



GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA



**SECRETARÍA DE MINAS - GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
DIRECCIÓN DE TITULACION MINERA**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PROPUESTA DE CONTRATO DE CONCESIÓN
500490**

MINERAL	MINERALES DE COBRE Y SUS CONCENTRADOS, MINERALES DE MOLIBDENO Y SUS CONCENTRADOS, MINERALES DE ORO Y SUS CONCENTRADOS, MINERALES DE PLATA Y SUS CONCENTRADOS
FECHA DE RADICACIÓN	27 DE ENERO DE 2021
SOLICITANTE	MIRANDA GOLD COLOMBIA II LTD SUCURSAL COLOMBIA
MUNICIPIO	ANZÁ , URAO Y BETULIA - ANTIOQUIA

MEDELLÍN, FEBRERO 17 DE 2018





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.



GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA



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 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.





GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA



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.

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
EVALUACIÓN TÉCNICA PROPUESTA DE CONTRATO DE CONCESIÓN
500490**

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.





GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA



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 ejecutarán, 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.

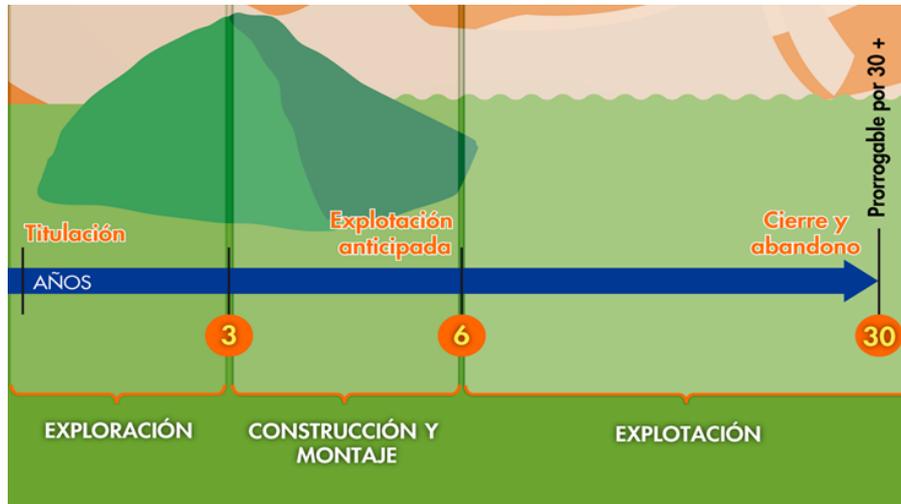
La participación en la audiencia es libre, siendo necesaria la inscripción para las intervenciones y dejar consignados las inquietudes sobre el proyecto de su interés.

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 superficario.

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

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





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 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.





EVALUACION DE LA PROPUESTA DE CONTRATO DE CONCESION 500490

2. ANTECEDENTES

- El día 27 de enero de 2021 a las 16:17 horas fue radicada en la plataforma web del Catastro Minero Colombiano la propuesta de contrato de concesión a la cual le correspondió la placa **500490**.

-El 16 de febrero del 2021, la propuesta fue evaluada técnica, jurídica y financieramente, de acuerdo con el nuevo sistema de Gestión Minera AnnA Minería implementado por la Agencia Nacional de Minería y adoptado tal como se describe a continuación:

Mediante Decreto 2078 del 18 de noviembre de 2019 se adoptó que el Sistema Integral de Gestión Minera -SIGM-, como la única plataforma tecnológica para la radicación y gestión de los trámites a cargo de autoridad minera, por lo que la evaluación de las solicitudes en trámite debe hacerse de conformidad con los lineamientos allí señalados y conforme a las fases de desarrollo por medio de las cuales se realizará su implementación.

De esta manera, y en atención a la entrada en vigencia de la Resolución 504 de 2018 y 505 de 2019), las solicitudes, al igual que las demás situaciones jurídicas no consolidadas, deben migrar al SIGM conforme a las reglas fijadas en la metodología para la evaluación de los trámites y solicitudes mineras a partir del sistema de cuadrícula de negocio señaladas.

La Agencia Nacional de Minería profirió la Resolución No. 504 de 18 de septiembre de 2018 por medio de la cual "se adopta el sistema de cuadrícula para la Agencia Nacional de Minería - ANM, y se dictan otras disposiciones en materia de información geográfica", especificando en el artículo 3º que "Se adopta como cuadrícula minera la conformada por un conjunto continuo de celdas de tres coma seis por tres coma seis segundos de arco (3,6" x 3,6") referidas a la red geodésica nacional vigente.". Así mismo, en su artículo 4º, establece que "Las solicitudes y propuestas presentadas con anterioridad y los contratos de concesión generados a partir de la puesta en operación del Sistema Integral de Gestión Minera estarán conformados espacialmente por celdas completas y colindantes por un lado de la cuadrícula minera".

En efecto, el artículo 24 de la Ley 1955 de 2019, por medio de la cual se expide el Plan Nacional de Desarrollo 2018 - 2022, dispuso que "La implementación del sistema de cuadrículas se llevará a cabo de acuerdo con las normas de información geoespacial vigentes y los lineamientos que para el efecto defina la autoridad minera





GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA



nacional. **TODAS LAS SOLICITUDES Y PROPUESTAS SE EVALUARÁN CON BASE EN EL SISTEMA DE CUADRÍCULA MINERA IMPLEMENTADO POR LA AUTORIDAD MINERA NACIONAL.**

Se resalta que, en virtud de lo dispuesto por el Legislador en la mencionada disposición legal, **TODAS LAS SOLICITUDES**, sin excepción alguna, deben ser evaluadas por esta Secretaría con base en el sistema de cuadrícula minera..

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.

Lo anterior, en cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 17 de la Ley 685 de 2001, que consagra:

“Artículo 17. Capacidad legal. La capacidad legal para formular propuesta de concesión minera y para celebrar el correspondiente contrato, se regula por las disposiciones generales sobre contratación estatal. Dicha capacidad, si se refiere a personas jurídicas, públicas o privadas, requiere que en su objeto se hallen incluidas, expresa y específicamente, la exploración y explotación mineras.

Cuando Uniones Temporales reciban concesiones deberán constituirse en figura societaria, con la misma participación que se derive de la propuesta presentada.

También podrán presentar propuestas y celebrar contratos de concesión los consorcios, caso en el cual sus integrantes responderán solidariamente de las obligaciones consiguientes”.

Por remisión expresa de la Ley 685 de 2001, en la evaluación de la capacidad legal se aplican las disposiciones generales sobre contratación estatal, referente al régimen de inhabilidades.

3.1 Capacidad Legal

El día 16 de febrero 2021, se realizó la evaluación jurídica de la propuesta de contrato 500490, en la cual se determinó que la empresa proponente cumple con la capacidad legal requerida por el artículo 17 de la Ley 685 de 2001 para adelantar el trámite y obtención de un contrato de concesión minera.





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 como susceptible de contratar de 1996,8406Hectáreas, que corresponden a 1630 celdas como lo establece la Resolución 504 de 2018, distribuida en una (1) 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..

