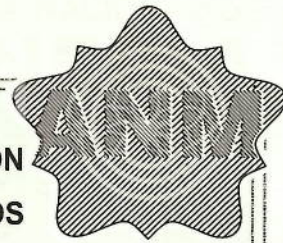


**CONTRATO DE CONCESIÓN PARA LA EXPLORACIÓN Y EXPLOTACIÓN  
DE UN YACIMIENTO DE MINERALES DE ORO Y SUS CONCENTRADOS  
No. IHS-14371 CELEBRADO ENTRE LA AGENCIA NACIONAL DE MINERÍA  
– ANM Y ROBINSON LOPEZ ARANGO**

Entre los suscritos, **AGENCIA NACIONAL DE MINERÍA - ANM**, agencia estatal de naturaleza especial, del sector descentralizado de la Rama Ejecutiva del Orden Nacional, con personería jurídica, patrimonio propio y autonomía administrativa, técnica y financiera, adscrita al Ministerio de Minas y Energía, representada en este acto por la Gerente de Proyectos, Código G2, Grado 09 de la Vicepresidencia de Contratación y Titulación, **CIELO VICTORIA GONZÁLEZ MEZA** identificada con cédula de ciudadanía 1.067.856.129, identificada con la cédula de ciudadanía número 30.335.079, debidamente facultada para la celebración de este contrato, de conformidad con el Decreto Ley 4134 de 2011 y la Resolución No. 223 del 29 de abril de 2021 modificada por la Resolución No. 363 del 30 de junio de 2021, la Resolución No. 130 del 08 de marzo de 2022 modificada por la Resolución No. 681 del 29 de noviembre de 2022 y la Resolución No. ANM - 471 de 10 de febrero de 2026, en adelante **LA CONCEDENTE**, de una parte y, de la otra, el señor **ROBINSON LOPEZ ARANGO** identificado con cédula de ciudadanía No. 4.572.956, quien en adelante se llamarán **EL CONCESIONARIO**; hemos acordado celebrar el presente contrato de concesión, con base en la facultad otorgada a **LA CONCEDENTE** en el artículo 317 del Código de Minas y las funciones previstas en el artículo 4, numerales 1 y 2 del Decreto - Ley 4134 de 2011, previas las siguientes **CONSIDERACIONES**: (i) Que el día 28 de agosto de 2007, el señor **ROBINSON LOPEZ ARANGO** identificado con cédula de ciudadanía No. 4.572.956, presentó la propuesta de contrato de concesión para la exploración y explotación de un yacimiento clasificado técnicamente como **MINERALES DE ORO Y SUS CONCENTRADOS**, ubicado en los municipios de **LA DORADA** y **SONSON**, departamentos de **CALDAS** y **ANTIOQUIA**, propuesta a la que le correspondió el expediente No. IHS-14371. (ii) Que la Honorable Corte Constitucional, en Sentencias C-123 de 2014, C-035, C-273 de 2016, C-389 de 2016 y SU-095 de 2018, determinaron que por regla general constitucional es necesaria la concertación de las decisiones relativas a la exploración y explotación de los recursos naturales entre la Nación y las entidades territoriales, empleando para el efecto el modelo constitucional de distribución de competencias, el cual se encuentra basado en los principios de coordinación, concurrencia y subsidiariedad. (iii) Que la Honorable Corte Constitucional mediante Sentencia C-389 de 2016, dispuso en su artículo segundo, declarar exequibles los artículos 16, 53, 270 y 271 de la Ley 685 de 2001, condicionada a la verificación de mínimos de idoneidad laboral y ambiental, así como a adelantar un procedimiento que asegure la participación ciudadana respetando el derecho de prelación que consagra el artículo 124 y siguientes del Código de Minas, y el Decreto 1396 de 2023. (iv) Que mediante Resolución No. 143 de 29 de marzo de 2017, modificada por la Resolución No. 299 de 13 de junio de 2018, se adoptaron los Términos de Referencia y se acogieron las Guías Minero – Ambientales con el objeto de dar cumplimiento a los artículos 80, 81 y 84 del Código de Minas y a lo dispuesto por la Honorable Corte Constitucional en Sentencia C-389 de 2016, estableciendo los mínimos de idoneidad laboral y ambiental. (v) Que mediante Resolución No. 318 del 20 de junio de 2018, modificada por la Resolución 263 del 25 de mayo de 2021, se adoptaron los términos de referencia aplicables para la elaboración de los programas y proyectos de Gestión Social en la ejecución de los proyectos mineros, con el fin de consolidar los programas, proyectos y actividades que desarrolla un concesionario minero para prevenir, mitigar, y atender los riesgos sociales generados por el desarrollo del proyecto minero; así como incrementar las oportunidades y beneficios generados por el mismo. (...). (vi) Que el 04 de agosto de 2022, el Consejo de Estado – Sección Primera, MP. Roberto Augusto Serrato Valdés, expidió decisión de segunda instancia dentro de la Acción Popular No. 25000234100020130245901, aclarada y adicionada mediante auto de fecha 29 de septiembre de 2022, mediante la cual dictó diferentes órdenes de amparo, dentro de las cuales se encuentran algunas transitorias referidas al trámite de las propuestas de contrato de concesión minera, y propuestas de contrato de concesión con requisitos diferenciales, específicamente en el numeral 1.3.1, adicionado por el artículo cuarto del proveído del 29 de septiembre de 2022, a

**CONTRATO DE CONCESIÓN PARA LA EXPLORACIÓN Y EXPLOTACIÓN  
DE UN YACIMIENTO DE MINERALES DE ORO Y SUS CONCENTRADOS  
No. IHS-14371 CELEBRADO ENTRE LA AGENCIA NACIONAL DE MINERÍA  
– ANM Y ROBINSON LOPEZ ARANGO**

saber: "(...) 1.3.1. La Agencia Nacional de Minería, deberá exigir a los proponentes que aporten, junto con la solicitud de titulación, un certificado proferido por la autoridad ambiental competente, en el que se informe: (i) si su proyecto se superpone o no con alguno de los ecosistemas a que se refieren los subtítulos b) y c) del capítulo II.3.3. de esta sentencia; (ii) si tal territorio se encuentra zonificado, y (iii) si las actividades mineras están permitidas en el instrumento de zonificación. En el evento en que se presenten dudas sobre la compatibilidad del proyecto con el propósito de conservación, la Agencia Nacional de Minería deberá abstenerse de resolver de fondo la propuesta hasta que exista certeza sobre la referida compatibilidad, dando aplicación al principio de precaución. (...)". (vii) Que, el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible expidió la Circular No. SG-40002023E400013 del 19 de enero de 2023, a través de la cual se dictaron los lineamientos para proferir certificaciones en el marco del cumplimiento del numeral 1.3.1 orden tercera de la mencionada sentencia. (viii) Que el 26 de enero de 2023, el Gobierno Nacional expidió el Decreto No. 107, mediante el cual adoptó medidas para el cumplimiento de la sentencia proferida por el Consejo de Estado, el 4 de agosto de 2022, adicionada y aclarada mediante Auto del 29 de septiembre de 2022, dentro de la Acción Popular No. 250002341000-2013-02459-01, y dispuso: "(...) Artículo 2. Impartir las siguientes órdenes administrativas para el cumplimiento de lo resuelto en el numeral 1.3.1. de la sentencia proferida por el Consejo de Estado dentro de la Acción Popular No. 250002341000-2013-02459-01, adicionado por el Auto del 29 de septiembre de 2022: (...) 2. A la Agencia Nacional de Minería que exija el certificado previsto en este artículo a los proponentes de las áreas que a la fecha de expedición de este Decreto aún no cuentan con título minero. (...)". (ix) Que mediante radicado ANM 20241002926102 de fecha 17 de febrero de 2024 el proponente manifiesta renunciar a las celdas que se encuentran superpuesta con la jurisdicción del municipio de La Dorada en el departamento de Caldas. (x) Que mediante Auto No AUT-210-6026 de 28 de junio de 2024 se dispone a requerir al proponente para que ajuste el área de la solicitud a través de la plataforma Anna Minería. (xi) Que mediante concepto técnico ambiental de fecha 4 de junio de 2024 se determinó que, "(...) la Corporación Autónoma Regional Rionegro Nare - CORPONARE informa que el polígono de solicitud minera identificado con número de expediente IHS-14371 y ubicado en el municipio de SONSON – Antioquia y LA DORADA - Caldas, NO se superpone con los ecosistemas del SINAP (Sistema de Parques Nacionales Naturales, Parques Naturales Regionales, Reservas Forestales Protectoras, Distritos de Manejo Integrado, Distritos de Conservación de Suelo, Áreas de Recreación, Reservas Naturales de la Sociedad Civil), Áreas de Conservación IN SITU de origen legal (Reservas Forestales de la Ley 2a de 1959, Humedales RAMSAR, Humedales NO RAMSAR, Paramos, Arrecifes de Coral, Pastos Marinos, Manglares, Reservas Temporales Excluíbles de la Minería y las Zonas compatibles con las explotaciones mineras en la Sabana de Bogotá)". (...)En relación a lo anteriormente mencionado, SE DA VIABILIDAD AMBIENTAL para continuar el proceso, Es importante tener en cuenta que el polígono de interés se superpone la determinante ambiental (POMCA RIO COCORNA Y DIRECTOS AL MAGDALENA MEDIO, POMCA RIO SAMANA SUR y POMCA RIO LA MIEL) que, si bien la corporación no excluye la actividad minera en dichas áreas, si (restringe / condiciona) y es importante tenerla en cuenta una vez de inicio al trámite de licenciamiento, ya que se podrán requerir estudios técnicos adicionales para evaluar posibles impactos que pueden surgir debido a la actividad minera, igualmente, Es de aclarar que lo anterior NO excluye de responsabilidad al interesado de tramitar y obtener las Licencias o permisos ambientales a los que haya lugar, ya que para poder explotar legalmente se requiere además del título minero, tramitar licencia ambiental, conforme a lo establecido en el decreto 2041 de 2014, compilado en el decreto 1076 de 2015.(...)". (xii) Que mediante evaluación económica de fecha 22 de agosto de 2024 se determinó que "El artículo 22 de la Ley 1753 de 2015, manifiesta, que el requisito de la capacidad



**CONTRATO DE CONCESIÓN PARA LA EXPLORACIÓN Y EXPLOTACIÓN  
DE UN YACIMIENTO DE MINERALES DE ORO Y SUS CONCENTRADOS  
No. IHS-14371 CELEBRADO ENTRE LA AGENCIA NACIONAL DE MINERÍA  
– ANM Y ROBINSON LOPEZ ARANGO**

*económica es exigible únicamente a las propuestas radicadas a partir del 09 de junio de 2015; por lo tanto, no aplica la revisión documental y evaluación de indicadores financieros a la proponente ROBINSON LOPEZ ARANGO, en la placa IHS-14371, con radicado 6317-0 de fecha, agosto 28 de 2007. CONCLUSION GENERAL Revisada la documentación de ROBINSON LOPEZ ARANGO, con placa IHS-14371, le aplica el artículo 22 de la Ley 1753 de 2015, que manifiesta que el requisito de la capacidad económica es exigible únicamente a las propuestas radicadas a partir del 09 de junio de 2015; por lo tanto, no se evalúa, ya que, la propuesta fue radicada en agosto 28 de 2007". (xiii) Que mediante evaluación técnica de fecha 23 de agosto de 2024 se determinó que "(...) Se presenta superposición total con la capa informativa de ZONAS MICROFOCALIZADAS. Se presenta superposición parcial con las capas LICENCIAS AMBIENTALES-ÁREA DE INTERES DE PERFORACIÓN EXPLORATORIA AIPE PAOLAS y BLOQUE COLIBRI (ANTES BLOQUE LA MIEL) se aclara que de acuerdo al artículo 35 del Código de Minas, no estaría contemplada dentro de las zonas o lugares con restricciones para adelantarse trabajos y obras de exploración y explotación de minas. (...)" Así mismo, el Programa Mínimo exploratorio-Formato A cumple con lo requerido en la Resolución No. 143 del 29 de marzo de 2017, modificada por la Resolución No. 299 de 13 de junio de 2018, así como los demás requisitos exigidos en la normatividad vigente. (xiv) Que mediante evaluación jurídica de fecha 28 de agosto de 2024 se determinó que, "(...) La propuesta de contrato de concesión cumple con todos los requisitos y es viable para Audiencia Pública Minera. (xv) Que la Agencia Nacional de Minería a través de la Resolución 1099 del 22 diciembre 2023, modificada a través de la Resolución No. 558 del 21 de agosto de 2024 en cumplimiento de las Sentencias C-123 de 2014, C-035, C-273 de 2016, C-389 de 2016 y SU-095 de 2018, adecuó el procedimiento administrativo de Audiencia Pública Minera para el otorgamiento de títulos mineros, con el fin de garantizar la materialización de los principios de coordinación, concurrencia y subsidiaridad consagrados en el artículo 288 de la Constitución Política, para lo cual, el día 9 de octubre de 2025, la Agencia Nacional de Minería y el alcalde del municipio de Sonsón, Antioquía, suscribieron "ACTA DE CONCERTACIÓN" en la que se concluyó que, "(...) la reunión entre el ente territorial y la ANM se llevó a cabo de manera efectiva, basándose en la información proporcionada por ambas partes, lo que permite que se puede avanzar en el procedimiento de Audiencias Públicas Mineras. (...)". (xvi) Que entre los días 5, 6 y 7 de noviembre de 2025, se realizaron espacios de pedagogía y diálogo social en el municipio de Sonsón, Antioquía. (xvii) Que según lo dispuesto en la Resolución 1099 del 22 de diciembre de 2023, modificada a través de la Resolución No. 558 del 21 de agosto de 2024, en concordancia con las Sentencias C-123 de 2014, C-035, C-273 de 2016, C-389 de 2016 y SU 095 de 2018 y de conformidad con el artículo 259 del Código de Minas se profirió el Auto No. 503 del 4 de noviembre de 2025 notificado por estado No. GGDN-2025-EST-194 del 7 de noviembre de 2025 por medio del cual se ordenó la celebración de la audiencia pública minera en el Municipio de S Sonsón, Antioquía. (xviii) Que el día 25 de noviembre de 2025 se llevó a cabo la celebración de Audiencia Pública Minera en el municipio de Sonsón, Antioquía, respecto de la propuesta de contrato de concesión No. IHS-14371. (xix) Que la Agencia Nacional de Tierras (ANT) mediante oficio No. 202550002134621 de fecha 30 de noviembre de 2025, dio respuesta a la solicitud de análisis de posibles superposiciones entre el área de interés y áreas de comunidades étnicas, formulada el día 21 de noviembre de 2025 por la Agencia Nacional de Minería mediante el radicado No. 20252100509531 en los siguientes términos: "(...) De conformidad con las competencias establecidas en el Decreto 2363 de 2015 y una vez consultadas las bases de datos alfanuméricas y geográficas que reposan en esta dependencia, las cuales están en constante actualización y depuración, a la fecha, se pudo evidenciar por parte de la profesional geográfica que, la siguiente solicitud minera denominada (...) IHS-14371 (...) NO PRESENTAN TRASLAPE con solicitudes de formalización de territorios colectivos a favor comunidades étnicas, resguardos indígenas o títulos*



**CONTRATO DE CONCESIÓN PARA LA EXPLORACIÓN Y EXPLOTACIÓN  
DE UN YACIMIENTO DE MINERALES DE ORO Y SUS CONCENTRADOS  
No. IHS-14371 CELEBRADO ENTRE LA AGENCIA NACIONAL DE MINERÍA  
– ANM Y ROBINSON LOPEZ ARANGO**

