

Detalles de la tarea

 Evaluación técnica ()

 Documentación ()

 Lista de verificación

● Lista de Verificación PCCD con Explotación Anticipada: ()

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

Evaluada la documentación allegada mediante radicado ANM No 20221001751012 de fecha 15/03/2022, se concluye que El Programa Mínimo Exploratorio - Formato A, referenciado en el numeral 6.1. "COSTOS DE EXPLORACIÓN ADICIONAL" del anexo técnico, CUMPLE con lo establecido en la Resolución N ° 614 de 22 de DICIEMBRE de 2020.

¿Se presenta mapa de topografía del área y selección de áreas de exploracion y explotación y esta es conforme y suficiente a las características del proyecto , y cumple con la Resolución 40600 de 2015 o la que este vigente?

Cumple

Se presenta un plano a escala 1:5.500, mapa de topografía del área y selección de las áreas de exploración (58,6128 hectáreas) y explotación anticipada (40,2963 hectáreas).

Presenta una descripción de las actividades principales de la operación minera? Cumple

En el numeral 5.2. del anexo técnico, se presenta descripción de las actividades principales de la operación minera.

¿Se presenta mapa topográfico actualizado de detalle de la zona de explotación donde referencie; la infraestructura superficial, los accidentes geográficos, y las labores mineras existentes y es conforme y suficiente a las características del proyecto y cumple con la Resolución 40600 de 2015 o la que este vigente? Cumple

Se presenta un plano a escala 1:5.500.

Para material de Arrastre ¿se presenta mapa del levantamiento topográfico y batimétrico con las respectivas secciones transversales del cauce, tanto en el sector intervenido como aguas abajo y aguas arriba del mismo y es conforme y suficiente a las características del proyecto y cumple con la Resolución 40600 de 2015 o la que este vigente? No Aplica

Para minería a Cielo abierto ¿se presenta mapa de labores mineras a escala y curvas de nivel detalladas, con el polígono solicitado y los frentes de explotación que permitan visualizar la geometría de los taludes, rampas de acceso, escombreras y de igual forma la infraestructura con la que se cuenta, conforme y suficiente a las características del proyecto y cumple con la Resolución 40600 de 2015 o la que este vigente?

Cumple

Se presenta un plano a escala 1:2.000.

Para minería subterránea se presenta ¿mapa de labores mineras a escala y curvas de nivel detalladas, con el polígono solicitado, donde se visualicen las labores subterráneas principales que definan el esqueleto de la mina, bocaminas activas, inactivas, abandonadas y la infraestructura con la que se cuenta. conforme y suficiente a las características del proyecto y cumple con la Resolución 40600 de 2015 o la que este vigente?

No Aplica

¿Se presenta descripción del método de explotación y esta es conforme y suficiente a las características del proyecto?

Cumple

En el numeral 5.1. del anexo técnico, se presenta descripción del método de explotación.

¿Se presentan mapas o planos de dimensionamiento geométrico y esta es conforme y suficiente a las características del proyecto , y cumple con la Resolución 40600 de 2015 o la que este vigente?	Cumple	Se presenta un plano a escala 1:2.000.
¿Se presenta descripción de actividades mineras y secuenciamiento del proyecto y esta es conforme y suficiente a las características del proyecto?	Cumple	En el numeral 5.1.4. del anexo técnico, se presenta Secuencia del Métodos de explotación.
¿Se presentan todos los mapas y/o planos de diseño minero y actividades mineras y estos son conformes y suficiente a las características del proyecto , y cumple con la Resolución 40600 de 2015 o la que este vigente?	Cumple	
¿Se presenta descripción de actividad de Arranque. conforme y suficiente a las características del proyecto?	Cumple	En el numeral 5.2.2.2. del anexo técnico, se presenta descripción del Arranque, el cual se realizara utilizando dos retroexcavadoras CAT 320.
¿Se presenta descripción de actividades de Cargue y transporte. conforme y suficiente a las características del proyecto?	Cumple	En el numeral 5.2.2.2. del anexo técnico, se presenta descripción de actividades de Cargue y transporte.
¿Se presenta caracterización geomecánica del macizo rocoso. conforme y suficiente a las características del proyecto?	No Aplica	

¿ Se presenta diseño y Calculo de Sostenimiento para cada una de las labores mineras. conforme y suficiente a las características del proyecto?

