



GOBIERNO REGIONAL SAN MARTÍN

DIRECCIÓN REGIONAL DE ENERGÍA Y MINAS

Resolución Directoral Regional

N° 059 -2024-GRSM/DREM

Moyobamba, 23 MAYO 2024

VISTO:

El expediente administrativo originado por el escrito N° 002-2024-CM/CERAMICAS DEL ORIENTE con Registro N° 026-2024775345 de fecha 15 de enero de 2024, presentado por Cerámicas del Oriente S.M.R.L. con RUC N° 20610629904, mediante el cual solicita la aprobación de la Declaración de Impacto Ambiental - DIA del Proyecto Minero Oriente 1; Informe Técnico N°024-2024-GRSM/DREM/DPFME/MRM, Informe Legal N° 083-2024-GRSM/DREM/AEFA y;

CONSIDERANDO:

Que, mediante Resolución Ministerial N°009-2008-MEM/DM de fecha 11 de enero del 2008, declaran que el Gobierno Regional de San Martín a través de la Dirección Regional de Energía y Minas, ha concluido el proceso de transferencia de funciones sectoriales en materia de Energías y Minas; siendo a partir de la fecha competente para el ejercicio de las mismas.

Que, el artículo 14 del Reglamento de la Ley del Sistema Nacional de Evaluación de Impacto Ambiental, aprobado mediante Decreto Supremo N° 019-2009-MINAM, indica que la evaluación de impacto ambiental es un proceso participativo técnico administrativo, destinado a prevenir, minimizar, corregir y/o mitigar e informar acerca de los potenciales impactos ambientales negativos que pudieran derivarse de los proyectos de inversión, y asimismo, intensificar sus impactos positivos.

Que, el artículo 15 del Reglamento de la Ley del Sistema Nacional de Evaluación de Impacto Ambiental, aprobado mediante Decreto Supremo N° 019-2009-MINAM, dispone que toda personal natural o jurídica, de derecho público o privado, nacional o extranjera, que pretenda desarrollar un proyecto de inversión susceptible de generar impactos ambientales negativos de carácter significativo, que estén relacionados con los criterios de protección ambiental establecidos en el Anexo V del presente Reglamento y los mandatos señalados en el Título II, debe gestionar una Certificación Ambiental ante la Autoridad Competente que corresponda, de acuerdo con la normatividad vigente y lo dispuesto en el presente Reglamento. Para efectos de lo señalado en el párrafo anterior, como resultado del proceso de evaluación de impacto ambiental, la Autoridad Competente aprobará o desaprobará el instrumento de gestión ambiental o estudio ambiental sometido a su consideración, entendiéndose cuando la Resolución emitida sea aprobatoria, que ésta constituye la Certificación Ambiental.





GOBIERNO REGIONAL SAN MARTÍN

DIRECCIÓN REGIONAL DE ENERGÍA Y MINAS

Resolución Directoral Regional

N° 059 -2024-GRSM/DREM

Que, mediante Decreto Supremo N° 013-2002-EM se aprobó el Reglamento de la Ley de Formalización y Promoción de la Pequeña Minería y la Minería Artesanal, cuyo objeto es regular los requisitos, límites y procedimientos para acreditar y renovar la acreditación de la condición de Pequeño Productor Minero y Productor Minero Artesanal y las causales de pérdida de tal condición; norma la conformación y contenido de los registros administrativos de Pequeños Productores Mineros y de Productores Mineros Artesanales; regula los acuerdos o contratos de explotación y derecho de preferencia para la formulación de petitorios mineros; regula las medidas excepcionales sobre medio ambiente; establece las medidas de apoyo especial a la Minería Artesanal; y señala los procedimientos de fiscalización de las actividades de Pequeña Minería y Minería Artesanal.



Que, el artículo 39 del Reglamento de la Ley de Formalización y Promoción de la Pequeña Minería y la Minería Artesanal, aprobado por Decreto Supremo N° 013-2002-EM, señala que el pequeño productor minero o el productor minero artesanal, presentará ante la Dirección Regional de Energía y Minas correspondiente, una solicitud de Certificación Ambiental, indicando en ella su propuesta de clasificación de Categoría I o II del proyecto. La información contenida en la solicitud deberá ser suscrita por el solicitante y tendrá carácter de declaración jurada.



Que, mediante Carta N° 002-2024-CM/CERAMICAS DEL ORIENTE con Registro N° 026-2024775345 de fecha 15 de enero de 2024, Cerámicas del Oriente S.M.R.L, con RUC N° 20610629904 solicitó a la Dirección Regional de Energía y Minas San Martín (en adelante, DREM-SM), la evaluación de la Declaración de Impacto Ambiental (DIA) del Proyecto Minero Oriente 1 a desarrollarse en el derecho minero CERÁMICAS DEL ORIENTE, con código 720000122, ubicado en el sector Tamboyacu, distrito de Rioja, provincia de Rioja, departamento de San Martín.



Que, mediante Carta N° 109-2024-GRSM/DREM de fecha 12 de marzo de 2024, la DREM-SM remitió a Cerámicas del Oriente S.M.R.L el Auto Directoral N° 074-2024-DREM-SM/D de fecha 12 de marzo de 2024, requiriéndole cumplir con absolver las observaciones formuladas a la DIA, de acuerdo a las consideraciones señaladas en el Informe N° 013-2024-GRSM-DREM/DPFME/MRM; otorgándole para ello, un plazo de treinta (30) días calendario, conforme a normativa. Documento recepcionado el 15 de marzo de 2024.

Que, mediante Carta N° 003-2024- CM/CERAMICAS, registro N° 026-2024960251 de fecha 21 de marzo de 2024, Cerámicas del Oriente S.M.R.L, presentó a la DREM-SM la subsanación de observaciones requeridas mediante Auto Directoral N° 074-2024-DREM-SM/D.

Que, como se aprecia en el Informe N° 024-2024-GRSM/DREM/DPFME/MRM de fecha 19 de abril de 2024, emitido por el Ing. Manolo Rodríguez Mendoza, Evaluador Ambiental y Minero de la Dirección de Promoción y Fiscalización Minero Energética, concluyó que de la evaluación realizada a la documentación presentado por CERÁMICAS DEL ORIENTE S.M.R.L, con RUC. N° 20610629904, se verificó que ha cumplido con los requisitos



GOBIERNO REGIONAL SAN MARTÍN

DIRECCIÓN REGIONAL DE ENERGÍA Y MINAS

Resolución Directoral Regional

N° 059 -2024-GRSM/DREM

técnicos exigidos por las normas ambientales que regulan las actividades de Pequeña Minería y Minería Artesanal; por lo que corresponde aprobar La Declaración de Impacto Ambiental (DIA) del Proyecto Minero Oriente 1- Extracción de Arcilla-a desarrollarse en el derecho minero CERÁMICAS DEL ORIENTE, con código 720000122, ubicado en el sector Tamboyacu, distrito y provincia de Rioja, departamento de San Martín, de conformidad con el Reglamento de la Ley N° 27651 "Ley de Formalización y Promoción de la Pequeña Minería y Minería Artesanal", aprobado mediante Decreto Supremo N° 013-2002-EM;

Que, conforme a los alcances señalados en el Informe N° 024-2024-GRSM/DREM/DPFME/MRM de fecha 19 de abril de 2024 y el Auto Directoral N° 117-2024-DREM-SM/D de fecha 22 de abril de 2024, mediante informe legal N°083-2024-GRSM/DREM/AEFA de fecha 23 de mayo de 2024 se concluyó FAVORABLEMENTE, sobre la aprobación de la Declaración de Impacto Ambiental – DIA del proyecto minero Oriente 1- Extracción de Arcilla-a desarrollarse en el derecho minero CERÁMICAS DEL ORIENTE, con código 720000122, ubicado en el sector Tamboyacu, distrito y provincia de Rioja, departamento de San Martín, presentado por Cerámicas del Oriente S.M.R.L., quien ha cumplido con los requisitos y exigencias legales de conformidad con el artículo 39 del Reglamento de la Ley de Formalización y Promoción de la Pequeña Minería y la Minería Artesanal, aprobado por Decreto Supremo N° 013-2002-EM.

