



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. ICQ-080041X

MINERAL	MINERALES DE ORO, PLATA Y SUS CONCENTRADOS
FECHA DE RADICACIÓN	26 DE MARZO DE 2007
PROPONENTE	INCA SOM
ÁREA DEFINIDA SUSCEPTIBLE DE CONTRATAR	1806,3983 HECTÁREAS DISTRIBUIDAS EN UNA (01) ZONA.
UBICACIÓN	VEGACHÍ, YOLOMBO, YALÍ - ANTIOQUIA

MEDELLÍN, SEPTIEMBRE 17 DE 2021





GLOSARIO MINERO

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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



GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA



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

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

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

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

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

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

Polígono: Figura geométrica que representa un área de interés.

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

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

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





GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA



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

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

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





GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA



SECRETARÍA DE MINAS - GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
DIRECCIÓN DE TITULACION MINERA
INFORME TÉCNICO, JURÍDICO Y ECONÓMICO DE LA PROPUESTA DE CONTRATO
No. ICQ-080041X

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:

- **Etapa 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 ICQ-080041X

2.1 ANTECEDENTES

Que el proponente INCA SOM, identificado con NIT: 811021263 - 2, radicó el día 26 DE MARZO DE 2007, la propuesta de contrato de concesión para la exploración y explotación de un yacimiento clasificado técnicamente como MINERALES DE ORO, PLATA Y SUS CONCENTRADOS, ubicado en el municipio de VEGACHÍ, YALÍ y YOLOMBO del Departamento de ANTIOQUIA, a la cual le correspondió el expediente No. ICQ-080041X.

Durante el trámite se han efectuado las siguientes actuaciones administrativas:

- Radicación Web a través de la plataforma AnnA Minería.
- Que el día 4 de Marzo de 2021, se realizó evaluación técnica de la propuesta de contrato de concesión.
- El día 2 de Marzo de 2021, se realizó evaluación jurídica de la propuesta de contrato de concesión.
- Que el 13 de Abril 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 2 de Marzo 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.





