



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. QE6-08003X

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	06 DE MAYO DE 2015
PROPONENTE	CONTINENTAL GOLD LIMITED SUCURSAL COLOMBIA
ÁREA DEFINIDA SUSCEPTIBLE DE CONTRATAR	2493,1282 HECTÁREAS DISTRIBUIDAS EN UNA (01) ZONA.
UBICACIÓN	CAÑASGORDAS - ANTIOQUIA

MEDELLÍN, MARZO 30 DE 2022





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. QE6-08003X

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 QE6-08003X

2.1 ANTECEDENTES

Que el proponente CONTINENTAL GOLD LIMITED SUCURSAL COLOMBIA, identificado con NIT: 900166687, radicó el día 06 de mayo de 2015, 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 el municipio de CAÑASGORDAS, Departamento de ANTIOQUIA, a la cual le correspondió el expediente No. QE6-08003X.

Durante el trámite se han efectuado las siguientes actuaciones administrativas:

- Radicación Web a través de la plataforma AnnA Minería.
- Que el día 26 de octubre de 2021, se realizó evaluación técnica de la propuesta de contrato de concesión.
- El día 10 de agosto de 2021, se realizó evaluación jurídica de la propuesta de contrato de concesión.
- Que el 25 de agosto 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 10 de agosto 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.





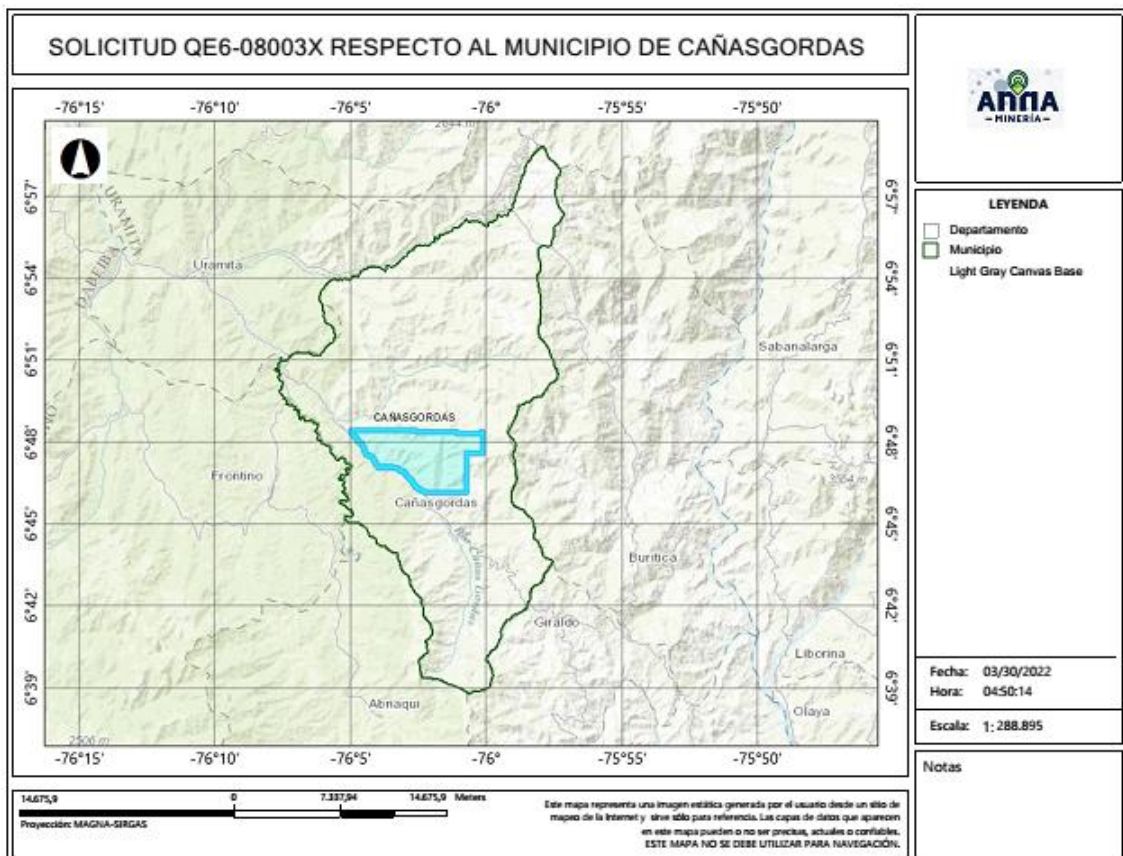
4. EVALUACIÓN TÉCNICA

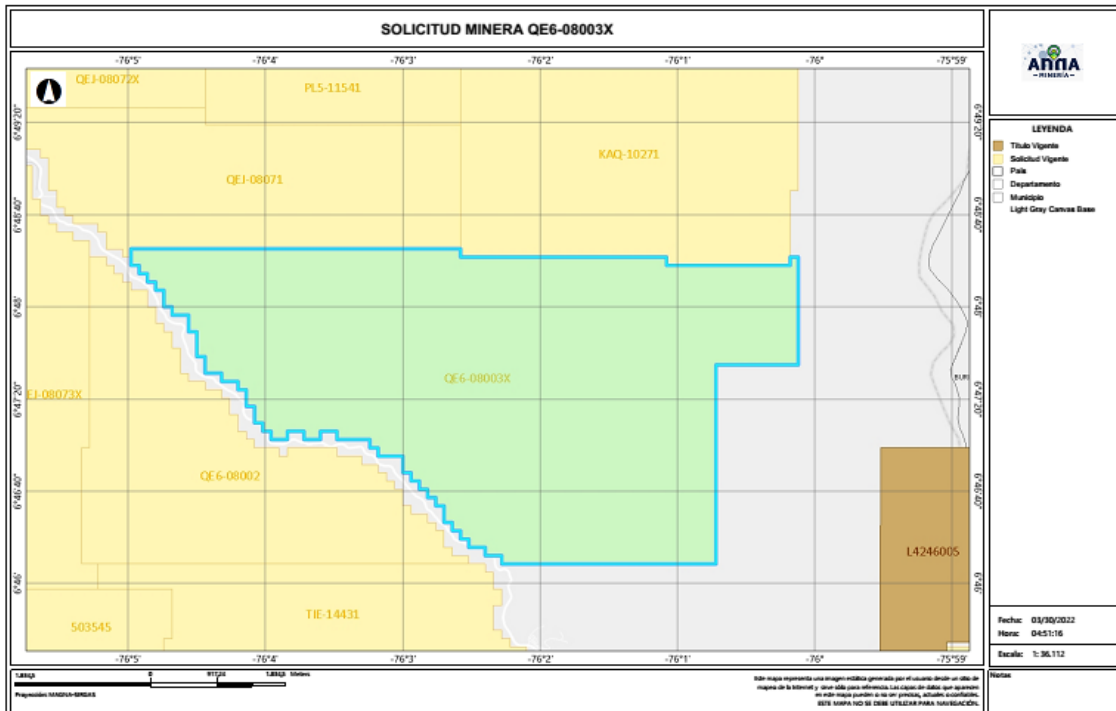
4.1 Definición del área a contratar

Una vez adelantada la evaluación técnica del área solicitada se determinó un área de **2493,1282** hectáreas correspondientes a 2037 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 **Loma de La Alegría, El Retiro, El Roble, La Llorona, Santa Barbara, Moroto, La Balsita, Llano Grande, Guadual, San Luis del Café. El Paso, El León, Chontaduro, Bellavista, Membrillar, La Estrella y La Balsa** del municipio de **CAÑASGORDAS** 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	1	
	Características hidrológicas y sedimentológicas del cauce		X	1	
II	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	
	Estudio Hidrogeológico	X		2	
III	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 **CORPOURABA (Corporación para el Desarrollo Sostenible de Urabá)**.

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.
- 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.





GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA



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: 2493,1282 Hectáreas

Número de Celdas: 2037

Municipios: CAÑASGORDAS - 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 QE6-08003X

AREA: 2493,1282 Hectáreas

N°	CELDA	N°	CELDA	N°	CELDA	N°	CELDA
1	18N01L10M25F	510	18N01L15B07S	1019	18N01L10M25T	1528	18N01L10N16Z
2	18N01L10M20W	511	18N01L15B07H	1020	18N01L10M25N	1529	18N01L15B02Q
3	18N01L15B01V	512	18N01L15B12N	1021	18N01L15B01K	1530	18N01L10N22Q
4	18N01L15B06G	513	18N01L15B02J	1022	18N01L15B06M	1531	18N01L15B02B
5	18N01L15B01W	514	18N01L10N22P	1023	18N01L15B01M	1532	18N01L15B12I





GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA



6	18N01L10N21R	515	18N01L15B13Q	1024	18N01L10N21C	1533	18N01L10N17T
7	18N01L10N21S	516	18N01L15B13F	1025	18N01L15B06E	1534	18N01L15B02Z
8	18N01L10N21H	517	18N01L15B08K	1026	18N01L15B01Z	1535	18N01L15B02P
9	18N01L15B06N	518	18N01L15B08F	1027	18N01L15B01T	1536	18N01L10N17Z
10	18N01L15B06J	519	18N01L15B13M	1028	18N01L15B01I	1537	18N01L15B03V
11	18N01L15B01U	520	18N01L15B08M	1029	18N01L10N21Y	1538	18N01L10N18V
12	18N01L10N21Z	521	18N01L15B08H	1030	18N01L10N21I	1539	18N01L15B13R
13	18N01L10N21N	522	18N01L15B08Y	1031	18N01L10N21P	1540	18N01L15B08R
14	18N01L10N21E	523	18N01L15B03T	1032	18N01L10N16Y	1541	18N01L15B03W
15	18N01L15B07A	524	18N01L10N23Y	1033	18N01L10N16T	1542	18N01L10N23W
16	18N01L10N17V	525	18N01L15B14K	1034	18N01L15B07Q	1543	18N01L10N23X
17	18N01L15B12G	526	18N01L15B14A	1035	18N01L15B02F	1544	18N01L10N23C
18	18N01L15B02C	527	18N01L15B09V	1036	18N01L15B07W	1545	18N01L15B13T
19	18N01L10N22S	528	18N01L15B04F	1037	18N01L15B07R	1546	18N01L15B03N
20	18N01L15B12D	529	18N01L15B04A	1038	18N01L15B02G	1547	18N01L15B03D
21	18N01L15B07T	530	18N01L10N23Z	1039	18N01L15B12H	1548	18N01L15B08Z
22	18N01L15B07U	531	18N01L10N18U	1040	18N01L15B07M	1549	18N01L15B08J
23	18N01L15B07J	532	18N01L15B14R	1041	18N01L15B07C	1550	18N01L15B03U
24	18N01L15B08V	533	18N01L15B09W	1042	18N01L10N22X	1551	18N01L15B03P
25	18N01L15B08A	534	18N01L15B09G	1043	18N01L10N22C	1552	18N01L15B03J
26	18N01L15B03A	535	18N01L15B04B	1044	18N01L10N22N	1553	18N01L10N24Q
27	18N01L10N23A	536	18N01L10N19R	1045	18N01L10N22I	1554	18N01L10N24A
28	18N01L10N18Q	537	18N01L15B14S	1046	18N01L15B12Z	1555	18N01L15B14L
29	18N01L15B13G	538	18N01L15B04C	1047	18N01L15B07E	1556	18N01L15B09L
30	18N01L15B08B	539	18N01L15B14I	1048	18N01L15B02E	1557	18N01L10N24W
31	18N01L15B03B	540	18N01L15B14D	1049	18N01L15B03Q	1558	18N01L10N19W
32	18N01L10N18W	541	18N01L15B04N	1050	18N01L15B03K	1559	18N01L15B09H
33	18N01L15B13S	542	18N01L10N24Y	1051	18N01L10N23F	1560	18N01L10N24H
34	18N01L15B13H	543	18N01L15B14E	1052	18N01L15B03S	1561	18N01L15B14T
35	18N01L15B03M	544	18N01L15B04U	1053	18N01L10N18S	1562	18N01L15B09I
36	18N01L15B03C	545	18N01L10N24Z	1054	18N01L15B08N	1563	18N01L10N24T
37	18N01L10N23S	546	18N01L10N24U	1055	18N01L15B18E	1564	18N01L10N24N
38	18N01L15B18D	547	18N01L10N24J	1056	18N01L15B13U	1565	18N01L15B14U
39	18N01L15B08D	548	18N01L10N19Z	1057	18N01L10N24V	1566	18N01L15B09Z
40	18N01L15B03I	549	18N01L15B15V	1058	18N01L10N23P	1567	18N01L15B09E
41	18N01L10N23T	550	18N01L15B15A	1059	18N01L10N23E	1568	18N01L15B04Z
42	18N01L10N23D	551	18N01L15B20H	1060	18N01L15B14X	1569	18N01L10N24E





43	18N01L15B08U	552	18N01L15B15X	1061	18N01L15B09C	1570	18N01L15B20A
44	18N01L10N24F	553	18N01L15B10C	1062	18N01L15B19D	1571	18N01L15B10V
45	18N01L10N19Q	554	18N01L10N25M	1063	18N01L15B04I	1572	18N01L15B10K
46	18N01L15B09R	555	18N01L10N25C	1064	18N01L15B04D	1573	18N01L15B10F
47	18N01L15B09M	556	18N01L10N20S	1065	18N01L15B15Q	1574	18N01L10N25Q
48	18N01L15B04H	557	18N01L15B20N	1066	18N01L15B10W	1575	18N01L10N20Q
49	18N01L10N24M	558	18N01L15B20I	1067	18N01L15B05L	1576	18N01L15B10G
50	18N01L10N19X	559	18N01L15B15T	1068	18N01L15B05B	1577	18N01L15B05R
51	18N01L10N19S	560	18N01L10N25N	1069	18N01L10N25R	1578	18N01L15B05H
52	18N01L15B04Y	561	18N01L15B20E	1070	18N01L15B15H	1579	18N01L15B05C
53	18N01L15B14Z	562	18N01L15B15P	1071	18N01L15B10D	1580	18N01L10N25S
54	18N01L15B15F	563	18N01L15B10E	1072	18N01L15B20P	1581	18N01L15B15I
55	18N01L15B10A	564	18N01L15B05P	1073	18N01L15B10J	1582	18N01L15B05Y
56	18N01L10N25F	565	18N01L10N20Z	1074	18N01L15B05Z	1583	18N01L15B05D
57	18N01L15B20B	566	18N01L15C16R	1075	18N01L15C16Q	1584	18N01L15B15E
58	18N01L15B15R	567	18N01L15C16K	1076	18N01L15C11Q	1585	18N01L15B10U
59	18N01L10N25W	568	18N01L15C16G	1077	18N01L15C11R	1586	18N01L15B05E
60	18N01L10N25H	569	18N01L15C06Q	1078	18N01L15C01K	1587	18N01L10N25U
61	18N01L15B10T	570	18N01L15C06L	1079	18N01L10P21R	1588	18N01L15C16W
62	18N01L15B10N	571	18N01L15C01V	1080	18N01L10P16W	1589	18N01L15C01R
63	18N01L15B05N	572	18N01L15C01L	1081	18N01L15C11H	1590	18N01L15C21H
64	18N01L10N25Y	573	18N01L15C01F	1082	18N01L10P21H	1591	18N01L15C11C
65	18N01L15B20J	574	18N01L10P21W	1083	18N01L10P16S	1592	18N01L15C06X
66	18N01L10N25P	575	18N01L10P16Q	1084	18N01L15C11Y	1593	18N01L15C06M
67	18N01L10N25J	576	18N01L15C16Y	1085	18N01L15C06T	1594	18N01L15C06C
68	18N01L10N25E	577	18N01L15C16N	1086	18N01L15C01T	1595	18N01L15C01C
69	18N01L15C16F	578	18N01L15C11T	1087	18N01L15C16Z	1596	18N01L10P16X
70	18N01L15C16A	579	18N01L15C06D	1088	18N01L15C06P	1597	18N01L15C21N
71	18N01L15C11B	580	18N01L10P21I	1089	18N01L15C01U	1598	18N01L15C21D
72	18N01L15C06R	581	18N01L15C21E	1090	18N01L10P21E	1599	18N01L15C16T
73	18N01L15C01G	582	18N01L15C11J	1091	18N01L15C22V	1600	18N01L15C11D
74	18N01L10P16R	583	18N01L15C01E	1092	18N01L15C12K	1601	18N01L10P21Y
75	18N01L15C16M	584	18N01L10P21J	1093	18N01L15C02V	1602	18N01L10P16T
76	18N01L15C01H	585	18N01L10P16U	1094	18N01L10P22A	1603	18N01L15C16J
77	18N01L10P21X	586	18N01L15C17Q	1095	18N01L15C22W	1604	18N01L15C16E
78	18N01L10P21S	587	18N01L15C17L	1096	18N01L15C22B	1605	18N01L15C01Z
79	18N01L10P21M	588	18N01L15C17B	1097	18N01L15C07G	1606	18N01L15C01P