Que, de conformidad con el artículo 39° del Reglamento de la Ley de Formalización y Promoción de la Pequeña Minería y la Minería Artesanal, aprobado por el Decreto Supremo N° 013-2002-EM y el artículo 126° del Reglamento de Organización y Funciones del Gobierno Regional San Martín, aprobado mediante Ordenanza Regional N° 019-2022-GRSM/CR;

SE RESUELVE

ARTÍCULO PRIMERO.- APROBAR la Declaración de Impacto Ambiental-DIA- del proyecto minero Oriente 1, presentado por Cerámicas del Oriente S.M.R.L con RUC N° 20610629904 quien solicitó a la Dirección Regional de Energía y Minas San Martín (DREM-SM), la evaluación de la Declaración de Impacto Ambiental (DIA) del Proyecto Minero Oriente I-extracción de Arcilla- a desarrollarse en el derecho minero CERÁMICAS DEL ORIENTE, con código 720000122, ubicado en el sector Tamboyacu, distrito y provincia de Rioja, departamento de San Martín, de conformidad con el Reglamento de la Ley N° 27651 "Ley de Formalización y Promoción de la Pequeña Minería y Minería Artesanal", aprobado mediante Decreto Supremo N° 013-2002-EM, de acuerdo a los fundamentos y conclusiones del informe N°024-2024-GRSM/DREM/DPFME/MRM de fecha 19 de abril de 2024, el cual se adjunta como anexo de la presente Resolución Directoral y forma parte integrante de la misma.

ARTÍCULO SEGUNDO.- DISPONER que la presente aprobación de Declaración de Impacto Ambiental (DIA) es sobre un **área efectiva de 3.258 hectáreas** delimitada en coordenadas UTM WGS 84, 18S conforme a los parámetros siguientes:





GOBIERNO REGIONAL SAN MARTÍN

DIRECCIÓN REGIONAL DE ENERGÍA Y MINAS

Resolución Directoral Regional

Nº 059 -2024-GRSM/DREM

| Coordenadas UTM WGS-84, 18S | | | |
|-----------------------------|-------|------------|--------------|
| Vértice | Lado | Este | Norte |
| 1 | 1-2 | 256 890.46 | 9 330 776.17 |
| 2 | 2-3 | 256 899.32 | 9 330 894.56 |
| 3 | 3-4 | 256 967.15 | 9 330 907.15 |
| 4 | 4-5 | 256 970.29 | 9 330 907.73 |
| 5 | 5-6 | 257 000.00 | 9 330 915.10 |
| 6 | 6-7 | 257 000.00 | 9 330 694.56 |
| 7 | 7-8 | 256 989.33 | 9 330 696.37 |
| 8 | 8-9 | 256 980.19 | 9 330 696.86 |
| 9 | 9-10 | 256 965.36 | 9 330 697.64 |
| 10 | 10-11 | 256 954.96 | 9 330 696.63 |
| 11 | 11-12 | 256 901.44 | 9 330 687.00 |
| 12 | 12-13 | 256 777.19 | 9 330 675.02 |
| 13 | 13-1 | 256 787.91 | 9 330 772.48 |
| Área Total | | | 3.258 Ha |



ARTÍCULO TERCERO.- PRECISAR que el personal técnico que haya intervenido en la revisión y evaluación de la autorización de inicio de actividades de explotación, es responsable de los informes técnicos que sustentan su aprobación, dejándose constancia que los errores, omisiones o transgresiones técnicas del mismo que no haya sido posible advertir al momento de su revisión, serán de responsabilidad de los especialistas que elaboraron los informes técnicos respectivos.

ARTÍCULO CUARTO.- INDICAR que el administrado se encuentra obligado a cumplir con lo estipulado en la presente Declaración de Impacto Ambiental, así como, con los compromisos asumidos en el presente procedimiento administrativo.

ARTÍCULO QUINTO.- la aprobación de la declaración de impacto ambiental no constituye el otorgamiento de autorizaciones, permisos y otros requisitos legales con los que deberá contar el titular del proyecto en mención para iniciar la ejecución de su proyecto de acuerdo a lo dispuesto en la normatividad vigente.

ARTÍCULO SEXTO.- La aprobación de la declaración de impacto ambiental no exime al administrado, de las responsabilidades administrativas, civiles o penales que pudieran derivarse de la ejecución de su proyecto o actividad minera conforme a Ley.

ARTÍCULO SEPTIMO- PUBLICAR en la página web de la Dirección Regional de Energía y Minas San Martín (www.dremsm.gob.pe) la presente Resolución y el Informe que la sustenta, a fin que se encuentre a disposición del público en general.

REGÍSTRESE Y COMUNÍQUESE



GOBIERNO REGIONAL SAN MARTÍN
DIRECCIÓN REGIONAL DE ENERGÍA Y MINAS

Ing. JOSÉ ENRIQUE CELIS ESCUDERO
DIRECTOR REGIONAL

INFORME N° 024-2024-GRSM/DREM/DPFME/MRM



A : Ing. José Enrique Celis Escudero
Director Regional de Energía y Minas.

De : Ing. Manolo Rodríguez Mendoza
Dirección de Promoción y Fiscalización Minero Energética

Asunto : Evaluación final de la Declaración de Impacto Ambiental – DIA del Proyecto Minero Oriente 1, presentado por Cerámicas del Oriente

Referencia : Carta N° 003-2024-CM/CERAMICAS DEL ORIENTE Registro N° 026-2024960251 (21-03-2024).

Fecha : Moyobamba, 19 de abril de 2024.

Por el presente hago llegar mis saludos cordiales, e informarle en atención al documento de la referencia:

I. ANTECEDENTES.

- 1.1. Mediante Carta N° 002-2024-CM/CERAMICAS DEL ORIENTE Registro N° 026-2024775345 de fecha 15 de enero de 2024, Cerámicas del Oriente S.M.R.L, con RUC N° 20610629904 solicitó a la Dirección Regional de Energía y Minas San Martín (en adelante, DREM-SM), la evaluación de la Declaración de Impacto Ambiental (DIA) del Proyecto Minero Oriente 1 a desarrollarse en el derecho minero CERÁMICAS DEL ORIENTE, con código 720000122, ubicado en el sector Tamboyacu, distrito de Rioja, provincia de Rioja, departamento de San Martín.
- 1.2. Mediante Carta N° 109-2024-GRSM/DREM de fecha 12 de marzo de 2024, la DREM-SM remitió a Cerámicas del Oriente S.M.R.L el Auto Directoral N° 074-2024-DREM-SM/D de fecha 12 de marzo de 2024, requiriéndole cumplir con absolver las observaciones formuladas a la DIA, de acuerdo a las consideraciones señaladas en el Informe N° 013-2024-GRSM-DREM/DPFME/MRM; otorgándole para ello, un plazo de treinta (30) días calendario, conforme a normativa. Documento recepcionado el 15 de marzo de 2024.
- 1.3. Mediante Carta N° 003-2024- CM/CERAMICAS, registro N° 026-2024960251 de fecha 21 de marzo de 2024, Cerámicas del Oriente S.M.R.L, presentó a la DREM-SM la subsanación de observaciones requeridas mediante Auto Directoral N° 074-2024-DREM-SM/D.

