



VICEPRESIDENCIA ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA

GRUPO DE GESTIÓN DOCUMENTAL Y NOTIFICACIONES

GGDN-2025-CV-0047

CONSTANCIA QUE DEJA SIN EFECTO DE PUBLICACION DE LIBERACIÓN DE AREA

La suscrita coordinadora del Grupo de Gestión Documental y Notificaciones hace constar que la siguiente placa relacionada en la liberación de área GGDN-2025-P-0120 fecha de FIJACIÓN: el 28 DE MARZO DE 2025, por necesidad de aclaración en el acto administrativo, NO se liberan de acuerdo con lo informado por el Grupo de Catastro y Registro Minero de la ANM.

Por lo anterior, se precisa DEJAR SIN EFECTO la liberación de área GGDN-2025-P-0120 fecha de FIJACIÓN: 28 DE MARZO DE 2025, con el fin de garantizar el debido proceso y derecho de defensa, respecto de la siguiente placa.

| No. | EXPEDIENTE | RESOLUCIÓN No. | FECHA | CONSTANCIA EJECUTORIA No. | FECHA DE EJECUTORIA | CLASIFICACIÓN |
|-----|------------|----------------|------------|---------------------------|---------------------|---------------|
| 6 | 006-85M | Otrosí No. 10 | 14/03/2025 | N/A | 14/03/2025 | TITULO |

Dada en Bogotá D.C., el 28 de marzo de 2025.

AYDEE PEÑA GUTIERREZ

COORDINADORA GRUPO DE GESTIÓN DOCUMENTAL Y NOTIFICACIONES



OTROSÍ No.10 AL CONTRATO EN VIRTUD DE APORTE No. 006-85M PARA LA EXPLOTACIÓN DE UN YACIMIENTO DE MINERAL DE HIERRO Y CALIZA, SUSCRITO ENTRE LA AGENCIA NACIONAL DE MINERÍA -ANM- Y LA SOCIEDAD ACERÍAS PAZ DEL RÍO S.A.

Entre los suscritos, **AGENCIA NACIONAL DE MINERÍA – ANM-**, agencia estatal de naturaleza especial, del sector descentralizado de la Rama Ejecutiva del Orden Nacional, con personería jurídica, patrimonio propio y autonomía administrativa, técnica y financiera, adscrita al Ministerio de Minas y Energía, representada en este acto por La Gerente de Contratación y Titulación de la Agencia Nacional de Minería, la doctora **IVONNE DEL PILAR JIMÉNEZ GARCÍA** identificada con la cédula de ciudadanía número 52.425.667, debidamente facultada para suscribir el presente acto por el Decreto-Ley 4134 del 3 de noviembre de 2011 expedido por el Ministerio de Minas y Energía, las Resoluciones No. 206 del 22 de marzo de 2013, 310 del 5 de mayo de 2016 y 228 del 21 de febrero de 2023, proferidas por la Agencia Nacional de Minería, en adelante **LA CONCEDENTE**, de una parte, y, de la otra, la sociedad **ACERÍAS PAZ DEL RÍO S.A.**, con Nit 860.029.995-1, constituida por Escritura Pública No. 4410, Notaría 4 Bogotá del 17 de septiembre de 1948, inscrita el 2 de octubre de 1948 bajo el No. 18.073 del libro respectivo, se constituyó la sociedad denominada: "EMPRESA SIDERÚRGICA DE PAZ DEL RIO S.A." un extracto adicional de dicha escritura se registró en esta Cámara de Comercio el 26 de enero de 1968 bajo el No. 38415. Un extracto aclaratorio del extracto adicional se registró en la Cámara de Comercio de Bogotá el 22 de febrero de 1968 bajo el No. 38491. Un extracto aclaratorio del extracto adicional se registró en la Cámara de Comercio de Bogotá el 6 de marzo de 1968 bajo el No. 38531. Por Escritura Pública No. 1149 de la Notaría 38 de Bogotá D.C., del 06 de febrero de 2009, inscrita el 23 de junio de 2009 bajo el número 01307070 del libro IX, la sociedad de la referencia cambió su nombre de: ACERIAS PAZ DEL RIO S.A., por el de: ZONA FRANCA PERMANENTE ESPECIAL ACERIAS PAZ DEL RIO S.A., pero podrá usar la denominación: ACERIAS PAZ DEL RIO S.A. Que por Escritura Pública No. 0746 de la Notaría 10 de Bogotá D.C., del 16 de junio de 2014, inscrita el 24 de junio de 2014 bajo el número 01846564 del libro IX, la sociedad de la referencia cambió su nombre de: ZONA FRANCA PERMANENTE ESPECIAL ACERIAS PAZ DEL RIO S.A., pero podrá usar la denominación: ACERIAS PAZ DEL RIO S.A., por el de; ACERIAS PAZ DEL RIO S.A., pero podrá usar la denominación; PAZ DEL RIO, quien en adelante se llamará **EL CONCESIONARIO**, se ha acordado celebrar el presente **OTROSÍ No. 10** al Contrato en Virtud de Aporte No. **006-85M**, 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) El día 4 de febrero de 1985, entre la **EMPRESA COLOMBIANA DE MINAS – ECOMINAS** y la Sociedad **ACERÍAS PAZ DEL RÍO S.A.**, se suscribió el contrato en Virtud de Aporte No. **006-85M**, por el término de treinta (30) años, contados a partir del primero (1) de enero de 1981, para la exploración y explotación de un yacimiento de **HIERRO Y CALIZA SIDERÚRGICA**, dentro del área del aporte No. 923 de las zonas A y B, determinadas en la Resolución No. 000795 de 16 de mayo de 1980, proferida por el Ministerio de Minas y Energía. Dicho contrato fue inscrito en el Registro Minero Nacional el 24 de mayo de 1990. (ii) El día **19 de marzo de 2003**, se celebró entre la EMPRESA NACIONAL MINERA LTDA – MINERCOL LTDA y la sociedad ACERÍAS PAZ DEL RÍO S.A. EN RESTRUCTURACIÓN identificada con Nit. 08600299951 Otrosí No. 1 al Contrato de Gran Minería No. 006-85M, que en su cláusula primera redujo el área del título a 73951 hectáreas y 4500 metros cuadrados, distribuidos en una Zona Perímetro Total: 142448.17943 metros. El otrosí en mención fue inscrito en el Registro Minero Nacional el día 7 de abril de 2003. (iii) El día **14 de diciembre de 2007**, el INSTITUTO COLOMBIANO DE GEOLOGÍA Y MINERÍA – INGEOMINAS y la sociedad ACERÍAS PAZ DEL RÍO S.A. identificada con Nit. 08600299951 acordaron celebrar Otrosí No. 3 al Contrato de Gran Minería No. 006-85M, que en su cláusula primera redujo el área del título a 73944 hectáreas y 6987 metros cuadrados, distribuidas en una zona y 3 exclusiones. El acto en mención fue inscrito en el Registro Minero Nacional el día 18 de diciembre de 2007. (iv) Mediante Resolución No. **SFOM 354 de 11 de diciembre de 2009**, acto administrativo que fuera inscrito en el Registro Minero Nacional el día 19 de febrero de 2010, el INSTITUTO COLOMBIANO DE GEOLOGÍA Y MINERÍA – INGEOMINAS declaró perfeccionada la cesión total de derechos y obligaciones que le correspondían a la sociedad **ACERÍAS PAZ DEL RÍO S.A.** dentro del Contrato de Gran



OTROSÍ No.10 AL CONTRATO EN VIRTUD DE APORTE No. 006-85M PARA LA EXPLOTACIÓN DE UN YACIMIENTO DE MINERAL DE HIERRO Y CALIZA, SUSCRITO ENTRE LA AGENCIA NACIONAL DE MINERÍA -ANM- Y LA SOCIEDAD ACERÍAS PAZ DEL RÍO S.A.

Minería No. 006-85M en favor de la sociedad **MINAS PAZ DEL RÍO S.A.** identificada con Nit. 900296550-4. (v) El día 29 de diciembre de 2010, el INSTITUTO COLOMBIANO DE GEOLOGÍA Y MINERÍA – INGEOMINAS y la sociedad MINAS PAZ DEL RÍO S.A. identificada con Nit. 900296550-4 celebraron **Otrosí No. 3** al Contrato de Gran Minería No. 006-85M, con el que se acordó en su cláusula primera prorrogar el Contrato No. 006-85M por el término de tres (3) meses, contados a partir del 1 de enero de 2011 y hasta el 1 de abril de 2011, con el objeto de continuar con el estudio de la solicitud de prórroga del contrato y la definición conjunta de las condiciones en las que se otorgaría y en su cláusula segunda aclaró que el otrosí suscrito el día 14 de diciembre de 2007 al contrato No. 006-85M, por el cual se modificó el área del contrato reduciéndose a 73.944 hectáreas y 6987 metros cuadrados, correspondía al Otrosí número 2 y no al otrosí número 3. El acto administrativo en mención fue inscrito en el Registro Minero Nacional el día 30 de diciembre de 2010. (vi) El día **30 de marzo de 2011**, el INSTITUTO COLOMBIANO DE GEOLOGÍA Y MINERÍA – INGEOMINAS y la sociedad MINAS PAZ DEL RÍO S.A. identificada con Nit. 900296550-4 celebraron **Otrosí No. 4** al Contrato de Gran Minería No. 006-85M, con el que se acordó prorrogar el Contrato No. **006-85M** por el término adicional de tres (3) meses, contados a partir del 1 de abril de 2011 y hasta el 1 de julio de 2011, con el objeto de continuar con el estudio de la solicitud de prórroga del contrato y la definición conjunta de las condiciones en las que eventualmente se acordaría la prórroga definitiva del contrato de operación No. 006-85M. El acto administrativo en mención fue inscrito en el Registro Minero Nacional el día 31 de marzo de 2011. (vii) El día **29 de junio de 2011**, el INSTITUTO COLOMBIANO DE GEOLOGÍA Y MINERÍA – INGEOMINAS y la sociedad MINAS PAZ DEL RÍO S.A. identificada con Nit. 900296550-4 celebraron **Otrosí No. 5** al Contrato de Gran Minería No. 006-85M, con el que se acordó prorrogar el Contrato No. 006-85M por el término de tres (3) meses, contados a partir del 1 de julio de 2011 y hasta el 1 de octubre de 2011, con el objeto de continuar con el estudio de la solicitud de prórroga del contrato y la definición conjunta de las condiciones en las que eventualmente se acordaría la prórroga definitiva del contrato de operación No. 006-85M. El acto administrativo en mención fue inscrito en el Registro Minero Nacional el día 30 de junio de 2011. (viii) El día **28 de septiembre de 2011**, el INSTITUTO COLOMBIANO DE GEOLOGÍA Y MINERÍA – INGEOMINAS y la sociedad MINAS PAZ DEL RÍO S.A. identificada con Nit. 900296550-4 celebraron **Otrosí No. 6** al Contrato de Gran Minería No. **006-85M**, con el que se acordó prorrogar el Contrato No. 006-85M por el término de tres (3) meses, contados a partir del 1 de octubre de 2011 y hasta el 1 de enero de 2012, con el objeto de continuar con el estudio de la solicitud de prórroga del contrato y la definición conjunta de las condiciones en las que eventualmente se acordaría la prórroga definitiva del contrato de operación No. 006-85M. El acto administrativo en mención fue inscrito en el Registro Minero Nacional el día 30 de septiembre de 2011. (ix) El día **30 de diciembre de 2011**, el SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO y la sociedad MINAS PAZ DEL RÍO S.A. identificada con Nit. 900296550-4 celebraron **Otrosí No. 7** al Contrato de Gran Minería No. 006-85M, con el que se acordó prorrogar el Contrato No. 006-85M por el término de seis (6) meses, contados a partir del 1 de enero de 2012 y hasta el 1 de julio de 2012, con el objeto de continuar con el estudio de la solicitud de prórroga del contrato y la definición conjunta de las condiciones en las que eventualmente se acordaría la prórroga definitiva del contrato de operación No. 006-85M. El acto administrativo en mención fue inscrito en el Registro Minero Nacional el día 30 de diciembre de 2011. (x) El día **29 de junio de 2012**, la AGENCIA NACIONAL DE MINERÍA y la sociedad MINAS PAZ DEL RÍO S.A. identificada con Nit. 900296550-4 celebraron **Otrosí No. 8** al Contrato de Gran Minería No. 006-85M, con el que se acordó prorrogar el Contrato de Operación No. 006-85M por el término de seis (6) meses, contados a partir del 1 de julio de 2012 y hasta el 1 de enero de 2013. El acto administrativo en mención fue inscrito en el Registro Minero Nacional el día 17 de julio de 2012. (xi) El día **27 de diciembre de 2012**, la AGENCIA NACIONAL DE MINERÍA y la sociedad MINAS PAZ DEL RÍO S.A. identificada con Nit. 900296550-4 celebraron **Otrosí No. 9** al Contrato de Gran Minería No. 006-85M, con el que se acordó entre otros, prorrogar el Contrato por un término de VEINTE (20) años, es decir hasta el 1 de enero del año

OTROSÍ No.10 AL CONTRATO EN VIRTUD DE APOORTE No. 006-85M PARA LA EXPLOTACIÓN DE UN YACIMIENTO DE MINERAL DE HIERRO Y CALIZA, SUSCRITO ENTRE LA AGENCIA NACIONAL DE MINERÍA -ANM- Y LA SOCIEDAD ACERÍAS PAZ DEL RÍO S.A.

