

**CONTRATO DE CONCESIÓN PARA LA EXPLORACIÓN Y EXPLOTACIÓN
DE UN YACIMIENTO DE MINERALES CARBÓN No. TDG-08281
CELEBRADO ENTRE LA AGENCIA NACIONAL DE MINERÍA – ANM Y CI.
FRONTIER NEXT S.A.S.**

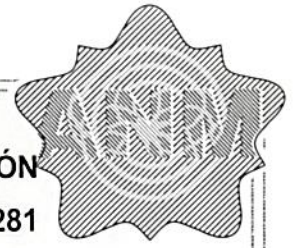
Entre los suscritos, **AGENCIA NACIONAL DE MINERÍA - ANM**, agencia estatal de naturaleza especial, del sector descentralizado de la Rama Ejecutiva del Orden Nacional, con personería jurídica, patrimonio propio y autonomía administrativa, técnica y financiera, adscrita al Ministerio de Minas y Energía, representada en este acto por la Vicepresidente de Contratación y Titulación (E), la doctora **KELLY MELISSA MOLINA BERMÚDEZ** identificada con cédula de ciudadanía 49.721.733, debidamente facultada para la celebración de este contrato, de conformidad con el Decreto Ley 4134 de 2011, modificado por el Decreto 1681 del 17 de diciembre de 2020 y la Resolución ANM No. 223 del 29 de abril de 2021, Resolución ANM No. 2632 del 15 de julio de 2026 y Resolución ANM 2656 del 21 de julio de 2026, en adelante **LA CONCEDENTE**, de una parte y, de la otra, la sociedad denominada **CI. FRONTIER NEXT S.A.S.** con NIT. 802022622-5 legalmente constituida por Documento Privado del 20 de noviembre de 2023 inscrito en la Cámara de Comercio de Barranquilla el 24 de noviembre de 2023 bajo el número 461.948 del libro IX, representada legalmente por el señor **GABRIEL IGNACIO ZEA FERNANDEZ** identificado con cédula de ciudadanía No. 15.321.056, quien otorgo poder al abogado **JAVIER AGUSTO CASTAÑO JACOME** identificado con cédula de ciudadanía No. 72.303.615 portador de la T.P. No. 166085 del C.S. de la J., 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 16 de abril de 2018, la sociedad denominada **CI. FRONTIER NEXT S.A.S.** con NIT. 802022622-5, presentó la propuesta de contrato de concesión para la exploración y explotación de un yacimiento clasificado técnicamente como, **CARBÓN** ubicado en el municipio de **SARDINATA**, departamento de **NORTE DE SANTANDER**, propuesta a la que le correspondió el expediente No. TDG-08281. (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



**CONTRATO DE CONCESIÓN PARA LA EXPLORACIÓN Y EXPLOTACIÓN
DE UN YACIMIENTO DE MINERALES CARBÓN No. TDG-08281
CELEBRADO ENTRE LA AGENCIA NACIONAL DE MINERÍA – ANM Y CI.
FRONTIER NEXT S.A.S.**

1.3.1, adicionado por el artículo cuarto del proveído del 29 de septiembre de 2022, a 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 concepto técnico ambiental de fecha 30 de noviembre de 2023 se determinó que, "(...) CORPONOR informa que el polígono de solicitud minera identificado con número TDG-08281 y ubicado en el municipio de SARDINATA – Norte de Santander, NO se superpone con los ecosistemas del SINAP "(Sistema de Parques Nacionales Naturales, Parques Nacionales Regionales, Reservas Forestales Protectoras, Distritos de Manejo Integrado, Distritos de Conservación de Suelo, Áreas de Recreación, Reservas Naturales de la Sociedad Civil, ni con Áreas de Conservación IN SITU de origen legal (Reservas Forestales de la Ley 2a de 1959, Humedales RAMSAR, y Humedales NO RAMSAR, Paramos, Arrecifes de Coral, Los Pastos Marinos y los Manglares, Reservas Temporales Excluíbles de la Minería, Zonas Compatibles con las Explotaciones Mineras de la Sabana de Bogotá)". Sin embargo, una vez realizada la revisión cartográfica del área en evaluación en el Visor de mapa de Anna Minería, se identifica la superposición parcial con el Área excluíble (15080, EXC_AREA_RESERVA_ESP_DECLAR_PG). En relación a lo anteriormente citado, se evidencia que el área de la propuesta presentada por el proponente para la obtención de la certificación ambiental se encuentra CONTENIDA EN SU TOTALIDAD dentro del área registrada en la plataforma Anna minería para la solicitud TDG-08281; una vez revisado el certificado ambiental se evidencia que la Autónoma Regional de la Frontera Norte – CORPONOR; da viabilidad ambiental al desarrollo de proyectos mineros en el área en evaluación. 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 (...)". (x) Que mediante evaluación económica de fecha 13 de octubre de 2025 se determinó que, los documentos para acreditar la capacidad económica presentados por el proponente cumplió con los requisitos establecidos en el artículo 22 de la Ley 1753 del 9 de junio de 2015 y en la Resolución No. 352 del 4 de julio de 2018, modificada parcialmente por la Resolución 1007 del 30 de noviembre de 2023 expedida por la Agencia Nacional de Minería, o aquellas normas que la modifiquen, adicionen, complementen o sustituyan. (xi) Que mediante evaluación técnica de fecha 14 de octubre de 2025, se





**CONTRATO DE CONCESIÓN PARA LA EXPLORACIÓN Y EXPLOTACIÓN
DE UN YACIMIENTO DE MINERALES CARBÓN No. TDG-08281
CELEBRADO ENTRE LA AGENCIA NACIONAL DE MINERÍA – ANM Y CI.
FRONTIER NEXT S.A.S.**

determinó que, "(...) *Presenta superposición con: Zona de restricción agrícola y ganadera. El proponente (s) no podrá (n) desarrollar ninguna actividad o desarrollo minero sin la autorización y permisos previos expedidos por la autoridad competente. (...)*". 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. (xii) Que mediante evaluación jurídica de fecha 14 de octubre de 2025 se determinó que, "(...) *de acuerdo con la conclusión de la evaluación jurídica, técnica, ambiental y económica CUMPLE con los requisitos vigentes, por lo que se recomienda continuar con las demás instancias.*" (xiii) 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 17 de octubre de 2025, la Agencia Nacional de Minería y el alcalde del municipio de Sardinata, Norte de Santander, suscribieron "ACTA DE CONCERTACIÓN" en la que se concluyó que, "*Se concertaron, entre la Alcaldía Municipal y la Agencia Nacional de Minería, las 15 solicitudes viabilizadas presentadas en esta reunión de coordinación y concurrencia. Como conclusión se espera que este proceso sea una oportunidad para crecimiento del municipio e inversión en el mismo no solo en la minería sino en toda la comunidad*" (xiv) Que el día 30 octubre de 2025 se realizó los espacios de diálogo social en el municipio de Sardinata, Norte de Santander. (xv) 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. 507 del 5 de noviembre de 2025 notificado por estado No. GGDN-2025-EST-195 del 6 de noviembre de 2025 por medio del cual se ordenó la celebración de la audiencia pública minera en el Municipio de Sardinata, Norte de Santander. (xvi) Que el día 27 de noviembre de 2025 se llevó a cabo la celebración de Audiencia Pública Minera en el municipio de Sardinata, Norte de Santander, respecto de la propuesta de contrato de concesión No. TDG-08281. (xvii) Que mediante radicado No ANM 20261004494772 de fecha 16 de marzo de 2026, el proponente solicitó la habilitación en la plataforma ANNA Minería para realizar el recorte voluntario del área de la propuesta de contrato de concesión minera No. TDG-08281 (xviii) Que mediante Auto No AUT-210-8475 de fecha 2 de junio de 2026 notificado por estado No. GGDN-2025-EST-101 del 5 de junio de 2026, la Agencia Nacional de Minería aceptó la solicitud presentada por la sociedad proponente CI. FRONTIER NEXT S.A.S. y en consecuencia habilitó la plataforma para que el proponente realizará el respectivo recorte. (xix) Que mediante evaluación técnica de fecha 10 de julio de 2026 se determinó que, "(...) *El área de la propuesta se modificó de acuerdo con lo manifestado en oficio radicado No. 20261004494772 de fecha 16/03/2026, en donde el proponente solicitó eliminar 300 celdas y continuar el trámite de la propuesta con 965 celdas. (...)*" (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 **CARBÓN**, 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**



**CONTRATO DE CONCESIÓN PARA LA EXPLORACIÓN Y EXPLOTACIÓN
DE UN YACIMIENTO DE MINERALES CARBÓN No. TDG-08281
CELEBRADO ENTRE LA AGENCIA NACIONAL DE MINERÍA – ANM Y CI.
FRONTIER NEXT S.A.S.**

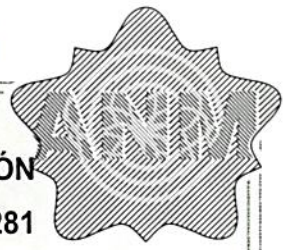
CONCESIONARIO. PARÁGRAFO. - Adición de Minerales. Cuando por los trabajos de exploración o explotación se encontraren minerales distintos de los que son objeto del presente contrato y que no se encontraren en las circunstancias señaladas en el artículo 61 del Código de Minas, **EL CONCESIONARIO** podrá 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:

