




Detalles de la tarea

 Evaluación técnica ()

 Documentación ()

 Lista de verificación

Lista de Verificacion Generales: ()

El área de la propuesta se encuentra libre de superposiciones con zonas no permitidas para las actividades mineras, de acuerdo a la certificación ambiental expedida por la autoridad ambiental competente?	Cumple	En evaluación ambiental de fecha 12 de octubre de 2023, CONCEPTUÓ entre otras cosas “se da viabilidad ambiental para continuar con el proceso” Se procedió a revisar y comparar el área radicada para la propuesta 503235 en la plataforma AnnA Minería con el área certificada ambientalmente, evidenciando que el área de la mencionada propuesta se encuentra CONTENIDA EN SU TOTALIDAD, dentro del área certificada ambientalmente por la Corporación Autónoma Regional para la Defensa de la Meseta de Bucaramanga CDMB
El área generada para la propuesta de contrato de concesion diferencial, en solicitudes de cauce / cauce y ribera, se ajusta con lo definido en el Artículo 64 de la Ley 685 de 2001?	No Aplica	Se le recuerda al proponente que no podrá desarrollar actividades en las fuentes hídricas y/o cuerpos de agua que se encuentra dentro del área de la solicitud objeto de estudio, dado que en el Formato A de acuerdo con las actividades descritas son para realizar exploración en otros terrenos con exclusión del cauce y ribera de las corrientes de agua

Se presentaron todos los permisos requeridos para las zonas restringidas existentes en el area de la propuesta?	No Aplica	
El area de la propuesta se encuentra libre de superposiciones con areas excluibles de la mineria?	Cumple	
El proponente adjuntó documento en el cual el profesional técnico acepta la refrendación para el presente tramite?	Cumple	
Se allegó copia de la matricula profesional del ingeniero que refrendó los documentos tecnicos?	Cumple	El proponente allegó tarjeta profesional de un profesional idóneo para refrendar la documentación técnica, por lo cual dan cumplimiento al artículo 270 de la ley 685 de 2001
El profesional que refrenda los documentos técnicos que acompañan la propuesta es competente de acuerdo con el artículo 270 de la Ley 685 de 2001, complementado por Ley 926 de 2004?	Cumple	El proponente allegó tarjeta profesional de un profesional idóneo para refrendar la documentación técnica, por lo cual dan cumplimiento al artículo 270 de la ley 685 de 2001
El(los) municipio(s) donde se encuentra ubicada el area de la propuesta está(n) concertado(s)?	Cumple	Municipio de RIONEGRO concertado mediante acta de fecha 01 de marzo de 2019
Evaluación requerimiento: La documentación y/o información aportada cumplen con lo requerido?	Cumple	El proponente allegó documentación tendiente a dar cumplimiento a lo requerido mediante Auto No. AUT-210-5788 de 03 de abril de 2024 y a su vez realizo ajuste de área eliminando las celdas que se superponían con construcciones rurales (pista de aterrizaje, celdas: 18N03F02M04L, 18N03F02M04N, 18N03F02M04M, 18N03F02M04H y 18N03F02M04G)

● Lista de Verificación PCCD en Exploración: ()

La justificación técnica a las modificaciones de las actividades exploratorias y manejos ambientales realizadas al Formato A, cumplen con los requisitos del Programa Mínimo Exploratorio, establecido en el Anexo de la Resolución 614 de 2020 de la Agencia Nacional de Minería?	No Aplica	No aplica, el proponente indica en su radicación que realizara exploración con explotación anticipada.
El Formato A, cumple con los requisitos del Programa Mínimo Exploratorio, establecido en el Anexo de la Resolución 614 de 2020 de la Agencia Nacional de Minería?	No Aplica	No aplica, el proponente indica en su radicación que realizara exploración con explotación anticipada.

● Lista de Verificación PCCD con Explotación Anticipada: ()

¿Presenta mapa de delimitación de áreas para la propuesta de contrato de concesión de mineros de pequeña escala o comunidades étnicas, donde se especifique las áreas destinadas a exploración y explotación anticipada?	Cumple	Revisado el documento AnexoTecnico_JoseRengifo.pdf del 08 de mayo de 2024. Se observa mapa anexo en el cual se identifica las celdas que ha seleccionado para realizar explotación anticipada dentro del polígono de interés del proponente
--	--------	---

¿El Formato con las actividades y costos del Programa Mínimo Exploratorio cumple con lo establecido en el Anexo de la Resolución 614 de 2020 de la Agencia Nacional de Minería?