II. MARCO NORMATIVO.

- Ley N° 27446. "Ley del Sistema Nacional de Evaluación de Impacto Ambiental -SEIA" y su reglamento aprobado mediante D.S. N° 019-2009-MINAM.
- Ley N° 27651. "Ley de Formalización y Promoción de la Pequeña Minería y Minería Artesanal" y su reglamento aprobado mediante D.S. N° 013-2002-EM.
- D. Leg. N° 1278. Ley de Gestión Integral de Residuos Sólidos y su reglamento aprobado mediante D.S. N° 014-2017-MINAM.
- D.S. N° 003-2017-MINAM. Aprueban Estándares de Calidad Ambiental (ECA) para aire y establecen disposiciones complementarias.
- D.S. N° 002-2013-MINAM. Aprueban Estándares de Calidad Ambiental (ECA) para suelo.
- D.S. N° 085-2003-PCM. "Aprueban el Reglamento de ECA para Ruido"



- D.S. N° 043-2006-AG. Aprueban categorización de especies amenazadas de flora silvestre.
- D.S. N° 034-2004-AG. Aprueban categorización de especies amenazadas de fauna silvestre y prohíben su caza, captura, tenencia, transporte o exportación con fines comerciales. Actualizada por D.S. N° 004-2014-MINAGRI.
- R.M. N° 304-2008-MEM/DM - "Aprueban normas que regulan el Proceso de Participación Ciudadana en el Subsector Minero".
- D.S. N° 040-2014-EM, "Reglamento de Protección Ambiental para la Actividades de Explotación, Beneficio, Labor General, Transporte y Almacenamiento Minero. (aplicación supletoria)
- MINEM 2003 - Guía Para la Formulación de Declaración de Impacto Ambiental en las Actividades Desarrolladas por los Pequeños Productores Mineros y Mineros Artesanales.

III. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO.

- Resumen del Proyecto

- El Proyecto Minero Oriente 1: consistirá en la explotación de mineral no metálico – arcilla, mediante el método a tajo abierto.

- Datos del titular minero o administrado.

- Razón Social* : SOCIEDAD MINERA DE RESPONSABILIDAD LIMITADA CERAMICAS DEL ORIENTE
- RUC* : 20610629904
- Actividad Económica* : Principal - 0729 – extracción de otros materiales metalíferos no ferrosos
- Dirección * : Jr. Moquegua S/N, Nueva Cajamarca – Rioja – San Martín
- Representante : Santos Infante Chalan
- DNI Rep. Leg. * : 19255325
- Notificaciones ** : Jr. San Francisco N° 150, Moyobamba – San Martín

*Datos extraídos de la web de la SUNAT

** solo para efecto de la DIA

- Ubicación del proyecto.

El Proyecto Minero Oriente 1 se desarrollará en el derecho minero Cerámicas del Oriente, con código 720000122:

• Datos del derecho minero.

- Derecho Minero : CERÁMICAS DEL ORIENTE
- Código : 720000122
- Titular : Cerámicas del Oriente S.M.R.L.
- Tipo de sustancia : No Metálica
- Has. Formuladas : 100
- Ubicación
 - Caserío : Sector Tamboyacu
 - Distrito : Rioja
 - Provincia : Rioja
 - Departamento : San Martín

Cuadro N° 01: Coordenadas de Derecho Minero

| Punto | Coordenadas UTM WGS-84 18S | |
|-------|----------------------------|-------|
| | Este | Norte |
| | | |



| | | |
|---|------------|--------------|
| 1 | 257 000.00 | 9 331 000.00 |
| 2 | 257 000.00 | 9 330 000.00 |
| 3 | 256 000.00 | 9 330 000.00 |
| 4 | 256 000.00 | 9 331 000.00 |

Fuente: INGEMMET.

Cuadro N° 02: Poligonal del área del proyecto minero Oriente 1

| Vértice | Coordenadas UTM WGS-84 18S | |
|---------|----------------------------|--------------|
| | Este | Norte |
| 1 | 256 890.46 | 9 330 776.17 |
| 2 | 256 899.32 | 9 330 894.56 |
| 3 | 256 967.15 | 9 330 907.15 |
| 4 | 256 970.29 | 9 330 907.73 |
| 5 | 257 000.00 | 9 330 915.10 |
| 6 | 257 000.00 | 9 330 694.56 |
| 7 | 256 989.33 | 9 330 696.37 |
| 8 | 256 980.19 | 9 330 696.86 |
| 9 | 256 965.36 | 9 330 697.64 |
| 10 | 256 954.96 | 9 330 696.63 |
| 11 | 256 901.44 | 9 330 687.00 |
| 12 | 256 777.19 | 9 330 675.02 |
| 13 | 256 787.91 | 9 330 772.48 |

Fuente: Datos extraídos de la DIA.

IV. DEL ESTUDIO

A. DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES DEL PROYECTO

El proyecto consistirá en la extracción de Arcilla. Se realizará mediante el método de tajo abierto, los procesos que se desarrollaran son:

- **Retiro de cobertura vegetal:** La flora conformada por arbustos y gramínea que se encuentra en la superficie será retirada para su posterior reaprovechamiento como abono natural.
- **Decapeo:** Consiste en el retiro progresivo del suelo suelto Topsoil (Tierra Negra) que se encuentra en la parte superficial, recubriendo el mineral no metálico arcilla entre 0.10m. a 0.15m., será retirado y acumulado en el área del Topsoil.
- **Explotación:** La mecánica de explotación, será con herramientas manuales y haciendo uso de maquinaria pesada básica como retroexcavadora. La profundidad promedio de explotación es de 3m de altura.
- **Transporte:** El material extraído, con las características requeridas será transportado para la fabricación de ladrillo de arcilla.

Área Efectiva

Se considera como límite de explotación del proyecto minero Oriente 1, a la superficie minable, equivalente al área total del proyecto de 3.258 Has.

Cuadro N° 03: Datos del área Efectiva

| Vértice | Lado | Coordenadas UTM WGS-84, 18S | |
|---------|------|-----------------------------|--------------|
| | | Este | Norte |
| 1 | 1-2 | 256 890.46 | 9 330 776.17 |
| 2 | 2-3 | 256 899.32 | 9 330 894.56 |
| 3 | 3-4 | 256 967.15 | 9 330 907.15 |
| 4 | 4-5 | 256 970.29 | 9 330 907.73 |
| 5 | 5-6 | 257 000.00 | 9 330 915.10 |
| 6 | 6-7 | 257 000.00 | 9 330 694.56 |
| 7 | 7-8 | 256 989.33 | 9 330 696.37 |

| | | | |
|------------|-------|------------|--------------|
| 8 | 8-9 | 256 980.19 | 9 330 696.86 |
| 9 | 9-10 | 256 965.36 | 9 330 697.64 |
| 10 | 10-11 | 256 954.96 | 9 330 696.63 |
| 11 | 11-12 | 256 901.44 | 9 330 687.00 |
| 12 | 12-13 | 256 777.19 | 9 330 675.02 |
| 13 | 13-1 | 256 787.91 | 9 330 772.48 |
| Área Total | | | 3.258 Ha |

Fuente: Datos extraídos de la DIA

Producción

Se pretende una explotación con una frecuencia de 25 días/mes,

- 100.00 TM/día
- 30,000.00 TM/Año; dependiendo de la demanda del producto.

Método

El método de explotación es a tajo abierto manual y mecanizado, teniendo en cuenta la calidad del mineral y dimensionamiento del banco el cual se detalla:

- Altura de Banco: 3.0 m.
- Talud final: 30°.
- Berma o Pasaje de seguridad: 5.0 m.
- Número de Bancos de explotación: 1.0
- Talud del Banco: 40°.
- Longitud de terrazas: 50 m.

Requerimiento de Recursos

- **Abastecimiento de agua:** La actividad de explotación del mineral no requiere de uso de agua. El agua que se requerirá será de uso exclusivo para consumo humano (agua tratada – comercial), en una cantidad de 03 bidones de 20 litros/semanal.
- **Suministro de Energía eléctrica:** La actividad no requiere de energía eléctrica, se realizará a través de maquinaria pesada básica, fuerza laboral manual.
- **Suministro de combustible:** El uso de combustible (petróleo) se limita sólo a 3 horas al día; en el caso del combustible el abastecimiento será diario a través de los grifos, por lo que no se requerirá realizar algún tipo de almacenamiento.

Cuadro N° 04: Cantidad de combustible a utilizar

| N° | Descripción | Cantidad | Cantidad de Combustible | Tipo de Combustible |
|----|-----------------|----------|-------------------------|---------------------|
| 01 | Retroexcavadora | 01 unid. | 15 galones | Petróleo |
| 02 | Volquete | 01 unid. | 05 galones | Petróleo |

Fuente: Datos extraídos de la DIA

- **Insumos:** se prevé el uso de materiales (palanas, carretillas y picos) y equipos (celulares) que serán usados en la comunicación dentro de la cantera, así como para la obtención inmediata de eventualidades – contingencias.
- **Maquinaria:** el uso de la maquinaria será de 3 horas diarias dependiendo de la demanda del mineral.