MUNICIPIO	SARDINATA (54720)
DEPARTAMENTO	NORTE DE SANTANDER (54)
RADICADO	5903
ÁREA TOTAL (Cálculo del valor del área medida con respecto a la proyección cartográfica Transversa de Mercator Origen Nacional)	1173,6383 HECTÁREAS
SISTEMA DE REFERENCIA ESPACIAL	MAGNA-SIRGAS
SISTEMA DE COORDENADAS	GEOGRÁFICAS

ALINDERACIÓN DEL POLÍGONO DEL TÍTULO

VÉRTICE	LATITUD	LONGITUD
1	8,36300	-72,89800
2	8,36400	-72,89800
3	8,36500	-72,89800
4	8,36600	-72,89800
5	8,36700	-72,89800
6	8,36800	-72,89800
7	8,36900	-72,89800
8	8,37000	-72,89800
9	8,37100	-72,89800
10	8,37200	-72,89800
11	8,37300	-72,89800
12	8,37400	-72,89800
13	8,37500	-72,89800
14	8,37600	-72,89800
15	8,37700	-72,89800
16	8,37700	-72,89700
17	8,37700	-72,89600
18	8,37800	-72,89600
19	8,37800	-72,89500
20	8,37800	-72,89400
21	8,37800	-72,89300
22	8,37900	-72,89300
23	8,37900	-72,89200
24	8,37900	-72,89100
25	8,38000	-72,89100
26	8,38000	-72,89000
27	8,38000	-72,88900
28	8,37900	-72,88900

VÉRTICE	LATITUD	LONGITUD
29	8,37800	-72,88900
30	8,37800	-72,88800
31	8,37800	-72,88700
32	8,37700	-72,88700
33	8,37700	-72,88600
34	8,37600	-72,88600
35	8,37500	-72,88600
36	8,37400	-72,88600
37	8,37300	-72,88600
38	8,37200	-72,88600
39	8,37100	-72,88600
40	8,37000	-72,88600
41	8,36900	-72,88600
42	8,36800	-72,88600
43	8,36700	-72,88600
44	8,36600	-72,88600
45	8,36500	-72,88600
46	8,36400	-72,88600
47	8,36300	-72,88600
48	8,36200	-72,88600
49	8,36100	-72,88600
50	8,36000	-72,88600
51	8,35900	-72,88600
52	8,35800	-72,88600
53	8,35700	-72,88600
54	8,35600	-72,88600
55	8,35500	-72,88600
56	8,35400	-72,88600



**CONTRATO DE CONCESIÓN PARA LA EXPLORACIÓN Y EXPLOTACIÓN
DE UN YACIMIENTO DE MINERALES CARBÓN No. TDG-08281
CELEBRADO ENTRE LA AGENCIA NACIONAL DE MINERÍA – ANM Y CI.
FRONTIER NEXT S.A.S.**

VÉRTICE	LATITUD	LONGITUD
57	8,35300	-72,88600
58	8,35200	-72,88600
59	8,35200	-72,88500
60	8,35200	-72,88400
61	8,35200	-72,88300
62	8,35200	-72,88200
63	8,35200	-72,88100
64	8,35200	-72,88000
65	8,35200	-72,87900
66	8,35200	-72,87800
67	8,35200	-72,87700
68	8,35200	-72,87600
69	8,35200	-72,87500
70	8,35200	-72,87400
71	8,35200	-72,87300
72	8,35200	-72,87200
73	8,35200	-72,87100
74	8,35200	-72,87000
75	8,35300	-72,87000
76	8,35400	-72,87000
77	8,35500	-72,87000
78	8,35600	-72,87000
79	8,35700	-72,87000
80	8,35800	-72,87000
81	8,35900	-72,87000
82	8,36000	-72,87000
83	8,36100	-72,87000
84	8,36200	-72,87000
85	8,36300	-72,87000
86	8,36300	-72,86900
87	8,36400	-72,86900
88	8,36500	-72,86900
89	8,36600	-72,86900
90	8,36700	-72,86900
91	8,36800	-72,86900
92	8,36900	-72,86900
93	8,37000	-72,86900
94	8,37100	-72,86900
95	8,37200	-72,86900
96	8,37300	-72,86900
97	8,37400	-72,86900
98	8,37500	-72,86900
99	8,37600	-72,86900
100	8,37700	-72,86900
101	8,37800	-72,86900

VÉRTICE	LATITUD	LONGITUD
102	8,37900	-72,86900
103	8,38000	-72,86900
104	8,38100	-72,86900
105	8,38200	-72,86900
106	8,38300	-72,86900
107	8,38300	-72,86800
108	8,38300	-72,86700
109	8,38300	-72,86600
110	8,38400	-72,86600
111	8,38400	-72,86700
112	8,38500	-72,86700
113	8,38600	-72,86700
114	8,38700	-72,86700
115	8,38800	-72,86700
116	8,38900	-72,86700
117	8,38900	-72,86800
118	8,39000	-72,86800
119	8,39100	-72,86800
120	8,39200	-72,86800
121	8,39200	-72,86700
122	8,39200	-72,86600
123	8,39200	-72,86500
124	8,39200	-72,86400
125	8,39200	-72,86300
126	8,39200	-72,86200
127	8,39200	-72,86100
128	8,39200	-72,86000
129	8,39200	-72,85900
130	8,39200	-72,85800
131	8,39200	-72,85700
132	8,39200	-72,85600
133	8,39200	-72,85500
134	8,39200	-72,85400
135	8,39200	-72,85300
136	8,39100	-72,85300
137	8,39100	-72,85200
138	8,39100	-72,85100
139	8,39000	-72,85100
140	8,38900	-72,85100
141	8,38800	-72,85100
142	8,38700	-72,85100
143	8,38600	-72,85100
144	8,38500	-72,85100
145	8,38400	-72,85100
146	8,38300	-72,85100



**CONTRATO DE CONCESIÓN PARA LA EXPLORACIÓN Y EXPLOTACIÓN
DE UN YACIMIENTO DE MINERALES CARBÓN No. TDG-08281
CELEBRADO ENTRE LA AGENCIA NACIONAL DE MINERÍA – ANM Y CI.
FRONTIER NEXT S.A.S.**

VÉRTICE	LATITUD	LONGITUD
147	8,38200	-72,85100
148	8,38100	-72,85100
149	8,38000	-72,85100
150	8,37900	-72,85100
151	8,37800	-72,85100
152	8,37700	-72,85100
153	8,37600	-72,85100
154	8,37500	-72,85100
155	8,37400	-72,85100
156	8,37300	-72,85100
157	8,37200	-72,85100
158	8,37100	-72,85100
159	8,37000	-72,85100
160	8,36900	-72,85100
161	8,36800	-72,85100
162	8,36700	-72,85100
163	8,36600	-72,85100
164	8,36600	-72,85200
165	8,36500	-72,85200
166	8,36500	-72,85300
167	8,36500	-72,85400
168	8,36400	-72,85400
169	8,36400	-72,85500
170	8,36300	-72,85500
171	8,36300	-72,85600
172	8,36200	-72,85600
173	8,36200	-72,85700
174	8,36100	-72,85700
175	8,36100	-72,85800
176	8,36000	-72,85800
177	8,36000	-72,85900
178	8,35900	-72,85900
179	8,35900	-72,86000
180	8,35900	-72,86100
181	8,35800	-72,86100
182	8,35800	-72,86200
183	8,35700	-72,86200
184	8,35700	-72,86300
185	8,35600	-72,86300
186	8,35600	-72,86400
187	8,35500	-72,86400
188	8,35500	-72,86500
189	8,35400	-72,86500
190	8,35400	-72,86600
191	8,35300	-72,86600

VÉRTICE	LATITUD	LONGITUD
192	8,35300	-72,86700
193	8,35200	-72,86700
194	8,35200	-72,86800
195	8,35100	-72,86800
196	8,35100	-72,86900
197	8,35000	-72,86900
198	8,35000	-72,87000
199	8,35000	-72,87100
200	8,34900	-72,87100
201	8,34800	-72,87100
202	8,34800	-72,87000
203	8,34800	-72,86900
204	8,34800	-72,86800
205	8,34800	-72,86700
206	8,34800	-72,86600
207	8,34800	-72,86500
208	8,34800	-72,86400
209	8,34800	-72,86300
210	8,34800	-72,86200
211	8,34800	-72,86100
212	8,34800	-72,86000
213	8,34700	-72,86000
214	8,34600	-72,86000
215	8,34500	-72,86000
216	8,34400	-72,86000
217	8,34300	-72,86000
218	8,34200	-72,86000
219	8,34100	-72,86000
220	8,34100	-72,86100
221	8,34100	-72,86200
222	8,34200	-72,86200
223	8,34200	-72,86300
224	8,34200	-72,86400
225	8,34200	-72,86500
226	8,34200	-72,86600
227	8,34200	-72,86700
228	8,34200	-72,86800
229	8,34200	-72,86900
230	8,34200	-72,87000
231	8,34200	-72,87100
232	8,34100	-72,87100
233	8,34100	-72,87200
234	8,34100	-72,87300
235	8,34100	-72,87400
236	8,34100	-72,87500





**CONTRATO DE CONCESIÓN PARA LA EXPLORACIÓN Y EXPLOTACIÓN
DE UN YACIMIENTO DE MINERALES CARBÓN No. TDG-08281
CELEBRADO ENTRE LA AGENCIA NACIONAL DE MINERÍA – ANM Y CI.
FRONTIER NEXT S.A.S.**