2031, determinar que el área contratada corresponde a 18298 hectáreas y 4308 metros cuadrados distribuida en 3 Zonas de Alinderación e indicar que éste otrosí unifica el texto del Contrato 006-85M con sus modificaciones anteriores contenidas en los Otrosí Nos. 1 a 8 y las introducidas en el mismo que tendrían efectos a partir de su inscripción en el Registro Minero Nacional, la cual se efectuó el día 28 de diciembre de 2012. (xii) El día **9 de agosto de 2016**, bajo Radicado No. **20165510258942**, la apoderada de la sociedad MINAS PAZ DEL RÍO S.A. conforme al artículo 70 del Decreto 2655 de 1988, presentó solicitud de devolución de áreas no requeridas en los planes y diseños mineros del título minero. (xiii) El **20 de diciembre de 2017** con escrito radicado No. **20175300267032** la Doctora ADRIANA MARTINEZ VILLEGAS identificada con TP No. 59.135, allegó el poder otorgado por el señor FABIO FERNANDO GALAN SANCHEZ en su calidad de apoderado general de la sociedad ACERIAS PAZ DEL RIO. (xiv) Mediante Auto **VSC 000243 de fecha 29 de diciembre de 2017**¹, el Grupo de Proyectos de Interés Nacional, de la Vicepresidencia de Seguimiento, Control y Seguridad Minera resolvió: *"ARTÍCULO SEGUNDO: APROBAR el PTI de Largo Plazo, presentado para el contrato en virtud de aporte No. 006-785M, por las consideraciones técnicas señaladas mediante Concepto Técnico No. VSC – 000392 de 19 de diciembre de 2017. ARTÍCULO TERCERO: Teniendo en cuenta que dentro del PTI de largo plazo se incluyó el tema de la devolución de áreas para el Contrato No. 006-85M y fueron aceptados desde el punto de vista técnico los argumentos esgrimidos por la sociedad titular, según lo expuesto en el Concepto Técnico VSC – 000392 del 18 de diciembre de 2017; se continuará con el trámite respectivo y se emitirá el acto administrativo a que haya lugar."* (xv) A través de Resolución No. **000113 de 13 de febrero de 2018**, acto administrativo que fuera inscrito en el Registro Minero Nacional el día 12 de marzo de 2018, la Vicepresidencia de Contratación y Titulación ordenó modificar la razón social de la sociedad titular del Contrato No. 006-85M de MINAS PAZ DEL RÍO S.A. por ACERÍAS PAZ DEL RÍO S.A. identificada con Nit. 8600299951. (xvi) Mediante **Auto VSC No. 262 de 17 de octubre de 2019**, el Grupo de Proyectos de Interés Nacional, de la Vicepresidencia de Seguimiento, Control y Seguridad Minera dispuso: *"En consecuencia, teniendo en cuenta lo concluido mediante el Concepto Técnico VSC 392 del 18 de diciembre de 2017; en el Informe No VSC-032 del 12 de junio de 2019; en el Acta de Visita de Recibo de Área conjunta entre la Autoridad Minera y Ambiental de fecha 16 de septiembre de 2019; en el preliminar de devolución de área del 27 de septiembre de 2019 y en el reporte de superposiciones N° 3912 de 27 de septiembre de 2019, todos integrantes del presenta acto administrativo, el Grupo de Proyectos de Interés Nacional -PIN- encuentra jurídica y técnicamente viable la solicitud la devolución de área dentro del Contrato N° 006-85M, toda vez que la sociedad titular manifestó su voluntad mediante el radicado No 20165510258942 del 09 de agosto de 2016 en virtud del deber contenido en el artículo 70 del Decreto 2655 de 1988, debiéndose elaborar el correspondiente Otrosí al Contrato N 006-85M, por parte de la Vicepresidencia de Contratación y Titulación, en aplicación de lo dispuesto en la Resolución No. 319 de 2017 de la Agencia Nacional de Minería, producto de lo cual el Contrato N 006-85M retendrá un área de 9.763,035 hectáreas equivalentes a un 53,35% del área inicialmente otorgada (18.298,4308 hectáreas)".* (xvii) Por medio de Memorando radicado ANM No. **20193500288053 del 25 de octubre de 2019**, la Vicepresidencia de Seguimiento, Control y Seguridad Minera Grupo PIN remitió a la Vicepresidencia de Contratación el **Auto VSC No. 262 del 17 de octubre de 2019** que encontró viable la solicitud de devolución de áreas, a fin de que se continuara con la elaboración del Otrosí de reducción de áreas como resultado de la devolución de áreas. (xviii) El día **27 de octubre de 2020**, el Grupo de Evaluación de Modificaciones a Títulos Mineros, de la Vicepresidencia de Contratación y Titulación, emitió concepto técnico dentro del título que nos ocupa, mediante el cual determinó: *"(...) 3. CONCLUSIONES 3.1. Se realizó la transformación a coordenadas geográficas y al sistema de cuadrícula del área resultante de la devolución de área del contrato, encontrada jurídica y técnicamente viable en auto VSC No. 262 de 17 de octubre de 2019, de acuerdo a la*

¹ Notificado mediante Estado Jurídico No. 015 de 12 de febrero de 2018

OTROSÍ No.10 AL CONTRATO EN VIRTUD DE APORTE No. 006-85M PARA LA EXPLOTACIÓN DE UN YACIMIENTO DE MINERAL DE HIERRO Y CALIZA, SUSCRITO ENTRE LA AGENCIA NACIONAL DE MINERÍA -ANM- Y LA SOCIEDAD ACERÍAS PAZ DEL RÍO S.A.

regla 6.1.4 de los "Lineamientos para la evaluación de los trámites y solicitudes mineras a partir del sistema de cuadrícula minera y metodología para la migración de los títulos mineros al sistema de cuadrícula", adoptados por medio de Resolución No. 505 de 02 de agosto de 2019, generándose las alinderaciones descritas en el numeral 2.1 de éste concepto. 3.2. De acuerdo a la información generada por el visor geográfico del Sistema Integrado de Gestión Minera –AnnA Minería-, se determinó que el área producto de la devolución de área, presenta superposición parcial al páramo Guantiva – La Rusia, el cual se enmarca en las zonas delimitadas como páramo en el marco de lo establecido en el artículo 173 de la Ley 1753 de 2015. De otra parte, presenta superposición parcial a las zonas de restricción establecidas en el literal a) del Decreto 2655 de 1988, concordante con el literal a) del artículo 35 de la Ley 685 de 2001, denominadas Perímetros urbanos Paz de Río, Sátivasur y Corrales y centros poblados Libertadores, Socha Viejo, Santa Teresa y Paz Vieja, en las cuales podrán adelantarse actividades mineras previo concepto de la correspondiente alcaldía. (...)" (xix) A través del Auto **GEMTM No. 127 del 14 de abril de 2021**, con base en lo indicado en el Concepto Técnico de fecha 27 de octubre de 2020 y los lineamientos emitidos por la entidad en relación con la información geográfica vigente, incluyó la transformación a cuadrícula minera por lo que se procedió a requerir a la sociedad titular **ACERÍAS PAZ DEL RÍO S.A.**, a fin de que se acercara a la Agencia Nacional de Minería a suscribir el **Otrosí No 10** al Contrato No **006-85M**, de reducción del área, so pena de entender desistida su intención de continuar con la devolución de áreas. (xx) El **11 de febrero de 2022** con Memorando ANM No. **20223500313443** el Coordinador Grupo de Proyectos de Interés Nacional solicitó a la Vicepresidencia de Contratación y Titulación se informara a esa dependencia el estado del trámite de devolución de áreas, como quiera que a la fecha en AnnA Minería y en Registro Minero Nacional de la ANM, no aparece la reducción del área ni su anotación en el RMN, respecto al título minero No **006-85M** cuyo titular es ACERÍAS PAZ DEL RÍO S.A. (xxi) Con memorando radicado ANM No. **20222300301293 del 17 de marzo de 2022**, en respuesta al trámite de devolución de área del título No. **006-85M**, el Grupo de Evaluaciones de Modificaciones de Títulos Minero informó al Grupo de Proyectos de Interés Nacional-PIN, que emitió estudio técnico contenido en el concepto técnico de fecha 27 de octubre de 2020, el cual en atención a que la alinderación producto del trámite de devolución de área viabilizado por parte del Grupo PIN en el **Auto VSC-262 del 17 de octubre de 2019**, no contempló la transformación al sistema de cuadrícula minera, en razón a que la solicitud de devolución de áreas que fue presentada por el titular con radicado No. **20165510258942 de 9 de agosto de 2016**, que fue realizada con anterioridad a la expedición de las Resoluciones Nos. 504 de 2018 y 505 de 2019. (xxii) El **14 de junio de 2023** con escrito radicado No. **20231002471042** la sociedad titular solicitó la devolución de un área pequeña del título minero que se encuentra superpuesta con el páramo Guantiva-La Rusia, delimitado mediante la Resolución No. 1296 de 2017. El título minero cuenta con una pequeña superposición con el páramo, dicha área había sido intervenida con minería y se encuentra en proceso de cierre y abandono, para lo cual presento el informe de devolución de áreas junto con los anexos que incluyen las coordenadas definitivas y el archivo en shapefile con la alinderación del título minero. (xxiii) Mediante Memorando ANM No **20233500327123 del 20 de junio de 2023**, el Grupo PIN solicitó el apoyo técnico de los profesionales del Grupo de Catastro de la ANM, para evaluar y validar la información cartográfica aportada por el titular en el oficio radicado ANM 20231002388732, en aras de finiquitar el trámite de devolución de áreas en el título minero No **006-85M** y excluir el área superpuesta con paramos. (xxiv) A través de radicado No **20231002644022 del 26 de septiembre de 2023**, la sociedad titular Acerías Paz del Río S.A. presentó alcance al trámite de devolución de áreas de acuerdo con las conclusiones de la mesa técnica desarrollada en el mes de agosto el presente año, para lo cual adjuntó un link donde se puede bajar la información cartográfica (ShapesFiles). (xxv) Con Memorando ANM No. **20233500332253 del 28 de septiembre de 2023**, el Coordinador Grupo de Proyectos de Interés Nacional solicitó al Gerente Grupo de Catastro y Registro Minero de la Vicepresidencia de Contratación Minera de la colaboración del apoyo técnico de los profesionales del Grupo de Catastro de la ANM, para evaluar, validar y emitir respuesta a la información cartográfica

OTROSÍ No.10 AL CONTRATO EN VIRTUD DE APORTE No. 006-85M PARA LA EXPLOTACIÓN DE UN YACIMIENTO DE MINERAL DE HIERRO Y CALIZA, SUSCRITO ENTRE LA AGENCIA NACIONAL DE MINERÍA -ANM- Y LA SOCIEDAD ACERÍAS PAZ DEL RÍO S.A.

