

| FECHA DE EVALUACIÓN | | |
|---------------------|-----|------|
| DIA | MES | AÑO |
| 02 | 07 | 2024 |

VICEPRESIDENCIA DE CONTRATACIÓN Y TITULACIÓN / GRUPO DE CONTRATACIÓN MINERA
EVALUACIÓN TÉCNICA DEL FLUJO NORMAL

Propuesta de Contrato de Concesión:
No. De la Tarea: **15772408**

SDB-08302X
No. De Transacción: **10360 - 1**

CERTIFICADO AMBIENTAL

REQUERIDO EN: **AUTO 004 del 13 de junio de 2023**

Estado en AnnA Minería: **Hacer Evaluación Técnica Normal**
MINERAL: **ARENAS (DE RIO), GRAVAS (DE RIO)**

Celdas asignadas Propuesta **SDB-08302X** son Cuarenta y Seis (46) celdas.

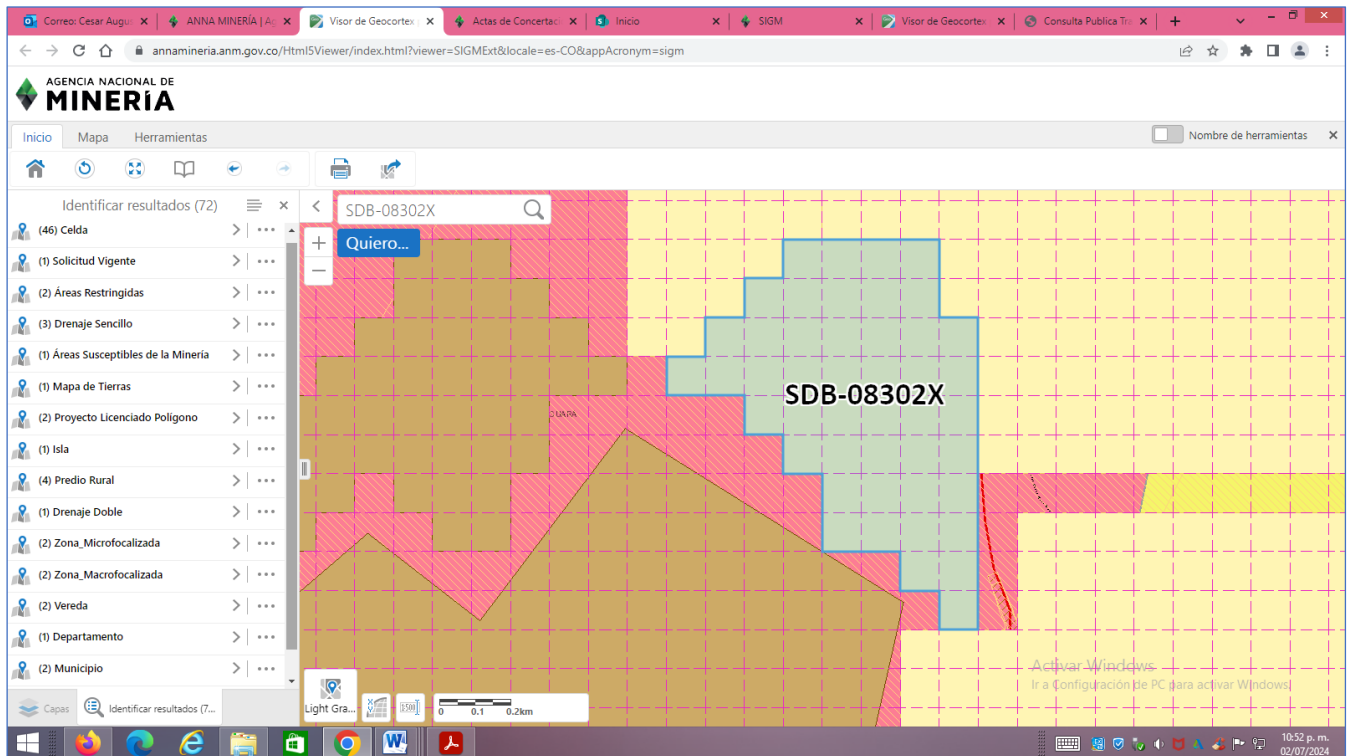


Imagen No 1. Salida Grafica de las Superposiciones reportadas polígono PCC SDB-08302X. Fuente: Visor AnnA Minería