VÉRTICE	LATITUD	LONGITUD
237	8,34000	-72,87500
238	8,34000	-72,87600
239	8,34100	-72,87600
240	8,34200	-72,87600
241	8,34200	-72,87700
242	8,34300	-72,87700
243	8,34300	-72,87800
244	8,34300	-72,87900
245	8,34200	-72,87900
246	8,34200	-72,88000
247	8,34200	-72,88100
248	8,34300	-72,88100
249	8,34400	-72,88100
250	8,34500	-72,88100
251	8,34600	-72,88100
252	8,34700	-72,88100
253	8,34800	-72,88100
254	8,34900	-72,88100
255	8,35000	-72,88100
256	8,35100	-72,88100
257	8,35100	-72,88200
258	8,35100	-72,88300
259	8,35100	-72,88400
260	8,35100	-72,88500
261	8,35100	-72,88600

VÉRTICE	LATITUD	LONGITUD
262	8,35100	-72,88700
263	8,35200	-72,88700
264	8,35300	-72,88700
265	8,35400	-72,88700
266	8,35500	-72,88700
267	8,35600	-72,88700
268	8,35700	-72,88700
269	8,35800	-72,88700
270	8,35900	-72,88700
271	8,36000	-72,88700
272	8,36100	-72,88700
273	8,36200	-72,88700
274	8,36300	-72,88700
275	8,36300	-72,88800
276	8,36300	-72,88900
277	8,36300	-72,89000
278	8,36300	-72,89100
279	8,36300	-72,89200
280	8,36300	-72,89300
281	8,36300	-72,89400
282	8,36300	-72,89500
283	8,36300	-72,89600
284	8,36300	-72,89700
1	8,36300	-72,89800

Las coordenadas descritas en la tabla anterior corresponden a los "Vértices" del polígono que contiene el área del contrato de concesión TDG-08281 en el sistema de cuadrícula del Sistema Integral de Gestión Minera – SIGM Anna Minería, con sistema de referencia espacial MAGNA-SIRGAS, coordenadas geográficas en grados decimales a la quinta cifra decimal. 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

NUM	CÓDIGO DE CELDA	ÁREA HA
1	18P12P07A21P	1,21617481
2	18P12P07A21S	1,21617812
3	18P12P07A21T	1,21617702
4	18P12P07A21U	1,21617758
5	18P12P07A21X	1,21618089
6	18P12P07A21Y	1,21618089
7	18P12P07A21Z	1,21618089
8	18P12P07A22E	1,21616929
9	18P12P07A22H	1,21617205
10	18P12P07A22I	1,21617206

NUM	CÓDIGO DE CELDA	ÁREA HA
11	18P12P07A22J	1,21617206
12	18P12P07A22K	1,21617481
13	18P12P07A22L	1,21617482
14	18P12P07A22M	1,21617482
15	18P12P07A22N	1,21617592
16	18P12P07A22P	1,21617592
17	18P12P07A22Q	1,21617813
18	18P12P07A22R	1,21617868
19	18P12P07A22S	1,21617813
20	18P12P07A22T	1,21617869

05 AGO 2026



**CONTRATO DE CONCESIÓN PARA LA EXPLORACIÓN Y EXPLOTACIÓN
DE UN YACIMIENTO DE MINERALES CARBÓN No. TDG-08281
CELEBRADO ENTRE LA AGENCIA NACIONAL DE MINERÍA – ANM Y CI.
FRONTIER NEXT S.A.S.**

NUM	CÓDIGO DE CELDA	ÁREA HA
21	18P12P07A22U	1,21617814
22	18P12P07A22V	1,21618089
23	18P12P07A22W	1,21618034
24	18P12P07A22X	1,21618145
25	18P12P07A22Y	1,21618145
26	18P12P07A22Z	1,21618145
27	18P12P07A23A	1,21616985
28	18P12P07A23F	1,21617261
29	18P12P07A23K	1,21617482
30	18P12P07A23L	1,21617427
31	18P12P07A23M	1,21617538
32	18P12P07A23Q	1,21617814
33	18P12P07A23R	1,21617869
34	18P12P07A23S	1,21617814
35	18P12P07A23T	1,21617870
36	18P12P07A23V	1,21618200
37	18P12P07A23W	1,21618201
38	18P12P07A23X	1,21618145
39	18P12P07A23Y	1,21618146
40	18P12P07B07S	1,21613507
41	18P12P07B07T	1,21613452
42	18P12P07B07U	1,21613397
43	18P12P07B07X	1,21613728
44	18P12P07B07Y	1,21613839
45	18P12P07B07Z	1,21613784
46	18P12P07B08Q	1,21613563
47	18P12P07B08R	1,21613563
48	18P12P07B08S	1,21613563
49	18P12P07B08T	1,21613509
50	18P12P07B08U	1,21613454
51	18P12P07B08V	1,21613839
52	18P12P07B08W	1,21613840
53	18P12P07B08X	1,21613840
54	18P12P07B08Y	1,21613785
55	18P12P07B08Z	1,21613895
56	18P12P07B09Q	1,21613509
57	18P12P07B09R	1,21613619
58	18P12P07B09S	1,21613564
59	18P12P07B09T	1,21613565
60	18P12P07B09U	1,21613510
61	18P12P07B09V	1,21613840
62	18P12P07B09W	1,21613841
63	18P12P07B09X	1,21613841
64	18P12P07B09Y	1,21613896
65	18P12P07B09Z	1,21613896

NUM	CÓDIGO DE CELDA	ÁREA HA
66	18P12P07B10Q	1,21613510
67	18P12P07B10R	1,21613676
68	18P12P07B10V	1,21613897
69	18P12P07B10W	1,21613952
70	18P12P07B10X	1,21613897
71	18P12P07B10Y	1,21613953
72	18P12P07B12C	1,21614060
73	18P12P07B12D	1,21614060
74	18P12P07B12E	1,21614005
75	18P12P07B12I	1,21614337
76	18P12P07B12J	1,21614337
77	18P12P07B12N	1,21614668
78	18P12P07B12P	1,21614723
79	18P12P07B12T	1,21615110
80	18P12P07B12U	1,21615055
81	18P12P07B12Y	1,21615331
82	18P12P07B12Z	1,21615276
83	18P12P07B13A	1,21614116
84	18P12P07B13B	1,21614061
85	18P12P07B13C	1,21614171
86	18P12P07B13D	1,21614116
87	18P12P07B13E	1,21614227
88	18P12P07B13F	1,21614447
89	18P12P07B13G	1,21614447
90	18P12P07B13H	1,21614393
91	18P12P07B13I	1,21614393
92	18P12P07B13J	1,21614393
93	18P12P07B13K	1,21614723
94	18P12P07B13L	1,21614779
95	18P12P07B13M	1,21614724
96	18P12P07B13N	1,21614780
97	18P12P07B13P	1,21614724
98	18P12P07B13Q	1,21615000
99	18P12P07B13R	1,21615000
100	18P12P07B13S	1,21615055
101	18P12P07B13T	1,21615166
102	18P12P07B13U	1,21615056
103	18P12P07B13V	1,21615332
104	18P12P07B13W	1,21615332
105	18P12P07B13X	1,21615332
106	18P12P07B13Y	1,21615332
107	18P12P07B13Z	1,21615332
108	18P12P07B14A	1,21614227
109	18P12P07B14B	1,21614172
110	18P12P07B14C	1,21614117





**CONTRATO DE CONCESIÓN PARA LA EXPLORACIÓN Y EXPLOTACIÓN
DE UN YACIMIENTO DE MINERALES CARBÓN No. TDG-08281
CELEBRADO ENTRE LA AGENCIA NACIONAL DE MINERÍA – ANM Y CI.
FRONTIER NEXT S.A.S.**

NUM	CÓDIGO DE CELDA	ÁREA HA
111	18P12P07B14D	1,21614228
112	18P12P07B14E	1,21614228
113	18P12P07B14F	1,21614449
114	18P12P07B14G	1,21614449
115	18P12P07B14H	1,21614504
116	18P12P07B14I	1,21614504
117	18P12P07B14J	1,21614559
118	18P12P07B14K	1,21614835
119	18P12P07B14L	1,21614835
120	18P12P07B14M	1,21614780
121	18P12P07B14N	1,21614670
122	18P12P07B14P	1,21614781
123	18P12P07B14Q	1,21615001
124	18P12P07B14R	1,21615057
125	18P12P07B14S	1,21615057
126	18P12P07B14T	1,21615167
127	18P12P07B14U	1,21615167
128	18P12P07B14V	1,21615332
129	18P12P07B14W	1,21615388
130	18P12P07B14X	1,21615388
131	18P12P07B14Y	1,21615389
132	18P12P07B14Z	1,21615389
133	18P12P07B15A	1,21614173
134	18P12P07B15B	1,21614173
135	18P12P07B15C	1,21614229
136	18P12P07B15D	1,21614284
137	18P12P07B15F	1,21614560
138	18P12P07B15G	1,21614560
139	18P12P07B15H	1,21614450
140	18P12P07B15I	1,21614505
141	18P12P07B15K	1,21614836
142	18P12P07B15L	1,21614781
143	18P12P07B15M	1,21614781
144	18P12P07B15N	1,21614837
145	18P12P07B15Q	1,21615167
146	18P12P07B15R	1,21615168
147	18P12P07B15S	1,21615168
148	18P12P07B15T	1,21615168
149	18P12P07B15V	1,21615389
150	18P12P07B15W	1,21615444
151	18P12P07B15X	1,21615444
152	18P12P07B15Y	1,21615555
153	18P12P07B17D	1,21615663
154	18P12P07B17E	1,21615552
155	18P12P07B17J	1,21615939