aportada por el titular en el oficio radicado ANM 20231002644022. **(xxvi) El 24 de octubre de 2023** con Memorando ANM No. **20232200501163** el Gerente de Catastro y Registro Minero dio respuesta a la solicitud de evaluación requerida por el Coordinador Grupo de Proyectos de Interés Nacional a través del memorando con radicado No. 20233500332253. **(xxvii) Con escrito radicado No. 20231002798462 del 21 de diciembre de 2022**, la sociedad **ACERÍAS PAZ DEL RÍO S.A.** en calidad de titular del Contrato No. **006-85M**, presentó las correcciones del área en atención al Memorando ANM No. 20232200501163. **(xxviii) El 09 de febrero de 2024** con Memorando ANM No. **20243500336303** el Coordinador Grupo de Proyectos de Interés Nacional solicitó al Gerente Grupo de Catastro y Registro Minero Vicepresidencia de Contratación Minera, el apoyo técnico de los profesionales del Grupo de Catastro de la ANM, para evaluar, validar y emitir respuesta del oficio y documentación allegado por el titular radicado No.20231002798462. **(xxix) Con Memorando ANM No. 20242200513803 del 14 de febrero de 2024**, el Gerente de Catastro y Registro Minero dio respuesta a la solicitud de evaluación requerida por el Coordinador Grupo de Proyectos de Interés Nacional a través del memorando con radicado ANM No. 20243500336303. **(xxx) El 16 de febrero de 2024** con Memorando radicado ANM No. **20242300326663**, el Grupo de Evaluación de Modificaciones a Títulos Mineros de la Vicepresidencia de Contratación y Titulación Minera solicitó al Coordinador Grupo de Proyectos de Interés Nacional información respecto a la devolución de áreas del título minero No. 006-85M, debido a que una vez revisada la información y consultado el expediente minero digital, no se evidencia pronunciamiento del Grupo de Proyectos de Interés Nacional respecto a lo expuesto desde el área técnica por el Grupo de Evaluación de Modificaciones a Títulos Mineros en el MEMORANDO radicado ANM No. 20222300301293 del 17 de marzo de 2022. **(xxxi) Con escrito radicado No. 20241002938372 del 23 de febrero de 2024**, la sociedad ACERIAS PAZ DEL RIO S.A., atiende el radicado ANM No. 20242200513803 del 14 de febrero de 2024, por medio del cual el Grupo de Catastro de la ANM hace unas observaciones relacionadas con la entrega de áreas del contrato 006-85M, para que sean corregidas y presentadas en debida forma. **(xxxii) El 27 de febrero de 2024** con Memorando radicado ANM No. **20243500337023**, el Coordinador Grupo de Proyectos de Interés Nacional solicitó al Gerente Grupo de Catastro y Registro Minero Vicepresidencia de Contratación Minera nuevamente colaboración del apoyo técnico de los profesionales del Grupo de Catastro de la ANM, para evaluar, validar y emitir respuesta del oficio y documentación allegado por el titular radicado No. 20241002938372. **(xxxiii) Con Memorando radicado ANM No. 20242200517053 del 29 de febrero de 2024**, el Gerente de Catastro y Registro Minero dio respuesta a la solicitud de evaluación requerida por el Coordinador Grupo de Proyectos de Interés Nacional a través del memorando con radicado ANM No. 20243500337023. **(xxxiv) El 04 de marzo de 2024** con Memorando Radicado ANM No: **20243500337163**, el Coordinador Grupo de Proyectos de Interés Nacional da respuesta al Grupo de Evaluación de Modificaciones a Títulos Mineros del Memorando ANM No 20242300326663 – Devolución del trámite de entrega de áreas Contrato No 006-85M Acerías Paz del Río S.A., informando lo siguiente : *“el Grupo de Catastro y RMN a la fecha se encuentra validando la información aporta -da por Acerías Paz de Río, una vez se emita la respuesta y se encuentre que la misma cumple con los parámetros técnicos del sistema de referencia adoptado por la entidad, conforme a la Resolución No. 504 del 18 de septiembre de 2018 y la Circular 001 del 20 de enero de 2023; el Grupo PIN procederá a elaborar el acto administrativo correspondiente y comunicará la decisión a su dependencia, a fin de que ambas Vicepresidencias puedan culminar de fondo la devolución de áreas presentada por el titular en el Contrato No 006-85M.”* **(xxxv) Mediante la Resolución VSC No. 000716 de 12 de agosto de 2024²**, se autoriza la devolución de área para el Contrato en Virtud de Aporte No. **006-85M**, cuyo titular es la sociedad **ACERÍAS PAZ DEL RÍO S.A.**, conforme lo recomendado en los conceptos técnicos **VSC No. 062 del 30 de abril de 2024** y **VSC No. 131 del 29 de julio de 2024**, por lo

² Ejecutoriada y en firme el 23 de septiembre de 2024 según constancia GGN-2024-CE-2106 del 30 de septiembre de 2024

OTROSÍ No.10 AL CONTRATO EN VIRTUD DE APORTE No. 006-85M PARA LA EXPLOTACIÓN DE UN YACIMIENTO DE MINERAL DE HIERRO Y CALIZA, SUSCRITO ENTRE LA AGENCIA NACIONAL DE MINERÍA -ANM- Y LA SOCIEDAD ACERIAS PAZ DEL RÍO S.A.

que las áreas a devolver son cinco (5) zonas, definidas así (...). Asimismo, en el artículo segundo de la Resolución, se ordena remitir el expediente del Contrato en Virtud de Aporte No. **006-85M**, a la Vicepresidencia de Contratación y Titulación - Grupo de Modificaciones, para la elaboración del OTROSÍ como resultado de la devolución de área. (xxxvi) Con Memorando Radicado ANM No. **20243500350363 del 14 de agosto de 2024**, el Coordinador Grupo de Proyectos de Interés Nacional remitió al Grupo de Evaluación de Modificaciones a Títulos Mineros la Resolución **VSC-000716 del 12 de agosto de 2024**, que autoriza devolución parcial de áreas en el Contrato en Virtud de Aporte No 006-85M, para que se procediera a continuar con la elaboración del OTROSÍ modificadorio del contrato. (xxxvii) Por medio de Resolución VSC No. **000793 de 12 de septiembre de 2024**, se corrige de oficio el artículo segundo de la Resolución No. **VSC-000716 del 12 de agosto de 2024**, incluyendo los puntos 26, 57 y 88 en la alinderación del área a retener, zona 3 – Tasco de la tabla 7. (xxxviii) Mediante Concepto Técnico del **17 de septiembre de 2024**, el Grupo de Evaluación de Modificaciones a Títulos Mineros de la Vicepresidencia de Contratación y Titulación, concluyó: "(...) **3.1 A través de Resolución VSC No. 000716 de 12 agosto de 2024, corregida por medio de Resolución VSC No. 000793 de 12 de agosto de 2024, la Vicepresidencia de Seguimiento, Control y Seguridad Minera, autorizó la devolución de área del contrato 006-85M y se remite el expediente del título minero a la Vicepresidencia de Contratación y Titulación para la elaboración del respectivo otrosí. 3.2 El área a retener luego de la devolución de área autorizada, descrita en el artículo segundo de la resolución VSC No. 000716 de 12 agosto de 2024, corregida por medio de Resolución VSC No. 000793 de 12 de agosto de 2024, se ajusta a las disposiciones de la Resolución 504 de 2018 y a la regla 6.1.4 de los lineamientos para la evaluación de los trámites y solicitudes mineras a partir del sistema de cuadrícula adoptados por la ANM a través de resolución 505 de 2019; de otra parte, el valor del área, corresponde al área calculada con proyección a origen nacional a partir de las coordenadas de la tabla de alinderación, la cual se describe en el numeral 2.1.2 de este concepto. 3.3 De acuerdo a la información generada por el visor geográfico del Sistema Integrado de Gestión Minera –AnnA Minería-, se determinó que el área del título 006-85M, presenta o no presenta superposición a zonas excluibles de la minería establecidas en el artículo 34 de la Ley 685 de 2001, ni a las zonas delimitadas como páramo en el marco de lo establecido en el artículo 173 de la Ley 1753 de 2015". (...). (xxxix) El **04 de octubre de 2024** con radicado No. **20241003448942** la Doctora ADRIANA MARTÍNEZ VILLEGAS identificada con la T.P. No. 59.135 del C.S.J. en su condición de apoderada de la sociedad ACERIAS PAZ DEL RIO S.A., adjunto nuevamente la copia del poder otorgado por la titular minera en el cual la faculta para suscribir el contrato, copia de la cédula de ciudadanía por ambas caras y copia de la tarjeta profesional. (xl) Con Memorando radicado No. **20242121085003 del 8 de octubre de 2024**, la Coordinadora Grupo de Gestión de Notificaciones remitió al Grupo de Evaluación de Modificaciones la Resolución No. **VSC-000716 del 12 de agosto de 2024** junto con la constancia de ejecutoria No. GGN-2024-CE-2106 del 30 de septiembre de 2024. (xli) La devolución de área de la concesión es una facultad que le asiste al titular de acuerdo con los artículos 82 y 84 de la Ley 685 de 2001 –Código de Minas-, los cuales establecen: "**Artículo 82. Delimitación y devolución de áreas.** Al finalizar el período de exploración se deberá presentar la delimitación definitiva de la zona del área contratada que va a quedar vinculada a los trabajos y obras de explotación, más las obras estrictamente necesarias para el beneficio, transporte interno, servicios de apoyo y obras de carácter ambiental para lo cual se deberán tener en cuenta los valores, ubicación y cálculo de las reservas existentes al igual que la producción esperada indicados en el Plan de Trabajos y Obras de explotación elaborado de acuerdo con el artículo 84 de este Código ..." "**Artículo 84. Programa de trabajos y obras.** Como resultado de los estudios y trabajos de exploración, el concesionario, antes del vencimiento definitivo de este período, presentará para la aprobación de la autoridad concedente o el auditor, el Programa de Trabajos y Obras de Explotación que se anexará al contrato como parte de las obligaciones. Este programa deberá contener los siguientes elementos y documentos: 1. Delimitación definitiva del área de explotación (...)" (xlii) La Oficina Asesora Jurídica de la Agencia Nacional de Minería**

OTROSÍ No.10 AL CONTRATO EN VIRTUD DE APORTE No. 006-85M PARA LA EXPLOTACIÓN DE UN YACIMIENTO DE MINERAL DE HIERRO Y CALIZA, SUSCRITO ENTRE LA AGENCIA NACIONAL DE MINERÍA -ANM- Y LA SOCIEDAD ACERÍAS PAZ DEL RÍO S.A.

mediante concepto de fecha 21 de agosto de 2015, señaló: *"Ahora bien, en cuanto a esta figura contemplada en los artículos mencionados, se considera que es procedente entender que el momento previsto para la delimitación del área es al presentarse el Plan de Trabajos y Obras, conforme se desprende de la lectura del artículo 82 del Código de Minas, esto como quiera que la devolución de áreas necesariamente está ligada a la ejecución del proyecto minero y es el resultado natural de los estudios, trabajos y obras de la actividad minera. En este sentido, será imperioso para el titular minero devolver aquellas áreas que no se encuentren vinculadas a la ejecución de trabajos y obras de explotación, al transporte interno, a los servicios de apoyo y a las obras de carácter ambiental entre otros. Asimismo (sic), el titular deberá devolver las áreas contiguas que no haya reservado para continuar con la exploración técnica, previa autorización de la autoridad minera. (...) En este sentido se considera que la devolución de áreas tiene su razón de ser en el aprovechamiento racional del recurso minero, constituyéndose en una consecuencia inmediata de la delimitación definitiva de área que hace el titular con la presentación del PTO, no en vano el legislador denominó el artículo 82 "Delimitación y devolución de áreas". En otras palabras, al hablar de devolución se requiere previamente que el concesionario haya realizado la delimitación definitiva del área que tiene lugar con la formulación presentación del programa de trabajos y obras."* (xliii) El **19 de enero de 2023**, la Agencia Nacional de Minería expidió la **circular externa No. 001**, en la cual informa a los usuarios del Sistema Integral de Gestión Minera – AnnA Minería, que i) el IGAC por medio de Resolución No. 370 de 16 de junio de 2021, estableció en el artículo 1 su objeto así: *"Establecer la proyección cartográfica "Transverse Mercator" como sistema oficial de coordenadas planas para Colombia, con un único origen denominado "Origen Nacional", referido al Marco Geocéntrico Nacional de Referencia, también denominado MAGNA-SIRGAS. (...) la denominación del sistema de proyección cartográfica oficial para Colombia es MAGNA-SIRGAS / Origen-Nacional y se encuentra codificado por el European Petroleum Survey Group como EPSG:9377";* ii) conforme a las disposiciones referidas por el IGAC, las distancias, áreas y demás atributos propios de los modelos de datos de la ANM se adecuarán y los valores actualizados se reflejarán en los campos correspondientes del Sistema Integral de Gestión Minera -AnnA Minería; iii) La determinación de distancias y áreas se hará a partir del 20 de enero de 2023, con respecto a MAGNA SIRGAS / Origen Nacional. (xliv) Por lo anterior, fue necesario evaluar la devolución del Área del Título No. **006-85M**, en el nuevo sistema establecido por la Agencia Nacional de Minería –ANM-, el cual fue implementado mediante el Visor Geográfico de AnnA Minería. Es decir, cualquier trámite realizado por el titular que signifique un cambio en forma y/o área de un título, tendrá consecuentemente su transformación al sistema de cuadrícula, es decir, se regula su forma a la unidad de medida (celda). Además, teniendo en cuenta los lineamientos aplicación sistema de cuadrícula a trámites backlog devolución y cesión de área, remitidos por la Gerente de Catastro y Registro Minero mediante memorando radicado ANM No. 20212200404603 del 03 de mayo de 2021. (xlv) Así las cosas, el trámite de devolución de áreas obrante en el expediente contentivo del Contrato en Virtud de Aporte No. **006-85M**, se evaluó por la autoridad minera conforme a la normatividad arriba enunciada, por lo tanto, la autorización de la devolución de área dentro del título, presentada a través del radicado No. 20165510258942 de 9 de agosto de 2016 y autorizado mediante Resolución VSC No. **000716 de 12 de agosto de 2024**, modificada parcialmente con la Resolución VSC No. **000793 de 12 de septiembre de 2024**, se encuentra acorde a las disposiciones de la Resolución Número 504 del 18 de septiembre de 2018, y a los lineamientos generales a considerar en los actos administrativos sujetos a afectar el registro y la base de datos geográfica del Sistema Integral de Gestión Minera, remitidos por la Gerente de Catastro y Registro Minero mediante memorando No. 20232200497863 de 29 de septiembre de 2023, al igual que el cálculo del área que se encuentra con proyección al Origen Nacional de acuerdo a la circular externa 01 del 19 de enero de 2023 de la Agencia Nacional de Minería – ANM, obteniéndose como resultado el área descrita en el numeral 2.1.1 del Concepto Técnico del **17 de septiembre de 2024**. (xlvi) Que consultado en el sistema de información de la Procuraduría General de la Nación SIRI, la Contraloría General de la República y la Policía

OTROSÍ No.10 AL CONTRATO EN VIRTUD DE APORTE No. 006-85M PARA LA EXPLOTACIÓN DE UN YACIMIENTO DE MINERAL DE HIERRO Y CALIZA, SUSCRITO ENTRE LA AGENCIA NACIONAL DE MINERÍA -ANM- Y LA SOCIEDAD ACERÍAS PAZ DEL RÍO S.A.

