



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. 501935

MINERAL	ARCILLAS, ARENAS, MINERALES DE COBRE Y SUS CONCENTRADOS, MINERALES DE ORO Y SUS CONCENTRADOS, OTRAS ROCAS Y MINERALES DE ORIGEN VOLCANICO, RECEBO
FECHA DE RADICACIÓN	08 DE JUNIO DE 2021
PROPONENTE	JUAN MANUEL RUISECO V. & CIA. S.C.A.
ÁREA DEFINIDA SUSCEPTIBLE DE CONTRATAR	2841,9943 HECTÁREAS DISTRIBUIDAS EN UNA (01) ZONA.
UBICACIÓN	MACEO Y PUERTO BERRÍO - ANTIOQUIA

MEDELLÍN, ABRIL 01 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 periodo 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. 501935

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 501935

2.1 ANTECEDENTES

Que el proponente JUAN MANUEL RUISECO V. & CIA. S.C.A. identificado con NIT: 890107261, radicó el día 08 de junio de 2021, la propuesta de contrato de concesión para la exploración y explotación de un yacimiento clasificado técnicamente como ARCILLAS, ARENAS, MINERALES DE COBRE Y SUS CONCENTRADOS, MINERALES DE ORO Y SUS CONCENTRADOS, OTRAS ROCAS Y MINERALES DE ORIGEN VOLCANICO, RECEBO, ubicado en los municipios de MACEO Y PUERTO BERRÍO, Departamento de ANTIOQUIA, a la cual le correspondió el expediente No. 501935.

Durante el trámite se han efectuado las siguientes actuaciones administrativas:

- Radicación Web a través de la plataforma AnnA Minería.
- Que el día 02 de octubre de 2021, se realizó evaluación técnica de la propuesta de contrato de concesión.
- El día 30 de septiembre de 2021, se realizó evaluación jurídica de la propuesta de contrato de concesión.
- Que el 30 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 30 de septiembre 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.





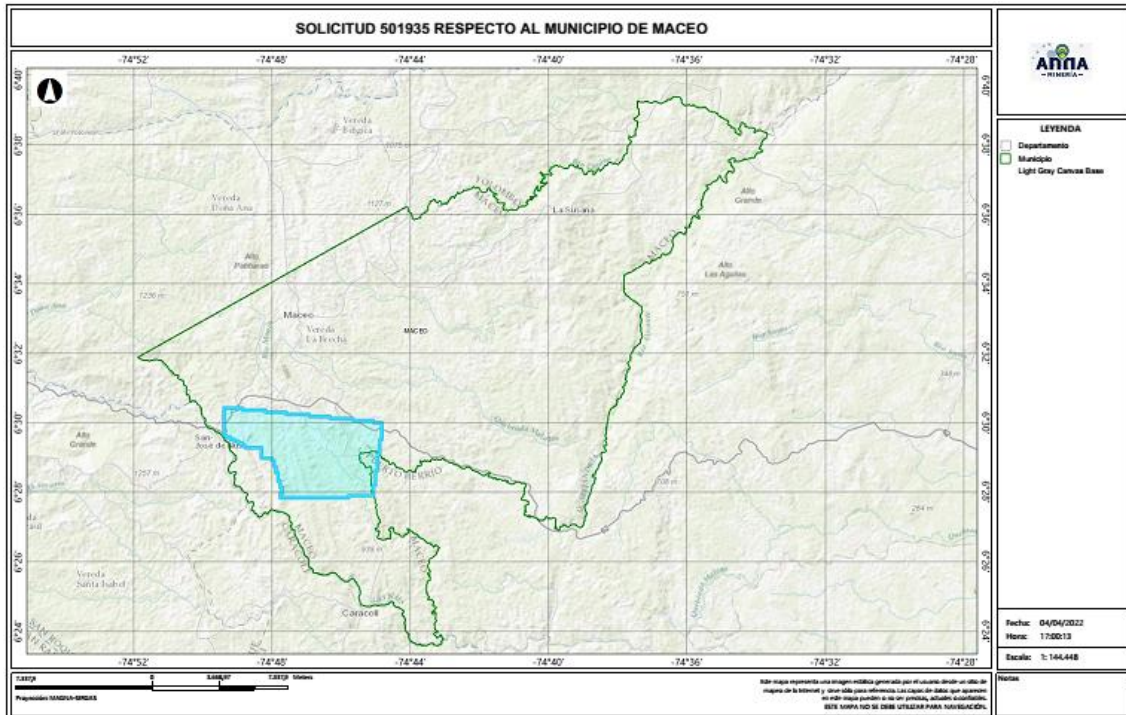
4. EVALUACIÓN TÉCNICA

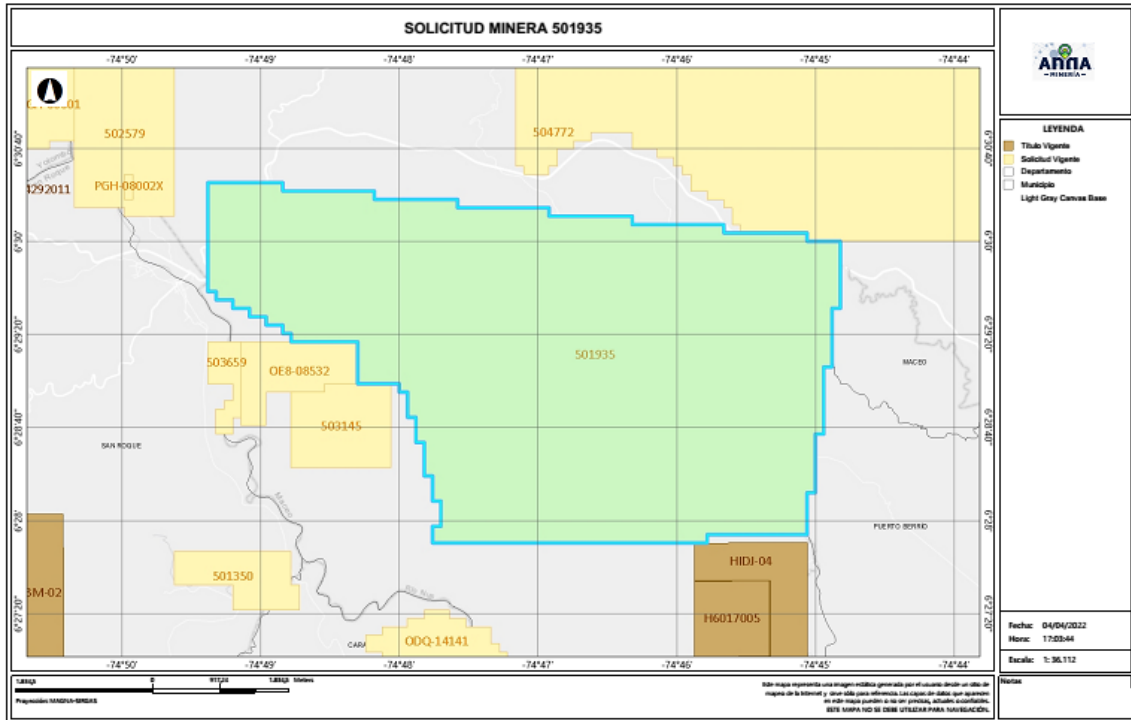
4.1 Definición del área a contratar

Una vez adelantada la evaluación técnica del área solicitada se determinó un área de **2841,9943** hectáreas correspondientes a 2323 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 **Brisas del Nus, El Ingenio, Alto Dolores, San Julian y La Mariela** de los municipios de **MACEO Y PUERTO BERRÍO** 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	
II	Características hidrológicas y sedimentológicas del cauce		X	1	
	Pozos y galerías exploratorias		X	2	
	Perforaciones profundas	X		2	
	Muestreo y análisis de calidad	X		2	
	Estudio geotécnico	X		2	
	Estudios hidrológicos	X		2	
III	Estudio Hidrogeológico	X		2	
	Evaluación y modelo geológico	X		3	
	Actividades exploratorias adicionales		X	3	

- Idoneidad ambiental

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

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

Tabla N°2 Actividades de Manejo Ambiental

	Actividad	Aplica (4a)	No aplica (4b)
2. Aspectos	Selección optima de sitios de campamentos y helipuertos	X	
	Manejos de aguas lluvias	X	
	Manejo de aguas residuales domesticas	X	
	Manejo de cuerpos de agua	X	
	Manejo de material particulado y gases	X	
	Manejo de ruido	X	





Manejo de combustibles	X	
Manejo de taludes	X	
Manejo de accesos	X	
Manejo de residuos sólidos	X	
Adecuación y recuperación de sitios de uso temporal	X	
Manejo de fauna y flora	X	
Plan de gestión social	X	
Capacitación de personal	X	
Contratación de mano de obra no calificada	X	
Rescate arqueológico	X	
Manejo de hundimientos		X

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

Idoneidad laboral

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

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

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

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





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





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

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

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





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

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





- Manejo de hundimientos: Esta actividad puede ser desarrolladas por profesionales en ingeniería de minas, geología o geólogo y/o geotecnia.