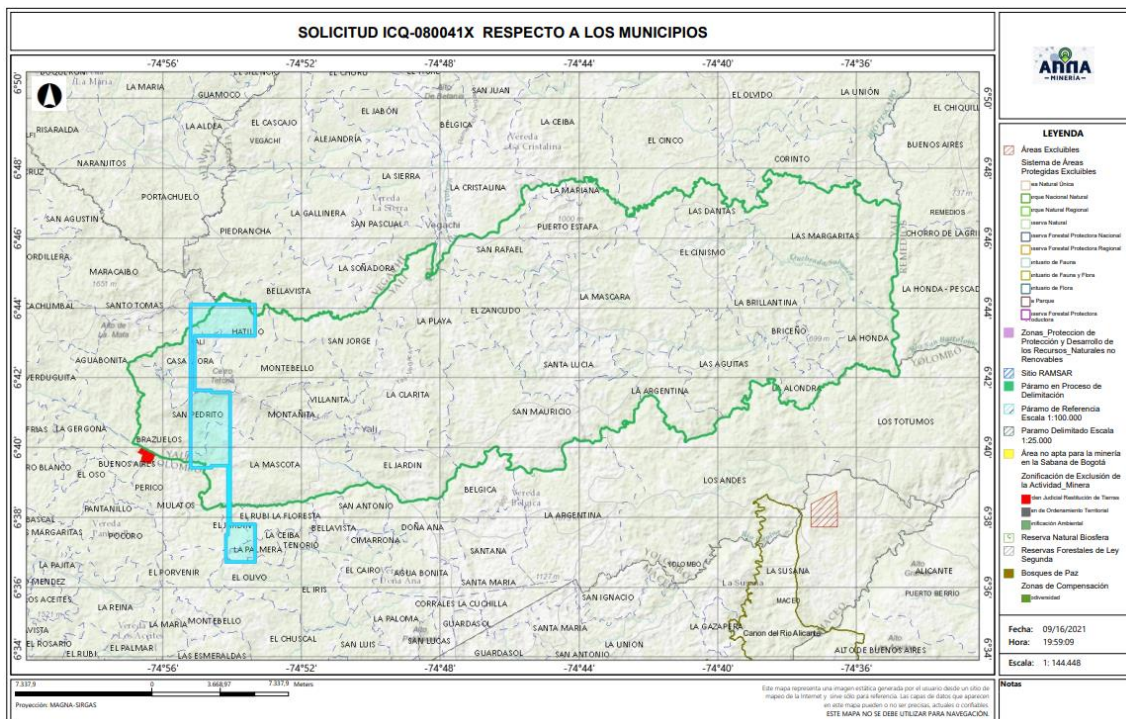
4. EVALUACIÓN TÉCNICA

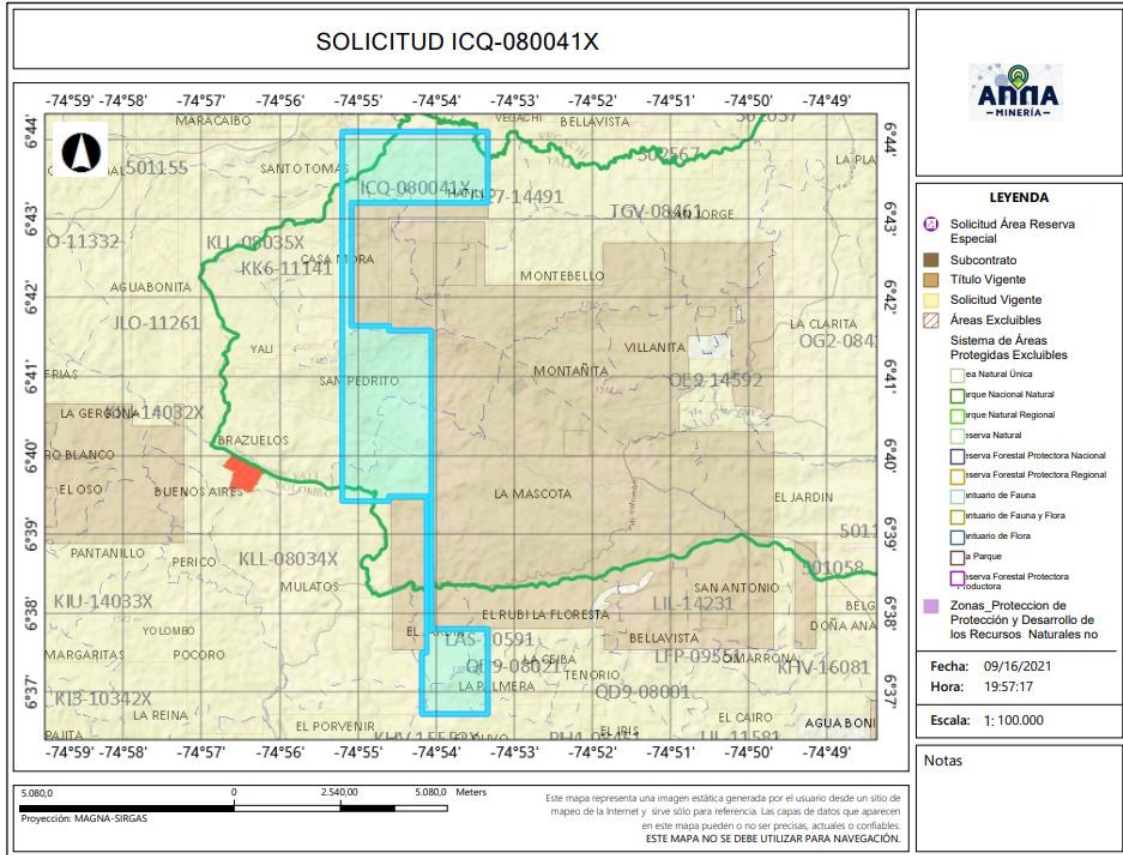
4.1 Definición del área a contratar

Una vez adelantada la evaluación técnica del área solicitada se determinó un área de **1806,3983** hectáreas correspondientes a 1477 celdas, determinadas como libres susceptibles de contratar, distribuidas en una (01) zona, la cual se encuentra libre de superposiciones con solicitudes, títulos y zonas excluibles de la minería, previo cumplimiento y aprobación de los requisitos establecidos por la autoridad minera y ambiental.

El área está ubicada en las veredas **SAN PEDRITO, CASA MORA, LA MASCOTA y HATILLO** del municipio de **YALI**; **MULATOS, EL OLIVO, EL RUBI LA FLORESTA, EL JARDIN, MARACAIBO, SANTO TOMAS, LA PALMERA y EL PORVENIR** del municipio de **YOLOMBO** ; **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	Selección optima de sitios de campamentos y helipuertos	X	
	Manejos de aguas lluvias	X	
	Manejo de aguas residuales domesticas	X	
	Manejo de cuerpos de agua	X	
	Manejo de material particulado y gases	X	
	Manejo de ruido	X	





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

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

Idoneidad laboral

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

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

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

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





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



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

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

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





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

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





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

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

“(…)

Inversiones mínimas en exploración - Formato A

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

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

Condiciones de contratación

Área a contratar: 1806,3983 Hectáreas

Número de Celdas: 1477

Municipios: VEGACHÍ, YOLOMBO, YALÍ - ANTIOQUIA

Minerales: MINERALES DE ORO, PLATA Y SUS CONCENTRADOS
Alinderación: LA CONTENIDA A CONTINUACION

CELDAS DEL AREA A CONTRATAR DE LA PROPUESTA ICQ-080041X

AREA: 1806,3983Hectáreas

N°	CELDA	N°	CELDA	N°	CELDA	N°	CELDA
1	18N02K16H17F	371	18N02K12I22M	741	18N02K11L23B	1111	18N02K16D13V
2	18N02K16H12F	372	18N02K17M02D	742	18N02K11L18B	1112	18N02K16D08V
3	18N02K16H07K	373	18N02K12M02N	743	18N02K16H13M	1113	18N02K16D08K
4	18N02K16H07A	374	18N02K12I17D	744	18N02K16H08C	1114	18N02K11L23Q
5	18N02K16H02A	375	18N02K17M02U	745	18N02K16D23X	1115	18N02K16H18G
6	18N02K16D22A	376	18N02K17I22Z	746	18N02K16D13C	1116	18N02K16H13R
7	18N02K16D17Q	377	18N02K12I22Z	747	18N02K11Q03X	1117	18N02K16H08R
8	18N02K16D17F	378	18N02K17M03Q	748	18N02K11Q03M	1118	18N02K11L18W
9	18N02K16D07V	379	18N02K17M03F	749	18N02K11Q03C	1119	18N02K16H18C





GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA



UNIDOS

10	18N02K16D07Q	380	18N02K16H12A	750	18N02K11L18X	1120	18N02K16H13H
11	18N02K16D02Q	381	18N02K16H02V	751	18N02K16H18D	1121	18N02K11L23X
12	18N02K16D02F	382	18N02K16H02F	752	18N02K16H08T	1122	18N02K11L23S
13	18N02K11Q07V	383	18N02K16D12F	753	18N02K16H03Y	1123	18N02K16H13D
14	18N02K11Q07F	384	18N02K11Q22Q	754	18N02K16D13N	1124	18N02K16H08N
15	18N02K11L17V	385	18N02K11Q17Q	755	18N02K11Q03N	1125	18N02K16H08I
16	18N02K16D22G	386	18N02K16H02B	756	18N02K11Q03I	1126	18N02K16H03T
17	18N02K16D02B	387	18N02K16D22B	757	18N02K16H03U	1127	18N02K16H03N
18	18N02K11Q17R	388	18N02K16D07B	758	18N02K16D23J	1128	18N02K16D23Y
19	18N02K11Q07L	389	18N02K16D02W	759	18N02K16D23E	1129	18N02K16D23I
20	18N02K11L17R	390	18N02K11Q22W	760	18N02K16D18E	1130	18N02K16D18I
21	18N02K11L17L	391	18N02K11Q22R	761	18N02K11Q03Z	1131	18N02K11Q03T
22	18N02K11L17B	392	18N02K11Q12W	762	18N02K11L23Z	1132	18N02K11L23N
23	18N02K16D17H	393	18N02K11Q12B	763	18N02K16H14F	1133	18N02K11L18D
24	18N02K16D12M	394	18N02K11Q07B	764	18N02K16H09A	1134	18N02K16H13E
25	18N02K16D07S	395	18N02K11L17W	765	18N02K16D19F	1135	18N02K16H08J
26	18N02K11Q02X	396	18N02K16H02H	766	18N02K16D19A	1136	18N02K16D18P
27	18N02K11Q02M	397	18N02K16D22H	767	18N02K11Q04V	1137	18N02K16D13E
28	18N02K16H17D	398	18N02K16D07X	768	18N02K11L24K	1138	18N02K16D08U
29	18N02K16H02U	399	18N02K11L22X	769	18N02K11L24F	1139	18N02K16D08P
30	18N02K16D22Z	400	18N02K11L22H	770	18N02K11L19V	1140	18N02K16D08J
31	18N02K16D22I	401	18N02K11L17H	771	18N02K16D19B	1141	18N02K11Q03J
32	18N02K16D22E	402	18N02K16H07D	772	18N02K16D14W	1142	18N02K11Q03E
33	18N02K16D17D	403	18N02K16H02Y	773	18N02K16D09R	1143	18N02K11L23J
34	18N02K16D12N	404	18N02K16H02T	774	18N02K16H14S	1144	18N02K11L18U
35	18N02K16D12E	405	18N02K16H02E	775	18N02K16H09C	1145	18N02K16H14K
36	18N02K16D07Y	406	18N02K16D22D	776	18N02K16H09D	1146	18N02K16H04A
37	18N02K16D07Z	407	18N02K16D12D	777	18N02K11Q04I	1147	18N02K16D24Q
38	18N02K16D07T	408	18N02K16D07N	778	18N02K11L19D	1148	18N02K16D24A
39	18N02K11Q02U	409	18N02K16D07P	779	18N02K16H14P	1149	18N02K16D09V
40	18N02K11Q02J	410	18N02K11Q02Y	780	18N02K16H15K	1150	18N02K11Q04Q
41	18N02K11L22E	411	18N02K11L22P	781	18N02K16H05F	1151	18N02K11L24V
42	18N02K11L17Z	412	18N02K11L17I	782	18N02K16D25Q	1152	18N02K11L19Q
43	18N02K11L17U	413	18N02K16H13K	783	18N02K16D25K	1153	18N02K11L19F
44	18N02K16H13Q	414	18N02K16H13F	784	18N02K16D15Q	1154	18N02K16H19B
45	18N02K16H08F	415	18N02K16H13A	785	18N02K16D14E	1155	18N02K16H09W
46	18N02K16H03A	416	18N02K16H03Q	786	18N02K16D09P	1156	18N02K16H09G





