



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. 501934

MINERAL	MINERALES DE COBRE, ORO Y SUS CONCENTRADOS, OTRAS ROCAS METAMÓRFICAS, ROCA O PIEDRA CALIZA.
FECHA DE RADICACIÓN	8 de junio de 2021
PROPONENTE	JUAN MANUEL RUISECO V. & CIA. S.C.A.
ÁREA DEFINIDA SUSCEPTIBLE DE CONTRATAR	3659,9078 HECTÁREAS DISTRIBUIDAS EN UNA (01) ZONA.
UBICACIÓN	PUERTO NARE - ANTIOQUIA

MEDELLÍN, NOVIEMBRE 02 DE 2021





GLOSARIO MINERO

Abandono (industria minera): Fase del Ciclo Minero durante la cual tiene lugar la disminución gradual de la producción, la elaboración del plan de cierre de la mina, el retiro de los equipos mineros, la disposición de activos y excedentes, el cierre y la restauración de las excavaciones mineras, y las actividades para la prevención y la mitigación de los impactos ambientales por el cierre de la operación.

Actividad: Proceso o grupo de operaciones que constituyen una unidad cuyo resultado es un conjunto de bienes o servicios. Los bienes y servicios producidos pueden ser característicos de esa u otra actividad.

Área libre: Área disponible o no adjudicada, que podrá ser otorgada a un solicitante.

Autoridad ambiental: Es la autoridad que tiene a su cargo fiscalizar los recursos naturales renovables, aprobar estudios de impacto ambiental, adoptar términos y guías, aprobar la Licencia Ambiental, delimitar geográficamente las reservas forestales

Autoridad minera: Autoridad nacional que tiene a su cargo la administración de los recursos mineros, titulación, registro, asistencia técnica, fomento, fiscalización y vigilancia de las obligaciones emanadas de los títulos y solicitudes.

Canon superficiario: Contraprestación que cobra la entidad contratante sobre la totalidad del área de la concesión durante la exploración, el montaje y la construcción o sobre las extensiones de las mismas que el contratista retenga para explorar durante el período de explotación.

Catastro Minero Nacional: Conformación física en documentos cartográficos de todas las alinderaciones de las áreas que son objeto de Títulos Mineros o solicitudes para explorar o explotar minerales, así como las áreas de reserva para utilidad pública, parques naturales, zonas de protección ecológica, agrícola o ganadera, perímetros urbanos, entre otros.

Ciclo minero: Diferentes fases que ocurren durante el desarrollo de un proyecto minero.

Derecho a explorar minerales: Es el derecho que se les confiere a los beneficiarios de títulos mineros a realizar, dentro de una zona determinada, trabajos dirigidos a establecer la existencia de depósitos y yacimientos de minerales, la geometría del depósito, la viabilidad técnica de extraerlos, sus reservas en calidad y cantidad comercialmente explotable y el impacto que sobre el medio ambiente y el entorno social puedan causar estos trabajos.

Derecho a explotar: Es el derecho que tiene el beneficiario de un título minero para realizar un conjunto de operaciones que tiene por objeto la extracción o la captación de los minerales yacientes en el suelo o el subsuelo dentro de un área determinada.

Desarrollo sostenible: Desarrollo que conduce al crecimiento económico, a la elevación de la calidad de vida, a la productividad de las personas y al bienestar social, sin agotar la base de los recursos



GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA



naturales renovables en que se sustenta, ni deteriorar el medio ambiente o el derecho de las generaciones futuras a utilizarlo para la satisfacción de sus propias necesidades

Diagnóstico Ambiental de Alternativas -DAA: Estudio elaborado con el fin de suministrar la información requerida para evaluar y comparar las diferentes opciones bajo las cuales sea posible desarrollar un proyecto con el fin de optimizar y racionalizar el uso de los recursos ambientales y evitar o minimizar los riesgos, efectos e impactos negativos

Evaluación de impacto ambiental: Estudio técnico de carácter multidisciplinario, encaminado a predecir, identificar, valorar y corregir los efectos o impactos ambientales que sobre el medio producen determinados proyectos. Procedimiento a través del cual, las autoridades ambientales autorizan proyectos específicos, así como las condiciones a las que se sujetarán para su ejecución.

Licencia ambiental: Autorización que otorga la autoridad competente a una persona natural o jurídica, para la ejecución de un proyecto, obra o actividad. Autorización que otorga la autoridad competente para la construcción, el montaje, la explotación objeto del contrato y el beneficio y para las labores adicionales de exploración durante la etapa de explotación.

Permiso ambiental: Autorización que concede la autoridad ambiental para el uso o el beneficio temporal de un recurso natural.

Plan de Manejo Ambiental –PMA: Instrumento de gestión eminentemente práctico, en el que de manera detallada se establecen las acciones que se requieren para prevenir, mitigar, controlar, compensar y corregir los posibles efectos o impactos ambientales negativos causados en desarrollo de un proyecto, una obra o una actividad; incluye también los planes de seguimiento, evaluación y monitoreo, y los de contingencia. Se diferencia de los estudios DAA y EIA en que éstos son estudios prospectivos que se elaboran para acciones proyectadas, mientras que el PMA tiene como base un escenario real, intervenido, sobre el cual están ocurriendo impactos perfectamente identificables, en la mayoría de los casos.

Polígono: Figura geométrica que representa un área de interés.

Procedimiento administrativo minero: Son los trámites, diligencias y resoluciones que integran el procedimiento gubernativo.

Programa Mínimo Exploratorio –Formato A: Documento que contempla las actividades que se deben ejecutar, la inversión necesaria y los manejos ambientales y laborales mínimos que tendrán que desarrollarse en el desarrollo de las actividades exploratorias.

Programa de Trabajos y Obras –PTO: Es el resultado de los estudios y trabajos de exploración, que presenta el concesionario, antes el vencimiento definitivo de este período, para la aprobación de la autoridad concedente que se anexa al contrato como parte de las obligaciones técnicas.





GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA



Regalía: Contraprestación obligatoria por la explotación de los recursos no renovables.

Título minero: Es el contrato de concesión minera debidamente perfeccionado e inscrito en el Registro Nacional Minero que otorga el derecho a explorar y explotar el suelo y el subsuelo minero de propiedad de la Nación.

Zonas de exclusión de la minería: zona en las que no podrán ejecutarse trabajos y obras de exploración y explotación mineras por estar declaradas y delimitadas como de protección y desarrollo de los recursos naturales renovables o del ambiente.





GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA



SECRETARÍA DE MINAS - GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
DIRECCIÓN DE TITULACION MINERA
INFORME TÉCNICO, JURÍDICO Y ECONÓMICO DE LA PROPUESTA DE CONTRATO
No. 501934

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 soporte 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 con 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 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

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



GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA



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 501934

2.1 ANTECEDENTES

Que el proponente JUAN MANUEL RUISECO V. & CIA. S.C.A., identificado con NIT. 890107261-6, radicó el día 8 de junio de 2021, la propuesta de contrato de concesión para la exploración y explotación de un yacimiento clasificado técnicamente MINERALES DE COBRE Y SUS CONCENTRADOS, MINERALES DE ORO Y SUS CONCENTRADOS, OTRAS ROCAS METAMÓRFICAS, ROCA O PIEDRA CALIZA, ubicado en el municipio de PUERTO NARE del Departamento de ANTIOQUIA, a la cual le correspondió el expediente No. 501934.

Durante el trámite se han efectuado las siguientes actuaciones administrativas:

- Radicación Web a través de la plataforma AnnA Minería.
- Que el día 29 de septiembre 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.





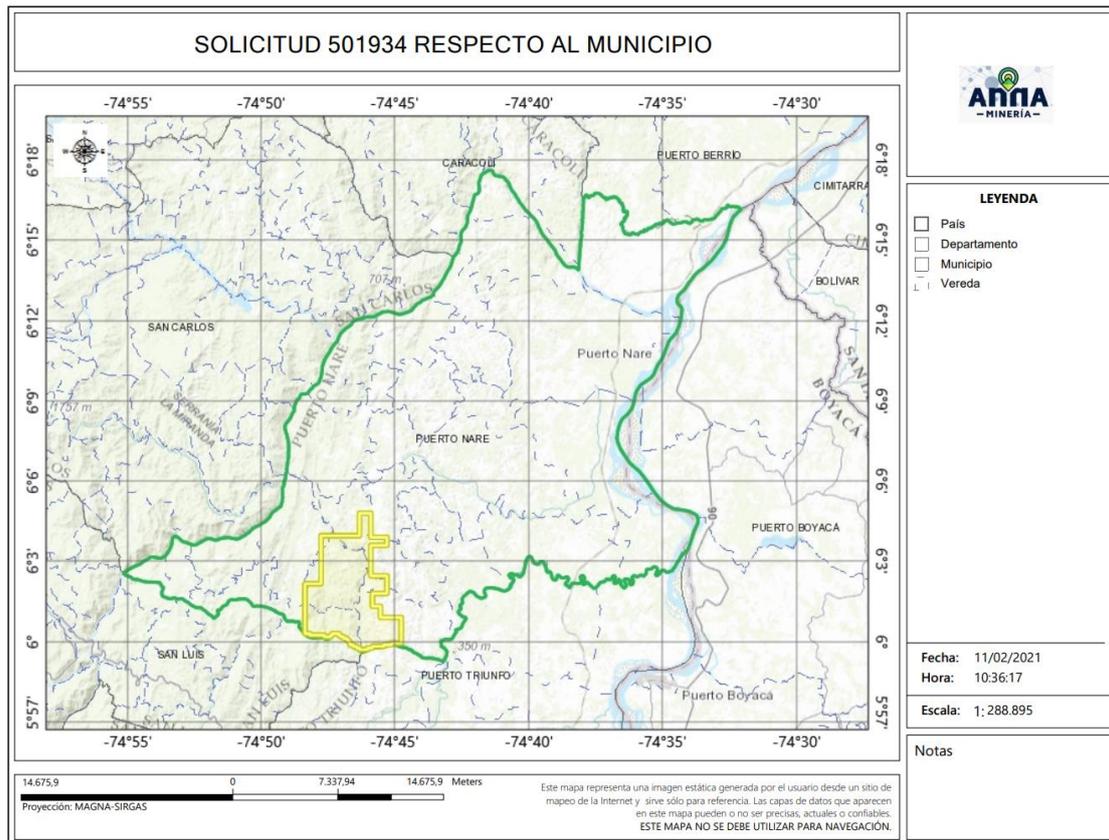
4. EVALUACIÓN TÉCNICA

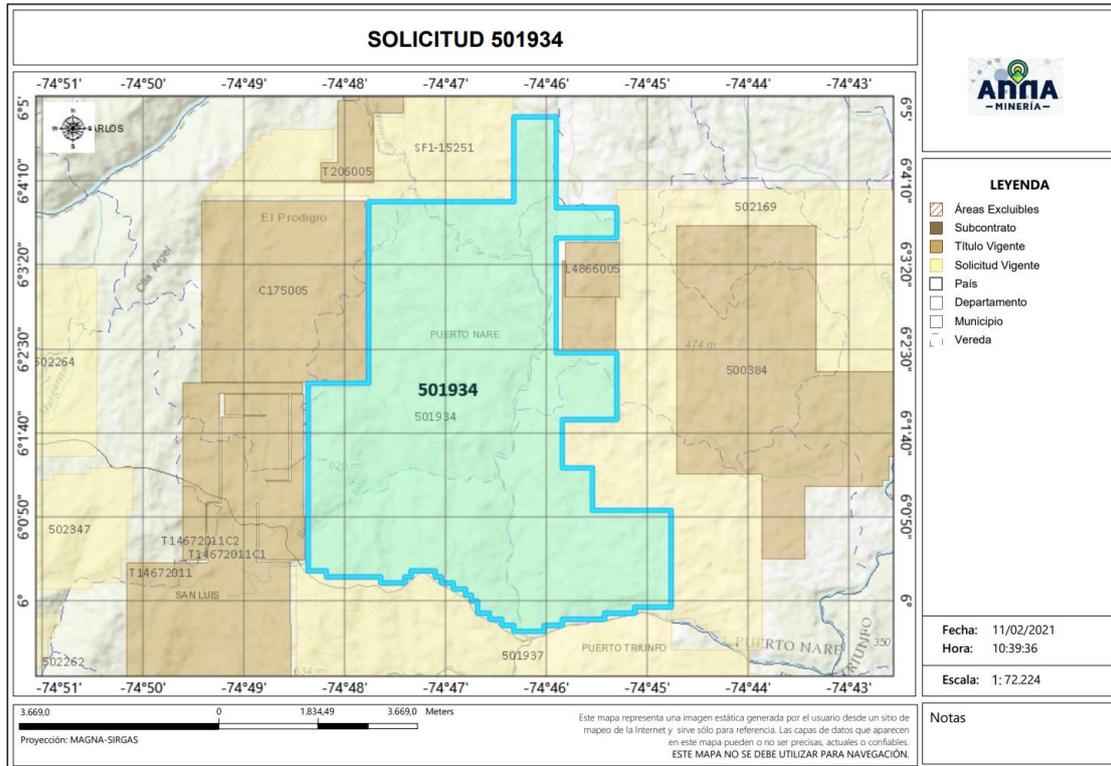
4.1 Definición del área a contratar

Una vez adelantada la evaluación técnica del área solicitada se determinó un área de **3659,9078** hectáreas correspondientes a 2989 celdas, determinadas como libres susceptibles de contratar, distribuidas en una (01) zona, la cual se encuentra libre de superposiciones con solicitudes, títulos y zonas excluibles de la minería, previo cumplimiento y aprobación de los requisitos establecidos por la autoridad minera y ambiental.

