

Detalles de la tarea

## 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

Conforme a lo manifestado en el concepto ambiental de fecha 17 de julio de 2023, el cual determinó: “La certificación informa que el polígono de la propuesta NO se superpone con los ecosistemas a que se refieren los subtítulos b) y c) del capítulo II.3.3 de la sentencia. Se da viabilidad ambiental para continuar con el proceso, indicando que esta NO excluye de responsabilidad al interesado de tramitar y obtener las Licencias o permisos ambientales a los que haya lugar”. Se procedió a revisar y comparar el área radicada para la propuesta 507045 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 C.R.C.

El área generada para la propuesta de contrato de concesión 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

El proponente en el anexo técnico allegado de la propuesta indica que se realizara la actividad para minerales de oro de origen aluvial en otros terrenos.

Se presentaron todos los permisos requeridos para las zonas restringidas existentes en el área de la propuesta?

No Aplica

Sin embargo, la proponente allega certificación del CONSEJO COMUNITARIO DEL RIO SAN FRANCISCO en apoyo a la formalización de la solicitud en estudio con fecha 11 de mayo de 2022.

El área de la propuesta se encuentra libre de superposiciones con áreas excluibles de la minería?

Cumple

El proponente adjuntó documento en el cual el profesional técnico acepta la refrendación para el presente trámite?

Cumple

Se evidencia los documentos en el cual el profesional acepta la refrendación para el presente trámite.

Se allegó copia de la matrícula profesional del ingeniero que refrendó los documentos técnicos?

Cumple

Revisada la plataforma Anna Minería y dentro del documento denominado Anexo Técnico se evidenció copia de la matrícula profesional de la ingeniera que refrendó los documentos técnicos.

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

Se evidenció copia de la matrícula profesional de la ingeniera que refrendó los documentos técnicos y se verificó que es competente.

El(los) municipio(s) donde se encuentra ubicada el área de la propuesta está(n) concertado(s)?

No Cumple

EL MUNICIPIO DE GUAPI NO SE ENCUENTRA CONCERTADO.

Evaluación requerimiento: La documentación y/o información aportada cumplen con lo requerido?

Cumple

Se evidencia que el proponente dio cumplimiento al Auto N. AUT-210-5423 del 03 de Octubre de 2023, corrigiendo el Formato Único Exploratorio - Programa Mínimo Exploratorio - Formato A (denominado en el sistema Integral de Gestión Minera - SIGM AnnA Minería como Formato C), para el área determinada como libre susceptible de explorar y explotar anticipadamente. Se verificó la información allegada (anexo técnico y planos) estableciéndose que el anexo técnico titulado "ANEXO TÉCNICO DE LA PROPUESTA DE CONTRATO DE CONCESIÓN CON REQUISITOS DIFERENCIALES 507045", cumple con lo establecido en la resolución 614 de 2020 y los planos titulados cumplen con lo establecido en la resolución 40600 de 2015.

#### ⊕ Lista de Verificación PCCD en Exploración: ()

#### ⊖ 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

Se observa mapa el cual se evidencia polígono que se encuentra definido con la zona empleada para exploración adicional y cual será de explotación anticipada. Por lo tanto Sí cumple con lo establecido en la resolución 614 de 2020.

¿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

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, como se evidencia en el formato A (denominado en el sistema Integral de Gestión Minera - SIGM AnnA Minería como Formato C).

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?

Cumple

Revisado el Anexo técnico allegado por el proponente se evidencia que se han desarrollado labores de explotación de manera artesanal en alguno punto de la solicitud y anexan plano con georreferenciación.

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)

No Aplica

No aplica, revisado el Anexo técnico allegado por el proponente se evidencia labores de explotación artesanal.

¿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?

No Aplica

No aplica, la actividad se realiza en otros terrenos. En el anexo técnico se indica que el mineral y tipo de terreno a explotar será minerales de oro de tipo aluvial 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

El proponente CUMPLE con lo establecido en la resolución 614 de 2020 ya que revisado el anexo Técnico presentado por el proponente se evidencia elección de un método de explotación definido, se presenta el diseño detallado de las labores de desarrollo, preparación y explotación proyectadas, incluyendo su dimensionamiento geométrico. Se realiza descripción de la forma como se desarrollara la secuencia anual de avance de las labores para los tres años de proyecto.