80	18N01L15C16I	589	18N01L15C12L	1098	18N01L10P22L	1607	18N01L10P21U
81	18N01L15C16D	590	18N01L15C12G	1099	18N01L10P22G	1608	18N01L10P16Z
82	18N01L15C11I	591	18N01L15C12B	1100	18N01L10P17R	1609	18N01L15C22K
83	18N01L15C06I	592	18N01L10P22W	1101	18N01L15C12X	1610	18N01L15C17V
84	18N01L15C21P	593	18N01L10P22B	1102	18N01L15C02S	1611	18N01L15C17K
85	18N01L15C11Z	594	18N01L10P17W	1103	18N01L15C22N	1612	18N01L15C02K
86	18N01L15C06U	595	18N01L15G02M	1104	18N01L15C17Y	1613	18N01L10P17Q
87	18N01L15C17F	596	18N01L15G02H	1105	18N01L15C02T	1614	18N01L15C17W
88	18N01L15C12Q	597	18N01L15C17C	1106	18N01L10P22D	1615	18N01L15C07R
89	18N01L15C12A	598	18N01L15C12C	1107	18N01L15C22Z	1616	18N01L10P22R
90	18N01L15C07Q	599	18N01L15C07S	1108	18N01L15C17U	1617	18N01L15C22X
91	18N01L10P22Q	600	18N01L15C02C	1109	18N01L10P22Z	1618	18N01L15C22M
92	18N01L15C22L	601	18N01L10P22X	1110	18N01L15G03K	1619	18N01L15C07C
93	18N01L15C17G	602	18N01L15G02N	1111	18N01L15C23Q	1620	18N01L15C02X
94	18N01L15C12R	603	18N01L15C22Y	1112	18N01L15C23F	1621	18N01L10P22C
95	18N01L15C07W	604	18N01L15C22D	1113	18N01L15C18Q	1622	18N01L15G02D
96	18N01L15C02W	605	18N01L15C07N	1114	18N01L15C18F	1623	18N01L15C17T
97	18N01L15C02B	606	18N01L15C07I	1115	18N01L15C13F	1624	18N01L15G02J
98	18N01L10P22M	607	18N01L15C02N	1116	18N01L15C08A	1625	18N01L15G03A
99	18N01L15C12I	608	18N01L10P22I	1117	18N01L15C03A	1626	18N01L15C23V
100	18N01L15C12D	609	18N01L15G02U	1118	18N01L15C23G	1627	18N01L15C08F
101	18N01L15C02I	610	18N01L15C12J	1119	18N01L15C08W	1628	18N01L15G03W
102	18N01L10P22N	611	18N01L10P22J	1120	18N01L15C08X	1629	18N01L15G03S
103	18N01L15C22E	612	18N01L15C03F	1121	18N01L10P23X	1630	18N01L15G03G
104	18N01L15C17E	613	18N01L10P23V	1122	18N01L10P23L	1631	18N01L15C18W
105	18N01L15C12E	614	18N01L15G03X	1123	18N01L15C13Y	1632	18N01L15C18M
106	18N01L15C07Z	615	18N01L15G03L	1124	18N01L15C13N	1633	18N01L15C13S
107	18N01L15C02P	616	18N01L15G03C	1125	18N01L15C03D	1634	18N01L15C13L
108	18N01L15C02J	617	18N01L15C18C	1126	18N01L15C18Z	1635	18N01L15C08M
109	18N01L15G03F	618	18N01L15C13W	1127	18N01L15C13E	1636	18N01L10P23H
110	18N01L15C13K	619	18N01L15C13R	1128	18N01L15C08E	1637	18N01L10P18W
111	18N01L15C08V	620	18N01L15C13C	1129	18N01L10P23U	1638	18N01L10P18X
112	18N01L10P23F	621	18N01L15C03W	1130	18N01L10P23J	1639	18N01L15C18Y
113	18N01L10P18V	622	18N01L15C03C	1131	18N01L15C09Q	1640	18N01L10P23I
114	18N01L15C13X	623	18N01L10P23R	1132	18N01L15C09K	1641	18N01L15C13Z
115	18N01L15C08S	624	18N01L15G03T	1133	18N01L15C24G	1642	18N01L15C08U
116	18N01L15C03R	625	18N01L15C23N	1134	18N01L15C19L	1643	18N01L15C08P





GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA



117	18N01L15C03H	626	18N01L15C23I	1135	18N01L15C09W	1644	18N01L15C03Z
118	18N01L15C03B	627	18N01L15C18I	1136	18N01L15C09G	1645	18N01L15C24A
119	18N01L10P23G	628	18N01L15C18D	1137	18N01L10P24G	1646	18N01L15C19K
120	18N01L15G03N	629	18N01L15C08T	1138	18N01L15G04C	1647	18N01L15C19F
121	18N01L15C13T	630	18N01L15C08N	1139	18N01L15C19H	1648	18N01L15C14F
122	18N01L15C03T	631	18N01L15C03Y	1140	18N01L15C04C	1649	18N01L10P24F
123	18N01L15G03E	632	18N01L10P23D	1141	18N01L10P24X	1650	18N01L15G04W
124	18N01L15C18J	633	18N01L15C23P	1142	18N01L15G04T	1651	18N01L15C24R
125	18N01L15C03E	634	18N01L15C23J	1143	18N01L15C09Y	1652	18N01L15C19W
126	18N01L10P23P	635	18N01L15C13P	1144	18N01L15C09T	1653	18N01L15C19B
127	18N01L15C19A	636	18N01L15C03U	1145	18N01L15C04T	1654	18N01L15C14W
128	18N01L15C14V	637	18N01L15C03P	1146	18N01L15C04D	1655	18N01L15C14R
129	18N01L15C09F	638	18N01L10P18Z	1147	18N01L10P24Y	1656	18N01L15C09L
130	18N01L15C09A	639	18N01L15G04F	1148	18N01L10P24I	1657	18N01L15C09B
131	18N01L15C04A	640	18N01L15C24Q	1149	18N01L10P24D	1658	18N01L15C24S
132	18N01L15G04B	641	18N01L15C19V	1150	18N01L15C09P	1659	18N01L15C24H
133	18N01L15C24W	642	18N01L15C14Q	1151	18N01L15C09E	1660	18N01L15C19C
134	18N01L15C09R	643	18N01L15C04V	1152	18N01L15G05Q	1661	18N01L15C14H
135	18N01L10P24B	644	18N01L10P24A	1153	18N01L15G05K	1662	18N01L15C04H
136	18N01L15G04H	645	18N01L15G04R	1154	18N01L15C25V	1663	18N01L10P24C
137	18N01L15C24C	646	18N01L15C14L	1155	18N01L15C10Q	1664	18N01L15G04N
138	18N01L15C19S	647	18N01L15C04W	1156	18N01L15C05F	1665	18N01L15G04D
139	18N01L15C19M	648	18N01L15C04R	1157	18N01L10P25V	1666	18N01L15C19T
140	18N01L15C09S	649	18N01L10P24R	1158	18N01L15C25G	1667	18N01L15C14N
141	18N01L15C09H	650	18N01L15G09C	1159	18N01L15C15B	1668	18N01L15C04N
142	18N01L15C09C	651	18N01L15C24M	1160	18N01L15C10B	1669	18N01L15C24U
143	18N01L15C24Y	652	18N01L15C14C	1161	18N01L10P25G	1670	18N01L15C19J
144	18N01L15C24N	653	18N01L15C04M	1162	18N01L15G05X	1671	18N01L10P24U
145	18N01L15C09I	654	18N01L10P24H	1163	18N01L15C25H	1672	18N01L15G05A
146	18N01L15G09E	655	18N01L15G09D	1164	18N01L15C20M	1673	18N01L15C10A
147	18N01L15C24E	656	18N01L15G04Y	1165	18N01L15C15Y	1674	18N01L10P25K
148	18N01L15C14Z	657	18N01L15C14Y	1166	18N01L15C15S	1675	18N01L15G10B
149	18N01L15C09Z	658	18N01L15C14T	1167	18N01L15C15M	1676	18N01L15G05R
150	18N01L15C04J	659	18N01L15C14I	1168	18N01L15C15N	1677	18N01L15C25W
151	18N01L10P19Z	660	18N01L15C04I	1169	18N01L15C10N	1678	18N01L15C15R
152	18N01L15G10A	661	18N01L10P24N	1170	18N01L15C05Y	1679	18N01L15C10R
153	18N01L15C20A	662	18N01L15G04P	1171	18N01L15C05S	1680	18N01L15C05R





