

## Detalles de la tarea



Detalles de la tarea  
(https://anmineria.anm.gov.co/Html5Viewer/index.html?viewer=SIGMint&locale=es-CO&appAcronym=sigm)

 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 No Aplica  
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?

¿Se presenta descripción del Cumple En el numeral 5.1. del anexo técnico, se presenta descripción del  
método de explotación y esta es método de explotación.  
conforme y suficiente a las  
características del proyecto?

¿Se presentan mapas o planos de Cumple Se presenta un plano a escala 1:2.000.  
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?

¿Se presenta descripción de Cumple En el numeral 5.1.4. del anexo técnico, se presenta Secuencia  
actividades mineras y del Métodos de explotación.  
secuenciamiento del proyecto y esta  
es conforme y suficiente a las  
características del proyecto?

¿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 prsenta 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 Isométricos 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. conforme y suficiente a las características del proyecto y cumple con la Resolución 40600 de 2015 o la que este vigente?

Cumple

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

Cumple

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

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

Cumple

¿Se presenta descripción, localización, diseño y cálculo de los volúmenes de suelo a depositar. conforme y suficiente a las características del proyecto?	Cumple	
¿Se presenta mapa y/o plano de infraestructura y obras. 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 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 (tritución, 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 Cumple  
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?

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

## **Lista de Verificacion Generales: ( )**

El área generada para la No Aplica  
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?

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 No Aplica  
permisos requeridos para las  
zonas restringidas existentes en  
el area de la propuesta?

El area de la propuesta se Cumple  
encuentra libre de  
superposiciones con areas  
excluibles de la mineria?

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    Cumple  
en el cual el profesional técnico  
acepta la refrendación para el  
presente tramite?

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

El profesional que refrenda los    Cumple  
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?

El(los) municipio(s) donde se    Cumple	Los municipios de Lebrija y Sabana de Torres departamento de
encuentra ubicada el area de la	Santander, se encuentran concertados.
propuesta está(n) concertado(s)?	

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: ( )**

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

---

**■ Recomendación/Decisión**

---

**¿Es viable                      Sí  
técnicamente?:**

---

---

**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