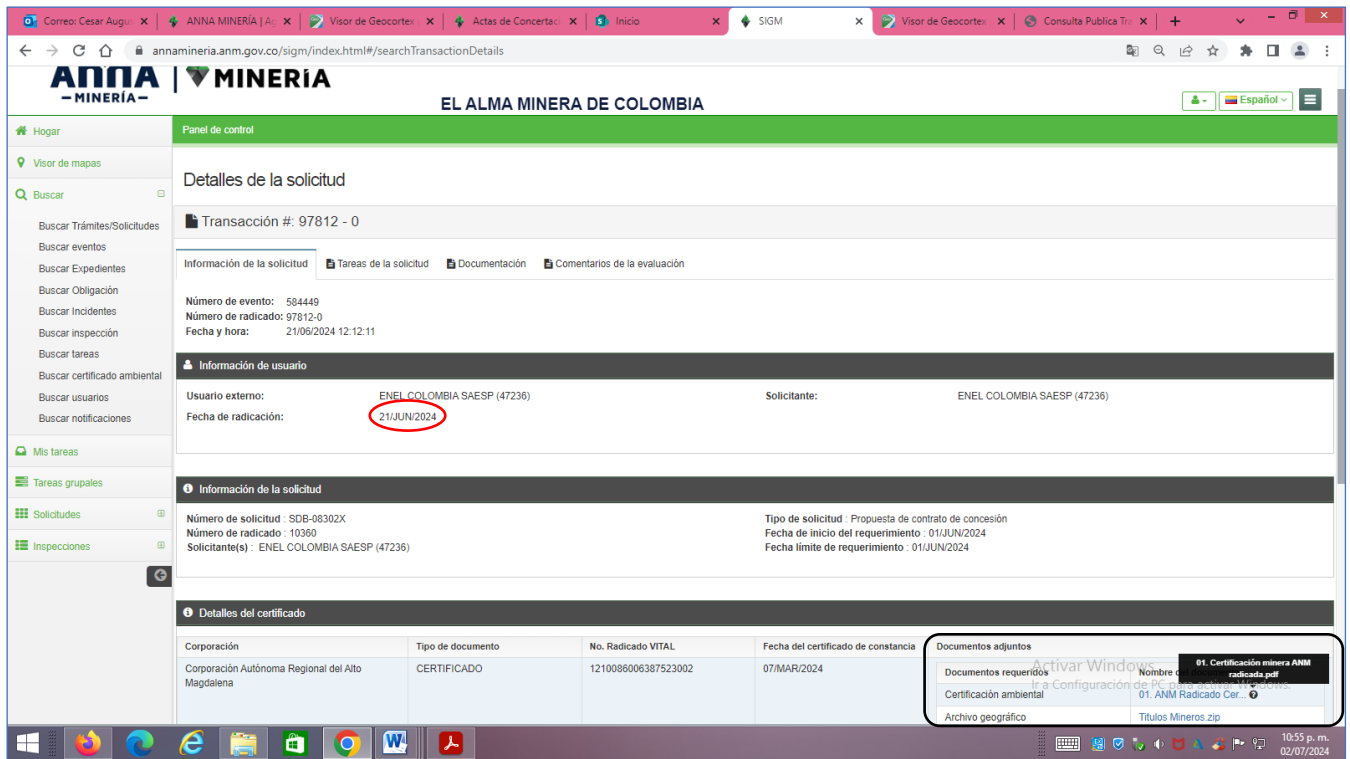


Imagen 2. Fecha de radicación y documentos adjuntos del certificado ambiental en la plataforma Anna Minería.

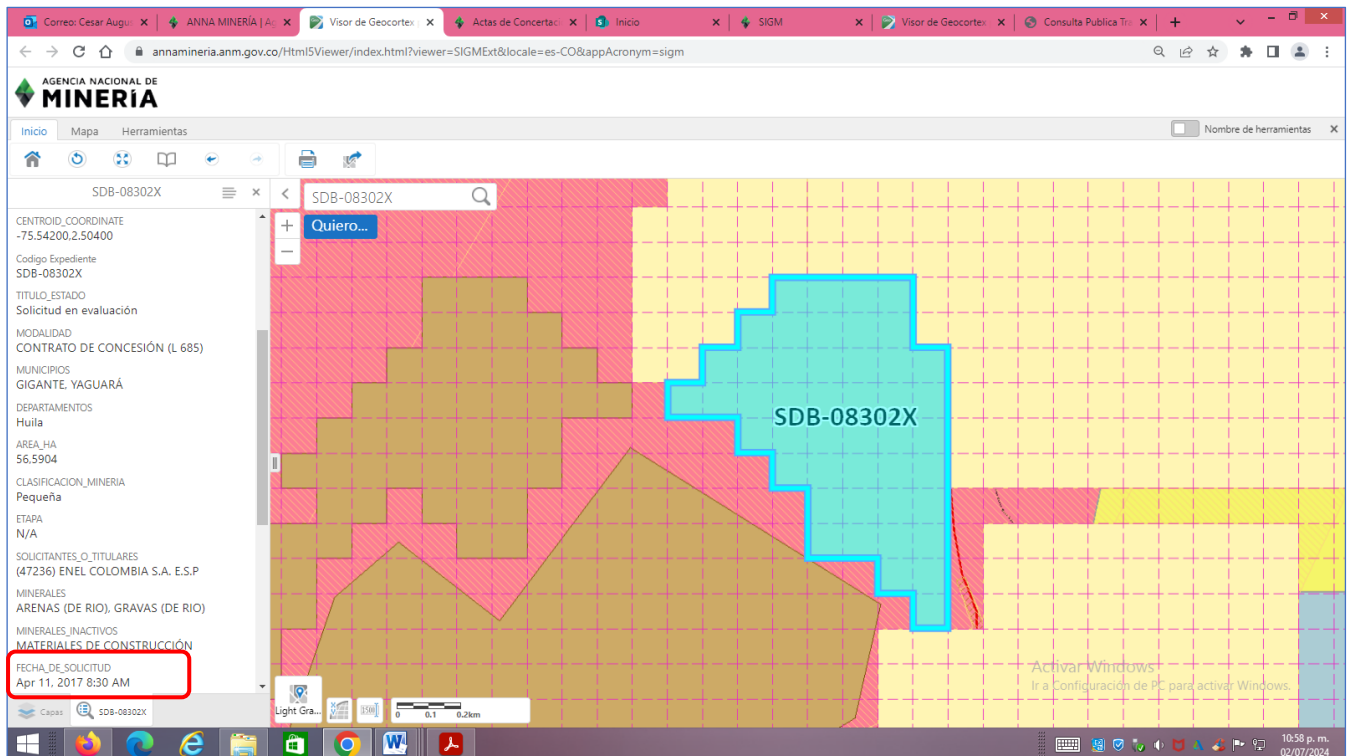


Imagen No 3. Fecha de radicación de la Solicitud **SDB-08302X** en el Catastro Minero Colombiano - CMC.