Cumple

Revisado el documento AnexoTecnico_JoseRengifo.pdf del 08 de mayo de 2024. Se identifica que el Programa Mínimo Exploratorio CUMPLE con lo establecido en el Anexo de la Resolución 614 de 2020 de la Agencia Nacional de Minería según lo observado en la tabla denominada: "Tabla 23. Costos Totales de Exploración Adicional" Año 1: 26.840.000 Año 2: 76.860.000 Año 3: 75.884.000 Respecto a los costos de inversión de exploración adicional reporta valores que se encuentran según los costos establecidos en la Resolución 614 de 2020.

En caso de que se estén desarrollando labores de explotación a la fecha ¿presenta descripción de las actividades principales de la operación minera con la georreferenciación (coordenadas y cota) de frentes de explotación o bocaminas existentes dentro del área solicitada, infraestructura con la que se cuenta, método de explotación, avance de la explotación, producción anual y personal actual?

No Aplica

Revisado el documento AnexoTecnico_JoseRengifo.pdf del 08 de mayo de 2024. El proponente menciona que proyecta la preparación de diferentes frentes de explotación. No hay actividad actualmente.

<p>En caso de que se estén desarrollando labores de explotación a la fecha ¿presenta mapa topográfico actualizado detallado de la zona de explotación a escala y curvas de nivel, con referenciación de la infraestructura superficial (vías, construcciones, infraestructura, etc.), accidentes geográficos (ríos, quebradas y brazos menores, lagunas, cerros, etc.), y las labores mineras existentes (bocaminas, galerías, excavaciones, escombreras, patios de acopio, inclinados, túneles, frentes etc)</p>	Cumple	No aplica, No obstante, se evidencia plano con tres puntos que simbolizan frentes.
<p>¿presenta el levantamiento topográfico y batimétrico con las respectivas secciones transversales del cauce, tanto en el sector intervenido como aguas abajo y aguas arriba del mismo?</p>	No Aplica	No aplica, la actividad se realiza en otros terrenos

¿Presentó diseño detallado de las labores de desarrollo, preparación y explotación proyectadas, incluye su dimensionamiento geométrico. Muestra la secuencia anual de avance de todas las labores, presentó cronograma para los tres (3) años del proyecto, describiendo cada una de las actividades. El cronograma es coherente con la secuencia de los avances proyectados en el plano de diseño minero?.

Cumple

Revisado el documento AnexoTecnico_JoseRengifo.pdf del 08 de mayo de 2024. Método de explotación mediante Método de explotación por banco único con retroexcavadora. los frentes de explotación estarán delimitados con franjas longitudinales, de 50 metros de ancho por 100 metros de longitud y que las capas de aluvión son de aproximadamente entre 1,5 metro a 4,0 metros A: Ancho del banco (30 m) a: Manchón o banquetta de seguridad mínimo a los afluentes (30m) b: Ancho de la piscina (5m) c: Ancho del vehículo (2.25 m) d: Separación de cunetas (0.5 m) e: Angulo del Talud: 45° Si Presentó diseño detallado de las labores de desarrollo, preparación y explotación proyectadas, incluye su dimensionamiento geométrico. Muestra la secuencia anual de avance de todas las labores, presentó cronograma para los tres (3) años del proyecto, describe cada una de las actividades. A su vez se evidencia plano.

Para la explotación de materiales de arrastre sobre el cauce, ¿presenta el diseño minero y volumen anual de explotación por cada material de acuerdo con el análisis de diferentes factores como la topografía, el levantamiento batimétrico, análisis de la morfología del río, zonas de gradación, régimen hidrológico y restricciones ambientales?

No Aplica

No aplica, la actividad se realiza en depósitos de placer.

Dependiendo del sistema de explotación (cielo abierto y/o subterráneo), ¿presenta la descripción y el diseño de las actividades mineras de arranque, cargue y transporte, electrificación, desagüe, botadero de estériles, disposición de colas (relaves) y acopio de suelos?	Cumple	Revisado el documento AnexoTecnico_JoseRengifo.pdf del 08 de mayo de 2024. Arranque: mecánico, utilizando dos retroexcavadoras CAT 320, ejecutando de manera alterna el proceso de beneficio La primera retroexcavadora, realizará el arranque del material mineralizado apilándolo al costado derecho en sentido del avance, mientras la segunda tomará este material suelto y lo depositará en la clasificadora para el continuo proceso de beneficio. Cargue y transporte: cargue y transporte se realizará con la retroexcavadora directamente a la clasificadora, Electrificación: tiene previsto instalar en lo posible el servicio de energía eléctrica, implementando para ello en superficie una planta eléctrica de unos KVA determinados teniendo en cuenta el equipo con mayor carga eléctrica necesaria para funcionar Acopio de suelos y botaderos: El proceso inicia con la remoción de la capa vegetal depositándose en un sitio destinado para tal fin; al tiempo con la nivelación del terreno se construye la r
Para minería subterránea, ¿ Se presenta diseño y Calculo de Sostenimiento para cada una de las labores mineras?	No Aplica	No aplica, la actividad se desarrollará a Cielo Abierto de acuerdo con el documento allegado por el proponente.
Para minería subterránea, ¿Se presenta Descripción, diseño y cálculo del circuito principal Ventilación, los equipos utilizados con capacidades que garanticen el cumplimiento de las normas de seguridad para las labores mineras, como también los planos isométricos de ventilación ?	No Aplica	No aplica, la actividad se desarrollará a Cielo Abierto de acuerdo con el documento allegado por el proponente.