No Aplica

¿ 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. conforme y suficiente a las características del proyecto?

No Aplica

¿ Se presentan mapas y/o Planos Isometricos de ventilación. conforme y suficiente a las características del proyecto y cumple con la Resolución 40600 de 2015 o la que este vigente?

No Aplica

¿ Se realiza una descripción técnica de las instalaciones o redes eléctricas a utilizar en el proyecto. conforme y suficiente a las características del proyecto?

Cumple

En el numeral 5.2.2.4. del anexo técnico, se presenta descripción de la Electrificación.

¿ Se realiza Descripción, diseño y cálculo del sistema de bombeo para evacuar las aguas acumuladas. conforme y suficiente a las características del proyecto?

Cumple

¿Se presenta mapa y/o plano de desagüe. Cumple
conforme y suficiente a las características del
proyecto y cumple con la Resolución 40600
de 2015 o la que este vigente?

¿Se presenta descripción, diseño, capacidad Cumple
y vida útil del botadero; así como los cálculos
de los volúmenes a depositar. conforme y
suficiente a las características del proyecto?

¿Se presenta descripción, diseño Cumple
localización, vida útil y volúmenes a depositar
de colas (relaves). conforme y suficiente a las
características del proyecto?

¿Se presenta descripción, localización, Cumple
diseño y cálculo de los volúmenes de suelo a
depositar. conforme y suficiente a las
características del proyecto?

¿Se presenta mapa y/o plano de Cumple
infraestructura y obras. conforme y suficiente
a las características del proyecto y cumple
con la Resolución 40600 de 2015 o la que
este vigente?

En el numeral 5.2.2.5. del anexo técnico, se presenta descripción del Acopio de suelos y
botaderos.

Se presenta un plano a escala 1:2.000.

¿Se presenta mapa y/o plano de proyección de labores de desarrollo, preparación y secuencia anual de la explotación. conforme y suficiente a las características del proyecto y cumple con la Resolución 40600 de 2015 o la que este vigente?	Cumple	Se presenta un plano a escala 1:2.000.
¿Se presenta gráficamente y a una escala detallada, las mallas de perforación para cada sección de excavación. conforme y suficiente a las características del proyecto?	No Aplica	
¿Se presenta gráficamente y a una escala detallada, el Diseño de los elementos de entibación y fortificación. conforme y suficiente a las características del proyecto?	No Aplica	
¿Se presenta Descripción técnica de la maquinaria y equipos mineros requeridos para el desarrollo del proyecto minero. conforme y suficiente a las características del proyecto?	Cumple	En el numeral 5.4. del anexo técnico, se presenta descripción de la maquinaria y equipos.
¿Se Presenta los requerimientos anuales de personal para todas las labores, discriminado por cargo u ocupación. conforme y suficiente a las características del proyecto?	Cumple	En el numeral 5.5. del anexo técnico, se presenta descripción del personal requerido.

¿Se presenta cronograma para los tres (3) años del proyecto, describiendo cada una de las actividades de desarrollo, preparación, explotación. conforme y suficiente a las características del proyecto?	Cumple	En el numeral 5.6. del anexo técnico, se presenta cronograma general del proyecto.
¿Se presenta la georreferenciación de la planta de beneficio y una descripción de cada una de las operaciones unitarias (trituración, clasificación). conforme y suficiente a las características del proyecto?	Cumple	En el numeral 5.7. del anexo técnico, se presenta descripción del beneficio de minerales.
¿se presenta el diagrama de flujo de la planta, teniendo en cuenta producción y rendimientos de los equipos. conforme y suficiente a las características del proyecto?	Cumple	
¿Se presenta el estimativo de producción anual por cada mineral a explotar, de acuerdo con las labores existentes, la infraestructura y la capacidad operativa. conforme y suficiente a las características del proyecto?	Cumple	En el numeral 5.8. del anexo técnico, se presenta descripción de la producción.
¿Se presenta la proyección de los ingresos anuales de los primeros 3 años del proyecto, conforme y suficiente a las características del proyecto?	Cumple	

¿Se presenta la proyección de los 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. conforme y suficiente	Cumple	En el numeral 6. del anexo técnico, se presenta la información académica.
¿Se 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. conforme y suficiente a las características del proyecto?	Cumple	En el numeral 7. del anexo técnico, se presenta plan de cierre.
Para el plan de Cierre ¿Se presentan los planos y/o mapas correspondientes donde se identifique el área que va a ser intervenida producto de la explotación y el cierre final?	Cumple	

Para el plan de Cierre ¿Se presentan planos que muestren el cierre final. conforme y suficiente a las características del proyecto y cumple con la Resolución 40600 de 2015 o la que este vigente?

