



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. PFK-08002X

MINERAL	MINERALES DE ORO Y SUS CONCENTRADOS, MINERALES DE PLATINO (INCLUYE PLATINO, PALADIO, RUTENIO, RODIO, OSMIO) Y SUS CONCENTRADOS
FECHA DE RADICACIÓN	20 DE JUNIO DE 2014
PROPONENTE	ECODESARROLLOS MINEROS S.A.S
ÁREA DEFINIDA SUSCEPTIBLE DE CONTRATAR	3346,8072 HECTÁREAS DISTRIBUIDAS EN UNA (01) ZONA.
UBICACIÓN	CAÑASGORDAS Y BURITICÁ - ANTIOQUIA

MEDELLÍN, MARZO 30 DE 2022





GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA



GLOSARIO MINERO

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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





GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA



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

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

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

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

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

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

Polígono: Figura geométrica que representa un área de interés.

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

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

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





GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA



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

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

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





GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA



SECRETARÍA DE MINAS - GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
DIRECCIÓN DE TITULACION MINERA
INFORME TÉCNICO, JURÍDICO Y ECONÓMICO DE LA PROPUESTA DE CONTRATO
No. PFK-08002X

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 PFK-08002X

2.1 ANTECEDENTES

Que el proponente ECODESARROLLOS MINEROS S.A.S, identificado con NIT: 900502758, radicó el día 20 de junio de 2014, la propuesta de contrato de concesión para la exploración y explotación de un yacimiento clasificado técnicamente como MINERALES DE ORO Y SUS CONCENTRADOS, MINERALES DE PLATINO (INCLUYE PLATINO, PALADIO, RUTENIO, RODIO, OSMIO) Y SUS CONCENTRADOS, ubicado en los municipios de CAÑASGORDAS Y BURITICÁ, Departamento de ANTIOQUIA, a la cual le correspondió el expediente No. PFK-08002X.

Durante el trámite se han efectuado las siguientes actuaciones administrativas:

- Radicación Web a través de la plataforma AnnA Minería.
- Que el día 14 de mayo de 2021, se realizó evaluación técnica de la propuesta de contrato de concesión.
- El día 11 de mayo de 2021, se realizó evaluación jurídica de la propuesta de contrato de concesión.
- Que el 14 de mayo de 2021, se evaluó económicamente la propuesta de contrato de concesión.

3. EVALUACIÓN JURÍDICA:

Durante la evaluación jurídica, se verifica que el proponente cuente con la capacidad legal para formular propuestas de tendientes a la concesión minera y para celebrar el correspondiente contrato. Esto se refiere, en el caso de las personas naturales, que cuente con la capacidad de que trata el artículo 1502 del Código Civil y en el caso de las personas jurídicas, públicas o privadas, que en su objeto se encuentren incluidas, expresa y específicamente, las actividades de exploración y explotación minera.

3.1 Capacidad Legal

El día 11 de mayo de 2021, se realizó la evaluación jurídica de la propuesta, en el cual se evidencia que en su objeto social se establece las actividades de exploración y explotación. Por lo tanto, cuenta con la capacidad de que trata el artículo 17 de la Ley 685 de 2001.

3.2 Inhabilidades e Incompatibilidades

Consultado el sistema de Información de Registro de Sanciones y Causas de Inhabilidad –SIRI de la Procuraduría General de la Nación, el Sistema de Información del Boletín de Responsables Fiscales “SIBOR” de la Contraloría General de la República y el Sistema de Antecedentes Judiciales de la Policía Nacional de Colombia, se determinó que las proponentes, NO se encuentran incurso en causal de inhabilidad para contratar con el Estado.





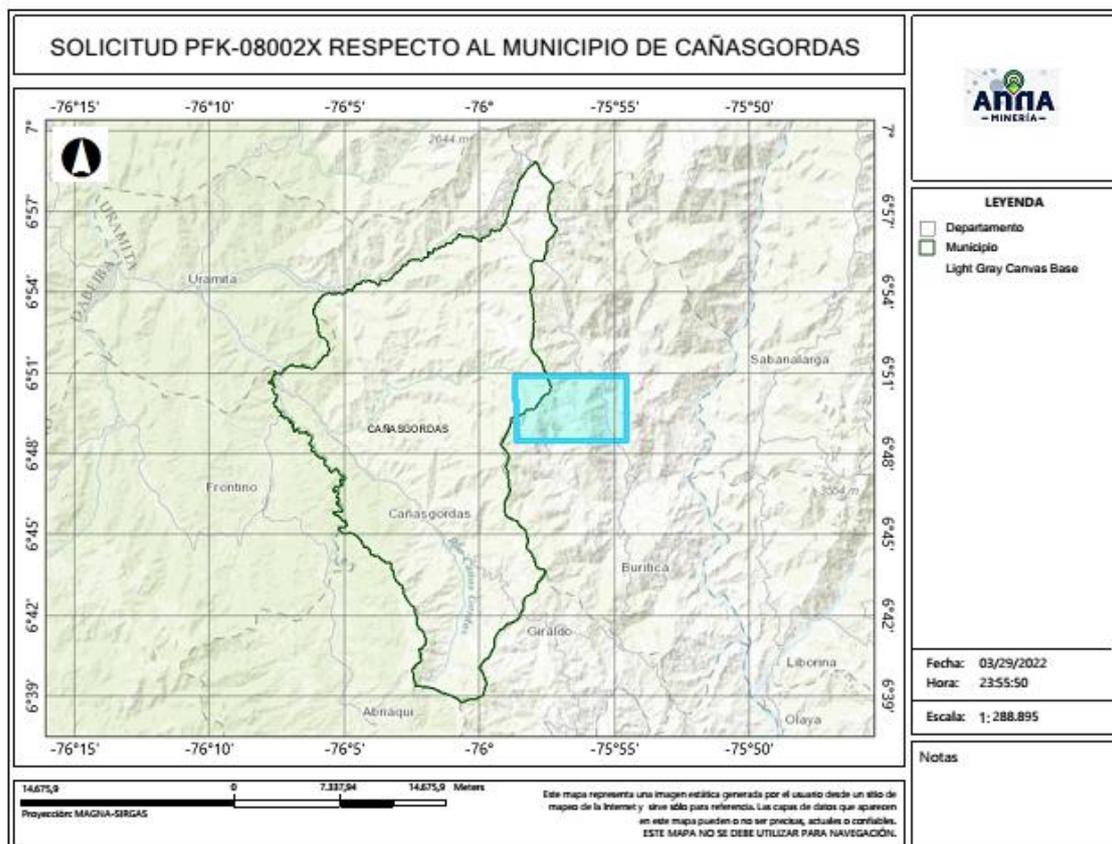
4. EVALUACIÓN TÉCNICA

4.1 Definición del área a contratar

Una vez adelantada la evaluación técnica del área solicitada se determinó un área de **3346,8072** hectáreas correspondientes a 2735 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.

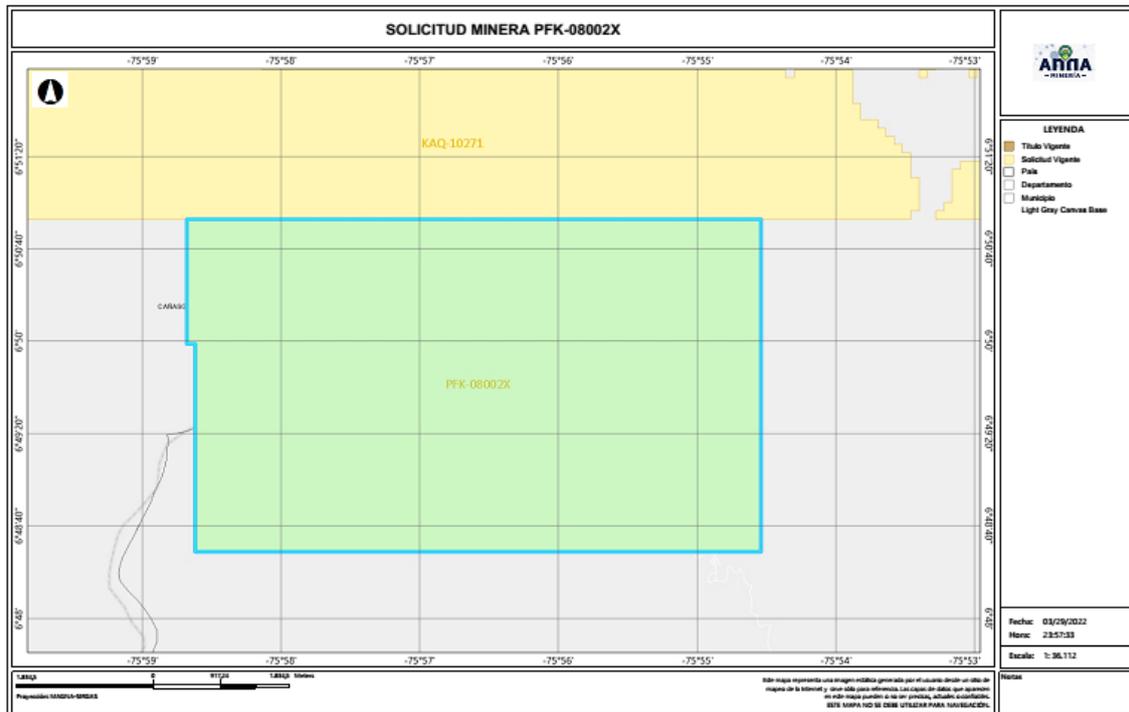
El área está ubicada en las veredas **Llano Chiquito, La Vega, La Cordillera, Sopetransito, Tabacal, La Manga, Palenque, La Fragua, Santa Teresa, León y El Ciento** de los municipios de **CAÑASGORDAS Y BURITICÁ** Departamento de **Antioquia**, como se muestra en el gráfico N°2:

Gráfica N°2 Ubicación geográfica del área de interés





GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA



4.2 Evaluación Programa Mínimo Exploratorio -Formato A

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

- Actividades

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

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





Tabla N°1 Actividades Etapa Exploración

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

- Idoneidad ambiental

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

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

Tabla N°2 Actividades de Manejo Ambiental

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





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

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

Idoneidad laboral

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

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

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

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





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



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

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

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





GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA



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

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





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

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

“(…)

Inversiones mínimas en exploración - Formato A

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

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

Condiciones de contratación

Área a contratar: 3346,8072 Hectáreas
 Número de Celdas: 2735
 Municipios: CAÑASGORDAS Y BURITICÁ - ANTIOQUIA
 Minerales: MINERALES DE ORO Y SUS CONCENTRADOS, MINERALES DE PLATINO (INCLUYE PLATINO, PALADIO, RUTENIO, RODIO, OSMIO) Y SUS CONCENTRADOS
 Alinderación: LA CONTENIDA A CONTINUACION

CELDAS DEL AREA A CONTRATAR DE LA PROPUESTA PFK-08002X

AREA: 3346,8072 Hectáreas

N°	CELDA	N°	CELDA	N°	CELDA	N°	CELDA
1	18N02I06I15X	684	18N02I06L13Y	1368	18N02I06M10N	2052	18N02I06L23Z
2	18N02I06I05X	685	18N02I06L13D	1369	18N02I06I25T	2053	18N02I06L23E
3	18N02I06I05S	686	18N02I06L03Y	1370	18N02I06I15T	2054	18N02I06Q09V
4	18N02I06M05Y	687	18N02I06L03T	1371	18N02I06I10Y	2055	18N02I06Q04V
5	18N02I06M05T	688	18N02I06Q13U	1372	18N02I06M15Z	2056	18N02I06Q04F
6	18N02I06I15I	689	18N02I06L18E	1373	18N02I06M10P	2057	18N02I06L24F





GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA



7	18N02I06I20P	690	18N02I06L13P	1374	18N02I06M05P	2058	18N02I06L14A
8	18N02I06I15J	691	18N02I06L13E	1375	18N02I06I25E	2059	18N02I06L09F
9	18N02I06I10U	692	18N02I06L08Z	1376	18N02I06I20Z	2060	18N02I06L09A
10	18N02I06I10P	693	18N02I06L08J	1377	18N02I06I15Z	2061	18N02I06L04V
11	18N02I06N06Q	694	18N02I06Q14Q	1378	18N02I06J11F	2062	18N02I06L04K
12	18N02I06N06F	695	18N02I06Q09F	1379	18N02I06J11A	2063	18N02I06I10X
13	18N02I06J21K	696	18N02I06L14F	1380	18N02I06N06R	2064	18N02I06I10M
14	18N02I06J21F	697	18N02I06I10S	1381	18N02I06N06B	2065	18N02I06M15N
15	18N02I06J21A	698	18N02I06M20I	1382	18N02I06J16W	2066	18N02I06I25I
16	18N02I06J16A	699	18N02I06M20D	1383	18N02I06J11G	2067	18N02I06I20N
17	18N02I06J06Q	700	18N02I06M15Y	1384	18N02I06J21Y	2068	18N02I06I15Y
18	18N02I06J06F	701	18N02I06I05T	1385	18N02I06J21S	2069	18N02I06I15D
19	18N02I06J01K	702	18N02I06M20E	1386	18N02I06J21M	2070	18N02I06M05Z
20	18N02I06N16B	703	18N02I06M15U	1387	18N02I06J16D	2071	18N02I06M05J
21	18N02I06N11W	704	18N02I06M15J	1388	18N02I06J11S	2072	18N02I06I25Z
22	18N02I06N01G	705	18N02I06M10U	1389	18N02I06J11Y	2073	18N02I06I25P
23	18N02I06J21B	706	18N02I06I15U	1390	18N02I06J11M	2074	18N02I06I15P
24	18N02I06J06R	707	18N02I06I10Z	1391	18N02I06J06N	2075	18N02I06I10J
25	18N02I06J06G	708	18N02I06N11Q	1392	18N02I06J06H	2076	18N02I06I10E
26	18N02I06N11M	709	18N02I06J21Q	1393	18N02I06J01N	2077	18N02I06N11A
27	18N02I06N01X	710	18N02I06J16V	1394	18N02I06N01E	2078	18N02I06N01A
28	18N02I06N01S	711	18N02I06J06V	1395	18N02I06J16Z	2079	18N02I06J21V
29	18N02I06N01H	712	18N02I06N01L	1396	18N02I06J11Z	2080	18N02I06J16Q
30	18N02I06J16M	713	18N02I06J21G	1397	18N02I06J11J	2081	18N02I06J16K
31	18N02I06J16N	714	18N02I06J16R	1398	18N02I06N12F	2082	18N02I06J16F
32	18N02I06J01X	715	18N02I06J16G	1399	18N02I06N07F	2083	18N02I06J06A
33	18N02I06J01M	716	18N02I06J01W	1400	18N02I06J22V	2084	18N02I06J01V
34	18N02I06N01J	717	18N02I06N16I	1401	18N02I06J22K	2085	18N02I06N11B
35	18N02I06J21Z	718	18N02I06N11S	1402	18N02I06J12K	2086	18N02I06N06G
36	18N02I06J16U	719	18N02I06N11T	1403	18N02I06J07V	2087	18N02I06N01B
37	18N02I06J06E	720	18N02I06N11C	1404	18N02I06N12L	2088	18N02I06J21R
38	18N02I06J01U	721	18N02I06N06N	1405	18N02I06N12G	2089	18N02I06J16L
39	18N02I06N17A	722	18N02I06J16S	1406	18N02I06J17W	2090	18N02I06J11W
40	18N02I06J17A	723	18N02I06J16H	1407	18N02I06J17G	2091	18N02I06J11R
41	18N02I06J12F	724	18N02I06J06M	1408	18N02I06J12R	2092	18N02I06N16C
42	18N02I06N12B	725	18N02I06J01Y	1409	18N02I06J07G	2093	18N02I06N11X
43	18N02I06N07R	726	18N02I06N16E	1410	18N02I06N07X	2094	18N02I06N11N





GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA



UNIDOS

44	18N02I06N07L	727	18N02I06N11Z	1411	18N02I06N07C	2095	18N02I06N11D
45	18N02I06N02M	728	18N02I06J21E	1412	18N02I06J22C	2096	18N02I06N06T
46	18N02I06J22X	729	18N02I06J06P	1413	18N02I06J17S	2097	18N02I06N06M
47	18N02I06J12S	730	18N02I06N07V	1414	18N02I06J17M	2098	18N02I06N06H
48	18N02I06N17D	731	18N02I06N07A	1415	18N02I06N12T	2099	18N02I06N06D
49	18N02I06N02I	732	18N02I06J22Q	1416	18N02I06N07Y	2100	18N02I06N01Y
50	18N02I06J17I	733	18N02I06J17F	1417	18N02I06N07T	2101	18N02I06N01M
51	18N02I06J12N	734	18N02I06J12V	1418	18N02I06N07N	2102	18N02I06J21X
52	18N02I06J07D	735	18N02I06N17B	1419	18N02I06N07D	2103	18N02I06J21I
53	18N02I06J17P	736	18N02I06J17B	1420	18N02I06N02N	2104	18N02I06J16I
54	18N02I06J17E	737	18N02I06J12B	1421	18N02I06N12U	2105	18N02I06J11T
55	18N02I06J07Z	738	18N02I06N17H	1422	18N02I06N12E	2106	18N02I06J16P
56	18N02I06J07P	739	18N02I06N12M	1423	18N02I06N07Z	2107	18N02I06J11P
57	18N02I06J07E	740	18N02I06N12H	1424	18N02I06N07U	2108	18N02I06J11E
58	18N02I06N13K	741	18N02I06N02X	1425	18N02I06N07J	2109	18N02I06N07Q
59	18N02I06N08Q	742	18N02I06J22S	1426	18N02I06J22Z	2110	18N02I06J17K
60	18N02I06N03K	743	18N02I06J17X	1427	18N02I06J12U	2111	18N02I06N07B
61	18N02I06J13K	744	18N02I06J07S	1428	18N02I06J12J	2112	18N02I06N02L
62	18N02I06J08A	745	18N02I06J07M	1429	18N02I06N18A	2113	18N02I06J17R
63	18N02I06N08W	746	18N02I06N02Y	1430	18N02I06N08F	2114	18N02I06N12S
64	18N02I06N03B	747	18N02I06J17T	1431	18N02I06N08A	2115	18N02I06N07H
65	18N02I06J23B	748	18N02I06J17D	1432	18N02I06N03Q	2116	18N02I06N02C
66	18N02I06J18R	749	18N02I06J12I	1433	18N02I06J23F	2117	18N02I06J22M
67	18N02I06J18G	750	18N02I06J02Y	1434	18N02I06J23A	2118	18N02I06N02D
68	18N02I06J18B	751	18N02I06J02N	1435	18N02I06J13V	2119	18N02I06J22T
69	18N02I06J13R	752	18N02I06N17E	1436	18N02I06J13Q	2120	18N02I06J07T
70	18N02I06J08G	753	18N02I06J22P	1437	18N02I06J13A	2121	18N02I06J07I
71	18N02I06J23X	754	18N02I06J22J	1438	18N02I06J03K	2122	18N02I06N12P
72	18N02I06J18H	755	18N02I06J22E	1439	18N02I06N13G	2123	18N02I06N12J
73	18N02I06J13M	756	18N02I06J07J	1440	18N02I06N08G	2124	18N02I06N07P
74	18N02I06J13H	757	18N02I06N08R	1441	18N02I06N08B	2125	18N02I06N02Z
75	18N02I06J13C	758	18N02I06N03G	1442	18N02I06N03L	2126	18N02I06N02U
76	18N02I06J08S	759	18N02I06J08L	1443	18N02I06J23G	2127	18N02I06J02Z
77	18N02I06J03S	760	18N02I06N13S	1444	18N02I06J08B	2128	18N02I06J02U
78	18N02I06N18D	761	18N02I06N13M	1445	18N02I06J03W	2129	18N02I06N13Q
79	18N02I06N13N	762	18N02I06N08C	1446	18N02I06N18C	2130	18N02I06N08K
80	18N02I06N08T	763	18N02I06N03H	1447	18N02I06N08S	2131	18N02I06J18V





81	18N02I06N03J	764	18N02I06J23H	1448	18N02I06N08M	2132	18N02I06J13F
82	18N02I06J23U	765	18N02I06J18M	1449	18N02I06J03X	2133	18N02I06N18G
83	18N02I06J18T	766	18N02I06J18C	1450	18N02I06N18I	2134	18N02I06N18B
84	18N02I06J13N	767	18N02I06N13T	1451	18N02I06N18J	2135	18N02I06N13W
85	18N02I06J13D	768	18N02I06N13P	1452	18N02I06N08Z	2136	18N02I06N13R
86	18N02I06J08N	769	18N02I06N13D	1453	18N02I06N08I	2137	18N02I06J23L
87	18N02I06J08I	770	18N02I06N13E	1454	18N02I06N03I	2138	18N02I06J18L
88	18N02I06J08J	771	18N02I06N08Y	1455	18N02I06N03D	2139	18N02I06J03R
89	18N02I06N19F	772	18N02I06N08E	1456	18N02I06J23I	2140	18N02I06N03M
90	18N02I06J24Q	773	18N02I06N03Z	1457	18N02I06J18Y	2141	18N02I06N03C
91	18N02I06J24A	774	18N02I06J23T	1458	18N02I06J18U	2142	18N02I06J08X
92	18N02I06J14A	775	18N02I06J23N	1459	18N02I06J18P	2143	18N02I06J03M
93	18N02I06J09F	776	18N02I06J23J	1460	18N02I06J18E	2144	18N02I06N08U
94	18N02I06N19B	777	18N02I06J13E	1461	18N02I06J13I	2145	18N02I06N08D
95	18N02I06N09B	778	18N02I06N04A	1462	18N02I06N19A	2146	18N02I06J18I
96	18N02I06N04R	779	18N02I06J24V	1463	18N02I06N14Q	2147	18N02I06J18J
97	18N02I06J24L	780	18N02I06J24K	1464	18N02I06N09Q	2148	18N02I06J08D
98	18N02I06N09C	781	18N02I06J19F	1465	18N02I06J19Q	2149	18N02I06J03U
99	18N02I06N04S	782	18N02I06J14V	1466	18N02I06J09V	2150	18N02I06N14K
100	18N02I06J19S	783	18N02I06N09W	1467	18N02I06N04L	2151	18N02I06N14F
101	18N02I06J14M	784	18N02I06N09R	1468	18N02I06J19G	2152	18N02I06N09A
102	18N02I06N19I	785	18N02I06N04G	1469	18N02I06J04L	2153	18N02I06J14F
103	18N02I06N09I	786	18N02I06J24R	1470	18N02I06N09S	2154	18N02I06J04V
104	18N02I06J24D	787	18N02I06J24G	1471	18N02I06N09M	2155	18N02I06N19G
105	18N02I06J19D	788	18N02I06J19W	1472	18N02I06N04X	2156	18N02I06N04B
106	18N02I06J14P	789	18N02I06J09G	1473	18N02I06J09S	2157	18N02I06J14L
107	18N02I06J04U	790	18N02I06J04R	1474	18N02I06N14Y	2158	18N02I06J14B
108	18N02I06N15Q	791	18N02I06N09X	1475	18N02I06N14N	2159	18N02I06J09L
109	18N02I06N15K	792	18N02I06J14S	1476	18N02I06J19Y	2160	18N02I06N14M
110	18N02I06N15A	793	18N02I06J04X	1477	18N02I06N19J	2161	18N02I06J24M
111	18N02I06N10A	794	18N02I06J04M	1478	18N02I06N09U	2162	18N02I06J24H
112	18N02I06N05K	795	18N02I06N14D	1479	18N02I06J19E	2163	18N02I06J19M
113	18N02I06J25F	796	18N02I06J19N	1480	18N02I06N15F	2164	18N02I06J19C
114	18N02I06J25A	797	18N02I06J14T	1481	18N02I06N10F	2165	18N02I06N14I
115	18N02I06N15B	798	18N02I06J14I	1482	18N02I06J25Q	2166	18N02I06N09N
116	18N02I06N10L	799	18N02I06J09T	1483	18N02I06J15A	2167	18N02I06N04Y
117	18N02I06J25B	800	18N02I06N19E	1484	18N02I06N20B	2168	18N02I06N04N





GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA



UNIDOS

118	18N02I06J20L	801	18N02I06N14E	1485	18N02I06N10R	2169	18N02I06J14Y
119	18N02I06J15G	802	18N02I06N09E	1486	18N02I06N10B	2170	18N02I06J04Y
120	18N02I06N15X	803	18N02I06J24E	1487	18N02I06J25R	2171	18N02I06N14P
121	18N02I06N10C	804	18N02I06J19Z	1488	18N02I06J20B	2172	18N02I06N14J
122	18N02I06J20S	805	18N02I06J14Z	1489	18N02I06J15W	2173	18N02I06J24U
123	18N02I06J10M	806	18N02I06J09P	1490	18N02I06J10B	2174	18N02I06J24P
124	18N02I06N10Y	807	18N02I06N20A	1491	18N02I06N15M	2175	18N02I06J09J
125	18N02I06N10I	808	18N02I06N15V	1492	18N02I06J20X	2176	18N02I06J04P
126	18N02I06J25D	809	18N02I06N10Q	1493	18N02I06N15I	2177	18N02I06N20F
127	18N02I06P16F	810	18N02I06N05Q	1494	18N02I06N05T	2178	18N02I06N10V
128	18N02I06N20E	811	18N02I06N05A	1495	18N02I06J20N	2179	18N02I06N05V
129	18N02I06N10Z	812	18N02I06J25K	1496	18N02I06J15Y	2180	18N02I06J25V
130	18N02I06P01F	813	18N02I06J20Q	1497	18N02I06J10I	2181	18N02I06J10A
131	18N02I06K21A	814	18N02I06N15W	1498	18N02I06J05Y	2182	18N02I06N15G
132	18N02I06J20P	815	18N02I06N10G	1499	18N02I06N15Z	2183	18N02I06N05R
133	18N02I06J15J	816	18N02I06J25G	1500	18N02I06P11K	2184	18N02I06J20W
134	18N02I06K06V	817	18N02I06J05L	1501	18N02I06N10J	2185	18N02I06N20H
135	18N02I06J10P	818	18N02I06N20C	1502	18N02I06N05E	2186	18N02I06N15S
136	18N02I06K01Q	819	18N02I06N10M	1503	18N02I06K21Q	2187	18N02I06N10X
137	18N02I06P11B	820	18N02I06N05S	1504	18N02I06J20U	2188	18N02I06J25X
138	18N02I06P01L	821	18N02I06N05C	1505	18N02I06J20J	2189	18N02I06J25S
139	18N02I06P01B	822	18N02I06J25H	1506	18N02I06K16A	2190	18N02I06J20C
140	18N02I06K16W	823	18N02I06J10H	1507	18N02I06K11A	2191	18N02I06J15C
141	18N02I06K16R	824	18N02I06N20I	1508	18N02I06J10Z	2192	18N02I06J05S
142	18N02I06K16B	825	18N02I06N15N	1509	18N02I06K06K	2193	18N02I06J05M
143	18N02I06K11R	826	18N02I06J20Y	1510	18N02I06K01K	2194	18N02I06N20D
144	18N02I06K11B	827	18N02I06J15D	1511	18N02I06P11R	2195	18N02I06N15Y
145	18N02I06P06S	828	18N02I06J10T	1512	18N02I06P06W	2196	18N02I06N10D
146	18N02I06P06M	829	18N02I06J05N	1513	18N02I06P01R	2197	18N02I06J25T
147	18N02I06K16M	830	18N02I06P16A	1514	18N02I06K21R	2198	18N02I06J20I
148	18N02I06K11H	831	18N02I06P11Q	1515	18N02I06K21G	2199	18N02I06J20D
149	18N02I06K06M	832	18N02I06P06F	1516	18N02I06K06L	2200	18N02I06J15T
150	18N02I06K06H	833	18N02I06N10E	1517	18N02I06K01R	2201	18N02I06N15E
151	18N02I06P11Y	834	18N02I06N05Z	1518	18N02I06P11M	2202	18N02I06N10U
152	18N02I06P06I	835	18N02I06J25U	1519	18N02I06P11C	2203	18N02I06P01Q
153	18N02I06P01I	836	18N02I06K21F	1520	18N02I06K21C	2204	18N02I06J25E
154	18N02I06K21D	837	18N02I06K16Q	1521	18N02I06K16X	2205	18N02I06J20Z





GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA



155	18N02I06K16N	838	18N02I06K11V	1522	18N02I06K16H	2206	18N02I06K16V
156	18N02I06K16I	839	18N02I06K11F	1523	18N02I06K01S	2207	18N02I06K16F
157	18N02I06K06Y	840	18N02I06P16B	1524	18N02I06P16D	2208	18N02I06K06Q
158	18N02I06K01Y	841	18N02I06P06B	1525	18N02I06K16D	2209	18N02I06J05Z
159	18N02I06P16J	842	18N02I06K06W	1526	18N02I06K11I	2210	18N02I06K01V
160	18N02I06P11J	843	18N02I06P16C	1527	18N02I06K01T	2211	18N02I06P11G
161	18N02I06P06Z	844	18N02I06P11X	1528	18N02I06P01Z	2212	18N02I06P06G
162	18N02I06P06U	845	18N02I06P06H	1529	18N02I06P01U	2213	18N02I06K21W
163	18N02I06P06J	846	18N02I06P01H	1530	18N02I06P01P	2214	18N02I06K21L
164	18N02I06K21E	847	18N02I06P01C	1531	18N02I06P12A	2215	18N02I06P11H
165	18N02I06K12K	848	18N02I06K21X	1532	18N02I06P02V	2216	18N02I06K11T
166	18N02I06K07A	849	18N02I06K16S	1533	18N02I06K17Q	2217	18N02I06K11D
167	18N02I06P12L	850	18N02I06K11S	1534	18N02I06K07V	2218	18N02I06P16E
168	18N02I06P02L	851	18N02I06P11D	1535	18N02I06K02K	2219	18N02I06K21U
169	18N02I06P02H	852	18N02I06P06Y	1536	18N02I06P12W	2220	18N02I06K16E
170	18N02I06K12S	853	18N02I06P06T	1537	18N02I06P12B	2221	18N02I06P17A
171	18N02I06K07C	854	18N02I06P01N	1538	18N02I06K17G	2222	18N02I06K12V
172	18N02I06P12N	855	18N02I06P01D	1539	18N02I06P02M	2223	18N02I06K17R
173	18N02I06P07N	856	18N02I06K21Y	1540	18N02I06K22N	2224	18N02I06K07R
174	18N02I06P02T	857	18N02I06K21I	1541	18N02I06K22D	2225	18N02I06K02W
175	18N02I06P02I	858	18N02I06K11Y	1542	18N02I06K17Y	2226	18N02I06K02L
176	18N02I06K07Y	859	18N02I06K06N	1543	18N02I06K17T	2227	18N02I06P17C
177	18N02I06K02Y	860	18N02I06P11E	1544	18N02I06K02N	2228	18N02I06P07M
178	18N02I06K02T	861	18N02I06K16P	1545	18N02I06P12J	2229	18N02I06P07C
179	18N02I06P17J	862	18N02I06K06Z	1546	18N02I06P07U	2230	18N02I06P02D
180	18N02I06P12U	863	18N02I06K06J	1547	18N02I06K22J	2231	18N02I06K17N
181	18N02I06K22P	864	18N02I06K01P	1548	18N02I06K12U	2232	18N02I06K17D
182	18N02I06K17E	865	18N02I06P07V	1549	18N02I06K02U	2233	18N02I06K12T
183	18N02I06P18B	866	18N02I06P07K	1550	18N02I06P18G	2234	18N02I06P17E
184	18N02I06P13L	867	18N02I06K22A	1551	18N02I06P08R	2235	18N02I06P02P
185	18N02I06P08W	868	18N02I06K17V	1552	18N02I06P03V	2236	18N02I06P18F
186	18N02I06P08K	869	18N02I06K17A	1553	18N02I06P03R	2237	18N02I06P13R
187	18N02I06K23W	870	18N02I06K12Q	1554	18N02I06K23B	2238	18N02I06P08L
188	18N02I06K08V	871	18N02I06K07F	1555	18N02I06K18Q	2239	18N02I06P03K
189	18N02I06K08F	872	18N02I06P07W	1556	18N02I06K18A	2240	18N02I06P03A
190	18N02I06K08G	873	18N02I06P07B	1557	18N02I06K13W	2241	18N02I06K18V
191	18N02I06K08A	874	18N02I06K17W	1558	18N02I06K08R	2242	18N02I06K18W





GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA



UNIDOS

192	18N02I06K23C	875	18N02I06K07L	1559	18N02I06K03V	2243	18N02I06K18K
193	18N02I06K18X	876	18N02I06P12X	1560	18N02I06P13X	2244	18N02I06K13R
194	18N02I06K08X	877	18N02I06P07X	1561	18N02I06P13M	2245	18N02I06K13L
195	18N02I06P13D	878	18N02I06P07H	1562	18N02I06K13C	2246	18N02I06K13F
196	18N02I06P08N	879	18N02I06P02S	1563	18N02I06K08H	2247	18N02I06K13G
197	18N02I06P03N	880	18N02I06K22S	1564	18N02I06P18I	2248	18N02I06K08W
198	18N02I06K13N	881	18N02I06K22H	1565	18N02I06P13T	2249	18N02I06K03Q
199	18N02I06K08D	882	18N02I06K17X	1566	18N02I06P13I	2250	18N02I06K03K
200	18N02I06P08Z	883	18N02I06K17H	1567	18N02I06P08I	2251	18N02I06P18H
201	18N02I06K13P	884	18N02I06K07X	1568	18N02I06P03T	2252	18N02I06P08H
202	18N02I06K08E	885	18N02I06K07S	1569	18N02I06K23T	2253	18N02I06P03X
203	18N02I06K14K	886	18N02I06K02X	1570	18N02I06K18I	2254	18N02I06K23H
204	18N02I06K04V	887	18N02I06K22T	1571	18N02I06K23E	2255	18N02I06K18C
205	18N02I06P19G	888	18N02I06P12P	1572	18N02I06K18Z	2256	18N02I06K08C
206	18N02I06P14G	889	18N02I06P07Z	1573	18N02I06K03P	2257	18N02I06K03S
207	18N02I06P04B	890	18N02I06P02J	1574	18N02I06P14Q	2258	18N02I06P08Y
208	18N02I06K14R	891	18N02I06K07P	1575	18N02I06P14K	2259	18N02I06P03I
209	18N02I06K09W	892	18N02I06P18A	1576	18N02I06K24Q	2260	18N02I06P03D
210	18N02I06P14C	893	18N02I06P13W	1577	18N02I06K19K	2261	18N02I06K23N
211	18N02I06P04M	894	18N02I06P13B	1578	18N02I06K14Q	2262	18N02I06K18D
212	18N02I06K24S	895	18N02I06P03L	1579	18N02I06K09Q	2263	18N02I06K13Y
213	18N02I06K19S	896	18N02I06P03F	1580	18N02I06K04K	2264	18N02I06P13P
214	18N02I06K19M	897	18N02I06K23R	1581	18N02I06P14R	2265	18N02I06P08J
215	18N02I06K14H	898	18N02I06K18R	1582	18N02I06P09R	2266	18N02I06P03U
216	18N02I06K09X	899	18N02I06K18G	1583	18N02I06K09B	2267	18N02I06K23Z
217	18N02I06P14N	900	18N02I06K08Q	1584	18N02I06K04L	2268	18N02I06K18P
218	18N02I06K24Y	901	18N02I06P13C	1585	18N02I06P14M	2269	18N02I06K03Z
219	18N02I06K24T	902	18N02I06P08X	1586	18N02I06P04S	2270	18N02I06P14V
220	18N02I06K24N	903	18N02I06P08C	1587	18N02I06K19C	2271	18N02I06P14A
221	18N02I06K14D	904	18N02I06K13M	1588	18N02I06P14D	2272	18N02I06K24A
222	18N02I06P19E	905	18N02I06P13N	1589	18N02I06K14T	2273	18N02I06K19V
223	18N02I06P14U	906	18N02I06K23D	1590	18N02I06K09Y	2274	18N02I06K24G
224	18N02I06P09Z	907	18N02I06K18Y	1591	18N02I06K09D	2275	18N02I06K09L
225	18N02I06P04P	908	18N02I06K18T	1592	18N02I06P14P	2276	18N02I06P09S
226	18N02I06K24Z	909	18N02I06K03N	1593	18N02I06P09U	2277	18N02I06P09H
227	18N02I06K24P	910	18N02I06P13J	1594	18N02I06K14Z	2278	18N02I06P04X
228	18N02I06K24E	911	18N02I06P13E	1595	18N02I06K09U	2279	18N02I06K14X





GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA



UNIDOS

229	18N02I06K14J	912	18N02I06P08U	1596	18N02I06P20F	2280	18N02I06K14M
230	18N02I06K14E	913	18N02I06P03E	1597	18N02I06P05A	2281	18N02I06K09M
231	18N02I06K09J	914	18N02I06K18U	1598	18N02I06K25Q	2282	18N02I06K04S
232	18N02I06K09E	915	18N02I06K18E	1599	18N02I06K25K	2283	18N02I06K09T
233	18N02I06P10Q	916	18N02I06K13J	1600	18N02I06P15M	2284	18N02I06K04Y
234	18N02I06K15A	917	18N02I06P09K	1601	18N02I06P15B	2285	18N02I06K04T
235	18N02I06K10V	918	18N02I06P04Q	1602	18N02I06P10W	2286	18N02I06P19J
236	18N02I06K10Q	919	18N02I06P04A	1603	18N02I06P10R	2287	18N02I06P04E
237	18N02I06P15R	920	18N02I06K19F	1604	18N02I06P10G	2288	18N02I06K19U
238	18N02I06P10M	921	18N02I06K14A	1605	18N02I06P05R	2289	18N02I06K04U
239	18N02I06K20R	922	18N02I06K09A	1606	18N02I06P05B	2290	18N02I06P10F
240	18N02I06K20G	923	18N02I06P04W	1607	18N02I06K20X	2291	18N02I06K25V
241	18N02I06K15W	924	18N02I06K24L	1608	18N02I06K20B	2292	18N02I06K20K
242	18N02I06K15M	925	18N02I06K19L	1609	18N02I06K15H	2293	18N02I06K20A
243	18N02I06K10M	926	18N02I06K19B	1610	18N02I06K05W	2294	18N02I06K15F
244	18N02I06P20I	927	18N02I06K14W	1611	18N02I06K05X	2295	18N02I06K05V
245	18N02I06P20D	928	18N02I06K14L	1612	18N02I06P15D	2296	18N02I06K05Q
246	18N02I06P15N	929	18N02I06P14X	1613	18N02I06P05Y	2297	18N02I06K05K
247	18N02I06P10Y	930	18N02I06P14H	1614	18N02I06K25D	2298	18N02I06P15G
248	18N02I06P10E	931	18N02I06P09C	1615	18N02I06K15N	2299	18N02I06P10X
249	18N02I06K10P	932	18N02I06P04H	1616	18N02I06K05Y	2300	18N02I06P10L
250	18N02I06Q16F	933	18N02I06K14C	1617	18N02I06P15E	2301	18N02I06P10B
251	18N02I06Q06V	934	18N02I06K09H	1618	18N02I06P10J	2302	18N02I06P05W
252	18N02I06Q06K	935	18N02I06P14T	1619	18N02I06P05J	2303	18N02I06K25W
253	18N02I06L16K	936	18N02I06P09D	1620	18N02I06P05E	2304	18N02I06K25S
254	18N02I06L11Q	937	18N02I06K24I	1621	18N02I06K25U	2305	18N02I06K25C
255	18N02I06L06K	938	18N02I06K24U	1622	18N02I06K25P	2306	18N02I06K15X
256	18N02I06L01Q	939	18N02I06K20V	1623	18N02I06K25J	2307	18N02I06K10B
257	18N02I06Q16B	940	18N02I06K20Q	1624	18N02I06K15Z	2308	18N02I06K10C
258	18N02I06Q06W	941	18N02I06K20F	1625	18N02I06K15E	2309	18N02I06P10N
259	18N02I06L21R	942	18N02I06K15V	1626	18N02I06Q11Q	2310	18N02I06K25Y
260	18N02I06L11B	943	18N02I06P20G	1627	18N02I06Q11F	2311	18N02I06K20Y
261	18N02I06L06L	944	18N02I06K25R	1628	18N02I06Q06Q	2312	18N02I06K15D
262	18N02I06L01W	945	18N02I06K20W	1629	18N02I06Q01K	2313	18N02I06K10I
263	18N02I06L01R	946	18N02I06K20S	1630	18N02I06Q11W	2314	18N02I06P15J
264	18N02I06L16H	947	18N02I06K10L	1631	18N02I06Q11R	2315	18N02I06P10P
265	18N02I06L06H	948	18N02I06K05M	1632	18N02I06Q11L	2316	18N02I06K20P





GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA



266	18N02I06L06C	949	18N02I06P15I	1633	18N02I06Q01W	2317	18N02I06K15P
267	18N02I06Q06D	950	18N02I06K15Y	1634	18N02I06Q01G	2318	18N02I06K05Z
268	18N02I06Q01I	951	18N02I06K10D	1635	18N02I06L21B	2319	18N02I06Q11A
269	18N02I06L11T	952	18N02I06P10U	1636	18N02I06L16W	2320	18N02I06Q06F
270	18N02I06L06D	953	18N02I06P05U	1637	18N02I06L11G	2321	18N02I06L16Q
271	18N02I06Q01U	954	18N02I06K25E	1638	18N02I06L06R	2322	18N02I06L11V
272	18N02I06Q01P	955	18N02I06K20U	1639	18N02I06L06B	2323	18N02I06L11A
273	18N02I06L16Z	956	18N02I06K10Z	1640	18N02I06L01M	2324	18N02I06L06V
274	18N02I06Q07V	957	18N02I06Q06A	1641	18N02I06Q01Y	2325	18N02I06L21L
275	18N02I06Q02F	958	18N02I06L16A	1642	18N02I06Q01T	2326	18N02I06L21G
276	18N02I06L22Q	959	18N02I06L11K	1643	18N02I06L21N	2327	18N02I06L16L
277	18N02I06L22K	960	18N02I06Q11G	1644	18N02I06L21D	2328	18N02I06L11W
278	18N02I06L17F	961	18N02I06Q06G	1645	18N02I06L06N	2329	18N02I06Q11C
279	18N02I06L12K	962	18N02I06L16G	1646	18N02I06L01Y	2330	18N02I06Q06C
280	18N02I06L22G	963	18N02I06L11L	1647	18N02I06Q11U	2331	18N02I06Q01C
281	18N02I06L17L	964	18N02I06Q16H	1648	18N02I06Q11E	2332	18N02I06L16S
282	18N02I06L17B	965	18N02I06Q16C	1649	18N02I06L16P	2333	18N02I06L16C
283	18N02I06L12B	966	18N02I06Q06X	1650	18N02I06L11P	2334	18N02I06L11S
284	18N02I06L07R	967	18N02I06Q01X	1651	18N02I06L06E	2335	18N02I06L11C
285	18N02I06L02R	968	18N02I06Q01M	1652	18N02I06Q12K	2336	18N02I06Q06Y
286	18N02I06Q12M	969	18N02I06Q01H	1653	18N02I06Q07K	2337	18N02I06L11D
287	18N02I06Q12N	970	18N02I06L21X	1654	18N02I06L22A	2338	18N02I06L01T
288	18N02I06Q12C	971	18N02I06L21H	1655	18N02I06L17A	2339	18N02I06L11Z
289	18N02I06Q07X	972	18N02I06L16X	1656	18N02I06L12V	2340	18N02I06Q17F
290	18N02I06L22H	973	18N02I06L01X	1657	18N02I06L12Q	2341	18N02I06Q12Q
291	18N02I06L17I	974	18N02I06Q11I	1658	18N02I06Q12B	2342	18N02I06Q12A
292	18N02I06L12M	975	18N02I06L11Y	1659	18N02I06L22W	2343	18N02I06Q12L
293	18N02I06L12C	976	18N02I06L01N	1660	18N02I06L22R	2344	18N02I06Q07B
294	18N02I06L07T	977	18N02I06Q16J	1661	18N02I06L17G	2345	18N02I06Q02W
295	18N02I06L07N	978	18N02I06Q06E	1662	18N02I06L12W	2346	18N02I06Q02R
296	18N02I06Q17E	979	18N02I06Q07F	1663	18N02I06Q17C	2347	18N02I06Q02B
297	18N02I06Q07U	980	18N02I06Q07A	1664	18N02I06Q07Y	2348	18N02I06L12G
298	18N02I06L22P	981	18N02I06L22V	1665	18N02I06Q07T	2349	18N02I06L02L
299	18N02I06L17Z	982	18N02I06L07Q	1666	18N02I06Q07M	2350	18N02I06Q17H
300	18N02I06L12Z	983	18N02I06Q17G	1667	18N02I06Q07I	2351	18N02I06Q12S
301	18N02I06L07P	984	18N02I06Q12W	1668	18N02I06Q02X	2352	18N02I06Q07H
302	18N02I06Q18A	985	18N02I06Q07R	1669	18N02I06Q02C	2353	18N02I06Q07C





GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA



303	18N02I06Q08Q	986	18N02I06Q07L	1670	18N02I06L07C	2354	18N02I06Q07D
304	18N02I06L23K	987	18N02I06L22L	1671	18N02I06L02N	2355	18N02I06L22T
305	18N02I06L18V	988	18N02I06L17R	1672	18N02I06Q12P	2356	18N02I06L17Y
306	18N02I06L13A	989	18N02I06Q12X	1673	18N02I06Q07E	2357	18N02I06L17S
307	18N02I06L03V	990	18N02I06Q12Y	1674	18N02I06Q02P	2358	18N02I06L12X
308	18N02I06Q13B	991	18N02I06Q07N	1675	18N02I06L22E	2359	18N02I06L12H
309	18N02I06Q08R	992	18N02I06Q02S	1676	18N02I06Q03K	2360	18N02I06L12D
310	18N02I06Q03L	993	18N02I06L22I	1677	18N02I06Q03F	2361	18N02I06Q07P
311	18N02I06L23L	994	18N02I06L17C	1678	18N02I06L08Q	2362	18N02I06Q02U
312	18N02I06L08B	995	18N02I06L17D	1679	18N02I06L03Q	2363	18N02I06L22Z
313	18N02I06Q13M	996	18N02I06L12Y	1680	18N02I06L23W	2364	18N02I06L12U
314	18N02I06L18M	997	18N02I06L07S	1681	18N02I06L23R	2365	18N02I06L12J
315	18N02I06L03M	998	18N02I06L02S	1682	18N02I06L18L	2366	18N02I06L12E
316	18N02I06L18D	999	18N02I06Q12Z	1683	18N02I06L13B	2367	18N02I06L07J
317	18N02I06L13T	1000	18N02I06Q02Z	1684	18N02I06Q03H	2368	18N02I06L07E
318	18N02I06L08D	1001	18N02I06L17P	1685	18N02I06Q03C	2369	18N02I06L02Z
319	18N02I06Q13P	1002	18N02I06L07U	1686	18N02I06L13X	2370	18N02I06L02P
320	18N02I06Q08Z	1003	18N02I06Q03A	1687	18N02I06L13C	2371	18N02I06Q13Q
321	18N02I06L23U	1004	18N02I06L23F	1688	18N02I06L08M	2372	18N02I06Q13K
322	18N02I06L23P	1005	18N02I06L18F	1689	18N02I06L08C	2373	18N02I06Q08K
323	18N02I06L18Z	1006	18N02I06L13V	1690	18N02I06Q18D	2374	18N02I06Q08F
324	18N02I06L08U	1007	18N02I06Q18G	1691	18N02I06Q08T	2375	18N02I06Q08A
325	18N02I06Q04K	1008	18N02I06Q08G	1692	18N02I06L23N	2376	18N02I06L18Q
326	18N02I06L09K	1009	18N02I06L18B	1693	18N02I06L23I	2377	18N02I06L18A
327	18N02I06I15H	1010	18N02I06L08L	1694	18N02I06L23D	2378	18N02I06L13F
328	18N02I06I10H	1011	18N02I06Q08H	1695	18N02I06L18I	2379	18N02I06L18R
329	18N02I06M15D	1012	18N02I06L18S	1696	18N02I06L23J	2380	18N02I06L18G
330	18N02I06M10I	1013	18N02I06L03X	1697	18N02I06L03U	2381	18N02I06L03L
331	18N02I06M05I	1014	18N02I06Q08N	1698	18N02I06Q14F	2382	18N02I06Q03M
332	18N02I06I20Y	1015	18N02I06Q03Y	1699	18N02I06L24Q	2383	18N02I06L23M
333	18N02I06I15N	1016	18N02I06Q03N	1700	18N02I06L14Q	2384	18N02I06L23H
334	18N02I06I10D	1017	18N02I06L18Y	1701	18N02I06I20H	2385	18N02I06L13S
335	18N02I06M15E	1018	18N02I06Q13J	1702	18N02I06I15S	2386	18N02I06L08S
336	18N02I06M10Z	1019	18N02I06Q03Z	1703	18N02I06I15C	2387	18N02I06L18T
337	18N02I06M05U	1020	18N02I06Q03P	1704	18N02I06I05M	2388	18N02I06Q03U
338	18N02I06I05U	1021	18N02I06L13U	1705	18N02I06M10T	2389	18N02I06L13Z
339	18N02I06N16F	1022	18N02I06Q19A	1706	18N02I06M10D	2390	18N02I06L13J





GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA



340	18N02I06N01V	1023	18N02I06Q14A	1707	18N02I06M05D	2391	18N02I06L03P
341	18N02I06J11K	1024	18N02I06Q09A	1708	18N02I06I25Y	2392	18N02I06Q14V
342	18N02I06N11R	1025	18N02I06Q04Q	1709	18N02I06I25N	2393	18N02I06Q14K
343	18N02I06N06L	1026	18N02I06Q04A	1710	18N02I06I25D	2394	18N02I06Q09Q
344	18N02I06J11L	1027	18N02I06L24V	1711	18N02I06I20I	2395	18N02I06Q09K
345	18N02I06N06Y	1028	18N02I06L24K	1712	18N02I06I20D	2396	18N02I06L24A
346	18N02I06J11X	1029	18N02I06L19V	1713	18N02I06I10T	2397	18N02I06L19F
347	18N02I06J11C	1030	18N02I06L19Q	1714	18N02I06I10I	2398	18N02I06I20C
348	18N02I06J06X	1031	18N02I06L09V	1715	18N02I06M15P	2399	18N02I06I10C
349	18N02I06J06T	1032	18N02I06I15M	1716	18N02I06M10E	2400	18N02I06M15T
350	18N02I06J06D	1033	18N02I06M10Y	1717	18N02I06I25U	2401	18N02I06M15I
351	18N02I06N11U	1034	18N02I06I10N	1718	18N02I06I15E	2402	18N02I06M05N
352	18N02I06N06P	1035	18N02I06M20J	1719	18N02I06N11V	2403	18N02I06I20T
353	18N02I06J06J	1036	18N02I06M10J	1720	18N02I06J11Q	2404	18N02I06I05Y
354	18N02I06N12Q	1037	18N02I06M05E	1721	18N02I06J06K	2405	18N02I06I05N
355	18N02I06N12K	1038	18N02I06I25J	1722	18N02I06N11L	2406	18N02I06I20J
356	18N02I06N02Q	1039	18N02I06I20U	1723	18N02I06N11G	2407	18N02I06I20E
357	18N02I06N02K	1040	18N02I06I05Z	1724	18N02I06N01R	2408	18N02I06I05P
358	18N02I06J17Q	1041	18N02I06N16A	1725	18N02I06J21W	2409	18N02I06N06V
359	18N02I06J12Q	1042	18N02I06N11K	1726	18N02I06J06L	2410	18N02I06N06A
360	18N02I06J07F	1043	18N02I06N11F	1727	18N02I06J06B	2411	18N02I06N01K
361	18N02I06J07A	1044	18N02I06N06K	1728	18N02I06N16H	2412	18N02I06N01F
362	18N02I06J02Q	1045	18N02I06N01Q	1729	18N02I06N11I	2413	18N02I06J01Q
363	18N02I06N12W	1046	18N02I06J11V	1730	18N02I06N01T	2414	18N02I06N06W
364	18N02I06N02R	1047	18N02I06N16G	1731	18N02I06N01I	2415	18N02I06J21L
365	18N02I06N02B	1048	18N02I06N01W	1732	18N02I06J21T	2416	18N02I06J16B
366	18N02I06J22W	1049	18N02I06N16D	1733	18N02I06J21H	2417	18N02I06J11B
367	18N02I06J22L	1050	18N02I06N06X	1734	18N02I06J16Y	2418	18N02I06J06W
368	18N02I06J22G	1051	18N02I06N06S	1735	18N02I06J16T	2419	18N02I06J01R
369	18N02I06J07W	1052	18N02I06N06I	1736	18N02I06J16C	2420	18N02I06J01L
370	18N02I06J07L	1053	18N02I06N06C	1737	18N02I06J11N	2421	18N02I06N11Y
371	18N02I06N17C	1054	18N02I06N01C	1738	18N02I06J06I	2422	18N02I06N11H
372	18N02I06N12X	1055	18N02I06J21N	1739	18N02I06J01S	2423	18N02I06N01N
373	18N02I06N02S	1056	18N02I06J21C	1740	18N02I06J01T	2424	18N02I06N01D
374	18N02I06J12X	1057	18N02I06J21D	1741	18N02I06N06U	2425	18N02I06J16X
375	18N02I06J12H	1058	18N02I06J11H	1742	18N02I06N06E	2426	18N02I06J11D
376	18N02I06J12C	1059	18N02I06J11I	1743	18N02I06N01Z	2427	18N02I06J06Y





377	18N02I06J07X	1060	18N02I06J06S	1744	18N02I06J21U	2428	18N02I06N11J
378	18N02I06J07H	1061	18N02I06J06C	1745	18N02I06J11U	2429	18N02I06N01U
379	18N02I06J07C	1062	18N02I06N16J	1746	18N02I06J06Z	2430	18N02I06J21P
380	18N02I06N17I	1063	18N02I06N11P	1747	18N02I06J01P	2431	18N02I06J21J
381	18N02I06N12N	1064	18N02I06N11E	1748	18N02I06N02F	2432	18N02I06J06U
382	18N02I06N12I	1065	18N02I06N06Z	1749	18N02I06J22F	2433	18N02I06J01Z
383	18N02I06N07I	1066	18N02I06N06J	1750	18N02I06J17V	2434	18N02I06N12A
384	18N02I06J22I	1067	18N02I06N01P	1751	18N02I06J12A	2435	18N02I06N07K
385	18N02I06J17Y	1068	18N02I06J16J	1752	18N02I06J07Q	2436	18N02I06N02A
386	18N02I06J12Y	1069	18N02I06J16E	1753	18N02I06J02K	2437	18N02I06J07K
387	18N02I06J02T	1070	18N02I06N17F	1754	18N02I06N17G	2438	18N02I06N12R
388	18N02I06N17J	1071	18N02I06N12V	1755	18N02I06J17L	2439	18N02I06N02G
389	18N02I06N07E	1072	18N02I06N02V	1756	18N02I06J12L	2440	18N02I06J12W
390	18N02I06N02P	1073	18N02I06J22A	1757	18N02I06J12G	2441	18N02I06J07B
391	18N02I06J17J	1074	18N02I06J02V	1758	18N02I06J07R	2442	18N02I06J02R
392	18N02I06J12Z	1075	18N02I06N07W	1759	18N02I06N12C	2443	18N02I06N07M
393	18N02I06J12P	1076	18N02I06N07G	1760	18N02I06N07S	2444	18N02I06N02H
394	18N02I06J12E	1077	18N02I06N02W	1761	18N02I06N12Y	2445	18N02I06J02X
395	18N02I06N13V	1078	18N02I06J22R	1762	18N02I06N02T	2446	18N02I06J02M
396	18N02I06N08V	1079	18N02I06J22B	1763	18N02I06J22Y	2447	18N02I06J22N
397	18N02I06N03F	1080	18N02I06J02W	1764	18N02I06J17N	2448	18N02I06J22D
398	18N02I06N13B	1081	18N02I06J02L	1765	18N02I06J12D	2449	18N02I06J22U
399	18N02I06J23W	1082	18N02I06J22H	1766	18N02I06J07N	2450	18N02I06J07U
400	18N02I06J08W	1083	18N02I06J17H	1767	18N02I06J17Z	2451	18N02I06J18Q
401	18N02I06J08R	1084	18N02I06J17C	1768	18N02I06J02P	2452	18N02I06J18K
402	18N02I06N08H	1085	18N02I06J12M	1769	18N02I06N18F	2453	18N02I06J18F
403	18N02I06N03X	1086	18N02I06J02S	1770	18N02I06N13F	2454	18N02I06J08V
404	18N02I06J23S	1087	18N02I06N12D	1771	18N02I06N13A	2455	18N02I06J03Q
405	18N02I06J18S	1088	18N02I06J12T	1772	18N02I06N03A	2456	18N02I06J13W
406	18N02I06J08M	1089	18N02I06J07Y	1773	18N02I06J23V	2457	18N02I06J13L
407	18N02I06N13U	1090	18N02I06N12Z	1774	18N02I06J23Q	2458	18N02I06N13X
408	18N02I06N13I	1091	18N02I06N02J	1775	18N02I06J23K	2459	18N02I06N13H
409	18N02I06N08J	1092	18N02I06N02E	1776	18N02I06J18A	2460	18N02I06N13C
410	18N02I06J23P	1093	18N02I06J17U	1777	18N02I06J08Q	2461	18N02I06J23M
411	18N02I06J18N	1094	18N02I06N03V	1778	18N02I06J08F	2462	18N02I06J18X
412	18N02I06J18D	1095	18N02I06J08K	1779	18N02I06J03V	2463	18N02I06J13X
413	18N02I06J08P	1096	18N02I06N03W	1780	18N02I06N13L	2464	18N02I06J13S





