



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. KLL-08035X

MINERAL	MINERALES DE ORO Y SUS CONCENTRADOS, MINERALES DE PLATINO (INCLUYE PLATINO, PALADIO, RUTENIO, RODIO, OSMIO) Y SUS CONCENTRADOS
FECHA DE RADICACIÓN	21 DE DICIEMBRE DE 2007
PROPONENTE	GUAHIBO S.O.M
ÁREA DEFINIDA SUSCEPTIBLE DE CONTRATAR	2008,1175 HECTÁREAS DISTRIBUIDAS EN UNA (01) ZONA.
UBICACIÓN	YOLOMBO, YALÍ - 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





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.





GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA



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.





GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA



SECRETARÍA DE MINAS - GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
DIRECCIÓN DE TITULACION MINERA
INFORME TÉCNICO, JURÍDICO Y ECONÓMICO DE LA PROPUESTA DE CONTRATO
No. KLL-08035X

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 Nacionales 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 superficial.

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

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

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





GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA



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 KLL-08035X

2.1 ANTECEDENTES

Que el proponente GUAHIBO S.O.M, identificado con NIT: 811021255 - 3, radicó el día 21 DE DICIEMBRE DE 2007, 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 PLATINO (INCLUYE PLATINO, PALADIO, RUTENIO, RODIO, OSMIO) Y SUS CONCENTRADOS, ubicado en el municipio de YALÍ y YOLOMBO del Departamento de ANTIOQUIA, a la cual le correspondió el expediente No. KLL-08035X.

Durante el trámite se han efectuado las siguientes actuaciones administrativas:

- Radicación Web a través de la plataforma AnnA Minería.
- Que el día 11 de Mayo de 2021, se realizó evaluación técnica de la propuesta de contrato de concesión.
- El día 11 de Mayo de 2021, se realizó evaluación jurídica de la propuesta de contrato de concesión.
- Que el 11 de Mayo 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 11 de Mayo 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.





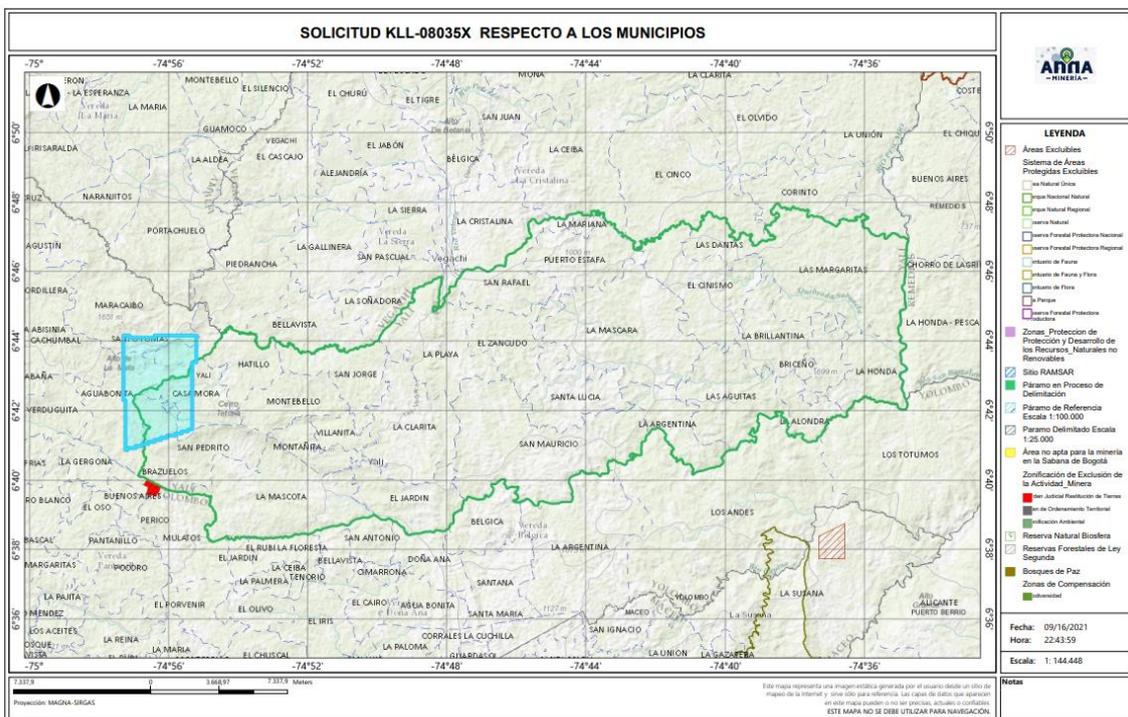
4. EVALUACIÓN TÉCNICA

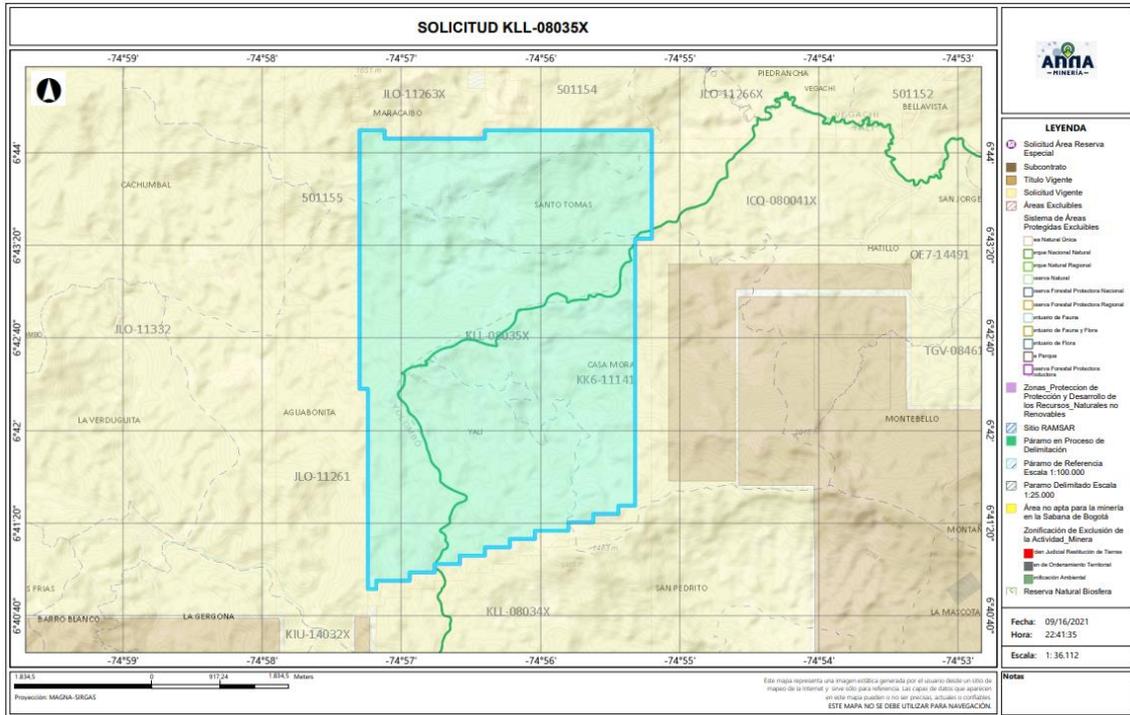
4.1 Definición del área a contratar

Una vez adelantada la evaluación técnica del área solicitada se determinó un área de **2008,1175** hectáreas correspondientes a 1642 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 **SAN PEDRITO** y **CASA MORA** del municipio de **YALI**; **SANTO TOMAS**, **MARACAIBO** y **AGUABONITA** del municipio de **YOLOMBO** del Departamento de **Antioquia**, como se muestra en el gráfico N°2:

