



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. TGV-08461

MINERAL	MINERALES DE ORO, PLATA, PLATINO (INCLUYE PLATINO, PALADIO, RUTENIO, RODIO, OSMIO) Y SUS CONCENTRADOS
FECHA DE RADICACIÓN	31 DE JULIO DE 2018
PROPONENTE	CANON DEL CAUCA SAS
ÁREA DEFINIDA SUSCEPTIBLE DE CONTRATAR	1930,9678 HECTÁREAS DISTRIBUIDAS EN UNA (01) ZONA.
UBICACIÓN	VEGACHÍ, YALÍ - ANTIOQUIA

MEDELLÍN, SEPTIEMBRE 17 DE 2021





GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA



GLOSARIO MINERO

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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





GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA



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

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

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

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

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

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

Polígono: Figura geométrica que representa un área de interés.

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

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

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





GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA



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

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

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





GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA



SECRETARÍA DE MINAS - GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
DIRECCIÓN DE TITULACION MINERA
INFORME TÉCNICO, JURÍDICO Y ECONÓMICO DE LA PROPUESTA DE CONTRATO
No. TGV-08461

1. GENERALIDADES:

Mediante el Decreto 4134 de 3 de noviembre de 2011, se creó la Agencia Nacional de Minería ANM, como una agencia estatal de naturaleza especial, adscrita al Ministerio de Minas y Energía, cuyo objeto es la administración integral de los recursos minerales de propiedad del Estado, promover su aprovechamiento óptimo y sostenible.

Ahora bien, mediante convenio interadministrativo No. 002 de 2015, que tiene por objeto: “El Delegatario se obliga a realizar todas las actividades y gestiones técnicas, jurídicas, económicas y administrativas necesarias con recursos propios, para el cabal cumplimiento de la función delegada de conformidad con la constitución política de Colombia” y la Resolución No. 0271 del 18 de abril de 2013, prorrogada mediante las Resoluciones Nos. 0229 del 11 de abril de 2014, 210 del 15 de abril de 2015, 229 del 14 de abril de 2016 y 022 del 20 de enero de 2017, es la Secretaría de Minas de la Gobernación de Antioquia la Autoridad Minera competente en jurisdicción de éste Departamento

Con fundamento en lo anterior, La Secretaria de Minas del Departamento de Antioquia, en uso de sus atribuciones tiene la competencia para evaluar técnica, económica y jurídicamente las propuestas de contrato de concesión que presentan los particulares interesados en desarrollar un proyecto minero.

El proceso de contratación y titulación minera se encuentra a cargo de la Dirección de Titulación Minera de la Secretaria de Minas del Departamento de Antioquia, quien, a través del archivo de la dependencia recepciona los documentos soportes de las propuestas que previamente fueron radicadas a través de la página web de la Agencia Nacional de Minería (www.anm.gov.co).

Previo el otorgamiento del título minero se debe adelantar un procedimiento administrativo en el que se evalúa en primer lugar, que exista un área libre para hacer minería. ¿Qué significa esto? que no tenga superposición con un área excluida para la minería, las cuales se encuentran determinadas en la normatividad que regula la materia, y que no presente superposición con alguna otra propuesta de contrato. En segundo lugar, se evalúa que el interesado cumpla con los requisitos de orden técnico, económico y jurídico previstos en la ley minera para el otorgamiento de un título minero.

Al respecto es de señalar que entre las zonas excluidas de la minería se encuentran: Parques Nacionales Naturales, Parques Naturales Regionales, Zonas de Reservas Natural Protectoras y los Páramos y Humedales con categoría Ramsar. La Agencia Nacional de Minería, en calidad de Autoridad Minera Nacional, está en constante coordinación con el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, Parques Nacionales Naturales y las Corporaciones Autónomas Regionales con el fin de mantener actualizadas las áreas excluidas y restringidas de minería, e incluirlos en el Catastro Minero Colombiano.





El objetivo del procedimiento tendiente a la contratación minera, que se encuentra a cargo de la Dirección de Titulación Minera, busca verificar que la propuesta de contrato de concesión reúna la totalidad de los requisitos definidos por la normatividad minera, tales como:

- Verificación de requisitos técnicos, económicos y jurídicos
- Concertación con los entes territoriales
- Participación ciudadana

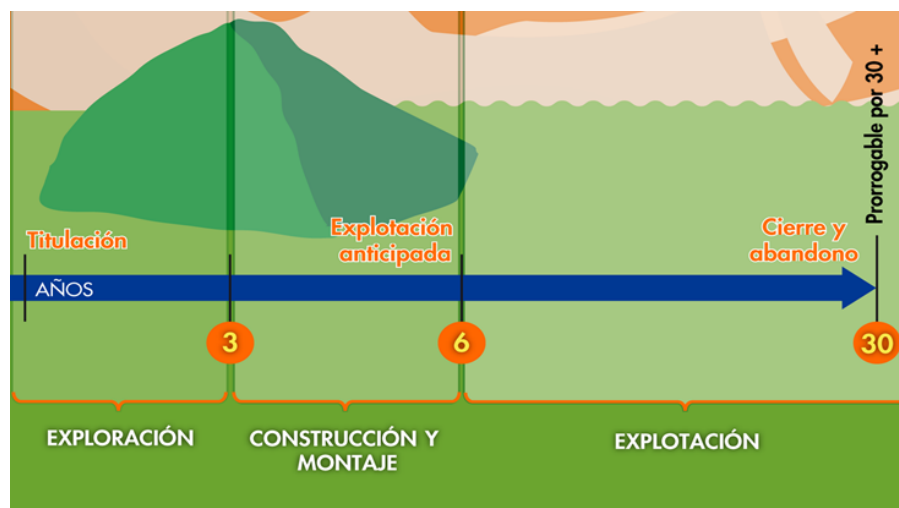
De acuerdo con los lineamientos de las sentencias proferidas por la Corte Constitucional, se estipuló un protocolo por parte de la Autoridad Minera Nacional, en el que además de la concertación con los Alcaldes Municipales y luego de evaluados los elementos técnicos, económicos y jurídicos, la Secretaría de Minas del Departamento de Antioquia debe realizar una **Audiencia de Participación Ciudadana**, en la que se presentan todos los proyectos mineros que fueron determinados como viables para el municipio en el que se llevará a cabo la audiencia, la cual permite la inscripción de personas que quieran intervenir, expresar sus inquietudes, preguntas y/o comentarios sobre dichas propuestas.

Esta audiencia tiene por objeto que la comunidad se entere, sobre los proyectos mineros que se van a realizar en el municipio, quienes los ejecutaran, actividades que se van a desarrollar, así como los posibles impactos de los proyectos exploratorios, y se habla de exploratorios, toda vez que en esta etapa no se sabe si todos los proyectos van a llegar a la etapa de explotación.

La participación en la audiencia es libre, siendo necesaria la inscripción para las intervenciones y dejar consignados las inquietudes sobre el proyecto de su interés.

Una vez se cumplan todos estos requisitos, se puede suscribir un contrato de concesión, el cual es otorgado por un término de 30 años, el cual comprende las siguientes etapas:

Figura N°1 Ciclo Minero





Retomando la definición que trae el artículo 45 de la Ley 685 de 2001- Código de Minas- sobre el contrato de concesión minera este “(...) es el que se celebra entre el Estado y un particular para efectuar, por cuenta y riesgo de este, los estudios, trabajos y obras de exploración de minerales de propiedad estatal que puedan encontrarse dentro de una zona determinada y para explotarlos en los términos y condiciones establecidos en este Código. Este contrato es distinto al de obra pública y al de concesión de servicio público”, se tiene que la ejecución del título minero se desarrolla por etapas, la cuales corresponden al ciclo minero, así:

- **Etapas N° 1 Exploración:**

Tiene una duración de 3 años, prorrogable hasta por 8 años, de dos en dos. Esta etapa tiene como objetivo calcular las reservas minerales y realizar el Programa de Trabajos y Obras (PTO) y el Estudio de impacto Ambiental (EIA) necesarios para el desarrollo del proyecto minero. En esta etapa, el contratista debe cumplir con los permisos ambientales a los que haya lugar conforme al Plan Único de Exploración (PUE), allegar el informe semestral y anual- Formatos Básicos Mineros (FBM), adquirir una póliza minero ambiental y adicionalmente, cumplir con el pago del canon superficial.

Como resultado de los estudios y trabajos de exploración, el concesionario, antes del vencimiento definitivo de este período, debe presentar para la aprobación de la autoridad concedente, el Programa de Trabajos y Obras de Explotación que se anexará al contrato como parte de las obligaciones, el cual debe contener los siguientes elementos y documentos:

1. Delimitación definitiva del área de explotación.
2. Mapa topográfico de dicha área.
3. Detallada información cartográfica del área y, si se tratare de minería marina especificaciones batimétricas.
4. Ubicación, cálculo y características de las reservas que habrán de ser explotadas en desarrollo del proyecto.
5. Descripción y localización de las instalaciones y obras de minería, depósito de minerales, beneficio y transporte y, si es del caso, de transformación.
6. Plan Minero de Explotación, que incluirá la indicación de las guías técnicas que serán utilizadas.
7. Plan de Obras de Recuperación geomorfológica paisajística y forestal del sistema alterado.
8. Escala y duración de la producción esperada.
9. Características físicas y químicas de los minerales por explotarse.
10. Descripción y localización de las obras e instalaciones necesarias para el ejercicio de las servidumbres inherentes a las operaciones mineras.
11. Plan de cierre de la explotación y abandono de los montajes y de la infraestructura.