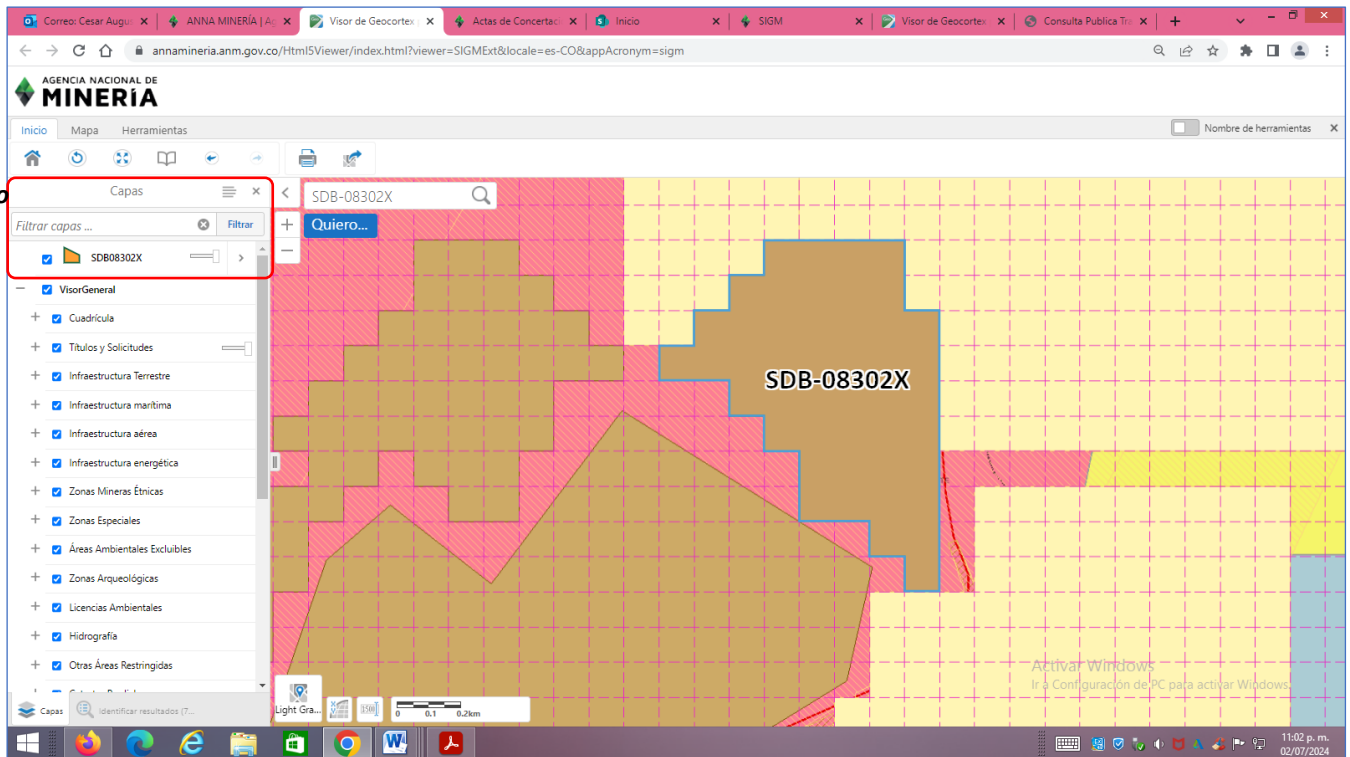


Imagen No 4. Coincidencia del polígono cargado en Anna Minería con el área certificada por la corporación ambiental CAM.

Fuente: Visor Anna Minería

Información de la Solicitud:

Minerales seleccionados: Gravas y arenas de río para construcción - ARENAS (DE RIO), Gravas y arenas de río para construcción - GRAVAS (DE RIO)

Área de concesión: Cauce y Ribera

Longitud del cauce (km): 0,9

Solicitantes: ENEL COLOMBIA SA ESP (47236)

Celdas:

| | | | | | |
|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 18N08I25P17V | 18N08I25P22H | 18N08I25P22N | 18N08I25P22I | 18N08I25P22E | 18N08I25P17P |
| 18N08I25P23V | 18N08I25P18F | 18N08I25P23L | 18N08I25P17Y | 18N08M05C03B | 18N08I25P17R |
| 18N08I25P17M | 18N08I25P22D | 18N08I25P17J | 18N08I25P23A | 18N08I25P22B | 18N08I25P17L |
| 18N08I25P17T | 18N08I25P17N | 18N08I25P17I | 18N08I25P23K | 18N08I25P23B | 18N08I25P17X |
| 18N08I25P17H | 18N08I25P22J | 18N08I25P18K | 18N08I25P17Q | 18N08I25P22P | 18N08I25P17Z |
| 18N08I25P18W | 18N08I25P18R | 18N08I25P16Z | 18N08I25P17S | 18N08I25P22U | 18N08I25P18V |
| 18N08I25P18Q | 18N08I25P23R | 18N08I25P23G | 18N08I25P22C | 18N08I25P17W | 18N08I25P22T |
| 18N08I25P17U | 18N08I25P23Q | 18N08I25P23F | 18N08I25P23W | | |

Área Solicitada: 56,5904 (**56,5904** Visor externo) Hectáreas

Escala de minería: Pequeña

Total de inversión mínima: El total de inversión mínima requerida en la fase de exploración es de: \$ 110.498.655,62.