Nacional, se estableció que, para el 13 de febrero de 2025, la sociedad **ACERÍAS PAZ DEL RÍO S.A.** con Nit. 860.029.995-1, su presidente, señor **FABIO HERNANDO GALÁN SÁNCHEZ**, identificado con la cédula de ciudadanía No. 79.693.998 y su apoderada especial doctora **ADRIANA LUCÍA MARTÍNEZ VILLEGAS**, identificada con la cédula de ciudadanía No. 39.693.130, no registran sanción ni inhabilidades vigentes, no se encuentran reportados como responsables fiscales, ni tiene asuntos pendientes con las autoridades judiciales, conforme a los certificados Ordinarios No. 264281242, 264281617 y 264281920 (Procuraduría) No. 8600299951250212121540, 79693998250212121659 y 39693130250212121731 (Contraloría) y Consulta en Línea de Antecedentes Penales y Requerimientos Judiciales del 12 de febrero de 2025 (Policía Nacional). Asimismo, consultado el Sistema de Registro Nacional de Medidas Correctivas el 12 de febrero de 2025, se evidencia que el señor **FABIO HERNANDO GALÁN SÁNCHEZ**, identificado con la cédula de ciudadanía No. 79.693.998 y su apoderada especial doctora **ADRIANA LUCÍA MARTÍNEZ VILLEGAS**, identificada con la cédula de ciudadanía No. 39.693.130, no se encuentran vinculados en el Sistema Registro Nacional de Medidas Correctivas RNMC de la Policía Nacional de Colombia como infractores de la Ley 1801 de 2016 Código Nacional de Policía y Convivencia según los Registros Internos de Validación No. 110350747 y 110350878. Adicionalmente se consultó el número de identificación del titular a través de la página web oficial del Registro de Garantías Mobiliarias de CONFECÁMARAS, no se encontró garantía mobiliaria que recaiga sobre los derechos que le corresponden a la titular dentro del Contrato en Virtud de Aporte No. **006-85M**, documentos que obran anexos al expediente; Así mismo revisado el Certificado de Registro Minero del 11 de febrero de 2025, se evidenció que el Contrato en Virtud de Aporte No. **006-85M** NO presenta medidas cautelares de embargo. (xlvii) Teniendo en cuenta que el objeto de la presente versa sobre definir la delimitación definitiva de la zona del área contratada que va a quedar vinculada a los trabajos y obras de explotación, más las obras estrictamente necesarias para el beneficio, transporte interno, servicios de apoyo y obras de carácter ambiental para lo cual se deberán tener en cuenta los valores, ubicación y cálculo de las reservas existentes al igual que la producción esperada indicados en el Plan de Trabajos y Obras de explotación elaborado de acuerdo con el artículo 84 de este Código, siendo esta la etapa correspondiente y obligación del titular, no se encuentra reparo con medida inscrita para suscribir el **OTROSÍ NO. 10** dentro del Contrato en Virtud de Aporte No. **006-85M**. En consecuencia, las partes acuerdan modificar el Contrato en Virtud de Aporte No. **006-85M**, de conformidad con las siguientes cláusulas: **CLÁUSULA PRIMERA.** - Modificar la cláusula segunda de la minuta del Contrato en Virtud de Aporte No. **006-85M** la cual quedará así: **CLÁUSULA SEGUNDA: Área del contrato:** El área objeto del presente contrato corresponde a la alinderación que se define por las coordenadas geográficas que se relacionan a continuación:

| | |
|--------------|---|
| MUNICIPIOS | BUSBANZÁ (15114), CORRALES (15215), GÁMEZA (15296), JERICÓ (15368), PAZ DE RIO (15537), SATIVANORTE (15720), SATIVASUR (15723), SOCHA (15757), SOCOTÁ (15755), TASCO (15790), TÓPAGA (15820) |
| DEPARTAMENTO | BOYACÁ (15) |
| VEREDAS | BÁCOTA, BUENA VISTA, BURA, CALDERA, CARICHANA, CENTRO URBANO, CHITAGOTO, CHORRERA, CHUSVITA, COLACOTE, CORRALES, CUSAGOTA, DIDAMON, EL TOBO, ESTANCIA, GUAQUIRA, HATO, HORMEZAQUE, LA CHAPA, MOBACON, |



OTROSÍ No.10 AL CONTRATO EN VIRTUD DE APOORTE No. 006-85M PARA LA EXPLOTACIÓN DE UN YACIMIENTO DE MINERAL DE HIERRO Y CALIZA, SUSCRITO ENTRE LA AGENCIA NACIONAL DE MINERÍA -ANM- Y LA SOCIEDAD ACERÍAS PAZ DEL RÍO S.A.

| | |
|--|---|
| | PEDREGAL, PEÑA BLANCA, PIEDRAGORDA, REYES PATRIA, SALITRE, SAN ANTONIO, SAN JOSÉ, SIBARIA, SOAPAGA, SOCOTACITO, TEQUITA, TICUAQUITA, TIZA, TOBACHIA, TONEMI, TUNJOS, ZARACUTA |
| ÁREA ZONA 1 | 3202,8083 HECTÁREAS |
| ÁREA ZONA 2 | 5149,7129 HECTÁREAS |
| ÁREA ZONA 3 | 412,7384 HECTÁREAS |
| ÁREA ZONA 4 | 594,9132 HECTÁREAS |
| ÁREA ZONA 5 | 153,6490 HECTÁREAS |
| ÁREA TOTAL | 9513,8217 HECTÁREAS |
| (Cálculo del valor del área medida con respecto a la proyección cartográfica Transversa de Mercator Origen Nacional) | |
| SISTEMA DE REFERENCIA ESPACIAL | MAGNA SIRGAS |
| SISTEMA DE COORDENADAS | GEOGRÁFICAS |

ZONA DE ALINDERACIÓN 1

| VÉRTICE | LATITUD | LONGITUD |
|---------|---------|-----------|
| 1 | 6,14195 | -72,61300 |
| 2 | 6,14100 | -72,61300 |
| 3 | 6,14000 | -72,61300 |
| 4 | 6,14000 | -72,61400 |
| 5 | 6,13900 | -72,61400 |
| 6 | 6,13800 | -72,61400 |
| 7 | 6,13800 | -72,61500 |
| 8 | 6,13700 | -72,61500 |
| 9 | 6,13700 | -72,61600 |
| 10 | 6,13600 | -72,61600 |
| 11 | 6,13500 | -72,61600 |
| 12 | 6,13500 | -72,61700 |
| 13 | 6,13400 | -72,61700 |
| 14 | 6,13300 | -72,61700 |
| 15 | 6,13300 | -72,61800 |
| 16 | 6,13200 | -72,61800 |
| 17 | 6,13200 | -72,61900 |
| 18 | 6,13100 | -72,61900 |
| 19 | 6,13000 | -72,61900 |
| 20 | 6,13000 | -72,62000 |
| 21 | 6,12900 | -72,62000 |
| 22 | 6,12800 | -72,62000 |
| 23 | 6,12800 | -72,62100 |
| 24 | 6,12700 | -72,62100 |
| 25 | 6,12700 | -72,62200 |
| 26 | 6,12600 | -72,62200 |
| 27 | 6,12500 | -72,62200 |
| 28 | 6,12500 | -72,62300 |

| VÉRTICE | LATITUD | LONGITUD |
|---------|---------|-----------|
| 29 | 6,12400 | -72,62300 |
| 30 | 6,12300 | -72,62300 |
| 31 | 6,12300 | -72,62400 |
| 32 | 6,12200 | -72,62400 |
| 33 | 6,12200 | -72,62500 |
| 34 | 6,12100 | -72,62500 |
| 35 | 6,12000 | -72,62500 |
| 36 | 6,12000 | -72,62600 |
| 37 | 6,11900 | -72,62600 |
| 38 | 6,11900 | -72,62700 |
| 39 | 6,11800 | -72,62700 |
| 40 | 6,11700 | -72,62700 |
| 41 | 6,11600 | -72,62700 |
| 42 | 6,11600 | -72,62800 |
| 43 | 6,11500 | -72,62800 |
| 44 | 6,11500 | -72,62900 |
| 45 | 6,11400 | -72,62900 |
| 46 | 6,11400 | -72,63000 |
| 47 | 6,11332 | -72,63000 |
| 48 | 6,11335 | -72,63041 |
| 49 | 6,05512 | -72,66950 |
| 50 | 6,06139 | -72,68700 |
| 51 | 6,06200 | -72,68700 |
| 52 | 6,06300 | -72,68700 |
| 53 | 6,06400 | -72,68700 |
| 54 | 6,06500 | -72,68700 |
| 55 | 6,06500 | -72,68600 |
| 56 | 6,06600 | -72,68600 |



OTROSÍ No.10 AL CONTRATO EN VIRTUD DE APORTE No. 006-85M PARA LA EXPLOTACIÓN DE UN YACIMIENTO DE MINERAL DE HIERRO Y CALIZA, SUSCRITO ENTRE LA AGENCIA NACIONAL DE MINERÍA -ANM- Y LA SOCIEDAD ACERÍAS PAZ DEL RÍO S.A.

| VÉRTICE | LATITUD | LONGITUD |
|---------|---------|-----------|
| 57 | 6,06700 | -72,68600 |
| 58 | 6,06700 | -72,68500 |
| 59 | 6,06800 | -72,68500 |
| 60 | 6,06900 | -72,68500 |
| 61 | 6,07000 | -72,68500 |
| 62 | 6,07000 | -72,68400 |
| 63 | 6,07100 | -72,68400 |
| 64 | 6,07200 | -72,68400 |
| 65 | 6,07200 | -72,68300 |
| 66 | 6,07300 | -72,68300 |
| 67 | 6,07400 | -72,68300 |
| 68 | 6,07400 | -72,68200 |
| 69 | 6,07500 | -72,68200 |
| 70 | 6,07600 | -72,68200 |
| 71 | 6,07700 | -72,68200 |
| 72 | 6,07700 | -72,68100 |
| 73 | 6,07800 | -72,68100 |
| 74 | 6,07900 | -72,68100 |
| 75 | 6,07900 | -72,68000 |
| 76 | 6,08000 | -72,68000 |
| 77 | 6,08100 | -72,68000 |
| 78 | 6,08200 | -72,68000 |
| 79 | 6,08200 | -72,67900 |
| 80 | 6,08300 | -72,67900 |
| 81 | 6,08400 | -72,67900 |
| 82 | 6,08400 | -72,67800 |
| 83 | 6,08500 | -72,67800 |
| 84 | 6,08600 | -72,67800 |
| 85 | 6,08600 | -72,67700 |
| 86 | 6,08700 | -72,67700 |
| 87 | 6,08800 | -72,67700 |
| 88 | 6,08900 | -72,67700 |
| 89 | 6,08900 | -72,67600 |
| 90 | 6,09000 | -72,67600 |
| 91 | 6,09100 | -72,67600 |
| 92 | 6,09100 | -72,67500 |
| 93 | 6,09200 | -72,67500 |
| 94 | 6,09300 | -72,67500 |
| 95 | 6,09400 | -72,67500 |
| 96 | 6,09400 | -72,67400 |
| 97 | 6,09500 | -72,67400 |
| 98 | 6,09600 | -72,67400 |
| 99 | 6,09600 | -72,67300 |
| 100 | 6,09700 | -72,67300 |
| 101 | 6,09800 | -72,67300 |
| 102 | 6,09800 | -72,67200 |
| 103 | 6,09900 | -72,67200 |