NUM	CÓDIGO DE CELDA	ÁREA HA
156	18P12P07B17L	1,21616160
157	18P12P07B17M	1,21616215
158	18P12P07B17N	1,21616160
159	18P12P07B17P	1,21616216
160	18P12P07B17R	1,21616546
161	18P12P07B17S	1,21616546
162	18P12P07B17T	1,21616547
163	18P12P07B17U	1,21616547
164	18P12P07B17W	1,21616823
165	18P12P07B17X	1,21616878
166	18P12P07B17Y	1,21616878
167	18P12P07B17Z	1,21616823
168	18P12P07B18A	1,21615663
169	18P12P07B18B	1,21615608
170	18P12P07B18C	1,21615663
171	18P12P07B18D	1,21615664
172	18P12P07B18E	1,21615664
173	18P12P07B18F	1,21615994
174	18P12P07B18G	1,21615995
175	18P12P07B18H	1,21615940
176	18P12P07B18I	1,21615940
177	18P12P07B18J	1,21615940
178	18P12P07B18K	1,21616271
179	18P12P07B18L	1,21616271
180	18P12P07B18M	1,21616216
181	18P12P07B18N	1,21616271
182	18P12P07B18P	1,21616382
183	18P12P07B18Q	1,21616547
184	18P12P07B18R	1,21616492
185	18P12P07B18S	1,21616548
186	18P12P07B18T	1,21616548
187	18P12P07B18U	1,21616603
188	18P12P07B18V	1,21616879
189	18P12P07B18W	1,21616879
190	18P12P07B18X	1,21616879
191	18P12P07B18Y	1,21616879
192	18P12P07B18Z	1,21616880
193	18P12P07B19A	1,21615664
194	18P12P07B19B	1,21615719
195	18P12P07B19C	1,21615830
196	18P12P07B19D	1,21615775
197	18P12P07B19E	1,21615720
198	18P12P07B19F	1,21615996
199	18P12P07B19G	1,21615941
200	18P12P07B19H	1,21615996

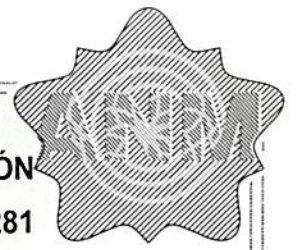


**CONTRATO DE CONCESIÓN PARA LA EXPLORACIÓN Y EXPLOTACIÓN
DE UN YACIMIENTO DE MINERALES CARBÓN No. TDG-08281
CELEBRADO ENTRE LA AGENCIA NACIONAL DE MINERÍA – ANM Y CI.
FRONTIER NEXT S.A.S.**

NUM	CÓDIGO DE CELDA	ÁREA HA
201	18P12P07B19I	1,21615996
202	18P12P07B19J	1,21615996
203	18P12P07B19K	1,21616327
204	18P12P07B19L	1,21616272
205	18P12P07B19M	1,21616328
206	18P12P07B19N	1,21616328
207	18P12P07B19P	1,21616328
208	18P12P07B19Q	1,21616548
209	18P12P07B19R	1,21616659
210	18P12P07B19S	1,21616714
211	18P12P07B19T	1,21616604
212	18P12P07B19U	1,21616660
213	18P12P07B19V	1,21616880
214	18P12P07B19W	1,21616935
215	18P12P07B19X	1,21616880
216	18P12P07B19Y	1,21616880
217	18P12P07B19Z	1,21616991
218	18P12P07B20A	1,21615720
219	18P12P07B20B	1,21615721
220	18P12P07B20C	1,21615666
221	18P12P07B20D	1,21615721
222	18P12P07B20F	1,21616052
223	18P12P07B20G	1,21616052
224	18P12P07B20H	1,21616107
225	18P12P07B20I	1,21616108
226	18P12P07B20K	1,21616383
227	18P12P07B20L	1,21616328
228	18P12P07B20M	1,21616329
229	18P12P07B20N	1,21616384
230	18P12P07B20Q	1,21616605
231	18P12P07B20R	1,21616660
232	18P12P07B20S	1,21616715
233	18P12P07B20T	1,21616716
234	18P12P07B20V	1,21616936
235	18P12P07B20W	1,21616992
236	18P12P07B20X	1,21616881
237	18P12P07B20Y	1,21616992
238	18P12P07B22B	1,21616989
239	18P12P07B22C	1,21617154
240	18P12P07B22D	1,21617154
241	18P12P07B22E	1,21617100
242	18P12P07B22G	1,21617430
243	18P12P07B22H	1,21617486
244	18P12P07B22I	1,21617376
245	18P12P07B22J	1,21617486

NUM	CÓDIGO DE CELDA	ÁREA HA
246	18P12P07B22L	1,21617707
247	18P12P07B22M	1,21617817
248	18P12P07B22N	1,21617707
249	18P12P07B22P	1,21617763
250	18P12P07B22R	1,21618038
251	18P12P07B22S	1,21617984
252	18P12P07B22T	1,21618039
253	18P12P07B22U	1,21618094
254	18P12P07B22W	1,21618315
255	18P12P07B22X	1,21618370
256	18P12P07B22Y	1,21618315
257	18P12P07B22Z	1,21618371
258	18P12P07B23A	1,21617100
259	18P12P07B23B	1,21617210
260	18P12P07B23C	1,21617211
261	18P12P07B23D	1,21617211
262	18P12P07B23E	1,21617156
263	18P12P07B23F	1,21617486
264	18P12P07B23G	1,21617487
265	18P12P07B23H	1,21617542
266	18P12P07B23I	1,21617432
267	18P12P07B23J	1,21617432
268	18P12P07B23K	1,21617818
269	18P12P07B23L	1,21617763
270	18P12P07B23M	1,21617818
271	18P12P07B23N	1,21617819
272	18P12P07B23P	1,21617819
273	18P12P07B23Q	1,21617984
274	18P12P07B23R	1,21617984
275	18P12P07B23S	1,21618040
276	18P12P07B23T	1,21618150
277	18P12P07B23U	1,21618150
278	18P12P07B23V	1,21618426
279	18P12P07B23W	1,21618426
280	18P12P07B23X	1,21618371
281	18P12P07B23Y	1,21618371
282	18P12P07B23Z	1,21618482
283	18P12P07B24A	1,21617211
284	18P12P07B24B	1,21617211
285	18P12P07B24C	1,21617212
286	18P12P07B24D	1,21617212
287	18P12P07B24E	1,21617212
288	18P12P07B24F	1,21617488
289	18P12P07B24G	1,21617543
290	18P12P07B24H	1,21617543





**CONTRATO DE CONCESIÓN PARA LA EXPLORACIÓN Y EXPLOTACIÓN
DE UN YACIMIENTO DE MINERALES CARBÓN No. TDG-08281
CELEBRADO ENTRE LA AGENCIA NACIONAL DE MINERÍA – ANM Y CI.
FRONTIER NEXT S.A.S.**

NUM	CÓDIGO DE CELDA	ÁREA HA
291	18P12P07B24I	1,21617543
292	18P12P07B24J	1,21617488
293	18P12P07B24K	1,21617819
294	18P12P07B24L	1,21617819
295	18P12P07B24M	1,21617875
296	18P12P07B24N	1,21617875
297	18P12P07B24P	1,21617875
298	18P12P07B24Q	1,21618151
299	18P12P07B24R	1,21618096
300	18P12P07B24S	1,21618151
301	18P12P07B24T	1,21618151
302	18P12P07B24U	1,21618151
303	18P12P07B24V	1,21618427
304	18P12P07B24W	1,21618427
305	18P12P07B24X	1,21618427
306	18P12P07B24Y	1,21618483
307	18P12P07B24Z	1,21618483
308	18P12P07B25A	1,21617267
309	18P12P07B25B	1,21617378
310	18P12P07B25C	1,21617323
311	18P12P07B25D	1,21617268
312	18P12P07B25F	1,21617544
313	18P12P07B25G	1,21617544
314	18P12P07B25H	1,21617544
315	18P12P07B25I	1,21617545
316	18P12P07B25K	1,21617820
317	18P12P07B25L	1,21617876
318	18P12P07B25M	1,21617876
319	18P12P07B25N	1,21617931
320	18P12P07B25Q	1,21618152
321	18P12P07B25R	1,21618152
322	18P12P07B25S	1,21618262
323	18P12P07B25T	1,21618207
324	18P12P07B25V	1,21618483
325	18P12P07B25W	1,21618428
326	18P12P07B25X	1,21618539
327	18P12P07B25Y	1,21618429
328	18P12P07E01C	1,21618420
329	18P12P07E01D	1,21618476
330	18P12P07E01E	1,21618365
331	18P12P07E01H	1,21618752
332	18P12P07E01I	1,21618697
333	18P12P07E01J	1,21618642
334	18P12P07E01M	1,21619028
335	18P12P07E01N	1,21619028