47	18N02K16D23K	417	18N02K16H03K	787	18N02K11Q05V	1157	18N02K16H04L
48	18N02K16D18A	418	18N02K16H18L	788	18N02K11L24Z	1158	18N02K16D24R
49	18N02K16D13K	419	18N02K16H03R	789	18N02K16H15L	1159	18N02K16D24B
50	18N02K11Q03Q	420	18N02K16D23W	790	18N02K16H10L	1160	18N02K16D19W
51	18N02K11Q03K	421	18N02K16D23B	791	18N02K16H05G	1161	18N02K16D14R
52	18N02K11Q03F	422	18N02K16D08R	792	18N02K16D25R	1162	18N02K16D14L
53	18N02K11L18F	423	18N02K11L18R	793	18N02K16D10L	1163	18N02K16D14B
54	18N02K16D23G	424	18N02K11L18L	794	18N02K11Q05R	1164	18N02K11L24W
55	18N02K16D18W	425	18N02K11L18G	795	18N02K11Q05B	1165	18N02K11L24B
56	18N02K16D18G	426	18N02K16D13X	796	18N02K11L25W	1166	18N02K11L19G
57	18N02K16D08L	427	18N02K11L23M	797	18N02K16Q10H	1167	18N02K16H19H
58	18N02K16D08G	428	18N02K11L18C	798	18N02K16Q05H	1168	18N02K16H14X
59	18N02K11Q03R	429	18N02K16H13N	799	18N02K16H20H	1169	18N02K16H14M
60	18N02K16H18M	430	18N02K16D23T	800	18N02K16H10S	1170	18N02K16H09X
61	18N02K16H18H	431	18N02K16D13I	801	18N02K16H10M	1171	18N02K16H09H
62	18N02K16H13X	432	18N02K11Q03Y	802	18N02K16D25C	1172	18N02K16H04X
63	18N02K16H13S	433	18N02K16H18J	803	18N02K16D10S	1173	18N02K16D24X
64	18N02K16H08M	434	18N02K16H13Z	804	18N02K11L25S	1174	18N02K16D24M
65	18N02K16H03X	435	18N02K16H13J	805	18N02K11L25M	1175	18N02K16D14S
66	18N02K16H03S	436	18N02K11L23P	806	18N02K11L20X	1176	18N02K11Q04C
67	18N02K16H03M	437	18N02K16H14A	807	18N02K16Q10T	1177	18N02K16H14T
68	18N02K16D18S	438	18N02K11Q04A	808	18N02K16Q05Y	1178	18N02K16H14N
69	18N02K16D18H	439	18N02K16H04G	809	18N02K16Q05D	1179	18N02K16D24Y
70	18N02K16D13S	440	18N02K16H04B	810	18N02K16L25D	1180	18N02K11Q04D
71	18N02K16D13M	441	18N02K16D09W	811	18N02K16L15I	1181	18N02K11L19N
72	18N02K16D13H	442	18N02K11Q04G	812	18N02K16L05Y	1182	18N02K16H19E
73	18N02K16D08M	443	18N02K16D19X	813	18N02K16H25I	1183	18N02K16H14Z
74	18N02K11L18S	444	18N02K16D14X	814	18N02K16H20N	1184	18N02K16H15V
75	18N02K16H18N	445	18N02K16D09X	815	18N02K16H10I	1185	18N02K16H15F
76	18N02K16H18I	446	18N02K11Q04S	816	18N02K16D25Y	1186	18N02K16H15A
77	18N02K16H03D	447	18N02K11Q04H	817	18N02K16D20D	1187	18N02K16H04P
78	18N02K16D23N	448	18N02K11L24X	818	18N02K11L25T	1188	18N02K16D24E
79	18N02K16H18P	449	18N02K16D24N	819	18N02K16Q10E	1189	18N02K16D19U
80	18N02K16H18E	450	18N02K16D09N	820	18N02K16Q05U	1190	18N02K16D09U
81	18N02K16H08Z	451	18N02K16H10F	821	18N02K11Q05J	1191	18N02K11Q04Z
82	18N02K16H03Z	452	18N02K16H09E	822	18N02K11L25E	1192	18N02K11L24P
83	18N02K16D23P	453	18N02K16D24J	823	18N02K11L20U	1193	18N02K11L19U





GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA



84	18N02K16D18J	454	18N02K16D14Z	824	18N02K17M06Q	1194	18N02K11L19P
85	18N02K16D13J	455	18N02K16D15F	825	18N02K17M01V	1195	18N02K11L19J
86	18N02K16H09V	456	18N02K16D10V	826	18N02K17I21Q	1196	18N02K16H10W
87	18N02K16H04Q	457	18N02K11L25V	827	18N02K12M01Q	1197	18N02K16D20L
88	18N02K16H04F	458	18N02K11L25K	828	18N02K12M01K	1198	18N02K11L20R
89	18N02K16D24V	459	18N02K11L20F	829	18N02K12I16K	1199	18N02K11L20L
90	18N02K16D24F	460	18N02K16H15R	830	18N02K17M11B	1200	18N02K16Q05C
91	18N02K16D14K	461	18N02K16H15G	831	18N02K17M06W	1201	18N02K16H15H
92	18N02K16D14A	462	18N02K16H05L	832	18N02K17M06R	1202	18N02K16H10X
93	18N02K11L24A	463	18N02K16D25L	833	18N02K17M01B	1203	18N02K16D25M
94	18N02K11L19A	464	18N02K16D15R	834	18N02K17I21W	1204	18N02K16D15X
95	18N02K16H14W	465	18N02K16D15G	835	18N02K12I16L	1205	18N02K16D10X
96	18N02K16H14B	466	18N02K11L25L	836	18N02K17M06C	1206	18N02K16D10M
97	18N02K16H04W	467	18N02K16Q15C	837	18N02K17I21C	1207	18N02K16Q05N
98	18N02K16H04R	468	18N02K16Q10S	838	18N02K12I16H	1208	18N02K16L15T
99	18N02K16D24G	469	18N02K16H15X	839	18N02K17M11D	1209	18N02K16L10T
100	18N02K11Q04B	470	18N02K16H10C	840	18N02K17M06Z	1210	18N02K16L05D
101	18N02K11L24R	471	18N02K16H05X	841	18N02K17M01Z	1211	18N02K16H20Y
102	18N02K16H14C	472	18N02K16H05M	842	18N02K12I21Z	1212	18N02K16H15N
103	18N02K16H04S	473	18N02K16D25S	843	18N02K17M12L	1213	18N02K16H05Y
104	18N02K16H04H	474	18N02K16D20X	844	18N02K17M07R	1214	18N02K16H05D
105	18N02K16D14H	475	18N02K16D15H	845	18N02K17M07K	1215	18N02K16D25T
106	18N02K11Q04X	476	18N02K11L25H	846	18N02K17M02V	1216	18N02K16D20N
107	18N02K11L19M	477	18N02K11L20H	847	18N02K17M02F	1217	18N02K11Q05E
108	18N02K16H14D	478	18N02K16Q15I	848	18N02K17I22F	1218	18N02K11L25P
109	18N02K16H09N	479	18N02K16Q10D	849	18N02K12M02F	1219	18N02K11L20P
110	18N02K16H04Y	480	18N02K16L05I	850	18N02K12I22F	1220	18N02K17M11A
111	18N02K16D24I	481	18N02K16H15I	851	18N02K17M12C	1221	18N02K17M06V
112	18N02K16D19Y	482	18N02K16H10N	852	18N02K17M07S	1222	18N02K17M06K
113	18N02K16D19N	483	18N02K16H05T	853	18N02K17M12D	1223	18N02K17I21F
114	18N02K16D19D	484	18N02K16D25N	854	18N02K17M02T	1224	18N02K12I21V
115	18N02K16D14Y	485	18N02K16D25D	855	18N02K17M02N	1225	18N02K12I21F
116	18N02K16D14I	486	18N02K16D20I	856	18N02K17I22N	1226	18N02K17M06G
117	18N02K11L24I	487	18N02K16D15T	857	18N02K12M02Y	1227	18N02K17M01R
118	18N02K11L24D	488	18N02K16D15N	858	18N02K12I22Y	1228	18N02K17M01L
119	18N02K16H10Q	489	18N02K16D10N	859	18N02K12I22N	1229	18N02K17I21R
120	18N02K16H09P	490	18N02K11Q05Y	860	18N02K17M07Z	1230	18N02K17I21L





GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA



121	18N02K16H05K	491	18N02K11Q05N	861	18N02K17M02P	1231	18N02K12I21G
122	18N02K16D25F	492	18N02K11Q05I	862	18N02K17M02E	1232	18N02K12I16W
123	18N02K16D25A	493	18N02K11L25N	863	18N02K17I22P	1233	18N02K17M01M
124	18N02K16D19E	494	18N02K16Q15J	864	18N02K17I22J	1234	18N02K17I21S
125	18N02K16D10K	495	18N02K11L20E	865	18N02K17I22E	1235	18N02K12M01X
126	18N02K11Q05K	496	18N02K17M06F	866	18N02K12M02U	1236	18N02K17M06Y
127	18N02K11L24U	497	18N02K17M01A	867	18N02K12I22J	1237	18N02K17M01I
128	18N02K11L25Q	498	18N02K12I21A	868	18N02K12I17U	1238	18N02K17I21N
129	18N02K11L20K	499	18N02K17M11G	869	18N02K17M13A	1239	18N02K17I21D
130	18N02K11L20A	500	18N02K17M01W	870	18N02K17M08K	1240	18N02K12I21I
131	18N02K16H15W	501	18N02K17I21G	871	18N02K17I23K	1241	18N02K12I16D
132	18N02K16H10G	502	18N02K12M01G	872	18N02K17I23A	1242	18N02K17M11P
133	18N02K16D15B	503	18N02K12M01B	873	18N02K16H17A	1243	18N02K17I21Z
134	18N02K16D10R	504	18N02K12I21B	874	18N02K16D07K	1244	18N02K12M01Z
135	18N02K11L25B	505	18N02K12I16R	875	18N02K16D07A	1245	18N02K12M01U
136	18N02K16H15S	506	18N02K12I16G	876	18N02K16D02V	1246	18N02K17M12A
137	18N02K16H15C	507	18N02K12I21S	877	18N02K11Q12A	1247	18N02K17M02K
138	18N02K16H10H	508	18N02K17M06D	878	18N02K11L22A	1248	18N02K17M02B
139	18N02K16D25X	509	18N02K17M01Y	879	18N02K16H17B	1249	18N02K17I22Q
140	18N02K16D15M	510	18N02K17M01N	880	18N02K16H07W	1250	18N02K17I22G
141	18N02K11Q05S	511	18N02K17M01D	881	18N02K16H07R	1251	18N02K12M02Q
142	18N02K11Q05M	512	18N02K12M01T	882	18N02K16D12B	1252	18N02K12M02L
143	18N02K11L20M	513	18N02K17M06P	883	18N02K16D07L	1253	18N02K12I17V
144	18N02K16Q10Y	514	18N02K17I21U	884	18N02K16D02L	1254	18N02K17M02M
145	18N02K16Q10N	515	18N02K12I21E	885	18N02K11Q22G	1255	18N02K17I22X
146	18N02K16Q10I	516	18N02K17M07B	886	18N02K11Q12R	1256	18N02K17I22M
147	18N02K16L25T	517	18N02K17M02A	887	18N02K11Q07W	1257	18N02K12M02S
148	18N02K16L25N	518	18N02K12M02V	888	18N02K11Q02W	1258	18N02K12M02M
149	18N02K16L15Y	519	18N02K12M02R	889	18N02K11L22R	1259	18N02K12M02C
150	18N02K16L10N	520	18N02K12I22Q	890	18N02K11L22L	1260	18N02K12I22X
151	18N02K16H25N	521	18N02K12I17Q	891	18N02K11L22G	1261	18N02K12I22C
152	18N02K16H15T	522	18N02K12I17L	892	18N02K16H12M	1262	18N02K12I17X
153	18N02K16D25I	523	18N02K17M12M	893	18N02K16H12H	1263	18N02K12I17C
154	18N02K16D15Y	524	18N02K12M02X	894	18N02K16H07H	1264	18N02K17M07Y
155	18N02K11Q05T	525	18N02K12I22H	895	18N02K16H02M	1265	18N02K12I22I
156	18N02K11L25I	526	18N02K17M07I	896	18N02K16D22M	1266	18N02K12I22D
157	18N02K11L25D	527	18N02K17M07D	897	18N02K11L22S	1267	18N02K12I17T





