



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. LBB-08021

<b>MINERAL</b>	MINERALES DE ORO Y SUS CONCENTRADOS, MINERALES DE PLATINO (INCLUYE PLATINO, PALADIO, RUTENIO, RODIO, OSMIO) Y SUS CONCENTRADOS
<b>FECHA DE RADICACIÓN</b>	11 DE FEBRERO DE 2010
<b>PROPONENTE</b>	GUANTEROS S.O.M
<b>ÁREA DEFINIDA SUSCEPTIBLE DE CONTRATAR</b>	4371,9133 HECTÁREAS DISTRIBUIDAS EN UNA (01) ZONA.
<b>UBICACIÓN</b>	URAMITA, FRONTINO Y DABEIBA - ANTIOQUIA

MEDELLÍN, MAYO 04 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. LBB-08021**

**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](http://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 ambiental<sup>1</sup>. 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

---

<sup>1</sup> 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 LBB-08021

### 2.1 ANTECEDENTES

Que el proponente GUANTEROS S.O.M, identificado con NIT: 811016814, radicó el día 11 de febrero de 2010, 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 URAMITA, FRONTINO Y DABEIBA, Departamento de ANTIOQUIA, a la cual le correspondió el expediente No. LBB-08021.

Durante el trámite se han efectuado las siguientes actuaciones administrativas:

- Radicación Web a través de la plataforma AnnA Minería.
- Que el día 04 de noviembre de 2021, se realizó evaluación técnica de la propuesta de contrato de concesión.
- El día 03 de noviembre de 2021, se realizó evaluación jurídica de la propuesta de contrato de concesión.
- Que el 04 de noviembre 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 03 de noviembre, 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.





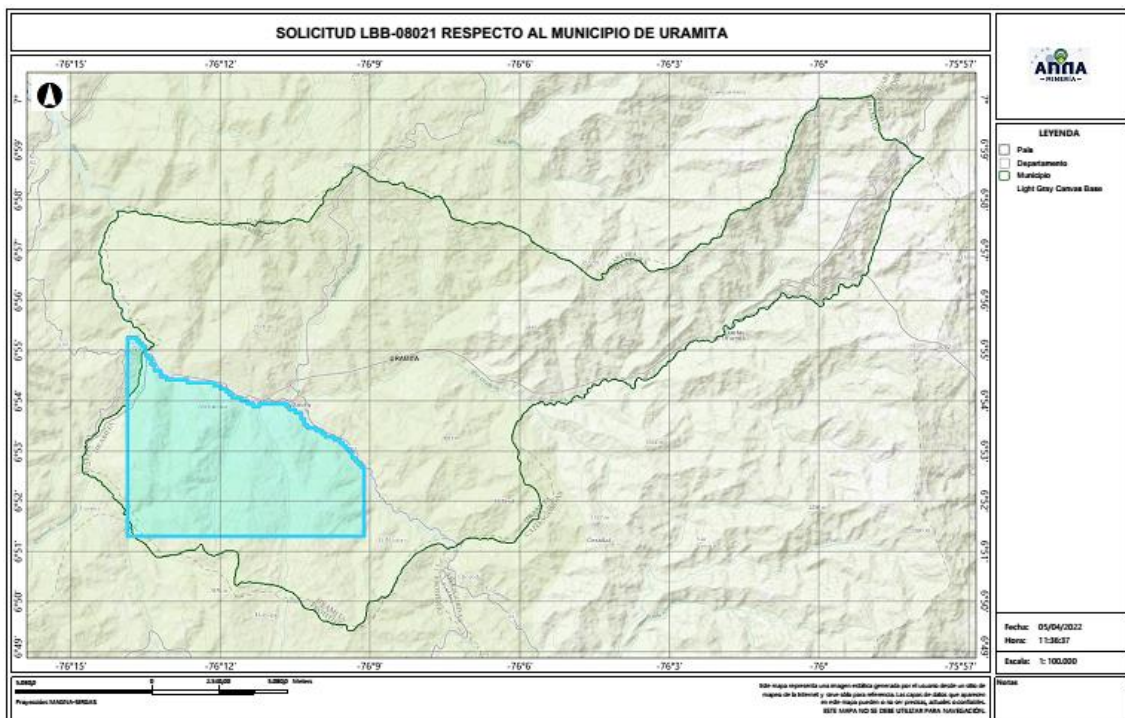
#### 4. EVALUACIÓN TÉCNICA

##### 4.1 Definición del área a contratar

Una vez adelantada la evaluación técnica del área solicitada se determinó un área de **4371,9133** hectáreas correspondientes a 3572 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.

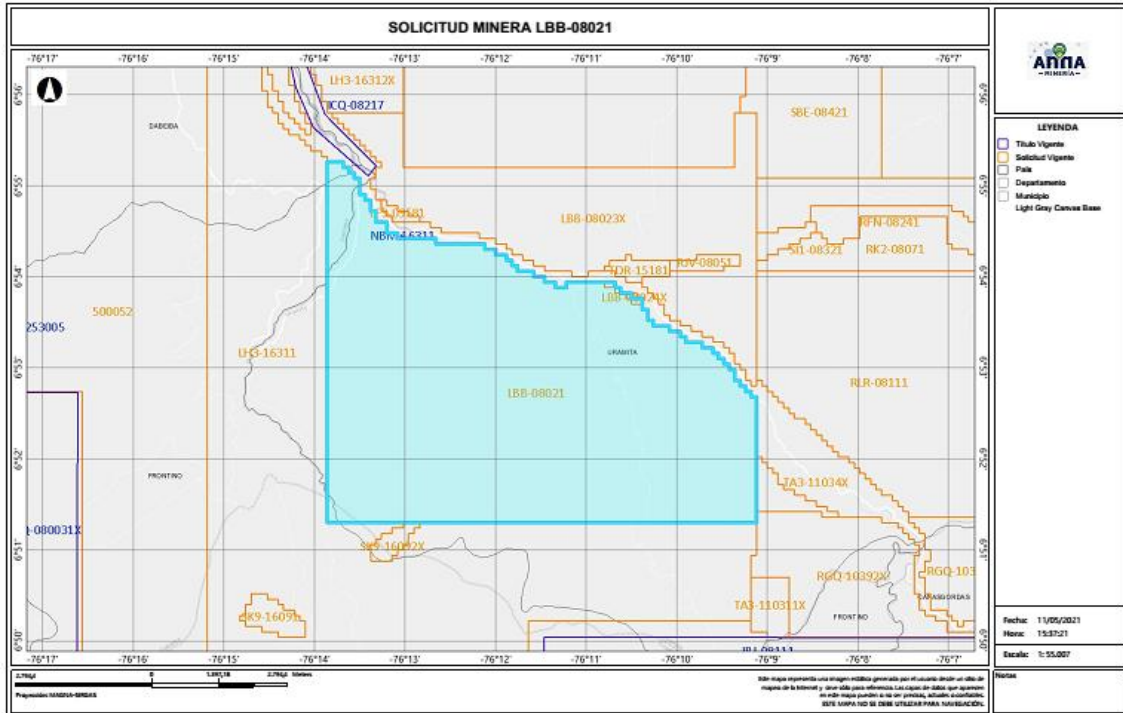
El área está ubicada en las veredas **Corozo, Meseta, Boton, Murrupal, Palmas, Rio Verde, Fuemia, Iracal, Limón Cabuyal, Caliche, Oro Bajo, Paramal, Los Monos, El Pomo, Oso, Peñas Blancas, Rio Verde, Ambalema y Murindó** de los municipios de **URAMITA, FRONTINO Y DABEIBA** Departamento de **Antioquia**, como se muestra en el gráfico N°2:

**Gráfica N°2 Ubicación geográfica del área de interés**



LBB-08021





#### 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 **CORPOURABA (corporación para el desarrollo sostenible del 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



GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA



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: 4371,9133 Hectáreas

Número de Celdas: 3572

Municipios: URAMITA, FRONTINO Y DABEIBA- 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 LBB-08021

AREA: 4371,9133 Hectáreas

N°	CELDA	N°	CELDA	N°	CELDA	N°	CELDA
1	18N01L08G14Z	894	18N01L08G04J	1787	18N01L09F20B	2680	18N01L08C14J
2	18N01L08G14J	895	18N01L08C14Z	1788	18N01L09F15B	2681	18N01L03P24Z
3	18N01L08G14E	896	18N01L08C14E	1789	18N01L09F10L	2682	18N01L03P04Z
4	18N01L08G04E	897	18N01L08C09J	1790	18N01L09F15X	2683	18N01L08G20K
5	18N01L08C24Z	898	18N01L08C04E	1791	18N01L09F10M	2684	18N01L08G10Q
6	18N01L08C24P	899	18N01L03P24P	1792	18N01L09F05C	2685	18N01L08G05F





GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA



7	18N01L08C09U	900	18N01L03P24E	1793	18N01L09B25S	2686	18N01L08C15F
8	18N01L08C09P	901	18N01L03P19U	1794	18N01L09B25M	2687	18N01L03P25V
9	18N01L03P14U	902	18N01L03P09U	1795	18N01L08G19Z	2688	18N01L03P20A
10	18N01L03P14P	903	18N01L03P09E	1796	18N01L08G19P	2689	18N01L03P10K
11	18N01L08G10V	904	18N01L08G20Q	1797	18N01L08G14U	2690	18N01L08G10W
12	18N01L08G10K	905	18N01L08G15K	1798	18N01L08G09J	2691	18N01L08G05W
13	18N01L08G05V	906	18N01L08C15A	1799	18N01L08G04P	2692	18N01L08G05R
14	18N01L08G05A	907	18N01L08C05Q	1800	18N01L08C19P	2693	18N01L08C25B
15	18N01L08C25K	908	18N01L03P25Q	1801	18N01L08C04U	2694	18N01L08C20G
16	18N01L08C25F	909	18N01L03P25K	1802	18N01L08C04P	2695	18N01L08C20B
17	18N01L08C20F	910	18N01L08G10G	1803	18N01L08C04J	2696	18N01L08C05R
18	18N01L08C05K	911	18N01L08C25G	1804	18N01L03P24J	2697	18N01L03P15G
19	18N01L08G20W	912	18N01L08C10G	1805	18N01L08C15V	2698	18N01L08C25S
20	18N01L08G10B	913	18N01L03P20L	1806	18N01L08C10F	2699	18N01L08C20S
21	18N01L08C20R	914	18N01L08G20C	1807	18N01L08C05V	2700	18N01L08C15X
22	18N01L08C15R	915	18N01L08G15S	1808	18N01L08C05A	2701	18N01L08C10C
23	18N01L03P25W	916	18N01L08G15H	1809	18N01L03P20Q	2702	18N01L03P25X
24	18N01L08G20S	917	18N01L08G10M	1810	18N01L03P10Q	2703	18N01L03P20M
25	18N01L08G05X	918	18N01L08C25X	1811	18N01L03P10F	2704	18N01L08G20T
26	18N01L08G05H	919	18N01L08C25C	1812	18N01L03P10A	2705	18N01L08G15D
27	18N01L08C25M	920	18N01L08C10S	1813	18N01L08G20L	2706	18N01L08G05T
28	18N01L08C20X	921	18N01L08C05S	1814	18N01L08G15B	2707	18N01L08C25N
29	18N01L08C15M	922	18N01L03P25C	1815	18N01L08G05G	2708	18N01L08C15D
30	18N01L08C10X	923	18N01L03P10X	1816	18N01L08C10R	2709	18N01L08C05N
31	18N01L03P20S	924	18N01L03P10H	1817	18N01L08C05L	2710	18N01L03P20N
32	18N01L03P15S	925	18N01L08G15T	1818	18N01L03P20G	2711	18N01L03P20D
33	18N01L08G20N	926	18N01L08G15N	1819	18N01L03P15R	2712	18N01L03P15D
34	18N01L08G20D	927	18N01L08G10D	1820	18N01L03P10W	2713	18N01L08G20P
35	18N01L08G10T	928	18N01L08C25D	1821	18N01L03P10B	2714	18N01L08G20J
36	18N01L08C25I	929	18N01L08C20T	1822	18N01L03P05W	2715	18N01L08H16A
37	18N01L08C20Y	930	18N01L08C20N	1823	18N01L08G05M	2716	18N01L08G10J
38	18N01L08C20D	931	18N01L08C15I	1824	18N01L08C20M	2717	18N01L08C25Z
39	18N01L08C10I	932	18N01L08C10D	1825	18N01L08C20H	2718	18N01L08D21F
40	18N01L03P15T	933	18N01L08C05I	1826	18N01L08C15S	2719	18N01L08D16F
41	18N01L08G20Z	934	18N01L03P15N	1827	18N01L08C15H	2720	18N01L08C15Z
42	18N01L08H11V	935	18N01L03P10T	1828	18N01L08C10H	2721	18N01L08C05Z
43	18N01L08G15J	936	18N01L08H16K	1829	18N01L08C05C	2722	18N01L08C05J





GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA



44	18N01L08G05Z	937	18N01L08H16F	1830	18N01L03P15X	2723	18N01L03Q21K
45	18N01L08D06F	938	18N01L08G15Z	1831	18N01L03P15M	2724	18N01L03Q21A
46	18N01L08C05P	939	18N01L08H06A	1832	18N01L03P15H	2725	18N01L03P15P
47	18N01L08D01K	940	18N01L08G05U	1833	18N01L03P10M	2726	18N01L03Q11K
48	18N01L03Q21V	941	18N01L08G05J	1834	18N01L08G20Y	2727	18N01L08H11R
49	18N01L03P25J	942	18N01L08D06Q	1835	18N01L08G10Y	2728	18N01L08D01W
50	18N01L03P25E	943	18N01L08D01A	1836	18N01L08C25T	2729	18N01L03Q16G
51	18N01L03P15U	944	18N01L03P25U	1837	18N01L08C15Y	2730	18N01L03Q11W
52	18N01L08H16W	945	18N01L03Q16A	1838	18N01L08C10N	2731	18N01L08H16C
53	18N01L08H06R	946	18N01L03P15J	1839	18N01L03P25Y	2732	18N01L08H01S
54	18N01L08H06L	947	18N01L03P10U	1840	18N01L03P25D	2733	18N01L08D21M
55	18N01L08D21R	948	18N01L03P10P	1841	18N01L03P10I	2734	18N01L08D16M
56	18N01L08D16R	949	18N01L08H16L	1842	18N01L08H16V	2735	18N01L08D11S
57	18N01L08D11L	950	18N01L08H11B	1843	18N01L08H11A	2736	18N01L08D11M
58	18N01L08D06R	951	18N01L08D21B	1844	18N01L08G10U	2737	18N01L08H16N
59	18N01L03Q16W	952	18N01L08D16B	1845	18N01L08H06K	2738	18N01L08H06Y
60	18N01L03Q16L	953	18N01L08D06W	1846	18N01L08H01F	2739	18N01L08D21Y
61	18N01L08H06H	954	18N01L08D01B	1847	18N01L08H01A	2740	18N01L08D21I
62	18N01L08D21X	955	18N01L08D21H	1848	18N01L08C25U	2741	18N01L08D16N
63	18N01L08D21S	956	18N01L08D06M	1849	18N01L08D21Q	2742	18N01L08D16D
64	18N01L08D16S	957	18N01L08D06C	1850	18N01L08D16Q	2743	18N01L08D11Y
65	18N01L08D06X	958	18N01L03Q16X	1851	18N01L08C15U	2744	18N01L08D06N
66	18N01L08D06H	959	18N01L08H11D	1852	18N01L08D11Q	2745	18N01L08D01N
67	18N01L08D01S	960	18N01L08H06D	1853	18N01L08C10U	2746	18N01L08H11P
68	18N01L08H11N	961	18N01L08D21N	1854	18N01L08D06V	2747	18N01L08H11J
69	18N01L08H06N	962	18N01L08D21D	1855	18N01L03Q16Q	2748	18N01L08D16U
70	18N01L08H01Y	963	18N01L08D16I	1856	18N01L03P20E	2749	18N01L08D11Z
71	18N01L08D06Y	964	18N01L08D06D	1857	18N01L03Q11V	2750	18N01L08D01U
72	18N01L08D06T	965	18N01L08D01I	1858	18N01L03Q11F	2751	18N01L08D01J
73	18N01L08H11Z	966	18N01L08H11U	1859	18N01L03Q11A	2752	18N01L03Q16Z
74	18N01L08D16P	967	18N01L08H06P	1860	18N01L08D16W	2753	18N01L08H07Q
75	18N01L08D16J	968	18N01L08H01J	1861	18N01L08D16L	2754	18N01L08H02F
76	18N01L08H17A	969	18N01L08D21Z	1862	18N01L08H11X	2755	18N01L08H02A
77	18N01L08H12V	970	18N01L08D21J	1863	18N01L08H11M	2756	18N01L08D22F
78	18N01L08D22A	971	18N01L08D11P	1864	18N01L08H11H	2757	18N01L08D17V
79	18N01L08D17F	972	18N01L03Q21J	1865	18N01L08H11C	2758	18N01L08D17Q
80	18N01L08D02V	973	18N01L08H17F	1866	18N01L08D06S	2759	18N01L08D17K





GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA



81	18N01L08D02F	974	18N01L08H12Q	1867	18N01L03Q21M	2760	18N01L08D02Q
82	18N01L08H17B	975	18N01L08H12K	1868	18N01L03Q16S	2761	18N01L03Q22V
83	18N01L08H07R	976	18N01L08H02Q	1869	18N01L08H16Y	2762	18N01L08H17L
84	18N01L08H07G	977	18N01L08D17A	1870	18N01L08H16D	2763	18N01L08H12L
85	18N01L08H02W	978	18N01L08D12K	1871	18N01L08H11T	2764	18N01L08H07L
86	18N01L08D07B	979	18N01L03Q22Q	1872	18N01L08H11I	2765	18N01L08D22G
87	18N01L03Q22G	980	18N01L08H17R	1873	18N01L08H06T	2766	18N01L08D17R
88	18N01L03Q17W	981	18N01L08H02B	1874	18N01L08H01T	2767	18N01L08D12G
89	18N01L08H17X	982	18N01L08D17B	1875	18N01L08D21T	2768	18N01L08D12B
90	18N01L08H17C	983	18N01L08D12L	1876	18N01L08D11D	2769	18N01L03Q22W
91	18N01L08H07H	984	18N01L08D07W	1877	18N01L08D06I	2770	18N01L08H07X
92	18N01L08H02H	985	18N01L08D07R	1878	18N01L08D01D	2771	18N01L08H02X
93	18N01L08D12M	986	18N01L03Q17R	1879	18N01L03Q21Y	2772	18N01L08H02M
94	18N01L08D02H	987	18N01L03Q17L	1880	18N01L03Q21I	2773	18N01L08D17S
95	18N01L08D02C	988	18N01L08H12C	1881	18N01L03Q16N	2774	18N01L08D17C
96	18N01L08H12N	989	18N01L08H02C	1882	18N01L08H16U	2775	18N01L08D12H
97	18N01L08H07I	990	18N01L08D22C	1883	18N01L08D21U	2776	18N01L08D07H
98	18N01L08H07D	991	18N01L08D12C	1884	18N01L08D21P	2777	18N01L08H12T
99	18N01L08H02I	992	18N01L08D02X	1885	18N01L08D16E	2778	18N01L08H02Y
100	18N01L08D17T	993	18N01L08H17Y	1886	18N01L08D11J	2779	18N01L08H02T
101	18N01L08D12N	994	18N01L08H02N	1887	18N01L08H02K	2780	18N01L08D22T
102	18N01L08D07Y	995	18N01L08D22N	1888	18N01L08D07A	2781	18N01L08D07N
103	18N01L08D07D	996	18N01L08D17N	1889	18N01L08H17W	2782	18N01L08D02I
104	18N01L03Q22I	997	18N01L08D12D	1890	18N01L08H12W	2783	18N01L03Q22T
105	18N01L08H07J	998	18N01L08H17Z	1891	18N01L08H02L	2784	18N01L03Q22D
106	18N01L08D12U	999	18N01L08H17P	1892	18N01L08D22R	2785	18N01L03Q17T
107	18N01L08H18W	1000	18N01L08H02U	1893	18N01L08D17G	2786	18N01L08H12J
108	18N01L08H18K	1001	18N01L08D12Z	1894	18N01L08D07L	2787	18N01L08H07U
109	18N01L08H13F	1002	18N01L08D12P	1895	18N01L08D07G	2788	18N01L08H07P
110	18N01L08D23A	1003	18N01L08D07U	1896	18N01L08D02R	2789	18N01L08D22J
111	18N01L08D13W	1004	18N01L08D07J	1897	18N01L03Q22B	2790	18N01L08D17Z
112	18N01L08D13A	1005	18N01L08D02Z	1898	18N01L08H07C	2791	18N01L08D17J
113	18N01L08D03W	1006	18N01L03Q22U	1899	18N01L08D02S	2792	18N01L08D17E
114	18N01L08D03F	1007	18N01L03Q22P	1900	18N01L03Q22X	2793	18N01L08D07Z
115	18N01L08D03G	1008	18N01L03Q22J	1901	18N01L08H17T	2794	18N01L03Q22Z
116	18N01L03Q23L	1009	18N01L03Q22E	1902	18N01L08H17I	2795	18N01L03Q17Z
117	18N01L08H13S	1010	18N01L08H18Q	1903	18N01L08H12I	2796	18N01L08H18A





118	18N01L08H08X	1011	18N01L08H18F	1904	18N01L08D22Y	2797	18N01L08H08V
119	18N01L08H03H	1012	18N01L08H13A	1905	18N01L08D22D	2798	18N01L08H08G
120	18N01L08D18X	1013	18N01L08D23V	1906	18N01L08D12Y	2799	18N01L08H03V
121	18N01L08D13X	1014	18N01L08D23K	1907	18N01L08D12T	2800	18N01L08H03L
122	18N01L08D08S	1015	18N01L08D18R	1908	18N01L08D07I	2801	18N01L08H03B
123	18N01L08H13Y	1016	18N01L08D13R	1909	18N01L08D02T	2802	18N01L08D23Q
124	18N01L08H08T	1017	18N01L08D13F	1910	18N01L03Q22Y	2803	18N01L08D23G
125	18N01L08D18N	1018	18N01L08D08K	1911	18N01L03Q22N	2804	18N01L08D18F
126	18N01L08D08N	1019	18N01L08D08F	1912	18N01L08D07E	2805	18N01L08D18A
127	18N01L08D03I	1020	18N01L08D03R	1913	18N01L08H18R	2806	18N01L08D13G
128	18N01L08H08Z	1021	18N01L03Q23K	1914	18N01L08H18G	2807	18N01L08D08G
129	18N01L08H08P	1022	18N01L03Q23A	1915	18N01L08H13L	2808	18N01L08D03V
130	18N01L08H08J	1023	18N01L03Q18V	1916	18N01L08H08Q	2809	18N01L08D03Q
131	18N01L08D13E	1024	18N01L08H18X	1917	18N01L08H08F	2810	18N01L08D03A
132	18N01L08D08Z	1025	18N01L08H18M	1918	18N01L08D18K	2811	18N01L03Q18R
133	18N01L08D03J	1026	18N01L08H18H	1919	18N01L08D08V	2812	18N01L08H18S
134	18N01L08D03E	1027	18N01L08H13H	1920	18N01L08D08A	2813	18N01L08H13X
135	18N01L08H04F	1028	18N01L08D13S	1921	18N01L03Q23Q	2814	18N01L08H13M
136	18N01L08D04V	1029	18N01L08D13H	1922	18N01L08H08H	2815	18N01L08H08C
137	18N01L08H14L	1030	18N01L08D03S	1923	18N01L08D13M	2816	18N01L08H03M
138	18N01L08H14B	1031	18N01L08D03M	1924	18N01L08D13C	2817	18N01L08H03C
139	18N01L08H09R	1032	18N01L08D03H	1925	18N01L08D03X	2818	18N01L08D23S
140	18N01L08D19R	1033	18N01L03Q23S	1926	18N01L08H13T	2819	18N01L08D08X
141	18N01L08D19L	1034	18N01L03Q18X	1927	18N01L08H13N	2820	18N01L08D08C
142	18N01L08D19B	1035	18N01L08H18I	1928	18N01L08H08I	2821	18N01L08D03C
143	18N01L08D04B	1036	18N01L08H13I	1929	18N01L08H03T	2822	18N01L03Q23C
144	18N01L08H04H	1037	18N01L08H03D	1930	18N01L08H03I	2823	18N01L08H18Y
145	18N01L08D19S	1038	18N01L08H18J	1931	18N01L08D23N	2824	18N01L08H18T
146	18N01L08D14X	1039	18N01L08D13U	1932	18N01L08D13Y	2825	18N01L08H18N
147	18N01L08D14S	1040	18N01L08D13P	1933	18N01L08D08I	2826	18N01L08H13D
148	18N01L08D14C	1041	18N01L08D08J	1934	18N01L08D03N	2827	18N01L08H08Y
149	18N01L08H19Y	1042	18N01L08D08E	1935	18N01L03Q23T	2828	18N01L08D23Y
150	18N01L08D24D	1043	18N01L08D03Z	1936	18N01L08H18U	2829	18N01L08D18Y
151	18N01L08D19I	1044	18N01L03Q23J	1937	18N01L08H08U	2830	18N01L08D18D
152	18N01L08D09T	1045	18N01L08D24V	1938	18N01L08D18Z	2831	18N01L08D13I
153	18N01L08H09P	1046	18N01L08D19F	1939	18N01L08D18U	2832	18N01L08D13D
154	18N01L08H04J	1047	18N01L08H14W	1940	18N01L08D03P	2833	18N01L08D08Y





155	18N01L08D24J	1048	18N01L08H09L	1941	18N01L03Q23E	2834	18N01L03Q23I
156	18N01L08D19P	1049	18N01L08H09G	1942	18N01L08H09V	2835	18N01L03Q23D
157	18N01L08D14U	1050	18N01L08H09B	1943	18N01L08H09A	2836	18N01L03Q18T
158	18N01L08D14P	1051	18N01L08D14L	1944	18N01L08D24F	2837	18N01L08H13Z
159	18N01L03Q19Z	1052	18N01L08D14B	1945	18N01L08D19A	2838	18N01L08H13U
160	18N01L08H20Q	1053	18N01L03Q24R	1946	18N01L08D14F	2839	18N01L08D23P
161	18N01L08H20K	1054	18N01L03Q24G	1947	18N01L08D04A	2840	18N01L08D13J
162	18N01L08D20K	1055	18N01L08H14S	1948	18N01L03Q24Q	2841	18N01L08D08U
163	18N01L08D15V	1056	18N01L08H14C	1949	18N01L03Q24F	2842	18N01L03Q23Z
164	18N01L08D15F	1057	18N01L08H09H	1950	18N01L03Q24A	2843	18N01L03Q23U
165	18N01L03Q25V	1058	18N01L08H09C	1951	18N01L08H19W	2844	18N01L08H19A
166	18N01L03Q25A	1059	18N01L08D24C	1952	18N01L08H04W	2845	18N01L08H09K
167	18N01L08H20S	1060	18N01L08D09X	1953	18N01L08D24W	2846	18N01L08H04Q
168	18N01L08H15W	1061	18N01L08D04S	1954	18N01L08D24B	2847	18N01L08D19V
169	18N01L08H15X	1062	18N01L03Q24C	1955	18N01L08D19W	2848	18N01L08D14V
170	18N01L08H10M	1063	18N01L08H19I	1956	18N01L08D14G	2849	18N01L08D14A
171	18N01L08H05W	1064	18N01L08H09T	1957	18N01L08D09L	2850	18N01L08D09F
172	18N01L08H05H	1065	18N01L08H09N	1958	18N01L08D04R	2851	18N01L08H14R
173	18N01L08D25S	1066	18N01L08H04I	1959	18N01L03Q24W	2852	18N01L08D19G
174	18N01L08D25G	1067	18N01L08D04T	1960	18N01L08H14X	2853	18N01L08H09S
175	18N01L08D25B	1068	18N01L08D04I	1961	18N01L08H04M	2854	18N01L08H09M
176	18N01L08D20X	1069	18N01L08D04D	1962	18N01L08H04C	2855	18N01L08D24X
177	18N01L08D20S	1070	18N01L08H19E	1963	18N01L08D19H	2856	18N01L08D24M
178	18N01L08D15B	1071	18N01L08H04Z	1964	18N01L03Q24H	2857	18N01L08D09H
179	18N01L08D05H	1072	18N01L08D24Z	1965	18N01L03Q19X	2858	18N01L03Q24X
180	18N01L03Q25L	1073	18N01L08D24E	1966	18N01L08D14N	2859	18N01L03Q24S
181	18N01L03Q20X	1074	18N01L08D14Z	1967	18N01L08D04Y	2860	18N01L08H19D
182	18N01L08H10I	1075	18N01L08D09U	1968	18N01L08D04N	2861	18N01L08H14Y
183	18N01L08D25Y	1076	18N01L08D09P	1969	18N01L03Q24Y	2862	18N01L08H04N
184	18N01L08D15Y	1077	18N01L08H20A	1970	18N01L08H19U	2863	18N01L08D24T
185	18N01L08D10I	1078	18N01L08H10Q	1971	18N01L08H04E	2864	18N01L08D24I
186	18N01L08H20Z	1079	18N01L08D25F	1972	18N01L08D09Z	2865	18N01L08D19T
187	18N01L08H15E	1080	18N01L08D20F	1973	18N01L08D04Z	2866	18N01L08D14D
188	18N01L08D25U	1081	18N01L08D10V	1974	18N01L03Q24U	2867	18N01L08D09N
189	18N01L08D20J	1082	18N01L08D05F	1975	18N01L03Q24E	2868	18N01L08D09D
190	18N01L08D05J	1083	18N01L08H20H	1976	18N01L08H20V	2869	18N01L08H19J
191	18N01L03Q25U	1084	18N01L08H20B	1977	18N01L08H10A	2870	18N01L08H14U