| VÉRTICE | LATITUD | LONGITUD |
|---------|---------|-----------|
| 104 | 6,10000 | -72,67200 |
| 105 | 6,10100 | -72,67200 |
| 106 | 6,10100 | -72,67100 |
| 107 | 6,10200 | -72,67100 |
| 108 | 6,10300 | -72,67100 |
| 109 | 6,10300 | -72,67000 |
| 110 | 6,10400 | -72,67000 |
| 111 | 6,10500 | -72,67000 |
| 112 | 6,10600 | -72,67000 |
| 113 | 6,10600 | -72,66900 |
| 114 | 6,10700 | -72,66900 |
| 115 | 6,10800 | -72,66900 |
| 116 | 6,10800 | -72,66800 |
| 117 | 6,10900 | -72,66800 |
| 118 | 6,11000 | -72,66800 |
| 119 | 6,11000 | -72,66700 |
| 120 | 6,11100 | -72,66700 |
| 121 | 6,11200 | -72,66700 |
| 122 | 6,11300 | -72,66700 |
| 123 | 6,11300 | -72,66600 |
| 124 | 6,11400 | -72,66600 |
| 125 | 6,11500 | -72,66600 |
| 126 | 6,11500 | -72,66500 |
| 127 | 6,11600 | -72,66500 |
| 128 | 6,11700 | -72,66500 |
| 129 | 6,11800 | -72,66500 |
| 130 | 6,11800 | -72,66400 |
| 131 | 6,11900 | -72,66400 |
| 132 | 6,12000 | -72,66400 |
| 133 | 6,12000 | -72,66300 |
| 134 | 6,12100 | -72,66300 |
| 135 | 6,12200 | -72,66300 |
| 136 | 6,12300 | -72,66300 |
| 137 | 6,12300 | -72,66200 |
| 138 | 6,12400 | -72,66200 |
| 139 | 6,12500 | -72,66200 |
| 140 | 6,12500 | -72,66100 |
| 141 | 6,12600 | -72,66100 |
| 142 | 6,12700 | -72,66100 |
| 143 | 6,12700 | -72,66000 |
| 144 | 6,12800 | -72,66000 |
| 145 | 6,12900 | -72,66000 |
| 146 | 6,13000 | -72,66000 |
| 147 | 6,13000 | -72,65900 |
| 148 | 6,13100 | -72,65900 |
| 149 | 6,13200 | -72,65900 |
| 150 | 6,13200 | -72,65800 |



OTROSÍ No.10 AL CONTRATO EN VIRTUD DE APOORTE No. 006-85M PARA LA EXPLOTACIÓN DE UN YACIMIENTO DE MINERAL DE HIERRO Y CALIZA, SUSCRITO ENTRE LA AGENCIA NACIONAL DE MINERÍA -ANM- Y LA SOCIEDAD ACERÍAS PAZ DEL RÍO S.A.

| VÉRTICE | LATITUD | LONGITUD |
|---------|---------|-----------|
| 151 | 6,13300 | -72,65800 |
| 152 | 6,13400 | -72,65800 |
| 153 | 6,13500 | -72,65800 |
| 154 | 6,13500 | -72,65700 |
| 155 | 6,13600 | -72,65700 |

| VÉRTICE | LATITUD | LONGITUD |
|---------|---------|-----------|
| 156 | 6,13700 | -72,65700 |
| 157 | 6,13700 | -72,65600 |
| 158 | 6,13741 | -72,65600 |
| 1 | 6,14195 | -72,61300 |

ZONA DE ALINDERACIÓN 2

| VÉRTICE | LATITUD | LONGITUD |
|---------|---------|-----------|
| 1 | 6,10600 | -72,69500 |
| 2 | 6,10500 | -72,69500 |
| 3 | 6,10400 | -72,69500 |
| 4 | 6,10300 | -72,69500 |
| 5 | 6,10200 | -72,69500 |
| 6 | 6,10200 | -72,69600 |
| 7 | 6,10100 | -72,69600 |
| 8 | 6,10000 | -72,69600 |
| 9 | 6,09900 | -72,69600 |
| 10 | 6,09800 | -72,69600 |
| 11 | 6,09700 | -72,69600 |
| 12 | 6,09700 | -72,69700 |
| 13 | 6,09600 | -72,69700 |
| 14 | 6,09500 | -72,69700 |
| 15 | 6,09400 | -72,69700 |
| 16 | 6,09300 | -72,69700 |
| 17 | 6,09200 | -72,69700 |
| 18 | 6,09100 | -72,69700 |
| 19 | 6,09100 | -72,69800 |
| 20 | 6,09000 | -72,69800 |
| 21 | 6,08900 | -72,69800 |
| 22 | 6,08800 | -72,69800 |
| 23 | 6,08700 | -72,69800 |
| 24 | 6,08600 | -72,69800 |
| 25 | 6,08600 | -72,69900 |
| 26 | 6,08500 | -72,69900 |
| 27 | 6,08400 | -72,69900 |
| 28 | 6,08300 | -72,69900 |
| 29 | 6,08200 | -72,69900 |
| 30 | 6,08100 | -72,69900 |
| 31 | 6,08100 | -72,70000 |
| 32 | 6,08000 | -72,70000 |
| 33 | 6,07900 | -72,70000 |
| 34 | 6,07800 | -72,70000 |
| 35 | 6,07700 | -72,70000 |
| 36 | 6,07600 | -72,70000 |
| 37 | 6,07500 | -72,70000 |

| VÉRTICE | LATITUD | LONGITUD |
|---------|---------|-----------|
| 38 | 6,07500 | -72,70100 |
| 39 | 6,07400 | -72,70100 |
| 40 | 6,07300 | -72,70100 |
| 41 | 6,07200 | -72,70100 |
| 42 | 6,07100 | -72,70100 |
| 43 | 6,07000 | -72,70100 |
| 44 | 6,07000 | -72,70200 |
| 45 | 6,06900 | -72,70200 |
| 46 | 6,06800 | -72,70200 |
| 47 | 6,06700 | -72,70200 |
| 48 | 6,06600 | -72,70200 |
| 49 | 6,06500 | -72,70200 |
| 50 | 6,06500 | -72,70300 |
| 51 | 6,06400 | -72,70300 |
| 52 | 6,06300 | -72,70300 |
| 53 | 6,06200 | -72,70300 |
| 54 | 6,06100 | -72,70300 |
| 55 | 6,06000 | -72,70300 |
| 56 | 6,06000 | -72,70400 |
| 57 | 6,05900 | -72,70400 |
| 58 | 6,05800 | -72,70400 |
| 59 | 6,05700 | -72,70400 |
| 60 | 6,05600 | -72,70400 |
| 61 | 6,05500 | -72,70400 |
| 62 | 6,05500 | -72,70500 |
| 63 | 6,05400 | -72,70500 |
| 64 | 6,05300 | -72,70500 |
| 65 | 6,05200 | -72,70500 |
| 66 | 6,05100 | -72,70500 |
| 67 | 6,05100 | -72,70600 |
| 68 | 6,05000 | -72,70600 |
| 69 | 6,05000 | -72,70700 |
| 70 | 6,04900 | -72,70700 |
| 71 | 6,04800 | -72,70700 |
| 72 | 6,04800 | -72,70800 |
| 73 | 6,04700 | -72,70800 |
| 74 | 6,04600 | -72,70800 |



OTROSÍ No.10 AL CONTRATO EN VIRTUD DE APORTE No. 006-85M PARA LA EXPLOTACIÓN DE UN YACIMIENTO DE MINERAL DE HIERRO Y CALIZA, SUSCRITO ENTRE LA AGENCIA NACIONAL DE MINERÍA -ANM- Y LA SOCIEDAD ACERÍAS PAZ DEL RÍO S.A.

| VÉRTICE | LATITUD | LONGITUD |
|---------|---------|-----------|
| 75 | 6,04600 | -72,70900 |
| 76 | 6,04500 | -72,70900 |
| 77 | 6,04400 | -72,70900 |
| 78 | 6,04400 | -72,71000 |
| 79 | 6,04300 | -72,71000 |
| 80 | 6,04200 | -72,71000 |
| 81 | 6,04200 | -72,71100 |
| 82 | 6,04100 | -72,71100 |
| 83 | 6,04000 | -72,71100 |
| 84 | 6,04000 | -72,71200 |
| 85 | 6,03900 | -72,71200 |
| 86 | 6,03800 | -72,71200 |
| 87 | 6,03800 | -72,71300 |
| 88 | 6,03700 | -72,71300 |
| 89 | 6,03600 | -72,71300 |
| 90 | 6,03600 | -72,71400 |
| 91 | 6,03500 | -72,71400 |
| 92 | 6,03400 | -72,71400 |
| 93 | 6,03400 | -72,71500 |
| 94 | 6,03300 | -72,71500 |
| 95 | 6,03300 | -72,71600 |
| 96 | 6,03200 | -72,71600 |
| 97 | 6,03100 | -72,71600 |
| 98 | 6,03100 | -72,71700 |
| 99 | 6,03200 | -72,71700 |
| 100 | 6,03300 | -72,71700 |
| 101 | 6,03400 | -72,71700 |
| 102 | 6,03500 | -72,71700 |
| 103 | 6,03500 | -72,71800 |
| 104 | 6,03600 | -72,71800 |
| 105 | 6,03600 | -72,71900 |
| 106 | 6,03700 | -72,71900 |
| 107 | 6,03800 | -72,71900 |
| 108 | 6,03800 | -72,71800 |
| 109 | 6,03900 | -72,71800 |
| 110 | 6,04000 | -72,71800 |
| 111 | 6,04100 | -72,71800 |
| 112 | 6,04100 | -72,71700 |
| 113 | 6,04100 | -72,71600 |
| 114 | 6,04200 | -72,71600 |
| 115 | 6,04200 | -72,71500 |
| 116 | 6,04300 | -72,71500 |
| 117 | 6,04300 | -72,71400 |
| 118 | 6,04400 | -72,71400 |
| 119 | 6,04400 | -72,71300 |

| VÉRTICE | LATITUD | LONGITUD |
|---------|---------|-----------|
| 120 | 6,04400 | -72,71200 |
| 121 | 6,04500 | -72,71200 |
| 122 | 6,04600 | -72,71200 |
| 123 | 6,04700 | -72,71200 |
| 124 | 6,04700 | -72,71300 |
| 125 | 6,04800 | -72,71300 |
| 126 | 6,04900 | -72,71300 |
| 127 | 6,05000 | -72,71300 |
| 128 | 6,05000 | -72,71200 |
| 129 | 6,05100 | -72,71200 |
| 130 | 6,05200 | -72,71200 |
| 131 | 6,05300 | -72,71200 |
| 132 | 6,05300 | -72,71100 |
| 133 | 6,05400 | -72,71100 |
| 134 | 6,05500 | -72,71100 |
| 135 | 6,05500 | -72,71000 |
| 136 | 6,05600 | -72,71000 |
| 137 | 6,05700 | -72,71000 |
| 138 | 6,05800 | -72,71000 |
| 139 | 6,05800 | -72,71100 |
| 140 | 6,05900 | -72,71100 |
| 141 | 6,06000 | -72,71100 |
| 142 | 6,06000 | -72,71000 |
| 143 | 6,06100 | -72,71000 |
| 144 | 6,06100 | -72,70900 |
| 145 | 6,06200 | -72,70900 |
| 146 | 6,06200 | -72,70800 |
| 147 | 6,06300 | -72,70800 |
| 148 | 6,06400 | -72,70800 |
| 149 | 6,06500 | -72,70800 |
| 150 | 6,06600 | -72,70800 |
| 151 | 6,06700 | -72,70800 |
| 152 | 6,06800 | -72,70800 |
| 153 | 6,06800 | -72,70900 |
| 154 | 6,06800 | -72,71000 |
| 155 | 6,06800 | -72,71100 |
| 156 | 6,06800 | -72,71200 |
| 157 | 6,06900 | -72,71200 |
| 158 | 6,06900 | -72,71300 |
| 159 | 6,06800 | -72,71300 |
| 160 | 6,06800 | -72,71400 |
| 161 | 6,06800 | -72,71500 |
| 162 | 6,06700 | -72,71500 |
| 163 | 6,06600 | -72,71500 |
| 164 | 6,06600 | -72,71600 |



OTROSÍ No.10 AL CONTRATO EN VIRTUD DE APOORTE No. 006-85M PARA LA EXPLOTACIÓN DE UN YACIMIENTO DE MINERAL DE HIERRO Y CALIZA, SUSCRITO ENTRE LA AGENCIA NACIONAL DE MINERÍA -ANM- Y LA SOCIEDAD ACERÍAS PAZ DEL RÍO S.A.