Cuadro N° 04: Tipo de maquinaria a utilizar

| N° | Descripción | Cantidad | Cantidad de Combustible | Condición |
|----|-----------------|----------|-------------------------|-----------|
| 01 | Retroexcavadora | 01 unid. | 15 galones | Alquilado |
| 02 | Volquete | 01 unid. | 05 galones | Alquilado |

Fuente: Datos extraídos de la DIA

- **Fuerza laboral:** Se prevé con la ejecución del presente proyecto la generación de 4 empleos directos diarios: 01 jefe de producción, 01 operario y 02 obreros.

Infraestructuras Relacionadas Con El Proyecto

No se construirá instalaciones. Mediante un "Convenio de uso", utilizará parte de las instalaciones de la empresa Ladrillera del titular concesionario como almacén, guardiana, accesos y servicios higiénicos.

Cuadro N° 05: Componentes del proyecto

| N° | Componente | Descripción |
|----|------------|---|
| 01 | Mina | Área a ser disturbada es equivalente al área del proyecto/minable que hace un total de 3.258 Has |
| 02 | Topsoil | Área para el almacenamiento del suelo suelto Topsoil que se encuentra en la parte superficial, recubriendo la arcilla en un espesor de 0.10 m. a 0.15 m |

Precisar que, En el proyecto minero no se almacenará la arcilla producida en el área minable, en vista que toda la extracción será transportada para la producción diaria de ladrillo de arcilla.

Instalaciones de Manejo de Residuos Sólidos

Se dispondrá de

- un espacio para disposición del suelo orgánico y de los restos vegetales, depósito de Topsoil.
- Los residuos sólidos inorgánicos producto de la actividad serán temporalmente depositados y almacenados en recipientes debidamente, para su posterior reúso o traslado a los botaderos municipales autorizados.
- En caso de residuos peligrosos serán cuidadosamente almacenados en recipiente que garanticen su protección para luego ser utilizados para el mantenimiento de las herramientas de ser el caso.

B. DESCRIPCIÓN DEL ENTORNO

Características del Medio Físico del Área del Proyecto.

Se ha hecho una descripción de la zona de influencia, con información secundaria de Meso Zonificación Ecológica Económica del Alto Mayo, en lo que respecta a:

- Geología
- Fisiografía
- Geomorfología
- Suelo - Edafología
- Capacidad de Uso Mayor
- Características climáticas
- Meteorología: Se ha hecho un análisis de los datos de los parámetros de temperatura, precipitación, humedad relativa, velocidad y dirección del viento. de la estación meteorológica RIOJA, estación administrada por SENAMHI y más cercana al área del proyecto
- Hidrología.

Características Medio Biológico

Se ha realizado una descripción del medio biológico con información primaria e información secundaria de Meso Zonificación Ecológica Económica del Alto Mayo, en lo que respecta a:

- Zonas de vida
- Flora y fauna

Cuadro N° 06: Especies de Flora Identificada



| Nº | Nombre Común | Nombre Científico | D.S. N° 043-2006-AG |
|----|--------------|-------------------------------|---------------------|
| 1 | Brequearía | <i>Brachiaria dictyoneura</i> | No amenazados |
| 2 | Cetico | <i>Cecropia cetico</i> | No amenazados |
| 3 | Café | <i>Coffea arábica</i> | No amenazados |
| 4 | Shapumba | <i>Pteridium aquilinum</i> | No amenazados |
| 5 | Ubilla | <i>Antropogon sp.</i> | No amenazados |
| 6 | Plátano | <i>Musea sp.</i> | No amenazados |
| 7 | Pan de árbol | <i>Artocarpus artilis</i> | No amenazados |
| 8 | Guaba | <i>Inga sp</i> | |

Fuente: DIA

Cuadro N° 07: Fauna Identificada

| Nº | Nombre común | Nombre científico | D.S. N° 004-2014-AG |
|----|--------------|-------------------------|----------------------------|
| 01 | Ratón | <i>Chironetes sp</i> | No se encuentra en peligro |
| 02 | Rata | <i>Oryzomis sp.</i> | No se encuentra en peligro |
| 03 | Vacamuchacho | <i>Crotophaga ani</i> | No se encuentra en peligro |
| 04 | Garza Blanca | <i>Ardea Alba.</i> | No se encuentra en peligro |
| 05 | Ucuato | <i>Turdus ignobilis</i> | No se encuentra en peligro |
| 06 | Paloma | <i>Columba sp.</i> | No se encuentra en peligro |
| 07 | Lagartija | <i>Liolaemus sp.</i> | No se encuentra en peligro |

Fuente: DIA

Medio Socio-Económico y Cultural

Se realiza una descripción de La localidad de rioja y alrededores del proyecto minero dentro de la jurisdicción del distrito y provincia de Rioja departamento de San Martín, de demografía, infraestructura social y física, acceso y uso de recursos, empleo y educación, educación y salud pública.

Se ha realizado una descripción de la población y servicios sociales de fuente secundaria Censo Nacional de Población y Vivienda INEI 2017.

Áreas Naturales Protegidas

El área del Proyecto minero Oriente 1 no se encuentra dentro Áreas Naturales Protegidas y Zonas de Amortiguamiento.

Restos arqueológicos

Los resultados de la evaluación arqueológica indican que no Existente Vestigios Arqueológicos Identificados en el Proyecto Minero Oriente 1, de conformidad con el CIRA N° 026-2024-DDCSAM/MC de fecha 31/01/2024.

C. IDENTIFICACIÓN Y EVALUACIÓN DE IMPACTOS

El estudio presenta una Identificación, evaluación y descripción de impactos ambientales.

La metodología para la identificación de impactos, siguieron los lineamientos de la Guía para la identificación y caracterización de impactos ambientales, en el marco del SEIA (Aprobada mediante R.M. N° 455-2018-MINAM).

La metodología de evaluación de impactos que se empleó es una modificación de la Matriz de Leopold propuesta por Vicente Conesa Fernández en su obra Guía Metodológica para la Evaluación del Impacto Ambiental 1 (Conesa Fernández-Vitoria, 2010).

- **Importancia de los impactos (I):** La importancia de un impacto es una medida cualitativa del mismo, que se obtiene a partir del grado de incidencia (intensidad) de la alteración producida, y de una caracterización del efecto. Los criterios a través de los cuales se llega a establecer la importancia del impacto son los siguientes:
 - **Naturaleza o carácter del impacto:** El signo del impacto indica el carácter beneficioso (+) o perjudicial (-)



- **Intensidad (IN):** Se refiere al grado de incidencia de la actividad sobre un componente ambiental. (grado de destrucción o dimensión del impacto) en el ámbito específico en el que actúa, dicha dimensión del impacto nos indicará la medida del cambio cuantitativo o cualitativo del parámetro ambiental provocado por la acción.

| Categoría | Grado de destrucción del impacto | Valor |
|-----------|----------------------------------|-------|
| Baja | Afectación mínima del componente | 1 |
| Media | ... | 2 |
| Alta | ... | 4 |
| Muy Alta | ... | 8 |
| Total | Destrucción total del componente | 12 |

- **Extensión (EX):** Se refiere a las áreas o superficies afectadas, calificando el impacto de acuerdo al ámbito de influencia de su efecto.

| Categoría | Extensión del impacto | Valor |
|-----------|--|-------|
| Puntual | Efecto muy localizado | 1 |
| Parcial | Situación intermedia | 2 |
| Extenso | Extenso / general | 4 |
| Total | No puede ubicarse en un punto concreto del entorno, influye en toda su extensión | 8 |

- **Momento (Mo):** hace referencia al tiempo que transcurre entre la aparición de la acción y el comienzo del efecto sobre el factor del medio considerado.