Simultáneamente con el Programa de Trabajos y Obras –PTO, el contratista debe presentar el estudio que demuestre la factibilidad ambiental de dicho programa, sin la aprobación expresa de este estudio y la expedición de la Licencia Ambiental correspondiente, no habrá lugar a la iniciación de los trabajos y obras





de explotación minera. Adicionalmente las obras de recuperación geomorfológica, paisajística y forestal del ecosistema alterado deben ejecutarse por profesionales afines a cada una de estas labores. Dicha licencia con las restricciones y condicionamientos que imponga al concesionario, formarán parte de sus obligaciones contractuales.

Adicionalmente, de acuerdo a la resolución 708 de 2016 de la ANM, el titular minero debe presentar el **Plan de Gestión Social a la autoridad minera, a más tardar dentro de los 30 días anteriores a la fecha de finalización de la etapa de exploración**, en el entendido que la ejecución de dicho plan debe iniciarse con la etapa de construcción y montaje.

- **Etapa 2 Construcción y Montaje:**

Esta etapa tiene una duración de 3 años, prorrogable por 1 año más, se realiza luego y solo si la Secretaria de Minas del Departamento de Antioquia aprueba el PTO, y la autoridad ambiental competente aprueba el plan de manejo ambiental o de licenciamiento ambiental¹. Esta etapa tiene como objetivo realizar las obras de infraestructura y montaje para la etapa de explotación, adicionalmente, el concesionario debe cumplir con las obligaciones de pago de canon superficiario, el informe semestral y anual- Formatos Básicos Mineros (FBM) y el pago de la póliza minero ambiental.

Así mismo, si existe en el área objeto del contrato presencia de comunidades indígenas, comunidades negras, afrocolombianas, raizales, palenqueras o ROM, el contratista debe adelantar el trámite de consulta previa conforme las disposiciones legales, además, si el título está dentro de un área de reserva forestal de Ley 2ª, debe solicitar la fase de sustracción definitiva. Solo si se cumplen estas condiciones, cuando haya lugar, se puede pasar a la etapa de explotación.

- **Etapa 3 Explotación por el tiempo remanente del contrato prorrogable por 30 años más.**

En este periodo se extrae, capta, beneficia y comercializa el mineral y unas veces se termine el plazo de ejecución del contrato, se realiza el cierre y abandono de los montajes y de la infraestructura. Las obligaciones del concesionario en esta etapa, son el pago de regalías (diferenciadas por tipo de mineral), la presentación de los informes semestrales y anuales para la fiscalización- Formatos Básicos Mineros (FBM) y cumplir con los informes a las autoridades ambientales y el pago de la póliza minero- ambiental.

Es de anotar que, a la terminación del contrato, el concesionario está obligado a dejar en condiciones aptas para el uso normal de los frentes de trabajo utilizables, las obras destinadas a las servidumbres y las conservación, mitigación y adecuación ambiental.

La Dirección de Fiscalización Minera de la Secretaría de Minas, es la encargada de realizar el seguimiento y fiscalización a la ejecución del título minero en sus distintas etapas, destacando que en la

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



GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA



etapa de exploración, se debe dar cumplimiento a lo establecido en el Programa Mínimo Exploratorio – Formato A, documento que contempla las actividades que se deben ejecutar, la inversión necesaria y los manejos ambientales y laborales mínimos que tendrán que desarrollarse en el ejercicio de las actividades exploratorias. Este documento, hace parte integral del contrato de concesión y, por tanto, se constituye en un instrumento de seguimiento y fiscalización del correspondiente título en esta etapa.





2. EVALUACION DE LA PROPUESTA DE CONTRATO DE CONCESION TGV-08461

2.1 ANTECEDENTES

Que el proponente CANON DEL CAUCA SAS, identificado con NIT: 901195720 - 1, radicó el día 31 DE JULIO DE 2018, la propuesta de contrato de concesión para la exploración y explotación de un yacimiento clasificado técnicamente como MINERALES DE ORO, PLATA, PLATINO (INCLUYE PLATINO, PALADIO, RUTENIO, RODIO, OSMIO) Y SUS CONCENTRADOS, ubicado en el municipio de YALÍ y YOLOMBO del Departamento de ANTIOQUIA, a la cual le correspondió el expediente No. TGV-08461.

Durante el trámite se han efectuado las siguientes actuaciones administrativas:

- Radicación Web a través de la plataforma AnnA Minería.
- Que el día 8 de Agosto de 2021, se realizó evaluación técnica de la propuesta de contrato de concesión.
- El día 8 de Agosto de 2021, se realizó evaluación jurídica de la propuesta de contrato de concesión.
- Que el 8 de Agosto 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 8 de Agosto de 2021, se realizó la evaluación jurídica de la propuesta, en el cual se evidencia que en su objeto social se establece las actividades de exploración y explotación. Por lo tanto, cuenta con la capacidad de que trata el artículo 17 de la Ley 685 de 2001.

