



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. 503916

MINERAL	ARENAS, GRAVAS, MINERALES DE COBRE Y SUS CONCENTRADOS, MINERALES DE ORO Y SUS CONCENTRADOS
FECHA DE RADICACIÓN	28 DE DICIEMBRE DE 2021
PROPONENTE	NEGOCIOS MINEROS S.A
ÁREA DEFINIDA SUSCEPTIBLE DE CONTRATAR	1930,9696 HECTÁREAS DISTRIBUIDAS EN UNA (01) ZONA
UBICACIÓN	VEGACHÍ Y YALÍ - ANTIOQUIA

MEDELLÍN, JULIO 05 DE 2022





GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA



GLOSARIO MINERO

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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





GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA



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

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

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

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

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

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

Polígono: Figura geométrica que representa un área de interés.

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

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

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





GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA



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

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

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





GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA



SECRETARÍA DE MINAS - GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
DIRECCIÓN DE TITULACION MINERA
INFORME TÉCNICO, JURÍDICO Y ECONÓMICO DE LA PROPUESTA DE CONTRATO
No. 503916

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

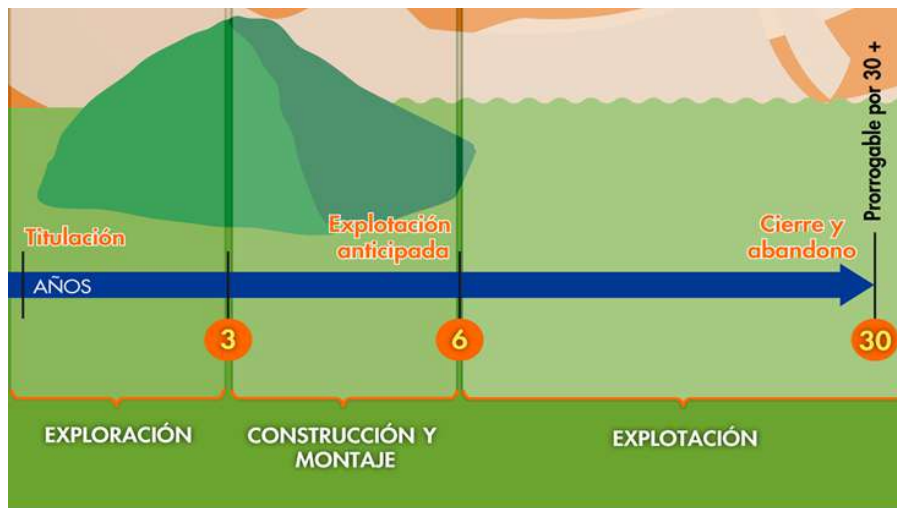
De acuerdo con los lineamientos de las sentencias proferidas por la Corte Constitucional, se estipuló un protocolo por parte de la Autoridad Minera Nacional, en el que además de la concertación con los Alcaldes Municipales y luego de evaluados los elementos técnicos, económicos y jurídicos, la Secretaría 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 superficiario.

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

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

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





GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA



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 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

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





GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA



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 503916

2.1 ANTECEDENTES

Que el proponente NEGOCIOS MINEROS S.A, identificado con NIT. 811041103, radicó el día 28 de diciembre de 2021, la propuesta de contrato de concesión para la exploración y explotación de un yacimiento clasificado técnicamente como ARENAS, GRAVAS, MINERALES DE COBRE Y SUS CONCENTRADOS, MINERALES DE ORO Y SUS CONCENTRADOS, ubicado en los municipios de VEGACHÍ Y YALÍ, Departamento de ANTIOQUIA, a la cual le correspondió el expediente No. 503916.

Durante el trámite se han efectuado las siguientes actuaciones administrativas:

- Radicación Web a través de la plataforma AnnA Minería.
- Que el día 05 de julio de 2022, se realizó evaluación técnica de la propuesta de contrato de concesión.
- El día 05 de julio de 2022, se realizó evaluación jurídica de la propuesta de contrato de concesión.
- Que el 05 de julio de 2022, 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 05 de julio de 2022, 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.