Dirección: Avenida Calle 26 No. 59-51 Torre 4 Pisos (8, 9 y 10) - Bogotá D.C. - Colombia

Teléfono Conmutador: (571) 220 19 99 – Línea gratuita nacional 01 8000 933 833

Coordenadas de la solicitud

| | Longitud | Latitud | | Longitud | Latitud |
|----|-----------|---------|----|-----------|---------|
| 1 | -75,54600 | 2,50500 | 20 | -75,53800 | 2,50400 |
| 2 | -75,54500 | 2,50500 | 21 | -75,53800 | 2,50500 |
| 3 | -75,54400 | 2,50500 | 22 | -75,53800 | 2,50600 |
| 4 | -75,54400 | 2,50400 | 23 | -75,53800 | 2,50700 |
| 5 | -75,54300 | 2,50400 | 24 | -75,53900 | 2,50700 |
| 6 | -75,54300 | 2,50300 | 25 | -75,53900 | 2,50800 |
| 7 | -75,54200 | 2,50300 | 26 | -75,53900 | 2,50900 |
| 8 | -75,54200 | 2,50200 | 27 | -75,54000 | 2,50900 |
| 9 | -75,54200 | 2,50100 | 28 | -75,54100 | 2,50900 |
| 10 | -75,54100 | 2,50100 | 29 | -75,54200 | 2,50900 |
| 11 | -75,54000 | 2,50100 | 30 | -75,54300 | 2,50900 |
| 12 | -75,54000 | 2,50000 | 31 | -75,54300 | 2,50800 |
| 13 | -75,53900 | 2,50000 | 32 | -75,54400 | 2,50800 |
| 14 | -75,53900 | 2,49900 | 33 | -75,54400 | 2,50700 |
| 15 | -75,53800 | 2,49900 | 34 | -75,54500 | 2,50700 |
| 16 | -75,53800 | 2,50000 | 35 | -75,54500 | 2,50600 |
| 17 | -75,53800 | 2,50100 | 36 | -75,54600 | 2,50600 |
| 18 | -75,53800 | 2,50200 | 37 | -75,54600 | 2,50500 |
| 19 | -75,53800 | 2,50300 | | | |

Área de interés - Detalles del mapa

 Departamento: **Huila**

 Municipios: **GIGANTE y YAGUARÁ**

 Grupos étnicos: **No se encontraron resultados**

 Autoridad ambiental: **Corporación Autónoma Regional del Alto Magdalena - CAM**

Zonas mineras restringidas:

| Número | Tabla Fuente | Descripción |
|--------------|----------------------------|---|
| LAM2245_4355 | RST_PROYECTO_LICENCIADO_PG | Autoridad Nacional de Licencias Ambientales ANLA http://sig.anla.gov.co:8083/resources/DESCARGA_SIAC/ANLA/AreaProyectoLicenciado.zip |
| LAM2245_4352 | RST_PROYECTO_LICENCIADO_PG | Autoridad Nacional de Licencias Ambientales ANLA http://sig.anla.gov.co:8083/resources/DESCARGA_SIAC/ANLA/AreaProyectoLicenciado.zip |

 ¿Hay títulos con concurrencia? **No**
Área de interés - Detalles adicionales

 ¿Hay otros grupos étnicos en el área seleccionada? **No**

Dirección: Avenida Calle 26 No. 59-51 Torre 4 Pisos (8, 9 y 10) - Bogotá D.C. - Colombia

Teléfono Conmutador: (571) 220 19 99 – Línea gratuita nacional 01 8000 933 833

Estimativo de inversión, idoneidad laboral e idoneidad ambiental para una propuesta de contrato de concesión

Área de la solicitud (Ha): 56,5904
 Minerales seleccionados: Gravas y arenas de río para construcción - ARENAS (DE RIO), Gravas y arenas de río para construcción - GRAVAS (DE RIO)
 Salario Mínimo Mensual Legal Vigente: \$ 1.000.000,00
 Salario Mínimo Diario Legal Vigente (SMDLV): \$ 33.333,33

| Fase | Actividades exploratorias (SMDLV) | SMDLV | Inversión mínima (COP) | Estimativo de inversión (SMDLV) | Año de ejecución de las actividades | Año de entrega de información a la ANM | Idoneidad laboral (seleccione el profesional que va a efectuar la actividad) |
|-----------------------------------|--|-------|------------------------|---------------------------------|-------------------------------------|--|--|
| Actividades exploratorias (SMDLV) | | | | | | | |
| I | revisión bibliográfica | 60 | \$ 1.999.999,80 | 60,00 | 1 | 1 | Ingeniero de Minas, Ingeniero Geólogo o Geólogo |
| I | Contactos con la comunidad y enfoque social | 50 | \$ 1.666.666,50 | 50,00 | 1 | 1 | Ingeniero de Minas, Ingeniero Geólogo o Geólogo |
| I | Base topográfica del área | 110 | \$ 3.666.666,30 | 110,00 | 1 | 1 | Ingeniero de Minas, Ingeniero Geólogo o Geólogo |
| I | Cartografía geológica | 406 | \$ 13.533.331,98 | 406,00 | 1 | 1 | Ingeniero de Minas, Ingeniero Geólogo o Geólogo |
| I | Excavación de trincheras y apiques | 140 | \$ 4.666.666,20 | 140,00 | 1 | 1 | Ingeniero de Minas, Ingeniero Geólogo o Geólogo |
| I | Geoquímica y otros análisis. | 120 | \$ 3.999.999,60 | 120,00 | 1 | 1 | Ingeniero de Minas, Ingeniero Geólogo o Geólogo |
| I | Geofísica | 210 | \$ 6.999.999,30 | 210,00 | 1 | 1 | Ingeniero de Minas, Ingeniero Geólogo o Geólogo |
| I | Estudio de dinámica fluvial del cauce | 90 | \$ 2.999.999,70 | 90,00 | 1 | 1 | Ingeniero de Minas, Ingeniero Geólogo o Geólogo |
| I | Características hidrológicas y sedimentológicas del cauce. | 260 | \$ 8.666.665,80 | 260,00 | 1 | 1 | Ingeniero de Minas, Ingeniero Geólogo o Geólogo |