154	18N01L15G05B	663	18N01L15C24Z	1172	18N01L15C05T	1681	18N01L10P25R
155	18N01L15C20R	664	18N01L15C24P	1173	18N01L10P25S	1682	18N01L15G05S
156	18N01L15C20L	665	18N01L15C24J	1174	18N01L10P20Y	1683	18N01L15G05D
157	18N01L10P20W	666	18N01L15C19P	1175	18N01L15G05Z	1684	18N01L15C25M
158	18N01L15C25S	667	18N01L15C14P	1176	18N01L15C15U	1685	18N01L15C20S
159	18N01L15C25N	668	18N01L15C14J	1177	18N01L15C05U	1686	18N01L15C20C
160	18N01L15C20I	669	18N01L15C14E	1178	18N01L15C05P	1687	18N01L15C15I
161	18N01L15C20D	670	18N01L15C09U	1179	18N01L15C05J	1688	18N01L15C05I
162	18N01L15C15H	671	18N01L15C09J	1180	18N01L10P25U	1689	18N01L10P25M
163	18N01L10P25I	672	18N01L15C04Z	1181	18N01L15H01A	1690	18N01L15C25P
164	18N01L10P25D	673	18N01L10P24J	1182	18N01L15D16K	1691	18N01L15C20Z
165	18N01L15C25U	674	18N01L10P24E	1183	18N01L15D06K	1692	18N01L15C15J
166	18N01L15C20P	675	18N01L15G05F	1184	18N01L10Q21Q	1693	18N01L15C15E
167	18N01L15C20J	676	18N01L15C15V	1185	18N01L10Q21K	1694	18N01L10P25J
168	18N01L15C15Z	677	18N01L15C15K	1186	18N01L10Q21A	1695	18N01L10P25E
169	18N01L15C15P	678	18N01L15C10V	1187	18N01L15D16B	1696	18N01L15H01F
170	18N01L15C10E	679	18N01L15G05W	1188	18N01L15D11X	1697	18N01L15D21K
171	18N01L15H01K	680	18N01L15C10L	1189	18N01L15D11S	1698	18N01L15D16A
172	18N01L15D16V	681	18N01L15C05G	1190	18N01L15D06S	1699	18N01L15D06Q
173	18N01L15D11F	682	18N01L15C05B	1191	18N01L10Q21H	1700	18N01L15D06A
174	18N01L15D11A	683	18N01L15G05I	1192	18N01L15D16T	1701	18N01L10Q21V
175	18N01L15H06B	684	18N01L15C25X	1193	18N01L15D16D	1702	18N01L15H01L
176	18N01L15D11W	685	18N01L15C25C	1194	18N01L15D11Y	1703	18N01L15D16L
177	18N01L15D06L	686	18N01L15C15D	1195	18N01L15D01N	1704	18N01L15D11G
178	18N01L15D06B	687	18N01L15C10X	1196	18N01L10Q21D	1705	18N01L10Q16W
179	18N01L15D01W	688	18N01L15C10Y	1197	18N01L15D21J	1706	18N01L15H01C
180	18N01L15D01G	689	18N01L15C05C	1198	18N01L15D16P	1707	18N01L15D21S
181	18N01L15H01X	690	18N01L15G05U	1199	18N01L15D16J	1708	18N01L15D16H
182	18N01L15H01M	691	18N01L15G05J	1200	18N01L15D11P	1709	18N01L15D21N
183	18N01L15D21H	692	18N01L10P25P	1201	18N01L10Q21U	1710	18N01L15D16N
184	18N01L15D21C	693	18N01L10P20Z	1202	18N01L15D22F	1711	18N01L10Q21Y
185	18N01L15D16X	694	18N01L15H01V	1203	18N01L15D17K	1712	18N01L10Q21I
186	18N01L15D16S	695	18N01L15H01Q	1204	18N01L15D17F	1713	18N01L10Q16Y
187	18N01L15D11M	696	18N01L15D11K	1205	18N01L15D12V	1714	18N01L15H06E
188	18N01L15D06X	697	18N01L15D06V	1206	18N01L15D07Q	1715	18N01L15D11J
189	18N01L15D01S	698	18N01L15D06F	1207	18N01L15D02F	1716	18N01L15D11E
190	18N01L15D01C	699	18N01L15D01V	1208	18N01L15D02A	1717	18N01L15D01U





GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA



191	18N01L10Q21X	700	18N01L10Q16V	1209	18N01L15D12L	1718	18N01L15D01P
192	18N01L10Q21S	701	18N01L15D21G	1210	18N01L15D12G	1719	18N01L15D01J
193	18N01L10Q21M	702	18N01L15D21B	1211	18N01L15D07W	1720	18N01L15D01E
194	18N01L10Q21C	703	18N01L15D11L	1212	18N01L15D07L	1721	18N01L10Q21Z
195	18N01L15H01T	704	18N01L15D06R	1213	18N01L15D07B	1722	18N01L10Q21J
196	18N01L15D21I	705	18N01L15D06G	1214	18N01L10Q22B	1723	18N01L15H02Q
197	18N01L15D06D	706	18N01L10Q21L	1215	18N01L15H02C	1724	18N01L15H02K
198	18N01L15D06U	707	18N01L10Q21B	1216	18N01L15D02X	1725	18N01L15H02A
199	18N01L15D01Z	708	18N01L15H06C	1217	18N01L15D02C	1726	18N01L15D17V
200	18N01L10Q21E	709	18N01L15D11H	1218	18N01L15H02I	1727	18N01L15H02S
201	18N01L10Q16Z	710	18N01L15D06M	1219	18N01L15H02J	1728	18N01L15D17H
202	18N01L15D17Q	711	18N01L15H01N	1220	18N01L15D17P	1729	18N01L15D17C
203	18N01L15D07K	712	18N01L15H01D	1221	18N01L15D12Y	1730	18N01L15D07X
204	18N01L15D07A	713	18N01L15D21Y	1222	18N01L15D12U	1731	18N01L15D07C
205	18N01L10Q22K	714	18N01L15D06I	1223	18N01L15D12N	1732	18N01L15H02D
206	18N01L15D22G	715	18N01L15D01Y	1224	18N01L10Q22J	1733	18N01L15D22P
207	18N01L15D17B	716	18N01L15D01D	1225	18N01L15H03Q	1734	18N01L15D17I
208	18N01L15D02L	717	18N01L15H01P	1226	18N01L15D23F	1735	18N01L15D17E
209	18N01L15H02M	718	18N01L15D06P	1227	18N01L15D18Q	1736	18N01L15D12J
210	18N01L15D12M	719	18N01L15D06J	1228	18N01L15D18K	1737	18N01L15D02I
211	18N01L15D12H	720	18N01L15H02F	1229	18N01L15D13F	1738	18N01L10Q22U
212	18N01L15D07M	721	18N01L15D02V	1230	18N01L15D08K	1739	18N01L15D08A
213	18N01L10Q22C	722	18N01L10Q17V	1231	18N01L15H03W	1740	18N01L15H08B
214	18N01L15D22N	723	18N01L15H02B	1232	18N01L15D23R	1741	18N01L15H03B
215	18N01L15D22J	724	18N01L15D22B	1233	18N01L15D18B	1742	18N01L15D23L
216	18N01L15D17Y	725	18N01L15D17W	1234	18N01L15D08L	1743	18N01L15D23G
217	18N01L15D17T	726	18N01L15D12W	1235	18N01L10Q23R	1744	18N01L15D18R
218	18N01L15D07T	727	18N01L15D12R	1236	18N01L15D23X	1745	18N01L15D13R
219	18N01L15D07J	728	18N01L15D02R	1237	18N01L15D23C	1746	18N01L15D03R
220	18N01L15D02Y	729	18N01L15D02G	1238	18N01L15D18X	1747	18N01L10Q23W
221	18N01L15D02N	730	18N01L10Q22W	1239	18N01L15D08I	1748	18N01L15D23S
222	18N01L15D02P	731	18N01L15D07S	1240	18N01L15D03J	1749	18N01L15D18H
223	18N01L10Q22Z	732	18N01L15D07H	1241	18N01L15D09F	1750	18N01L15D13H
224	18N01L10Q22T	733	18N01L10Q22X	1242	18N01L15D09A	1751	18N01L15D08X
225	18N01L10Q22P	734	18N01L10Q22S	1243	18N01L15D04V	1752	18N01L15D08H
226	18N01L15H03F	735	18N01L10Q22M	1244	18N01L15D04K	1753	18N01L15D03X
227	18N01L15D23Q	736	18N01L15H02T	1245	18N01L15D04A	1754	18N01L10Q23S