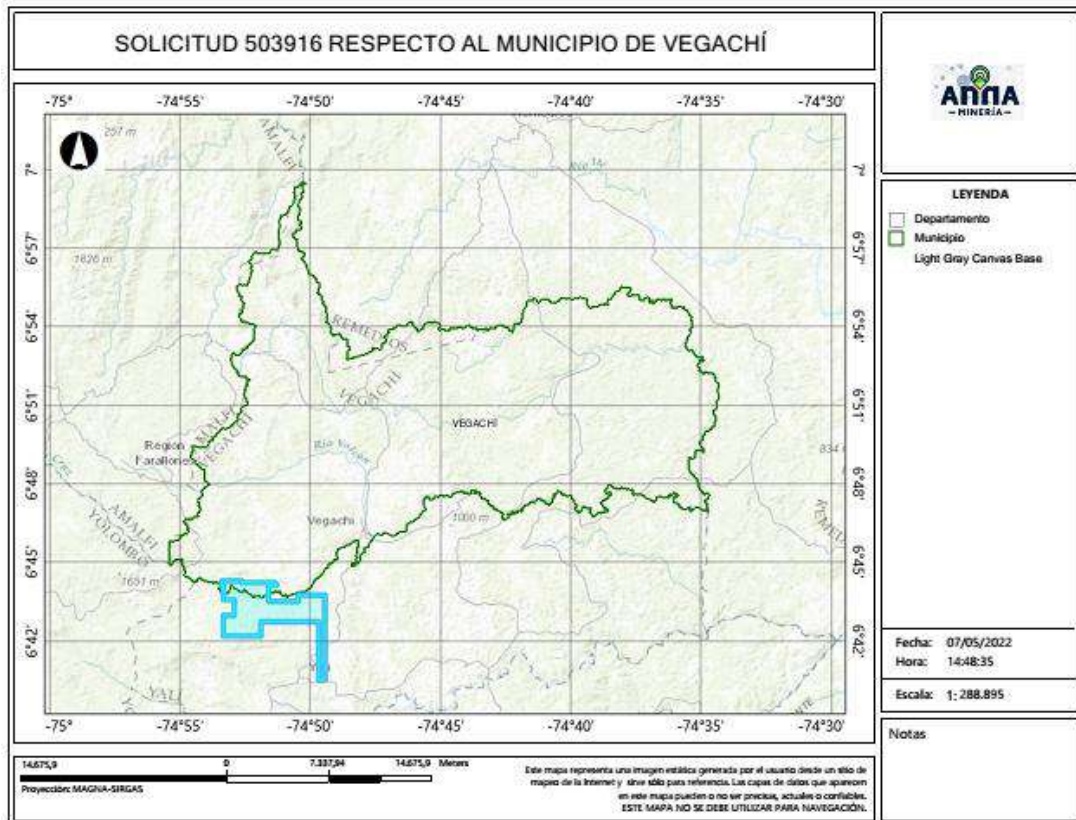
4. EVALUACIÓN TÉCNICA

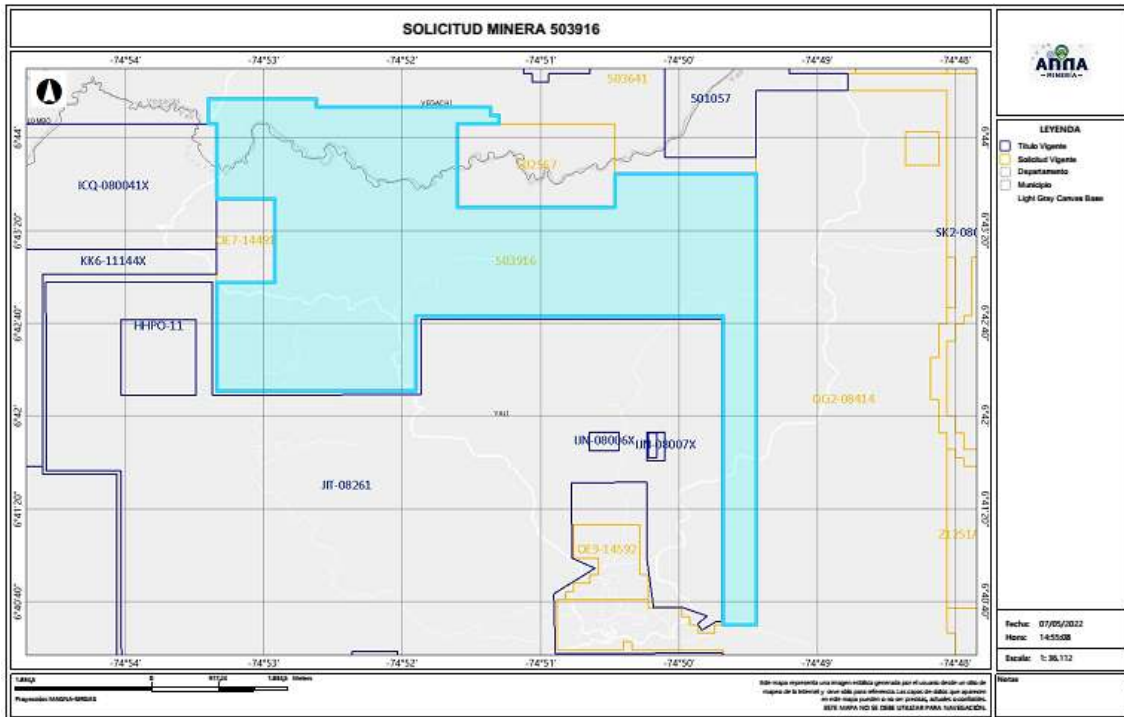
4.1 Definición del área a contratar

Una vez adelantada la evaluación técnica del área solicitada se determinó un área de **1930,9696** hectáreas correspondientes a 1579 de 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 de la solicitud NO se superpone con centros poblados, perímetros urbanos y zonas de utilidad pública.

El área está ubicada en las veredas **la Clarita, San Jorge, Hatillo, Montebello, Bellavista y La Playa**, de los municipios de **VEGACHÍ Y YALÍ**, 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	1	
II	Características hidrológicas y sedimentológicas del cauce		X	1	
	Pozos y galerías exploratorias		X	2	
	Perforaciones profundas	X		2	
	Muestreo y análisis de calidad	X		2	
	Estudio geotécnico	X		2	
	Estudios hidrológicos	X		2	
III	Estudio Hidrogeológico	X		2	
	Evaluación y modelo geológico	X		3	
	Actividades exploratorias adicionales		X	3	

- Idoneidad ambiental

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

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

Tabla N°2 Actividades de Manejo Ambiental

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





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

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

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





GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA



- 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,





GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA



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.





GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA



- 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:	1930,9696 Hectáreas
Número de Celdas:	1579
Municipios:	VEGACHÍ Y YALÍ - ANTIOQUIA
Minerales:	ARENAS, GRAVAS, MINERALES DE COBRE Y SUS CONCENTRADOS, MINERALES DE ORO Y SUS CONCENTRADOS
Alinderación:	LA CONTENIDA A CONTINUACION





CELDAS DEL AREA A CONTRATAR DE LA PROPUESTA 503916

AREA: 1930,9696 Hectáreas

N°	CELDA
1	18N02K12I13Q
2	18N02K12M18L
3	18N02K12I18R
4	18N02K12M18X
5	18N02K12I18X
6	18N02K12I13S
7	18N02K12M18I
8	18N02K12I23T
9	18N02K12I13T
10	18N02K12M18Z
11	18N02K12M18E
12	18N02K12I18Z
13	18N02K12I18J
14	18N02K12M14Q
15	18N02K12I24Q
16	18N02K12M19C
17	18N02K12M14L
18	18N02K12I24H
19	18N02K12I19W
20	18N02K12I19G
21	18N02K12I14R
22	18N02K12I14L
23	18N02K12M19I
24	18N02K12M09Y
25	18N02K12M09T
26	18N02K12M04I
27	18N02K12I24Y
28	18N02K12I14Y
29	18N02K12M14Z
30	18N02K12I24U
31	18N02K12I14Z
32	18N02K12M25A
33	18N02K12M20K
34	18N02K12M10V

N°	CELDA
35	18N02K12M10Q
36	18N02K12I25K
37	18N02K12I20Q
38	18N02K12M20R
39	18N02K12M10W
40	18N02K12I25G
41	18N02K12I20L
42	18N02K12M25C
43	18N02K12M15S
44	18N02K12M10M
45	18N02K12I25X
46	18N02K12I25H
47	18N02K12I20S
48	18N02K12I20C
49	18N02K12I15S
50	18N02K12M20Y
51	18N02K12M20D
52	18N02K12M15P
53	18N02K12I25J
54	18N02K12I15U
55	18N02K12N16K
56	18N02K12J21F
57	18N02K12J16Q
58	18N02K12J16A
59	18N02K12N11W
60	18N02K12N16S
61	18N02K12N16D
62	18N02K12N11X
63	18N02K12N06M
64	18N02K12N01T
65	18N02K12J21I
66	18N02K12J16X
67	18N02K12J16I
68	18N02K12N16Z

N°	CELDA
69	18N02K12N16U
70	18N02K12N06U
71	18N02K12N17Q
72	18N02K12N12Q
73	18N02K12N12A
74	18N02K12N07F
75	18N02K12N02A
76	18N02K12J17Q
77	18N02K12J17K
78	18N02K12N17W
79	18N02K12N12L
80	18N02K12N07B
81	18N02K12N02G
82	18N02K12J17R
83	18N02K12J12W
84	18N02K12N02X
85	18N02K12N02C
86	18N02K12N22I
87	18N02K12N17Y
88	18N02K12N07Y
89	18N02K12N02I
90	18N02K12J22P
91	18N02K12J17E
92	18N02K12N08F
93	18N02K12N08W
94	18N02K12N03L
95	18N02K12N03S
96	18N02K12J23S
97	18N02K12J18X
98	18N02K12J13S
99	18N02K12N13N
100	18N02K12N13P
101	18N02K12N03Y
102	18N02K12J23Y