NUM	CÓDIGO DE CELDA	ÁREA HA
336	18P12P07E01P	1,21619028
337	18P12P07E01S	1,21619305
338	18P12P07E01T	1,21619305
339	18P12P07E01U	1,21619305
340	18P12P07E01X	1,21619581
341	18P12P07E01Y	1,21619636
342	18P12P07E01Z	1,21619691
343	18P12P07E02A	1,21618531
344	18P12P07E02B	1,21618421
345	18P12P07E02C	1,21618476
346	18P12P07E02D	1,21618421
347	18P12P07E02E	1,21618477
348	18P12P07E02F	1,21618697
349	18P12P07E02G	1,21618697
350	18P12P07E02H	1,21618698
351	18P12P07E02I	1,21618642
352	18P12P07E02J	1,21618808
353	18P12P07E02K	1,21618974
354	18P12P07E02L	1,21619029
355	18P12P07E02M	1,21619029
356	18P12P07E02N	1,21619029
357	18P12P07E02P	1,21619085
358	18P12P07E02Q	1,21619305
359	18P12P07E02R	1,21619360
360	18P12P07E02S	1,21619360
361	18P12P07E02T	1,21619361
362	18P12P07E02U	1,21619416
363	18P12P07E02V	1,21619691
364	18P12P07E02W	1,21619692
365	18P12P07E02X	1,21619637
366	18P12P07E02Y	1,21619637
367	18P12P07E02Z	1,21619637
368	18P12P07E03A	1,21618367
369	18P12P07E03B	1,21618422
370	18P12P07E03C	1,21618422
371	18P12P07E03D	1,21618532
372	18P12P07E03F	1,21618753
373	18P12P07E03G	1,21618864
374	18P12P07E03H	1,21618753
375	18P12P07E03I	1,21618809
376	18P12P07E03K	1,21618974
377	18P12P07E03L	1,21619030
378	18P12P07E03M	1,21619085
379	18P12P07E03N	1,21619085
380	18P12P07E03Q	1,21619306



**CONTRATO DE CONCESIÓN PARA LA EXPLORACIÓN Y EXPLOTACIÓN
DE UN YACIMIENTO DE MINERALES CARBÓN No. TDG-08281
CELEBRADO ENTRE LA AGENCIA NACIONAL DE MINERÍA – ANM Y CI.
FRONTIER NEXT S.A.S.**

NUM	CÓDIGO DE CELDA	ÁREA HA
381	18P12P07E03R	1,21619361
382	18P12P07E03S	1,21619417
383	18P12P07E03T	1,21619361
384	18P12P07E03V	1,21619747
385	18P12P07E03W	1,21619693
386	18P12P07E03X	1,21619638
387	18P12P07E03Y	1,21619638
388	18P12P07E06C	1,21619857
389	18P12P07E06D	1,21619968
390	18P12P07E06E	1,21619913
391	18P12P07E06H	1,21620244
392	18P12P07E06I	1,21620244
393	18P12P07E06J	1,21620189
394	18P12P07E06M	1,21620520
395	18P12P07E06N	1,21620520
396	18P12P07E06P	1,21620520
397	18P12P07E06S	1,21620852
398	18P12P07E06T	1,21620797
399	18P12P07E06U	1,21620687
400	18P12P07E06X	1,21621128
401	18P12P07E06Y	1,21621073
402	18P12P07E06Z	1,21621128
403	18P12P07E07A	1,21619913
404	18P12P07E07B	1,21619913
405	18P12P07E07C	1,21619968
406	18P12P07E07D	1,21619969
407	18P12P07E07E	1,21619858
408	18P12P07E07F	1,21620244
409	18P12P07E07G	1,21620245
410	18P12P07E07H	1,21620245
411	18P12P07E07I	1,21620300
412	18P12P07E07J	1,21620190
413	18P12P07E07K	1,21620521
414	18P12P07E07L	1,21620576
415	18P12P07E07M	1,21620576
416	18P12P07E07N	1,21620687
417	18P12P07E07P	1,21620521
418	18P12P07E07Q	1,21620797
419	18P12P07E07R	1,21620852
420	18P12P07E07S	1,21620797
421	18P12P07E07T	1,21620853
422	18P12P07E07U	1,21620853
423	18P12P07E07V	1,21621129
424	18P12P07E07W	1,21621129
425	18P12P07E07X	1,21621129

NUM	CÓDIGO DE CELDA	ÁREA HA
426	18P12P07E07Y	1,21621184
427	18P12P07E07Z	1,21621184
428	18P12P07E08A	1,21619969
429	18P12P07E08B	1,21619969
430	18P12P07E08C	1,21619969
431	18P12P07E08D	1,21620025
432	18P12P07E08F	1,21620300
433	18P12P07E08G	1,21620300
434	18P12P07E08H	1,21620301
435	18P12P07E08I	1,21620301
436	18P12P07E08K	1,21620577
437	18P12P07E08L	1,21620522
438	18P12P07E08M	1,21620632
439	18P12P07E08N	1,21620522
440	18P12P07E08Q	1,21620908
441	18P12P07E08R	1,21620853
442	18P12P07E08S	1,21620909
443	18P12P07E08T	1,21620854
444	18P12P07E08V	1,21621240
445	18P12P07E08W	1,21621185
446	18P12P07E08X	1,21621240
447	18P12P07E08Y	1,21621240
448	18P12P07E11C	1,21621515
449	18P12P07E11D	1,21621404
450	18P12P07E11E	1,21621515
451	18P12P07E11H	1,21621791
452	18P12P07E11I	1,21621736
453	18P12P07E11J	1,21621791
454	18P12P07E12A	1,21621460
455	18P12P07E12B	1,21621515
456	18P12P07E12C	1,21621405
457	18P12P07E12D	1,21621516
458	18P12P07E12E	1,21621516
459	18P12P07E12F	1,21621792
460	18P12P07E12G	1,21621737
461	18P12P07E12H	1,21621682
462	18P12P07E12I	1,21621847
463	18P12P07E12J	1,21621792
464	18P12P07E13A	1,21621516
465	18P12P07E13B	1,21621461
466	18P12P07E13C	1,21621516
467	18P12P07E13D	1,21621517
468	18P12P07E13F	1,21621848
469	18P12P07E13G	1,21621737
470	18P12P07E13H	1,21621848





**CONTRATO DE CONCESIÓN PARA LA EXPLORACIÓN Y EXPLOTACIÓN
DE UN YACIMIENTO DE MINERALES CARBÓN No. TDG-08281
CELEBRADO ENTRE LA AGENCIA NACIONAL DE MINERÍA – ANM Y CI.
FRONTIER NEXT S.A.S.**

NUM	CÓDIGO DE CELDA	ÁREA HA
471	18P12P07E13I	1,21621848
472	18P12P07E13N	1,21622124
473	18P12P07E13T	1,21622346
474	18P12P07E13Y	1,21622732
475	18P12P07E18D	1,21623064
476	18P12P07E18I	1,21623340
477	18P12P07E18N	1,21623616
478	18P12P07E18T	1,21623948
479	18P12P07E18Y	1,21624279
480	18P12P07E23D	1,21624501
481	18P12P07E23I	1,21624942
482	18P12P07E23N	1,21625109
483	18P12P07E23T	1,21625495
484	18P12P07E23U	1,21625495
485	18P12P07E24Q	1,21625440
486	18P12P07E24R	1,21625606
487	18P12P07E24S	1,21625441
488	18P12P07E24T	1,21625441
489	18P12P07E24U	1,21625496
490	18P12P07E24Z	1,21625883
491	18P12P07E25Q	1,21625552
492	18P12P07E25R	1,21625496
493	18P12P07E25S	1,21625607
494	18P12P07E25T	1,21625552
495	18P12P07E25U	1,21625552
496	18P12P07E25V	1,21625828
497	18P12P07E25W	1,21625828
498	18P12P07E25X	1,21625883
499	18P12P07E25Y	1,21625829
500	18P12P07E25Z	1,21625829
501	18P12P07F02B	1,21618756
502	18P12P07F02C	1,21618646
503	18P12P07F02D	1,21618647
504	18P12P07F02E	1,21618647
505	18P12P07F02G	1,21618978
506	18P12P07F02H	1,21618868
507	18P12P07F02I	1,21618923
508	18P12P07F02J	1,21618978
509	18P12P07F02L	1,21619254
510	18P12P07F02M	1,21619254
511	18P12P07F02N	1,21619310
512	18P12P07F02P	1,21619255
513	18P12P07F02R	1,21619585
514	18P12P07F02S	1,21619586
515	18P12P07F02T	1,21619641