Cumple

El anexo tecnico (diagnostico de actividades de explotacion, Geologia Base, Plan Minero, Plan de Cierre, Seguridad e higiene Minera) Cumple con lo establecido en la Resolucion 614 de 2020

Cumple

● Lista de Verificacion Generales: ()

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

El proponente manifiesta que la exploración y explotación se va a realizar sobre un depósito de oro de tipo aluvial, sin embargo, ambas actividades se van a ejecutar sobre OTRO TIPO DE TERRENO en terrazas aluviales antiguas sin intervenir sobre las fuentes hídricas del tipo Rio y Quebradas.

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

Es de informar que el área de la Propuesta de Contrato de Concesión Diferencial 502199, presenta superposición con: • DOS (2) ZONA MICROFOCALIZADA – LEBRIJA y Santander: Sabana De Torres - RGM 002 DE 2012 - 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.)

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

Se allegó copia de la matricula profesional Cumple
del ingeniero que refrendó los documentos
tecnicos?

El profesional que refrenda los documentos Cumple
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?

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

Los municipios de Lebrija y Sabana de Torres departamento de Santander, se encuentran
concertados.

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

● Lista de Verificación PCCD por devolución de área para Formalización con Beneficiario: ()

¿La estimación de reservas minerales se No Aplica
presenta bajo algún Estándar acogido por
CRIRSCO, de acuerdo con la Resolución 299 de
2018 y Resolución 100 de 2020?

¿Presenta información relacionada al factor modificador minero para la estimación de reservas minerales?

No Aplica

Dentro del factor modificador minero ¿Se presenta la delimitación definitiva del área de la PCCD de acuerdo con el artículo 82 de la Ley 685 de 2001 y las Resoluciones 504 y 505 de 2019 y esta es conforme y suficiente a las características del proyecto?

No Aplica

Dentro del factor modificador minero ¿Se presenta mapa de topografía del área y selección de áreas de explotación y esta es conforme y suficiente a las características del proyecto , y cumple con la Resolución 40600 de 2015 o la que este vigente?

No Aplica

Dentro del factor modificador minero ¿Se presenta estudio geomecanico para clasificar el macizo y esta es conforme y suficiente a las características del proyecto?

No Aplica

¿Se presentan mapas y/o planos de pronostico de hundimiento o subsidencia y estos son conformes y suficientes a las características del proyecto , y cumple con la Resolución 40600 de 2015 o la que este vigente?

No Aplica

Dentro del factor modificador minero ¿Se presenta alternativas de explotación y descripción del método de explotación y esta es conforme y suficiente a las características del proyecto?

No Aplica

Dentro del factor modificador minero ¿Se presenta justificación técnica del dimensionamiento geométrico de la explotación y esta es conforme y suficiente a las características del proyecto?

No Aplica

¿Se presentan mapas o planos de dimensionamiento geométrico y esta es conforme y suficiente a las características del proyecto , y cumple con la Resolución 40600 de 2015 o la que este vigente?

No Aplica

Dentro del factor modificador minero ¿Se presenta descripción de actividades mineras y secuenciamiento del proyecto y esta es conforme y suficiente a las características del proyecto?

No Aplica

¿Se presentan todos los mapas y/o planos de diseño minero y actividades mineras y estos son conformes y suficiente a las características del proyecto , y cumple con la Resolución 40600 de 2015 o la que este vigente?

No Aplica

Dentro del factor modificador minero ¿Se presenta definición y calculo de soporte minero principal y secundario y esta es conforme y suficiente a las características del proyecto?

No Aplica

¿Se presentan todos los mapas y/o planos de diseño de soporte minero principal y secundario y estos son conformes y suficiente a las características del proyecto , y cumple con la Resolución 40600 de 2015 o la que este vigente?

No Aplica

Dentro del factor modificador minero ¿Se presenta cronograma de actividades y esta es conforme y suficiente a las características del proyecto?