Gráfica N°2 Ubicación geográfica del área de interés





4.2 Evaluación Programa Mínimo Exploratorio -Formato A

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

- Actividades

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

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

Tabla N°1 Actividades Etapa Exploración

Fase (1)	Actividad (2)	Aplica (3a)	No Aplica	Año de Ejecución de las Actividades	Año de entrega de información a la autoridad





I	Revisión Bibliográfica	X		1	
	Contacto con la comunidad y enfoque social	X		1	
	Base Topográfica del área	X		1	
	Cartografía Geológica	X		1	
	Excavación de Trincheras y Apiques	X		1	
	Geoquímica y otros análisis	X		1	
	Geofísica	X		1	
	Estudio de Dinámica Fluvial del Cauce		X		
	Características hidrológicas y sedimentológicas del cauce		X		
II	Pozos y galerías exploratorias		X		
	Perforaciones profundas	X		2	
	Muestreo y análisis de calidad	X		2	
	Estudio geotécnico	X		2	
	Estudios hidrológicos	X		2	
	Estudio Hidrogeológico	X		2	
III	Evaluación y modelo geológico	X		3	
	Actividades exploratorias adicionales		X		

- Idoneidad ambiental

La Secretaria de Minas, durante el proceso la evaluación técnica verifica que los proponentes, conforme lo dispuesto por la Corte Constitucional en sentencia C-389 de 2016, acojan lo dispuesto en las guías minero ambientales adoptadas por el ministerio de ambiente mediante Resolución 18-0861 del 20 de agosto de 2002; estas guías señalan los manejos mínimos que debe prever y cumplir por el titular minero para adelantar dicha etapa.

Conforme a lo anterior, en el Formato A, se establecieron las actividades ambientales a realizar durante la etapa exploratoria, determinándose en el concepto técnico que el proponente cumple con lo establecido en el artículo 271 de la Ley 685 de 2001 y la Resolución 143 de 2017, tal como se muestra en la tabla N°2.

Tabla N°2 Actividades de Manejo Ambiental

Actividad		Aplica (4a)	No aplica (4b)
2. Aspectos ambientales Etapa de	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	



GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA



Plan de gestión social	X	
Capacitación de personal	X	
Contratación de mano de obra no calificada	X	
Rescate arqueológico	X	
Manejo de hundimientos		X

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

Idoneidad laboral

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

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

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

- Revisión Bibliográfica: Hace referencia a la recopilación y análisis de la literatura existente relacionada con geología y topografía del área donde se realizará el proyecto minero. Esta actividad puede ser desarrolladas por profesionales en ingeniería ambiental, de minas, geología o geólogo.
- Contacto con la comunidad y enfoque social: Esta actividad está relacionada con las reuniones y talleres con la comunidad, en los cuales se identifique el proyecto, se expliquen los objetivos, alcances y bondades del mismo y pueden ser desarrolladas por un trabajador social o comunicador o antropólogo.
- Base Topográfica del área: Esta actividad tiene que ver con el conjunto de métodos y técnicas que se utilizan para la representación plana de zonas no muy extensas de la superficie terrestre y que expresan la configuración del terreno y sus accidentes naturales y artificiales. Se considera 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.





GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA



- 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: 2008,1175 Hectáreas
 Número de Celdas: 1642
 Municipios: YOLOMBO, YALÍ - ANTIOQUIA
 Minerales: MINERALES DE ORO 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 KLL-08035X

AREA: 2008,1175Hectáreas

N°	CELDA	N°	CELDA	N°	CELDA	N°	CELDA
1	18N02K16B15B	412	18N02K16B15H	823	18N02K11L11Z	1234	18N02K11N05A
2	18N02K16B10W	413	18N02K16B15C	824	18N02K11N20Q	1235	18N02K11J25Q
3	18N02K16B10R	414	18N02K16B10X	825	18N02K11N15F	1236	18N02K11J25K
4	18N02K11N25W	415	18N02K16B10S	826	18N02K11J20K	1237	18N02K16B20G
5	18N02K11N25G	416	18N02K16B10C	827	18N02K11J15V	1238	18N02K16B05R
6	18N02K11N15L	417	18N02K11N25C	828	18N02K16B10G	1239	18N02K11N20R
7	18N02K11N05R	418	18N02K11N05X	829	18N02K11N20B	1240	18N02K11N15B
8	18N02K11N05L	419	18N02K11J20C	830	18N02K11N10W	1241	18N02K11N05G
9	18N02K11N25X	420	18N02K16B05Y	831	18N02K11N05W	1242	18N02K11J25W
10	18N02K11N20H	421	18N02K16B05D	832	18N02K16B20M	1243	18N02K11J25L
11	18N02K11N15C	422	18N02K11N25T	833	18N02K16B15X	1244	18N02K11J15W
12	18N02K11J25X	423	18N02K11N25N	834	18N02K16B05S	1245	18N02K16B05X
13	18N02K11J25H	424	18N02K11N15N	835	18N02K16B05C	1246	18N02K11N20X
14	18N02K16B15T	425	18N02K11J25Y	836	18N02K11N20S	1247	18N02K11N15M





GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA



15	18N02K16B10I	426	18N02K16B20E	837	18N02K11N20C	1248	18N02K11N15H
16	18N02K11N25I	427	18N02K16B15P	838	18N02K11N10M	1249	18N02K11N05H
17	18N02K11N20Y	428	18N02K16B15J	839	18N02K11N10C	1250	18N02K11N05C
18	18N02K11N10T	429	18N02K11N25Z	840	18N02K11N05S	1251	18N02K11J20M
19	18N02K11J25T	430	18N02K11N25P	841	18N02K11J25S	1252	18N02K11J20H
20	18N02K11J20D	431	18N02K11N10Z	842	18N02K11J20S	1253	18N02K16B15I
21	18N02K11N20U	432	18N02K11N10P	843	18N02K16B20I	1254	18N02K16B10T
22	18N02K11N15Z	433	18N02K11J25J	844	18N02K16B20D	1255	18N02K11N20I
23	18N02K11J25P	434	18N02K16C16B	845	18N02K16B15D	1256	18N02K11N20D
24	18N02K11J20J	435	18N02K16C06F	846	18N02K16B10D	1257	18N02K11N15Y
25	18N02K16C16K	436	18N02K16C01F	847	18N02K16B05N	1258	18N02K11N15T
26	18N02K16C11V	437	18N02K11P21R	848	18N02K11N25D	1259	18N02K11N10D
27	18N02K16C11W	438	18N02K11P16R	849	18N02K11J20N	1260	18N02K11J25N
28	18N02K16C01K	439	18N02K11P16K	850	18N02K11J20I	1261	18N02K16B10P
29	18N02K11P16G	440	18N02K11P11Q	851	18N02K16B15E	1262	18N02K16B10J
30	18N02K11P01L	441	18N02K11P11R	852	18N02K16B05Z	1263	18N02K11N15P
31	18N02K11K16W	442	18N02K11P11G	853	18N02K11N25E	1264	18N02K11N05Z
32	18N02K11K16A	443	18N02K11P11B	854	18N02K11N20E	1265	18N02K11N05U
33	18N02K11K16B	444	18N02K11P06Q	855	18N02K11N10E	1266	18N02K16C11Q
34	18N02K16C06X	445	18N02K11P01K	856	18N02K11N05P	1267	18N02K16C11L
35	18N02K16C06C	446	18N02K11K16R	857	18N02K11N05J	1268	18N02K16C11F
36	18N02K16C01M	447	18N02K11K16L	858	18N02K11J25U	1269	18N02K16C01Q
37	18N02K11P16X	448	18N02K16C11M	859	18N02K11J20E	1270	18N02K16C01A
38	18N02K11P11X	449	18N02K16C06H	860	18N02K16C06V	1271	18N02K11P21W
39	18N02K11P06X	450	18N02K16C01C	861	18N02K16C06L	1272	18N02K11P21L
40	18N02K11K21M	451	18N02K11P16M	862	18N02K16C06G	1273	18N02K11P16L
41	18N02K11K16S	452	18N02K11K21H	863	18N02K16C01L	1274	18N02K11P01G
42	18N02K16C16D	453	18N02K16C11Y	864	18N02K16C01B	1275	18N02K11K21K
43	18N02K11P21Y	454	18N02K16C06Y	865	18N02K11P16Q	1276	18N02K11K16K
44	18N02K11P11T	455	18N02K16C06T	866	18N02K11P16B	1277	18N02K11P16S
45	18N02K11P01N	456	18N02K11P16D	867	18N02K11P06V	1278	18N02K11P11S
46	18N02K11P01I	457	18N02K11P06Y	868	18N02K11P06F	1279	18N02K11K21S
47	18N02K11K16D	458	18N02K11K21D	869	18N02K11P06B	1280	18N02K16C11N
48	18N02K16C06Z	459	18N02K16C11U	870	18N02K11P01Q	1281	18N02K16C06D
49	18N02K11P21P	460	18N02K16C01E	871	18N02K11P01R	1282	18N02K11P11D
50	18N02K11P16P	461	18N02K11P11P	872	18N02K11K21W	1283	18N02K16C11J
51	18N02K11P16E	462	18N02K11P01Z	873	18N02K11K21L	1284	18N02K16C01Z





52	18N02K11P17A	463	18N02K11K21P	874	18N02K11K16V	1285	18N02K11P21J
53	18N02K11P12Q	464	18N02K11K16J	875	18N02K11K16F	1286	18N02K11P16U
54	18N02K11K22V	465	18N02K16C12A	876	18N02K16C11C	1287	18N02K11P06P
55	18N02K11K22Q	466	18N02K16C07A	877	18N02K11P16H	1288	18N02K11K21U
56	18N02K11K22F	467	18N02K11P07Q	878	18N02K11P06M	1289	18N02K16C17A
57	18N02K11P02G	468	18N02K11P02F	879	18N02K11P06H	1290	18N02K16C12F
58	18N02K11K17W	469	18N02K11K17Q	880	18N02K11P01X	1291	18N02K16C02K
59	18N02K11P12C	470	18N02K11K17F	881	18N02K11P01M	1292	18N02K16C02A
60	18N02K11K22X	471	18N02K11P07R	882	18N02K11P01H	1293	18N02K11P22K
61	18N02K11K22M	472	18N02K11P02W	883	18N02K16C11T	1294	18N02K11P22A
62	18N02K11P22Y	473	18N02K11P02L	884	18N02K16C06I	1295	18N02K11P17K
63	18N02K11P22T	474	18N02K11K22R	885	18N02K11P21I	1296	18N02K11P12F
64	18N02K11P22I	475	18N02K16C12M	886	18N02K11K21I	1297	18N02K11P07V
65	18N02K11P12N	476	18N02K11P22H	887	18N02K16C16E	1298	18N02K11P07K
66	18N02K11P12D	477	18N02K11P07M	888	18N02K16C11Z	1299	18N02K16C07B
67	18N02K11P02I	478	18N02K11K22S	889	18N02K11P11J	1300	18N02K16C02G
68	18N02K11K22T	479	18N02K11K17X	890	18N02K11P01E	1301	18N02K16C02B
69	18N02K11K22D	480	18N02K16C12Y	891	18N02K16C12V	1302	18N02K11P12L
70	18N02K11P17J	481	18N02K16C07Y	892	18N02K16C12Q	1303	18N02K11P07L
71	18N02K11P12E	482	18N02K11P17I	893	18N02K16C12K	1304	18N02K11P07B
72	18N02K11P07J	483	18N02K11P12T	894	18N02K16C02Q	1305	18N02K11K22G
73	18N02K11P02P	484	18N02K11P02T	895	18N02K11P22F	1306	18N02K16C07X
74	18N02K11K17Z	485	18N02K11K22I	896	18N02K11P02V	1307	18N02K16C07M
75	18N02K11K17U	486	18N02K11K17T	897	18N02K11K22K	1308	18N02K11P17M
76	18N02K16C08A	487	18N02K16C12P	898	18N02K11K22A	1309	18N02K11P17H
77	18N02K16C03Q	488	18N02K16C02Z	899	18N02K11K17K	1310	18N02K11P12X
78	18N02K11P23F	489	18N02K11P07Z	900	18N02K11K17A	1311	18N02K11K17H
79	18N02K11P18F	490	18N02K11P07P	901	18N02K16C12L	1312	18N02K11K17C
80	18N02K11P13V	491	18N02K16C13Q	902	18N02K11P22G	1313	18N02K16C12D
81	18N02K11P13K	492	18N02K11P03F	903	18N02K11P17G	1314	18N02K16C07T
82	18N02K11P08V	493	18N02K16C08X	904	18N02K11P12R	1315	18N02K16C07N
83	18N02K11P03K	494	18N02K16C08S	905	18N02K11K22W	1316	18N02K11P17Y
84	18N02K11K23V	495	18N02K11P23R	906	18N02K16C07S	1317	18N02K11P17T
85	18N02K11K23K	496	18N02K11P23M	907	18N02K16C02S	1318	18N02K16C12E
86	18N02K11K18V	497	18N02K11P18M	908	18N02K11P12S	1319	18N02K16C07Z
87	18N02K11K18K	498	18N02K11P18G	909	18N02K11P02C	1320	18N02K11P22Z
88	18N02K16C13S	499	18N02K11P18C	910	18N02K11K17S	1321	18N02K11P22U





GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA



89	18N02K16C13G	500	18N02K11P13X	911	18N02K11P22D	1322	18N02K11P02U
90	18N02K16C13H	501	18N02K11P13R	912	18N02K11P07Y	1323	18N02K11P02E
91	18N02K16C13C	502	18N02K11P13S	913	18N02K11P07I	1324	18N02K11K22Z
92	18N02K16C08M	503	18N02K11P03C	914	18N02K11K17I	1325	18N02K11K22U
93	18N02K16C08B	504	18N02K11K23R	915	18N02K16C12U	1326	18N02K11K22E
94	18N02K16C03X	505	18N02K11K18W	916	18N02K16C12J	1327	18N02K16C13K
95	18N02K16C03L	506	18N02K11P23T	917	18N02K11P22P	1328	18N02K16C13F
96	18N02K16C03G	507	18N02K11P18D	918	18N02K11P22J	1329	18N02K16C03V
97	18N02K11P23L	508	18N02K11P13T	919	18N02K11P17P	1330	18N02K16C03F
98	18N02K11P23H	509	18N02K11P08N	920	18N02K11P12P	1331	18N02K11P23V
99	18N02K11P18B	510	18N02K11P03T	921	18N02K11P07U	1332	18N02K11P18V
100	18N02K11P08G	511	18N02K11K18N	922	18N02K11P02Z	1333	18N02K11K23Q
101	18N02K11P03B	512	18N02K16C13E	923	18N02K16C08V	1334	18N02K11K23F
102	18N02K11K23L	513	18N02K16C08P	924	18N02K11P23A	1335	18N02K11K18A
103	18N02K11K23M	514	18N02K16C08J	925	18N02K11P13A	1336	18N02K16C13B
104	18N02K11K18G	515	18N02K16C03Z	926	18N02K11P08Q	1337	18N02K16C08R
105	18N02K16C13I	516	18N02K11P23E	927	18N02K11P08K	1338	18N02K16C08H
106	18N02K16C03Y	517	18N02K11P18Z	928	18N02K11P08F	1339	18N02K11P23B
107	18N02K16C03I	518	18N02K11P18P	929	18N02K11P03V	1340	18N02K11P13L
108	18N02K16C03D	519	18N02K11P13Z	930	18N02K11P03A	1341	18N02K11P08R
109	18N02K11P18Y	520	18N02K11P13E	931	18N02K11K18Q	1342	18N02K11P03L
110	18N02K11P18T	521	18N02K11P08P	932	18N02K16C08G	1343	18N02K11K23S
111	18N02K11K18Y	522	18N02K16C09K	933	18N02K16C03R	1344	18N02K11K13W
112	18N02K11P23Z	523	18N02K11P24Q	934	18N02K16C03S	1345	18N02K16C08Y
113	18N02K11P23U	524	18N02K11P24K	935	18N02K16C03M	1346	18N02K11P18I
114	18N02K11P23P	525	18N02K11P19F	936	18N02K11P18S	1347	18N02K11P13Y
115	18N02K11P23J	526	18N02K11P14K	937	18N02K11P13W	1348	18N02K11P13D
116	18N02K11P18U	527	18N02K11P09K	938	18N02K11P13H	1349	18N02K11P08Y
117	18N02K11P08U	528	18N02K11K19Q	939	18N02K11P13B	1350	18N02K11P08D
118	18N02K11K23Z	529	18N02K11K19K	940	18N02K11P13C	1351	18N02K11P03Y
119	18N02K11K18Z	530	18N02K16C14B	941	18N02K11P08S	1352	18N02K11K23T
120	18N02K11K18P	531	18N02K16C04B	942	18N02K11P03R	1353	18N02K11K18T
121	18N02K11K18J	532	18N02K11P19B	943	18N02K11P03H	1354	18N02K11K13Y
122	18N02K16C04Q	533	18N02K11P04R	944	18N02K11K23G	1355	18N02K11P18E
123	18N02K11P09Q	534	18N02K11K24B	945	18N02K11K18X	1356	18N02K11P13J
124	18N02K11P04V	535	18N02K11K19R	946	18N02K16C13N	1357	18N02K11P08E
125	18N02K11P04F	536	18N02K11K14W	947	18N02K16C13D	1358	18N02K11P03J





GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA



126	18N02K11P04A	537	18N02K16C14H	948	18N02K11P23D	1359	18N02K11K23P
127	18N02K11K19F	538	18N02K16C04X	949	18N02K11P08T	1360	18N02K16C14A
128	18N02K16C09B	539	18N02K11P24S	950	18N02K11P08I	1361	18N02K11P24A
129	18N02K11P24B	540	18N02K11P19M	951	18N02K11K23I	1362	18N02K11P19Q
130	18N02K11P14B	541	18N02K11K14X	952	18N02K16C13P	1363	18N02K11P09F
131	18N02K11P04L	542	18N02K16C14I	953	18N02K16C03P	1364	18N02K11K24Q
132	18N02K11P04B	543	18N02K11P24N	954	18N02K16C03J	1365	18N02K11P24G
133	18N02K16C09S	544	18N02K11P19D	955	18N02K11P03Z	1366	18N02K11P09W
134	18N02K11P24M	545	18N02K11P14T	956	18N02K11K13Z	1367	18N02K11K19W
135	18N02K11P24H	546	18N02K11K24Y	957	18N02K16C14K	1368	18N02K16C09M
136	18N02K11P19S	547	18N02K16C04U	958	18N02K16C09V	1369	18N02K16C04S
137	18N02K11P09S	548	18N02K16C04E	959	18N02K16C09Q	1370	18N02K11P19C
138	18N02K11P04C	549	18N02K11P24U	960	18N02K16C09F	1371	18N02K11P14M
139	18N02K11K24M	550	18N02K11P19Z	961	18N02K16C04K	1372	18N02K11K24S
140	18N02K16C14D	551	18N02K11P04J	962	18N02K16C04F	1373	18N02K11K19H
141	18N02K16C09Y	552	18N02K11K14Z	963	18N02K11P19V	1374	18N02K11K19C
142	18N02K16C09I	553	18N02K16C10Q	964	18N02K11P19K	1375	18N02K16C09T
143	18N02K16C04I	554	18N02K16C10K	965	18N02K11P19A	1376	18N02K11P24T
144	18N02K11P14Y	555	18N02K16C05Q	966	18N02K11P14F	1377	18N02K11P24D
145	18N02K11P09T	556	18N02K16C05K	967	18N02K11P14A	1378	18N02K11K24N
146	18N02K11P04D	557	18N02K16C05F	968	18N02K11P04K	1379	18N02K11K24I
147	18N02K11P09Z	558	18N02K11P20V	969	18N02K11K24F	1380	18N02K11K14Y
148	18N02K11P04Z	559	18N02K11P05Q	970	18N02K11K14V	1381	18N02K16C14E
149	18N02K11P04E	560	18N02K11K20K	971	18N02K16C09W	1382	18N02K16C04Z
150	18N02K11K24J	561	18N02K11K15V	972	18N02K16C09R	1383	18N02K11P24P
151	18N02K11K24E	562	18N02K16C10G	973	18N02K16C09L	1384	18N02K11P14U
152	18N02K11K19P	563	18N02K16C05L	974	18N02K16C04R	1385	18N02K11P09P
153	18N02K16C15A	564	18N02K16C05B	975	18N02K16C04L	1386	18N02K11P09J
154	18N02K16C10L	565	18N02K11P25R	976	18N02K11P19R	1387	18N02K11P04U
155	18N02K11P20W	566	18N02K11P15W	977	18N02K11P09B	1388	18N02K11K19Z
156	18N02K16C15C	567	18N02K11P15L	978	18N02K16C14C	1389	18N02K11K19J
157	18N02K16C05H	568	18N02K11P10W	979	18N02K16C04H	1390	18N02K11K19E
158	18N02K16C05I	569	18N02K11K20L	980	18N02K11P14H	1391	18N02K11P25Q
159	18N02K16C05D	570	18N02K11K20G	981	18N02K11P14C	1392	18N02K11P25K
160	18N02K11P25H	571	18N02K11K20B	982	18N02K11P09H	1393	18N02K11P20K
161	18N02K11P25C	572	18N02K16C10M	983	18N02K11P04S	1394	18N02K11P15K
162	18N02K11P25I	573	18N02K16C10D	984	18N02K11P14I	1395	18N02K11P10K