192	18N01L09E16K	1085	18N01L08H10R	1978	18N01L08H05F	2871	18N01L08H14P
193	18N01L09E11K	1086	18N01L08H10S	1979	18N01L08D20A	2872	18N01L08H09Z
194	18N01L09A21F	1087	18N01L08H05X	1980	18N01L03Q25K	2873	18N01L08H09J
195	18N01L09A06Q	1088	18N01L08H05R	1981	18N01L03Q25F	2874	18N01L08H04U
196	18N01L09A06A	1089	18N01L08D25W	1982	18N01L08H10W	2875	18N01L08D19Z
197	18N01L09E16L	1090	18N01L08D20W	1983	18N01L08H05B	2876	18N01L08D19E
198	18N01L09E06R	1091	18N01L08D20M	1984	18N01L08D25X	2877	18N01L08D14J
199	18N01L09A21G	1092	18N01L08D15X	1985	18N01L08D25R	2878	18N01L08D04P
200	18N01L09A21B	1093	18N01L08D15R	1986	18N01L08D25L	2879	18N01L08D04J
201	18N01L09A16G	1094	18N01L08D15L	1987	18N01L08D25M	2880	18N01L08D04E
202	18N01L09A06G	1095	18N01L08D15G	1988	18N01L08D20B	2881	18N01L08H15K
203	18N01L09A01G	1096	18N01L08D10W	1989	18N01L08D15C	2882	18N01L08H05A
204	18N01L09A01B	1097	18N01L08D10X	1990	18N01L08D05R	2883	18N01L08D20V
205	18N01L09E11H	1098	18N01L08D10G	1991	18N01L08D05C	2884	18N01L08D20Q
206	18N01L09E06X	1099	18N01L08D10H	1992	18N01L03Q25R	2885	18N01L08D10Q
207	18N01L09A11X	1100	18N01L08D10C	1993	18N01L03Q25M	2886	18N01L08D10A
208	18N01L09A11S	1101	18N01L08D05X	1994	18N01L08H15N	2887	18N01L08D05V
209	18N01L04M21X	1102	18N01L08H20T	1995	18N01L08H10N	2888	18N01L08D05Q
210	18N01L04M21S	1103	18N01L08H15D	1996	18N01L08D25I	2889	18N01L08H20W
211	18N01L09E16Y	1104	18N01L08H10T	1997	18N01L08D10N	2890	18N01L08H20G
212	18N01L09E06N	1105	18N01L08H05Y	1998	18N01L08D05I	2891	18N01L08H15R
213	18N01L09A21D	1106	18N01L08H05D	1999	18N01L08H15P	2892	18N01L08H15M
214	18N01L09A16Y	1107	18N01L08D25D	2000	18N01L08H15J	2893	18N01L08H10L
215	18N01L09A16T	1108	18N01L08D20I	2001	18N01L08H05E	2894	18N01L08D20H
216	18N01L09A16I	1109	18N01L08D15T	2002	18N01L08D20E	2895	18N01L08D20C
217	18N01L09A16D	1110	18N01L08D15D	2003	18N01L08D10U	2896	18N01L08D15W
218	18N01L09E11Z	1111	18N01L08H05U	2004	18N01L08D10P	2897	18N01L08D10R
219	18N01L09E06U	1112	18N01L08H05P	2005	18N01L08D05E	2898	18N01L08D10L
220	18N01L09E06J	1113	18N01L08H05J	2006	18N01L03Q25J	2899	18N01L08D10B
221	18N01L09E06E	1114	18N01L08D20Z	2007	18N01L09E01Q	2900	18N01L08D05W
222	18N01L09A01Z	1115	18N01L08D20P	2008	18N01L09A21V	2901	18N01L08D05G
223	18N01L04M21Z	1116	18N01L08D15P	2009	18N01L09A06V	2902	18N01L03Q25W
224	18N01L09E17V	1117	18N01L08D05U	2010	18N01L04M21V	2903	18N01L03Q25B
225	18N01L09E12K	1118	18N01L09E11F	2011	18N01L04M21K	2904	18N01L08H20Y
226	18N01L09E02F	1119	18N01L09E11A	2012	18N01L09E11L	2905	18N01L08H20D
227	18N01L09E02A	1120	18N01L09E06A	2013	18N01L09A21R	2906	18N01L08H05T
228	18N01L09A12V	1121	18N01L09A16K	2014	18N01L09A11W	2907	18N01L08D05Y







229	18N01L09A12Q	1122	18N01L09A01F	2015	18N01L04M21W	2908	18N01L08D05N
230	18N01L09A07Q	1123	18N01L09E16R	2016	18N01L09E16H	2909	18N01L03Q25I
231	18N01L04M22V	1124	18N01L09E16G	2017	18N01L09E16C	2910	18N01L08H05Z
232	18N01L09E07R	1125	18N01L09E06L	2018	18N01L09E01X	2911	18N01L08D15U
233	18N01L09E07G	1126	18N01L09A21L	2019	18N01L09E01S	2912	18N01L08D10J
234	18N01L09A12W	1127	18N01L09E11C	2020	18N01L09A21H	2913	18N01L09E16Q
235	18N01L09A12R	1128	18N01L09A11C	2021	18N01L09A16C	2914	18N01L09A16F
236	18N01L09A12B	1129	18N01L09A06M	2022	18N01L09A06C	2915	18N01L09A16A
237	18N01L09A07W	1130	18N01L09A11I	2023	18N01L09A01H	2916	18N01L09A11A
238	18N01L09E12D	1131	18N01L09A01T	2024	18N01L04M21M	2917	18N01L09A01V
239	18N01L09E02C	1132	18N01L09A01N	2025	18N01L09E16N	2918	18N01L09A01Q
240	18N01L09E02D	1133	18N01L09E16Z	2026	18N01L09E16I	2919	18N01L09E16B
241	18N01L09A17X	1134	18N01L09E11U	2027	18N01L09E01N	2920	18N01L09E06W
242	18N01L09A17S	1135	18N01L09E11P	2028	18N01L09A11N	2921	18N01L09A16R
243	18N01L09A17T	1136	18N01L09A16Z	2029	18N01L09A06N	2922	18N01L04M21R
244	18N01L09A17I	1137	18N01L09A01J	2030	18N01L09E16E	2923	18N01L09E16X
245	18N01L09A17D	1138	18N01L09A01E	2031	18N01L09E11J	2924	18N01L09E06S
246	18N01L09A12N	1139	18N01L09A22Q	2032	18N01L09E06Z	2925	18N01L09E06M
247	18N01L09A12C	1140	18N01L09A12A	2033	18N01L09E01U	2926	18N01L09E01C
248	18N01L09A07M	1141	18N01L09A07V	2034	18N01L09E01E	2927	18N01L09A16S
249	18N01L09A07H	1142	18N01L09A02V	2035	18N01L09A21E	2928	18N01L09A11M
250	18N01L09A07I	1143	18N01L09E17B	2036	18N01L09A11Z	2929	18N01L09A01M
251	18N01L09E12E	1144	18N01L09E07W	2037	18N01L09A11J	2930	18N01L09E16D
252	18N01L09A22U	1145	18N01L09A22L	2038	18N01L09A11E	2931	18N01L09E11T
253	18N01L09A12J	1146	18N01L09A17W	2039	18N01L09A06U	2932	18N01L09E01D
254	18N01L09E18A	1147	18N01L09A17R	2040	18N01L09A06J	2933	18N01L09A16N
255	18N01L09E13V	1148	18N01L09A12L	2041	18N01L09E07F	2934	18N01L09A01D
256	18N01L09E03K	1149	18N01L09A07L	2042	18N01L09A22V	2935	18N01L09A16J
257	18N01L09E18B	1150	18N01L09A07G	2043	18N01L09A17F	2936	18N01L09E17K
258	18N01L09E08B	1151	18N01L09A07B	2044	18N01L09A12K	2937	18N01L09E12F
259	18N01L09E03L	1152	18N01L09A02R	2045	18N01L09A07A	2938	18N01L09E12A
260	18N01L09A23R	1153	18N01L09A02G	2046	18N01L09E17R	2939	18N01L09A07K
261	18N01L09A18W	1154	18N01L09A02B	2047	18N01L09E17L	2940	18N01L09E12L
262	18N01L09A13B	1155	18N01L09E17M	2048	18N01L09E17G	2941	18N01L09A22W
263	18N01L09A08L	1156	18N01L09E07M	2049	18N01L09E12X	2942	18N01L09A17G
264	18N01L09A03W	1157	18N01L09E07D	2050	18N01L09E12M	2943	18N01L09A12G
265	18N01L09E18X	1158	18N01L09E02I	2051	18N01L09E07X	2944	18N01L09E17C





266	18N01L09E03M	1159	18N01L09A22X	2052	18N01L09E07Y	2945	18N01L09E12Y
267	18N01L09A23M	1160	18N01L09A12Y	2053	18N01L09E02T	2946	18N01L09E07T
268	18N01L09A18S	1161	18N01L09A12S	2054	18N01L09E02M	2947	18N01L09E02X
269	18N01L09A18H	1162	18N01L09A07T	2055	18N01L09A17M	2948	18N01L09E02H
270	18N01L09A13M	1163	18N01L09A07C	2056	18N01L09A17C	2949	18N01L09A22Y
271	18N01L09A08C	1164	18N01L09A02N	2057	18N01L09A07D	2950	18N01L09A22T
272	18N01L09E18Y	1165	18N01L09E17U	2058	18N01L09A02T	2951	18N01L09A17H
273	18N01L09E13Y	1166	18N01L09E17P	2059	18N01L09E17Z	2952	18N01L09A12M
274	18N01L09E13N	1167	18N01L09E17J	2060	18N01L09E07U	2953	18N01L09A12H
275	18N01L09E13D	1168	18N01L09E07J	2061	18N01L09E07P	2954	18N01L09A12I
276	18N01L09E08D	1169	18N01L09E02Z	2062	18N01L09A22Z	2955	18N01L09A02Y
277	18N01L09E03T	1170	18N01L09E02P	2063	18N01L09A22P	2956	18N01L09E12U
278	18N01L09E03N	1171	18N01L09A07Z	2064	18N01L09A12P	2957	18N01L09E02J
279	18N01L09A23Y	1172	18N01L09A02P	2065	18N01L09A07E	2958	18N01L09A17E
280	18N01L09A23D	1173	18N01L09E18F	2066	18N01L09E13K	2959	18N01L09A12U
281	18N01L09A18Y	1174	18N01L09E03Q	2067	18N01L09E03A	2960	18N01L09A07P
282	18N01L09A08D	1175	18N01L09A23V	2068	18N01L09A18F	2961	18N01L09E18Q
283	18N01L09E18E	1176	18N01L09A23F	2069	18N01L09A08V	2962	18N01L09E13A
284	18N01L09E13P	1177	18N01L09A23A	2070	18N01L09A03F	2963	18N01L09E08Q
285	18N01L09A18Z	1178	18N01L09A08F	2071	18N01L09E18L	2964	18N01L09A18V
286	18N01L09A18P	1179	18N01L09A03Q	2072	18N01L09E08L	2965	18N01L09A13A
287	18N01L09A13J	1180	18N01L09A23L	2073	18N01L09E03R	2966	18N01L09A08Q
288	18N01L09A03Z	1181	18N01L09A08B	2074	18N01L09A23G	2967	18N01L09E13W
289	18N01L09E19V	1182	18N01L09A03L	2075	18N01L09A23B	2968	18N01L09E13R
290	18N01L09E04Q	1183	18N01L09E18C	2076	18N01L09A18G	2969	18N01L09E13G
291	18N01L09A24Q	1184	18N01L09E08S	2077	18N01L09E13H	2970	18N01L09E13B
292	18N01L09A09V	1185	18N01L09E03H	2078	18N01L09E13C	2971	18N01L09E08R
293	18N01L09A09A	1186	18N01L09A23C	2079	18N01L09E08H	2972	18N01L09E03W
294	18N01L09A04K	1187	18N01L09A13S	2080	18N01L09E03S	2973	18N01L09E03B
295	18N01L09E04L	1188	18N01L09A23N	2081	18N01L09A23S	2974	18N01L09A13G
296	18N01L09A24R	1189	18N01L09A13N	2082	18N01L09A23H	2975	18N01L09A03R
297	18N01L09A19L	1190	18N01L09E13Z	2083	18N01L09A03X	2976	18N01L09E08M
298	18N01L09A19G	1191	18N01L09A23J	2084	18N01L09A18I	2977	18N01L09E03X
299	18N01L09A19B	1192	18N01L09A13P	2085	18N01L09A13Y	2978	18N01L09A18C
300	18N01L09A04G	1193	18N01L09A08U	2086	18N01L09A13I	2979	18N01L09A08M
301	18N01L09E19X	1194	18N01L09E14Q	2087	18N01L09A08Y	2980	18N01L09E03Y
302	18N01L09A24M	1195	18N01L09E09A	2088	18N01L09A08T	2981	18N01L09A18T