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 otros terrenos.

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

Se presenta en el anexo técnico la descripción y el diseño de las actividades mineras a realizarse dentro del proyecto.

Para minería subterránea, ¿ Se presenta diseño y Calculo de Sostenimiento para cada una de las labores mineras?

No Aplica

No aplica, es minería a cielo abierto para minerales oro, por lo cual no se evalúa este ítem.

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, es minería a cielo abierto para minerales oro, por lo cual no se evalúa este ítem.

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? 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.

Cumple

Se puede evidenciar que el proponente presentó los siguientes planos que aplican para su tipo de mineral y tipo de terreno a explorar y explotar: ANEXO 1: MAPA DE LOCALIZACIÓN Y ALINDERACIÓN DEL POLIGONO. • ANEXO 2: MAPA CELDAS SUPERPUESTAS AL POLIGONO. • ANEXO 3: DELIMITACION DEL AREA DEL PROYECTO. • ANEXO 4: AREA DE EXPLOTACIÓN ANTICIPADA. • ANEXO: 5. ÁREAS DEFINIDAS PARA LA EXPLORACIÓN ADICIONAL. • ANEXO 6: PLANO DELIMITACIÓN DE AREAS. • ANEXO 7: PLANO DE LABORES ACTUALES. • ANEXO 8: PLANO TOPOGRAFICO DEL ÁREA DE ESTUDIO • ANEXO 9: GEOLOGIA LOCAL • ANEXO 10: PERFILES TRANSVERSALES Y LONGITUDINALES. • ANEXO 11: MAPA GEOMORFOLOGICO. • ANEXO 12: MAPA DE AMENAZA POR INUNDACIÓN. • ANEXO 13: PLANO DE DISEÑO MINERO • ANEXO 14: MAPA DE PENDIENTES • ANEXO 15: PERFILES DEL FRENTE DE EXPLOTACIÓN. • ANEXO 16: DESAGUE. • ANEXO 17: INFRAESTRUCTURA PROYECTADA. • ANEXO 18: SECUENCIA DE EXPLOTACION. • ANEXO 19: RECUPERACIÓN GEOMORFOLOGICA.

|   |        |  |
|---|--------|--|
| ¿Presenta descripción técnica de la maquinaria y equipos mineros requeridos para el desarrollo del proyecto minero?   | Cumple | Presenta descripción técnica de la maquinaria a emplear (fichas técnicas). Se indica el tipo de maquinaria a utilizar y su rendimiento con capacidad.  |
| ¿Presenta los requerimientos anuales de personal para todas las labores, discriminado por cargo u ocupación?  | Cumple | Indica la cantidad de personas requerida para cada tipo de actividad a llevarse a cabo, tanto operaria, administrativa u otras.  |
| 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 | Respecto a este punto se manifiesta a la ANM, dentro del anexo técnico, que las actividades de beneficio se harán por medio de una planta clasificadora, de la cual presentan sus especificaciones técnicas.   |
| ¿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 | En ANNA MINERIA indica producción anual para el mineral seleccionado; se indica producciones en los años 1, 2 y 3 de 16,74 Kg para cada año. En el documento técnico allegado titulado "ANEXO TECNICO DE LA PROPUESTA DE CONTRATO DE CONCESIÓN CON REQUISITOS DIFERENCIALES 507045" en la página 126 ítem 4.6.2. PRODUCCIÓN, la tabla 27 indica que los niveles de producción de oro proyectados para los periodos años 1, 2, y 3 es de 16.744 gr/año. Como también en la tabla 28 resumen de secuencia de explotación año 1. Pag. 127 indica que extrayendo 5.184 ton con un tenor de oro de 3,23 gramos/tonelada, se tendría 16.744 gr ORO. Lo mismo para los años 2 y 3 en las tablas 29 y 30 del anexo técnico. De igual modo en el ítem 5.7. INGRESOS PROYECTADOS, página 146, en la tabla 40 se indica producción de 16.744 gr para cada uno de los años 1, 2 y 3 respectivamente. En relación con la producción, el decreto 1378 de 2020 por el cual se adiciona el Decreto Único Reglamentario No 1073 de 2015, re |

¿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

Se presenta la proyección de los ingresos y costos para los tres primeros años de ejecución del proyecto discriminando los rubros a invertir en cada uno de estos.

