



Detalles de la tarea

Evaluación técnica

Documentación

Lista de verificación

Lista de Verificación 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 17 de julio 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 507040 en la plataforma AnnA Minería con el área certificada ambientalmente, evidenciando que el área de la propuesta mencionada, se encuentra CONTENIDA EN SU TOTALIDAD, dentro del área certificada ambientalmente por la Corporación CRC
¿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	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 a 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 área de la propuesta?	No aplica	El proponente allegó 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. Anexo en plataforma AnnA Minería denominado "CERTIFICADO CONSEJO COMUNITARIO RIO SAN FRANCISCO.pdf"
¿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 allegó copia de la matricula profesional del ingeniero que refrendó los documentos técnicos?	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 la 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 área de la propuesta está(n) concertado(s)?	No cumple	Municipio de GUAPI aun sin concertar
Requisitos de evaluación: ¿La documentación y/o información aportada cumple con lo requerido?	Cumple	La documentación aportada cumple con lo requerido en Auto No. AUT-210-5461 de 09/OCT/2023, respecto al aspecto técnico

● 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, establecidos 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 realizará 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 realizará 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 especifiquen las áreas destinadas a exploración y explotación anticipada?	Cumple	Revisado en plataforma AnnA minería 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 ANEXO TECNICO 507040.pdf del 21/NOV/2023 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 2. Inversión mínima requerida en exploración" No obstante, se evidencia respecto en costos de inversión de la exploración en el sistema Integral de Gestión Minera - SIGM AnnA reporta valor "0" lo cual no es correcto, de manera que se deben tener presentes los indicados en el documento y que son los mismos que fueron reportados en inversión de exploración adicional por el proponente. Respecto a los costos de inversión de exploración adicional reporta valores los cuales se encuentran de acuerdo a 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?

Cumple

Revisado el documento ANEXO TECNICO 507040.pdf del 21/NOV/2023, indica que: La explotación actual se efectúa en las vegas de inundación del río San Francisco y la intervención es de manera transitoria, debido que no se cuenta con conocimientos técnicos de explotación ni maquinaria especializada, la extracción del mineral es realizada de manera artesanal. Para acceder a la cinta aurífera que se encuentra de manera superficial los mineros se basan en su experiencia y experticia para localizar los depósitos que contienen el mineral de interés, una vez identificada la zona de trabajo, se valen de herramientas como palas y cavadores manuales, picos y azadones o de cualquier herramienta que les ayude a extraer el material de manera manual con las cuales realizan apiques o excavaciones no mayores a 2 metros de profundidad con un área de 30-40m2, puesto que es lo máximo que pueden lograr con dichas herramientas

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)

Cumple

Presenta mapa topográfico actualizado detallado de la zona de explotación a escala y curvas de nivel, con referenciación de las labores mineras existentes.

¿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.

¿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

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, carga y transporte, electrificación, desagüe, botadero de estériles, disposición de colas (relaves) y acopio de suelos? ?

Cumple

Revisado el documento ANEXO TECNICO 507040.pdf del 21/NOV/2023, indica que:
Arranque y cargue del mineral: El arranque se realiza mediante equipo mecanizado, específicamente se propone una retroexcavadora 320D, sobre orugas Transporte: De acuerdo al método de explotación seleccionado los desplazamientos en el corte de explotación serán considerables debido a que la retroexcavadora deberá arrancar el mineral, luego trasladarse una distancia aproximada de 18 m, que es la distancia de seguridad a la que se dispondrá el clasificador, una vez se descargue el material, mientras la clasificadora lava el material y separa el oro del material estéril, la retroexcavadora cargará el material de descole y lo dispondrá sobre una camioneta 4x4 la cual realizará el transporte del material hasta la zona de acopio, lo descarga y volverá para seguir trasladando el material de descole con el fin de evitar la colmatación de este en la zona de la clasificadora, mientras la camioneta realiza su ciclo, la e

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 al documento allegado por el proponente

Para minería subterránea, ¿Se presenta Descripción, diseño y cálculo del circuito principal Ventilación, los equipos utilizados con capacidades que garantizan 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 al documento allegado por el proponente

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 longitudinales y transversales, Diseño de perforación y voladura, Diseño de los elementos de entibación y fortificación: Presentar gráficamente a una escala detallada.

Cumple

Revisada la información alegada por el proponente se identificó que no se evidencian planos. 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 Presentó plano de desagüe Presentó perfiles longitudinales y transversales: La cual muestra la secuencia anual de la explotación.

¿Presenta la descripción técnica de la maquinaria y equipos mineros requeridos para el desarrollo del proyecto minero?