N°	CELDA
103	18N02K12J18P
104	18N02K12J18I
105	18N02K12N14A
106	18N02K12N09Q
107	18N02K12N09K
108	18N02K12N04V
109	18N02K12N04A
110	18N02K12N04W
111	18N02K12N09S
112	18N02K12N14N
113	18N02K12N04D
114	18N02K12N14P
115	18N02K12N09J
116	18N02K12N15G
117	18N02K12N05L
118	18N02K12N05S
119	18N02K12N15N
120	18N02K12N15I
121	18N02K12N05Y
122	18N02K12P11A
123	18N02K12P06V
124	18N02K12N05E
125	18N02K12P06S
126	18N02K12P01C
127	18N02K12P11I
128	18N02K12P11D
129	18N02K12P07A
130	18N02K12P02F
131	18N02K12P02A
132	18N02K12P07W
133	18N02K12P07L
134	18N02K12P07B
135	18N02K12P07D
136	18N02K12P02T
137	18N02K12P07P
138	18N02K12P02P

N°	CELDA
139	18N02K12P02E
140	18N02K12P08W
141	18N02K12P03Q
142	18N02K12P03F
143	18N02K12P03A
144	18N02K12K23G
145	18N02K12P08H
146	18N02K12P08N
147	18N02K12P08D
148	18N02K12P03P
149	18N02K12K23Z
150	18N02K12P14A
151	18N02K12P09V
152	18N02K12P14B
153	18N02K12P04W
154	18N02K12P14H
155	18N02K12P14I
156	18N02K12P04Y
157	18N02K12P04Z
158	18N02K12P15F
159	18N02K12P15A
160	18N02K12K25K
161	18N02K17C25S
162	18N02K17C15S
163	18N02K17C05M
164	18N02K17C05H
165	18N02K12P10B
166	18N02K12P05L
167	18N02K12P05M
168	18N02K12K25X
169	18N02K12K25S
170	18N02K12K25M
171	18N02K17C25Y
172	18N02K17C25T
173	18N02K17C25N
174	18N02K17C05T

N°	CELDA
175	18N02K12P15D
176	18N02K12P10T
177	18N02K12P10I
178	18N02K12P05Y
179	18N02K12K25Y
180	18N02K12K25T
181	18N02K17C20Z
182	18N02K17C20E
183	18N02K17C15Z
184	18N02K17C15U
185	18N02K12P20P
186	18N02K12P15J
187	18N02K12K25P
188	18N02K17D16Q
189	18N02K17D16A
190	18N02K12Q01A
191	18N02K12L21V
192	18N02K12L21Q
193	18N02K12M18W
194	18N02K12I13R
195	18N02K12I18S
196	18N02K12I18I
197	18N02K12I18D
198	18N02K12I23U
199	18N02K12I13U
200	18N02K12I13P
201	18N02K12M19V
202	18N02K12M24H
203	18N02K12M19S
204	18N02K12M19H
205	18N02K12I24L
206	18N02K12I24C
207	18N02K12I14M
208	18N02K12M14D
209	18N02K12I24I
210	18N02K12I19T





N°	CELDA
211	18N02K12M24J
212	18N02K12M04P
213	18N02K12I24Z
214	18N02K12I19E
215	18N02K12M15V
216	18N02K12M15F
217	18N02K12M10K
218	18N02K12M05F
219	18N02K12I15V
220	18N02K12I15Q
221	18N02K12M05R
222	18N02K12I20R
223	18N02K12M10S
224	18N02K12M10C
225	18N02K12I20H
226	18N02K12M25I
227	18N02K12M25D
228	18N02K12M20T
229	18N02K12M20I
230	18N02K12M05I
231	18N02K12I25N
232	18N02K12I20Y
233	18N02K12M20U
234	18N02K12M15U
235	18N02K12M05P
236	18N02K12I25E
237	18N02K12I20U
238	18N02K12I15Z
239	18N02K12N01Q
240	18N02K12J21V
241	18N02K12J16F
242	18N02K12J11Q
243	18N02K12N11G
244	18N02K12N06B
245	18N02K12J21L
246	18N02K12J16W

N°	CELDA
247	18N02K12N21C
248	18N02K12N16N
249	18N02K12N11I
250	18N02K12N01Y
251	18N02K12N01C
252	18N02K12N01D
253	18N02K12J21T
254	18N02K12J16Y
255	18N02K12J16H
256	18N02K12J11X
257	18N02K12N11E
258	18N02K12N01J
259	18N02K12J21U
260	18N02K12J21P
261	18N02K12N17F
262	18N02K12N07V
263	18N02K12J22K
264	18N02K12J17V
265	18N02K12N12R
266	18N02K12J17L
267	18N02K12J17G
268	18N02K12J17B
269	18N02K12N12X
270	18N02K12N12S
271	18N02K12N02M
272	18N02K12N17I
273	18N02K12N12D
274	18N02K12N07I
275	18N02K12N07D
276	18N02K12J17T
277	18N02K12N17J
278	18N02K12J17U
279	18N02K12J23A
280	18N02K12J13Q
281	18N02K12N08G
282	18N02K12J18B

N°	CELDA
283	18N02K12J13W
284	18N02K12N03C
285	18N02K12N03J
286	18N02K12J23T
287	18N02K12J18N
288	18N02K12J13Z
289	18N02K12N09A
290	18N02K12N04Q
291	18N02K12N09W
292	18N02K12N09G
293	18N02K12N04X
294	18N02K12N04I
295	18N02K12N09Z
296	18N02K12N09P
297	18N02K12N04Z
298	18N02K12N15A
299	18N02K12N10Q
300	18N02K12N05V
301	18N02K12N05K
302	18N02K12N10B
303	18N02K12N10X
304	18N02K12N05X
305	18N02K12N10Y
306	18N02K12N15P
307	18N02K12N15J
308	18N02K12P11F
309	18N02K12N15E
310	18N02K12N10P
311	18N02K12N10E
312	18N02K12P01K
313	18N02K12P06R
314	18N02K12P06G
315	18N02K12P01I
316	18N02K12P06P
317	18N02K12P01P
318	18N02K12P01E





GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA



N°	CELDA
319	18N02K12P07K
320	18N02K12P02Q
321	18N02K12P07N
322	18N02K12P02N
323	18N02K12K22Z
324	18N02K12P13B
325	18N02K12P08R
326	18N02K12P03W
327	18N02K12P03R
328	18N02K12P03K
329	18N02K12P03L
330	18N02K12P03B
331	18N02K12K23R
332	18N02K12P08M
333	18N02K12P03X
334	18N02K12P03C
335	18N02K12K23M
336	18N02K12P03T
337	18N02K12P03D
338	18N02K12K23T
339	18N02K12P13J
340	18N02K12P09K
341	18N02K12P09F
342	18N02K12P04V
343	18N02K12K24V
344	18N02K12K24K
345	18N02K12K24F
346	18N02K12P09L
347	18N02K12P04R
348	18N02K12P04B
349	18N02K12K24L
350	18N02K12P14J
351	18N02K12P14E
352	18N02K12P09P
353	18N02K17C20S
354	18N02K12P25M