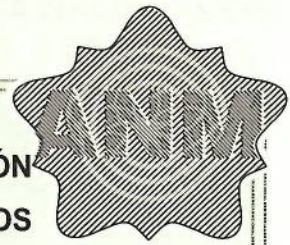
colectivos de comunidades negras. Observación: La información suministrada corresponde a la relacionada con el ámbito misional de la Agencia Nacional de Tierras, la cual tiene por objeto la formalización y titulación colectiva a comunidades étnicas que así lo soliciten, por tanto, la misma no constituye certificación de existencia y/o presencia de grupos étnicos (...)." (xx) Que, por lo tanto, cumplidos los requisitos de ley, así como lo dispuesto en los fallos de la Corte Constitucional (C-123 de 2014, C-035, C-273, C-389 de 2016 y SU-095 de 2018), es procedente la celebración del presente contrato, el cual se regirá por las siguientes cláusulas: **CLÁUSULA PRIMERA. - Objeto.** El presente contrato tiene por objeto la realización por parte de **EL CONCESIONARIO** de un proyecto de exploración técnica y explotación económica y sostenible, de un yacimiento de **MINERALES DE ORO Y SUS CONCENTRADOS**, en el área total descrita en la cláusula segunda de este contrato, así como los que se hallaren asociados o en liga íntima o resultaren como subproductos de la explotación. **EL CONCESIONARIO** tendrá la libre disponibilidad de los minerales objeto del contrato de concesión que llegue a extraer en cumplimiento del Programa de Trabajos y Obras, aprobado por **LA CONCEDENTE**. Los minerales In Situ son del Estado Colombiano y una vez extraídos, serán de propiedad de **EL CONCESIONARIO**. **PARÁGRAFO. - Adición de Minerales.** Cuando por los trabajos de exploración o explotación se encontraren minerales distintos de los que son objeto del presente contrato y que no se encontraren en las circunstancias señaladas en el artículo 61 del Código de Minas, **EL CONCESIONARIO** podrá solicitar que su concesión se extienda a dichos minerales en los términos del artículo 62 del Código de Minas. **CLÁUSULA SEGUNDA. Área del contrato.** El área objeto del presente contrato corresponde a la alinderación que se define por las coordenadas y celdas de la cuadrícula minera que se relacionan a continuación:

<b>MUNICIPIO</b>	SONSON (05756)
<b>DEPARTAMENTO</b>	ANTIOQUIA (05)
<b>RADICADO</b>	6317
<b>ÁREA TOTAL</b> (Cálculo del valor del área medida con respecto a la proyección cartográfica Transversa de Mercator Origen Nacional)	1417,4988 HECTÁREAS
<b>SISTEMA DE REFERENCIA ESPACIAL</b>	MAGNA-SIRGAS
<b>SISTEMA DE COORDENADAS</b>	GEOGRÁFICAS

**ALINDERACIÓN DEL TÍTULO**

VÉRTICE	LATITUD	LONGITUD
1	5,70700	-74,76400
2	5,70800	-74,76400
3	5,70900	-74,76400
4	5,71000	-74,76400
5	5,71100	-74,76400
6	5,71200	-74,76400
7	5,71300	-74,76400
8	5,71400	-74,76400
9	5,71500	-74,76400
10	5,71600	-74,76400
11	5,71700	-74,76400
12	5,71800	-74,76400
13	5,71900	-74,76400

VÉRTICE	LATITUD	LONGITUD
14	5,72000	-74,76400
15	5,72100	-74,76400
16	5,72200	-74,76400
17	5,72300	-74,76400
18	5,72400	-74,76400
19	5,72500	-74,76400
20	5,72600	-74,76400
21	5,72700	-74,76400
22	5,72800	-74,76400
23	5,72900	-74,76400
24	5,73000	-74,76400
25	5,73100	-74,76400
26	5,73200	-74,76400



**CONTRATO DE CONCESIÓN PARA LA EXPLORACIÓN Y EXPLOTACIÓN  
DE UN YACIMIENTO DE MINERALES DE ORO Y SUS CONCENTRADOS  
No. IHS-14371 CELEBRADO ENTRE LA AGENCIA NACIONAL DE MINERÍA  
– ANM Y ROBINSON LOPEZ ARANGO**

VÉRTICE	LATITUD	LONGITUD
27	5,73300	-74,76400
28	5,73400	-74,76400
29	5,73500	-74,76400
30	5,73600	-74,76400
31	5,73700	-74,76400
32	5,73800	-74,76400
33	5,73900	-74,76400
34	5,74000	-74,76400
35	5,74000	-74,76300
36	5,74000	-74,76200
37	5,74100	-74,76200
38	5,74100	-74,76100
39	5,74100	-74,76000
40	5,74100	-74,75900
41	5,74100	-74,75800
42	5,74200	-74,75800
43	5,74200	-74,75700
44	5,74200	-74,75600
45	5,74200	-74,75500
46	5,74300	-74,75500
47	5,74300	-74,75400
48	5,74300	-74,75300
49	5,74400	-74,75300
50	5,74400	-74,75200
51	5,74400	-74,75100
52	5,74500	-74,75100
53	5,74500	-74,75000
54	5,74500	-74,74900
55	5,74500	-74,74800
56	5,74500	-74,74700
57	5,74500	-74,74600
58	5,74500	-74,74500
59	5,74500	-74,74400
60	5,74500	-74,74300
61	5,74500	-74,74200
62	5,74500	-74,74100
63	5,74500	-74,74000
64	5,74500	-74,73900
65	5,74500	-74,73800
66	5,74600	-74,73800
67	5,74700	-74,73800
68	5,74700	-74,73700
69	5,74800	-74,73700
70	5,74900	-74,73700

VÉRTICE	LATITUD	LONGITUD
71	5,74900	-74,73600
72	5,75000	-74,73600
73	5,75100	-74,73600
74	5,75200	-74,73600
75	5,75200	-74,73500
76	5,75300	-74,73500
77	5,75400	-74,73500
78	5,75400	-74,73400
79	5,75500	-74,73400
80	5,75500	-74,73300
81	5,75500	-74,73200
82	5,75500	-74,73100
83	5,75600	-74,73100
84	5,75600	-74,73000
85	5,75600	-74,72900
86	5,75600	-74,72800
87	5,75600	-74,72700
88	5,75700	-74,72700
89	5,75700	-74,72600
90	5,75700	-74,72500
91	5,75700	-74,72400
92	5,75700	-74,72300
93	5,75800	-74,72300
94	5,75800	-74,72200
95	5,75700	-74,72200
96	5,75600	-74,72200
97	5,75500	-74,72200
98	5,75400	-74,72200
99	5,75300	-74,72200
100	5,75200	-74,72200
101	5,75100	-74,72200
102	5,75000	-74,72200
103	5,75000	-74,72300
104	5,74900	-74,72300
105	5,74900	-74,72400
106	5,74800	-74,72400
107	5,74800	-74,72500
108	5,74700	-74,72500
109	5,74700	-74,72600
110	5,74600	-74,72600
111	5,74600	-74,72700
112	5,74500	-74,72700
113	5,74500	-74,72800
114	5,74400	-74,72800

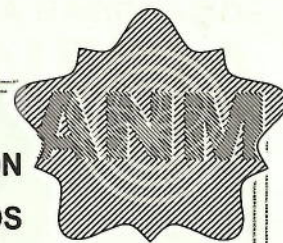
*Cal*



**CONTRATO DE CONCESIÓN PARA LA EXPLORACIÓN Y EXPLOTACIÓN  
DE UN YACIMIENTO DE MINERALES DE ORO Y SUS CONCENTRADOS  
No. IHS-14371 CELEBRADO ENTRE LA AGENCIA NACIONAL DE MINERÍA  
– ANM Y ROBINSON LOPEZ ARANGO**

VÉRTICE	LATITUD	LONGITUD
115	5,74300	-74,72800
116	5,74200	-74,72800
117	5,74100	-74,72800
118	5,74000	-74,72800
119	5,73900	-74,72800
120	5,73800	-74,72800
121	5,73800	-74,72900
122	5,73800	-74,73000
123	5,73700	-74,73000
124	5,73700	-74,73100
125	5,73700	-74,73200
126	5,73700	-74,73300
127	5,73700	-74,73400
128	5,73700	-74,73500
129	5,73700	-74,73600
130	5,73700	-74,73700
131	5,73700	-74,73800
132	5,73700	-74,73900
133	5,73700	-74,74000
134	5,73700	-74,74100
135	5,73600	-74,74100
136	5,73500	-74,74100
137	5,73500	-74,74200
138	5,73400	-74,74200
139	5,73300	-74,74200
140	5,73300	-74,74300
141	5,73200	-74,74300
142	5,73200	-74,74400
143	5,73100	-74,74400
144	5,73000	-74,74400
145	5,73000	-74,74500
146	5,72900	-74,74500
147	5,72800	-74,74500
148	5,72800	-74,74600
149	5,72700	-74,74600
150	5,72700	-74,74700
151	5,72600	-74,74700
152	5,72500	-74,74700
153	5,72500	-74,74800
154	5,72400	-74,74800
155	5,72400	-74,74900
156	5,72300	-74,74900
157	5,72200	-74,74900
158	5,72200	-74,75000

VÉRTICE	LATITUD	LONGITUD
159	5,72100	-74,75000
160	5,72000	-74,75000
161	5,72000	-74,75100
162	5,71900	-74,75100
163	5,71900	-74,75200
164	5,71800	-74,75200
165	5,71700	-74,75200
166	5,71700	-74,75300
167	5,71600	-74,75300
168	5,71500	-74,75300
169	5,71500	-74,75400
170	5,71400	-74,75400
171	5,71400	-74,75500
172	5,71300	-74,75500
173	5,71200	-74,75500
174	5,71200	-74,75600
175	5,71100	-74,75600
176	5,71100	-74,75700
177	5,71000	-74,75700
178	5,70900	-74,75700
179	5,70900	-74,75600
180	5,70900	-74,75500
181	5,70900	-74,75400
182	5,70900	-74,75300
183	5,70900	-74,75200
184	5,70900	-74,75100
185	5,70900	-74,75000
186	5,70900	-74,74900
187	5,70900	-74,74800
188	5,70900	-74,74700
189	5,70900	-74,74600
190	5,70900	-74,74500
191	5,71000	-74,74500
192	5,71100	-74,74500
193	5,71100	-74,74400
194	5,71200	-74,74400
195	5,71300	-74,74400
196	5,71300	-74,74300
197	5,71400	-74,74300
198	5,71500	-74,74300
199	5,71600	-74,74300
200	5,71600	-74,74200
201	5,71700	-74,74200
202	5,71800	-74,74200



**CONTRATO DE CONCESIÓN PARA LA EXPLORACIÓN Y EXPLOTACIÓN  
DE UN YACIMIENTO DE MINERALES DE ORO Y SUS CONCENTRADOS  
No. IHS-14371 CELEBRADO ENTRE LA AGENCIA NACIONAL DE MINERÍA  
– ANM Y ROBINSON LOPEZ ARANGO**

VÉRTICE	LATITUD	LONGITUD
203	5,71800	-74,74100
204	5,71900	-74,74100
205	5,72000	-74,74100
206	5,72100	-74,74100
207	5,72100	-74,74000
208	5,72200	-74,74000
209	5,72300	-74,74000
210	5,72300	-74,73900
211	5,72400	-74,73900
212	5,72500	-74,73900
213	5,72600	-74,73900
214	5,72600	-74,73800
215	5,72700	-74,73800
216	5,72800	-74,73800
217	5,72800	-74,73700
218	5,72900	-74,73700
219	5,73000	-74,73700
220	5,73100	-74,73700
221	5,73100	-74,73600
222	5,73200	-74,73600
223	5,73300	-74,73600
224	5,73300	-74,73500
225	5,73400	-74,73500
226	5,73500	-74,73500
227	5,73600	-74,73500
228	5,73600	-74,73400
229	5,73600	-74,73300
230	5,73500	-74,73300
231	5,73500	-74,73200
232	5,73400	-74,73200
233	5,73400	-74,73100
234	5,73400	-74,73000
235	5,73300	-74,73000
236	5,73300	-74,72900
237	5,73300	-74,72800
238	5,73200	-74,72800
239	5,73100	-74,72800
240	5,73000	-74,72800
241	5,73000	-74,72700
242	5,73000	-74,72600
243	5,72900	-74,72600
244	5,72800	-74,72600
245	5,72700	-74,72600
246	5,72600	-74,72600

VÉRTICE	LATITUD	LONGITUD
247	5,72500	-74,72600
248	5,72400	-74,72600
249	5,72300	-74,72600
250	5,72300	-74,72700
251	5,72200	-74,72700
252	5,72200	-74,72800
253	5,72100	-74,72800
254	5,72100	-74,72900
255	5,72000	-74,72900
256	5,72000	-74,73000
257	5,71900	-74,73000
258	5,71900	-74,73100
259	5,71800	-74,73100
260	5,71800	-74,73200
261	5,71700	-74,73200
262	5,71700	-74,73300
263	5,71600	-74,73300
264	5,71500	-74,73300
265	5,71400	-74,73300
266	5,71300	-74,73300
267	5,71300	-74,73200
268	5,71200	-74,73200
269	5,71200	-74,73100
270	5,71200	-74,73000
271	5,71100	-74,73000
272	5,71000	-74,73000
273	5,70900	-74,73000
274	5,70800	-74,73000
275	5,70700	-74,73000
276	5,70700	-74,73100
277	5,70700	-74,73200
278	5,70700	-74,73300
279	5,70700	-74,73400
280	5,70800	-74,73400
281	5,70800	-74,73500
282	5,70800	-74,73600
283	5,70800	-74,73700
284	5,70800	-74,73800
285	5,70700	-74,73800
286	5,70700	-74,73900
287	5,70700	-74,74000
288	5,70700	-74,74100
289	5,70700	-74,74200
290	5,70700	-74,74300

*Robinson Lopez Arango*



**CONTRATO DE CONCESIÓN PARA LA EXPLORACIÓN Y EXPLOTACIÓN  
DE UN YACIMIENTO DE MINERALES DE ORO Y SUS CONCENTRADOS  
No. IHS-14371 CELEBRADO ENTRE LA AGENCIA NACIONAL DE MINERÍA  
– ANM Y ROBINSON LOPEZ ARANGO**

VÉRTICE	LATITUD	LONGITUD
291	5,70700	-74,74400
292	5,70700	-74,74500
293	5,70700	-74,74600
294	5,70700	-74,74700
295	5,70700	-74,74800
296	5,70700	-74,74900
297	5,70700	-74,75000
298	5,70700	-74,75100
299	5,70700	-74,75200
300	5,70700	-74,75300
301	5,70700	-74,75400

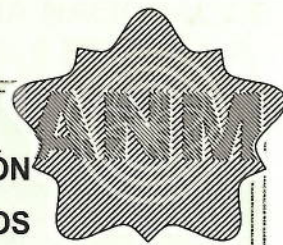
VÉRTICE	LATITUD	LONGITUD
302	5,70700	-74,75500
303	5,70700	-74,75600
304	5,70700	-74,75700
305	5,70700	-74,75800
306	5,70700	-74,75900
307	5,70700	-74,76000
308	5,70700	-74,76100
309	5,70700	-74,76200
310	5,70700	-74,76300
1	5,70700	-74,76400

Las coordenadas descritas en la tabla anterior corresponden a los “Vértices”, del polígono que contiene el área del contrato de concesión IHS-14371, con sistema de referencia espacial MAGNA-SIRGAS, coordenadas geográficas en grados decimales a la quinta cifra decimal y el área medida en hectáreas a la cuarta cifra decimal, calculada en la proyección cartográfica Transversa de Mercator Origen Nacional. De otra parte, las celdas de la cuadrícula minera asociadas al polígono del título minero son las siguientes:

