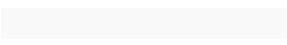


SECRETARÍA DE MINAS - GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
DIRECCIÓN DE TITULACION MINERA

INFORME TÉCNICO, ECONÓMICO Y JURÍDICO DE LA PROPUESTA DE
CONTRATO DE CONCESION No. LIL-11581

MINERAL	MINERALES DE ORO Y SUS CONCENTRADOS, MINERALES DE PLATA Y SUS CONCENTRADOS, MINERALES DE PLATINO (INCLUYE PLATINO, PALADIO, RUTENIO, RODIO, OSMIO) Y SUS CONCENTRADOS.
FECHA DE RADICACIÓN	21 DE SEPTIEMBRE DE 2010
PROPONENTE	ANGEL GOLD S.A.S
ÁREA DEFINIDA SUSCEPTIBLE DE CONTRATAR	2129,6527 HECTÁREAS DISTRIBUIDAS EN UNA (01) ZONA. 
UBICACIÓN	YOLOMBÓ Y MACEO - ANTIOQUIA

MEDELLÍN, SEPTIEMBRE 17 DE 2021

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

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.

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.

SECRETARÍA DE MINAS - GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
DIRECCIÓN DE TITULACION MINERA
INFORME TÉCNICO, JURÍDICO Y ECONÓMICO DE LA PROPUESTA DE CONTRATO
No. LIL-11581

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 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

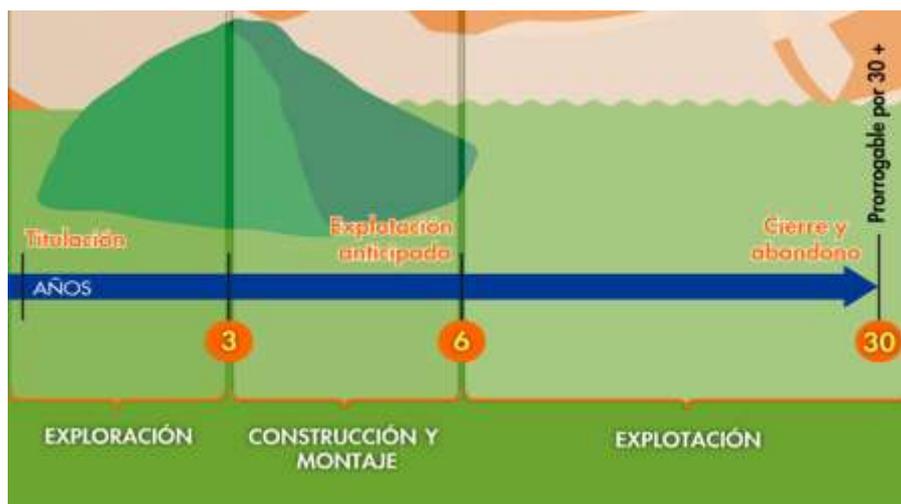
De acuerdo con los lineamientos de las sentencias proferidas por la Corte Constitucional, se estipuló un protocolo por parte de la Autoridad Minera Nacional, en el que además de la concertación con los Alcaldes Municipales y luego de evaluados los elementos técnicos, económicos y jurídicos, la Secretaría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



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

- **Etapas N° 1 Exploración:**

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

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

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

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

de explotación minera. Adicionalmente las obras de recuperación geomorfológica, paisajística y forestal 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

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



GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA



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 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.



2. EVALUACION DE LA PROPUESTA DE CONTRATO DE CONCESION LIL-11581

2.1 ANTECEDENTES

Que el proponente ANGEL GOLD S.A.S, identificado con NIT: 900317805, radicó el día 21 de septiembre de 2010, la propuesta de contrato de concesión para la exploración y explotación de un yacimiento clasificado técnicamente como Minerales de Oro y sus Concentrados, Minerales de Plata y sus Concentrados, Minerales de Platino (Incluye Platino, Paladio, Rutenio, Rodio, Osmio) y sus Concentrados, ubicado en los municipios de YOLOMBÓ Y MACEO, Departamento de ANTIOQUIA, a la cual le correspondió el expediente No. LIL-11581.

Durante el trámite se han efectuado las siguientes actuaciones administrativas:

- Radicación Web a través de la plataforma AnnA Minería.
- Que el día 18 de junio de 2021, se realizó evaluación técnica de la propuesta de contrato de concesión.
- El día 15 de junio de 2021, se realizó evaluación jurídica de la propuesta de contrato de concesión.
- Que el 29 de junio 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 15 de junio 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.

4. EVALUACIÓN TÉCNICA

4.1 Definición del área a contratar

Una vez adelantada la evaluación técnica del área solicitada se determinó un área de **2129,6527** hectáreas correspondientes a 1741 celdas, determinadas como libres susceptibles de contratar, distribuidas en una (01) zona, la cual se encuentra libre de superposiciones con solicitudes, títulos y zonas excluibles de la minería, previo cumplimiento y aprobación de los requisitos establecidos por la autoridad minera y ambiental.

El área está ubicada en las veredas **El Cairo, Agua Bonita, San Laureano, El Iris, San Cipriano, Bellavista, San Laureano, La Paloma, El Chuscal, San Cipriano y San Luis** de los municipios de **YOLOMBÓ Y MACEO** Departamento de **Antioquia**, como se muestra en el gráfico N°2:

Gráfica N°2 Ubicación geográfica del área de interés

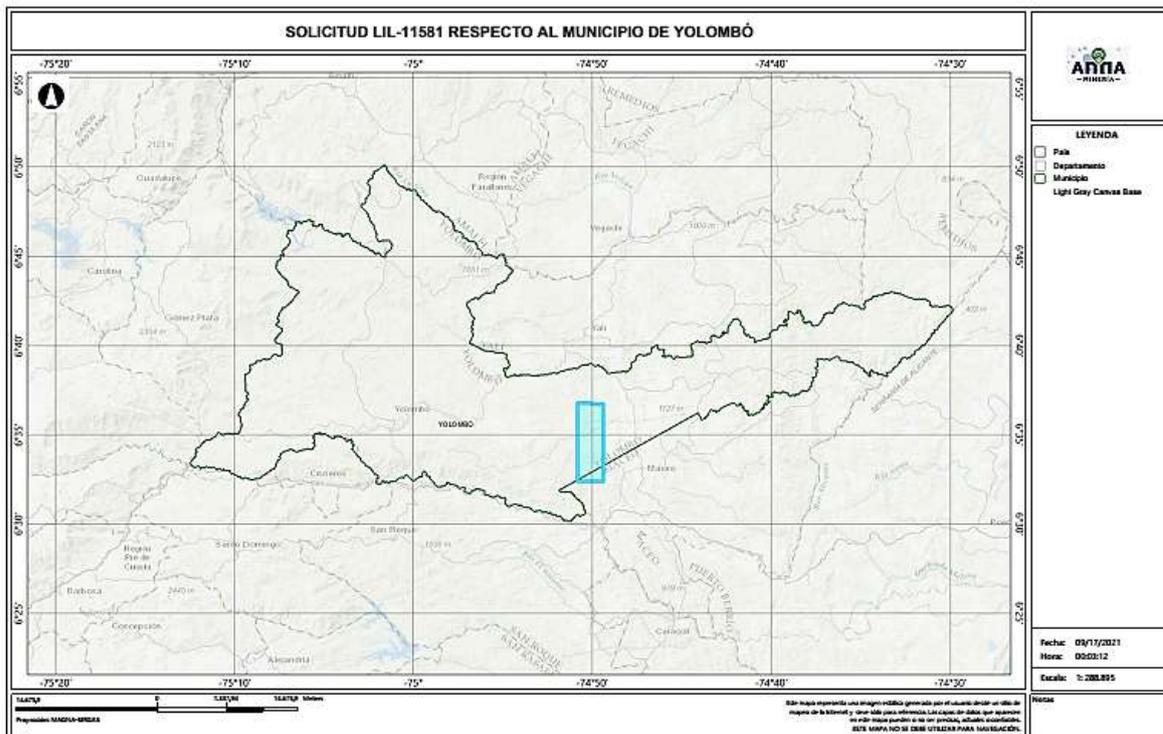


Tabla N°1 Actividades Etapa Exploración

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

- 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	
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.





GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA



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



de la geometría y recursos del yacimiento. Para desarrollar esta actividad se consideran que profesiones idóneas son la ingeniería ambiental, de minas o geología.

- 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:

- 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.

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: 2129,6527 Hectáreas

Número de Celdas: 1741

Municipios: YOLOMBÓ Y MACEO- ANTIOQUIA

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

Alinderación: LA CONTENIDA A CONTINUACION

CELDAS DEL AREA A CONTRATAR DE LA PROPUESTA LIL-11581

AREA: 2129,6527 Hectáreas

N°	CELDA	N°	CELDA	N°	CELDA	N°	CELDA
1	18N02K22K01Y	436	18N02K22C01T	871	18N02K17P22F	1306	18N02K22H06R
2	18N02K22G21Y	437	18N02K22C01D	872	18N02K22K07W	1307	18N02K22D11L
3	18N02K22G11Y	438	18N02K17P21T	873	18N02K22K07L	1308	18N02K22D06R
4	18N02K22G06Y	439	18N02K22K01U	874	18N02K22K02W	1309	18N02K17Q21W
5	18N02K22C21Y	440	18N02K22K01E	875	18N02K22G17L	1310	18N02K22G16I
6	18N02K22C16D	441	18N02K22G21P	876	18N02K22G17G	1311	18N02K22G11T



GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA



UNIDOS

7	18N02K22C11D	442	18N02K22C11Z	877	18N02K22G02B	1312	18N02K22G06T
8	18N02K17P21N	443	18N02K22C11P	878	18N02K22C17L	1313	18N02K22G06N
9	18N02K17P16Y	444	18N02K22C06E	879	18N02K22C07R	1314	18N02K22G06I
10	18N02K17P11N	445	18N02K17P21P	880	18N02K17P12L	1315	18N02K22G06D
11	18N02K22K06Z	446	18N02K17P11U	881	18N02K22K07S	1316	18N02K22G01N
12	18N02K22G16U	447	18N02K22K07A	882	18N02K22K02S	1317	18N02K22G01I
13	18N02K22G16E	448	18N02K22K02F	883	18N02K22G17S	1318	18N02K22C16N
14	18N02K22G11Z	449	18N02K22G22Q	884	18N02K22G12S	1319	18N02K22C11T
15	18N02K22G11U	450	18N02K22G02K	885	18N02K22G07S	1320	18N02K22C06I
16	18N02K22G11J	451	18N02K22C22V	886	18N02K22G07H	1321	18N02K22C01N
17	18N02K22C21U	452	18N02K22C02K	887	18N02K22G02H	1322	18N02K17P21I
18	18N02K22C16U	453	18N02K17P12Q	888	18N02K22C22C	1323	18N02K22C21E
19	18N02K22C11U	454	18N02K22K07R	889	18N02K22C17S	1324	18N02K22C16Z
20	18N02K22C06J	455	18N02K22G22L	890	18N02K17P22X	1325	18N02K22C01U
21	18N02K17P16Z	456	18N02K22G07W	891	18N02K22K07T	1326	18N02K22K07V
22	18N02K17P16E	457	18N02K22C12L	892	18N02K22K07N	1327	18N02K22K07Q
23	18N02K22K02A	458	18N02K22C07L	893	18N02K22G22D	1328	18N02K22K07K
24	18N02K22G22F	459	18N02K22C07G	894	18N02K22G17D	1329	18N02K22K02Q
25	18N02K22G22A	460	18N02K22C02R	895	18N02K22G07D	1330	18N02K22G17K
26	18N02K22G12V	461	18N02K17P17L	896	18N02K22C12I	1331	18N02K22G12F
27	18N02K22G12Q	462	18N02K22K02C	897	18N02K22C07T	1332	18N02K22G02Q
28	18N02K22G12A	463	18N02K22G22C	898	18N02K22K07P	1333	18N02K22C17Q
29	18N02K22C22K	464	18N02K22G07M	899	18N02K22K02J	1334	18N02K22C17K
30	18N02K22C17V	465	18N02K22G02S	900	18N02K22G17U	1335	18N02K22C12V
31	18N02K22C12Q	466	18N02K22C17H	901	18N02K22G02U	1336	18N02K22C07V
32	18N02K22C02Q	467	18N02K22C12S	902	18N02K22C22U	1337	18N02K22C07Q
33	18N02K22K02R	468	18N02K22C12H	903	18N02K22C22J	1338	18N02K22C07F
34	18N02K22G02R	469	18N02K22C07X	904	18N02K22C17Z	1339	18N02K22C02A
35	18N02K22C17B	470	18N02K22C07C	905	18N02K17P17E	1340	18N02K17P12K
36	18N02K22C02L	471	18N02K17P22C	906	18N02K22K08Q	1341	18N02K22K07G
37	18N02K17P17B	472	18N02K22K02Y	907	18N02K22G18V	1342	18N02K22K02L
38	18N02K17P12W	473	18N02K22G12I	908	18N02K22G18F	1343	18N02K22K02B
39	18N02K22K02H	474	18N02K22C02T	909	18N02K22G13V	1344	18N02K22G22R
40	18N02K22G22M	475	18N02K17P17I	910	18N02K22G13W	1345	18N02K22G12G
41	18N02K22G22H	476	18N02K17P17D	911	18N02K22G08K	1346	18N02K22G02G
42	18N02K22C22M	477	18N02K17P12T	912	18N02K22G08F	1347	18N02K22C17G
43	18N02K22C17M	478	18N02K22K02U	913	18N02K22G08B	1348	18N02K22C12W





GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA



44	18N02K17P22H	479	18N02K22K02P	914	18N02K22G03L	1349	18N02K17P22W
45	18N02K22K02D	480	18N02K22G22Z	915	18N02K22G03F	1350	18N02K17P22R
46	18N02K22G22T	481	18N02K22G22U	916	18N02K22C08L	1351	18N02K17P17R
47	18N02K22G17Y	482	18N02K22G22P	917	18N02K22C08F	1352	18N02K17P17G
48	18N02K22G17N	483	18N02K22G12U	918	18N02K22C08B	1353	18N02K22K07X
49	18N02K22G17I	484	18N02K22G12J	919	18N02K17P23A	1354	18N02K22G12M
50	18N02K22G07Y	485	18N02K22G02Z	920	18N02K17P18V	1355	18N02K22G02X
51	18N02K22G02Y	486	18N02K17P22J	921	18N02K17P18L	1356	18N02K22C22H
52	18N02K22G02I	487	18N02K17P17P	922	18N02K17P13R	1357	18N02K22C12X
53	18N02K22C22N	488	18N02K22K03V	923	18N02K17P13K	1358	18N02K22C07S
54	18N02K22C17I	489	18N02K22G23L	924	18N02K22G23C	1359	18N02K22C07H
55	18N02K22C12Y	490	18N02K22G23F	925	18N02K22G18C	1360	18N02K17P17S
56	18N02K22C12T	491	18N02K22G23A	926	18N02K22G13S	1361	18N02K22K02I
57	18N02K22C12N	492	18N02K22G18L	927	18N02K22G03H	1362	18N02K22G02N
58	18N02K17P22T	493	18N02K22G13K	928	18N02K22C13M	1363	18N02K22C17Y
59	18N02K17P17Y	494	18N02K22G13F	929	18N02K22C08X	1364	18N02K22C17T
60	18N02K22K02Z	495	18N02K22G13G	930	18N02K22C03H	1365	18N02K22C17N
61	18N02K22G17P	496	18N02K22G08V	931	18N02K22K03I	1366	18N02K22C12D
62	18N02K22G17J	497	18N02K22G03A	932	18N02K22G08T	1367	18N02K22C07Y
63	18N02K22G12Z	498	18N02K22C18L	933	18N02K22G03T	1368	18N02K22C07I
64	18N02K22G02J	499	18N02K22C18A	934	18N02K22C18Y	1369	18N02K22C07D
65	18N02K22C22E	500	18N02K22C13W	935	18N02K22C18T	1370	18N02K17P22I
66	18N02K22C12J	501	18N02K22C03A	936	18N02K22C18I	1371	18N02K17P12Y
67	18N02K22C07Z	502	18N02K17P23Q	937	18N02K22C08Y	1372	18N02K22G07Z
68	18N02K22C07J	503	18N02K17P18A	938	18N02K17P23I	1373	18N02K22G07E
69	18N02K22K08G	504	18N02K17P13W	939	18N02K17P13N	1374	18N02K22C22Z
70	18N02K22G23R	505	18N02K17P13L	940	18N02K22K03P	1375	18N02K22C17P
71	18N02K22G13Q	506	18N02K22K03C	941	18N02K22G23P	1376	18N02K22C12U
72	18N02K22G08G	507	18N02K22G03X	942	18N02K22G18P	1377	18N02K17P22P
73	18N02K22G08A	508	18N02K22C23M	943	18N02K22G13Z	1378	18N02K17P17U
74	18N02K22G03V	509	18N02K22C23C	944	18N02K22C18U	1379	18N02K22K08K
75	18N02K22G03K	510	18N02K22C18X	945	18N02K22C18E	1380	18N02K22K08A
76	18N02K22G03R	511	18N02K22C13X	946	18N02K22C08Z	1381	18N02K22K03K
77	18N02K22C23F	512	18N02K22C08S	947	18N02K22C08J	1382	18N02K22K03L
78	18N02K22C13R	513	18N02K22C03M	948	18N02K22C03E	1383	18N02K22K03G
79	18N02K22C13G	514	18N02K17P18H	949	18N02K17P23U	1384	18N02K22G13L
80	18N02K22C08Q	515	18N02K22K03T	950	18N02K22G19V	1385	18N02K22G08Q





GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA



UNIDOS

81	18N02K22C08R	516	18N02K22G23Y	951	18N02K22G04Q	1386	18N02K22C18V
82	18N02K17P18R	517	18N02K22G08I	952	18N02K22C24V	1387	18N02K22C18R
83	18N02K22K03X	518	18N02K22G03N	953	18N02K22C09F	1388	18N02K22C08K
84	18N02K22G18S	519	18N02K22C23T	954	18N02K17P24A	1389	18N02K22C03Q
85	18N02K22G18H	520	18N02K22C23N	955	18N02K22K09W	1390	18N02K17P23L
86	18N02K22G13X	521	18N02K22C18D	956	18N02K22K09R	1391	18N02K17P13V
87	18N02K22G08C	522	18N02K22C13I	957	18N02K22K09G	1392	18N02K22K08X
88	18N02K22G03C	523	18N02K22C13D	958	18N02K22K04W	1393	18N02K22G18M
89	18N02K22C23S	524	18N02K22C08N	959	18N02K22G19W	1394	18N02K22G03S
90	18N02K22C13H	525	18N02K22C08I	960	18N02K22G14R	1395	18N02K22C23H
91	18N02K22C08C	526	18N02K22C03Y	961	18N02K22G14L	1396	18N02K22C18M
92	18N02K22G18T	527	18N02K22C03T	962	18N02K22G14B	1397	18N02K22C18C
93	18N02K22G18D	528	18N02K17P23Y	963	18N02K22G04B	1398	18N02K22C03X
94	18N02K22G13N	529	18N02K17P23N	964	18N02K22C24G	1399	18N02K22C03S
95	18N02K22G08N	530	18N02K17P18T	965	18N02K22C14L	1400	18N02K17P18X
96	18N02K22G08D	531	18N02K17P13Y	966	18N02K22C09B	1401	18N02K17P13S
97	18N02K22G03I	532	18N02K22K08J	967	18N02K22C04G	1402	18N02K22K03Y
98	18N02K22C13T	533	18N02K22G08J	968	18N02K17P24W	1403	18N02K22G03D
99	18N02K22C08T	534	18N02K22G08E	969	18N02K17P24R	1404	18N02K22C18N
100	18N02K22C03N	535	18N02K22C23J	970	18N02K22K09S	1405	18N02K22C08D
101	18N02K17P18N	536	18N02K22C13E	971	18N02K22G24S	1406	18N02K17P18Y
102	18N02K22K08U	537	18N02K22G14V	972	18N02K22G19H	1407	18N02K17P18D
103	18N02K22G23U	538	18N02K22G14F	973	18N02K22G14X	1408	18N02K22K03Z
104	18N02K22G23E	539	18N02K22G04K	974	18N02K22G09X	1409	18N02K22K03U
105	18N02K22G18J	540	18N02K22C24Q	975	18N02K22G04M	1410	18N02K22G18Z
106	18N02K22G13U	541	18N02K22C24K	976	18N02K22C14M	1411	18N02K22C23U
107	18N02K22G13P	542	18N02K22C19Q	977	18N02K22C04M	1412	18N02K22C23E
108	18N02K22G13J	543	18N02K22C19A	978	18N02K17P19X	1413	18N02K22C18P
109	18N02K22G13E	544	18N02K22C14F	979	18N02K22G14I	1414	18N02K22C08U
110	18N02K22G08U	545	18N02K22C04A	980	18N02K22G09I	1415	18N02K22C03J
111	18N02K22G03P	546	18N02K22K04R	981	18N02K22G09D	1416	18N02K17P23Z
112	18N02K22C23P	547	18N02K22C19W	982	18N02K22G04Y	1417	18N02K17P18P
113	18N02K22C13U	548	18N02K22C19G	983	18N02K22G04I	1418	18N02K17P13P
114	18N02K22K04V	549	18N02K22C14R	984	18N02K22G04D	1419	18N02K22K09A
115	18N02K22G24Q	550	18N02K22C14B	985	18N02K22C24I	1420	18N02K22K04F
116	18N02K22G14Q	551	18N02K22C09L	986	18N02K22C14N	1421	18N02K22G04F
117	18N02K22G14A	552	18N02K22C04W	987	18N02K22C04N	1422	18N02K22G04A





GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA



UNIDOS

118	18N02K22G09Q	553	18N02K17P19G	988	18N02K22C04D	1423	18N02K22C14K
119	18N02K22C09A	554	18N02K22G19X	989	18N02K17P24Y	1424	18N02K22C04V
120	18N02K22C04F	555	18N02K22G09M	990	18N02K17P24N	1425	18N02K17P24V
121	18N02K17P24Q	556	18N02K22G04X	991	18N02K17P24D	1426	18N02K17P24K
122	18N02K17P14Q	557	18N02K22C19S	992	18N02K22G14U	1427	18N02K17P19A
123	18N02K22K09B	558	18N02K22C09H	993	18N02K22G09P	1428	18N02K22K09L
124	18N02K22K04B	559	18N02K17P24S	994	18N02K22G04P	1429	18N02K22K04L
125	18N02K22G24W	560	18N02K22K09N	995	18N02K22G04E	1430	18N02K22G19L
126	18N02K22G19G	561	18N02K22K04N	996	18N02K22C04U	1431	18N02K22G09R
127	18N02K22G19B	562	18N02K22G19D	997	18N02K22K10F	1432	18N02K22G04R
128	18N02K22G09W	563	18N02K22G09T	998	18N02K22G20Q	1433	18N02K22C24B
129	18N02K22G09B	564	18N02K22G04N	999	18N02K22G15V	1434	18N02K22C14W
130	18N02K22C14G	565	18N02K22C24Y	1000	18N02K22G05F	1435	18N02K22C09R
131	18N02K17P24G	566	18N02K22C09Y	1001	18N02K22C15Q	1436	18N02K17P14W
132	18N02K17P19B	567	18N02K22C09I	1002	18N02K22C15K	1437	18N02K22K09M
133	18N02K22K09X	568	18N02K17P24I	1003	18N02K22C10F	1438	18N02K22K09H
134	18N02K22G24M	569	18N02K17P19T	1004	18N02K22C10A	1439	18N02K22K04S
135	18N02K22G14C	570	18N02K17P14Y	1005	18N02K22C05F	1440	18N02K22K04H
136	18N02K22G09H	571	18N02K17P14T	1006	18N02K17P25V	1441	18N02K22G24X
137	18N02K22C24H	572	18N02K22K09Z	1007	18N02K17P25K	1442	18N02K22G14M
138	18N02K22C19C	573	18N02K22K09U	1008	18N02K17P25A	1443	18N02K22C14S
139	18N02K17P24H	574	18N02K22K09J	1009	18N02K22G25L	1444	18N02K22C04X
140	18N02K17P19S	575	18N02K22K04J	1010	18N02K22G25B	1445	18N02K22C04C
141	18N02K17P19C	576	18N02K22G24P	1011	18N02K22G20M	1446	18N02K17P19M
142	18N02K17P14S	577	18N02K22G24E	1012	18N02K22G05X	1447	18N02K17P14X
143	18N02K22G24I	578	18N02K22G09Z	1013	18N02K22G05S	1448	18N02K22K09T
144	18N02K22G24D	579	18N02K22G04Z	1014	18N02K22C20C	1449	18N02K22G24T
145	18N02K22G14D	580	18N02K22C19Z	1015	18N02K22C15M	1450	18N02K22G04T
146	18N02K22G09N	581	18N02K22C19E	1016	18N02K22C15C	1451	18N02K22C24N
147	18N02K22C24T	582	18N02K22C14U	1017	18N02K22C05M	1452	18N02K22C19I
148	18N02K22C19T	583	18N02K22C09E	1018	18N02K22C05B	1453	18N02K22C14T
149	18N02K22C14Y	584	18N02K22K10V	1019	18N02K17P25B	1454	18N02K22C04T
150	18N02K22C14I	585	18N02K22K10A	1020	18N02K17P20X	1455	18N02K17P19I
151	18N02K22C04I	586	18N02K22K05F	1021	18N02K22G25Y	1456	18N02K17P19D
152	18N02K22K04Z	587	18N02K22G25V	1022	18N02K22G15N	1457	18N02K22K09P
153	18N02K22G24U	588	18N02K22G25Q	1023	18N02K22G10I	1458	18N02K22K04P
154	18N02K22G24J	589	18N02K22G20V	1024	18N02K22C15Y	1459	18N02K22G24Z





GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA



UNIDOS

155	18N02K22G14J	590	18N02K22G10V	1025	18N02K22C15D	1460	18N02K22G19P
156	18N02K22G09J	591	18N02K22G10Q	1026	18N02K22C10D	1461	18N02K22G14Z
157	18N02K22G09E	592	18N02K22C15F	1027	18N02K17P25Y	1462	18N02K22G09U
158	18N02K22G04J	593	18N02K22C10V	1028	18N02K17P20T	1463	18N02K22C24Z
159	18N02K22C24E	594	18N02K17P15V	1029	18N02K22G05J	1464	18N02K22C24U
160	18N02K22C09Z	595	18N02K22K10W	1030	18N02K22C25J	1465	18N02K22C19P
161	18N02K22C09U	596	18N02K22K10M	1031	18N02K22C15Z	1466	18N02K22C14J
162	18N02K22C09J	597	18N02K22G25G	1032	18N02K22C15J	1467	18N02K22C04J
163	18N02K22K10Q	598	18N02K22G20R	1033	18N02K22H21V	1468	18N02K17P24E
164	18N02K22G25K	599	18N02K22G10W	1034	18N02K22H21Q	1469	18N02K17P14U
165	18N02K22G15K	600	18N02K22G05M	1035	18N02K22H21K	1470	18N02K22K10K
166	18N02K22G05A	601	18N02K22G05B	1036	18N02K22H16A	1471	18N02K22G20K
167	18N02K22C20V	602	18N02K22C25X	1037	18N02K22H11V	1472	18N02K22G15A
168	18N02K22C20K	603	18N02K22C20H	1038	18N02K22H11K	1473	18N02K22C20Q
169	18N02K22C15A	604	18N02K22C15S	1039	18N02K22H11F	1474	18N02K22C10K
170	18N02K17P20Q	605	18N02K22C05X	1040	18N02K22H11A	1475	18N02K22C05Q
171	18N02K22K10L	606	18N02K22C05G	1041	18N02K22H01Q	1476	18N02K22K10R
172	18N02K22G20S	607	18N02K22C05C	1042	18N02K22D16V	1477	18N02K22K05X
173	18N02K22G15R	608	18N02K17P25H	1043	18N02K22D16F	1478	18N02K22K05R
174	18N02K22G15X	609	18N02K17P25C	1044	18N02K22D16A	1479	18N02K22K05M
175	18N02K22G05W	610	18N02K22K10T	1045	18N02K22D11A	1480	18N02K22K05G
176	18N02K22C25B	611	18N02K22G20I	1046	18N02K22D01V	1481	18N02K22G25X
177	18N02K22C25C	612	18N02K22G15I	1047	18N02K17Q21K	1482	18N02K22G25R
178	18N02K22C20W	613	18N02K22G10D	1048	18N02K22H21R	1483	18N02K22G15W
179	18N02K22C20M	614	18N02K22G05N	1049	18N02K22H16R	1484	18N02K22G10C
180	18N02K22C15W	615	18N02K22C10N	1050	18N02K22H16G	1485	18N02K22C25W
181	18N02K22C10W	616	18N02K22C05I	1051	18N02K22H11G	1486	18N02K22C25G
182	18N02K22C10H	617	18N02K22K10Z	1052	18N02K22H06W	1487	18N02K22C25H
183	18N02K22C10C	618	18N02K22K10J	1053	18N02K22H01R	1488	18N02K22C20S
184	18N02K17P20R	619	18N02K22G25U	1054	18N02K22D16W	1489	18N02K22C20B
185	18N02K17P20S	620	18N02K22G25J	1055	18N02K22D11W	1490	18N02K22C10M
186	18N02K17P20H	621	18N02K22G25E	1056	18N02K17Q21L	1491	18N02K17P25X
187	18N02K22K10Y	622	18N02K22G15Z	1057	18N02K22K06T	1492	18N02K22K05Y
188	18N02K22K10D	623	18N02K22G10Z	1058	18N02K22K06N	1493	18N02K22K05N
189	18N02K22G25I	624	18N02K22G10J	1059	18N02K22K01N	1494	18N02K22K05I
190	18N02K22G10Y	625	18N02K22G05E	1060	18N02K22G21T	1495	18N02K22G25N
191	18N02K22G10T	626	18N02K22C25Z	1061	18N02K22G21N	1496	18N02K22G20Y





GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA



UNIDOS

192	18N02K22C25D	627	18N02K22C20E	1062	18N02K22G21I	1497	18N02K22G10N
193	18N02K22C20Y	628	18N02K22C15U	1063	18N02K22G21D	1498	18N02K22C05D
194	18N02K22C20I	629	18N02K22C15E	1064	18N02K22G16Y	1499	18N02K17P20I
195	18N02K22C05Y	630	18N02K17P25Z	1065	18N02K22C16Y	1500	18N02K17P15Y
196	18N02K17P25N	631	18N02K17P25P	1066	18N02K22C16T	1501	18N02K22K10U
197	18N02K17P25I	632	18N02K17P25E	1067	18N02K22C11N	1502	18N02K22K05P
198	18N02K17P15T	633	18N02K17P20Z	1068	18N02K22C01I	1503	18N02K22K05J
199	18N02K22K10P	634	18N02K22L06F	1069	18N02K17P21Y	1504	18N02K22G10U
200	18N02K22K05Z	635	18N02K22H06V	1070	18N02K17P21D	1505	18N02K22C10Z
201	18N02K22G25P	636	18N02K22D11Q	1071	18N02K17P16I	1506	18N02K22C10P
202	18N02K22G20Z	637	18N02K22D01Q	1072	18N02K22K06U	1507	18N02K22C10J
203	18N02K22G10E	638	18N02K22D01F	1073	18N02K22K01Z	1508	18N02K22C10E
204	18N02K22C20Z	639	18N02K17Q16V	1074	18N02K22K01J	1509	18N02K22C05P
205	18N02K22C20P	640	18N02K17Q16F	1075	18N02K22G21Z	1510	18N02K22H16K
206	18N02K22L01Q	641	18N02K17Q16A	1076	18N02K22G21U	1511	18N02K22H11Q
207	18N02K22H16F	642	18N02K17Q11V	1077	18N02K22G11P	1512	18N02K22D16Q
208	18N02K22H06K	643	18N02K22H21W	1078	18N02K22C16E	1513	18N02K22D16K
209	18N02K22H06A	644	18N02K22H06L	1079	18N02K22C01Z	1514	18N02K22D06Q
210	18N02K22H01V	645	18N02K22H01L	1080	18N02K22C01P	1515	18N02K22D06F
211	18N02K22D11V	646	18N02K22H01B	1081	18N02K17P21Z	1516	18N02K22D06A
212	18N02K22D06V	647	18N02K22D21L	1082	18N02K17P21U	1517	18N02K22H21L
213	18N02K22D01A	648	18N02K22D11B	1083	18N02K17P16P	1518	18N02K22H16B
214	18N02K17Q21Q	649	18N02K22D06W	1084	18N02K17P16J	1519	18N02K22H11L
215	18N02K17Q16Q	650	18N02K22D06G	1085	18N02K22K07F	1520	18N02K22D21G
216	18N02K22L06G	651	18N02K22D06B	1086	18N02K22K02V	1521	18N02K22D11R
217	18N02K22L01R	652	18N02K17Q11R	1087	18N02K22K02K	1522	18N02K22D01G
218	18N02K22H16W	653	18N02K22K06Y	1088	18N02K22G12K	1523	18N02K17Q21G
219	18N02K22H11R	654	18N02K22K06I	1089	18N02K22G07Q	1524	18N02K17Q16L
220	18N02K22H01W	655	18N02K22G16T	1090	18N02K22G07F	1525	18N02K22K06D
221	18N02K22D01L	656	18N02K22G01T	1091	18N02K22G07A	1526	18N02K22G16D
222	18N02K17Q16W	657	18N02K17P16N	1092	18N02K22C12K	1527	18N02K22G01D
223	18N02K22K01T	658	18N02K22G11E	1093	18N02K22C07K	1528	18N02K22C21N
224	18N02K22K01I	659	18N02K22G06E	1094	18N02K22C02V	1529	18N02K22C01Y
225	18N02K22K01D	660	18N02K22G01P	1095	18N02K17P22A	1530	18N02K17P16T
226	18N02K22G11N	661	18N02K22G01J	1096	18N02K17P17Q	1531	18N02K17P16D
227	18N02K22G01Y	662	18N02K22C11E	1097	18N02K17P17K	1532	18N02K17P11Y
228	18N02K22C21T	663	18N02K22G17F	1098	18N02K22K07B	1533	18N02K22K06P





GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA



229	18N02K22C06Y	664	18N02K22G07V	1099	18N02K22G22W	1534	18N02K22K06J
230	18N02K22C06N	665	18N02K22G07K	1100	18N02K22G17B	1535	18N02K22G16P
231	18N02K22C06D	666	18N02K22C17A	1101	18N02K22G07G	1536	18N02K22G06Z
232	18N02K17P11T	667	18N02K22C12A	1102	18N02K22C22L	1537	18N02K22G06P
233	18N02K22K01P	668	18N02K22C07A	1103	18N02K22C22G	1538	18N02K22C16P
234	18N02K22G16Z	669	18N02K22C02F	1104	18N02K22C17R	1539	18N02K22C16J
235	18N02K22G06J	670	18N02K17P17V	1105	18N02K22C12G	1540	18N02K22C06Z
236	18N02K22G01Z	671	18N02K17P17F	1106	18N02K22C12B	1541	18N02K22C06U
237	18N02K22G01E	672	18N02K22G07L	1107	18N02K22C07W	1542	18N02K22C01J
238	18N02K22C21J	673	18N02K22G07B	1108	18N02K22C02G	1543	18N02K22C01E
239	18N02K22C11J	674	18N02K22G02L	1109	18N02K17P22L	1544	18N02K17P16U
240	18N02K17P21J	675	18N02K22C02W	1110	18N02K17P22B	1545	18N02K22G17V
241	18N02K17P11Z	676	18N02K17P12R	1111	18N02K17P17W	1546	18N02K22G17Q
242	18N02K22G02V	677	18N02K22K07C	1112	18N02K22K07H	1547	18N02K22G17A
243	18N02K22G02F	678	18N02K22G17M	1113	18N02K22G12H	1548	18N02K22C22Q
244	18N02K22C17F	679	18N02K22G17H	1114	18N02K22G07X	1549	18N02K22C22F
245	18N02K17P22Q	680	18N02K22G02C	1115	18N02K22G07C	1550	18N02K17P22V
246	18N02K17P17A	681	18N02K22C22X	1116	18N02K22G02M	1551	18N02K17P22K
247	18N02K22G22G	682	18N02K22C07M	1117	18N02K22C12C	1552	18N02K17P12V
248	18N02K22G17R	683	18N02K22C02H	1118	18N02K22C02C	1553	18N02K22K02G
249	18N02K22G07R	684	18N02K17P12X	1119	18N02K17P22S	1554	18N02K22G22B
250	18N02K22G02W	685	18N02K22K07I	1120	18N02K17P17H	1555	18N02K22G17W
251	18N02K22C22B	686	18N02K22G22Y	1121	18N02K17P17C	1556	18N02K22G12W
252	18N02K22C17W	687	18N02K22G07N	1122	18N02K22K02T	1557	18N02K22G12R
253	18N02K22C12R	688	18N02K22G07I	1123	18N02K22G17T	1558	18N02K22G12L
254	18N02K22C07B	689	18N02K22G02T	1124	18N02K22G12N	1559	18N02K22G12B
255	18N02K22C02B	690	18N02K22G02D	1125	18N02K22G12D	1560	18N02K22C22W
256	18N02K17P22G	691	18N02K22C22I	1126	18N02K22G07T	1561	18N02K22C22R
257	18N02K22K02M	692	18N02K22C02N	1127	18N02K22C22T	1562	18N02K22K07M
258	18N02K22G17X	693	18N02K17P17N	1128	18N02K17P22Y	1563	18N02K22K02X
259	18N02K22G17C	694	18N02K22C17U	1129	18N02K17P22N	1564	18N02K22G22X
260	18N02K22G12X	695	18N02K22C12Z	1130	18N02K17P22D	1565	18N02K22G22S
261	18N02K22C17X	696	18N02K22C12E	1131	18N02K22K07Z	1566	18N02K22G12C
262	18N02K22C12M	697	18N02K22C02Z	1132	18N02K22K07E	1567	18N02K22C22S
263	18N02K22C02X	698	18N02K17P22Z	1133	18N02K22G22J	1568	18N02K22C17C
264	18N02K17P22M	699	18N02K17P22E	1134	18N02K22G17Z	1569	18N02K22C02S
265	18N02K17P12S	700	18N02K17P12Z	1135	18N02K22G12P	1570	18N02K22C02M





GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA



266	18N02K17P12M	701	18N02K22K08F	1136	18N02K22G07P	1571	18N02K17P17X
267	18N02K22K07Y	702	18N02K22K08B	1137	18N02K22G02E	1572	18N02K17P17M
268	18N02K22K07D	703	18N02K22G23W	1138	18N02K22C17J	1573	18N02K22G22N
269	18N02K22K02N	704	18N02K22G23G	1139	18N02K17P22U	1574	18N02K22G22I
270	18N02K22G12Y	705	18N02K22G18R	1140	18N02K17P17Z	1575	18N02K22G12T
271	18N02K22C22Y	706	18N02K22G13A	1141	18N02K17P17J	1576	18N02K22C22D
272	18N02K22C17D	707	18N02K22G08R	1142	18N02K22K08V	1577	18N02K22C02Y
273	18N02K22C07N	708	18N02K22C23R	1143	18N02K22K08W	1578	18N02K22C02I
274	18N02K17P12N	709	18N02K22C23K	1144	18N02K22K08L	1579	18N02K22C02D
275	18N02K22K07J	710	18N02K22C23A	1145	18N02K22K03Q	1580	18N02K17P17T
276	18N02K22G17E	711	18N02K22C23B	1146	18N02K22G23V	1581	18N02K22K07U
277	18N02K22G07U	712	18N02K22C18F	1147	18N02K22G23Q	1582	18N02K22K02E
278	18N02K22G07J	713	18N02K22C13Q	1148	18N02K22G23K	1583	18N02K22G22E
279	18N02K22C22P	714	18N02K22C08A	1149	18N02K22G23B	1584	18N02K22G12E
280	18N02K22C12P	715	18N02K22C08G	1150	18N02K22G18K	1585	18N02K22G02P
281	18N02K22C07E	716	18N02K22C03W	1151	18N02K22G18G	1586	18N02K22C17E
282	18N02K22C02P	717	18N02K22C03K	1152	18N02K22G13B	1587	18N02K22C07U
283	18N02K22C02E	718	18N02K22C03L	1153	18N02K22G08L	1588	18N02K22C07P
284	18N02K17P12P	719	18N02K22C03F	1154	18N02K22G03G	1589	18N02K22C02U
285	18N02K22K03F	720	18N02K17P23G	1155	18N02K22C18Q	1590	18N02K22C02J
286	18N02K22K03A	721	18N02K17P23B	1156	18N02K22C13L	1591	18N02K17P12U
287	18N02K22K03B	722	18N02K22K08M	1157	18N02K22C08V	1592	18N02K22K08R
288	18N02K22G18W	723	18N02K22K08C	1158	18N02K22C08W	1593	18N02K22K03W
289	18N02K22G18A	724	18N02K22K03M	1159	18N02K22C03G	1594	18N02K22K03R
290	18N02K22G18B	725	18N02K22G13M	1160	18N02K17P23W	1595	18N02K22G18Q
291	18N02K22G08W	726	18N02K22G13H	1161	18N02K17P18W	1596	18N02K22G13R
292	18N02K22C23V	727	18N02K22C13S	1162	18N02K17P18Q	1597	18N02K22G03W
293	18N02K22C23W	728	18N02K22C03C	1163	18N02K17P18F	1598	18N02K22G03Q
294	18N02K22C23Q	729	18N02K17P23S	1164	18N02K22K08H	1599	18N02K22G03B
295	18N02K22C23L	730	18N02K17P23M	1165	18N02K22K03S	1600	18N02K22C18W
296	18N02K22C23G	731	18N02K17P18M	1166	18N02K22G23X	1601	18N02K22C18G
297	18N02K22C18K	732	18N02K22K03D	1167	18N02K22G23M	1602	18N02K22C18B
298	18N02K22C13V	733	18N02K22G18Y	1168	18N02K22G23H	1603	18N02K22C13F
299	18N02K22C13K	734	18N02K22G18N	1169	18N02K22G13C	1604	18N02K22C13A
300	18N02K22C03B	735	18N02K22G13Y	1170	18N02K22G08S	1605	18N02K22C13B
301	18N02K17P23V	736	18N02K22G13D	1171	18N02K22C23X	1606	18N02K22C03V
302	18N02K17P23R	737	18N02K22C23Y	1172	18N02K17P23X	1607	18N02K22C03R





GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA



UNIDOS

303	18N02K17P18K	738	18N02K22C23D	1173	18N02K17P23H	1608	18N02K17P23K
304	18N02K17P18G	739	18N02K22K08Z	1174	18N02K17P18S	1609	18N02K17P23F
305	18N02K17P18B	740	18N02K22G23Z	1175	18N02K17P13M	1610	18N02K22K03H
306	18N02K17P13Q	741	18N02K22G03J	1176	18N02K22K08Y	1611	18N02K22G18X
307	18N02K22K08S	742	18N02K22G03E	1177	18N02K22G23T	1612	18N02K22G08X
308	18N02K22G23S	743	18N02K22C03P	1178	18N02K22G23D	1613	18N02K22G08M
309	18N02K22G03M	744	18N02K17P23E	1179	18N02K22G13T	1614	18N02K22G08H
310	18N02K22C13C	745	18N02K17P18E	1180	18N02K22C13Y	1615	18N02K22C18S
311	18N02K17P18C	746	18N02K22K04Q	1181	18N02K22C13N	1616	18N02K22C18H
312	18N02K22K03N	747	18N02K22K04K	1182	18N02K17P23D	1617	18N02K22C08M
313	18N02K22G23N	748	18N02K22G24V	1183	18N02K22K03E	1618	18N02K22C08H
314	18N02K22G23I	749	18N02K22G19A	1184	18N02K22G23J	1619	18N02K17P23C
315	18N02K22G18I	750	18N02K22C14Q	1185	18N02K22G18E	1620	18N02K17P13X
316	18N02K22G08Y	751	18N02K22C14A	1186	18N02K22G03Z	1621	18N02K22K08T
317	18N02K22C23I	752	18N02K22C09K	1187	18N02K22G03U	1622	18N02K22K08N
318	18N02K17P13T	753	18N02K22C04K	1188	18N02K22C13P	1623	18N02K22K08I
319	18N02K22K08P	754	18N02K17P19F	1189	18N02K22C03U	1624	18N02K22K08D
320	18N02K22G08Z	755	18N02K22G19R	1190	18N02K17P23P	1625	18N02K22G13I
321	18N02K22G08P	756	18N02K22G14W	1191	18N02K17P23J	1626	18N02K22G03Y
322	18N02K22C23Z	757	18N02K22G09L	1192	18N02K22K04A	1627	18N02K22C03I
323	18N02K22C18J	758	18N02K22C24L	1193	18N02K22G24F	1628	18N02K22C03D
324	18N02K22C13J	759	18N02K17P19L	1194	18N02K22G19K	1629	18N02K17P23T
325	18N02K22C08E	760	18N02K22K09C	1195	18N02K22G19F	1630	18N02K17P18I
326	18N02K17P18U	761	18N02K22K04X	1196	18N02K22G09V	1631	18N02K22K08E
327	18N02K17P13Z	762	18N02K22G24H	1197	18N02K22G09K	1632	18N02K22K03J
328	18N02K17P13U	763	18N02K22G19S	1198	18N02K22G09F	1633	18N02K22G18U
329	18N02K22K09Q	764	18N02K22G19C	1199	18N02K22G04V	1634	18N02K22C18Z
330	18N02K22K09F	765	18N02K22G09C	1200	18N02K22C24F	1635	18N02K22C13Z
331	18N02K22G24A	766	18N02K22C24C	1201	18N02K22C24A	1636	18N02K22C08P
332	18N02K22G19Q	767	18N02K22C09X	1202	18N02K22C19V	1637	18N02K22C03Z
333	18N02K22G14K	768	18N02K22C09S	1203	18N02K22C19F	1638	18N02K17P18Z
334	18N02K17P19K	769	18N02K22K09I	1204	18N02K22C14V	1639	18N02K17P18J
335	18N02K17P14K	770	18N02K22K09D	1205	18N02K22C09V	1640	18N02K22K09V
336	18N02K22K04G	771	18N02K22K04I	1206	18N02K17P24F	1641	18N02K22K09K
337	18N02K22G24L	772	18N02K22G19Y	1207	18N02K17P19V	1642	18N02K22G24K
338	18N02K22G24B	773	18N02K22C19Y	1208	18N02K17P19Q	1643	18N02K22G09A
339	18N02K22G04W	774	18N02K22C09D	1209	18N02K17P14V	1644	18N02K22C19K





GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA



UNIDOS

340	18N02K22C24W	775	18N02K22K09E	1210	18N02K22G24R	1645	18N02K22C09Q
341	18N02K17P24B	776	18N02K22G19E	1211	18N02K22G14G	1646	18N02K22C04Q
342	18N02K17P14R	777	18N02K22C24P	1212	18N02K22C24R	1647	18N02K22G24G
343	18N02K22K04M	778	18N02K22C19J	1213	18N02K22C09W	1648	18N02K22G09G
344	18N02K22K04C	779	18N02K22C14Z	1214	18N02K22C09G	1649	18N02K22G04L
345	18N02K22G24C	780	18N02K22C14P	1215	18N02K22C04R	1650	18N02K22G04G
346	18N02K22G14H	781	18N02K22C04P	1216	18N02K22C04B	1651	18N02K22C19R
347	18N02K22G09S	782	18N02K17P19Z	1217	18N02K17P24L	1652	18N02K22C19L
348	18N02K22G04H	783	18N02K17P19E	1218	18N02K17P19R	1653	18N02K22C19B
349	18N02K22C24S	784	18N02K22K05V	1219	18N02K22C24X	1654	18N02K22C04L
350	18N02K22C24M	785	18N02K22G20A	1220	18N02K22C14H	1655	18N02K17P19W
351	18N02K22C19X	786	18N02K22G15Q	1221	18N02K22C14C	1656	18N02K22G19M
352	18N02K22C19H	787	18N02K22G05Q	1222	18N02K17P24C	1657	18N02K22G14S
353	18N02K22C09C	788	18N02K22C25V	1223	18N02K22K04D	1658	18N02K22G04S
354	18N02K17P19H	789	18N02K22C25F	1224	18N02K22G24N	1659	18N02K22G04C
355	18N02K22K09Y	790	18N02K22C20A	1225	18N02K22G19T	1660	18N02K22C19M
356	18N02K22K04Y	791	18N02K22C05V	1226	18N02K22G19I	1661	18N02K22C14X
357	18N02K22K04T	792	18N02K22C05K	1227	18N02K22G14T	1662	18N02K22C09M
358	18N02K22G24Y	793	18N02K22C05A	1228	18N02K22C24D	1663	18N02K22C04S
359	18N02K22G19N	794	18N02K17P20K	1229	18N02K22C09T	1664	18N02K22C04H
360	18N02K22G14Y	795	18N02K17P20F	1230	18N02K22C09N	1665	18N02K17P24X
361	18N02K22G14N	796	18N02K17P20A	1231	18N02K17P19N	1666	18N02K17P24M
362	18N02K22C19N	797	18N02K17P15Q	1232	18N02K22K04U	1667	18N02K22G09Y
363	18N02K22C19D	798	18N02K22K10G	1233	18N02K22K04E	1668	18N02K22C14D
364	18N02K22C04Y	799	18N02K22K10H	1234	18N02K22G14E	1669	18N02K22G19Z
365	18N02K17P24T	800	18N02K22K05W	1235	18N02K22C19U	1670	18N02K22G19J
366	18N02K17P19Y	801	18N02K22K05B	1236	18N02K22C09P	1671	18N02K22G04U
367	18N02K22G19U	802	18N02K22G25W	1237	18N02K17P24Z	1672	18N02K22C24J
368	18N02K22G14P	803	18N02K22G25S	1238	18N02K17P19J	1673	18N02K22C14E
369	18N02K22C04Z	804	18N02K22G25M	1239	18N02K22K05Q	1674	18N02K22C04E
370	18N02K17P24J	805	18N02K22G15S	1240	18N02K22K05K	1675	18N02K17P24U
371	18N02K17P19U	806	18N02K22G15H	1241	18N02K22G25F	1676	18N02K17P24P
372	18N02K17P14Z	807	18N02K22C20X	1242	18N02K22G25A	1677	18N02K17P19P
373	18N02K22G20F	808	18N02K22C20L	1243	18N02K22G10F	1678	18N02K22K05A
374	18N02K22G10A	809	18N02K22C15G	1244	18N02K22C25K	1679	18N02K22G15F
375	18N02K22G05K	810	18N02K22C10X	1245	18N02K22C20F	1680	18N02K22G10K
376	18N02K22C25A	811	18N02K22C10G	1246	18N02K22C15V	1681	18N02K22G05V





GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA



UNIDOS

377	18N02K22C10Q	812	18N02K22C05H	1247	18N02K22K10B	1682	18N02K22C25Q
378	18N02K17P25Q	813	18N02K17P25R	1248	18N02K22K05L	1683	18N02K22K10S
379	18N02K17P25F	814	18N02K17P25L	1249	18N02K22K05H	1684	18N02K22G20W
380	18N02K17P20V	815	18N02K17P20G	1250	18N02K22G25C	1685	18N02K22G20L
381	18N02K22K10X	816	18N02K17P20B	1251	18N02K22G20G	1686	18N02K22G15G
382	18N02K22K10C	817	18N02K22G20N	1252	18N02K22G20H	1687	18N02K22G15C
383	18N02K22K05S	818	18N02K22G20D	1253	18N02K22G20B	1688	18N02K22G10S
384	18N02K22K05C	819	18N02K22G15D	1254	18N02K22G20C	1689	18N02K22G05G
385	18N02K22G25H	820	18N02K17P20Y	1255	18N02K22G15M	1690	18N02K22G05C
386	18N02K22G20X	821	18N02K22K10E	1256	18N02K22G10R	1691	18N02K22C25S
387	18N02K22G15L	822	18N02K22K05U	1257	18N02K22G10L	1692	18N02K22C25L
388	18N02K22G15B	823	18N02K22K05E	1258	18N02K22G10G	1693	18N02K22C25M
389	18N02K22G10X	824	18N02K22G20U	1259	18N02K22G10H	1694	18N02K22C15B
390	18N02K22G10M	825	18N02K22G15U	1260	18N02K22G05R	1695	18N02K22C05W
391	18N02K22G10B	826	18N02K22G15P	1261	18N02K22G05L	1696	18N02K22C05S
392	18N02K22C20R	827	18N02K22G10P	1262	18N02K22G05H	1697	18N02K22C05L
393	18N02K22C20G	828	18N02K22C25P	1263	18N02K22C25R	1698	18N02K17P25W
394	18N02K22C10S	829	18N02K22C05Z	1264	18N02K22C15X	1699	18N02K17P25M
395	18N02K22C05R	830	18N02K22C05E	1265	18N02K22C15R	1700	18N02K17P20M
396	18N02K17P25S	831	18N02K17P25U	1266	18N02K22C15L	1701	18N02K17P15R
397	18N02K17P25G	832	18N02K17P20P	1267	18N02K22C15H	1702	18N02K22G15Y
398	18N02K17P20C	833	18N02K17P20E	1268	18N02K22C10R	1703	18N02K22G15T
399	18N02K22K10N	834	18N02K17P15U	1269	18N02K22C10L	1704	18N02K22G05Y
400	18N02K22K05T	835	18N02K22L06A	1270	18N02K22C10B	1705	18N02K22G05I
401	18N02K22G25T	836	18N02K22L01F	1271	18N02K17P20W	1706	18N02K22C25Y
402	18N02K22G20T	837	18N02K22H21F	1272	18N02K17P20L	1707	18N02K22C25N
403	18N02K22C20T	838	18N02K22H16V	1273	18N02K17P15W	1708	18N02K22C25I
404	18N02K22C15N	839	18N02K22H01F	1274	18N02K17P15X	1709	18N02K22C20N
405	18N02K22C15I	840	18N02K22H01A	1275	18N02K17P15S	1710	18N02K22C20D
406	18N02K22C10T	841	18N02K22D21K	1276	18N02K22K10I	1711	18N02K22C10Y
407	18N02K22C10I	842	18N02K22D21A	1277	18N02K22K05D	1712	18N02K17P20D
408	18N02K17P25T	843	18N02K22D01K	1278	18N02K22G25D	1713	18N02K22G25Z
409	18N02K17P25D	844	18N02K22L06B	1279	18N02K22G05T	1714	18N02K22G20J
410	18N02K17P20N	845	18N02K22L01W	1280	18N02K22G05D	1715	18N02K22G15J
411	18N02K22G20P	846	18N02K22L01L	1281	18N02K22C25T	1716	18N02K22G15E
412	18N02K22G05U	847	18N02K22H21B	1282	18N02K22C15T	1717	18N02K22G05P
413	18N02K22C10U	848	18N02K22H01G	1283	18N02K22C05T	1718	18N02K22C25U





414	18N02K17P25J	849	18N02K22D21R	1284	18N02K22C05N	1719	18N02K22C05U
415	18N02K22L06Q	850	18N02K22D16L	1285	18N02K22G20E	1720	18N02K22C05J
416	18N02K22L06K	851	18N02K22D11G	1286	18N02K22G05Z	1721	18N02K17P20J
417	18N02K22L01V	852	18N02K17Q16G	1287	18N02K22C25E	1722	18N02K17P15Z
418	18N02K22H01K	853	18N02K22G16N	1288	18N02K22C20U	1723	18N02K22L06V
419	18N02K22D21F	854	18N02K22C21D	1289	18N02K22C20J	1724	18N02K22L01K
420	18N02K22D06K	855	18N02K22C11Y	1290	18N02K22C15P	1725	18N02K22H16Q
421	18N02K17Q16K	856	18N02K22K06E	1291	18N02K17P20U	1726	18N02K22H06F
422	18N02K22H21G	857	18N02K22G21J	1292	18N02K22L01A	1727	18N02K22D21V
423	18N02K22H06G	858	18N02K22G21E	1293	18N02K22H21A	1728	18N02K22D11K
424	18N02K22D21B	859	18N02K22G16J	1294	18N02K22H06Q	1729	18N02K17Q21A
425	18N02K22D16R	860	18N02K22G06U	1295	18N02K22D21Q	1730	18N02K22L06R
426	18N02K22D16B	861	18N02K22G01U	1296	18N02K22D11F	1731	18N02K22H11W
427	18N02K22D01W	862	18N02K22C21Z	1297	18N02K17Q21V	1732	18N02K22H06B
428	18N02K22D01B	863	18N02K22C21P	1298	18N02K17Q21F	1733	18N02K22D21W
429	18N02K22G11I	864	18N02K22C06P	1299	18N02K17Q11Q	1734	18N02K22D16G
430	18N02K22G11D	865	18N02K17P21E	1300	18N02K22L06W	1735	18N02K22D06L
431	18N02K22C21I	866	18N02K17P11P	1301	18N02K22L06L	1736	18N02K22D01R
432	18N02K22C16I	867	18N02K22G22V	1302	18N02K22L01G	1737	18N02K17Q21R
433	18N02K22C11I	868	18N02K22G22K	1303	18N02K22L01B	1738	18N02K17Q21B
434	18N02K22C06T	869	18N02K22G02A	1304	18N02K22H16L	1739	18N02K17Q16R
435	18N02K22C12F	870	18N02K22C22A	1305	18N02K22H11B	1740	18N02K17Q16B
						1741	18N02K17Q11W

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 9 de junio de 2015.

De conformidad con la evaluación económica de fecha 29 de junio 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 día 05 de julio de 2017, entre la Secretaria de Minas de La Gobernación de Antioquia y el Alcalde Municipal de YOLOMBÓ 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.





GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA



CONCLUSIONES:

Una vez efectuado el estudio técnico, jurídico y financiero, se determinó que la propuesta de contrato de concesión **LIL-11581**, cumple con los requisitos exigidos por la normatividad vigente. Por lo anterior, es viable para presentar en la audiencia pública de participación ciudadana.

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.