<p>Dependiendo del sistema de explotación (cielo abierto y/o subterráneo) y caso de que se estén desarrollando labores de explotación o no a la fecha, ¿presenta los siguientes planos o esquemas de soporte?</p> <p>Plano de diseño minero, Plano de ventilación, Plano de desagüe, Plano de infraestructura y obras, Perfiles longitudinal y transversal, Diseño de perforación y voladura, Diseño de los elementos de entibación y fortificación: Presentar gráficamente a una escala detallada.</p>	Cumple	<p>Revisada la información allegada por el proponente: Presentó plano de diseño minero: contiene la proyección de labores de desarrollo, preparación y secuencia anual de la explotación en los tres años de la etapa de exploración con explotación anticipada Presentó plano de infraestructura y obras Presento perfiles longitudinal y transversal: La cual muestra la secuencia anual de la explotación.</p>
<p>¿Presenta descripción técnica de la maquinaria y equipos mineros requeridos para el desarrollo del proyecto minero?</p>	Cumple	<p>Revisado el documento AnexoTecnico_JoseRengifo.pdf del 08 de mayo de 2024. Presenta descripción técnica del equipo excavadoras hidráulica CATERPILLAR 320D Clasificadora para minería en forma de ZETA Motobomba: motobomba de 6Hp, de 3" X 3"caudal de trabajo 580LPM</p>
<p>¿Presenta los requerimientos anuales de personal para todas las labores, discriminado por cargo u ocupación?</p>	Cumple	<p>Revisado el documento AnexoTecnico_JoseRengifo.pdf del 08 de mayo de 2024. Presenta los requerimientos anuales de personal para todas las labores, discriminado por cargo y ocupación</p>

De acuerdo a las características del proyecto, ¿presenta georreferenciación de la planta de beneficio, se hará una breve descripción de cada una de las operaciones unitarias (trituration, clasificación) y se anexará el diagrama de flujo de la planta, teniendo en cuenta producción y rendimientos de los equipos?

Cumple

Revisado el documento AnexoTecnico_JoseRengifo.pdf del 08 de mayo de 2024. En el documento se indica que la planta será móvil conforme se avance el frente, presenta rendimientos y producción, se observa imagen con fotografías que describen el flujo del proceso. A su vez indica que la separación de oro se hará de forma rudimentaria.

¿Presenta el estimativo de producción anual por cada mineral a explotar, soportada en el análisis conjunto de las labores existentes, la infraestructura y la capacidad operativa?

Cumple

Revisado el documento AnexoTecnico_JoseRengifo.pdf del 08 de mayo de 2024. La proyección se encuentra dentro de los volúmenes máximos de producción establecido en el ítem C del Artículo 2.2.5.4.4.1.1.3. Mineros de Pequeña Escala del Decreto 1378 del 21 de octubre de 2020. Volumen de material a remover anualmente Teniendo en cuenta la resolución 614 del 22 de diciembre de 2020 y el Decreto Ley 1378 del 21 de octubre de 2020 y la producción anual planificada de (444,44 m³ /día, 13.333,33 m³ /mes), teniendo en cuenta lo anterior, la producción anual alcanzaría los 160.000 m³/ año por el sistema de explotación a cielo abierto

¿Se presenta la proyección de los de los ingresos y costos para los tres primeros años de ejecución del proyecto, discriminando los siguientes rubros: (Costos de exploración adicional, Inversión en maquinaria y equipo, Costos de mano de obra directa, Costos de seguridad y salud en el trabajo (incluye cumplimiento a reglamentos de seguridad e higiene minera), Costos de mano de obra indirecta, Costos ambientales (incluidos los del plan de cierre si son aplicables), Honorarios administrativos.