Dirección: Avenida Calle 26 No. 59-51 Torre 4 Pisos (8, 9 y 10) - Bogotá D.C. - Colombia
 Teléfono Conmutador: (571) 220 19 99 – Línea gratuita nacional 01 8000 933 833

| Fase | Actividades exploratorias (SMDLV) | SMDLV | Inversión mínima (COP) | Estimativo de inversión (SMDLV) | Año de ejecución de las actividades | Año de entrega de información a la ANM | Idoneidad laboral (seleccione el profesional que va a efectuar la actividad) |
|--|--|----------|------------------------|---------------------------------|-------------------------------------|--|--|
| II | Pozos y Galerías Exploratorias | 0 | \$ 0,00 | 0,00 | 2 | | - |
| II | Perforaciones profundas | 0 | \$ 0,00 | 0,00 | 2 | | - |
| II | Muestreo y análisis de calidad | 20 | \$ 666.666,60 | 20,00 | 2 | 2 | Ingeniero de Minas, Ingeniero Geólogo o Geólogo |
| II | Estudio geotécnico | 0 | \$ 0,00 | 0,00 | 2 | | - |
| II | Estudio Hidrológico | 255 | \$ 8.499.999,15 | 255,00 | 2 | 2 | Ingeniero de Minas, Ingeniero Geólogo o Geólogo |
| II | Estudio Hidrogeológico | 255 | \$ 8.499.999,15 | 255,00 | 2 | 2 | Ingeniero de Minas, Ingeniero Geólogo o Geólogo |
| III | Evaluación del modelo geológico | 90 | \$ 2.999.999,70 | 90,00 | 3 | 3 | Ingeniero de Minas, Ingeniero Geólogo o Geólogo |
| III | Actividades exploratorias adicionales (Se describe en el anexo Técnico que se allegue) | 0 | \$ 0,00 | 0,00 | 3 | | - |
| | Total parcial | 2.066,00 | \$ 68.866.659,78 | 2.066,00 | | | |
| Actividades Ambientales etapa de exploración (SMDLV) | | | | | | | |
| | Selección óptima de Sitios de Campamentos y Helipuertos | 100 | \$ 3.333.333,00 | 100,00 | 1 | | Ing. De minas, Ing. Geólogo, Geólogo, Ing. Civil, Ing. ambientales |
| | Manejo de Aguas Lluvias | 10 | \$ 333.333,30 | 10,00 | 1 | | Ing. De minas, Ing. Geólogo, Geólogo, Ing. Civil, Ing. ambientales |
| | Manejo de Aguas Residuales Domésticas | 130 | \$ 4.333.332,90 | 130,00 | 1 | | Ing. De minas, Ing. Geólogo, Geólogo, Ing. Civil, Ing. ambientales |
| | Manejo de Cuerpos de Agua | 50 | \$ 1.666.666,50 | 50,00 | 1,2 | | Ing. De minas, Ing. Geólogo, Geólogo, Ing. Civil, Ing. ambientales |
| | Manejo de Material Particulado y Gases | 30 | \$ 999.999,90 | 30,00 | 1,2 | | Ing. De minas, Ing. Geólogo, Geólogo, Ing. Civil, Ing. ambientales |

Dirección: Avenida Calle 26 No. 59-51 Torre 4 Pisos (8, 9 y 10) - Bogotá D.C. - Colombia
Teléfono Conmutador: (571) 220 19 99 – Línea gratuita nacional 01 8000 933 833

| Fase | Actividades exploratorias (SMDLV) | SMDLV | Inversión mínima (COP) | Estimativo de inversión (SMDLV) | Año de ejecución de las actividades | Año de entrega de información a la ANM | Idoneidad laboral (seleccione el profesional que va a efectuar la actividad) |
|------|---|----------|------------------------|---------------------------------|-------------------------------------|--|--|
| | manejo del ruido | 30 | \$ 999.999,90 | 30,00 | 1,2 | | Ing. De minas, Ing. Geólogo, Geólogo, Ing. Civil, Ing. ambientales |
| | Manejo de Combustibles | 60 | \$ 1.999.999,80 | 60,00 | 2 | | Ing. De minas, Ing. Geólogo, Geólogo, Ing. Civil, Ing. ambientales |
| | manejo de taludes | 125 | \$ 4.166.666,25 | 125,00 | 1,2 | | Ing. De minas, Ing. Geólogo, Geólogo, Ing. Civil, Ing. ambientales |
| | Manejo de Accesos | 80 | \$ 2.666.666,40 | 80,00 | 1,2 | | Ing. De minas, Ing. Geólogo, Geólogo, Ing. Civil, Ing. ambientales |
| | Manejo de Residuos Sólidos | 50 | \$ 1.666.666,50 | 50,00 | 1,2 | | Ing. De minas, Ing. Geólogo, Geólogo, Ing. Civil, Ing. ambientales |
| | Adecuación y Recuperación de Sitios de Uso Temporal | 200 | \$ 6.666.666,00 | 200,00 | 1,2 | | Ing. De minas, Ing. Geólogo, Geólogo, Ing. Civil, Ing. ambientales |
| | Manejo de Fauna y Flora | 33,96 | \$ 1.131.999,89 | 33,96 | 1,2 | | Ingeniero forestal, Ecólogo o Biólogo |
| | Plan de Gestión Social | 100 | \$ 3.333.333,00 | 100,00 | 1,2 | | Trabajador social o Comunicador o Antropólogo |
| | capacitación de personal | 25 | \$ 833.333,25 | 25,00 | 1,2 | | Ing. De minas, Ing. Geólogo, Geólogo, Ing. Civil, Ing. ambientales |
| | Contratación de Mano de Obra no Calificada | 25 | \$ 833.333,25 | 25,00 | 1,2 | | Ing. De minas, Ing. Geólogo, Geólogo, Ing. Civil, Ing. ambientales |
| | Rescate Arqueológico | 200 | \$ 6.666.666,00 | 200,00 | 1,2 | | Arqueólogo |
| | Manejo de Hundimientos | 0 | \$ 0,00 | 0,00 | 2 | | - |
| | Total parcial | 1.248,96 | \$ 41.631.995,84 | 1.248,96 | | | |
| | Total | 3.314,96 | \$ 110.498.655,62 | 3.314,96 | | | |