**CELDA DE LA CUADRÍCULA MINERA ASOCIADAS AL POLÍGONO**

No.	CÓDIGO DE CELDA	ÁREA HA
1	18N05C13N08B	1,22414
2	18N05C13N03B	1,22413
3	18N05C13J23W	1,22413
4	18N05C13J23B	1,22412
5	18N05C13J13L	1,22410
6	18N05C13N13S	1,22415
7	18N05C13N13T	1,22415
8	18N05C13N13C	1,22415
9	18N05C13N08N	1,22414
10	18N05C13N03Y	1,22413
11	18N05C13J18Y	1,22411
12	18N05C13J13X	1,22410
13	18N05C13N08Z	1,22414
14	18N05C13N08E	1,22414
15	18N05C13J23J	1,22412
16	18N05C13J09V	1,22409
17	18N05C13N04G	1,22412
18	18N05C13N09C	1,22413
19	18N05C13N04I	1,22412
20	18N05C13J14Y	1,22410
21	18N05C13J14T	1,22409
22	18N05C13N19P	1,22415
23	18N05C13N09P	1,22413

No.	CÓDIGO DE CELDA	ÁREA HA
24	18N05C13N04J	1,22412
25	18N05C13J24U	1,22411
26	18N05C13J19E	1,22410
27	18N05C13J14U	1,22409
28	18N05C13J14E	1,22409
29	18N05C13N20F	1,22415
30	18N05C13N15A	1,22414
31	18N05C13N10Q	1,22413
32	18N05C13N10F	1,22413
33	18N05C13J10K	1,22408
34	18N05C13N10W	1,22413
35	18N05C13N05W	1,22412
36	18N05C13J25L	1,22411
37	18N05C13N05H	1,22412
38	18N05C13J20S	1,22410
39	18N05C13N05Y	1,22412
40	18N05C13N05U	1,22412
41	18N05C13J25Z	1,22411
42	18N05C13J25T	1,22411
43	18N05C13J25E	1,22410
44	18N05C13J15N	1,22409
45	18N05C13K16V	1,22410
46	18N05C13K11A	1,22408



**CONTRATO DE CONCESIÓN PARA LA EXPLORACIÓN Y EXPLOTACIÓN  
DE UN YACIMIENTO DE MINERALES DE ORO Y SUS CONCENTRADOS  
No. IHS-14371 CELEBRADO ENTRE LA AGENCIA NACIONAL DE MINERÍA  
– ANM Y ROBINSON LOPEZ ARANGO**

No.	CÓDIGO DE CELDA	ÁREA HA
47	18N05C13K21G	1,22410
48	18N05C13K16B	1,22409
49	18N05C13K06W	1,22408
50	18N05C13K11X	1,22409
51	18N05C13K11M	1,22408
52	18N05C13K06C	1,22407
53	18N05C13K16T	1,22409
54	18N05C13K11I	1,22408
55	18N05C13K06N	1,22407
56	18N05C13K12K	1,22408
57	18N05C13K07A	1,22406
58	18N05C13P12R	1,22413
59	18N05C13K12R	1,22408
60	18N05C13K12B	1,22407
61	18N05C13K07W	1,22407
62	18N05C13K07B	1,22406
63	18N05C13K12I	1,22407
64	18N05C13K12D	1,22407
65	18N05C13P12Z	1,22413
66	18N05C13P12P	1,22412
67	18N05C13P03K	1,22410
68	18N05C13K07Z	1,22407
69	18N05C13P18G	1,22413
70	18N05C13P18B	1,22413
71	18N05C13P08G	1,22411
72	18N05C13P03G	1,22410
73	18N05C13K13L	1,22407
74	18N05C13K08G	1,22406
75	18N05C13P13S	1,22412
76	18N05C13P13C	1,22412
77	18N05C13K13H	1,22407
78	18N05C13K08X	1,22406
79	18N05C13P08T	1,22411
80	18N05C13P03N	1,22410
81	18N05C13K23N	1,22409
82	18N05C13K23I	1,22408
83	18N05C13K13D	1,22406
84	18N05C13K08Y	1,22406
85	18N05C13K08T	1,22406
86	18N05C13K08D	1,22405
87	18N05C13K03T	1,22405
88	18N05C13P03P	1,22410
89	18N05C13K03J	1,22404

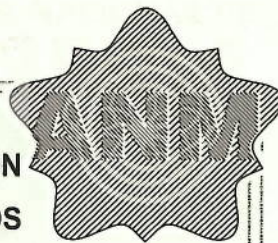
No.	CÓDIGO DE CELDA	ÁREA HA
90	18N05C13K03E	1,22404
91	18N05C13P09V	1,22411
92	18N05C13P09K	1,22411
93	18N05C13P09A	1,22410
94	18N05C13P04V	1,22410
95	18N05C13P04K	1,22410
96	18N05C13P04A	1,22409
97	18N05C13K19Q	1,22408
98	18N05C13P14X	1,22412
99	18N05C13P14S	1,22412
100	18N05C13P09H	1,22410
101	18N05C13P04X	1,22410
102	18N05C13K24X	1,22409
103	18N05C13K19H	1,22407
104	18N05C13K19C	1,22407
105	18N05C13K14M	1,22406
106	18N05C13K04X	1,22404
107	18N05C13P14T	1,22411
108	18N05C13P09I	1,22410
109	18N05C13K14D	1,22406
110	18N05C13K09D	1,22405
111	18N05C13G24I	1,22403
112	18N05C13K09P	1,22405
113	18N05C13K04U	1,22404
114	18N05C13G24U	1,22403
115	18N05C13P05K	1,22409
116	18N05C13P05A	1,22408
117	18N05C13K25V	1,22408
118	18N05C13P05B	1,22408
119	18N05C13K25W	1,22408
120	18N05C13K20V	1,22407
121	18N05C13K15A	1,22405
122	18N05C13K10R	1,22405
123	18N05C13K10A	1,22404
124	18N05C13K05W	1,22404
125	18N05C13G25R	1,22403
126	18N05C13G25F	1,22402
127	18N05C13G20W	1,22402
128	18N05C13P05C	1,22408
129	18N05C13K25X	1,22408
130	18N05C13K05M	1,22403
131	18N05C13G25M	1,22402
132	18N05C13G25H	1,22402



**CONTRATO DE CONCESIÓN PARA LA EXPLORACIÓN Y EXPLOTACIÓN  
DE UN YACIMIENTO DE MINERALES DE ORO Y SUS CONCENTRADOS  
No. IHS-14371 CELEBRADO ENTRE LA AGENCIA NACIONAL DE MINERÍA  
– ANM Y ROBINSON LOPEZ ARANGO**

No.	CÓDIGO DE CELDA	ÁREA HA
133	18N05C13K25I	1,22407
134	18N05C13K05D	1,22403
135	18N05C13G25U	1,22402
136	18N05C13G25J	1,22402
137	18N05C13G20Z	1,22401
138	18N05C13H16R	1,22401
139	18N05C13H21X	1,22402
140	18N05C13N18G	1,22416
141	18N05C13N13L	1,22415
142	18N05C13N03L	1,22413
143	18N05C13N13D	1,22415
144	18N05C13N08X	1,22415
145	18N05C13N08M	1,22414
146	18N05C13N08I	1,22414
147	18N05C13N03N	1,22413
148	18N05C13J23M	1,22412
149	18N05C13J23H	1,22412
150	18N05C13J13M	1,22410
151	18N05C13J13H	1,22410
152	18N05C13N13P	1,22415
153	18N05C13N13J	1,22415
154	18N05C13N08J	1,22414
155	18N05C13N03U	1,22413
156	18N05C13N03P	1,22413
157	18N05C13J23P	1,22412
158	18N05C13J13U	1,22410
159	18N05C13J13E	1,22409
160	18N05C13N14F	1,22415
161	18N05C13N14A	1,22414
162	18N05C13N09A	1,22413
163	18N05C13N04Q	1,22413
164	18N05C13J24Q	1,22412
165	18N05C13J19Q	1,22411
166	18N05C13N09G	1,22413
167	18N05C13N09B	1,22413
168	18N05C13J24R	1,22412
169	18N05C13J14G	1,22409
170	18N05C13N09M	1,22414
171	18N05C13N04S	1,22413
172	18N05C13J19H	1,22410
173	18N05C13N19N	1,22416
174	18N05C13J24Y	1,22412
175	18N05C13J19Y	1,22411

No.	CÓDIGO DE CELDA	ÁREA HA
176	18N05C13J14I	1,22409
177	18N05C13J09T	1,22408
178	18N05C13N14E	1,22414
179	18N05C13J19Z	1,22411
180	18N05C13J09Z	1,22409
181	18N05C13J25F	1,22411
182	18N05C13J20V	1,22410
183	18N05C13J25R	1,22411
184	18N05C13J20R	1,22410
185	18N05C13J20G	1,22410
186	18N05C13J10R	1,22408
187	18N05C13J10L	1,22408
188	18N05C13N10H	1,22413
189	18N05C13N20I	1,22415
190	18N05C13N05I	1,22412
191	18N05C13J25U	1,22411
192	18N05C13J25P	1,22411
193	18N05C13J25I	1,22411
194	18N05C13J20Y	1,22410
195	18N05C13J20T	1,22410
196	18N05C13J20D	1,22409
197	18N05C13J15U	1,22409
198	18N05C13J10E	1,22407
199	18N05C13K21F	1,22410
200	18N05C13P16G	1,22414
201	18N05C13K21D	1,22410
202	18N05C13K16I	1,22409
203	18N05C13K11N	1,22408
204	18N05C13K06T	1,22407
205	18N05C13P16J	1,22414
206	18N05C13K16P	1,22409
207	18N05C13P17A	1,22413
208	18N05C13P12V	1,22413
209	18N05C13K17G	1,22408
210	18N05C13K12G	1,22407
211	18N05C13K12X	1,22408
212	18N05C13K12M	1,22407
213	18N05C13K07M	1,22406
214	18N05C13K07C	1,22406
215	18N05C13P17I	1,22413
216	18N05C13P12D	1,22412
217	18N05C13K12N	1,22407
218	18N05C13K07D	1,22406



**CONTRATO DE CONCESIÓN PARA LA EXPLORACIÓN Y EXPLOTACIÓN  
DE UN YACIMIENTO DE MINERALES DE ORO Y SUS CONCENTRADOS  
No. IHS-14371 CELEBRADO ENTRE LA AGENCIA NACIONAL DE MINERÍA  
- ANM Y ROBINSON LOPEZ ARANGO**

No.	CÓDIGO DE CELDA	ÁREA HA
219	18N05C13P07Z	1,22412
220	18N05C13P08Q	1,22411
221	18N05C13P08F	1,22411
222	18N05C13P03V	1,22411
223	18N05C13K08V	1,22406
224	18N05C13K08A	1,22406
225	18N05C13P08W	1,22411
226	18N05C13K13B	1,22406
227	18N05C13P13M	1,22412
228	18N05C13P03S	1,22410
229	18N05C13K08M	1,22406
230	18N05C13P13I	1,22412
231	18N05C13P08D	1,22410
232	18N05C13P03Y	1,22410
233	18N05C13P03T	1,22410
234	18N05C13K13N	1,22407
235	18N05C13K03I	1,22404
236	18N05C13P13J	1,22412
237	18N05C13K18P	1,22408
238	18N05C13K13J	1,22406
239	18N05C13K13E	1,22406
240	18N05C13K08U	1,22406
241	18N05C13K03Z	1,22405
242	18N05C13K19F	1,22407
243	18N05C13K09K	1,22405
244	18N05C13K04F	1,22404
245	18N05C13P19G	1,22412
246	18N05C13P14G	1,22411
247	18N05C13P04L	1,22409
248	18N05C13P04B	1,22409
249	18N05C13K19L	1,22407
250	18N05C13K14B	1,22406
251	18N05C13G24W	1,22404
252	18N05C13G24R	1,22403
253	18N05C13G24B	1,22403
254	18N05C13P09C	1,22410
255	18N05C13P04C	1,22409
256	18N05C13K24S	1,22408
257	18N05C13K24M	1,22408
258	18N05C13K04H	1,22404
259	18N05C13P19I	1,22412
260	18N05C13K19T	1,22407
261	18N05C13K09Y	1,22405

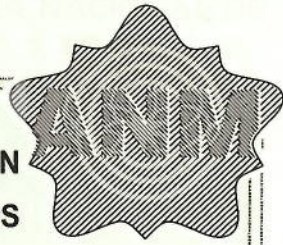
No.	CÓDIGO DE CELDA	ÁREA HA
262	18N05C13K09N	1,22405
263	18N05C13G24N	1,22403
264	18N05C13P04P	1,22409
265	18N05C13K04Z	1,22404
266	18N05C13K04J	1,22404
267	18N05C13G19Z	1,22402
268	18N05C13K25L	1,22408
269	18N05C13K15B	1,22405
270	18N05C13K05A	1,22403
271	18N05C13K25S	1,22408
272	18N05C13K25M	1,22408
273	18N05C13G25C	1,22402
274	18N05C13K25N	1,22407
275	18N05C13G25D	1,22402
276	18N05C13K05E	1,22403
277	18N05C13G25P	1,22402
278	18N05C13H21K	1,22402
279	18N05C13H21F	1,22402
280	18N05C13H16W	1,22401
281	18N05C13N18L	1,22416
282	18N05C13N08L	1,22414
283	18N05C13J18W	1,22412
284	18N05C13N13H	1,22415
285	18N05C13N03C	1,22413
286	18N05C13J18H	1,22411
287	18N05C13J13Y	1,22410
288	18N05C13J13D	1,22410
289	18N05C13N03Z	1,22413
290	18N05C13J23U	1,22412
291	18N05C13N14V	1,22415
292	18N05C13N09K	1,22414
293	18N05C13N04F	1,22413
294	18N05C13N14L	1,22415
295	18N05C13J24L	1,22412
296	18N05C13J14L	1,22410
297	18N05C13N19C	1,22415
298	18N05C13N09S	1,22414
299	18N05C13J24S	1,22412
300	18N05C13J24C	1,22411
301	18N05C13J14X	1,22410
302	18N05C13N09Y	1,22414
303	18N05C13N09Z	1,22414
304	18N05C13N09E	1,22413



**CONTRATO DE CONCESIÓN PARA LA EXPLORACIÓN Y EXPLOTACIÓN  
DE UN YACIMIENTO DE MINERALES DE ORO Y SUS CONCENTRADOS  
No. IHS-14371 CELEBRADO ENTRE LA AGENCIA NACIONAL DE MINERÍA  
– ANM Y ROBINSON LOPEZ ARANGO**

No.	CÓDIGO DE CELDA	ÁREA HA
305	18N05C13J24Z	1,22412
306	18N05C13J24E	1,22411
307	18N05C13J14P	1,22409
308	18N05C13N20K	1,22415
309	18N05C13N05Q	1,22412
310	18N05C13N05A	1,22412
311	18N05C13J15G	1,22409
312	18N05C13N10M	1,22413
313	18N05C13J25S	1,22411
314	18N05C13N05P	1,22412
315	18N05C13J25J	1,22410
316	18N05C13J20N	1,22410
317	18N05C13J10U	1,22408
318	18N05C13J10I	1,22407
319	18N05C13K21V	1,22411
320	18N05C13K21K	1,22410
321	18N05C13K06K	1,22407
322	18N05C13K16G	1,22409
323	18N05C13K21X	1,22411
324	18N05C13K21C	1,22410
325	18N05C13K16X	1,22410
326	18N05C13K16H	1,22409
327	18N05C13K11H	1,22408
328	18N05C13K06M	1,22407
329	18N05C13K16N	1,22409
330	18N05C13K16E	1,22408
331	18N05C13K11Z	1,22408
332	18N05C13K11P	1,22408
333	18N05C13K11J	1,22408
334	18N05C13K17A	1,22408
335	18N05C13K07V	1,22407
336	18N05C13K07K	1,22407
337	18N05C13P12W	1,22413
338	18N05C13P12L	1,22413
339	18N05C13P17C	1,22413
340	18N05C13P12C	1,22412
341	18N05C13K17C	1,22408
342	18N05C13K07X	1,22407
343	18N05C13P17D	1,22413
344	18N05C13P07T	1,22412
345	18N05C13P07N	1,22411
346	18N05C13P17P	1,22413
347	18N05C13P18F	1,22413