CELDA DEL AREA A CONTRATAR DE LA PROPUESTA TC9-08351

AREA: 1996,8406Hectáreas

N°	CELDA	N°	CELDA	N°	CELDA	N°	CELDA
1	18N01Q15C25W	409	18N01Q15D10B	817	18N01Q15H04P	1225	18N01Q15D20G
2	18N01Q15C25D	410	18N01Q15H10C	818	18N01Q15D24Z	1226	18N01Q15D15L
3	18N01Q15C20D	411	18N01Q15D20M	819	18N01Q15D25K	1227	18N01Q15H05S
4	18N01Q15C05Y	412	18N01Q15D20C	820	18N01Q15D24J	1228	18N01Q15D25S
5	18N01Q10P25T	413	18N01Q15G05R	821	18N01Q15D15Q	1229	18N01Q15D25M
6	18N01Q10P20I	414	18N01Q15G05L	822	18N01Q15D09E	1230	18N01Q15D20S
7	18N01Q10P15M	415	18N01Q15C25R	823	18N01Q15D05Q	1231	18N01Q15D20H
8	18N01Q10P05X	416	18N01Q15C20Y	824	18N01Q15D25R	1232	18N01Q15D15X
9	18N01Q10K25N	417	18N01Q15C10N	825	18N01Q15D25B	1233	18N01Q15G05B
10	18N01Q10K25H	418	18N01Q15C05T	826	18N01Q15D15G	1234	18N01Q15G05N





GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA



11	18N01Q10K20N	419	18N01Q15C05N	827	18N01Q15D10W	1235	18N01Q15C25X
12	18N01Q15C20Z	420	18N01Q10P15I	828	18N01Q15G05S	1236	18N01Q15C25S
13	18N01Q15C15Z	421	18N01Q10P10X	829	18N01Q15G05H	1237	18N01Q15C15D
14	18N01Q15C15J	422	18N01Q10P10D	830	18N01Q15G05C	1238	18N01Q15C10T
15	18N01Q15C05P	423	18N01Q10P05S	831	18N01Q15C20T	1239	18N01Q15C05D
16	18N01Q10P25U	424	18N01Q10K25T	832	18N01Q15C10I	1240	18N01Q10P25I
17	18N01Q10P25E	425	18N01Q10K20S	833	18N01Q10P20N	1241	18N01Q10P15C
18	18N01Q10P20E	426	18N01Q10K20M	834	18N01Q10P15T	1242	18N01Q10P10N
19	18N01Q10P05U	427	18N01Q10K10N	835	18N01Q10P15D	1243	18N01Q10K25M
20	18N01Q10K20P	428	18N01Q15C20E	836	18N01Q10P10Y	1244	18N01Q10K20X
21	18N01Q10K15Z	429	18N01Q15C05J	837	18N01Q10P10H	1245	18N01Q10K20I
22	18N01Q15D16Q	430	18N01Q10P25P	838	18N01Q10P10I	1246	18N01Q10K15M
23	18N01Q15D06Q	431	18N01Q10P15P	839	18N01Q10P05N	1247	18N01Q10K15H
24	18N01Q15D06F	432	18N01Q10P10J	840	18N01Q10K25D	1248	18N01Q10K15D
25	18N01Q10Q21K	433	18N01Q10P10E	841	18N01Q10K20Y	1249	18N01Q10K10T
26	18N01Q10Q21F	434	18N01Q10P05Z	842	18N01Q10K15T	1250	18N01Q15G05P
27	18N01Q10Q06F	435	18N01Q10K20U	843	18N01Q10K15C	1251	18N01Q15G05E
28	18N01Q10Q01Q	436	18N01Q10K15U	844	18N01Q10K10M	1252	18N01Q15C25Z
29	18N01Q10L16Q	437	18N01Q15H01K	845	18N01Q15C15P	1253	18N01Q15C25U
30	18N01Q10L11A	438	18N01Q15D21K	846	18N01Q15C05E	1254	18N01Q15C25P
31	18N01Q15H01G	439	18N01Q15D11V	847	18N01Q10P15U	1255	18N01Q15C20P
32	18N01Q15D06L	440	18N01Q15D11K	848	18N01Q10K10P	1256	18N01Q15C10Z
33	18N01Q10Q01R	441	18N01Q15D11A	849	18N01Q15D16F	1257	18N01Q15C10U
34	18N01Q10L21B	442	18N01Q15D06V	850	18N01Q15D16A	1258	18N01Q10P25J





GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA



35	18N01Q10L16L	443	18N01Q15D01K	851	18N01Q15D06K	1259	18N01Q10P20J
36	18N01Q15D16H	444	18N01Q15D01F	852	18N01Q10Q06Q	1260	18N01Q10P15J
37	18N01Q15D01H	445	18N01Q15D01A	853	18N01Q10L21K	1261	18N01Q10P15E
38	18N01Q10Q16C	446	18N01Q10Q16K	854	18N01Q10L21A	1262	18N01Q10K25J
39	18N01Q10L06X	447	18N01Q10L06K	855	18N01Q10L16F	1263	18N01Q10K25E
40	18N01Q15H01I	448	18N01Q15D11R	856	18N01Q15D21R	1264	18N01Q10K15E
41	18N01Q15D21Y	449	18N01Q15D06G	857	18N01Q15D16W	1265	18N01Q15H01V
42	18N01Q15D01T	450	18N01Q15D01L	858	18N01Q15D16L	1266	18N01Q15D06A
43	18N01Q15D01D	451	18N01Q10Q16W	859	18N01Q15D11G	1267	18N01Q10Q16A
44	18N01Q10Q21T	452	18N01Q10Q11W	860	18N01Q15D01B	1268	18N01Q10Q06V
45	18N01Q10Q11N	453	18N01Q10Q06R	861	18N01Q10Q21G	1269	18N01Q10Q06K
46	18N01Q10Q11D	454	18N01Q10L16G	862	18N01Q10Q21B	1270	18N01Q15D16R
47	18N01Q10Q01T	455	18N01Q10L06L	863	18N01Q10Q16G	1271	18N01Q15D01R
48	18N01Q10Q01N	456	18N01Q15H01M	864	18N01Q10Q06L	1272	18N01Q10Q01G
49	18N01Q10L21T	457	18N01Q15H01C	865	18N01Q10Q06G	1273	18N01Q10Q01B
50	18N01Q15D21U	458	18N01Q15D21X	866	18N01Q10L16B	1274	18N01Q10L21W
51	18N01Q15D16J	459	18N01Q15D21H	867	18N01Q10L11R	1275	18N01Q10L21L
52	18N01Q15D11Z	460	18N01Q10Q21S	868	18N01Q15D21M	1276	18N01Q10L16W
53	18N01Q15D11J	461	18N01Q10Q16H	869	18N01Q15D06S	1277	18N01Q15H01H
54	18N01Q10Q21Z	462	18N01Q10Q01X	870	18N01Q15D01X	1278	18N01Q15D21S
55	18N01Q10Q21U	463	18N01Q10L21S	871	18N01Q15D01C	1279	18N01Q15D16S
56	18N01Q10Q21J	464	18N01Q10L16X	872	18N01Q10Q11S	1280	18N01Q15D11C
57	18N01Q10Q06U	465	18N01Q10L11M	873	18N01Q10Q01M	1281	18N01Q15D06C
58	18N01Q10Q06P	466	18N01Q10L06M	874	18N01Q10L16M	1282	18N01Q10Q16X





GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA



59	18N01Q10L21U	467	18N01Q10L06H	875	18N01Q10L16C	1283	18N01Q10Q06M
60	18N01Q15H02K	468	18N01Q15D21T	876	18N01Q15H01T	1284	18N01Q10Q06H
61	18N01Q10Q22Q	469	18N01Q15D21D	877	18N01Q15D21I	1285	18N01Q10Q06C
62	18N01Q10Q22K	470	18N01Q15D16Y	878	18N01Q15D11Y	1286	18N01Q10L16H
63	18N01Q10Q17V	471	18N01Q10Q16T	879	18N01Q15D11T	1287	18N01Q15D11D
64	18N01Q10Q17F	472	18N01Q10Q11T	880	18N01Q15D11N	1288	18N01Q15D06T
65	18N01Q10Q07V	473	18N01Q10Q11I	881	18N01Q15D06N	1289	18N01Q10Q21N
66	18N01Q10L22K	474	18N01Q10L16Y	882	18N01Q10Q21Y	1290	18N01Q10Q16I
67	18N01Q10L17A	475	18N01Q10L16N	883	18N01Q10Q21D	1291	18N01Q10L11N
68	18N01Q15D12G	476	18N01Q15H01U	884	18N01Q10Q16Y	1292	18N01Q10L11I
69	18N01Q15D07R	477	18N01Q15H01J	885	18N01Q10L21Y	1293	18N01Q15H01P
70	18N01Q15D07L	478	18N01Q15D21Z	886	18N01Q10L21I	1294	18N01Q15H01E
71	18N01Q10Q17G	479	18N01Q15D06P	887	18N01Q10L06I	1295	18N01Q15D21P
72	18N01Q10Q12R	480	18N01Q10L21P	888	18N01Q15D16P	1296	18N01Q15D21J
73	18N01Q10Q07R	481	18N01Q10L21J	889	18N01Q15D06Z	1297	18N01Q15D16Z
74	18N01Q10L17L	482	18N01Q10L16J	890	18N01Q15D06E	1298	18N01Q15D16E
75	18N01Q10L07R	483	18N01Q10L11Z	891	18N01Q15D01Z	1299	18N01Q15D11U
76	18N01Q15D12M	484	18N01Q15H02V	892	18N01Q10Q01J	1300	18N01Q15D11E
77	18N01Q15D02C	485	18N01Q15D22K	893	18N01Q10Q01E	1301	18N01Q15D06U
78	18N01Q10Q22C	486	18N01Q15D12V	894	18N01Q10L21Z	1302	18N01Q15D01P
79	18N01Q10Q12S	487	18N01Q15D12A	895	18N01Q15H02A	1303	18N01Q10Q21E
80	18N01Q10L17S	488	18N01Q15D02K	896	18N01Q15D22V	1304	18N01Q10Q16P
81	18N01Q15H02I	489	18N01Q10Q22A	897	18N01Q15D22Q	1305	18N01Q10Q11Z
82	18N01Q15H02D	490	18N01Q10Q17A	898	18N01Q15D17Q	1306	18N01Q10Q01Z





GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA



83	18N01Q15D22I	491	18N01Q10L22Q	899	18N01Q15D12K	1307	18N01Q10L11P
84	18N01Q15D17U	492	18N01Q10L12A	900	18N01Q15D07K	1308	18N01Q15H02Q
85	18N01Q15D17N	493	18N01Q10L07V	901	18N01Q10Q22V	1309	18N01Q15D17A
86	18N01Q15D12Y	494	18N01Q10L07Q	902	18N01Q10Q22F	1310	18N01Q15D12Q
87	18N01Q15D12N	495	18N01Q15D22L	903	18N01Q10Q12Q	1311	18N01Q15D02V
88	18N01Q15D12P	496	18N01Q15D17B	904	18N01Q10Q02V	1312	18N01Q10Q17Q
89	18N01Q10Q22Z	497	18N01Q15D12B	905	18N01Q10L22V	1313	18N01Q10Q07K
90	18N01Q10Q22J	498	18N01Q15D02B	906	18N01Q10L22F	1314	18N01Q15H02B
91	18N01Q10Q22D	499	18N01Q10Q17L	907	18N01Q15D17G	1315	18N01Q15D22W
92	18N01Q10Q17U	500	18N01Q10L22L	908	18N01Q10Q12G	1316	18N01Q15D02W
93	18N01Q10Q17I	501	18N01Q10L17G	909	18N01Q10Q02G	1317	18N01Q15D02R
94	18N01Q10Q12T	502	18N01Q10L17B	910	18N01Q15H02H	1318	18N01Q15D02L
95	18N01Q10Q12J	503	18N01Q15D22S	911	18N01Q15D22X	1319	18N01Q10Q17W
96	18N01Q10L12U	504	18N01Q15D22M	912	18N01Q15D17H	1320	18N01Q10Q12L
97	18N01Q10L07P	505	18N01Q15D22H	913	18N01Q10Q22S	1321	18N01Q10Q07L
98	18N01Q15H03V	506	18N01Q15D12S	914	18N01Q10Q17S	1322	18N01Q10Q07B
99	18N01Q15H03F	507	18N01Q15D12C	915	18N01Q10Q02X	1323	18N01Q10Q02B
100	18N01Q15D18F	508	18N01Q15D02M	916	18N01Q10Q02M	1324	18N01Q10L22W
101	18N01Q15D13A	509	18N01Q10Q22H	917	18N01Q10Q02C	1325	18N01Q10L17W
102	18N01Q15D08V	510	18N01Q10Q07H	918	18N01Q10L22C	1326	18N01Q10L12G
103	18N01Q15D08A	511	18N01Q10L22S	919	18N01Q10L17C	1327	18N01Q10L07G
104	18N01Q10Q18V	512	18N01Q10L17X	920	18N01Q15H02T	1328	18N01Q15H02S
105	18N01Q10Q18K	513	18N01Q10L12X	921	18N01Q15H02E	1329	18N01Q15H02C
106	18N01Q10Q08K	514	18N01Q10L12M	922	18N01Q15D22T	1330	18N01Q10Q12X





GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA



107	18N01Q10Q08F	515	18N01Q10L07X	923	18N01Q15D12T	1331	18N01Q10Q12H
108	18N01Q10Q03Q	516	18N01Q10L07S	924	18N01Q15D02T	1332	18N01Q10Q07M
109	18N01Q10Q03K	517	18N01Q10L07M	925	18N01Q15D02N	1333	18N01Q10Q07C
110	18N01Q10L18A	518	18N01Q15H02Z	926	18N01Q10Q22U	1334	18N01Q10L22M
111	18N01Q10L13V	519	18N01Q15H02P	927	18N01Q10Q17T	1335	18N01Q15D22Y
112	18N01Q10L13Q	520	18N01Q15D17P	928	18N01Q10Q12I	1336	18N01Q15D22J
113	18N01Q10L08K	521	18N01Q15D17J	929	18N01Q10Q12E	1337	18N01Q15D12U
114	18N01Q10L08F	522	18N01Q15D17E	930	18N01Q10Q07P	1338	18N01Q15D07Y
115	18N01Q15H03R	523	18N01Q15D07T	931	18N01Q10Q02Z	1339	18N01Q15D02J
116	18N01Q15D18L	524	18N01Q15D07U	932	18N01Q10Q02E	1340	18N01Q10Q17J
117	18N01Q15D03W	525	18N01Q15D07I	933	18N01Q10L22D	1341	18N01Q10Q12P
118	18N01Q10Q23R	526	18N01Q15D02Y	934	18N01Q10L17U	1342	18N01Q10Q07E
119	18N01Q10Q13B	527	18N01Q10Q22N	935	18N01Q10L12Z	1343	18N01Q10Q02Y
120	18N01Q10Q08W	528	18N01Q10Q17D	936	18N01Q10L12N	1344	18N01Q10Q02J
121	18N01Q10Q08L	529	18N01Q10Q12U	937	18N01Q10L12E	1345	18N01Q10L22Y
122	18N01Q10L23W	530	18N01Q10Q12N	938	18N01Q15D03V	1346	18N01Q10L17I
123	18N01Q10L18W	531	18N01Q10Q02N	939	18N01Q10Q23A	1347	18N01Q10L17J
124	18N01Q10L08W	532	18N01Q10L22Z	940	18N01Q10Q08A	1348	18N01Q10L07U
125	18N01Q15D23X	533	18N01Q10L17Y	941	18N01Q10Q03V	1349	18N01Q10L07N
126	18N01Q15D18X	534	18N01Q10L12D	942	18N01Q10Q03A	1350	18N01Q15D23K
127	18N01Q15D18M	535	18N01Q10L07Y	943	18N01Q10L23V	1351	18N01Q15D23A
128	18N01Q15D18C	536	18N01Q10L07T	944	18N01Q10L08V	1352	18N01Q15D18V
129	18N01Q15D13X	537	18N01Q15H03Q	945	18N01Q15D23G	1353	18N01Q15D18K
130	18N01Q15D08M	538	18N01Q15H03K	946	18N01Q15D18W	1354	18N01Q15D18A





GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA



131	18N01Q10Q23S	539	18N01Q15D03K	947	18N01Q15D08R	1355	18N01Q10Q13A
132	18N01Q10Q23H	540	18N01Q10Q23V	948	18N01Q15D03B	1356	18N01Q10Q03F
133	18N01Q10Q18S	541	18N01Q10Q23Q	949	18N01Q10Q18G	1357	18N01Q10L23F
134	18N01Q10Q13X	542	18N01Q10Q13K	950	18N01Q10Q13R	1358	18N01Q15D18R
135	18N01Q10Q03H	543	18N01Q10L18Q	951	18N01Q10Q13L	1359	18N01Q15D13R
136	18N01Q10L23C	544	18N01Q10L13F	952	18N01Q10Q08G	1360	18N01Q15D13L
137	18N01Q10L18M	545	18N01Q10L13A	953	18N01Q10L23L	1361	18N01Q15D08W
138	18N01Q15H03N	546	18N01Q15D23R	954	18N01Q10L23G	1362	18N01Q15D08G
139	18N01Q15H03D	547	18N01Q15D13W	955	18N01Q10L18B	1363	18N01Q10Q18R
140	18N01Q15D08N	548	18N01Q15D13G	956	18N01Q10L13W	1364	18N01Q10Q13G
141	18N01Q15D08I	549	18N01Q15D03L	957	18N01Q15H03X	1365	18N01Q10L18G
142	18N01Q15D03T	550	18N01Q10Q23W	958	18N01Q15D23M	1366	18N01Q10L13G
143	18N01Q10Q23Y	551	18N01Q10Q23G	959	18N01Q15D18H	1367	18N01Q10L08R
144	18N01Q10Q23N	552	18N01Q10Q13W	960	18N01Q15D13H	1368	18N01Q10L08G
145	18N01Q10Q18Y	553	18N01Q10Q08R	961	18N01Q15D08H	1369	18N01Q15H03H
146	18N01Q10Q18T	554	18N01Q10Q08B	962	18N01Q15D08C	1370	18N01Q15D23S
147	18N01Q10Q13Y	555	18N01Q10L18L	963	18N01Q15D03H	1371	18N01Q15D13M
148	18N01Q10Q13N	556	18N01Q15H03S	964	18N01Q10Q23C	1372	18N01Q15D03X
149	18N01Q10Q08T	557	18N01Q10Q08C	965	18N01Q10L18S	1373	18N01Q10Q18X
150	18N01Q10Q08I	558	18N01Q10Q03C	966	18N01Q10L08M	1374	18N01Q10L18X
151	18N01Q10Q03Y	559	18N01Q10L23S	967	18N01Q10L08H	1375	18N01Q10L13C
152	18N01Q10Q03I	560	18N01Q10L18H	968	18N01Q15D13N	1376	18N01Q15H08D
153	18N01Q10L18T	561	18N01Q10L18C	969	18N01Q15D08D	1377	18N01Q15D23I
154	18N01Q10L13D	562	18N01Q10L13H	970	18N01Q10Q23T	1378	18N01Q10Q13D





GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA



155	18N01Q15D23P	563	18N01Q15D18T	971	18N01Q10Q23I	1379	18N01Q10Q03D
156	18N01Q15D13E	564	18N01Q15D13T	972	18N01Q10Q13I	1380	18N01Q10L18Y
157	18N01Q15D03Z	565	18N01Q10Q18N	973	18N01Q10L23I	1381	18N01Q10L13Y
158	18N01Q10Q23E	566	18N01Q10Q03N	974	18N01Q10L18N	1382	18N01Q10L08Y
159	18N01Q10Q18E	567	18N01Q15D13U	975	18N01Q10L18D	1383	18N01Q10L08T
160	18N01Q10L23E	568	18N01Q15D08P	976	18N01Q10L13T	1384	18N01Q15H03P
161	18N01Q10L13P	569	18N01Q15D08J	977	18N01Q10L13N	1385	18N01Q15H03J
162	18N01Q10L08U	570	18N01Q15D08E	978	18N01Q15H08E	1386	18N01Q15D23Z
163	18N01Q15D19V	571	18N01Q10Q13U	979	18N01Q15D18U	1387	18N01Q15D23J
164	18N01Q15D09F	572	18N01Q10Q03J	980	18N01Q15D18P	1388	18N01Q15D18J
165	18N01Q15D04V	573	18N01Q10L23P	981	18N01Q15D18E	1389	18N01Q15D08Z
166	18N01Q10Q24V	574	18N01Q10L18E	982	18N01Q10Q23J	1390	18N01Q15D03J
167	18N01Q10Q19V	575	18N01Q15H09A	983	18N01Q10Q13E	1391	18N01Q10Q18J
168	18N01Q10Q19Q	576	18N01Q15D24F	984	18N01Q10Q08U	1392	18N01Q10Q08J
169	18N01Q10Q14V	577	18N01Q15D14A	985	18N01Q10Q03U	1393	18N01Q10Q03Z
170	18N01Q10L19Q	578	18N01Q10Q19A	986	18N01Q15H04K	1394	18N01Q10L13U
171	18N01Q10L14A	579	18N01Q10Q14A	987	18N01Q15D24Q	1395	18N01Q10L13J
172	18N01Q15H04G	580	18N01Q10Q04Q	988	18N01Q15D14Q	1396	18N01Q10L13E
173	18N01Q15D19B	581	18N01Q10Q04K	989	18N01Q10Q19F	1397	18N01Q15D19K
174	18N01Q15D14W	582	18N01Q15D19W	990	18N01Q10Q09F	1398	18N01Q15D14K
175	18N01Q15D09B	583	18N01Q15D14L	991	18N01Q10L24A	1399	18N01Q15D14F
176	18N01Q10Q24G	584	18N01Q15D09R	992	18N01Q15H09B	1400	18N01Q15D09K
177	18N01Q10Q19L	585	18N01Q15D04G	993	18N01Q15D24R	1401	18N01Q15D04F
178	18N01Q10Q14G	586	18N01Q10Q24L	994	18N01Q15D19R	1402	18N01Q10Q09Q





GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA



179	18N01Q10Q09L	587	18N01Q10Q04W	995	18N01Q15D14G	1403	18N01Q10Q09A
180	18N01Q10Q04R	588	18N01Q10Q04L	996	18N01Q15D09W	1404	18N01Q10L24Q
181	18N01Q10L24L	589	18N01Q10Q04G	997	18N01Q15D04L	1405	18N01Q10L24K
182	18N01Q15H04X	590	18N01Q10L24G	998	18N01Q10Q14W	1406	18N01Q10L19K
183	18N01Q15H04S	591	18N01Q10L19B	999	18N01Q10Q09G	1407	18N01Q10L14K
184	18N01Q15D24C	592	18N01Q10L09R	1000	18N01Q10L14W	1408	18N01Q10L09Q
185	18N01Q15D09X	593	18N01Q15D24S	1001	18N01Q10L14L	1409	18N01Q10L09K
186	18N01Q15H09D	594	18N01Q15D24M	1002	18N01Q15D14X	1410	18N01Q15H04B
187	18N01Q15H04N	595	18N01Q15D14S	1003	18N01Q15D14H	1411	18N01Q15D09L
188	18N01Q15D24Y	596	18N01Q15D14C	1004	18N01Q15D09M	1412	18N01Q10L09L
189	18N01Q15D14Y	597	18N01Q15H04D	1005	18N01Q15D04X	1413	18N01Q15D19S
190	18N01Q15H05Q	598	18N01Q15D19N	1006	18N01Q15D04S	1414	18N01Q15D19M
191	18N01Q15D20V	599	18N01Q15D14T	1007	18N01Q15D19D	1415	18N01Q15D09C
192	18N01Q15D19P	600	18N01Q15H04Z	1008	18N01Q15D04T	1416	18N01Q15D24T
193	18N01Q15D19J	601	18N01Q15D25V	1009	18N01Q15D25Q	1417	18N01Q15D24N
194	18N01Q15D14U	602	18N01Q15D20F	1010	18N01Q15D24E	1418	18N01Q15D24D
195	18N01Q15D09U	603	18N01Q15D09P	1011	18N01Q15D25A	1419	18N01Q15D14I
196	18N01Q15D09J	604	18N01Q15H05G	1012	18N01Q15D19U	1420	18N01Q15D14D
197	18N01Q15D04U	605	18N01Q15D15B	1013	18N01Q15D19E	1421	18N01Q15D09I
198	18N01Q15H05W	606	18N01Q15D05W	1014	18N01Q15D10Q	1422	18N01Q15D09D
199	18N01Q15D10R	607	18N01Q15H05X	1015	18N01Q15D10K	1423	18N01Q15H05F
200	18N01Q15H05H	608	18N01Q15D25X	1016	18N01Q15D04Z	1424	18N01Q15H05A
201	18N01Q15H05C	609	18N01Q15D25H	1017	18N01Q15D05V	1425	18N01Q15D14J
202	18N01Q15D20X	610	18N01Q15D10C	1018	18N01Q15H10B	1426	18N01Q15D20W





GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA



203	18N01Q15D15H	611	18N01Q15D05S	1019	18N01Q15H05B	1427	18N01Q15D20R
204	18N01Q15D10S	612	18N01Q15G05G	1020	18N01Q15D25W	1428	18N01Q15D20L
205	18N01Q15C25G	613	18N01Q15G05Y	1021	18N01Q15D25L	1429	18N01Q15H05M
206	18N01Q15G05I	614	18N01Q15G05M	1022	18N01Q15D15W	1430	18N01Q15D10H
207	18N01Q15C15Y	615	18N01Q15C25Y	1023	18N01Q15D25C	1431	18N01Q15C25T
208	18N01Q15C05I	616	18N01Q15C25C	1024	18N01Q15D15S	1432	18N01Q15C25M
209	18N01Q10P20T	617	18N01Q15C20I	1025	18N01Q15D10M	1433	18N01Q15C20N
210	18N01Q10P15H	618	18N01Q15C15T	1026	18N01Q15C25L	1434	18N01Q15C15I
211	18N01Q10P10M	619	18N01Q15C15N	1027	18N01Q15C25B	1435	18N01Q10P20D
212	18N01Q10P05H	620	18N01Q10P25Y	1028	18N01Q15G05T	1436	18N01Q10P10T
213	18N01Q10P05I	621	18N01Q10P15X	1029	18N01Q15G05D	1437	18N01Q10P10C
214	18N01Q10K20D	622	18N01Q10P15N	1030	18N01Q15C25N	1438	18N01Q10P05T
215	18N01Q10K10X	623	18N01Q10P10S	1031	18N01Q15C25H	1439	18N01Q10K25I
216	18N01Q10K10S	624	18N01Q10P05M	1032	18N01Q15C25I	1440	18N01Q10K15Y
217	18N01Q15G05J	625	18N01Q10P05C	1033	18N01Q15C10Y	1441	18N01Q10K15I
218	18N01Q15C25J	626	18N01Q10K25Y	1034	18N01Q15C10D	1442	18N01Q10K10Y
219	18N01Q15C05U	627	18N01Q10K20H	1035	18N01Q10P25N	1443	18N01Q15G05Z
220	18N01Q10P10P	628	18N01Q10K20C	1036	18N01Q10P25D	1444	18N01Q15C15E
221	18N01Q10P05E	629	18N01Q10K15N	1037	18N01Q10P20Y	1445	18N01Q15C10J
222	18N01Q10K25P	630	18N01Q10K10I	1038	18N01Q10P15Y	1446	18N01Q15C10E
223	18N01Q15H01A	631	18N01Q15G05U	1039	18N01Q10P15S	1447	18N01Q10P20P
224	18N01Q15D21V	632	18N01Q15C25E	1040	18N01Q10P05Y	1448	18N01Q10P10U
225	18N01Q15D21A	633	18N01Q15C20U	1041	18N01Q10P05D	1449	18N01Q10K15P
226	18N01Q15D11Q	634	18N01Q15C20J	1042	18N01Q10K25X	1450	18N01Q10K15J





GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA



227	18N01Q15D01V	635	18N01Q15C15U	1043	18N01Q10K25S	1451	18N01Q10K10J
228	18N01Q15D01Q	636	18N01Q15C10P	1044	18N01Q10K25C	1452	18N01Q15H01Q
229	18N01Q10Q21A	637	18N01Q10P20U	1045	18N01Q10K20T	1453	18N01Q15H01F
230	18N01Q10Q16F	638	18N01Q10P05P	1046	18N01Q10K15X	1454	18N01Q15D21Q
231	18N01Q10Q11Q	639	18N01Q10K25Z	1047	18N01Q10K15S	1455	18N01Q15D16V
232	18N01Q10Q01F	640	18N01Q10K20Z	1048	18N01Q10K10H	1456	18N01Q10Q21V
233	18N01Q10L21Q	641	18N01Q10K20J	1049	18N01Q15C05Z	1457	18N01Q10Q11V
234	18N01Q10L16V	642	18N01Q10K20E	1050	18N01Q10P25Z	1458	18N01Q10Q11F
235	18N01Q10L11K	643	18N01Q10K10Z	1051	18N01Q10P20Z	1459	18N01Q10Q11A
236	18N01Q10L11F	644	18N01Q15D21F	1052	18N01Q10P15Z	1460	18N01Q10Q06A
237	18N01Q10L06Q	645	18N01Q15D16K	1053	18N01Q10P10Z	1461	18N01Q10Q01V
238	18N01Q15H01R	646	18N01Q10Q21Q	1054	18N01Q10P05J	1462	18N01Q10L11Q
239	18N01Q15D06W	647	18N01Q10Q16Q	1055	18N01Q10K25U	1463	18N01Q10L06F
240	18N01Q15D01W	648	18N01Q10L21F	1056	18N01Q10K10U	1464	18N01Q15D21W
241	18N01Q10Q21L	649	18N01Q10L16A	1057	18N01Q15D11F	1465	18N01Q15D21L
242	18N01Q10Q16R	650	18N01Q15H01W	1058	18N01Q10Q16V	1466	18N01Q15D21G
243	18N01Q10Q11R	651	18N01Q15D21B	1059	18N01Q10Q11K	1467	18N01Q15D11W
244	18N01Q10Q11L	652	18N01Q15D16B	1060	18N01Q10Q01K	1468	18N01Q15D11L
245	18N01Q10Q11G	653	18N01Q10Q01W	1061	18N01Q10Q01A	1469	18N01Q10Q16L
246	18N01Q10Q06W	654	18N01Q10L21R	1062	18N01Q10L21V	1470	18N01Q10Q16B
247	18N01Q10Q06B	655	18N01Q10L21G	1063	18N01Q10L16K	1471	18N01Q10L11G
248	18N01Q10L11L	656	18N01Q15H01X	1064	18N01Q10L11V	1472	18N01Q10L06W
249	18N01Q15D16C	657	18N01Q15D11X	1065	18N01Q10L06V	1473	18N01Q10L06G
250	18N01Q15D11M	658	18N01Q15D11H	1066	18N01Q15H01L	1474	18N01Q15D21C





GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA



251	18N01Q15D06M	659	18N01Q15D01S	1067	18N01Q15H01B	1475	18N01Q15D16X
252	18N01Q15D01M	660	18N01Q10Q21M	1068	18N01Q15D16G	1476	18N01Q15D16M
253	18N01Q10Q21H	661	18N01Q10Q21C	1069	18N01Q15D11B	1477	18N01Q15D06H
254	18N01Q10Q11H	662	18N01Q10Q01H	1070	18N01Q15D06R	1478	18N01Q10Q16M
255	18N01Q10Q06X	663	18N01Q10L21X	1071	18N01Q15D06B	1479	18N01Q10Q11C
256	18N01Q10Q01S	664	18N01Q10L16S	1072	18N01Q15D01G	1480	18N01Q10Q01C
257	18N01Q10L21H	665	18N01Q10L11H	1073	18N01Q10Q21W	1481	18N01Q10L21M
258	18N01Q10L21C	666	18N01Q15H01N	1074	18N01Q10Q21R	1482	18N01Q10L11X
259	18N01Q10L11C	667	18N01Q15H01D	1075	18N01Q10Q11B	1483	18N01Q10L11S
260	18N01Q15H01Y	668	18N01Q15D21N	1076	18N01Q10Q01L	1484	18N01Q10L06S
261	18N01Q15D06Y	669	18N01Q15D16T	1077	18N01Q10L16R	1485	18N01Q15D06D
262	18N01Q15D06I	670	18N01Q15D16N	1078	18N01Q10L11W	1486	18N01Q10Q06N
263	18N01Q10Q16D	671	18N01Q15D16I	1079	18N01Q10L11B	1487	18N01Q10Q06I
264	18N01Q10Q06D	672	18N01Q15D11I	1080	18N01Q10L06R	1488	18N01Q10L21D
265	18N01Q10Q01Y	673	18N01Q15D01N	1081	18N01Q15H01S	1489	18N01Q10L16I
266	18N01Q10L16D	674	18N01Q15D01I	1082	18N01Q15D11S	1490	18N01Q15D16U
267	18N01Q10L11T	675	18N01Q10Q16N	1083	18N01Q15D06X	1491	18N01Q10Q21P
268	18N01Q10L06Y	676	18N01Q10Q11Y	1084	18N01Q10Q21X	1492	18N01Q10Q16Z
269	18N01Q15D06J	677	18N01Q10Q06Y	1085	18N01Q10Q16S	1493	18N01Q10Q16J
270	18N01Q10Q11J	678	18N01Q10Q06T	1086	18N01Q10Q11X	1494	18N01Q10Q11P
271	18N01Q10Q11E	679	18N01Q10Q01I	1087	18N01Q10Q11M	1495	18N01Q10Q06Z
272	18N01Q10Q06J	680	18N01Q10Q01D	1088	18N01Q10Q06S	1496	18N01Q10Q06E
273	18N01Q10L06Z	681	18N01Q10L16T	1089	18N01Q15D16D	1497	18N01Q10Q01U
274	18N01Q10L06U	682	18N01Q10L06N	1090	18N01Q15D01Y	1498	18N01Q10L16E





GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA



275	18N01Q15D17V	683	18N01Q15D11P	1091	18N01Q10Q21I	1499	18N01Q10L11E
276	18N01Q15D12F	684	18N01Q15D01U	1092	18N01Q10L21N	1500	18N01Q10L06J
277	18N01Q15D07V	685	18N01Q10Q16U	1093	18N01Q10L11Y	1501	18N01Q10Q12V
278	18N01Q10Q07F	686	18N01Q10Q11U	1094	18N01Q10L11D	1502	18N01Q10Q12A
279	18N01Q10Q02K	687	18N01Q10L16U	1095	18N01Q10L06T	1503	18N01Q10Q02F
280	18N01Q10Q02A	688	18N01Q10L16P	1096	18N01Q15H01Z	1504	18N01Q10L17Q
281	18N01Q10L12K	689	18N01Q10L11J	1097	18N01Q15D21E	1505	18N01Q15H02G
282	18N01Q10L07F	690	18N01Q10L06P	1098	18N01Q15D01J	1506	18N01Q15D22R
283	18N01Q15H02W	691	18N01Q15H02F	1099	18N01Q15D01E	1507	18N01Q15D17W
284	18N01Q15H02R	692	18N01Q15D17F	1100	18N01Q10Q16E	1508	18N01Q15D17L
285	18N01Q15D17R	693	18N01Q15D02Q	1101	18N01Q10Q01P	1509	18N01Q15D02G
286	18N01Q15D12W	694	18N01Q15D02F	1102	18N01Q10L21E	1510	18N01Q10Q22W
287	18N01Q15D12L	695	18N01Q15D02A	1103	18N01Q10L16Z	1511	18N01Q10Q22L
288	18N01Q10Q02L	696	18N01Q10Q12F	1104	18N01Q10L11U	1512	18N01Q10Q12B
289	18N01Q10L22R	697	18N01Q10Q07Q	1105	18N01Q15D22F	1513	18N01Q10L22G
290	18N01Q10L22B	698	18N01Q10Q07A	1106	18N01Q15D22A	1514	18N01Q10L12R
291	18N01Q10L12W	699	18N01Q10Q02Q	1107	18N01Q15D17K	1515	18N01Q10L12B
292	18N01Q10L12L	700	18N01Q10L17K	1108	18N01Q15D07Q	1516	18N01Q15H02M
293	18N01Q10L07L	701	18N01Q10L17F	1109	18N01Q15D07F	1517	18N01Q15D12X
294	18N01Q15D02S	702	18N01Q10L12V	1110	18N01Q15D07A	1518	18N01Q15D12H
295	18N01Q10Q12M	703	18N01Q10L12Q	1111	18N01Q10Q17K	1519	18N01Q15D07M
296	18N01Q10Q07X	704	18N01Q10L12F	1112	18N01Q10Q12K	1520	18N01Q10Q17H
297	18N01Q10Q02S	705	18N01Q15D22G	1113	18N01Q10L22A	1521	18N01Q10Q17C
298	18N01Q10L17H	706	18N01Q15D12R	1114	18N01Q10L17V	1522	18N01Q10Q07S





GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA



299	18N01Q10L12H	707	18N01Q10Q22R	1115	18N01Q10L07K	1523	18N01Q10L07H
300	18N01Q10L12C	708	18N01Q10Q17R	1116	18N01Q15H02L	1524	18N01Q15H02U
301	18N01Q15H02Y	709	18N01Q10Q17B	1117	18N01Q15D22B	1525	18N01Q15D22E
302	18N01Q15H02N	710	18N01Q10Q12W	1118	18N01Q15D07W	1526	18N01Q15D07J
303	18N01Q15D22Z	711	18N01Q10Q07W	1119	18N01Q15D07G	1527	18N01Q15D07E
304	18N01Q15D22U	712	18N01Q10Q07G	1120	18N01Q15D07B	1528	18N01Q15D02D
305	18N01Q15D22N	713	18N01Q10Q02R	1121	18N01Q10Q22G	1529	18N01Q10Q17Y
306	18N01Q15D22D	714	18N01Q10L07W	1122	18N01Q10Q22B	1530	18N01Q10Q17P
307	18N01Q15D17I	715	18N01Q15D17X	1123	18N01Q10Q02W	1531	18N01Q10Q07T
308	18N01Q15D12D	716	18N01Q15D17S	1124	18N01Q10L17R	1532	18N01Q10Q07I
309	18N01Q15D07P	717	18N01Q15D17M	1125	18N01Q15H02X	1533	18N01Q10Q07D
310	18N01Q15D02U	718	18N01Q10Q22X	1126	18N01Q15D22C	1534	18N01Q10Q07J
311	18N01Q15D02P	719	18N01Q10Q22M	1127	18N01Q15D17C	1535	18N01Q10Q02I
312	18N01Q15D02I	720	18N01Q10Q17M	1128	18N01Q15D07X	1536	18N01Q10L22E
313	18N01Q10Q22P	721	18N01Q10Q12C	1129	18N01Q15D07S	1537	18N01Q10L17T
314	18N01Q10Q22I	722	18N01Q10Q02H	1130	18N01Q15D07H	1538	18N01Q10L12I
315	18N01Q10Q12Y	723	18N01Q10L17M	1131	18N01Q15D07C	1539	18N01Q10L07J
316	18N01Q10Q12D	724	18N01Q10L12S	1132	18N01Q15D02X	1540	18N01Q15D23V
317	18N01Q10Q07U	725	18N01Q15H02J	1133	18N01Q15D02H	1541	18N01Q10Q18Q
318	18N01Q10Q02U	726	18N01Q15D17Y	1134	18N01Q10Q17X	1542	18N01Q10Q18A
319	18N01Q10Q02D	727	18N01Q15D17Z	1135	18N01Q10L22X	1543	18N01Q10Q13Q
320	18N01Q10L22P	728	18N01Q15D17T	1136	18N01Q10L22H	1544	18N01Q10Q08V
321	18N01Q10L22J	729	18N01Q15D17D	1137	18N01Q15D22P	1545	18N01Q10L23A
322	18N01Q10L17N	730	18N01Q15D12Z	1138	18N01Q15D12E	1546	18N01Q10L18F





GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA



323	18N01Q10L12P	731	18N01Q15D12I	1139	18N01Q15D07Z	1547	18N01Q15H03L
324	18N01Q10L12J	732	18N01Q15D12J	1140	18N01Q15D07N	1548	18N01Q15H03G
325	18N01Q15H03A	733	18N01Q10Q22Y	1141	18N01Q15D07D	1549	18N01Q15D23B
326	18N01Q15D23Q	734	18N01Q10Q17N	1142	18N01Q15D02Z	1550	18N01Q15D18G
327	18N01Q15D23F	735	18N01Q10Q17E	1143	18N01Q15D02E	1551	18N01Q10Q18B
328	18N01Q15D13Q	736	18N01Q10Q12Z	1144	18N01Q10Q22T	1552	18N01Q10Q03W
329	18N01Q15D13K	737	18N01Q10Q07Z	1145	18N01Q10Q22E	1553	18N01Q10Q03B
330	18N01Q15D08Q	738	18N01Q10L22T	1146	18N01Q10Q17Z	1554	18N01Q10L23R
331	18N01Q15D08F	739	18N01Q10L22U	1147	18N01Q10Q07Y	1555	18N01Q10L13B
332	18N01Q15D03Q	740	18N01Q10L17Z	1148	18N01Q10Q07N	1556	18N01Q10L08L
333	18N01Q15D03F	741	18N01Q10L17D	1149	18N01Q10Q02T	1557	18N01Q15H03C
334	18N01Q10Q23F	742	18N01Q10L17E	1150	18N01Q10Q02P	1558	18N01Q15D13S
335	18N01Q10L23K	743	18N01Q10L12Y	1151	18N01Q10L22N	1559	18N01Q15D13C
336	18N01Q10L13K	744	18N01Q10L07Z	1152	18N01Q10L22I	1560	18N01Q15D03S
337	18N01Q15H03W	745	18N01Q15D18Q	1153	18N01Q10L17P	1561	18N01Q15D03C
338	18N01Q15H03B	746	18N01Q15D03A	1154	18N01Q10L12T	1562	18N01Q10Q23M
339	18N01Q15D23L	747	18N01Q10Q23K	1155	18N01Q10L07I	1563	18N01Q10Q18M
340	18N01Q15D18B	748	18N01Q10Q18F	1156	18N01Q15D13V	1564	18N01Q10Q13C
341	18N01Q15D03R	749	18N01Q10Q08Q	1157	18N01Q15D13F	1565	18N01Q10L23M
342	18N01Q10Q23L	750	18N01Q10L23Q	1158	18N01Q15D08K	1566	18N01Q10L13S
343	18N01Q10Q03G	751	18N01Q15D23W	1159	18N01Q10Q13V	1567	18N01Q10L13M
344	18N01Q10L23B	752	18N01Q15D08L	1160	18N01Q10Q13F	1568	18N01Q15H03Y
345	18N01Q10L18R	753	18N01Q15D08B	1161	18N01Q10L18V	1569	18N01Q15H03I
346	18N01Q10L13L	754	18N01Q15D03G	1162	18N01Q10L18K	1570	18N01Q15D23Y





GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA



347	18N01Q10Q18H	755	18N01Q10Q23B	1163	18N01Q10L08Q	1571	18N01Q15D18N
348	18N01Q10Q13S	756	18N01Q10Q18L	1164	18N01Q15D13B	1572	18N01Q15D13I
349	18N01Q10Q08S	757	18N01Q10L13R	1165	18N01Q10Q18W	1573	18N01Q10Q18I
350	18N01Q10Q08M	758	18N01Q15H03M	1166	18N01Q10Q03R	1574	18N01Q15H03Z
351	18N01Q10Q03X	759	18N01Q15D23H	1167	18N01Q10Q03L	1575	18N01Q15D18Z
352	18N01Q10L23H	760	18N01Q15D23C	1168	18N01Q15D18S	1576	18N01Q15D13Z
353	18N01Q10L08S	761	18N01Q15D03M	1169	18N01Q15D08X	1577	18N01Q15D13J
354	18N01Q15D23N	762	18N01Q10Q18C	1170	18N01Q15D08S	1578	18N01Q15D08U
355	18N01Q15D23D	763	18N01Q10Q13M	1171	18N01Q10Q23X	1579	18N01Q10Q23P
356	18N01Q15D18Y	764	18N01Q10Q13H	1172	18N01Q10L13X	1580	18N01Q10Q18U
357	18N01Q15D18D	765	18N01Q10Q08X	1173	18N01Q10L08X	1581	18N01Q10Q08Z
358	18N01Q15D13D	766	18N01Q10Q08H	1174	18N01Q15H03T	1582	18N01Q10Q03E
359	18N01Q15D03Y	767	18N01Q10Q03S	1175	18N01Q15D23T	1583	18N01Q10L23Z
360	18N01Q15D03N	768	18N01Q10Q03M	1176	18N01Q15D13Y	1584	18N01Q10L23U
361	18N01Q10L23T	769	18N01Q10L23X	1177	18N01Q15D08Y	1585	18N01Q15H04V
362	18N01Q10L23N	770	18N01Q15D18I	1178	18N01Q15D08T	1586	18N01Q15H04Q
363	18N01Q10L18I	771	18N01Q15D03I	1179	18N01Q10Q23D	1587	18N01Q15H04F
364	18N01Q15H03E	772	18N01Q15D03D	1180	18N01Q10Q13T	1588	18N01Q15H04A
365	18N01Q15D23E	773	18N01Q10Q18D	1181	18N01Q10Q08D	1589	18N01Q15D09Q
366	18N01Q15D13P	774	18N01Q10Q08Y	1182	18N01Q10Q03T	1590	18N01Q15D04Q
367	18N01Q15D03U	775	18N01Q10Q08N	1183	18N01Q10L23D	1591	18N01Q10Q19K
368	18N01Q15D03E	776	18N01Q10L23Y	1184	18N01Q10L08I	1592	18N01Q10Q04V
369	18N01Q10Q18Z	777	18N01Q10L13I	1185	18N01Q15D23U	1593	18N01Q10Q04A
370	18N01Q10Q03P	778	18N01Q10L08N	1186	18N01Q10Q13Z	1594	18N01Q10L24V





GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA



371	18N01Q10L18P	779	18N01Q15H03U	1187	18N01Q10Q08P	1595	18N01Q10L14Q
372	18N01Q10L08Z	780	18N01Q15D03P	1188	18N01Q10L18Z	1596	18N01Q10L09V
373	18N01Q10L08J	781	18N01Q10Q23Z	1189	18N01Q10L18J	1597	18N01Q15H04R
374	18N01Q15D24K	782	18N01Q10Q23U	1190	18N01Q10L13Z	1598	18N01Q15D24B
375	18N01Q15D19F	783	18N01Q10Q18P	1191	18N01Q10L08P	1599	18N01Q15D19G
376	18N01Q10Q24F	784	18N01Q10Q13P	1192	18N01Q15D24V	1600	18N01Q15D09G
377	18N01Q10Q14F	785	18N01Q10Q13J	1193	18N01Q15D09A	1601	18N01Q10Q24R
378	18N01Q10Q09V	786	18N01Q10Q08E	1194	18N01Q10Q24Q	1602	18N01Q10Q24B
379	18N01Q10L19V	787	18N01Q10L23J	1195	18N01Q10Q24K	1603	18N01Q10Q19G
380	18N01Q10L19A	788	18N01Q10L18U	1196	18N01Q10Q24A	1604	18N01Q10Q14R
381	18N01Q10L14F	789	18N01Q15D24A	1197	18N01Q10Q14K	1605	18N01Q10Q04B
382	18N01Q10L09F	790	18N01Q15D19Q	1198	18N01Q10L24F	1606	18N01Q10L19W
383	18N01Q15H04W	791	18N01Q15D19A	1199	18N01Q15H04L	1607	18N01Q10L14B
384	18N01Q15D04W	792	18N01Q15D14V	1200	18N01Q15D19L	1608	18N01Q15D14M
385	18N01Q15D04R	793	18N01Q15D09V	1201	18N01Q15D04B	1609	18N01Q15D09S
386	18N01Q10Q24W	794	18N01Q15D04K	1202	18N01Q10Q19W	1610	18N01Q15D09N
387	18N01Q10Q19R	795	18N01Q15D04A	1203	18N01Q10Q14L	1611	18N01Q15H09E
388	18N01Q10Q09R	796	18N01Q10Q14Q	1204	18N01Q10L24B	1612	18N01Q15D24U
389	18N01Q10Q09B	797	18N01Q10Q09K	1205	18N01Q10L14R	1613	18N01Q15D24P
390	18N01Q10L24W	798	18N01Q10Q04F	1206	18N01Q10L09W	1614	18N01Q15D25F
391	18N01Q10L19R	799	18N01Q10L19F	1207	18N01Q10L09G	1615	18N01Q15D19Z
392	18N01Q10L19L	800	18N01Q10L14V	1208	18N01Q15H09C	1616	18N01Q15D15V
393	18N01Q10L19G	801	18N01Q15D24W	1209	18N01Q15H04C	1617	18N01Q15D14P
394	18N01Q10L14G	802	18N01Q15D24L	1210	18N01Q15D24H	1618	18N01Q15D15F





