



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. KLL-08034X

MINERAL	MINERALES DE ORO Y SUS CONCENTRADOS, MINERALES DE PLATINO (INCLUYE PLATINO, PALADIO, RUTENIO, RODIO, OSMIO) Y SUS CONCENTRADOS
FECHA DE RADICACIÓN	21 DE DICIEMBRE DE 2007
PROPONENTE	GUAHIBO S.O.M
ÁREA DEFINIDA SUSCEPTIBLE DE CONTRATAR	3659,6022 HECTÁREAS DISTRIBUIDAS EN UNA (01) ZONA.
UBICACIÓN	YOLOMBO, YALÍ - ANTIOQUIA

MEDELLÍN, SEPTIEMBRE 17 DE 2021





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. KLL-08034X

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 Nacionales 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 superficial.

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 KLL-08034X

2.1 ANTECEDENTES

Que el proponente GUAHIBO S.O.M, identificado con NIT: 811021255 - 3, radicó el día 21 DE DICIEMBRE DE 2007, 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 el municipio de YALÍ y YOLOMBO del Departamento de ANTIOQUIA, a la cual le correspondió el expediente No. KLL-08034X.

Durante el trámite se han efectuado las siguientes actuaciones administrativas:

- Radicación Web a través de la plataforma AnnA Minería.
- Que el día 2 de Junio de 2021, se realizó evaluación técnica de la propuesta de contrato de concesión.
- El día 3 de Junio de 2021, se realizó evaluación jurídica de la propuesta de contrato de concesión.
- Que el 23 de Junio 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 3 de Junio 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.





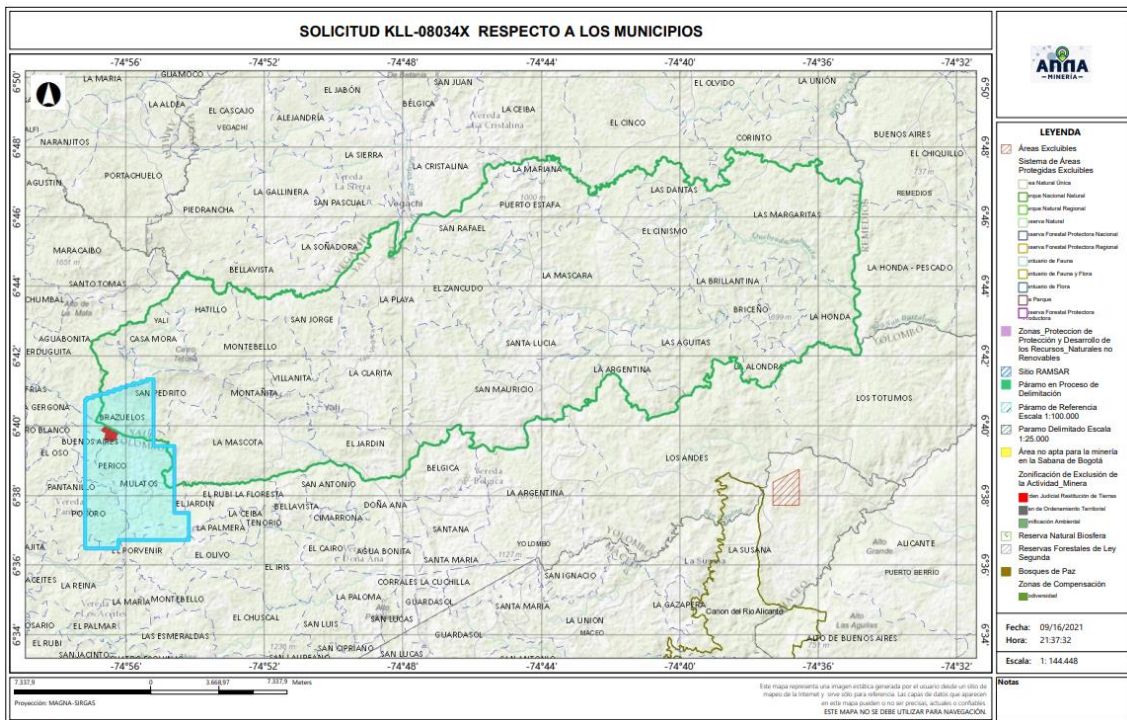
4. EVALUACIÓN TÉCNICA

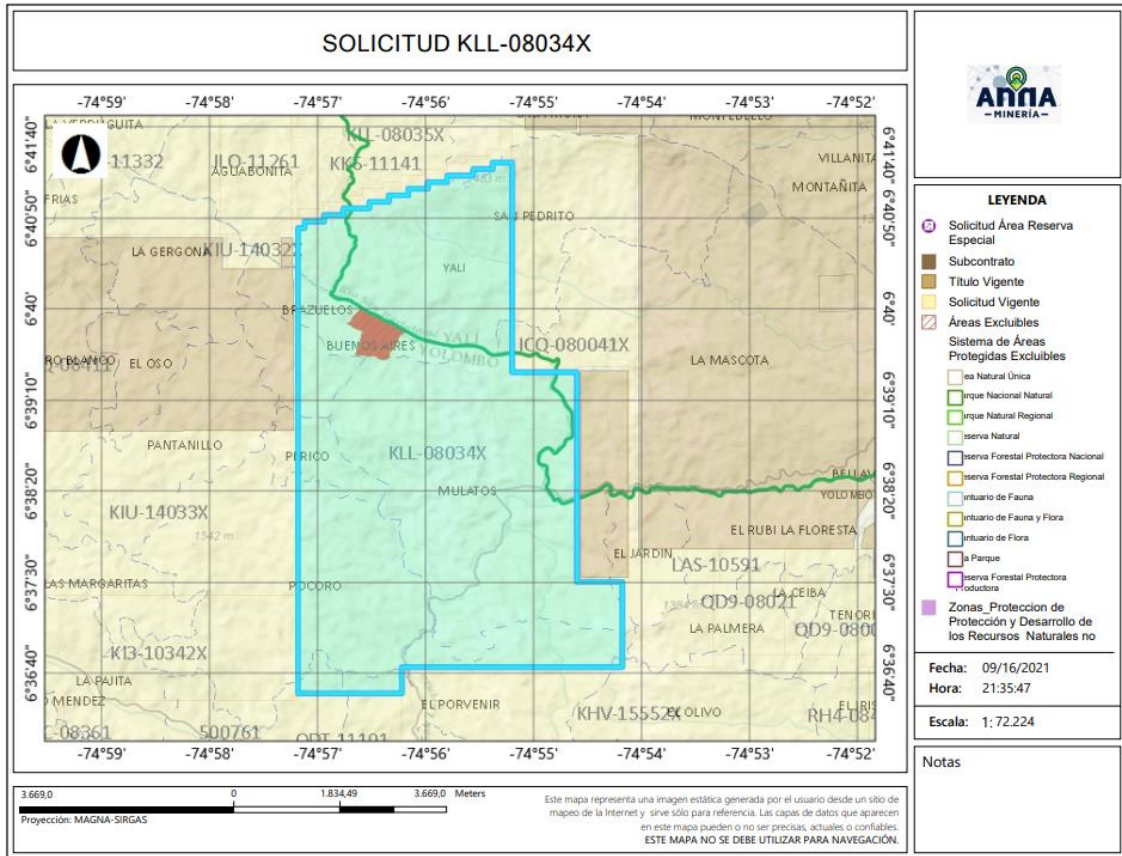
4.1 Definición del área a contratar

Una vez adelantada la evaluación técnica del área solicitada se determinó un área de **3659,6022** hectáreas correspondientes a 2992 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 **SAN PEDRITO, CASA MORA, y LA MASCOTA** del municipio de **YALI**; **MULATOS, EL OLIVO, AGUABONITA, PERICO, MARACAIBO, BUENOS AIRES, POCORO, EL JARDIN, BRAZUELOS, LA REINA y EL PORVENIR** del municipio de **YOLOMBO** 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	Selección optima de sitios de campamentos y helipuertos	X	
	Manejos de aguas lluvias	X	
	Manejo de aguas residuales domesticas	X	
	Manejo de cuerpos de agua	X	
	Manejo de material particulado y gases	X	
	Manejo de ruido	X	





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

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

Idoneidad laboral

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

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

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

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





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



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

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

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





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

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





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

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

“(…)

Inversiones mínimas en exploración - Formato A

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

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

Condiciones de contratación

Área a contratar: 3659,6022 Hectáreas
 Número de Celdas: 2992
 Municipios: YOLOMBO, YALÍ - 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 KLL-08034X

AREA: 3659,6022Hectáreas

N°	CELDA	N°	CELDA	N°	CELDA	N°	CELDA
1	18N02K16N20C	749	18N02K16H18Z	1497	18N02K16J05Y	2245	18N02K16F10C
2	18N02K16N15M	750	18N02K16Q14F	1498	18N02K16F25I	2246	18N02K16N20D
3	18N02K16N10C	751	18N02K16Q14A	1499	18N02K16F20T	2247	18N02K16N05I
4	18N02K16J20S	752	18N02K16Q04Q	1500	18N02K16F15I	2248	18N02K16J25I
5	18N02K16J15X	753	18N02K16Q04F	1501	18N02K16F05Y	2249	18N02K16J15I
6	18N02K16F05X	754	18N02K16Q04S	1502	18N02K16N15Z	2250	18N02K16F25Y
7	18N02K16N15D	755	18N02K16Q14N	1503	18N02K16N15J	2251	18N02K16F25D





8	18N02K16N05T	756	18N02K16Q09Y	1504	18N02K16N05E	2252	18N02K16N10E
9	18N02K16J20N	757	18N02K16Q09N	1505	18N02K16J15E	2253	18N02K16J20Z
10	18N02K16J10Y	758	18N02K16Q04D	1506	18N02K16J10P	2254	18N02K16J05J
11	18N02K16J10N	759	18N02K16Q15K	1507	18N02K16F25Z	2255	18N02K16J05E
12	18N02K16J10I	760	18N02K16Q14J	1508	18N02K16F25U	2256	18N02K16F15U
13	18N02K16J05T	761	18N02K16Q10Q	1509	18N02K16F20Z	2257	18N02K16F05J
14	18N02K16F15D	762	18N02K16Q05Q	1510	18N02K16F10Z	2258	18N02K16P11Q
15	18N02K16F10I	763	18N02K16Q05A	1511	18N02K16P11R	2259	18N02K16P11F
16	18N02K16N20J	764	18N02K16Q05R	1512	18N02K16P11G	2260	18N02K16P11A
17	18N02K16N15U	765	18N02K16Q05L	1513	18N02K16P11B	2261	18N02K16P06R
18	18N02K16N15E	766	18N02K16N15C	1514	18N02K16P01R	2262	18N02K16K21G
19	18N02K16J20P	767	18N02K16N10X	1515	18N02K16K21V	2263	18N02K16K16F
20	18N02K16J15J	768	18N02K16N10H	1516	18N02K16K21R	2264	18N02K16K11V
21	18N02K16J05P	769	18N02K16N05X	1517	18N02K16K21L	2265	18N02K16K11F
22	18N02K16F15P	770	18N02K16N05S	1518	18N02K16K16R	2266	18N02K16K01L
23	18N02K16B25Z	771	18N02K16J25M	1519	18N02K16K16A	2267	18N02K16K01F
24	18N02K16P16A	772	18N02K16J15M	1520	18N02K16K11L	2268	18N02K16G21L
25	18N02K16P06L	773	18N02K16J15C	1521	18N02K16K06V	2269	18N02K16G21F
26	18N02K16P01Q	774	18N02K16J10H	1522	18N02K16K06Q	2270	18N02K16G11W
27	18N02K16P01L	775	18N02K16B25S	1523	18N02K16K01V	2271	18N02K16G11A
28	18N02K16P01G	776	18N02K16N15N	1524	18N02K16K01B	2272	18N02K16G06Q
29	18N02K16K21F	777	18N02K16N15I	1525	18N02K16G16B	2273	18N02K16G06G
30	18N02K16K11W	778	18N02K16J10T	1526	18N02K16G11K	2274	18N02K16C21V
31	18N02K16K11Q	779	18N02K16B25I	1527	18N02K16G11G	2275	18N02K16P11M
32	18N02K16K06G	780	18N02K16N10P	1528	18N02K16G06V	2276	18N02K16K21S
33	18N02K16K01Q	781	18N02K16J25Z	1529	18N02K16G06B	2277	18N02K16K21M
34	18N02K16K01R	782	18N02K16J20U	1530	18N02K16G01L	2278	18N02K16K16H
35	18N02K16K01A	783	18N02K16J15P	1531	18N02K16G01A	2279	18N02K16K11X
36	18N02K16G21Q	784	18N02K16J10Z	1532	18N02K16G01B	2280	18N02K16K11M
37	18N02K16G21B	785	18N02K16F15Z	1533	18N02K16C21Q	2281	18N02K16G16C
38	18N02K16G16K	786	18N02K16P11K	1534	18N02K16C21F	2282	18N02K16G01M
39	18N02K16G16L	787	18N02K16P01W	1535	18N02K16P16C	2283	18N02K16P01I
40	18N02K16G11L	788	18N02K16K21W	1536	18N02K16P11S	2284	18N02K16K11T
41	18N02K16G01K	789	18N02K16K21Q	1537	18N02K16P06X	2285	18N02K16G06T
42	18N02K16C16W	790	18N02K16K21K	1538	18N02K16P01S	2286	18N02K16G01Y
43	18N02K16P01M	791	18N02K16K21A	1539	18N02K16G06M	2287	18N02K16C21N
44	18N02K16K21H	792	18N02K16K16V	1540	18N02K16K21D	2288	18N02K16C21I