NUM	CÓDIGO DE CELDA	ÁREA HA
516	18P12P07F02U	1,21619641
517	18P12P07F02W	1,21619862
518	18P12P07F02X	1,21619807
519	18P12P07F02Y	1,21619862
520	18P12P07F02Z	1,21619863
521	18P12P07F03A	1,21618647
522	18P12P07F03B	1,21618702
523	18P12P07F03C	1,21618758
524	18P12P07F03D	1,21618703
525	18P12P07F03E	1,21618703
526	18P12P07F03F	1,21619034
527	18P12P07F03G	1,21619034
528	18P12P07F03H	1,21618979
529	18P12P07F03I	1,21618979
530	18P12P07F03J	1,21618979
531	18P12P07F03K	1,21619200
532	18P12P07F03L	1,21619310
533	18P12P07F03M	1,21619310
534	18P12P07F03N	1,21619311
535	18P12P07F03P	1,21619366
536	18P12P07F03Q	1,21619641
537	18P12P07F03R	1,21619587
538	18P12P07F03S	1,21619642
539	18P12P07F03T	1,21619587
540	18P12P07F03U	1,21619643
541	18P12P07F03V	1,21619863
542	18P12P07F03W	1,21619863
543	18P12P07F03X	1,21619863
544	18P12P07F03Y	1,21619919
545	18P12P07F03Z	1,21620029
546	18P12P07F04A	1,21618648
547	18P12P07F04B	1,21618649
548	18P12P07F04C	1,21618704
549	18P12P07F04D	1,21618704
550	18P12P07F04E	1,21618759
551	18P12P07F04F	1,21619090
552	18P12P07F04G	1,21619090
553	18P12P07F04H	1,21619035
554	18P12P07F04I	1,21619091
555	18P12P07F04J	1,21619091
556	18P12P07F04K	1,21619366
557	18P12P07F04L	1,21619422
558	18P12P07F04M	1,21619256
559	18P12P07F04N	1,21619367
560	18P12P07F04P	1,21619367

05 AGO 2026

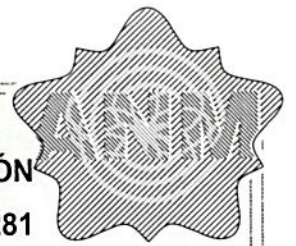


**CONTRATO DE CONCESIÓN PARA LA EXPLORACIÓN Y EXPLOTACIÓN
DE UN YACIMIENTO DE MINERALES CARBÓN No. TDG-08281
CELEBRADO ENTRE LA AGENCIA NACIONAL DE MINERÍA – ANM Y CI.
FRONTIER NEXT S.A.S.**

NUM	CÓDIGO DE CELDA	ÁREA HA
561	18P12P07F04Q	1,21619532
562	18P12P07F04R	1,21619643
563	18P12P07F04S	1,21619698
564	18P12P07F04T	1,21619698
565	18P12P07F04U	1,21619699
566	18P12P07F04V	1,21619974
567	18P12P07F04W	1,21619919
568	18P12P07F04X	1,21619975
569	18P12P07F04Y	1,21619920
570	18P12P07F04Z	1,21619975
571	18P12P07F05A	1,21618759
572	18P12P07F05B	1,21618760
573	18P12P07F05C	1,21618815
574	18P12P07F05D	1,21618815
575	18P12P07F05F	1,21619091
576	18P12P07F05G	1,21619091
577	18P12P07F05H	1,21619091
578	18P12P07F05I	1,21619147
579	18P12P07F05K	1,21619423
580	18P12P07F05L	1,21619423
581	18P12P07F05M	1,21619423
582	18P12P07F05N	1,21619423
583	18P12P07F05Q	1,21619699
584	18P12P07F05R	1,21619754
585	18P12P07F05S	1,21619699
586	18P12P07F05T	1,21619755
587	18P12P07F05V	1,21619920
588	18P12P07F05W	1,21620031
589	18P12P07F05X	1,21620031
590	18P12P07F05Y	1,21620031
591	18P12P07F07B	1,21620138
592	18P12P07F07C	1,21620138
593	18P12P07F07D	1,21620139
594	18P12P07F07E	1,21620194
595	18P12P07F07G	1,21620470
596	18P12P07F07H	1,21620470
597	18P12P07F07I	1,21620415
598	18P12P07F07J	1,21620526
599	18P12P07F07L	1,21620801
600	18P12P07F07M	1,21620746
601	18P12P07F07N	1,21620802
602	18P12P07F07P	1,21620802
603	18P12P07F07R	1,21621078
604	18P12P07F07S	1,21621078
605	18P12P07F07T	1,21621133

NUM	CÓDIGO DE CELDA	ÁREA HA
606	18P12P07F07U	1,21621078
607	18P12P07F07W	1,21621409
608	18P12P07F07X	1,21621409
609	18P12P07F07Y	1,21621410
610	18P12P07F07Z	1,21621410
611	18P12P07F08A	1,21620194
612	18P12P07F08B	1,21620194
613	18P12P07F08C	1,21620250
614	18P12P07F08D	1,21620195
615	18P12P07F08E	1,21620195
616	18P12P07F08F	1,21620471
617	18P12P07F08G	1,21620471
618	18P12P07F08H	1,21620526
619	18P12P07F08I	1,21620582
620	18P12P07F08J	1,21620527
621	18P12P07F08K	1,21620802
622	18P12P07F08L	1,21620857
623	18P12P07F08M	1,21620803
624	18P12P07F08N	1,21620858
625	18P12P07F08P	1,21620968
626	18P12P07F08Q	1,21621078
627	18P12P07F08R	1,21621079
628	18P12P07F08S	1,21621134
629	18P12P07F08T	1,21621079
630	18P12P07F08U	1,21621190
631	18P12P07F08V	1,21621355
632	18P12P07F08W	1,21621410
633	18P12P07F08X	1,21621410
634	18P12P07F08Y	1,21621411
635	18P12P07F08Z	1,21621466
636	18P12P07F09A	1,21620195
637	18P12P07F09B	1,21620251
638	18P12P07F09C	1,21620251
639	18P12P07F09D	1,21620251
640	18P12P07F09E	1,21620362
641	18P12P07F09F	1,21620527
642	18P12P07F09G	1,21620582
643	18P12P07F09H	1,21620582
644	18P12P07F09I	1,21620638
645	18P12P07F09J	1,21620638
646	18P12P07F09K	1,21620803
647	18P12P07F09L	1,21620914
648	18P12P07F09M	1,21620859
649	18P12P07F09N	1,21620859
650	18P12P07F09P	1,21620859





**CONTRATO DE CONCESIÓN PARA LA EXPLORACIÓN Y EXPLOTACIÓN
DE UN YACIMIENTO DE MINERALES CARBÓN No. TDG-08281
CELEBRADO ENTRE LA AGENCIA NACIONAL DE MINERÍA – ANM Y CI.
FRONTIER NEXT S.A.S.**

NUM	CÓDIGO DE CELDA	ÁREA HA
651	18P12P07F09Q	1,21621080
652	18P12P07F09R	1,21621135
653	18P12P07F09S	1,21621190
654	18P12P07F09T	1,21621245
655	18P12P07F09U	1,21621301
656	18P12P07F09V	1,21621521
657	18P12P07F09W	1,21621466
658	18P12P07F09X	1,21621467
659	18P12P07F09Y	1,21621412
660	18P12P07F09Z	1,21621522
661	18P12P07F10A	1,21620252
662	18P12P07F10B	1,21620252
663	18P12P07F10C	1,21620307
664	18P12P07F10D	1,21620308
665	18P12P07F10F	1,21620638
666	18P12P07F10G	1,21620583
667	18P12P07F10H	1,21620584
668	18P12P07F10I	1,21620694
669	18P12P07F10K	1,21620915
670	18P12P07F10L	1,21620915
671	18P12P07F10M	1,21620970
672	18P12P07F10N	1,21620970
673	18P12P07F10Q	1,21621191
674	18P12P07F10R	1,21621191
675	18P12P07F10S	1,21621302
676	18P12P07F10T	1,21621247
677	18P12P07F10V	1,21621467
678	18P12P07F10W	1,21621523
679	18P12P07F10X	1,21621523
680	18P12P07F12B	1,21621630
681	18P12P07F12C	1,21621686
682	18P12P07F12D	1,21621741
683	18P12P07F12E	1,21621686
684	18P12P07F12G	1,21622017
685	18P12P07F12H	1,21622017
686	18P12P07F12I	1,21622073
687	18P12P07F12J	1,21621962
688	18P12P07F12K	1,21622238
689	18P12P07F12L	1,21622293
690	18P12P07F12M	1,21622293
691	18P12P07F12N	1,21622349
692	18P12P07F12P	1,21622349
693	18P12P07F12Q	1,21622569
694	18P12P07F12R	1,21622570
695	18P12P07F12S	1,21622515

NUM	CÓDIGO DE CELDA	ÁREA HA
696	18P12P07F12T	1,21622570
697	18P12P07F12U	1,21622681
698	18P12P07F12V	1,21622901
699	18P12P07F12W	1,21622846
700	18P12P07F12X	1,21622956
701	18P12P07F12Y	1,21622902
702	18P12P07F12Z	1,21622902
703	18P12P07F13A	1,21621686
704	18P12P07F13B	1,21621742
705	18P12P07F13C	1,21621742
706	18P12P07F13D	1,21621687
707	18P12P07F13E	1,21621742
708	18P12P07F13F	1,21622073
709	18P12P07F13G	1,21622018
710	18P12P07F13H	1,21622073
711	18P12P07F13I	1,21621963
712	18P12P07F13J	1,21622129
713	18P12P07F13K	1,21622349
714	18P12P07F13L	1,21622294
715	18P12P07F13M	1,21622405
716	18P12P07F13N	1,21622295
717	18P12P07F13P	1,21622405
718	18P12P07F13Q	1,21622570
719	18P12P07F13R	1,21622626
720	18P12P07F13S	1,21622681
721	18P12P07F13T	1,21622626
722	18P12P07F13U	1,21622682
723	18P12P07F13V	1,21622957
724	18P12P07F13W	1,21623013
725	18P12P07F13X	1,21622957
726	18P12P07F13Y	1,21622958
727	18P12P07F13Z	1,21622958
728	18P12P07F14A	1,21621798
729	18P12P07F14B	1,21621798
730	18P12P07F14C	1,21621798
731	18P12P07F14D	1,21621743
732	18P12P07F14E	1,21621854
733	18P12P07F14F	1,21622129
734	18P12P07F14G	1,21622074
735	18P12P07F14H	1,21622074
736	18P12P07F14I	1,21622185
737	18P12P07F14J	1,21622130
738	18P12P07F14K	1,21622350
739	18P12P07F14L	1,21622406
740	18P12P07F14M	1,21622351