Total de inversión por año

| actividad | Inversión año 1 | Inversión año 2 | Inversión año 3 | Inversión total |
|-----------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
|-----------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|

Dirección: Avenida Calle 26 No. 59-51 Torre 4 Pisos (8, 9 y 10) - Bogotá D.C. - Colombia
Teléfono Conmutador: (571) 220 19 99 – Línea gratuita nacional 01 8000 933 833

| actividad | Inversión año 1 | Inversión año 2 | Inversión año 3 | Inversión total |
|--|-------------------|-------------------|------------------|-------------------|
| Actividades exploratorias (SMDLV) | 1.446.000 | 530.000 | 90.000 | 2.066,00 |
| Actividades Ambientales etapa de exploración (SMDLV) | 714.480 | 534.480 | 0,000 | 1.248,96 |
| SMDLV total | 2.160.480 | 1.064.480 | 90.000 | 3.314,96 |
| Total COP\$ | \$ 72.015.992.798 | \$ 35.482.663.118 | \$ 2.999.999.700 | \$ 110.498.655,62 |
| Valor de la póliza Mineroambiental SMDLV | 108.024 | 53.224 | 4.500 | 165,75 |
| Valor de la póliza Mineroambiental en (COP \$) | \$ 3.600.799.640 | \$ 1.774.133.156 | \$ 149.999.985 | \$ 5.524.932,78 |

Refrendado por

Teniendo en cuenta lo establecido en el artículo 270 de la Ley 685 de 2.001, manifiesto que cumple con los requisitos exigidos para refrendar los documentos de orden técnico que acompañan la propuesta/trámite presentada(o) por el solicitante/titular que me esta designando como refrendador.

Además manifiesto mi conformidad con el procedimiento establecido en el sistema SIGM, y entiendo que en el momento que un solicitante o titular inscriba mi nombre o número de usuario en la categoría de refrendador, se surtirá el siguiente procedimiento:

- Los profesionales inscritos no tienen vínculo legal ni contractual con la Agencia Nacional de Minería ANM y por ende, ésta no asume responsabilidad alguna respecto de su actuación como refrendador.
- El profesional refrendador recibirá un correo electrónico y un aviso en su tablero de notificaciones, informándole de su asignación como refrendador, por parte de un solicitante/titular.
- Cuando un solicitante o titular se encuentre el proceso de radicación de una propuesta de contrato de concesión o trámite en el que se requiere refrendador, deberá anexar el documento en el cual el profesional refrendador manifieste su aceptación para adelantar los documentos técnicos correspondientes al trámite que se adelante.
- El refrendador profesional, indicado en el artículo 270 de la Ley 685 de 2.001, recibirá un correo electrónico y un aviso en su tablero de notificaciones cuando se realice la refrendación de una solicitud o trámite*

*Nota: En caso de no estar de acuerdo con la inscripción o designación para una refrendación, favor ponerse en contacto con la ANM y solicitar la revisión del evento, a través de un correo electrónico a mesadeayudaanna@anm.gov.co con el asunto 'Objeción a designación como refrendador'.

| profesional | nombre |
|-------------------|--|
| Ingeniero Geólogo | Julio César González Hernández (75303) |

☒ Acepto los Términos de referencia y las Guías Minero-Ambientales aplicables a este trámite.

EVALUACIÓN TÉCNICA

1. ¿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 del 21/06/2024 se DECIDIO: Una vez revisada la información de la Certificación Ambiental, la Corporación Autónoma Regional del Alto Magdalena – CAM, informa que el polígono de solicitud minera identificado con número de expediente SDB-08302X y ubicado en los municipios de GIGANTE y YAGUARÁ - Huila, NO se superpone con los ecosistemas del SINAP ni con las Áreas de Conservación IN SITU de origen legal. Por otro lado, se evidencia que el área de la propuesta presentada por el proponente ENEL COLOMBIA S.A. E.S.P para la obtención de la certificación ambiental, se encuentra CONTENIDA EN SU TOTALIDAD dentro del área registrada al momento de la radicación en la Plataforma Anna Minería para la solicitud SDB-08302X. En relación a lo anteriormente mencionado, **SE DA VIABILIDAD AMBIENTAL** para continuar el proceso.

2. ¿El área generada para la propuesta de contrato de concesión, en solicitudes de cauce / cauce y ribera, se ajusta con lo definido en el Artículo 64 de la ley 685 de 2001?