3.2 Inhabilidades e Incompatibilidades

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





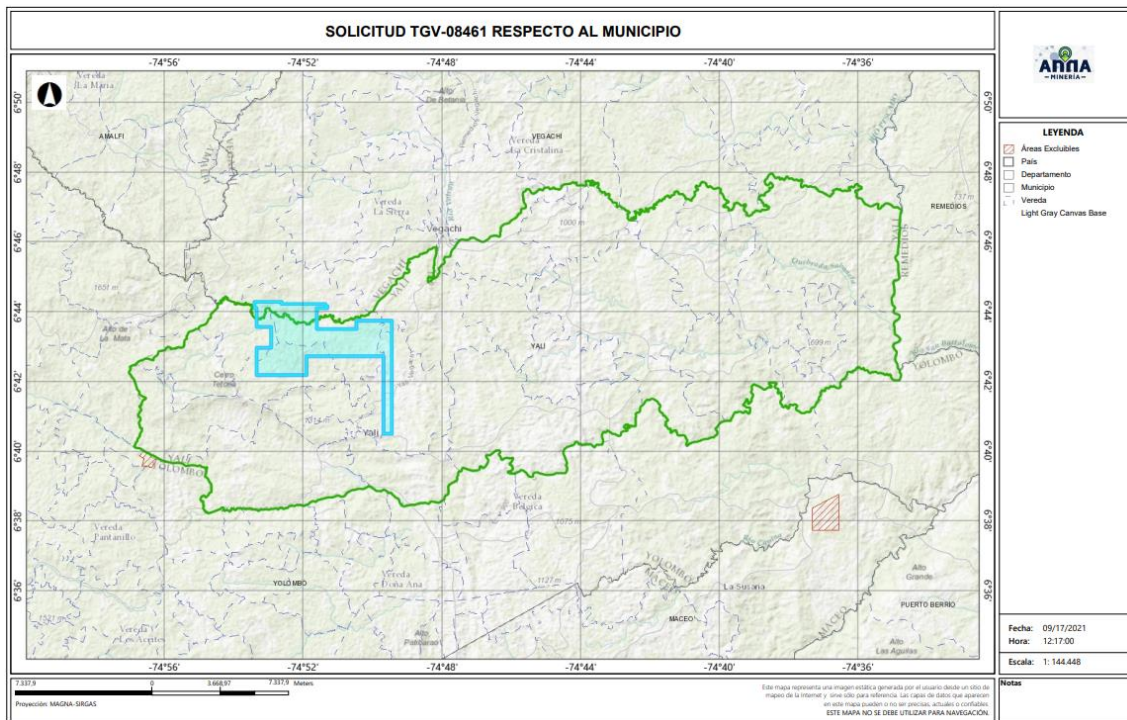
4. EVALUACIÓN TÉCNICA

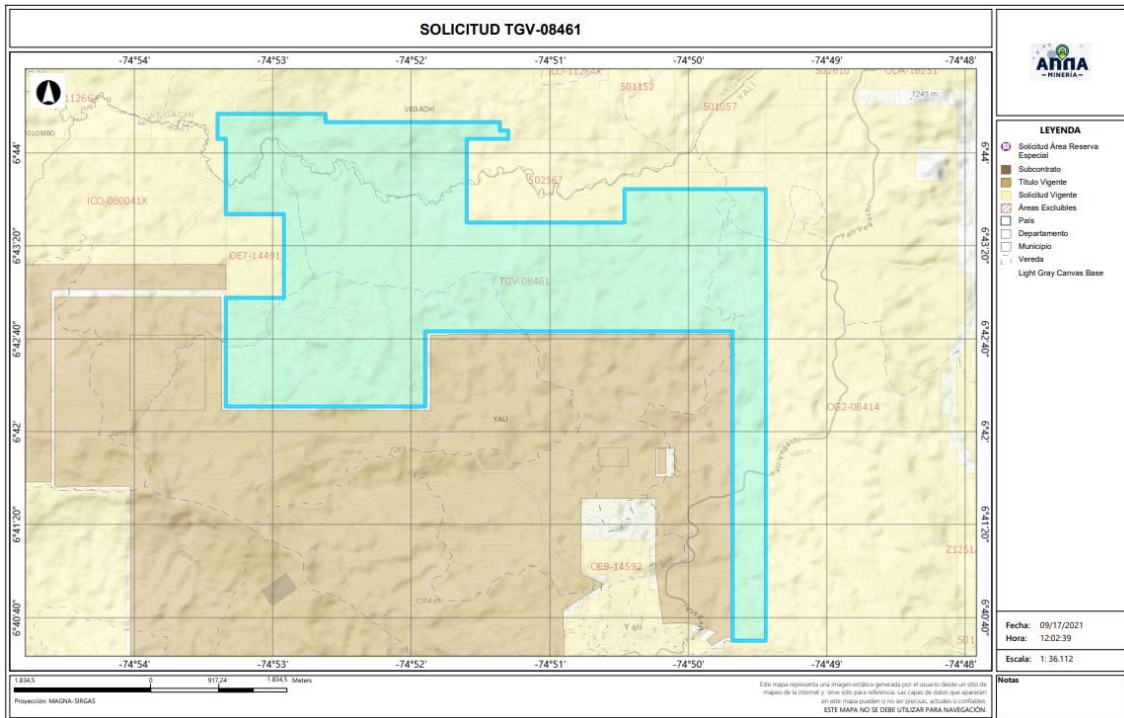
4.1 Definición del área a contratar

Una vez adelantada la evaluación técnica del área solicitada se determinó un área de **1930,9678** hectáreas correspondientes a 1579 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 **LA CLARITA, SAN JORGE, HATILLO, MONTEBELLO, y LA PLAYA** del municipio de **YALI**; **BELLAVISTA** del municipio de **VEGACHÍ** del Departamento de **Antioquia**, como se muestra en el gráfico N°2:

Gráfica N°2 Ubicación geográfica del área de interés





4.2 Evaluación Programa Mínimo Exploratorio -Formato A

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

- Actividades

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

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

Tabla N°1 Actividades Etapa Exploración

Fase (1)	Actividad (2)	Aplica (3a)	No Aplica	Año de Ejecución de las Actividades	Año de entrega de información a la autoridad





I	Revisión Bibliográfica	X		1	
	Contacto con la comunidad y enfoque social	X		1	
	Base Topográfica del área	X		1	
	Cartografía Geológica	X		1	
	Excavación de Trincheras y Apiques	X		1	
	Geoquímica y otros análisis	X		1	
	Geofísica	X		1	
	Estudio de Dinámica Fluvial del Cauce		X		
	Características hidrológicas y sedimentológicas del cauce		X		
II	Pozos y galerías exploratorias		X		
	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		

- Idoneidad ambiental

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

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

Tabla N°2 Actividades de Manejo Ambiental

Actividad		Aplica (4a)	No aplica (4b)
2. Aspectos ambientales Etapa de	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	





GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA



Plan de gestión social	X	
Capacitación de personal	X	
Contratación de mano de obra no calificada	X	
Rescate arqueológico	X	
Manejo de hundimientos		X

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

Idoneidad laboral

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

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

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

- Revisión Bibliográfica: Hace referencia a la recopilación y análisis de la literatura existente relacionada con geología y topografía del área donde se realizará el proyecto minero. Esta actividad puede ser desarrolladas por profesionales en ingeniería ambiental, de minas, geología o geólogo.
- Contacto con la comunidad y enfoque social: Esta actividad está relacionada con las reuniones y talleres con la comunidad, en los cuales se identifique el proyecto, se expliquen los objetivos, alcances y bondades del mismo y pueden ser desarrolladas por un trabajador social o comunicador o antropólogo.
- Base Topográfica del área: Esta actividad tiene que ver con el conjunto de métodos y técnicas que se utilizan para la representación plana de zonas no muy extensas de la superficie terrestre y que expresan la configuración del terreno y sus accidentes naturales y artificiales. Se considera que esta actividad puede ser desarrolladas por profesionales en ingeniería ambiental, de minas, geología o geólogo.





- Cartografía Geológica: Se refiere a la construcción mapas bajo la ciencia de la geología. Modelo descriptivo de la mineralización, mantos y capas que se presentan en el área. Esta actividad desarrollarse por profesionales en ingeniería ambiental, de minas, geología o geólogo.
- Excavación de Trincheras y Apiques: Son las labores encaminadas a verificar la información de superficie y controlar la continuidad lateral y vertical de las diferentes estructuras, mantos, sustancias y cuerpos mineralizados, niveles de arenas y gravas. Se considera que esta actividad puede desarrollarse por profesionales del área de la ingeniería ambiental, de minas, geología o geólogo.
- Geoquímica y otros análisis: Se refiere al muestreo sistemático (sedimentos activos, suelos y rocas) en los drenajes, aforamientos, túneles, trincheras, etc. para determinar los contenidos de los metales preciosos. Para desarrollar esta actividad las profesiones que se consideran idóneas son: ingeniería ambiental, de minas, geología o geólogo.
- Geofísica: Esta actividad se realiza para descifrar niveles y cuerpos guías de exploración que pueden acompañar a la mineralización en profundidad y que generalmente son muy útiles en la búsqueda de las zonas con mayor concentración de la sustancia mineral. En la determinación de niveles de arenas y gravas es común utilizar los sondeos eléctricos verticales. Se considera que esta actividad puede ser desarrolladas por profesionales en ingeniería ambiental, de minas, geología o geólogo.
- Estudio de Dinámica Fluvial del Cauce: Se realizan con el fin de determinar los procesos dinámicos y el sistema fluvial característico de la corriente fluvial, teniendo en cuenta los criterios geomorfológicos, clasificación de los sistemas fluviales y la disponibilidad del recurso. Se considera que profesiones como la ingeniería ambiental, de minas, geología hidrología y topografía, son las idóneas para ejecutarlas.
- Características hidrológicas y sedimentológicas del cauce: Para el caso de los materiales de arrastre, en las épocas de verano e invierno se deberán determinar las condiciones hidráulicas del río, su capacidad de arrastre y sedimentación a lo largo de su cauce. Esta actividad puede ser desarrolladas por profesionales en ingeniería ambiental, de minas, geología o geólogo, hidrólogos e hidrogeólogos.
- Pozos y galerías exploratorias: Esta actividad se realiza con el fin de verificar la continuidad de las sustancias mineralizadas en profundidad, y que permite obtener una primera aproximación de la geometría y recursos del yacimiento. Para desarrollar esta actividad se consideran que profesiones idóneas son la ingeniería ambiental, de minas o geología.
- Perforaciones profundas: Esta actividad se realiza con el fin de verificar la continuidad de las sustancias mineralizadas en profundidad, y que permite obtener una primera aproximación de la geometría y recursos del yacimiento y se considera que los ingenieros ambientales, de minas, geología o geólogo, son los idóneos para desarrollar dicha actividad.





GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA



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

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

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

- Selección óptima de sitios de campamentos y helipuertos: Las profesiones que se consideran idóneas para el control y supervisión de esta actividad son ingeniería ambiental, de minas, geología o geólogo, ingeniero forestal, y/o Profesional (GIS)SIG





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

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





“(...)

