



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. SDC-08362X

MINERAL	ARENAS, 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	12 DE ABRIL DE 2017
PROPONENTE	MARQUESA GOLD S.A.S.
ÁREA DEFINIDA SUSCEPTIBLE DE CONTRATAR	2637,9793 HECTÁREAS DISTRIBUIDAS EN UNA (01) ZONA.
UBICACIÓN	MACEO, YOLOMBÓ Y YALÍ - ANTIOQUIA

MEDELLÍN, ABRIL 01 DE 2022





GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA



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. SDC-08362X

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 SDC-08362X

2.1 ANTECEDENTES

Que el proponente MARQUESA GOLD S.A.S. identificado con NIT: 900581882, radicó el día 12 de abril de 2017, la propuesta de contrato de concesión para la exploración y explotación de un yacimiento clasificado técnicamente como ARENAS, MINERALES DE ORO Y SUS CONCENTRADOS, MINERALES DE PLATA Y SUS CONCENTRADOS, MINERALES DE PLATINO (INCLUYE PLATINO, PALADIO, RUTENIO, RODIO, OSMIO) Y SUS CONCENTRADOS, ubicado en los municipios de MACEO, YOLOMBÓ Y YALÍ, Departamento de ANTIOQUIA, a la cual le correspondió el expediente No. SDC-08362X.

Durante el trámite se han efectuado las siguientes actuaciones administrativas:

- Radicación Web a través de la plataforma AnnA Minería.
- Que el día 08 de agosto de 2021, se realizó evaluación técnica de la propuesta de contrato de concesión.
- El día 22 de julio de 2021, se realizó evaluación jurídica de la propuesta de contrato de concesión.
- Que el 13 de septiembre 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 22 de julio 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.





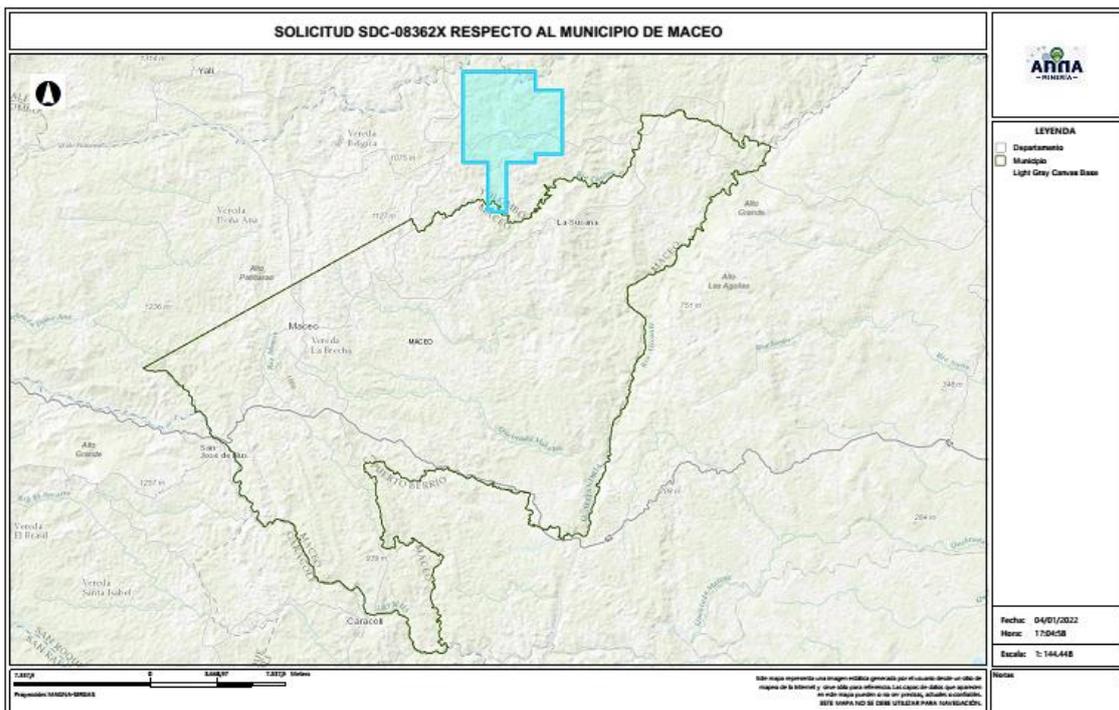
4. EVALUACIÓN TÉCNICA

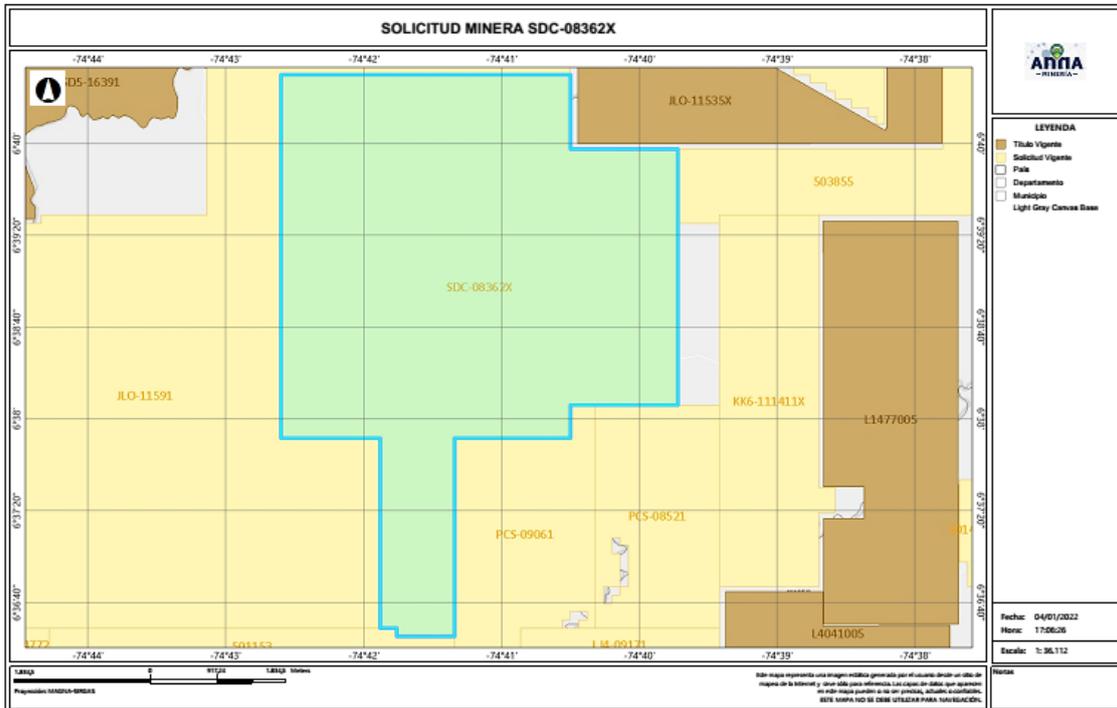
4.1 Definición del área a contratar

Una vez adelantada la evaluación técnica del área solicitada se determinó un área de **2637,9793** hectáreas correspondientes a 2157 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 **La Argentina, Los Andes y San Ignacio** de los municipios de **MACEO, YOLOMBÓ Y YALÍ** 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 **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.
- 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: 2637,9793 Hectáreas
 Número de Celdas: 2157
 Municipios: MACEO, YOLOMBÓ Y YALÍ- ANTIOQUIA
 Minerales: ARENAS, 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 SDC-08362X

AREA: 2637,9793 Hectáreas

N°	CELDA	N°	CELDA	N°	CELDA	N°	CELDA
1	18N02K18L19Q	540	18N02K19J03F	1079	18N02K19F18W	1618	18N02K19F23M
2	18N02K18L14Q	541	18N02K19F18V	1080	18N02K19F18H	1619	18N02K19F18X
3	18N02K18L14K	542	18N02K19J13W	1081	18N02K19F13R	1620	18N02K19F18R
4	18N02K18H19A	543	18N02K19J08M	1082	18N02K19F13S	1621	18N02K19F18S
5	18N02K18H14A	544	18N02K19J08H	1083	18N02K19F13L	1622	18N02K19F18B
6	18N02K18H09F	545	18N02K19J03R	1084	18N02K18L19F	1623	18N02K19F13H