El área está ubicada en las veredas **EL PRODIGIO, LAS CONFUSAS, MINERVA, SANTA RITA, EL PARAISO, LOS DELIRIOS Y EL PORVENIR** del municipio de **PUERTO NARE** del Departamento de **Antioquia**, como se muestra en el gráfico N°2:

Gráfica N°2 Ubicación geográfica del área de interés





4.2 Evaluación Programa Mínimo Exploratorio -Formato A

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

- Actividades

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

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





Tabla N°1 Actividades Etapa Exploración

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

- Idoneidad ambiental

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

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



Tabla N°2 Actividades de Manejo Ambiental

Actividad		Aplica (4a)	No aplica (4b)
2. Aspectos ambientales Etapa de Exploración	Selección óptima 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)** y **CORNARE (Corporación Autónoma Regional de las cuencas de los ríos Rionegro y Nare)**.

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 de este 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 optima 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:	3659,9078 Hectáreas
Número de Celdas:	2989
Municipios:	PUERTO NARE - ANTIOQUIA
Minerales:	MINERALES DE COBRE Y SUS CONCENTRADOS, MINERALES DE ORO Y SUS CONCENTRADOS, OTRAS ROCAS METAMÓRFICAS, ROCA O PIEDRA CALIZA
Alinderación:	LA CONTENIDA A CONTINUACION

CELDAS DEL AREA A CONTRATAR DE LA PROPUESTA 501934

AREA: 3659,9078 Hectáreas





GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA



N°	CELDA	N°	CELDA	N°	CELDA	N°	CELDA
1	18N02P22Q04Z	749	18N02P23M11R	1497	18N02P23M06M	2245	18N02P23M07K
2	18N02P22Q04U	750	18N02P23M11G	1498	18N02P23M01S	2246	18N02P23M06J
3	18N02P22L24P	751	18N02P23M06B	1499	18N02P23M01H	2247	18N02P23M07A
4	18N02P22Q20L	752	18N02P23I16C	1500	18N02P23M01C	2248	18N02P23I21Z
5	18N02P22Q15G	753	18N02P23M11T	1501	18N02P23I21M	2249	18N02P23I21E
6	18N02P22Q20C	754	18N02P23M01Y	1502	18N02P23I16H	2250	18N02P23I22A
7	18N02P22Q10H	755	18N02P23M01T	1503	18N02P23M21D	2251	18N02P23I16U
8	18N02P22L15X	756	18N02P23I21N	1504	18N02P23M11N	2252	18N02P23I17F
9	18N02P22Q15D	757	18N02P23I21D	1505	18N02P23M11I	2253	18N02P23I07Q
10	18N02P22Q10I	758	18N02P23I16N	1506	18N02P23M17V	2254	18N02P23E22Q
11	18N02P22Q05Y	759	18N02P23M16P	1507	18N02P23M16J	2255	18N02P23E16P
12	18N02P22L25D	760	18N02P23M11E	1508	18N02P23M12Q	2256	18N02P23E11U
13	18N02P22L20D	761	18N02P23M06U	1509	18N02P23M02F	2257	18N02P23E12F
14	18N02P22Q10P	762	18N02P23M01U	1510	18N02P23I22V	2258	18N02P23M17B
15	18N02P22Q05Z	763	18N02P23M01E	1511	18N02P23I21P	2259	18N02P23M12W
16	18N02P22L20E	764	18N02P23I17V	1512	18N02P23I17A	2260	18N02P23M12L
17	18N02P23M16Q	765	18N02P23I17K	1513	18N02P23I11Z	2261	18N02P23M07G
18	18N02P23I21K	766	18N02P23I11U	1514	18N02P23I11E	2262	18N02P23M07B
19	18N02P23I16A	767	18N02P23I12F	1515	18N02P23I06Z	2263	18N02P23M02B
20	18N02P23M11L	768	18N02P23I07A	1516	18N02P23E22A	2264	18N02P23I17B
21	18N02P23M01R	769	18N02P23I01Z	1517	18N02P23E16U	2265	18N02P23I12B
22	18N02P23I16R	770	18N02P23I01U	1518	18N02P23E17F	2266	18N02P23I02R
23	18N02P23M21C	771	18N02P23I02Q	1519	18N02P23E07V	2267	18N02P23E17W
24	18N02P23M11M	772	18N02P23I02A	1520	18N02P23M22B	2268	18N02P23E17G
25	18N02P23M06H	773	18N02P23E21P	1521	18N02P23M02G	2269	18N02P23M07X
26	18N02P23M16I	774	18N02P23E16Z	1522	18N02P23I17R	2270	18N02P23M07M
27	18N02P23M11D	775	18N02P23E11Z	1523	18N02P23I12W	2271	18N02P23I22X
28	18N02P23I16Y	776	18N02P23E06Z	1524	18N02P23I12L	2272	18N02P23I22H
29	18N02P23I16D	777	18N02P23M17W	1525	18N02P23I12G	2273	18N02P23I17S
30	18N02P23M21E	778	18N02P23I17W	1526	18N02P23I07L	2274	18N02P23E22X
31	18N02P23M22A	779	18N02P23I02L	1527	18N02P23I02B	2275	18N02P23E17X
32	18N02P23M16E	780	18N02P23E22R	1528	18N02P23E22L	2276	18N02P23E12M
33	18N02P23M11P	781	18N02P23E12W	1529	18N02P23E12B	2277	18N02P23E07X
34	18N02P23M06Z	782	18N02P23M02H	1530	18N02P23M17S	2278	18N02P23M17T
35	18N02P23M06E	783	18N02P23I22M	1531	18N02P23I17H	2279	18N02P23M12Y
36	18N02P23M02V	784	18N02P23I07C	1532	18N02P23I12H	2280	18N02P23M12D
37	18N02P23M01P	785	18N02P23E17H	1533	18N02P23I07S	2281	18N02P23M02N
38	18N02P23M02K	786	18N02P23M12N	1534	18N02P23E22S	2282	18N02P23I17D





39	18N02P23I07V	787	18N02P23M02Y	1535	18N02P23E12C	2283	18N02P23I07I
40	18N02P23I07F	788	18N02P23I17Y	1536	18N02P23M22I	2284	18N02P23E22N
41	18N02P23I02V	789	18N02P23I17T	1537	18N02P23M07Y	2285	18N02P23E17T
42	18N02P23E21U	790	18N02P23I02D	1538	18N02P23M02T	2286	18N02P23E17N
43	18N02P23E22K	791	18N02P23E12I	1539	18N02P23M02I	2287	18N02P23E12Y
44	18N02P23E17K	792	18N02P23M12J	1540	18N02P23I12Y	2288	18N02P23E12N
45	18N02P23M22G	793	18N02P23I17J	1541	18N02P23I12D	2289	18N02P23M22E
46	18N02P23M02W	794	18N02P23I17E	1542	18N02P23I07T	2290	18N02P23M12E
47	18N02P23I22W	795	18N02P23I12J	1543	18N02P23I02Y	2291	18N02P23M07U
48	18N02P23I22B	796	18N02P23I07P	1544	18N02P23E22D	2292	18N02P23M02U
49	18N02P23I07W	797	18N02P23E17Z	1545	18N02P23E12T	2293	18N02P23M02P
50	18N02P23E12R	798	18N02P23E12U	1546	18N02P23E07Y	2294	18N02P23M02E
51	18N02P23M17M	799	18N02P23M18K	1547	18N02P23M17Z	2295	18N02P23I12U
52	18N02P23M17H	800	18N02P23M18A	1548	18N02P23M17P	2296	18N02P23I07J
53	18N02P23M17C	801	18N02P23I23Q	1549	18N02P23M07E	2297	18N02P23E22Z
54	18N02P23M12S	802	18N02P23I08A	1550	18N02P23I22U	2298	18N02P23E12Z
55	18N02P23M12M	803	18N02P23E13K	1551	18N02P23I17Z	2299	18N02P23M18V
56	18N02P23M07C	804	18N02P23E13A	1552	18N02P23I17P	2300	18N02P23M13Q
57	18N02P23M02C	805	18N02P23M18L	1553	18N02P23I02P	2301	18N02P23M13A
58	18N02P23I12X	806	18N02P23M13B	1554	18N02P23E22J	2302	18N02P23M08Q
59	18N02P23I07X	807	18N02P23M03W	1555	18N02P23M08K	2303	18N02P23M03A
60	18N02P23E22C	808	18N02P23M03B	1556	18N02P23M08A	2304	18N02P23I23A
61	18N02P23E17M	809	18N02P23I23L	1557	18N02P23M03Q	2305	18N02P23I18V
62	18N02P23E17C	810	18N02P23I23B	1558	18N02P23I13F	2306	18N02P23I08V
63	18N02P23M07T	811	18N02P23I08W	1559	18N02P23I08Q	2307	18N02P23E23Q
64	18N02P23M07D	812	18N02P23E23W	1560	18N02P23E23F	2308	18N02P23E23A
65	18N02P23I17N	813	18N02P23E23B	1561	18N02P23E18V	2309	18N02P23E08V
66	18N02P23I02T	814	18N02P23E18W	1562	18N02P23E18A	2310	18N02P23M18G
67	18N02P23E17I	815	18N02P23E18B	1563	18N02P23E13V	2311	18N02P23M13G
68	18N02P23M17J	816	18N02P23E13L	1564	18N02P23M13W	2312	18N02P23M03G
69	18N02P23M17E	817	18N02P23M18X	1565	18N02P23M08G	2313	18N02P23I08G
70	18N02P23M02Z	818	18N02P23M03M	1566	18N02P23M08B	2314	18N02P23I08B
71	18N02P23I22Z	819	18N02P23I18X	1567	18N02P23M03L	2315	18N02P23I03W
72	18N02P23I22J	820	18N02P23I13H	1568	18N02P23I23G	2316	18N02P23I03G
73	18N02P23I17U	821	18N02P23E18S	1569	18N02P23I13R	2317	18N02P23E23L
74	18N02P23I12E	822	18N02P23E18M	1570	18N02P23I13G	2318	18N02P23E13W
75	18N02P23M13K	823	18N02P23I03T	1571	18N02P23I08L	2319	18N02P23E13R
76	18N02P23I13V	824	18N02P23I03N	1572	18N02P23I03R	2320	18N02P23M13M
77	18N02P23I08K	825	18N02P23I03I	1573	18N02P23I03B	2321	18N02P23M08X





GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA



78	18N02P23I03V	826	18N02P23E13Y	1574	18N02P23E18G	2322	18N02P23M03X
79	18N02P23E18F	827	18N02P23E08Y	1575	18N02P23M18C	2323	18N02P23M03H
80	18N02P23M08W	828	18N02P23M18E	1576	18N02P23I18H	2324	18N02P23I18S
81	18N02P23M03R	829	18N02P23M13Z	1577	18N02P23I18C	2325	18N02P23I18M
82	18N02P23I23W	830	18N02P23M13U	1578	18N02P23I13M	2326	18N02P23I13S
83	18N02P23I23R	831	18N02P23M08E	1579	18N02P23I08X	2327	18N02P23I03X
84	18N02P23I18B	832	18N02P23I13U	1580	18N02P23E23X	2328	18N02P23E13H
85	18N02P23I13L	833	18N02P23I13E	1581	18N02P23E13X	2329	18N02P23M13N
86	18N02P23E23R	834	18N02P23E23E	1582	18N02P23M13T	2330	18N02P23M03Y
87	18N02P23E18R	835	18N02P23E18Z	1583	18N02P23M08Y	2331	18N02P23M03T
88	18N02P23E13G	836	18N02P23E13J	1584	18N02P23M08I	2332	18N02P23I23Y
89	18N02P23M18H	837	18N02P23E13E	1585	18N02P23I18T	2333	18N02P23E23D
90	18N02P23M13X	838	18N02P23M24A	1586	18N02P23I18D	2334	18N02P23M13E
91	18N02P23M03S	839	18N02P23M19B	1587	18N02P23I13D	2335	18N02P23I08E
92	18N02P23I08H	840	18N02P23M14L	1588	18N02P23I08N	2336	18N02P23E13P
93	18N02P23I03S	841	18N02P23M14A	1589	18N02P23E23I	2337	18N02P23M14K
94	18N02P23E23H	842	18N02P23M09R	1590	18N02P23E18T	2338	18N02P23M09Q
95	18N02P23E23C	843	18N02P23M09A	1591	18N02P23E13I	2339	18N02P23M09K
96	18N02P23E18H	844	18N02P23M04W	1592	18N02P23M08Z	2340	18N02P23I24W
97	18N02P23E13C	845	18N02P23I24V	1593	18N02P23I23Z	2341	18N02P23I24R
98	18N02P23M18T	846	18N02P23I24Q	1594	18N02P23I13J	2342	18N02P23I24A
99	18N02P23M18I	847	18N02P23I24K	1595	18N02P23I08P	2343	18N02P23I19V
100	18N02P23M03I	848	18N02P23I19B	1596	18N02P23E23U	2344	18N02P23I19G
101	18N02P23M03D	849	18N02P23I14A	1597	18N02P23E18E	2345	18N02P23I14W
102	18N02P23I23N	850	18N02P23I09Q	1598	18N02P23M19W	2346	18N02P23I14R
103	18N02P23I18I	851	18N02P23I09F	1599	18N02P23M19R	2347	18N02P23I14F
104	18N02P23I08Y	852	18N02P23E19K	1600	18N02P23M04R	2348	18N02P23I14G
105	18N02P23E23N	853	18N02P23E19A	1601	18N02P23I24F	2349	18N02P23I09K
106	18N02P23E18Y	854	18N02P23E14R	1602	18N02P23I24B	2350	18N02P23I09G
107	18N02P23E13T	855	18N02P23E14L	1603	18N02P23I19Q	2351	18N02P23I04V
108	18N02P23M18Z	856	18N02P23E09W	1604	18N02P23I19K	2352	18N02P23E24V
109	18N02P23M13P	857	18N02P23M24H	1605	18N02P23I09L	2353	18N02P23E24F
110	18N02P23M03U	858	18N02P23M14C	1606	18N02P23I04R	2354	18N02P23E19Q
111	18N02P23M03P	859	18N02P23M09C	1607	18N02P23E24Q	2355	18N02P23E14W
112	18N02P23I23P	860	18N02P23M04S	1608	18N02P23E24K	2356	18N02P23E14B
113	18N02P23I23J	861	18N02P23M04M	1609	18N02P23E24A	2357	18N02P23M19S
114	18N02P23I18U	862	18N02P23I24X	1610	18N02P23E19V	2358	18N02P23M09M
115	18N02P23I13Z	863	18N02P23I19M	1611	18N02P23E19W	2359	18N02P23I24S
116	18N02P23I13P	864	18N02P23I14M	1612	18N02P23E19G	2360	18N02P23I04C





117	18N02P23E23Z	865	18N02P23I04M	1613	18N02P23I24C	2361	18N02P23E24M
118	18N02P23E23P	866	18N02P23E19S	1614	18N02P23I19S	2362	18N02P23M24N
119	18N02P23E13U	867	18N02P23M24D	1615	18N02P23I14S	2363	18N02P23M09T
120	18N02P23E08Z	868	18N02P23M19D	1616	18N02P23I14H	2364	18N02P23I24I
121	18N02P23M24B	869	18N02P23M14Y	1617	18N02P23I14C	2365	18N02P23I24D
122	18N02P23M19F	870	18N02P23M04T	1618	18N02P23I09H	2366	18N02P23I19Y
123	18N02P23M14V	871	18N02P23I09I	1619	18N02P23I04S	2367	18N02P23I14N
124	18N02P23M14F	872	18N02P23I04Y	1620	18N02P23E24X	2368	18N02P23I04I
125	18N02P23I19L	873	18N02P23E19Y	1621	18N02P23M04Y	2369	18N02P23E14I
126	18N02P23I04G	874	18N02P23E19T	1622	18N02P23M04D	2370	18N02P23M14P
127	18N02P23E19R	875	18N02P23M04U	1623	18N02P23I09Y	2371	18N02P23M09P
128	18N02P23E14K	876	18N02P23I14J	1624	18N02P23I04D	2372	18N02P23I19U
129	18N02P23E14A	877	18N02P23I04U	1625	18N02P23E24N	2373	18N02P23I19E
130	18N02P23M14S	878	18N02P23E24P	1626	18N02P23M19J	2374	18N02P23I09U
131	18N02P23M09X	879	18N02P23E09Z	1627	18N02P23M14E	2375	18N02P23I04P
132	18N02P23M09S	880	18N02P23M15F	1628	18N02P23I24J	2376	18N02P23I04J
133	18N02P23M04X	881	18N02P23I25K	1629	18N02P23I09P	2377	18N02P23E24J
134	18N02P23M04C	882	18N02P23I15V	1630	18N02P23E19Z	2378	18N02P23E14Z
135	18N02P23I14X	883	18N02P23I05V	1631	18N02P23E19J	2379	18N02P23E14E
136	18N02P23I09X	884	18N02P23E20A	1632	18N02P23E14U	2380	18N02P23M25K
137	18N02P23I09M	885	18N02P23E15V	1633	18N02P23E14P	2381	18N02P23M15Q
138	18N02P23E19X	886	18N02P23E15F	1634	18N02P23M25Q	2382	18N02P23M10F
139	18N02P23E19C	887	18N02P23M20L	1635	18N02P23M15V	2383	18N02P23M05K
140	18N02P23E09X	888	18N02P23M15B	1636	18N02P23M15K	2384	18N02P23I20Q
141	18N02P23M14D	889	18N02P23I15W	1637	18N02P23M05A	2385	18N02P23M15R
142	18N02P23M04N	890	18N02P23E25W	1638	18N02P23I15A	2386	18N02P23M15G
143	18N02P23I24Y	891	18N02P23E20G	1639	18N02P23E25A	2387	18N02P23M05B
144	18N02P23I19N	892	18N02P23M20C	1640	18N02P23E20Q	2388	18N02P23I25R
145	18N02P23I14D	893	18N02P23M15S	1641	18N02P23E20F	2389	18N02P23I20W
146	18N02P23I04T	894	18N02P23I20C	1642	18N02P23E15K	2390	18N02P23I20L
147	18N02P23M14J	895	18N02P23I10C	1643	18N02P23M25R	2391	18N02P23I15B
148	18N02P23I19Z	896	18N02P23E25X	1644	18N02P23M20W	2392	18N02P23E25G
149	18N02P23I19P	897	18N02P23E15C	1645	18N02P23M05W	2393	18N02P23E20L
150	18N02P23I14U	898	18N05C03A05D	1646	18N02P23I10B	2394	18N02P23E10W
151	18N02P23I04E	899	18N02P23M25D	1647	18N02P23E15B	2395	18N02P23M20H
152	18N02P23E24U	900	18N02P23M05D	1648	18N02P23M20S	2396	18N02P23M15H
153	18N02P23E19P	901	18N02P23I10I	1649	18N02P23M05S	2397	18N02P23M15C
154	18N02P23M20Q	902	18N02P23E25T	1650	18N02P23I20M	2398	18N02P23M10M
155	18N02P23I25V	903	18N05C03A05P	1651	18N02P23I15M	2399	18N02P23M05H





156	18N02P23I10Q	904	18N02P23M25Z	1652	18N02P23I05H	2400	18N02P23I25X
157	18N02P23E20V	905	18N02P23M10Z	1653	18N02P23E20S	2401	18N02P23I10X
158	18N02P23E20K	906	18N02P23M10E	1654	18N02P23E15X	2402	18N02P23I10H
159	18N02P23M25B	907	18N02P23I25J	1655	18N02P23E10X	2403	18N02P23I05C
160	18N02P23M15L	908	18N02P23I20U	1656	18N02P23M25N	2404	18N02P23E25H
161	18N02P23M05R	909	18N02P23I20P	1657	18N02P23M20T	2405	18N02P23E25C
162	18N02P23I25W	910	18N02P23I20E	1658	18N02P23M20N	2406	18N02P23E20M
163	18N02P23I20G	911	18N02P23I05U	1659	18N02P23M20D	2407	18N05C03A05I
164	18N02P23I10G	912	18N02P23E20Z	1660	18N02P23I25N	2408	18N02P23M20I
165	18N02P23I05W	913	18N02P23N06A	1661	18N02P23I20Y	2409	18N02P23M10I
166	18N02P23I05R	914	18N02P23N01Q	1662	18N02P23E15T	2410	18N02P23M10D
167	18N02P23I05G	915	18N02P23N01K	1663	18N02P23E15N	2411	18N02P23M20P
168	18N02P23I05B	916	18N02P23J21Q	1664	18N02P23M25U	2412	18N02P23M20J
169	18N02P23E20W	917	18N02P23J21K	1665	18N02P23M05U	2413	18N02P23M10J
170	18N02P23E15W	918	18N02P23J16Q	1666	18N02P23I25P	2414	18N02P23M05J
171	18N02P23M20X	919	18N02P23J11A	1667	18N02P23I10Z	2415	18N02P23I15Z
172	18N02P23M20M	920	18N02P23J01F	1668	18N02P23I10U	2416	18N02P23I15U
173	18N02P23M15M	921	18N02P23F16Q	1669	18N02P23E15J	2417	18N02P23I15J
174	18N02P23M10C	922	18N02P23F16F	1670	18N02P23E10Z	2418	18N02P23E25E
175	18N02P23I25M	923	18N02P23F11Q	1671	18N02P23N21V	2419	18N02P23E20U
176	18N02P23I20S	924	18N05C03B01H	1672	18N02P23N21Q	2420	18N02P23E20P
177	18N02P23I15H	925	18N05C03B01B	1673	18N02P23N16Q	2421	18N02P23E20J
178	18N02P23I10S	926	18N02P23N21L	1674	18N02P23N01F	2422	18N02P23E15U
179	18N02P23I05S	927	18N02P23N16C	1675	18N02P23J06K	2423	18N02P23N21F
180	18N02P23I05M	928	18N02P23N06W	1676	18N02P23F21K	2424	18N02P23N21A
181	18N02P23E25M	929	18N02P23N06L	1677	18N02P23F06V	2425	18N02P23N11V
182	18N02P23E15S	930	18N02P23N01W	1678	18N05C03B01S	2426	18N02P23N06Q
183	18N02P23M10T	931	18N02P23N01L	1679	18N02P23N16W	2427	18N02P23J21F
184	18N02P23I25T	932	18N02P23N01H	1680	18N02P23N11G	2428	18N02P23J11Q
185	18N02P23I25I	933	18N02P23J21X	1681	18N02P23N11H	2429	18N02P23J11K
186	18N02P23I25D	934	18N02P23J21R	1682	18N02P23N11C	2430	18N02P23J06Q
187	18N02P23I20D	935	18N02P23J21H	1683	18N02P23N06G	2431	18N02P23J01A
188	18N02P23I15N	936	18N02P23J16R	1684	18N02P23N01X	2432	18N02P23F16V
189	18N02P23I10Y	937	18N02P23J11L	1685	18N02P23J16X	2433	18N02P23F11K
190	18N02P23I05Y	938	18N02P23J06B	1686	18N02P23J16M	2434	18N02P23F11A
191	18N02P23E25D	939	18N02P23J06H	1687	18N02P23J16C	2435	18N05C03B01G
192	18N02P23E15Y	940	18N02P23J01R	1688	18N02P23J06R	2436	18N02P23N21M
193	18N02P23E15I	941	18N02P23J01H	1689	18N02P23F16X	2437	18N02P23N21C
194	18N02P23M25J	942	18N02P23F21W	1690	18N02P23F16G	2438	18N02P23N16G