303	18N01L09A19X	1196	18N01L09E04V	2089	18N01L09A03T	2982	18N01L09E03Z
304	18N01L09A14M	1197	18N01L09E04K	2090	18N01L09E18J	2983	18N01L09A23U
305	18N01L09A04S	1198	18N01L09E04A	2091	18N01L09E08P	2984	18N01L09A18U
306	18N01L09E19T	1199	18N01L09A24A	2092	18N01L09A23P	2985	18N01L09A03P
307	18N01L09E14T	1200	18N01L09A19A	2093	18N01L09A13U	2986	18N01L09E19F
308	18N01L09E14P	1201	18N01L09E09W	2094	18N01L09A13E	2987	18N01L09E09F
309	18N01L09E09U	1202	18N01L09E09B	2095	18N01L09E19K	2988	18N01L09E04F
310	18N01L09E09D	1203	18N01L09A24W	2096	18N01L09E09K	2989	18N01L09A19V
311	18N01L09E04J	1204	18N01L09A19W	2097	18N01L09A19F	2990	18N01L09A14K
312	18N01L09A04U	1205	18N01L09A14B	2098	18N01L09A14Q	2991	18N01L09A04Q
313	18N01L09A04J	1206	18N01L09A04R	2099	18N01L09A04V	2992	18N01L09E19R
314	18N01L09E20V	1207	18N01L09E14M	2100	18N01L09E19W	2993	18N01L09E04W
315	18N01L09E10V	1208	18N01L09E14H	2101	18N01L09E19G	2994	18N01L09A24G
316	18N01L09E05F	1209	18N01L09A19C	2102	18N01L09E14W	2995	18N01L09A09W
317	18N01L09A20V	1210	18N01L09A14C	2103	18N01L09E09L	2996	18N01L09A04L
318	18N01L09A15V	1211	18N01L09A09H	2104	18N01L09A24L	2997	18N01L09E14X
319	18N01L09A15A	1212	18N01L09A04X	2105	18N01L09A14W	2998	18N01L09A24S
320	18N01L09A10F	1213	18N01L09E19U	2106	18N01L09A14R	2999	18N01L09E19E
321	18N01L09A05K	1214	18N01L09E14N	2107	18N01L09A09R	3000	18N01L09E04N
322	18N01L09E15R	1215	18N01L09E14I	2108	18N01L09A04W	3001	18N01L09A24U
323	18N01L09E10G	1216	18N01L09E09Z	2109	18N01L09E19M	3002	18N01L09A19N
324	18N01L09E05W	1217	18N01L09E04P	2110	18N01L09E04M	3003	18N01L09A19J
325	18N01L09E05L	1218	18N01L09A19Z	2111	18N01L09A24H	3004	18N01L09A09P
326	18N01L09E05G	1219	18N01L09A19P	2112	18N01L09A14S	3005	18N01L09A09I
327	18N01L09A25R	1220	18N01L09A19D	2113	18N01L09A04H	3006	18N01L09A04P
328	18N01L09A20R	1221	18N01L09A14Z	2114	18N01L09E19N	3007	18N01L09E10K
329	18N01L09A10G	1222	18N01L09A14J	2115	18N01L09E19J	3008	18N01L09E10F
330	18N01L09E20X	1223	18N01L09A14D	2116	18N01L09E14U	3009	18N01L09A25V
331	18N01L09E20H	1224	18N01L09A09T	2117	18N01L09E14E	3010	18N01L09A20Q
332	18N01L09E15M	1225	18N01L09A09J	2118	18N01L09E09T	3011	18N01L09A10A
333	18N01L09E15C	1226	18N01L09A04I	2119	18N01L09E04Z	3012	18N01L09A05F
334	18N01L09E10S	1227	18N01L09E15A	2120	18N01L09A24Y	3013	18N01L09E20G
335	18N01L09E10M	1228	18N01L09E10A	2121	18N01L09A24T	3014	18N01L09E20B
336	18N01L09E10H	1229	18N01L09A25K	2122	18N01L09A19E	3015	18N01L09E05B
337	18N01L09E10C	1230	18N01L09A10Q	2123	18N01L09A14P	3016	18N01L09A20L
338	18N01L09A20M	1231	18N01L09A10K	2124	18N01L09A09U	3017	18N01L09A05L
339	18N01L09A10C	1232	18N01L09E20L	2125	18N01L09E20K	3018	18N01L09E20S





340	18N01L09E20D	1233	18N01L09E10W	2126	18N01L09E20F	3019	18N01L09E05X
341	18N01L09E15Y	1234	18N01L09A25W	2127	18N01L09E20A	3020	18N01L09E05M
342	18N01L09A25N	1235	18N01L09A20B	2128	18N01L09E15V	3021	18N01L09A20C
343	18N01L09A20I	1236	18N01L09A15R	2129	18N01L09E15K	3022	18N01L09A15S
344	18N01L09A10Y	1237	18N01L09E20M	2130	18N01L09E05V	3023	18N01L09E10Y
345	18N01L09A05T	1238	18N01L09A25X	2131	18N01L09A25Q	3024	18N01L09E05T
346	18N01L09E15J	1239	18N01L09A20X	2132	18N01L09A20F	3025	18N01L09A25I
347	18N01L09E05E	1240	18N01L09A15C	2133	18N01L09A10V	3026	18N01L09A15N
348	18N01L09A25Z	1241	18N01L09A10S	2134	18N01L09A10R	3027	18N01L09A15D
349	18N01L09A20E	1242	18N01L09A05X	2135	18N01L09E20C	3028	18N01L09A10N
350	18N01L09A10E	1243	18N01L09A05M	2136	18N01L09E15H	3029	18N01L09E10E
351	18N01L09B21V	1244	18N01L09E15D	2137	18N01L09E10X	3030	18N01L09A10P
352	18N01L09B21Q	1245	18N01L09A20N	2138	18N01L09A20Y	3031	18N01L09A10J
353	18N01L09F16G	1246	18N01L09A15I	2139	18N01L09A20D	3032	18N01L09A05U
354	18N01L09F01G	1247	18N01L09A10T	2140	18N01L09A10D	3033	18N01L09B21K
355	18N01L09B16W	1248	18N01L09A10I	2141	18N01L09A05Y	3034	18N01L09B21A
356	18N01L09B16L	1249	18N01L09E20P	2142	18N01L09E20E	3035	18N01L09B11Q
357	18N01L09B11L	1250	18N01L09E10P	2143	18N01L09E15U	3036	18N01L09B11F
358	18N01L09B11G	1251	18N01L09E05Z	2144	18N01L09E10Z	3037	18N01L09B06F
359	18N01L09B21C	1252	18N01L09A20U	2145	18N01L09E10J	3038	18N01L09F16R
360	18N01L09B16S	1253	18N01L09A20J	2146	18N01L09A25E	3039	18N01L09F16L
361	18N01L09B16H	1254	18N01L09F16K	2147	18N01L09A20P	3040	18N01L09F06B
362	18N01L09B11X	1255	18N01L09F11V	2148	18N01L09F01W	3041	18N01L09B16B
363	18N01L09B06X	1256	18N01L09F06V	2149	18N01L09B21L	3042	18N01L09B11R
364	18N01L09F11T	1257	18N01L09F01V	2150	18N01L09F16H	3043	18N01L09B11B
365	18N01L09F01N	1258	18N01L09B16Q	2151	18N01L09F11M	3044	18N01L09F11S
366	18N01L09B16I	1259	18N01L09B11K	2152	18N01L09B16C	3045	18N01L09F11C
367	18N01L09B16D	1260	18N01L09B11A	2153	18N01L09B11M	3046	18N01L09F06X
368	18N01L09B11Y	1261	18N01L09B06V	2154	18N01L09F11N	3047	18N01L09B21X
369	18N01L09F17V	1262	18N01L09F11L	2155	18N01L09F06N	3048	18N01L09B21M
370	18N01L09F17Q	1263	18N01L09F11B	2156	18N01L09F06I	3049	18N01L09F16I
371	18N01L09B22F	1264	18N01L09F06W	2157	18N01L09F01I	3050	18N01L09F11Y
372	18N01L09B06Z	1265	18N01L09F01R	2158	18N01L09F16P	3051	18N01L09F06T
373	18N01L09F07R	1266	18N01L09B21B	2159	18N01L09F16J	3052	18N01L09B21Y
374	18N01L09F02L	1267	18N01L09B16G	2160	18N01L09F17A	3053	18N01L09B21T
375	18N01L09B22W	1268	18N01L09B06L	2161	18N01L09F11U	3054	18N01L09B16T
376	18N01L09B17G	1269	18N01L09B16X	2162	18N01L09F12F	3055	18N01L09B11D





377	18N01L09B12R	1270	18N01L09B06S	2163	18N01L09F11E	3056	18N01L09F16E
378	18N01L09F02H	1271	18N01L09B06M	2164	18N01L09F06Z	3057	18N01L09F12K
379	18N01L09F12Y	1272	18N01L09F16N	2165	18N01L09F07V	3058	18N01L09F12A
380	18N01L09F12N	1273	18N01L09F16D	2166	18N01L09F06P	3059	18N01L09F07K
381	18N01L09F07Y	1274	18N01L09F17F	2167	18N01L09F02V	3060	18N01L09F06E
382	18N01L09F07N	1275	18N01L09F12V	2168	18N01L09F02A	3061	18N01L09F07F
383	18N01L09F07I	1276	18N01L09F12Q	2169	18N01L09B11P	3062	18N01L09F07A
384	18N01L09F02D	1277	18N01L09F11P	2170	18N01L09B11E	3063	18N01L09F01Z
385	18N01L09B22N	1278	18N01L09F01P	2171	18N01L09F07B	3064	18N01L09F02Q
386	18N01L09F17P	1279	18N01L09F02F	2172	18N01L09F02W	3065	18N01L09B21U
387	18N01L09F12U	1280	18N01L09B21Z	2173	18N01L09F02R	3066	18N01L09B16Z
388	18N01L09F07Z	1281	18N01L09B17Q	2174	18N01L09F12H	3067	18N01L09B11U
389	18N01L09F07U	1282	18N01L09B16E	2175	18N01L09F02S	3068	18N01L09F12L
390	18N01L09B12J	1283	18N01L09B12F	2176	18N01L09B22X	3069	18N01L09B22R
391	18N01L09F13V	1284	18N01L09F17L	2177	18N01L09B17X	3070	18N01L09B22G
392	18N01L09B23K	1285	18N01L09F12R	2178	18N01L09B12S	3071	18N01L09B07W
393	18N01L09B18K	1286	18N01L09F12B	2179	18N01L09F02I	3072	18N01L09F17T
394	18N01L09B18A	1287	18N01L09B17L	2180	18N01L09B22I	3073	18N01L09F12D
395	18N01L09B13V	1288	18N01L09B12L	2181	18N01L09B17I	3074	18N01L09B22Y
396	18N01L09F18G	1289	18N01L09B12B	2182	18N01L09F17U	3075	18N01L09B12Y
397	18N01L09F18B	1290	18N01L09F17X	2183	18N01L09F02E	3076	18N01L09B12N
398	18N01L09B23B	1291	18N01L09F17S	2184	18N01L09B17U	3077	18N01L09F17E
399	18N01L09B13W	1292	18N01L09F17H	2185	18N01L09F18Q	3078	18N01L09F12P
400	18N01L09F08S	1293	18N01L09F12X	2186	18N01L09F18K	3079	18N01L09F02Z
401	18N01L09F03C	1294	18N01L09F07X	2187	18N01L09F08V	3080	18N01L09B22U
402	18N01L09B23X	1295	18N01L09F07M	2188	18N01L09B23V	3081	18N01L09B22E
403	18N01L09B23C	1296	18N01L09B22C	2189	18N01L09B18V	3082	18N01L09B17J
404	18N01L09B18C	1297	18N01L09F17N	2190	18N01L09F13W	3083	18N01L09B12P
405	18N01L09B13X	1298	18N01L09F07D	2191	18N01L09F13G	3084	18N01L09F03V
406	18N01L09F18I	1299	18N01L09F02N	2192	18N01L09F08B	3085	18N01L09F03K
407	18N01L09B18N	1300	18N01L09F12Z	2193	18N01L09F03G	3086	18N01L09B23A
408	18N01L09B18I	1301	18N01L09F02P	2194	18N01L09B23R	3087	18N01L09F18R
409	18N01L09F18U	1302	18N01L09F18V	2195	18N01L09B18W	3088	18N01L09F08L
410	18N01L09F18P	1303	18N01L09F13Q	2196	18N01L09F13H	3089	18N01L09F03B
411	18N01L09F18J	1304	18N01L09F13K	2197	18N01L09F13C	3090	18N01L09F18X
412	18N01L09F08Z	1305	18N01L09F08Q	2198	18N01L09B13S	3091	18N01L09F18H
413	18N01L09B18U	1306	18N01L09B13Q	2199	18N01L09F13Y	3092	18N01L09F13X