Cumple. Para la sociedad proponente es de su interés intervenir el cauce y la ribera del drenaje doble denominado **Río Magdalena** que abarca en su trayecto máximo una longitud de **0,900 km**, aproximadamente y atraviesa la parte suroccidental del polígono de la solicitud, por lo tanto, CUMPLE con el Artículo 64 de la Ley 685 de 2001. Se le recuerda al proponente que no podrá desarrollar actividades mineras en los otros drenajes, quebradas afluentes y demás corrientes hídricas; debido a que se presentan en el área de la solicitud objeto de estudio otros tres (3) drenajes sencillos dentro de ellos las Quebradas Canales y Puerto Seco y un afluente hídrico innominado.

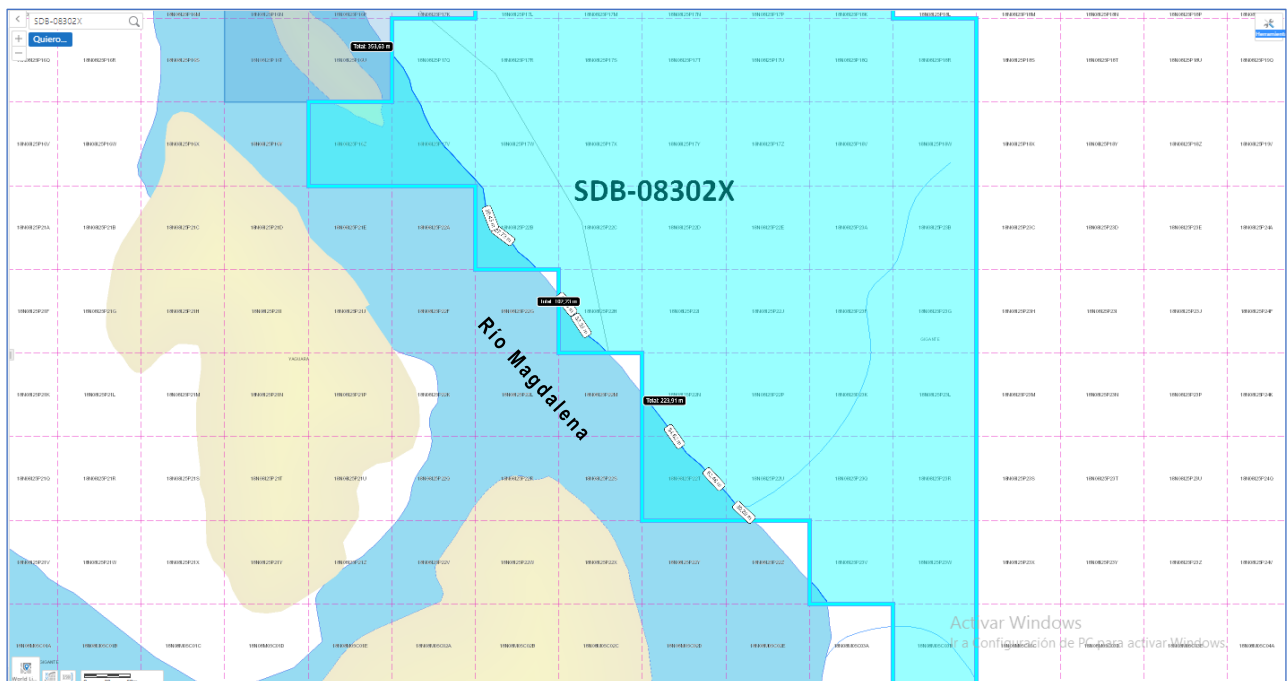


Imagen 5. Medición del trayecto de mayor extensión a lo largo del polígono, Cumple el Artículo 64 de la ley 685 de 2001.

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

No Aplica. El área presenta superposición parcial con dos (2) zonas restringidas correspondiente al Proyecto Licenciado Polígono-1061- Sector Hidrocarburos, Acto Administrativo 1061 del 20/OCT/2000, cuyo operador es la compañía petrolera HOCOL S.A., de los proyectos EL RECREO y BLOQUE SAN JACINTO cuya fuente es la Autoridad Nacional de Licencias Ambientales - ANLA, donde el proponente no podrá desarrollar ninguna actividad minera sin la autorización y permisos previos expedidos por las autoridades competentes, una vez obtenga el título minero.

4. **¿El área de la propuesta se encuentra libre de superposiciones con áreas excluibles de la minería?**

Cumple

5. **¿El Formato A, cumple con los requisitos del Programa Mínimo Exploratorio, establecido en el Anexo de la Resolución 143 de 2017 de la Agencia Nacional de Minería?**

Cumple. El Programa Mínimo Exploratorio - Formato A diligenciado en la plataforma AnnA Minería y requerido mediante el AUTO No. AUT-210-3749 de 09 de febrero de 2022, evaluado y aprobado en este concepto técnico, donde se determinó que CUMPLE con lo establecido en la Resolución N° 143 de marzo 29 de 2017, proferida por la Agencia Nacional de Minería, para un total de inversión mínima requerida en la fase de exploración de \$ 110.498.655,62.

6. **¿La justificación técnica a las modificaciones de las actividades exploratorias y manejos ambientales realizadas al Formato A, cumple con los requisitos del Programa Mínimo Exploratorio, establecido en el Anexo de la Resolución 143 de 2017 de la Agencia Nacional de Minería?**

No Aplica.

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

No Aplica.

8. **¿Se allegó copia de la matricula profesional del ingeniero que refrendó los documentos técnicos?**

Cumple. Se adjuntó copia (escaneada) de la tarjeta del profesional que avala los documentos técnicos soporte de la propuesta, con la información técnica actualizada en el SIGM es el Ingeniero Geólogo JULIO CÉSAR GONZÁLEZ HERNÁNDEZ con Matrícula Profesional No. 15223-137981 BYC y Cumple con el artículo 270 de la Ley 685 de 2001, complementado por Ley 926 de 2004.