| VÉRTICE | LATITUD | LONGITUD |
|---------|---------|-----------|
| 165 | 6,06600 | -72,71700 |
| 166 | 6,06700 | -72,71700 |
| 167 | 6,06800 | -72,71700 |
| 168 | 6,06900 | -72,71700 |
| 169 | 6,06900 | -72,71800 |
| 170 | 6,06900 | -72,71900 |
| 171 | 6,06900 | -72,72000 |
| 172 | 6,06900 | -72,72100 |
| 173 | 6,06900 | -72,72200 |
| 174 | 6,06900 | -72,72300 |
| 175 | 6,06800 | -72,72300 |
| 176 | 6,06700 | -72,72300 |
| 177 | 6,06600 | -72,72300 |
| 178 | 6,06500 | -72,72300 |
| 179 | 6,06400 | -72,72300 |
| 180 | 6,06400 | -72,72400 |
| 181 | 6,06300 | -72,72400 |
| 182 | 6,06300 | -72,72300 |
| 183 | 6,06200 | -72,72300 |
| 184 | 6,06200 | -72,72200 |
| 185 | 6,06100 | -72,72200 |
| 186 | 6,06000 | -72,72200 |
| 187 | 6,06000 | -72,72100 |
| 188 | 6,05900 | -72,72100 |
| 189 | 6,05900 | -72,72000 |
| 190 | 6,05900 | -72,71900 |
| 191 | 6,05800 | -72,71900 |
| 192 | 6,05700 | -72,71900 |
| 193 | 6,05600 | -72,71900 |
| 194 | 6,05500 | -72,71900 |
| 195 | 6,05400 | -72,71900 |
| 196 | 6,05300 | -72,71900 |
| 197 | 6,05200 | -72,71900 |
| 198 | 6,05200 | -72,72000 |
| 199 | 6,05100 | -72,72000 |
| 200 | 6,05000 | -72,72000 |
| 201 | 6,04900 | -72,72000 |
| 202 | 6,04800 | -72,72000 |
| 203 | 6,04700 | -72,72000 |
| 204 | 6,04600 | -72,72000 |
| 205 | 6,04600 | -72,72100 |
| 206 | 6,04500 | -72,72100 |
| 207 | 6,04500 | -72,72000 |
| 208 | 6,04400 | -72,72000 |
| 209 | 6,04400 | -72,72100 |

| VÉRTICE | LATITUD | LONGITUD |
|---------|---------|-----------|
| 210 | 6,04300 | -72,72100 |
| 211 | 6,04200 | -72,72100 |
| 212 | 6,04200 | -72,72200 |
| 213 | 6,04100 | -72,72200 |
| 214 | 6,04000 | -72,72200 |
| 215 | 6,03900 | -72,72200 |
| 216 | 6,03800 | -72,72200 |
| 217 | 6,03700 | -72,72200 |
| 218 | 6,03600 | -72,72200 |
| 219 | 6,03500 | -72,72200 |
| 220 | 6,03500 | -72,72300 |
| 221 | 6,03400 | -72,72300 |
| 222 | 6,03300 | -72,72300 |
| 223 | 6,03300 | -72,72200 |
| 224 | 6,03300 | -72,72100 |
| 225 | 6,03200 | -72,72100 |
| 226 | 6,03200 | -72,72200 |
| 227 | 6,03100 | -72,72200 |
| 228 | 6,03000 | -72,72200 |
| 229 | 6,03000 | -72,72300 |
| 230 | 6,02900 | -72,72300 |
| 231 | 6,02900 | -72,72400 |
| 232 | 6,02800 | -72,72400 |
| 233 | 6,02800 | -72,72500 |
| 234 | 6,02700 | -72,72500 |
| 235 | 6,02700 | -72,72400 |
| 236 | 6,02700 | -72,72300 |
| 237 | 6,02600 | -72,72300 |
| 238 | 6,02600 | -72,72200 |
| 239 | 6,02600 | -72,72100 |
| 240 | 6,02600 | -72,72000 |
| 241 | 6,02700 | -72,72000 |
| 242 | 6,02700 | -72,71900 |
| 243 | 6,02600 | -72,71900 |
| 244 | 6,02500 | -72,71900 |
| 245 | 6,02500 | -72,72000 |
| 246 | 6,02400 | -72,72000 |
| 247 | 6,02300 | -72,72000 |
| 248 | 6,02300 | -72,72100 |
| 249 | 6,02200 | -72,72100 |
| 250 | 6,02100 | -72,72100 |
| 251 | 6,02100 | -72,72200 |
| 252 | 6,02000 | -72,72200 |
| 253 | 6,02000 | -72,72300 |
| 254 | 6,01900 | -72,72300 |



OTROSÍ No.10 AL CONTRATO EN VIRTUD DE APORTE No. 006-85M PARA LA EXPLOTACIÓN DE UN YACIMIENTO DE MINERAL DE HIERRO Y CALIZA, SUSCRITO ENTRE LA AGENCIA NACIONAL DE MINERÍA -ANM- Y LA SOCIEDAD ACERÍAS PAZ DEL RÍO S.A.

| VÉRTICE | LATITUD | LONGITUD |
|---------|---------|-----------|
| 255 | 6,01800 | -72,72300 |
| 256 | 6,01800 | -72,72400 |
| 257 | 6,01700 | -72,72400 |
| 258 | 6,01600 | -72,72400 |
| 259 | 6,01600 | -72,72500 |
| 260 | 6,01500 | -72,72500 |
| 261 | 6,01400 | -72,72500 |
| 262 | 6,01400 | -72,72600 |
| 263 | 6,01300 | -72,72600 |
| 264 | 6,01200 | -72,72600 |
| 265 | 6,01200 | -72,72700 |
| 266 | 6,01100 | -72,72700 |
| 267 | 6,01000 | -72,72700 |
| 268 | 6,01000 | -72,72800 |
| 269 | 6,00900 | -72,72800 |
| 270 | 6,00900 | -72,72900 |
| 271 | 6,00800 | -72,72900 |
| 272 | 6,00700 | -72,72900 |
| 273 | 6,00700 | -72,73000 |
| 274 | 6,00600 | -72,73000 |
| 275 | 6,00500 | -72,73000 |
| 276 | 6,00500 | -72,73100 |
| 277 | 6,00400 | -72,73100 |
| 278 | 6,00300 | -72,73100 |
| 279 | 6,00300 | -72,73200 |
| 280 | 6,00200 | -72,73200 |
| 281 | 6,00100 | -72,73200 |
| 282 | 6,00100 | -72,73300 |
| 283 | 6,00000 | -72,73300 |
| 284 | 5,99900 | -72,73300 |
| 285 | 5,99900 | -72,73400 |
| 286 | 5,99800 | -72,73400 |
| 287 | 5,99800 | -72,73500 |
| 288 | 5,99700 | -72,73500 |
| 289 | 5,99600 | -72,73500 |
| 290 | 5,99600 | -72,73600 |
| 291 | 5,99500 | -72,73600 |
| 292 | 5,99400 | -72,73600 |
| 293 | 5,99400 | -72,73700 |
| 294 | 5,99300 | -72,73700 |
| 295 | 5,99200 | -72,73700 |
| 296 | 5,99200 | -72,73800 |
| 297 | 5,99100 | -72,73800 |
| 298 | 5,99000 | -72,73800 |
| 299 | 5,99000 | -72,73900 |

| VÉRTICE | LATITUD | LONGITUD |
|---------|---------|-----------|
| 300 | 5,98900 | -72,73900 |
| 301 | 5,98900 | -72,74000 |
| 302 | 5,98900 | -72,74100 |
| 303 | 5,98800 | -72,74100 |
| 304 | 5,98800 | -72,74200 |
| 305 | 5,98800 | -72,74300 |
| 306 | 5,98700 | -72,74300 |
| 307 | 5,98700 | -72,74400 |
| 308 | 5,98700 | -72,74500 |
| 309 | 5,98700 | -72,74600 |
| 310 | 5,98600 | -72,74600 |
| 311 | 5,98600 | -72,74700 |
| 312 | 5,98600 | -72,74800 |
| 313 | 5,98500 | -72,74800 |
| 314 | 5,98500 | -72,74900 |
| 315 | 5,98500 | -72,75000 |
| 316 | 5,98400 | -72,75000 |
| 317 | 5,98400 | -72,75100 |
| 318 | 5,98400 | -72,75200 |
| 319 | 5,98400 | -72,75300 |
| 320 | 5,98300 | -72,75300 |
| 321 | 5,98300 | -72,75400 |
| 322 | 5,98300 | -72,75500 |
| 323 | 5,98200 | -72,75500 |
| 324 | 5,98200 | -72,75600 |
| 325 | 5,98200 | -72,75700 |
| 326 | 5,98100 | -72,75700 |
| 327 | 5,98100 | -72,75800 |
| 328 | 5,98100 | -72,75900 |
| 329 | 5,98000 | -72,75900 |
| 330 | 5,98000 | -72,76000 |
| 331 | 5,98000 | -72,76100 |
| 332 | 5,97900 | -72,76100 |
| 333 | 5,97900 | -72,76200 |
| 334 | 5,97900 | -72,76300 |
| 335 | 5,97900 | -72,76400 |
| 336 | 5,97800 | -72,76400 |
| 337 | 5,97800 | -72,76500 |
| 338 | 5,97800 | -72,76600 |
| 339 | 5,97700 | -72,76600 |
| 340 | 5,97700 | -72,76700 |
| 341 | 5,97700 | -72,76800 |
| 342 | 5,97600 | -72,76800 |
| 343 | 5,97600 | -72,76900 |
| 344 | 5,97600 | -72,77000 |

OTROSÍ No.10 AL CONTRATO EN VIRTUD DE APORTE No. 006-85M PARA LA EXPLOTACIÓN DE UN YACIMIENTO DE MINERAL DE HIERRO Y CALIZA, SUSCRITO ENTRE LA AGENCIA NACIONAL DE MINERÍA -ANM- Y LA SOCIEDAD ACERÍAS PAZ DEL RÍO S.A.

| VÉRTICE | LATITUD | LONGITUD |
|---------|---------|-----------|
| 345 | 5,97500 | -72,77000 |
| 346 | 5,97500 | -72,77100 |
| 347 | 5,97500 | -72,77200 |
| 348 | 5,97400 | -72,77200 |
| 349 | 5,97400 | -72,77300 |
| 350 | 5,97400 | -72,77390 |
| 351 | 5,98069 | -72,78637 |
| 352 | 6,06568 | -72,73700 |
| 353 | 6,06500 | -72,73700 |
| 354 | 6,06400 | -72,73700 |
| 355 | 6,06400 | -72,73600 |
| 356 | 6,06400 | -72,73500 |
| 357 | 6,06400 | -72,73400 |
| 358 | 6,06300 | -72,73400 |
| 359 | 6,06300 | -72,73300 |
| 360 | 6,06200 | -72,73300 |
| 361 | 6,06200 | -72,73200 |
| 362 | 6,06200 | -72,73100 |
| 363 | 6,06200 | -72,73000 |
| 364 | 6,06200 | -72,72900 |
| 365 | 6,06300 | -72,72900 |
| 366 | 6,06400 | -72,72900 |
| 367 | 6,06500 | -72,72900 |
| 368 | 6,06500 | -72,73000 |
| 369 | 6,06600 | -72,73000 |
| 370 | 6,06700 | -72,73000 |
| 371 | 6,06800 | -72,73000 |
| 372 | 6,06800 | -72,73100 |
| 373 | 6,06900 | -72,73100 |
| 374 | 6,07000 | -72,73100 |

| VÉRTICE | LATITUD | LONGITUD |
|---------|---------|-----------|
| 375 | 6,07100 | -72,73100 |
| 376 | 6,07200 | -72,73100 |
| 377 | 6,07300 | -72,73100 |
| 378 | 6,07400 | -72,73100 |
| 379 | 6,07500 | -72,73100 |
| 380 | 6,07600 | -72,73100 |
| 381 | 6,07600 | -72,73100 |
| 382 | 6,07601 | -72,73100 |
| 383 | 6,11100 | -72,71067 |
| 384 | 6,11100 | -72,71000 |
| 385 | 6,11100 | -72,70900 |
| 386 | 6,11000 | -72,70900 |
| 387 | 6,11000 | -72,70800 |
| 388 | 6,11000 | -72,70700 |
| 389 | 6,11000 | -72,70600 |
| 390 | 6,10900 | -72,70600 |
| 391 | 6,10900 | -72,70500 |
| 392 | 6,10900 | -72,70400 |
| 393 | 6,10900 | -72,70300 |
| 394 | 6,10800 | -72,70300 |
| 395 | 6,10800 | -72,70200 |
| 396 | 6,10800 | -72,70100 |
| 397 | 6,10700 | -72,70100 |
| 398 | 6,10700 | -72,70000 |
| 399 | 6,10700 | -72,69900 |
| 400 | 6,10700 | -72,69800 |
| 401 | 6,10600 | -72,69800 |
| 402 | 6,10600 | -72,69700 |
| 403 | 6,10600 | -72,69600 |
| 1 | 6,10600 | -72,69500 |