Inversiones mínimas en exploración - Formato A

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

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

Condiciones de contratación

Área a contratar: 1930,9678 Hectáreas
 Número de Celdas: 1579
 Municipios: VEGACHÍ, YALÍ - ANTIOQUIA
 Minerales: MINERALES DE ORO, PLATA, PLATINO (INCLUYE PLATINO, PALADIO, RUTENIO, RÓDIO, OSMIO) Y SUS CONCENTRADOS
 Alinderación: LA CONTENIDA A CONTINUACION

CELDAS DEL AREA A CONTRATAR DE LA PROPUESTA TGV-08461

AREA: 1930,9678Hectáreas

N°	CELDA	N°	CELDA	N°	CELDA	N°	CELDA
1	18N02K12I13Q	396	18N02K12M14K	791	18N02K12M24D	1186	18N02K12Q21A
2	18N02K12M18L	397	18N02K12I14K	792	18N02K12M19Y	1187	18N02K12Q16A
3	18N02K12I18R	398	18N02K12M19R	793	18N02K12M14I	1188	18N02K12Q06F
4	18N02K12M18X	399	18N02K12M14R	794	18N02K12M09N	1189	18N02K12Q01F
5	18N02K12I18X	400	18N02K12I24S	795	18N02K12M04Y	1190	18N02K12I13K
6	18N02K12I13S	401	18N02K12I24G	796	18N02K12I24T	1191	18N02K12M23G
7	18N02K12M18I	402	18N02K12I19X	797	18N02K12M19Z	1192	18N02K12M18G
8	18N02K12I23T	403	18N02K12I19S	798	18N02K12M19P	1193	18N02K12M13R
9	18N02K12I13T	404	18N02K12I19M	799	18N02K12M04E	1194	18N02K12M23C
10	18N02K12M18Z	405	18N02K12M04N	800	18N02K12I19Z	1195	18N02K12M18S
11	18N02K12M18E	406	18N02K12I24D	801	18N02K12M20V	1196	18N02K12M18M
12	18N02K12I18Z	407	18N02K12I19I	802	18N02K12M20A	1197	18N02K12M08X
13	18N02K12I18J	408	18N02K12M14P	803	18N02K12M15A	1198	18N02K12I23M
14	18N02K12M14Q	409	18N02K12M04Z	804	18N02K12M05K	1199	18N02K12M18T
15	18N02K12I24Q	410	18N02K12I19P	805	18N02K12I20V	1200	18N02K12M18D





GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA



UNIDOS

16	18N02K12M19C	411	18N02K12M25F	806	18N02K12I20F	1201	18N02K12M23E
17	18N02K12M14L	412	18N02K12M15Q	807	18N02K12M20W	1202	18N02K12M13E
18	18N02K12I24H	413	18N02K12M15K	808	18N02K12M20G	1203	18N02K12I23J
19	18N02K12I19W	414	18N02K12M05V	809	18N02K12M15R	1204	18N02K12I18U
20	18N02K12I19G	415	18N02K12M25G	810	18N02K12M15B	1205	18N02K12I18E
21	18N02K12I14R	416	18N02K12M25B	811	18N02K12M05L	1206	18N02K12I13Z
22	18N02K12I14L	417	18N02K12M15W	812	18N02K12I25B	1207	18N02K12I24A
23	18N02K12M19I	418	18N02K12I20W	813	18N02K12I15W	1208	18N02K12M24G
24	18N02K12M09Y	419	18N02K12I20B	814	18N02K12I15L	1209	18N02K12M24C
25	18N02K12M09T	420	18N02K12M15X	815	18N02K12M20X	1210	18N02K12M19G
26	18N02K12M04I	421	18N02K12M05M	816	18N02K12M20M	1211	18N02K12I19H
27	18N02K12I24Y	422	18N02K12I15X	817	18N02K12M10X	1212	18N02K12M19D
28	18N02K12I14Y	423	18N02K12M15N	818	18N02K12M05H	1213	18N02K12M14T
29	18N02K12M14Z	424	18N02K12M10D	819	18N02K12I25S	1214	18N02K12M09D
30	18N02K12I24U	425	18N02K12M05T	820	18N02K12I25M	1215	18N02K12I14N
31	18N02K12I14Z	426	18N02K12M15Z	821	18N02K12M05D	1216	18N02K12M19J
32	18N02K12M25A	427	18N02K12M15J	822	18N02K12I25D	1217	18N02K12M19E
33	18N02K12M20K	428	18N02K12M10P	823	18N02K12I20I	1218	18N02K12M14E
34	18N02K12M10V	429	18N02K12I25U	824	18N02K12M25E	1219	18N02K12M09U
35	18N02K12M10Q	430	18N02K12N16F	825	18N02K12M20Z	1220	18N02K12M09P
36	18N02K12I25K	431	18N02K12N11F	826	18N02K12M20P	1221	18N02K12M09J
37	18N02K12I20Q	432	18N02K12N06A	827	18N02K12M10J	1222	18N02K12M09E
38	18N02K12M20R	433	18N02K12J21Q	828	18N02K12M05J	1223	18N02K12M04J
39	18N02K12M10W	434	18N02K12N11L	829	18N02K12I20J	1224	18N02K12I24J
40	18N02K12I25G	435	18N02K12N11B	830	18N02K12N16V	1225	18N02K12I19U
41	18N02K12I20L	436	18N02K12N06W	831	18N02K12N01V	1226	18N02K12M20F
42	18N02K12M25C	437	18N02K12N06R	832	18N02K12J16K	1227	18N02K12I25A
43	18N02K12M15S	438	18N02K12N01R	833	18N02K12N16W	1228	18N02K12M10G
44	18N02K12M10M	439	18N02K12N01G	834	18N02K12N11R	1229	18N02K12M10B
45	18N02K12I25X	440	18N02K12J21R	835	18N02K12J21B	1230	18N02K12I25R
46	18N02K12I25H	441	18N02K12J21G	836	18N02K12J16R	1231	18N02K12I15R
47	18N02K12I20S	442	18N02K12J16B	837	18N02K12J16L	1232	18N02K12M20H
48	18N02K12I20C	443	18N02K12N21I	838	18N02K12N16Y	1233	18N02K12M15C
49	18N02K12I15S	444	18N02K12N16I	839	18N02K12N11M	1234	18N02K12M05S
50	18N02K12M20Y	445	18N02K12N06X	840	18N02K12N11N	1235	18N02K12I25C
51	18N02K12M20D	446	18N02K12N11D	841	18N02K12N11H	1236	18N02K12M20N
52	18N02K12M15P	447	18N02K12N06Y	842	18N02K12N11C	1237	18N02K12M10Y





GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA



UNIDOS

53	18N02K12I25J	448	18N02K12N06S	843	18N02K12N01X	1238	18N02K12M10N
54	18N02K12I15U	449	18N02K12N06H	844	18N02K12N01M	1239	18N02K12M05Y
55	18N02K12N16K	450	18N02K12N06D	845	18N02K12N01I	1240	18N02K12M05N
56	18N02K12J21F	451	18N02K12J21Y	846	18N02K12J16N	1241	18N02K12I25T
57	18N02K12J16Q	452	18N02K12J21M	847	18N02K12J11S	1242	18N02K12I25I
58	18N02K12J16A	453	18N02K12N11U	848	18N02K12N21J	1243	18N02K12I15T
59	18N02K12N11W	454	18N02K12N06J	849	18N02K12N16P	1244	18N02K12M25J
60	18N02K12N16S	455	18N02K12N06E	850	18N02K12N01U	1245	18N02K12M05E
61	18N02K12N16D	456	18N02K12J21E	851	18N02K12J11Z	1246	18N02K12I20E
62	18N02K12N11X	457	18N02K12J16J	852	18N02K12N07A	1247	18N02K12N21A
63	18N02K12N06M	458	18N02K12J16E	853	18N02K12N02V	1248	18N02K12N16Q
64	18N02K12N01T	459	18N02K12N07Q	854	18N02K12J12V	1249	18N02K12N11K
65	18N02K12J21I	460	18N02K12N02Q	855	18N02K12N02L	1250	18N02K12N11A
66	18N02K12J16X	461	18N02K12N02K	856	18N02K12J22W	1251	18N02K12N06K
67	18N02K12J16I	462	18N02K12J22F	857	18N02K12J12R	1252	18N02K12N01A
68	18N02K12N16Z	463	18N02K12J17F	858	18N02K12N17S	1253	18N02K12J21K
69	18N02K12N16U	464	18N02K12J12Q	859	18N02K12N17M	1254	18N02K12N16G
70	18N02K12N06U	465	18N02K12N17G	860	18N02K12N17H	1255	18N02K12N06G
71	18N02K12N17Q	466	18N02K12N12W	861	18N02K12N17C	1256	18N02K12N01W
72	18N02K12N12Q	467	18N02K12N07R	862	18N02K12J22S	1257	18N02K12N01B
73	18N02K12N12A	468	18N02K12N12M	863	18N02K12J17M	1258	18N02K12N11T
74	18N02K12N07F	469	18N02K12N12H	864	18N02K12N22D	1259	18N02K12N06N
75	18N02K12N02A	470	18N02K12J17X	865	18N02K12N12N	1260	18N02K12N06C
76	18N02K12J17Q	471	18N02K12J17H	866	18N02K12J22Y	1261	18N02K12J21H
77	18N02K12J17K	472	18N02K12J17C	867	18N02K12J22T	1262	18N02K12J11T
78	18N02K12N17W	473	18N02K12J17N	868	18N02K12J22N	1263	18N02K12N16E
79	18N02K12N12L	474	18N02K12N12P	869	18N02K12J17Y	1264	18N02K12N01P
80	18N02K12N07B	475	18N02K12N07J	870	18N02K12N22E	1265	18N02K12N17K
81	18N02K12N02G	476	18N02K12N08V	871	18N02K12N17U	1266	18N02K12J22V
82	18N02K12J17R	477	18N02K12N03A	872	18N02K12N02J	1267	18N02K12J22Q
83	18N02K12J12W	478	18N02K12J23F	873	18N02K12N02E	1268	18N02K12N22G
84	18N02K12N02X	479	18N02K12J18A	874	18N02K12J22Z	1269	18N02K12N17B
85	18N02K12N02C	480	18N02K12N08L	875	18N02K12N13K	1270	18N02K12N12G
86	18N02K12N22I	481	18N02K12N03W	876	18N02K12N13A	1271	18N02K12N07L
87	18N02K12N17Y	482	18N02K12J18L	877	18N02K12N13L	1272	18N02K12J22R
88	18N02K12N07Y	483	18N02K12J13R	878	18N02K12N13B	1273	18N02K12J22L
89	18N02K12N02I	484	18N02K12N03H	879	18N02K12N03R	1274	18N02K12J22G





GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA



90	18N02K12J22P	485	18N02K12J18C	880	18N02K12J23W	1275	18N02K12J22B
91	18N02K12J17E	486	18N02K12N13D	881	18N02K12N13M	1276	18N02K12N12C
92	18N02K12N08F	487	18N02K12N03Z	882	18N02K12N13H	1277	18N02K12N07S
93	18N02K12N08W	488	18N02K12N03T	883	18N02K12N08H	1278	18N02K12J22X
94	18N02K12N03L	489	18N02K12N03N	884	18N02K12N03X	1279	18N02K12N12Y
95	18N02K12N03S	490	18N02K12J18E	885	18N02K12J23X	1280	18N02K12N07T
96	18N02K12J23S	491	18N02K12J13Y	886	18N02K12J23C	1281	18N02K12N02N
97	18N02K12J18X	492	18N02K12J13U	887	18N02K12N13I	1282	18N02K12N02D
98	18N02K12J13S	493	18N02K12N14B	888	18N02K12N13J	1283	18N02K12N17P
99	18N02K12N13N	494	18N02K12N09R	889	18N02K12N03D	1284	18N02K12N17E
100	18N02K12N13P	495	18N02K12N04B	890	18N02K12J23J	1285	18N02K12N12J
101	18N02K12N03Y	496	18N02K12N14M	891	18N02K12J18Z	1286	18N02K12N02U
102	18N02K12J23Y	497	18N02K12J14S	892	18N02K12J18D	1287	18N02K12N13F
103	18N02K12J18P	498	18N02K12N09D	893	18N02K12N14G	1288	18N02K12N03Q
104	18N02K12J18I	499	18N02K12J14Y	894	18N02K12N09L	1289	18N02K12J23Q
105	18N02K12N14A	500	18N02K12N09E	895	18N02K12N04G	1290	18N02K12J23K
106	18N02K12N09Q	501	18N02K12J14Z	896	18N02K12N09H	1291	18N02K12J13V
107	18N02K12N09K	502	18N02K12N15F	897	18N02K12N09C	1292	18N02K12N08R
108	18N02K12N04V	503	18N02K12N10K	898	18N02K12J14X	1293	18N02K12J23B
109	18N02K12N04A	504	18N02K12N10F	899	18N02K12N04Y	1294	18N02K12N03M
110	18N02K12N04W	505	18N02K12N05W	900	18N02K12N05R	1295	18N02K12J23H
111	18N02K12N09S	506	18N02K12N05G	901	18N02K12N15H	1296	18N02K12J18H
112	18N02K12N14N	507	18N02K12N10M	902	18N02K12N10D	1297	18N02K12N08Y
113	18N02K12N04D	508	18N02K12N05H	903	18N02K12N05N	1298	18N02K12N13E
114	18N02K12N14P	509	18N02K12N15D	904	18N02K12N05Z	1299	18N02K12N08P
115	18N02K12N09J	510	18N02K12N05I	905	18N02K12P01A	1300	18N02K12N03U
116	18N02K12N15G	511	18N02K12N05D	906	18N02K12P11B	1301	18N02K12N03I
117	18N02K12N05L	512	18N02K12P11K	907	18N02K12P06W	1302	18N02K12J23Z
118	18N02K12N05S	513	18N02K12P06A	908	18N02K12P11C	1303	18N02K12J23N
119	18N02K12N15N	514	18N02K12N05J	909	18N02K12P01X	1304	18N02K12J23P
120	18N02K12N15I	515	18N02K12P01F	910	18N02K12P01S	1305	18N02K12N14K
121	18N02K12N05Y	516	18N02K12P11L	911	18N02K12P06D	1306	18N02K12N09V
122	18N02K12P11A	517	18N02K12P11M	912	18N02K12P11P	1307	18N02K12N04F
123	18N02K12P06V	518	18N02K12P06M	913	18N02K12P02G	1308	18N02K12J14V
124	18N02K12N05E	519	18N02K12P06C	914	18N02K12P12H	1309	18N02K12J14Q
125	18N02K12P06S	520	18N02K12P06N	915	18N02K12P02S	1310	18N02K12N14L
126	18N02K12P01C	521	18N02K12P01Y	916	18N02K12P02C	1311	18N02K12J14R





127	18N02K12P11I	522	18N02K12P01N	917	18N02K12P07Y	1312	18N02K12N14H
128	18N02K12P11D	523	18N02K12P11E	918	18N02K12P13G	1313	18N02K12N14C
129	18N02K12P07A	524	18N02K12P01Z	919	18N02K12P03G	1314	18N02K12N09X
130	18N02K12P02F	525	18N02K12P12K	920	18N02K12K23V	1315	18N02K12N04H
131	18N02K12P02A	526	18N02K12P07F	921	18N02K12K23X	1316	18N02K12N04C
132	18N02K12P07W	527	18N02K12P02V	922	18N02K12P13N	1317	18N02K12N14D
133	18N02K12P07L	528	18N02K12P07G	923	18N02K12P13D	1318	18N02K12N04T
134	18N02K12P07B	529	18N02K12P02R	924	18N02K12P03Y	1319	18N02K12N14J
135	18N02K12P07D	530	18N02K12P02B	925	18N02K12P03I	1320	18N02K12N10W
136	18N02K12P02T	531	18N02K12P07X	926	18N02K12P14K	1321	18N02K12N10R
137	18N02K12P07P	532	18N02K12P07M	927	18N02K12P04F	1322	18N02K12N10G
138	18N02K12P02P	533	18N02K12P07H	928	18N02K12P14M	1323	18N02K12N05B
139	18N02K12P02E	534	18N02K12P02X	929	18N02K12K24X	1324	18N02K12N05M
140	18N02K12P08W	535	18N02K12P02H	930	18N02K12P14D	1325	18N02K12N05C
141	18N02K12P03Q	536	18N02K12P12D	931	18N02K12K24I	1326	18N02K12N05T
142	18N02K12P03F	537	18N02K12P07I	932	18N02K12P14P	1327	18N02K12N10Z
143	18N02K12P03A	538	18N02K12P02U	933	18N02K12K24P	1328	18N02K12P06Q
144	18N02K12K23G	539	18N02K12K23L	934	18N02K12P05F	1329	18N02K12P06K
145	18N02K12P08H	540	18N02K12K23F	935	18N02K17C20X	1330	18N02K12N10J
146	18N02K12P08N	541	18N02K12P08C	936	18N02K17C20M	1331	18N02K12P06F
147	18N02K12P08D	542	18N02K12P03S	937	18N02K17C15X	1332	18N02K12P11G
148	18N02K12P03P	543	18N02K12K23H	938	18N02K17C15M	1333	18N02K12P06H
149	18N02K12K23Z	544	18N02K12K23Y	939	18N02K17C15H	1334	18N02K12P01T
150	18N02K12P14A	545	18N02K12K23N	940	18N02K17C10S	1335	18N02K12P11J
151	18N02K12P09V	546	18N02K12P08Z	941	18N02K12P20S	1336	18N02K12P01J
152	18N02K12P14B	547	18N02K12P08J	942	18N02K12P20H	1337	18N02K12P07V
153	18N02K12P04W	548	18N02K12P09Q	943	18N02K12P20C	1338	18N02K12P12G
154	18N02K12P14H	549	18N02K12P04Q	944	18N02K12P15H	1339	18N02K12P02W
155	18N02K12P14I	550	18N02K12P14G	945	18N02K12P10W	1340	18N02K12P12N
156	18N02K12P04Y	551	18N02K12P04G	946	18N02K12P15C	1341	18N02K12P07T
157	18N02K12P04Z	552	18N02K12P14C	947	18N02K17C15Y	1342	18N02K12P02I
158	18N02K12P15F	553	18N02K12P04S	948	18N02K17C10T	1343	18N02K12P07J
159	18N02K12P15A	554	18N02K12K24S	949	18N02K17C10D	1344	18N02K12P13F
160	18N02K12K25K	555	18N02K12K24M	950	18N02K12P25Y	1345	18N02K12P13A
161	18N02K17C25S	556	18N02K12P09T	951	18N02K12P25N	1346	18N02K12P08G
162	18N02K17C15S	557	18N02K12P09D	952	18N02K12P25D	1347	18N02K12P08A
163	18N02K17C05M	558	18N02K12P04P	953	18N02K12P20T	1348	18N02K12P03V





GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA



164	18N02K17C05H	559	18N02K12P15K	954	18N02K12P15I	1349	18N02K12K23W
165	18N02K12P10B	560	18N02K12P10V	955	18N02K12P05T	1350	18N02K12P13I
166	18N02K12P05L	561	18N02K12P10A	956	18N02K12P05I	1351	18N02K12P03N
167	18N02K12P05M	562	18N02K17C20H	957	18N02K12P05D	1352	18N02K12P13P
168	18N02K12K25X	563	18N02K17C10H	958	18N02K17C25P	1353	18N02K12P03E
169	18N02K12K25S	564	18N02K12P25S	959	18N02K17C05J	1354	18N02K12K23U
170	18N02K12K25M	565	18N02K12P15X	960	18N02K12P10Z	1355	18N02K12K23J
171	18N02K17C25Y	566	18N02K12P15L	961	18N02K12P10J	1356	18N02K12P09A
172	18N02K17C25T	567	18N02K12P10R	962	18N02K12P05U	1357	18N02K12P09W
173	18N02K17C25N	568	18N02K12P10H	963	18N02K12P05E	1358	18N02K12P09G
174	18N02K17C05T	569	18N02K12P10C	964	18N02K17D21K	1359	18N02K12P09X
175	18N02K12P15D	570	18N02K12P05X	965	18N02K17D01F	1360	18N02K12P09M
176	18N02K12P10T	571	18N02K12P05S	966	18N02K12Q16K	1361	18N02K12P09H
177	18N02K12P10I	572	18N02K12P05B	967	18N02K12Q11Q	1362	18N02K12P04X
178	18N02K12P05Y	573	18N02K12K25W	968	18N02K12Q06Q	1363	18N02K12P04C
179	18N02K12K25Y	574	18N02K12K25R	969	18N02K12Q01Q	1364	18N02K12K24H
180	18N02K12K25T	575	18N02K17C20D	970	18N02K12Q01K	1365	18N02K12P09I
181	18N02K17C20Z	576	18N02K17C15N	971	18N02K12I13V	1366	18N02K12P04T
182	18N02K17C20E	577	18N02K12P20Y	972	18N02K12M23B	1367	18N02K12P04D
183	18N02K17C15Z	578	18N02K12P10D	973	18N02K12M18B	1368	18N02K12K24T
184	18N02K17C15U	579	18N02K17C15P	974	18N02K12M13W	1369	18N02K12P09J
185	18N02K12P20P	580	18N02K17C15J	975	18N02K12M13L	1370	18N02K12P04U
186	18N02K12P15J	581	18N02K17C10P	976	18N02K12I23L	1371	18N02K12K24Z
187	18N02K12K25P	582	18N02K17C10J	977	18N02K12I18L	1372	18N02K17C05X
188	18N02K17D16Q	583	18N02K17C05P	978	18N02K12M23H	1373	18N02K17C05C
189	18N02K17D16A	584	18N02K12P25P	979	18N02K12M13H	1374	18N02K17C15I
190	18N02K12Q01A	585	18N02K12P10U	980	18N02K12I23S	1375	18N02K17C10N
191	18N02K12L21V	586	18N02K12P05Z	981	18N02K12I18C	1376	18N02K17C10I
192	18N02K12L21Q	587	18N02K12P05J	982	18N02K12M18N	1377	18N02K17C05I
193	18N02K12M18W	588	18N02K17D21A	983	18N02K12I23I	1378	18N02K12P20I
194	18N02K12I13R	589	18N02K17D16V	984	18N02K12I18T	1379	18N02K12P15Y
195	18N02K12I18S	590	18N02K17D11A	985	18N02K12M23J	1380	18N02K12P10N
196	18N02K12I18I	591	18N02K17D06K	986	18N02K12I23P	1381	18N02K17C20U
197	18N02K12I18D	592	18N02K12Q21F	987	18N02K12M24A	1382	18N02K17C10E
198	18N02K12I23U	593	18N02K12Q06A	988	18N02K12M19Q	1383	18N02K17D21F
199	18N02K12I13U	594	18N02K12M13G	989	18N02K12M19A	1384	18N02K17D06V
200	18N02K12I13P	595	18N02K12M08W	990	18N02K12I24F	1385	18N02K17D06A





201	18N02K12M19V	596	18N02K12I23B	991	18N02K12I19V	1386	18N02K12Q16F
202	18N02K12M24H	597	18N02K12M13X	992	18N02K12I19Q	1387	18N02K12Q11A
203	18N02K12M19S	598	18N02K12I23H	993	18N02K12M19X	1388	18N02K12Q06K
204	18N02K12M19H	599	18N02K12I23C	994	18N02K12M14S	1389	18N02K12Q01V
205	18N02K12I24L	600	18N02K12I18N	995	18N02K12M14C	1390	18N02K12I23R
206	18N02K12I24C	601	18N02K12M13Z	996	18N02K12M09X	1391	18N02K12I18G
207	18N02K12I14M	602	18N02K12M08Z	997	18N02K12I19L	1392	18N02K12M13S
208	18N02K12M14D	603	18N02K12I23E	998	18N02K12M19N	1393	18N02K12I18M
209	18N02K12I24I	604	18N02K12M19K	999	18N02K12M14N	1394	18N02K12I13X
210	18N02K12I19T	605	18N02K12M14A	1000	18N02K12I19N	1395	18N02K12I13M
211	18N02K12M24J	606	18N02K12I24K	1001	18N02K12I19D	1396	18N02K12M23I
212	18N02K12M04P	607	18N02K12I19K	1002	18N02K12I24E	1397	18N02K12M13T
213	18N02K12I24Z	608	18N02K12I19A	1003	18N02K12I14U	1398	18N02K12M13N
214	18N02K12I19E	609	18N02K12I14V	1004	18N02K12M20Q	1399	18N02K12M08Y
215	18N02K12M15V	610	18N02K12M24B	1005	18N02K12I25V	1400	18N02K12I18Y
216	18N02K12M15F	611	18N02K12M19M	1006	18N02K12I25Q	1401	18N02K12M18U
217	18N02K12M10K	612	18N02K12M19B	1007	18N02K12I25F	1402	18N02K12M13P
218	18N02K12M05F	613	18N02K12M14M	1008	18N02K12I20K	1403	18N02K12I18P
219	18N02K12I15V	614	18N02K12M14G	1009	18N02K12M20L	1404	18N02K12I19F
220	18N02K12I15Q	615	18N02K12I24M	1010	18N02K12M15L	1405	18N02K12I14Q
221	18N02K12M05R	616	18N02K12I24B	1011	18N02K12M05G	1406	18N02K12M19W
222	18N02K12I20R	617	18N02K12I19R	1012	18N02K12M05B	1407	18N02K12M19L
223	18N02K12M10S	618	18N02K12I14S	1013	18N02K12I25L	1408	18N02K12M14W
224	18N02K12M10C	619	18N02K12M14Y	1014	18N02K12I20G	1409	18N02K12M14H
225	18N02K12I20H	620	18N02K12I19Y	1015	18N02K12M10H	1410	18N02K12M09W
226	18N02K12M25I	621	18N02K12I14T	1016	18N02K12M05X	1411	18N02K12I14W
227	18N02K12M25D	622	18N02K12M24E	1017	18N02K12M15I	1412	18N02K12I14X
228	18N02K12M20T	623	18N02K12M14J	1018	18N02K12M10T	1413	18N02K12M24I
229	18N02K12M20I	624	18N02K12M04U	1019	18N02K12I20T	1414	18N02K12M19T
230	18N02K12M05I	625	18N02K12I19J	1020	18N02K12I20N	1415	18N02K12M09I
231	18N02K12I25N	626	18N02K12M10F	1021	18N02K12I20D	1416	18N02K12M04T
232	18N02K12I20Y	627	18N02K12M05Q	1022	18N02K12M10Z	1417	18N02K12M04D
233	18N02K12M20U	628	18N02K12I15K	1023	18N02K12M05U	1418	18N02K12I24N
234	18N02K12M15U	629	18N02K12M15G	1024	18N02K12I25P	1419	18N02K12M19U
235	18N02K12M05P	630	18N02K12M05W	1025	18N02K12I20P	1420	18N02K12M14U
236	18N02K12I25E	631	18N02K12I25W	1026	18N02K12N21F	1421	18N02K12M09Z
237	18N02K12I20U	632	18N02K12M25H	1027	18N02K12N06F	1422	18N02K12I24P