414	18N01L09F19V	1307	18N01L09F13R	2200	18N01L09F08T	3093	18N01L09F08X
415	18N01L09F19B	1308	18N01L09F13L	2201	18N01L09F03N	3094	18N01L09F08M
416	18N01L09F14G	1309	18N01L09F13B	2202	18N01L09F03D	3095	18N01L09F08H
417	18N01L09F09Q	1310	18N01L09B18R	2203	18N01L09B18Y	3096	18N01L09F03H
418	18N01L09F09F	1311	18N01L09B13L	2204	18N01L09F18E	3097	18N01L09F13N
419	18N01L09F09A	1312	18N01L09F18M	2205	18N01L09F13Z	3098	18N01L09F08I
420	18N01L09B19L	1313	18N01L09F18C	2206	18N01L09F13U	3099	18N01L09F03T
421	18N01L09F19H	1314	18N01L09F08C	2207	18N01L09F08U	3100	18N01L09F08P
422	18N01L09F09X	1315	18N01L09F03X	2208	18N01L09B18Z	3101	18N01L09F08J
423	18N01L09B24H	1316	18N01L09F03S	2209	18N01L09B18P	3102	18N01L09F03U
424	18N01L09B19X	1317	18N01L09B23H	2210	18N01L09B13Z	3103	18N01L09B23P
425	18N01L09B19S	1318	18N01L09B18M	2211	18N01L09F19W	3104	18N01L09B13U
426	18N01L09B19H	1319	18N01L09B18H	2212	18N01L09F19K	3105	18N01L09F19Q
427	18N01L09F14Y	1320	18N01L09F08N	2213	18N01L09F14V	3106	18N01L09F14R
428	18N01L09F14T	1321	18N01L09B13T	2214	18N01L09F14K	3107	18N01L09F09V
429	18N01L09B24D	1322	18N01L09F13P	2215	18N01L09F04V	3108	18N01L09F04R
430	18N01L09F14P	1323	18N01L09F08E	2216	18N01L09F04W	3109	18N01L09B24W
431	18N01L09F09Z	1324	18N01L09B23Z	2217	18N01L09F04L	3110	18N01L09B24A
432	18N01L09F20Q	1325	18N01L09B18J	2218	18N01L09F04F	3111	18N01L09F19X
433	18N01L09F15F	1326	18N01L09F19R	2219	18N01L09B24K	3112	18N01L09F19C
434	18N01L09F10A	1327	18N01L09F14W	2220	18N01L09F14X	3113	18N01L09F09H
435	18N01L09F15R	1328	18N01L09F14Q	2221	18N01L09F14C	3114	18N01L09B19M
436	18N01L09F05B	1329	18N01L09F09R	2222	18N01L09F09M	3115	18N01L09F19Y
437	18N01L09B25W	1330	18N01L09F09B	2223	18N01L09F19N	3116	18N01L09F14N
438	18N01L09F15C	1331	18N01L09F04Q	2224	18N01L09F09I	3117	18N01L09F14I
439	18N01L08G04Z	1332	18N01L09B24L	2225	18N01L09F09D	3118	18N01L09F09Y
440	18N01L08C24E	1333	18N01L09B24G	2226	18N01L09F14Z	3119	18N01L09F19P
441	18N01L03P24U	1334	18N01L09B19W	2227	18N01L09F04Z	3120	18N01L09F14U
442	18N01L03P14J	1335	18N01L09F14H	2228	18N01L09B24U	3121	18N01L09F14J
443	18N01L03P14E	1336	18N01L09B24M	2229	18N01L09F15K	3122	18N01L09F09P
444	18N01L08G20F	1337	18N01L09F09T	2230	18N01L09B25A	3123	18N01L09B24P
445	18N01L08G15A	1338	18N01L09F04N	2231	18N01L09F15W	3124	18N01L09B24J
446	18N01L08G05Q	1339	18N01L09F09E	2232	18N01L09F15G	3125	18N01L09F20K
447	18N01L08C25Q	1340	18N01L09F04P	2233	18N01L09F10W	3126	18N01L09F20A
448	18N01L08C20V	1341	18N01L09F04J	2234	18N01L09F15S	3127	18N01L09F15Q
449	18N01L08C15K	1342	18N01L09B24E	2235	18N01L09F10X	3128	18N01L09F05F
450	18N01L08C10K	1343	18N01L09F10Q	2236	18N01L08C24J	3129	18N01L09F05A





451	18N01L03P25F	1344	18N01L09F05V	2237	18N01L08C19E	3130	18N01L09F10B
452	18N01L03P25A	1345	18N01L09B25K	2238	18N01L08C14U	3131	18N01L09F05L
453	18N01L03P15A	1346	18N01L09B25F	2239	18N01L08C09E	3132	18N01L09B25R
454	18N01L08G10L	1347	18N01L09F20W	2240	18N01L03P14Z	3133	18N01L09B25L
455	18N01L08C25R	1348	18N01L09F20R	2241	18N01L03P09P	3134	18N01L09F15M
456	18N01L08C20W	1349	18N01L09F20M	2242	18N01L08G15Q	3135	18N01L09F10S
457	18N01L08C20L	1350	18N01L09F20C	2243	18N01L08G15F	3136	18N01L09F10H
458	18N01L08C10L	1351	18N01L09F15H	2244	18N01L08C25V	3137	18N01L09F05S
459	18N01L03P25L	1352	18N01L09F05M	2245	18N01L08C20K	3138	18N01L09B25X
460	18N01L03P25G	1353	18N01L09F05H	2246	18N01L03P20K	3139	18N01L08G09U
461	18N01L03P15B	1354	18N01L08G19J	2247	18N01L03P15K	3140	18N01L08G09E
462	18N01L08G20M	1355	18N01L08G09P	2248	18N01L08G20B	3141	18N01L08G04U
463	18N01L08G20H	1356	18N01L03P19P	2249	18N01L08G15W	3142	18N01L08C24U
464	18N01L08G15X	1357	18N01L03P19J	2250	18N01L08G15L	3143	18N01L08C19U
465	18N01L08G15M	1358	18N01L03P19E	2251	18N01L08C25W	3144	18N01L08C14P
466	18N01L08G15C	1359	18N01L08G20V	2252	18N01L08C15L	3145	18N01L08C09Z
467	18N01L08G10H	1360	18N01L08G20A	2253	18N01L08C15G	3146	18N01L08C04Z
468	18N01L08C20C	1361	18N01L08G15V	2254	18N01L08C15B	3147	18N01L03P19Z
469	18N01L08C05H	1362	18N01L08G10F	2255	18N01L08C05W	3148	18N01L03P09Z
470	18N01L03P20C	1363	18N01L08G10A	2256	18N01L08C05B	3149	18N01L03P09J
471	18N01L08G20I	1364	18N01L08G05K	2257	18N01L03P25B	3150	18N01L08C25A
472	18N01L08C15N	1365	18N01L08C20Q	2258	18N01L03P20W	3151	18N01L08C15Q
473	18N01L08C05Y	1366	18N01L08C20A	2259	18N01L03P20B	3152	18N01L08C10V
474	18N01L03P20Y	1367	18N01L08C10A	2260	18N01L08G20X	3153	18N01L08C10Q
475	18N01L03P20I	1368	18N01L08C05F	2261	18N01L08G10X	3154	18N01L03P20V
476	18N01L03P15Y	1369	18N01L03P15V	2262	18N01L08G05S	3155	18N01L03P20F
477	18N01L08G20U	1370	18N01L03P15F	2263	18N01L08G05C	3156	18N01L03P15Q
478	18N01L08H16Q	1371	18N01L03P10V	2264	18N01L08C05X	3157	18N01L03P05V
479	18N01L08G15U	1372	18N01L08G20G	2265	18N01L03P20H	3158	18N01L08G20R
480	18N01L08H01K	1373	18N01L08G15R	2266	18N01L08G15I	3159	18N01L08G10R
481	18N01L08D21K	1374	18N01L08G15G	2267	18N01L08G10N	3160	18N01L08C10W
482	18N01L08D16V	1375	18N01L08G05L	2268	18N01L08G05N	3161	18N01L03P15L
483	18N01L08C20J	1376	18N01L08G05B	2269	18N01L08C25Y	3162	18N01L03P10L
484	18N01L08C20E	1377	18N01L08C25L	2270	18N01L08C05T	3163	18N01L08G10C
485	18N01L08D11A	1378	18N01L08C15W	2271	18N01L08C05D	3164	18N01L08C15C
486	18N01L08C10E	1379	18N01L08C10B	2272	18N01L03P25I	3165	18N01L08C05M
487	18N01L03Q21Q	1380	18N01L08C05G	2273	18N01L03P15I	3166	18N01L03P25S





488	18N01L03P20U	1381	18N01L03P25R	2274	18N01L03P10N	3167	18N01L03P20X
489	18N01L03P20P	1382	18N01L03P20R	2275	18N01L08H11F	3168	18N01L03P10S
490	18N01L08H11L	1383	18N01L03P15W	2276	18N01L08G15E	3169	18N01L08G10I
491	18N01L08H11G	1384	18N01L03P10R	2277	18N01L08G10Z	3170	18N01L08G05Y
492	18N01L08H06W	1385	18N01L03P10G	2278	18N01L08G10P	3171	18N01L08G05I
493	18N01L08H06B	1386	18N01L08G10S	2279	18N01L08G10E	3172	18N01L08G05D
494	18N01L08H01W	1387	18N01L08C25H	2280	18N01L08D21A	3173	18N01L08C20I
495	18N01L08H01G	1388	18N01L08C10M	2281	18N01L08C20P	3174	18N01L03P25T
496	18N01L08H01B	1389	18N01L03P25M	2282	18N01L08D16K	3175	18N01L03P25N
497	18N01L08D16G	1390	18N01L03P25H	2283	18N01L08D11V	3176	18N01L08G20E
498	18N01L08D06B	1391	18N01L03P15C	2284	18N01L08D06K	3177	18N01L08H11K
499	18N01L03Q11L	1392	18N01L03P10C	2285	18N01L08D01F	3178	18N01L08H06F
500	18N01L08H16M	1393	18N01L08G15Y	2286	18N01L03P25Z	3179	18N01L08H01V
501	18N01L08H06S	1394	18N01L08C15T	2287	18N01L03Q21F	3180	18N01L08H01Q
502	18N01L08H01H	1395	18N01L08C10Y	2288	18N01L03Q16V	3181	18N01L08G05P
503	18N01L08D11H	1396	18N01L08C10T	2289	18N01L03P20J	3182	18N01L08C25P
504	18N01L08D11C	1397	18N01L03P20T	2290	18N01L03Q16F	3183	18N01L08C20U
505	18N01L03Q16H	1398	18N01L03P10Y	2291	18N01L03P15E	3184	18N01L08D16A
506	18N01L03Q11X	1399	18N01L08H11Q	2292	18N01L08H16R	3185	18N01L08D11K
507	18N01L03Q11S	1400	18N01L08G15P	2293	18N01L08H16G	3186	18N01L08C15E
508	18N01L08H16T	1401	18N01L08H06V	2294	18N01L08H11W	3187	18N01L08C10J
509	18N01L08H16I	1402	18N01L08H06Q	2295	18N01L08H06G	3188	18N01L08D06A
510	18N01L08H01I	1403	18N01L08G05E	2296	18N01L08H01R	3189	18N01L08D01V
511	18N01L08D16Y	1404	18N01L08D21V	2297	18N01L08H01L	3190	18N01L08C05U
512	18N01L08H06Z	1405	18N01L08C25J	2298	18N01L08D21W	3191	18N01L08D01Q
513	18N01L08D11U	1406	18N01L08C25E	2299	18N01L08D21G	3192	18N01L08C05E
514	18N01L08D11E	1407	18N01L08C20Z	2300	18N01L08D11W	3193	18N01L03P25P
515	18N01L08D06U	1408	18N01L08C15P	2301	18N01L08D11G	3194	18N01L03P20Z
516	18N01L08D06J	1409	18N01L08C15J	2302	18N01L08D06L	3195	18N01L03Q16K
517	18N01L03Q21E	1410	18N01L08D11F	2303	18N01L08D06G	3196	18N01L08D21L
518	18N01L03Q16J	1411	18N01L08C10Z	2304	18N01L03Q21R	3197	18N01L08D11R
519	18N01L08H17Q	1412	18N01L08C10P	2305	18N01L03Q21G	3198	18N01L08D01L
520	18N01L08H07K	1413	18N01L03P15Z	2306	18N01L03Q16B	3199	18N01L08D01G
521	18N01L08D22K	1414	18N01L03Q11Q	2307	18N01L03Q11G	3200	18N01L03Q21W
522	18N01L08D12A	1415	18N01L03P10Z	2308	18N01L08H06C	3201	18N01L03Q21L
523	18N01L03Q17V	1416	18N01L08H16B	2309	18N01L08D21C	3202	18N01L03Q16R
524	18N01L08H12R	1417	18N01L08D11B	2310	18N01L08D16X	3203	18N01L03Q11R