¿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

En el anexo técnico se puede evidenciar plan de cierre que contempla las actividades de recuperación que tienen pensado implementar dentro del proyecto minero. (Incluye costos y cronograma de cierre).

#### ■ Recomendación/Decisión



¿Es viable  
técnicamente?:

Sí

## ■ Conclusiones de la evaluación

### Comentarios:

Efectuada la revisión de la información geográfica y técnica, dentro del trámite de la propuesta de contrato de concesión con requisitos diferenciales PCCD 507045, 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 un área de 97,6471 hectáreas de las cuales 13,5964 hectáreas corresponden a explotación anticipada, ubicadas en el municipio de GUAPÍ departamentos de CAUCA, se observa lo siguiente: 1. El Formato A (denominado en el sistema Integral de Gestión Minera - SIGM Anna Minería como Formato C), CUMPLE con los requisitos del Programa Mínimo Exploratorio, establecido en el Anexo de la Resolución 614 de 2020 de la Agencia Nacional de Minería. 2. 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, como se evidencia en el formato A (denominado en el sistema Integral de Gestión Minera - SIGM Anna Minería como Formato C), esto debido a que el valor total a invertir diligenciado para la "Inversión de la exploración" en la pestaña de información técnica Formato C cumple con la inversión mínima requerida en la fase de exploración establecida para el tipo de terreno y tipo de mineral seleccionado, en el cual se aprecia que los años a invertir aparecen en ceros, pero al hacer la revisión en el Anexo técnico ítem 1.3. ACTIVIDADES DE EXPLORACIÓN ADICIONALES, tabla 2. (pag. 19), ítem 5.1. COSTOS DE EXPLORACIÓN ADICIONAL, tabla 33. (pag. 141) y en la pestaña de capacidad económica del módulo de evaluación de Anna Minería (costo de exploración adicionales) se indican los siguientes valores a invertir para el Año 1 (Cop) \$ 43.925.337,12; Año 2 (Cop) \$ 71.108.006,13 y Año 3 (Cop) \$ 2.900.000,25 para un total de \$ 117.933.343,5 dando cumplimiento así a lo establecido en el Anexo de la Resolución 614 de 2020 de la Agencia Nacional de Minería. 3. De acuerdo al Auto N. AUT-210-5423 del 03 de Octubre de 2023, donde en su artículo primero dispone: “REQUERIR a la proponente MARIA INES MARTINEZ GRANADOS identificada con Cédula de Ciudadanía No. 31377747, para que dentro del término perentorio de treinta (30) días contados a partir del día siguiente a la notificación por estado de la presente providencia, a través de la plataforma Anna Minería, corrija de acuerdo a lo establecido en la Resolución No. 614 de 2020, el Formato Único Exploratorio - Programa Mínimo Exploratorio - Formato A (denominado en el sistema Integral de Gestión Minera - SIGM Anna Minería como Formato C), para el área determinada como libre susceptible de explorar y explotar anticipadamente)” y en el artículo segundo dispone: “REQUERIR a la proponente MARIA INES MARTINEZ GRANADOS identificada con Cédula de Ciudadanía No. 31377747, para que dentro del término perentorio de treinta (30) días contados a partir del día siguiente a la notificación por estado de la presente providencia, corrija y allegue a través de la plataforma Anna Minería, el Anexo Técnico, para el área determinada como libre susceptible de explorar y explotar anticipadamente conforme la parte motiva del presente acto administrativo y la evaluación Geológica”... se evidencia que la proponente subsanó los requerimientos VER DOCUMENTO COMPLETO AJUNTO EN PDF.

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



Atrás