414	18N02I06J03N	1097	18N02I06J18W	1781	18N02I06N08L	2465	18N02I06N18E
415	18N02I06J03P	1098	18N02I06J03L	1782	18N02I06N03R	2466	18N02I06N13Y
416	18N02I06N14V	1099	18N02I06N18H	1783	18N02I06J23R	2467	18N02I06N13Z
417	18N02I06N09F	1100	18N02I06N08X	1784	18N02I06J13G	2468	18N02I06N13J
418	18N02I06N04K	1101	18N02I06J23C	1785	18N02I06J13B	2469	18N02I06N08N
419	18N02I06J19K	1102	18N02I06J08C	1786	18N02I06N03S	2470	18N02I06N08P
420	18N02I06J09K	1103	18N02I06N03T	1787	18N02I06J08H	2471	18N02I06N03Y
421	18N02I06J04K	1104	18N02I06N03N	1788	18N02I06N03U	2472	18N02I06N03P
422	18N02I06N14R	1105	18N02I06N03E	1789	18N02I06J23Y	2473	18N02I06J23Z
423	18N02I06N14L	1106	18N02I06J23E	1790	18N02I06J23D	2474	18N02I06J13T
424	18N02I06N14B	1107	18N02I06J13Y	1791	18N02I06J18Z	2475	18N02I06J13P
425	18N02I06J14W	1108	18N02I06J13Z	1792	18N02I06N04V	2476	18N02I06J13J
426	18N02I06J14R	1109	18N02I06J13U	1793	18N02I06N04Q	2477	18N02I06J08E
427	18N02I06J09B	1110	18N02I06J08Y	1794	18N02I06J24F	2478	18N02I06J03T
428	18N02I06J24X	1111	18N02I06J08Z	1795	18N02I06J19V	2479	18N02I06N09K
429	18N02I06J14X	1112	18N02I06J08T	1796	18N02I06N09G	2480	18N02I06N04F
430	18N02I06J14H	1113	18N02I06J08U	1797	18N02I06J14G	2481	18N02I06J19A
431	18N02I06J09X	1114	18N02I06J03Y	1798	18N02I06J04W	2482	18N02I06J09A
432	18N02I06N19D	1115	18N02I06J03Z	1799	18N02I06N14X	2483	18N02I06J04Q
433	18N02I06N04T	1116	18N02I06N14A	1800	18N02I06N14S	2484	18N02I06N14W
434	18N02I06J24Y	1117	18N02I06N09V	1801	18N02I06N09H	2485	18N02I06N14G
435	18N02I06J19I	1118	18N02I06J14Q	1802	18N02I06N04H	2486	18N02I06N04W
436	18N02I06J14N	1119	18N02I06J14K	1803	18N02I06J24S	2487	18N02I06J24W
437	18N02I06J09Y	1120	18N02I06J09Q	1804	18N02I06J19X	2488	18N02I06J19B
438	18N02I06J09D	1121	18N02I06N09L	1805	18N02I06J09M	2489	18N02I06N14C
439	18N02I06J04N	1122	18N02I06J24B	1806	18N02I06J04S	2490	18N02I06N04C
440	18N02I06N14U	1123	18N02I06J19R	1807	18N02I06N14T	2491	18N02I06J24C
441	18N02I06J19U	1124	18N02I06J19L	1808	18N02I06N09D	2492	18N02I06J09H
442	18N02I06J19P	1125	18N02I06J09W	1809	18N02I06J24T	2493	18N02I06J09C
443	18N02I06J09U	1126	18N02I06J09R	1810	18N02I06J24I	2494	18N02I06N09Y
444	18N02I06J20V	1127	18N02I06N19H	1811	18N02I06J09N	2495	18N02I06J19T
445	18N02I06J20F	1128	18N02I06N19C	1812	18N02I06N14Z	2496	18N02I06J14D
446	18N02I06J10V	1129	18N02I06N14H	1813	18N02I06N04P	2497	18N02I06N09P
447	18N02I06J10F	1130	18N02I06N04M	1814	18N02I06J14U	2498	18N02I06N09J
448	18N02I06J05K	1131	18N02I06J19H	1815	18N02I06J04Z	2499	18N02I06N04U
449	18N02I06N20G	1132	18N02I06J14C	1816	18N02I06N10K	2500	18N02I06N04J
450	18N02I06J25W	1133	18N02I06N09T	1817	18N02I06N05F	2501	18N02I06N04E





GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA



UNIDOS

451	18N02I06J25L	1134	18N02I06N04I	1818	18N02I06J20K	2502	18N02I06J24Z
452	18N02I06J20G	1135	18N02I06N04D	1819	18N02I06J15Q	2503	18N02I06J19J
453	18N02I06J10R	1136	18N02I06J24N	1820	18N02I06J15F	2504	18N02I06J14J
454	18N02I06J10G	1137	18N02I06J09I	1821	18N02I06J10K	2505	18N02I06J20A
455	18N02I06J20H	1138	18N02I06J04T	1822	18N02I06N15R	2506	18N02I06J15V
456	18N02I06J15M	1139	18N02I06N09Z	1823	18N02I06N10W	2507	18N02I06J15K
457	18N02I06J10S	1140	18N02I06N04Z	1824	18N02I06N05G	2508	18N02I06J10Q
458	18N02I06N10N	1141	18N02I06J24J	1825	18N02I06N05B	2509	18N02I06J05V
459	18N02I06N05N	1142	18N02I06J14E	1826	18N02I06J15L	2510	18N02I06N05L
460	18N02I06N05I	1143	18N02I06J09Z	1827	18N02I06J15B	2511	18N02I06J15R
461	18N02I06J15I	1144	18N02I06J09E	1828	18N02I06J10W	2512	18N02I06J10L
462	18N02I06J10D	1145	18N02I06J05Q	1829	18N02I06J05W	2513	18N02I06N05H
463	18N02I06N20J	1146	18N02I06N15L	1830	18N02I06N05M	2514	18N02I06J25M
464	18N02I06N15U	1147	18N02I06N05W	1831	18N02I06J25C	2515	18N02I06J10X
465	18N02I06P06K	1148	18N02I06J20R	1832	18N02I06J20M	2516	18N02I06J10C
466	18N02I06P01K	1149	18N02I06J05R	1833	18N02I06J15X	2517	18N02I06N15T
467	18N02I06N05J	1150	18N02I06N15H	1834	18N02I06J15S	2518	18N02I06N15D
468	18N02I06J25Z	1151	18N02I06N15C	1835	18N02I06J15H	2519	18N02I06J25I
469	18N02I06K21K	1152	18N02I06N10S	1836	18N02I06N05D	2520	18N02I06J20T
470	18N02I06J25J	1153	18N02I06N10H	1837	18N02I06J10N	2521	18N02I06J15N
471	18N02I06K11Q	1154	18N02I06N05X	1838	18N02I06J05T	2522	18N02I06J10Y
472	18N02I06J05P	1155	18N02I06J05X	1839	18N02I06P06V	2523	18N02I06N15P
473	18N02I06P11L	1156	18N02I06N10T	1840	18N02I06N10P	2524	18N02I06N15J
474	18N02I06P06L	1157	18N02I06N05Y	1841	18N02I06J25P	2525	18N02I06P06A
475	18N02I06P01G	1158	18N02I06J25Y	1842	18N02I06K16K	2526	18N02I06P01V
476	18N02I06K16G	1159	18N02I06J25N	1843	18N02I06J15Z	2527	18N02I06N05U
477	18N02I06K11L	1160	18N02I06P11V	1844	18N02I06J15P	2528	18N02I06P01A
478	18N02I06P06X	1161	18N02I06P11F	1845	18N02I06J15E	2529	18N02I06J20E
479	18N02I06P01S	1162	18N02I06P11A	1846	18N02I06K06F	2530	18N02I06J15U
480	18N02I06K21H	1163	18N02I06P06Q	1847	18N02I06P11W	2531	18N02I06J10U
481	18N02I06K11M	1164	18N02I06N05P	1848	18N02I06K16L	2532	18N02I06K06R
482	18N02I06K11C	1165	18N02I06K21V	1849	18N02I06K11W	2533	18N02I06K01L
483	18N02I06P16I	1166	18N02I06K11K	1850	18N02I06K06G	2534	18N02I06P06C
484	18N02I06P11I	1167	18N02I06J10J	1851	18N02I06P11S	2535	18N02I06P01X
485	18N02I06P06N	1168	18N02I06J10E	1852	18N02I06P01M	2536	18N02I06K21S
486	18N02I06P01T	1169	18N02I06K06A	1853	18N02I06K11X	2537	18N02I06K16C
487	18N02I06K21T	1170	18N02I06J05U	1854	18N02I06K06C	2538	18N02I06K06X





GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA



UNIDOS

488	18N02I06K16Y	1171	18N02I06P16G	1855	18N02I06K01M	2539	18N02I06K06S
489	18N02I06K06I	1172	18N02I06P06R	1856	18N02I06P06D	2540	18N02I06P11N
490	18N02I06P06E	1173	18N02I06P01W	1857	18N02I06P01Y	2541	18N02I06K06D
491	18N02I06P01J	1174	18N02I06K21B	1858	18N02I06K21N	2542	18N02I06K01N
492	18N02I06K21Z	1175	18N02I06K11G	1859	18N02I06K16T	2543	18N02I06P01E
493	18N02I06K21J	1176	18N02I06K06B	1860	18N02I06K06T	2544	18N02I06K16J
494	18N02I06K16U	1177	18N02I06K01W	1861	18N02I06P11Z	2545	18N02I06K11P
495	18N02I06K11U	1178	18N02I06P16H	1862	18N02I06K21P	2546	18N02I06K11J
496	18N02I06K11E	1179	18N02I06K21M	1863	18N02I06K16Z	2547	18N02I06K01Z
497	18N02I06K06P	1180	18N02I06K01X	1864	18N02I06K11Z	2548	18N02I06P17F
498	18N02I06K01U	1181	18N02I06P11T	1865	18N02I06K06U	2549	18N02I06P07A
499	18N02I06P12Q	1182	18N02I06K11N	1866	18N02I06P12V	2550	18N02I06P02Q
500	18N02I06P12K	1183	18N02I06P11U	1867	18N02I06P12F	2551	18N02I06P02K
501	18N02I06K22Q	1184	18N02I06P11P	1868	18N02I06P07Q	2552	18N02I06K22K
502	18N02I06K17F	1185	18N02I06P06P	1869	18N02I06P02F	2553	18N02I06K12F
503	18N02I06K07K	1186	18N02I06K06E	1870	18N02I06P02A	2554	18N02I06K02Q
504	18N02I06P07R	1187	18N02I06P07F	1871	18N02I06K17K	2555	18N02I06P17B
505	18N02I06P02W	1188	18N02I06K22V	1872	18N02I06K07Q	2556	18N02I06K22B
506	18N02I06P02G	1189	18N02I06K22F	1873	18N02I06P17G	2557	18N02I06K17L
507	18N02I06P02B	1190	18N02I06K12A	1874	18N02I06P12R	2558	18N02I06K17B
508	18N02I06K22G	1191	18N02I06K02V	1875	18N02I06K22R	2559	18N02I06K12G
509	18N02I06K07W	1192	18N02I06P12G	1876	18N02I06K12L	2560	18N02I06K12B
510	18N02I06K02R	1193	18N02I06P07L	1877	18N02I06K07B	2561	18N02I06K07G
511	18N02I06P17H	1194	18N02I06P07G	1878	18N02I06K22C	2562	18N02I06P12H
512	18N02I06P12S	1195	18N02I06P02R	1879	18N02I06K17C	2563	18N02I06P02X
513	18N02I06P02C	1196	18N02I06K22W	1880	18N02I06K12H	2564	18N02I06K02S
514	18N02I06K22M	1197	18N02I06K22L	1881	18N02I06K07M	2565	18N02I06P12T
515	18N02I06K17S	1198	18N02I06K12W	1882	18N02I06K02M	2566	18N02I06P12I
516	18N02I06K17M	1199	18N02I06K12R	1883	18N02I06P07T	2567	18N02I06K17I
517	18N02I06K12X	1200	18N02I06P12M	1884	18N02I06P07I	2568	18N02I06K12N
518	18N02I06K12M	1201	18N02I06P12C	1885	18N02I06P02Y	2569	18N02I06K07D
519	18N02I06K07H	1202	18N02I06P07S	1886	18N02I06K22Y	2570	18N02I06P12E
520	18N02I06P07Y	1203	18N02I06K22X	1887	18N02I06K12Y	2571	18N02I06P07J
521	18N02I06P02N	1204	18N02I06K12C	1888	18N02I06K07T	2572	18N02I06K22E
522	18N02I06K12I	1205	18N02I06P17I	1889	18N02I06P02U	2573	18N02I06K12P
523	18N02I06K07N	1206	18N02I06P17D	1890	18N02I06K17U	2574	18N02I06K12E
524	18N02I06P07E	1207	18N02I06P12Y	1891	18N02I06K12Z	2575	18N02I06K07J





GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA



525	18N02I06P02Z	1208	18N02I06P12D	1892	18N02I06K07Z	2576	18N02I06K07E
526	18N02I06P02E	1209	18N02I06P07D	1893	18N02I06P13V	2577	18N02I06K02Z
527	18N02I06K22U	1210	18N02I06K22I	1894	18N02I06P13Q	2578	18N02I06P13A
528	18N02I06K17J	1211	18N02I06K12D	1895	18N02I06P13F	2579	18N02I06K13Q
529	18N02I06K02P	1212	18N02I06K07I	1896	18N02I06P13G	2580	18N02I06K13B
530	18N02I06P13K	1213	18N02I06P12Z	1897	18N02I06P08Q	2581	18N02I06P18C
531	18N02I06P08F	1214	18N02I06P07P	1898	18N02I06P03B	2582	18N02I06P13H
532	18N02I06P08G	1215	18N02I06K22Z	1899	18N02I06K23Q	2583	18N02I06P08M
533	18N02I06P08A	1216	18N02I06K17Z	1900	18N02I06K23L	2584	18N02I06P03S
534	18N02I06P03W	1217	18N02I06K17P	1901	18N02I06K18L	2585	18N02I06P03H
535	18N02I06P03Q	1218	18N02I06K12J	1902	18N02I06K18F	2586	18N02I06K23S
536	18N02I06K23V	1219	18N02I06K07U	1903	18N02I06K13V	2587	18N02I06K18M
537	18N02I06K23K	1220	18N02I06P08V	1904	18N02I06K13A	2588	18N02I06K13S
538	18N02I06K23F	1221	18N02I06P08B	1905	18N02I06K08K	2589	18N02I06K08S
539	18N02I06K23G	1222	18N02I06P03G	1906	18N02I06K08L	2590	18N02I06K03X
540	18N02I06K03L	1223	18N02I06K23A	1907	18N02I06K08B	2591	18N02I06K03M
541	18N02I06P13S	1224	18N02I06K18B	1908	18N02I06K03W	2592	18N02I06K23Y
542	18N02I06P03C	1225	18N02I06K13K	1909	18N02I06P08S	2593	18N02I06K18N
543	18N02I06P13Y	1226	18N02I06K03R	1910	18N02I06P03M	2594	18N02I06K13D
544	18N02I06K08Y	1227	18N02I06K23M	1911	18N02I06K23X	2595	18N02I06P13Z
545	18N02I06K03Y	1228	18N02I06K18S	1912	18N02I06K18H	2596	18N02I06P03J
546	18N02I06P18E	1229	18N02I06K13X	1913	18N02I06K08M	2597	18N02I06K13Z
547	18N02I06P08P	1230	18N02I06K13H	1914	18N02I06P18D	2598	18N02I06K08J
548	18N02I06P03Z	1231	18N02I06P08D	1915	18N02I06P08T	2599	18N02I06P09Q
549	18N02I06K23U	1232	18N02I06P03Y	1916	18N02I06K13T	2600	18N02I06P09A
550	18N02I06K23P	1233	18N02I06K23I	1917	18N02I06K13I	2601	18N02I06P04K
551	18N02I06K13U	1234	18N02I06K03T	1918	18N02I06K08T	2602	18N02I06P04F
552	18N02I06K13E	1235	18N02I06P18J	1919	18N02I06K08N	2603	18N02I06K24V
553	18N02I06K08P	1236	18N02I06P13U	1920	18N02I06K08I	2604	18N02I06K24K
554	18N02I06K03U	1237	18N02I06P08E	1921	18N02I06K23J	2605	18N02I06K24F
555	18N02I06P19A	1238	18N02I06P03P	1922	18N02I06P19F	2606	18N02I06K14F
556	18N02I06P04V	1239	18N02I06K18J	1923	18N02I06P14F	2607	18N02I06K09V
557	18N02I06K19Q	1240	18N02I06K08Z	1924	18N02I06P09V	2608	18N02I06K09F
558	18N02I06K19A	1241	18N02I06K08U	1925	18N02I06K14V	2609	18N02I06P14W
559	18N02I06K09K	1242	18N02I06P09F	1926	18N02I06K04Q	2610	18N02I06K14B
560	18N02I06P14L	1243	18N02I06P19B	1927	18N02I06P09W	2611	18N02I06K09R
561	18N02I06P14B	1244	18N02I06P09B	1928	18N02I06P09L	2612	18N02I06K04W





562	18N02I06P09G	1245	18N02I06P04R	1929	18N02I06K24B	2613	18N02I06P19H
563	18N02I06P04L	1246	18N02I06P04G	1930	18N02I06K19G	2614	18N02I06P19C
564	18N02I06K24R	1247	18N02I06K24W	1931	18N02I06K24M	2615	18N02I06P09X
565	18N02I06K14G	1248	18N02I06K19W	1932	18N02I06K24C	2616	18N02I06K24H
566	18N02I06K04R	1249	18N02I06K19R	1933	18N02I06K09C	2617	18N02I06K04X
567	18N02I06P09M	1250	18N02I06K09G	1934	18N02I06P14I	2618	18N02I06P19I
568	18N02I06P04C	1251	18N02I06P14S	1935	18N02I06K24D	2619	18N02I06P19D
569	18N02I06K19X	1252	18N02I06K24X	1936	18N02I06K19Y	2620	18N02I06P09N
570	18N02I06K19H	1253	18N02I06K04M	1937	18N02I06K19I	2621	18N02I06P04N
571	18N02I06K14S	1254	18N02I06P09Y	1938	18N02I06K19D	2622	18N02I06K19T
572	18N02I06K09S	1255	18N02I06P09T	1939	18N02I06K14N	2623	18N02I06K09N
573	18N02I06P14Y	1256	18N02I06P04Y	1940	18N02I06K14I	2624	18N02I06P14J
574	18N02I06P09I	1257	18N02I06P04D	1941	18N02I06P14Z	2625	18N02I06P09J
575	18N02I06P04T	1258	18N02I06K09I	1942	18N02I06P09P	2626	18N02I06K19P
576	18N02I06P04I	1259	18N02I06P04Z	1943	18N02I06P09E	2627	18N02I06K04P
577	18N02I06K19N	1260	18N02I06K24J	1944	18N02I06K14P	2628	18N02I06P15K
578	18N02I06K14Y	1261	18N02I06K19E	1945	18N02I06P15Q	2629	18N02I06P15F
579	18N02I06K04N	1262	18N02I06K14U	1946	18N02I06K25A	2630	18N02I06P05V
580	18N02I06P14E	1263	18N02I06K09Z	1947	18N02I06P15L	2631	18N02I06K15Q
581	18N02I06P04U	1264	18N02I06P10V	1948	18N02I06P10H	2632	18N02I06K10F
582	18N02I06P04J	1265	18N02I06P10A	1949	18N02I06P05M	2633	18N02I06P15S
583	18N02I06K19Z	1266	18N02I06P05K	1950	18N02I06P05H	2634	18N02I06P15H
584	18N02I06K19J	1267	18N02I06K10A	1951	18N02I06K25H	2635	18N02I06P05S
585	18N02I06K09P	1268	18N02I06P20H	1952	18N02I06K15R	2636	18N02I06P05L
586	18N02I06K04Z	1269	18N02I06P20B	1953	18N02I06K15L	2637	18N02I06P05G
587	18N02I06P20A	1270	18N02I06P15W	1954	18N02I06K15G	2638	18N02I06K25L
588	18N02I06P15V	1271	18N02I06P15C	1955	18N02I06K15B	2639	18N02I06K25M
589	18N02I06P15A	1272	18N02I06P10C	1956	18N02I06K10S	2640	18N02I06K20L
590	18N02I06P10K	1273	18N02I06P05C	1957	18N02I06K10H	2641	18N02I06K20H
591	18N02I06P05Q	1274	18N02I06K25G	1958	18N02I06K05S	2642	18N02I06K20C
592	18N02I06P05F	1275	18N02I06K25B	1959	18N02I06P10I	2643	18N02I06K10W
593	18N02I06K25F	1276	18N02I06K15S	1960	18N02I06P05D	2644	18N02I06K05R
594	18N02I06K15K	1277	18N02I06K15C	1961	18N02I06K25I	2645	18N02I06P15T
595	18N02I06K10K	1278	18N02I06K10R	1962	18N02I06K20T	2646	18N02I06P10T
596	18N02I06P20C	1279	18N02I06K05L	1963	18N02I06K20N	2647	18N02I06P05N
597	18N02I06P15X	1280	18N02I06P15Y	1964	18N02I06K15T	2648	18N02I06K20I
598	18N02I06P10S	1281	18N02I06P05T	1965	18N02I06K15I	2649	18N02I06K10Y





GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA



UNIDOS

599	18N02I06P05X	1282	18N02I06P05I	1966	18N02I06K10N	2650	18N02I06P20E
600	18N02I06K25X	1283	18N02I06K20D	1967	18N02I06K05T	2651	18N02I06P15P
601	18N02I06K20M	1284	18N02I06K05N	1968	18N02I06P15Z	2652	18N02I06K05U
602	18N02I06K10X	1285	18N02I06P20J	1969	18N02I06P05P	2653	18N02I06Q16A
603	18N02I06K10G	1286	18N02I06P10Z	1970	18N02I06K20Z	2654	18N02I06Q01V
604	18N02I06P10D	1287	18N02I06K25Z	1971	18N02I06K10E	2655	18N02I06Q01A
605	18N02I06K25T	1288	18N02I06K20J	1972	18N02I06Q11V	2656	18N02I06L21F
606	18N02I06K25N	1289	18N02I06K15U	1973	18N02I06Q01Q	2657	18N02I06L21A
607	18N02I06K10T	1290	18N02I06Q11K	1974	18N02I06L21K	2658	18N02I06Q06B
608	18N02I06P15U	1291	18N02I06L21V	1975	18N02I06L16V	2659	18N02I06Q11H
609	18N02I06P05Z	1292	18N02I06L16F	1976	18N02I06L06A	2660	18N02I06L21C
610	18N02I06K20E	1293	18N02I06Q11B	1977	18N02I06Q06L	2661	18N02I06L06X
611	18N02I06K15J	1294	18N02I06Q01R	1978	18N02I06Q01B	2662	18N02I06L06S
612	18N02I06K10U	1295	18N02I06Q01L	1979	18N02I06Q11S	2663	18N02I06L01S
613	18N02I06K10J	1296	18N02I06L16B	1980	18N02I06Q11M	2664	18N02I06Q16I
614	18N02I06K05P	1297	18N02I06L11R	1981	18N02I06L21S	2665	18N02I06Q11D
615	18N02I06Q01F	1298	18N02I06L06W	1982	18N02I06L21M	2666	18N02I06L21Y
616	18N02I06L21Q	1299	18N02I06L01L	1983	18N02I06L16M	2667	18N02I06L21T
617	18N02I06L11F	1300	18N02I06Q11X	1984	18N02I06Q16D	2668	18N02I06L16Y
618	18N02I06L06Q	1301	18N02I06Q01S	1985	18N02I06Q11T	2669	18N02I06L16T
619	18N02I06L06F	1302	18N02I06L11M	1986	18N02I06Q06N	2670	18N02I06L16D
620	18N02I06L01V	1303	18N02I06L11H	1987	18N02I06L21I	2671	18N02I06L06T
621	18N02I06L01K	1304	18N02I06Q11Y	1988	18N02I06L16N	2672	18N02I06L06I
622	18N02I06Q16G	1305	18N02I06Q11N	1989	18N02I06L16I	2673	18N02I06Q11P
623	18N02I06Q06R	1306	18N02I06Q06I	1990	18N02I06L11N	2674	18N02I06L21J
624	18N02I06L21W	1307	18N02I06Q01N	1991	18N02I06Q06P	2675	18N02I06L11U
625	18N02I06L16R	1308	18N02I06L11I	1992	18N02I06Q06J	2676	18N02I06L06J
626	18N02I06L06G	1309	18N02I06L06Y	1993	18N02I06Q01Z	2677	18N02I06L01Z
627	18N02I06Q06S	1310	18N02I06Q11Z	1994	18N02I06L21P	2678	18N02I06Q07Q
628	18N02I06Q06M	1311	18N02I06Q06Z	1995	18N02I06L21E	2679	18N02I06Q02V
629	18N02I06Q06H	1312	18N02I06Q06U	1996	18N02I06L11E	2680	18N02I06Q02K
630	18N02I06L11X	1313	18N02I06L21U	1997	18N02I06L06Z	2681	18N02I06Q02A
631	18N02I06L06M	1314	18N02I06L16E	1998	18N02I06L01P	2682	18N02I06L22F
632	18N02I06Q06T	1315	18N02I06L06P	1999	18N02I06Q17A	2683	18N02I06L17Q
633	18N02I06Q01D	1316	18N02I06L01U	2000	18N02I06Q12F	2684	18N02I06L07V
634	18N02I06Q16E	1317	18N02I06L17K	2001	18N02I06L12A	2685	18N02I06L07K
635	18N02I06Q11J	1318	18N02I06L12F	2002	18N02I06L07F	2686	18N02I06Q12R





636	18N02I06Q01J	1319	18N02I06L22B	2003	18N02I06L02K	2687	18N02I06Q12G
637	18N02I06Q01E	1320	18N02I06L17W	2004	18N02I06Q17B	2688	18N02I06L07G
638	18N02I06L21Z	1321	18N02I06Q17I	2005	18N02I06Q07W	2689	18N02I06L02W
639	18N02I06L16U	1322	18N02I06Q07S	2006	18N02I06L12L	2690	18N02I06Q02T
640	18N02I06L16J	1323	18N02I06Q02Y	2007	18N02I06L07L	2691	18N02I06Q02N
641	18N02I06L11J	1324	18N02I06Q02D	2008	18N02I06L07B	2692	18N02I06Q02I
642	18N02I06L06U	1325	18N02I06L22M	2009	18N02I06Q12T	2693	18N02I06L22Y
643	18N02I06Q12V	1326	18N02I06L22C	2010	18N02I06Q12I	2694	18N02I06L22D
644	18N02I06Q02Q	1327	18N02I06L17T	2011	18N02I06Q12D	2695	18N02I06L17N
645	18N02I06L17V	1328	18N02I06L17M	2012	18N02I06Q02M	2696	18N02I06L12N
646	18N02I06L07A	1329	18N02I06L12S	2013	18N02I06Q02H	2697	18N02I06L12I
647	18N02I06L02V	1330	18N02I06L07H	2014	18N02I06L02X	2698	18N02I06L07X
648	18N02I06L02Q	1331	18N02I06Q12U	2015	18N02I06L02Y	2699	18N02I06L07I
649	18N02I06Q07G	1332	18N02I06Q02J	2016	18N02I06L02T	2700	18N02I06L07D
650	18N02I06Q02L	1333	18N02I06L22J	2017	18N02I06Q12E	2701	18N02I06Q17J
651	18N02I06Q02G	1334	18N02I06L17U	2018	18N02I06Q07J	2702	18N02I06L12P
652	18N02I06L12R	1335	18N02I06L17J	2019	18N02I06Q02E	2703	18N02I06Q18F
653	18N02I06L07W	1336	18N02I06L17E	2020	18N02I06L22U	2704	18N02I06Q13A
654	18N02I06Q17D	1337	18N02I06L07Z	2021	18N02I06L23V	2705	18N02I06Q08V
655	18N02I06Q12H	1338	18N02I06L02U	2022	18N02I06L23Q	2706	18N02I06Q03Q
656	18N02I06L22X	1339	18N02I06Q13V	2023	18N02I06L18K	2707	18N02I06L08K
657	18N02I06L22S	1340	18N02I06Q13F	2024	18N02I06Q08L	2708	18N02I06L08A
658	18N02I06L22N	1341	18N02I06L23A	2025	18N02I06Q08B	2709	18N02I06Q13W
659	18N02I06L17X	1342	18N02I06L13Q	2026	18N02I06Q03R	2710	18N02I06Q03W
660	18N02I06L17H	1343	18N02I06L03K	2027	18N02I06Q03G	2711	18N02I06L18W
661	18N02I06L12T	1344	18N02I06Q18B	2028	18N02I06Q03B	2712	18N02I06L13R
662	18N02I06L07Y	1345	18N02I06Q13R	2029	18N02I06L08R	2713	18N02I06L08G
663	18N02I06L07M	1346	18N02I06Q08W	2030	18N02I06L03W	2714	18N02I06L03R
664	18N02I06L02M	1347	18N02I06L13L	2031	18N02I06Q18H	2715	18N02I06Q18C
665	18N02I06Q12J	1348	18N02I06L08W	2032	18N02I06Q13C	2716	18N02I06Q13X
666	18N02I06Q07Z	1349	18N02I06Q08S	2033	18N02I06Q03X	2717	18N02I06Q13H
667	18N02I06Q03V	1350	18N02I06Q08M	2034	18N02I06Q03S	2718	18N02I06Q08X
668	18N02I06L13K	1351	18N02I06Q08C	2035	18N02I06L23X	2719	18N02I06L23C
669	18N02I06L08V	1352	18N02I06L18X	2036	18N02I06L08X	2720	18N02I06L13M
670	18N02I06L08F	1353	18N02I06L18C	2037	18N02I06Q18I	2721	18N02I06L03S
671	18N02I06Q13L	1354	18N02I06L13H	2038	18N02I06Q13Y	2722	18N02I06Q13T
672	18N02I06Q13G	1355	18N02I06L08H	2039	18N02I06Q08I	2723	18N02I06Q13I





673	18N02I06L23G	1356	18N02I06Q13D	2040	18N02I06Q08D	2724	18N02I06L08Y
674	18N02I06L23B	1357	18N02I06Q03T	2041	18N02I06Q03D	2725	18N02I06L08I
675	18N02I06L13W	1358	18N02I06Q03I	2042	18N02I06L13N	2726	18N02I06Q08J
676	18N02I06L13G	1359	18N02I06L18N	2043	18N02I06L08T	2727	18N02I06L18U
677	18N02I06Q13S	1360	18N02I06L13I	2044	18N02I06L08N	2728	18N02I06L18P
678	18N02I06L23S	1361	18N02I06Q18E	2045	18N02I06L03N	2729	18N02I06L18J
679	18N02I06L18H	1362	18N02I06Q13E	2046	18N02I06Q18J	2730	18N02I06L08P
680	18N02I06Q13N	1363	18N02I06Q08E	2047	18N02I06Q13Z	2731	18N02I06L08E
681	18N02I06Q08Y	1364	18N02I06Q19F	2048	18N02I06Q08U	2732	18N02I06L03Z
682	18N02I06L23Y	1365	18N02I06L19A	2049	18N02I06Q08P	2733	18N02I06L19K
683	18N02I06L23T	1366	18N02I06L14K	2050	18N02I06Q03J	2734	18N02I06L14V
		1367	18N02I06L04Q	2051	18N02I06Q03E	2735	18N02I06L09Q

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

6. CONCERTACIÓN CON LA AUTORIDAD MUNICIPAL

El día 21 de febrero de 2018, entre la Secretaria de Minas de La Gobernación de Antioquia y el Alcalde Municipal de CAÑASGORDAS se realizó jornada en la que luego de socializarse el estado actual del municipio, su caracterización y sus capas geográficas, se definió un área susceptible de vocación minera y al finalizar se suscribió acta de concertación.

El día 22 de agosto de 2017, entre la Secretaria de Minas de La Gobernación de Antioquia y el Alcalde Municipal de BURITICÁ 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 **PFK-08002X**, cumple con los requisitos exigidos por la normatividad vigente. Por lo anterior, es viable para presentar en la audiencia pública de participación ciudadana.





GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA



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