238	18N02K12I15Z	633	18N02K12M20C	1028	18N02K12J11V	1423	18N02K12I14P
239	18N02K12N01Q	634	18N02K12M15M	1029	18N02K12N21G	1424	18N02K12M10A
240	18N02K12J21V	635	18N02K12I20X	1030	18N02K12N16R	1425	18N02K12M05A
241	18N02K12J16F	636	18N02K12M15Y	1031	18N02K12N06L	1426	18N02K12I20A
242	18N02K12J11Q	637	18N02K12M15T	1032	18N02K12N01L	1427	18N02K12M20B
243	18N02K12N11G	638	18N02K12M20J	1033	18N02K12J21W	1428	18N02K12M10R
244	18N02K12N06B	639	18N02K12M15E	1034	18N02K12J11W	1429	18N02K12M10L
245	18N02K12J21L	640	18N02K12M10U	1035	18N02K12N21D	1430	18N02K12M20S
246	18N02K12J16W	641	18N02K12M10E	1036	18N02K12N16H	1431	18N02K12M15H
247	18N02K12N21C	642	18N02K12I20Z	1037	18N02K12N06T	1432	18N02K12M05C
248	18N02K12N16N	643	18N02K12N16A	1038	18N02K12N01S	1433	18N02K12I20M
249	18N02K12N11I	644	18N02K12N06V	1039	18N02K12N01N	1434	18N02K12I15M
250	18N02K12N01Y	645	18N02K12N06Q	1040	18N02K12N01H	1435	18N02K12M15D
251	18N02K12N01C	646	18N02K12N01F	1041	18N02K12J21N	1436	18N02K12M10I
252	18N02K12N01D	647	18N02K12J21A	1042	18N02K12J21D	1437	18N02K12I25Y
253	18N02K12J21T	648	18N02K12J16V	1043	18N02K12J16C	1438	18N02K12I15Y
254	18N02K12J16Y	649	18N02K12N16L	1044	18N02K12N21E	1439	18N02K12M20E
255	18N02K12J16H	650	18N02K12J16G	1045	18N02K12N16J	1440	18N02K12M05Z
256	18N02K12J11X	651	18N02K12N16T	1046	18N02K12N11Z	1441	18N02K12I25Z
257	18N02K12N11E	652	18N02K12N16M	1047	18N02K12N11P	1442	18N02K12N11V
258	18N02K12N01J	653	18N02K12N16C	1048	18N02K12J21J	1443	18N02K12N11Q
259	18N02K12J21U	654	18N02K12N11S	1049	18N02K12J16U	1444	18N02K12N01K
260	18N02K12J21P	655	18N02K12N06I	1050	18N02K12J16P	1445	18N02K12N21B
261	18N02K12N17F	656	18N02K12J16T	1051	18N02K12N22F	1446	18N02K12N16B
262	18N02K12N07V	657	18N02K12J16M	1052	18N02K12N12V	1447	18N02K12J11R
263	18N02K12J22K	658	18N02K12J11Y	1053	18N02K12N12K	1448	18N02K12N21H
264	18N02K12J17V	659	18N02K12N11J	1054	18N02K12N02F	1449	18N02K12N16X
265	18N02K12N12R	660	18N02K12N01Z	1055	18N02K12N22B	1450	18N02K12N11Y
266	18N02K12J17L	661	18N02K12J16Z	1056	18N02K12N17R	1451	18N02K12J21X
267	18N02K12J17G	662	18N02K12N22A	1057	18N02K12N17L	1452	18N02K12J21S
268	18N02K12J17B	663	18N02K12N17V	1058	18N02K12N02W	1453	18N02K12J21C
269	18N02K12N12X	664	18N02K12N17A	1059	18N02K12N22H	1454	18N02K12J16S
270	18N02K12N12S	665	18N02K12N12B	1060	18N02K12N07H	1455	18N02K12J16D
271	18N02K12N02M	666	18N02K12N07W	1061	18N02K12N02S	1456	18N02K12N06Z
272	18N02K12N17I	667	18N02K12N02B	1062	18N02K12N17N	1457	18N02K12N06P
273	18N02K12N12D	668	18N02K12J17W	1063	18N02K12N17D	1458	18N02K12N01E
274	18N02K12N07I	669	18N02K12N07M	1064	18N02K12N07N	1459	18N02K12J21Z





275	18N02K12N07D	670	18N02K12N02H	1065	18N02K12J22I	1460	18N02K12J11U
276	18N02K12J17T	671	18N02K12J22H	1066	18N02K12J22D	1461	18N02K12N12F
277	18N02K12N17J	672	18N02K12J17S	1067	18N02K12J17D	1462	18N02K12N07K
278	18N02K12J17U	673	18N02K12J12X	1068	18N02K12J12Y	1463	18N02K12J22A
279	18N02K12J23A	674	18N02K12N17T	1069	18N02K12N22J	1464	18N02K12J17A
280	18N02K12J13Q	675	18N02K12N12T	1070	18N02K12N17Z	1465	18N02K12N07G
281	18N02K12N08G	676	18N02K12N12I	1071	18N02K12N07Z	1466	18N02K12N02R
282	18N02K12J18B	677	18N02K12N02Y	1072	18N02K12N07U	1467	18N02K12N22C
283	18N02K12J13W	678	18N02K12N02T	1073	18N02K12N02Z	1468	18N02K12N17X
284	18N02K12N03C	679	18N02K12J12T	1074	18N02K12N02P	1469	18N02K12N07X
285	18N02K12N03J	680	18N02K12N12Z	1075	18N02K12J22U	1470	18N02K12N07C
286	18N02K12J23T	681	18N02K12N12U	1076	18N02K12J17P	1471	18N02K12J22M
287	18N02K12J18N	682	18N02K12N07P	1077	18N02K12J17J	1472	18N02K12J22C
288	18N02K12J13Z	683	18N02K12J22E	1078	18N02K12J12Z	1473	18N02K12J12S
289	18N02K12N09A	684	18N02K12J17Z	1079	18N02K12N08K	1474	18N02K12J17I
290	18N02K12N04Q	685	18N02K12J12U	1080	18N02K12J18V	1475	18N02K12N12E
291	18N02K12N09W	686	18N02K12N08A	1081	18N02K12J18F	1476	18N02K12N07E
292	18N02K12N09G	687	18N02K12N03F	1082	18N02K12N08B	1477	18N02K12J22J
293	18N02K12N04X	688	18N02K12J23V	1083	18N02K12N03B	1478	18N02K12N08Q
294	18N02K12N04I	689	18N02K12J18Q	1084	18N02K12J23L	1479	18N02K12N03V
295	18N02K12N09Z	690	18N02K12N13G	1085	18N02K12N13C	1480	18N02K12N03K
296	18N02K12N09P	691	18N02K12J23R	1086	18N02K12N08X	1481	18N02K12J18K
297	18N02K12N04Z	692	18N02K12J18W	1087	18N02K12J13X	1482	18N02K12N03G
298	18N02K12N15A	693	18N02K12J18R	1088	18N02K12N08U	1483	18N02K12J23G
299	18N02K12N10Q	694	18N02K12N08C	1089	18N02K12N08I	1484	18N02K12J18G
300	18N02K12N05V	695	18N02K12J18M	1090	18N02K12N08E	1485	18N02K12N08S
301	18N02K12N05K	696	18N02K12N08Z	1091	18N02K12J23E	1486	18N02K12N08M
302	18N02K12N10B	697	18N02K12N08T	1092	18N02K12J18Y	1487	18N02K12J23M
303	18N02K12N10X	698	18N02K12N03P	1093	18N02K12J18U	1488	18N02K12J18S
304	18N02K12N05X	699	18N02K12N03E	1094	18N02K12J18J	1489	18N02K12N08N
305	18N02K12N10Y	700	18N02K12J23U	1095	18N02K12N09F	1490	18N02K12N08J
306	18N02K12N15P	701	18N02K12J23I	1096	18N02K12N04R	1491	18N02K12N08D
307	18N02K12N15J	702	18N02K12J23D	1097	18N02K12J14W	1492	18N02K12J18T
308	18N02K12P11F	703	18N02K12J13T	1098	18N02K12N09Y	1493	18N02K12N04L
309	18N02K12N15E	704	18N02K12N14F	1099	18N02K12N09T	1494	18N02K12N09M
310	18N02K12N10P	705	18N02K12N04K	1100	18N02K12N09U	1495	18N02K12N04S
311	18N02K12N10E	706	18N02K12N09B	1101	18N02K12N04P	1496	18N02K12N04M





GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA



UNIDOS

312	18N02K12P01K	707	18N02K12N14I	1102	18N02K12N15K	1497	18N02K12N09N
313	18N02K12P06R	708	18N02K12J14T	1103	18N02K12N15C	1498	18N02K12N09I
314	18N02K12P06G	709	18N02K12N04U	1104	18N02K12N10S	1499	18N02K12N04N
315	18N02K12P01I	710	18N02K12N10V	1105	18N02K12N10N	1500	18N02K12N14E
316	18N02K12P06P	711	18N02K12N10A	1106	18N02K12N10I	1501	18N02K12N04J
317	18N02K12P01P	712	18N02K12N05Q	1107	18N02K12P06L	1502	18N02K12N04E
318	18N02K12P01E	713	18N02K12N05A	1108	18N02K12P06B	1503	18N02K12N05F
319	18N02K12P07K	714	18N02K12N15B	1109	18N02K12P01R	1504	18N02K12N15L
320	18N02K12P02Q	715	18N02K12N10L	1110	18N02K12P01G	1505	18N02K12N10H
321	18N02K12P07N	716	18N02K12N15M	1111	18N02K12P01B	1506	18N02K12N10C
322	18N02K12P02N	717	18N02K12P01W	1112	18N02K12P11H	1507	18N02K12N10T
323	18N02K12K22Z	718	18N02K12P01L	1113	18N02K12P01H	1508	18N02K12N10U
324	18N02K12P13B	719	18N02K12P01M	1114	18N02K12P06Y	1509	18N02K12P01V
325	18N02K12P08R	720	18N02K12P06U	1115	18N02K12P06T	1510	18N02K12N05U
326	18N02K12P03W	721	18N02K12P06J	1116	18N02K12P06Z	1511	18N02K12P01Q
327	18N02K12P03R	722	18N02K12P06E	1117	18N02K12P01U	1512	18N02K12N05P
328	18N02K12P03K	723	18N02K12P02K	1118	18N02K12P12F	1513	18N02K12P06X
329	18N02K12P03L	724	18N02K12P07R	1119	18N02K12P07Q	1514	18N02K12P11N
330	18N02K12P03B	725	18N02K12P02M	1120	18N02K12P07C	1515	18N02K12P06I
331	18N02K12K23R	726	18N02K12P12P	1121	18N02K12P12I	1516	18N02K12P01D
332	18N02K12P08M	727	18N02K12P12J	1122	18N02K12P02Y	1517	18N02K12P12A
333	18N02K12P03X	728	18N02K12P12E	1123	18N02K12P07Z	1518	18N02K12P12L
334	18N02K12P03C	729	18N02K12P07E	1124	18N02K12P02J	1519	18N02K12P12B
335	18N02K12K23M	730	18N02K12K22U	1125	18N02K12K22P	1520	18N02K12P02L
336	18N02K12P03T	731	18N02K12P13K	1126	18N02K12K22J	1521	18N02K12P12M
337	18N02K12P03D	732	18N02K12P08F	1127	18N02K12P08V	1522	18N02K12P12C
338	18N02K12K23T	733	18N02K12P13C	1128	18N02K12P08L	1523	18N02K12P07S
339	18N02K12P13J	734	18N02K12K23S	1129	18N02K12P08B	1524	18N02K12P02D
340	18N02K12P09K	735	18N02K12K23I	1130	18N02K12K23K	1525	18N02K12P07U
341	18N02K12P09F	736	18N02K12P08U	1131	18N02K12P13M	1526	18N02K12P02Z
342	18N02K12P04V	737	18N02K12P03U	1132	18N02K12P13H	1527	18N02K12P13L
343	18N02K12K24V	738	18N02K12P04K	1133	18N02K12P03M	1528	18N02K12P08Q
344	18N02K12K24K	739	18N02K12K24W	1134	18N02K12P03H	1529	18N02K12P08K
345	18N02K12K24F	740	18N02K12K24R	1135	18N02K12P08Y	1530	18N02K12K23Q
346	18N02K12P09L	741	18N02K12P09N	1136	18N02K12P08I	1531	18N02K12P08X
347	18N02K12P04R	742	18N02K12P04J	1137	18N02K12P13E	1532	18N02K12P08S
348	18N02K12P04B	743	18N02K12K24U	1138	18N02K12P08P	1533	18N02K12P08T





349	18N02K12K24L	744	18N02K17C25X	1139	18N02K12P08E	1534	18N02K12P14F
350	18N02K12P14J	745	18N02K17C25M	1140	18N02K12P03Z	1535	18N02K12P14L
351	18N02K12P14E	746	18N02K17C20C	1141	18N02K12P03J	1536	18N02K12P04L
352	18N02K12P09P	747	18N02K17C10M	1142	18N02K12K23P	1537	18N02K12P09C
353	18N02K17C20S	748	18N02K17C10C	1143	18N02K12P04A	1538	18N02K12P04H
354	18N02K12P25M	749	18N02K12P15G	1144	18N02K12K24Q	1539	18N02K12P14N
355	18N02K12P20X	750	18N02K12P10L	1145	18N02K12P09R	1540	18N02K12P04N
356	18N02K12P15M	751	18N02K12P05C	1146	18N02K12P09B	1541	18N02K12P04I
357	18N02K12P10X	752	18N02K12K25L	1147	18N02K12K24G	1542	18N02K12K24N
358	18N02K12P10M	753	18N02K17C20Y	1148	18N02K12P09S	1543	18N02K12P09U
359	18N02K12P05G	754	18N02K17C15D	1149	18N02K12P04M	1544	18N02K12P04E
360	18N02K12K25H	755	18N02K17C05Y	1150	18N02K12P09Y	1545	18N02K12K24J
361	18N02K17C25I	756	18N02K12P20N	1151	18N02K12K24Y	1546	18N02K12P10K
362	18N02K17C25D	757	18N02K12P20D	1152	18N02K12P09Z	1547	18N02K12P05V
363	18N02K17C15T	758	18N02K12K25N	1153	18N02K12P09E	1548	18N02K12K25V
364	18N02K17C10Y	759	18N02K12K25I	1154	18N02K12P10Q	1549	18N02K17C25H
365	18N02K17C05D	760	18N02K17C25U	1155	18N02K12P10F	1550	18N02K17C25C
366	18N02K12P05N	761	18N02K17C10Z	1156	18N02K12P05Q	1551	18N02K17C05S
367	18N02K17C20P	762	18N02K12P20U	1157	18N02K12P05K	1552	18N02K12P20M
368	18N02K17C05Z	763	18N02K12P20E	1158	18N02K12P05A	1553	18N02K12P15S
369	18N02K17C05E	764	18N02K12K25U	1159	18N02K12K25Q	1554	18N02K12P15B
370	18N02K12P25J	765	18N02K17D21Q	1160	18N02K12K25F	1555	18N02K12P10G
371	18N02K12P20Z	766	18N02K17D11K	1161	18N02K17C15C	1556	18N02K12P05W
372	18N02K12P15P	767	18N02K17D01A	1162	18N02K17C10X	1557	18N02K12P05R
373	18N02K12P15E	768	18N02K12Q16Q	1163	18N02K12P25X	1558	18N02K12P05H
374	18N02K17D21V	769	18N02K12Q11F	1164	18N02K12P25H	1559	18N02K17C20T
375	18N02K17D11F	770	18N02K12L21K	1165	18N02K12P25C	1560	18N02K12P25I
376	18N02K17D01K	771	18N02K12M13B	1166	18N02K12P10S	1561	18N02K12P15T
377	18N02K12Q21Q	772	18N02K12I23G	1167	18N02K12K25G	1562	18N02K12P15N
378	18N02K12Q21K	773	18N02K12I18W	1168	18N02K17C20N	1563	18N02K17C25Z
379	18N02K12Q11V	774	18N02K12M18H	1169	18N02K17C20I	1564	18N02K17C20J
380	18N02K12L21F	775	18N02K12M18C	1170	18N02K17C05N	1565	18N02K17C10U
381	18N02K12M18R	776	18N02K12I18H	1171	18N02K12P25T	1566	18N02K12P20J
382	18N02K12I18B	777	18N02K12M23D	1172	18N02K12P10Y	1567	18N02K12P15Z
383	18N02K12I13W	778	18N02K12M13I	1173	18N02K17C25J	1568	18N02K12P05P
384	18N02K12I13L	779	18N02K12I13Y	1174	18N02K17C25E	1569	18N02K12K25Z
385	18N02K12M13M	780	18N02K12I13N	1175	18N02K17C15E	1570	18N02K12K25J





386	18N02K12M13C	781	18N02K12M13U	1176	18N02K17C05U	1571	18N02K17D16K
387	18N02K12M18Y	782	18N02K12M13J	1177	18N02K12P25Z	1572	18N02K17D11V
388	18N02K12M13Y	783	18N02K12M24F	1178	18N02K12P25U	1573	18N02K17D11Q
389	18N02K12M13D	784	18N02K12M14F	1179	18N02K12P25E	1574	18N02K17D06F
390	18N02K12I23N	785	18N02K12M09V	1180	18N02K12P15U	1575	18N02K17D01V
391	18N02K12I23D	786	18N02K12M14X	1181	18N02K12P10P	1576	18N02K12Q21V
392	18N02K12M18P	787	18N02K12M14B	1182	18N02K12P10E	1577	18N02K12Q16V
393	18N02K12M18J	788	18N02K12I24R	1183	18N02K17D16F	1578	18N02K12Q11K
394	18N02K12M19F	789	18N02K12I19B	1184	18N02K17D06Q	1579	18N02K12Q06V
395	18N02K12M14V	790	18N02K12I19C	1185	18N02K17D01Q		

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

6. CONCERTACIÓN CON LA AUTORIDAD MUNICIPAL

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

El día 26 de ABRIL de 2018, entre la Secretaria de Minas de La Gobernación de Antioquia y el Alcalde Municipal de VEGACHÍ 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 **TGV-08461**, 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





GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA



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.