45	18N02K16K21C	793	18N02K16K16W	1541	18N02K16K06I	2289	18N02K16P01U
46	18N02K16K16S	794	18N02K16K16G	1542	18N02K16K06D	2290	18N02K16P01P
47	18N02K16K06X	795	18N02K16K11R	1543	18N02K16K01N	2291	18N02K16K16J
48	18N02K16K06H	796	18N02K16K06W	1544	18N02K16K01D	2292	18N02K16G21J
49	18N02K16G21H	797	18N02K16K06R	1545	18N02K16G21Y	2293	18N02K16G16U
50	18N02K16G16S	798	18N02K16K06K	1546	18N02K16G01I	2294	18N02K16C21E
51	18N02K16G16M	799	18N02K16G21K	1547	18N02K16C21Y	2295	18N02K16P17F
52	18N02K16G06S	800	18N02K16G16Q	1548	18N02K16C21D	2296	18N02K16P07F
53	18N02K16P16D	801	18N02K16G16G	1549	18N02K16P16E	2297	18N02K16P07A
54	18N02K16P11D	802	18N02K16G11B	1550	18N02K16P11U	2298	18N02K16K12K
55	18N02K16K21N	803	18N02K16G01G	1551	18N02K16K21E	2299	18N02K16K07Q
56	18N02K16K21I	804	18N02K16C21G	1552	18N02K16K11J	2300	18N02K16K07F
57	18N02K16G16N	805	18N02K16C21A	1553	18N02K16K11E	2301	18N02K16G17K
58	18N02K16G11D	806	18N02K16P16H	1554	18N02K16K01Z	2302	18N02K16G07Q
59	18N02K16G01T	807	18N02K16P11X	1555	18N02K16G16Z	2303	18N02K16G07A
60	18N02K16G01N	808	18N02K16P11H	1556	18N02K16C16U	2304	18N02K16C22K
61	18N02K16C21T	809	18N02K16P06S	1557	18N02K16P07K	2305	18N02K16C22F
62	18N02K16P11Z	810	18N02K16P06M	1558	18N02K16P02Q	2306	18N02K16P12G
63	18N02K16P01J	811	18N02K16P06C	1559	18N02K16P02K	2307	18N02K16K22B
64	18N02K16K21J	812	18N02K16G21C	1560	18N02K16P02A	2308	18N02K16K17B
65	18N02K16K16Z	813	18N02K16G16X	1561	18N02K16K22V	2309	18N02K16P12M
66	18N02K16K06J	814	18N02K16G01X	1562	18N02K16K22Q	2310	18N02K16P07X
67	18N02K16G16P	815	18N02K16G01C	1563	18N02K16K22A	2311	18N02K16P02S
68	18N02K16G16J	816	18N02K16C21C	1564	18N02K16K17Q	2312	18N02K16K22S
69	18N02K16G11E	817	18N02K16P11I	1565	18N02K16K17A	2313	18N02K16K12M
70	18N02K16G06P	818	18N02K16P06I	1566	18N02K16K12Q	2314	18N02K16K07C
71	18N02K16G06J	819	18N02K16P06D	1567	18N02K16K12A	2315	18N02K16G17C
72	18N02K16G01E	820	18N02K16P01D	1568	18N02K16K07A	2316	18N02K16G02X
73	18N02K16P07Q	821	18N02K16K11Y	1569	18N02K16G17Q	2317	18N02K16C22X
74	18N02K16K07V	822	18N02K16K11N	1570	18N02K16G12Q	2318	18N02K16C17S
75	18N02K16K02F	823	18N02K16K06N	1571	18N02K16P12B	2319	18N02K16P12I
76	18N02K16G22K	824	18N02K16K01Y	1572	18N02K16K12L	2320	18N02K16P12D
77	18N02K16G12V	825	18N02K16G16I	1573	18N02K16K02G	2321	18N02K16P02T
78	18N02K16G12A	826	18N02K16G11T	1574	18N02K16G22B	2322	18N02K16K22N
79	18N02K16C22A	827	18N02K16G06I	1575	18N02K16G12G	2323	18N02K16K12T
80	18N02K16P07B	828	18N02K16K16E	1576	18N02K16G02R	2324	18N02K16G17I
81	18N02K16P02W	829	18N02K16K11U	1577	18N02K16C22L	2325	18N02K16G07I





82	18N02K16P02B	830	18N02K16K06P	1578	18N02K16P12X	2326	18N02K16G02Y
83	18N02K16K22R	831	18N02K16K01J	1579	18N02K16P12H	2327	18N02K16C22T
84	18N02K16K17L	832	18N02K16G21E	1580	18N02K16K22M	2328	18N02K16P12P
85	18N02K16K12W	833	18N02K16G16E	1581	18N02K16K07H	2329	18N02K16P07P
86	18N02K16K12G	834	18N02K16G11P	1582	18N02K16G22M	2330	18N02K16K22J
87	18N02K16K12B	835	18N02K16G11J	1583	18N02K16G22H	2331	18N02K16K07Z
88	18N02K16G22R	836	18N02K16G01U	1584	18N02K16G12S	2332	18N02K16K02Z
89	18N02K16G17G	837	18N02K16G01P	1585	18N02K16G07M	2333	18N02K16K02P
90	18N02K16G12B	838	18N02K16G01J	1586	18N02K16P07N	2334	18N02K16G17Z
91	18N02K16G07L	839	18N02K16C16Z	1587	18N02K16P07D	2335	18N02K16G07U
92	18N02K16G02B	840	18N02K16P12V	1588	18N02K16K17Y	2336	18N02K16G07E
93	18N02K16C22G	841	18N02K16K22F	1589	18N02K16K17I	2337	18N02K16G02P
94	18N02K16K22C	842	18N02K16K02A	1590	18N02K16K12D	2338	18N02K16G02E
95	18N02K16K17S	843	18N02K16G22F	1591	18N02K16K07Y	2339	18N02K16C17U
96	18N02K16K12X	844	18N02K16G17F	1592	18N02K16K07N	2340	18N02K16P18F
97	18N02K16K12S	845	18N02K16G12K	1593	18N02K16K07D	2341	18N02K16P03F
98	18N02K16K07S	846	18N02K16P17G	1594	18N02K16K02I	2342	18N02K16K08K
99	18N02K16K02X	847	18N02K16P12W	1595	18N02K16G02D	2343	18N02K16K03F
100	18N02K16K02H	848	18N02K16P07R	1596	18N02K16C22D	2344	18N02K16K03A
101	18N02K16G22S	849	18N02K16P07G	1597	18N02K16P17E	2345	18N02K16G23F
102	18N02K16G12X	850	18N02K16P02R	1598	18N02K16P12J	2346	18N02K16G23A
103	18N02K16G07C	851	18N02K16K22W	1599	18N02K16K07U	2347	18N02K16G18Q
104	18N02K16G02M	852	18N02K16K22L	1600	18N02K16K07J	2348	18N02K16G13Q
105	18N02K16P12Y	853	18N02K16K12R	1601	18N02K16K07E	2349	18N02K16G13K
106	18N02K16P07Y	854	18N02K16K07W	1602	18N02K16G17J	2350	18N02K16G08F
107	18N02K16K22T	855	18N02K16K07L	1603	18N02K16G12P	2351	18N02K16G03Q
108	18N02K16K07I	856	18N02K16G22W	1604	18N02K16G02Z	2352	18N02K16G03K
109	18N02K16K02D	857	18N02K16G07R	1605	18N02K16P13V	2353	18N02K16C23K
110	18N02K16G12I	858	18N02K16G02W	1606	18N02K16P08K	2354	18N02K16P13C
111	18N02K16G07Y	859	18N02K16G02L	1607	18N02K16K18K	2355	18N02K16P08R
112	18N02K16G07N	860	18N02K16P02X	1608	18N02K16K13Q	2356	18N02K16P08H
113	18N02K16C22Y	861	18N02K16K17H	1609	18N02K16G13F	2357	18N02K16P03M
114	18N02K16C22N	862	18N02K16K12H	1610	18N02K16C23Q	2358	18N02K16K23R
115	18N02K16P12E	863	18N02K16K07X	1611	18N02K16P18B	2359	18N02K16K23L
116	18N02K16P02P	864	18N02K16K02M	1612	18N02K16P13B	2360	18N02K16K23M
117	18N02K16P02E	865	18N02K16P12T	1613	18N02K16P08S	2361	18N02K16K18W
118	18N02K16K22E	866	18N02K16P07I	1614	18N02K16P03X	2362	18N02K16K18L