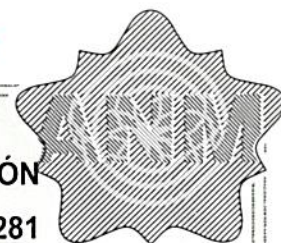


**CONTRATO DE CONCESIÓN PARA LA EXPLORACIÓN Y EXPLOTACIÓN
DE UN YACIMIENTO DE MINERALES CARBÓN No. TDG-08281
CELEBRADO ENTRE LA AGENCIA NACIONAL DE MINERÍA – ANM Y CI.
FRONTIER NEXT S.A.S.**

NUM	CÓDIGO DE CELDA	ÁREA HA
741	18P12P07F14N	1,21622351
742	18P12P07F14Q	1,21622682
743	18P12P07F14R	1,21622682
744	18P12P07F14S	1,21622738
745	18P12P07F14V	1,21623013
746	18P12P07F14W	1,21622958
747	18P12P07F15A	1,21621854
748	18P12P07F17A	1,21623232
749	18P12P07F17B	1,21623232
750	18P12P07F17C	1,21623233
751	18P12P07F17D	1,21623288
752	18P12P07F17E	1,21623233
753	18P12P07F17F	1,21623509
754	18P12P07F17G	1,21623509
755	18P12P07F17H	1,21623399
756	18P12P07F17I	1,21623510
757	18P12P07F17J	1,21623510
758	18P12P07F17K	1,21623840
759	18P12P07F17L	1,21623841
760	18P12P07F17M	1,21623785
761	18P12P07F17N	1,21623896
762	18P12P07F17P	1,21623786
763	18P12P07F17Q	1,21624117
764	18P12P07F17R	1,21624117
765	18P12P07F17S	1,21624117
766	18P12P07F17T	1,21624062
767	18P12P07F17U	1,21624117
768	18P12P07F17V	1,21624393
769	18P12P07F17W	1,21624393
770	18P12P07F17X	1,21624338
771	18P12P07F17Y	1,21624449
772	18P12P07F17Z	1,21624449
773	18P12P07F18A	1,21623178
774	18P12P07F18B	1,21623289
775	18P12P07F18C	1,21623289
776	18P12P07F18D	1,21623289
777	18P12P07F18E	1,21623234
778	18P12P07F18F	1,21623510
779	18P12P07F18G	1,21623455
780	18P12P07F18H	1,21623510
781	18P12P07F18I	1,21623510
782	18P12P07F18K	1,21623897
783	18P12P07F18L	1,21623841
784	18P12P07F18M	1,21623952
785	18P12P07F18Q	1,21624228

NUM	CÓDIGO DE CELDA	ÁREA HA
786	18P12P07F18R	1,21624173
787	18P12P07F18V	1,21624394
788	18P12P07F19A	1,21623235
789	18P12P07F21Q	1,21625553
790	18P12P07F21R	1,21625608
791	18P12P07F21S	1,21625553
792	18P12P07F21T	1,21625608
793	18P12P07F21U	1,21625608
794	18P12P07F21V	1,21625939
795	18P12P07F21W	1,21625884
796	18P12P07F21X	1,21625829
797	18P12P07F21Y	1,21625885
798	18P12P07F21Z	1,21625885
799	18P12P07F22A	1,21624780
800	18P12P07F22B	1,21624725
801	18P12P07F22C	1,21624670
802	18P12P07F22D	1,21624780
803	18P12P07F22E	1,21624780
804	18P12P07F22F	1,21625056
805	18P12P07F22G	1,21625111
806	18P12P07F22H	1,21625056
807	18P12P07F22I	1,21625001
808	18P12P07F22K	1,21625277
809	18P12P07F22L	1,21625277
810	18P12P07F22M	1,21625388
811	18P12P07F22Q	1,21625609
812	18P12P07F22R	1,21625609
813	18P12P07F22V	1,21625940
814	18P12P07I04E	1,21626049
815	18P12P07I04J	1,21626491
816	18P12P07I04P	1,21626657
817	18P12P07I04U	1,21626933
818	18P12P07I04Z	1,21627375
819	18P12P07I05A	1,21626104
820	18P12P07I05B	1,21626215
821	18P12P07I05C	1,21626050
822	18P12P07I05D	1,21626160
823	18P12P07I05E	1,21626160
824	18P12P07I05F	1,21626436
825	18P12P07I05G	1,21626491
826	18P12P07I05H	1,21626491
827	18P12P07I05I	1,21626491
828	18P12P07I05J	1,21626437
829	18P12P07I05K	1,21626767
830	18P12P07I05L	1,21626767





**CONTRATO DE CONCESIÓN PARA LA EXPLORACIÓN Y EXPLOTACIÓN
DE UN YACIMIENTO DE MINERALES CARBÓN No. TDG-08281
CELEBRADO ENTRE LA AGENCIA NACIONAL DE MINERÍA – ANM Y CI.
FRONTIER NEXT S.A.S.**

NUM	CÓDIGO DE CELDA	ÁREA HA
831	18P12P07I05M	1,21626713
832	18P12P07I05N	1,21626658
833	18P12P07I05P	1,21626768
834	18P12P07I05Q	1,21627044
835	18P12P07I05R	1,21626989
836	18P12P07I05S	1,21627099
837	18P12P07I05T	1,21627099
838	18P12P07I05U	1,21627044
839	18P12P07I05V	1,21627485
840	18P12P07I05W	1,21627375
841	18P12P07I05X	1,21627375
842	18P12P07I05Y	1,21627376
843	18P12P07I05Z	1,21627321
844	18P12P07I09E	1,21627596
845	18P12P07I09J	1,21627928
846	18P12P07I09P	1,21628259
847	18P12P07I10A	1,21627652
848	18P12P07I10B	1,21627596
849	18P12P07I10C	1,21627707
850	18P12P07I10D	1,21627707
851	18P12P07I10E	1,21627597
852	18P12P07I10F	1,21627928
853	18P12P07I10G	1,21627928
854	18P12P07I10H	1,21627983
855	18P12P07I10I	1,21627983
856	18P12P07I10J	1,21628039
857	18P12P07I10K	1,21628204
858	18P12P07I10N	1,21628260
859	18P12P07I10P	1,21628260
860	18P12P07I10U	1,21628592
861	18P12P07I10Z	1,21628868
862	18P12P07J01A	1,21626271
863	18P12P07J01B	1,21626160
864	18P12P07J01C	1,21626216
865	18P12P07J01D	1,21626271
866	18P12P07J01F	1,21626492
867	18P12P07J01G	1,21626437
868	18P12P07J01H	1,21626492
869	18P12P07J01I	1,21626548
870	18P12P07J01K	1,21626878
871	18P12P07J01L	1,21626768
872	18P12P07J01M	1,21626769
873	18P12P07J01N	1,21626769
874	18P12P07J01P	1,21626769
875	18P12P07J01Q	1,21627100

NUM	CÓDIGO DE CELDA	ÁREA HA
876	18P12P07J01R	1,21627155
877	18P12P07J01S	1,21627100
878	18P12P07J01T	1,21627100
879	18P12P07J01U	1,21627100
880	18P12P07J01V	1,21627431
881	18P12P07J01W	1,21627321
882	18P12P07J01X	1,21627432
883	18P12P07J01Y	1,21627487
884	18P12P07J01Z	1,21627377
885	18P12P07J02K	1,21626880
886	18P12P07J02L	1,21626769
887	18P12P07J02M	1,21626880
888	18P12P07J02N	1,21626825
889	18P12P07J02P	1,21626936
890	18P12P07J02Q	1,21627211
891	18P12P07J02R	1,21627101
892	18P12P07J02S	1,21627101
893	18P12P07J02T	1,21627156
894	18P12P07J02U	1,21627267
895	18P12P07J02V	1,21627487
896	18P12P07J02W	1,21627488
897	18P12P07J02X	1,21627488
898	18P12P07J02Y	1,21627488
899	18P12P07J02Z	1,21627543
900	18P12P07J03K	1,21626825
901	18P12P07J03L	1,21626881
902	18P12P07J03M	1,21626881
903	18P12P07J03N	1,21626881
904	18P12P07J03P	1,21626992
905	18P12P07J03Q	1,21627157
906	18P12P07J03R	1,21627157
907	18P12P07J03S	1,21627212
908	18P12P07J03T	1,21627213
909	18P12P07J03U	1,21627213
910	18P12P07J03V	1,21627433
911	18P12P07J03W	1,21627489
912	18P12P07J03X	1,21627544
913	18P12P07J03Y	1,21627544
914	18P12P07J03Z	1,21627489
915	18P12P07J06A	1,21627708
916	18P12P07J06B	1,21627652
917	18P12P07J06C	1,21627708
918	18P12P07J06D	1,21627708
919	18P12P07J06E	1,21627598
920	18P12P07J06F	1,21628094