228	18N01L15D08V	737	18N01L15D22E	1246	18N01L15D04S	1755	18N01L10Q24F
229	18N01L15D08F	738	18N01L15D17U	1247	18N01L15D04C	1756	18N01L10Q24A
230	18N01L10Q23V	739	18N01L15D07D	1248	18N01L10Q24M	1757	18N01L15D09G
231	18N01L15D08G	740	18N01L15D02E	1249	18N01L15D04N	1758	18N01L10Q24L
232	18N01L15D03L	741	18N01L10Q22D	1250	18N01L15D05A	1759	18N01L15D04D
233	18N01L15H03X	742	18N01L10Q22E	1251	18N01L10Q24U	1760	18N01L15D04U
234	18N01L15H03C	743	18N01L15D23K	1252	18N01L10Q24E	1761	18N01L15D04J
235	18N01L15D23M	744	18N01L15D03V	1253	18N01L15D05B	1762	18N01L10M24D
236	18N01L15D13C	745	18N01L15D03A	1254	18N01L15D05X	1763	18N01L10M20Q
237	18N01L15D08M	746	18N01L15H03L	1255	18N01L10Q25C	1764	18N01L10M25W
238	18N01L15D03S	747	18N01L15D23W	1256	18N01L10M25X	1765	18N01L10M25B
239	18N01L15D03H	748	18N01L15D13G	1257	18N01L10M25H	1766	18N01L10M20R
240	18N01L15D03I	749	18N01L15D13B	1258	18N01L10M25P	1767	18N01L15A05C
241	18N01L15D08E	750	18N01L15D08W	1259	18N01L10M20U	1768	18N01L10M25S
242	18N01L15D04B	751	18N01L15D08B	1260	18N01L15B01A	1769	18N01L15A05E
243	18N01L10Q24B	752	18N01L15D03G	1261	18N01L15B06L	1770	18N01L10M25U
244	18N01L15D09C	753	18N01L10Q23B	1262	18N01L15B01B	1771	18N01L15B06A
245	18N01L15D04H	754	18N01L15H08C	1263	18N01L10N21W	1772	18N01L10N21Q
246	18N01L10Q24H	755	18N01L15D18C	1264	18N01L15B01X	1773	18N01L10N16Q
247	18N01L10Q24N	756	18N01L15D13X	1265	18N01L15B01N	1774	18N01L15B01L
248	18N01L15D10F	757	18N01L15D08S	1266	18N01L10N21J	1775	18N01L10N21L
249	18N01L15D05Q	758	18N01L15D08D	1267	18N01L15B02A	1776	18N01L15B01J
250	18N01L15D05K	759	18N01L15D03T	1268	18N01L10N22F	1777	18N01L10N21U
251	18N01L10Q24J	760	18N01L15D03N	1269	18N01L10N22W	1778	18N01L15B07K
252	18N01L15D10C	761	18N01L10Q23D	1270	18N01L10N17W	1779	18N01L15B07F
253	18N01L10Q25S	762	18N01L10Q23Z	1271	18N01L10N17R	1780	18N01L10N22V
254	18N01L10Q20X	763	18N01L10Q24Q	1272	18N01L15B12S	1781	18N01L10N22K
255	18N01L10M25K	764	18N01L15D09B	1273	18N01L15B02X	1782	18N01L10N22A
256	18N01L10M25R	765	18N01L15D04G	1274	18N01L15B02S	1783	18N01L15B12B
257	18N01L10M25M	766	18N01L10Q24W	1275	18N01L10N17X	1784	18N01L10N22L
258	18N01L10M20Y	767	18N01L15D09H	1276	18N01L10N17S	1785	18N01L15B12C
259	18N01L10M25J	768	18N01L10Q24C	1277	18N01L15B07I	1786	18N01L15B07X
260	18N01L15B06B	769	18N01L15D09J	1278	18N01L15B02D	1787	18N01L15B02H
261	18N01L15B01R	770	18N01L15D09E	1279	18N01L10N22T	1788	18N01L15B12Y
262	18N01L10N21B	771	18N01L15D04P	1280	18N01L10N17Y	1789	18N01L15B07N
263	18N01L15B06P	772	18N01L10Q24Z	1281	18N01L10N22U	1790	18N01L15B07D
264	18N01L15B01Y	773	18N01L10Q25V	1282	18N01L15B13V	1791	18N01L15B02N





265	18N01L10N16U	774	18N01L10Q25Q	1283	18N01L15B13L	1792	18N01L15B02I
266	18N01L15B02L	775	18N01L10Q25K	1284	18N01L15B13B	1793	18N01L10N22D
267	18N01L10N22R	776	18N01L10Q25A	1285	18N01L15B08L	1794	18N01L15B12U
268	18N01L10N22G	777	18N01L15D10H	1286	18N01L15B03R	1795	18N01L15B12E
269	18N01L15B12M	778	18N01L15D05S	1287	18N01L15B03G	1796	18N01L15B02U
270	18N01L15B02M	779	18N01L15D05H	1288	18N01L10N23L	1797	18N01L15B13K
271	18N01L10N22H	780	18N01L10Q25M	1289	18N01L10N23G	1798	18N01L15B03F
272	18N01L15B12T	781	18N01L10M19X	1290	18N01L15B13C	1799	18N01L15B03L
273	18N01L15B17E	782	18N01L10M19Y	1291	18N01L15B08X	1800	18N01L10N23R
274	18N01L15B12J	783	18N01L10M24E	1292	18N01L15B08S	1801	18N01L10N18R
275	18N01L15B07Z	784	18N01L10M20V	1293	18N01L15B08C	1802	18N01L15B03H
276	18N01L15B07P	785	18N01L10M20X	1294	18N01L15B03X	1803	18N01L10N23M
277	18N01L10N22J	786	18N01L10M20S	1295	18N01L15B13I	1804	18N01L10N18X
278	18N01L10N22E	787	18N01L10M25I	1296	18N01L15B13D	1805	18N01L15B13Y
279	18N01L10N17U	788	18N01L10M20T	1297	18N01L15B08T	1806	18N01L10N23N
280	18N01L15B18A	789	18N01L15A05P	1298	18N01L15B03Y	1807	18N01L10N18Y
281	18N01L15B08Q	790	18N01L15A05J	1299	18N01L10N23I	1808	18N01L15B14Q
282	18N01L10N23Q	791	18N01L15B01Q	1300	18N01L15B13Z	1809	18N01L15B13E
283	18N01L10N23K	792	18N01L15B01F	1301	18N01L15B14F	1810	18N01L15B08P
284	18N01L15B08W	793	18N01L15B01G	1302	18N01L15B09Q	1811	18N01L15B09K
285	18N01L15B08G	794	18N01L10N16W	1303	18N01L15B03E	1812	18N01L15B09F
286	18N01L10N23H	795	18N01L15B06H	1304	18N01L10N19V	1813	18N01L15B08E
287	18N01L15B08I	796	18N01L15B06C	1305	18N01L15B14B	1814	18N01L15B03Z
288	18N01L15B13P	797	18N01L10N21X	1306	18N01L15B04W	1815	18N01L15B04Q
289	18N01L15B09A	798	18N01L10N16X	1307	18N01L10N24G	1816	18N01L15B04K
290	18N01L10N23U	799	18N01L15B01D	1308	18N01L15B14C	1817	18N01L15B14G
291	18N01L10N24K	800	18N01L15B01E	1309	18N01L15B14N	1818	18N01L15B09B
292	18N01L15B04G	801	18N01L10N21T	1310	18N01L15B09D	1819	18N01L15B04R
293	18N01L10N24L	802	18N01L15B02V	1311	18N01L10N24D	1820	18N01L10N24R
294	18N01L15B14H	803	18N01L15B02K	1312	18N01L10N19T	1821	18N01L15B19C
295	18N01L15B09X	804	18N01L15B02W	1313	18N01L15B09U	1822	18N01L15B14Y
296	18N01L15B09S	805	18N01L15B02R	1314	18N01L15B09J	1823	18N01L15B09T
297	18N01L15B04X	806	18N01L10N22M	1315	18N01L10N24P	1824	18N01L15B09N
298	18N01L15B04M	807	18N01L15B07Y	1316	18N01L15B05F	1825	18N01L10N24I
299	18N01L10N24X	808	18N01L15B02Y	1317	18N01L15B05A	1826	18N01L10N19Y
300	18N01L15B04T	809	18N01L15B02T	1318	18N01L10N25K	1827	18N01L10N19U
301	18N01L15B14J	810	18N01L10N22Y	1319	18N01L15B10L	1828	18N01L15B15K