163	18N02K11P25D	574	18N02K16C05Y	985	18N02K11K24D	1396	18N02K11K25K
164	18N02K11P20D	575	18N02K16C05T	986	18N02K11P24J	1397	18N02K16C10W
165	18N02K11P15T	576	18N02K16C05C	987	18N02K11K24P	1398	18N02K11P25W
166	18N02K11P15N	577	18N02K11P25Y	988	18N02K16C05V	1399	18N02K11P10R
167	18N02K11P15C	578	18N02K11P25T	989	18N02K16C05A	1400	18N02K11P05R
168	18N02K11P15D	579	18N02K11P15H	990	18N02K11P25F	1401	18N02K11P05G
169	18N02K11P10T	580	18N02K11P10M	991	18N02K11P20Q	1402	18N02K11K25W
170	18N02K11P10I	581	18N02K11K25T	992	18N02K11P15F	1403	18N02K11P25X
171	18N02K11P05X	582	18N02K11K25H	993	18N02K11P10Q	1404	18N02K11P25M
172	18N02K11P05T	583	18N02K11K20Y	994	18N02K11P10A	1405	18N02K11P20S
173	18N02K11K25S	584	18N02K11K20H	995	18N02K11P05A	1406	18N02K11P20I
174	18N02K11K20N	585	18N02K11P20Z	996	18N02K11K25F	1407	18N02K11P10X
175	18N02K16C10P	586	18N02K11P10U	997	18N02K11K25A	1408	18N02K11P05Y
176	18N02K16C10E	587	18N02K11K25J	998	18N02K11K20Q	1409	18N02K11P05M
177	18N02K11P25U	588	18N02K11K15Z	999	18N02K16C10R	1410	18N02K11K20X
178	18N02K11P15E	589	18N02K16D01V	1000	18N02K16C05R	1411	18N02K16C05E
179	18N02K11P10J	590	18N02K16D01A	1001	18N02K11P25L	1412	18N02K11P25Z
180	18N02K11P05E	591	18N02K11Q21V	1002	18N02K11P20L	1413	18N02K11P20U
181	18N02K11K20P	592	18N02K11Q21A	1003	18N02K11P15R	1414	18N02K11P20E
182	18N02K16D01Q	593	18N02K11Q06Q	1004	18N02K11P15B	1415	18N02K11P15Z
183	18N02K11Q11F	594	18N02K11Q01V	1005	18N02K11K25L	1416	18N02K11P15P
184	18N02K11Q06K	595	18N02K11L21A	1006	18N02K11K25G	1417	18N02K11P10E
185	18N02K11L21F	596	18N02K16D06L	1007	18N02K16C10S	1418	18N02K11P05Z
186	18N02K11L11V	597	18N02K16D01W	1008	18N02K16C10T	1419	18N02K16D01F
187	18N02K16D06R	598	18N02K11Q21W	1009	18N02K16C10H	1420	18N02K11Q16K
188	18N02K11Q21B	599	18N02K11Q06L	1010	18N02K16C10N	1421	18N02K11Q11K
189	18N02K11Q16L	600	18N02K11L21W	1011	18N02K16C10C	1422	18N02K11Q01Q
190	18N02K11Q11G	601	18N02K11L21B	1012	18N02K16C05X	1423	18N02K11Q01F
191	18N02K11Q06G	602	18N02K11Q21M	1013	18N02K11P20T	1424	18N02K11Q01A
192	18N02K11Q01B	603	18N02K11Q21C	1014	18N02K11P05H	1425	18N02K11L16Q
193	18N02K11L16L	604	18N02K11L16X	1015	18N02K11K25D	1426	18N02K16D06G
194	18N02K16D06M	605	18N02K11Q01I	1016	18N02K11K20C	1427	18N02K16D01G
195	18N02K16D06H	606	18N02K11L21T	1017	18N02K16C10J	1428	18N02K16D01B
196	18N02K16D06C	607	18N02K11L16Y	1018	18N02K11P20J	1429	18N02K11Q16W
197	18N02K11Q16M	608	18N02K11L16N	1019	18N02K11K20Z	1430	18N02K11Q16S
198	18N02K11Q16C	609	18N02K11L16U	1020	18N02K16D06V	1431	18N02K11Q16H
199	18N02K11Q11H	610	18N02K11N20F	1021	18N02K16D06A	1432	18N02K11Q01X





GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA



200	18N02K11Q06S	611	18N02K11N15Q	1022	18N02K11Q16A	1433	18N02K11L21X
201	18N02K11Q06M	612	18N02K11N15K	1023	18N02K11Q11A	1434	18N02K11L11X
202	18N02K11Q01M	613	18N02K11N10Q	1024	18N02K11L16F	1435	18N02K11N15A
203	18N02K11Q01H	614	18N02K11N05K	1025	18N02K16D01R	1436	18N02K11J25F
204	18N02K11Q01C	615	18N02K11N05F	1026	18N02K16D01L	1437	18N02K11J20A
205	18N02K11L21C	616	18N02K16B20R	1027	18N02K11Q11W	1438	18N02K16B15W
206	18N02K11L21D	617	18N02K16B05B	1028	18N02K11Q11L	1439	18N02K16B05W
207	18N02K11L16T	618	18N02K11N25R	1029	18N02K11Q06W	1440	18N02K11N15W
208	18N02K11L16D	619	18N02K11N25L	1030	18N02K11Q01L	1441	18N02K11N10L
209	18N02K11L21Z	620	18N02K11N20L	1031	18N02K11L21G	1442	18N02K16B20C
210	18N02K11N20V	621	18N02K11N10R	1032	18N02K11L16W	1443	18N02K16B15M
211	18N02K11N15V	622	18N02K11J25G	1033	18N02K11L16B	1444	18N02K16B10H
212	18N02K11N10F	623	18N02K11J20R	1034	18N02K11Q11X	1445	18N02K16B05M
213	18N02K11J20V	624	18N02K11J20G	1035	18N02K11L21M	1446	18N02K11N25S
214	18N02K16B15R	625	18N02K16B20H	1036	18N02K11L16M	1447	18N02K11N25M
215	18N02K16B15G	626	18N02K11N10X	1037	18N02K11Q01D	1448	18N02K11N25H
216	18N02K16B05G	627	18N02K11N10H	1038	18N02K11N10V	1449	18N02K11N10S
217	18N02K11N25B	628	18N02K11J25M	1039	18N02K11N10K	1450	18N02K11N05M
218	18N02K11N15R	629	18N02K11J20X	1040	18N02K11N10A	1451	18N02K16B15Y
219	18N02K11J25R	630	18N02K11J15X	1041	18N02K11N05Q	1452	18N02K11N10Y
220	18N02K11J20B	631	18N02K16B20N	1042	18N02K11J25V	1453	18N02K11N05T
221	18N02K16B10M	632	18N02K16B15N	1043	18N02K11J25A	1454	18N02K11N05I
222	18N02K11N20M	633	18N02K16B10Y	1044	18N02K11J20F	1455	18N02K11J25I
223	18N02K11J25C	634	18N02K16B05I	1045	18N02K16B05L	1456	18N02K11J25D
224	18N02K16B10N	635	18N02K11N15I	1046	18N02K11N20G	1457	18N02K16B20J
225	18N02K11N20T	636	18N02K11N10I	1047	18N02K11N15G	1458	18N02K16B15U
226	18N02K11N20N	637	18N02K11N05Y	1048	18N02K11N10G	1459	18N02K16B10Z
227	18N02K11N15D	638	18N02K11J20T	1049	18N02K11N10B	1460	18N02K16B05U
228	18N02K11N10N	639	18N02K16B15Z	1050	18N02K11N05B	1461	18N02K11N25U
229	18N02K11N05N	640	18N02K16B10U	1051	18N02K16B15S	1462	18N02K11N25J
230	18N02K11N05D	641	18N02K16B05P	1052	18N02K16B05H	1463	18N02K11J25Z
231	18N02K16B20P	642	18N02K16B05E	1053	18N02K11N15X	1464	18N02K11J20Z
232	18N02K16B05J	643	18N02K11N20P	1054	18N02K11N15S	1465	18N02K11J20P
233	18N02K11N20Z	644	18N02K11J20U	1055	18N02K16B05T	1466	18N02K16C11G
234	18N02K11N20J	645	18N02K16C11R	1056	18N02K11N25Y	1467	18N02K16C11A
235	18N02K11N15E	646	18N02K16C06Q	1057	18N02K11J20Y	1468	18N02K16C11B
236	18N02K11N10U	647	18N02K16C06R	1058	18N02K16B10E	1469	18N02K16C06W





GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA



237	18N02K11N10J	648	18N02K16C06K	1059	18N02K11N15U	1470	18N02K11P16A
238	18N02K16C16A	649	18N02K16C06A	1060	18N02K11N15J	1471	18N02K11P11V
239	18N02K16C11K	650	18N02K11P21V	1061	18N02K11N05E	1472	18N02K11P11F
240	18N02K16C06B	651	18N02K11P21F	1062	18N02K11J25E	1473	18N02K11P11A
241	18N02K16C01R	652	18N02K11P21A	1063	18N02K16C16F	1474	18N02K11P01V
242	18N02K16C01G	653	18N02K11P21G	1064	18N02K16C16G	1475	18N02K11P01F
243	18N02K11P11L	654	18N02K11P16W	1065	18N02K16C01V	1476	18N02K11K21R
244	18N02K11P06R	655	18N02K11P11W	1066	18N02K16C01W	1477	18N02K11K21F
245	18N02K11P06G	656	18N02K11P06W	1067	18N02K11P21Q	1478	18N02K11K21G
246	18N02K11P06A	657	18N02K11P06K	1068	18N02K11P21K	1479	18N02K11K21A
247	18N02K11P01W	658	18N02K11P06L	1069	18N02K11P21B	1480	18N02K11K21B
248	18N02K11K21V	659	18N02K11K21Q	1070	18N02K11P16V	1481	18N02K11K16G
249	18N02K11K16Q	660	18N02K16C11S	1071	18N02K11P16F	1482	18N02K16C16H
250	18N02K16C11H	661	18N02K16C01H	1072	18N02K11P11K	1483	18N02K16C16C
251	18N02K16C06S	662	18N02K11P21S	1073	18N02K11P01A	1484	18N02K16C11X
252	18N02K16C06M	663	18N02K11P06C	1074	18N02K11P01B	1485	18N02K16C01X
253	18N02K11P11M	664	18N02K11K21C	1075	18N02K16C01S	1486	18N02K11P21X
254	18N02K11P11H	665	18N02K11K16H	1076	18N02K11P21M	1487	18N02K11P21H
255	18N02K11P11C	666	18N02K11K16C	1077	18N02K11P16C	1488	18N02K11P21C
256	18N02K11P01C	667	18N02K16C01Y	1078	18N02K11K16M	1489	18N02K11P06S
257	18N02K11K21X	668	18N02K16C01T	1079	18N02K16C16I	1490	18N02K11P01S
258	18N02K11K16X	669	18N02K11P21N	1080	18N02K16C11D	1491	18N02K16C11I
259	18N02K16C01N	670	18N02K11P16Y	1081	18N02K16C06N	1492	18N02K16C01D
260	18N02K11P16N	671	18N02K11P06T	1082	18N02K16C01I	1493	18N02K11P21T
261	18N02K11P11Y	672	18N02K11K21T	1083	18N02K11P16T	1494	18N02K11P21D
262	18N02K11P11N	673	18N02K11K16T	1084	18N02K11P16I	1495	18N02K11K16Y
263	18N02K11P11I	674	18N02K11K16I	1085	18N02K11P01Y	1496	18N02K11K16N
264	18N02K11P06N	675	18N02K16C11P	1086	18N02K11P01T	1497	18N02K16C06P
265	18N02K11P06I	676	18N02K11P21E	1087	18N02K11P01D	1498	18N02K16C01P
266	18N02K11P06D	677	18N02K11P06U	1088	18N02K11K21Y	1499	18N02K16C01J
267	18N02K11K21N	678	18N02K11P06J	1089	18N02K16C11E	1500	18N02K11P21U
268	18N02K16C06J	679	18N02K11P06E	1090	18N02K16C06U	1501	18N02K11P16J
269	18N02K16C01U	680	18N02K11P01P	1091	18N02K16C06E	1502	18N02K11P01U
270	18N02K11P21Z	681	18N02K11K21Z	1092	18N02K11P11Z	1503	18N02K11K21E
271	18N02K11P16Z	682	18N02K11K21J	1093	18N02K11P11E	1504	18N02K11K16Z
272	18N02K11P11U	683	18N02K16C07Q	1094	18N02K11P06Z	1505	18N02K11K16P
273	18N02K11P01J	684	18N02K11P17Q	1095	18N02K11K16E	1506	18N02K16C07V