395	18N01Q15H04M	803	18N01Q15D24G	1211	18N01Q15D19X	1619	18N01Q15D14E
396	18N01Q15D19C	804	18N01Q15D14R	1212	18N01Q15H04Y	1620	18N01Q15D15A
397	18N01Q15D19T	805	18N01Q15D14B	1213	18N01Q15H04T	1621	18N01Q15D10A
398	18N01Q15D14N	806	18N01Q10Q19B	1214	18N01Q15D24I	1622	18N01Q15H05R
399	18N01Q15H10A	807	18N01Q10Q14B	1215	18N01Q15D19Y	1623	18N01Q15D20B
400	18N01Q15H04U	808	18N01Q10Q09W	1216	18N01Q15D09Y	1624	18N01Q15D15R
401	18N01Q15H04J	809	18N01Q10L24R	1217	18N01Q15D09T	1625	18N01Q15D10L
402	18N01Q15D20A	810	18N01Q15H04H	1218	18N01Q15H05V	1626	18N01Q15D05R
403	18N01Q15D14Z	811	18N01Q15D24X	1219	18N01Q15H05K	1627	18N01Q15D15M
404	18N01Q15D10V	812	18N01Q15D19H	1220	18N01Q15H04E	1628	18N01Q15D15C
405	18N01Q15D10F	813	18N01Q15D09H	1221	18N01Q15D20Q	1629	18N01Q15D10X
406	18N01Q15H05L	814	18N01Q15H04I	1222	18N01Q15D20K	1630	18N01Q15D05X
407	18N01Q15D25G	815	18N01Q15D19I	1223	18N01Q15D15K		
408	18N01Q15D10G	816	18N01Q15D04Y	1224	18N01Q15D09Z		

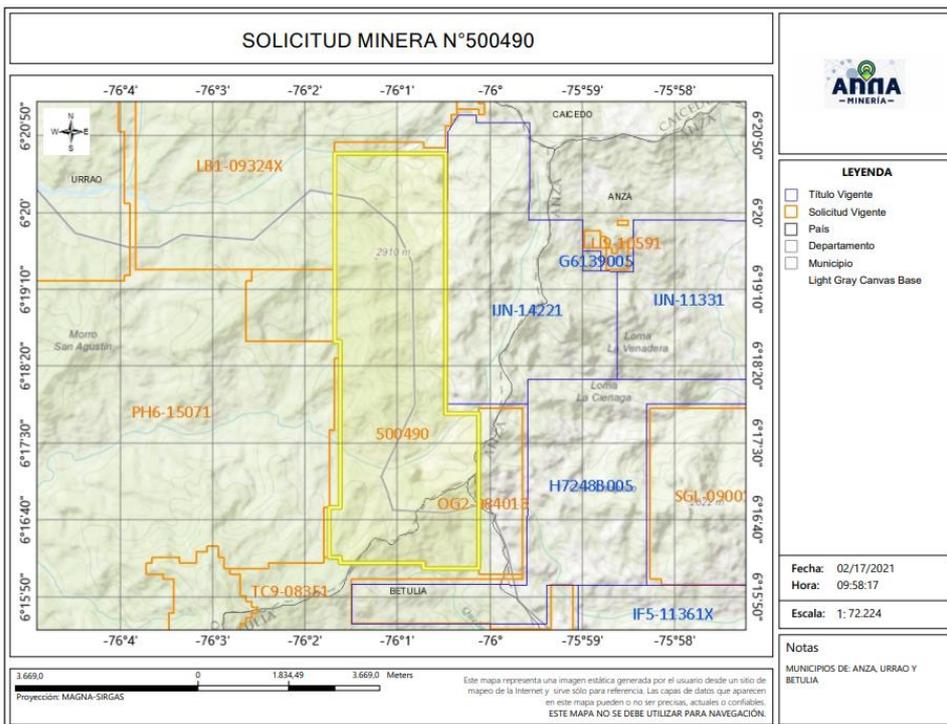
Esta área corresponde al polígono que representa en el siguiente gráfico y se ubica geográficamente así:

Figura N°2 Ubicación geográfica del área de interés





GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA





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	Actividad	Aplica	No Aplica	Año de Ejecución de las Actividades	Año de entrega de información a la autoridad Minera
I	Revisión Bibliográfica	X		1	1
	Contacto con la comunidad y enfoque social	X		1	1
	Bases Topográficas del área	X		1	1
	Cartografía Geológica	X		1	1
	Excavación de Trincheras y Alosques	X		1	1
	Geoquímica y otros análisis	X		1	1
	Geofísica	X		1	1
	Estudio de Dinámica Fluvial del Cauce		X		
	Características hidrologías y sedimentológicas del cauce		X		
	Pozos y oriente exploratorios		X		
II	Perforaciones profundas	X		2	2
	Muestreo y análisis de calidad	X		2	2
	Estudio geotécnico	X		2	2
	Estudio hidroloógico	X		2	2
	Estudio hidrogeológico	X		2	2
	III	Evaluación y modelo geológico	X		3
	Actividades exploratorias adicionales (T):		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	No Aplica
2. Aspectos Ambientales Etapa de Exploración	Selección óptima de sitios de campamentos y helipuertos	X	
	Manejos de aguas lluvias	X	
	Manejo de aguas residuales domésticas	X	
	Manejos de cuerpos de agua	X	
	Manejo de material particulado y gases	X	
	Manejo del 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 (Anzá y Betulia) y CORPOURABA (Uraao)

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.





GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA



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.





GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA



- 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 optima 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.





GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA



- 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 No. 1250469 del 10 de agosto de 2017, 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:	1.996,8406 Hectáreas
Alínderación:	LA CONTENIDA EN EL PRESENTE INFORME TÉCNICO
Número de Celdas:	1630
Municipios:	BETULIA-ANTIOQUIA, URRAO-ANTIOQUIA Y ANZA-ANTIOQUIA
Minerales:	Minerales metálicos - ORO Y SUS CONCENTRADOS, PLATA Y SUS CONCENTRADOS, COBRE Y SUS CONCENTRADOS, MOLIBDENO Y SUS CONCENTRADOS.

-Póliza Minero Ambiental:

Los valores que se toman para determinar el valor de la póliza minero ambiental son los estimados por el proponente, los cuales exceden los mínimos calculados por el aplicativo y se invertirán por el interesado de la siguiente manera: Año1: \$ 317.070.636,00 ; Año2: \$ 1.730.132.450,00 y Año3: \$35.056.526,00, para un total de inversiones de **\$2.082.259.612,00**

- Duración del período exploratorio: 3 años.

Primer año: Inversión prevista X 5% = \$ 317.070.636,00 X 0.05= \$ 15.853.532,00

Segundo año: Inversión prevista X 5% = \$ 1.730.132.450,00 X 0.05= \$ 86.506.623,00

Tercer año: Inversión prevista X 5% = \$ 35.056.526,00X 0.05= \$ 1.752.826,00





(...)"

5. CAPACIDAD ECONÓMICA

La evaluación de la capacidad económica consiste en establecer si la persona natural o jurídica posee la suficiencia financiera para cumplir con los requisitos mínimos exploratorios de un contrato de concesión. Esta evaluación, se realiza por norma, para las propuestas de contrato presentadas a partir del 9 de junio de 2015.

El 16 de febrero de 2021, se realizó la evaluación de capacidad económica, determinándose que la propuesta de contrato 500490 CUMPLE con la capacidad económica para suscribir el contrato de concesión minera..

6. CONCERTACIÓN CON LA AUTORIDAD MUNICIPAL

El día 10 de enero de 2018, entre la Secretaria de Minas de La Gobernación de Antioquia y el Alcalde Municipal de Anzá 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 500490**, 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.

Medellín, 17 de febrero de 2021