119	18N02K16G22Z	867	18N02K16P02Y	1615	18N02K16K13H	2363	18N02K16K13X
120	18N02K16G22J	868	18N02K16G22T	1616	18N02K16K08R	2364	18N02K16K13M
121	18N02K16G22E	869	18N02K16G22N	1617	18N02K16K03H	2365	18N02K16K13B
122	18N02K16G12Z	870	18N02K16G22I	1618	18N02K16G23W	2366	18N02K16K03R
123	18N02K16G07J	871	18N02K16G17T	1619	18N02K16G18M	2367	18N02K16K03L
124	18N02K16G02U	872	18N02K16G17D	1620	18N02K16G18H	2368	18N02K16G23M
125	18N02K16G02J	873	18N02K16G12T	1621	18N02K16G18C	2369	18N02K16G18L
126	18N02K16C17P	874	18N02K16G12D	1622	18N02K16G03W	2370	18N02K16G18B
127	18N02K16P18A	875	18N02K16G02T	1623	18N02K16G03L	2371	18N02K16G13H
128	18N02K16P13Q	876	18N02K16G02I	1624	18N02K16C23B	2372	18N02K16G03R
129	18N02K16P13A	877	18N02K16P12Z	1625	18N02K16C18H	2373	18N02K16G03M
130	18N02K16P08A	878	18N02K16P07Z	1626	18N02K16P03Y	2374	18N02K16G03G
131	18N02K16P03K	879	18N02K16P07E	1627	18N02K16P03I	2375	18N02K16G03B
132	18N02K16K18V	880	18N02K16P02Z	1628	18N02K16K18N	2376	18N02K16C23S
133	18N02K16K18F	881	18N02K16K17Z	1629	18N02K16K18I	2377	18N02K16C23G
134	18N02K16K08Q	882	18N02K16K17P	1630	18N02K16K13N	2378	18N02K16C18W
135	18N02K16G18F	883	18N02K16K07P	1631	18N02K16K13I	2379	18N02K16K08N
136	18N02K16G18A	884	18N02K16K02E	1632	18N02K16G23N	2380	18N02K16G18I
137	18N02K16G13A	885	18N02K16G22P	1633	18N02K16G18Y	2381	18N02K16G18D
138	18N02K16G08V	886	18N02K16G07Z	1634	18N02K16G08I	2382	18N02K16G03I
139	18N02K16G03A	887	18N02K16C22P	1635	18N02K16G03Y	2383	18N02K16C23N
140	18N02K16P13G	888	18N02K16K23F	1636	18N02K16P13J	2384	18N02K16C18T
141	18N02K16P08M	889	18N02K16K18A	1637	18N02K16K23J	2385	18N02K16C18N
142	18N02K16P08C	890	18N02K16K13K	1638	18N02K16K18P	2386	18N02K16P08Z
143	18N02K16K23G	891	18N02K16K13A	1639	18N02K16K18J	2387	18N02K16K13P
144	18N02K16K18M	892	18N02K16G08K	1640	18N02K16K03U	2388	18N02K16K03Z
145	18N02K16K18G	893	18N02K16G03V	1641	18N02K16K03P	2389	18N02K16K03J
146	18N02K16K13R	894	18N02K16P08W	1642	18N02K16K03E	2390	18N02K16G23P
147	18N02K16K13S	895	18N02K16P03S	1643	18N02K16G18Z	2391	18N02K16G18E
148	18N02K16K08S	896	18N02K16K23C	1644	18N02K16G13J	2392	18N02K16G08U
149	18N02K16G23H	897	18N02K16K08G	1645	18N02K16C23E	2393	18N02K16G03Z
150	18N02K16G23C	898	18N02K16K08B	1646	18N02K16C18U	2394	18N02K16G03U
151	18N02K16G18X	899	18N02K16K08C	1647	18N02K16C18J	2395	18N02K16C23Z
152	18N02K16G13W	900	18N02K16K03S	1648	18N02K16C18E	2396	18N02K16C23U
153	18N02K16G03X	901	18N02K16G23X	1649	18N02K16P04V	2397	18N02K16P14K
154	18N02K16C23X	902	18N02K16G13B	1650	18N02K16K24V	2398	18N02K16K19Q
155	18N02K16C23H	903	18N02K16G08W	1651	18N02K16K24K	2399	18N02K16K19F





156	18N02K16C18L	904	18N02K16G08S	1652	18N02K16K14K	2400	18N02K16K14V
157	18N02K16P13D	905	18N02K16C23R	1653	18N02K16K04A	2401	18N02K16K04Q
158	18N02K16P08N	906	18N02K16C23C	1654	18N02K16G19F	2402	18N02K16G14V
159	18N02K16K23T	907	18N02K16K18T	1655	18N02K16G19A	2403	18N02K16G04K
160	18N02K16K08T	908	18N02K16K13D	1656	18N02K16G14K	2404	18N02K16C24V
161	18N02K16K03D	909	18N02K16K08Y	1657	18N02K16G09Q	2405	18N02K16C24Q
162	18N02K16G23Y	910	18N02K16K03T	1658	18N02K16G04Q	2406	18N02K16P14L
163	18N02K16G13T	911	18N02K16G18N	1659	18N02K16C24A	2407	18N02K16P14B
164	18N02K16G13I	912	18N02K16C23T	1660	18N02K16K14G	2408	18N02K16P09R
165	18N02K16G13D	913	18N02K16C23D	1661	18N02K16K14B	2409	18N02K16P04R
166	18N02K16G08Y	914	18N02K16P13P	1662	18N02K16K09R	2410	18N02K16K19L
167	18N02K16G08D	915	18N02K16P08U	1663	18N02K16K04G	2411	18N02K16K04L
168	18N02K16C23Y	916	18N02K16K13U	1664	18N02K16K04B	2412	18N02K16G19B
169	18N02K16C18Y	917	18N02K16G23Z	1665	18N02K16G24W	2413	18N02K16G14R
170	18N02K16P08P	918	18N02K16G18P	1666	18N02K16G24R	2414	18N02K16G14G
171	18N02K16P08J	919	18N02K16G08E	1667	18N02K16G24G	2415	18N02K16G04W
172	18N02K16P03U	920	18N02K16P14A	1668	18N02K16G24B	2416	18N02K16G04R
173	18N02K16P03J	921	18N02K16P09Q	1669	18N02K16C24W	2417	18N02K16P09M
174	18N02K16K23P	922	18N02K16P04K	1670	18N02K16P09C	2418	18N02K16P04S
175	18N02K16K18U	923	18N02K16P04F	1671	18N02K16P04X	2419	18N02K16P04C
176	18N02K16K18E	924	18N02K16K19K	1672	18N02K16K19M	2420	18N02K16K14C
177	18N02K16K13J	925	18N02K16K19A	1673	18N02K16K14H	2421	18N02K16K04S
178	18N02K16K08U	926	18N02K16G24F	1674	18N02K16K09H	2422	18N02K16K04H
179	18N02K16K08P	927	18N02K16G14A	1675	18N02K16G24C	2423	18N02K16G19X
180	18N02K16K08J	928	18N02K16G04A	1676	18N02K16G19M	2424	18N02K16G09C
181	18N02K16G23J	929	18N02K16C19A	1677	18N02K16G14S	2425	18N02K16G04C
182	18N02K16G18J	930	18N02K16P04L	1678	18N02K16G14M	2426	18N02K16C24H
183	18N02K16G13Z	931	18N02K16K24R	1679	18N02K16G09S	2427	18N02K16C19M
184	18N02K16G08J	932	18N02K16K24G	1680	18N02K16C19S	2428	18N02K16P04T
185	18N02K16G03E	933	18N02K16K19R	1681	18N02K16C19C	2429	18N02K16K24N
186	18N02K16C23P	934	18N02K16K14W	1682	18N02K16P09D	2430	18N02K16K19T
187	18N02K16C18P	935	18N02K16K09W	1683	18N02K16P04D	2431	18N02K16K19N
188	18N02K16P14F	936	18N02K16K04W	1684	18N02K16K24Y	2432	18N02K16K14N
189	18N02K16P09F	937	18N02K16G19W	1685	18N02K16K24I	2433	18N02K16G14Y
190	18N02K16K24F	938	18N02K16K24X	1686	18N02K16K14I	2434	18N02K16C19T
191	18N02K16K14F	939	18N02K16K19X	1687	18N02K16G19T	2435	18N02K16P04Z
192	18N02K16G24V	940	18N02K16G14H	1688	18N02K16G04Y	2436	18N02K16K14Z





193	18N02K16G24Q	941	18N02K16G14C	1689	18N02K16C19D	2437	18N02K16K14U
194	18N02K16G24K	942	18N02K16G04X	1690	18N02K16P04E	2438	18N02K16K09U
195	18N02K16G19Q	943	18N02K16P14N	1691	18N02K16K19Z	2439	18N02K16K04Z
196	18N02K16G09V	944	18N02K16P14I	1692	18N02K16K09E	2440	18N02K16K04E
197	18N02K16C19V	945	18N02K16P09T	1693	18N02K16K04J	2441	18N02K16C24U
198	18N02K16C19K	946	18N02K16P04Y	1694	18N02K16G24J	2442	18N02K16C19U
199	18N02K16K24L	947	18N02K16K24T	1695	18N02K16G19J	2443	18N02K16C19J
200	18N02K16K24B	948	18N02K16K09Y	1696	18N02K16G09J	2444	18N02K16P05K
201	18N02K16K14L	949	18N02K16K04D	1697	18N02K16G09E	2445	18N02K16K20K
202	18N02K16K09B	950	18N02K16G09T	1698	18N02K16C19Z	2446	18N02K16K10Q
203	18N02K16G19R	951	18N02K16P09E	1699	18N02K16P15F	2447	18N02K16G25Q
204	18N02K16G09W	952	18N02K16P04P	1700	18N02K16K20F	2448	18N02K16G15F
205	18N02K16G04L	953	18N02K16G24Z	1701	18N02K16K20A	2449	18N02K16G05K
206	18N02K16G04B	954	18N02K16G24U	1702	18N02K16K15Q	2450	18N02K16G05A
207	18N02K16C24R	955	18N02K16G24E	1703	18N02K16K10K	2451	18N02K16P05W
208	18N02K16C24B	956	18N02K16G19Z	1704	18N02K16K05Q	2452	18N02K16K25W
209	18N02K16P04H	957	18N02K16G14Z	1705	18N02K16G25A	2453	18N02K16K25L
210	18N02K16K19S	958	18N02K16G14P	1706	18N02K16G05Q	2454	18N02K16K20G
211	18N02K16K09S	959	18N02K16G04J	1707	18N02K16C25K	2455	18N02K16K15W
212	18N02K16G04S	960	18N02K16P15K	1708	18N02K16C25A	2456	18N02K16G25L
213	18N02K16C24X	961	18N02K16K25V	1709	18N02K16C15V	2457	18N02K16G25G
214	18N02K16C24M	962	18N02K16K25Q	1710	18N02K16C15Q	2458	18N02K16G15G
215	18N02K16K14T	963	18N02K16K15A	1711	18N02K16P15B	2459	18N02K16G10R
216	18N02K16K14D	964	18N02K16K10F	1712	18N02K16K20W	2460	18N02K16C25R
217	18N02K16K04N	965	18N02K16K05F	1713	18N02K16K20B	2461	18N02K16C20W
218	18N02K16G24I	966	18N02K16G25F	1714	18N02K16K10L	2462	18N02K16C15W
219	18N02K16G24D	967	18N02K16G10A	1715	18N02K16K10G	2463	18N02K16P15N
220	18N02K16G14T	968	18N02K16P15G	1716	18N02K16K05G	2464	18N02K16P15H
221	18N02K16G09Y	969	18N02K16P10L	1717	18N02K16G25W	2465	18N02K16P15D
222	18N02K16C24T	970	18N02K16P05L	1718	18N02K16G10L	2466	18N02K16P05X
223	18N02K16C24N	971	18N02K16K25G	1719	18N02K16C25B	2467	18N02K16P05T
224	18N02K16C19I	972	18N02K16K20R	1720	18N02K16C20L	2468	18N02K16K25X
225	18N02K16P14J	973	18N02K16K20L	1721	18N02K16P10S	2469	18N02K16K25H
226	18N02K16K19P	974	18N02K16K15L	1722	18N02K16P10H	2470	18N02K16K20H
227	18N02K16K19E	975	18N02K16K15G	1723	18N02K16P10C	2471	18N02K16K15I
228	18N02K16K14P	976	18N02K16G20W	1724	18N02K16P05S	2472	18N02K16K10T
229	18N02K16K14J	977	18N02K16G20R	1725	18N02K16P05H	2473	18N02K16G25M





