
1140	18N01Q10Q02W
1141	18N01Q10L22L
1142	18N01Q10L12R
1143	18N01Q10L12G
1144	18N01Q10L07G
1145	18N01Q10Q22H
1146	18N01Q10Q07S
1147	18N01Q10L17S
1148	18N01Q10L17M
1149	18N01Q10L12M
1150	18N01Q10L12H
1151	18N01Q10L12C
1152	18N01Q15H02D
1153	18N01Q15D22Y
1154	18N01Q15H02E

N°	CELDA
1155	18N01Q15D22Z
1156	18N01Q15D22P
1157	18N01Q15D17Y
1158	18N01Q15D17I
1159	18N01Q15D07Y
1160	18N01Q10Q22T
1161	18N01Q10Q22U
1162	18N01Q10Q22E
1163	18N01Q10Q12T
1164	18N01Q10Q12P
1165	18N01Q10Q12E
1166	18N01Q10L22D
1167	18N01Q10L12T
1168	18N01Q15H03F
1169	18N01Q15H03A
1170	18N01Q15D08V
1171	18N01Q10Q23Q
1172	18N01Q10Q13K
1173	18N01Q10Q08Q
1174	18N01Q10L18K
1175	18N01Q10L13Q
1176	18N01Q10L08V
1177	18N01Q15D23W
1178	18N01Q15D18W
1179	18N01Q15D13G
1180	18N01Q15D08W
1181	18N01Q10Q23L
1182	18N01Q10Q13G
1183	18N01Q10Q08L
1184	18N01Q10L23W
1185	18N01Q10L23R
1186	18N01Q10L18G
1187	18N01Q10L08W
1188	18N01Q10L08R
1189	18N01Q15D23X
1190	18N01Q15D13S
1191	18N01Q15D13M
1192	18N01Q15D13H

N°	CELDA
1193	18N01Q10Q03S
1194	18N01Q10L18S
1195	18N01Q10L13S
1196	18N01Q10L08H
1197	18N01Q15H03Y
1198	18N01Q15D18N
1199	18N01Q15D18I
1200	18N01Q10Q18N
1201	18N01Q10Q18I
1202	18N01Q10Q08N
1203	18N01Q10L23I
1204	18N01Q10L18Y
1205	18N01Q10L13T
1206	18N01Q15H03Z
1207	18N01Q15H03U
1208	18N01Q15H03E
1209	18N01Q15D03U
1210	18N01Q10Q23J
1211	18N01Q10L23Z
1212	18N01Q10L23E
1213	18N01Q15D24F
1214	18N01Q15D19A
1215	18N01Q10Q19Q
1216	18N01Q10Q14F
1217	18N01Q10Q09Q
1218	18N01Q10Q04Q
1219	18N01Q10L19Q
1220	18N01Q10L14F
1221	18N01Q10L09F
1222	18N01Q15D19B
1223	18N01Q15D14W
1224	18N01Q15D09L
1225	18N01Q10Q24L
1226	18N01Q10Q19L
1227	18N01Q10Q04W
1228	18N01Q10L19R
1229	18N01Q10L19B
1230	18N01Q10L14R

N°	CELDA
1231	18N01Q15H04H
1232	18N01Q15D14S
1233	18N01Q15D14M
1234	18N01Q15D14C
1235	18N01Q15D19T
1236	18N01Q15D19I
1237	18N01Q15D14Y
1238	18N01Q15D09N
1239	18N01Q15H09E
1240	18N01Q15H05V
1241	18N01Q15H04P
1242	18N01Q15D20V
1243	18N01Q15D19P
1244	18N01Q15D19E
1245	18N01Q15D20A
1246	18N01Q15D14U
1247	18N01Q15D15F
1248	18N01Q15D09E
1249	18N01Q15H05M
1250	18N01Q15H05H
1251	18N01Q15D25H
1252	18N01Q15D20M
1253	18N01Q15C25S
1254	18N01Q15C15Y
1255	18N01Q15C15N
1256	18N01Q10P05D
1257	18N01Q10K25D
1258	18N01Q10K20H
1259	18N01Q10K15X
1260	18N01Q10K15Y
1261	18N01Q10K15M
1262	18N01Q10K10M
1263	18N01Q15G05U
1264	18N01Q15G05P
1265	18N01Q15C20Z
1266	18N01Q15C15U
1267	18N01Q10P25J
1268	18N01Q10P15E