**CONTRATO DE CONCESIÓN PARA LA EXPLORACIÓN Y EXPLOTACIÓN
DE UN YACIMIENTO DE MINERALES CARBÓN No. TDG-08281
CELEBRADO ENTRE LA AGENCIA NACIONAL DE MINERÍA – ANM Y CI.
FRONTIER NEXT S.A.S.**

NUM	CÓDIGO DE CELDA	ÁREA HA
921	18P12P07J06G	1,21627984
922	18P12P07J06H	1,21628039
923	18P12P07J06I	1,21628095
924	18P12P07J06J	1,21628040
925	18P12P07J06K	1,21628260
926	18P12P07J06L	1,21628316
927	18P12P07J06M	1,21628371
928	18P12P07J06N	1,21628261
929	18P12P07J06P	1,21628261
930	18P12P07J06Q	1,21628537
931	18P12P07J06R	1,21628592
932	18P12P07J06S	1,21628647
933	18P12P07J06T	1,21628702
934	18P12P07J07A	1,21627709
935	18P12P07J07B	1,21627709
936	18P12P07J07C	1,21627819
937	18P12P07J07D	1,21627764
938	18P12P07J07E	1,21627654
939	18P12P07J07F	1,21628095
940	18P12P07J07G	1,21628095
941	18P12P07J07H	1,21628040
942	18P12P07J07I	1,21628096
943	18P12P07J07J	1,21628041

NUM	CÓDIGO DE CELDA	ÁREA HA
944	18P12P07J07K	1,21628316
945	18P12P07J07L	1,21628372
946	18P12P07J07M	1,21628317
947	18P12P07J07N	1,21628482
948	18P12P07J07P	1,21628372
949	18P12P07J08A	1,21627710
950	18P12P07J08B	1,21627820
951	18P12P07J08C	1,21627876
952	18P12P07J08D	1,21627820
953	18P12P07J08E	1,21627821
954	18P12P07J08F	1,21628151
955	18P12P07J08G	1,21628096
956	18P12P07J08H	1,21628152
957	18P12P07J08I	1,21628152
958	18P12P07J08J	1,21628097
959	18P12P07J08K	1,21628373
960	18P12P07J08L	1,21628373
961	18P12P07J08M	1,21628428
962	18P12P07J08N	1,21628484
963	18P12P07J08P	1,21628373
964	18P12P07J08T	1,21628760
965	18P12P07J08U	1,21628705
ÁREA TOTAL (Hectáreas)		1173,6383

TOTAL, CELDAS ASOCIADAS: 965

Las celdas asociadas al área del contrato de concesión **TDG-08281**, corresponden a las "Celdas de la cuadrícula minera" contenidas totalmente en el área, dispuestas en el visor geográfico del Sistema Integral de Gestión Minera SIGM Anna Minería, con sistema de referencia espacial MAGNA –SIRGAS; 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 **SARDINATA**, departamento de **NORTE DE SANTANDER** y comprende una extensión superficial total de **1173,6383 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





**CONTRATO DE CONCESIÓN PARA LA EXPLORACIÓN Y EXPLOTACIÓN
DE UN YACIMIENTO DE MINERALES CARBÓN No. TDG-08281
CELEBRADO ENTRE LA AGENCIA NACIONAL DE MINERÍA – ANM Y CI.
FRONTIER NEXT S.A.S.**

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 parágrafo 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, **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 periodo 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, adicionen, 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, adicionen, 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, adicionen, 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**



✓ 15

**CONTRATO DE CONCESIÓN PARA LA EXPLORACIÓN Y EXPLOTACIÓN
DE UN YACIMIENTO DE MINERALES CARBÓN No. TDG-08281
CELEBRADO ENTRE LA AGENCIA NACIONAL DE MINERÍA – ANM Y CI.
FRONTIER NEXT S.A.S.**

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, complementa 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, adicionen, 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 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





**CONTRATO DE CONCESIÓN PARA LA EXPLORACIÓN Y EXPLOTACIÓN
DE UN YACIMIENTO DE MINERALES CARBÓN No. TDG-08281
CELEBRADO ENTRE LA AGENCIA NACIONAL DE MINERÍA – ANM Y CI.
FRONTIER NEXT S.A.S.**

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 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. **TDG-08281**. 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,



VMB

**CONTRATO DE CONCESIÓN PARA LA EXPLORACIÓN Y EXPLOTACIÓN
DE UN YACIMIENTO DE MINERALES CARBÓN No. TDG-08281
CELEBRADO ENTRE LA AGENCIA NACIONAL DE MINERÍA – ANM Y CI.
FRONTIER NEXT S.A.S.**

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.

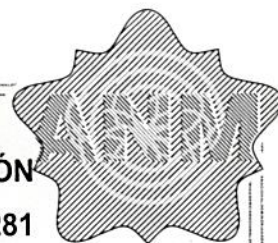
7.16. EL CONCESIONARIO durante todas las etapas del ciclo minero deberá informar y socializar a la comunidad del área de influencia directa del título minero, el proyecto a desarrollar. Para estos efectos, antes de iniciar la ejecución de su contrato de concesión informará al ente territorial el inicio 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 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 CONCEDENTE** 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 CONCEDENTE** 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 CONCEDENTE**.

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**





**CONTRATO DE CONCESIÓN PARA LA EXPLORACIÓN Y EXPLOTACIÓN
DE UN YACIMIENTO DE MINERALES CARBÓN No. TDG-08281
CELEBRADO ENTRE LA AGENCIA NACIONAL DE MINERÍA – ANM Y CI.
FRONTIER NEXT S.A.S.**

CONCEDENTE por dicha causa. **CLÁUSULA DÉCIMA PRIMERA. - Responsabilidad del CONCESIONARIO.** **EL CONCESIONARIO** será responsable ante **LA CONCEDENTE** por todos los trabajos que desarrolle en el área contratada. Además, responderá por cualquier daño que cause a terceros o a **LA CONCEDENTE** durante el desarrollo de estos, así como por las demandas, procesos, gastos judiciales y extrajudiciales, peritajes, condenas judiciales y conciliaciones que deba asumir **LA CONCEDENTE** 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 CONCEDENTE** 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 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



**CONTRATO DE CONCESIÓN PARA LA EXPLORACIÓN Y EXPLOTACIÓN
DE UN YACIMIENTO DE MINERALES CARBÓN No. TDG-08281
CELEBRADO ENTRE LA AGENCIA NACIONAL DE MINERÍA – ANM Y CI.
FRONTIER NEXT S.A.S.**

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 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)**





**CONTRATO DE CONCESIÓN PARA LA EXPLORACIÓN Y EXPLOTACIÓN
DE UN YACIMIENTO DE MINERALES CARBÓN No. TDG-08281
CELEBRADO ENTRE LA AGENCIA NACIONAL DE MINERÍA – ANM Y CI.
FRONTIER NEXT S.A.S.**

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 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.



**CONTRATO DE CONCESIÓN PARA LA EXPLORACIÓN Y EXPLOTACIÓN
DE UN YACIMIENTO DE MINERALES CARBÓN No. TDG-08281
CELEBRADO ENTRE LA AGENCIA NACIONAL DE MINERÍA – ANM Y CI.
FRONTIER NEXT S.A.S.**

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:

- Certificado de Existencia y Representación Legal del **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 de antecedentes disciplinarios del representante legal del **CONCESIONARIO** expedido por la Procuraduría General de la Nación.
- Certificado de antecedentes fiscales del representante legal del **CONCESIONARIO** expedido por la Contraloría General de la República.
- Certificado de antecedentes judiciales del representante legal del **CONCESIONARIO** expedido por la Policía Nacional.
- Certificado del Registro Nacional de Medidas Correctivas del representante legal del **CONCESIONARIO** expedido por la Policía Nacional.
- Certificado del REDAM del Representante Legal y apoderado del **CONCESIONARIO**.
- Acta de Concertación con el municipio de **SARDINATA**, departamento de **NORTE DE SANTANDER**, de fecha 17 de octubre de 2025.
- Auto No. 507 del 5 de noviembre de 2025 notificado por estado No. GGDN-2025-EST-195 del 6 de noviembre de 2025, mediante el cual se ordenó la celebración de la Audiencia Pública Minera en el municipio de **SARDINATA**, departamento de **NORTE DE SANTANDER**.
- Acta de celebración de la Audiencia Pública Minera celebrada el día 27 de noviembre de 2025 en el municipio de **SARDINATA**, departamento de **NORTE DE SANTANDER** y grabación en medio magnético.
- 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 **05 AGO 2026**

LA CONCEDENTE


KELLY MELISSA MOLINA BERMÚDEZ

Vicepresidente de Contratación y Titulación (E)
Agencia Nacional de Minería – ANM

EL CONCESIONARIO


JAVIER AGUSTO CASTAÑO J.

Apoderado
CI. FRONTIER NEXT S.A.S.

Aprobó: Adriana Rocio Jiménez Patiño – Coordinadora Grupo de Contratación Minera
Revisó: Karen Milena Mayorca Hernández – Asesora VCT
Revisó: Revisión Área, Coordinadas Juan Carlos Vargas Losada – Gestor GCRM
Revisó: Isaac Elías Bedoya Cardenas – Asesor VCT
Elaboró: Soraya Astrid Lozano Marín – Gestor Grupo de Contratación Minera