N°	CELDA
355	18N02K12P20X
356	18N02K12P15M
357	18N02K12P10X
358	18N02K12P10M
359	18N02K12P05G
360	18N02K12K25H
361	18N02K17C25I
362	18N02K17C25D
363	18N02K17C15T
364	18N02K17C10Y
365	18N02K17C05D
366	18N02K12P05N
367	18N02K17C20P
368	18N02K17C05Z
369	18N02K17C05E
370	18N02K12P25J
371	18N02K12P20Z
372	18N02K12P15P
373	18N02K12P15E
374	18N02K17D21V
375	18N02K17D11F
376	18N02K17D01K
377	18N02K12Q21Q
378	18N02K12Q21K
379	18N02K12Q11V
380	18N02K12L21F
381	18N02K12M18R
382	18N02K12I18B
383	18N02K12I13W
384	18N02K12I13L
385	18N02K12M13M
386	18N02K12M13C
387	18N02K12M18Y
388	18N02K12M13Y
389	18N02K12M13D
390	18N02K12I23N

N°	CELDA
391	18N02K12I23D
392	18N02K12M18P
393	18N02K12M18J
394	18N02K12M19F
395	18N02K12M14V
396	18N02K12M14K
397	18N02K12I14K
398	18N02K12M19R
399	18N02K12M14R
400	18N02K12I24S
401	18N02K12I24G
402	18N02K12I19X
403	18N02K12I19S
404	18N02K12I19M
405	18N02K12M04N
406	18N02K12I24D
407	18N02K12I19I
408	18N02K12M14P
409	18N02K12M04Z
410	18N02K12I19P
411	18N02K12M25F
412	18N02K12M15Q
413	18N02K12M15K
414	18N02K12M05V
415	18N02K12M25G
416	18N02K12M25B
417	18N02K12M15W
418	18N02K12I20W
419	18N02K12I20B
420	18N02K12M15X
421	18N02K12M05M
422	18N02K12I15X
423	18N02K12M15N
424	18N02K12M10D
425	18N02K12M05T
426	18N02K12M15Z





N°	CELDA
427	18N02K12M15J
428	18N02K12M10P
429	18N02K12I25U
430	18N02K12N16F
431	18N02K12N11F
432	18N02K12N06A
433	18N02K12J21Q
434	18N02K12N11L
435	18N02K12N11B
436	18N02K12N06W
437	18N02K12N06R
438	18N02K12N01R
439	18N02K12N01G
440	18N02K12J21R
441	18N02K12J21G
442	18N02K12J16B
443	18N02K12N21I
444	18N02K12N16I
445	18N02K12N06X
446	18N02K12N11D
447	18N02K12N06Y
448	18N02K12N06S
449	18N02K12N06H
450	18N02K12N06D
451	18N02K12J21Y
452	18N02K12J21M
453	18N02K12N11U
454	18N02K12N06J
455	18N02K12N06E
456	18N02K12J21E
457	18N02K12J16J
458	18N02K12J16E
459	18N02K12N07Q
460	18N02K12N02Q
461	18N02K12N02K
462	18N02K12J22F

N°	CELDA
463	18N02K12J17F
464	18N02K12J12Q
465	18N02K12N17G
466	18N02K12N12W
467	18N02K12N07R
468	18N02K12N12M
469	18N02K12N12H
470	18N02K12J17X
471	18N02K12J17H
472	18N02K12J17C
473	18N02K12J17N
474	18N02K12N12P
475	18N02K12N07J
476	18N02K12N08V
477	18N02K12N03A
478	18N02K12J23F
479	18N02K12J18A
480	18N02K12N08L
481	18N02K12N03W
482	18N02K12J18L
483	18N02K12J13R
484	18N02K12N03H
485	18N02K12J18C
486	18N02K12N13D
487	18N02K12N03Z
488	18N02K12N03T
489	18N02K12N03N
490	18N02K12J18E
491	18N02K12J13Y
492	18N02K12J13U
493	18N02K12N14B
494	18N02K12N09R
495	18N02K12N04B
496	18N02K12N14M
497	18N02K12J14S
498	18N02K12N09D

N°	CELDA
499	18N02K12J14Y
500	18N02K12N09E
501	18N02K12J14Z
502	18N02K12N15F
503	18N02K12N10K
504	18N02K12N10F
505	18N02K12N05W
506	18N02K12N05G
507	18N02K12N10M
508	18N02K12N05H
509	18N02K12N15D
510	18N02K12N05I
511	18N02K12N05D
512	18N02K12P11K
513	18N02K12P06A
514	18N02K12N05J
515	18N02K12P01F
516	18N02K12P11L
517	18N02K12P11M
518	18N02K12P06M
519	18N02K12P06C
520	18N02K12P06N
521	18N02K12P01Y
522	18N02K12P01N
523	18N02K12P11E
524	18N02K12P01Z
525	18N02K12P12K
526	18N02K12P07F
527	18N02K12P02V
528	18N02K12P07G
529	18N02K12P02R
530	18N02K12P02B
531	18N02K12P07X
532	18N02K12P07M
533	18N02K12P07H
534	18N02K12P02X





GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA



N°	CELDA
535	18N02K12P02H
536	18N02K12P12D
537	18N02K12P07I
538	18N02K12P02U
539	18N02K12K23L
540	18N02K12K23F
541	18N02K12P08C
542	18N02K12P03S
543	18N02K12K23H
544	18N02K12K23Y
545	18N02K12K23N
546	18N02K12P08Z
547	18N02K12P08J
548	18N02K12P09Q
549	18N02K12P04Q
550	18N02K12P14G
551	18N02K12P04G
552	18N02K12P14C
553	18N02K12P04S
554	18N02K12K24S
555	18N02K12K24M
556	18N02K12P09T
557	18N02K12P09D
558	18N02K12P04P
559	18N02K12P15K
560	18N02K12P10V
561	18N02K12P10A
562	18N02K17C20H
563	18N02K17C10H
564	18N02K12P25S
565	18N02K12P15X
566	18N02K12P15L
567	18N02K12P10R
568	18N02K12P10H
569	18N02K12P10C
570	18N02K12P05X

N°	CELDA
571	18N02K12P05S
572	18N02K12P05B
573	18N02K12K25W
574	18N02K12K25R
575	18N02K17C20D
576	18N02K17C15N
577	18N02K12P20Y
578	18N02K12P10D
579	18N02K17C15P
580	18N02K17C15J
581	18N02K17C10P
582	18N02K17C10J
583	18N02K17C05P
584	18N02K12P25P
585	18N02K12P10U
586	18N02K12P05Z
587	18N02K12P05J
588	18N02K17D21A
589	18N02K17D16V
590	18N02K17D11A
591	18N02K17D06K
592	18N02K12Q21F
593	18N02K12Q06A
594	18N02K12M13G
595	18N02K12M08W
596	18N02K12I23B
597	18N02K12M13X
598	18N02K12I23H
599	18N02K12I23C
600	18N02K12I18N
601	18N02K12M13Z
602	18N02K12M08Z
603	18N02K12I23E
604	18N02K12M19K
605	18N02K12M14A
606	18N02K12I24K

N°	CELDA
607	18N02K12I19K
608	18N02K12I19A
609	18N02K12I14V
610	18N02K12M24B
611	18N02K12M19M
612	18N02K12M19B
613	18N02K12M14M
614	18N02K12M14G
615	18N02K12I24M
616	18N02K12I24B
617	18N02K12I19R
618	18N02K12I14S
619	18N02K12M14Y
620	18N02K12I19Y
621	18N02K12I14T
622	18N02K12M24E
623	18N02K12M14J
624	18N02K12M04U
625	18N02K12I19J
626	18N02K12M10F
627	18N02K12M05Q
628	18N02K12I15K
629	18N02K12M15G
630	18N02K12M05W
631	18N02K12I25W
632	18N02K12M25H
633	18N02K12M20C
634	18N02K12M15M
635	18N02K12I20X
636	18N02K12M15Y
637	18N02K12M15T
638	18N02K12M20J
639	18N02K12M15E
640	18N02K12M10U
641	18N02K12M10E
642	18N02K12I20Z





GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA



N°	CELDA
643	18N02K12N16A
644	18N02K12N06V
645	18N02K12N06Q
646	18N02K12N01F
647	18N02K12J21A
648	18N02K12J16V
649	18N02K12N16L
650	18N02K12J16G
651	18N02K12N16T
652	18N02K12N16M
653	18N02K12N16C
654	18N02K12N11S
655	18N02K12N06I
656	18N02K12J16T
657	18N02K12J16M
658	18N02K12J11Y
659	18N02K12N11J
660	18N02K12N01Z
661	18N02K12J16Z
662	18N02K12N22A
663	18N02K12N17V
664	18N02K12N17A
665	18N02K12N12B
666	18N02K12N07W
667	18N02K12N02B
668	18N02K12J17W
669	18N02K12N07M
670	18N02K12N02H
671	18N02K12J22H
672	18N02K12J17S
673	18N02K12J12X
674	18N02K12N17T
675	18N02K12N12T
676	18N02K12N12I
677	18N02K12N02Y
678	18N02K12N02T

N°	CELDA
679	18N02K12J12T
680	18N02K12N12Z
681	18N02K12N12U
682	18N02K12N07P
683	18N02K12J22E
684	18N02K12J17Z
685	18N02K12J12U
686	18N02K12N08A
687	18N02K12N03F
688	18N02K12J23V
689	18N02K12J18Q
690	18N02K12N13G
691	18N02K12J23R
692	18N02K12J18W
693	18N02K12J18R
694	18N02K12N08C
695	18N02K12J18M
696	18N02K12N08Z
697	18N02K12N08T
698	18N02K12N03P
699	18N02K12N03E
700	18N02K12J23U
701	18N02K12J23I
702	18N02K12J23D
703	18N02K12J13T
704	18N02K12N14F
705	18N02K12N04K
706	18N02K12N09B
707	18N02K12N14I
708	18N02K12J14T
709	18N02K12N04U
710	18N02K12N10V
711	18N02K12N10A
712	18N02K12N05Q
713	18N02K12N05A
714	18N02K12N15B

N°	CELDA
715	18N02K12N10L
716	18N02K12N15M
717	18N02K12P01W
718	18N02K12P01L
719	18N02K12P01M
720	18N02K12P06U
721	18N02K12P06J
722	18N02K12P06E
723	18N02K12P02K
724	18N02K12P07R
725	18N02K12P02M
726	18N02K12P12P
727	18N02K12P12J
728	18N02K12P12E
729	18N02K12P07E
730	18N02K12K22U
731	18N02K12P13K
732	18N02K12P08F
733	18N02K12P13C
734	18N02K12K23S
735	18N02K12K23I
736	18N02K12P08U
737	18N02K12P03U
738	18N02K12P04K
739	18N02K12K24W
740	18N02K12K24R
741	18N02K12P09N
742	18N02K12P04J
743	18N02K12K24U
744	18N02K17C25X
745	18N02K17C25M
746	18N02K17C20C
747	18N02K17C10M
748	18N02K17C10C
749	18N02K12P15G
750	18N02K12P10L





GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA



N°	CELDA
751	18N02K12P05C
752	18N02K12K25L
753	18N02K17C20Y
754	18N02K17C15D
755	18N02K17C05Y
756	18N02K12P20N
757	18N02K12P20D
758	18N02K12K25N
759	18N02K12K25I
760	18N02K17C25U
761	18N02K17C10Z
762	18N02K12P20U
763	18N02K12P20E
764	18N02K12K25U
765	18N02K17D21Q
766	18N02K17D11K
767	18N02K17D01A
768	18N02K12Q16Q
769	18N02K12Q11F
770	18N02K12L21K
771	18N02K12M13B
772	18N02K12I23G
773	18N02K12I18W
774	18N02K12M18H
775	18N02K12M18C
776	18N02K12I18H
777	18N02K12M23D
778	18N02K12M13I
779	18N02K12I13Y
780	18N02K12I13N
781	18N02K12M13U
782	18N02K12M13J
783	18N02K12M24F
784	18N02K12M14F
785	18N02K12M09V
786	18N02K12M14X

N°	CELDA
787	18N02K12M14B
788	18N02K12I24R
789	18N02K12I19B
790	18N02K12I19C
791	18N02K12M24D
792	18N02K12M19Y
793	18N02K12M14I
794	18N02K12M09N
795	18N02K12M04Y
796	18N02K12I24T
797	18N02K12M19Z
798	18N02K12M19P
799	18N02K12M04E
800	18N02K12I19Z
801	18N02K12M20V
802	18N02K12M20A
803	18N02K12M15A
804	18N02K12M05K
805	18N02K12I20V
806	18N02K12I20F
807	18N02K12M20W
808	18N02K12M20G
809	18N02K12M15R
810	18N02K12M15B
811	18N02K12M05L
812	18N02K12I25B
813	18N02K12I15W
814	18N02K12I15L
815	18N02K12M20X
816	18N02K12M20M
817	18N02K12M10X
818	18N02K12M05H
819	18N02K12I25S
820	18N02K12I25M
821	18N02K12M05D
822	18N02K12I25D

N°	CELDA
823	18N02K12I20I
824	18N02K12M25E
825	18N02K12M20Z
826	18N02K12M20P
827	18N02K12M10J
828	18N02K12M05J
829	18N02K12I20J
830	18N02K12N16V
831	18N02K12N01V
832	18N02K12J16K
833	18N02K12N16W
834	18N02K12N11R
835	18N02K12J21B
836	18N02K12J16R
837	18N02K12J16L
838	18N02K12N16Y
839	18N02K12N11M
840	18N02K12N11N
841	18N02K12N11H
842	18N02K12N11C
843	18N02K12N01X
844	18N02K12N01M
845	18N02K12N01I
846	18N02K12J16N
847	18N02K12J11S
848	18N02K12N21J
849	18N02K12N16P
850	18N02K12N01U
851	18N02K12J11Z
852	18N02K12N07A
853	18N02K12N02V
854	18N02K12J12V
855	18N02K12N02L
856	18N02K12J22W
857	18N02K12J12R
858	18N02K12N17S





N°	CELDA
859	18N02K12N17M
860	18N02K12N17H
861	18N02K12N17C
862	18N02K12J22S
863	18N02K12J17M
864	18N02K12N22D
865	18N02K12N12N
866	18N02K12J22Y
867	18N02K12J22T
868	18N02K12J22N
869	18N02K12J17Y
870	18N02K12N22E
871	18N02K12N17U
872	18N02K12N02J
873	18N02K12N02E
874	18N02K12J22Z
875	18N02K12N13K
876	18N02K12N13A
877	18N02K12N13L
878	18N02K12N13B
879	18N02K12N03R
880	18N02K12J23W
881	18N02K12N13M
882	18N02K12N13H
883	18N02K12N08H
884	18N02K12N03X
885	18N02K12J23X
886	18N02K12J23C
887	18N02K12N13I
888	18N02K12N13J
889	18N02K12N03D
890	18N02K12J23J
891	18N02K12J18Z
892	18N02K12J18D
893	18N02K12N14G
894	18N02K12N09L