ZONA DE ALINDERACIÓN 3

| VÉRTICE | LATITUD | LONGITUD |
|---------|---------|-----------|
| 1 | 5,94800 | -72,75100 |
| 2 | 5,94700 | -72,75100 |
| 3 | 5,94600 | -72,75100 |
| 4 | 5,94600 | -72,75200 |
| 5 | 5,94500 | -72,75200 |
| 6 | 5,94500 | -72,75300 |
| 7 | 5,94400 | -72,75300 |
| 8 | 5,94400 | -72,75400 |
| 9 | 5,94300 | -72,75400 |
| 10 | 5,94300 | -72,75500 |

| VÉRTICE | LATITUD | LONGITUD |
|---------|---------|-----------|
| 11 | 5,94200 | -72,75500 |
| 12 | 5,94200 | -72,75600 |
| 13 | 5,94100 | -72,75600 |
| 14 | 5,94100 | -72,75700 |
| 15 | 5,94000 | -72,75700 |
| 16 | 5,94000 | -72,75800 |
| 17 | 5,93900 | -72,75800 |
| 18 | 5,93900 | -72,75900 |
| 19 | 5,93800 | -72,75900 |
| 20 | 5,93800 | -72,76000 |

OTROSÍ No.10 AL CONTRATO EN VIRTUD DE APORTE No. 006-85M PARA LA EXPLOTACIÓN DE UN YACIMIENTO DE MINERAL DE HIERRO Y CALIZA, SUSCRITO ENTRE LA AGENCIA NACIONAL DE MINERÍA -ANM- Y LA SOCIEDAD ACERÍAS PAZ DEL RÍO S.A.

| VÉRTICE | LATITUD | LONGITUD |
|---------|---------|-----------|
| 21 | 5,93700 | -72,76000 |
| 22 | 5,93700 | -72,76100 |
| 23 | 5,93600 | -72,76100 |
| 24 | 5,93600 | -72,76200 |
| 25 | 5,93500 | -72,76200 |
| 26 | 5,93500 | -72,76300 |
| 27 | 5,93400 | -72,76300 |
| 28 | 5,93400 | -72,76400 |
| 29 | 5,93300 | -72,76400 |
| 30 | 5,93300 | -72,76500 |
| 31 | 5,93200 | -72,76500 |
| 32 | 5,93200 | -72,76600 |
| 33 | 5,93100 | -72,76600 |
| 34 | 5,93100 | -72,76700 |
| 35 | 5,93000 | -72,76700 |
| 36 | 5,93000 | -72,76800 |
| 37 | 5,92906 | -72,76800 |
| 38 | 5,93592 | -72,77900 |
| 39 | 5,93600 | -72,77900 |
| 40 | 5,93700 | -72,77900 |
| 41 | 5,93700 | -72,77800 |
| 42 | 5,93800 | -72,77800 |
| 43 | 5,93800 | -72,77700 |
| 44 | 5,93900 | -72,77700 |
| 45 | 5,93900 | -72,77600 |
| 46 | 5,94000 | -72,77600 |
| 47 | 5,94000 | -72,77500 |
| 48 | 5,94100 | -72,77500 |
| 49 | 5,94100 | -72,77400 |
| 50 | 5,94200 | -72,77400 |
| 51 | 5,94200 | -72,77300 |
| 52 | 5,94300 | -72,77300 |
| 53 | 5,94300 | -72,77200 |
| 54 | 5,94400 | -72,77200 |
| 55 | 5,94400 | -72,77100 |
| 56 | 5,94500 | -72,77100 |
| 57 | 5,94500 | -72,77000 |

| VÉRTICE | LATITUD | LONGITUD |
|---------|---------|-----------|
| 58 | 5,94600 | -72,77000 |
| 59 | 5,94600 | -72,76900 |
| 60 | 5,94700 | -72,76900 |
| 61 | 5,94700 | -72,76800 |
| 62 | 5,94800 | -72,76800 |
| 63 | 5,94800 | -72,76700 |
| 64 | 5,94900 | -72,76700 |
| 65 | 5,94900 | -72,76600 |
| 66 | 5,95000 | -72,76600 |
| 67 | 5,95000 | -72,76500 |
| 68 | 5,95100 | -72,76500 |
| 69 | 5,95100 | -72,76400 |
| 70 | 5,95200 | -72,76400 |
| 71 | 5,95200 | -72,76300 |
| 72 | 5,95300 | -72,76300 |
| 73 | 5,95300 | -72,76200 |
| 74 | 5,95400 | -72,76200 |
| 75 | 5,95400 | -72,76100 |
| 76 | 5,95500 | -72,76100 |
| 77 | 5,95500 | -72,76000 |
| 78 | 5,95500 | -72,75900 |
| 79 | 5,95500 | -72,75800 |
| 80 | 5,95400 | -72,75800 |
| 81 | 5,95400 | -72,75700 |
| 82 | 5,95300 | -72,75700 |
| 83 | 5,95300 | -72,75600 |
| 84 | 5,95200 | -72,75600 |
| 85 | 5,95200 | -72,75500 |
| 86 | 5,95100 | -72,75500 |
| 87 | 5,95100 | -72,75400 |
| 88 | 5,95000 | -72,75400 |
| 89 | 5,95000 | -72,75300 |
| 90 | 5,94900 | -72,75300 |
| 91 | 5,94900 | -72,75200 |
| 92 | 5,94800 | -72,75200 |
| 1 | 5,94800 | -72,75100 |

ZONA DE ALINDERACIÓN 4

| VÉRTICE | LATITUD | LONGITUD |
|---------|---------|-----------|
| 1 | 5,84900 | -72,83516 |
| 2 | 5,84900 | -72,83600 |
| 3 | 5,84800 | -72,83600 |
| 4 | 5,84700 | -72,83600 |

| VÉRTICE | LATITUD | LONGITUD |
|---------|---------|-----------|
| 5 | 5,84700 | -72,83700 |
| 6 | 5,84600 | -72,83700 |
| 7 | 5,84500 | -72,83700 |
| 8 | 5,84500 | -72,83800 |



OTROSÍ No.10 AL CONTRATO EN VIRTUD DE APOORTE No. 006-85M PARA LA EXPLOTACIÓN DE UN YACIMIENTO DE MINERAL DE HIERRO Y CALIZA, SUSCRITO ENTRE LA AGENCIA NACIONAL DE MINERÍA -ANM- Y LA SOCIEDAD ACERÍAS PAZ DEL RÍO S.A.

| VÉRTICE | LATITUD | LONGITUD |
|---------|---------|-----------|
| 9 | 5,84400 | -72,83800 |
| 10 | 5,84400 | -72,83900 |
| 11 | 5,84300 | -72,83900 |
| 12 | 5,84300 | -72,84000 |
| 13 | 5,84200 | -72,84000 |
| 14 | 5,84100 | -72,84000 |
| 15 | 5,84100 | -72,84100 |
| 16 | 5,84000 | -72,84100 |
| 17 | 5,84000 | -72,84200 |
| 18 | 5,83900 | -72,84200 |
| 19 | 5,83800 | -72,84200 |
| 20 | 5,83800 | -72,84300 |
| 21 | 5,83700 | -72,84300 |
| 22 | 5,83700 | -72,84400 |
| 23 | 5,83600 | -72,84400 |
| 24 | 5,83500 | -72,84400 |
| 25 | 5,83500 | -72,84500 |
| 26 | 5,83400 | -72,84500 |
| 27 | 5,83400 | -72,84600 |
| 28 | 5,83300 | -72,84600 |
| 29 | 5,83300 | -72,84700 |
| 30 | 5,83200 | -72,84700 |
| 31 | 5,83100 | -72,84700 |
| 32 | 5,83100 | -72,84800 |
| 33 | 5,83000 | -72,84800 |
| 34 | 5,83000 | -72,84900 |
| 35 | 5,82900 | -72,84900 |
| 36 | 5,82800 | -72,84900 |
| 37 | 5,82800 | -72,85000 |
| 38 | 5,82700 | -72,85000 |
| 39 | 5,82700 | -72,85100 |
| 40 | 5,82600 | -72,85100 |
| 41 | 5,82500 | -72,85100 |
| 42 | 5,82500 | -72,85200 |
| 43 | 5,82400 | -72,85200 |
| 44 | 5,82400 | -72,85300 |
| 45 | 5,82300 | -72,85300 |
| 46 | 5,82300 | -72,85400 |
| 47 | 5,82200 | -72,85400 |
| 48 | 5,82200 | -72,85500 |
| 49 | 5,82300 | -72,85500 |
| 50 | 5,82300 | -72,85600 |
| 51 | 5,82400 | -72,85600 |
| 52 | 5,82400 | -72,85500 |
| 53 | 5,82500 | -72,85500 |

| VÉRTICE | LATITUD | LONGITUD |
|---------|---------|-----------|
| 54 | 5,82600 | -72,85500 |
| 55 | 5,82700 | -72,85500 |
| 56 | 5,82800 | -72,85500 |
| 57 | 5,82800 | -72,85400 |
| 58 | 5,82900 | -72,85400 |
| 59 | 5,83000 | -72,85400 |
| 60 | 5,83100 | -72,85400 |
| 61 | 5,83100 | -72,85300 |
| 62 | 5,83200 | -72,85300 |
| 63 | 5,83300 | -72,85300 |
| 64 | 5,83400 | -72,85300 |
| 65 | 5,83400 | -72,85200 |
| 66 | 5,83500 | -72,85200 |
| 67 | 5,83600 | -72,85200 |
| 68 | 5,83700 | -72,85200 |
| 69 | 5,83700 | -72,85100 |
| 70 | 5,83800 | -72,85100 |
| 71 | 5,83900 | -72,85100 |
| 72 | 5,83900 | -72,85200 |
| 73 | 5,84000 | -72,85200 |
| 74 | 5,84000 | -72,85300 |
| 75 | 5,84000 | -72,85400 |
| 76 | 5,84000 | -72,85500 |
| 77 | 5,84100 | -72,85500 |
| 78 | 5,84100 | -72,85600 |
| 79 | 5,84100 | -72,85700 |
| 80 | 5,84000 | -72,85700 |
| 81 | 5,84000 | -72,85800 |
| 82 | 5,83900 | -72,85800 |
| 83 | 5,83800 | -72,85800 |
| 84 | 5,83700 | -72,85800 |
| 85 | 5,83700 | -72,85900 |
| 86 | 5,83600 | -72,85900 |
| 87 | 5,83500 | -72,85900 |
| 88 | 5,83400 | -72,85900 |
| 89 | 5,83400 | -72,86000 |
| 90 | 5,83300 | -72,86000 |
| 91 | 5,83200 | -72,86000 |
| 92 | 5,83100 | -72,86000 |
| 93 | 5,83100 | -72,86100 |
| 94 | 5,83000 | -72,86100 |
| 95 | 5,82900 | -72,86100 |
| 96 | 5,82900 | -72,86200 |
| 97 | 5,82900 | -72,86300 |
| 98 | 5,82900 | -72,86400 |



OTROSÍ No.10 AL CONTRATO EN VIRTUD DE APOORTE No. 006-85M PARA LA EXPLOTACIÓN DE UN YACIMIENTO DE MINERAL DE HIERRO Y CALIZA, SUSCRITO ENTRE LA AGENCIA NACIONAL DE MINERÍA -ANM- Y LA SOCIEDAD ACERÍAS PAZ DEL RÍO S.A.

| VÉRTICE | LATITUD | LONGITUD |
|---------|---------|-----------|
| 99 | 5,83000 | -72,86400 |
| 100 | 5,83000 | -72,86500 |
| 101 | 5,83100 | -72,86500 |
| 102 | 5,83100 | -72,86600 |
| 103 | 5,83200 | -72,86600 |
| 104 | 5,83200 | -72,86700 |
| 105 | 5,83100 | -72,86700 |
| 106 | 5,83100 | -72,86800 |
| 107 | 5,83000 | -72,86800 |
| 108 | 5,83000 | -72,86900 |
| 109 | 5,82900 | -72,86900 |
| 110 | 5,82900 | -72,87000 |
| 111 | 5,82800 | -72,87000 |
| 112 | 5,82700 | -72,87000 |
| 113 | 5,82700 | -72,87100 |
| 114 | 5,82600 | -72,87100 |
| 115 | 5,82600 | -72,87200 |
| 116 | 5,82500 | -72,87200 |
| 117 | 5,82500 | -72,87300 |
| 118 | 5,82400 | -72,87300 |
| 119 | 5,82400 | -72,87400 |
| 120 | 5,82300 | -72,87400 |
| 121 | 5,82300 | -72,87500 |
| 122 | 5,82200 | -72,87500 |
| 123 | 5,82100 | -72,87500 |
| 124 | 5,82100 | -72,87600 |
| 125 | 5,82000 | -72,87600 |
| 126 | 5,82000 | -72,87700 |
| 127 | 5,81900 | -72,87700 |
| 128 | 5,81900 | -72,87800 |
| 129 | 5,81800 | -72,87800 |
| 130 | 5,81800 | -72,87900 |
| 131 | 5,81700 | -72,87900 |
| 132 | 5,81700 | -72,88000 |
| 133 | 5,81600 | -72,88000 |
| 134 | 5,81500 | -72,88000 |
| 135 | 5,81500 | -72,88100 |
| 136 | 5,81400 | -72,88100 |
| 137 | 5,81400 | -72,88200 |
| 138 | 5,81300 | -72,88200 |
| 139 | 5,81300 | -72,88300 |
| 140 | 5,81200 | -72,88300 |
| 141 | 5,81200 | -72,88200 |
| 142 | 5,81100 | -72,88200 |
| 143 | 5,81100 | -72,88100 |