No.	CÓDIGO DE CELDA	ÁREA HA
348	18N05C13P12U	1,22413
349	18N05C13P12J	1,22412
350	18N05C13P08V	1,22412
351	18N05C13P07J	1,22411
352	18N05C13K12E	1,22407
353	18N05C13K07J	1,22406
354	18N05C13K23W	1,22409
355	18N05C13K08L	1,22406
356	18N05C13P18C	1,22413
357	18N05C13P13H	1,22412
358	18N05C13K13M	1,22407
359	18N05C13K03S	1,22405
360	18N05C13P13T	1,22412
361	18N05C13P13N	1,22412
362	18N05C13P08Y	1,22411
363	18N05C13P03D	1,22409
364	18N05C13K23T	1,22409
365	18N05C13P13P	1,22412
366	18N05C13P08U	1,22411
367	18N05C13P14Q	1,22412
368	18N05C13P14F	1,22411
369	18N05C13P09F	1,22410
370	18N05C13P04Q	1,22410
371	18N05C13K04K	1,22404
372	18N05C13G24K	1,22403
373	18N05C13P19B	1,22412
374	18N05C13P14W	1,22412
375	18N05C13P14R	1,22412
376	18N05C13P14B	1,22411
377	18N05C13P04W	1,22410
378	18N05C13K24G	1,22408
379	18N05C13K09W	1,22406
380	18N05C13K09B	1,22405
381	18N05C13P19M	1,22412
382	18N05C13G24S	1,22403
383	18N05C13P14Y	1,22412
384	18N05C13K19Z	1,22407
385	18N05C13K14E	1,22405
386	18N05C13K09Z	1,22405
387	18N05C13K09E	1,22404
388	18N05C13P05V	1,22409
389	18N05C13P05L	1,22409
390	18N05C13P05F	1,22409



**CONTRATO DE CONCESIÓN PARA LA EXPLORACIÓN Y EXPLOTACIÓN  
DE UN YACIMIENTO DE MINERALES DE ORO Y SUS CONCENTRADOS  
No. IHS-14371 CELEBRADO ENTRE LA AGENCIA NACIONAL DE MINERÍA  
– ANM Y ROBINSON LOPEZ ARANGO**

No.	CÓDIGO DE CELDA	ÁREA HA
391	18N05C13K25R	1,22408
392	18N05C13K25K	1,22408
393	18N05C13K25G	1,22408
394	18N05C13K20Q	1,22407
395	18N05C13K15G	1,22405
396	18N05C13K10W	1,22405
397	18N05C13K10K	1,22405
398	18N05C13K10G	1,22404
399	18N05C13K05V	1,22404
400	18N05C13K05R	1,22404
401	18N05C13G25V	1,22403
402	18N05C13G25W	1,22403
403	18N05C13G25K	1,22403
404	18N05C13G25B	1,22402
405	18N05C13G25S	1,22403
406	18N05C13G25Y	1,22403
407	18N05C13G25T	1,22402
408	18N05C13K05J	1,22403
409	18N05C13H21W	1,22402
410	18N05C13H21L	1,22402
411	18N05C13H21S	1,22402
412	18N05C13H16M	1,22401
413	18N05C13N13B	1,22415
414	18N05C13N08W	1,22415
415	18N05C13N08R	1,22415
416	18N05C13N08G	1,22414
417	18N05C13J18R	1,22411
418	18N05C13J18L	1,22411
419	18N05C13J13W	1,22411
420	18N05C13J13R	1,22410
421	18N05C13N18D	1,22416
422	18N05C13N13X	1,22416
423	18N05C13N13Y	1,22416
424	18N05C13N13N	1,22415
425	18N05C13N03H	1,22413
426	18N05C13J23T	1,22412
427	18N05C13J23D	1,22412
428	18N05C13J18T	1,22411
429	18N05C13J18C	1,22411
430	18N05C13J13C	1,22410
431	18N05C13N18P	1,22416
432	18N05C13N13Z	1,22415
433	18N05C13N13U	1,22415

No.	CÓDIGO DE CELDA	ÁREA HA
434	18N05C13N13E	1,22415
435	18N05C13N03J	1,22413
436	18N05C13J18U	1,22411
437	18N05C13J18P	1,22411
438	18N05C13J13Z	1,22410
439	18N05C13J08Z	1,22409
440	18N05C13N14K	1,22415
441	18N05C13N09Q	1,22414
442	18N05C13N04A	1,22412
443	18N05C13J24F	1,22412
444	18N05C13J14Q	1,22410
445	18N05C13J14F	1,22409
446	18N05C13N19G	1,22416
447	18N05C13N09R	1,22414
448	18N05C13J14R	1,22410
449	18N05C13J09W	1,22409
450	18N05C13N14X	1,22415
451	18N05C13N04X	1,22413
452	18N05C13J19X	1,22411
453	18N05C13J19M	1,22410
454	18N05C13N19I	1,22415
455	18N05C13N14T	1,22415
456	18N05C13N14D	1,22414
457	18N05C13J24N	1,22411
458	18N05C13J24D	1,22411
459	18N05C13J19I	1,22410
460	18N05C13J19D	1,22410
461	18N05C13J14D	1,22409
462	18N05C13N09U	1,22413
463	18N05C13N04Z	1,22413
464	18N05C13N04P	1,22412
465	18N05C13J19P	1,22410
466	18N05C13N10V	1,22414
467	18N05C13N05V	1,22412
468	18N05C13J25V	1,22411
469	18N05C13J25Q	1,22411
470	18N05C13J25K	1,22411
471	18N05C13N10B	1,22413
472	18N05C13N05G	1,22412
473	18N05C13J25W	1,22411
474	18N05C13J25B	1,22410
475	18N05C13J15L	1,22409
476	18N05C13J10W	1,22408

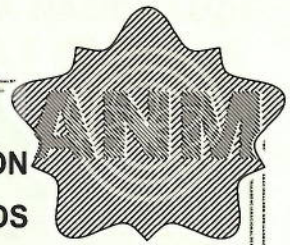
*Col*



**CONTRATO DE CONCESIÓN PARA LA EXPLORACIÓN Y EXPLOTACIÓN  
DE UN YACIMIENTO DE MINERALES DE ORO Y SUS CONCENTRADOS  
No. IHS-14371 CELEBRADO ENTRE LA AGENCIA NACIONAL DE MINERÍA  
– ANM Y ROBINSON LOPEZ ARANGO**

No.	CÓDIGO DE CELDA	ÁREA HA
477	18N05C13N20M	1,22415
478	18N05C13J10X	1,22408
479	18N05C13J10H	1,22408
480	18N05C13N10D	1,22412
481	18N05C13N05N	1,22412
482	18N05C13N05J	1,22411
483	18N05C13N05D	1,22411
484	18N05C13J25Y	1,22411
485	18N05C13J20E	1,22409
486	18N05C13J15Y	1,22409
487	18N05C13J15E	1,22408
488	18N05C13J10N	1,22408
489	18N05C13P01A	1,22411
490	18N05C13K21Q	1,22411
491	18N05C13K16Q	1,22410
492	18N05C13K16A	1,22409
493	18N05C13P01B	1,22411
494	18N05C13K21R	1,22410
495	18N05C13K21B	1,22410
496	18N05C13K06G	1,22407
497	18N05C13P16H	1,22414
498	18N05C13K06S	1,22407
499	18N05C13K06H	1,22407
500	18N05C13K21N	1,22410
501	18N05C13K16D	1,22409
502	18N05C13K11Y	1,22408
503	18N05C13K06I	1,22407
504	18N05C13K06D	1,22407
505	18N05C13K11U	1,22408
506	18N05C13K17Q	1,22409
507	18N05C13K12A	1,22407
508	18N05C13K07Q	1,22407
509	18N05C13P17B	1,22413
510	18N05C13K12W	1,22408
511	18N05C13K07R	1,22407
512	18N05C13K07G	1,22406
513	18N05C13P12H	1,22412
514	18N05C13P12T	1,22413
515	18N05C13K12T	1,22407
516	18N05C13P18K	1,22413
517	18N05C13P07E	1,22411
518	18N05C13P02Z	1,22411
519	18N05C13K07E	1,22406

No.	CÓDIGO DE CELDA	ÁREA HA
520	18N05C13P18L	1,22413
521	18N05C13P13L	1,22412
522	18N05C13P13G	1,22412
523	18N05C13P03W	1,22410
524	18N05C13K08B	1,22405
525	18N05C13P18H	1,22413
526	18N05C13P08H	1,22411
527	18N05C13K08S	1,22406
528	18N05C13K08H	1,22406
529	18N05C13P18D	1,22413
530	18N05C13P08I	1,22411
531	18N05C13K18Y	1,22408
532	18N05C13K03Y	1,22405
533	18N05C13P18J	1,22413
534	18N05C13P08E	1,22410
535	18N05C13K23P	1,22409
536	18N05C13K23E	1,22408
537	18N05C13K08P	1,22405
538	18N05C13G23U	1,22404
539	18N05C13P14K	1,22412
540	18N05C13K24Q	1,22409
541	18N05C13K14F	1,22406
542	18N05C13P09W	1,22411
543	18N05C13P09L	1,22411
544	18N05C13P09G	1,22410
545	18N05C13P09B	1,22410
546	18N05C13K19W	1,22408
547	18N05C13K19G	1,22407
548	18N05C13K14G	1,22406
549	18N05C13K04G	1,22404
550	18N05C13P09M	1,22410
551	18N05C13K24C	1,22408
552	18N05C13K19S	1,22407
553	18N05C13K14H	1,22406
554	18N05C13K14C	1,22406
555	18N05C13K09X	1,22405
556	18N05C13K04S	1,22404
557	18N05C13K04M	1,22404
558	18N05C13G24H	1,22403
559	18N05C13G24C	1,22403
560	18N05C13P19D	1,22412
561	18N05C13K24T	1,22408
562	18N05C13K19I	1,22407



**CONTRATO DE CONCESIÓN PARA LA EXPLORACIÓN Y EXPLOTACIÓN  
DE UN YACIMIENTO DE MINERALES DE ORO Y SUS CONCENTRADOS  
No. IHS-14371 CELEBRADO ENTRE LA AGENCIA NACIONAL DE MINERÍA  
– ANM Y ROBINSON LOPEZ ARANGO**

No.	CÓDIGO DE CELDA	ÁREA HA
563	18N05C13K09I	1,22405
564	18N05C13K04N	1,22404
565	18N05C13G24Y	1,22403
566	18N05C13P04J	1,22409
567	18N05C13K24Z	1,22408
568	18N05C13K24P	1,22408
569	18N05C13K19U	1,22407
570	18N05C13K14P	1,22406
571	18N05C13K09J	1,22405
572	18N05C13K15F	1,22406
573	18N05C13K05L	1,22404
574	18N05C13G20V	1,22402
575	18N05C13K05X	1,22404
576	18N05C13K25Y	1,22408
577	18N05C13K25T	1,22408
578	18N05C13K05P	1,22403
579	18N05C13G25Z	1,22402
580	18N05C13G20U	1,22401
581	18N05C13L01F	1,22403
582	18N05C13H21V	1,22402
583	18N05C13H21A	1,22402
584	18N05C13H21B	1,22401
585	18N05C13N18B	1,22416
586	18N05C13N13R	1,22416
587	18N05C13J18B	1,22411
588	18N05C13J13B	1,22410
589	18N05C13N18M	1,22416
590	18N05C13N13M	1,22415
591	18N05C13N08D	1,22414
592	18N05C13J23C	1,22412
593	18N05C13J18S	1,22411
594	18N05C13J18N	1,22411
595	18N05C13J18I	1,22411
596	18N05C13N18J	1,22416
597	18N05C13J23Z	1,22412
598	18N05C13J13P	1,22410
599	18N05C13J13J	1,22410
600	18N05C13N09F	1,22414
601	18N05C13J24A	1,22411
602	18N05C13J19A	1,22410
603	18N05C13N19B	1,22415
604	18N05C13N04R	1,22413
605	18N05C13J24W	1,22412

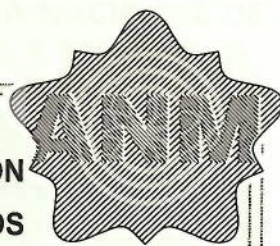
No.	CÓDIGO DE CELDA	ÁREA HA
606	18N05C13J19W	1,22411
607	18N05C13J19B	1,22410
608	18N05C13N04C	1,22412
609	18N05C13J24H	1,22411
610	18N05C13N04N	1,22412
611	18N05C13J24T	1,22412
612	18N05C13J24I	1,22411
613	18N05C13J09Y	1,22409
614	18N05C13N14P	1,22414
615	18N05C13N04U	1,22412
616	18N05C13N05K	1,22412
617	18N05C13J25A	1,22411
618	18N05C13J20A	1,22410
619	18N05C13N05L	1,22412
620	18N05C13N20H	1,22415
621	18N05C13N10C	1,22412
622	18N05C13J25H	1,22411
623	18N05C13J20X	1,22410
624	18N05C13J15S	1,22409
625	18N05C13J10M	1,22408
626	18N05C13J25D	1,22410
627	18N05C13J20U	1,22410
628	18N05C13J15J	1,22408
629	18N05C13J15D	1,22408
630	18N05C13J10P	1,22407
631	18N05C13K16K	1,22409
632	18N05C13K11V	1,22409
633	18N05C13K11Q	1,22409
634	18N05C13K11F	1,22408
635	18N05C13K06Q	1,22408
636	18N05C13K06A	1,22407
637	18N05C13K21W	1,22411
638	18N05C13K16W	1,22410
639	18N05C13K11B	1,22408
640	18N05C13K21M	1,22410
641	18N05C13K16C	1,22409
642	18N05C13K06X	1,22407
643	18N05C13P16N	1,22414
644	18N05C13K21I	1,22410
645	18N05C13K16Y	1,22409
646	18N05C13K11D	1,22408
647	18N05C13K16J	1,22409
648	18N05C13K06U	1,22407



**CONTRATO DE CONCESIÓN PARA LA EXPLORACIÓN Y EXPLOTACIÓN  
DE UN YACIMIENTO DE MINERALES DE ORO Y SUS CONCENTRADOS  
No. IHS-14371 CELEBRADO ENTRE LA AGENCIA NACIONAL DE MINERÍA  
– ANM Y ROBINSON LOPEZ ARANGO**

No.	CÓDIGO DE CELDA	ÁREA HA
649	18N05C13K12V	1,22408
650	18N05C13K12F	1,22407
651	18N05C13P17G	1,22414
652	18N05C13K12L	1,22408
653	18N05C13P17M	1,22414
654	18N05C13P12X	1,22413
655	18N05C13P12S	1,22413
656	18N05C13K17H	1,22408
657	18N05C13K12S	1,22408
658	18N05C13K12H	1,22407
659	18N05C13K07S	1,22407
660	18N05C13K07Y	1,22407
661	18N05C13P07U	1,22412
662	18N05C13K13K	1,22407
663	18N05C13K08F	1,22406
664	18N05C13P13W	1,22412
665	18N05C13P08R	1,22411
666	18N05C13P08L	1,22411
667	18N05C13P03L	1,22410
668	18N05C13K08R	1,22406
669	18N05C13P13X	1,22412
670	18N05C13P08X	1,22411
671	18N05C13P08S	1,22411
672	18N05C13P08C	1,22411
673	18N05C13P03X	1,22410
674	18N05C13K23M	1,22409
675	18N05C13K08C	1,22405
676	18N05C13K03X	1,22405
677	18N05C13P18E	1,22412
678	18N05C13P13Z	1,22412
679	18N05C13P03E	1,22409
680	18N05C13K23J	1,22408
681	18N05C13K08E	1,22405
682	18N05C13K03U	1,22405
683	18N05C13G23Z	1,22404
684	18N05C13P09Q	1,22411
685	18N05C13K14A	1,22406
686	18N05C13G24F	1,22403
687	18N05C13P14L	1,22412
688	18N05C13P04G	1,22409
689	18N05C13K14L	1,22406
690	18N05C13K09G	1,22405
691	18N05C13K04B	1,22404