N°	CELDA
895	18N02K12N04G
896	18N02K12N09H
897	18N02K12N09C
898	18N02K12J14X
899	18N02K12N04Y
900	18N02K12N05R
901	18N02K12N15H
902	18N02K12N10D
903	18N02K12N05N
904	18N02K12N05Z
905	18N02K12P01A
906	18N02K12P11B
907	18N02K12P06W
908	18N02K12P11C
909	18N02K12P01X
910	18N02K12P01S
911	18N02K12P06D
912	18N02K12P11P
913	18N02K12P02G
914	18N02K12P12H
915	18N02K12P02S
916	18N02K12P02C
917	18N02K12P07Y
918	18N02K12P13G
919	18N02K12P03G
920	18N02K12K23V
921	18N02K12K23X
922	18N02K12P13N
923	18N02K12P13D
924	18N02K12P03Y
925	18N02K12P03I
926	18N02K12P14K
927	18N02K12P04F
928	18N02K12P14M
929	18N02K12K24X
930	18N02K12P14D

N°	CELDA
931	18N02K12K24I
932	18N02K12P14P
933	18N02K12K24P
934	18N02K12P05F
935	18N02K17C20X
936	18N02K17C20M
937	18N02K17C15X
938	18N02K17C15M
939	18N02K17C15H
940	18N02K17C10S
941	18N02K12P20S
942	18N02K12P20H
943	18N02K12P20C
944	18N02K12P15H
945	18N02K12P10W
946	18N02K12P15C
947	18N02K17C15Y
948	18N02K17C10T
949	18N02K17C10D
950	18N02K12P25Y
951	18N02K12P25N
952	18N02K12P25D
953	18N02K12P20T
954	18N02K12P15I
955	18N02K12P05T
956	18N02K12P05I
957	18N02K12P05D
958	18N02K17C25P
959	18N02K17C05J
960	18N02K12P10Z
961	18N02K12P10J
962	18N02K12P05U
963	18N02K12P05E
964	18N02K17D21K
965	18N02K17D01F
966	18N02K12Q16K





N°	CELDA
967	18N02K12Q11Q
968	18N02K12Q06Q
969	18N02K12Q01Q
970	18N02K12Q01K
971	18N02K12I13V
972	18N02K12M23B
973	18N02K12M18B
974	18N02K12M13W
975	18N02K12M13L
976	18N02K12I23L
977	18N02K12I18L
978	18N02K12M23H
979	18N02K12M13H
980	18N02K12I23S
981	18N02K12I18C
982	18N02K12M18N
983	18N02K12I23I
984	18N02K12I18T
985	18N02K12M23J
986	18N02K12I23P
987	18N02K12M24A
988	18N02K12M19Q
989	18N02K12M19A
990	18N02K12I24F
991	18N02K12I19V
992	18N02K12I19Q
993	18N02K12M19X
994	18N02K12M14S
995	18N02K12M14C
996	18N02K12M09X
997	18N02K12I19L
998	18N02K12M19N
999	18N02K12M14N
1000	18N02K12I19N
1001	18N02K12I19D
1002	18N02K12I24E

N°	CELDA
1003	18N02K12I14U
1004	18N02K12M20Q
1005	18N02K12I25V
1006	18N02K12I25Q
1007	18N02K12I25F
1008	18N02K12I20K
1009	18N02K12M20L
1010	18N02K12M15L
1011	18N02K12M05G
1012	18N02K12M05B
1013	18N02K12I25L
1014	18N02K12I20G
1015	18N02K12M10H
1016	18N02K12M05X
1017	18N02K12M15I
1018	18N02K12M10T
1019	18N02K12I20T
1020	18N02K12I20N
1021	18N02K12I20D
1022	18N02K12M10Z
1023	18N02K12M05U
1024	18N02K12I25P
1025	18N02K12I20P
1026	18N02K12N21F
1027	18N02K12N06F
1028	18N02K12J11V
1029	18N02K12N21G
1030	18N02K12N16R
1031	18N02K12N06L
1032	18N02K12N01L
1033	18N02K12J21W
1034	18N02K12J11W
1035	18N02K12N21D
1036	18N02K12N16H
1037	18N02K12N06T
1038	18N02K12N01S

N°	CELDA
1039	18N02K12N01N
1040	18N02K12N01H
1041	18N02K12J21N
1042	18N02K12J21D
1043	18N02K12J16C
1044	18N02K12N21E
1045	18N02K12N16J
1046	18N02K12N11Z
1047	18N02K12N11P
1048	18N02K12J21J
1049	18N02K12J16U
1050	18N02K12J16P
1051	18N02K12N22F
1052	18N02K12N12V
1053	18N02K12N12K
1054	18N02K12N02F
1055	18N02K12N22B
1056	18N02K12N17R
1057	18N02K12N17L
1058	18N02K12N02W
1059	18N02K12N22H
1060	18N02K12N07H
1061	18N02K12N02S
1062	18N02K12N17N
1063	18N02K12N17D
1064	18N02K12N07N
1065	18N02K12J22I
1066	18N02K12J22D
1067	18N02K12J17D
1068	18N02K12J12Y
1069	18N02K12N22J
1070	18N02K12N17Z
1071	18N02K12N07Z
1072	18N02K12N07U
1073	18N02K12N02Z
1074	18N02K12N02P





GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA



N°	CELDA
1075	18N02K12J22U
1076	18N02K12J17P
1077	18N02K12J17J
1078	18N02K12J12Z
1079	18N02K12N08K
1080	18N02K12J18V
1081	18N02K12J18F
1082	18N02K12N08B
1083	18N02K12N03B
1084	18N02K12J23L
1085	18N02K12N13C
1086	18N02K12N08X
1087	18N02K12J13X
1088	18N02K12N08U
1089	18N02K12N08I
1090	18N02K12N08E
1091	18N02K12J23E
1092	18N02K12J18Y
1093	18N02K12J18U
1094	18N02K12J18J
1095	18N02K12N09F
1096	18N02K12N04R
1097	18N02K12J14W
1098	18N02K12N09Y
1099	18N02K12N09T
1100	18N02K12N09U
1101	18N02K12N04P
1102	18N02K12N15K
1103	18N02K12N15C
1104	18N02K12N10S
1105	18N02K12N10N
1106	18N02K12N10I
1107	18N02K12P06L
1108	18N02K12P06B
1109	18N02K12P01R
1110	18N02K12P01G