| Categoría | Momento del impacto | Valor |
|-------------|---|-------|
| Inmediato | El tiempo transcurrido es nulo | 4 |
| Corto plazo | Menor a un año | 3 |
| Medio plazo | El periodo de tiempo es de 1 a 10 años | 2 |
| Largo plazo | El impacto tarde en manifestarse más de 10 años | 1 |

- **Persistencia (PE):** Se refiere al tiempo de permanencia del efecto sobre un factor ambiental desde el momento de su aparición y, a partir del cual el factor afectado retornaría a las condiciones iniciales previas a la acción, ya sea por la acción de medios naturales o mediante la aplicación de medidas correctivas.

| Categoría | Persistencia del impacto | Valor |
|-------------|--|-------|
| Fugaz | La permanencia del efecto tiene lugar durante menos de 1 año | 1 |
| Temporal | Dura entre 1 y 10 años | 2 |
| Persistente | Dura entre 10 y 15 años | 3 |
| Permanente | Mayor de 15 años | 4 |

- **Reversibilidad (RV):** Indica la capacidad del ambiente de retornar a una situación similar o equivalente a la inicial previas a la acción por **medios naturales**, una vez esta deja de actuar sobre el medio.

| Categoría | Reversibilidad del impacto | Valor |
|-------------------------|---|-------|
| Inmediata o Corto plazo | La reversibilidad del impacto tiene lugar durante menos de un año | 1 |
| Mediano plazo | Dura entre 1 y 10 años | 2 |
| Largo plazo | Dura entre 10 y 15 años | 3 |
| Irreversible | Mayor de 15 años | 4 |

- **Recuperación (MC):** Indica la posibilidad de retornar (total o parcialmente) a las condiciones iniciales previas a la actuación, por medio de la intervención humana, o sea, mediante la introducción de medidas correctoras y restauradoras.

| Recuperación del impacto | Valor |
|--|-------|
| Recuperable de manera inmediata, (t = 0) | 1 |



| | |
|---|---|
| Recuperable a corto plazo, (t < 1 año) | 2 |
| Recuperable a mediano plazo, (1 año ≤ t < 10 años) | 3 |
| Recuperable a Largo plazo o Mitigable, (10 ≤ t ≤ 15 años) | 4 |
| Irrecuperable, (t > 15 años) | 8 |

- **Sinergia (SI):** Atributo que contempla la interacción y reforzamiento de dos o más efectos simples. Establece si la manifestación conjunta de dos o más impactos resultaría en un impacto mayor al que se obtendría si cada uno actuase por separado.

| Sinergia del impacto | Valor |
|---|-------|
| Sin sinergismo o simple | 1 |
| Sinergismo moderado, existe sinergia entre una acción y otras que actúen sobre el mismo factor, | 2 |
| Altamente sinérgico | 4 |

- **Acumulación (AC):** Este atributo da idea del incremento progresivo de la manifestación del efecto, cuando la acción que lo genera persiste de forma continua o reiterada].

| Sinergia del impacto | Valor |
|----------------------|-------|
| Simple | 1 |
| Acumulativo | 4 |

- **Efecto (EF):** Este atributo se refiere a la relación causa – efecto, o sea a la forma de manifestación del efecto sobre un factor, como consecuencia de la ejecución de una actividad de la mejora tecnológica propuesta.

| Efecto del impacto | Valor |
|------------------------|-------|
| Indirecto o secundario | 1 |
| Directo o primario | 4 |

- **Periodicidad (PR):** Indica la regularidad de manifestación de un efecto, bien sea de manera cíclica o recurrente (efecto periódico), de forma impredecible en el tiempo (efecto irregular), o constante en el tiempo (efecto continuo).

| Periodicidad del impacto | Valor |
|--------------------------------------|-------|
| Irregular o inhabitual y discontinuo | 1 |
| Periódico | 2 |
| Continuo | 4 |

La importancia indica el efecto de una acción sobre un factor ambiental, es la estimación del impacto en base al grado de manifestación cualitativa del efecto (I). Se tomará basándose en un conjunto de atributos característicos y cualidades. Para calificar la significancia de cada uno de los potenciales impactos identificados, se empleó la siguiente fórmula

$$I = N (3IN + 2 EX + MO + PE + RV + MC + SI + AC + EF + PR)$$

Una vez definida la importancia de los impactos se procede a determinar la jerarquía presentado en la siguiente tabla:

| Calificación | Rango de valorización |
|--------------|-----------------------|
| Irrelevante* | < 25 |
| Moderado | [25 – 50> |
| Severo | [50 – 75> |
| Critico | > 75 |

Se ha realizado evaluación de los potenciales impactos de la actividad, se presentan las matrices.





Cuadro N° 08: Matriz de importancia de impactos ambientales – Etapa operación

| Actividades | Componente ambiental | Aspectos Ambientales | Impacto Ambiental | Criterios de evaluación | | | | | | | | | | Importancia | Resultado | |
|------------------------------------|--------------------------|--|-------------------|-------------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-------------|-------------|-------------|
| | | | | NAT | IN | EX | MO | PE | RV | SI | AC | EF | PR | | | MC |
| Retiro cobertura vegetal - Decapeo | Agua | Alteración de la calidad del agua por sedimentos | AS-02 | - | 1 | 1 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 4 | 1 | 1 | -16 | Irrelevante |
| | Suelo | Generación de residuos sólidos | SU-01 | - | 1 | 1 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 4 | 1 | 1 | -16 | Irrelevante |
| | Suelo, flora, fauna | Retiro de suelo orgánico | SU-03 | - | 2 | 1 | 4 | 2 | 1 | 1 | 1 | 4 | 1 | 2 | -19 | Irrelevante |
| | | | FL-02 | - | 1 | 1 | 4 | 2 | 1 | 1 | 1 | 4 | 1 | 2 | -18 | Irrelevante |
| | | | FA-01 | - | 1 | 1 | 4 | 2 | 1 | 1 | 1 | 4 | 1 | 2 | -18 | Irrelevante |
| | | | FA-02 | - | 2 | 1 | 4 | 2 | 1 | 1 | 1 | 4 | 1 | 2 | -19 | Irrelevante |
| | Flora, fauna | Retiro de vegetación | FL-02 | - | 2 | 1 | 4 | 2 | 1 | 1 | 1 | 4 | 1 | 2 | -19 | Irrelevante |
| | | | FA-01 | - | 1 | 1 | 4 | 2 | 1 | 1 | 1 | 4 | 1 | 2 | -18 | Irrelevante |
| | | | FA-02 | - | 2 | 1 | 4 | 2 | 1 | 1 | 1 | 4 | 1 | 2 | -19 | Irrelevante |
| | Paisaje | Intervención del paisaje | PA-01 | - | 1 | 1 | 4 | 2 | 1 | 1 | 1 | 4 | 1 | 2 | -18 | Irrelevante |
| Social | Generación de empleo | EE-02 | + | 1 | 1 | 4 | 2 | 1 | 1 | 1 | 4 | 1 | 1 | +17 | | |
| | Accidentes ocupacionales | SS-01 | - | 2 | 1 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 4 | 1 | 1 | -17 | Irrelevante | |
| Extracción | Aire, fauna | Generación de ruido | RU-01 | - | 2 | 1 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 4 | 1 | 1 | -17 | Irrelevante |
| | | | FA-01 | - | 1 | 1 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | -13 | Irrelevante |
| | Suelo | Generación de residuos sólidos | SU-01 | - | 1 | 1 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | -13 | Irrelevante |
| | | | CA-01 | - | 1 | 1 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 4 | 1 | 1 | -16 | Irrelevante |
| | Aire, flora, fauna | Emisión de material particulado | FL-01 | - | 2 | 1 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | -14 | Irrelevante |
| | | | FA-02 | - | 2 | 1 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | -14 | Irrelevante |
| | Aire | Emisión de gases de combustión | CA-02 | - | 2 | 1 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 4 | 1 | 1 | -17 | Irrelevante |
| | Agua | Alteración de la calidad del agua por sedimentos | AS-02 | - | 2 | 1 | 4 | 2 | 1 | 1 | 1 | 4 | 1 | 1 | -18 | Irrelevante |
| | Agua, suelo, fauna | Generación de socavación del suelo | SU-04 | - | 1 | 1 | 4 | 2 | 2 | 1 | 1 | 4 | 1 | 1 | -18 | Irrelevante |
| | | | FA-01 | - | 1 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | -12 | Irrelevante |
| | Paisaje | Intervención del paisaje | PA-01 | - | 1 | 1 | 4 | 2 | 1 | 1 | 1 | 4 | 1 | 1 | -17 | Irrelevante |
| | Social | Generación de empleo | EE-02 | + | 2 | 1 | 4 | 2 | 1 | 1 | 1 | 4 | 1 | 1 | +18 | |
| | | Accidentes ocupacionales | SS-01 | - | 2 | 1 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 4 | 1 | 1 | -17 | Irrelevante |
| Transporte | Aire, fauna | Generación de ruido | RU-01 | - | 2 | 1 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 4 | 1 | 1 | -17 | Irrelevante |
| | | | FA-01 | - | 1 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | -12 | Irrelevante |
| | Aire, flora, fauna | Emisión de material particulado | CA-01 | - | 1 | 1 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 4 | 1 | 1 | -16 | Irrelevante |
| | | | FL-01 | - | 1 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | -12 | Irrelevante |