525	18N01L08H12G	1418	18N01L08D01R	2311	18N01L08D11X	3204	18N01L08H16H
526	18N01L08H12B	1419	18N01L03Q21B	2312	18N01L08D01C	3205	18N01L08H01X
527	18N01L08D22W	1420	18N01L08H16X	2313	18N01L03Q16M	3206	18N01L08D16C
528	18N01L08D02L	1421	18N01L08H16S	2314	18N01L08D11T	3207	18N01L08D01X
529	18N01L08H17S	1422	18N01L08H11S	2315	18N01L03Q16T	3208	18N01L03Q21X
530	18N01L08H17M	1423	18N01L08H06X	2316	18N01L03Q16D	3209	18N01L03Q21S
531	18N01L08H12M	1424	18N01L08H06M	2317	18N01L08H16Z	3210	18N01L03Q21C
532	18N01L08H02S	1425	18N01L08H01M	2318	18N01L08H11E	3211	18N01L03Q16C
533	18N01L08D22S	1426	18N01L08H01C	2319	18N01L08H06U	3212	18N01L08H01N
534	18N01L08D17X	1427	18N01L08D16H	2320	18N01L08H01Z	3213	18N01L08H01D
535	18N01L08D17H	1428	18N01L08D01M	2321	18N01L08D06Z	3214	18N01L08D11N
536	18N01L08D12X	1429	18N01L08D01H	2322	18N01L08D06P	3215	18N01L08D11I
537	18N01L08D12S	1430	18N01L03Q21H	2323	18N01L03Q21Z	3216	18N01L08D01Y
538	18N01L08D07X	1431	18N01L08H11Y	2324	18N01L03Q16P	3217	18N01L08D01T
539	18N01L03Q22H	1432	18N01L08H06I	2325	18N01L08H02V	3218	18N01L03Q21D
540	18N01L03Q22C	1433	18N01L08D16T	2326	18N01L08D22V	3219	18N01L03Q16Y
541	18N01L08H12D	1434	18N01L03Q21T	2327	18N01L08D12Q	3220	18N01L08H16J
542	18N01L08H02D	1435	18N01L03Q21N	2328	18N01L08D02K	3221	18N01L08H06J
543	18N01L08D17Y	1436	18N01L03Q16I	2329	18N01L08H07W	3222	18N01L08H01U
544	18N01L08D17I	1437	18N01L08H16P	2330	18N01L08D22B	3223	18N01L08H01P
545	18N01L08D02Y	1438	18N01L08H16E	2331	18N01L08D17L	3224	18N01L08D21E
546	18N01L08H17E	1439	18N01L08H06E	2332	18N01L08D12R	3225	18N01L08D16Z
547	18N01L08H12Z	1440	18N01L08H01E	2333	18N01L08D02B	3226	18N01L08D01Z
548	18N01L08H12P	1441	18N01L08D06E	2334	18N01L03Q22R	3227	18N01L08D01P
549	18N01L08H07Z	1442	18N01L08H17V	2335	18N01L08H12X	3228	18N01L08D01E
550	18N01L08H07E	1443	18N01L08H12A	2336	18N01L08D22X	3229	18N01L03Q21U
551	18N01L08H02P	1444	18N01L08H07F	2337	18N01L08H17D	3230	18N01L03Q21P
552	18N01L08D22Z	1445	18N01L08D12V	2338	18N01L08D02N	3231	18N01L03Q16U
553	18N01L08D22U	1446	18N01L08D12F	2339	18N01L03Q17Y	3232	18N01L03Q16E
554	18N01L08D22P	1447	18N01L08D07V	2340	18N01L08H02Z	3233	18N01L08H17K
555	18N01L08D22E	1448	18N01L08D07K	2341	18N01L08D17U	3234	18N01L08H12F
556	18N01L08D17P	1449	18N01L03Q22F	2342	18N01L03Q17U	3235	18N01L08H07V
557	18N01L08D12J	1450	18N01L03Q22A	2343	18N01L08H13Q	3236	18N01L08H07A
558	18N01L08D12E	1451	18N01L08H17G	2344	18N01L08H13K	3237	18N01L08D22Q
559	18N01L08D02U	1452	18N01L08H07B	2345	18N01L08H13G	3238	18N01L08D07Q
560	18N01L08D02P	1453	18N01L08D17W	2346	18N01L08H13B	3239	18N01L08D07F
561	18N01L08H18V	1454	18N01L08D02W	2347	18N01L08H03W	3240	18N01L08D02A





562	18N01L08H13W	1455	18N01L08H17H	2348	18N01L08H03F	3241	18N01L03Q22K
563	18N01L08H13R	1456	18N01L08H07S	2349	18N01L08H03G	3242	18N01L03Q17Q
564	18N01L08H08W	1457	18N01L08H07M	2350	18N01L08D13Q	3243	18N01L03Q17K
565	18N01L08H08A	1458	18N01L08D22H	2351	18N01L08D13K	3244	18N01L08H02R
566	18N01L08H08B	1459	18N01L08D07S	2352	18N01L08D08W	3245	18N01L08H02G
567	18N01L08H03K	1460	18N01L08D07M	2353	18N01L08D08L	3246	18N01L08D22L
568	18N01L08D23F	1461	18N01L08D07C	2354	18N01L08D08B	3247	18N01L08D12W
569	18N01L08D18L	1462	18N01L08D02M	2355	18N01L08D03K	3248	18N01L08D02G
570	18N01L08D08Q	1463	18N01L03Q22M	2356	18N01L03Q23W	3249	18N01L03Q22L
571	18N01L08D08R	1464	18N01L03Q17X	2357	18N01L08D18H	3250	18N01L08H12S
572	18N01L03Q23R	1465	18N01L03Q17S	2358	18N01L03Q23H	3251	18N01L08H12H
573	18N01L03Q18W	1466	18N01L08H07Y	2359	18N01L08H03Y	3252	18N01L08D22M
574	18N01L08H13C	1467	18N01L08D17D	2360	18N01L08D18T	3253	18N01L08D17M
575	18N01L08D23H	1468	18N01L08D07T	2361	18N01L08D13T	3254	18N01L03Q22S
576	18N01L08D18S	1469	18N01L08D02D	2362	18N01L08D08T	3255	18N01L08H17N
577	18N01L08D18M	1470	18N01L08H17U	2363	18N01L03Q23Y	3256	18N01L08H12Y
578	18N01L08D18C	1471	18N01L08H17J	2364	18N01L08H13J	3257	18N01L08H07T
579	18N01L08D08M	1472	18N01L08H12U	2365	18N01L08H03Z	3258	18N01L08H07N
580	18N01L08D08H	1473	18N01L08D02E	2366	18N01L08H03P	3259	18N01L08D22I
581	18N01L03Q18S	1474	18N01L08H13V	2367	18N01L08H03E	3260	18N01L08D12I
582	18N01L08H18D	1475	18N01L08D23W	2368	18N01L08D18P	3261	18N01L08H12E
583	18N01L08H08N	1476	18N01L08D23L	2369	18N01L08D18E	3262	18N01L08H02J
584	18N01L08H03N	1477	18N01L08D18V	2370	18N01L03Q18Z	3263	18N01L08H02E
585	18N01L08D23I	1478	18N01L08D23B	2371	18N01L08H19K	3264	18N01L08D07P
586	18N01L08D13N	1479	18N01L08D18Q	2372	18N01L08H14Q	3265	18N01L08D02J
587	18N01L08D03T	1480	18N01L08D18B	2373	18N01L08H14K	3266	18N01L08H18L
588	18N01L08D03D	1481	18N01L03Q23B	2374	18N01L08H04V	3267	18N01L08H18B
589	18N01L08H18E	1482	18N01L03Q18Q	2375	18N01L08D24Q	3268	18N01L08H08R
590	18N01L08H13P	1483	18N01L08H18C	2376	18N01L08D09Q	3269	18N01L08H08K
591	18N01L08D23U	1484	18N01L08H03S	2377	18N01L08D09A	3270	18N01L08H08L
592	18N01L08D13Z	1485	18N01L08D23X	2378	18N01L08D04F	3271	18N01L08H03Q
593	18N01L08D08P	1486	18N01L08D23C	2379	18N01L03Q19V	3272	18N01L08H03R
594	18N01L08D03U	1487	18N01L03Q23M	2380	18N01L08H19R	3273	18N01L08H03A
595	18N01L08H19Q	1488	18N01L08H08D	2381	18N01L08H19G	3274	18N01L08D23R
596	18N01L08H19F	1489	18N01L08D23T	2382	18N01L08H14G	3275	18N01L08D18W
597	18N01L08H14A	1490	18N01L08D23D	2383	18N01L08H04R	3276	18N01L08D18G
598	18N01L08H09Q	1491	18N01L08D08D	2384	18N01L08D24R	3277	18N01L08D13V





599	18N01L08H09F	1492	18N01L03Q18Y	2385	18N01L08D24G	3278	18N01L08D13L
600	18N01L08H04K	1493	18N01L08H18Z	2386	18N01L08D14R	3279	18N01L08D13B
601	18N01L08H04A	1494	18N01L08H08E	2387	18N01L08D09W	3280	18N01L08D03L
602	18N01L08D19Q	1495	18N01L08H03J	2388	18N01L03Q24B	3281	18N01L08D03B
603	18N01L08D14K	1496	18N01L08D23E	2389	18N01L08H19M	3282	18N01L03Q23V
604	18N01L03Q24V	1497	18N01L08D18J	2390	18N01L08H19C	3283	18N01L03Q23F
605	18N01L08H04L	1498	18N01L08H19V	2391	18N01L08D19C	3284	18N01L03Q23G
606	18N01L08D14W	1499	18N01L08D09V	2392	18N01L08D14H	3285	18N01L08H08S
607	18N01L08D04W	1500	18N01L08D09K	2393	18N01L08D09M	3286	18N01L08H08M
608	18N01L03Q24L	1501	18N01L08D04Q	2394	18N01L08H19N	3287	18N01L08H03X
609	18N01L08H19X	1502	18N01L08H19B	2395	18N01L08H14N	3288	18N01L08D23M
610	18N01L08H04X	1503	18N01L08H04G	2396	18N01L08H09I	3289	18N01L03Q23X
611	18N01L08D19X	1504	18N01L08D24L	2397	18N01L08H04Y	3290	18N01L08D18I
612	18N01L08D09S	1505	18N01L08D09R	2398	18N01L08H04T	3291	18N01L08D03Y
613	18N01L08D04X	1506	18N01L08D09G	2399	18N01L08D19Y	3292	18N01L03Q23N
614	18N01L03Q24M	1507	18N01L08D04G	2400	18N01L08D19D	3293	18N01L08H18P
615	18N01L08H14T	1508	18N01L03Q19W	2401	18N01L03Q24N	3294	18N01L08H13E
616	18N01L08H14I	1509	18N01L08H09X	2402	18N01L08D19J	3295	18N01L08H03U
617	18N01L08H09Y	1510	18N01L08D24S	2403	18N01L08D09E	3296	18N01L08D23Z
618	18N01L08D19N	1511	18N01L08D24H	2404	18N01L08D04U	3297	18N01L08D23J
619	18N01L08D14T	1512	18N01L08D19M	2405	18N01L08H20F	3298	18N01L03Q23P
620	18N01L08D09I	1513	18N01L08D14M	2406	18N01L08H15A	3299	18N01L08H14V
621	18N01L08H14Z	1514	18N01L08D09C	2407	18N01L08H10V	3300	18N01L08H14F
622	18N01L08H09U	1515	18N01L08D04M	2408	18N01L08D15Q	3301	18N01L08D24K
623	18N01L08H04P	1516	18N01L08H04D	2409	18N01L08D10K	3302	18N01L08D24A
624	18N01L08D24U	1517	18N01L08D24Y	2410	18N01L08D05K	3303	18N01L08D19K
625	18N01L08D19U	1518	18N01L08D14Y	2411	18N01L08D05A	3304	18N01L08D14Q
626	18N01L08D09J	1519	18N01L03Q24D	2412	18N01L08H20X	3305	18N01L08D04K
627	18N01L03Q24J	1520	18N01L03Q19Y	2413	18N01L08H20C	3306	18N01L03Q24K
628	18N01L08H15V	1521	18N01L08H14E	2414	18N01L08H15G	3307	18N01L08H19L
629	18N01L08H15F	1522	18N01L08H09E	2415	18N01L08H15C	3308	18N01L08H09W
630	18N01L08H10K	1523	18N01L08D24P	2416	18N01L08H10G	3309	18N01L08H04B
631	18N01L08H10F	1524	18N01L08D14E	2417	18N01L08H05M	3310	18N01L08D09B
632	18N01L08H05V	1525	18N01L03Q24Z	2418	18N01L08H05G	3311	18N01L08D04L
633	18N01L08H05Q	1526	18N01L08H15Q	2419	18N01L08D20L	3312	18N01L08H19S
634	18N01L08D25Q	1527	18N01L08H05K	2420	18N01L08D15S	3313	18N01L08H19H
635	18N01L08D15K	1528	18N01L08D25K	2421	18N01L08D05L	3314	18N01L08H14M





636	18N01L08D15A	1529	18N01L08D10F	2422	18N01L08D05M	3315	18N01L08H14H
637	18N01L03Q20V	1530	18N01L03Q25Q	2423	18N01L03Q25X	3316	18N01L08H04S
638	18N01L08H15S	1531	18N01L08H20L	2424	18N01L03Q25H	3317	18N01L08D04H
639	18N01L08H15B	1532	18N01L08H20M	2425	18N01L03Q25C	3318	18N01L08D04C
640	18N01L08D10S	1533	18N01L08H10X	2426	18N01L03Q20W	3319	18N01L08H19T
641	18N01L08D10M	1534	18N01L08H10H	2427	18N01L08H20N	3320	18N01L08H14D
642	18N01L08D05S	1535	18N01L08H05S	2428	18N01L08H10Y	3321	18N01L08H09D
643	18N01L08D05B	1536	18N01L08H05C	2429	18N01L08D25T	3322	18N01L08D24N
644	18N01L03Q25G	1537	18N01L08D20G	2430	18N01L08D20Y	3323	18N01L08D14I
645	18N01L08H15Y	1538	18N01L08D15M	2431	18N01L08D20T	3324	18N01L08D09Y
646	18N01L08H15T	1539	18N01L03Q25S	2432	18N01L08D20N	3325	18N01L03Q24T
647	18N01L08H10D	1540	18N01L08H15I	2433	18N01L08D10D	3326	18N01L03Q24I
648	18N01L08H05I	1541	18N01L08D20D	2434	18N01L08D05T	3327	18N01L08H19Z
649	18N01L08D25N	1542	18N01L08D10Y	2435	18N01L08D05D	3328	18N01L08H19P
650	18N01L08D15I	1543	18N01L08H20P	2436	18N01L03Q25D	3329	18N01L08H14J
651	18N01L03Q25Y	1544	18N01L08H15Z	2437	18N01L08H15U	3330	18N01L03Q24P
652	18N01L03Q25T	1545	18N01L08H10P	2438	18N01L08D25P	3331	18N01L08D25V
653	18N01L03Q25N	1546	18N01L08H10J	2439	18N01L08D20U	3332	18N01L08D25A
654	18N01L08H20J	1547	18N01L08H10E	2440	18N01L08D15Z	3333	18N01L08H20R
655	18N01L08H10Z	1548	18N01L08D10E	2441	18N01L08D05Z	3334	18N01L08H15L
656	18N01L08D15J	1549	18N01L09E16V	2442	18N01L03Q25E	3335	18N01L08H15H
657	18N01L08D15E	1550	18N01L09E06V	2443	18N01L09E16A	3336	18N01L08H10B
658	18N01L08D10Z	1551	18N01L09E06Q	2444	18N01L09E11Q	3337	18N01L08H10C
659	18N01L08D05P	1552	18N01L09E01V	2445	18N01L09E06K	3338	18N01L08H05L
660	18N01L03Q25P	1553	18N01L09E01F	2446	18N01L09E06F	3339	18N01L08D25H
661	18N01L09E11V	1554	18N01L09A21Q	2447	18N01L09E01A	3340	18N01L08D25C
662	18N01L09A21A	1555	18N01L09A06K	2448	18N01L09A11K	3341	18N01L08D20R
663	18N01L09A11F	1556	18N01L09A01K	2449	18N01L09A01A	3342	18N01L08D15H
664	18N01L09A06F	1557	18N01L04M21Q	2450	18N01L09E11G	3343	18N01L08H20I
665	18N01L09E11R	1558	18N01L04M21F	2451	18N01L09E06G	3344	18N01L08H05N
666	18N01L09E01L	1559	18N01L09E11B	2452	18N01L09E01W	3345	18N01L08D15N
667	18N01L09E01B	1560	18N01L09A21W	2453	18N01L09A16B	3346	18N01L08D10T
668	18N01L09A16L	1561	18N01L09A11R	2454	18N01L09A01L	3347	18N01L08H20U
669	18N01L09A11L	1562	18N01L09A11G	2455	18N01L09E01M	3348	18N01L08H20E
670	18N01L09A06R	1563	18N01L09A11B	2456	18N01L09A21X	3349	18N01L08H10U
671	18N01L09A06L	1564	18N01L09A06W	2457	18N01L09A21M	3350	18N01L08D25Z
672	18N01L09A01W	1565	18N01L09A06B	2458	18N01L09A21C	3351	18N01L08D25J