No Aplica

Dentro del factor modificador minero ¿Se presenta Organigrama - Recursos Humanos y esta es conforme y suficiente a las características del proyecto?

No Aplica

Dentro del factor modificador minero para minera subterránea ¿Se presenta Plan de Sosténimiento y este es conforme y suficiente a las características del proyecto?

No Aplica

¿Se presentan mapas y/o planos relacionados a Plan de Sostenimiento y estos son conformes y suficientes a las características del proyecto , y cumple con la Resolución 40600 de 2015 o la que este vigente? No Aplica

Dentro del factor modificador minero para minera subterránea ¿Se presenta Plan de Ventilación y este es conforme y suficiente a las características del proyecto? No Aplica

¿Se presentan mapas y/o planos relacionados a Plan de Ventilación y estos son conformes y suficientes a las características del proyecto , y cumple con la Resolución 40600 de 2015 o la que este vigente? No Aplica

Dentro del factor modificador minero para minera subterránea ¿Se presenta información sobre Inestabilidad del terreno y Subsistencia Minera y este es conforme y suficiente a las características del proyecto? No Aplica

¿Presenta información relacionada al factor modificador de procesamiento y/o metalúrgico para la estimación de reservas minerales? No Aplica

Dentro del factor de procesamiento y/o metalúrgico ¿Se presentan las características físicas y químicas de los minerales a explotar y este es conforme y suficiente a las características del proyecto?

No Aplica

Dentro del factor de procesamiento y/o metalúrgico ¿Se presentan información relacionada a beneficio y transformación de minerales y esta es conforme y suficiente a las características del proyecto?

No Aplica

¿Presenta información relacionada al factor modificador de infraestructura para la estimación de reservas minerales?

No Aplica

Dentro del factor modificador de infraestructura ¿Se presenta descripción de instalaciones y obras de minería y esta es conforme y suficiente a las características del proyecto?

No Aplica

Dentro del factor modificador de infraestructura ¿Se presenta descripción de las instalaciones de soporte minero y esta es conforme y suficiente a las características del proyecto?

No Aplica

Dentro del factor modificador de infraestructura No Aplica

¿Se presenta descripción de la infraestructura de transporte y embarque e instalaciones asociadas y esta es conforme y suficiente a las características del proyecto?

¿Se presentan mapas y/o planos relacionados a No Aplica

las instalaciones y obras de minería y estos son conformes y suficientes a las características del proyecto , y cumple con la Resolución 40600 de 2015 o la que este vigente?

¿Presenta información relacionada al factor No Aplica

modificador de mercados para la estimación de reservas minerales?

Dentro del factor modificador de mercados ¿Se No Aplica

presenta estudio de mercados y este es conforme y suficiente a las características del proyecto?

¿Presenta información relacionada al factor No Aplica

modificador económico para la estimación de reservas minerales?

Dentro del factor modificador económico ¿Se No Aplica

presenta evaluación financiera y esta es conforme y suficiente a las características del proyecto?

¿Presenta información relacionada al factor modificador legal para la estimación de reservas minerales? No Aplica

Dentro del factor modificador legal ¿Se presenta información sobre servidumbre minera y esta es conforme y suficiente a las características del proyecto? No Aplica

¿Presenta soportes de la constitución de las servidumbres mineras requeridas? No Aplica

¿Se presentan mapas y/o planos relacionados a las obras e instalaciones de servidumbres mineras y estas son conformes y suficientes a las características del proyecto , y cumple con la Resolución 40600 de 2015 o la que este vigente? No Aplica

Dentro del factor modificador legal ¿Se presenta información sobre el Ordenamiento Territorial y esta es conforme y suficiente a las características del proyecto? No Aplica

¿Presenta información relacionada al factor modificador medioambiental para la estimación de reservas minerales? No Aplica

Dentro del factor modificador medioambiental No Aplica
¿Se presenta información sobre Recuperación
Geomorfológica y Paisajística Forestal de
Sistema Alterado y esta es conforme y suficiente
a las características del proyecto?

¿Se presentan mapas y/o planos relacionados a No Aplica
la Recuperación Geomorfológica y Paisajística
Forestal de Sistema Alterado y estos son
conformes y suficientes a las características del
proyecto, y cumple con la Resolución 40600 de
2015 o la que este vigente?