No.	CÓDIGO DE CELDA	ÁREA HA
692	18N05C13G24G	1,22403
693	18N05C13K09S	1,22405
694	18N05C13K04C	1,22404
695	18N05C13P09D	1,22410
696	18N05C13P04D	1,22409
697	18N05C13K24Y	1,22408
698	18N05C13K24N	1,22408
699	18N05C13K04I	1,22404
700	18N05C13G24T	1,22403
701	18N05C13P04U	1,22409
702	18N05C13K19J	1,22407
703	18N05C13G24J	1,22402
704	18N05C13K25A	1,22407
705	18N05C13K20R	1,22407
706	18N05C13K10L	1,22405
707	18N05C13K05K	1,22404
708	18N05C13K05B	1,22403
709	18N05C13G25L	1,22403
710	18N05C13K05H	1,22403
711	18N05C13G20X	1,22402
712	18N05C13K05T	1,22403
713	18N05C13K05N	1,22403
714	18N05C13K05I	1,22403
715	18N05C13G25N	1,22402
716	18N05C13H16V	1,22401
717	18N05C13N13G	1,22415
718	18N05C13N03G	1,22413
719	18N05C13J23G	1,22412
720	18N05C13J18G	1,22411
721	18N05C13N08Y	1,22414
722	18N05C13N08C	1,22414
723	18N05C13N03S	1,22413
724	18N05C13N03I	1,22413
725	18N05C13J23Y	1,22412
726	18N05C13J23S	1,22412
727	18N05C13J23I	1,22412
728	18N05C13J18X	1,22411
729	18N05C13J13I	1,22410
730	18N05C13J08Y	1,22409
731	18N05C13N18E	1,22416
732	18N05C13N08U	1,22414
733	18N05C13J23E	1,22411
734	18N05C13N19K	1,22416



**CONTRATO DE CONCESIÓN PARA LA EXPLORACIÓN Y EXPLOTACIÓN  
DE UN YACIMIENTO DE MINERALES DE ORO Y SUS CONCENTRADOS  
No. IHS-14371 CELEBRADO ENTRE LA AGENCIA NACIONAL DE MINERÍA  
– ANM Y ROBINSON LOPEZ ARANGO**

No.	CÓDIGO DE CELDA	ÁREA HA
735	18N05C13N09V	1,22414
736	18N05C13J19V	1,22411
737	18N05C13J19F	1,22410
738	18N05C13J14K	1,22410
739	18N05C13J14A	1,22409
740	18N05C13N14B	1,22414
741	18N05C13N04W	1,22413
742	18N05C13N04L	1,22413
743	18N05C13N04B	1,22412
744	18N05C13J24G	1,22411
745	18N05C13J19R	1,22411
746	18N05C13J19L	1,22411
747	18N05C13N19M	1,22416
748	18N05C13N14S	1,22415
749	18N05C13N14H	1,22414
750	18N05C13N14C	1,22414
751	18N05C13N04H	1,22412
752	18N05C13J24M	1,22411
753	18N05C13J14S	1,22410
754	18N05C13J14M	1,22409
755	18N05C13J14C	1,22409
756	18N05C13N14N	1,22414
757	18N05C13N14I	1,22414
758	18N05C13N09N	1,22413
759	18N05C13N09I	1,22413
760	18N05C13N09D	1,22413
761	18N05C13N04Y	1,22413
762	18N05C13N04T	1,22413
763	18N05C13N14J	1,22414
764	18N05C13N09J	1,22413
765	18N05C13J14J	1,22409
766	18N05C13N10K	1,22413
767	18N05C13N05F	1,22412
768	18N05C13J20Q	1,22410
769	18N05C13J20F	1,22410
770	18N05C13N20L	1,22415
771	18N05C13N10G	1,22413
772	18N05C13J20W	1,22410
773	18N05C13J20L	1,22410
774	18N05C13N05X	1,22412
775	18N05C13N05C	1,22411
776	18N05C13J25C	1,22410
777	18N05C13J15X	1,22409

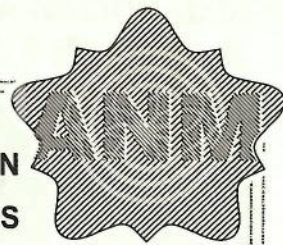
No.	CÓDIGO DE CELDA	ÁREA HA
778	18N05C13J15M	1,22409
779	18N05C13J10S	1,22408
780	18N05C13N05T	1,22412
781	18N05C13J20J	1,22409
782	18N05C13J15I	1,22408
783	18N05C13P16F	1,22414
784	18N05C13P01K	1,22411
785	18N05C13P01F	1,22411
786	18N05C13K16F	1,22409
787	18N05C13K06V	1,22408
788	18N05C13K21L	1,22410
789	18N05C13K16R	1,22409
790	18N05C13K16L	1,22409
791	18N05C13K11R	1,22408
792	18N05C13K06R	1,22407
793	18N05C13K06L	1,22407
794	18N05C13K21S	1,22410
795	18N05C13K16M	1,22409
796	18N05C13K11S	1,22408
797	18N05C13P16I	1,22414
798	18N05C13K11T	1,22408
799	18N05C13K06Y	1,22407
800	18N05C13K16Z	1,22409
801	18N05C13K06P	1,22407
802	18N05C13K17V	1,22409
803	18N05C13K12Q	1,22408
804	18N05C13K07F	1,22406
805	18N05C13K17L	1,22409
806	18N05C13P12M	1,22413
807	18N05C13P07X	1,22412
808	18N05C13K07T	1,22406
809	18N05C13K07I	1,22406
810	18N05C13P17J	1,22413
811	18N05C13P17E	1,22413
812	18N05C13P13K	1,22412
813	18N05C13P12E	1,22412
814	18N05C13P13F	1,22412
815	18N05C13P07P	1,22411
816	18N05C13P03Q	1,22410
817	18N05C13K13F	1,22407
818	18N05C13P03B	1,22410
819	18N05C13K08W	1,22406
820	18N05C13K23X	1,22409



**CONTRATO DE CONCESIÓN PARA LA EXPLORACIÓN Y EXPLOTACIÓN  
DE UN YACIMIENTO DE MINERALES DE ORO Y SUS CONCENTRADOS  
No. IHS-14371 CELEBRADO ENTRE LA AGENCIA NACIONAL DE MINERÍA  
– ANM Y ROBINSON LOPEZ ARANGO**

No.	CÓDIGO DE CELDA	ÁREA HA
821	18N05C13K23S	1,22409
822	18N05C13K13C	1,22406
823	18N05C13P13Y	1,22412
824	18N05C13P13D	1,22411
825	18N05C13P08N	1,22411
826	18N05C13K23Y	1,22409
827	18N05C13K08N	1,22406
828	18N05C13K08I	1,22405
829	18N05C13P13U	1,22412
830	18N05C13P08P	1,22411
831	18N05C13K23U	1,22409
832	18N05C13K18Z	1,22408
833	18N05C13K08J	1,22405
834	18N05C13K03P	1,22404
835	18N05C13P19F	1,22413
836	18N05C13P19A	1,22412
837	18N05C13P14V	1,22412
838	18N05C13K24V	1,22409
839	18N05C13K24F	1,22408
840	18N05C13K14V	1,22407
841	18N05C13G24V	1,22404
842	18N05C13G24Q	1,22403
843	18N05C13P19L	1,22412
844	18N05C13P04R	1,22410
845	18N05C13K24W	1,22409
846	18N05C13K24R	1,22409
847	18N05C13K24B	1,22408
848	18N05C13K19R	1,22407
849	18N05C13K19B	1,22407
850	18N05C13P19H	1,22412
851	18N05C13P19C	1,22412
852	18N05C13P14M	1,22411
853	18N05C13K19X	1,22408
854	18N05C13K09C	1,22405
855	18N05C13G24X	1,22403
856	18N05C13G24M	1,22403
857	18N05C13P19N	1,22412
858	18N05C13K14N	1,22406
859	18N05C13K09T	1,22405
860	18N05C13K04D	1,22403
861	18N05C13P09E	1,22410
862	18N05C13K24E	1,22408
863	18N05C13K09U	1,22405

No.	CÓDIGO DE CELDA	ÁREA HA
864	18N05C13P05R	1,22409
865	18N05C13P05G	1,22409
866	18N05C13K20W	1,22407
867	18N05C13K10V	1,22405
868	18N05C13K10F	1,22404
869	18N05C13K05F	1,22403
870	18N05C13G25A	1,22402
871	18N05C13P05H	1,22408
872	18N05C13K25H	1,22407
873	18N05C13K05C	1,22403
874	18N05C13K25D	1,22407
875	18N05C13G25I	1,22402
876	18N05C13G20T	1,22401
877	18N05C13H21M	1,22402
878	18N05C13H16X	1,22401
879	18N05C13N13W	1,22416
880	18N05C13N03W	1,22414
881	18N05C13N03R	1,22413
882	18N05C13J23L	1,22412
883	18N05C13J13G	1,22410
884	18N05C13N18N	1,22416
885	18N05C13N18H	1,22416
886	18N05C13N13I	1,22415
887	18N05C13N08S	1,22414
888	18N05C13N08T	1,22414
889	18N05C13N08H	1,22414
890	18N05C13N03X	1,22414
891	18N05C13N03T	1,22413
892	18N05C13J23X	1,22412
893	18N05C13J18D	1,22411
894	18N05C13J13N	1,22410
895	18N05C13J18Z	1,22411
896	18N05C13N19F	1,22416
897	18N05C13N04V	1,22413
898	18N05C13N04K	1,22413
899	18N05C13J24V	1,22412
900	18N05C13J24K	1,22412
901	18N05C13J14V	1,22410
902	18N05C13N09W	1,22414
903	18N05C13J19G	1,22410
904	18N05C13J14B	1,22409
905	18N05C13N14M	1,22415
906	18N05C13N09X	1,22414



**CONTRATO DE CONCESIÓN PARA LA EXPLORACIÓN Y EXPLOTACIÓN  
DE UN YACIMIENTO DE MINERALES DE ORO Y SUS CONCENTRADOS  
No. IHS-14371 CELEBRADO ENTRE LA AGENCIA NACIONAL DE MINERÍA  
- ANM Y ROBINSON LOPEZ ARANGO**

No.	CÓDIGO DE CELDA	ÁREA HA
907	18N05C13N09H	1,22413
908	18N05C13N04M	1,22412
909	18N05C13J24X	1,22412
910	18N05C13J14H	1,22409
911	18N05C13J09X	1,22409
912	18N05C13J09S	1,22409
913	18N05C13N04D	1,22412
914	18N05C13J19N	1,22410
915	18N05C13J24J	1,22411
916	18N05C13J19U	1,22410
917	18N05C13J09U	1,22408
918	18N05C13N10A	1,22413
919	18N05C13J15V	1,22409
920	18N05C13J15A	1,22409
921	18N05C13J10Q	1,22408
922	18N05C13N20G	1,22415
923	18N05C13N05B	1,22412
924	18N05C13J25G	1,22411
925	18N05C13J15R	1,22409
926	18N05C13J15B	1,22408
927	18N05C13N05M	1,22412
928	18N05C13J25X	1,22411
929	18N05C13J25M	1,22411
930	18N05C13J20H	1,22410
931	18N05C13J20C	1,22409
932	18N05C13J15H	1,22409
933	18N05C13N20N	1,22415
934	18N05C13J20Z	1,22410
935	18N05C13J15T	1,22409
936	18N05C13J10Y	1,22408
937	18N05C13J10T	1,22408
938	18N05C13J10J	1,22407
939	18N05C13K21A	1,22410
940	18N05C13K06F	1,22407
941	18N05C13K11G	1,22408
942	18N05C13P16M	1,22414
943	18N05C13K21H	1,22410
944	18N05C13K11C	1,22408
945	18N05C13K16U	1,22409
946	18N05C13K11E	1,22407
947	18N05C13K06J	1,22407
948	18N05C13P17F	1,22414
949	18N05C13K17K	1,22409

No.	CÓDIGO DE CELDA	ÁREA HA
950	18N05C13K17F	1,22409
951	18N05C13K17B	1,22408
952	18N05C13K07L	1,22407
953	18N05C13P17H	1,22414
954	18N05C13P17N	1,22414
955	18N05C13P12I	1,22412
956	18N05C13P07Y	1,22412
957	18N05C13P18A	1,22413
958	18N05C13P13Q	1,22412
959	18N05C13P08K	1,22411
960	18N05C13P08A	1,22411
961	18N05C13K12P	1,22407
962	18N05C13K12J	1,22407
963	18N05C13K13A	1,22407
964	18N05C13K07U	1,22406
965	18N05C13K07P	1,22406
966	18N05C13K08K	1,22406
967	18N05C13P13B	1,22412
968	18N05C13P08B	1,22411
969	18N05C13K13G	1,22407
970	18N05C13P03M	1,22410
971	18N05C13P18I	1,22413
972	18N05C13P03I	1,22410
973	18N05C13K23D	1,22408
974	18N05C13K03N	1,22405
975	18N05C13P08J	1,22411
976	18N05C13P03Z	1,22410
977	18N05C13P03J	1,22409
978	18N05C13K23Z	1,22409
979	18N05C13K13P	1,22406
980	18N05C13P04F	1,22409
981	18N05C13K24K	1,22408
982	18N05C13K19V	1,22408
983	18N05C13K19K	1,22407
984	18N05C13K19A	1,22407
985	18N05C13K09Q	1,22406
986	18N05C13K09F	1,22405
987	18N05C13K04Q	1,22404
988	18N05C13K04A	1,22404
989	18N05C13K24L	1,22408
990	18N05C13K09R	1,22405
991	18N05C13K09L	1,22405
992	18N05C13K04W	1,22405

*col*



**CONTRATO DE CONCESIÓN PARA LA EXPLORACIÓN Y EXPLOTACIÓN  
DE UN YACIMIENTO DE MINERALES DE ORO Y SUS CONCENTRADOS  
No. IHS-14371 CELEBRADO ENTRE LA AGENCIA NACIONAL DE MINERÍA  
– ANM Y ROBINSON LOPEZ ARANGO**

No.	CÓDIGO DE CELDA	ÁREA HA
993	18N05C13G24L	1,22403
994	18N05C13P04M	1,22409
995	18N05C13K24H	1,22408
996	18N05C13K19M	1,22407
997	18N05C13K09H	1,22405
998	18N05C13P04Y	1,22410
999	18N05C13P04T	1,22409
1000	18N05C13P04I	1,22409
1001	18N05C13K24I	1,22408
1002	18N05C13K19Y	1,22408
1003	18N05C13K14I	1,22406
1004	18N05C13K04Y	1,22404
1005	18N05C13K04T	1,22404
1006	18N05C13G24D	1,22402
1007	18N05C13P19P	1,22412
1008	18N05C13P19J	1,22412
1009	18N05C13P14Z	1,22411
1010	18N05C13P04Z	1,22409
1011	18N05C13K24J	1,22408
1012	18N05C13K19P	1,22407
1013	18N05C13K04P	1,22404
1014	18N05C13G24P	1,22403
1015	18N05C13G24E	1,22402
1016	18N05C13K25B	1,22407
1017	18N05C13K20K	1,22407
1018	18N05C13K20L	1,22407
1019	18N05C13K10B	1,22404
1020	18N05C13G25Q	1,22403
1021	18N05C13G25G	1,22402
1022	18N05C13P05M	1,22409
1023	18N05C13K25C	1,22407
1024	18N05C13K05S	1,22404
1025	18N05C13G20Y	1,22402
1026	18N05C13L01A	1,22403
1027	18N05C13H21G	1,22402
1028	18N05C13H21H	1,22402
1029	18N05C13H21C	1,22401
1030	18N05C13J23R	1,22412
1031	18N05C13N18I	1,22416
1032	18N05C13N18C	1,22416
1033	18N05C13N03M	1,22413
1034	18N05C13N03D	1,22413
1035	18N05C13J23N	1,22412

