



Detalles de la tarea	
<div><div></div><div>Visor de Mapa</div><div>(https://annamineria.anm.gov.co/HtmViewer=SIGMIntroduccion-es-CO&appAcronym=sigm)</div></div> <div><div></div><div>Evaluación geológica ()</div><div></div><div>Buscar ()</div></div> <div><div></div><div>Documentación ()</div></div> <div><div></div><div>Lista de verificación</div></div> <div><div></div><div>Mis tareas</div></div> <div><div></div><div>LISTA DE VERIFICACION Evaluación. Geológica del PTO: ()</div><div></div><div>Tareas de grupo</div></div>	
<div><div></div><div>¿La estimación de recursos minerales se presenta bajo algún Estándar acogido por CRIRSCO, de acuerdo con la Resolución 299 de 2018 y Resolución 100 de 2020?</div></div>	No Aplica
<div><div></div><div>¿La información presentada dentro del documento técnico esta conforme a los minerales objeto de la solicitud?</div></div>	No Aplica
<div><div></div><div>¿El área de la solicitud PCCD presenta superposición con zonas excluibles de la minería y cumple con lo dispuesto en el articulo 34 de la Ley 685 de 2001?</div></div>	No Aplica
<div><div></div><div>¿El área de la solicitud PCCD presenta superposición con zonas de minería restringida conforme con lo dispuesto en el articulo 35 de la Ley 685 de 2001?</div></div>	No Aplica
<div><div></div><div>¿se allegaron los respectivos permisos y/o autorizaciones conforme a las superposición con zonas de minería restringida de acuerdo con lo dispuesto en el articulo 35 de la Ley 685 de 2001?</div></div>	No Aplica

¿La información geológica es presentada bajo el Manual de suministros de la entrega de información geológica generada en el desarrollo de las actividades mineras (Resolución Conjunta 374 de 2019 del SGC y 564 de 2019 ANM)?

No Aplica

¿Presenta información sobre revisión bibliográfica y esta es conforme y suficiente a las características del proyecto?

No Aplica

¿Presenta información relacionada a contactos con la comunidad y enfoque social y esta es conforme y suficiente a las características del proyecto?

No Aplica

¿Presenta la descripción de la topografía realizada en áreas exploradas/explotadas y esta es conforme y suficiente a las características del proyecto?

No Aplica

¿Presenta mapa topográfico de las áreas exploradas/explotadas a escala detallada de acuerdo con las características del proyecto y cumple con la Resolución 40600 de 2015 o la que este vigente?

No Aplica

¿Presenta la descripción de las actividades realizadas para la cartografía geológica y esta es conforme y suficiente a las características del proyecto?

No Aplica

¿Presenta los perfiles y/o mapas geológicos sobre la cartografía detallada a escala de acuerdo con las características del proyecto y cumple con la Resolución 40600 de 2015 o la que este vigente?

No Aplica

¿Se ubican topográficamente los puntos de control geológico de los filones, capas y mantos presentes en el área y los principales accidentes estructurales de acuerdo con las características del proyecto y cumple con la Resolución 40600 de 2015 o la que este vigente?

No Aplica

¿Presenta relación de actividades de exploración superficial: trincheras, apiques, muestreos, etc. y esta es conforme y suficiente a las características del proyecto?

No Aplica

¿Presenta información relacionada a geoquímica y esta es conforme y suficiente a las características del proyecto?

No Aplica

¿Presenta mapas geoquímicos a escala adecuada de acuerdo a la extensión del área 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

Presenta relación de prospección geofísica y esta es conforme y suficiente a las características del proyecto?

No Aplica

Si es material de arrastre ¿Presenta estudios de dinámica fluvial del cauce y esta es conforme y suficiente a las características del proyecto?

No Aplica

Si es material de arrastre ¿Presenta características hidrológicas y sedimentológicas del cauce y esta es conforme y suficiente a las características del proyecto?

No Aplica

¿Presenta relación de actividades y datos de pozos y galerías exploratorias y esta es conforme y suficiente a las características del proyecto?

No Aplica

¿Presenta relación de actividades y datos de perforaciones profundas y esta es conforme y suficiente a las características del proyecto?