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

“(…)

Inversiones mínimas en exploración - Formato A

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

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

Condiciones de contratación

Área a contratar: 2841,9943 Hectáreas
 Número de Celdas: 2323
 Municipios: MACEO Y PUERTO BERRÍO- ANTIOQUIA
 Minerales: ARCILLAS, ARENAS, MINERALES DE COBRE Y SUS CONCENTRADOS, MINERALES DE ORO Y SUS CONCENTRADOS, OTRAS ROCAS Y MINERALES DE ORIGEN VOLCANICO, RECEBO.
 Alinderación: LA CONTENIDA A CONTINUACION

CELDAS DEL AREA A CONTRATAR DE LA PROPUESTA 501935

AREA: 2841,9943 Hectáreas

N°	CELDA	N°	CELDA	N°	CELDA	N°	CELDA
1	18N02P02D01S	581	18N02P02D15Y	1162	18N02P03A17B	1743	18N02P03A16X
2	18N02K22Q21C	582	18N02P02D05Y	1163	18N02P03A12R	1744	18N02P03A11X
3	18N02K22Q21D	583	18N02P02D05N	1164	18N02P03A12B	1745	18N02P03A06H
4	18N02K22Q16Z	584	18N02P02D10U	1165	18N02P03A07R	1746	18N02P03A06C
5	18N02P02D07K	585	18N02P02D05E	1166	18N02P03A07G	1747	18N02P03A16D
6	18N02P02D02K	586	18N02P03A06K	1167	18N02P03A02R	1748	18N02K23M21N
7	18N02P02D02A	587	18N02P03A06F	1168	18N02P03A02G	1749	18N02P03E12A





GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA



8	18N02P02D07G	588	18N02P03A16R	1169	18N02P03E02M	1750	18N02P03E02K
9	18N02P02D07B	589	18N02P03A16L	1170	18N02P03A17S	1751	18N02P03A22A
10	18N02K22Q22B	590	18N02P03A01L	1171	18N02P03A07S	1752	18N02P03A16U
11	18N02P02D02C	591	18N02P03A11C	1172	18N02P03A02S	1753	18N02P03A11Z
12	18N02P02D02D	592	18N02P03A06X	1173	18N02P03A22Y	1754	18N02P03A12K
13	18N02K22Q17X	593	18N02P03A01S	1174	18N02P03A22N	1755	18N02P03A11E
14	18N02P02D07Z	594	18N02K23M21H	1175	18N02P03A22I	1756	18N02P03A07V
15	18N02K22Q23K	595	18N02P03E01D	1176	18N02P03A17N	1757	18N02K23M21Z
16	18N02K22Q18Q	596	18N02P03A16I	1177	18N02P03A07I	1758	18N02K23M21J
17	18N02P02D13B	597	18N02P03A11T	1178	18N02P03A07D	1759	18N02K23M21E
18	18N02K22Q23L	598	18N02K23M21D	1179	18N02K23M22Y	1760	18N02P03E07W
19	18N02K22Q23H	599	18N02P03E07Q	1180	18N02K23M22I	1761	18N02P03E07R
20	18N02P02D03T	600	18N02P03A22Q	1181	18N02P03E02E	1762	18N02P03E07L
21	18N02K22Q23T	601	18N02P03A17V	1182	18N02P03A22Z	1763	18N02P03E02G
22	18N02K22Q23I	602	18N02P03A17Q	1183	18N02P03A22P	1764	18N02P03A22L
23	18N02P02D03P	603	18N02P03A17A	1184	18N02P03A12U	1765	18N02P03A22G
24	18N02K22Q23P	604	18N02P03A12F	1185	18N02K23M22U	1766	18N02P03A12L
25	18N02K22Q23J	605	18N02P03A01U	1186	18N02P03E08Q	1767	18N02P03A07W
26	18N02P02D14A	606	18N02P03E02L	1187	18N02P03E08F	1768	18N02P03A07L
27	18N02P02D09K	607	18N02P03A17G	1188	18N02P03A18Q	1769	18N02K23M22W
28	18N02P02D09A	608	18N02P03A12W	1189	18N02P03A13Q	1770	18N02K23M22R
29	18N02P02D04K	609	18N02P03A02L	1190	18N02P03A13F	1771	18N02P03A12M
30	18N02K22Q24Q	610	18N02P03A02B	1191	18N02K23M23K	1772	18N02K23M22S
31	18N02P02D04X	611	18N02K23M22G	1192	18N02K23M23F	1773	18N02K23M22H
32	18N02P02D04H	612	18N02P03E07H	1193	18N02P03E08B	1774	18N02P03E12D
33	18N02K22Q24H	613	18N02P03E02S	1194	18N02P03A13R	1775	18N02P03E07T
34	18N02K22Q19X	614	18N02P03A22X	1195	18N02P03A13G	1776	18N02P03E07N
35	18N02P02D09J	615	18N02P03A22S	1196	18N02P03A08B	1777	18N02P03A02Y
36	18N02K22Q24J	616	18N02P03A22H	1197	18N02P03E08S	1778	18N02P03A02T
37	18N02P02D20A	617	18N02P03A12S	1198	18N02P03E08H	1779	18N02K23M22N
38	18N02P02D15V	618	18N02P03A02X	1199	18N02P03E03S	1780	18N02P03A12E
39	18N02P02D15Q	619	18N02K23M22M	1200	18N02P03A23C	1781	18N02P03A07Z
40	18N02P02D15K	620	18N02P03E02Y	1201	18N02P03A08S	1782	18N02P03A02U
41	18N02P02D10F	621	18N02P03E02T	1202	18N02P03A03X	1783	18N02K23M22P
42	18N02P02D05Q	622	18N02P03A17Y	1203	18N02K23M23M	1784	18N02P03E03K
43	18N02P02D05K	623	18N02P03A12D	1204	18N02P03A08T	1785	18N02P03A23V
44	18N02K22Q25V	624	18N02P03A02I	1205	18N02P03A23U	1786	18N02P03A18F





GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA



UNIDOS

45	18N02P02D05R	625	18N02P03E07Z	1206	18N02P03A18E	1787	18N02P03A03V
46	18N02K22Q25G	626	18N02P03E07U	1207	18N02P03A08P	1788	18N02K23M23V
47	18N02P02D05C	627	18N02P03E07P	1208	18N02P03A03U	1789	18N02P03A23L
48	18N02K22Q25C	628	18N02P03E07J	1209	18N02K23M23U	1790	18N02P03A18R
49	18N02P02D15T	629	18N02P03A07P	1210	18N02P03E14B	1791	18N02P03A03W
50	18N02P02D05D	630	18N02P03A02E	1211	18N02P03E04A	1792	18N02P03A03B
51	18N02P02D20J	631	18N02P03A08Q	1212	18N02P03A24V	1793	18N02P03E08C
52	18N02P02D10J	632	18N02P03A08A	1213	18N02P03A24R	1794	18N02P03A23X
53	18N02P03A16A	633	18N02P03E03R	1214	18N02P03A24A	1795	18N02K23M23H
54	18N02P03A11V	634	18N02P03E03G	1215	18N02P03A14Q	1796	18N02P03E08N
55	18N02P03A11K	635	18N02P03E03B	1216	18N02P03A14R	1797	18N02P03E03D
56	18N02K23M21F	636	18N02P03A18L	1217	18N02P03A14K	1798	18N02P03A18N
57	18N02P03A16W	637	18N02P03A13L	1218	18N02P03A09Q	1799	18N02P03A13T
58	18N02P03A01W	638	18N02P03E08X	1219	18N02P03A04Q	1800	18N02P03A13N
59	18N02P03A16H	639	18N02P03E03H	1220	18N02K23M24F	1801	18N02P03A08N
60	18N02P03A06S	640	18N02P03A18C	1221	18N02P03E04S	1802	18N02P03A03D
61	18N02K23M21M	641	18N02P03A23Y	1222	18N02P03A24X	1803	18N02K23M23Y
62	18N02P03E01N	642	18N02P03A08I	1223	18N02P03A19X	1804	18N02K23M23T
63	18N02P03A21I	643	18N02P03A03T	1224	18N02P03A04H	1805	18N02K23M23I
64	18N02P03A06I	644	18N02P03E08P	1225	18N02P03E04I	1806	18N02P03E08U
65	18N02K23M21I	645	18N02P03A18J	1226	18N02P03E14E	1807	18N02P03A13U
66	18N02P03E07V	646	18N02P03A13J	1227	18N02P03A19P	1808	18N02P03A03E
67	18N02P03A21Z	647	18N02P03A08U	1228	18N02P03A19J	1809	18N02K23M23J
68	18N02P03A22K	648	18N02P03A03P	1229	18N02P03A09U	1810	18N02P03E09Q
69	18N02P03A16E	649	18N02P03E09W	1230	18N02P03A09P	1811	18N02P03E09G
70	18N02P03A12V	650	18N02P03E04W	1231	18N02P03A09J	1812	18N02P03E04V
71	18N02P03A11U	651	18N02P03E04B	1232	18N02P03E15A	1813	18N02P03A19Q
72	18N02P03A12A	652	18N02P03A19V	1233	18N02P03A25V	1814	18N02P03A19R
73	18N02P03A02V	653	18N02P03A14V	1234	18N02P03A25F	1815	18N02P03A19F
74	18N02P03A01J	654	18N02P03A04L	1235	18N02P03A15V	1816	18N02P03A19G
75	18N02P03A02F	655	18N02K23M24W	1236	18N02P03A15Q	1817	18N02P03A09K
76	18N02K23M22A	656	18N02K23M24K	1237	18N02P03A15F	1818	18N02P03A09A
77	18N02P03A22W	657	18N02P03E09X	1238	18N02P03A05V	1819	18N02P03A09B
78	18N02P03A17R	658	18N02P03E09H	1239	18N02P03A05F	1820	18N02P03A04F
79	18N02P03A17L	659	18N02P03E09C	1240	18N02K23M25Q	1821	18N02P03A04G
80	18N02P03A07B	660	18N02P03E04M	1241	18N02P03E10R	1822	18N02K23M24L
81	18N02P03A02W	661	18N02P03A14H	1242	18N02P03E10G	1823	18N02P03E14C





GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA



UNIDOS

82	18N02K23M22B	662	18N02P03E09N	1243	18N02P03E10B	1824	18N02P03E04X
83	18N02P03E07C	663	18N02P03A09T	1244	18N02P03E05L	1825	18N02P03A24C
84	18N02P03E02C	664	18N02P03A04Y	1245	18N02P03A20L	1826	18N02P03A19H
85	18N02P03A17C	665	18N02P03E09U	1246	18N02P03A15R	1827	18N02P03A14M
86	18N02P03A12H	666	18N02P03E09J	1247	18N02P03A10B	1828	18N02P03A09X
87	18N02P03E07I	667	18N02P03A14Z	1248	18N02P03A05R	1829	18N02P03A09C
88	18N02P03E02N	668	18N02P03A14P	1249	18N02P03E10S	1830	18N02K23M24X
89	18N02P03E02I	669	18N02P03A04P	1250	18N02P03A15H	1831	18N02P03E04Y
90	18N02P03A17I	670	18N02P03A10F	1251	18N02P03A05M	1832	18N02P03E04T
91	18N02P03A02N	671	18N02P03E05G	1252	18N02P03E10Y	1833	18N02P03E04D
92	18N02P03A02D	672	18N02P03A25W	1253	18N02P03E10N	1834	18N02P03A09Y
93	18N02P03A12Z	673	18N02P03A20W	1254	18N02P03E05D	1835	18N02P03A04T
94	18N02P03A02P	674	18N02P03A05B	1255	18N02P03A20D	1836	18N02P03A04D
95	18N02P03A13V	675	18N02P03E05M	1256	18N02P03E15E	1837	18N02P03E04E
96	18N02P03E13B	676	18N02P03A25X	1257	18N02P03E05P	1838	18N02P03A24Z
97	18N02P03A23R	677	18N02P03A15C	1258	18N02P03A15Z	1839	18N02P03A04J
98	18N02P03A13W	678	18N02P03E10I	1259	18N02P03A10J	1840	18N02P03A04E
99	18N02P03A08R	679	18N02P03A25T	1260	18N02P03A05U	1841	18N02K23M24P
100	18N02K23M23W	680	18N02P03A15N	1261	18N02K23M25U	1842	18N02P03E10K
101	18N02P03E13C	681	18N02P03A15D	1262	18N02P03F01Q	1843	18N02P03E05Q
102	18N02P03A23M	682	18N02P03A10D	1263	18N02P03F01A	1844	18N02P03E05R
103	18N02P03A18X	683	18N02P03A05Y	1264	18N02P03B11V	1845	18N02P03E05B
104	18N02P03A18H	684	18N02P03A05D	1265	18N02P03B01A	1846	18N02P03A25R
105	18N02P03A13X	685	18N02P03E10J	1266	18N02P03F06G	1847	18N02P03A25B
106	18N02P03E03I	686	18N02P03F01F	1267	18N02P03F01S	1848	18N02P03A15W
107	18N02P03A23I	687	18N02P03B21F	1268	18N02P03B21C	1849	18N02P03A10G
108	18N02P03A13Y	688	18N02P03B06F	1269	18N02P03B11L	1850	18N02P03A05L
109	18N02P03A13I	689	18N02P03B01F	1270	18N02P03B06G	1851	18N02P03A05G
110	18N02P03A08D	690	18N02P03F01X	1271	18N02P03B01W	1852	18N02K23M25L
111	18N02P03A03Y	691	18N02P03F01L	1272	18N02P03B01X	1853	18N02P03E05X
112	18N02P03A03N	692	18N02P03F01B	1273	18N02P03B01R	1854	18N02P03A25C
113	18N02P03E03E	693	18N02P03B21S	1274	18N02P03B01S	1855	18N02P03A15S
114	18N02P03A18Z	694	18N02P03B21H	1275	18N02K23N21X	1856	18N02P03A10X
115	18N02P03E09K	695	18N02P03B16W	1276	18N02P03F11D	1857	18N02P03A10H
116	18N02P03E09B	696	18N02P03B11R	1277	18N02P03F06N	1858	18N02P03A05S
117	18N02P03E04F	697	18N02P03B11B	1278	18N02P03B21Y	1859	18N02P03E10D
118	18N02P03E04L	698	18N02P03B06H	1279	18N02P03B01D	1860	18N02P03E05Y





GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA



119	18N02P03A24G	699	18N02P03B01C	1280	18N02P03F11E	1861	18N02P03A25Y
120	18N02P03A24B	700	18N02P03F01D	1281	18N02P03F06U	1862	18N02P03A25N
121	18N02P03A19K	701	18N02P03B16I	1282	18N02P03F06P	1863	18N02P03A20I
122	18N02P03A19L	702	18N02P03B11Y	1283	18N02P03F06J	1864	18N02P03A15T
123	18N02P03A19B	703	18N02P03B06D	1284	18N02P03F01U	1865	18N02P03A10N
124	18N02P03A09W	704	18N02P03F01Z	1285	18N02P03B21E	1866	18N02P03A10P
125	18N02P03A09L	705	18N02P03F01E	1286	18N02P03B11U	1867	18N02P03A05P
126	18N02P03A04W	706	18N02P03B16Z	1287	18N02P03B06Z	1868	18N02K23M25Z
127	18N02P03A04R	707	18N02P03B01E	1288	18N02P03B01U	1869	18N02P03F11A
128	18N02K23M24V	708	18N02P03B12V	1289	18N02P03B01J	1870	18N02P03F06F
129	18N02P03A19C	709	18N02P03B07A	1290	18N02P03F02Q	1871	18N02P03B16V
130	18N02P03A04M	710	18N02K23N22Q	1291	18N02P03B22K	1872	18N02P03B16Q
131	18N02P03A04C	711	18N02P03F02L	1292	18N02P03B22A	1873	18N02P03B06K
132	18N02P03E09T	712	18N02P03F02B	1293	18N02P03B17Q	1874	18N02K23N21Q
133	18N02P03A19T	713	18N02P03B02G	1294	18N02P03B17F	1875	18N02P03F01W
134	18N02K23M24N	714	18N02K23N22R	1295	18N02P03B07K	1876	18N02P03F01G
135	18N02P03E09E	715	18N02P03B22M	1296	18N02P03B02K	1877	18N02P03B16L
136	18N02P03E04P	716	18N02P03B07H	1297	18N02P03B02A	1878	18N02P03B11C
137	18N02P03E04J	717	18N02P03B02X	1298	18N02P03F07W	1879	18N02P03B06W
138	18N02P03A24U	718	18N02P03B02C	1299	18N02P03F02R	1880	18N02P03B06X
139	18N02P03A24E	719	18N02K23N22S	1300	18N02P03B22R	1881	18N02P03B01L
140	18N02P03A19Z	720	18N02P03F02D	1301	18N02P03B17W	1882	18N02P03B01M
141	18N02P03A19U	721	18N02P03B17N	1302	18N02P03B07W	1883	18N02P03B01G
142	18N02P03A14U	722	18N02P03B02D	1303	18N02P03B02L	1884	18N02K23N21M
143	18N02P03E05V	723	18N02P03F12E	1304	18N02P03B22H	1885	18N02P03F01N
144	18N02P03A25A	724	18N02P03F02J	1305	18N02P03B12M	1886	18N02P03F01J
145	18N02P03A20Q	725	18N02P03B22J	1306	18N02P03B12H	1887	18N02P03B06J
146	18N02P03A20F	726	18N02P03B17Z	1307	18N02P03B02S	1888	18N02P03B01P
147	18N02P03A20A	727	18N02P03B07Z	1308	18N02P03B02M	1889	18N02K23N21U
148	18N02P03A10V	728	18N02P03B07U	1309	18N02K23N22X	1890	18N02P03F07V
149	18N02P03A05A	729	18N02P03B02P	1310	18N02P03F02I	1891	18N02P03F07K
150	18N02P03E15B	730	18N02P03B02E	1311	18N02P03B22I	1892	18N02P03F07A
151	18N02P03E10W	731	18N02P03F03Q	1312	18N02P03B17T	1893	18N02P03F02F
152	18N02P03E05W	732	18N02P03B23V	1313	18N02P03F07E	1894	18N02P03B17K
153	18N02P03A15G	733	18N02P03B18V	1314	18N02P03B17J	1895	18N02P03B12Q
154	18N02P03A10W	734	18N02P03B18F	1315	18N02P03F13A	1896	18N02P03B12F
155	18N02P03A05W	735	18N02P03B13F	1316	18N02P03B08Q	1897	18N02P03B07Q





GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA



156	18N02K23M25R	736	18N02P03B08V	1317	18N02P03B08K	1898	18N02P03B02V
157	18N02P03E10M	737	18N02P03B03V	1318	18N02P03F03L	1899	18N02P03B22G
158	18N02P03E05C	738	18N02P03F08W	1319	18N02P03B23B	1900	18N02P03B02W
159	18N02P03A20H	739	18N02P03B13B	1320	18N02P03B03L	1901	18N02P03F07X
160	18N02P03E05T	740	18N02P03B08B	1321	18N02P03F08M	1902	18N02P03F07M
161	18N02P03E05N	741	18N02P03B03R	1322	18N02P03F08H	1903	18N02P03F02X
162	18N02P03A20T	742	18N02P03B03B	1323	18N02P03B18D	1904	18N02P03F02M
163	18N02K23M25N	743	18N02K23N23R	1324	18N02P03B13T	1905	18N02P03B17X
164	18N02P03E10P	744	18N02P03F08C	1325	18N02P03B13N	1906	18N02P03F07D
165	18N02P03A25U	745	18N02P03F03S	1326	18N02P03B08X	1907	18N02P03B22Y
166	18N02P03A20P	746	18N02P03F03M	1327	18N02P03B08T	1908	18N02P03B17D
167	18N02P03F01V	747	18N02P03F03N	1328	18N02P03B03X	1909	18N02P03B07Y
168	18N02P03B01V	748	18N02P03B23Y	1329	18N02P03B03M	1910	18N02P03B07I
169	18N02K23N21K	749	18N02P03B23I	1330	18N02K23N23X	1911	18N02K23N22T
170	18N02P03F06W	750	18N02P03B18S	1331	18N02P03F08U	1912	18N02P03B22P
171	18N02P03F06S	751	18N02P03B18H	1332	18N02P03F08J	1913	18N02P03B17U
172	18N02P03F06H	752	18N02P03B13S	1333	18N02P03B23J	1914	18N02P03B02Z
173	18N02P03F06B	753	18N02P03B13C	1334	18N02P03B24F	1915	18N02P03B13K
174	18N02P03F01H	754	18N02P03B13D	1335	18N02P03F04L	1916	18N02P03B13A
175	18N02P03B16M	755	18N02P03B08Y	1336	18N02P03B24G	1917	18N02P03B23G
176	18N02P03B11W	756	18N02P03B08H	1337	18N02P03B19W	1918	18N02P03B08W
177	18N02P03B11X	757	18N02P03B03H	1338	18N02P03B14W	1919	18N02P03F08S
178	18N02P03F01Y	758	18N02P03B03I	1339	18N02P03B09B	1920	18N02P03F03X
179	18N02P03F01T	759	18N02P03B03Z	1340	18N02P03B04W	1921	18N02P03F03C
180	18N02P03B21I	760	18N02P03B03P	1341	18N02K23N24W	1922	18N02P03B23H
181	18N02P03B16D	761	18N02K23N23Z	1342	18N02P03F04M	1923	18N02P03B18X
182	18N02P03B01I	762	18N02P03F04A	1343	18N02P03B14S	1924	18N02P03B18T
183	18N02P03B16P	763	18N02P03B24Q	1344	18N02P03B09M	1925	18N02P03B18C
184	18N02P03B06P	764	18N02P03B04K	1345	18N02P03B09H	1926	18N02P03B18I
185	18N02K23N21Z	765	18N02P03F09M	1346	18N02P03B19D	1927	18N02P03B08M
186	18N02P03F07F	766	18N02P03B24X	1347	18N02P03B09T	1928	18N02P03B08I
187	18N02P03B22Q	767	18N02P03B24S	1348	18N02P03B09D	1929	18N02P03B08C
188	18N02P03B22F	768	18N02P03B24H	1349	18N02P03F04E	1930	18N02P03B03Y
189	18N02P03B12A	769	18N02P03B24C	1350	18N02P03B19U	1931	18N02P03B03T
190	18N02P03F07L	770	18N02P03B09C	1351	18N02P03B09J	1932	18N02P03B03D
191	18N02P03F07G	771	18N02K23N24X	1352	18N02P03B25K	1933	18N02K23N23T
192	18N02P03B17G	772	18N02P03F04N	1353	18N02P03B20V	1934	18N02P03F08P





GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA



193	18N02P03B12W	773	18N02P03B24D	1354	18N02P03B20A	1935	18N02P03F08E
194	18N02P03B02R	774	18N02P03B14I	1355	18N02P03B15F	1936	18N02P03B18E
195	18N02P03B02B	775	18N02P03B14D	1356	18N02P03B05F	1937	18N02P03B13U
196	18N02P03B22C	776	18N02P03B04I	1357	18N02P03F05R	1938	18N02P03B13J
197	18N02P03B17M	777	18N02P03F09P	1358	18N02P03B25W	1939	18N02P03B03J
198	18N02P03B02H	778	18N02P03F04Z	1359	18N02P03B20W	1940	18N02P03F04F
199	18N02P03F12D	779	18N02P03B14P	1360	18N02P03B10R	1941	18N02P03B19Q
200	18N02P03F02Y	780	18N02P03B14E	1361	18N02P03B05R	1942	18N02P03B14K
201	18N02P03B12Y	781	18N02P03F10V	1362	18N02P03B25C	1943	18N02P03B09F
202	18N02P03B12N	782	18N02P03B25V	1363	18N02P03B20M	1944	18N02P03B04V
203	18N02P03B02N	783	18N02P03B25F	1364	18N02P03B15S	1945	18N02P03F09R
204	18N02P03B02I	784	18N02P03F05C	1365	18N02P03F05T	1946	18N02P03F09B
205	18N02P03F07J	785	18N02P03B20C	1366	18N02P03B25D	1947	18N02P03F04W
206	18N02P03B17P	786	18N02P03B15H	1367	18N02P03B15Z	1948	18N02P03F04R
207	18N02P03B17E	787	18N02P03F05J	1368	18N02P03B10Z	1949	18N02P03B19L
208	18N02P03B12Z	788	18N02P03F05D	1369	18N02P03B10N	1950	18N02P03B09R
209	18N02P03B07E	789	18N02P03B25J	1370	18N02P03B05N	1951	18N02P03F04S
210	18N02K23N22Z	790	18N02P03B20E	1371	18N02P03C11K	1952	18N02P03F04H
211	18N02P03F08K	791	18N02P03B05J	1372	18N02P03C06V	1953	18N02P03F04C
212	18N02P03F03V	792	18N02P03C06M	1373	18N02P03C06K	1954	18N02P03B09X
213	18N02P03F03K	793	18N02P02D01C	1374	18N02P03C06A	1955	18N02P03F09N
214	18N02P03B18A	794	18N02K22Q21S	1375	18N02P03C01L	1956	18N02P03F04D
215	18N02P03B08F	795	18N02K22Q16X	1376	18N02P03C06H	1957	18N02P03B24Y
216	18N02P03B03F	796	18N02P02D06J	1377	18N02K22Q21X	1958	18N02P03B24N
217	18N02P03F13B	797	18N02P02D01J	1378	18N02P02D01D	1959	18N02P03B04Y
218	18N02P03F08L	798	18N02P02D01E	1379	18N02P02D06E	1960	18N02P03F09Z
219	18N02P03F03B	799	18N02P02D02Q	1380	18N02P02D07A	1961	18N02P03F04J
220	18N02P03B23W	800	18N02P02D02F	1381	18N02K22Q22V	1962	18N02P03B24U
221	18N02P03B23R	801	18N02K22Q17V	1382	18N02K22Q22Q	1963	18N02P03B24P
222	18N02P03B13L	802	18N02K22Q22L	1383	18N02P02D07I	1964	18N02P03B09E
223	18N02P03B08L	803	18N02P02D07N	1384	18N02P02D07C	1965	18N02P03F10Q
224	18N02P03F08D	804	18N02K22Q22Z	1385	18N02P02D02N	1966	18N02P03F10A
225	18N02P03F03H	805	18N02K22Q22U	1386	18N02P02D02I	1967	18N02P03F05V
226	18N02P03F03I	806	18N02K22Q22P	1387	18N02K22Q17T	1968	18N02P03F05F
227	18N02P03B13M	807	18N02P02D08V	1388	18N02P02D07P	1969	18N02P03B20Q
228	18N02P03B08D	808	18N02P02D03K	1389	18N02K22Q23V	1970	18N02P03B10K
229	18N02K23N23S	809	18N02P02D03F	1390	18N02P02D08R	1971	18N02P03B05K





GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA



230	18N02P03F03Z	810	18N02K22Q18V	1391	18N02P02D03X	1972	18N02P03B20R
231	18N02P03F03J	811	18N02P02D03G	1392	18N02K22Q23Y	1973	18N02P03B15L
232	18N02P03F09Q	812	18N02K22Q23G	1393	18N02P02D03J	1974	18N02P03F10C
233	18N02P03F09K	813	18N02P02D03C	1394	18N02P02D03E	1975	18N02P03B20X
234	18N02P03B24V	814	18N02K22Q23S	1395	18N02K22Q23E	1976	18N02P03F05U
235	18N02P03B24K	815	18N02K22Q23C	1396	18N02P02D04Q	1977	18N02P03B25Z
236	18N02P03B19K	816	18N02P02D08I	1397	18N02P02D04F	1978	18N02P03B20Y
237	18N02P03B14Q	817	18N02P02D08D	1398	18N02P02D09W	1979	18N02P03B15E
238	18N02P03B09A	818	18N02K22Q23N	1399	18N02P02D09S	1980	18N02P03B10Y
239	18N02P03F09L	819	18N02P02D08U	1400	18N02P02D09C	1981	18N02P03B05Z
240	18N02P03F04G	820	18N02K22Q23Z	1401	18N02K22Q24X	1982	18N02P03C16Q
241	18N02P03B04G	821	18N02P02D09F	1402	18N02K22Q24M	1983	18N02P03C06R
242	18N02P03F09H	822	18N02K22Q24W	1403	18N02P02D09T	1984	18N02P03C06C
243	18N02P03F09C	823	18N02K22Q24L	1404	18N02P02D04N	1985	18N02P03C01X
244	18N02P03B14C	824	18N02P02D14C	1405	18N02P02D04P	1986	18N02P02D01H
245	18N02P03F09T	825	18N02P02D14I	1406	18N02P02D04J	1987	18N02P02D06D
246	18N02P03F04Y	826	18N02P02D09I	1407	18N02P02D04D	1988	18N02P02D01T
247	18N02P03F04I	827	18N02P02D09E	1408	18N02P02D10K	1989	18N02P02D01I
248	18N02P03B14N	828	18N02P02D04Z	1409	18N02P02D05V	1990	18N02K22Q22F
249	18N02P03B04T	829	18N02P02D04U	1410	18N02K22Q25W	1991	18N02P02D02G
250	18N02P03F09E	830	18N02K22Q19Z	1411	18N02K22Q25L	1992	18N02K22Q22G
251	18N02P03B09U	831	18N02K22Q25A	1412	18N02P02D15X	1993	18N02K22Q17R
252	18N02P03B04E	832	18N02K22Q20V	1413	18N02P02D15M	1994	18N02P02D02Y
253	18N02P03F10F	833	18N02P02D20G	1414	18N02P02D15H	1995	18N02P02D02S
254	18N02P03B15Q	834	18N02P02D15B	1415	18N02P02D10C	1996	18N02P02D02M
255	18N02P03B10A	835	18N02P02D10B	1416	18N02P02D15I	1997	18N02K22Q22M
256	18N02P03B05V	836	18N02P02D05L	1417	18N02P02D10Y	1998	18N02K22Q22D
257	18N02P03F10W	837	18N02P02D05G	1418	18N02P02D10D	1999	18N02P02D07J
258	18N02P03F10R	838	18N02P02D05B	1419	18N02P02D20E	2000	18N02P02D07E
259	18N02P03B25G	839	18N02P02D05M	1420	18N02P02D15U	2001	18N02P02D02P
260	18N02P03B25B	840	18N02P02D05H	1421	18N02P02D10Z	2002	18N02P02D02E
261	18N02P03B20L	841	18N02K22Q25H	1422	18N02P02D05U	2003	18N02K22Q22J
262	18N02P03B15W	842	18N02P02D20D	1423	18N02K22Q25J	2004	18N02P02D08A
263	18N02P03F05X	843	18N02P02D10N	1424	18N02P03A16K	2005	18N02P02D08L
264	18N02P03F05S	844	18N02P02D05T	1425	18N02P03A01F	2006	18N02K22Q23R
265	18N02P03B25M	845	18N02K22Q25Y	1426	18N02K23M21V	2007	18N02P02D08Y
266	18N02P03B20H	846	18N02P02D10E	1427	18N02P03A16B	2008	18N02P02D08T





GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA



267	18N02P03B10X	847	18N02P02D05Z	1428	18N02P03A01R	2009	18N02P02D03I
268	18N02P03B10S	848	18N02P03A06R	1429	18N02P03A06M	2010	18N02K22Q23D
269	18N02P03B05C	849	18N02K23M21R	1430	18N02P03A01C	2011	18N02K22Q18Y
270	18N02P03F10N	850	18N02K23M21L	1431	18N02P03A11D	2012	18N02P02D08Z
271	18N02P03F05P	851	18N02K23M21G	1432	18N02P03A06T	2013	18N02P02D08J
272	18N02P03B25Y	852	18N02K23M21B	1433	18N02P03A06N	2014	18N02P02D03U
273	18N02P03B25U	853	18N02K23M21X	1434	18N02P03E06Z	2015	18N02K22Q24K
274	18N02P03B25I	854	18N02K23M21S	1435	18N02P03E07F	2016	18N02P02D14G
275	18N02P03B20N	855	18N02P03E01I	1436	18N02P03E07A	2017	18N02P02D04W
276	18N02P03B10U	856	18N02P03A21Y	1437	18N02P03E01Z	2018	18N02P02D04G
277	18N02P03B10E	857	18N02P03A21T	1438	18N02P03E01U	2019	18N02P02D04M
278	18N02P03B05I	858	18N02P03A11N	1439	18N02P03A21J	2020	18N02P02D04C
279	18N02P03C16V	859	18N02P03A01Y	1440	18N02P03A21E	2021	18N02P02D04I
280	18N02P03C01V	860	18N02P03A01T	1441	18N02P03A16Z	2022	18N02K22Q24Z
281	18N02P03C01A	861	18N02P03A01N	1442	18N02P03A06Z	2023	18N02K22Q24T
282	18N02P03C01M	862	18N02K23M21Y	1443	18N02P03A06U	2024	18N02K22Q24P
283	18N02P03C01H	863	18N02K23M21T	1444	18N02P03A07F	2025	18N02K22Q24D
284	18N02P03C01C	864	18N02P03A22V	1445	18N02P03A01Z	2026	18N02K22Q19Y
285	18N02P02D06C	865	18N02P03A21U	1446	18N02K23M22V	2027	18N02P02D15F
286	18N02P02D01M	866	18N02P03A21P	1447	18N02K23M21U	2028	18N02K22Q25F
287	18N02P02D01N	867	18N02P03A17F	1448	18N02K23M22Q	2029	18N02P02D10G
288	18N02K22Q21I	868	18N02P03A12Q	1449	18N02P03E12B	2030	18N02P02D20H
289	18N02K22Q16Y	869	18N02P03E07G	1450	18N02P03A12G	2031	18N02P02D20C
290	18N02K22Q21Z	870	18N02P03E07B	1451	18N02P03E12C	2032	18N02P02D10S
291	18N02K22Q21P	871	18N02P03E02R	1452	18N02P03E07X	2033	18N02P02D10H
292	18N02P02D02V	872	18N02K23M22L	1453	18N02P03E07M	2034	18N02K22Q25X
293	18N02P02D02L	873	18N02P03E07Y	1454	18N02P03E02X	2035	18N02K22Q25M
294	18N02P02D07T	874	18N02P03E07D	1455	18N02P03A17X	2036	18N02P02D10I
295	18N02P02D07M	875	18N02P03E02D	1456	18N02P03A12X	2037	18N02P02D05I
296	18N02P02D07D	876	18N02P03A22T	1457	18N02P03A07H	2038	18N02P02D15P
297	18N02P02D02T	877	18N02P03A12Y	1458	18N02P03A07C	2039	18N02P02D15E
298	18N02P02D02H	878	18N02P03A07T	1459	18N02P03A02M	2040	18N02P02D10P
299	18N02K22Q22S	879	18N02P03A07N	1460	18N02K23M22X	2041	18N02K22Q25E
300	18N02K22Q22I	880	18N02P03A22E	1461	18N02K23M22T	2042	18N02P03A11Q
301	18N02P02D02Z	881	18N02P03E08A	1462	18N02P03E12E	2043	18N02P03A11F
302	18N02P02D08Q	882	18N02P03E03F	1463	18N02P03E02J	2044	18N02P03A06Q
303	18N02P02D03A	883	18N02P03A08K	1464	18N02P03A22U	2045	18N02P03A06A





GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA



UNIDOS

304	18N02P02D03R	884	18N02P03A03A	1465	18N02P03A22J	2046	18N02P03A01K
305	18N02K22Q18X	885	18N02P03E08W	1466	18N02P03A17U	2047	18N02P03A11W
306	18N02P02D04V	886	18N02P03E08L	1467	18N02P03A12P	2048	18N02P03A11L
307	18N02K22Q24V	887	18N02P03E03W	1468	18N02P03A07U	2049	18N02P03A06W
308	18N02K22Q19V	888	18N02P03A18W	1469	18N02P03A07E	2050	18N02P03A01G
309	18N02P02D09R	889	18N02P03A08L	1470	18N02P03E13A	2051	18N02P03A21M
310	18N02P02D09Y	890	18N02P03A03L	1471	18N02P03E08K	2052	18N02P03A21H
311	18N02K22Q24Y	891	18N02P03A13H	1472	18N02P03E03V	2053	18N02P03A21C
312	18N02P02D10V	892	18N02P03A08M	1473	18N02P03A23Q	2054	18N02P03A16S
313	18N02P02D15G	893	18N02P03A03S	1474	18N02P03A18K	2055	18N02P03A16M
314	18N02P02D10W	894	18N02P03A03H	1475	18N02P03A18A	2056	18N02P03A11S
315	18N02K22Q25R	895	18N02K23M23X	1476	18N02P03A08V	2057	18N02P03A11M
316	18N02P02D15N	896	18N02P03A23N	1477	18N02K23M23Q	2058	18N02P03A11H
317	18N02P02D15D	897	18N02P03A23D	1478	18N02P03E08G	2059	18N02P03A01H
318	18N02K22Q25N	898	18N02P03A18Y	1479	18N02P03A08W	2060	18N02K23M21C
319	18N02P02D15Z	899	18N02P03A18D	1480	18N02P03A08G	2061	18N02P03A21N
320	18N02P02D05J	900	18N02K23M23N	1481	18N02K23M23L	2062	18N02P03A11Y
321	18N02K22Q25P	901	18N02P03E03P	1482	18N02P03E08M	2063	18N02P03A01D
322	18N02P03A06V	902	18N02P03A03Z	1483	18N02P03E03C	2064	18N02P03E11E
323	18N02K23M21W	903	18N02P03E09F	1484	18N02P03A13S	2065	18N02P03E06E
324	18N02P03A16C	904	18N02P03A24K	1485	18N02K23M23S	2066	18N02P03E02V
325	18N02P03A01M	905	18N02P03A14L	1486	18N02P03E08Y	2067	18N02P03E02Q
326	18N02P03A16Y	906	18N02P03A14F	1487	18N02P03E08T	2068	18N02P03E01J
327	18N02P03A16T	907	18N02P03A09G	1488	18N02P03A18T	2069	18N02P03E01E
328	18N02P03A06Y	908	18N02P03A04A	1489	18N02P03A08Y	2070	18N02P03E02A
329	18N02P03A06D	909	18N02K23M24Q	1490	18N02P03A03I	2071	18N02P03A11P
330	18N02P03E02F	910	18N02P03E09S	1491	18N02P03E08E	2072	18N02P03A11J
331	18N02P03A17K	911	18N02P03A19S	1492	18N02P03E03J	2073	18N02P03A02K
332	18N02P03A07Q	912	18N02P03A14X	1493	18N02P03A23Z	2074	18N02P03A02A
333	18N02P03A07K	913	18N02P03A14S	1494	18N02P03A23J	2075	18N02K23M21P
334	18N02P03A06J	914	18N02P03A14C	1495	18N02P03A23E	2076	18N02K23M22F
335	18N02P03A06E	915	18N02K23M24H	1496	18N02P03A18U	2077	18N02P03A22R
336	18N02P03A07A	916	18N02P03E14D	1497	18N02P03A18P	2078	18N02P03A22B
337	18N02P03A02Q	917	18N02P03A24T	1498	18N02P03A08E	2079	18N02P03A17M
338	18N02P03A01E	918	18N02P03A24N	1499	18N02P03A03J	2080	18N02P03A12C
339	18N02P03E02B	919	18N02P03A24I	1500	18N02P03E09A	2081	18N02P03A07M
340	18N02P03A17W	920	18N02P03A09N	1501	18N02P03E04K	2082	18N02P03A02H





GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA



UNIDOS

341	18N02P03E07S	921	18N02P03A09I	1502	18N02P03E04G	2083	18N02P03A12T
342	18N02P03E02H	922	18N02P03A04N	1503	18N02P03A24W	2084	18N02P03A12N
343	18N02P03A22M	923	18N02P03E09P	1504	18N02P03A24Q	2085	18N02P03A07Y
344	18N02P03A22C	924	18N02P03E04Z	1505	18N02P03A24F	2086	18N02P03E02Z
345	18N02P03A17H	925	18N02P03E04U	1506	18N02P03A19A	2087	18N02P03E02U
346	18N02P03A07X	926	18N02P03A09Z	1507	18N02P03A09F	2088	18N02P03E02P
347	18N02P03A02C	927	18N02P03E10Q	1508	18N02K23M24R	2089	18N02P03A17Z
348	18N02P03A22D	928	18N02P03A15K	1509	18N02K23M24G	2090	18N02P03A17P
349	18N02P03A17T	929	18N02P03A10Q	1510	18N02P03E09M	2091	18N02P03A12J
350	18N02P03A17D	930	18N02K23M25V	1511	18N02P03E04C	2092	18N02P03A07J
351	18N02P03A12I	931	18N02P03E10L	1512	18N02P03A19M	2093	18N02P03A02J
352	18N02P03E07E	932	18N02P03A25L	1513	18N02P03A09S	2094	18N02K23M22Z
353	18N02P03A17J	933	18N02P03A25G	1514	18N02P03A09H	2095	18N02K23M22J
354	18N02P03A17E	934	18N02P03A20G	1515	18N02P03A04X	2096	18N02P03E08V
355	18N02P03A02Z	935	18N02P03A15B	1516	18N02P03A04S	2097	18N02P03E03Q
356	18N02P03A23A	936	18N02P03A10R	1517	18N02K23M24S	2098	18N02P03E03A
357	18N02P03A18V	937	18N02P03E15C	1518	18N02P03E09Y	2099	18N02P03A23K
358	18N02P03A13K	938	18N02P03E10X	1519	18N02P03E09I	2100	18N02P03A23F
359	18N02P03A03Q	939	18N02P03E10H	1520	18N02P03A19N	2101	18N02P03A13A
360	18N02P03A03K	940	18N02P03A10M	1521	18N02P03A19D	2102	18N02P03A08F
361	18N02P03A23B	941	18N02P03A10C	1522	18N02P03A14Y	2103	18N02P03A03F
362	18N02P03A18B	942	18N02P03E10T	1523	18N02P03A04I	2104	18N02P03E08R
363	18N02P03A03G	943	18N02P03A25I	1524	18N02K23M24Y	2105	18N02P03E03L
364	18N02K23M23R	944	18N02P03A20Y	1525	18N02K23M24T	2106	18N02P03A23W
365	18N02P03E03X	945	18N02P03A15Y	1526	18N02P03E09Z	2107	18N02P03A23G
366	18N02P03A23S	946	18N02P03A10Y	1527	18N02P03A14J	2108	18N02P03A18G
367	18N02P03A13M	947	18N02P03E05U	1528	18N02P03A14E	2109	18N02P03A13B
368	18N02P03E08I	948	18N02P03E05E	1529	18N02P03E10V	2110	18N02P03A03R
369	18N02P03E03Y	949	18N02P03A25Z	1530	18N02P03E10A	2111	18N02K23M23G
370	18N02P03E13E	950	18N02P03A15P	1531	18N02P03E05K	2112	18N02P03E03M
371	18N02P03E03U	951	18N02P03A10E	1532	18N02P03E05A	2113	18N02P03A23H
372	18N02P03A13Z	952	18N02P03A05E	1533	18N02P03A25Q	2114	18N02P03A18S
373	18N02P03A08J	953	18N02P03F06A	1534	18N02P03A20V	2115	18N02P03A18M
374	18N02K23M23Z	954	18N02P03F01K	1535	18N02P03A25S	2116	18N02P03A13C
375	18N02K23M23P	955	18N02P03B21V	1536	18N02P03A20X	2117	18N02P03A08X
376	18N02P03E09V	956	18N02P03B11F	1537	18N02P03A15M	2118	18N02P03A08H
377	18N02P03E09R	957	18N02P03B06Q	1538	18N02P03A05C	2119	18N02P03A08C





GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA



378	18N02P03A24L	958	18N02P03F11B	1539	18N02K23M25X	2120	18N02P03A03M
379	18N02P03A19W	959	18N02P03F06R	1540	18N02P03E15D	2121	18N02P03A03C
380	18N02P03A14G	960	18N02P03F06L	1541	18N02P03A05T	2122	18N02P03E13D
381	18N02P03A14B	961	18N02P03F06M	1542	18N02P03A05N	2123	18N02P03E08D
382	18N02P03A09R	962	18N02P03F06C	1543	18N02P03E10Z	2124	18N02P03E03T
383	18N02P03A04K	963	18N02P03B21B	1544	18N02P03A20U	2125	18N02P03E03N
384	18N02P03A04B	964	18N02P03B16X	1545	18N02P03A15J	2126	18N02P03A23T
385	18N02P03A24H	965	18N02P03B16R	1546	18N02P03A10Z	2127	18N02P03A18I
386	18N02P03A09M	966	18N02P03B16S	1547	18N02P03B21Q	2128	18N02P03A13D
387	18N02P03E09D	967	18N02P03B11S	1548	18N02P03B21A	2129	18N02P03E08Z
388	18N02P03E04N	968	18N02P03B11H	1549	18N02P03B16K	2130	18N02P03E08J
389	18N02P03A19I	969	18N02P03B06R	1550	18N02P03B06V	2131	18N02P03E03Z
390	18N02P03A14D	970	18N02P03B06S	1551	18N02P03B01Q	2132	18N02P03A23P
391	18N02P03A19E	971	18N02P03B06L	1552	18N02P03F01R	2133	18N02P03A13P
392	18N02P03A09E	972	18N02P03B06M	1553	18N02P03F01M	2134	18N02P03A13E
393	18N02K23M24Z	973	18N02K23N21W	1554	18N02P03F01C	2135	18N02P03A08Z
394	18N02P03E10F	974	18N02K23N21R	1555	18N02P03B21W	2136	18N02P03E14A
395	18N02P03E05F	975	18N02K23N21L	1556	18N02P03B21X	2137	18N02P03E09L
396	18N02P03A20K	976	18N02P03F06D	1557	18N02P03B21R	2138	18N02P03E04Q
397	18N02P03A15A	977	18N02P03B21T	1558	18N02P03B21L	2139	18N02P03E04R
398	18N02P03A10K	978	18N02P03B21N	1559	18N02P03B21M	2140	18N02P03A14W
399	18N02P03A10A	979	18N02P03B01N	1560	18N02P03B11M	2141	18N02P03A14A
400	18N02P03A05Q	980	18N02P03F01P	1561	18N02P03B06B	2142	18N02P03A09V
401	18N02K23M25K	981	18N02P03B21P	1562	18N02P03B06C	2143	18N02P03A04V
402	18N02P03A20R	982	18N02P03B16E	1563	18N02K23N21S	2144	18N02P03E04H
403	18N02P03A20B	983	18N02P03B11E	1564	18N02P03F06Y	2145	18N02P03A24S
404	18N02K23M25W	984	18N02P03F02K	1565	18N02P03B11N	2146	18N02P03A24M
405	18N02P03E05S	985	18N02P03B02Q	1566	18N02P03B01Y	2147	18N02K23M24M
406	18N02P03E05H	986	18N02P03F02G	1567	18N02P03B21U	2148	18N02P03A24Y
407	18N02P03A25M	987	18N02P03B22L	1568	18N02P03B11Z	2149	18N02P03A24D
408	18N02P03A25H	988	18N02P03B12L	1569	18N02P03B11P	2150	18N02P03A19Y
409	18N02P03A20S	989	18N02P03F02C	1570	18N02P03B06U	2151	18N02P03A14T
410	18N02P03A20C	990	18N02P03B07S	1571	18N02P03B17V	2152	18N02P03A14N
411	18N02P03A05X	991	18N02P03F07Y	1572	18N02P03B17A	2153	18N02P03A14I
412	18N02K23M25S	992	18N02P03B22T	1573	18N02P03B07V	2154	18N02P03A09D
413	18N02P03E05I	993	18N02P03B22D	1574	18N02P03F12B	2155	18N02P03A24P
414	18N02P03A20N	994	18N02P03B12T	1575	18N02P03B17R	2156	18N02P03A24J





GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA



415	18N02P03A10T	995	18N02P03B12I	1576	18N02P03B12R	2157	18N02P03A04Z
416	18N02P03A05I	996	18N02P03B07D	1577	18N02P03B12G	2158	18N02P03A04U
417	18N02K23M25T	997	18N02P03F07P	1578	18N02P03B12B	2159	18N02K23M24U
418	18N02P03E10U	998	18N02P03F02Z	1579	18N02K23N22W	2160	18N02P03A25K
419	18N02P03E05Z	999	18N02P03F02E	1580	18N02P03F07H	2161	18N02P03A05K
420	18N02P03E05J	1000	18N02P03B22U	1581	18N02P03F07C	2162	18N02P03A15L
421	18N02P03A25E	1001	18N02P03B12J	1582	18N02P03F02S	2163	18N02P03A10L
422	18N02P03A15E	1002	18N02P03B12E	1583	18N02P03B22S	2164	18N02P03E10C
423	18N02P03A10U	1003	18N02P03B07P	1584	18N02P03B17S	2165	18N02P03A20M
424	18N02P03A05Z	1004	18N02P03F08V	1585	18N02P03B17H	2166	18N02P03A15X
425	18N02K23M25P	1005	18N02P03B23A	1586	18N02P03B12C	2167	18N02P03A10S
426	18N02P03F06Q	1006	18N02P03B18K	1587	18N02P03F07T	2168	18N02P03A05H
427	18N02P03F06K	1007	18N02P03B13Q	1588	18N02P03F07N	2169	18N02K23M25M
428	18N02P03B21K	1008	18N02P03F03R	1589	18N02P03F02T	2170	18N02P03A25D
429	18N02P03B16A	1009	18N02P03B18L	1590	18N02P03F02N	2171	18N02P03A15I
430	18N02P03B11Q	1010	18N02P03B18G	1591	18N02P03B22N	2172	18N02P03A10I
431	18N02P03B11K	1011	18N02P03B13R	1592	18N02P03B17I	2173	18N02K23M25Y
432	18N02K23N21V	1012	18N02K23N23W	1593	18N02K23N22Y	2174	18N02P03E10E
433	18N02P03B16H	1013	18N02P03F08Y	1594	18N02P03F07U	2175	18N02P03A25P
434	18N02P03F06T	1014	18N02P03F08T	1595	18N02P03F02U	2176	18N02P03A25J
435	18N02P03B21D	1015	18N02P03F08I	1596	18N02P03B02J	2177	18N02P03A20Z
436	18N02P03B16Y	1016	18N02P03F03Y	1597	18N02P03F08F	2178	18N02P03A20J
437	18N02P03B16T	1017	18N02P03B23N	1598	18N02P03F08A	2179	18N02P03A20E
438	18N02P03B11T	1018	18N02P03B18N	1599	18N02P03B18Q	2180	18N02P03A15U
439	18N02P03B06Y	1019	18N02P03B13H	1600	18N02P03B13V	2181	18N02P03A05J
440	18N02P03B06T	1020	18N02P03F03U	1601	18N02P03B03K	2182	18N02P03F06V
441	18N02P03B06I	1021	18N02P03B23E	1602	18N02P03B03A	2183	18N02P03B16F
442	18N02P03B01T	1022	18N02P03B18U	1603	18N02K23N23V	2184	18N02P03B11A
443	18N02P03F06Z	1023	18N02P03B13Z	1604	18N02P03B23L	2185	18N02P03B06A
444	18N02P03B16U	1024	18N02P03B13P	1605	18N02P03B08R	2186	18N02P03B01K
445	18N02P03F12A	1025	18N02P03B13E	1606	18N02P03B08G	2187	18N02P03F11C
446	18N02P03F02V	1026	18N02P03B08J	1607	18N02P03F08X	2188	18N02P03F06X
447	18N02P03F02A	1027	18N02P03B03U	1608	18N02P03F03T	2189	18N02P03B21G
448	18N02P03B07F	1028	18N02P03B14V	1609	18N02P03B23X	2190	18N02P03B16G
449	18N02P03B02F	1029	18N02P03B04Q	1610	18N02P03B13Y	2191	18N02P03B16B
450	18N02P03F07B	1030	18N02P03F09G	1611	18N02P03B08N	2192	18N02P03B16C
451	18N02P03F02W	1031	18N02P03B19G	1612	18N02P03B03S	2193	18N02P03B11G





GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA



452	18N02P03B17L	1032	18N02P03B19B	1613	18N02P03F03P	2194	18N02P03B01H
453	18N02P03B17B	1033	18N02P03B14B	1614	18N02P03F03E	2195	18N02P03B01B
454	18N02P03B07R	1034	18N02P03B09L	1615	18N02P03B18Z	2196	18N02P03F06I
455	18N02P03B07B	1035	18N02P03B09G	1616	18N02P03B18J	2197	18N02P03F01I
456	18N02P03F12C	1036	18N02P03B04B	1617	18N02P03B08U	2198	18N02P03B16N
457	18N02P03F02H	1037	18N02P03F09X	1618	18N02P03F09V	2199	18N02P03B11I
458	18N02P03B17C	1038	18N02P03B14H	1619	18N02P03F04Q	2200	18N02P03B11D
459	18N02P03B12S	1039	18N02P03B19T	1620	18N02P03F04K	2201	18N02P03B06N
460	18N02P03B07X	1040	18N02P03F04U	1621	18N02P03B19A	2202	18N02K23N21Y
461	18N02P03F07I	1041	18N02P03B24Z	1622	18N02P03B09V	2203	18N02K23N21T
462	18N02P03B17Y	1042	18N02P03B24J	1623	18N02P03B09K	2204	18N02P03F06E
463	18N02P03B07N	1043	18N02P03B19Z	1624	18N02K23N24V	2205	18N02P03B21Z
464	18N02P03B02T	1044	18N02P03B14Z	1625	18N02P03F04B	2206	18N02P03B21J
465	18N02P03F07Z	1045	18N02P03B09Z	1626	18N02P03B24L	2207	18N02P03B16J
466	18N02P03B07J	1046	18N02P03B04Z	1627	18N02P03B19R	2208	18N02P03B11J
467	18N02P03B02U	1047	18N02P03B04J	1628	18N02P03B14R	2209	18N02P03B06E
468	18N02P03F08Q	1048	18N02P03F10K	1629	18N02P03B14G	2210	18N02P03B01Z
469	18N02P03F03A	1049	18N02P03B25Q	1630	18N02P03B09W	2211	18N02P03F07Q
470	18N02P03B23F	1050	18N02P03B25A	1631	18N02P03F04X	2212	18N02P03B22V
471	18N02P03B08A	1051	18N02P03B20K	1632	18N02P03B19C	2213	18N02P03B12K
472	18N02P03B03Q	1052	18N02P03B20F	1633	18N02P03B14X	2214	18N02K23N22V
473	18N02P03F08B	1053	18N02P03B15A	1634	18N02P03B04X	2215	18N02P03F07R
474	18N02P03F03G	1054	18N02P03B10V	1635	18N02P03B04H	2216	18N02P03B22W
475	18N02P03B18W	1055	18N02P03F10L	1636	18N02P03F09Y	2217	18N02P03B22B
476	18N02P03B18B	1056	18N02P03F10B	1637	18N02P03F09I	2218	18N02P03B07L
477	18N02P03B13W	1057	18N02P03F05G	1638	18N02P03B14Y	2219	18N02P03B07G
478	18N02P03B13G	1058	18N02P03B25L	1639	18N02P03B14T	2220	18N02P03F07S
479	18N02P03B03W	1059	18N02P03B15R	1640	18N02P03B09N	2221	18N02P03B22X
480	18N02P03B03G	1060	18N02P03B10L	1641	18N02P03B09I	2222	18N02P03B12X
481	18N02P03F08N	1061	18N02P03B05G	1642	18N02P03B04D	2223	18N02P03B07M
482	18N02P03F03D	1062	18N02P03F10S	1643	18N02P03B19J	2224	18N02P03B07C
483	18N02P03B23S	1063	18N02P03B25X	1644	18N02P03B14U	2225	18N02P03B12D
484	18N02P03B23C	1064	18N02P03B15C	1645	18N02P03B09P	2226	18N02P03B07T
485	18N02P03B18Y	1065	18N02P03B10H	1646	18N02K23N24Z	2227	18N02P03B02Y
486	18N02P03B13X	1066	18N02P03B05X	1647	18N02P03F05Q	2228	18N02P03F02P
487	18N02P03B03N	1067	18N02P03B05M	1648	18N02P03B10Q	2229	18N02P03B22Z
488	18N02P03F08Z	1068	18N02P03F10I	1649	18N02P03B20B	2230	18N02P03B22E