302	18N01L15B04P	811	18N01L15B12P	1320	18N01L15B20C	1829	18N01L15B10Q
303	18N01L15B04J	812	18N01L10N22Z	1321	18N01L10N25X	1830	18N01L10N25A
304	18N01L15B04E	813	18N01L15B13A	1322	18N01L15B15Y	1831	18N01L15B15L
305	18N01L15B05K	814	18N01L10N23V	1323	18N01L15B15D	1832	18N01L15B15G
306	18N01L15B20G	815	18N01L15B13W	1324	18N01L15B10I	1833	18N01L15B05G
307	18N01L15B15W	816	18N01L10N23B	1325	18N01L10N25T	1834	18N01L10N25G
308	18N01L10N20W	817	18N01L15B13X	1326	18N01L10N20Y	1835	18N01L15B15M
309	18N01L10N20R	818	18N01L15B13N	1327	18N01L15B15J	1836	18N01L15B05X
310	18N01L15B20M	819	18N01L10N18T	1328	18N01L15B10P	1837	18N01L15B05S
311	18N01L15B15S	820	18N01L15B14V	1329	18N01L15B05U	1838	18N01L10N20X
312	18N01L15B10X	821	18N01L15B13J	1330	18N01L10N25Z	1839	18N01L15B15N
313	18N01L15B10S	822	18N01L15B04V	1331	18N01L15C16L	1840	18N01L15C16V
314	18N01L15B10M	823	18N01L10N23J	1332	18N01L15C16B	1841	18N01L15C11F
315	18N01L15B20D	824	18N01L10N18Z	1333	18N01L15C06W	1842	18N01L15C11A
316	18N01L10N25D	825	18N01L15B14W	1334	18N01L15C06K	1843	18N01L15C06F
317	18N01L15B10Z	826	18N01L15B04L	1335	18N01L15C06G	1844	18N01L15C01W
318	18N01L10N20U	827	18N01L10N24B	1336	18N01L15C01B	1845	18N01L15C01Q
319	18N01L15C21B	828	18N01L15B14M	1337	18N01L10P21V	1846	18N01L15C01A
320	18N01L15C11V	829	18N01L15B04S	1338	18N01L10P21K	1847	18N01L10P21A
321	18N01L15C11W	830	18N01L10N24S	1339	18N01L10P21G	1848	18N01L15C21C
322	18N01L15C11K	831	18N01L10N24C	1340	18N01L15C11X	1849	18N01L15C11M
323	18N01L15C06A	832	18N01L15B09Y	1341	18N01L15C11S	1850	18N01L15C21I
324	18N01L15C06B	833	18N01L15B19E	1342	18N01L15C06S	1851	18N01L15C01N
325	18N01L10P21L	834	18N01L15B14P	1343	18N01L15C01S	1852	18N01L15C16P
326	18N01L10P21B	835	18N01L15B09P	1344	18N01L15C01M	1853	18N01L15C11E
327	18N01L10P16V	836	18N01L15B05V	1345	18N01L15C11N	1854	18N01L15C06Z
328	18N01L15C16S	837	18N01L15B05Q	1346	18N01L15C21U	1855	18N01L15C06E
329	18N01L15C16H	838	18N01L10N25V	1347	18N01L15C21J	1856	18N01L10P21Z
330	18N01L15C06H	839	18N01L10N20V	1348	18N01L15C16U	1857	18N01L15C22Q
331	18N01L15C06Y	840	18N01L15B15B	1349	18N01L15C11U	1858	18N01L15C07V
332	18N01L15C01Y	841	18N01L15B10R	1350	18N01L15C22F	1859	18N01L10P22F
333	18N01L10P21T	842	18N01L15B10B	1351	18N01L15C17A	1860	18N01L10P17V
334	18N01L10P21N	843	18N01L15B05W	1352	18N01L15C12V	1861	18N01L15C22G
335	18N01L10P21D	844	18N01L10N25L	1353	18N01L15C12F	1862	18N01L15C12W
336	18N01L10P16Y	845	18N01L10N25B	1354	18N01L15C07K	1863	18N01L15C17X
337	18N01L15C06J	846	18N01L15B15C	1355	18N01L15G02G	1864	18N01L15C17H
338	18N01L15C01J	847	18N01L15B10H	1356	18N01L15G02B	1865	18N01L15C12M





339	18N01L15C22A	848	18N01L15B05M	1357	18N01L15C17R	1866	18N01L15C07H
340	18N01L15C07F	849	18N01L15B10Y	1358	18N01L15C07B	1867	18N01L10P22H
341	18N01L15C07A	850	18N01L15B05T	1359	18N01L15C22S	1868	18N01L15G02T
342	18N01L15C02Q	851	18N01L15B05I	1360	18N01L15C07M	1869	18N01L15C22I
343	18N01L15C02F	852	18N01L10N25I	1361	18N01L10P22S	1870	18N01L15C02D
344	18N01L15C02A	853	18N01L10N20T	1362	18N01L15C17N	1871	18N01L15C22U
345	18N01L10P22K	854	18N01L15B15Z	1363	18N01L15C17I	1872	18N01L15C22J
346	18N01L15C07L	855	18N01L15B15U	1364	18N01L15C12N	1873	18N01L15C12P
347	18N01L15C02L	856	18N01L15B05J	1365	18N01L15G02P	1874	18N01L15C07P
348	18N01L15C22C	857	18N01L15C11L	1366	18N01L15C22P	1875	18N01L15C07E
349	18N01L15C02H	858	18N01L15C11G	1367	18N01L15C17P	1876	18N01L15C02E
350	18N01L10P17X	859	18N01L15C06V	1368	18N01L15C18K	1877	18N01L10P17Z
351	18N01L15G02I	860	18N01L10P21Q	1369	18N01L15C23W	1878	18N01L15C18A
352	18N01L15C07T	861	18N01L10P21F	1370	18N01L15C23X	1879	18N01L15C13Q
353	18N01L15C02Y	862	18N01L15C16X	1371	18N01L15C23M	1880	18N01L15C03V
354	18N01L10P22T	863	18N01L15C16C	1372	18N01L15C23C	1881	18N01L15C03Q
355	18N01L10P17Y	864	18N01L15C01X	1373	18N01L15C18S	1882	18N01L10P23Q
356	18N01L15C17Z	865	18N01L10P21C	1374	18N01L15C18L	1883	18N01L10P23K
357	18N01L15C17J	866	18N01L15C06N	1375	18N01L15C18G	1884	18N01L10P23A
358	18N01L15C07J	867	18N01L15C01I	1376	18N01L15C18B	1885	18N01L15G08C
359	18N01L15C02U	868	18N01L15C01D	1377	18N01L15C13M	1886	18N01L15G03M
360	18N01L10P22U	869	18N01L15C11P	1378	18N01L15C13G	1887	18N01L15G03B
361	18N01L10P22P	870	18N01L10P21P	1379	18N01L15C13H	1888	18N01L15C23L
362	18N01L15G03Q	871	18N01L15G02A	1380	18N01L15C08H	1889	18N01L15C23B
363	18N01L15C23K	872	18N01L10P22V	1381	18N01L15C08C	1890	18N01L15C18H
364	18N01L15C13V	873	18N01L15C22R	1382	18N01L15C03M	1891	18N01L15C03X
365	18N01L15C13A	874	18N01L15C02R	1383	18N01L15C03G	1892	18N01L10P23B
366	18N01L15C08Q	875	18N01L15C02G	1384	18N01L10P23S	1893	18N01L15G08D
367	18N01L15C08K	876	18N01L15G02C	1385	18N01L15C13I	1894	18N01L15G03Y
368	18N01L15G03R	877	18N01L15C22H	1386	18N01L15C08D	1895	18N01L15C23T
369	18N01L15C23R	878	18N01L15C17S	1387	18N01L15G03Z	1896	18N01L15C18N
370	18N01L15C23S	879	18N01L15C17M	1388	18N01L15G03P	1897	18N01L15C13D
371	18N01L15C23H	880	18N01L15C12S	1389	18N01L15C23Z	1898	18N01L15C03I
372	18N01L15C18R	881	18N01L15C12H	1390	18N01L15C18U	1899	18N01L10P23Y
373	18N01L15C13B	882	18N01L15C07X	1391	18N01L15C03J	1900	18N01L10P18Y
374	18N01L15C08R	883	18N01L15C02M	1392	18N01L10P23Z	1901	18N01L15G08E
375	18N01L15C08L	884	18N01L15C22T	1393	18N01L15G04V	1902	18N01L15C18E