GOBIERNO REGIONAL SAN MARTÍN

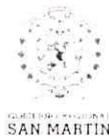
DIRECCIÓN REGIONAL DE ENERGÍA Y MINAS

| Actividades | Componente ambiental | Aspectos Ambientales | Impacto Ambiental | Criterios de evaluación | | | | | | | | | | Importancia | Resultado | |
|-------------|----------------------|--------------------------------|-------------------|-------------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-------------|-----------|-------------|
| | | | | NAT | IN | EX | MO | PE | RV | SI | AC | EF | PR | | | MC |
| | | | FA-02 | - | 1 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | -12 | Irrelevante |
| | AIRE | Emisión de gases de combustión | CA-02 | - | 1 | 1 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 4 | 1 | 1 | -16 | Irrelevante |
| | AIRE | Generación de vibraciones | VI-01 | - | 1 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | -12 | Irrelevante |
| | SOCIAL | Generación de empleo | EE-02 | + | 2 | 1 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 4 | 1 | 1 | +17 | |
| | | Accidente ocupacional | SS-01 | - | 1 | 1 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 4 | 1 | 1 | -16 | Irrelevante |

Fuente: DIA

Cuadro N° 09: Matriz de importancia de impactos ambientales – Etapa de Cierre

| Actividades | Componente ambiental | Aspectos Ambientales | Impacto Ambiental | Criterios de evaluación | | | | | | | | | | Importancia | Resultado | |
|-------------------|--------------------------|--|-------------------|-------------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-------------|-------------|-------------|
| | | | | NAT | IN | EX | MO | PE | RV | SI | AC | EF | PR | | | MC |
| Cierre progresivo | Agua | Alteración de la calidad del agua por sedimentos | AS-02 | - | 1 | 1 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 4 | 1 | 1 | -16 | Irrelevante |
| | Suelo | Generación de residuos sólidos | SU-01 | - | 1 | 1 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 4 | 1 | 1 | -16 | Irrelevante |
| | Aire, fauna | Generación de ruido | RU-01 | - | 2 | 1 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 4 | 1 | 1 | -17 | Irrelevante |
| | | | FA-01 | - | 1 | 1 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | -13 | Irrelevante |
| Social | Accidentes ocupacionales | SS-01 | - | 2 | 1 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 4 | 1 | 1 | -17 | Irrelevante | |
| Cierre final | Aire, fauna | Generación de ruido | RU-01 | - | 2 | 1 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 4 | 1 | 1 | -17 | Irrelevante |
| | | | FA-01 | - | 1 | 1 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | -13 | Irrelevante |
| | Suelo | Generación de residuos sólidos | SU-01 | - | 1 | 1 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | -13 | Irrelevante |
| | Aire, flora, fauna | Emisión de material particulado | CA-01 | - | 1 | 1 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 4 | 1 | 1 | -16 | Irrelevante |
| | | | FL-01 | - | 2 | 1 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | -14 | Irrelevante |
| | | | FA-02 | - | 2 | 1 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 4 | 1 | 1 | -14 |
| | Aire | Emisión de gases de combustión | CA-02 | - | 2 | 1 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 4 | 1 | 1 | -17 | Irrelevante |
| | Agua | Alteración de la calidad del agua por sedimentos | AS-02 | - | 2 | 1 | 4 | 2 | 1 | 1 | 1 | 4 | 1 | 1 | -18 | Irrelevante |
| Paisaje | Intervención del paisaje | PA-01 | - | 1 | 1 | 4 | 2 | 1 | 1 | 1 | 4 | 1 | 1 | -17 | Irrelevante | |
| Social | Generación de empleo | EE-02 | + | 2 | 1 | 4 | 2 | 1 | 1 | 1 | 4 | 1 | 1 | +18 | | |
| | Accidentes ocupacionales | SS-01 | - | 2 | 1 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 4 | 1 | 1 | -17 | Irrelevante | |
| Post cierre | Aire, fauna | Generación de ruido | RU-01 | - | 2 | 1 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 4 | 1 | 1 | -17 | Irrelevante |
| | | | FA-01 | - | 1 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | -12 | Irrelevante |
| | Aire, flora, fauna | Emisión de material particulado | CA-01 | - | 1 | 1 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 4 | 1 | 1 | -16 | Irrelevante |
| | | | FL-01 | - | 1 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | -12 | Irrelevante |



GOBIERNO REGIONAL SAN MARTÍN

DIRECCIÓN REGIONAL DE ENERGÍA Y MINAS

| Actividades | Componente ambiental | Aspectos Ambientales | Impacto Ambiental | Criterios de evaluación | | | | | | | | | | Importancia | Resultado | |
|-------------|----------------------|--------------------------------|-------------------|-------------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-------------|-----------|-------------|
| | | | | NAT | IN | EX | MO | PE | RV | SI | AC | EF | PR | | | MC |
| | | | FA-02 | - | 1 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | -12 | Irrelevante |
| | Suelo | Generación de residuos sólidos | SU-01 | - | 1 | 1 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | -13 | Irrelevante |
| | Social | Generación de empleo | EE-02 | + | 2 | 1 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 4 | 1 | 1 | +17 | |

Fuente: DIA

| Leyenda: Impacto Ambiental | |
|----------------------------|---|
| CA-01 | Alteración de la calidad del aire por emisión de material particulado |
| CA-02 | Alteración de la calidad del aire por emisión de gases de combustión |
| RU-01 | Incremento de los niveles de ruido |
| VI-01 | Incremento de los niveles de vibración |
| AS-01 | Alteración de la calidad del agua por derrame de sustancias |
| AS-02 | Alteración de la calidad del agua por sedimentos |
| SU-01 | Alteración de la calidad del suelo por residuos sólidos |
| SU-02 | Alteración de la calidad del suelo por derrames de sustancias |
| SU-03 | Alteración de las características del relieve |
| SU-04 | Alteración de la estructura del suelo por erosión |
| SU-05 | Alteración de la estructura del suelo por compactación |
| FL-01 | Alteración de la flora por material particulado |
| FL-02 | Pérdida de cobertura vegetal |
| FA-01 | Ahuyentamiento de fauna terrestre |
| FA-02 | Alteración del hábitat de la fauna |
| PA-01 | Alteración del patrimonio cultural |
| SS-01 | Probabilidad de ocurrencia de accidentes laborales |
| EE-01 | Generación de empleo |

Fuente: DIA

D. PLAN DE MANEJO AMBIENTAL.

Actividades de manejo ambiental del componente calidad del suelo

- Almacenamiento de material orgánico Topsoil, para la reposición vegetal.
- Relleno y perfilado de taludes para reposición vegetal.
- Acopio y almacenamiento temporal de los residuos sólidos que se genera producto de la actividad de acuerdo a la Norma Técnica N° 900.058.2019 aprobada con Resolución Directoral N° 003-2019-INACAL/DN
- Disposición final de residuos sólidos en relleno sanitario autorizados o empresas operadoras en caso de residuos peligrosos.