230	18N02K16K09P	978	18N02K16G20L	1726	18N02K16K25S	2474	18N02K16G20Y
231	18N02K16K04P	979	18N02K16G15R	1727	18N02K16K20X	2475	18N02K16G20T
232	18N02K16G14U	980	18N02K16G10B	1728	18N02K16K15S	2476	18N02K16G15Y
233	18N02K16G09Z	981	18N02K16G05B	1729	18N02K16K15D	2477	18N02K16G10Y
234	18N02K16G09U	982	18N02K16C25L	1730	18N02K16K10H	2478	18N02K16G10T
235	18N02K16C24Z	983	18N02K16C25G	1731	18N02K16K05N	2479	18N02K16G10M
236	18N02K16P15A	984	18N02K16P15M	1732	18N02K16G25X	2480	18N02K16G05X
237	18N02K16P10F	985	18N02K16P15I	1733	18N02K16G25H	2481	18N02K16G05T
238	18N02K16P05Q	986	18N02K16P15C	1734	18N02K16G20N	2482	18N02K16C20H
239	18N02K16P05F	987	18N02K16P10M	1735	18N02K16G15I	2483	18N02K16P10U
240	18N02K16K10A	988	18N02K16P05Y	1736	18N02K16G10H	2484	18N02K16P05P
241	18N02K16K05K	989	18N02K16P05M	1737	18N02K16C25I	2485	18N02K16K25J
242	18N02K16G20V	990	18N02K16K25C	1738	18N02K16P15P	2486	18N02K16K25E
243	18N02K16G20Q	991	18N02K16K20T	1739	18N02K16P10P	2487	18N02K16K15Z
244	18N02K16G15V	992	18N02K16K20M	1740	18N02K16P05U	2488	18N02K16K15U
245	18N02K16C20V	993	18N02K16K20C	1741	18N02K16K25U	2489	18N02K16K05U
246	18N02K16P05R	994	18N02K16K05M	1742	18N02K16K05Z	2490	18N02K16K05E
247	18N02K16G20G	995	18N02K16K05H	1743	18N02K16G25E	2491	18N02K16G10P
248	18N02K16G10G	996	18N02K16K05C	1744	18N02K16G20Z	2492	18N02K16C25U
249	18N02K16G05G	997	18N02K16G20I	1745	18N02K16G15P	2493	18N02K16C20Z
250	18N02K16C20G	998	18N02K16G15T	1746	18N02K16G10E	2494	18N02K16Q06K
251	18N02K16P10Y	999	18N02K16G15M	1747	18N02K16G05U	2495	18N02K16Q01Q
252	18N02K16P10T	1000	18N02K16G15C	1748	18N02K16C25E	2496	18N02K16L16V
253	18N02K16K25Y	1001	18N02K16G10X	1749	18N02K16C15P	2497	18N02K16L16A
254	18N02K16K25T	1002	18N02K16G10C	1750	18N02K16L11Q	2498	18N02K16L11K
255	18N02K16K25I	1003	18N02K16G05H	1751	18N02K16L06F	2499	18N02K16L06K
256	18N02K16K25D	1004	18N02K16C25H	1752	18N02K16L01A	2500	18N02K16L01V
257	18N02K16K20Y	1005	18N02K16C25D	1753	18N02K16H21V	2501	18N02K16H11V
258	18N02K16K15X	1006	18N02K16C15Y	1754	18N02K16H21K	2502	18N02K16D21K
259	18N02K16K15Y	1007	18N02K16K15J	1755	18N02K16H16V	2503	18N02K16Q06R
260	18N02K16K10Y	1008	18N02K16G25Z	1756	18N02K16H06F	2504	18N02K16Q06L
261	18N02K16K10I	1009	18N02K16G20U	1757	18N02K16D21A	2505	18N02K16Q06B
262	18N02K16K10D	1010	18N02K16G20J	1758	18N02K16D16Q	2506	18N02K16L11R
263	18N02K16K05I	1011	18N02K16G15J	1759	18N02K16Q11L	2507	18N02K16L06B
264	18N02K16G25T	1012	18N02K16G10U	1760	18N02K16Q01B	2508	18N02K16L01W
265	18N02K16G15S	1013	18N02K16C25Z	1761	18N02K16L21R	2509	18N02K16L01R
266	18N02K16G10S	1014	18N02K16C25P	1762	18N02K16L16B	2510	18N02K16H16B





267	18N02K16G05I	1015	18N02K16C20E	1763	18N02K16H21W	2511	18N02K16H11R
268	18N02K16G05D	1016	18N02K16Q06A	1764	18N02K16H01B	2512	18N02K16H06R
269	18N02K16C25T	1017	18N02K16L21F	1765	18N02K16D16W	2513	18N02K16L16S
270	18N02K16C25M	1018	18N02K16L16Q	1766	18N02K16D16R	2514	18N02K16L01X
271	18N02K16C20S	1019	18N02K16L16F	1767	18N02K16D11R	2515	18N02K16L01C
272	18N02K16C20N	1020	18N02K16H16A	1768	18N02K16D11L	2516	18N02K16H21X
273	18N02K16C20C	1021	18N02K16H11F	1769	18N02K16Q11H	2517	18N02K16H16M
274	18N02K16K20U	1022	18N02K16H11A	1770	18N02K16Q11C	2518	18N02K16H01X
275	18N02K16K20J	1023	18N02K16L21B	1771	18N02K16Q01S	2519	18N02K16D21S
276	18N02K16K10J	1024	18N02K16L16W	1772	18N02K16L21H	2520	18N02K16D11S
277	18N02K16G25P	1025	18N02K16L16R	1773	18N02K16L16C	2521	18N02K16Q06N
278	18N02K16G20P	1026	18N02K16L11L	1774	18N02K16L06S	2522	18N02K16Q01T
279	18N02K16C20P	1027	18N02K16H16W	1775	18N02K16L06H	2523	18N02K16L21I
280	18N02K16C15U	1028	18N02K16H11W	1776	18N02K16H16H	2524	18N02K16L16N
281	18N02K16Q11K	1029	18N02K16H11B	1777	18N02K16H11X	2525	18N02K16L06N
282	18N02K16Q11A	1030	18N02K16D21G	1778	18N02K16H01H	2526	18N02K16L01Y
283	18N02K16Q06Q	1031	18N02K16D21B	1779	18N02K16D16C	2527	18N02K16H21N
284	18N02K16H21Q	1032	18N02K16D11W	1780	18N02K16L06I	2528	18N02K16H06T
285	18N02K16H21F	1033	18N02K16Q06S	1781	18N02K16L01N	2529	18N02K16H01T
286	18N02K16H11Q	1034	18N02K16H16X	1782	18N02K16L01I	2530	18N02K16H01D
287	18N02K16H06V	1035	18N02K16H06H	1783	18N02K16H11T	2531	18N02K16D16Y
288	18N02K16H06A	1036	18N02K16H06C	1784	18N02K16H11I	2532	18N02K16L21P
289	18N02K16H01A	1037	18N02K16H01M	1785	18N02K16D16D	2533	18N02K16L11Z
290	18N02K16D16F	1038	18N02K16Q06I	1786	18N02K16D11I	2534	18N02K16L11P
291	18N02K16Q06W	1039	18N02K16L21D	1787	18N02K16Q11P	2535	18N02K16L11E
292	18N02K16L21W	1040	18N02K16L16I	1788	18N02K16Q06U	2536	18N02K16L01E
293	18N02K16L16L	1041	18N02K16L11T	1789	18N02K16L16J	2537	18N02K16H21P
294	18N02K16L16G	1042	18N02K16L11D	1790	18N02K16L06J	2538	18N02K16H11Z
295	18N02K16L11W	1043	18N02K16H16Y	1791	18N02K16L01P	2539	18N02K16H11U
296	18N02K16L01G	1044	18N02K16H06N	1792	18N02K16H16J	2540	18N02K16D21P
297	18N02K16L01B	1045	18N02K16D21T	1793	18N02K16H11J	2541	18N02K16D16Z
298	18N02K16H21L	1046	18N02K16D16T	1794	18N02K16H11E	2542	18N02K16D11J
299	18N02K16H06G	1047	18N02K16D11T	1795	18N02K16H06Z	2543	18N02K16Q07F
300	18N02K16H01W	1048	18N02K16Q01Z	1796	18N02K16D21U	2544	18N02K16Q07A
301	18N02K16D16L	1049	18N02K16L16P	1797	18N02K16D16J	2545	18N02K16L17Q
302	18N02K16Q11M	1050	18N02K16H21J	1798	18N02K16D11U	2546	18N02K16L17F
303	18N02K16Q06M	1051	18N02K16H21E	1799	18N02K16Q07Q	2547	18N02K16L07K





GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA



304	18N02K16Q06C	1052	18N02K16H16U	1800	18N02K16L22Q	2548	18N02K16L02V
305	18N02K16L21S	1053	18N02K16H16E	1801	18N02K16L22A	2549	18N02K16Q07R
306	18N02K16L11X	1054	18N02K16H01J	1802	18N02K16L17V	2550	18N02K16L22G
307	18N02K16H21C	1055	18N02K16D21J	1803	18N02K16L17K	2551	18N02K16L07W
308	18N02K16H01C	1056	18N02K16D11Z	1804	18N02K16L17A	2552	18N02K16L02B
309	18N02K16D21C	1057	18N02K16Q02Q	1805	18N02K16L12Q	2553	18N02K16Q07M
310	18N02K16D11X	1058	18N02K16L12V	1806	18N02K16L12A	2554	18N02K16L12X
311	18N02K16Q01Y	1059	18N02K16L02Q	1807	18N02K16L02A	2555	18N02K16L02C
312	18N02K16Q01D	1060	18N02K16Q07B	1808	18N02K16H22Q	2556	18N02K16Q12N
313	18N02K16L16D	1061	18N02K16L22L	1809	18N02K16H22K	2557	18N02K16Q12D
314	18N02K16L11I	1062	18N02K16L12G	1810	18N02K16Q12G	2558	18N02K16Q07N
315	18N02K16H21D	1063	18N02K16L02L	1811	18N02K16Q02W	2559	18N02K16Q07I
316	18N02K16H06I	1064	18N02K16H22G	1812	18N02K16L17L	2560	18N02K16Q02Y
317	18N02K16D21N	1065	18N02K16H17W	1813	18N02K16L12B	2561	18N02K16Q02Z
318	18N02K16Q11E	1066	18N02K16Q02H	1814	18N02K16H22W	2562	18N02K16Q02P
319	18N02K16Q01J	1067	18N02K16L17X	1815	18N02K16H22L	2563	18N02K16L22T
320	18N02K16L21Z	1068	18N02K16L17C	1816	18N02K16H17R	2564	18N02K16L17E
321	18N02K16L21U	1069	18N02K16L02M	1817	18N02K16Q07X	2565	18N02K16L07Y
322	18N02K16L01Z	1070	18N02K16H17X	1818	18N02K16L22C	2566	18N02K16L07P
323	18N02K16H21U	1071	18N02K16H17S	1819	18N02K16L07S	2567	18N02K16L02T
324	18N02K16H06P	1072	18N02K16Q12I	1820	18N02K16L02H	2568	18N02K16L02U
325	18N02K16H06E	1073	18N02K16Q07D	1821	18N02K16H22M	2569	18N02K16L02D
326	18N02K16D21E	1074	18N02K16L22P	1822	18N02K16H22H	2570	18N02K16H22Y
327	18N02K16D16P	1075	18N02K16L22J	1823	18N02K16L22Y	2571	18N02K16Q13K
328	18N02K16D16E	1076	18N02K16L22E	1824	18N02K16L22U	2572	18N02K16Q13F
329	18N02K16Q07V	1077	18N02K16L17T	1825	18N02K16L17D	2573	18N02K16Q08K
330	18N02K16Q02F	1078	18N02K16L12T	1826	18N02K16L12N	2574	18N02K16Q03A
331	18N02K16L22V	1079	18N02K16L12U	1827	18N02K16L12P	2575	18N02K16L23K
332	18N02K16H22F	1080	18N02K16L02Z	1828	18N02K16L12J	2576	18N02K16L08Q
333	18N02K16Q07W	1081	18N02K16L02J	1829	18N02K16L07U	2577	18N02K16L08A
334	18N02K16L22R	1082	18N02K16L02E	1830	18N02K16L07D	2578	18N02K16H18V
335	18N02K16L07R	1083	18N02K16H22E	1831	18N02K16Q03V	2579	18N02K16Q13L
336	18N02K16L07G	1084	18N02K16L18Q	1832	18N02K16L23F	2580	18N02K16Q08L
337	18N02K16H22B	1085	18N02K16L03F	1833	18N02K16L18K	2581	18N02K16L23W
338	18N02K16Q12M	1086	18N02K16Q13G	1834	18N02K16L08K	2582	18N02K16L23L
339	18N02K16L17S	1087	18N02K16Q08R	1835	18N02K16H23Q	2583	18N02K16L18W
340	18N02K16L02S	1088	18N02K16Q03W	1836	18N02K16H23K	2584	18N02K16L13L





GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA



341	18N02K16H22S	1089	18N02K16Q03R	1837	18N02K16Q08W	2585	18N02K16L08G
342	18N02K16Q12E	1090	18N02K16L13W	1838	18N02K16Q08B	2586	18N02K16L03L
343	18N02K16Q02N	1091	18N02K16L08B	1839	18N02K16L23G	2587	18N02K16H18R
344	18N02K16L17U	1092	18N02K16Q13H	1840	18N02K16L23B	2588	18N02K16Q08X
345	18N02K16L17I	1093	18N02K16Q13C	1841	18N02K16L18B	2589	18N02K16Q08H
346	18N02K16L12Y	1094	18N02K16Q03S	1842	18N02K16H23R	2590	18N02K16L23X
347	18N02K16L07N	1095	18N02K16L18X	1843	18N02K16Q03H	2591	18N02K16L23M
348	18N02K16L07E	1096	18N02K16L18C	1844	18N02K16Q03C	2592	18N02K16L18H
349	18N02K16H17Y	1097	18N02K16L13S	1845	18N02K16L23C	2593	18N02K16L03M
350	18N02K16H17T	1098	18N02K16Q08T	1846	18N02K16L13H	2594	18N02K16Q08Y
351	18N02K16Q03Q	1099	18N02K16Q08I	1847	18N02K16L03S	2595	18N02K16L18T
352	18N02K16L23A	1100	18N02K16L23Y	1848	18N02K16L13T	2596	18N02K16L18I
353	18N02K16L13Q	1101	18N02K16L23T	1849	18N02K16L08I	2597	18N02K16L03Y
354	18N02K16L23R	1102	18N02K16L13Y	1850	18N02K16H23Y	2598	18N02K16Q08E
355	18N02K16L18R	1103	18N02K16L08T	1851	18N02K16H23D	2599	18N02K16L23U
356	18N02K16L13G	1104	18N02K16L08N	1852	18N02K16Q13J	2600	18N02K16L23P
357	18N02K16H23W	1105	18N02K16H23T	1853	18N02K16Q08Z	2601	18N02K16L23J
358	18N02K16H23G	1106	18N02K16H23I	1854	18N02K16Q09Q	2602	18N02K16L23E
359	18N02K16H23B	1107	18N02K16L23Z	1855	18N02K16Q09R	2603	18N02K16L18U
360	18N02K16Q08C	1108	18N02K16L18Z	1856	18N02K16Q14H	2604	18N02K16L13U
361	18N02K16Q03M	1109	18N02K16L13Z	1857	18N02K16Q14I	2605	18N02K16L03P
362	18N02K16L23H	1110	18N02K16L13P	1858	18N02K16Q09D	2606	18N02K16H23J
363	18N02K16L13C	1111	18N02K16L08E	1859	18N02K16Q10A	2607	18N02K16Q04V
364	18N02K16L03X	1112	18N02K16L03J	1860	18N02K16Q04U	2608	18N02K16Q14L
365	18N02K16L03H	1113	18N02K16H18U	1861	18N02K16Q10W	2609	18N02K16Q14G
366	18N02K16H18X	1114	18N02K16Q09V	1862	18N02K16Q10G	2610	18N02K16Q09C
367	18N02K16Q13I	1115	18N02K16Q09F	1863	18N02K16N20H	2611	18N02K16Q10K
368	18N02K16Q03Y	1116	18N02K16Q04A	1864	18N02K16N15H	2612	18N02K16Q10F
369	18N02K16Q03I	1117	18N02K16Q14B	1865	18N02K16N05M	2613	18N02K16Q15G
370	18N02K16L18D	1118	18N02K16Q04R	1866	18N02K16J20X	2614	18N02K16Q05B
371	18N02K16L03N	1119	18N02K16Q14C	1867	18N02K16J10X	2615	18N02K16N10M
372	18N02K16L08J	1120	18N02K16Q09S	1868	18N02K16F20M	2616	18N02K16J25X
373	18N02K16Q09W	1121	18N02K16Q04X	1869	18N02K16F20C	2617	18N02K16J25H
374	18N02K16Q09G	1122	18N02K16Q04M	1870	18N02K16F05M	2618	18N02K16J20C
375	18N02K16Q09B	1123	18N02K16Q04C	1871	18N02K16N10N	2619	18N02K16J15S
376	18N02K16Q04G	1124	18N02K16Q09I	1872	18N02K16N05Y	2620	18N02K16J05M
377	18N02K16Q04H	1125	18N02K16Q14P	1873	18N02K16J25Y	2621	18N02K16F15X





378	18N02K16Q14D	1126	18N02K16Q04Z	1874	18N02K16J25N	2622	18N02K16F05H
379	18N02K16Q09T	1127	18N02K16Q04P	1875	18N02K16J25D	2623	18N02K16F05C
380	18N02K16Q04I	1128	18N02K16Q05F	1876	18N02K16J20Y	2624	18N02K16B25H
381	18N02K16Q10V	1129	18N02K16N15X	1877	18N02K16F25T	2625	18N02K16J20T
382	18N02K16N15S	1130	18N02K16J20H	1878	18N02K16F20I	2626	18N02K16F20D
383	18N02K16N10S	1131	18N02K16J15H	1879	18N02K16N20E	2627	18N02K16F15Y
384	18N02K16J05H	1132	18N02K16J05X	1880	18N02K16N05U	2628	18N02K16F15N
385	18N02K16F25S	1133	18N02K16J05C	1881	18N02K16J10J	2629	18N02K16F10Y
386	18N02K16F25M	1134	18N02K16F25X	1882	18N02K16J10E	2630	18N02K16F10N
387	18N02K16F20X	1135	18N02K16F25H	1883	18N02K16F25J	2631	18N02K16F10D
388	18N02K16F20S	1136	18N02K16F20H	1884	18N02K16F05U	2632	18N02K16F05I
389	18N02K16F15C	1137	18N02K16F15M	1885	18N02K16B25U	2633	18N02K16B25T
390	18N02K16F10X	1138	18N02K16F10S	1886	18N02K16P16F	2634	18N02K16N10U
391	18N02K16N20I	1139	18N02K16F10H	1887	18N02K16P11W	2635	18N02K16N10J
392	18N02K16N10Y	1140	18N02K16B25X	1888	18N02K16P11L	2636	18N02K16N05Z
393	18N02K16N10T	1141	18N02K16N10I	1889	18N02K16P06Q	2637	18N02K16N05J
394	18N02K16N05D	1142	18N02K16N10D	1890	18N02K16P06K	2638	18N02K16J20J
395	18N02K16J25T	1143	18N02K16J10D	1891	18N02K16P06F	2639	18N02K16J20E
396	18N02K16J20I	1144	18N02K16J05N	1892	18N02K16P06G	2640	18N02K16J15U
397	18N02K16J20D	1145	18N02K16F20N	1893	18N02K16P06B	2641	18N02K16J10U
398	18N02K16J15Y	1146	18N02K16F10T	1894	18N02K16P01A	2642	18N02K16J05U
399	18N02K16J15T	1147	18N02K16F05N	1895	18N02K16K21B	2643	18N02K16F25P
400	18N02K16J15D	1148	18N02K16B25Y	1896	18N02K16K16Q	2644	18N02K16F20U
401	18N02K16J05I	1149	18N02K16N05P	1897	18N02K16K11K	2645	18N02K16F20E
402	18N02K16J05D	1150	18N02K16J25U	1898	18N02K16K06L	2646	18N02K16F15J
403	18N02K16F25N	1151	18N02K16J05Z	1899	18N02K16K06A	2647	18N02K16F15E
404	18N02K16F20Y	1152	18N02K16F25E	1900	18N02K16K01K	2648	18N02K16F10U
405	18N02K16F15T	1153	18N02K16F05E	1901	18N02K16G21W	2649	18N02K16F10E
406	18N02K16F05T	1154	18N02K16P01B	1902	18N02K16G21R	2650	18N02K16F05Z
407	18N02K16F05D	1155	18N02K16K16K	1903	18N02K16G21A	2651	18N02K16F05P
408	18N02K16B25N	1156	18N02K16K16L	1904	18N02K16G16V	2652	18N02K16B25P
409	18N02K16B25D	1157	18N02K16K11B	1905	18N02K16G11F	2653	18N02K16P11V
410	18N02K16N15P	1158	18N02K16G21V	1906	18N02K16G06F	2654	18N02K16P06V
411	18N02K16N10Z	1159	18N02K16G16A	1907	18N02K16G01W	2655	18N02K16P01V
412	18N02K16J25P	1160	18N02K16G11V	1908	18N02K16C21W	2656	18N02K16P01K
413	18N02K16J25J	1161	18N02K16G06W	1909	18N02K16P01X	2657	18N02K16P01F
414	18N02K16J25E	1162	18N02K16G06R	1910	18N02K16K21X	2658	18N02K16K16B





415	18N02K16J15Z	1163	18N02K16G01Q	1911	18N02K16K16X	2659	18N02K16K06F
416	18N02K16F20P	1164	18N02K16C21K	1912	18N02K16K16C	2660	18N02K16K01G
417	18N02K16F20J	1165	18N02K16C21L	1913	18N02K16K11S	2661	18N02K16G21G
418	18N02K16F10P	1166	18N02K16P11C	1914	18N02K16K06M	2662	18N02K16G16W
419	18N02K16F10J	1167	18N02K16P06H	1915	18N02K16K01M	2663	18N02K16G16R
420	18N02K16B25J	1168	18N02K16K11C	1916	18N02K16G21X	2664	18N02K16G16F
421	18N02K16B25E	1169	18N02K16K01C	1917	18N02K16G11H	2665	18N02K16G11R
422	18N02K16P16G	1170	18N02K16G11S	1918	18N02K16G06X	2666	18N02K16G06K
423	18N02K16P16B	1171	18N02K16G11C	1919	18N02K16G06C	2667	18N02K16G06L
424	18N02K16P06W	1172	18N02K16G06H	1920	18N02K16C21M	2668	18N02K16G06A
425	18N02K16P06A	1173	18N02K16C21X	1921	18N02K16C16X	2669	18N02K16G01V
426	18N02K16K11G	1174	18N02K16C21S	1922	18N02K16P16I	2670	18N02K16G01F
427	18N02K16K11A	1175	18N02K16P11Y	1923	18N02K16P06Y	2671	18N02K16P01H
428	18N02K16K06B	1176	18N02K16P01N	1924	18N02K16K21Y	2672	18N02K16P01C
429	18N02K16K01W	1177	18N02K16K16T	1925	18N02K16K16Y	2673	18N02K16K01S
430	18N02K16G11Q	1178	18N02K16K06T	1926	18N02K16K11D	2674	18N02K16K01H
431	18N02K16G01R	1179	18N02K16K01I	1927	18N02K16G21T	2675	18N02K16G21M
432	18N02K16C21R	1180	18N02K16G21I	1928	18N02K16G16T	2676	18N02K16G16H
433	18N02K16C21B	1181	18N02K16G21D	1929	18N02K16G16D	2677	18N02K16G11X
434	18N02K16K16M	1182	18N02K16G16Y	1930	18N02K16G11N	2678	18N02K16G01H
435	18N02K16K11H	1183	18N02K16G01D	1931	18N02K16G11I	2679	18N02K16C21H
436	18N02K16K06S	1184	18N02K16P16J	1932	18N02K16G06Y	2680	18N02K16P11N
437	18N02K16K06C	1185	18N02K16P11P	1933	18N02K16G06D	2681	18N02K16P06T
438	18N02K16K01X	1186	18N02K16P06E	1934	18N02K16C16Y	2682	18N02K16P01T
439	18N02K16G21S	1187	18N02K16K21U	1935	18N02K16P11E	2683	18N02K16K21T
440	18N02K16G11M	1188	18N02K16G21Z	1936	18N02K16P06U	2684	18N02K16K16N
441	18N02K16G01S	1189	18N02K16G06Z	1937	18N02K16P06P	2685	18N02K16K16D
442	18N02K16P11T	1190	18N02K16C21U	1938	18N02K16P06J	2686	18N02K16K01T
443	18N02K16P06N	1191	18N02K16C21J	1939	18N02K16P01Z	2687	18N02K16G21N
444	18N02K16P01Y	1192	18N02K16P12F	1940	18N02K16K11P	2688	18N02K16G06N
445	18N02K16K16I	1193	18N02K16P07V	1941	18N02K16K06U	2689	18N02K16P01E
446	18N02K16K11I	1194	18N02K16K17V	1942	18N02K16G11Z	2690	18N02K16K21Z
447	18N02K16K06Y	1195	18N02K16K07K	1943	18N02K16G01Z	2691	18N02K16K21P
448	18N02K16G11Y	1196	18N02K16K02V	1944	18N02K16C21Z	2692	18N02K16K16U
449	18N02K16P11J	1197	18N02K16K02Q	1945	18N02K16P17A	2693	18N02K16K11Z
450	18N02K16P06Z	1198	18N02K16G22Q	1946	18N02K16P12Q	2694	18N02K16K06Z
451	18N02K16K16P	1199	18N02K16G17V	1947	18N02K16P02V	2695	18N02K16K01U