274	18N02K11K16U	685	18N02K11P12A	1096	18N02K16C07F	1507	18N02K16C07K
275	18N02K11P22V	686	18N02K11P07F	1097	18N02K16C02V	1508	18N02K11P17F
276	18N02K11P17V	687	18N02K16C12G	1098	18N02K16C02F	1509	18N02K11P07A
277	18N02K11P12K	688	18N02K16C07G	1099	18N02K11P22Q	1510	18N02K16C12R
278	18N02K11P02Q	689	18N02K16C02W	1100	18N02K11P12V	1511	18N02K16C07W
279	18N02K11P02A	690	18N02K16C02R	1101	18N02K11P02K	1512	18N02K16C07L
280	18N02K11K17V	691	18N02K11P22W	1102	18N02K16C17B	1513	18N02K16C02L
281	18N02K16C12W	692	18N02K11P22B	1103	18N02K11P17W	1514	18N02K11P22R
282	18N02K16C12B	693	18N02K16C12S	1104	18N02K11P12G	1515	18N02K11P22L
283	18N02K16C07R	694	18N02K16C07H	1105	18N02K11K22B	1516	18N02K11P17R
284	18N02K11P17L	695	18N02K16C07C	1106	18N02K11K17G	1517	18N02K11P12W
285	18N02K11P17B	696	18N02K16C02C	1107	18N02K11K17B	1518	18N02K11P12B
286	18N02K11P02R	697	18N02K11P22S	1108	18N02K16C12X	1519	18N02K11P07W
287	18N02K11P02B	698	18N02K11P17X	1109	18N02K16C12H	1520	18N02K11P07G
288	18N02K11K17L	699	18N02K11P07X	1110	18N02K16C02X	1521	18N02K11K22L
289	18N02K16C02M	700	18N02K11P07S	1111	18N02K11P22X	1522	18N02K11K17R
290	18N02K11P22M	701	18N02K11P07H	1112	18N02K11P12H	1523	18N02K16C12C
291	18N02K11P12M	702	18N02K11P07C	1113	18N02K11K22H	1524	18N02K16C02H
292	18N02K16C07D	703	18N02K11P02X	1114	18N02K11K22C	1525	18N02K11P22C
293	18N02K16C02D	704	18N02K11P02S	1115	18N02K11K17M	1526	18N02K11P17S
294	18N02K11K17Y	705	18N02K11P02M	1116	18N02K16C12N	1527	18N02K11P17C
295	18N02K11K17D	706	18N02K16C12I	1117	18N02K16C02T	1528	18N02K11P02H
296	18N02K16C07U	707	18N02K16C07I	1118	18N02K11P17N	1529	18N02K16C12T
297	18N02K11P12U	708	18N02K16C02Y	1119	18N02K11P12I	1530	18N02K11P22N
298	18N02K11P12J	709	18N02K16C02N	1120	18N02K11P07T	1531	18N02K11P17D
299	18N02K11K17P	710	18N02K16C02I	1121	18N02K11K22Y	1532	18N02K11P07N
300	18N02K11K17J	711	18N02K11P12Y	1122	18N02K16C02E	1533	18N02K11P07D
301	18N02K16C08Q	712	18N02K11P02Y	1123	18N02K11P22E	1534	18N02K11P02D
302	18N02K16C03K	713	18N02K11P02N	1124	18N02K11P17Z	1535	18N02K11K22N
303	18N02K11P18Q	714	18N02K11K17N	1125	18N02K11P17U	1536	18N02K16C12Z
304	18N02K11P13Q	715	18N02K16C07P	1126	18N02K11P12Z	1537	18N02K16C02U
305	18N02K11P03Q	716	18N02K16C07J	1127	18N02K16C08F	1538	18N02K11K22P
306	18N02K11K18F	717	18N02K16C07E	1128	18N02K11P13F	1539	18N02K11K17E
307	18N02K11P18W	718	18N02K16C02P	1129	18N02K11K13V	1540	18N02K16C13A
308	18N02K11P18R	719	18N02K16C02J	1130	18N02K16C13R	1541	18N02K16C08K
309	18N02K11P18H	720	18N02K11P17E	1131	18N02K16C03W	1542	18N02K16C03A
310	18N02K11P08H	721	18N02K11P07E	1132	18N02K16C03B	1543	18N02K11P23Q





GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA



UNIDOS

311	18N02K11P08C	722	18N02K11P02J	1133	18N02K11P23S	1544	18N02K11P23K
312	18N02K11P03X	723	18N02K11K22J	1134	18N02K11P13G	1545	18N02K11P18A
313	18N02K11P03S	724	18N02K11P18K	1135	18N02K11P08B	1546	18N02K11K23A
314	18N02K11K23B	725	18N02K11P08A	1136	18N02K11K23W	1547	18N02K16C13M
315	18N02K16C08N	726	18N02K16C13L	1137	18N02K11K23H	1548	18N02K16C08W
316	18N02K16C08I	727	18N02K16C03C	1138	18N02K11K23C	1549	18N02K16C08L
317	18N02K16C08D	728	18N02K11P23X	1139	18N02K11K18R	1550	18N02K16C08C
318	18N02K11P13N	729	18N02K11P23C	1140	18N02K11K18L	1551	18N02K16C03H
319	18N02K11P03N	730	18N02K11P08W	1141	18N02K11K18M	1552	18N02K11P23W
320	18N02K11K23D	731	18N02K11P08L	1142	18N02K11K13X	1553	18N02K11P23G
321	18N02K11P13U	732	18N02K11P03W	1143	18N02K16C03T	1554	18N02K11P18X
322	18N02K11P13P	733	18N02K11K18S	1144	18N02K16C03N	1555	18N02K11P18L
323	18N02K11P08J	734	18N02K11K18H	1145	18N02K11P23N	1556	18N02K11P13M
324	18N02K11K23E	735	18N02K11K18C	1146	18N02K11P13I	1557	18N02K11P08X
325	18N02K11K18U	736	18N02K16C08T	1147	18N02K11P03D	1558	18N02K11P08M
326	18N02K16C04A	737	18N02K11P18N	1148	18N02K11K23N	1559	18N02K11P03M
327	18N02K11P14Q	738	18N02K11K23Y	1149	18N02K16C13J	1560	18N02K11P03G
328	18N02K11K24K	739	18N02K11K18I	1150	18N02K16C08U	1561	18N02K11K23X
329	18N02K11K24A	740	18N02K16C08E	1151	18N02K11P18J	1562	18N02K11K18B
330	18N02K11P24L	741	18N02K11K23U	1152	18N02K11P08Z	1563	18N02K11P23Y
331	18N02K11P19G	742	18N02K16C14F	1153	18N02K11P03U	1564	18N02K11P23I
332	18N02K11P14W	743	18N02K16C09A	1154	18N02K11P03E	1565	18N02K11P03I
333	18N02K11P14G	744	18N02K11P14V	1155	18N02K11K18E	1566	18N02K11K18D
334	18N02K11P04G	745	18N02K11P09V	1156	18N02K11P24F	1567	18N02K16C08Z
335	18N02K11K24R	746	18N02K11P04Q	1157	18N02K11P09A	1568	18N02K16C03U
336	18N02K11K24G	747	18N02K16C09G	1158	18N02K11K19V	1569	18N02K16C03E
337	18N02K11K19B	748	18N02K16C04G	1159	18N02K11K19A	1570	18N02K11P03P
338	18N02K16C09H	749	18N02K11P24W	1160	18N02K16C14G	1571	18N02K11K23J
339	18N02K11P24X	750	18N02K11P19W	1161	18N02K16C04W	1572	18N02K16C04V
340	18N02K11P24C	751	18N02K11P09R	1162	18N02K11P24R	1573	18N02K11P24V
341	18N02K11P04X	752	18N02K11P09L	1163	18N02K11P14R	1574	18N02K11K24V
342	18N02K11P04H	753	18N02K11K24L	1164	18N02K11P14L	1575	18N02K11P19L
343	18N02K11K24C	754	18N02K11K19G	1165	18N02K11P04W	1576	18N02K11P09G
344	18N02K11K19M	755	18N02K16C04M	1166	18N02K11K24W	1577	18N02K16C09X
345	18N02K16C09N	756	18N02K16C04C	1167	18N02K11K19L	1578	18N02K11P14X
346	18N02K16C04D	757	18N02K11P19X	1168	18N02K16C09C	1579	18N02K11P09X
347	18N02K11P24I	758	18N02K11P19H	1169	18N02K11P14S	1580	18N02K11P09M





GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA



348	18N02K11P19N	759	18N02K11K19X	1170	18N02K11P09C	1581	18N02K11P04M
349	18N02K11P19I	760	18N02K11K19S	1171	18N02K16C04Y	1582	18N02K11K24X
350	18N02K11P09I	761	18N02K16C04N	1172	18N02K11P24Y	1583	18N02K11K24H
351	18N02K11P09D	762	18N02K11P09Y	1173	18N02K11P09N	1584	18N02K16C09D
352	18N02K11K19Y	763	18N02K11P04Y	1174	18N02K11P04T	1585	18N02K16C04T
353	18N02K11K19N	764	18N02K11P04I	1175	18N02K11P04N	1586	18N02K11P19Y
354	18N02K11K19I	765	18N02K11K24T	1176	18N02K11K19T	1587	18N02K11P19T
355	18N02K11K19D	766	18N02K16C09E	1177	18N02K16C04J	1588	18N02K11P14N
356	18N02K16C09Z	767	18N02K11P24Z	1178	18N02K11P19U	1589	18N02K11P14D
357	18N02K16C09P	768	18N02K11P19J	1179	18N02K11P19P	1590	18N02K16C14J
358	18N02K16C04P	769	18N02K11P09U	1180	18N02K11P14E	1591	18N02K16C09U
359	18N02K11P24E	770	18N02K16C10F	1181	18N02K11P04P	1592	18N02K16C09J
360	18N02K11P19E	771	18N02K11P25V	1182	18N02K11P15Q	1593	18N02K11P14Z
361	18N02K11P14P	772	18N02K11P25A	1183	18N02K11P10V	1594	18N02K11P09E
362	18N02K11P14J	773	18N02K11P20F	1184	18N02K11K25V	1595	18N02K11K24Z
363	18N02K16C10V	774	18N02K11P05F	1185	18N02K11K20A	1596	18N02K11K24U
364	18N02K16C10A	775	18N02K11K25Q	1186	18N02K16C15B	1597	18N02K11K19U
365	18N02K11P15V	776	18N02K11K20V	1187	18N02K16C05G	1598	18N02K11P20A
366	18N02K11P05V	777	18N02K16C05W	1188	18N02K11P20R	1599	18N02K11P15A
367	18N02K11K20F	778	18N02K11P25G	1189	18N02K11P10B	1600	18N02K11P10F
368	18N02K11P20G	779	18N02K11P25B	1190	18N02K16C10X	1601	18N02K11P05K
369	18N02K11P20B	780	18N02K11K25B	1191	18N02K16C10Y	1602	18N02K16C10B
370	18N02K11P15G	781	18N02K11K15W	1192	18N02K11P25N	1603	18N02K11P05W
371	18N02K11P10L	782	18N02K16C10I	1193	18N02K11P20X	1604	18N02K11P05L
372	18N02K11P10G	783	18N02K16C05N	1194	18N02K11P20C	1605	18N02K11P05B
373	18N02K11K25R	784	18N02K11P20N	1195	18N02K11P15Y	1606	18N02K11K20W
374	18N02K11K20R	785	18N02K11P15I	1196	18N02K11P10Y	1607	18N02K16C05S
375	18N02K11P25S	786	18N02K11P10S	1197	18N02K11P10C	1608	18N02K16C05M
376	18N02K11P20Y	787	18N02K11P10D	1198	18N02K11K25X	1609	18N02K11P20H
377	18N02K11P20M	788	18N02K11P05S	1199	18N02K11K25M	1610	18N02K11P15X
378	18N02K11P15S	789	18N02K11P05C	1200	18N02K11K25C	1611	18N02K11P15M
379	18N02K11P05I	790	18N02K11K25Y	1201	18N02K11K20T	1612	18N02K11P10N
380	18N02K11P05D	791	18N02K11K25N	1202	18N02K16C05Z	1613	18N02K11P10H
381	18N02K11K25I	792	18N02K11K20S	1203	18N02K11P15J	1614	18N02K11P05N
382	18N02K11K20D	793	18N02K16C05P	1204	18N02K11P10Z	1615	18N02K11K20M
383	18N02K11K15X	794	18N02K11P25E	1205	18N02K11P05J	1616	18N02K11K20I
384	18N02K11P25P	795	18N02K11P15U	1206	18N02K11K25Z	1617	18N02K11K15Y





385	18N02K11P20P	796	18N02K11P05P	1207	18N02K16D06K	1618	18N02K16C10Z
386	18N02K11K25U	797	18N02K11K25P	1208	18N02K16D06F	1619	18N02K16C10U
387	18N02K11K20J	798	18N02K11K25E	1209	18N02K11Q21Q	1620	18N02K16C05U
388	18N02K16D06Q	799	18N02K11Q21F	1210	18N02K11Q11V	1621	18N02K16C05J
389	18N02K16D01K	800	18N02K11Q16Q	1211	18N02K11Q11Q	1622	18N02K11P25J
390	18N02K11Q21K	801	18N02K11Q06V	1212	18N02K11Q06A	1623	18N02K11P10P
391	18N02K11Q16V	802	18N02K11Q06F	1213	18N02K11L21V	1624	18N02K11P05U
392	18N02K11Q11B	803	18N02K11Q01K	1214	18N02K11L21Q	1625	18N02K11K20U
393	18N02K11L16G	804	18N02K11L16A	1215	18N02K11L16K	1626	18N02K11K20E
394	18N02K16D01H	805	18N02K11Q21L	1216	18N02K16D06B	1627	18N02K11Q16F
395	18N02K11Q21S	806	18N02K11Q16G	1217	18N02K11Q21G	1628	18N02K11L21K
396	18N02K11Q21H	807	18N02K11Q11R	1218	18N02K11Q16B	1629	18N02K11L16V
397	18N02K11Q11M	808	18N02K11Q01W	1219	18N02K11Q06B	1630	18N02K11Q21R
398	18N02K11Q11C	809	18N02K11L21R	1220	18N02K11Q01R	1631	18N02K11Q16R
399	18N02K11Q01S	810	18N02K16D01M	1221	18N02K11L21L	1632	18N02K11Q06R
400	18N02K11L16H	811	18N02K16D01C	1222	18N02K11L16R	1633	18N02K11Q01G
401	18N02K11L16C	812	18N02K11Q16X	1223	18N02K16D06S	1634	18N02K11L11W
402	18N02K11J20Q	813	18N02K11Q06X	1224	18N02K11Q11S	1635	18N02K16D01X
403	18N02K16B20L	814	18N02K11L21S	1225	18N02K11L21Y	1636	18N02K16D01S
404	18N02K16B20B	815	18N02K11L21H	1226	18N02K11L21N	1637	18N02K11Q21X
405	18N02K16B15L	816	18N02K11L21I	1227	18N02K11L21U	1638	18N02K11Q06H
406	18N02K16B10L	817	18N02K11L16I	1228	18N02K11L21J	1639	18N02K11Q06C
407	18N02K16B10B	818	18N02K11L11Y	1229	18N02K11L16Z	1640	18N02K11L16S
408	18N02K11N20W	819	18N02K11Q01J	1230	18N02K11L16J	1641	18N02K11Q01E
409	18N02K11J25B	820	18N02K11L21P	1231	18N02K11N20K	1642	18N02K11L21E
410	18N02K11J20W	821	18N02K11L16P	1232	18N02K11N20A		
411	18N02K11J20L	822	18N02K11L16E	1233	18N02K11N05V		

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 11 de Mayo 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.





GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA



6. CONCERTACIÓN CON LA AUTORIDAD MUNICIPAL

El día 24 de JULIO de 2017, entre la Secretaria de Minas de La Gobernación de Antioquia y el Alcalde Municipal de YALI se realizó jornada en la que luego de socializarse el estado actual del municipio, su caracterización y sus capas geográficas, se definió un área susceptible de vocación minera y al finalizar se suscribió acta de concertación.

El día 5 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.

CONCLUSIONES:

Una vez efectuado el estudio técnico, jurídico y financiero, se determinó que la propuesta de contrato de concesión **KLL-08035X**, 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.