No Aplica

¿Presenta información y relación de actividades y técnicas de muestras y análisis químicos y esta es conforme y suficiente a las características del proyecto?

No Aplica

¿Presenta Estudio Geotécnico y este es conforme y suficiente a las características del proyecto?

No Aplica

¿Presenta Estudio Hidrogeológico y este es conforme y suficiente a las características del proyecto?

No Aplica

¿Presenta Estudio Hidrológico y este es conforme y suficiente a las características del proyecto?

No Aplica

¿En el documento técnico se describe la Geología Regional y esta es conforme y suficiente a las características del proyecto?

No Aplica

En el documento técnico se describe Geología Local y esta es conforme y suficiente a las características del proyecto?

No Aplica

¿Presenta interpretación y Modelo Geológico del yacimiento y esta es conforme y suficiente a las características del proyecto? No Aplica

¿Presenta técnicas geo estadísticas usadas para estimación? No Aplica

¿Se presentan lo mapas y/o planos para la evaluación geológica del deposito o yacimiento mineral para soportar las interpretaciones 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

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

¿Se presenta Categorización y Estimación de Recursos Minerales (inferidos, indicados y medidos) para cada mineral solicitado? No Aplica

La Información Geológica presentada en el PTO cumple con lo establecido en el Artículo 84 de la Ley 685 de 2001 y demás normas complementarias. No Aplica

Evaluación requerimiento: La documentación y/o información aportada cumplen con lo requerido? No Aplica

● LISTA DE VERIFICACION Evaluación. Técnica-Minera del PTO: ()

¿La estimación de reservas minerales se presenta bajo algún Estándar acogido por CRIRSCO, de acuerdo con la Resolución 299 de 2018 y Resolución 100 de 2020?

No Aplica

¿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 geomecánico 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 No Aplica
¿Se presenta alternativas de explotación y descripción del método de explotación y esta es conforme y suficiente a las características del proyecto?

Dentro del factor modificador minero No Aplica
¿Se presenta justificación técnica del dimensionamiento geométrico de la explotación y esta es conforme y suficiente a las características del proyecto?

¿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?

Dentro del factor modificador minero No Aplica
¿Se presenta descripción de actividades mineras y 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?

Dentro del factor modificador minero No Aplica
¿Se presenta definición y calculo de soporte minero principal y secundario y esta es conforme y suficiente a las características del proyecto?

¿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?

Dentro del factor modificador minero No Aplica
¿Se presenta cronograma de actividades y esta es conforme y suficiente a las características del proyecto?

Dentro del factor modificador minero No Aplica
¿Se presenta Organigrama - Recursos Humanos y esta es conforme y suficiente a las características del proyecto?

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

¿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?

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 ¿Se presenta descripción de la infraestructura de transporte y embarque e instalaciones asociadas y esta es conforme y suficiente a las características del proyecto? No Aplica

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

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

Dentro del factor modificador de mercados ¿Se presenta estudio de mercados y este es conforme y suficiente a las características del proyecto?

No Aplica

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

No Aplica

Dentro del factor modificador económico ¿Se presenta evaluación financiera y esta es conforme y suficiente a las características del proyecto?

No Aplica

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

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

Dentro del factor modificador No Aplica
medioambiental ¿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 No Aplica
relacionados a 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 No Aplica
medioambiental ¿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 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?

No Aplica

Dentro del factor modificador medioambiental ¿la PCCD presento la solicitud del instrumento ambiental?

No Aplica

¿En caso de contar con viabilidad ambiental, está autorizado el uso de explosivos?

No Aplica

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

La Información Técnico Minera No Aplica
presentada en PTO cumple con lo
establecido en el Artículo 84 de la Ley
685 de 2001 y demás normas
complementarias.

Se allegó copia de la matricula No Aplica
profesional del ingeniero que refrendó
los documentos técnicos?

Evaluación requerimiento: La No Aplica
documentación y/o información
aportada cumplen con lo requerido?