Actividades de manejo ambiental del componente calidad del agua

- Almacenamiento de agua de precipitaciones pluviales, para aspersión y reducción del polvo. El almacenamiento se realizará en tanque de PVC, circulares con capacidad 1.5 m³.
- Construcción de drenes superficiales de evacuación de aguas.

Actividades de manejo ambiental del componente calidad del aire-ruido

- Aspersión de agua en temporada seca.
- Uso de cubiertas en los camiones.
- Reducción de velocidad de vehículos a 15 km/hora.
- Monitoreo de calidad del aire.
- Prohibición del uso de bocinas de vehículos.
- Optimizar las rutas internas de transporte y tiempo de funcionamiento de maquinaria pesada.
- Uso de Protectores auditivos de ser el caso.
- Señalización con carteles informativos sobre restricciones de velocidad y prohibiciones de uso de claxon entre otras fuentes generadoras de ruido.

Actividades de manejo ambiental del componente calidad del medio biológico

- Adquisición de plántones de especies nativos e introducidos de viveros autorizados.
- Reposición vegetal progresiva de especies nativas e introducidos
- Mantenimiento de especies vegetales sembradas.
- Señalización de prohibición de tala de árboles
- Adaptación de especies de fauna autorizadas en áreas boscosas de los alrededores de la cantera
- Señalización de prohibición de la caza de animales

Actividades de manejo ambiental del componente calidad del medio social y económico

- Capacitación al personal en seguridad y salud ocupacional.
- Dotación de equipos de protección personal.
- Capacitación al personal en Buenas Prácticas de Extracción Mineras.
- Priorizar el contrato de mano de obra local.

Plan De Monitoreo Ambiental.

En la DIA se describen los puntos de control, para el monitoreo de calidad de aire

Cuadro 09: Estaciones de monitoreo

| Código | Descripción | Coordenadas UTM WGS 84 | | Parámetro | Frecuencia |
|--------|---|------------------------|------------|--|------------|
| | | Norte | Este | | |
| CA-01 | Observar el incremento de sólidos y gases en el aire. | 9 330 766.38 | 256 932.18 | PM 10, SO ₂ , CO, NO ₂ . | Anual |
| CA-02 | | 9 330 754.91 | 256 814.63 | | |
| R-01 | | 9 330 766.38 | 256 932.18 | | Anual |

| | | | | | |
|------|---|--------------|------------|-------------------------------|--|
| R-02 | Observar el incremento de ruido en el aire. | 9 330 754.91 | 256 814.63 | Nivel de Presión Sonora dB(A) | |
|------|---|--------------|------------|-------------------------------|--|

Así mismo se precisa que se realizara inspecciones visuales con respecto a la estructura y relieve del suelo con una frecuencia semestral, también se precisa que se realizara monitoreo de flora y fauna con una frecuencia anual.

Plan De Contingencias

En el estudio se detallan conjunto de procedimientos a seguir como son: antes, durante y después de la ocurrencia de un evento, para los siguientes casos:

- Contingencias en casos de sismos y derrumbes
- contingencias en casos de accidentes laborales
- Contingencias en casos de derrames de combustibles, aceites u otras sustancias nocivas

E. PLAN DE CIERRE

El plan de cierre se detallan los siguientes escenarios de cierre, con sus medidas, que a continuación se detallan:

Cierre progresivo

- Establecimiento de la Forma del Terreno – Re nivelación
- Estabilización Geomorfológica
- Control de Escorrentías y/o Deslizamientos
- Revegetación
- Labores de Limpieza de Taludes, Estabilización de Suelos.

Cierre Final

El Cierre Final del Proyecto Minero, se realizará en la superficie total del área minable, bajo 02 circunstancias: aprovechamiento Total del Mineral No Metálico; cese repentino de la explotación por causa de no encontrar el mineral en cantidades comerciales.

- Desmantelamiento, demolición, salvamento y disposición
- Establecimiento de la Forma del Terreno – Re nivelación
- Estabilización geomorfológica
- Control de escorrentías y/o deslizamientos
- Revegetación.
- Labores de Limpieza de Taludes, Estabilización de Suelos y Descontaminación.
- Manejo y disposición final de residuos sólidos

Post cierre

- Mantenimiento hidrológico.
- Mantenimiento biológico.
- Monitoreo de estabilidad física.
- Monitoreo de estabilidad hidrológica.
- Monitoreo biológico. Flora y Fauna

F. CRONOGRAMA

Cuadro 10: Cronograma del Proyecto

| Etapa | Componentes | Años | | | | | | | | | | | | | |
|-------|--------------------------|------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|--|--|--|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | | |
| | Retiro cobertura vegetal | X | | X | | X | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Operación | Decapeo | X | | X | | | X | | | | | | | |
| | Explotación | X | X | X | X | X | X | | | | | | | |
| | Trasporte | X | X | X | X | X | X | | | | | | | |
| | Manejo ambiental | | | | | | | | | | | | | |
| | Actividades de manejo ambiental de calidad del suelo. | X | X | X | X | X | X | | | | | | | |
| | Actividades de manejo ambiental de calidad del agua. | X | X | X | X | X | X | | | | | | | |
| | Actividades de manejo ambiental de calidad del aire-ruído. | X | X | X | X | X | X | | | | | | | |
| | Actividades de manejo ambiental de calidad del medio biológico. | X | X | X | X | X | X | | | | | | | |
| Cierre | Cierre progresivo | | | X | | X | X | | | | | | | |
| | Cierre final | | | | | | X | | | | | | | |
| | Post cierre | | | | | | | X | X | X | X | X | X | X |

G. PROFESIONALES RESPONSABLES

Los profesionales que suscriben la Declaración de Impacto Ambiental son:

| Nº | Nombres y Apellidos | Profesión | CIP Nº |
|----|-------------------------------|-------------------|--------|
| 1 | Jhony Alexander Borbor Vargas | Ing. Ambiental | 86499 |
| 2 | Libi Mauro Saldaña Cristobal | Ing. Electricista | 52575 |

V. EVALUACIÓN.

5.1. De la Dirección Regional de Energía y Minas San Martín.

De la revisión del levantamiento de observaciones, se expone lo siguiente:

- **Observación N° 1:** En el Capítulo VIII, ítem 8.1. Área efectiva. Se delimita dos áreas (Área 1 y área 2). De georreferenciado las coordenadas UTM de los vértices de estas áreas, el área 1 se encuentra superpuesta a un derecho minero prioritario, por lo que se debe de reformular el área para que se encuentre dentro del área disponible del derecho minero CERAMICAS DEL ORIENTE. Corregir en todo el estudio incluyendo planos.

Opinión: El solicitante realizó la corrección, quedando solo como área efectiva del proyecto el área 2 la cual en su totalidad se encuentra solo en el derecho minero Cerámicas del Oriente. Ver página 14 y planos adjuntos en el levantamiento de observaciones de la DIA.

En base a lo precisado en la respuesta del solicitante la observación queda **ABSUELTA.**

- **Observación N° 2:** En el Capítulo VIII, ítem 8.6.5 "Maquinaria", indican que se hará uso de una excavadora; sin embargo, en el resumen ejecutivo, ítem 8.3.4. Estimado de producción, ítem 8.4.3 Explotación – Operación e ítem 9.2.8 Calidad de ruido, se menciona retroexcavadora. Corregir y homogenizar.

Opinión: El solicitante cumplió con homogeneizar el término. Ver páginas 2, 15, 18, 23, 24 y 37 del levantamiento de observaciones de la DIA.

En base a lo precisado en la respuesta del solicitante la observación queda **ABSUELTA**.

- **Observación N° 3:** En el Capítulo XI, Estrategia de Manejo Ambiental, ítem 11.1.1. "Actividades de manejo ambiental del componente calidad del suelo", precisar el acopio y el almacenamiento temporal de Residuos sólidos. Complementar información.