Dentro del factor modificador medioambiental No Aplica
¿Se presenta información sobre Plan de Cierre y
Abandono y esta es conforme y suficiente a las
características del proyecto?

¿Se presentan mapas y/o planos relacionados a No Aplica
Plan de Cierre y Abandono y estos son
conformes y suficientes a las características del
proyecto, y cumple con la Resolución 40600 de
2015 o la que este vigente?

Dentro del factor modificador medioambiental No Aplica
¿la PCCD presento la solicitud del instrumento
ambiental?

¿En caso de contar con viabilidad ambiental, No Aplica
está autorizado el uso de explosivos?

Presenta el Calculo del material explosivo a utilizar? No Aplica

¿Presenta información relacionada al factor modificador social para la estimación de reservas minerales? No Aplica

Dentro del factor modificador social ¿Se presenta información sobre las actividades sociales para la comunidad y esta es conforme y suficiente a las características del proyecto? No Aplica

¿Se presenta Plan de Gestión Social dentro del documento técnico? No Aplica

¿Presenta Modelo de Estimación de Reservas Minerales y esta es conforme y suficiente a las características del proyecto? No Aplica

¿Se presenta Categorización y Estimación de Reservas Minerales (probables y probadas) para cada mineral solicitado? No Aplica

El PTO cumple con lo establecido en el Artículo 84 de la Ley 685 de 2001 y demas normas complementarias? No Aplica

● 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

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?

■ Recomendación/Decisión

¿Es viable técnicamente?: Sí

■ Conclusiones de la evaluación

Comentarios: Una vez realizada la evaluación técnica, dentro del trámite de la propuesta 502199, Minerales metálicos - MINERALES DE ORO Y SUS CONCENTRADOS, se tiene que 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, Se cuenta con un área de 98,9091 hectáreas, ubicadas en los municipios de Lebrija y Sabana de Torres departamento de Santander. Adicionalmente, se observa lo siguiente: 1) Mediante AUTO No. AUT-211-89 de fecha 23/AGO/2021 se requirió al proponente: "(...)1. Se requiere al proponente para que ajuste el Programa Mínimo Exploratorio - Formato

A, ya que NO CUMPLE con lo establecido en la Resolución N ° 614 de 22 de DICIEMBRE de 2020, proferida por la Agencia Nacional de Minería, teniendo en cuenta que no incluye las actividades mínimas de exploración a tener en cuenta para el mineral (ORO), existiendo también así, una inconsistencia con la inversión en exploración; además, el proponente en los aspectos ambientales en el año de entrega específico, va a realizar la mayoría de todas las actividades en el tercer año, sin tener en cuenta las Guías Minero Ambientales, razón por la cual, debe ajustar lo antes mencionado.(...)” 2) Mediante radicado ANM No 20221001703712 de fecha 16/02/2022 y ANM No 20221001751012 de fecha 15/03/2022, el proponente allega información con el fin de subsanar lo dispuesto en el AUTO No. AUT-211-89 de fecha 23/AGO/2021. 3) Evaluada la documentación allegada mediante radicado ANM No 20221001751012 de fecha 15/03/2022, se concluye que El Programa Mínimo Exploratorio - Formato A, referenciado en el numeral 6.1. “COSTOS DE EXPLORACIÓN ADICIONAL” del anexo técnico, CUMPLE con lo establecido en la Resolución N ° 614 de 22 de DICIEMBRE de 2020. 4) El área de la Propuesta de Contrato de Concesión Diferencial 502199, presenta superposición con las siguientes coberturas: • ONCE (11) VÍAS - Instituto Geográfico Agustín Codazzi – IGAC • TRES (3) DRENAJE SENCILLO - Instituto Geográfico Agustín Codazzi – IGAC • UNA (1) ISLA - Instituto Geográfico Agustín Codazzi – IGAC • OCHO (8) PREDIO RURAL - Instituto Geográfico Agustín Codazzi – IGAC • DOS (2) ZONA MACROFOCALIZADA – SANTANDER - Unidad Administrativa Especial de Gestión de Restitución de Tierras Despojadas • DOS (2) ZONA MICROFOCALIZADA – LEBRIJA y Santander: Sabana De Torres - RGM 002 DE 2012 - 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.) Esta evaluación se realiza con base en la información existente en AnnA Minería (módulos Evaluación de PCC 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.)

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

 Atrás