N°	CELDA
1111	18N02K12P01B
1112	18N02K12P11H
1113	18N02K12P01H
1114	18N02K12P06Y
1115	18N02K12P06T
1116	18N02K12P06Z
1117	18N02K12P01U
1118	18N02K12P12F
1119	18N02K12P07Q
1120	18N02K12P07C
1121	18N02K12P12I
1122	18N02K12P02Y
1123	18N02K12P07Z
1124	18N02K12P02J
1125	18N02K12K22P
1126	18N02K12K22J
1127	18N02K12P08V
1128	18N02K12P08L
1129	18N02K12P08B
1130	18N02K12K23K
1131	18N02K12P13M
1132	18N02K12P13H
1133	18N02K12P03M
1134	18N02K12P03H
1135	18N02K12P08Y
1136	18N02K12P08I
1137	18N02K12P13E
1138	18N02K12P08P
1139	18N02K12P08E
1140	18N02K12P03Z
1141	18N02K12P03J
1142	18N02K12K23P
1143	18N02K12P04A
1144	18N02K12K24Q
1145	18N02K12P09R
1146	18N02K12P09B

N°	CELDA
1147	18N02K12K24G
1148	18N02K12P09S
1149	18N02K12P04M
1150	18N02K12P09Y
1151	18N02K12K24Y
1152	18N02K12P09Z
1153	18N02K12P09E
1154	18N02K12P10Q
1155	18N02K12P10F
1156	18N02K12P05Q
1157	18N02K12P05K
1158	18N02K12P05A
1159	18N02K12K25Q
1160	18N02K12K25F
1161	18N02K17C15C
1162	18N02K17C10X
1163	18N02K12P25X
1164	18N02K12P25H
1165	18N02K12P25C
1166	18N02K12P10S
1167	18N02K12K25G
1168	18N02K17C20N
1169	18N02K17C20I
1170	18N02K17C05N
1171	18N02K12P25T
1172	18N02K12P10Y
1173	18N02K17C25J
1174	18N02K17C25E
1175	18N02K17C15E
1176	18N02K17C05U
1177	18N02K12P25Z
1178	18N02K12P25U
1179	18N02K12P25E
1180	18N02K12P15U
1181	18N02K12P10P
1182	18N02K12P10E





N°	CELDA
1183	18N02K17D16F
1184	18N02K17D06Q
1185	18N02K17D01Q
1186	18N02K12Q21A
1187	18N02K12Q16A
1188	18N02K12Q06F
1189	18N02K12Q01F
1190	18N02K12I13K
1191	18N02K12M23G
1192	18N02K12M18G
1193	18N02K12M13R
1194	18N02K12M23C
1195	18N02K12M18S
1196	18N02K12M18M
1197	18N02K12M08X
1198	18N02K12I23M
1199	18N02K12M18T
1200	18N02K12M18D
1201	18N02K12M23E
1202	18N02K12M13E
1203	18N02K12I23J
1204	18N02K12I18U
1205	18N02K12I18E
1206	18N02K12I13Z
1207	18N02K12I24A
1208	18N02K12M24G
1209	18N02K12M24C
1210	18N02K12M19G
1211	18N02K12I19H
1212	18N02K12M19D
1213	18N02K12M14T
1214	18N02K12M09D
1215	18N02K12I14N
1216	18N02K12M19J
1217	18N02K12M19E
1218	18N02K12M14E

N°	CELDA
1219	18N02K12M09U
1220	18N02K12M09P
1221	18N02K12M09J
1222	18N02K12M09E
1223	18N02K12M04J
1224	18N02K12I24J
1225	18N02K12I19U
1226	18N02K12M20F
1227	18N02K12I25A
1228	18N02K12M10G
1229	18N02K12M10B
1230	18N02K12I25R
1231	18N02K12I15R
1232	18N02K12M20H
1233	18N02K12M15C
1234	18N02K12M05S
1235	18N02K12I25C
1236	18N02K12M20N
1237	18N02K12M10Y
1238	18N02K12M10N
1239	18N02K12M05Y
1240	18N02K12M05N
1241	18N02K12I25T
1242	18N02K12I25I
1243	18N02K12I15T
1244	18N02K12M25J
1245	18N02K12M05E
1246	18N02K12I20E
1247	18N02K12N21A
1248	18N02K12N16Q
1249	18N02K12N11K
1250	18N02K12N11A
1251	18N02K12N06K
1252	18N02K12N01A
1253	18N02K12J21K
1254	18N02K12N16G

N°	CELDA
1255	18N02K12N06G
1256	18N02K12N01W
1257	18N02K12N01B
1258	18N02K12N11T
1259	18N02K12N06N
1260	18N02K12N06C
1261	18N02K12J21H
1262	18N02K12J11T
1263	18N02K12N16E
1264	18N02K12N01P
1265	18N02K12N17K
1266	18N02K12J22V
1267	18N02K12J22Q
1268	18N02K12N22G
1269	18N02K12N17B
1270	18N02K12N12G
1271	18N02K12N07L
1272	18N02K12J22R
1273	18N02K12J22L
1274	18N02K12J22G
1275	18N02K12J22B
1276	18N02K12N12C
1277	18N02K12N07S
1278	18N02K12J22X
1279	18N02K12N12Y
1280	18N02K12N07T
1281	18N02K12N02N
1282	18N02K12N02D
1283	18N02K12N17P
1284	18N02K12N17E
1285	18N02K12N12J
1286	18N02K12N02U
1287	18N02K12N13F
1288	18N02K12N03Q
1289	18N02K12J23Q
1290	18N02K12J23K





N°	CELDA
1291	18N02K12J13V
1292	18N02K12N08R
1293	18N02K12J23B
1294	18N02K12N03M
1295	18N02K12J23H
1296	18N02K12J18H
1297	18N02K12N08Y
1298	18N02K12N13E
1299	18N02K12N08P
1300	18N02K12N03U
1301	18N02K12N03I
1302	18N02K12J23Z
1303	18N02K12J23N
1304	18N02K12J23P
1305	18N02K12N14K
1306	18N02K12N09V
1307	18N02K12N04F
1308	18N02K12J14V
1309	18N02K12J14Q
1310	18N02K12N14L
1311	18N02K12J14R
1312	18N02K12N14H
1313	18N02K12N14C
1314	18N02K12N09X
1315	18N02K12N04H
1316	18N02K12N04C
1317	18N02K12N14D
1318	18N02K12N04T
1319	18N02K12N14J
1320	18N02K12N10W
1321	18N02K12N10R
1322	18N02K12N10G
1323	18N02K12N05B
1324	18N02K12N05M
1325	18N02K12N05C
1326	18N02K12N05T

N°	CELDA
1327	18N02K12N10Z
1328	18N02K12P06Q
1329	18N02K12P06K
1330	18N02K12N10J
1331	18N02K12P06F
1332	18N02K12P11G
1333	18N02K12P06H
1334	18N02K12P01T
1335	18N02K12P11J
1336	18N02K12P01J
1337	18N02K12P07V
1338	18N02K12P12G
1339	18N02K12P02W
1340	18N02K12P12N
1341	18N02K12P07T
1342	18N02K12P02I
1343	18N02K12P07J
1344	18N02K12P13F
1345	18N02K12P13A
1346	18N02K12P08G
1347	18N02K12P08A
1348	18N02K12P03V
1349	18N02K12K23W
1350	18N02K12P13I
1351	18N02K12P03N
1352	18N02K12P13P
1353	18N02K12P03E
1354	18N02K12K23U
1355	18N02K12K23J
1356	18N02K12P09A
1357	18N02K12P09W
1358	18N02K12P09G
1359	18N02K12P09X
1360	18N02K12P09M
1361	18N02K12P09H
1362	18N02K12P04X