No.	CÓDIGO DE CELDA	ÁREA HA
1036	18N05C13J18M	1,22411
1037	18N05C13J13S	1,22410
1038	18N05C13J13T	1,22410
1039	18N05C13N08P	1,22414
1040	18N05C13N03E	1,22413
1041	18N05C13J18J	1,22411
1042	18N05C13J18E	1,22410
1043	18N05C13N19A	1,22415
1044	18N05C13N14Q	1,22415
1045	18N05C13J19K	1,22411
1046	18N05C13N19L	1,22416
1047	18N05C13N14W	1,22415
1048	18N05C13N14R	1,22415
1049	18N05C13N14G	1,22414
1050	18N05C13N09L	1,22414
1051	18N05C13J24B	1,22411
1052	18N05C13J14W	1,22410
1053	18N05C13N19H	1,22415
1054	18N05C13J19S	1,22411
1055	18N05C13J19C	1,22410
1056	18N05C13N09T	1,22414
1057	18N05C13J19T	1,22410
1058	18N05C13J14N	1,22409
1059	18N05C13N19J	1,22415
1060	18N05C13N04E	1,22412
1061	18N05C13J24P	1,22411
1062	18N05C13J19J	1,22410
1063	18N05C13J14Z	1,22410
1064	18N05C13J20K	1,22410
1065	18N05C13J15Q	1,22409
1066	18N05C13J15K	1,22409
1067	18N05C13J15F	1,22409
1068	18N05C13J10V	1,22408
1069	18N05C13N10R	1,22413
1070	18N05C13N10L	1,22413
1071	18N05C13N05R	1,22412
1072	18N05C13J20B	1,22409
1073	18N05C13J15W	1,22409
1074	18N05C13N05S	1,22412
1075	18N05C13J20M	1,22410
1076	18N05C13J15C	1,22408
1077	18N05C13N20P	1,22415
1078	18N05C13N20J	1,22415



**CONTRATO DE CONCESIÓN PARA LA EXPLORACIÓN Y EXPLOTACIÓN  
DE UN YACIMIENTO DE MINERALES DE ORO Y SUS CONCENTRADOS  
No. IHS-14371 CELEBRADO ENTRE LA AGENCIA NACIONAL DE MINERÍA  
– ANM Y ROBINSON LOPEZ ARANGO**

No.	CÓDIGO DE CELDA	ÁREA HA
1079	18N05C13N05Z	1,22412
1080	18N05C13N05E	1,22411
1081	18N05C13J25N	1,22411
1082	18N05C13J20P	1,22409
1083	18N05C13J20I	1,22409
1084	18N05C13J15Z	1,22409
1085	18N05C13J15P	1,22408
1086	18N05C13J10Z	1,22408
1087	18N05C13P16K	1,22415
1088	18N05C13K11K	1,22408
1089	18N05C13P16L	1,22414
1090	18N05C13K11W	1,22409
1091	18N05C13K11L	1,22408
1092	18N05C13K06B	1,22407
1093	18N05C13K16S	1,22409
1094	18N05C13P16P	1,22414
1095	18N05C13K21J	1,22410
1096	18N05C13K21E	1,22409
1097	18N05C13K06Z	1,22407
1098	18N05C13K06E	1,22406
1099	18N05C13P17K	1,22414
1100	18N05C13P17L	1,22414
1101	18N05C13K12C	1,22407
1102	18N05C13K07H	1,22406
1103	18N05C13P12Y	1,22413
1104	18N05C13P12N	1,22413
1105	18N05C13K12Y	1,22408
1106	18N05C13K07N	1,22406
1107	18N05C13P13V	1,22413
1108	18N05C13P13A	1,22412
1109	18N05C13K08Q	1,22406
1110	18N05C13P13R	1,22412
1111	18N05C13P03R	1,22410
1112	18N05C13P08M	1,22411
1113	18N05C13P03H	1,22410
1114	18N05C13P03C	1,22409
1115	18N05C13K13I	1,22406
1116	18N05C13P13E	1,22411
1117	18N05C13P08Z	1,22411
1118	18N05C13P03U	1,22410
1119	18N05C13K18U	1,22408

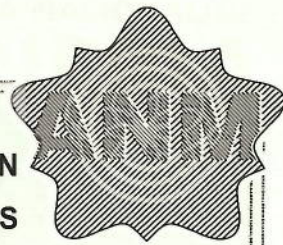
TOTAL, CELDAS ASOCIADAS: 1158

No.	CÓDIGO DE CELDA	ÁREA HA
1120	18N05C13K08Z	1,22406
1121	18N05C13P14A	1,22411
1122	18N05C13K24A	1,22408
1123	18N05C13K14K	1,22406
1124	18N05C13K09V	1,22406
1125	18N05C13K09A	1,22405
1126	18N05C13K04V	1,22405
1127	18N05C13P09R	1,22411
1128	18N05C13K14W	1,22407
1129	18N05C13K04R	1,22404
1130	18N05C13K04L	1,22404
1131	18N05C13P04S	1,22410
1132	18N05C13P04H	1,22409
1133	18N05C13K09M	1,22405
1134	18N05C13P04N	1,22409
1135	18N05C13K24D	1,22408
1136	18N05C13K19N	1,22407
1137	18N05C13P19E	1,22412
1138	18N05C13P14U	1,22411
1139	18N05C13P04E	1,22409
1140	18N05C13K24U	1,22408
1141	18N05C13K14J	1,22406
1142	18N05C13K04E	1,22403
1143	18N05C13G24Z	1,22403
1144	18N05C13P05Q	1,22409
1145	18N05C13K25Q	1,22408
1146	18N05C13K25F	1,22408
1147	18N05C13K10Q	1,22405
1148	18N05C13K05Q	1,22404
1149	18N05C13K05G	1,22403
1150	18N05C13G25X	1,22403
1151	18N05C13P05I	1,22408
1152	18N05C13P05D	1,22408
1153	18N05C13G25E	1,22402
1154	18N05C13H21Q	1,22402
1155	18N05C13H16Q	1,22401
1156	18N05C13L01B	1,22402
1157	18N05C13H21R	1,22402
1158	18N05C13H16S	1,22401
<b>TOTAL, HECTAREAS</b>		<b>1417,4988</b>



**CONTRATO DE CONCESIÓN PARA LA EXPLORACIÓN Y EXPLOTACIÓN  
DE UN YACIMIENTO DE MINERALES DE ORO Y SUS CONCENTRADOS  
No. IHS-14371 CELEBRADO ENTRE LA AGENCIA NACIONAL DE MINERÍA  
– ANM Y ROBINSON LOPEZ ARANGO**

Las celdas asociadas al área del contrato de concesión corresponden a las “Celdas de la cuadrícula minera” contenidas totalmente en el área, con sistema de referencia espacial MAGNA –SIRGAS, dispuestas en el visor geográfico del Sistema Integral de Gestión Minera SIGM Anna Minería; y el área medida en hectáreas a la cuarta cifra decimal, calculada en la proyección cartográfica Transversa de Mercator Origen Nacional. El área total antes descrita está ubicada en jurisdicción del municipio de **SONSÓN**, departamento de **ANTIOQUIA** y comprende una extensión superficial total de **1417,4988 HECTÁREAS DISTRIBUIDAS EN UNA (01) ZONA**, calculada con base en el Origen Nacional, la cual se representa gráficamente en el Sistema Integral de Gestión Minera - AnnA Minería. **PARÁGRAFO PRIMERO. El área se entrega como cuerpo cierto**, en consecuencia, **EL CONCESIONARIO** no tendrá derecho a reclamo alguno en el evento de que la extensión comprendida dentro de los linderos antes indicados sea mayor o menor que la enunciada o calculada en este contrato. **PARÁGRAFO SEGUNDO. LA CONCEDENTE** no se compromete con **EL CONCESIONARIO** a ninguna obligación de saneamiento por evicción o vicios redhibitorios sobre el área contratada. **PARÁGRAFO TERCERO. LA CONCEDENTE no se hará responsable frente a reclamaciones económicas, operativas, legales o judiciales derivadas de superposiciones que puedan derivar en exclusiones o restricciones de pleno derecho de las actividades mineras, en los términos del artículo 36 de la Ley 685 de 2001 o la norma que lo modifique, derogue o sustituya.** **PARÁGRAFO CUARTO.** Al finalizar el período de Exploración, **EL CONCESIONARIO** deberá presentar la delimitación definitiva de la zona del área contratada, que va a quedar vinculada a los trabajos y obras de explotación, más las obras estrictamente necesarias para el beneficio, transporte interno, servicios de apoyo y obras de carácter ambiental, para lo cual se deberán tener en cuenta los valores, ubicación y cálculo de las reservas existentes al igual que la producción esperada en el Programa de Trabajos y Obras. Con oportunidad de esta delimitación, **EL CONCESIONARIO** estará obligado a devolver, en lotes continuos o discontinuos, las partes del área que no serán ocupadas por los trabajos y obras mencionados. El área retenida deberá estar constituida por una extensión continua, que será inscrita en el Registro Minero Nacional. En todo caso no se permitirá retener áreas que no sean económicamente explotables. **CLÁUSULA TERCERA. - Valor del Contrato.** El presente contrato al momento de perfeccionarse será de valor indeterminado pero determinable según la actividad que esté desarrollando **EL CONCESIONARIO**, de conformidad con las contraprestaciones de este contrato. Para efectos fiscales su valor se definirá con cada pago o abono en cuenta determinado sobre las contraprestaciones a favor del Estado, de acuerdo con la cláusula séptima. **CLÁUSULA CUARTA. - Duración del Contrato y Etapas.** El presente contrato tendrá una duración máxima de **TREINTA (30) AÑOS**, contados a partir de la fecha de su inscripción en el Registro Minero Nacional según lo señalado en el Artículo 70 del Código de Minas y para cada etapa así: a) Plazo para Exploración. **TRES (03) AÑOS** contados a partir de su inscripción en el Registro Minero Nacional para hacer la exploración técnica del área contratada, pudiendo ser un término menor a solicitud de **EL CONCESIONARIO**, ciñéndose a los Términos de Referencia para Trabajos de Exploración; Programa de Trabajos y Obras PTO y Guías minero-ambientales, adoptados por la Autoridad Minera y Ambiental, los cuales hacen parte integral del presente contrato, como Anexo No. 1. Esta etapa se podrá prorrogar según lo dispuesto en el párrafo segundo del artículo 53 de la Ley 1753 de 2015, o aquellas normas que las modifiquen, adicionen, complementen o sustituyan. b) Plazo para Construcción y Montaje. **TRES (03) AÑOS** para la construcción e instalación de la infraestructura y del montaje necesario para las labores de explotación, tiempo que empezará a correr una vez terminado definitivamente el periodo de exploración. Esta etapa puede ser prorrogada hasta por **UN (01) AÑO**, siempre y cuando sea solicitado con una antelación no menor de **TRES (03) MESES** al vencimiento del plazo inicial. c) Plazo para la Explotación. Corresponde al tiempo restante, en principio,



**CONTRATO DE CONCESIÓN PARA LA EXPLORACIÓN Y EXPLOTACIÓN  
DE UN YACIMIENTO DE MINERALES DE ORO Y SUS CONCENTRADOS  
No. IHS-14371 CELEBRADO ENTRE LA AGENCIA NACIONAL DE MINERÍA  
– ANM Y ROBINSON LOPEZ ARANGO**

**VEINTICUATRO (24) AÑOS**, o el que resulte según la duración efectiva de las dos etapas anteriores junto con sus prórrogas. Como mínimo **DOS (02) AÑOS** antes de vencerse el período de explotación, encontrándose a paz y salvo con todas las obligaciones derivadas del contrato y pagadas las sanciones que se le hubieren impuesto hasta la fecha de la solicitud, **EL CONCESIONARIO** podrá solicitar la prórroga del mismo hasta por **TREINTA (30) AÑOS**, la cual no será automática y **LA CONCEDENTE** podrá exigir nuevas condiciones y pactar contraprestaciones adicionales a las regalías de conformidad con lo establecido en el Decreto Único 1073 de 2015 Reglamentario del Sector Administrativo de Minas y Energía adicionado por el Decreto 1975 de 2016, en lo relacionado con las prórrogas de contratos de concesión, o aquellas normas que los modifiquen, adicione, complementen o sustituyan. La prórroga solicitada se perfeccionará mediante un acta suscrita por las partes, la cual surtirá efectos a partir de la inscripción en el Registro Minero Nacional y para todos los efectos se sujetará a lo establecido en el artículo 53 de la Ley 1753 de 2015, o aquellas normas que la modifiquen, adicione, complementen o sustituyan.

**PARÁGRAFO. - EL CONCESIONARIO** deberá presentar un nuevo Programa de Trabajos y Obras para la vigencia de la prórroga, según lo establece el Decreto 1073 de 2015, o aquellas normas que lo modifiquen, adicione, complementen o sustituyan.

**CLÁUSULA QUINTA. - Autorizaciones Ambientales.** La gestión ambiental está incluida como una obligación del presente contrato a cargo de **EL CONCESIONARIO**. Para la etapa de exploración se deben ejecutar los trabajos de acuerdo con las guías minero-ambientales, las cuales harán parte integral de este contrato. Para las etapas de construcción y montaje y explotación, y para las labores de beneficio y las adicionales de exploración durante la etapa de explotación se debe contar con el acto administrativo ejecutoriado y en firme, en que la autoridad ambiental competente haya otorgado la Licencia Ambiental. **PARÁGRAFO PRIMERO. -** Adicionalmente, en caso de que se establezca la presencia de grupos étnicos en el área del presente contrato de concesión minera, **EL CONCESIONARIO** será responsable y deberá realizar la consulta previa conforme a lo establecido en la ley. **PARÁGRAFO SEGUNDO. -** Uso de sustancias contaminantes del medio ambiente. **EL CONCESIONARIO** no podrá hacer uso de sustancias consideradas contaminantes del medio ambiente en el desarrollo de las actividades mineras de conformidad con las normas que establecen tal prohibición. **CLÁUSULA SEXTA. - Autorización de la autoridad competente.** En caso de encontrarse el área otorgada en zona de minería restringida, previo a la ejecución de las actividades propias del presente contrato, deberá contarse con la correspondiente autorización de la autoridad competente, en los términos previstos en el artículo 35 de la Ley 685 de 2001, o en la norma que lo modifique, complemente o sustituya. **PARÁGRAFO.** En todo caso, se tendrá en cuenta lo dispuesto en el artículo 36 de la Ley 685 de 2001, referente a los efectos de la exclusión o restricción.