489	18N02P03B23Z	1069	18N02P03B20Z	1650	18N02P03B05L	2231	18N02P03B12U
490	18N02P03B23P	1070	18N02P03B15P	1651	18N02K23N25W	2232	18N02P03B12P
491	18N02P03B18P	1071	18N02P03B10T	1652	18N02P03F10X	2233	18N02K23N22U
492	18N02P03B08P	1072	18N02P03C16K	1653	18N02P03B10C	2234	18N02P03F03F
493	18N02P03B08E	1073	18N02P03C16F	1654	18N02P03F05Z	2235	18N02P03B23Q
494	18N02P03B03E	1074	18N02P03C16A	1655	18N02P03F05E	2236	18N02P03B23K
495	18N02P03B24A	1075	18N02P03C11Q	1656	18N02P03B25P	2237	18N02K23N23Q
496	18N02P03B19V	1076	18N02P03C11G	1657	18N02P03B20T	2238	18N02P03F08R
497	18N02P03B14F	1077	18N02P03C01B	1658	18N02P03B20I	2239	18N02P03F08G
498	18N02P03B14A	1078	18N02P02D01X	1659	18N02P03B20J	2240	18N02P03F03W
499	18N02P03B04A	1079	18N02K22Q21H	1660	18N02P03B15U	2241	18N02P03B18R
500	18N02P03B24W	1080	18N02P02D06I	1661	18N02P03B10P	2242	18N02P03B23T
501	18N02P03B24R	1081	18N02K22Q21Y	1662	18N02P03B10J	2243	18N02P03B23M
502	18N02P03F09S	1082	18N02K22Q16T	1663	18N02P03B05U	2244	18N02P03B23D
503	18N02P03B14M	1083	18N02P02D01U	1664	18N02P03B05D	2245	18N02P03B18M
504	18N02P03B04C	1084	18N02P02D01P	1665	18N02K23N25Y	2246	18N02P03B13I
505	18N02P03B24T	1085	18N02K22Q16U	1666	18N02P03C21F	2247	18N02P03B08S
506	18N02P03B19I	1086	18N02K22Q22K	1667	18N02P03C11V	2248	18N02P03B03C
507	18N02P03B09Y	1087	18N02K22Q22W	1668	18N02P03C11A	2249	18N02K23N23Y
508	18N02K23N24Y	1088	18N02K22Q22R	1669	18N02P03C06F	2250	18N02P03B23U
509	18N02P03B24E	1089	18N02K22Q17W	1670	18N02P03C01Q	2251	18N02P03B08Z
510	18N02P03B19P	1090	18N02K22Q22T	1671	18N02P03C01F	2252	18N02P03F09F
511	18N02P03F05A	1091	18N02P02D02J	1672	18N02P03C06W	2253	18N02P03F09A
512	18N02P03B15K	1092	18N02K22Q17U	1673	18N02P03C06B	2254	18N02P03F04V
513	18N02P03B05A	1093	18N02K22Q23Q	1674	18N02P03C01W	2255	18N02P03B19F
514	18N02K23N25V	1094	18N02K22Q23A	1675	18N02K22Q21M	2256	18N02P03B09Q
515	18N02P03F05L	1095	18N02P02D03W	1676	18N02P02D01Y	2257	18N02P03B04F
516	18N02P03B20G	1096	18N02P02D13C	1677	18N02K22Q21T	2258	18N02P03F09W
517	18N02P03B10W	1097	18N02P02D08M	1678	18N02P02D01Z	2259	18N02P03B24B
518	18N02P03F10M	1098	18N02P02D08H	1679	18N02K22Q21U	2260	18N02P03B14L
519	18N02P03F05H	1099	18N02P02D08C	1680	18N02K22Q21J	2261	18N02P03B04R
520	18N02P03B25H	1100	18N02K22Q23X	1681	18N02K22Q17Q	2262	18N02P03B04L
521	18N02P03B15X	1101	18N02K22Q23M	1682	18N02P02D07L	2263	18N02P03B24M
522	18N02P03B15M	1102	18N02P02D13I	1683	18N02P02D02W	2264	18N02P03B19X
523	18N02P03B05S	1103	18N02P02D03Y	1684	18N02P02D02R	2265	18N02P03B19S
524	18N02P03B25T	1104	18N02P02D13E	1685	18N02P02D07S	2266	18N02P03B19M
525	18N02P03B25N	1105	18N02P02D03Z	1686	18N02P02D07H	2267	18N02P03B19H





GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA



526	18N02P03B25E	1106	18N02K22Q23U	1687	18N02P02D02X	2268	18N02P03B09S
527	18N02P03B20U	1107	18N02P02D14F	1688	18N02K22Q22X	2269	18N02P03B04S
528	18N02P03B20P	1108	18N02P02D04A	1689	18N02K22Q22H	2270	18N02P03B04M
529	18N02P03B20D	1109	18N02P02D14B	1690	18N02K22Q22C	2271	18N02P03F09D
530	18N02P03B15Y	1110	18N02P02D09G	1691	18N02K22Q17S	2272	18N02P03F04T
531	18N02P03B15N	1111	18N02P02D04B	1692	18N02K22Q17Z	2273	18N02P03B24I
532	18N02P03B15J	1112	18N02K22Q24R	1693	18N02P02D08K	2274	18N02P03B19Y
533	18N02P03B15D	1113	18N02K22Q19W	1694	18N02P02D08F	2275	18N02P03B19N
534	18N02P03B10D	1114	18N02P02D09X	1695	18N02K22Q23F	2276	18N02P03B04N
535	18N02P03B05T	1115	18N02P02D09M	1696	18N02P02D08G	2277	18N02P03F09U
536	18N02P03C21A	1116	18N02P02D04S	1697	18N02P02D08B	2278	18N02P03F09J
537	18N02P03C06Q	1117	18N02K22Q24S	1698	18N02P02D03L	2279	18N02P03F04P
538	18N02P03C01K	1118	18N02P02D14J	1699	18N02K22Q23W	2280	18N02P03B19E
539	18N02P03C11W	1119	18N02P02D14E	1700	18N02P02D08X	2281	18N02P03B14J
540	18N02P03C11R	1120	18N02P02D09Z	1701	18N02P02D03S	2282	18N02P03B04U
541	18N02P03C11B	1121	18N02P02D09N	1702	18N02P02D03M	2283	18N02P03B04P
542	18N02P03C06L	1122	18N02P02D09P	1703	18N02P02D03H	2284	18N02P03F05K
543	18N02K22Q16S	1123	18N02K22Q24U	1704	18N02P02D03N	2285	18N02P03B15V
544	18N02K22Q21N	1124	18N02K22Q24E	1705	18N02P02D03D	2286	18N02P03B10F
545	18N02K22Q21E	1125	18N02P02D05F	1706	18N02P02D13J	2287	18N02P03B05Q
546	18N02P02D07F	1126	18N02P02D15W	1707	18N02P02D08P	2288	18N02P03F10G
547	18N02K22Q22A	1127	18N02P02D10R	1708	18N02P02D09V	2289	18N02P03F05W
548	18N02P02D02B	1128	18N02P02D10L	1709	18N02K22Q24F	2290	18N02P03F05B
549	18N02K22Q22Y	1129	18N02P02D05W	1710	18N02P02D04R	2291	18N02P03B25R
550	18N02K22Q22N	1130	18N02P02D15S	1711	18N02P02D04L	2292	18N02P03B15G
551	18N02K22Q17Y	1131	18N02P02D20I	1712	18N02K22Q24G	2293	18N02P03B15B
552	18N02P02D07U	1132	18N02P02D10T	1713	18N02K22Q24B	2294	18N02P03B10G
553	18N02P02D02U	1133	18N02K22Q25T	1714	18N02P02D14H	2295	18N02P03B10B
554	18N02K22Q22E	1134	18N02K22Q25I	1715	18N02K22Q24C	2296	18N02P03B05W
555	18N02P02D03V	1135	18N02P02D15J	1716	18N02P02D14D	2297	18N02P03B05B
556	18N02P02D03Q	1136	18N02P02D05P	1717	18N02P02D09U	2298	18N02P03F10H
557	18N02P02D08W	1137	18N02P03A11A	1718	18N02P02D04Y	2299	18N02P03F05M
558	18N02P02D03B	1138	18N02P03A01V	1719	18N02P02D04T	2300	18N02P03B25S
559	18N02K22Q23B	1139	18N02P03A01Q	1720	18N02P02D04E	2301	18N02P03B20S
560	18N02K22Q18W	1140	18N02P03A01A	1721	18N02K22Q24I	2302	18N02P03B10M
561	18N02P02D13H	1141	18N02K23M21K	1722	18N02P02D20F	2303	18N02P03B05H
562	18N02P02D08S	1142	18N02K23M21A	1723	18N02P02D15A	2304	18N02K23N25X





563	18N02P02D13D	1143	18N02P03A21B	1724	18N02P02D10Q	2305	18N02P03F10Y
564	18N02P02D08N	1144	18N02P03A11G	1725	18N02P02D10A	2306	18N02P03F10T
565	18N02P02D08E	1145	18N02P03A06L	1726	18N02P02D05A	2307	18N02P03F10D
566	18N02K22Q18Z	1146	18N02P03A06G	1727	18N02K22Q25Q	2308	18N02P03F05Y
567	18N02P02D09Q	1147	18N02P03A01B	1728	18N02K22Q25K	2309	18N02P03F05N
568	18N02K22Q24A	1148	18N02P03A01X	1729	18N02P02D20B	2310	18N02P03F05I
569	18N02P02D09L	1149	18N02P03A21D	1730	18N02P02D15R	2311	18N02P03B15T
570	18N02P02D09B	1150	18N02P03A16N	1731	18N02K22Q25B	2312	18N02P03B15I
571	18N02P02D09H	1151	18N02P03A11I	1732	18N02P02D15C	2313	18N02P03B10I
572	18N02P02D09D	1152	18N02P03A01I	1733	18N02K22Q25D	2314	18N02P03B05Y
573	18N02K22Q24N	1153	18N02P03E07K	1734	18N02K22Q25Z	2315	18N02P03B05P
574	18N02P02D15L	1154	18N02P03E01P	1735	18N02K22Q25U	2316	18N02P03B05E
575	18N02K22Q20W	1155	18N02P03A22F	1736	18N02P03A16F	2317	18N02P03C21K
576	18N02P02D10X	1156	18N02P03A16P	1737	18N02K23M21Q	2318	18N02P03C11F
577	18N02P02D10M	1157	18N02P03A16J	1738	18N02P03A16G	2319	18N02P03C11L
578	18N02P02D05X	1158	18N02P03A06P	1739	18N02P03A11R	2320	18N02P03C06G
579	18N02P02D05S	1159	18N02P03A01P	1740	18N02P03A11B	2321	18N02P03C01R
580	18N02K22Q25S	1160	18N02K23M22K	1741	18N02P03A06B	2322	18N02P03C01G
		1161	18N02P03E02W	1742	18N02P03A21S	2323	18N02P03C01S

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 30 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 15 de junio de 2017, entre la Secretaria de Minas de La Gobernación de Antioquia y el Alcalde Municipal de PUERTO BERRÍO se realizó jornada en la que luego de socializarse el estado actual del





GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA



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 **501935**, 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