9. **¿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. El profesional que avala los documentos técnicos soporte de la propuesta, con la información técnica actualizada en el SIGM es Ingeniero Geólogo y Cumple con el artículo 270 de la Ley 685 de 2001, complementado por Ley 926 de 2004.

10. **¿El (los) municipio donde se encuentra ubicado el área de la propuesta está (n) concertado (s)?**

Cumple. Los municipios de YAGUARÁ y GIGANTE, en el departamento del Huila, se encuentran concertados.

Recomendación / Decisión

¿Es viable técnicamente?: **SI**

Comentarios: Una vez revisada la información geográfica y técnica registrada en AnnA Minería (módulos Evaluación de PCC y la clasificación de las distintas coberturas geográficas en el Visor Geográfico), dentro del trámite de la propuesta **SDB-08302X** para ARENAS (DE RIO) y GRAVAS (DE RIO), se observa lo siguiente:

1. En evaluación ambiental del 21/06/2024 se DECIDIO: Una vez revisada la información de la Certificación Ambiental, la Corporación Autónoma Regional del Alto Magdalena – CAM, informa que el polígono de solicitud minera identificado con número de expediente SDB-08302X y ubicado en los municipios de GIGANTE y YAGUARÁ - Huila, NO se superpone con los ecosistemas del SINAP ni con las Áreas de Conservación IN SITU de origen legal.

Por otro lado, se evidencia que el área de la propuesta presentada por el proponente ENEL COLOMBIA S.A. E.S.P para la obtención de la certificación ambiental, se encuentra CONTENIDA EN SU TOTALIDAD dentro del área registrada al momento de la radicación en la Plataforma Anna Minería para la solicitud SDB-08302X. En relación a lo anteriormente mencionado, **SE DA VIABILIDAD AMBIENTAL** para continuar el proceso.

Es de aclarar que lo anterior NO excluye de responsabilidad al interesado de tramitar y obtener las Licencias o permisos ambientales a los que haya lugar, ya que para poder explotar legalmente se requiere además del título minero, tramitar licencia ambiental, conforme a lo establecido en el decreto 2041 de 2014, compilado en el decreto 1076 de 2015.

2. Para la sociedad proponente es de su interés intervenir el cauce y la ribera del drenaje doble denominado **Rio Magdalena** que abarca en su trayecto máximo una longitud de **0,900 km**, aproximadamente y atraviesa la parte suroccidental del polígono de la solicitud, por lo tanto, CUMPLE con el Artículo 64 de la Ley 685 de 2001. Se le recuerda al proponente que no podrá desarrollar actividades mineras en los otros drenajes, quebradas afluentes y demás corrientes hídricas; debido a que se presentan en el área de la solicitud objeto de estudio otros tres (3) drenajes sencillos dentro de ellos las Quebradas Canales y Puerto Seco y un afluente hídrico innominado.
3. El área de la propuesta se encuentra libre de superposiciones con áreas excluibles de la minería.
4. El área presenta superposición total con dos (2) zonas restringidas correspondiente al Proyecto Licenciado Polígono-1061- Sector Hidrocarburos, Acto Administrativo 1061 del 20/OCT/2000, cuyo operador es la compañía petrolera HOCOL S.A., de los proyectos EL RECREO y BLOQUE SAN JACINTO cuya fuente es la Autoridad Nacional de Licencias Ambientales - ANLA, donde el proponente no podrá desarrollar ninguna actividad minera sin la autorización y permisos previos expedidos por las autoridades competentes, una vez obtenga el título minero.
5. El Programa Mínimo Exploratorio - Formato A diligenciado en la plataforma AnnA Minería y requerido mediante el AUTO No. AUT-210-3749 de 09 de febrero de 2022, evaluado y aprobado en este concepto técnico, donde se determinó que CUMPLE con lo establecido en la Resolución N° 143 de marzo 29 de 2017, proferida por la Agencia Nacional de Minería, para un total de inversión mínima requerida en la fase de exploración de **\$ 110.498.655,62**.
6. La propuesta se encuentra contenida parcialmente en el Área Informativa Susceptible de Actividad Minera - Concertación del Municipio Yaguará - Huila - Memorando ANM 20172100268353.
7. El profesional que avala los documentos técnicos soporte de la propuesta, con la información técnica actualizada en el SIGM es el Ingeniero Geólogo JULIO CÉSAR GONZÁLEZ

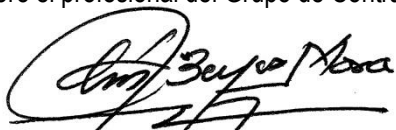
Dirección: Avenida Calle 26 No. 59-51 Torre 4 Pisos (8, 9 y 10) - Bogotá D.C. - Colombia

Teléfono Conmutador: (571) 220 19 99 – Línea gratuita nacional 01 8000 933 833

HERNÁNDEZ con Matrícula Profesional No. 15223-137981 BYC y Cumple con el artículo 270 de la Ley 685 de 2001, complementado por Ley 926 de 2004.

8. Los municipios de YAGUARÁ y GIGANTE, en el departamento del Huila, donde se encuentra ubicada el área de la propuesta se encuentran concertados.

Elaboró el profesional del Grupo de Contratación Minera:



CÉSAR AGUSTO REYES MORA

Ingeniero en Minas y Especialista en Gestión Ambiental
Grupo de Contratación Minera
Vicepresidencia de Contratación y Titulación
Expediente: SDB-08302X