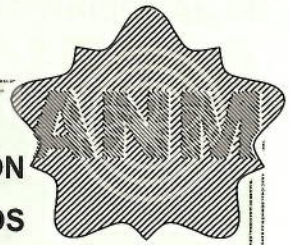
**CLÁUSULA SÉPTIMA. - Obligaciones a cargo del CONCESIONARIO.** Además del cumplimiento del objeto contractual en los términos establecidos por la normativa vigente, son obligaciones de **EL CONCESIONARIO** en desarrollo del presente contrato:

**7.1.** Planear, diseñar, operar y dar cierre a sus operaciones de tal manera que promueva el desarrollo económico y social, en cumplimiento de los Términos de Referencia para Exploración y Programa de Trabajos y Obras PTO, las Guías Minero Ambientales adoptadas por la Autoridad Minera para ejecutar las labores de exploración, así como con las condiciones fijadas por el Gobierno Nacional conforme al artículo 24 de la Ley 1753 de 2015 o aquellas normas que la modifiquen, adicione, complementen o sustituyan. **7.2.** Pagar durante las etapas de Exploración y Construcción y Montaje a **LA CONCEDENTE** el canon superficiario, de conformidad con lo señalado en el artículo 230 de la Ley 685 de 2001, modificado por el artículo 27 de la Ley 1753 del 9 de junio 2015. **7.3.** Presentar el acto administrativo, ejecutoriado y en firme, en que la autoridad competente haya otorgado la Licencia Ambiental, para ejecutar las labores y trabajos de las etapas de Construcción y Montaje y Explotación. **7.4.** Presentar con una antelación no inferior a **TREINTA (30) DÍAS** a la fecha de



**CONTRATO DE CONCESIÓN PARA LA EXPLORACIÓN Y EXPLOTACIÓN  
DE UN YACIMIENTO DE MINERALES DE ORO Y SUS CONCENTRADOS  
No. IHS-14371 CELEBRADO ENTRE LA AGENCIA NACIONAL DE MINERÍA  
– ANM Y ROBINSON LOPEZ ARANGO**

vencimiento de la etapa de exploración, el Programa de Trabajos y Obras, a desarrollar en el área total del contrato durante las etapas de Construcción y Montaje y Explotación, ajustándose a lo dispuesto en el artículo 84 del Código de Minas y a los Términos de Referencia. **7.5.** Dar cumplimiento a las características, dimensiones y calidades señaladas en el Programa de Trabajos y Obras aprobado para las construcciones, instalaciones y montajes mineros. Sin embargo, **EL CONCESIONARIO** podrá, durante su ejecución, hacer los cambios y adiciones al Programa de Trabajos y Obras que sean necesarios. **LA CONCEDENTE** y la autoridad ambiental deberán ser informados previamente de tales cambios y adiciones junto con una justificación de estos y solamente podrán ser ejecutados una vez aprobados los ajustes por las autoridades minera y ambiental. El mencionado Programa de Trabajos y Obras, debidamente aprobado, será el Anexo No. 2 del presente contrato. **7.6. EL CONCESIONARIO** podrá, durante la etapa de construcción y montaje, iniciar anticipadamente la explotación del área contratada, sin perjuicio de tener oportunamente establecidas las obras o instalaciones definitivas, siempre y cuando haya presentado a **LA CONCEDENTE** el Programa de Trabajos y Obras anticipado que hará parte del Anexo No. 2 del presente contrato, junto con una descripción abreviada de los montajes que vaya a utilizar informando a **LA CONCEDENTE** el inicio de la referida explotación anticipada. La explotación anticipada estará sujeta a las mismas condiciones, obligaciones y derechos, de la etapa de explotación. **7.7.** Iniciar la etapa de explotación, una vez finalizada la etapa de Construcción y Montaje, en la que **EL CONCESIONARIO** desarrollará los trabajos previstos en el Programa de Trabajos y Obras aprobado por **LA CONCEDENTE**, para dicha etapa. **7.8.** Devolver las zonas retenidas, en caso de que no opte por su explotación, de acuerdo con el procedimiento establecido para el efecto en el Código de Minas. Si **EL CONCESIONARIO** decide explotar estas zonas retenidas, deberá incorporarlas al Programa de Trabajos y Obras y solicitar la modificación de la licencia ambiental, si a ello hubiere lugar. **7.9.** Llevar los registros e inventarios actualizados en la fase de explotación, de la producción en boca o borde de mina y en sitios de acopio, para establecer en todo tiempo los volúmenes de los minerales en bruto y de los entregados a las plantas de beneficio y, si fuere el caso, a las de transformación. Estos registros e inventarios se suministrarán trimestralmente a la Autoridad Minera. Para el efecto, **EL CONCESIONARIO** deberá diligenciar y suministrar el Formato Básico Minero adoptado por **LA CONCEDENTE**. **7.10.** Poner en práctica las reglas, métodos y procedimientos técnicos propios de la explotación minera, que eviten daños a los materiales explotados o removidos o que deterioren o esterilicen las reservas In Situ susceptibles de eventual aprovechamiento. **7.11.** Pagar las regalías establecidas en la Ley vigente al momento del perfeccionamiento del presente contrato para el mineral o minerales objeto de este. En todo caso, el monto de las regalías y el sistema para liquidarlas y reajustarlas, serán los vigentes a la fecha del perfeccionamiento del contrato de concesión y se aplicarán durante toda su vigencia. **7.12.** Pagar los impuestos o gravámenes del orden nacional, departamental o municipal que su actividad cause, cuando sean aplicables. **7.13.** Presentar toda la información requerida por **LA CONCEDENTE** y la correspondiente a la información técnica y económica generada en desarrollo de los trabajos mineros conforme a las condiciones y la periodicidad que se haya dispuesto por **LA CONCEDENTE** para el efecto, durante la vigencia del contrato, la cual gozará de reserva en los términos dispuestos en el artículo 88 de la Ley 685 de 2001 o la norma que la modifique, reemplace o sustituya. **7.14.** Adoptar y mantener las medidas preventivas y correctivas que correspondan en la ejecución de los trabajos a realizar durante todas las etapas del proyecto y disponer del personal y de los medios materiales necesarios para preservar la vida e integridad de las personas vinculadas a él y de terceros de conformidad con las normas vigentes sobre seguridad e higiene minera y salud ocupacional. **7.15 Plan de Gestión Social - PGS:** Los acuerdos celebrados entre la comunidad y el o (los) proponente(s) en la audiencia de pública minera, que constan en el acta, la cual hace parte integral del



**CONTRATO DE CONCESIÓN PARA LA EXPLORACIÓN Y EXPLOTACIÓN  
DE UN YACIMIENTO DE MINERALES DE ORO Y SUS CONCENTRADOS  
No. IHS-14371 CELEBRADO ENTRE LA AGENCIA NACIONAL DE MINERÍA  
– ANM Y ROBINSON LOPEZ ARANGO**

presente contrato constituirán la línea base para la construcción del Plan de Gestión Social - PGS, el cual deberá ser presentado por el titular a la Autoridad Minera, de conformidad con lo señalado en la Resolución No. 318 del 20 de junio de 2018, modificada por la Resolución 263 del 25 de mayo de 2021, expedidas por la Agencia Nacional de Minería, o aquellas normas que la modifiquen, adicionen, complementen o sustituyan; en el que se consolide las actividades y/o proyectos sociales en el marco de sus obligaciones contractuales, que beneficien a las poblaciones ubicadas en el área de influencia del Contrato de Concesión No. IHS-14371. El titular en desarrollo del presente contrato deberá definir el número de líneas estratégicas a desarrollar, durante la vigencia del proyecto minero. Las prioridades y líneas estratégicas que se definan deberán articularse con los objetivos establecidos en el plan de desarrollo ya sea municipal, departamental o nacional, atendiendo la clasificación minera del título y enfocándose en los proyectos identificados como prioritarios para las comunidades en el área de influencia del contrato de concesión minera. Todas las actividades y/o proyectos deben estar encaminados en identificar y atender los riesgos y necesidades a nivel social y en contribuir al mejoramiento de la calidad y condición de vida de los habitantes del área de influencia, en concurrencia con las acciones del Estado. Dentro del Plan de Gestión Social - PGS, el contratista deberá incluir actividades y/o proyectos diferentes a aquellos que está obligado a efectuar en cumplimiento de las Licencias y Planes de Manejo Ambiental, o las acordadas en el marco de la Consulta Previa, para prevenir, mitigar y/o compensar impactos derivados de la ejecución del contrato. **EL CONCESIONARIO** deberá entregar a la ANM el Plan de Gestión Social - PGS, **TREINTA (30) DÍAS** antes de terminar la etapa de exploración, y la ANM, contará con el término de **TRES (03) MESES**, a partir de la presentación del Plan de Gestión Social - PGS, para pronunciarse respecto a la aprobación del mismo. Sin perjuicio de lo anterior, **EL CONCESIONARIO** en caso de identificar nuevos riesgos podrá actualizar el Plan de Gestión Social - PGS para atender las nuevas necesidades que puedan surgir, para lo cual deberá comunicar a la Autoridad Minera su intención de modificación, quien decidirá dicha modificación en los términos y condiciones establecidos en el artículo 7 de la Resolución No. 318 del 20 de junio de 2018, modificada por la Resolución 263 del 25 de mayo de 2021, o la norma que la modifique, adicione, complemente o sustituya. **EL CONCESIONARIO** deberá presentar un informe anual de ejecución del Plan de Gestión Social - PGS a la Autoridad Minera y el incumplimiento de los compromisos allí contenidos, dará lugar a las sanciones correspondientes por el incumplimiento de obligaciones contractuales y/o legales. **7.16. EL CONCESIONARIO** durante todas las etapas del ciclo minero deberá informar y socializar a la comunidad del área de influencia directa del título minero, el proyecto a desarrollar. Para estos efectos, antes de iniciar la ejecución de su contrato de concesión informará al ente territorial el inicio del proyecto y una vez termine cada etapa, a saber, exploración, construcción y montaje, explotación y cierre, socializará con la comunidad del área de influencia, los resultados de esta y las actividades a desarrollar en el área. **PARÁGRAFO:** Este espacio puede ser concurrente con el espacio de construcción del Plan de Gestión Social - PGS, pero **EL CONCESIONARIO** deberá llevar trazabilidad de cada uno de ellos por separado para dar cumplimiento a esta obligación. **7.17.** Adoptar las medidas de protección del ambiente sano, las cuencas hídricas, el desarrollo económico, social, cultural de sus comunidades y la salubridad de la población, frente a las posibles afectaciones que pueda derivarse de la actividad minera de conformidad con la Ley 1753 de 2015 o aquellas normas que la modifiquen, adicionen, complementen o sustituyan. **7.18.** Dar cumplimiento a los requisitos mínimos laborales y ambientales de acuerdo con los soportes presentados y aprobados dentro del trámite de propuesta de contrato de concesión. **7.19.** Cumplir con el Programa Mínimo Exploratorio, en las condiciones bajo las cuales se aprobó por la Autoridad Minera. **7.20.** Facilitar la coexistencia con otros proyectos del sector minero energético, en el evento de presentarse superposiciones entre proyectos, de conformidad con el artículo 9 de la Resolución 40303 del 05 de agosto de 2022, se



**CONTRATO DE CONCESIÓN PARA LA EXPLORACIÓN Y EXPLOTACIÓN  
DE UN YACIMIENTO DE MINERALES DE ORO Y SUS CONCENTRADOS  
No. IHS-14371 CELEBRADO ENTRE LA AGENCIA NACIONAL DE MINERÍA  
– ANM Y ROBINSON LOPEZ ARANGO**

entenderá cumplida la obligación, cuando **EL CONCESIONARIO** haya demostrado que cumplió a cabalidad con los lineamientos establecidos en la precitada resolución.

**7.21.** Para la presentación a la autoridad minera de documentos, informes, planos y mapas aplicados a la minería, **EL CONCESIONARIO** deberá cumplir con los requisitos y especificaciones establecidas en el Decreto 179 de 2022 o el que lo modifique o sustituya.

**CLÁUSULA OCTAVA. - Indemnidad.** **EL CONCESIONARIO** se obliga a mantener indemne en todo momento a **LA CONCEDEENTE** frente a cualquier demanda o controversia judicial, de cualquier naturaleza, que tenga como causa la ejecución del presente contrato, en tal virtud, se obliga a responder por las condenas, perjuicios, gastos de defensa judicial y extrajudicial, peritajes y demás erogaciones económicas en que deba incurrir **LA CONCEDEENTE** con ocasión de la reclamación judicial derivada de la ejecución del contrato.

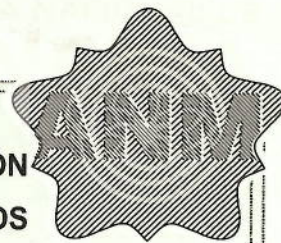
**CLÁUSULA NOVENA. - Autonomía Empresarial.** En la ejecución de los estudios, trabajos y obras de exploración, construcción y montaje, explotación, beneficio y transformación, **EL CONCESIONARIO** tendrá plena autonomía técnica, industrial, económica y comercial. Por lo tanto, podrá escoger la forma y orden de aplicación de los sistemas y procesos y determinar libremente la localización, movimientos y oportunidad del uso y dedicación del personal, equipos, instalaciones y obras, siempre y cuando se garantice el aprovechamiento racional de los recursos mineros y la conservación del medio ambiente, sin perjuicio de la función de inspección y fiscalización a cargo de **LA CONCEDEENTE**.

**CLÁUSULA DÉCIMA. - Trabajadores del CONCESIONARIO.** El personal que **EL CONCESIONARIO** ocupe en la ejecución del presente contrato será de su libre elección y remoción, sin apartarse cuando sea el caso de lo dispuesto en los artículos 128, 251, 253 y 254 del Código de Minas, estando a su cargo los salarios, prestaciones e indemnizaciones que legalmente le correspondan, entendiéndose que ninguna de tales obligaciones le corresponde a la autoridad minera. **EL CONCESIONARIO** durante la ejecución del contrato se obliga a realizar y mantener la afiliación al Sistema General de Seguridad Social Integral y al Sistema de Riesgos Laborales del personal que ocupe de manera directa o a través de subcontratistas en el desarrollo de la actividad minera. En consecuencia, **EL CONCESIONARIO** responderá por toda clase de procesos, demandas, reclamos, gastos, en que incurriere a causa de sus relaciones laborales, así como en los que deba incurrir **LA CONCEDEENTE** por dicha causa.

**CLÁUSULA DÉCIMA PRIMERA. - Responsabilidad del CONCESIONARIO.** **EL CONCESIONARIO** será responsable ante **LA CONCEDEENTE** por todos los trabajos que desarrolle en el área contratada. Además, responderá por cualquier daño que cause a terceros o a **LA CONCEDEENTE** durante el desarrollo de estos, así como por las demandas, procesos, gastos judiciales y extrajudiciales, peritajes, condenas judiciales y conciliaciones que deba asumir **LA CONCEDEENTE** como resultado de la ejecución del proyecto minero por parte de **EL CONCESIONARIO**. Frente a terceros dicha responsabilidad se establecerá en la forma y grado en que prevén las disposiciones civiles y comerciales ordinarias; en cuanto a dependientes o subcontratistas se dará cumplimiento a lo preceptuado en el artículo 87 del Código de Minas. **EL CONCESIONARIO** será considerado como contratista independiente para efectos de todos los contratos civiles, comerciales y laborales que celebre por causa de sus estudios, trabajos y obras de exploración y explotación según lo establecido en el artículo 57 del Código de Minas. En ningún caso **LA CONCEDEENTE** responderá por las obligaciones de cualquier naturaleza que adquiera **EL CONCESIONARIO** con terceros en desarrollo del presente contrato.

**CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA. - Diferencias.** Las diferencias de orden técnico, legal o económico quedan sometidas al conocimiento y decisión de la rama jurisdiccional del poder público colombiano, en los términos de competencia previstos para el efecto en el Código de Minas o en las disposiciones que lo modifiquen, adicionen, complementen o sustituyan.