7	18N02K18L19L	546	18N02K19J03B	1085	18N02K18L04Q	1624	18N02K19F13C
8	18N02K18L19B	547	18N02K19F23W	1086	18N02K18L04F	1625	18N02K19F08X
9	18N02K18L09W	548	18N02K19F23B	1087	18N02K18L14W	1626	18N02K18L09A
10	18N02K18L04B	549	18N02K19F13W	1088	18N02K18L14R	1627	18N02K18H24Q
11	18N02K18H24L	550	18N02K19F13M	1089	18N02K18H24G	1628	18N02K18H19K
12	18N02K18H19G	551	18N02K18L09V	1090	18N02K18H09B	1629	18N02K18H09A
13	18N02K18L19T	552	18N02K18L09Q	1091	18N02K18H04B	1630	18N02K18H04K
14	18N02K18L14S	553	18N02K18H24K	1092	18N02K18L19H	1631	18N02K18L19R
15	18N02K18L09S	554	18N02K18H24F	1093	18N02K18L09H	1632	18N02K18L09R
16	18N02K18L09I	555	18N02K18H04Q	1094	18N02K18H24H	1633	18N02K18L09L
17	18N02K18L09D	556	18N02K18L14B	1095	18N02K18H24D	1634	18N02K18L09B
18	18N02K18L04S	557	18N02K18L04W	1096	18N02K18H19T	1635	18N02K18H19W
19	18N02K18L04D	558	18N02K18H19B	1097	18N02K18H19I	1636	18N02K18H14B
20	18N02K18L14J	559	18N02K18H09G	1098	18N02K18H14M	1637	18N02K18H09W
21	18N02K18L09Z	560	18N02K18H04G	1099	18N02K18H14C	1638	18N02K18H09R
22	18N02K18H14U	561	18N02K18L19S	1100	18N02K18H14D	1639	18N02K18L19N
23	18N02K18H14J	562	18N02K18L19I	1101	18N02K18H09H	1640	18N02K18L09M
24	18N02K18H09P	563	18N02K18L14C	1102	18N02K18H09C	1641	18N02K18H24N
25	18N02K18H04U	564	18N02K18L14D	1103	18N02K18H09D	1642	18N02K18H24I
26	18N02K18L05K	565	18N02K18L09X	1104	18N02K18L19E	1643	18N02K18H19S
27	18N02K18H25Q	566	18N02K18L04T	1105	18N02K18L09U	1644	18N02K18H19M
28	18N02K18H25K	567	18N02K18L04M	1106	18N02K18L04J	1645	18N02K18H14Y
29	18N02K18H20V	568	18N02K18L04I	1107	18N02K18H04J	1646	18N02K18H09M
30	18N02K18H20A	569	18N02K18H24S	1108	18N02K18L10K	1647	18N02K18H09I
31	18N02K18H05K	570	18N02K18H24M	1109	18N02K18H25F	1648	18N02K18H04Y
32	18N02K18L20G	571	18N02K18H19H	1110	18N02K18H10K	1649	18N02K18H04T
33	18N02K18L15L	572	18N02K18H14H	1111	18N02K18H05Q	1650	18N02K18H04N
34	18N02K18L10W	573	18N02K18H09Y	1112	18N02K18L15B	1651	18N02K18H04I
35	18N02K18H15L	574	18N02K18H09S	1113	18N02K18L10G	1652	18N02K18L09E
36	18N02K18H15G	575	18N02K18L14Z	1114	18N02K18H25L	1653	18N02K18L04U
37	18N02K18L20H	576	18N02K18H14Z	1115	18N02K18H20L	1654	18N02K18L04E
38	18N02K18L15C	577	18N02K18H14P	1116	18N02K18L20S	1655	18N02K18H24Z
39	18N02K18L10S	578	18N02K18H20Q	1117	18N02K18L20M	1656	18N02K18H19J
40	18N02K18H15S	579	18N02K18H15Q	1118	18N02K18L05M	1657	18N02K18H19E
41	18N02K18L10Y	580	18N02K18H10V	1119	18N02K18H25S	1658	18N02K18H09E
42	18N02K18L10I	581	18N02K18H10Q	1120	18N02K18H25C	1659	18N02K18H04E
43	18N02K18H15T	582	18N02K18H05V	1121	18N02K18H10H	1660	18N02K18L20A





GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA



44	18N02K18H05D	583	18N02K18L15W	1122	18N02K18H05X	1661	18N02K18L05Q
45	18N02K18L20E	584	18N02K18L05R	1123	18N02K18H05S	1662	18N02K18L05F
46	18N02K18H20Z	585	18N02K18L05B	1124	18N02K18H25Y	1663	18N02K18H10F
47	18N02K18H20U	586	18N02K18H20R	1125	18N02K18H10Y	1664	18N02K18L15G
48	18N02K18H15Z	587	18N02K18H20G	1126	18N02K18H25Z	1665	18N02K18L10R
49	18N02K18H15J	588	18N02K18H20B	1127	18N02K18H20P	1666	18N02K18L05L
50	18N02K18H10E	589	18N02K18H10R	1128	18N02K18H10Z	1667	18N02K18H25R
51	18N02K19I16Q	590	18N02K18H10L	1129	18N02K18H05E	1668	18N02K18H25B
52	18N02K19I16A	591	18N02K18H05W	1130	18N02K19I06Q	1669	18N02K18H05R
53	18N02K19I01K	592	18N02K18L10H	1131	18N02K19I06K	1670	18N02K18L15X
54	18N02K19I01F	593	18N02K18H20S	1132	18N02K19I01Q	1671	18N02K18L15H
55	18N02K19E21Q	594	18N02K18H20C	1133	18N02K19E11K	1672	18N02K18L10X
56	18N02K19E21F	595	18N02K18H10M	1134	18N02K19E01F	1673	18N02K18L10C
57	18N02K19E16Q	596	18N02K18L20I	1135	18N02K19I11W	1674	18N02K18L05S
58	18N02K19E11A	597	18N02K18L10N	1136	18N02K19I06B	1675	18N02K18L05C
59	18N02K19E06K	598	18N02K18L05T	1137	18N02K19I01W	1676	18N02K18H25H
60	18N02K19I16G	599	18N02K18H25I	1138	18N02K19E16R	1677	18N02K18H20M
61	18N02K19I06L	600	18N02K18H20Y	1139	18N02K19E01W	1678	18N02K18H20H
62	18N02K19I06G	601	18N02K18H05T	1140	18N02K19E01L	1679	18N02K18H15H
63	18N02K19I01R	602	18N02K18L20U	1141	18N02K19M01H	1680	18N02K18L20T
64	18N02K19I01B	603	18N02K18L15U	1142	18N02K19I21C	1681	18N02K18L05N
65	18N02K19E21G	604	18N02K18L05Z	1143	18N02K19I16S	1682	18N02K18H20N
66	18N02K19E16G	605	18N02K18L05P	1144	18N02K19I16M	1683	18N02K18H20I
67	18N02K19E16B	606	18N02K18H25P	1145	18N02K19I11S	1684	18N02K18H20D
68	18N02K19E11G	607	18N02K18H20E	1146	18N02K19I01X	1685	18N02K18H05I
69	18N02K19E01G	608	18N02K18H10P	1147	18N02K19I01S	1686	18N02K18L05U
70	18N02K19M16C	609	18N02K19I01A	1148	18N02K19I01M	1687	18N02K18H10U
71	18N02K19I21S	610	18N02K19E06A	1149	18N02K19I01C	1688	18N02K19I11K
72	18N02K19I21H	611	18N02K19I06W	1150	18N02K19E21X	1689	18N02K19I06V
73	18N02K19I16C	612	18N02K19I01L	1151	18N02K19E11X	1690	18N02K19E16V
74	18N02K19I01H	613	18N02K19E21R	1152	18N02K19M16P	1691	18N02K19E06V
75	18N02K19E21C	614	18N02K19E16W	1153	18N02K19M16E	1692	18N02K19E16L
76	18N02K19E01H	615	18N02K19E06B	1154	18N02K19M06T	1693	18N02K19E06G
77	18N02K19M06J	616	18N02K19M16H	1155	18N02K19M06N	1694	18N02K19M06M
78	18N02K19M01Y	617	18N02K19M11C	1156	18N02K19M06P	1695	18N02K19I06M
79	18N02K19M01Z	618	18N02K19M06X	1157	18N02K19M01T	1696	18N02K19E16H
80	18N02K19M01N	619	18N02K19M06C	1158	18N02K19M01U	1697	18N02K19M11Y





GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA



81	18N02K19M01J	620	18N02K19M01S	1159	18N02K19M01P	1698	18N02K19M11Z
82	18N02K19I21N	621	18N02K19M01M	1160	18N02K19I21Y	1699	18N02K19M06U
83	18N02K19I21P	622	18N02K19I16X	1161	18N02K19I11Z	1700	18N02K19I16N
84	18N02K19I01Y	623	18N02K19I11H	1162	18N02K19I11T	1701	18N02K19I11J
85	18N02K19I01Z	624	18N02K19E16X	1163	18N02K19I11U	1702	18N02K19I11E
86	18N02K19I01U	625	18N02K19E11H	1164	18N02K19I06P	1703	18N02K19I06N
87	18N02K19E21P	626	18N02K19E06C	1165	18N02K19I01T	1704	18N02K19E21Y
88	18N02K19E21J	627	18N02K19M16J	1166	18N02K19I01P	1705	18N02K19E21D
89	18N02K19E11Z	628	18N02K19M11P	1167	18N02K19I01I	1706	18N02K19E06D
90	18N02K19E01I	629	18N02K19M06I	1168	18N02K19E21T	1707	18N02K19E01U
91	18N02K19I17Q	630	18N02K19M06E	1169	18N02K19E21E	1708	18N02K19E01J
92	18N02K19I07A	631	18N02K19I21J	1170	18N02K19E11Y	1709	18N02K19M02Q
93	18N02K19I02Q	632	18N02K19I16Z	1171	18N02K19E11N	1710	18N02K19M02K
94	18N02K19I02A	633	18N02K19I16J	1172	18N02K19E06T	1711	18N02K19I12V
95	18N02K19E22Q	634	18N02K19I16E	1173	18N02K19E06J	1712	18N02K19I07V
96	18N02K19E17Q	635	18N02K19I11N	1174	18N02K19E01E	1713	18N02K19E17A
97	18N02K19E17F	636	18N02K19I06E	1175	18N02K19M17A	1714	18N02K19E02V
98	18N02K19E12K	637	18N02K19I01D	1176	18N02K19M12K	1715	18N02K19M07R
99	18N02K19E02K	638	18N02K19E21N	1177	18N02K19M07V	1716	18N02K19I17B
100	18N02K19E02F	639	18N02K19E16Z	1178	18N02K19I22K	1717	18N02K19I07L
101	18N02K19M02G	640	18N02K19E16U	1179	18N02K19I12F	1718	18N02K19E22L
102	18N02K19I22R	641	18N02K19E16E	1180	18N02K19I02F	1719	18N02K19E17R
103	18N02K19I12G	642	18N02K19E11P	1181	18N02K19E22K	1720	18N02K19E12L
104	18N02K19I12B	643	18N02K19E06Y	1182	18N02K19E02Q	1721	18N02K19M02C
105	18N02K19I07B	644	18N02K19E06P	1183	18N02K19M17L	1722	18N02K19I22S
106	18N02K19I02G	645	18N02K19M12Q	1184	18N02K19M12L	1723	18N02K19I07M
107	18N02K19I02B	646	18N02K19M07F	1185	18N02K19M12B	1724	18N02K19I02X
108	18N02K19M17M	647	18N02K19M02F	1186	18N02K19M07W	1725	18N02K19E17S
109	18N02K19M17H	648	18N02K19I12A	1187	18N02K19M07B	1726	18N02K19E02S
110	18N02K19M12M	649	18N02K19E22F	1188	18N02K19I22G	1727	18N02K19M12I
111	18N02K19M12C	650	18N02K19E17K	1189	18N02K19I22B	1728	18N02K19I22N
112	18N02K19M07C	651	18N02K19E12F	1190	18N02K19I07R	1729	18N02K19I22D
113	18N02K19I22C	652	18N02K19M17B	1191	18N02K19I02R	1730	18N02K19I17N
114	18N02K19I17M	653	18N02K19M12W	1192	18N02K19E22W	1731	18N02K19E22I
115	18N02K19I17H	654	18N02K19M02L	1193	18N02K19E22R	1732	18N02K19E17T
116	18N02K19I07H	655	18N02K19I17L	1194	18N02K19E12G	1733	18N02K19E12D
117	18N02K19I07C	656	18N02K19I07G	1195	18N02K19E07L	1734	18N02K19E07Y





GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA



118	18N02K19E22X	657	18N02K19E12R	1196	18N02K19E07G	1735	18N02K19E07N
119	18N02K19E17C	658	18N02K19E02R	1197	18N02K19E07B	1736	18N02K19E07I
120	18N02K19E12M	659	18N02K19M17C	1198	18N02K19M07M	1737	18N02K19M07J
121	18N02K19E12C	660	18N02K19M12S	1199	18N02K19M02M	1738	18N02K19M02J
122	18N02K19I02Y	661	18N02K19M02X	1200	18N02K19I22H	1739	18N02K19I12U
123	18N02K19E07T	662	18N02K19I12S	1201	18N02K19I02S	1740	18N02K19I12J
124	18N02K19M17J	663	18N02K19I12H	1202	18N02K19I02M	1741	18N02K19I07Z
125	18N02K19M07Z	664	18N02K19E12H	1203	18N02K19E12S	1742	18N02K19I02J
126	18N02K19M07E	665	18N02K19E07X	1204	18N02K19M12D	1743	18N02K19I02E
127	18N02K19I22U	666	18N02K19E07S	1205	18N02K19I22T	1744	18N02K19E22Z
128	18N02K19I22J	667	18N02K19E02X	1206	18N02K19I22I	1745	18N02K19E07U
129	18N02K19I17Z	668	18N02K19M17I	1207	18N02K19I17T	1746	18N02K19E02J
130	18N02K19I17P	669	18N02K19M12Y	1208	18N02K19I12T	1747	18N02K19M18K
131	18N02K19E17U	670	18N02K19M02Y	1209	18N02K19I12N	1748	18N02K19M13A
132	18N02K19E07P	671	18N02K19M02N	1210	18N02K19I07D	1749	18N02K19M03V
133	18N02K19M13V	672	18N02K19I12Y	1211	18N02K19E17D	1750	18N02K19I08A
134	18N02K19M13K	673	18N02K19I07N	1212	18N02K19E02T	1751	18N02K19E18Q
135	18N02K19I18Q	674	18N02K19I07I	1213	18N02K19M12P	1752	18N02K19E18F
136	18N02K19I18F	675	18N02K19E17Y	1214	18N02K19I07U	1753	18N02K19E03Q
137	18N02K19I18A	676	18N02K19E17N	1215	18N02K19I07E	1754	18N02K19I18L
138	18N02K19E18A	677	18N02K19E17I	1216	18N02K19E12J	1755	18N02K19I18G
139	18N02K19I18B	678	18N02K19E12N	1217	18N02K19E02E	1756	18N02K19E23R
140	18N02K19E23G	679	18N02K19E07D	1218	18N02K19M18F	1757	18N02K19E18W
141	18N02K19E13G	680	18N02K19E02Y	1219	18N02K19M13F	1758	18N02K19E03R
142	18N02K19E03G	681	18N02K19M07U	1220	18N02K19M03Q	1759	18N02K19I18M
143	18N02K19I18H	682	18N02K19E12E	1221	18N02K19I23A	1760	18N02K19I08H
144	18N02K19I13X	683	18N02K19M08Q	1222	18N02K19I13Q	1761	18N02K19I03M
145	18N02K19I13M	684	18N02K19M08K	1223	18N02K19I13A	1762	18N02K19E18H
146	18N02K19I08M	685	18N02K19M08F	1224	18N02K19I03K	1763	18N02K19E08S
147	18N02K19I08C	686	18N02K19M03K	1225	18N02K19I03F	1764	18N02K19I08N
148	18N02K19E18C	687	18N02K19I13K	1226	18N02K19E18V	1765	18N02K19I03D
149	18N02K19E13H	688	18N02K19E23Q	1227	18N02K19E03V	1766	18N02K19E23D
150	18N02K19E13C	689	18N02K19E23L	1228	18N02K19I08W	1767	18N02K19E18D
151	18N02K19E08X	690	18N02K19E18G	1229	18N02K19E08R	1768	18N02K19E08I
152	18N02K19E03H	691	18N02K19E13L	1230	18N02K19I13C	1769	18N02K19E03I
153	18N02K19E03C	692	18N02K19E13B	1231	18N02K19E13X	1770	18N02K19E03D
154	18N02K19I13I	693	18N02K19E08B	1232	18N02K19E13S	1771	18N02K19I19K