673	18N01L04M21L	1566	18N01L09E11S	2459	18N01L09A16H	3352	18N01L08D25E
674	18N01L09E11X	1567	18N01L09E06H	2460	18N01L09A06S	3353	18N01L03Q25Z
675	18N01L09A21S	1568	18N01L09E06C	2461	18N01L09A06H	3354	18N01L09E16F
676	18N01L09A01X	1569	18N01L09A16X	2462	18N01L09E11N	3355	18N01L09E01K
677	18N01L09A01S	1570	18N01L09A16M	2463	18N01L09E06I	3356	18N01L09A21K
678	18N01L09E11I	1571	18N01L09A11H	2464	18N01L09E06D	3357	18N01L09A16V
679	18N01L09A11T	1572	18N01L09A01C	2465	18N01L09E01T	3358	18N01L09A16Q
680	18N01L09A06D	1573	18N01L09E11Y	2466	18N01L09A21I	3359	18N01L09A11V
681	18N01L04M21Y	1574	18N01L09E06Y	2467	18N01L09A11Y	3360	18N01L09A11Q
682	18N01L09E16P	1575	18N01L09E01Y	2468	18N01L09A06T	3361	18N01L09E16W
683	18N01L09E06P	1576	18N01L09E01I	2469	18N01L09A06I	3362	18N01L09E11W
684	18N01L09A21P	1577	18N01L09A21Y	2470	18N01L09A01I	3363	18N01L09E06B
685	18N01L09A16P	1578	18N01L09A21T	2471	18N01L04M21T	3364	18N01L09E01R
686	18N01L09A06Z	1579	18N01L09A21N	2472	18N01L09E11E	3365	18N01L09E01G
687	18N01L09A06E	1580	18N01L09A11D	2473	18N01L09A21Z	3366	18N01L09A16W
688	18N01L09A01P	1581	18N01L09A06Y	2474	18N01L09A21U	3367	18N01L09A01R
689	18N01L09E12V	1582	18N01L09E16U	2475	18N01L09A21J	3368	18N01L04M21G
690	18N01L09E12Q	1583	18N01L09A16U	2476	18N01L09A11U	3369	18N01L09E16S
691	18N01L09E07A	1584	18N01L09A16E	2477	18N01L09E17F	3370	18N01L09E16M
692	18N01L09E02V	1585	18N01L09A11P	2478	18N01L09E07V	3371	18N01L09E11M
693	18N01L09A17K	1586	18N01L09A06P	2479	18N01L09E07K	3372	18N01L09E01H
694	18N01L09A02Q	1587	18N01L09E17Q	2480	18N01L09A22A	3373	18N01L09A06X
695	18N01L09E12G	1588	18N01L09A22F	2481	18N01L09A02K	3374	18N01L09E16T
696	18N01L09E07B	1589	18N01L09A17A	2482	18N01L09E17W	3375	18N01L09E11D
697	18N01L09E02R	1590	18N01L09A02F	2483	18N01L09E12W	3376	18N01L09E06T
698	18N01L09E02B	1591	18N01L09A22R	2484	18N01L09E12R	3377	18N01L09A01Y
699	18N01L09A17B	1592	18N01L09A02W	2485	18N01L09E07L	3378	18N01L09E16J
700	18N01L09A07R	1593	18N01L04M22W	2486	18N01L09E02W	3379	18N01L09E01Z
701	18N01L09E17X	1594	18N01L09E17Y	2487	18N01L09E02L	3380	18N01L09E01P
702	18N01L09E12T	1595	18N01L09E17S	2488	18N01L09A22G	3381	18N01L09E01J
703	18N01L09E12N	1596	18N01L09E17N	2489	18N01L09A17L	3382	18N01L09A01U
704	18N01L09E12C	1597	18N01L09E12S	2490	18N01L09E17I	3383	18N01L09E17A
705	18N01L09E02Y	1598	18N01L09E07C	2491	18N01L09E12H	3384	18N01L09E07Q
706	18N01L09A22N	1599	18N01L09E02S	2492	18N01L09E12I	3385	18N01L09E02Q
707	18N01L09A22I	1600	18N01L09E02N	2493	18N01L09E07H	3386	18N01L09E02K
708	18N01L09A17Y	1601	18N01L09A22S	2494	18N01L09E07I	3387	18N01L09A22K
709	18N01L09A12D	1602	18N01L09A22D	2495	18N01L09A22C	3388	18N01L09A17V





710	18N01L09A07X	1603	18N01L09A12T	2496	18N01L09A17N	3389	18N01L09A17Q
711	18N01L09A07N	1604	18N01L09A07Y	2497	18N01L09A02M	3390	18N01L09A12F
712	18N01L09A02X	1605	18N01L09A02S	2498	18N01L09A02D	3391	18N01L09A07F
713	18N01L09A02I	1606	18N01L09A02H	2499	18N01L09E07Z	3392	18N01L09A02A
714	18N01L09A02C	1607	18N01L09E17E	2500	18N01L09E02U	3393	18N01L09E12B
715	18N01L09E07E	1608	18N01L09E12Z	2501	18N01L09A17U	3394	18N01L09E02G
716	18N01L09E02E	1609	18N01L09E12P	2502	18N01L09E08F	3395	18N01L09A22B
717	18N01L09A22J	1610	18N01L09A22E	2503	18N01L09A13K	3396	18N01L09A02L
718	18N01L09A07J	1611	18N01L09A17Z	2504	18N01L09A08K	3397	18N01L09E17T
719	18N01L09A02Z	1612	18N01L09A17J	2505	18N01L09A08A	3398	18N01L09E17H
720	18N01L09E18V	1613	18N01L09A12Z	2506	18N01L09E18W	3399	18N01L09E17D
721	18N01L09E13Q	1614	18N01L09A12E	2507	18N01L09A18R	3400	18N01L09E07S
722	18N01L09E13F	1615	18N01L09A07U	2508	18N01L09A08R	3401	18N01L09E07N
723	18N01L09A23K	1616	18N01L09A02U	2509	18N01L09A08G	3402	18N01L09A22M
724	18N01L09A18K	1617	18N01L09A02J	2510	18N01L09E13X	3403	18N01L09A22H
725	18N01L09A03V	1618	18N01L09E18K	2511	18N01L09A18X	3404	18N01L09A12X
726	18N01L09A03K	1619	18N01L09E08V	2512	18N01L09A13X	3405	18N01L09A07S
727	18N01L09E18G	1620	18N01L09E08K	2513	18N01L09A08S	3406	18N01L09E12J
728	18N01L09E13L	1621	18N01L09E03F	2514	18N01L09A03S	3407	18N01L09A17P
729	18N01L09E03G	1622	18N01L09A23Q	2515	18N01L09E03D	3408	18N01L09E08A
730	18N01L09A23W	1623	18N01L09A18A	2516	18N01L09A23T	3409	18N01L09E03V
731	18N01L09A18B	1624	18N01L09E18R	2517	18N01L09A18D	3410	18N01L09A18Q
732	18N01L09A13W	1625	18N01L09E08W	2518	18N01L09A13T	3411	18N01L09A13V
733	18N01L09E18M	1626	18N01L09A13L	2519	18N01L09E18U	3412	18N01L09A13Q
734	18N01L09E08C	1627	18N01L09E18S	2520	18N01L09E13U	3413	18N01L09A13F
735	18N01L09A13C	1628	18N01L09E18H	2521	18N01L09E13J	3414	18N01L09E08G
736	18N01L09A08H	1629	18N01L09E13S	2522	18N01L09E08Z	3415	18N01L09A18L
737	18N01L09E18I	1630	18N01L09E18T	2523	18N01L09E03U	3416	18N01L09A13R
738	18N01L09E13I	1631	18N01L09E13T	2524	18N01L09A18J	3417	18N01L09A08W
739	18N01L09E08Y	1632	18N01L09E08T	2525	18N01L09A14F	3418	18N01L09E13M
740	18N01L09E08N	1633	18N01L09E08I	2526	18N01L09E19L	3419	18N01L09E08X
741	18N01L09A03Y	1634	18N01L09E03I	2527	18N01L09E14L	3420	18N01L09E03C
742	18N01L09A03N	1635	18N01L09A08I	2528	18N01L09E14G	3421	18N01L09A23X
743	18N01L09E13E	1636	18N01L09A03I	2529	18N01L09A14L	3422	18N01L09A18M
744	18N01L09A23E	1637	18N01L09E18P	2530	18N01L09E14C	3423	18N01L09A13H
745	18N01L09A18E	1638	18N01L09E08U	2531	18N01L09E09S	3424	18N01L09A08X
746	18N01L09A13Z	1639	18N01L09E08E	2532	18N01L09E09C	3425	18N01L09A03M





747	18N01L09A03J	1640	18N01L09E03P	2533	18N01L09E04S	3426	18N01L09E18N
748	18N01L09E14A	1641	18N01L09A08P	2534	18N01L09A24C	3427	18N01L09E18D
749	18N01L09A09K	1642	18N01L09A08E	2535	18N01L09A19H	3428	18N01L09A23I
750	18N01L09E19B	1643	18N01L09E19Q	2536	18N01L09A14X	3429	18N01L09A18N
751	18N01L09E14R	1644	18N01L09E14V	2537	18N01L09A04M	3430	18N01L09A13D
752	18N01L09E09R	1645	18N01L09E14K	2538	18N01L09E14Y	3431	18N01L09A08N
753	18N01L09A24B	1646	18N01L09E09V	2539	18N01L09E09Y	3432	18N01L09E18Z
754	18N01L09A19R	1647	18N01L09A24K	2540	18N01L09A24P	3433	18N01L09E08J
755	18N01L09A14G	1648	18N01L09A19Q	2541	18N01L09A19Y	3434	18N01L09E03J
756	18N01L09A09G	1649	18N01L09A19K	2542	18N01L09A14Y	3435	18N01L09E03E
757	18N01L09E09H	1650	18N01L09A09Q	2543	18N01L09A14T	3436	18N01L09A23Z
758	18N01L09E04X	1651	18N01L09A04F	2544	18N01L09A14E	3437	18N01L09A08Z
759	18N01L09E04H	1652	18N01L09E04B	2545	18N01L09A09Y	3438	18N01L09A08J
760	18N01L09A24X	1653	18N01L09A09L	2546	18N01L09A09Z	3439	18N01L09A03U
761	18N01L09A19M	1654	18N01L09E19S	2547	18N01L09A09E	3440	18N01L09E19A
762	18N01L09A09C	1655	18N01L09E19H	2548	18N01L09A04T	3441	18N01L09E14F
763	18N01L09E14Z	1656	18N01L09E14S	2549	18N01L09E05K	3442	18N01L09E09Q
764	18N01L09E14J	1657	18N01L09E09X	2550	18N01L09A25A	3443	18N01L09A24V
765	18N01L09E09E	1658	18N01L09A19S	2551	18N01L09A20A	3444	18N01L09A24F
766	18N01L09A24J	1659	18N01L09A09X	2552	18N01L09A15F	3445	18N01L09A14V
767	18N01L09A24E	1660	18N01L09A09S	2553	18N01L09E20W	3446	18N01L09A14A
768	18N01L09A19T	1661	18N01L09E19Y	2554	18N01L09E15W	3447	18N01L09A09F
769	18N01L09A14U	1662	18N01L09E19Z	2555	18N01L09E10B	3448	18N01L09E14B
770	18N01L09A14I	1663	18N01L09E19D	2556	18N01L09A20W	3449	18N01L09E09G
771	18N01L09A09D	1664	18N01L09E09N	2557	18N01L09A20G	3450	18N01L09E04R
772	18N01L09A04Y	1665	18N01L09E09P	2558	18N01L09A15L	3451	18N01L09E04G
773	18N01L09A04Z	1666	18N01L09E04Y	2559	18N01L09A10W	3452	18N01L09A09B
774	18N01L09A04N	1667	18N01L09E04I	2560	18N01L09A05G	3453	18N01L09E19C
775	18N01L09E20Q	1668	18N01L09E04D	2561	18N01L09A25M	3454	18N01L09E09M
776	18N01L09E15Q	1669	18N01L09E04E	2562	18N01L09A25H	3455	18N01L09E04C
777	18N01L09E05A	1670	18N01L09A24Z	2563	18N01L09A10X	3456	18N01L09A14H
778	18N01L09E20R	1671	18N01L09A24N	2564	18N01L09E20T	3457	18N01L09A09M
779	18N01L09E15L	1672	18N01L09A24I	2565	18N01L09E20N	3458	18N01L09E19I
780	18N01L09E10R	1673	18N01L09A19U	2566	18N01L09E20I	3459	18N01L09E19P
781	18N01L09E10L	1674	18N01L09A19I	2567	18N01L09E15N	3460	18N01L09E14D
782	18N01L09A15G	1675	18N01L09A14N	2568	18N01L09E10T	3461	18N01L09E09I
783	18N01L09A05W	1676	18N01L09A09N	2569	18N01L09E20U	3462	18N01L09E09J





GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA



784	18N01L09A25C	1677	18N01L09E15F	2570	18N01L09E20J	3463	18N01L09E04T
785	18N01L09A15H	1678	18N01L09E05Q	2571	18N01L09E05J	3464	18N01L09E04U
786	18N01L09A10M	1679	18N01L09A25F	2572	18N01L09A25U	3465	18N01L09A24D
787	18N01L09E10N	1680	18N01L09A20K	2573	18N01L09A25P	3466	18N01L09E10Q
788	18N01L09A25D	1681	18N01L09A15K	2574	18N01L09A20Z	3467	18N01L09A15Q
789	18N01L09A15Y	1682	18N01L09A05Q	2575	18N01L09A10Z	3468	18N01L09A05V
790	18N01L09E15Z	1683	18N01L09E15B	2576	18N01L09F16V	3469	18N01L09E15G
791	18N01L09E05U	1684	18N01L09A05R	2577	18N01L09F16Q	3470	18N01L09E05R
792	18N01L09E05P	1685	18N01L09E15X	2578	18N01L09F16A	3471	18N01L09A25L
793	18N01L09A15U	1686	18N01L09E15S	2579	18N01L09F11F	3472	18N01L09A25G
794	18N01L09A15E	1687	18N01L09E05S	2580	18N01L09F06K	3473	18N01L09A25B
795	18N01L09A10U	1688	18N01L09E05C	2581	18N01L09F06A	3474	18N01L09A15W
796	18N01L09F11Q	1689	18N01L09A20S	2582	18N01L09B16V	3475	18N01L09A15B
797	18N01L09F11A	1690	18N01L09A20H	2583	18N01L09B16K	3476	18N01L09A10L
798	18N01L09F06Q	1691	18N01L09A10H	2584	18N01L09B16F	3477	18N01L09A10B
799	18N01L09F01Q	1692	18N01L09E15T	2585	18N01L09B06Q	3478	18N01L09E05H
800	18N01L09B21F	1693	18N01L09E10I	2586	18N01L09F16B	3479	18N01L09A25S
801	18N01L09B01V	1694	18N01L09E05Y	2587	18N01L09F06L	3480	18N01L09A15X
802	18N01L09F11R	1695	18N01L09A25Y	2588	18N01L09B11W	3481	18N01L09A15M
803	18N01L09F11G	1696	18N01L09A25T	2589	18N01L09B06W	3482	18N01L09A05S
804	18N01L09F01L	1697	18N01L09E20Z	2590	18N01L09F16C	3483	18N01L09E20Y
805	18N01L09B21W	1698	18N01L09E15P	2591	18N01L09F06S	3484	18N01L09E15I
806	18N01L09B21R	1699	18N01L09A15Z	2592	18N01L09F06C	3485	18N01L09E10D
807	18N01L09B21G	1700	18N01L09A15P	2593	18N01L09B11C	3486	18N01L09E05N
808	18N01L09B06R	1701	18N01L09A05Z	2594	18N01L09F11D	3487	18N01L09E05I
809	18N01L09B01W	1702	18N01L09F11K	2595	18N01L09F06D	3488	18N01L09E05D
810	18N01L09F16X	1703	18N01L09F06F	2596	18N01L09F01Y	3489	18N01L09A20T
811	18N01L09F06H	1704	18N01L09F01F	2597	18N01L09F01D	3490	18N01L09A15T
812	18N01L09F01X	1705	18N01L09F01A	2598	18N01L09B21I	3491	18N01L09E15E
813	18N01L09F01C	1706	18N01L09B06A	2599	18N01L09B21D	3492	18N01L09E10U
814	18N01L09B11S	1707	18N01L09F16W	2600	18N01L09B16Y	3493	18N01L09A25J
815	18N01L09F16T	1708	18N01L09F06R	2601	18N01L09F16Z	3494	18N01L09A15J
816	18N01L09F11I	1709	18N01L09F16S	2602	18N01L09F16U	3495	18N01L09F16F
817	18N01L09B16N	1710	18N01L09F01M	2603	18N01L09F07Q	3496	18N01L09F01K
818	18N01L09B06T	1711	18N01L09F01H	2604	18N01L09F02K	3497	18N01L09B16A
819	18N01L09F06U	1712	18N01L09B11H	2605	18N01L09F01J	3498	18N01L09B11V
820	18N01L09F06J	1713	18N01L09F16Y	2606	18N01L09B22Q	3499	18N01L09B06K







821	18N01L09F01E	1714	18N01L09F01T	2607	18N01L09B21E	3500	18N01L09F11W
822	18N01L09B21J	1715	18N01L09B21N	2608	18N01L09B22A	3501	18N01L09F06G
823	18N01L09B12K	1716	18N01L09B11T	2609	18N01L09B16U	3502	18N01L09F01B
824	18N01L09F12G	1717	18N01L09B11N	2610	18N01L09B16P	3503	18N01L09B16R
825	18N01L09F17M	1718	18N01L09B06Y	2611	18N01L09B16J	3504	18N01L09B06G
826	18N01L09F12S	1719	18N01L09F11Z	2612	18N01L09B17F	3505	18N01L09B06B
827	18N01L09F12C	1720	18N01L09B22V	2613	18N01L09B17A	3506	18N01L09F16M
828	18N01L09F07H	1721	18N01L09B21P	2614	18N01L09B12V	3507	18N01L09F11X
829	18N01L09F07C	1722	18N01L09B12Q	2615	18N01L09F17W	3508	18N01L09F11H
830	18N01L09B22M	1723	18N01L09B11J	2616	18N01L09F12W	3509	18N01L09F06M
831	18N01L09B17S	1724	18N01L09F17G	2617	18N01L09F02G	3510	18N01L09F01S
832	18N01L09B17M	1725	18N01L09F07W	2618	18N01L09B22L	3511	18N01L09B21S
833	18N01L09B17C	1726	18N01L09F07G	2619	18N01L09B12W	3512	18N01L09B21H
834	18N01L09F17D	1727	18N01L09B22B	2620	18N01L09F12M	3513	18N01L09B16M
835	18N01L09B22T	1728	18N01L09B17B	2621	18N01L09F02M	3514	18N01L09B06H
836	18N01L09B17N	1729	18N01L09F07S	2622	18N01L09F17Y	3515	18N01L09F06Y
837	18N01L09F02U	1730	18N01L09F02C	2623	18N01L09F12T	3516	18N01L09B11I
838	18N01L09B17Z	1731	18N01L09B22H	2624	18N01L09F12I	3517	18N01L09F17K
839	18N01L09F13F	1732	18N01L09B12X	2625	18N01L09F02Y	3518	18N01L09F11J
840	18N01L09F13A	1733	18N01L09B12M	2626	18N01L09B17T	3519	18N01L09F01U
841	18N01L09F08A	1734	18N01L09B12H	2627	18N01L09B12T	3520	18N01L09B22K
842	18N01L09F03F	1735	18N01L09B12C	2628	18N01L09F17Z	3521	18N01L09B17V
843	18N01L09B23Q	1736	18N01L09F02T	2629	18N01L09F07J	3522	18N01L09B17K
844	18N01L09B13K	1737	18N01L09B22D	2630	18N01L09F02J	3523	18N01L09B11Z
845	18N01L09F18L	1738	18N01L09B12I	2631	18N01L09B22P	3524	18N01L09B12A
846	18N01L09F08R	1739	18N01L09B12D	2632	18N01L09B17P	3525	18N01L09B07V
847	18N01L09B23L	1740	18N01L09F12E	2633	18N01L09B12Z	3526	18N01L09F17R
848	18N01L09B18G	1741	18N01L09F07E	2634	18N01L09B12U	3527	18N01L09F17B
849	18N01L09B18B	1742	18N01L09B17E	2635	18N01L09F18F	3528	18N01L09F07L
850	18N01L09F13S	1743	18N01L09F03Q	2636	18N01L09F18A	3529	18N01L09F02B
851	18N01L09B18S	1744	18N01L09B18Q	2637	18N01L09F08K	3530	18N01L09B17W
852	18N01L09B18T	1745	18N01L09F03W	2638	18N01L09F08F	3531	18N01L09B17R
853	18N01L09B13Y	1746	18N01L09F03L	2639	18N01L09F18W	3532	18N01L09B12G
854	18N01L09F18Z	1747	18N01L09B18L	2640	18N01L09F08G	3533	18N01L09F17C
855	18N01L09F13J	1748	18N01L09B13R	2641	18N01L09F03R	3534	18N01L09F02X
856	18N01L09F13E	1749	18N01L09F18S	2642	18N01L09B23W	3535	18N01L09B22S
857	18N01L09B23E	1750	18N01L09B23S	2643	18N01L09B23G	3536	18N01L09B17H





858	18N01L09F19A	1751	18N01L09B18X	2644	18N01L09F13M	3537	18N01L09F17I
859	18N01L09F09K	1752	18N01L09F18T	2645	18N01L09F03M	3538	18N01L09F07T
860	18N01L09F04K	1753	18N01L09F13T	2646	18N01L09F18N	3539	18N01L09B17Y
861	18N01L09F04B	1754	18N01L09F13I	2647	18N01L09F18D	3540	18N01L09B17D
862	18N01L09B24R	1755	18N01L09F13D	2648	18N01L09F08Y	3541	18N01L09F17J
863	18N01L09B24F	1756	18N01L09B23N	2649	18N01L09F03Y	3542	18N01L09F12J
864	18N01L09B19Q	1757	18N01L09F03P	2650	18N01L09F03I	3543	18N01L09F07P
865	18N01L09B19R	1758	18N01L09F03J	2651	18N01L09B23T	3544	18N01L09B22Z
866	18N01L09B19K	1759	18N01L09B18E	2652	18N01L09B23D	3545	18N01L09B22J
867	18N01L09B19G	1760	18N01L09F19L	2653	18N01L09B18D	3546	18N01L09F03A
868	18N01L09B19A	1761	18N01L09F19G	2654	18N01L09F03Z	3547	18N01L09B23F
869	18N01L09F14M	1762	18N01L09F14F	2655	18N01L09F03E	3548	18N01L09B18F
870	18N01L09F04X	1763	18N01L09F14B	2656	18N01L09B23J	3549	18N01L09F08W
871	18N01L09F04S	1764	18N01L09F09W	2657	18N01L09F09G	3550	18N01L09B23M
872	18N01L09F04M	1765	18N01L09F04G	2658	18N01L09B24Q	3551	18N01L09B13M
873	18N01L09F19T	1766	18N01L09B24V	2659	18N01L09B14V	3552	18N01L09F18Y
874	18N01L09F19D	1767	18N01L09B19V	2660	18N01L09F19S	3553	18N01L09F08D
875	18N01L09F14D	1768	18N01L09B24B	2661	18N01L09F19M	3554	18N01L09B23Y
876	18N01L09B24I	1769	18N01L09B19F	2662	18N01L09F09N	3555	18N01L09B23I
877	18N01L09B19T	1770	18N01L09F14S	2663	18N01L09F04Y	3556	18N01L09B23U
878	18N01L09B19N	1771	18N01L09F04H	2664	18N01L09F04T	3557	18N01L09F19F
879	18N01L09F19Z	1772	18N01L09F04C	2665	18N01L09F04D	3558	18N01L09F14L
880	18N01L09F19U	1773	18N01L09B24S	2666	18N01L09B24N	3559	18N01L09F14A
881	18N01L09F14E	1774	18N01L09B24C	2667	18N01L09B19Y	3560	18N01L09F09L
882	18N01L09F09U	1775	18N01L09F19I	2668	18N01L09F19J	3561	18N01L09F04A
883	18N01L09F15V	1776	18N01L09F04I	2669	18N01L09F19E	3562	18N01L09B19B
884	18N01L09F15A	1777	18N01L09B24Y	2670	18N01L09F04E	3563	18N01L09F09S
885	18N01L09F15L	1778	18N01L09B24T	2671	18N01L09F20F	3564	18N01L09F09C
886	18N01L09F10G	1779	18N01L09F09J	2672	18N01L09F10K	3565	18N01L09B24X
887	18N01L09F05R	1780	18N01L09B24Z	2673	18N01L09F10F	3566	18N01L09F04U
888	18N01L09F20S	1781	18N01L09B19Z	2674	18N01L09F20G	3567	18N01L09F05Q
889	18N01L09F05X	1782	18N01L09F20V	2675	18N01L09F10R	3568	18N01L09F20L
890	18N01L08G19U	1783	18N01L09F10V	2676	18N01L09F05W	3569	18N01L09B25G
891	18N01L08G19E	1784	18N01L09F05K	2677	18N01L09F05G	3570	18N01L09F20X
892	18N01L08G14P	1785	18N01L09B25V	2678	18N01L08C19Z	3571	18N01L09F20H
893	18N01L08G09Z	1786	18N01L09B25Q	2679	18N01L08C19J	3572	18N01L09F10C





## 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 04 de noviembre 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 3 de julio de 2018, entre la Secretaria de Minas de La Gobernación de Antioquia y el Alcalde Municipal de URAMITA 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 04 de julio de 2017, entre la Secretaria de Minas de La Gobernación de Antioquia y el Alcalde Municipal de FRONTINO 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 **LBB-08021**, cumple con los requisitos exigidos por la normatividad vigente. Por lo anterior, es viable para presentar en la audiencia pública de participación ciudadana.

Si con la ejecución de las actividades de exploración se establece que las mismas afectan directa o indirectamente la integridad étnica, social, económica y cultural de las comunidades indígenas y/o afrodescendientes, conforme al concepto que emita la autoridad competente, las mismas quedarán sujetas a la realización de la consulta previa, conforme a lo dispuesto en el artículo 330 de la Constitución Política, el convenio 169 de 1991 de la OIT y la Ley 21 de 1991.

Elaboró el Profesional de la Dirección de Titulación Minera:



---

**Julieth Cárdenas Rodríguez**  
**Ingeniera de minas y metalurgia**  
JCARDENASR