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





N°	CELDA
1269	18N01Q10P10P
1270	18N01Q10P05Z
1271	18N01Q10K20U
1272	18N01Q10K15Z
1273	18N01Q10K15E
1274	18N01Q15D06A
1275	18N01Q10Q11Q
1276	18N01Q10Q01F
1277	18N01Q10L21K
1278	18N01Q10L11V
1279	18N01Q10L06V
1280	18N01Q15H01G
1281	18N01Q10Q21R
1282	18N01Q10Q16G
1283	18N01Q10Q06L
1284	18N01Q10L21L
1285	18N01Q15D21M
1286	18N01Q15D16M
1287	18N01Q15D16H
1288	18N01Q10Q16S
1289	18N01Q10Q16H
1290	18N01Q10Q11M
1291	18N01Q10Q11H
1292	18N01Q10Q01C
1293	18N01Q10L11X
1294	18N01Q15D21Y
1295	18N01Q15D16N
1296	18N01Q15D11Y
1297	18N01Q10Q21Y
1298	18N01Q10Q21I
1299	18N01Q10Q16I
1300	18N01Q10Q11I
1301	18N01Q10L11I
1302	18N01Q10L06Y
1303	18N01Q15D21U
1304	18N01Q15D16E
1305	18N01Q15D06U
1306	18N01Q10Q11P

N°	CELDA
1307	18N01Q10Q06E
1308	18N01Q10Q01P
1309	18N01Q10L21J
1310	18N01Q10L16E
1311	18N01Q10L06J
1312	18N01Q15H02V
1313	18N01Q15D17Q
1314	18N01Q15D12F
1315	18N01Q15D07Q
1316	18N01Q15D07A
1317	18N01Q10Q02F
1318	18N01Q10L22F
1319	18N01Q10L22A
1320	18N01Q10L12Q
1321	18N01Q15D17L
1322	18N01Q15D02W
1323	18N01Q10Q22R
1324	18N01Q10Q22B
1325	18N01Q10Q12L
1326	18N01Q10Q12B
1327	18N01Q10Q07B
1328	18N01Q15D22X
1329	18N01Q15D22M
1330	18N01Q15D12X
1331	18N01Q15D02H
1332	18N01Q10Q17H
1333	18N01Q10Q02H
1334	18N01Q10L22M
1335	18N01Q15D22U
1336	18N01Q15D17U
1337	18N01Q15D17E
1338	18N01Q10Q22I
1339	18N01Q10Q22D
1340	18N01Q10Q17U
1341	18N01Q10Q12I
1342	18N01Q10Q07Y
1343	18N01Q10Q07J
1344	18N01Q10Q02Y

N°	CELDA
1345	18N01Q10Q02P
1346	18N01Q10Q02D
1347	18N01Q10L22Z
1348	18N01Q10L22U
1349	18N01Q10L22I
1350	18N01Q10L17J
1351	18N01Q10L12U
1352	18N01Q10L07I
1353	18N01Q15H03Q
1354	18N01Q15D23V
1355	18N01Q15D18A
1356	18N01Q10Q13V
1357	18N01Q10Q03K
1358	18N01Q10L18Q
1359	18N01Q10L13K
1360	18N01Q10L08Q
1361	18N01Q15D23R
1362	18N01Q15D23L
1363	18N01Q15D23G
1364	18N01Q15D13B
1365	18N01Q15D03L
1366	18N01Q10Q23G
1367	18N01Q10L23L
1368	18N01Q10L18W
1369	18N01Q10L18B
1370	18N01Q15D13C
1371	18N01Q15D08S
1372	18N01Q15D08H
1373	18N01Q10Q23X
1374	18N01Q10Q18X
1375	18N01Q10Q18M
1376	18N01Q10Q13H
1377	18N01Q10Q08M
1378	18N01Q10Q03M
1379	18N01Q10L18H
1380	18N01Q10L08M
1381	18N01Q15D13Y
1382	18N01Q15D08Y