452	18N02K16K06E	1200	18N02K16G12F	1948	18N02K16P02F	2696	18N02K16K01P
453	18N02K16G11U	1201	18N02K16C17Q	1949	18N02K16K17F	2697	18N02K16K01E
454	18N02K16G06U	1202	18N02K16K22G	1950	18N02K16K12F	2698	18N02K16G21U
455	18N02K16P12K	1203	18N02K16K17R	1951	18N02K16G22V	2699	18N02K16G21P
456	18N02K16K12V	1204	18N02K16K17G	1952	18N02K16G07K	2700	18N02K16G06E
457	18N02K16K02K	1205	18N02K16K02W	1953	18N02K16G07F	2701	18N02K16C21P
458	18N02K16G22A	1206	18N02K16K02B	1954	18N02K16G02V	2702	18N02K16P12A
459	18N02K16G17A	1207	18N02K16G07G	1955	18N02K16G02F	2703	18N02K16K22K
460	18N02K16G02K	1208	18N02K16G07B	1956	18N02K16C22Q	2704	18N02K16K17K
461	18N02K16G02A	1209	18N02K16C22R	1957	18N02K16C17V	2705	18N02K16G07V
462	18N02K16P12R	1210	18N02K16P12C	1958	18N02K16P07L	2706	18N02K16G02Q
463	18N02K16P12L	1211	18N02K16P07H	1959	18N02K16P02L	2707	18N02K16C22V
464	18N02K16K17W	1212	18N02K16K22H	1960	18N02K16P02G	2708	18N02K16P17B
465	18N02K16K07R	1213	18N02K16K12C	1961	18N02K16K02R	2709	18N02K16P07W
466	18N02K16K07G	1214	18N02K16G17X	1962	18N02K16K02L	2710	18N02K16K07B
467	18N02K16G22L	1215	18N02K16G17S	1963	18N02K16G17L	2711	18N02K16G17B
468	18N02K16G22G	1216	18N02K16G17M	1964	18N02K16G07W	2712	18N02K16G12W
469	18N02K16G17W	1217	18N02K16G12C	1965	18N02K16C22W	2713	18N02K16G12R
470	18N02K16G17R	1218	18N02K16C22M	1966	18N02K16C22B	2714	18N02K16G12L
471	18N02K16G02G	1219	18N02K16C22C	1967	18N02K16P17H	2715	18N02K16C17W
472	18N02K16P17C	1220	18N02K16P12N	1968	18N02K16P12S	2716	18N02K16C17R
473	18N02K16P07S	1221	18N02K16P02N	1969	18N02K16P07M	2717	18N02K16P02M
474	18N02K16P07C	1222	18N02K16P02I	1970	18N02K16P02C	2718	18N02K16G22X
475	18N02K16P02H	1223	18N02K16K22Y	1971	18N02K16K22X	2719	18N02K16G22C
476	18N02K16K17X	1224	18N02K16K22D	1972	18N02K16K07M	2720	18N02K16G17H
477	18N02K16K17M	1225	18N02K16K17D	1973	18N02K16G02H	2721	18N02K16P17D
478	18N02K16K17C	1226	18N02K16K12Y	1974	18N02K16G02C	2722	18N02K16P07T
479	18N02K16K02S	1227	18N02K16K02Y	1975	18N02K16C22S	2723	18N02K16P02D
480	18N02K16K02C	1228	18N02K16G17Y	1976	18N02K16C22H	2724	18N02K16G12N
481	18N02K16G12M	1229	18N02K16G02N	1977	18N02K16C17X	2725	18N02K16G07D
482	18N02K16G12H	1230	18N02K16P17J	1978	18N02K16K12N	2726	18N02K16C17T
483	18N02K16G07X	1231	18N02K16P07U	1979	18N02K16K02N	2727	18N02K16P02U
484	18N02K16G07S	1232	18N02K16P02J	1980	18N02K16G12Y	2728	18N02K16K22P
485	18N02K16G07H	1233	18N02K16K22Z	1981	18N02K16C22I	2729	18N02K16K12J
486	18N02K16G02S	1234	18N02K16K02U	1982	18N02K16C17Y	2730	18N02K16K12E
487	18N02K16P17I	1235	18N02K16G17U	1983	18N02K16C17N	2731	18N02K16K02J
488	18N02K16K22I	1236	18N02K16G17E	1984	18N02K16P12U	2732	18N02K16C22J





489	18N02K16K17T	1237	18N02K16G12E	1985	18N02K16K22U	2733	18N02K16P08V
490	18N02K16K17N	1238	18N02K16C17Z	1986	18N02K16K17U	2734	18N02K16K23V
491	18N02K16K12I	1239	18N02K16P13F	1987	18N02K16K17E	2735	18N02K16K23A
492	18N02K16K07T	1240	18N02K16P03A	1988	18N02K16K12P	2736	18N02K16K08V
493	18N02K16K02T	1241	18N02K16K08F	1989	18N02K16G22U	2737	18N02K16G23Q
494	18N02K16G22Y	1242	18N02K16K03K	1990	18N02K16C22Z	2738	18N02K16G23K
495	18N02K16G22D	1243	18N02K16C23F	1991	18N02K16C22U	2739	18N02K16G18V
496	18N02K16G17N	1244	18N02K16C18Q	1992	18N02K16P08Q	2740	18N02K16G18K
497	18N02K16G07T	1245	18N02K16C18K	1993	18N02K16P08F	2741	18N02K16G08Q
498	18N02K16P07J	1246	18N02K16P18C	1994	18N02K16K23Q	2742	18N02K16C23V
499	18N02K16K17J	1247	18N02K16P13X	1995	18N02K16K23K	2743	18N02K16P18G
500	18N02K16K12Z	1248	18N02K16P13R	1996	18N02K16K18Q	2744	18N02K16P13S
501	18N02K16K12U	1249	18N02K16P03H	1997	18N02K16K08A	2745	18N02K16P08X
502	18N02K16G17P	1250	18N02K16K23B	1998	18N02K16G03F	2746	18N02K16P03R
503	18N02K16G12U	1251	18N02K16K18H	1999	18N02K16C23A	2747	18N02K16P03L
504	18N02K16G12J	1252	18N02K16K18B	2000	18N02K16P13W	2748	18N02K16P03C
505	18N02K16G07P	1253	18N02K16K13L	2001	18N02K16P08G	2749	18N02K16K23W
506	18N02K16C22E	1254	18N02K16K08L	2002	18N02K16P08B	2750	18N02K16K23H
507	18N02K16P13K	1255	18N02K16K03X	2003	18N02K16P03W	2751	18N02K16K18X
508	18N02K16P03V	1256	18N02K16K03M	2004	18N02K16P03G	2752	18N02K16K18C
509	18N02K16P03Q	1257	18N02K16K03C	2005	18N02K16P03B	2753	18N02K16K13G
510	18N02K16K13V	1258	18N02K16G23S	2006	18N02K16K23S	2754	18N02K16K13C
511	18N02K16K13F	1259	18N02K16G18W	2007	18N02K16K18S	2755	18N02K16K08H
512	18N02K16K03V	1260	18N02K16G18G	2008	18N02K16K13W	2756	18N02K16K03W
513	18N02K16K03Q	1261	18N02K16G13S	2009	18N02K16K08X	2757	18N02K16G23R
514	18N02K16G23V	1262	18N02K16G08X	2010	18N02K16K08M	2758	18N02K16G13X
515	18N02K16G13V	1263	18N02K16G08R	2011	18N02K16K03G	2759	18N02K16G13R
516	18N02K16G08A	1264	18N02K16G08G	2012	18N02K16K03B	2760	18N02K16G13L
517	18N02K16C18V	1265	18N02K16G08C	2013	18N02K16G23L	2761	18N02K16G08H
518	18N02K16P18H	1266	18N02K16P13N	2014	18N02K16G18S	2762	18N02K16G03H
519	18N02K16P13L	1267	18N02K16P13I	2015	18N02K16G13M	2763	18N02K16G03C
520	18N02K16P13M	1268	18N02K16K23Y	2016	18N02K16G13G	2764	18N02K16C23W
521	18N02K16P13H	1269	18N02K16K23D	2017	18N02K16G13C	2765	18N02K16C23M
522	18N02K16P08L	1270	18N02K16K13Y	2018	18N02K16G08L	2766	18N02K16C18S
523	18N02K16K23X	1271	18N02K16K13T	2019	18N02K16G08B	2767	18N02K16C18G
524	18N02K16K18R	1272	18N02K16G23I	2020	18N02K16C18X	2768	18N02K16P03T
525	18N02K16K08W	1273	18N02K16G13Y	2021	18N02K16C18R	2769	18N02K16P03N





526	18N02K16G23G	1274	18N02K16G03D	2022	18N02K16C18M	2770	18N02K16P03D
527	18N02K16G23B	1275	18N02K16C18I	2023	18N02K16P08D	2771	18N02K16K23I
528	18N02K16G18R	1276	18N02K16P08E	2024	18N02K16K18Y	2772	18N02K16K08I
529	18N02K16G08M	1277	18N02K16P03P	2025	18N02K16G23D	2773	18N02K16G23T
530	18N02K16G03S	1278	18N02K16K23U	2026	18N02K16G03T	2774	18N02K16G08N
531	18N02K16C23L	1279	18N02K16K23E	2027	18N02K16G03N	2775	18N02K16G23U
532	18N02K16P08Y	1280	18N02K16K18Z	2028	18N02K16C23I	2776	18N02K16G23E
533	18N02K16P08T	1281	18N02K16K08Z	2029	18N02K16K23Z	2777	18N02K16G13U
534	18N02K16P08I	1282	18N02K16K08E	2030	18N02K16G18U	2778	18N02K16G03J
535	18N02K16K23N	1283	18N02K16C23J	2031	18N02K16G13E	2779	18N02K16P09K
536	18N02K16K18D	1284	18N02K16C18Z	2032	18N02K16G08P	2780	18N02K16P04A
537	18N02K16K08D	1285	18N02K16P04Q	2033	18N02K16G03P	2781	18N02K16G09K
538	18N02K16K03Y	1286	18N02K16G19V	2034	18N02K16K19V	2782	18N02K16C19Q
539	18N02K16K03N	1287	18N02K16G19K	2035	18N02K16K14Q	2783	18N02K16C19F
540	18N02K16K03I	1288	18N02K16G09F	2036	18N02K16K14A	2784	18N02K16P09B
541	18N02K16G18T	1289	18N02K16G09A	2037	18N02K16K09Q	2785	18N02K16P04W
542	18N02K16G13N	1290	18N02K16G04V	2038	18N02K16K09K	2786	18N02K16K19W
543	18N02K16G08T	1291	18N02K16C24F	2039	18N02K16K09A	2787	18N02K16K19G
544	18N02K16P13E	1292	18N02K16P04G	2040	18N02K16K04V	2788	18N02K16K19B
545	18N02K16P03Z	1293	18N02K16G24L	2041	18N02K16K04F	2789	18N02K16K14R
546	18N02K16P03E	1294	18N02K16G19G	2042	18N02K16G24A	2790	18N02K16K09L
547	18N02K16K13Z	1295	18N02K16G14W	2043	18N02K16G14Q	2791	18N02K16K04R
548	18N02K16K13E	1296	18N02K16G14L	2044	18N02K16G14F	2792	18N02K16G14B
549	18N02K16G13P	1297	18N02K16P14H	2045	18N02K16G04F	2793	18N02K16G09R
550	18N02K16G08Z	1298	18N02K16P04M	2046	18N02K16P04B	2794	18N02K16G09L
551	18N02K16P09V	1299	18N02K16K24H	2047	18N02K16K24W	2795	18N02K16G09G
552	18N02K16P09A	1300	18N02K16K04X	2048	18N02K16G19L	2796	18N02K16G09B
553	18N02K16K24Q	1301	18N02K16G24X	2049	18N02K16G04G	2797	18N02K16C24L
554	18N02K16K24A	1302	18N02K16G24S	2050	18N02K16C24G	2798	18N02K16C19R
555	18N02K16K09V	1303	18N02K16C19X	2051	18N02K16C19W	2799	18N02K16C19L
556	18N02K16K09F	1304	18N02K16P09I	2052	18N02K16P14C	2800	18N02K16P09S
557	18N02K16K04K	1305	18N02K16K24D	2053	18N02K16K24S	2801	18N02K16K24C
558	18N02K16C24K	1306	18N02K16K14Y	2054	18N02K16K19H	2802	18N02K16K14X
559	18N02K16P14G	1307	18N02K16K04T	2055	18N02K16K09X	2803	18N02K16K14S
560	18N02K16P09W	1308	18N02K16K04I	2056	18N02K16K09M	2804	18N02K16K04M
561	18N02K16P09L	1309	18N02K16G19N	2057	18N02K16K09C	2805	18N02K16G19S
562	18N02K16P09G	1310	18N02K16G09N	2058	18N02K16G19H	2806	18N02K16G04H