Cumple

Revisado el documento AnexoTecnico_JoseRengifo.pdf del 08 de mayo de 2024. Presenta la proyección de los de los ingresos para los tres primeros años: producción anual de 7,38 Kg de oro; ingresos proyectados para el primer año serán de COP \$ 211.414.480 Para el año 2 y 3 será de COP \$ 1.561.014.894. Presenta costos para los tres primeros años respecto a: • Costos de exploración adicional (tener en cuenta el instructivo para la determinación de actividades de exploración establecido mediante Resolución No 614 de 22 de diciembre de 2020) • Costos de Inversión en maquinaria y equipo • Costos de mano de obra directa (Tener presente el requerimiento de personal para cada uno de los tres años) • Costos de seguridad y salud en el trabajo (incluye cumplimiento a reglamentos de seguridad e higiene minera) • Costos de mano de obra indirecta, Costos ambientales (incluidos los del plan de cierre si son aplicables), Honorarios administrativos A su vez dicha información guarda relación con lo desc

¿Presenta el Plan de Cierre que contemple las actividades específicas de cierre, desmantelamiento, recuperación, restauración y rehabilitación que serán implementadas durante los tres (3) años, soportados en los planos y mapas correspondientes donde se identifique el área que va a ser intervenida producto de la explotación, así como planos que muestren el cierre final?

Cumple

Revisado el documento AnexoTecnico_JoseRengifo.pdf del 08 de mayo de 2024. Revisado el documento Anexo Técnico, se observa las actividades específicas de cierre, desmantelamiento, recuperación, restauración y rehabilitación que serán implementadas durante los tres (3) años. Se presentó lo plano donde se identifica el área a intervenir producto del cierre final. Al momento del inicio de la actividad de explotación, a su vez los rubros que se tienen proyectados para la ejecución de las actividades correspondientes.

¿Es viable
técnicamente?:

Sí

■ Conclusiones de la evaluación

Comentarios:

Efectuada la revisión de la información geográfica y técnica, dentro del trámite de la propuesta PCCD 503235, para “MINERALES DE ORO Y SUS CONCENTRADOS”, de acuerdo con 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" adoptadas por la Resolución 505 de 2 de agosto de 2019, con una área de explotación de 92,642 hectáreas, ubicadas en los municipios de RIONEGRO departamento Santander, se considera VIABLE TÉCNICA Y AMBIENTALMENTE, a su vez se observa lo siguiente: 1. Presenta superposición con las siguientes coberturas: • UN (1) DRENAJE SENCILLO - IGAC • UN (1) ÁREA INFORMATIVA SUSCEPTIBLE DE ACTIVIDAD MINERA - COORDINACIÓN Y CONCURRENCIA MUNICIPIO RIONEGRO - SANTANDER – ANM • UN (1) PROYECTO LICENCIADO POLIGONO – Autoridad Nacional de Licencias Ambientales ANLA • UN (1) MAPA DE TIERRAS - AREA DISPONIBLE- Geovisor Agencia Nacional de Hidrocarburos • UN (1) PREDIO RURAL - Instituto Geográfico Agustín Codazzi → UNA (1) ZONA MACROFOCALIZADA - Unidad de Restitución de Tierras – URT. (No se realiza recorte con dichas zonas, dado su carácter informativo, sin embargo, el solicitante deberá estar atento al pronunciamiento de la autoridad competente. 2. El Formato A, CUMPLE con los requisitos del Programa Mínimo Exploratorio, establecido en el Anexo de la Resolución 614 de 2020 de la Agencia Nacional de Minería. 3. El documento ANEXO TÉCNICO presentado por el proponente CUMPLE con lo indicado en los términos de referencia de la Resolución 614 de 2020, de acuerdo con las características y polígono de interés 4. Respecto a lo requerido mediante Auto No. AUT-210-5788 de 03 de abril de 2024, el proponente allegó documentación tendiente a dar cumplimiento, a su vez realizo ajuste de área requerido para lo cual elimino las celdas que se superponían con construcciones rurales (pista de aterrizaje, celdas: 18N03F02M04L, 18N03F02M04N, 18N03F02M04M, 18N03F02M04H y 18N03F02M04G). 5. Respecto a Certificación Ambiental, esta fue evaluada el día 12 de octubre de 2023, CONCEPTUÓ entre otras cosas “SE DA VIABILIDAD ambiental para continuar con el proceso” *Esta evaluación se realiza con base en la información existente en Anna Minería (módulos Evaluación de PCCD y la clasificación de las distintas coberturas geográficas en el Visor Geográfico. El evaluador no se responsabiliza por coberturas geográficas ausentes o presentes después del momento de la evaluación ni por los cálculos automáticos o bloqueos de celdas en la información técnica generados por la plataforma). -- LA EVALUACION TECNICA PARA LA PROPUESTA DE CONTRATO DE CONCESION CON REQUISITOS DIFERENCIALES 503235 SE ENCUENTRA COMO ANEXO denominado "Evaluación Técnica PCCD_503235--

Haga clic en el botón 'Atrás' para regresar a la página anterior

[← Atrás](#)