N°	CELDA
1383	18N01Q10Q18D
1384	18N01Q10Q08T
1385	18N01Q10Q08D
1386	18N01Q10L23N
1387	18N01Q15H03P
1388	18N01Q15H03J
1389	18N01Q15D18Z
1390	18N01Q15D13E
1391	18N01Q15D03Z
1392	18N01Q10Q08Z
1393	18N01Q10Q03Z
1394	18N01Q10L23U
1395	18N01Q10L23J
1396	18N01Q15H09A
1397	18N01Q15H04V
1398	18N01Q15D19K
1399	18N01Q15D14K
1400	18N01Q15D04K
1401	18N01Q10Q14Q
1402	18N01Q10Q04F
1403	18N01Q10Q04A
1404	18N01Q10L24V
1405	18N01Q10L19V
1406	18N01Q10L14A
1407	18N01Q15H04R
1408	18N01Q15D19R
1409	18N01Q10Q24G
1410	18N01Q10Q14B
1411	18N01Q10L24R
1412	18N01Q10L09L
1413	18N01Q15D24S
1414	18N01Q15D24D
1415	18N01Q15H04Z
1416	18N01Q15D25K
1417	18N01Q15D19J
1418	18N01Q15D15Q
1419	18N01Q15D09U
1420	18N01Q15D10Q

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





N°	CELDA
1421	18N01Q15D09P
1422	18N01Q15D09J
1423	18N01Q15D10F
1424	18N01Q15D20R
1425	18N01Q15D05W
1426	18N01Q15D05R
1427	18N01Q15D25S
1428	18N01Q15D05S
1429	18N01Q15G05I
1430	18N01Q15C25T
1431	18N01Q15C20D
1432	18N01Q15C05T
1433	18N01Q15C05N
1434	18N01Q10P20D
1435	18N01Q10P10D
1436	18N01Q10P05M
1437	18N01Q10P05H
1438	18N01Q10P05C
1439	18N01Q10K20C
1440	18N01Q10K15S
1441	18N01Q10K15T
1442	18N01Q10K15I
1443	18N01Q10K15D
1444	18N01Q10K10X
1445	18N01Q15G05J
1446	18N01Q15C20P
1447	18N01Q15C10P
1448	18N01Q15C05Z
1449	18N01Q10P25U
1450	18N01Q10K25E
1451	18N01Q15H01Q
1452	18N01Q15D21K
1453	18N01Q15D21F
1454	18N01Q15D11K
1455	18N01Q15D06K
1456	18N01Q15D01F
1457	18N01Q10Q01K
1458	18N01Q10L21V

N°	CELDA
1459	18N01Q10L16A
1460	18N01Q10L11Q
1461	18N01Q10L11F
1462	18N01Q15D21B
1463	18N01Q15D16W
1464	18N01Q15D11G
1465	18N01Q15D11B
1466	18N01Q15D01L
1467	18N01Q10L11L
1468	18N01Q10L11G
1469	18N01Q10L06W
1470	18N01Q10L06L
1471	18N01Q15H01X
1472	18N01Q15D21X
1473	18N01Q15D16X
1474	18N01Q15D06M
1475	18N01Q15D06H
1476	18N01Q10Q06S
1477	18N01Q10L11S
1478	18N01Q15D21N
1479	18N01Q15D21D
1480	18N01Q15D16T
1481	18N01Q15D16I
1482	18N01Q15D16D
1483	18N01Q15D06T
1484	18N01Q10Q16T
1485	18N01Q10Q11Y
1486	18N01Q10L21I
1487	18N01Q10L16T
1488	18N01Q10L16I
1489	18N01Q10L11T
1490	18N01Q10L06I
1491	18N01Q15H01Z
1492	18N01Q15H01U
1493	18N01Q15D11Z
1494	18N01Q15D11P
1495	18N01Q15D11E
1496	18N01Q15D01Z

N°	CELDA
1497	18N01Q15D01J
1498	18N01Q10Q16E
1499	18N01Q10Q11E
1500	18N01Q10Q06U
1501	18N01Q15H02A
1502	18N01Q15D22Q
1503	18N01Q15D17V
1504	18N01Q15D17K
1505	18N01Q15D02K
1506	18N01Q10Q22V
1507	18N01Q10Q17F
1508	18N01Q10Q12Q
1509	18N01Q10Q02V
1510	18N01Q10L22V
1511	18N01Q10L07Q
1512	18N01Q10L07K
1513	18N01Q15H02G
1514	18N01Q15D12R
1515	18N01Q15D07R
1516	18N01Q15D07L
1517	18N01Q10Q02R
1518	18N01Q10L22G
1519	18N01Q10L17R
1520	18N01Q10L17L
1521	18N01Q10L07R
1522	18N01Q15H02M
1523	18N01Q15D07H
1524	18N01Q15D02S
1525	18N01Q10Q07M
1526	18N01Q10Q02S
1527	18N01Q10L17H
1528	18N01Q10L12X
1529	18N01Q15H02T
1530	18N01Q15H02U
1531	18N01Q15H02I
1532	18N01Q15H02J
1533	18N01Q15D22N
1534	18N01Q15D22I