563	18N02K16K09G	1311	18N02K16P09U	2059	18N02K16G09X	2807	18N02K16C24S
564	18N02K16C19G	1312	18N02K16P09P	2060	18N02K16G09H	2808	18N02K16P14D
565	18N02K16C19B	1313	18N02K16P04U	2061	18N02K16G04M	2809	18N02K16P04I
566	18N02K16P14M	1314	18N02K16K24P	2062	18N02K16C24C	2810	18N02K16K19I
567	18N02K16P09X	1315	18N02K16K24E	2063	18N02K16C19H	2811	18N02K16K09T
568	18N02K16P09H	1316	18N02K16G19P	2064	18N02K16P09N	2812	18N02K16K09I
569	18N02K16K24M	1317	18N02K16G19E	2065	18N02K16P04N	2813	18N02K16K04Y
570	18N02K16K19C	1318	18N02K16G14J	2066	18N02K16K19Y	2814	18N02K16G24N
571	18N02K16K14M	1319	18N02K16G09P	2067	18N02K16K19D	2815	18N02K16G09D
572	18N02K16K04C	1320	18N02K16C14Z	2068	18N02K16K09N	2816	18N02K16G04I
573	18N02K16G24M	1321	18N02K16P10Q	2069	18N02K16K09D	2817	18N02K16C24I
574	18N02K16G24H	1322	18N02K16K25K	2070	18N02K16G24T	2818	18N02K16C19Y
575	18N02K16G19C	1323	18N02K16K25F	2071	18N02K16G19Y	2819	18N02K16K24Z
576	18N02K16G14X	1324	18N02K16K15V	2072	18N02K16G19I	2820	18N02K16K24U
577	18N02K16G09M	1325	18N02K16K15F	2073	18N02K16G19D	2821	18N02K16K09Z
578	18N02K16C14X	1326	18N02K16K10V	2074	18N02K16G14I	2822	18N02K16K09J
579	18N02K16P09Y	1327	18N02K16K05A	2075	18N02K16G14D	2823	18N02K16G04Z
580	18N02K16G24Y	1328	18N02K16G20F	2076	18N02K16C24D	2824	18N02K16G04U
581	18N02K16G14N	1329	18N02K16G15A	2077	18N02K16C14Y	2825	18N02K16C24E
582	18N02K16G09I	1330	18N02K16G05V	2078	18N02K16P14E	2826	18N02K16C19E
583	18N02K16G04T	1331	18N02K16C25V	2079	18N02K16P09J	2827	18N02K16P10A
584	18N02K16G04N	1332	18N02K16P15L	2080	18N02K16K24J	2828	18N02K16G25V
585	18N02K16G04D	1333	18N02K16P10B	2081	18N02K16K14E	2829	18N02K16G25K
586	18N02K16C24Y	1334	18N02K16P05B	2082	18N02K16G24P	2830	18N02K16G20K
587	18N02K16C19N	1335	18N02K16K10W	2083	18N02K16G19U	2831	18N02K16G20A
588	18N02K16P14P	1336	18N02K16K05R	2084	18N02K16G14E	2832	18N02K16G15K
589	18N02K16P09Z	1337	18N02K16K05B	2085	18N02K16C24P	2833	18N02K16G10V
590	18N02K16P04J	1338	18N02K16G15W	2086	18N02K16C24J	2834	18N02K16C25F
591	18N02K16K19U	1339	18N02K16G05W	2087	18N02K16K15K	2835	18N02K16C20Q
592	18N02K16K19J	1340	18N02K16C25W	2088	18N02K16K05V	2836	18N02K16C20A
593	18N02K16K04U	1341	18N02K16P10N	2089	18N02K16G10K	2837	18N02K16P10W
594	18N02K16G04P	1342	18N02K16P05I	2090	18N02K16G10F	2838	18N02K16P10R
595	18N02K16G04E	1343	18N02K16P05C	2091	18N02K16C25Q	2839	18N02K16K25R
596	18N02K16C19P	1344	18N02K16P05D	2092	18N02K16K10R	2840	18N02K16C20R
597	18N02K16P10V	1345	18N02K16K10N	2093	18N02K16K10B	2841	18N02K16C20B
598	18N02K16P10K	1346	18N02K16K05S	2094	18N02K16K05W	2842	18N02K16P10X
599	18N02K16P05V	1347	18N02K16K05T	2095	18N02K16G15L	2843	18N02K16P10D





GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA



UNIDOS

600	18N02K16P05A	1348	18N02K16G25N	2096	18N02K16G05R	2844	18N02K16K25M
601	18N02K16K25A	1349	18N02K16G25C	2097	18N02K16C15R	2845	18N02K16K25N
602	18N02K16K20V	1350	18N02K16G25D	2098	18N02K16P10I	2846	18N02K16K15T
603	18N02K16K20Q	1351	18N02K16C25X	2099	18N02K16K20S	2847	18N02K16K15N
604	18N02K16G15Q	1352	18N02K16C20I	2100	18N02K16K20N	2848	18N02K16K10X
605	18N02K16G10Q	1353	18N02K16C20D	2101	18N02K16K15M	2849	18N02K16K10S
606	18N02K16G05F	1354	18N02K16C15X	2102	18N02K16K15C	2850	18N02K16K10C
607	18N02K16C20K	1355	18N02K16C15S	2103	18N02K16G25S	2851	18N02K16G20X
608	18N02K16C20F	1356	18N02K16K25P	2104	18N02K16G20S	2852	18N02K16G20D
609	18N02K16P10G	1357	18N02K16K20Z	2105	18N02K16G20M	2853	18N02K16G15N
610	18N02K16P05G	1358	18N02K16K15E	2106	18N02K16G20H	2854	18N02K16G05M
611	18N02K16K25B	1359	18N02K16G15Z	2107	18N02K16G20C	2855	18N02K16C25S
612	18N02K16K15R	1360	18N02K16G15U	2108	18N02K16G15X	2856	18N02K16C25N
613	18N02K16K15B	1361	18N02K16G10J	2109	18N02K16G10I	2857	18N02K16C20X
614	18N02K16K05L	1362	18N02K16Q11F	2110	18N02K16G10D	2858	18N02K16C20M
615	18N02K16G25R	1363	18N02K16Q06V	2111	18N02K16G05S	2859	18N02K16C20T
616	18N02K16G25B	1364	18N02K16L21V	2112	18N02K16G05Y	2860	18N02K16P15E
617	18N02K16G20B	1365	18N02K16H16Q	2113	18N02K16G05N	2861	18N02K16P10J
618	18N02K16G15B	1366	18N02K16H06K	2114	18N02K16C20Y	2862	18N02K16P10E
619	18N02K16G10W	1367	18N02K16D21V	2115	18N02K16C15T	2863	18N02K16P05Z
620	18N02K16G05L	1368	18N02K16D16V	2116	18N02K16P10Z	2864	18N02K16P05E
621	18N02K16P05N	1369	18N02K16D11Q	2117	18N02K16P05J	2865	18N02K16K20P
622	18N02K16K20I	1370	18N02K16Q01W	2118	18N02K16K25Z	2866	18N02K16G25J
623	18N02K16K20D	1371	18N02K16L21L	2119	18N02K16K15P	2867	18N02K16G20E
624	18N02K16K15H	1372	18N02K16L11B	2120	18N02K16K10Z	2868	18N02K16G10Z
625	18N02K16K10M	1373	18N02K16L06R	2121	18N02K16K10E	2869	18N02K16G05E
626	18N02K16K05X	1374	18N02K16H21G	2122	18N02K16K05P	2870	18N02K16C25J
627	18N02K16K05Y	1375	18N02K16H16L	2123	18N02K16K05J	2871	18N02K16C20U
628	18N02K16K05D	1376	18N02K16H11L	2124	18N02K16G05Z	2872	18N02K16Q01K
629	18N02K16G25Y	1377	18N02K16H11G	2125	18N02K16C15Z	2873	18N02K16Q01A
630	18N02K16G25I	1378	18N02K16H06B	2126	18N02K16Q06F	2874	18N02K16L16K
631	18N02K16G15H	1379	18N02K16D21R	2127	18N02K16L21A	2875	18N02K16L11A
632	18N02K16G15D	1380	18N02K16D16B	2128	18N02K16L11F	2876	18N02K16L06Q
633	18N02K16G10N	1381	18N02K16Q01X	2129	18N02K16H01V	2877	18N02K16L01K
634	18N02K16G05C	1382	18N02K16Q01H	2130	18N02K16H01Q	2878	18N02K16H21A
635	18N02K16C25Y	1383	18N02K16Q01C	2131	18N02K16H01K	2879	18N02K16H16K
636	18N02K16C25C	1384	18N02K16L16H	2132	18N02K16H01F	2880	18N02K16H06Q