Cumple

Revisado el documento ANEXO TECNICO 507040.pdf del 21/NOV/2023, indica que: Presenta descripción técnica del equipo excavadoras hidráulicas CATERPILLAR 320D Camioneta 4x4 Ford 350 triton motor 5.4 Clasificadora para minería en forma de ZETA Planta eléctrica Cummins Motobomba 4*4 Canoa

¿Presenta los requerimientos anuales de personal para todas las labores, discriminado por carga u ocupación?

Cumple

Revisado el documento ANEXO TECNICO 507040.pdf del 21/NOV/2023, indica que: Presenta los requerimientos anuales de personal para todas las labores, discriminado por carga y ocupación

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 rendimiento de los equipos?

Revisado el documento ANEXO TECNICO 507040.pdf del 21/NOV/2023, indica que: 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 estimado de producción anual por cada mineral a explotar, soportado en el análisis conjunto de los trabajos existentes, la infraestructura y la capacidad operativa?

Revisado el documento ANEXO TECNICO 507040.pdf del 21/NOV/2023, indica que: La proyección se encuentra dentro de los volúmenes máximos de producción establecidos 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 removedor anual 3.456 m3. La producción de oro para cada uno de los tres años corresponde a 16.744g/año.

¿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.

Revisado el documento ANEXO TECNICO 507040.pdf del 21/NOV/2023, indica que: Presenta la proyección de los de los ingresos para los tres primeros años. Presenta costos para los tres primeros años de ejecución del proyecto el cual debe discriminar los siguientes rubros • Costos de exploración adicional (tener en cuenta el instructivo para la determinación de actividades de exploración establecida mediante la 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 descrito a lo largo del anexo técnico y con lo reportado en la pestaña información económica

¿Presenta el Plan de Cierre que contempla 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 producto intervenida de la explotación, así como planos que muestren el cierre final?

Cumple

Revisado el documento ANEXO TECNICO 507040.pdf del 21/NOV/2023, indica que: 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. A su vez se presentó lo plano donde se identifica el área que va a ser intervenida 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.

■ Recomendación/Decisión

¿Es viable técnicamente?: Si

■ Conclusiones de la evaluación

Comentarios:

Efectuada la revisión de la información geográfica y técnica, dentro del trámite de la propuesta PCCD 507040, para "MINERALES DE ORO Y SUS CONCENTRADOS", con un área de explotación de 96,411 hectáreas, ubicadas en los municipios de GUAPI departamento Cauca, se considera VIABLE TÉCNICA Y AMBIENTALMENTE, a su vez se observa lo siguiente: 1. 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 Tener presentes los valores que se. presenta en la Tabla No. 28 del documento ANEXO TECNICO 507040.pdf del 21/NOV/2023 2. 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 3. Presenta superposición total con la capa ZMCN_RIO_SAN_FRANCISCO - ZONA MINERA ESPECIAL DE COMUNIDAD NEGRA A FAVOR DEL CONSEJO COMUNITARIO DEL RÍO SAN FRANCISCO - ZONA 3, EN LOS MUNICIPIOS DE GUAPI Y ARGELIA DEPARTAMENTO DEL CAUCA - RESOLUCIÓN ANM No. 301 DEL 11 DE DICIEMBRE DE 2017. Razón por la cual se debe dar prioridad a la COMUNIDAD NEGRA,

según lo establecido en el Artículo 133 de la Ley 685 de 2001. Por tanto, se oficiará a la Dirección de Asuntos para Comunidades Negras, Afrocolombianas, Raizales y Palenqueras del Ministerio del interior para que por su intermedio comunique a dicha comunidad sobre el DERECHO DE PRELACIÓN que tienen sobre el área objeto de la propuesta 507040. No obstante, el 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. A su vez la Propuesta de Contrato de Concesión con Requisitos Diferenciales 507040 presenta superposición con las siguientes coberturas: • UN (1) DRENAJE DOBLE - Río San Francisco – IGAC • DOS (2) DRENAJE SENCILLO - Instituto Geográfico Agustín Codazzi – IGAC • ONU (1) MAPA DE TIERRAS AREA DISPONIBLE- Geovisor Agencia Nacional de Hidrocarburos • DOS (2) 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. 4. Respecto a Certificación Ambiental, esta fue evaluada en fecha 17 de julio de 2023 CONCEPTUÓ entre otras cosas “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 -- LA EVALUACION TECNICA PARA LA PROPUESTA DE CONTRATO DE CONCESION CON REQUISITOS.” DIFERENCIALES502406 SE ENCUENTRA COMO ANEXO denominado "Evaluación Técnica PCCD_507040 --

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

← Atras