● Lista de Verificación PCCD con Explotación Anticipada:: ()

¿Se Presenta informe geológico local, con las características geológicas principales del yacimiento. conforme y suficiente a las características del proyecto?	Cumple	La información geológica presentada en los numeral 3.1 Geología básica, 3.1.1 Geología Regional, 3.1.2 Geología local, 3.1.5 geomorfología, describe de manera adecuada la geología de la zona del área de exploración y de explotación anticipada.
Se presenta mapa geológico local a escala y curvas de detallada, con perfiles geológicos longitudinales y transversales detallados, columnas estratigráficas detalladas. conforme y suficiente a las características del proyecto y cumple con la Resolución 40600 de 2015 o la que este vigente?	Cumple	El plano presentado para la geología, denominado "GEOLÓGIA LOCAL DE LA SOLCITUD" (Anexo 5) cumple con lo establecido en la resolución 40600 de 2015, De igual forma en el anexo técnico titulado "ANEXO TÉCNICO PARA SOLICITUD DE CONTRATO DE CONCESIÓN DIFERENCIAL SOLICITUD: 503236", se evidencian perfiles geológicos longitudinales y transversales Anexo 7 "perfiles geológicos 1,2,3 y 4" y columnas estratigráficas detalladas de los seis (6) apiques realizados (Anexo 16 y figura 9).
Para material de arrastre sobre el cauce, ¿se presenta informe geológico de las unidades litológicas consolidadas, unidades cuaternarias y de los sedimentos activos del lecho del río, conforme y suficiente a las características del proyecto?	No Aplica	No se evalúa teniendo en cuenta el tipo de explotación solicitada "otro tipo de terreno"

20/6/25, 11:42 a.m.		SIGM	
Para material de arrastre sobre el cauce, ¿se presenta informe geomorfológico del río donde se identifiquen las formas asociadas al lecho del río y se delimiten los sectores de gradación (tramos con potencialidad de explotación) conforme y suficiente a las características del proyecto?	No Aplica	No se evalúa teniendo en cuenta el tipo de explotación solicitada “otro tipo de terreno”	
¿Se presenta mapa geomorfológico a escala y curvas de nivel detalladas con sus respectivos perfiles. conforme y suficiente a las características del proyecto y cumple con la Resolución 40600 de 2015 o la que este vigente?	No Aplica	No se evalúa teniendo en cuenta el tipo de explotación solicitada “otro tipo de terreno”	
¿Se presenta la determinación del tenor o la calidad de los minerales o materiales a explotar, presentando los análisis correspondientes. conforme y suficiente a las características del proyecto?	Cumple	Se evidencia en el anexo técnico allegado, en el numeral 3.1.4 “Tenor y estimación de recursos”, Tabla 8 “Categoría de los recursos por área” y en el anexo 15 que el proponente llevo a cabo análisis de laboratorio de ensayo al fuego, el cual permite realizar el cálculo del tenor y establecer la calidad del mineral.	
La parte Geológica del anexo técnico (Geología Base) Cumple con lo establecido en la Resolución 614 de 2020?	Cumple	La geología base presentada en el anexo técnico denominado “ANEXO TÉCNICO PARA SOLICITUD DE CONTRATO DE CONCESIÓN DIFERENCIAL SOLICITUD: 503236”, cumple con lo establecido en la resolución 614 de 2020.	
Evaluación requerimiento: La documentación y/o información aportada cumplen con lo requerido?	No Aplica	Una vez revisado el auto de requerimiento AUT-210-4697 del 27 de mayo de 2022 este no contempla requerimiento por la parte geológica.	

■ Recomendación/Decisión

¿Es viable geológicamente?: Sí

■ Conclusiones de la evaluación

Comentarios: Una vez efectuada la revisión de la información geográfica y técnica, dentro del trámite de la propuesta 503236, para Minerales metálicos - 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 anticipada reportada en AnnA Minería de 52,5030 hectáreas, ubicadas en el municipio de RIONEGRO, departamento de Santander. Adicionalmente, se observa lo siguiente: El proponente allegó informe técnico titulado "ANEXO TÉCNICO PARA SOLICITUD DE CONTRATO DE CONCESIÓN DIFERENCIAL SOLICITUD: 503236", donde dio cumplimiento en debida forma a la resolución 614 del 22 de diciembre del 2020, por lo cual es VIABLE desde el área de Geología continuar con el trámite de la solicitud. *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).

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

← Atrás