195	18N02P23M20E	943	18N02P23F16C	1691	18N02P23F11H	2439	18N02P23N11W
196	18N02P23M15Z	944	18N05C03B01Y	1692	18N02P23N21N	2440	18N02P23N06B
197	18N02P23M10U	945	18N02P23N16N	1693	18N02P23N06N	2441	18N02P23N01M
198	18N02P23I10J	946	18N02P23N01Y	1694	18N02P23N06D	2442	18N02P23J21L
199	18N02P23I10E	947	18N02P23N01I	1695	18N02P23J21I	2443	18N02P23J21G
200	18N05C03B01K	948	18N02P23J11I	1696	18N02P23F16D	2444	18N02P23J16B
201	18N05C03B01A	949	18N02P23J06Y	1697	18N02P23B21Y	2445	18N02P23J11X
202	18N02P23N01V	950	18N02P23J06D	1698	18N02P23N21U	2446	18N02P23J01W
203	18N02P23N01A	951	18N02P23J01T	1699	18N02P23N21P	2447	18N02P23J01S
204	18N02P23F21F	952	18N02P23F16N	1700	18N02P23N11J	2448	18N02P23J01L
205	18N02P23N21B	953	18N02P23F11Y	1701	18N02P23N01P	2449	18N02P23J01M
206	18N02P23N16X	954	18N02P23F11N	1702	18N02P23J21Z	2450	18N02P23F21C
207	18N02P23N16L	955	18N02P23F01T	1703	18N02P23J21E	2451	18N02P23F11G
208	18N02P23N06H	956	18N02P23F01D	1704	18N02P23J16U	2452	18N05C03B01D
209	18N02P23N06C	957	18N02P23N16U	1705	18N02P23J16E	2453	18N02P23N21Y
210	18N02P23N01S	958	18N02P23N11Z	1706	18N02P23F21E	2454	18N02P23N16Y
211	18N02P23J21B	959	18N02P23N06U	1707	18N02P23F01Z	2455	18N02P23N11T
212	18N02P23J11C	960	18N02P23N06P	1708	18N02P23B21J	2456	18N02P23N01N
213	18N02P23J06C	961	18N02P23J21P	1709	18N02P23J17K	2457	18N02P23J11D
214	18N02P23J01C	962	18N02P23J21J	1710	18N02P23J12F	2458	18N02P23F21Y
215	18N02P23F21M	963	18N02P23J16J	1711	18N02P23F17Q	2459	18N02P23F21D
216	18N02P23F21G	964	18N02P23J11J	1712	18N02P23F02F	2460	18N02P23F06N
217	18N02P23F21B	965	18N02P23F16Z	1713	18N02P23B22V	2461	18N02P23F06I
218	18N02P23F16W	966	18N02P23F16P	1714	18N02P23N22R	2462	18N02P23B21T
219	18N02P23F16H	967	18N02P23F06J	1715	18N02P23N07W	2463	18N05C03B01Z
220	18N02P23F11L	968	18N02P23F06E	1716	18N02P23N02R	2464	18N02P23N21Z
221	18N02P23F11M	969	18N02P23F01J	1717	18N02P23J17B	2465	18N02P23N21J
222	18N02P23F11C	970	18N02P23B21Z	1718	18N02P23J02R	2466	18N02P23N16J
223	18N05C03B01T	971	18N02P23N12V	1719	18N02P23J02B	2467	18N02P23N16E
224	18N02P23N21T	972	18N02P23N07Q	1720	18N02P23F22R	2468	18N02P23N06J
225	18N02P23N11Y	973	18N02P23J12A	1721	18N02P23B22B	2469	18N02P23N01E
226	18N02P23N06Y	974	18N02P23J07Q	1722	18N02P23N17M	2470	18N02P23J11E
227	18N02P23N01T	975	18N02P23F12A	1723	18N02P23N07X	2471	18N02P23J06U
228	18N02P23J11N	976	18N02P23F07K	1724	18N02P23N07C	2472	18N02P23J06J
229	18N02P23J06I	977	18N02P23F02A	1725	18N02P23N02S	2473	18N02P23J01Z
230	18N02P23J01I	978	18N05C03B02L	1726	18N02P23N02M	2474	18N02P23F21U
231	18N02P23F21I	979	18N05C03B02B	1727	18N02P23N02H	2475	18N02P23F11E
232	18N02P23F16T	980	18N02P23N12W	1728	18N02P23J12X	2476	18N02P23F06U
233	18N02P23F16I	981	18N02P23J17R	1729	18N02P23J07M	2477	18N02P23N22Q





GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA



234	18N02P23F01I	982	18N02P23J07L	1730	18N02P23J02H	2478	18N02P23N22K
235	18N05C03B01P	983	18N02P23F17W	1731	18N02P23B22S	2479	18N02P23N17Q
236	18N02P23N11P	984	18N02P23F17B	1732	18N02P23B22M	2480	18N02P23N17F
237	18N02P23F06P	985	18N02P23F12L	1733	18N02P23N22T	2481	18N02P23N12K
238	18N02P23B21U	986	18N02P23N22C	1734	18N02P23N17T	2482	18N02P23N12F
239	18N05C03B02Q	987	18N02P23N12X	1735	18N02P23N02N	2483	18N02P23N12A
240	18N05C03B02A	988	18N02P23J17S	1736	18N02P23J22Y	2484	18N02P23N07F
241	18N02P23N17A	989	18N02P23J17C	1737	18N02P23J22D	2485	18N02P23N07A
242	18N02P23N07K	990	18N02P23J12S	1738	18N02P23J17Y	2486	18N02P23N02Q
243	18N02P23N02A	991	18N02P23J12H	1739	18N02P23J17D	2487	18N02P23J22K
244	18N02P23J17V	992	18N02P23J12C	1740	18N02P23J02N	2488	18N02P23J22F
245	18N02P23J12Q	993	18N02P23J02X	1741	18N02P23F12N	2489	18N02P23J17A
246	18N02P23J07A	994	18N02P23F07H	1742	18N02P23F07T	2490	18N02P23F22K
247	18N02P23F22F	995	18N02P23F07C	1743	18N02P23N12Z	2491	18N02P23F02Q
248	18N02P23F12V	996	18N02P23F02S	1744	18N02P23N12E	2492	18N02P23B22Q
249	18N02P23F07V	997	18N02P23F02C	1745	18N02P23N02E	2493	18N02P23B22K
250	18N02P23F07A	998	18N05C03B02D	1746	18N02P23J17U	2494	18N02P23B22F
251	18N02P23B22A	999	18N02P23N12Y	1747	18N02P23J12U	2495	18N05C03B02W
252	18N05C03B02G	1000	18N02P23F02Y	1748	18N02P23J07Z	2496	18N05C03B02R
253	18N02P23N17W	1001	18N02P23F02D	1749	18N02P23J07U	2497	18N02P23N17R
254	18N02P23N17G	1002	18N02P23B22Y	1750	18N02P23F22P	2498	18N02P23N07L
255	18N02P23N07R	1003	18N05C03B02U	1751	18N02P23F02J	2499	18N02P23N07G
256	18N02P23N02W	1004	18N05C03B02E	1752	18N02P23F02E	2500	18N02P23J07W
257	18N02P23J22L	1005	18N02P23N17U	1753	18N02P23B22U	2501	18N02P23J02L
258	18N02P23J02W	1006	18N02P23N17P	1754	18N02P23B22J	2502	18N02P23F17R
259	18N02P23F22L	1007	18N02P23N12P	1755	18N02P23N13K	2503	18N02P23F07L
260	18N02P23F12R	1008	18N02P23N12J	1756	18N02P23N08Q	2504	18N02P23F07B
261	18N02P23F12B	1009	18N02P23N07P	1757	18N02P23N03A	2505	18N02P23F02R
262	18N02P23F07R	1010	18N02P23J07P	1758	18N02P23F13K	2506	18N02P23B22L
263	18N05C03B02H	1011	18N02P23F17J	1759	18N05C03B03G	2507	18N02P23N22M
264	18N02P23N17H	1012	18N02P23F07Z	1760	18N02P23N23L	2508	18N02P23N12H
265	18N02P23J22M	1013	18N05C03B03K	1761	18N02P23N08G	2509	18N02P23N12C
266	18N02P23J17X	1014	18N05C03B03A	1762	18N02P23N03R	2510	18N02P23J22S
267	18N02P23F17S	1015	18N02P23N13A	1763	18N05C03B03N	2511	18N02P23J07S
268	18N02P23F12C	1016	18N02P23N03Q	1764	18N02P23N23Y	2512	18N02P23F12H
269	18N02P23J12N	1017	18N02P23N03K	1765	18N02P23N18Y	2513	18N02P23F07X
270	18N02P23J07Y	1018	18N02P23J13A	1766	18N02P23N18C	2514	18N02P23B22H
271	18N02P23J07T	1019	18N02P23N13W	1767	18N02P23J18H	2515	18N02P23B22C
272	18N02P23J07I	1020	18N02P23N13G	1768	18N02P23J13C	2516	18N02P23N12T





273	18N02P23F22T	1021	18N02P23J13L	1769	18N02P23F13N	2517	18N02P23N12D
274	18N02P23F17T	1022	18N02P23F13L	1770	18N02P23N13E	2518	18N02P23N07Y
275	18N02P23F17N	1023	18N02P23N23T	1771	18N02P23N03U	2519	18N02P23N07I
276	18N02P23F12I	1024	18N02P23N23H	1772	18N02P23J13P	2520	18N02P23N07D
277	18N02P23B22D	1025	18N02P23N18T	1773	18N05C03B04K	2521	18N02P23J22N
278	18N05C03B02J	1026	18N02P23N18N	1774	18N02P23N24V	2522	18N02P23J17N
279	18N02P23N22U	1027	18N02P23N18H	1775	18N02P23N14V	2523	18N02P23J07D
280	18N02P23J12E	1028	18N02P23N13X	1776	18N02P23N14A	2524	18N02P23J02T
281	18N02P23J07J	1029	18N02P23N13T	1777	18N02P23J19K	2525	18N02P23J02I
282	18N02P23J02E	1030	18N02P23N13M	1778	18N02P23J14A	2526	18N02P23F07Y
283	18N02P23F22U	1031	18N02P23N08H	1779	18N02P23J09V	2527	18N02P23F07I
284	18N02P23F22E	1032	18N02P23N03Y	1780	18N05C03B04L	2528	18N02P23B22T
285	18N02P23F17Z	1033	18N02P23J18D	1781	18N02P23N19R	2529	18N05C03B02P
286	18N02P23N23F	1034	18N02P23J13X	1782	18N02P23N19L	2530	18N02P23N17Z
287	18N02P23N23A	1035	18N02P23F13S	1783	18N02P23N14R	2531	18N02P23N17E
288	18N02P23N18Q	1036	18N02P23N23U	1784	18N02P23J19B	2532	18N02P23N02P
289	18N02P23N13Q	1037	18N02P23N23J	1785	18N02P23N24C	2533	18N02P23N02J
290	18N02P23N08K	1038	18N02P23N18Z	1786	18N02P23N14M	2534	18N02P23J12J
291	18N02P23N08A	1039	18N02P23N13Z	1787	18N02P23N14H	2535	18N02P23J02U
292	18N02P23J23F	1040	18N02P23N13J	1788	18N02P23J14X	2536	18N02P23J02P
293	18N02P23J18V	1041	18N02P23N08J	1789	18N02P23F14H	2537	18N02P23F17U
294	18N02P23J13V	1042	18N02P23J18Z	1790	18N02P23F14C	2538	18N02P23F12Z
295	18N02P23N13L	1043	18N02P23J18J	1791	18N02P23N24N	2539	18N02P23F02Z
296	18N02P23J18G	1044	18N02P23J08Z	1792	18N02P23N14D	2540	18N05C03B03F
297	18N02P23F13G	1045	18N02P23F13P	1793	18N02P23J14N	2541	18N02P23N23V
298	18N02P23F13B	1046	18N02P23J19Q	1794	18N02P23F14N	2542	18N02P23N18V
299	18N02P23N23M	1047	18N02P23J19A	1795	18N02P23N19E	2543	18N02P23N18K
300	18N02P23N18D	1048	18N05C03B04G	1796	18N02P23N14Z	2544	18N02P23N03F
301	18N02P23N13H	1049	18N02P23N24W	1797	18N02P23J19Z	2545	18N02P23J18K
302	18N02P23N08M	1050	18N02P23N19G	1798	18N02P23J14P	2546	18N02P23J13Q
303	18N02P23N08D	1051	18N02P23N14W	1799	18N02P23J09Z	2547	18N02P23F13V
304	18N02P23J18Y	1052	18N02P23J19G	1800	18N02P23N25K	2548	18N02P23N18R
305	18N02P23J08X	1053	18N02P23J14R	1801	18N02P23N25A	2549	18N02P23J18L
306	18N02P23F13I	1054	18N02P23N19H	1802	18N02P23N15K	2550	18N02P23J18B
307	18N02P23N18U	1055	18N02P23F14X	1803	18N02P23N15F	2551	18N02P23J13W
308	18N02P23N08E	1056	18N05C03B04I	1804	18N02P23N25R	2552	18N02P23J13G
309	18N02P23F13E	1057	18N02P23N19Y	1805	18N02P23N20W	2553	18N02P23N23S
310	18N02P23N24K	1058	18N02P23J19N	1806	18N02P23N15L	2554	18N02P23N18M
311	18N02P23N19K	1059	18N02P23F14I	1807	18N02P23N15B	2555	18N02P23N13Y





GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA



UNIDOS

312	18N02P23N14F	1060	18N02P23N24J	1808	18N02P23N20C	2556	18N02P23N13I
313	18N02P23N09F	1061	18N02P23N19J	1809	18N02P23N25T	2557	18N02P23N13D
314	18N02P23F14Q	1062	18N02P23N14J	1810	18N02P23N25P	2558	18N02P23N08T
315	18N02P23F14K	1063	18N02P23N25V	1811	18N02P23N15D	2559	18N02P23N03X
316	18N02P23N19W	1064	18N02P23N15Q	1812	18N02P23P16A	2560	18N02P23J18X
317	18N02P23N14B	1065	18N02P23N15A	1813	18N02P23P16L	2561	18N02P23J18M
318	18N05C03B04M	1066	18N05C03B05B	1814	18N02P23P16G	2562	18N02P23J18N
319	18N02P23N14C	1067	18N02P23N25W	1815	18N05C03C01C	2563	18N02P23J13Y
320	18N02P23J19S	1068	18N02P23N15W	1816	18N02P23P21M	2564	18N02P23J13N
321	18N02P23J14H	1069	18N02P23N25Y	1817	18N02P23P11T	2565	18N02P23J13I
322	18N02P23F14S	1070	18N02P23N20Z	1818	18N02P23P11I	2566	18N02P23J08Y
323	18N05C03B04D	1071	18N02P23N20I	1819	18N02P22Q19Z	2567	18N02P23F13T
324	18N02P23N24Y	1072	18N02P23N15E	1820	18N02P22Q19P	2568	18N02P23F13H
325	18N02P23N19N	1073	18N02P23P11V	1821	18N02P22Q14Z	2569	18N02P23F13C
326	18N02P23J14I	1074	18N05C03C01B	1822	18N02P22Q09Z	2570	18N02P23F13D
327	18N02P23F14Y	1075	18N02P23P21W	1823	18N02P22L24U	2571	18N05C03B03J
328	18N02P23N24P	1076	18N02P23P16R	1824	18N02P22Q15Q	2572	18N02P23N03Z
329	18N02P23N19Z	1077	18N02P23P16M	1825	18N02P22Q10F	2573	18N02P23J13U
330	18N02P23N14U	1078	18N02P23P16N	1826	18N02P22Q10A	2574	18N02P23N24A
331	18N02P23N14E	1079	18N02P23P11D	1827	18N02P22Q05F	2575	18N02P23N09V
332	18N02P23J14Z	1080	18N02P22Q14E	1828	18N02P22Q10R	2576	18N02P23N09A
333	18N05C03B05A	1081	18N02P22Q09J	1829	18N02P22Q05G	2577	18N02P23J19F
334	18N02P23N25Q	1082	18N02P22L24Z	1830	18N02P22L20W	2578	18N02P23J14Q
335	18N02P23N20Q	1083	18N02P22L24J	1831	18N02P22Q20X	2579	18N05C03B04B
336	18N02P23N20R	1084	18N02P22Q15V	1832	18N02P22Q20M	2580	18N02P23J09W
337	18N02P23N15G	1085	18N02P22Q10V	1833	18N02P22Q15M	2581	18N02P23F14G
338	18N02P23N25H	1086	18N02P22L25V	1834	18N02P22Q10X	2582	18N02P23N24X
339	18N02P23N20M	1087	18N02P22L25K	1835	18N02P22Q10C	2583	18N02P23N24S
340	18N02P23N15N	1088	18N02P22Q15L	1836	18N02P22Q05M	2584	18N02P23N14S
341	18N02P23N15J	1089	18N02P22Q15B	1837	18N02P22Q05C	2585	18N02P23J19H
342	18N02P23P21V	1090	18N02P22L20X	1838	18N02P22L25S	2586	18N02P23N24T
343	18N02P23P21K	1091	18N02P22L20H	1839	18N02P22L25M	2587	18N02P23N19I
344	18N02P23P16V	1092	18N02P22Q15T	1840	18N02P22L20S	2588	18N02P23N14T
345	18N02P23P16X	1093	18N02P22Q10T	1841	18N02P22L20C	2589	18N02P23J19Y
346	18N02P23P16H	1094	18N02P22L25Y	1842	18N02P22Q05N	2590	18N02P23F14T
347	18N02P23P11C	1095	18N02P22Q20Z	1843	18N02P22Q10U	2591	18N02P23N20K
348	18N02P23P21Y	1096	18N02P22L25U	1844	18N02P22Q10E	2592	18N05C03B05G
349	18N02P23P21I	1097	18N02P22L25J	1845	18N02P22Q05P	2593	18N02P23N25G
350	18N02P22L19P	1098	18N02P22L25E	1846	18N02P22L25P	2594	18N02P23N20B





351	18N02P22L14Z	1099	18N02P23M21A	1847	18N02P22L20U	2595	18N02P23N15R
352	18N02P22Q20F	1100	18N02P23M11K	1848	18N02P22L15Z	2596	18N02P23N25X
353	18N02P22Q05A	1101	18N02P23M06R	1849	18N02P23M06V	2597	18N02P23N15M
354	18N02P22L25F	1102	18N02P23M01B	1850	18N02P23M06A	2598	18N05C03B05E
355	18N02P22L20A	1103	18N02P23I21W	1851	18N02P23I16F	2599	18N02P23N25E
356	18N02P22Q10L	1104	18N02P23I21G	1852	18N02P23M11W	2600	18N02P23N20U
357	18N02P22Q05R	1105	18N02P23I16G	1853	18N02P23M06L	2601	18N02P23N20N
358	18N02P22L25W	1106	18N02P23I11X	1854	18N02P23M01L	2602	18N02P23N20J
359	18N02P22L25L	1107	18N02P23M16N	1855	18N02P23M16X	2603	18N02P23N20D
360	18N02P22L25G	1108	18N02P23M06Y	1856	18N02P23M06C	2604	18N02P23N15U
361	18N02P22Q25C	1109	18N02P23M06I	1857	18N02P23I21C	2605	18N02P23P16Q
362	18N02P22Q15S	1110	18N02P23I21I	1858	18N02P23I16X	2606	18N02P23P16F
363	18N02P22Q15H	1111	18N02P23M16U	1859	18N02P23I21Y	2607	18N02P23P21L
364	18N02P22Q05H	1112	18N02P23M17A	1860	18N02P23M07Q	2608	18N02P23P11S
365	18N02P22L20M	1113	18N02P23M11Z	1861	18N02P23M01J	2609	18N02P23P11Y
366	18N02P22Q25D	1114	18N02P23M12V	1862	18N02P23I22Q	2610	18N02P23P11N
367	18N02P22Q20I	1115	18N02P23M07F	1863	18N02P23I22K	2611	18N02P22Q09U
368	18N02P22Q15N	1116	18N02P23M01Z	1864	18N02P23I16Z	2612	18N02P22Q09P
369	18N02P22Q05D	1117	18N02P23M02A	1865	18N02P23I11P	2613	18N02P22Q09E
370	18N02P22L25I	1118	18N02P23I21U	1866	18N02P23I11J	2614	18N02P22Q04E
371	18N02P22L20Y	1119	18N02P23I21J	1867	18N02P23I12A	2615	18N02P22L19J
372	18N02P22L20N	1120	18N02P23I17Q	1868	18N02P23I06J	2616	18N02P22Q20A
373	18N02P22L20I	1121	18N02P23I16P	1869	18N02P23I02K	2617	18N02P22Q05V
374	18N02P22Q25E	1122	18N02P23I16E	1870	18N02P23E21Z	2618	18N02P22Q05Q
375	18N02P22Q20U	1123	18N02P23I12K	1871	18N02P23E17Q	2619	18N02P22L25Q
376	18N02P22Q20E	1124	18N02P23I06U	1872	18N02P23E16J	2620	18N02P22L20V
377	18N02P22L25Z	1125	18N02P23I06P	1873	18N02P23E16E	2621	18N02P22L20F
378	18N02P23M16V	1126	18N02P23I06E	1874	18N02P23E12V	2622	18N02P22Q20B
379	18N02P23M16A	1127	18N02P23E22V	1875	18N02P23E11P	2623	18N02P22Q10B
380	18N02P23M11F	1128	18N02P23E21J	1876	18N02P23M17L	2624	18N02P22Q05W
381	18N02P23M06F	1129	18N02P23E17A	1877	18N02P23M07S	2625	18N02P22L20R
382	18N02P23I21F	1130	18N02P23E12Q	1878	18N02P23M07H	2626	18N02P22L20G
383	18N02P23I16V	1131	18N02P23M17G	1879	18N02P23M02M	2627	18N02P22L15W
384	18N02P23M21B	1132	18N02P23M12G	1880	18N02P23I12S	2628	18N02P22Q20S
385	18N02P23M06W	1133	18N02P23M12B	1881	18N02P23I12M	2629	18N02P22Q20H
386	18N02P23M06G	1134	18N02P23M07W	1882	18N02P23E22M	2630	18N02P22Q05S
387	18N02P23I21B	1135	18N02P23M07L	1883	18N02P23E17S	2631	18N02P22Q15Y
388	18N02P23I16B	1136	18N02P23I22R	1884	18N02P23M22D	2632	18N02P22Q15I
389	18N02P23I11W	1137	18N02P23I17L	1885	18N02P23M17D	2633	18N02P22Q10N





390	18N02P23M16S	1138	18N02P23I17G	1886	18N02P23M12T	2634	18N02P22Q05I
391	18N02P23M16M	1139	18N02P23I07G	1887	18N02P23M07I	2635	18N02P22Q15P
392	18N02P23M11S	1140	18N02P23E12G	1888	18N02P23I22Y	2636	18N02P23M01V
393	18N02P23M11H	1141	18N02P23M12H	1889	18N02P23I12T	2637	18N02P23M01A
394	18N02P23M06X	1142	18N02P23I17X	1890	18N02P23I02I	2638	18N02P23I21Q
395	18N02P23I21X	1143	18N02P23I12C	1891	18N02P23E17D	2639	18N02P23M01G
396	18N02P23M16T	1144	18N02P23I02X	1892	18N02P23M12Z	2640	18N02P23I16L
397	18N02P23M11Y	1145	18N02P23I02S	1893	18N02P23M07Z	2641	18N02P23M06S
398	18N02P23M06N	1146	18N02P23I02H	1894	18N02P23I22E	2642	18N02P23M01X
399	18N02P23M01N	1147	18N02P23I02C	1895	18N02P23I12P	2643	18N02P23I21S
400	18N02P23I21T	1148	18N02P23E22H	1896	18N02P23E07Z	2644	18N02P23I21H
401	18N02P23I16T	1149	18N02P23E12X	1897	18N02P23M18F	2645	18N02P23I16M
402	18N02P23I16I	1150	18N02P23E12H	1898	18N02P23M03V	2646	18N02P23M16Y
403	18N02P23M17Q	1151	18N02P23M17Y	1899	18N02P23I13K	2647	18N02P23M16D
404	18N02P23M17F	1152	18N02P23M17I	1900	18N02P23E18Q	2648	18N02P23M06T
405	18N02P23M12A	1153	18N02P23I22I	1901	18N02P23I18W	2649	18N02P23M06D
406	18N02P23M06P	1154	18N02P23E22T	1902	18N02P23I18L	2650	18N02P23M01D
407	18N02P23M02Q	1155	18N02P23E17Y	1903	18N02P23I03L	2651	18N02P23M16Z
408	18N02P23I12V	1156	18N02P23M17U	1904	18N02P23E23G	2652	18N02P23M11U
409	18N02P23I07K	1157	18N02P23M12P	1905	18N02P23E08W	2653	18N02P23I22F
410	18N02P23I01P	1158	18N02P23M07J	1906	18N02P23M18S	2654	18N02P23I16J
411	18N02P23I02F	1159	18N02P23I07E	1907	18N02P23I23C	2655	18N02P23I12Q
412	18N02P23E17V	1160	18N02P23I02Z	1908	18N02P23I13X	2656	18N02P23I01J
413	18N02P23E12K	1161	18N02P23I02U	1909	18N02P23I08M	2657	18N02P23I01E
414	18N02P23E11J	1162	18N02P23I02J	1910	18N02P23I08C	2658	18N02P23E22F
415	18N02P23E11E	1163	18N02P23I02E	1911	18N02P23E23S	2659	18N02P23E21E
416	18N02P23M12R	1164	18N02P23E22P	1912	18N02P23E18C	2660	18N02P23E12A
417	18N02P23M02R	1165	18N02P23E17U	1913	18N02P23I23I	2661	18N02P23M17R
418	18N02P23M02L	1166	18N02P23E17P	1914	18N02P23I23D	2662	18N02P23M07R
419	18N02P23I22L	1167	18N02P23E12P	1915	18N02P23E23Y	2663	18N02P23I12R
420	18N02P23I22G	1168	18N02P23E12J	1916	18N02P23M18J	2664	18N02P23I07R
421	18N02P23I02G	1169	18N02P23M13V	1917	18N02P23I18Z	2665	18N02P23I07B
422	18N02P23E22B	1170	18N02P23M08F	1918	18N02P23I08J	2666	18N02P23I02W
423	18N02P23E17L	1171	18N02P23M03F	1919	18N02P23I03U	2667	18N02P23E22W
424	18N02P23M22H	1172	18N02P23I23V	1920	18N02P23E18J	2668	18N02P23E22G
425	18N02P23M17X	1173	18N02P23I18K	1921	18N02P23M19A	2669	18N02P23E17R
426	18N02P23I22C	1174	18N02P23I18F	1922	18N02P23M14W	2670	18N02P23E17B
427	18N02P23I17C	1175	18N02P23I13Q	1923	18N02P23M14B	2671	18N02P23E12L
428	18N02P23I02M	1176	18N02P23I03K	1924	18N02P23M04Q	2672	18N02P23E07W





GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA



UNIDOS

429	18N02P23M17N	1177	18N02P23I03A	1925	18N02P23I24L	2673	18N02P23M22C
430	18N02P23M07N	1178	18N02P23M18W	1926	18N02P23I19R	2674	18N02P23M12X
431	18N02P23I22T	1179	18N02P23M08R	1927	18N02P23I14V	2675	18N02P23M12C
432	18N02P23I22N	1180	18N02P23I18G	1928	18N02P23I14L	2676	18N02P23M02X
433	18N02P23I12N	1181	18N02P23I13B	1929	18N02P23I09R	2677	18N02P23M02S
434	18N02P23I07Y	1182	18N02P23E18L	1930	18N02P23I09B	2678	18N02P23I22S
435	18N02P23I07N	1183	18N02P23M13S	1931	18N02P23I04W	2679	18N02P23I17M
436	18N02P23I07D	1184	18N02P23M08S	1932	18N02P23I04Q	2680	18N02P23I07M
437	18N02P23E22Y	1185	18N02P23M08C	1933	18N02P23I04K	2681	18N02P23I07H
438	18N02P23E22I	1186	18N02P23I23X	1934	18N02P23I04L	2682	18N02P23E12S
439	18N02P23E12D	1187	18N02P23I23S	1935	18N02P23I04F	2683	18N02P23M12I
440	18N02P23M12U	1188	18N02P23I23M	1936	18N02P23E14V	2684	18N02P23M02D
441	18N02P23M07P	1189	18N02P23I23H	1937	18N02P23E14F	2685	18N02P23I22D
442	18N02P23I22P	1190	18N02P23I08S	1938	18N02P23M19H	2686	18N02P23I17I
443	18N02P23I07Z	1191	18N02P23I03M	1939	18N02P23M19C	2687	18N02P23I12I
444	18N02P23E22U	1192	18N02P23M08N	1940	18N02P23M04H	2688	18N02P23I02N
445	18N02P23E22E	1193	18N02P23I18N	1941	18N02P23I24M	2689	18N02P23M22J
446	18N02P23E12E	1194	18N02P23I08T	1942	18N02P23I19X	2690	18N02P23M02J
447	18N02P23M13F	1195	18N02P23I03Y	1943	18N02P23I19H	2691	18N02P23I12Z
448	18N02P23M08V	1196	18N02P23I03D	1944	18N02P23E24H	2692	18N02P23I07U
449	18N02P23M03K	1197	18N02P23E18N	1945	18N02P23E19M	2693	18N02P23E17J
450	18N02P23I18Q	1198	18N02P23E18I	1946	18N02P23E19H	2694	18N02P23E17E
451	18N02P23I18A	1199	18N02P23M13J	1947	18N02P23E14C	2695	18N02P23M23A
452	18N02P23I13A	1200	18N02P23M03Z	1948	18N02P23M19N	2696	18N02P23M18Q
453	18N02P23E23K	1201	18N02P23M03J	1949	18N02P23M14T	2697	18N02P23I23K
454	18N02P23E13Q	1202	18N02P23M03E	1950	18N02P23M14N	2698	18N02P23I23F
455	18N02P23E13F	1203	18N02P23I23E	1951	18N02P23M09N	2699	18N02P23I08F
456	18N02P23M18B	1204	18N02P23I18J	1952	18N02P23M04I	2700	18N02P23I03Q
457	18N02P23M13L	1205	18N02P23I08Z	1953	18N02P23I19I	2701	18N02P23I03F
458	18N02P23M08L	1206	18N02P23I08U	1954	18N02P23M19Z	2702	18N02P23E23V
459	18N02P23I13W	1207	18N02P23I03J	1955	18N02P23M19U	2703	18N02P23E18K
460	18N02P23I08R	1208	18N02P23E23J	1956	18N02P23M14Z	2704	18N02P23M18R
461	18N02P23E13B	1209	18N02P23E18U	1957	18N02P23M09U	2705	18N02P23M13R
462	18N02P23M18M	1210	18N02P23M19Q	1958	18N02P23M09E	2706	18N02P23I18R
463	18N02P23M13H	1211	18N02P23M09B	1959	18N02P23M04P	2707	18N02P23M08M
464	18N02P23M13C	1212	18N02P23M04V	1960	18N02P23M04J	2708	18N02P23I13C
465	18N02P23M08H	1213	18N02P23M04K	1961	18N02P23M04E	2709	18N02P23I03H
466	18N02P23M03C	1214	18N02P23M04L	1962	18N02P23I24Z	2710	18N02P23I03C
467	18N02P23E18X	1215	18N02P23M04F	1963	18N02P23I14Z	2711	18N02P23E23M





GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA



468	18N02P23E08X	1216	18N02P23M04B	1964	18N02P23E19U	2712	18N02P23E13S
469	18N02P23M18D	1217	18N02P23I19W	1965	18N02P23E19E	2713	18N02P23E13M
470	18N02P23M13Y	1218	18N02P23E24W	1966	18N02P23M20V	2714	18N02P23M18Y
471	18N02P23M08T	1219	18N02P23E24L	1967	18N02P23M20F	2715	18N02P23M18N
472	18N02P23M08D	1220	18N02P23E24G	1968	18N02P23M15A	2716	18N02P23M13I
473	18N02P23M03N	1221	18N02P23E24B	1969	18N02P23M10K	2717	18N02P23M13D
474	18N02P23I13Y	1222	18N02P23E19L	1970	18N02P23M05Q	2718	18N02P23I23T
475	18N02P23I13T	1223	18N02P23E19F	1971	18N02P23I25F	2719	18N02P23I18Y
476	18N02P23E13D	1224	18N02P23M14M	1972	18N02P23I20A	2720	18N02P23I13N
477	18N02P23M18U	1225	18N02P23M14H	1973	18N02P23I10V	2721	18N02P23I13I
478	18N02P23M18P	1226	18N02P23I19C	1974	18N02P23I10K	2722	18N02P23I08I
479	18N02P23M08U	1227	18N02P23I24N	1975	18N02P23I05A	2723	18N02P23I08D
480	18N02P23M08P	1228	18N02P23I19T	1976	18N02P23E25Q	2724	18N02P23E23T
481	18N02P23M08J	1229	18N02P23I19D	1977	18N02P23E15A	2725	18N02P23E18D
482	18N02P23I23U	1230	18N02P23I14T	1978	18N02P23M25G	2726	18N02P23E13N
483	18N02P23I18P	1231	18N02P23I09N	1979	18N02P23M10W	2727	18N02P23I03P
484	18N02P23I18E	1232	18N02P23E19I	1980	18N02P23I10L	2728	18N02P23E18P
485	18N02P23I03Z	1233	18N02P23E14D	1981	18N02P23E25L	2729	18N02P23M19V
486	18N02P23I03E	1234	18N02P23E09Y	1982	18N02P23E25B	2730	18N02P23M19G
487	18N02P23E13Z	1235	18N02P23M24P	1983	18N02P23E20R	2731	18N02P23M14Q
488	18N02P23M24G	1236	18N02P23M14U	1984	18N02P23M25C	2732	18N02P23M14R
489	18N02P23M19K	1237	18N02P23I24U	1985	18N02P23M10S	2733	18N02P23M14G
490	18N02P23M19L	1238	18N02P23I24P	1986	18N02P23I25H	2734	18N02P23M09V
491	18N02P23M09W	1239	18N02P23I14E	1987	18N02P23I15X	2735	18N02P23M09F
492	18N02P23M09L	1240	18N02P23I04Z	1988	18N02P23I15S	2736	18N02P23M09G
493	18N02P23I24G	1241	18N02P23E24Z	1989	18N02P23I05X	2737	18N02P23M04G
494	18N02P23I19F	1242	18N02P23E24E	1990	18N02P23E25S	2738	18N02P23M04A
495	18N02P23I14B	1243	18N02P23E14J	1991	18N02P23E20H	2739	18N02P23I19A
496	18N02P23I09V	1244	18N02P23M25A	1992	18N02P23M25I	2740	18N02P23I14Q
497	18N02P23I09W	1245	18N02P23M10A	1993	18N02P23M20Y	2741	18N02P23I14K
498	18N02P23I09A	1246	18N02P23M05V	1994	18N02P23M10Y	2742	18N02P23E24R
499	18N02P23I04A	1247	18N02P23I20V	1995	18N02P23M10N	2743	18N02P23E14Q
500	18N02P23I04B	1248	18N02P23I20F	1996	18N02P23M05Y	2744	18N02P23E14G
501	18N02P23E19B	1249	18N02P23I15Q	1997	18N02P23M05I	2745	18N02P23M24C
502	18N02P23E09V	1250	18N02P23I15K	1998	18N02P23I25Y	2746	18N02P23M19X
503	18N02P23M19M	1251	18N02P23I10F	1999	18N02P23I20T	2747	18N02P23M14X
504	18N02P23I09S	1252	18N02P23I10A	2000	18N02P23I15Y	2748	18N02P23M09H
505	18N02P23I09C	1253	18N02P23I05F	2001	18N02P23I15I	2749	18N02P23I24H
506	18N02P23I04H	1254	18N02P23E25K	2002	18N02P23I10N	2750	18N02P23I04X





GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA



507	18N02P23E24S	1255	18N02P23E25F	2003	18N02P23E25Y	2751	18N02P23E14X
508	18N02P23E24C	1256	18N02P23M20R	2004	18N02P23E25N	2752	18N02P23E14S
509	18N02P23M24I	1257	18N02P23I25G	2005	18N02P23E20T	2753	18N02P23E14M
510	18N02P23M19Y	1258	18N02P23I20B	2006	18N05C03A05J	2754	18N02P23E14H
511	18N02P23M14I	1259	18N02P23I15L	2007	18N05C03A05E	2755	18N02P23M19T
512	18N02P23M09Y	1260	18N02P23I10W	2008	18N02P23M15U	2756	18N02P23M19I
513	18N02P23M09D	1261	18N02P23I10R	2009	18N02P23M05P	2757	18N02P23M09I
514	18N02P23I24T	1262	18N02P23E25R	2010	18N02P23I25Z	2758	18N02P23I14Y
515	18N02P23I09T	1263	18N02P23E20B	2011	18N02P23I05Z	2759	18N02P23I14I
516	18N02P23I09D	1264	18N02P23E15L	2012	18N02P23E25Z	2760	18N02P23I04N
517	18N02P23E14T	1265	18N02P23E15G	2013	18N02P23E25U	2761	18N02P23E24Y
518	18N02P23E14N	1266	18N02P23M25S	2014	18N02P23N21K	2762	18N02P23E24T
519	18N02P23M24J	1267	18N02P23M10X	2015	18N02P23N16K	2763	18N02P23E24I
520	18N02P23M24E	1268	18N02P23M05C	2016	18N02P23N16A	2764	18N02P23E24D
521	18N02P23I19J	1269	18N02P23I20X	2017	18N02P23N11Q	2765	18N02P23E19N
522	18N02P23I14P	1270	18N02P23E20X	2018	18N02P23N11K	2766	18N02P23E19D
523	18N02P23I09Z	1271	18N02P23E20C	2019	18N02P23N11A	2767	18N02P23E14Y
524	18N02P23I09J	1272	18N02P23M15Y	2020	18N02P23N06K	2768	18N02P23M19P
525	18N02P23I09E	1273	18N02P23M15N	2021	18N02P23J21A	2769	18N02P23M19E
526	18N02P23M20K	1274	18N02P23M15I	2022	18N02P23J16F	2770	18N02P23M09Z
527	18N02P23M10Q	1275	18N02P23M05T	2023	18N02P23J11V	2771	18N02P23M09J
528	18N02P23M05F	1276	18N02P23I20N	2024	18N02P23J11F	2772	18N02P23M04Z
529	18N02P23I25Q	1277	18N02P23I10T	2025	18N02P23J06F	2773	18N02P23I24E
530	18N02P23I20K	1278	18N02P23I05T	2026	18N02P23J01V	2774	18N02P23M25F
531	18N02P23I15F	1279	18N02P23I05I	2027	18N02P23F21V	2775	18N02P23M20A
532	18N02P23E25V	1280	18N02P23E20Y	2028	18N02P23F11V	2776	18N02P23M10V
533	18N02P23M10R	1281	18N02P23E20I	2029	18N05C03B01R	2777	18N02P23I25A
534	18N02P23M05L	1282	18N02P23E15D	2030	18N05C03B01L	2778	18N02P23I05Q
535	18N02P23M05G	1283	18N02P23M25E	2031	18N02P23N21S	2779	18N02P23I05K
536	18N02P23I25L	1284	18N02P23M20Z	2032	18N02P23N21H	2780	18N02P23E15Q
537	18N02P23I25B	1285	18N02P23M15P	2033	18N02P23N16S	2781	18N02P23E10V
538	18N02P23I15R	1286	18N02P23M10P	2034	18N02P23N16H	2782	18N02P23M25W
539	18N02P23I05L	1287	18N02P23M05E	2035	18N02P23N06S	2783	18N02P23M25L
540	18N02P23E15R	1288	18N02P23I25U	2036	18N02P23N01R	2784	18N02P23M20G
541	18N02P23M25M	1289	18N02P23I20Z	2037	18N02P23N01G	2785	18N02P23M20B
542	18N02P23M10H	1290	18N02P23I20J	2038	18N02P23J16W	2786	18N02P23M15W
543	18N02P23M05X	1291	18N02P23I05J	2039	18N02P23J11S	2787	18N02P23M10L
544	18N02P23I25S	1292	18N02P23E25P	2040	18N02P23J11H	2788	18N02P23M10G
545	18N02P23I25C	1293	18N02P23E15P	2041	18N02P23J01X	2789	18N02P23M10B





GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA



UNIDOS

546	18N02P23I20H	1294	18N02P23J16A	2042	18N02P23J01G	2790	18N02P23I20R
547	18N02P23I20I	1295	18N02P23J06A	2043	18N02P23F21H	2791	18N02P23I15G
548	18N02P23I15T	1296	18N02P23J01Q	2044	18N02P23F11S	2792	18N05C03A05H
549	18N02P23E20N	1297	18N02P23F21Q	2045	18N02P23N16D	2793	18N05C03A05C
550	18N02P23M20U	1298	18N05C03B01C	2046	18N02P23J21Y	2794	18N02P23M25X
551	18N02P23M15J	1299	18N02P23N21R	2047	18N02P23J21D	2795	18N02P23M25H
552	18N02P23M05Z	1300	18N02P23N21G	2048	18N02P23J16Y	2796	18N02P23M15X
553	18N02P23I25E	1301	18N02P23N11X	2049	18N02P23J16T	2797	18N02P23M05M
554	18N02P23I15E	1302	18N02P23N11S	2050	18N02P23J11T	2798	18N02P23I15C
555	18N02P23I05P	1303	18N02P23N11M	2051	18N02P23F21N	2799	18N02P23I10M
556	18N02P23E25J	1304	18N02P23N11B	2052	18N02P23F01N	2800	18N02P23E15M
557	18N02P23E20E	1305	18N02P23N06R	2053	18N02P23N06Z	2801	18N02P23E15H
558	18N02P23E15Z	1306	18N02P23N01C	2054	18N02P23N01U	2802	18N02P23M25Y
559	18N02P23N06V	1307	18N02P23J21M	2055	18N02P23N01J	2803	18N02P23M25T
560	18N02P23N06F	1308	18N02P23J16S	2056	18N02P23J11U	2804	18N02P23M15T
561	18N02P23J21V	1309	18N02P23J16L	2057	18N02P23J06Z	2805	18N02P23M15D
562	18N02P23J16V	1310	18N02P23J16H	2058	18N02P23J06P	2806	18N02P23M05N
563	18N02P23J16K	1311	18N02P23J11B	2059	18N02P23J01U	2807	18N02P23I15D
564	18N02P23J01K	1312	18N02P23J06W	2060	18N02P23F21P	2808	18N02P23I10D
565	18N02P23F21A	1313	18N02P23J06X	2061	18N02P23F11U	2809	18N02P23I05N
566	18N02P23N16B	1314	18N02P23J06G	2062	18N02P23F11J	2810	18N02P23I05D
567	18N02P23N11R	1315	18N02P23F16S	2063	18N02P23F06Z	2811	18N02P23E25I
568	18N02P23N01B	1316	18N02P23F16M	2064	18N02P23F01U	2812	18N02P23E20D
569	18N02P23J21S	1317	18N02P23F11W	2065	18N02P23N22F	2813	18N02P23E10Y
570	18N02P23J16G	1318	18N02P23F06W	2066	18N02P23N07V	2814	18N02P23M25P
571	18N02P23J11W	1319	18N02P23F06X	2067	18N02P23J22V	2815	18N02P23M15E
572	18N02P23J11M	1320	18N02P23N16T	2068	18N02P23J07F	2816	18N02P23I15P
573	18N02P23J11G	1321	18N02P23N11D	2069	18N02P23J02V	2817	18N02P23I10P
574	18N02P23F21X	1322	18N02P23J21T	2070	18N02P23J02A	2818	18N02P23I05E
575	18N02P23F21R	1323	18N02P23J21N	2071	18N02P23F22V	2819	18N02P23E15E
576	18N02P23F21S	1324	18N02P23J16N	2072	18N02P23F22Q	2820	18N05C03B01F
577	18N02P23F21L	1325	18N02P23J11Y	2073	18N02P23F17K	2821	18N02P23N16V
578	18N02P23F16R	1326	18N02P23J01Y	2074	18N02P23F17F	2822	18N02P23N16F
579	18N02P23F16L	1327	18N02P23J01D	2075	18N02P23F17A	2823	18N02P23N11F
580	18N02P23F16B	1328	18N02P23F21T	2076	18N02P23F12Q	2824	18N02P23J06V
581	18N02P23F11R	1329	18N02P23F11D	2077	18N02P23F12K	2825	18N02P23F16K
582	18N02P23F11B	1330	18N02P23B21I	2078	18N02P23F07Q	2826	18N02P23F16A
583	18N05C03B01N	1331	18N05C03B01E	2079	18N02P23F07F	2827	18N02P23F11F
584	18N02P23N16I	1332	18N02P23N16Z	2080	18N02P23F02K	2828	18N05C03B01M





GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA



585	18N02P23N11N	1333	18N02P23N16P	2081	18N02P23N22B	2829	18N02P23N21W
586	18N02P23N06T	1334	18N02P23N11U	2082	18N02P23N17B	2830	18N02P23N21X
587	18N02P23N01D	1335	18N02P23N06E	2083	18N02P23N12L	2831	18N02P23N16R
588	18N02P23J16I	1336	18N02P23F21Z	2084	18N02P23N12G	2832	18N02P23N16M
589	18N02P23J01N	1337	18N02P23F16J	2085	18N02P23J22G	2833	18N02P23N11L
590	18N02P23F11I	1338	18N02P23F01P	2086	18N02P23J17G	2834	18N02P23N06X
591	18N02P23F06T	1339	18N02P23N17V	2087	18N02P23J12W	2835	18N02P23N06M
592	18N02P23F01Y	1340	18N02P23N12Q	2088	18N02P23J12R	2836	18N02P23J21W
593	18N02P23B21D	1341	18N02P23N02K	2089	18N02P23J12L	2837	18N02P23J21C
594	18N05C03B01U	1342	18N02P23J07V	2090	18N02P23F17G	2838	18N02P23J11R
595	18N02P23N11E	1343	18N02P23F22A	2091	18N02P23F12W	2839	18N02P23J06S
596	18N02P23J21U	1344	18N02P23F12F	2092	18N02P23F02G	2840	18N02P23J06L
597	18N02P23J16P	1345	18N02P23N22W	2093	18N02P23B22R	2841	18N02P23J06M
598	18N02P23J06E	1346	18N02P23N22G	2094	18N05C03B02X	2842	18N02P23J01B
599	18N02P23F21J	1347	18N02P23N12B	2095	18N05C03B02M	2843	18N02P23F11X
600	18N02P23B21P	1348	18N02P23J22R	2096	18N02P23N22X	2844	18N05C03B01I
601	18N02P23B21E	1349	18N02P23J17L	2097	18N02P23N22H	2845	18N02P23N21I
602	18N05C03B02K	1350	18N02P23J07R	2098	18N02P23J07X	2846	18N02P23N21D
603	18N05C03B02F	1351	18N02P23J02G	2099	18N02P23F17X	2847	18N02P23N11I
604	18N02P23N22V	1352	18N02P23F22G	2100	18N02P23F02M	2848	18N02P23N06I
605	18N02P23N22A	1353	18N02P23F07G	2101	18N02P23N22Y	2849	18N02P23J16D
606	18N02P23J22Q	1354	18N02P23F02W	2102	18N02P23N22N	2850	18N02P23J06T
607	18N02P23J22A	1355	18N05C03B02C	2103	18N02P23N22D	2851	18N02P23J06N
608	18N02P23J17Q	1356	18N02P23N22S	2104	18N02P23N17Y	2852	18N02P23F16Y
609	18N02P23J17F	1357	18N02P23N17X	2105	18N02P23N17N	2853	18N02P23F11T
610	18N02P23J02K	1358	18N02P23N17S	2106	18N02P23N17D	2854	18N02P23F06Y
611	18N02P23F17V	1359	18N02P23N12M	2107	18N02P23N12N	2855	18N02P23F06D
612	18N02P23N22L	1360	18N02P23N07S	2108	18N02P23J17I	2856	18N02P23B21N
613	18N02P23N07B	1361	18N02P23J22X	2109	18N02P23J12T	2857	18N05C03B01J
614	18N02P23N02G	1362	18N02P23J22C	2110	18N02P23J07N	2858	18N02P23N21E
615	18N02P23J22W	1363	18N02P23J17M	2111	18N02P23F17D	2859	18N02P23N01Z
616	18N02P23J22B	1364	18N02P23J07C	2112	18N02P23F12D	2860	18N02P23J16Z
617	18N02P23J17W	1365	18N02P23J02S	2113	18N02P23B22I	2861	18N02P23J11Z
618	18N02P23J12B	1366	18N02P23F22S	2114	18N02P23N12U	2862	18N02P23J11P
619	18N02P23F22W	1367	18N02P23F22M	2115	18N02P23N07U	2863	18N02P23J01P
620	18N02P23F02B	1368	18N02P23F22C	2116	18N02P23J17Z	2864	18N02P23J01J
621	18N02P23B22W	1369	18N02P23F17M	2117	18N02P23J17P	2865	18N02P23J01E
622	18N02P23B22G	1370	18N02P23F17H	2118	18N02P23J17E	2866	18N02P23F16U
623	18N05C03B02S	1371	18N02P23F12S	2119	18N02P23J12Z	2867	18N02P23F16E





GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA



UNIDOS

624	18N02P23N17C	1372	18N02P23F02X	2120	18N02P23J02J	2868	18N02P23F11Z
625	18N02P23N07M	1373	18N02P23F02H	2121	18N02P23F22Z	2869	18N02P23F11P
626	18N02P23N07H	1374	18N02P23B22X	2122	18N02P23F07E	2870	18N02P23F01E
627	18N02P23J17H	1375	18N05C03B02T	2123	18N02P23B22P	2871	18N05C03B02V
628	18N02P23J02M	1376	18N05C03B02N	2124	18N02P23B22E	2872	18N02P23N17K
629	18N02P23F22X	1377	18N05C03B02I	2125	18N02P23N18F	2873	18N02P23N02V
630	18N02P23F12M	1378	18N02P23N17I	2126	18N02P23N18A	2874	18N02P23N02F
631	18N02P23N22I	1379	18N02P23N12I	2127	18N02P23N13V	2875	18N02P23J12V
632	18N02P23N07T	1380	18N02P23N02I	2128	18N02P23N08V	2876	18N02P23J12K
633	18N02P23N07N	1381	18N02P23J22T	2129	18N02P23J23V	2877	18N02P23J07K
634	18N02P23N02T	1382	18N02P23J22I	2130	18N02P23J18F	2878	18N02P23J02Q
635	18N02P23N02D	1383	18N02P23J02Y	2131	18N02P23N23G	2879	18N02P23J02F
636	18N02P23J17T	1384	18N02P23J02D	2132	18N02P23N18G	2880	18N02P23F02V
637	18N02P23F22Y	1385	18N02P23F22N	2133	18N02P23N13R	2881	18N02P23N17L
638	18N02P23F22I	1386	18N02P23F17I	2134	18N02P23N08W	2882	18N02P23N12R
639	18N02P23F22D	1387	18N02P23F12T	2135	18N02P23J18R	2883	18N02P23N02L
640	18N02P23F17Y	1388	18N02P23F02N	2136	18N02P23N23I	2884	18N02P23N02B
641	18N02P23F12Y	1389	18N02P23B22N	2137	18N02P23N18S	2885	18N02P23J12G
642	18N02P23F07N	1390	18N02P23N22Z	2138	18N02P23N18I	2886	18N02P23J07G
643	18N02P23F02T	1391	18N02P23N17J	2139	18N02P23N13S	2887	18N02P23J07B
644	18N02P23N22P	1392	18N02P23N07Z	2140	18N02P23N08Y	2888	18N02P23F22B
645	18N02P23N02Z	1393	18N02P23N07E	2141	18N02P23J13S	2889	18N02P23F17L
646	18N02P23N02U	1394	18N02P23J22Z	2142	18N02P23F13Y	2890	18N02P23F12G
647	18N02P23J22E	1395	18N02P23J22P	2143	18N02P23F13M	2891	18N02P23F07W
648	18N02P23J12P	1396	18N02P23J02Z	2144	18N02P23N23E	2892	18N02P23F02L
649	18N02P23J07E	1397	18N02P23F22J	2145	18N02P23N18E	2893	18N02P23N12S
650	18N02P23F12J	1398	18N02P23F12U	2146	18N02P23N13U	2894	18N02P23N02X
651	18N02P23F07U	1399	18N02P23B22Z	2147	18N02P23J13Z	2895	18N02P23N02C
652	18N02P23N03V	1400	18N05C03B03Q	2148	18N02P23F13Z	2896	18N02P23J22H
653	18N02P23J23Q	1401	18N02P23N23Q	2149	18N02P23N24Q	2897	18N02P23J12M
654	18N02P23J23A	1402	18N02P23N13F	2150	18N02P23N19A	2898	18N02P23J07H
655	18N02P23F13A	1403	18N02P23N08F	2151	18N02P23N04V	2899	18N02P23J02C
656	18N05C03B03B	1404	18N02P23J18Q	2152	18N02P23F14F	2900	18N02P23F22H
657	18N02P23N23R	1405	18N02P23J18A	2153	18N02P23N24G	2901	18N02P23F17C
658	18N02P23N23B	1406	18N02P23J13F	2154	18N02P23N19B	2902	18N02P23F12X
659	18N02P23J18W	1407	18N02P23J08V	2155	18N02P23J19L	2903	18N02P23F07S
660	18N02P23J13R	1408	18N02P23N23W	2156	18N02P23J14B	2904	18N02P23F07M
661	18N02P23F13W	1409	18N02P23N18L	2157	18N02P23F14W	2905	18N02P23N02Y
662	18N02P23F13R	1410	18N02P23N18B	2158	18N02P23F14L	2906	18N02P23J12Y





GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA



663	18N02P23N23X	1411	18N02P23J13B	2159	18N02P23N19X	2907	18N02P23J12I
664	18N02P23N23D	1412	18N02P23J08W	2160	18N02P23N19S	2908	18N02P23J12D
665	18N02P23N08I	1413	18N05C03B03H	2161	18N02P23N19C	2909	18N02P23F07D
666	18N02P23N03T	1414	18N05C03B03I	2162	18N02P23J14M	2910	18N02P23F02I
667	18N02P23J13T	1415	18N05C03B03C	2163	18N02P23J14C	2911	18N02P23N22J
668	18N02P23F13X	1416	18N05C03B03D	2164	18N02P23N14Y	2912	18N02P23N22E
669	18N02P23N23P	1417	18N02P23N23C	2165	18N02P23J19D	2913	18N02P23N07J
670	18N02P23N18P	1418	18N02P23N18X	2166	18N02P23J14Y	2914	18N02P23J22U
671	18N02P23N08U	1419	18N02P23N08S	2167	18N02P23F14D	2915	18N02P23J22J
672	18N02P23J18U	1420	18N02P23N08C	2168	18N05C03B04J	2916	18N02P23J17J
673	18N02P23J18E	1421	18N02P23N03S	2169	18N05C03B04E	2917	18N02P23F17P
674	18N02P23J13J	1422	18N02P23J18I	2170	18N02P23N24U	2918	18N02P23F17E
675	18N02P23J13E	1423	18N02P23J18C	2171	18N02P23N14P	2919	18N02P23F12P
676	18N05C03B04F	1424	18N02P23J13H	2172	18N02P23J19U	2920	18N02P23F12E
677	18N02P23N19Q	1425	18N02P23J13D	2173	18N02P23J19J	2921	18N02P23F07P
678	18N02P23N09K	1426	18N05C03B03P	2174	18N02P23J14E	2922	18N02P23F07J
679	18N02P23N04Q	1427	18N02P23N18J	2175	18N02P23F14Z	2923	18N02P23F02U
680	18N02P23J14F	1428	18N02P23N13P	2176	18N02P23F14J	2924	18N02P23F02P
681	18N02P23F14V	1429	18N02P23N08P	2177	18N05C03B05F	2925	18N02P23N23K
682	18N02P23N24R	1430	18N02P23N14K	2178	18N02P23N25M	2926	18N02P23J23K
683	18N02P23N24L	1431	18N02P23J19V	2179	18N02P23N25C	2927	18N02P23J13K
684	18N02P23N14G	1432	18N02P23J14V	2180	18N02P23N20S	2928	18N02P23F13Q
685	18N02P23J19R	1433	18N02P23J14K	2181	18N02P23N15X	2929	18N02P23F13F
686	18N02P23J14L	1434	18N02P23N14L	2182	18N02P23N15S	2930	18N05C03B03L
687	18N02P23J14G	1435	18N02P23J19W	2183	18N02P23N20P	2931	18N02P23N18W
688	18N02P23F14B	1436	18N02P23F14R	2184	18N02P23N20E	2932	18N02P23N13B
689	18N02P23N19M	1437	18N05C03B04H	2185	18N02P23N15Y	2933	18N02P23N08R
690	18N02P23N14X	1438	18N02P23N24M	2186	18N02P23N15T	2934	18N02P23N08L
691	18N02P23N14N	1439	18N02P23J19X	2187	18N02P23P21Q	2935	18N02P23N08B
692	18N02P23J19T	1440	18N02P23J19M	2188	18N02P23P16K	2936	18N02P23N03W
693	18N02P23J19I	1441	18N02P23J09X	2189	18N02P23P11A	2937	18N05C03B03M
694	18N02P23J14T	1442	18N02P23N24I	2190	18N02P23P11L	2938	18N02P23N23N
695	18N02P23J19P	1443	18N02P23N19T	2191	18N02P23P11G	2939	18N02P23N13N
696	18N02P23J19E	1444	18N02P23N19D	2192	18N02P23P11X	2940	18N02P23N13C
697	18N02P23F14P	1445	18N02P23N14I	2193	18N02P23P11H	2941	18N02P23N08X
698	18N02P23F14E	1446	18N02P23J14D	2194	18N02P23P16Y	2942	18N02P23N08N
699	18N02P23N25F	1447	18N02P23N19U	2195	18N02P23P16I	2943	18N02P23J18S
700	18N02P23N25L	1448	18N02P23J14U	2196	18N02P22Q19J	2944	18N02P23J18T
701	18N02P23N20G	1449	18N02P23N20V	2197	18N02P22Q19E	2945	18N02P23J13M





GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA



702	18N02P23N20H	1450	18N02P23N20F	2198	18N02P22Q14P	2946	18N05C03B03E
703	18N02P23N15C	1451	18N02P23N20A	2199	18N02P22L19U	2947	18N02P23N23Z
704	18N02P23N25N	1452	18N02P23N15V	2200	18N02P22L19E	2948	18N02P23N08Z
705	18N02P23N25J	1453	18N02P23N25B	2201	18N02P22Q15F	2949	18N02P23J18P
706	18N02P23N20T	1454	18N02P23N20L	2202	18N02P22Q10Q	2950	18N02P23F13U
707	18N02P23N15Z	1455	18N02P23N25Z	2203	18N02P22Q10K	2951	18N02P23F13J
708	18N02P23P21F	1456	18N02P23N25D	2204	18N02P22L20Q	2952	18N05C03B04A
709	18N02P23P11Q	1457	18N02P23N15P	2205	18N02P22L15V	2953	18N02P23N24F
710	18N02P23P21G	1458	18N05C03C01A	2206	18N02P22Q15W	2954	18N02P23N19V
711	18N02P23P21B	1459	18N02P23P21R	2207	18N02P22Q10W	2955	18N02P23N19F
712	18N02P23P11W	1460	18N02P23P16W	2208	18N02P22Q10G	2956	18N02P23N14Q
713	18N02P23P11B	1461	18N02P23P16B	2209	18N02P22Q05B	2957	18N02P23N09Q
714	18N02P23P21X	1462	18N02P23P11R	2210	18N02P22Q20Y	2958	18N02P23F14A
715	18N02P23P21S	1463	18N02P23P21C	2211	18N02P22Q20T	2959	18N02P23N24B
716	18N02P23P21H	1464	18N02P23P16C	2212	18N02P22Q20N	2960	18N02P23J14W
717	18N02P23P16S	1465	18N02P23P11M	2213	18N02P22Q10D	2961	18N05C03B04C
718	18N02P23P21D	1466	18N02P23P16T	2214	18N02P22L25T	2962	18N02P23N24H
719	18N02P22Q04J	1467	18N02P22Q19U	2215	18N02P22L20T	2963	18N02P23J19C
720	18N02P22L24E	1468	18N02P22Q14U	2216	18N02P22Q15Z	2964	18N02P23J14S
721	18N02P22L19Z	1469	18N02P22Q14J	2217	18N02P22Q15U	2965	18N02P23F14M
722	18N02P22Q20Q	1470	18N02P22Q04P	2218	18N02P22Q15J	2966	18N02P23N24D
723	18N02P22Q20K	1471	18N02P22Q20V	2219	18N02P22Q05E	2967	18N02P23J09Y
724	18N02P22Q15K	1472	18N02P22Q15A	2220	18N02P22L20P	2968	18N02P23N24Z
725	18N02P22L25A	1473	18N02P22Q05K	2221	18N02P23M16K	2969	18N02P23N24E
726	18N02P22Q20R	1474	18N02P22L20K	2222	18N02P23M16F	2970	18N02P23N19P
727	18N02P22Q20G	1475	18N02P22Q20W	2223	18N02P23M11V	2971	18N02P23J14J
728	18N02P22Q15R	1476	18N02P22L25R	2224	18N02P23M11A	2972	18N02P23F14U
729	18N02P22Q05L	1477	18N02P22L20L	2225	18N02P23M01Q	2973	18N05C03B05H
730	18N02P22L25B	1478	18N02P22Q10S	2226	18N02P23I21V	2974	18N05C03B05C
731	18N02P22L20B	1479	18N02P22Q10M	2227	18N02P23I16K	2975	18N02P23N25S
732	18N02P22Q15X	1480	18N02P22Q05X	2228	18N02P23M16R	2976	18N02P23N20X
733	18N02P22Q15C	1481	18N02P22L25C	2229	18N02P23M16G	2977	18N02P23N15H
734	18N02P22L25X	1482	18N02P22Q10Y	2230	18N02P23M11B	2978	18N05C03B05D
735	18N02P22L25H	1483	18N02P22Q20J	2231	18N02P23I21R	2979	18N02P23N25U
736	18N02P22Q20D	1484	18N02P22Q15E	2232	18N02P23I16W	2980	18N02P23N25I
737	18N02P22Q05T	1485	18N02P22Q10J	2233	18N02P23M16C	2981	18N02P23N20Y
738	18N02P22L25N	1486	18N02P23M11Q	2234	18N02P23M11X	2982	18N02P23N15I
739	18N02P22L15Y	1487	18N02P23M06Q	2235	18N02P23M11C	2983	18N02P23P21A
740	18N02P22Q20P	1488	18N02P23M06K	2236	18N02P23M01M	2984	18N02P23P11K





741	18N02P22Q10Z	1489	18N02P23M01K	2237	18N02P23I16S	2985	18N02P23P11F
742	18N02P22Q05U	1490	18N02P23M01F	2238	18N02P23M01I	2986	18N05C03C01D
743	18N02P22Q05J	1491	18N02P23I21A	2239	18N02P23I11Y	2987	18N02P23P21T
744	18N02P22L20Z	1492	18N02P23I16Q	2240	18N02P23M17K	2988	18N02P23P21N
745	18N02P22L20J	1493	18N02P23M16L	2241	18N02P23M12K	2989	18N02P23P16D
746	18N02P23I11V	1494	18N02P23M01W	2242	18N02P23M11J		
747	18N02P23M16W	1495	18N02P23I21L	2243	18N02P23M12F		
748	18N02P23M16B	1496	18N02P23M16H	2244	18N02P23M07V		

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 del 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 02 de JULIO de 2020 entre la Secretaria de Minas de La Gobernación de Antioquia y el Alcalde Municipal de PUERTO NARE 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 **501934**, 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.