376	18N01L15C03S	885	18N01L15C17D	1394	18N01L15G04K	1903	18N01L15C13U
377	18N01L10P23M	886	18N01L15C12Y	1395	18N01L15C24K	1904	18N01L15C13J
378	18N01L10P23C	887	18N01L15C12T	1396	18N01L15C19Q	1905	18N01L10P23E
379	18N01L15C23D	888	18N01L15C07Y	1397	18N01L15C04K	1906	18N01L15G09A
380	18N01L10P23N	889	18N01L15C07D	1398	18N01L15C04F	1907	18N01L15G04A
381	18N01L15G03U	890	18N01L10P22Y	1399	18N01L10P24Q	1908	18N01L15C24F
382	18N01L15G03J	891	18N01L15G02E	1400	18N01L15C19G	1909	18N01L15C09V
383	18N01L15C23U	892	18N01L15C12Z	1401	18N01L15C14G	1910	18N01L15C04Q
384	18N01L15C08Z	893	18N01L15C12U	1402	18N01L15C04L	1911	18N01L15C24L
385	18N01L15C08J	894	18N01L15C07U	1403	18N01L15C04G	1912	18N01L10P24L
386	18N01L15G04Q	895	18N01L15C02Z	1404	18N01L15C04B	1913	18N01L15G04X
387	18N01L15C24V	896	18N01L10P22E	1405	18N01L10P19W	1914	18N01L15G04S
388	18N01L15C14A	897	18N01L15G03V	1406	18N01L15C24X	1915	18N01L15C14X
389	18N01L10P19V	898	18N01L15C23A	1407	18N01L15C19X	1916	18N01L15C04X
390	18N01L15G04L	899	18N01L15C18V	1408	18N01L15C14S	1917	18N01L15C04S
391	18N01L15G04G	900	18N01L15C03K	1409	18N01L15C14M	1918	18N01L10P24M
392	18N01L10P24W	901	18N01L15G03H	1410	18N01L15C09X	1919	18N01L10P19X
393	18N01L15G04M	902	18N01L15C18X	1411	18N01L15C09M	1920	18N01L15C24T
394	18N01L15C24D	903	18N01L15C08G	1412	18N01L10P24S	1921	18N01L15C19N
395	18N01L15C19D	904	18N01L15C08B	1413	18N01L15C24I	1922	18N01L15C14D
396	18N01L10P24T	905	18N01L15C03L	1414	18N01L15C19Y	1923	18N01L15C19U
397	18N01L10P19Y	906	18N01L10P23W	1415	18N01L15C09N	1924	18N01L15C19E
398	18N01L15G04U	907	18N01L15G03I	1416	18N01L15C09D	1925	18N01L15C14U
399	18N01L15G04J	908	18N01L15G03D	1417	18N01L15C04Y	1926	18N01L15C04E
400	18N01L15G04E	909	18N01L15C23Y	1418	18N01L15G04Z	1927	18N01L10P24P
401	18N01L15C19Z	910	18N01L15C18T	1419	18N01L15C04U	1928	18N01L15C10K
402	18N01L15G05V	911	18N01L15C08Y	1420	18N01L15C25K	1929	18N01L15C05A
403	18N01L15C25F	912	18N01L15C08I	1421	18N01L15C25A	1930	18N01L15C25R
404	18N01L15C15A	913	18N01L15C03N	1422	18N01L15C20V	1931	18N01L15C20B
405	18N01L15C05V	914	18N01L10P23T	1423	18N01L15C10F	1932	18N01L15C10W
406	18N01L10P25F	915	18N01L15C23E	1424	18N01L15C05K	1933	18N01L15C05L
407	18N01L15G05L	916	18N01L15C18P	1425	18N01L10P25Q	1934	18N01L10P25L
408	18N01L15G05G	917	18N01L15C14K	1426	18N01L10P25A	1935	18N01L15G05T
409	18N01L15C25L	918	18N01L10P24V	1427	18N01L10P20V	1936	18N01L15G05N
410	18N01L15C20G	919	18N01L10P24K	1428	18N01L15C20W	1937	18N01L15C25T
411	18N01L15G10D	920	18N01L15G09B	1429	18N01L15C15L	1938	18N01L15C20N
412	18N01L15G05Y	921	18N01L15C24B	1430	18N01L15C15G	1939	18N01L15C20H





GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA



413	18N01L15C25D	922	18N01L15C19R	1431	18N01L15C10G	1940	18N01L15C15X
414	18N01L15C15T	923	18N01L15C14B	1432	18N01L15C05W	1941	18N01L15C10C
415	18N01L15C10I	924	18N01L15G04I	1433	18N01L15G05H	1942	18N01L15C05M
416	18N01L15C10D	925	18N01L15C19I	1434	18N01L15C25Y	1943	18N01L15C05D
417	18N01L15C05X	926	18N01L15C04P	1435	18N01L15C20X	1944	18N01L10P25X
418	18N01L15C05H	927	18N01L10P24Z	1436	18N01L15C15C	1945	18N01L10P25N
419	18N01L15G05E	928	18N01L15C25Q	1437	18N01L15C10M	1946	18N01L15G10E
420	18N01L15C25Z	929	18N01L15C20Q	1438	18N01L10P25T	1947	18N01L15C25J
421	18N01L15C25E	930	18N01L15C20K	1439	18N01L10P25H	1948	18N01L15C20U
422	18N01L15C20E	931	18N01L15C20F	1440	18N01L10P25C	1949	18N01L15C10Z
423	18N01L15C05Z	932	18N01L15C15Q	1441	18N01L10P20X	1950	18N01L15C10J
424	18N01L15H06A	933	18N01L15C15F	1442	18N01L15G05P	1951	18N01L15D21V
425	18N01L15D21Q	934	18N01L15C05Q	1443	18N01L15C10P	1952	18N01L15D16F
426	18N01L15H01G	935	18N01L15C25B	1444	18N01L15C05E	1953	18N01L15D01K
427	18N01L15D16G	936	18N01L15C15W	1445	18N01L15D21F	1954	18N01L10Q21F
428	18N01L15D16M	937	18N01L10P25W	1446	18N01L15D21A	1955	18N01L15H01B
429	18N01L10Q16X	938	18N01L10P25B	1447	18N01L15D16Q	1956	18N01L15D21W
430	18N01L15D16Y	939	18N01L15G10C	1448	18N01L15D01Q	1957	18N01L15D21L
431	18N01L15D11T	940	18N01L15G05M	1449	18N01L15D01F	1958	18N01L15D01L
432	18N01L15D06N	941	18N01L15G05C	1450	18N01L15H01R	1959	18N01L10Q21W
433	18N01L15D01I	942	18N01L15C25I	1451	18N01L15D21R	1960	18N01L10Q21R
434	18N01L10Q21N	943	18N01L15C20Y	1452	18N01L15D16W	1961	18N01L15H01S
435	18N01L15D11Z	944	18N01L15C20T	1453	18N01L15D16R	1962	18N01L15H01H
436	18N01L15D06Z	945	18N01L15C10S	1454	18N01L15D01R	1963	18N01L15D16C
437	18N01L15D06E	946	18N01L15C10T	1455	18N01L10Q21G	1964	18N01L15D01X
438	18N01L15D22Q	947	18N01L15C10H	1456	18N01L15D21M	1965	18N01L15D01H
439	18N01L15D17A	948	18N01L15C05N	1457	18N01L15H06D	1966	18N01L15D16I
440	18N01L15D12F	949	18N01L10P25Y	1458	18N01L15H01Y	1967	18N01L15D11N
441	18N01L15D12A	950	18N01L15C10U	1459	18N01L15D21D	1968	18N01L15D06T
442	18N01L15D07V	951	18N01L10P25Z	1460	18N01L10Q21T	1969	18N01L15H01U
443	18N01L15D02Q	952	18N01L15D11V	1461	18N01L15D21Z	1970	18N01L15H01J
444	18N01L10Q22A	953	18N01L15D11Q	1462	18N01L15D21P	1971	18N01L15D21U
445	18N01L15H07B	954	18N01L15D01A	1463	18N01L15D21E	1972	18N01L15D16Z
446	18N01L15H02G	955	18N01L15H01W	1464	18N01L10Q21P	1973	18N01L15D16U
447	18N01L15D22W	956	18N01L15D11R	1465	18N01L15H07A	1974	18N01L15D22K
448	18N01L15D22R	957	18N01L15D11B	1466	18N01L15H02V	1975	18N01L15D12Q
449	18N01L15D17L	958	18N01L15D06W	1467	18N01L15D22V	1976	18N01L15D07F





GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA



450	18N01L15D17G	959	18N01L15D01B	1468	18N01L15D22A	1977	18N01L10Q22V
451	18N01L15D12B	960	18N01L15D21X	1469	18N01L15D12K	1978	18N01L10Q22F
452	18N01L10Q22L	961	18N01L15D11C	1470	18N01L10Q22Q	1979	18N01L15D22L
453	18N01L15D22X	962	18N01L15D06H	1471	18N01L15H02R	1980	18N01L15D07R
454	18N01L15D22S	963	18N01L15D06C	1472	18N01L15H02L	1981	18N01L15D02B
455	18N01L15D12X	964	18N01L15D01M	1473	18N01L15D17R	1982	18N01L10Q22G
456	18N01L15H07E	965	18N01L15H01I	1474	18N01L10Q22R	1983	18N01L15H02H
457	18N01L15H02P	966	18N01L15D21T	1475	18N01L15H02X	1984	18N01L15D22C
458	18N01L15D22I	967	18N01L15D11I	1476	18N01L15D22H	1985	18N01L15D17X
459	18N01L15D17N	968	18N01L15D11D	1477	18N01L15D12S	1986	18N01L15D17S
460	18N01L15D17J	969	18N01L15D06Y	1478	18N01L15D12C	1987	18N01L15D02S
461	18N01L15D12I	970	18N01L15D01T	1479	18N01L15H02E	1988	18N01L15D02M
462	18N01L15D12D	971	18N01L15H01Z	1480	18N01L15D22Z	1989	18N01L10Q22H
463	18N01L15D07Y	972	18N01L15H01E	1481	18N01L15D22U	1990	18N01L15H02Z
464	18N01L15D07I	973	18N01L15D16E	1482	18N01L15D12Z	1991	18N01L15H02U
465	18N01L15D23V	974	18N01L15D11U	1483	18N01L15D12P	1992	18N01L15H02N
466	18N01L15D18F	975	18N01L15D02K	1484	18N01L15D12E	1993	18N01L15D22T
467	18N01L15D13K	976	18N01L15H02W	1485	18N01L15D07Z	1994	18N01L15D22D
468	18N01L15D13A	977	18N01L15D07G	1486	18N01L15D07N	1995	18N01L15D17Z
469	18N01L15D08Q	978	18N01L15D02W	1487	18N01L15D07P	1996	18N01L15D17D
470	18N01L15D03F	979	18N01L10Q17W	1488	18N01L15D02Z	1997	18N01L15D02U
471	18N01L15D23B	980	18N01L15H07C	1489	18N01L15D02J	1998	18N01L10Q22N
472	18N01L15D03B	981	18N01L15D22M	1490	18N01L10Q22Y	1999	18N01L10Q22I
473	18N01L15H03M	982	18N01L15D17M	1491	18N01L15H08A	2000	18N01L15H03A
474	18N01L15H03H	983	18N01L15D02H	1492	18N01L15H03V	2001	18N01L15D23A
475	18N01L15D03M	984	18N01L15H07D	1493	18N01L15H03K	2002	18N01L15D18V
476	18N01L10Q23X	985	18N01L15H02Y	1494	18N01L15D18A	2003	18N01L15D13V
477	18N01L10Q23M	986	18N01L15D22Y	1495	18N01L10Q23K	2004	18N01L15D13Q
478	18N01L10Q23I	987	18N01L15D12T	1496	18N01L15D23H	2005	18N01L10Q23Q
479	18N01L15D03Z	988	18N01L15D07U	1497	18N01L15D08C	2006	18N01L10Q23A
480	18N01L15D03E	989	18N01L15D07E	1498	18N01L10Q23Y	2007	18N01L15H03G
481	18N01L10Q23U	990	18N01L15D02T	1499	18N01L15D03U	2008	18N01L15D18W
482	18N01L10Q23J	991	18N01L15D02D	1500	18N01L10Q24K	2009	18N01L15D18L
483	18N01L15D04R	992	18N01L15D03Q	1501	18N01L15D04W	2010	18N01L15D13W
484	18N01L15D04L	993	18N01L15D03K	1502	18N01L10Q24G	2011	18N01L15D13L
485	18N01L10Q24Y	994	18N01L10Q23F	1503	18N01L15D09I	2012	18N01L15D08R
486	18N01L10Q24T	995	18N01L15H03R	1504	18N01L15D09D	2013	18N01L15D03W





487	18N01L10Q25F	996	18N01L15D18G	1505	18N01L15D04T	2014	18N01L10Q23L
488	18N01L15D10G	997	18N01L10Q23G	1506	18N01L15D04I	2015	18N01L15H03S
489	18N01L15D05C	998	18N01L15D18S	1507	18N01L10Q24D	2016	18N01L15D18M
490	18N01L10M19Z	999	18N01L10Q23H	1508	18N01L15D05W	2017	18N01L15D13S
491	18N01L10M25G	1000	18N01L10Q23C	1509	18N01L15D05L	2018	18N01L15D13M
492	18N01L15A05D	1001	18N01L15D03Y	1510	18N01L10Q25R	2019	18N01L15D03C
493	18N01L10M25E	1002	18N01L15D03D	1511	18N01L10Q25B	2020	18N01L10Q23T
494	18N01L10M20Z	1003	18N01L10Q23N	1512	18N01L10Q25X	2021	18N01L15D08J
495	18N01L10N21K	1004	18N01L10Q23P	1513	18N01L10M19S	2022	18N01L15D03P
496	18N01L10N21F	1005	18N01L15D04F	1514	18N01L10M19T	2023	18N01L10Q23E
497	18N01L10N16R	1006	18N01L10Q24V	1515	18N01L10M25L	2024	18N01L15D04Q
498	18N01L15B01S	1007	18N01L10Q24S	1516	18N01L10M25Y	2025	18N01L10Q24R
499	18N01L15B01H	1008	18N01L15D04Y	1517	18N01L10M25D	2026	18N01L15D04X
500	18N01L10N21M	1009	18N01L15D10A	1518	18N01L10M25Z	2027	18N01L15D04M
501	18N01L10N16S	1010	18N01L15D04Z	1519	18N01L10N21V	2028	18N01L10Q24X
502	18N01L15B06T	1011	18N01L15D05V	1520	18N01L10N21A	2029	18N01L10Q24I
503	18N01L15B06I	1012	18N01L15D05F	1521	18N01L10N16V	2030	18N01L15D04E
504	18N01L15B07V	1013	18N01L10Q24P	1522	18N01L10N21G	2031	18N01L15D10B
505	18N01L10N17Q	1014	18N01L10Q25G	1523	18N01L15B01C	2032	18N01L15D05R
506	18N01L15B07L	1015	18N01L10M24J	1524	18N01L15B06U	2033	18N01L15D05G
507	18N01L15B07G	1016	18N01L10M19U	1525	18N01L15B06D	2034	18N01L10Q25W
508	18N01L15B07B	1017	18N01L10M25A	1526	18N01L15B01P	2035	18N01L10Q25L
509	18N01L10N22B	1018	18N01L10M25C	1527	18N01L10N21D	2036	18N01L15D05M
						2037	18N01L10Q25H

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 25 de agosto 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 21 de febrero de 2018, entre la Secretaria de Minas de La Gobernación de Antioquia y el Alcalde Municipal de CAÑASGORDAS 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 **QE6-08003X**, 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.

Elaboró el Profesional de la Dirección de Titulación Minera:

Julieth Cárdenas Rodríguez
Ingeniera de minas y metalurgia
JCARDENASR