158	18N02K11L20Y	528	18N02K17I22D	898	18N02K11L17S	1268	18N02K17M07E
159	18N02K16Q05Z	529	18N02K12M02T	899	18N02K16H12T	1269	18N02K17M02J
160	18N02K11L25U	530	18N02K12I22U	900	18N02K16H07J	1270	18N02K12M02Z
161	18N02K11L25J	531	18N02K12M03V	901	18N02K16H07E	1271	18N02K12M02J
162	18N02K11L20Z	532	18N02K12M03A	902	18N02K16H02N	1272	18N02K17M03A
163	18N02K17I21B	533	18N02K16H12K	903	18N02K16H02I	1273	18N02K12I23F
164	18N02K12M01R	534	18N02K16D12K	904	18N02K16H02J	1274	18N02K12I18V
165	18N02K12I21R	535	18N02K16D07F	905	18N02K16H02D	1275	18N02K12I18Q
166	18N02K12I21L	536	18N02K16D02A	906	18N02K16D17Z	1276	18N02K16H12Q
167	18N02K12I16B	537	18N02K11Q02V	907	18N02K16D17N	1277	18N02K16H07F
168	18N02K17M06S	538	18N02K11Q02Q	908	18N02K16D12Y	1278	18N02K16D22F
169	18N02K17M06H	539	18N02K11L17A	909	18N02K16D12I	1279	18N02K16D12V
170	18N02K17M01S	540	18N02K16D22W	910	18N02K16D07U	1280	18N02K16D12A
171	18N02K12M01C	541	18N02K16D22R	911	18N02K11Q02N	1281	18N02K11Q22K
172	18N02K12I21C	542	18N02K16D12L	912	18N02K11L17Y	1282	18N02K11Q22A
173	18N02K12I16C	543	18N02K16D07W	913	18N02K16H08A	1283	18N02K11Q12V
174	18N02K12M01N	544	18N02K16D07R	914	18N02K16H03V	1284	18N02K11Q12K
175	18N02K12I21D	545	18N02K11Q07R	915	18N02K16D18V	1285	18N02K11Q12F
176	18N02K12I16T	546	18N02K11L22B	916	18N02K11Q03V	1286	18N02K11Q07A
177	18N02K17M11E	547	18N02K16H12S	917	18N02K11L23A	1287	18N02K11Q02K
178	18N02K17M01U	548	18N02K16H12C	918	18N02K11L18A	1288	18N02K11Q02F
179	18N02K12I21P	549	18N02K16D17C	919	18N02K16H13L	1289	18N02K11Q02A
180	18N02K12I16Z	550	18N02K16D12X	920	18N02K16H08W	1290	18N02K11L22K
181	18N02K17M07W	551	18N02K16D07M	921	18N02K16H08G	1291	18N02K16H12R
182	18N02K17M02Q	552	18N02K11L22C	922	18N02K16D18R	1292	18N02K16H02R
183	18N02K17I22L	553	18N02K11L17M	923	18N02K16H08X	1293	18N02K16H02L
184	18N02K12M02G	554	18N02K16H12Z	924	18N02K16D08X	1294	18N02K16D07G
185	18N02K12M02A	555	18N02K16H12U	925	18N02K16H13T	1295	18N02K11Q22L
186	18N02K12I22W	556	18N02K16H07Y	926	18N02K16H03I	1296	18N02K11Q12L
187	18N02K12I22R	557	18N02K16H07N	927	18N02K16D18N	1297	18N02K11Q12G
188	18N02K12I22L	558	18N02K16H02P	928	18N02K16D18D	1298	18N02K11Q07G
189	18N02K12I17F	559	18N02K16D17T	929	18N02K16D08Y	1299	18N02K11Q02R
190	18N02K12I17A	560	18N02K16D17E	930	18N02K16D08T	1300	18N02K11Q02B
191	18N02K17M07X	561	18N02K16D12T	931	18N02K11L23I	1301	18N02K11L17G
192	18N02K17M02C	562	18N02K11Q02P	932	18N02K11L23D	1302	18N02K16H07X
193	18N02K17I22C	563	18N02K16H18F	933	18N02K11L18N	1303	18N02K16D22S
194	18N02K12I17H	564	18N02K16D23A	934	18N02K16H13P	1304	18N02K16D17X