155	18N02K19I03T	694	18N02K19I03X	1233	18N02K19E08H	1772	18N02K19I13J
156	18N02K19E23N	695	18N02K19I03H	1234	18N02K19I18T	1773	18N02K19I03U
157	18N02K19E13N	696	18N02K19E23C	1235	18N02K19I18I	1774	18N02K19I04Q
158	18N02K19E08Y	697	18N02K19E18S	1236	18N02K19I18D	1775	18N02K19E19V
159	18N02K19I18J	698	18N02K19E08M	1237	18N02K19I08Y	1776	18N02K19E13J
160	18N02K19I13P	699	18N02K19I03I	1238	18N02K19I08T	1777	18N02K19E13E
161	18N02K19I14F	700	18N02K19E23I	1239	18N02K19I03Y	1778	18N02K19I14G
162	18N02K19I09V	701	18N02K19E18Y	1240	18N02K19E03Y	1779	18N02K19I09W
163	18N02K19I08J	702	18N02K19E18I	1241	18N02K19I13Z	1780	18N02K19E14B
164	18N02K19I08E	703	18N02K19E13I	1242	18N02K19I13U	1781	18N02K19I14M
165	18N02K19I09A	704	18N02K19I18U	1243	18N02K19I09Q	1782	18N02K19I14H
166	18N02K19I03P	705	18N02K19I19Q	1244	18N02K19I03Z	1783	18N02K19I09M
167	18N02K19E19K	706	18N02K19I19A	1245	18N02K19I03J	1784	18N02K19I04S
168	18N02K19E08Z	707	18N02K19I08U	1246	18N02K19I04F	1785	18N02K19E24S
169	18N02K19E03Z	708	18N02K19I04K	1247	18N02K19E23U	1786	18N02K19E14S
170	18N02K19E03J	709	18N02K19I04A	1248	18N02K19E23E	1787	18N02K19E14H
171	18N02K19I14W	710	18N02K19E24K	1249	18N02K19E18J	1788	18N02K19E04C
172	18N02K19E09R	711	18N02K19E18E	1250	18N02K19E19F	1789	18N02K19I14D
173	18N02K19I19C	712	18N02K19E14V	1251	18N02K19E14A	1790	18N02K19I09D
174	18N02K19I09H	713	18N02K19E13P	1252	18N02K19E03P	1791	18N02K19I04N
175	18N02K19I09C	714	18N02K19E09V	1253	18N02K19I19L	1792	18N02K19E24Y
176	18N02K19E24C	715	18N02K19E03U	1254	18N02K19E24G	1793	18N02K19E24T
177	18N02K19E19X	716	18N02K19E04V	1255	18N02K19E24B	1794	18N02K19E14D
178	18N02K19E09C	717	18N02K19I19R	1256	18N02K19E19B	1795	18N02K19I19P
179	18N02K19E04S	718	18N02K19I14L	1257	18N02K19E14W	1796	18N02K19I14U
180	18N02K19I14Y	719	18N02K19I09G	1258	18N02K19E04G	1797	18N02K19I14P
181	18N02K19I04Y	720	18N02K19E24R	1259	18N02K19E04B	1798	18N02K19I14J
182	18N02K19E19Y	721	18N02K19E24L	1260	18N02K19I19S	1799	18N02K19E14J
183	18N02K19E19T	722	18N02K19E19L	1261	18N02K19I14X	1800	18N02K19E04P
184	18N02K19E04D	723	18N02K19E19G	1262	18N02K19E24M	1801	18N02K19I05F
185	18N02K19I09U	724	18N02K19E04W	1263	18N02K19E19H	1802	18N02K19E15K
186	18N02K19I04P	725	18N02K19I14S	1264	18N02K19E14M	1803	18N02K19E15F
187	18N02K19E19P	726	18N02K19E14X	1265	18N02K19E14C	1804	18N02K19E10Q
188	18N02K19E09U	727	18N02K19E04X	1266	18N02K19E09X	1805	18N02K19E10F
189	18N02K19E04Z	728	18N02K19I19T	1267	18N02K19E09S	1806	18N02K19E05K
190	18N02K19I20K	729	18N02K19I19I	1268	18N02K19I09Y	1807	18N02K19E05A
191	18N02K19I10F	730	18N02K19I09T	1269	18N02K19I04T	1808	18N02K19I20L





192	18N02K19I10A	731	18N02K19I09I	1270	18N02K19E14T	1809	18N02K19I15L
193	18N02K19E25V	732	18N02K19I04I	1271	18N02K19E04T	1810	18N02K19I10G
194	18N02K19E25F	733	18N02K19E24N	1272	18N02K19I19J	1811	18N02K19I05L
195	18N02K19E20Q	734	18N02K19E14I	1273	18N02K19I09P	1812	18N02K19I05G
196	18N02K19E20K	735	18N02K19E09T	1274	18N02K19E19U	1813	18N02K19E20G
197	18N02K19E20A	736	18N02K19E09I	1275	18N02K19E09J	1814	18N02K19E05B
198	18N02K19E15A	737	18N02K19I09Z	1276	18N02K19I20F	1815	18N02K19I20H
199	18N02K19E10K	738	18N02K19I09E	1277	18N02K19I15K	1816	18N02K19E20S
200	18N02K19I15R	739	18N02K19I04E	1278	18N02K19I10K	1817	18N02K19E10C
201	18N02K19I10L	740	18N02K19E14P	1279	18N02K19I05V	1818	18N02K19I10D
202	18N02K19E20W	741	18N02K19E04E	1280	18N02K19I05Q	1819	18N02K19E25N
203	18N02K19E10G	742	18N02K19I15V	1281	18N02K19E10V	1820	18N02K19E15N
204	18N02K19I20S	743	18N02K19I10Q	1282	18N02K19E10A	1821	18N02K19E10Y
205	18N02K19I10X	744	18N02K19E25Q	1283	18N02K19E05F	1822	18N02K19I15P
206	18N02K19E25X	745	18N02K19I20G	1284	18N02K19I10W	1823	18N02K19I10U
207	18N02K19E10S	746	18N02K19I15W	1285	18N02K19E25W	1824	18N02K19I10E
208	18N02K19E10M	747	18N02K19E25R	1286	18N02K19E25L	1825	18N02K19I05Z
209	18N02K19E05C	748	18N02K19E25B	1287	18N02K19E20B	1826	18N02K19E25Z
210	18N02K19I10I	749	18N02K19E05W	1288	18N02K19E15R	1827	18N02K19E20U
211	18N02K19I05N	750	18N02K19I15S	1289	18N02K19E05G	1828	18N02K19E05J
212	18N02K19E25T	751	18N02K19E15X	1290	18N02K19I15H	1829	18N02K19I11A
213	18N02K19E20T	752	18N02K19E15M	1291	18N02K19I10S	1830	18N02K19F21B
214	18N02K19E20N	753	18N02K19E05S	1292	18N02K19I05H	1831	18N02K19F16A
215	18N02K19E15Y	754	18N02K19I15Y	1293	18N02K19E10X	1832	18N02K19F11R
216	18N02K19E15T	755	18N02K19I10Y	1294	18N02K19I15I	1833	18N02K19F11K
217	18N02K19E10T	756	18N02K19I05D	1295	18N02K19I10T	1834	18N02K19J06X
218	18N02K19E05I	757	18N02K19E20Y	1296	18N02K19I10N	1835	18N02K19J06M
219	18N02K19I20E	758	18N02K19E15D	1297	18N02K19E25I	1836	18N02K19J01C
220	18N02K19I15U	759	18N02K19E05T	1298	18N02K19E05D	1837	18N02K19F21X
221	18N02K19I15E	760	18N02K19I15J	1299	18N02K19I20U	1838	18N02K19F21M
222	18N02K19E25P	761	18N02K19I05J	1300	18N02K19E15U	1839	18N02K19F16S
223	18N02K19E20P	762	18N02K19E10P	1301	18N02K19E15J	1840	18N02K19F11S
224	18N02K19E15E	763	18N02K19E05U	1302	18N02K19E10Z	1841	18N02K19F06X
225	18N02K19E10U	764	18N02K19E05E	1303	18N02K19J11Q	1842	18N02K19J11I
226	18N02K19E10J	765	18N02K19J06R	1304	18N02K19J11K	1843	18N02K19J06D
227	18N02K19J11V	766	18N02K19J06K	1305	18N02K19J06L	1844	18N02K19J01Y
228	18N02K19J06Q	767	18N02K19J06A	1306	18N02K19J01Q	1845	18N02K19F16I





GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA



UNIDOS

229	18N02K19J01R	768	18N02K19J01A	1307	18N02K19J01F	1846	18N02K19J11E
230	18N02K19F21V	769	18N02K19F21R	1308	18N02K19J01G	1847	18N02K19J06P
231	18N02K19F21W	770	18N02K19F16G	1309	18N02K19F21G	1848	18N02K19F21Z
232	18N02K19F16V	771	18N02K19F11V	1310	18N02K19F16W	1849	18N02K19F21P
233	18N02K19F16L	772	18N02K19F11L	1311	18N02K19F16R	1850	18N02K19F16U
234	18N02K19F11Q	773	18N02K19J01M	1312	18N02K19F16K	1851	18N02K19F11Z
235	18N02K19F11F	774	18N02K19J01H	1313	18N02K19F21C	1852	18N02K19J12V
236	18N02K19J11H	775	18N02K19F16H	1314	18N02K19F16C	1853	18N02K19J12Q
237	18N02K19F21H	776	18N02K19J06N	1315	18N02K19F11C	1854	18N02K19J07F
238	18N02K19F16X	777	18N02K19J01N	1316	18N02K19J11T	1855	18N02K19F12Q
239	18N02K19F11X	778	18N02K19J01I	1317	18N02K19J06Y	1856	18N02K19J12L
240	18N02K19F11M	779	18N02K19F21Y	1318	18N02K19J06I	1857	18N02K19F17L
241	18N02K19F21D	780	18N02K19F21N	1319	18N02K19F21I	1858	18N02K19J07M
242	18N02K19F16D	781	18N02K19F11Y	1320	18N02K19F11I	1859	18N02K19F12C
243	18N02K19J11U	782	18N02K19F21E	1321	18N02K19J11P	1860	18N02K19F07X
244	18N02K19J06E	783	18N02K19F11E	1322	18N02K19J06Z	1861	18N02K19J12D
245	18N02K19J01U	784	18N02K19J12K	1323	18N02K19J01P	1862	18N02K19J07I
246	18N02K19F21U	785	18N02K19J07V	1324	18N02K19J01J	1863	18N02K19J02N
247	18N02K19F16E	786	18N02K19J07Q	1325	18N02K19F16P	1864	18N02K19F22Y
248	18N02K19J02A	787	18N02K19J02Q	1326	18N02K19J07K	1865	18N02K19F17D
249	18N02K19F22Q	788	18N02K19F22K	1327	18N02K19J12W	1866	18N02K19J07P
250	18N02K19F22F	789	18N02K19F12K	1328	18N02K19J07L	1867	18N02K19J07J
251	18N02K19F17V	790	18N02K19J12B	1329	18N02K19J02R	1868	18N02K19J02J
252	18N02K19F12F	791	18N02K19J07W	1330	18N02K19F12R	1869	18N02K19F22Z
253	18N02K19F12A	792	18N02K19J02L	1331	18N02K19J12M	1870	18N02K19F17Z
254	18N02K19F07V	793	18N02K19F12G	1332	18N02K19J07X	1871	18N02K19F12Z
255	18N02K19F22B	794	18N02K19J07S	1333	18N02K19F17H	1872	18N02K19F23V
256	18N02K19F17G	795	18N02K19J07H	1334	18N02K19F17C	1873	18N02K19F23K
257	18N02K19F17B	796	18N02K19J02M	1335	18N02K19J12N	1874	18N02K19F13F
258	18N02K19F12L	797	18N02K19F22S	1336	18N02K19J02Z	1875	18N02K19F13A
259	18N02K19J12C	798	18N02K19F17M	1337	18N02K19F12U	1876	18N02K19J13R
260	18N02K19F22C	799	18N02K19F12H	1338	18N02K19J13V	1877	18N02K19J13S
261	18N02K19F17S	800	18N02K19J12Y	1339	18N02K19J03Q	1878	18N02K19J13L
262	18N02K19J12T	801	18N02K19J12I	1340	18N02K19J13M	1879	18N02K19J13B
263	18N02K19J07D	802	18N02K19F22T	1341	18N02K19J08S	1880	18N02K19J13C
264	18N02K19J02T	803	18N02K19F17N	1342	18N02K19J08L	1881	18N02K19J03X
265	18N02K19F22N	804	18N02K19F12Y	1343	18N02K19J03W	1882	18N02K19J03G





GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA



UNIDOS

266	18N02K19J12Z	805	18N02K19J07U	1344	18N02K19J03C	1883	18N02K19F23R
267	18N02K19J12P	806	18N02K19J07E	1345	18N02K19F23X	1884	18N02K19F13G
268	18N02K19J12J	807	18N02K19F17U	1346	18N02K19F23H	1885	18N02K18L19A
269	18N02K19F12E	808	18N02K19F12J	1347	18N02K19F18M	1886	18N02K18L14V
270	18N02K19J13K	809	18N02K19J13Q	1348	18N02K19F13B	1887	18N02K18L04V
271	18N02K19J08V	810	18N02K19J08K	1349	18N02K19F08W	1888	18N02K18H19F
272	18N02K19J03A	811	18N02K19J03V	1350	18N02K18L04A	1889	18N02K18H09V
273	18N02K19F18K	812	18N02K19J03K	1351	18N02K18H24V	1890	18N02K18H04V
274	18N02K19F18F	813	18N02K19J08W	1352	18N02K18H24A	1891	18N02K18H04A
275	18N02K19F18A	814	18N02K19F23C	1353	18N02K18H19Q	1892	18N02K18L14G
276	18N02K19F08V	815	18N02K19F13X	1354	18N02K18H14Q	1893	18N02K18L04R
277	18N02K19J03S	816	18N02K18L19K	1355	18N02K18H09Q	1894	18N02K18H24W
278	18N02K19F23S	817	18N02K18L14F	1356	18N02K18L19G	1895	18N02K18H24R
279	18N02K19F23L	818	18N02K18L14A	1357	18N02K18L04L	1896	18N02K18H14L
280	18N02K19F23G	819	18N02K18L09K	1358	18N02K18L04G	1897	18N02K18H04L
281	18N02K19F18L	820	18N02K18L09F	1359	18N02K18H24B	1898	18N02K18L14T
282	18N02K18L04K	821	18N02K18H19V	1360	18N02K18H14G	1899	18N02K18L14M
283	18N02K18H14K	822	18N02K18H14V	1361	18N02K18H09L	1900	18N02K18L14H
284	18N02K18H14F	823	18N02K18H09K	1362	18N02K18H04W	1901	18N02K18L04H
285	18N02K18H04F	824	18N02K18L14L	1363	18N02K18L19M	1902	18N02K18H24Y
286	18N02K18H14W	825	18N02K18L09G	1364	18N02K18L14Y	1903	18N02K18H24C
287	18N02K18H14R	826	18N02K18H19R	1365	18N02K18L14N	1904	18N02K18H14S
288	18N02K18H04R	827	18N02K18H19L	1366	18N02K18L09Y	1905	18N02K18H14N
289	18N02K18L14I	828	18N02K18L19C	1367	18N02K18L09C	1906	18N02K18H09N
290	18N02K18L09N	829	18N02K18L19D	1368	18N02K18L04Y	1907	18N02K18H04M
291	18N02K18L04X	830	18N02K18L14X	1369	18N02K18L04C	1908	18N02K18H19U
292	18N02K18H24T	831	18N02K18L09T	1370	18N02K18H24X	1909	18N02K18H09J
293	18N02K18H19X	832	18N02K18L04N	1371	18N02K18H19Y	1910	18N02K18H04P
294	18N02K18H14X	833	18N02K18H19N	1372	18N02K18H19C	1911	18N02K18L10Q
295	18N02K18H14I	834	18N02K18H14T	1373	18N02K18H19D	1912	18N02K18H25V
296	18N02K18H04D	835	18N02K18H09X	1374	18N02K18H04X	1913	18N02K18H25A
297	18N02K18L19P	836	18N02K18H09T	1375	18N02K18H04H	1914	18N02K18H15V
298	18N02K18L09J	837	18N02K18H04S	1376	18N02K18H04C	1915	18N02K18H15A
299	18N02K18H24E	838	18N02K18L19J	1377	18N02K18L19U	1916	18N02K18H10A
300	18N02K18H09U	839	18N02K18L14U	1378	18N02K18L14E	1917	18N02K18H05A
301	18N02K18H04Z	840	18N02K18L14P	1379	18N02K18L04Z	1918	18N02K18L20R
302	18N02K18L20Q	841	18N02K18L09P	1380	18N02K18H24U	1919	18N02K18L20L





GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA



303	18N02K18L15Q	842	18N02K18L04P	1381	18N02K18H24P	1920	18N02K18L10L
304	18N02K18L10A	843	18N02K18H19P	1382	18N02K18H24J	1921	18N02K18H20W
305	18N02K18H20K	844	18N02K18L20K	1383	18N02K18H19Z	1922	18N02K18L15S
306	18N02K18H15K	845	18N02K18L20F	1384	18N02K18H14E	1923	18N02K18L10M
307	18N02K18L05W	846	18N02K18L15V	1385	18N02K18H09Z	1924	18N02K18H10S
308	18N02K18H25W	847	18N02K18L10V	1386	18N02K18L15K	1925	18N02K18L20N
309	18N02K18H15W	848	18N02K18L10F	1387	18N02K18L15F	1926	18N02K18L20D
310	18N02K18H15R	849	18N02K18L05V	1388	18N02K18L15A	1927	18N02K18L15Y
311	18N02K18H10B	850	18N02K18L05A	1389	18N02K18H20F	1928	18N02K18L15D
312	18N02K18L20C	851	18N02K18H05F	1390	18N02K18H15F	1929	18N02K18L05Y
313	18N02K18H20X	852	18N02K18L05G	1391	18N02K18L20B	1930	18N02K18H20T
314	18N02K18H15X	853	18N02K18H10W	1392	18N02K18L15R	1931	18N02K18H10T
315	18N02K18H10X	854	18N02K18H10G	1393	18N02K18L10B	1932	18N02K18H05N
316	18N02K18H05H	855	18N02K18H05L	1394	18N02K18H25G	1933	18N02K18L10Z
317	18N02K18L15T	856	18N02K18H05G	1395	18N02K18H15B	1934	18N02K18H15P
318	18N02K18L10D	857	18N02K18H05B	1396	18N02K18L15M	1935	18N02K18H05P
319	18N02K18L05I	858	18N02K18H25X	1397	18N02K18L05X	1936	18N02K19I06A
320	18N02K18H25T	859	18N02K18H25M	1398	18N02K18L05H	1937	18N02K19I01V
321	18N02K18H25N	860	18N02K18H15M	1399	18N02K18H15C	1938	18N02K19E11V
322	18N02K18H25D	861	18N02K18H10C	1400	18N02K18H05M	1939	18N02K19E01Q
323	18N02K18H15Y	862	18N02K18H15N	1401	18N02K18H05C	1940	18N02K19I16R
324	18N02K18H15D	863	18N02K18H10I	1402	18N02K18L15N	1941	18N02K19I11L
325	18N02K18H05Y	864	18N02K18H10D	1403	18N02K18L15I	1942	18N02K19I11G
326	18N02K18L10U	865	18N02K18L20J	1404	18N02K18L10T	1943	18N02K19E11B
327	18N02K18L10P	866	18N02K18L15Z	1405	18N02K18L05D	1944	18N02K19E01B
328	18N02K19I16F	867	18N02K18L15P	1406	18N02K18H15I	1945	18N02K19M11X
329	18N02K19I11Q	868	18N02K18L15E	1407	18N02K18H10N	1946	18N02K19M01C
330	18N02K19E16K	869	18N02K18L10J	1408	18N02K18L20P	1947	18N02K19I11M
331	18N02K19E16F	870	18N02K18L05E	1409	18N02K18L15J	1948	18N02K19I06H
332	18N02K19E16A	871	18N02K18H25U	1410	18N02K18L10E	1949	18N02K19E21M
333	18N02K19E06Q	872	18N02K18H25J	1411	18N02K18L05J	1950	18N02K19E16M
334	18N02K19E01K	873	18N02K18H15U	1412	18N02K18H25E	1951	18N02K19E16C
335	18N02K19I16B	874	18N02K18H15E	1413	18N02K18H20J	1952	18N02K19E06S
336	18N02K19I06R	875	18N02K18H10J	1414	18N02K18H05J	1953	18N02K19E01M
337	18N02K19I01G	876	18N02K18H05Z	1415	18N02K19I16K	1954	18N02K19M16D
338	18N02K19E21W	877	18N02K18H05U	1416	18N02K19E11F	1955	18N02K19M11U
339	18N02K19E11W	878	18N02K19I11V	1417	18N02K19I16L	1956	18N02K19M11J





GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA



340	18N02K19E06R	879	18N02K19I11F	1418	18N02K19I11R	1957	18N02K19M06Y
341	18N02K19E01R	880	18N02K19I11A	1419	18N02K19I11B	1958	18N02K19M06Z
342	18N02K19M06H	881	18N02K19I06F	1420	18N02K19E21B	1959	18N02K19M06D
343	18N02K19I16H	882	18N02K19E21V	1421	18N02K19E11R	1960	18N02K19I16U
344	18N02K19I11C	883	18N02K19E21K	1422	18N02K19E11L	1961	18N02K19I11D
345	18N02K19I06C	884	18N02K19E21A	1423	18N02K19M11M	1962	18N02K19I06Z
346	18N02K19E16S	885	18N02K19E11Q	1424	18N02K19M11H	1963	18N02K19I06T
347	18N02K19E11C	886	18N02K19E06F	1425	18N02K19M06S	1964	18N02K19I01J
348	18N02K19E06M	887	18N02K19E01V	1426	18N02K19M01X	1965	18N02K19E21U
349	18N02K19E01X	888	18N02K19E01A	1427	18N02K19I21X	1966	18N02K19E16P
350	18N02K19E01C	889	18N02K19E21L	1428	18N02K19I11X	1967	18N02K19E11T
351	18N02K19M11D	890	18N02K19E06W	1429	18N02K19I06X	1968	18N02K19E06U
352	18N02K19M01D	891	18N02K19E06L	1430	18N02K19E21H	1969	18N02K19E01T
353	18N02K19I21T	892	18N02K19M11S	1431	18N02K19E11S	1970	18N02K19E01Z
354	18N02K19I21I	893	18N02K19I21M	1432	18N02K19E11M	1971	18N02K19M12V
355	18N02K19I21D	894	18N02K19I06S	1433	18N02K19E06H	1972	18N02K19M07Q
356	18N02K19I21E	895	18N02K19E21S	1434	18N02K19M16I	1973	18N02K19M07K
357	18N02K19I16T	896	18N02K19E06X	1435	18N02K19M11E	1974	18N02K19M02V
358	18N02K19I16P	897	18N02K19E01S	1436	18N02K19I11I	1975	18N02K19I22V
359	18N02K19I16I	898	18N02K19M11T	1437	18N02K19I06J	1976	18N02K19I22F
360	18N02K19I16D	899	18N02K19M11N	1438	18N02K19I01E	1977	18N02K19I02V
361	18N02K19I06D	900	18N02K19M11I	1439	18N02K19E16T	1978	18N02K19E12A
362	18N02K19I01N	901	18N02K19M01I	1440	18N02K19E16I	1979	18N02K19E07V
363	18N02K19E21Z	902	18N02K19M01E	1441	18N02K19E16J	1980	18N02K19E07Q
364	18N02K19E21I	903	18N02K19I21Z	1442	18N02K19E11U	1981	18N02K19E07A
365	18N02K19E16Y	904	18N02K19I21U	1443	18N02K19E11I	1982	18N02K19M12R
366	18N02K19E16N	905	18N02K19I16Y	1444	18N02K19E11J	1983	18N02K19M07G
367	18N02K19E11E	906	18N02K19I11Y	1445	18N02K19E06Z	1984	18N02K19M02R
368	18N02K19E06I	907	18N02K19I11P	1446	18N02K19E06N	1985	18N02K19I17R
369	18N02K19E06E	908	18N02K19I06Y	1447	18N02K19E01N	1986	18N02K19I17G
370	18N02K19E01Y	909	18N02K19I06U	1448	18N02K19M12F	1987	18N02K19I02W
371	18N02K19E01D	910	18N02K19I06I	1449	18N02K19M07A	1988	18N02K19I02L
372	18N02K19M17K	911	18N02K19E16D	1450	18N02K19M02A	1989	18N02K19E17L
373	18N02K19I02K	912	18N02K19E11D	1451	18N02K19I22A	1990	18N02K19E17B
374	18N02K19E07F	913	18N02K19E01P	1452	18N02K19I17V	1991	18N02K19E07W
375	18N02K19I12W	914	18N02K19M17F	1453	18N02K19I17F	1992	18N02K19M12H
376	18N02K19I12R	915	18N02K19M12A	1454	18N02K19I12Q	1993	18N02K19M07X





GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA



UNIDOS

377	18N02K19E22B	916	18N02K19I22Q	1455	18N02K19I07F	1994	18N02K19M07H
378	18N02K19E17W	917	18N02K19I17K	1456	18N02K19E12V	1995	18N02K19M02S
379	18N02K19E12B	918	18N02K19I17A	1457	18N02K19E02A	1996	18N02K19I12X
380	18N02K19M12X	919	18N02K19I12K	1458	18N02K19M17G	1997	18N02K19I02C
381	18N02K19I22M	920	18N02K19I07Q	1459	18N02K19I17W	1998	18N02K19E22S
382	18N02K19I17X	921	18N02K19I07K	1460	18N02K19I12L	1999	18N02K19E22M
383	18N02K19I17S	922	18N02K19E22V	1461	18N02K19E17G	2000	18N02K19E22C
384	18N02K19I07X	923	18N02K19E22A	1462	18N02K19E02L	2001	18N02K19E12X
385	18N02K19I07S	924	18N02K19E17V	1463	18N02K19E02B	2002	18N02K19M17D
386	18N02K19E17M	925	18N02K19E12Q	1464	18N02K19M07S	2003	18N02K19M07Y
387	18N02K19E07C	926	18N02K19E07K	1465	18N02K19M02H	2004	18N02K19M02I
388	18N02K19M12T	927	18N02K19M12G	1466	18N02K19I22X	2005	18N02K19I22Y
389	18N02K19M12N	928	18N02K19M07L	1467	18N02K19I17C	2006	18N02K19I17I
390	18N02K19M07T	929	18N02K19M02W	1468	18N02K19I12C	2007	18N02K19I12I
391	18N02K19I17Y	930	18N02K19M02B	1469	18N02K19I02H	2008	18N02K19I07Y
392	18N02K19I17D	931	18N02K19I22W	1470	18N02K19E07M	2009	18N02K19I07T
393	18N02K19I12D	932	18N02K19I22L	1471	18N02K19M17N	2010	18N02K19I02D
394	18N02K19I02N	933	18N02K19I07W	1472	18N02K19M07I	2011	18N02K19M12J
395	18N02K19E22T	934	18N02K19E22G	1473	18N02K19M07D	2012	18N02K19I22P
396	18N02K19M02U	935	18N02K19E12W	1474	18N02K19M02T	2013	18N02K19I17J
397	18N02K19M02E	936	18N02K19E07R	1475	18N02K19M02D	2014	18N02K19I12Z
398	18N02K19I22E	937	18N02K19E02W	1476	18N02K19I02T	2015	18N02K19I12E
399	18N02K19I17E	938	18N02K19E02G	1477	18N02K19E22Y	2016	18N02K19I07P
400	18N02K19I07J	939	18N02K19I12M	1478	18N02K19E22N	2017	18N02K19E22U
401	18N02K19I02Z	940	18N02K19E22H	1479	18N02K19E12Y	2018	18N02K19E22P
402	18N02K19E17J	941	18N02K19E17X	1480	18N02K19E12I	2019	18N02K19E22J
403	18N02K19E07Z	942	18N02K19E17H	1481	18N02K19E02I	2020	18N02K19M18A
404	18N02K19E02U	943	18N02K19E07H	1482	18N02K19E02D	2021	18N02K19M08A
405	18N02K19E02P	944	18N02K19E02M	1483	18N02K19M17P	2022	18N02K19M03F
406	18N02K19M08V	945	18N02K19E02H	1484	18N02K19M12U	2023	18N02K19M03A
407	18N02K19I23V	946	18N02K19E02C	1485	18N02K19M12E	2024	18N02K19I03A
408	18N02K19I23K	947	18N02K19M07N	1486	18N02K19M02P	2025	18N02K19E23K
409	18N02K19I13F	948	18N02K19I02I	1487	18N02K19I22Z	2026	18N02K19E23F
410	18N02K19E13A	949	18N02K19E22D	1488	18N02K19I17U	2027	18N02K19E18K
411	18N02K19E03A	950	18N02K19E12T	1489	18N02K19I12P	2028	18N02K19E13V
412	18N02K19I18R	951	18N02K19E02N	1490	18N02K19I02U	2029	18N02K19E13K
413	18N02K19I08R	952	18N02K19M17E	1491	18N02K19E17Z	2030	18N02K19E08Q





GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA



414	18N02K19I03W	953	18N02K19M12Z	1492	18N02K19E17E	2031	18N02K19E08K
415	18N02K19I03G	954	18N02K19M07P	1493	18N02K19E12Z	2032	18N02K19E08F
416	18N02K19I03B	955	18N02K19M02Z	1494	18N02K19E12P	2033	18N02K19I13R
417	18N02K19E23B	956	18N02K19I02P	1495	18N02K19E07E	2034	18N02K19I13L
418	18N02K19E08G	957	18N02K19E22E	1496	18N02K19E02Z	2035	18N02K19I03R
419	18N02K19E03L	958	18N02K19E17P	1497	18N02K19I18K	2036	18N02K19E23W
420	18N02K19I18S	959	18N02K19E12U	1498	18N02K19I13V	2037	18N02K19E18L
421	18N02K19I13S	960	18N02K19E07J	1499	18N02K19I08Q	2038	18N02K19E08L
422	18N02K19I13H	961	18N02K19M13Q	1500	18N02K19I08F	2039	18N02K19E03W
423	18N02K19I03S	962	18N02K19I23Q	1501	18N02K19E23A	2040	18N02K19I08X
424	18N02K19I03C	963	18N02K19I23F	1502	18N02K19E13Q	2041	18N02K19I08S
425	18N02K19E18M	964	18N02K19I18V	1503	18N02K19E13F	2042	18N02K19E23H
426	18N02K19I13D	965	18N02K19I08V	1504	18N02K19E03K	2043	18N02K19I03N
427	18N02K19E23Y	966	18N02K19I08K	1505	18N02K19I13W	2044	18N02K19E08N
428	18N02K19E18N	967	18N02K19I03V	1506	18N02K19I13B	2045	18N02K19E08D
429	18N02K19E13D	968	18N02K19I03Q	1507	18N02K19I08L	2046	18N02K19I18P
430	18N02K19E08T	969	18N02K19E23V	1508	18N02K19I03L	2047	18N02K19I18E
431	18N02K19E03N	970	18N02K19E08V	1509	18N02K19E18R	2048	18N02K19I14Q
432	18N02K19I14V	971	18N02K19E08A	1510	18N02K19E13R	2049	18N02K19I13E
433	18N02K19I14K	972	18N02K19E03F	1511	18N02K19E08W	2050	18N02K19I09F
434	18N02K19I04V	973	18N02K19I13G	1512	18N02K19E23S	2051	18N02K19E24A
435	18N02K19I03E	974	18N02K19I08G	1513	18N02K19E18X	2052	18N02K19E18Z
436	18N02K19E23Z	975	18N02K19I08B	1514	18N02K19E08C	2053	18N02K19E18U
437	18N02K19E24V	976	18N02K19E18B	1515	18N02K19E03X	2054	18N02K19E18P
438	18N02K19E24Q	977	18N02K19E13W	1516	18N02K19E03M	2055	18N02K19E14F
439	18N02K19E13Z	978	18N02K19E03B	1517	18N02K19I18N	2056	18N02K19E08U
440	18N02K19E13U	979	18N02K19I18C	1518	18N02K19I13T	2057	18N02K19E09K
441	18N02K19E08J	980	18N02K19E23X	1519	18N02K19I08I	2058	18N02K19E09F
442	18N02K19E09A	981	18N02K19E23M	1520	18N02K19E13T	2059	18N02K19E03E
443	18N02K19E04A	982	18N02K19E13M	1521	18N02K19E03T	2060	18N02K19I19G
444	18N02K19I09R	983	18N02K19E03S	1522	18N02K19I14A	2061	18N02K19I14R
445	18N02K19I04R	984	18N02K19I13Y	1523	18N02K19I08P	2062	18N02K19I09L
446	18N02K19E09W	985	18N02K19I13N	1524	18N02K19E23J	2063	18N02K19I04W
447	18N02K19E04L	986	18N02K19I08D	1525	18N02K19E24F	2064	18N02K19I04L
448	18N02K19I04M	987	18N02K19E23T	1526	18N02K19E14K	2065	18N02K19I04G
449	18N02K19E04H	988	18N02K19E18T	1527	18N02K19E08P	2066	18N02K19E14G
450	18N02K19I19N	989	18N02K19E13Y	1528	18N02K19E08E	2067	18N02K19E04R





GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA



UNIDOS

451	18N02K19I14T	990	18N02K19I19F	1529	18N02K19E04Q	2068	18N02K19I19H
452	18N02K19I14I	991	18N02K19I08Z	1530	18N02K19E04K	2069	18N02K19I14C
453	18N02K19E19I	992	18N02K19I09K	1531	18N02K19I04B	2070	18N02K19I04C
454	18N02K19E14Y	993	18N02K19E23P	1532	18N02K19E24W	2071	18N02K19E24X
455	18N02K19E09N	994	18N02K19E19Q	1533	18N02K19E19W	2072	18N02K19E24H
456	18N02K19E04Y	995	18N02K19E19A	1534	18N02K19E14L	2073	18N02K19E09M
457	18N02K19E04N	996	18N02K19E14Q	1535	18N02K19E09L	2074	18N02K19I09N
458	18N02K19I19E	997	18N02K19E09Q	1536	18N02K19E09G	2075	18N02K19E24I
459	18N02K19I14Z	998	18N02K19E04F	1537	18N02K19E09B	2076	18N02K19E24D
460	18N02K19I09J	999	18N02K19I19B	1538	18N02K19I19M	2077	18N02K19E19N
461	18N02K19E24U	1000	18N02K19I14B	1539	18N02K19I09X	2078	18N02K19E09Y
462	18N02K19E24J	1001	18N02K19I09B	1540	18N02K19I04X	2079	18N02K19E24P
463	18N02K19E19Z	1002	18N02K19E19R	1541	18N02K19I04H	2080	18N02K19E09Z
464	18N02K19E19J	1003	18N02K19E14R	1542	18N02K19E19C	2081	18N02K19I15Q
465	18N02K19E19E	1004	18N02K19I09S	1543	18N02K19E04M	2082	18N02K19I15F
466	18N02K19E14Z	1005	18N02K19E19S	1544	18N02K19I04D	2083	18N02K19I05K
467	18N02K19E04J	1006	18N02K19E19M	1545	18N02K19E14N	2084	18N02K19E25K
468	18N02K19I20Q	1007	18N02K19E09H	1546	18N02K19I14E	2085	18N02K19E20F
469	18N02K19I15A	1008	18N02K19I19D	1547	18N02K19E24E	2086	18N02K19E15V
470	18N02K19E20V	1009	18N02K19I14N	1548	18N02K19E14E	2087	18N02K19I15G
471	18N02K19E15Q	1010	18N02K19E19D	1549	18N02K19E09P	2088	18N02K19I05B
472	18N02K19E05V	1011	18N02K19E09D	1550	18N02K19E09E	2089	18N02K19E25G
473	18N02K19E05Q	1012	18N02K19E04I	1551	18N02K19I20A	2090	18N02K19E15B
474	18N02K19I10R	1013	18N02K19I19U	1552	18N02K19E25A	2091	18N02K19E10B
475	18N02K19E20L	1014	18N02K19I04Z	1553	18N02K19I20R	2092	18N02K19E05L
476	18N02K19I15C	1015	18N02K19I04U	1554	18N02K19I15B	2093	18N02K19I10C
477	18N02K19I10M	1016	18N02K19I04J	1555	18N02K19I05W	2094	18N02K19I05S
478	18N02K19I10H	1017	18N02K19E24Z	1556	18N02K19E15W	2095	18N02K19E25M
479	18N02K19E20X	1018	18N02K19E14U	1557	18N02K19E10R	2096	18N02K19E25C
480	18N02K19E05X	1019	18N02K19E04U	1558	18N02K19I20M	2097	18N02K19E20H
481	18N02K19E05H	1020	18N02K19I10V	1559	18N02K19I20C	2098	18N02K19E20C
482	18N02K19E25Y	1021	18N02K19I05A	1560	18N02K19I15M	2099	18N02K19E15H
483	18N02K19E10N	1022	18N02K19I20B	1561	18N02K19I05X	2100	18N02K19E05M
484	18N02K19E05N	1023	18N02K19I10B	1562	18N02K19I05M	2101	18N02K19I20T
485	18N02K19I10Z	1024	18N02K19I05R	1563	18N02K19E20M	2102	18N02K19I20N
486	18N02K19E25U	1025	18N02K19E20R	1564	18N02K19E15S	2103	18N02K19I20I
487	18N02K19E20J	1026	18N02K19E15L	1565	18N02K19I15N	2104	18N02K19I20D





GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA



488	18N02K19E20E	1027	18N02K19E15G	1566	18N02K19I05Y	2105	18N02K19I15T
489	18N02K19J11L	1028	18N02K19E10W	1567	18N02K19I05T	2106	18N02K19I15D
490	18N02K19J11B	1029	18N02K19E10L	1568	18N02K19E25D	2107	18N02K19I05I
491	18N02K19J06V	1030	18N02K19E05R	1569	18N02K19E20D	2108	18N02K19E15I
492	18N02K19J06W	1031	18N02K19I15X	1570	18N02K19E05Y	2109	18N02K19E10D
493	18N02K19J01V	1032	18N02K19I05C	1571	18N02K19I15Z	2110	18N02K19I20P
494	18N02K19F21Q	1033	18N02K19E25S	1572	18N02K19I10P	2111	18N02K19I20J
495	18N02K19F21A	1034	18N02K19E25H	1573	18N02K19I05P	2112	18N02K19I10J
496	18N02K19F16F	1035	18N02K19E15C	1574	18N02K19E20Z	2113	18N02K19I05E
497	18N02K19F16B	1036	18N02K19E10H	1575	18N02K19E15Z	2114	18N02K19E25J
498	18N02K19F11G	1037	18N02K19E20I	1576	18N02K19E15P	2115	18N02K19E25E
499	18N02K19F11B	1038	18N02K19E10I	1577	18N02K19E10E	2116	18N02K19J11W
500	18N02K19J11S	1039	18N02K19I05U	1578	18N02K19E05Z	2117	18N02K19J11F
501	18N02K19J11C	1040	18N02K19J06B	1579	18N02K19E05P	2118	18N02K19J11G
502	18N02K19J06H	1041	18N02K19J01W	1580	18N02K19J11R	2119	18N02K19F21F
503	18N02K19J01S	1042	18N02K19J01K	1581	18N02K19J06F	2120	18N02K19F11W
504	18N02K19F16M	1043	18N02K19F21L	1582	18N02K19J06G	2121	18N02K19F06V
505	18N02K19J11N	1044	18N02K19F11A	1583	18N02K19J01L	2122	18N02K19J11Y
506	18N02K19F11T	1045	18N02K19F06W	1584	18N02K19J01B	2123	18N02K19J01T
507	18N02K19J11J	1046	18N02K19J11X	1585	18N02K19F21K	2124	18N02K19F16Y
508	18N02K19F21J	1047	18N02K19J06S	1586	18N02K19F16Q	2125	18N02K19F11N
509	18N02K19F16Z	1048	18N02K19J06C	1587	18N02K19J11M	2126	18N02K19F06Y
510	18N02K19F16J	1049	18N02K19F21S	1588	18N02K19J01X	2127	18N02K19J06U
511	18N02K19F11P	1050	18N02K19J11D	1589	18N02K19F11H	2128	18N02K19J06J
512	18N02K19F11J	1051	18N02K19J01D	1590	18N02K19J06T	2129	18N02K19J01Z
513	18N02K19J02F	1052	18N02K19F16T	1591	18N02K19F21T	2130	18N02K19J07A
514	18N02K19F22V	1053	18N02K19F16N	1592	18N02K19F11D	2131	18N02K19F17A
515	18N02K19F17Q	1054	18N02K19J11Z	1593	18N02K19J01E	2132	18N02K19F12V
516	18N02K19F17K	1055	18N02K19F11U	1594	18N02K19F06Z	2133	18N02K19J12R
517	18N02K19F17F	1056	18N02K19J12F	1595	18N02K19J02K	2134	18N02K19J07G
518	18N02K19J12G	1057	18N02K19J12A	1596	18N02K19F12B	2135	18N02K19J02W
519	18N02K19J07R	1058	18N02K19J02V	1597	18N02K19F22H	2136	18N02K19J02G
520	18N02K19F22R	1059	18N02K19F22A	1598	18N02K19F12X	2137	18N02K19J02B
521	18N02K19F17W	1060	18N02K19J07B	1599	18N02K19J07T	2138	18N02K19F22G
522	18N02K19F07W	1061	18N02K19F22W	1600	18N02K19J07N	2139	18N02K19F17R
523	18N02K19J12X	1062	18N02K19F22L	1601	18N02K19J02I	2140	18N02K19J02C
524	18N02K19J12S	1063	18N02K19F12W	1602	18N02K19J02D	2141	18N02K19F17X





525	18N02K19J12H	1064	18N02K19J02X	1603	18N02K19F17I	2142	18N02K19F22I
526	18N02K19J07C	1065	18N02K19J02S	1604	18N02K19F12T	2143	18N02K19F22D
527	18N02K19J02H	1066	18N02K19F12S	1605	18N02K19J12U	2144	18N02K19F17Y
528	18N02K19F22X	1067	18N02K19F12M	1606	18N02K19J12E	2145	18N02K19J02E
529	18N02K19F22M	1068	18N02K19J07Y	1607	18N02K19J02P	2146	18N02K19F22P
530	18N02K19J02Y	1069	18N02K19F12N	1608	18N02K19F22U	2147	18N02K19F17J
531	18N02K19F17T	1070	18N02K19F12D	1609	18N02K19F17E	2148	18N02K19J13F
532	18N02K19F12I	1071	18N02K19F07Y	1610	18N02K19F12P	2149	18N02K19J13A
533	18N02K19J07Z	1072	18N02K19F17P	1611	18N02K19J08Q	2150	18N02K19F13V
534	18N02K19J02U	1073	18N02K19F23A	1612	18N02K19F23Q	2151	18N02K19F13Q
535	18N02K19F22J	1074	18N02K19F13K	1613	18N02K19F23F	2152	18N02K19J13X
536	18N02K19F22E	1075	18N02K19J08X	1614	18N02K19F18Q	2153	18N02K19J13H
537	18N02K19F07Z	1076	18N02K19J08R	1615	18N02K19J13G	2154	18N02K19J03L
538	18N02K19J08F	1077	18N02K19J08G	1616	18N02K19J08C	2155	18N02K19J03M
539	18N02K19J08A	1078	18N02K19J08B	1617	18N02K19J03H	2156	18N02K19F18G
						2157	18N02K19F18C

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

6. CONCERTACIÓN CON LA AUTORIDAD MUNICIPAL

El día 21 de diciembre de 2017, entre la Secretaria de Minas de La Gobernación de Antioquia y el Alcalde Municipal de MACEO 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.





GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA



El día 24 de julio de 2017, entre la Secretaria de Minas de La Gobernación de Antioquia y el Alcalde Municipal de YALÍ 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 **SDC-08362X**, 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