637	18N02K16P15J	1385	18N02K16L11S	2133	18N02K16D11V	2881	18N02K16D21Q
638	18N02K16K20E	1386	18N02K16L06C	2134	18N02K16D11K	2882	18N02K16D16A
639	18N02K16K10U	1387	18N02K16H11M	2135	18N02K16Q11G	2883	18N02K16Q01G
640	18N02K16K10P	1388	18N02K16H11H	2136	18N02K16Q01R	2884	18N02K16L21G
641	18N02K16G25U	1389	18N02K16H01S	2137	18N02K16Q01L	2885	18N02K16L06W
642	18N02K16G15E	1390	18N02K16D21H	2138	18N02K16H21R	2886	18N02K16H16R
643	18N02K16G05P	1391	18N02K16Q11I	2139	18N02K16H21B	2887	18N02K16H06L
644	18N02K16G05J	1392	18N02K16Q01I	2140	18N02K16H16G	2888	18N02K16H01L
645	18N02K16C20J	1393	18N02K16L21Y	2141	18N02K16H06W	2889	18N02K16Q06X
646	18N02K16Q01V	1394	18N02K16L11Y	2142	18N02K16D21W	2890	18N02K16L16X
647	18N02K16Q01F	1395	18N02K16L06T	2143	18N02K16D21L	2891	18N02K16L16M
648	18N02K16L21Q	1396	18N02K16H16D	2144	18N02K16Q06H	2892	18N02K16L11M
649	18N02K16L21K	1397	18N02K16H11D	2145	18N02K16L11H	2893	18N02K16L11C
650	18N02K16L11V	1398	18N02K16H06Y	2146	18N02K16L06X	2894	18N02K16L01S
651	18N02K16L06V	1399	18N02K16D21Y	2147	18N02K16H21S	2895	18N02K16L01M
652	18N02K16L06A	1400	18N02K16Q06Z	2148	18N02K16H21M	2896	18N02K16L01H
653	18N02K16L01Q	1401	18N02K16Q06J	2149	18N02K16H16C	2897	18N02K16H16S
654	18N02K16L01F	1402	18N02K16Q06E	2150	18N02K16H11S	2898	18N02K16H06X
655	18N02K16H16F	1403	18N02K16L16E	2151	18N02K16H11C	2899	18N02K16D16X
656	18N02K16H11K	1404	18N02K16L11J	2152	18N02K16H06S	2900	18N02K16D16S
657	18N02K16D21F	1405	18N02K16L06E	2153	18N02K16D16H	2901	18N02K16D16M
658	18N02K16D16K	1406	18N02K16L01J	2154	18N02K16D11M	2902	18N02K16Q11N
659	18N02K16Q11B	1407	18N02K16H11P	2155	18N02K16D11H	2903	18N02K16Q06D
660	18N02K16Q06G	1408	18N02K16H06U	2156	18N02K16Q06T	2904	18N02K16L16T
661	18N02K16L11G	1409	18N02K16H01U	2157	18N02K16L21T	2905	18N02K16L06Y
662	18N02K16L06L	1410	18N02K16H01P	2158	18N02K16L21N	2906	18N02K16L06D
663	18N02K16L06G	1411	18N02K16Q12K	2159	18N02K16L11N	2907	18N02K16H21Y
664	18N02K16L01L	1412	18N02K16L22K	2160	18N02K16H11Y	2908	18N02K16H21I
665	18N02K16H01R	1413	18N02K16L22F	2161	18N02K16D16I	2909	18N02K16H16N
666	18N02K16H01G	1414	18N02K16L12F	2162	18N02K16D11Y	2910	18N02K16H11N
667	18N02K16D16G	1415	18N02K16L07Q	2163	18N02K16Q01U	2911	18N02K16H01Y
668	18N02K16Q01M	1416	18N02K16H22A	2164	18N02K16Q01P	2912	18N02K16H01N
669	18N02K16L21X	1417	18N02K16H17V	2165	18N02K16Q01E	2913	18N02K16D21D
670	18N02K16L21M	1418	18N02K16H17Q	2166	18N02K16L21J	2914	18N02K16D16N
671	18N02K16L21C	1419	18N02K16Q02R	2167	18N02K16L16Z	2915	18N02K16D11N
672	18N02K16L06M	1420	18N02K16Q02G	2168	18N02K16L16U	2916	18N02K16L21E
673	18N02K16H21H	1421	18N02K16L17W	2169	18N02K16L11U	2917	18N02K16H06J





674	18N02K16H06M	1422	18N02K16L17G	2170	18N02K16L06U	2918	18N02K16H01Z
675	18N02K16D21X	1423	18N02K16L12R	2171	18N02K16L06P	2919	18N02K16D11P
676	18N02K16D21M	1424	18N02K16L12L	2172	18N02K16L01U	2920	18N02K16Q07K
677	18N02K16Q11D	1425	18N02K16L07B	2173	18N02K16H21Z	2921	18N02K16Q02V
678	18N02K16Q06Y	1426	18N02K16L02W	2174	18N02K16H16Z	2922	18N02K16Q02K
679	18N02K16Q01N	1427	18N02K16Q02C	2175	18N02K16H16P	2923	18N02K16L12K
680	18N02K16L16Y	1428	18N02K16L12H	2176	18N02K16H01E	2924	18N02K16L02F
681	18N02K16L01T	1429	18N02K16L07H	2177	18N02K16Q12F	2925	18N02K16Q12B
682	18N02K16L01D	1430	18N02K16Q07Y	2178	18N02K16L07V	2926	18N02K16Q02L
683	18N02K16H21T	1431	18N02K16Q07Z	2179	18N02K16L07F	2927	18N02K16Q02B
684	18N02K16H16T	1432	18N02K16Q07J	2180	18N02K16Q12L	2928	18N02K16L17R
685	18N02K16H16I	1433	18N02K16Q02T	2181	18N02K16Q07G	2929	18N02K16Q12H
686	18N02K16H06D	1434	18N02K16Q02U	2182	18N02K16L22W	2930	18N02K16Q12C
687	18N02K16H01I	1435	18N02K16Q02I	2183	18N02K16L17B	2931	18N02K16Q07S
688	18N02K16D21I	1436	18N02K16L22Z	2184	18N02K16L02R	2932	18N02K16Q02X
689	18N02K16Q11J	1437	18N02K16L17Z	2185	18N02K16Q07H	2933	18N02K16Q02S
690	18N02K16Q06P	1438	18N02K16L17P	2186	18N02K16Q07C	2934	18N02K16Q02M
691	18N02K16L06Z	1439	18N02K16L07Z	2187	18N02K16L22S	2935	18N02K16L22M
692	18N02K16D21Z	1440	18N02K16L07I	2188	18N02K16L17M	2936	18N02K16L22H
693	18N02K16D16U	1441	18N02K16H22U	2189	18N02K16L12M	2937	18N02K16L17H
694	18N02K16Q12A	1442	18N02K16H22D	2190	18N02K16L07X	2938	18N02K16L12S
695	18N02K16Q02A	1443	18N02K16Q13A	2191	18N02K16Q07E	2939	18N02K16L07C
696	18N02K16L07A	1444	18N02K16Q08F	2192	18N02K16L17Y	2940	18N02K16H22C
697	18N02K16L02K	1445	18N02K16Q08A	2193	18N02K16L12Z	2941	18N02K16Q12P
698	18N02K16H22V	1446	18N02K16L18V	2194	18N02K16L12E	2942	18N02K16Q07U
699	18N02K16Q07L	1447	18N02K16L18F	2195	18N02K16L02I	2943	18N02K16Q07P
700	18N02K16L22B	1448	18N02K16L13A	2196	18N02K16H22Z	2944	18N02K16Q02D
701	18N02K16L12W	1449	18N02K16L08V	2197	18N02K16H22I	2945	18N02K16L22N
702	18N02K16L07L	1450	18N02K16H23F	2198	18N02K16Q03F	2946	18N02K16L22D
703	18N02K16L02G	1451	18N02K16Q03G	2199	18N02K16L13K	2947	18N02K16L17N
704	18N02K16H22R	1452	18N02K16Q03B	2200	18N02K16L03V	2948	18N02K16L07T
705	18N02K16L22X	1453	18N02K16L13R	2201	18N02K16H23V	2949	18N02K16L07J
706	18N02K16L12C	1454	18N02K16L08R	2202	18N02K16H23A	2950	18N02K16L02Y
707	18N02K16L07M	1455	18N02K16L03R	2203	18N02K16H18Q	2951	18N02K16L02N
708	18N02K16L02X	1456	18N02K16H18W	2204	18N02K16L18G	2952	18N02K16L02P
709	18N02K16H22X	1457	18N02K16L23S	2205	18N02K16L13B	2953	18N02K16H22T
710	18N02K16Q12J	1458	18N02K16L18M	2206	18N02K16L08L	2954	18N02K16H17Z





711	18N02K16Q07T	1459	18N02K16H23S	2207	18N02K16L18S	2955	18N02K16H17U
712	18N02K16Q02J	1460	18N02K16H18S	2208	18N02K16L13X	2956	18N02K16Q03K
713	18N02K16Q02E	1461	18N02K16Q13D	2209	18N02K16L13M	2957	18N02K16L23V
714	18N02K16L22I	1462	18N02K16Q03D	2210	18N02K16L03C	2958	18N02K16L13F
715	18N02K16L17J	1463	18N02K16L23D	2211	18N02K16H23X	2959	18N02K16L08F
716	18N02K16L12I	1464	18N02K16L13D	2212	18N02K16H23M	2960	18N02K16L03K
717	18N02K16L12D	1465	18N02K16L03I	2213	18N02K16H23C	2961	18N02K16L03A
718	18N02K16H22N	1466	18N02K16H18Y	2214	18N02K16Q08D	2962	18N02K16L03B
719	18N02K16H22P	1467	18N02K16Q08U	2215	18N02K16Q03N	2963	18N02K16H23L
720	18N02K16H22J	1468	18N02K16Q03U	2216	18N02K16L23N	2964	18N02K16Q08S
721	18N02K16Q08V	1469	18N02K16Q03J	2217	18N02K16L23I	2965	18N02K16L08X
722	18N02K16Q08Q	1470	18N02K16L13E	2218	18N02K16L13N	2966	18N02K16L08S
723	18N02K16L23Q	1471	18N02K16L08Z	2219	18N02K16L03T	2967	18N02K16L08C
724	18N02K16L18A	1472	18N02K16L08P	2220	18N02K16Q08J	2968	18N02K16Q13N
725	18N02K16L13V	1473	18N02K16H23Z	2221	18N02K16L18P	2969	18N02K16Q03T
726	18N02K16L03Q	1474	18N02K16H23U	2222	18N02K16L03E	2970	18N02K16L13I
727	18N02K16Q13B	1475	18N02K16Q14K	2223	18N02K16Q09A	2971	18N02K16L08Y
728	18N02K16Q08G	1476	18N02K16Q04W	2224	18N02K16Q04K	2972	18N02K16L08D
729	18N02K16Q03L	1477	18N02K16Q04L	2225	18N02K16Q09X	2973	18N02K16L03D
730	18N02K16L18L	1478	18N02K16Q04B	2226	18N02K16Q09M	2974	18N02K16H23N
731	18N02K16L08W	1479	18N02K16Q14M	2227	18N02K16Q04T	2975	18N02K16H18T
732	18N02K16L03W	1480	18N02K16Q04Y	2228	18N02K16Q04N	2976	18N02K16Q13P
733	18N02K16L03G	1481	18N02K16Q09Z	2229	18N02K16Q14E	2977	18N02K16Q08P
734	18N02K16Q13M	1482	18N02K16Q09U	2230	18N02K16Q15A	2978	18N02K16Q03E
735	18N02K16Q08M	1483	18N02K16Q09P	2231	18N02K16Q05K	2979	18N02K16L18J
736	18N02K16Q03X	1484	18N02K16Q09E	2232	18N02K16Q04E	2980	18N02K16L18E
737	18N02K16L08M	1485	18N02K16Q04J	2233	18N02K16Q10R	2981	18N02K16L13J
738	18N02K16L08H	1486	18N02K16Q15B	2234	18N02K16Q10B	2982	18N02K16L08U
739	18N02K16H23H	1487	18N02K16N05H	2235	18N02K16Q05W	2983	18N02K16H23P
740	18N02K16Q08N	1488	18N02K16J25S	2236	18N02K16N05C	2984	18N02K16Q09K
741	18N02K16L18Y	1489	18N02K16J20M	2237	18N02K16J25C	2985	18N02K16Q09L
742	18N02K16L18N	1490	18N02K16J10M	2238	18N02K16J10S	2986	18N02K16Q09H
743	18N02K16Q13E	1491	18N02K16F05S	2239	18N02K16J10C	2987	18N02K16Q15F
744	18N02K16Q03Z	1492	18N02K16B25M	2240	18N02K16J05S	2988	18N02K16Q09J
745	18N02K16Q03P	1493	18N02K16N15Y	2241	18N02K16F25C	2989	18N02K16Q05V
746	18N02K16L03Z	1494	18N02K16N15T	2242	18N02K16F15S	2990	18N02K16Q15L
747	18N02K16L03U	1495	18N02K16N05N	2243	18N02K16F15H	2991	18N02K16Q10L





GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA



748	18N02K16H23E	1496	18N02K16J15N	2244	18N02K16F10M	2992	18N02K16Q05G
-----	--------------	------	--------------	------	--------------	------	--------------

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 23 de Junio 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 24 de JULIO de 2017, entre la Secretaria de Minas de La Gobernación de Antioquia y el Alcalde Municipal de YALI se realizó jornada en la que luego de socializarse el estado actual del municipio, su caracterización y sus capas geográficas, se definió un área susceptible de vocación minera y al finalizar se suscribió acta de concertación.

El día 5 de JULIO de 2017, entre la Secretaria de Minas de La Gobernación de Antioquia y el Alcalde Municipal de YOLOMBÓ se realizó jornada en la que luego de socializarse el estado actual del municipio, su caracterización y sus capas geográficas, se definió un área susceptible de vocación minera y al finalizar se suscribió acta de concertación.

CONCLUSIONES:

Una vez efectuado el estudio técnico, jurídico y financiero, se determinó que la propuesta de contrato de concesión **KLL-08034X**, 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.