N°	CELDA
1535	18N01Q15D17Z
1536	18N01Q15D12T
1537	18N01Q15D12N
1538	18N01Q15D07E
1539	18N01Q15D02U
1540	18N01Q15D02P
1541	18N01Q10Q22Y
1542	18N01Q10Q17N
1543	18N01Q10Q12J
1544	18N01Q10Q07P
1545	18N01Q10Q02N
1546	18N01Q10L22N
1547	18N01Q10L22J
1548	18N01Q10L17Y
1549	18N01Q10L17Z
1550	18N01Q15D13V
1551	18N01Q15D13Q
1552	18N01Q15D08F
1553	18N01Q15D03V
1554	18N01Q15D03Q
1555	18N01Q10Q23K
1556	18N01Q10Q13Q
1557	18N01Q10L18A
1558	18N01Q10L13V
1559	18N01Q10L13A
1560	18N01Q10L08K
1561	18N01Q15D18B
1562	18N01Q15D08B
1563	18N01Q10Q23B
1564	18N01Q10Q18R
1565	18N01Q10Q18B
1566	18N01Q10Q08R
1567	18N01Q10Q08B
1568	18N01Q10L13W
1569	18N01Q15H03H
1570	18N01Q10Q08S
1571	18N01Q10Q03C
1572	18N01Q15H03N

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





N°	CELDA
1573	18N01Q15D23N
1574	18N01Q15D13I
1575	18N01Q15D03Y
1576	18N01Q15D03I
1577	18N01Q10Q23D
1578	18N01Q10Q08I
1579	18N01Q10L23T
1580	18N01Q15H08E
1581	18N01Q15D23U
1582	18N01Q10Q18U
1583	18N01Q10Q08J
1584	18N01Q10Q03P
1585	18N01Q10L08U
1586	18N01Q15H04A
1587	18N01Q15D24V

N°	CELDA
1588	18N01Q15D24Q
1589	18N01Q15D09K
1590	18N01Q10Q24A
1591	18N01Q10Q19F
1592	18N01Q10L24F
1593	18N01Q10L19F
1594	18N01Q10L14Q
1595	18N01Q15D24G
1596	18N01Q15D09W
1597	18N01Q15D09B
1598	18N01Q10Q19G
1599	18N01Q10Q04G
1600	18N01Q10Q04B
1601	18N01Q10L24G
1602	18N01Q10L14W

N°	CELDA
1603	18N01Q15H04S
1604	18N01Q15D19C
1605	18N01Q15D14X
1606	18N01Q15D09H
1607	18N01Q15H04I
1608	18N01Q15D24T
1609	18N01Q15D24I
1610	18N01Q15D19Y
1611	18N01Q15D19N
1612	18N01Q15D14N
1613	18N01Q15D09Y
1614	18N01Q15H04U
1615	18N01Q15H05K
1616	18N01Q15D24Z
1617	18N01Q15D25V

N°	CELDA
1618	18N01Q15D25Q
1619	18N01Q15D19U
1620	18N01Q15D20K
1621	18N01Q15D09Z
1622	18N01Q15H10B
1623	18N01Q15H05L
1624	18N01Q15H05B
1625	18N01Q15D20W
1626	18N01Q15D15R
1627	18N01Q15D15G
1628	18N01Q15D10B
1629	18N01Q15D20C
1630	18N01Q15D15S

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 **16 de febrero de 2021**, el proponente cumple con la capacidad económica para adelantar el proyecto minero contenido en la propuesta de contrato de concesión, de conformidad con lo establecido en la Ley 1753 del 9 de junio de 2015 – Ley del Plan Nacional de Desarrollo 2015-2018.

6. CONCERTACIÓN CON LA AUTORIDAD MUNICIPAL

El **10 de enero del 2018**, entre la secretaria de Minas de La Gobernación de Antioquia y el Alcalde Municipal de **ANZÁ**, se realizó jornada en la que luego de socializarse el estado actual del municipio, su caracterización y sus capas geográficas, se definió un área susceptible de vocación minera y al finalizar se suscribió acta de concertación.

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

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





GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA



CONCLUSIONES:

Una vez efectuado el estudio técnico, jurídico y financiero, se determinó que la propuesta de contrato de concesión **500490**, 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.