195	18N02K17M07T	565	18N02K16D13Q	935	18N02K16H03J	1305	18N02K16D17S
196	18N02K17I22Y	566	18N02K16D13A	936	18N02K16D08Z	1306	18N02K16H17E
197	18N02K12M02I	567	18N02K11L23V	937	18N02K11Q03P	1307	18N02K16H12I
198	18N02K17M12P	568	18N02K11L18V	938	18N02K16H14V	1308	18N02K16H12D
199	18N02K17M12E	569	18N02K16H08L	939	18N02K16H09K	1309	18N02K16H12E
200	18N02K12I17Z	570	18N02K16H08B	940	18N02K16H04K	1310	18N02K16H07Z
201	18N02K17M08Q	571	18N02K16H03W	941	18N02K16D19V	1311	18N02K16D22U
202	18N02K17M08F	572	18N02K16H03G	942	18N02K16D19Q	1312	18N02K16D22N
203	18N02K17M08A	573	18N02K16D18B	943	18N02K16D14Q	1313	18N02K16D17J
204	18N02K17I23Q	574	18N02K16D13W	944	18N02K16H19G	1314	18N02K16D12U
205	18N02K12I23Q	575	18N02K11L23W	945	18N02K16H09R	1315	18N02K16D07I
206	18N02K16H07V	576	18N02K11L23L	946	18N02K16D24W	1316	18N02K11Q02T
207	18N02K16H02Q	577	18N02K16H03C	947	18N02K16D24L	1317	18N02K11Q02D
208	18N02K16H02K	578	18N02K16D18M	948	18N02K11Q04R	1318	18N02K11L22T
209	18N02K16D17V	579	18N02K11Q03H	949	18N02K11Q04L	1319	18N02K11L22I
210	18N02K16D12Q	580	18N02K16D23D	950	18N02K11L24L	1320	18N02K16D18K
211	18N02K11Q22V	581	18N02K16D18Y	951	18N02K16H14H	1321	18N02K16D13F
212	18N02K11Q17V	582	18N02K16D13Y	952	18N02K16H09S	1322	18N02K11L23K
213	18N02K11Q17A	583	18N02K16D13D	953	18N02K16D24S	1323	18N02K11L18K
214	18N02K11Q07Q	584	18N02K16D08N	954	18N02K16D19H	1324	18N02K16H13W
215	18N02K11L22V	585	18N02K11L23Y	955	18N02K16D14C	1325	18N02K16H13B
216	18N02K11L22F	586	18N02K11L18Y	956	18N02K16D09S	1326	18N02K16D18L
217	18N02K11L17K	587	18N02K11L18T	957	18N02K16H19I	1327	18N02K16D13L
218	18N02K16H07L	588	18N02K11L18I	958	18N02K16H19D	1328	18N02K16D08W
219	18N02K16H02W	589	18N02K16H13U	959	18N02K16H14I	1329	18N02K11Q03W
220	18N02K16H02G	590	18N02K16H08U	960	18N02K16H09T	1330	18N02K11L23G
221	18N02K16D17W	591	18N02K16H08E	961	18N02K16H09I	1331	18N02K16H13C
222	18N02K16D17R	592	18N02K16H03P	962	18N02K16H04I	1332	18N02K16H08H
223	18N02K16D17B	593	18N02K16H03E	963	18N02K16D19I	1333	18N02K16D23S
224	18N02K16D12R	594	18N02K16D23U	964	18N02K16D09T	1334	18N02K16D23H
225	18N02K16D12G	595	18N02K11L18P	965	18N02K11L24Y	1335	18N02K16D23C
226	18N02K16D02R	596	18N02K16H14Q	966	18N02K11L19I	1336	18N02K16D18X
227	18N02K11Q17W	597	18N02K16H09Q	967	18N02K16H14U	1337	18N02K16D08S
228	18N02K11Q17G	598	18N02K16H09F	968	18N02K16H15Q	1338	18N02K16D08H
229	18N02K11Q02L	599	18N02K16D14V	969	18N02K16H04U	1339	18N02K11L23C
230	18N02K16H17M	600	18N02K16D09Q	970	18N02K16D24U	1340	18N02K11L18M
231	18N02K16H17C	601	18N02K11L24Q	971	18N02K16D24P	1341	18N02K16H08D





GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA



232	18N02K16H12X	602	18N02K16H09B	972	18N02K16D20V	1342	18N02K16D13T
233	18N02K16H07C	603	18N02K16D19R	973	18N02K16D20K	1343	18N02K11Q03D
234	18N02K16H02S	604	18N02K16D14G	974	18N02K16D19J	1344	18N02K11L23T
235	18N02K16D07H	605	18N02K11L19L	975	18N02K16D14U	1345	18N02K16H08P
236	18N02K16H17J	606	18N02K16H09M	976	18N02K11Q04U	1346	18N02K16D23Z
237	18N02K16H07P	607	18N02K16D24C	977	18N02K11Q04P	1347	18N02K16D13Z
238	18N02K16D22J	608	18N02K11L24M	978	18N02K11Q05F	1348	18N02K16D13U
239	18N02K11Q02Z	609	18N02K16H04T	979	18N02K11L24J	1349	18N02K16D13P
240	18N02K11L22Y	610	18N02K16H04N	980	18N02K11L19Z	1350	18N02K11Q03U
241	18N02K11L22J	611	18N02K16H04D	981	18N02K11L20V	1351	18N02K11L23U
242	18N02K11L17J	612	18N02K16D19T	982	18N02K16H20G	1352	18N02K11L18Z
243	18N02K11L17D	613	18N02K16D14D	983	18N02K16H15B	1353	18N02K11L18E
244	18N02K11L17E	614	18N02K16H09Z	984	18N02K16H10B	1354	18N02K16H19F
245	18N02K16H03F	615	18N02K16H04J	985	18N02K16H05W	1355	18N02K16H19A
246	18N02K16D23Q	616	18N02K16D25V	986	18N02K16H05B	1356	18N02K11Q04F
247	18N02K16D18Q	617	18N02K16D19P	987	18N02K16D25G	1357	18N02K16D19G
248	18N02K11Q03A	618	18N02K16D15K	988	18N02K16D25B	1358	18N02K11L19W
249	18N02K11L23F	619	18N02K11Q05Q	989	18N02K16D15W	1359	18N02K11L19R
250	18N02K11L18Q	620	18N02K16H10R	990	18N02K16D15L	1360	18N02K16H19C
251	18N02K16H13G	621	18N02K16H05R	991	18N02K16D10W	1361	18N02K16H04M
252	18N02K16H03L	622	18N02K16D20G	992	18N02K11Q05L	1362	18N02K16H04C
253	18N02K16H03B	623	18N02K11L25R	993	18N02K11Q05G	1363	18N02K16D19S
254	18N02K16D23R	624	18N02K11L25G	994	18N02K11L20W	1364	18N02K16D19M
255	18N02K11Q03L	625	18N02K16Q15H	995	18N02K16Q10C	1365	18N02K16D19C
256	18N02K11Q03B	626	18N02K16Q10X	996	18N02K16H20C	1366	18N02K16D14M
257	18N02K11L23R	627	18N02K16Q05S	997	18N02K16D20S	1367	18N02K16D09M
258	18N02K16H08S	628	18N02K16H05H	998	18N02K11Q05H	1368	18N02K11L24H
259	18N02K16H03H	629	18N02K16D25H	999	18N02K11L25X	1369	18N02K11L24C
260	18N02K16D23M	630	18N02K16D15C	1000	18N02K16L25I	1370	18N02K11L19S
261	18N02K16D18C	631	18N02K16Q15D	1001	18N02K16L10D	1371	18N02K11L19H
262	18N02K11Q03S	632	18N02K16Q05I	1002	18N02K16L05T	1372	18N02K16D24T
263	18N02K11L23H	633	18N02K16L25Y	1003	18N02K16H25Y	1373	18N02K16D14N
264	18N02K11L18H	634	18N02K16L20Y	1004	18N02K16H25D	1374	18N02K11Q04Y
265	18N02K16H13Y	635	18N02K16L20T	1005	18N02K16H20I	1375	18N02K11Q04T
266	18N02K16H13I	636	18N02K16L20I	1006	18N02K16H20D	1376	18N02K11L24T
267	18N02K16H08Y	637	18N02K16L20D	1007	18N02K16H15Y	1377	18N02K11L19T
268	18N02K16D18T	638	18N02K16L15D	1008	18N02K16H05I	1378	18N02K16H14J





GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA



269	18N02K16D08I	639	18N02K16H25T	1009	18N02K11L25Y	1379	18N02K16H14E
270	18N02K16D18Z	640	18N02K16H15D	1010	18N02K11L20D	1380	18N02K16H10V
271	18N02K16D18U	641	18N02K16H10T	1011	18N02K16Q10Z	1381	18N02K16H09U
272	18N02K11L23E	642	18N02K16D15I	1012	18N02K16Q10J	1382	18N02K16H10K
273	18N02K11L18J	643	18N02K11Q05D	1013	18N02K16Q05P	1383	18N02K16H05Q
274	18N02K16H04V	644	18N02K11L20I	1014	18N02K16L25E	1384	18N02K16H05A
275	18N02K16D24K	645	18N02K16Q15E	1015	18N02K11Q05P	1385	18N02K16D24Z
276	18N02K16D19K	646	18N02K16Q05J	1016	18N02K11L25Z	1386	18N02K16D19Z
277	18N02K16D14F	647	18N02K16Q05E	1017	18N02K17M06A	1387	18N02K16D20Q
278	18N02K16D09K	648	18N02K16L25Z	1018	18N02K17M01K	1388	18N02K16D20F
279	18N02K11Q04K	649	18N02K16L25P	1019	18N02K12M01V	1389	18N02K16D20A
280	18N02K11L19K	650	18N02K17I21V	1020	18N02K12M01A	1390	18N02K16D15V
281	18N02K16H14R	651	18N02K17I21K	1021	18N02K17M01X	1391	18N02K16D14P
282	18N02K16H14L	652	18N02K12I21Q	1022	18N02K17M01C	1392	18N02K16D14J
283	18N02K16H14G	653	18N02K12I16Q	1023	18N02K17I21X	1393	18N02K11Q04J
284	18N02K16H09L	654	18N02K12M01W	1024	18N02K12I21M	1394	18N02K11Q04E
285	18N02K16D19L	655	18N02K17M11C	1025	18N02K12I16X	1395	18N02K11Q05A
286	18N02K16D09L	656	18N02K17M06M	1026	18N02K17M11N	1396	18N02K11L24E
287	18N02K11Q04W	657	18N02K17I21H	1027	18N02K17I21Y	1397	18N02K11L25A
288	18N02K11L24G	658	18N02K12M01M	1028	18N02K12M01Y	1398	18N02K11L20Q
289	18N02K11L19B	659	18N02K12I21H	1029	18N02K12I21Y	1399	18N02K11L19E
290	18N02K16D24H	660	18N02K12I16S	1030	18N02K12I16Y	1400	18N02K16D25W
291	18N02K11Q04M	661	18N02K12I16M	1031	18N02K12I16N	1401	18N02K16D20R
292	18N02K11L24S	662	18N02K12M01I	1032	18N02K12I16I	1402	18N02K16D20B
293	18N02K11L19X	663	18N02K17M01P	1033	18N02K17M06U	1403	18N02K11Q05W
294	18N02K11L19C	664	18N02K17I21E	1034	18N02K17M06J	1404	18N02K11L20B
295	18N02K16H14Y	665	18N02K12I21U	1035	18N02K17M06E	1405	18N02K16Q05X
296	18N02K16H09Y	666	18N02K12I21J	1036	18N02K17I21P	1406	18N02K16Q05M
297	18N02K16D24D	667	18N02K12I16U	1037	18N02K17I21J	1407	18N02K16H15M
298	18N02K16D14T	668	18N02K17M07Q	1038	18N02K12I16J	1408	18N02K16H05S
299	18N02K16D09Y	669	18N02K17M07F	1039	18N02K17M12K	1409	18N02K16D20M
300	18N02K11Q04N	670	18N02K17M02G	1040	18N02K17M07L	1410	18N02K16D20C
301	18N02K11L24N	671	18N02K12I17W	1041	18N02K17M07G	1411	18N02K11Q05X
302	18N02K11L19Y	672	18N02K12I22S	1042	18N02K17M02W	1412	18N02K11L20S
303	18N02K16H19J	673	18N02K17M07N	1043	18N02K17I22V	1413	18N02K11L20C
304	18N02K16H20F	674	18N02K17I22I	1044	18N02K17I22W	1414	18N02K16Q15N
305	18N02K16H20A	675	18N02K12M02D	1045	18N02K17I22K	1415	18N02K16Q05T





GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA



306	18N02K16H09J	676	18N02K17M07P	1046	18N02K17I22A	1416	18N02K16L15N
307	18N02K16H10A	677	18N02K17M02Z	1047	18N02K17I22B	1417	18N02K16H20T
308	18N02K16H04Z	678	18N02K17I22U	1048	18N02K12M02W	1418	18N02K16H10Y
309	18N02K16H05V	679	18N02K12M02P	1049	18N02K12I22V	1419	18N02K16H10D
310	18N02K16H04E	680	18N02K12I17J	1050	18N02K12I22A	1420	18N02K16H05N
311	18N02K16D15A	681	18N02K17M13K	1051	18N02K12I22B	1421	18N02K16D20T
312	18N02K16D09Z	682	18N02K17M03V	1052	18N02K17M07H	1422	18N02K16D10Y
313	18N02K16D10Q	683	18N02K17I23V	1053	18N02K17M02H	1423	18N02K11L20N
314	18N02K11L25F	684	18N02K12I18F	1054	18N02K12I17S	1424	18N02K16Q15P
315	18N02K16H20B	685	18N02K16H17K	1055	18N02K17M02Y	1425	18N02K16Q10P
316	18N02K16D20W	686	18N02K16H12V	1056	18N02K17M02I	1426	18N02K16L25J
317	18N02K11L20G	687	18N02K16H07Q	1057	18N02K12I22T	1427	18N02K11Q05Z
318	18N02K16Q15M	688	18N02K16D22Q	1058	18N02K12I17N	1428	18N02K11Q05U
319	18N02K16Q10M	689	18N02K16D22K	1059	18N02K12M02E	1429	18N02K11L20J
320	18N02K16H05C	690	18N02K16D17K	1060	18N02K12I22E	1430	18N02K17M11K
321	18N02K16D20H	691	18N02K16D02K	1061	18N02K17M13F	1431	18N02K12M01F
322	18N02K16D15S	692	18N02K11Q17F	1062	18N02K17M08V	1432	18N02K12I21K
323	18N02K11Q05C	693	18N02K11Q07K	1063	18N02K17M03K	1433	18N02K12I16F
324	18N02K11L25C	694	18N02K11L22Q	1064	18N02K12M03Q	1434	18N02K17M11L
325	18N02K16L20N	695	18N02K11L17Q	1065	18N02K12I23K	1435	18N02K17M06L
326	18N02K16L10Y	696	18N02K11L17F	1066	18N02K12I18A	1436	18N02K17M01G
327	18N02K16L10I	697	18N02K16H17L	1067	18N02K16D22V	1437	18N02K12M01L
328	18N02K16L05N	698	18N02K16H12L	1068	18N02K16D17A	1438	18N02K12I21W
329	18N02K16D20Y	699	18N02K16H07G	1069	18N02K11Q22F	1439	18N02K17M11H
330	18N02K16D15D	700	18N02K16D12W	1070	18N02K11Q17K	1440	18N02K17M06X
331	18N02K16D10T	701	18N02K11Q22B	1071	18N02K11Q12Q	1441	18N02K17M01H
332	18N02K11L20T	702	18N02K11Q17B	1072	18N02K16H17G	1442	18N02K17I21M
333	18N02K16Q10U	703	18N02K11L22W	1073	18N02K16H12W	1443	18N02K12M01S
334	18N02K16L25U	704	18N02K16H02X	1074	18N02K16H12G	1444	18N02K12I21X
335	18N02K17M11F	705	18N02K16H02C	1075	18N02K16H12B	1445	18N02K17M11I
336	18N02K17M01Q	706	18N02K16D22C	1076	18N02K16H07B	1446	18N02K17M06I
337	18N02K17M01F	707	18N02K16D17M	1077	18N02K16D22L	1447	18N02K17I21T
338	18N02K17I21A	708	18N02K16D12S	1078	18N02K16D17L	1448	18N02K12I21T
339	18N02K12I16V	709	18N02K16D12H	1079	18N02K16D17G	1449	18N02K12I21N
340	18N02K12I16A	710	18N02K16D12C	1080	18N02K16D02G	1450	18N02K17M01J
341	18N02K17M06B	711	18N02K11Q02H	1081	18N02K11Q17L	1451	18N02K12M01E
342	18N02K17M11M	712	18N02K11Q02C	1082	18N02K11Q02G	1452	18N02K17M07A





343	18N02K12M01H	713	18N02K11L17X	1083	18N02K16H17H	1453	18N02K17M02R
344	18N02K17M06T	714	18N02K11L17C	1084	18N02K16H07S	1454	18N02K12M02B
345	18N02K17M06N	715	18N02K16H17I	1085	18N02K16H07M	1455	18N02K12I17R
346	18N02K17M01T	716	18N02K16H12N	1086	18N02K16D22X	1456	18N02K12I17G
347	18N02K17I21I	717	18N02K16H12J	1087	18N02K11Q02S	1457	18N02K17M07C
348	18N02K12M01D	718	18N02K16H07T	1088	18N02K11L22M	1458	18N02K17I22S
349	18N02K17M11J	719	18N02K16H07U	1089	18N02K16H17N	1459	18N02K12M02H
350	18N02K17M01E	720	18N02K16H07I	1090	18N02K16H17P	1460	18N02K12I17M
351	18N02K12M01P	721	18N02K16D22Y	1091	18N02K16H12Y	1461	18N02K17M12N
352	18N02K12M01J	722	18N02K16D22T	1092	18N02K16H12P	1462	18N02K17M12I
353	18N02K12I16P	723	18N02K16D17Y	1093	18N02K16H02Z	1463	18N02K17I22T
354	18N02K12I16E	724	18N02K16D17U	1094	18N02K16D22P	1464	18N02K12I17Y
355	18N02K17M12F	725	18N02K16D12Z	1095	18N02K16D17P	1465	18N02K12I17I
356	18N02K17M12G	726	18N02K16D12J	1096	18N02K16D17I	1466	18N02K17M12J
357	18N02K17M12B	727	18N02K11Q02I	1097	18N02K16D12P	1467	18N02K17M07U
358	18N02K17M07V	728	18N02K11L22U	1098	18N02K16D07J	1468	18N02K17M07J
359	18N02K17M02L	729	18N02K11L22N	1099	18N02K11Q02E	1469	18N02K12I22P
360	18N02K17I22R	730	18N02K16H18K	1100	18N02K11L22Z	1470	18N02K12I17P
361	18N02K12M02K	731	18N02K16D23V	1101	18N02K11L22D	1471	18N02K12I17E
362	18N02K12I22K	732	18N02K16D23F	1102	18N02K11L17T	1472	18N02K17I23F
363	18N02K12I22G	733	18N02K16D08Q	1103	18N02K11L17N	1473	18N02K12M03K
364	18N02K12I17K	734	18N02K16D08F	1104	18N02K11L17P	1474	18N02K12M03F
365	18N02K12I17B	735	18N02K16H18B	1105	18N02K16H18A	1475	18N02K12I23V
366	18N02K17M12H	736	18N02K16D23L	1106	18N02K16H13V	1476	18N02K12I23A
367	18N02K17M07M	737	18N02K16D13R	1107	18N02K16H08V	1477	18N02K12I18K
368	18N02K17M02X	738	18N02K16D13G	1108	18N02K16H08Q		
369	18N02K17M02S	739	18N02K16D13B	1109	18N02K16H08K		
370	18N02K17I22H	740	18N02K11Q03G	1110	18N02K16D18F		

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 13 de Abril 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.





GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA



6. CONCERTACIÓN CON LA AUTORIDAD MUNICIPAL

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

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

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 **ICQ-080041X**, 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.