| VÉRTICE | LATITUD | LONGITUD |
|---------|---------|-----------|
| 144 | 5,81000 | -72,88100 |
| 145 | 5,81000 | -72,88000 |
| 146 | 5,80900 | -72,88000 |
| 147 | 5,80900 | -72,87900 |
| 148 | 5,80900 | -72,87800 |
| 149 | 5,80800 | -72,87800 |
| 150 | 5,80800 | -72,87700 |
| 151 | 5,80700 | -72,87700 |
| 152 | 5,80700 | -72,87600 |
| 153 | 5,80600 | -72,87600 |
| 154 | 5,80600 | -72,87500 |
| 155 | 5,80500 | -72,87500 |
| 156 | 5,80500 | -72,87400 |
| 157 | 5,80400 | -72,87400 |
| 158 | 5,80400 | -72,87300 |
| 159 | 5,80300 | -72,87300 |
| 160 | 5,80300 | -72,87200 |
| 161 | 5,80300 | -72,87100 |
| 162 | 5,80200 | -72,87100 |
| 163 | 5,80200 | -72,87000 |
| 164 | 5,80100 | -72,87000 |
| 165 | 5,80096 | -72,87000 |
| 166 | 5,80024 | -72,87060 |
| 167 | 5,81261 | -72,88500 |
| 168 | 5,81300 | -72,88500 |
| 169 | 5,81300 | -72,88400 |
| 170 | 5,81400 | -72,88400 |
| 171 | 5,81500 | -72,88400 |
| 172 | 5,81500 | -72,88300 |
| 173 | 5,81600 | -72,88300 |
| 174 | 5,81600 | -72,88200 |
| 175 | 5,81700 | -72,88200 |
| 176 | 5,81700 | -72,88100 |
| 177 | 5,81800 | -72,88100 |
| 178 | 5,81800 | -72,88000 |
| 179 | 5,81900 | -72,88000 |
| 180 | 5,81900 | -72,87900 |
| 181 | 5,82000 | -72,87900 |
| 182 | 5,82100 | -72,87900 |
| 183 | 5,82100 | -72,87800 |
| 184 | 5,82200 | -72,87800 |
| 185 | 5,82200 | -72,87700 |
| 186 | 5,82300 | -72,87700 |
| 187 | 5,82300 | -72,87600 |
| 188 | 5,82400 | -72,87600 |



OTROSÍ No.10 AL CONTRATO EN VIRTUD DE APOORTE No. 006-85M PARA LA EXPLOTACIÓN DE UN YACIMIENTO DE MINERAL DE HIERRO Y CALIZA, SUSCRITO ENTRE LA AGENCIA NACIONAL DE MINERÍA -ANM- Y LA SOCIEDAD ACERÍAS PAZ DEL RÍO S.A.

| VÉRTICE | LATITUD | LONGITUD |
|---------|---------|-----------|
| 189 | 5,82400 | -72,87500 |
| 190 | 5,82500 | -72,87500 |
| 191 | 5,82600 | -72,87500 |
| 192 | 5,82600 | -72,87400 |
| 193 | 5,82700 | -72,87400 |
| 194 | 5,82700 | -72,87300 |
| 195 | 5,82800 | -72,87300 |
| 196 | 5,82800 | -72,87200 |
| 197 | 5,82900 | -72,87200 |
| 198 | 5,82900 | -72,87100 |
| 199 | 5,83000 | -72,87100 |
| 200 | 5,83100 | -72,87100 |
| 201 | 5,83100 | -72,87000 |
| 202 | 5,83200 | -72,87000 |
| 203 | 5,83200 | -72,86900 |
| 204 | 5,83300 | -72,86900 |
| 205 | 5,83300 | -72,86800 |
| 206 | 5,83400 | -72,86800 |
| 207 | 5,83400 | -72,86700 |
| 208 | 5,83500 | -72,86700 |
| 209 | 5,83500 | -72,86600 |
| 210 | 5,83600 | -72,86600 |
| 211 | 5,83700 | -72,86600 |
| 212 | 5,83700 | -72,86500 |
| 213 | 5,83800 | -72,86500 |
| 214 | 5,83800 | -72,86400 |
| 215 | 5,83900 | -72,86400 |
| 216 | 5,83900 | -72,86300 |
| 217 | 5,84000 | -72,86300 |
| 218 | 5,84100 | -72,86300 |
| 219 | 5,84100 | -72,86200 |
| 220 | 5,84200 | -72,86200 |
| 221 | 5,84200 | -72,86100 |
| 222 | 5,84300 | -72,86100 |
| 223 | 5,84300 | -72,86000 |
| 224 | 5,84400 | -72,86000 |
| 225 | 5,84400 | -72,85900 |
| 226 | 5,84500 | -72,85900 |
| 227 | 5,84500 | -72,85800 |

| VÉRTICE | LATITUD | LONGITUD |
|---------|---------|-----------|
| 228 | 5,84600 | -72,85800 |
| 229 | 5,84700 | -72,85800 |
| 230 | 5,84700 | -72,85700 |
| 231 | 5,84800 | -72,85700 |
| 232 | 5,84800 | -72,85600 |
| 233 | 5,84900 | -72,85600 |
| 234 | 5,84900 | -72,85500 |
| 235 | 5,85000 | -72,85500 |
| 236 | 5,85000 | -72,85400 |
| 237 | 5,85100 | -72,85400 |
| 238 | 5,85200 | -72,85400 |
| 239 | 5,85200 | -72,85300 |
| 240 | 5,85300 | -72,85300 |
| 241 | 5,85300 | -72,85200 |
| 242 | 5,85300 | -72,85100 |
| 243 | 5,85200 | -72,85100 |
| 244 | 5,85200 | -72,85000 |
| 245 | 5,85100 | -72,85000 |
| 246 | 5,85100 | -72,84900 |
| 247 | 5,85000 | -72,84900 |
| 248 | 5,85000 | -72,84800 |
| 249 | 5,84900 | -72,84800 |
| 250 | 5,84900 | -72,84900 |
| 251 | 5,84800 | -72,84900 |
| 252 | 5,84800 | -72,84800 |
| 253 | 5,84800 | -72,84700 |
| 254 | 5,84900 | -72,84700 |
| 255 | 5,84900 | -72,84600 |
| 256 | 5,85000 | -72,84600 |
| 257 | 5,85100 | -72,84600 |
| 258 | 5,85100 | -72,84500 |
| 259 | 5,85200 | -72,84500 |
| 260 | 5,85300 | -72,84500 |
| 261 | 5,85300 | -72,84400 |
| 262 | 5,85400 | -72,84400 |
| 263 | 5,85500 | -72,84400 |
| 264 | 5,85500 | -72,84300 |
| 265 | 5,85574 | -72,84300 |
| 1 | 5,84900 | -72,83516 |

ZONA DE ALINDERACIÓN 5

| VÉRTICE | LATITUD | LONGITUD |
|---------|---------|-----------|
| 1 | 5,79147 | -72,82048 |



OTROSÍ No.10 AL CONTRATO EN VIRTUD DE APORTE No. 006-85M PARA LA EXPLOTACIÓN DE UN YACIMIENTO DE MINERAL DE HIERRO Y CALIZA, SUSCRITO ENTRE LA AGENCIA NACIONAL DE MINERÍA -ANM- Y LA SOCIEDAD ACERÍAS PAZ DEL RÍO S.A.

| VÉRTICE | LATITUD | LONGITUD |
|---------|---------|-----------|
| 2 | 5,78179 | -72,82862 |
| 3 | 5,78820 | -72,83621 |
| 4 | 5,79788 | -72,82807 |
| 1 | 5,79147 | -72,82048 |

Las coordenadas descritas en las tablas de alinderación 1, 2, 3, 4 y 5 corresponden a los "Vértices" del polígono que contiene el área del Contrato en Virtud de Aporte 006-85M, con sistema de referencia espacial MAGNA-SIRGAS, coordenadas geográficas en grados decimales a la quinta cifra decimal y el área medida en hectáreas a la cuarta cifra decimal, calculada en la proyección cartográfica Transversa de Mercator Origen Nacional.

El área total antes descrita está ubicada en jurisdicción de los municipios de **BUSBANZÁ, CORRALES, GÁMEZA, JERICÓ, PAZ DE RIO, SATIVANORTE, SATIVASUR, SOCHA, SOCOTÁ, TASCO, TÓPAGA**, en el departamento de **BOYACÁ** y comprende una extensión superficial total de **9513,8217 HECTÁREAS**, distribuidas en cinco (5) zonas³. Queda entendido que 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. **LA CONCEDENTE** no se compromete para con **EL CONCESIONARIO** a ninguna obligación de saneamiento por evicción o vicios redhibitorios sobre el área contratada. El área objeto del presente contrato, quedará vinculada a los trabajos y obras de explotación, más las obras estrictamente necesarias para el beneficio, transporte interno, servicios de apoyo y obras de carácter ambiental, para lo cual se deberán tener en cuenta los valores, ubicación y cálculo de las reservas existentes al igual que la producción esperada en el Programa de Trabajos y Obras. **EL CONCESIONARIO** estará obligado a devolver, en lotes continuos o discontinuos las partes del área que no sean 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 SEGUNDA**⁴. De acuerdo a la información generada por el visor geográfico del Sistema Integral de Gestión Minera – AnnA Minería-, se determinó que el área que quedará asociada al contrato en Virtud de Aporte No. **006-85M** luego de la devolución de áreas autorizadas, no presenta superposición a zonas excluibles de la minería establecidas en el artículo 34 de la Ley 685 de 2001, ni a las zonas delimitadas como páramo en el marco de lo establecido en el artículo 173 de la Ley 1753 de 2015. **CLÁUSULA TERCERA. - Perfeccionamiento.** El presente OTROSÍ NO. 10 se considera perfeccionado una vez se

³ Las coordenadas descritas en la tabla corresponden a los "Vértices" del polígono que contiene el área del Contrato en Virtud de Aporte No. 006-85M, con sistema de referencia espacial MAGNA-SIRGAS, coordenadas geográficas en grados decimales a la quinta cifra decimal y el área medida en hectáreas a la cuarta cifra decimal, calculada en la proyección cartográfica Transversa de Mercator Origen Nacional.

⁴ *Concepto Técnico del 17 de septiembre de 2024 (...) 2.2. Análisis de superposiciones. Consultado el sistema integral de gestión minera AnnA Minería, se determinó que el área que quedará asociada al contrato 006-85M luego de la devolución de áreas autorizadas, no presenta superposición a zonas excluibles de la minería establecidas en el artículo 34 de la Ley 685 de 2001, ni a las zonas delimitadas como páramo en el marco de lo establecido en el artículo 173 de la Ley 1753 de 2015.*

OTROSÍ No.10 AL CONTRATO EN VIRTUD DE APOORTE No. 006-85M PARA LA EXPLOTACION DE UN YACIMIENTO DE MINERAL DE HIERRO Y CALIZA, SUSCRITO ENTRE LA AGENCIA NACIONAL DE MINERIA -ANM- Y LA SOCIEDAD ACERÍAS PAZ DEL RÍO S.A.

encuentre inscrito en el Sistema Integrado de Gestión Minera. **CLÁUSULA CUARTA.** - Las demás cláusulas del Contrato en Virtud de Aporte No. **006-85M**, no se modifican y continúan vigentes.

Para constancia se firma este Otrosí por los que en él intervienen, en dos (2) ejemplares del mismo tenor y contenido, en la ciudad de Bogotá D.C. a los


14 MAR 2025


LA CONCEDENTE

EL CONCESIONARIO


IVONNE DEL PILAR JIMÉNEZ GARCÍA
Vicepresidente de Contratación y Titulación



ADRIANA LUCÍA MARTÍNEZ VILLEGAS
C.C. No. 39.693.130
T.P. 59.135 Expedida por C.S.J.
Apoderada ACERÍAS PAZ DEL RÍO S.A.
Nit. 860.029.995-1


Elaboró C.T.: Ennyth Marien Torres Pacheco – Ingeniero de Minas / GEMTM – VCT 

Proyectó: Pedro Leonardo Gómez Landinez / Abogado – GEMTM – VCT 

Filtró: Yaelis Andrea Herrera Barrios / Abogada GEMTM-VCT 

Revisó: Aura Mercedes Vargas Cendales / Asesora GEMTM-VCT 

Leidy Johana Luna / Asesora VCT 

Juan Carlos Vargas Losada- Gestor Grupo Catastro y Registro Minero-VCT 

Aprobó: Eva Isolina Mendoza/ Coordinadora GEMTM 

AGENCIA NACIONAL DE
MINERÍA