N°	CELDA
1363	18N02K12P04C
1364	18N02K12K24H
1365	18N02K12P09I
1366	18N02K12P04T
1367	18N02K12P04D
1368	18N02K12K24T
1369	18N02K12P09J
1370	18N02K12P04U
1371	18N02K12K24Z
1372	18N02K17C05X
1373	18N02K17C05C
1374	18N02K17C15I
1375	18N02K17C10N
1376	18N02K17C10I
1377	18N02K17C05I
1378	18N02K12P20I
1379	18N02K12P15Y
1380	18N02K12P10N
1381	18N02K17C20U
1382	18N02K17C10E
1383	18N02K17D21F
1384	18N02K17D06V
1385	18N02K17D06A
1386	18N02K12Q16F
1387	18N02K12Q11A
1388	18N02K12Q06K
1389	18N02K12Q01V
1390	18N02K12I23R
1391	18N02K12I18G
1392	18N02K12M13S
1393	18N02K12I18M
1394	18N02K12I13X
1395	18N02K12I13M
1396	18N02K12M23I
1397	18N02K12M13T
1398	18N02K12M13N





N°	CELDA
1399	18N02K12M08Y
1400	18N02K12I18Y
1401	18N02K12M18U
1402	18N02K12M13P
1403	18N02K12I18P
1404	18N02K12I19F
1405	18N02K12I14Q
1406	18N02K12M19W
1407	18N02K12M19L
1408	18N02K12M14W
1409	18N02K12M14H
1410	18N02K12M09W
1411	18N02K12I14W
1412	18N02K12I14X
1413	18N02K12M24I
1414	18N02K12M19T
1415	18N02K12M09I
1416	18N02K12M04T
1417	18N02K12M04D
1418	18N02K12I24N
1419	18N02K12M19U
1420	18N02K12M14U
1421	18N02K12M09Z
1422	18N02K12I24P
1423	18N02K12I14P
1424	18N02K12M10A
1425	18N02K12M05A
1426	18N02K12I20A
1427	18N02K12M20B
1428	18N02K12M10R
1429	18N02K12M10L
1430	18N02K12M20S
1431	18N02K12M15H
1432	18N02K12M05C
1433	18N02K12I20M
1434	18N02K12I15M

N°	CELDA
1435	18N02K12M15D
1436	18N02K12M10I
1437	18N02K12I25Y
1438	18N02K12I15Y
1439	18N02K12M20E
1440	18N02K12M05Z
1441	18N02K12I25Z
1442	18N02K12N11V
1443	18N02K12N11Q
1444	18N02K12N01K
1445	18N02K12N21B
1446	18N02K12N16B
1447	18N02K12J11R
1448	18N02K12N21H
1449	18N02K12N16X
1450	18N02K12N11Y
1451	18N02K12J21X
1452	18N02K12J21S
1453	18N02K12J21C
1454	18N02K12J16S
1455	18N02K12J16D
1456	18N02K12N06Z
1457	18N02K12N06P
1458	18N02K12N01E
1459	18N02K12J21Z
1460	18N02K12J11U
1461	18N02K12N12F
1462	18N02K12N07K
1463	18N02K12J22A
1464	18N02K12J17A
1465	18N02K12N07G
1466	18N02K12N02R
1467	18N02K12N22C
1468	18N02K12N17X
1469	18N02K12N07X
1470	18N02K12N07C

N°	CELDA
1471	18N02K12J22M
1472	18N02K12J22C
1473	18N02K12J12S
1474	18N02K12J17I
1475	18N02K12N12E
1476	18N02K12N07E
1477	18N02K12J22J
1478	18N02K12N08Q
1479	18N02K12N03V
1480	18N02K12N03K
1481	18N02K12J18K
1482	18N02K12N03G
1483	18N02K12J23G
1484	18N02K12J18G
1485	18N02K12N08S
1486	18N02K12N08M
1487	18N02K12J23M
1488	18N02K12J18S
1489	18N02K12N08N
1490	18N02K12N08J
1491	18N02K12N08D
1492	18N02K12J18T
1493	18N02K12N04L
1494	18N02K12N09M
1495	18N02K12N04S
1496	18N02K12N04M
1497	18N02K12N09N
1498	18N02K12N09I
1499	18N02K12N04N
1500	18N02K12N14E
1501	18N02K12N04J
1502	18N02K12N04E
1503	18N02K12N05F
1504	18N02K12N15L
1505	18N02K12N10H
1506	18N02K12N10C





N°	CELDA
1507	18N02K12N10T
1508	18N02K12N10U
1509	18N02K12P01V
1510	18N02K12N05U
1511	18N02K12P01Q
1512	18N02K12N05P
1513	18N02K12P06X
1514	18N02K12P11N
1515	18N02K12P06I
1516	18N02K12P01D
1517	18N02K12P12A
1518	18N02K12P12L
1519	18N02K12P12B
1520	18N02K12P02L
1521	18N02K12P12M
1522	18N02K12P12C
1523	18N02K12P07S
1524	18N02K12P02D
1525	18N02K12P07U
1526	18N02K12P02Z
1527	18N02K12P13L
1528	18N02K12P08Q
1529	18N02K12P08K
1530	18N02K12K23Q
1531	18N02K12P08X

N°	CELDA
1532	18N02K12P08S
1533	18N02K12P08T
1534	18N02K12P14F
1535	18N02K12P14L
1536	18N02K12P04L
1537	18N02K12P09C
1538	18N02K12P04H
1539	18N02K12P14N
1540	18N02K12P04N
1541	18N02K12P04I
1542	18N02K12K24N
1543	18N02K12P09U
1544	18N02K12P04E
1545	18N02K12K24J
1546	18N02K12P10K
1547	18N02K12P05V
1548	18N02K12K25V
1549	18N02K17C25H
1550	18N02K17C25C
1551	18N02K17C05S
1552	18N02K12P20M
1553	18N02K12P15S
1554	18N02K12P15B
1555	18N02K12P10G
1556	18N02K12P05W

N°	CELDA
1557	18N02K12P05R
1558	18N02K12P05H
1559	18N02K17C20T
1560	18N02K12P25I
1561	18N02K12P15T
1562	18N02K12P15N
1563	18N02K17C25Z
1564	18N02K17C20J
1565	18N02K17C10U
1566	18N02K12P20J
1567	18N02K12P15Z
1568	18N02K12P05P
1569	18N02K12K25Z
1570	18N02K12K25J
1571	18N02K17D16K
1572	18N02K17D11V
1573	18N02K17D11Q
1574	18N02K17D06F
1575	18N02K17D01V
1576	18N02K12Q21V
1577	18N02K12Q16V
1578	18N02K12Q11K
1579	18N02K12Q06V

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 05 de julio 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 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.

El día 24 de julio de 2017, entre la Secretaria de Minas de La Gobernación de Antioquia y el Alcalde Municipal de YALÍ 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 503916**, cumple con los requisitos exigidos por la normatividad vigente. Por lo anterior, es viable para presentar en la audiencia pública de participación ciudadana.

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

Elaboró el Profesional de la Dirección de Titulación Minera:

Julieth Cárdenas Rodríguez
Ingeniera de minas y metalurgia
JCARDENASR