**CLÁUSULA DÉCIMA TERCERA. - Cesión y Gravámenes. 13.1. Cesión.** La cesión de derechos emanados de este contrato se realizará de acuerdo con lo establecido por el artículo 23 de la Ley 1955 de 2019 y con



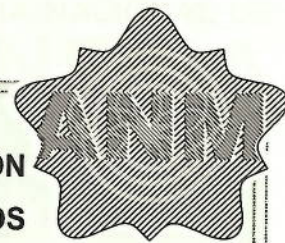
**CONTRATO DE CONCESIÓN PARA LA EXPLORACIÓN Y EXPLOTACIÓN  
DE UN YACIMIENTO DE MINERALES DE ORO Y SUS CONCENTRADOS  
No. IHS-14371 CELEBRADO ENTRE LA AGENCIA NACIONAL DE MINERÍA  
– ANM Y ROBINSON LOPEZ ARANGO**

el cumplimiento del requisito dispuesto en el artículo 22 de la Ley 1753 de 2015. La cesión de que trata esta cláusula no podrá estar sometida por las partes a término o condición alguna en cuanto hace relación al Estado. **a)** Si la cesión fuere total, el cesionario quedará subrogado en todas las obligaciones emanadas del contrato, aún en las contraídas antes de la cesión y que se hallaren pendientes de cumplirse. **b)** La cesión parcial de derechos del presente contrato, podrá hacerse por cuotas o porcentajes de dicho derecho. En este caso, cedente y cesionario serán solidariamente responsables por las obligaciones contraídas. **c)** Cesión de áreas: Podrá haber cesión de áreas del contrato de concesión mediante la división material de la zona solicitada o amparada por el mismo. Esta clase de cesión dará nacimiento a un nuevo contrato con el cesionario, que se perfeccionará con la inscripción del documento de cesión en el Registro Minero Nacional. **PARÁGRAFO.** - De conformidad con el artículo 22 de la Ley 1753 del 09 de junio de 2015 y la Resolución No. 352 del 04 de julio de 2018, modificada parcialmente por la Resolución 1007 del 30 noviembre de 2023 de la Agencia Nacional de Minería, o aquellas normas que las modifiquen, adicionen, complementen o sustituyan, para los trámites de cesión de derechos y de áreas **LA CONCEDENTE** requerirá a los interesados acreditar la capacidad económica para la exploración, explotación, desarrollo y ejecución del proyecto minero. **13.2. Gravámenes.** El derecho a explorar y explotar minas de propiedad estatal podrá ser gravado o dado en garantía de obligaciones, en las condiciones y modalidades establecidas en el Capítulo XXIII del Código de Minas y la Ley 1676 de 2013 o aquellas normas que las modifiquen, adicionen, complementen o sustituyan. **CLÁUSULA DÉCIMA CUARTA. - Póliza Minero – Ambiental. EL CONCESIONARIO** deberá constituir una póliza de garantía que ampare el cumplimiento y la correcta ejecución de las obligaciones mineras y ambientales, el pago de las multas y la caducidad. El valor asegurado se calculará con base en los siguientes criterios: **a)** Para la etapa de Exploración, un cinco por ciento (5%) del valor anual de la cuantía de la inversión prevista en exploración para la respectiva anualidad, con base en lo establecido por **EL CONCESIONARIO** en su propuesta. **b)** Para la etapa de Construcción y Montaje, el cinco por ciento (5%) de la inversión anual por dicho concepto, con base en lo establecido en el Programa de Trabajos y Obras aprobado para dicha etapa. **c)** Para la etapa de Explotación, equivaldrá a un diez por ciento (10%) del resultado de multiplicar el volumen de producción anual estimada del mineral objeto de la concesión, con base en lo establecido en el Programa de Trabajos y Obras aprobado para dicha etapa, por el precio en boca de mina del referido mineral fijado anualmente por el Gobierno. La póliza de que trata esta cláusula deberá ser aprobada por **LA CONCEDENTE** y deberá mantenerse vigente durante la vida de la concesión, de sus prórrogas y por **TRES (03) AÑOS** más. En el evento en que la póliza se haga efectiva, subsistirá la obligación de reponer dicha garantía. **CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA. - Inspección.** La autoridad Minera inspeccionará en cualquier tiempo, en la forma que lo estime conveniente, las labores que realice **EL CONCESIONARIO**, en procura de alcanzar el debido cumplimiento del presente contrato. **CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA. - Fiscalización. LA CONCEDENTE** directamente o por medio de los auditores que designe, ejercerá la fiscalización de la forma y condiciones en que se ejecuta el contrato de concesión, tanto por los aspectos técnicos, económicos, jurídicos, así como de seguridad e higiene minera, como los operativos y sociales de conformidad con la Ley 685 de 2001, la Ley 2056 de 2020 o aquellas normas que las modifiquen, adicionen, complementen o sustituyan. **PARÁGRAFO:** La Autoridad Minera podrá cobrar los servicios de fiscalización, seguimiento, control e inspecciones de seguridad minera a los títulos mineros. La tarifa por los servicios anteriormente enunciados se fijará conforme a los parámetros adoptados para el efecto por la Autoridad Minera. **CLÁUSULA DÉCIMA SÉPTIMA. - Multas.** En caso de infracción de cualquiera de las obligaciones por parte de **EL CONCESIONARIO**, previo requerimiento en los términos del artículo 287 de la Ley 685 de 2001 y, de conformidad con la Resolución No. 91544 del 24 de diciembre de 2014 del Ministerio de Minas y Energía o aquellas normas que



**CONTRATO DE CONCESIÓN PARA LA EXPLORACIÓN Y EXPLOTACIÓN  
DE UN YACIMIENTO DE MINERALES DE ORO Y SUS CONCENTRADOS  
No. IHS-14371 CELEBRADO ENTRE LA AGENCIA NACIONAL DE MINERÍA  
– ANM Y ROBINSON LOPEZ ARANGO**

las modifiquen, adicionen, complementen o sustituyan, **LA CONCEDENTE** podrá imponer administrativamente multas sucesivas de hasta mil (1.000) salarios mínimos mensuales legales vigentes, cada vez y para cada caso de infracción de las obligaciones derivadas del presente contrato, siempre que no fueren causal de caducidad o que **LA CONCEDENTE**, por razones de interés público expresamente invocadas, se abstuviere de declararla. Cada multa deberá ser pagada por **EL CONCESIONARIO** dentro del término de hasta **DIEZ (10) DÍAS HÁBILES**, según lo establezca **LA CONCEDENTE**, contados a partir de la fecha en que quede ejecutoriada la providencia que la imponga. Si **EL CONCESIONARIO** no cancelare oportunamente las multas de que trata esta cláusula, **LA CONCEDENTE** las hará efectivas con cargo a la póliza de cumplimiento, sin perjuicio de que se declare la caducidad. En el caso de contravenciones a las disposiciones ambientales, la autoridad ambiental aplicará las sanciones previstas en las normas ambientales vigentes. **CLÁUSULA DÉCIMA OCTAVA. - Terminación.** El Contrato de concesión debidamente perfeccionado podrá darse por terminado en los siguientes casos: **18.1.** Por renuncia del **CONCESIONARIO**, siempre que se encuentre a Paz y Salvo en el cumplimiento de las obligaciones emanadas del contrato de concesión y la Ley. **18.2.** Por mutuo acuerdo. **18.3.** Por vencimiento del término de duración. **18.4.** Por muerte del **CONCESIONARIO** y **18.5.** Por caducidad. **PARÁGRAFO. -** En caso de Terminación por muerte de **EL CONCESIONARIO**, esta causal se hará efectiva si dentro de los **DOS (02) AÑOS** siguientes al fallecimiento de **EL CONCESIONARIO**, los asignatarios no piden subrogarse en los derechos emanados de la concesión, en los términos y condiciones establecidas en el artículo 111 del Código de Minas. **CLÁUSULA DÉCIMA NOVENA. - Caducidad.** **LA CONCEDENTE** podrá mediante acto administrativo debidamente motivado declarar la caducidad administrativa del presente contrato por las causales señaladas en el artículo 112 del Código de Minas, así como lo dispuesto por el artículo 110 de la Ley 1450 de 2011 o aquellas normas que las modifiquen, adicionen, complementen o sustituyan. En este caso **EL CONCESIONARIO** queda obligado a cumplir o garantizar todas las obligaciones de orden ambiental que le sean exigibles y las de conservación y manejo adecuado de los frentes de trabajo y de las servidumbres que se hubieren establecido. **CLÁUSULA VIGÉSIMA. - Procedimiento para la caducidad.** La caducidad del contrato, en los casos en que hubiere lugar, será declarada por **LA CONCEDENTE** de conformidad con el procedimiento establecido por el artículo 288 del Código de Minas o aquellas normas que la modifiquen, adicionen, complementen o sustituyan. **CLÁUSULA VIGÉSIMA PRIMERA. - Reversión y Obligaciones en caso de Terminación.** a) **Reversión.** En todos los casos de terminación del contrato, ocurrida en cualquier tiempo, operará la reversión gratuita de bienes en favor del Estado, circunscrita esta medida a los inmuebles e instalaciones fijas y permanentes, construidas y destinadas por **EL CONCESIONARIO** en forma exclusiva al transporte y al embarque de los minerales provenientes del área contratada y de aquellas que se encuentren incorporadas a los yacimientos y accesos y que no puedan retirarse sin detrimento del mismo y de los frentes de trabajo. Esta reversión operará sólo en los casos en que las características y dimensiones de los mencionados bienes, a juicio de **LA CONCEDENTE**, los hagan aptos como infraestructura destinada a un servicio público de transporte o embarque o darse al uso de la comunidad. b) **Obligaciones en caso de terminación.** **EL CONCESIONARIO**, en todos los casos de terminación del contrato, quedan obligados a cumplir o a garantizar las obligaciones de orden ambiental exigibles al tiempo de hacerse efectiva dicha terminación. De igual manera darán cumplimiento o garantizarán sus obligaciones de orden laboral reconocidas o causadas al momento de su retiro como **CONCESIONARIO(S)**. **CLÁUSULA VIGÉSIMA SEGUNDA. - Liquidación.** A la terminación del presente contrato por cualquier causa, las partes suscribirán un Acta en la cual deberá constar detalladamente la liquidación definitiva del mismo y el cumplimiento de todas las obligaciones a cargo de **EL CONCESIONARIO**, en especial de las siguientes: **22.1.** El



**CONTRATO DE CONCESIÓN PARA LA EXPLORACIÓN Y EXPLOTACIÓN  
DE UN YACIMIENTO DE MINERALES DE ORO Y SUS CONCENTRADOS  
No. IHS-14371 CELEBRADO ENTRE LA AGENCIA NACIONAL DE MINERÍA  
– ANM Y ROBINSON LOPEZ ARANGO**

recibo por parte de **LA CONCEDENTE** del área objeto del contrato y de la mina, indicando las condiciones técnicas, físicas y ambientales en que se encuentra. Estas últimas de acuerdo con lo que establezca la autoridad ambiental competente. **22.2.** Las pruebas por parte de **EL CONCESIONARIO** del cumplimiento de todas sus obligaciones laborales, o la constancia de su no entrega; **22.3** El cumplimiento de todas las obligaciones consignadas en la cláusula séptima, dejando constancia de las condiciones de cumplimiento y del detalle de las obligaciones incumplidas, sobre las cuales **LA CONCEDENTE** tomará las acciones que procedan. **22.4** Las contraprestaciones económicas en general a su cargo, dejando constancia de las condiciones de cumplimiento y del detalle de las obligaciones incumplidas, sobre las cuales **LA CONCEDENTE** tomará las acciones que procedan. Si **EL CONCESIONARIO** no comparece a la diligencia en la cual se habrá de levantar el Acta de Liquidación, **LA CONCEDENTE** suscribirá el Acta y se harán efectivas las garantías correspondientes si procediere. La no comparecencia de **EL CONCESIONARIO** no es por sí sola causal para hacer efectivas las garantías. Para contabilizar el término de liquidación del contrato se atenderá a lo dispuesto en el literal j) del numeral 2 del artículo 164 del Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo o la norma que lo modifique o sustituya. **CLÁUSULA VIGÉSIMA TERCERA. - Intereses Moratorios.** Cuando **EL CONCESIONARIO** no pague oportunamente alguna de las obligaciones pecuniarias previstas en el presente contrato o la ley, **LA CONCEDENTE** aplicará a dicha obligación la máxima tasa de interés moratorio legalmente permitida y certificada por la Superintendencia Financiera de Colombia, o la entidad que haga sus veces, al hacer efectivo su recaudo. **CLÁUSULA VIGÉSIMA CUARTA. - Ley aplicable.** Para todos los efectos, el presente contrato, una vez suscrito e inscrito en el Registro Minero Nacional, se sujetará exclusivamente a las leyes de la República de Colombia vigentes al tiempo de su perfeccionamiento, sin excepción o salvedad alguna, según lo dispuesto por el artículo 46 del Código de Minas. Su ejecución e interpretación, terminación y liquidación quedan sujetos a la Constitución, leyes, decretos, acuerdos, resoluciones, reglamentos o a cualquier otra disposición emanada de las autoridades competentes colombianas, que en alguna forma tengan relación con el objeto contractual. **CLÁUSULA VIGÉSIMA QUINTA. - Domicilio Contractual.** Para todos los efectos derivados de este contrato el domicilio contractual será el lugar de su celebración. **CLÁUSULA VIGÉSIMA SEXTA. - Perfeccionamiento.** Las obligaciones que por este contrato adquiere **EL CONCESIONARIO**, producen efectos desde su perfeccionamiento. El presente contrato se considera perfeccionado una vez se encuentre inscrito en el Registro Minero Nacional, según lo establecido por el artículo 50 del Código de Minas. **CLÁUSULA VIGÉSIMA SÉPTIMA. - Anexos.** Son anexos de este contrato y hacen o harán parte integrante del mismo los siguientes:

**Anexo No. 1.** Términos de Referencia para los trabajos de exploración; Programa de Trabajos y Obras PTO y las Guías Minero-Ambientales.

**Anexo No. 2.** Programa de Trabajos y Obras - PTO aprobado.

**Anexo No. 3.** Anexos Administrativos:

- Copia de la cédula de ciudadanía **CONCESIONARIO**.
- Certificado de antecedentes disciplinarios del **CONCESIONARIO** expedido por la Procuraduría General de la Nación.
- Certificado de antecedentes fiscales del **CONCESIONARIO** expedido por la Contraloría General de la República.
- Certificado del Registro Nacional de Medidas Correctivas del **CONCESIONARIO** expedido por la Policía Nacional.
- Acta de Concertación con el municipio de **SONSON**, departamento de **ANTIOQUIA**, de fecha 9 de octubre de 2025 • Auto No. 503 del 4 de noviembre notificado por estado No. GGDN-2025-EST-194 del 5 de noviembre de 2025, mediante el cual se ordenó la celebración

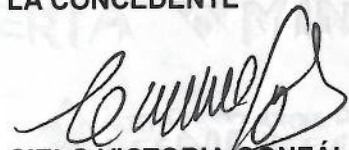


**CONTRATO DE CONCESIÓN PARA LA EXPLORACIÓN Y EXPLOTACIÓN  
DE UN YACIMIENTO DE MINERALES DE ORO Y SUS CONCENTRADOS  
No. IHS-14371 CELEBRADO ENTRE LA AGENCIA NACIONAL DE MINERÍA  
– ANM Y ROBINSON LOPEZ ARANGO**

de la Audiencia Pública Minera en el municipio de **SONSON**, departamento de **ANTIOQUIA** • Acta de celebración de la Audiencia Pública Minera celebrada el día 25 de noviembre de 2025 en el municipio de **SONSON**, departamento de **ANTIOQUIA** y grabación en medio magnético. • Oficio No. 202550002134621 de fecha 30 de noviembre de 2025 suscrito por el Director de Asuntos Étnicos de la Agencia Nacional de Tierras • Licencia ambiental o demás autorizaciones ambientales. • Póliza minero-ambiental. • Todos los documentos que suscriban las partes en desarrollo de este contrato.

Para constancia se firma este contrato por los que en él intervienen en la ciudad de Bogotá D.C., a los **24 MAR 2026**

**LA CONCEDENTE**





**CIELO VICTORIA GONZÁLEZ MEZA**  
Gerente de Proyectos, Código G2, Grado 09  
Agencia Nacional de Minería – ANM

**EL CONCESIONARIO**



**ROBINSON LOPEZ ARANGO**  
C.C. No. 4.572.956

Aprobó: Adriana Rocio Jiménez Patiño – Coordinadora Grupo de Contratación Minera   
Revisó: Karen Milena Mayorca Hernández – Asesora VCT   
Revisó: Revisión Área, Coordinadas Christian Gomez Gonzalez – GCRM  
Revisó: Isaac Elias Bedoya Cardenas – Asesor VCT  
Elaboró: Soraya Astrid Lozano Marín – Gestor Grupo de Contratación Minera 