Opinión: El solicitante complementó lo solicitado. Ver página 64 del levantamiento de observaciones de la DIA.

En base a lo precisado en la respuesta del solicitante la observación queda **ABSUELTA**.

- **Observación N° 4:** En el Capítulo XI, Estrategia de Manejo Ambiental, ítem 11.1.2 "Actividades de manejo ambiental del componente calidad del agua", se debe especificar el recipiente o medio donde realizará el almacenamiento de agua.

Opinión: El solicitante completó la información acerca de qué medio se utilizará para almacenar agua. Ver página 65 del levantamiento de observaciones de la DIA. En base a lo precisado en la respuesta del solicitante la observación queda **ABSUELTA**.

- **Observación N° 5:** En el Capítulo XI, Estrategia de Manejo Ambiental, ítem 11.1.5. "Actividades de manejo ambiental del componente calidad del medio social y económico", debe especificar la frecuencia de las capacitaciones que recibirá el personal.

Opinión: El solicitante especificó la frecuencia de las charlas y capacitaciones al personal. Ver página 67 del levantamiento de observaciones de la DIA.

En base a lo precisado en la respuesta del solicitante la observación queda **ABSUELTA**.

- **Observación N° 6:** En el Capítulo XI, Estrategia de Manejo Ambiental, apartados "re vegetación" y "mantenimiento biológico" no hacen mención a las especies vegetales que se sembrarían en las etapas de cierre y post cierre. Complementar información.

Opinión: El solicitante complementó la información agregando las especies vegetales. Ver páginas 76, 77 y 78 del levantamiento de observaciones de la DIA.

En base a lo precisado en la respuesta del solicitante la observación queda **ABSUELTA**.

- **Observación N° 7:** La DIA esta suscrito por el Ing. Jhony A. Borbor Vargas. Según el artículo 54 del Reglamento de la Ley de Formalización y promoción de la Pequeña Minería y la Minería Artesanal aprobado mediante D.S. N° 013-2002-EM, el estudio debe estar suscrito por un grupo interdisciplinario de profesionales. Complementar información.

Opinión: El solicitante complementó la información solicitada. Ver página 82 del levantamiento de observaciones de la DIA.

En base a lo precisado en la respuesta del solicitante la observación queda **ABSUELTA**.

- **Observación N° 8:** En el Capítulo XVI, Anexos Cartografía del área en estudio, los planos no cuentan con la firma del profesional responsable del estudio, estos deben estar firmados por el profesional responsable, en conformidad con la ley N° 16053, Ley del ejercicio profesional y su complemento Ley N° 28858. Corregir.



Opinión: El solicitante ha corregido con firmar los planos adjuntos. Ver página 93 del levantamiento de observaciones de la DIA.
En base a lo precisado en la respuesta del solicitante la observación queda **ABSUELTA**

5.2 De las Opiniones Sectoriales.

- **Del Servicio Nacional de Áreas Naturales Protegidas por el Estado (SERNANP).**

No se requirió la opinión favorable del Servicio Nacional de Áreas Naturales Protegidas por el Estado; porque, el proyecto, no se superpone a ninguna Área Natural Protegida ni a su Zona de Amortiguamiento.

- **Del Servicio Nacional Forestal y de Fauna Silvestre (SERFOR).**

No se requirió la opinión favorable, del Servicio Nacional Forestal y de Fauna Silvestre; porque, el proyecto, no se superpone a ninguna concesión forestal.

- **De la Autoridad Nacional del Agua (ANA).**

No se requirió la opinión favorable en relación al recurso hídrico; porque, en el estudio se precisa el no uso del Recurso Hídrico de alguna fuente natural y porque el proyecto no se superpone sobre algún cuerpo de agua superficial.

VI. CONCLUSIÓN.

De la evaluación realizada a la documentación presentada por CERÁMICAS DEL ORIENTE S.M.R.L, con RUC. N° 20610629904, se verificó que ha cumplido con los requisitos técnicos exigidos por las normas ambientales que regulan las actividades de Pequeña Minería y Minería Artesanal; por lo que corresponde **aprobar** La Declaración de Impacto Ambiental (DIA) del Proyecto Minero Oriente 1 a desarrollarse en el derecho minero CERÁMICAS DEL ORIENTE, con código 720000122, ubicado en el sector Tamboyacu, distrito y provincia de Rioja, departamento de San Martín, de conformidad con el Reglamento de la Ley N° 27651 "Ley de Formalización y Promoción de la Pequeña Minería y Minería Artesanal", aprobado mediante Decreto Supremo N° 013-2002-EM.

VII. RECOMENDACIÓN.

Derivar el presente informe al Asesor Legal de la Dirección Regional de Energía y Minas para la emisión del informe legal correspondiente sobre la aprobación de la Declaración de Impacto Ambiental del Proyecto Minero Oriente 1 a desarrollarse en el derecho minero CERÁMICAS DEL ORIENTE, con código 720000122, ubicado en el sector Tamboyacu, distrito y provincia de Rioja, departamento de San Martín, presentado por CERÁMICAS DEL ORIENTE S.M.R.L.

Es cuanto cumpla con informar a usted para los fines del caso.

Atentamente;




Manolo Rodríguez Mendoza
Ingeniero Ambiental
C.I.P. 102997

AUTO DIRECTORAL N° 117 -2024-DREM-SM/D

Moyobamba, 22 ABR. 2024

Visto el Informe N° 024-2024-GRSM/DREM/DPFME/MRM, y estando de acuerdo con lo expresado, se **REQUIERE** al Asesor Legal de la Dirección Regional de Energía y Minas San Martín emitir el informe legal correspondiente sobre la **aprobación** de la Declaración de Impacto Ambiental -DIA del Proyecto Minero Oriente 1 a desarrollarse en el derecho minero CERÁMICAS DEL ORIENTE, con código 720000122, ubicado en el sector Tamboyacu, distrito y provincia de Rioja, departamento de San Martín, presentado por CERÁMICAS DEL ORIENTE S.M.R.L.



GOBIERNO REGIONAL SAN MARTÍN
DIRECCIÓN REGIONAL DE ENERGÍA Y MINAS

Ing. JOSÉ ENRIQUE CELIS ESCUDERO
DIRECTOR REGIONAL

"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

Rioja, 19 de marzo del 2024.

CARTA N° 003-2024-CM/CERAMICAS DEL ORIENTE.

SEÑOR:

Ing. JOSE ENRIQUE CELIS ESCUDERO.

Director Regional de Energía y Minas de San Martín.

Moyobamba. -

| | |
|---------------------------------------|----------------|
| GOBIERNO REGIONAL SAN MARTIN | |
| DIRECCIÓN REGIONAL DE ENERGÍA Y MINAS | |
| RECIBIDO | |
| Reg. N°: 026-2024960251 | Firma: [Firma] |
| Hora: 09:06 am | |

ASUNTO : Alcanza Levantamiento de Observaciones del Estudio de Declaración de Impacto Ambiental del Proyecto Minero Oriente 1 – Concesión Minera Cerámicas del Oriente, para su Evaluación y Aprobación.

REFER. : a) Carta N°109-2024-GRSM/DREM. Exp. 026-2024879633
b) R.D.R. N°067-2022-GR-SM/DREM (23/05/22).

Mediante la presente es sumamente grato dirigirme a Usted, y al mismo tiempo en adjunto alcanzo levantamiento de observaciones del estudio ambiental Declaración de Impacto Ambiental – DIA, del Proyecto Minero Oriente 1- Extracción de Arcilla de la Concesión Minera No Metálica Cerámicas del oriente, ubicado en el sector Tamboyacu, distrito y provincia de Rioja, Departamento de San Martín, para su Evaluación y Aprobación.

Para efectos de notificación cito mi dirección administrativa en el Jr. San Francisco N° 150, distrito y provincia Moyobamba, departamento San Martín.

Debo indicarle que somos conscientes que las actividades de exploración y explotación minera no metálica debe realizarse de acuerdo a las normas ambientales y así garantizar la protección y conservación de nuestros recursos naturales, y sin otro particular me suscribo de usted, reiterándole las muestras de consideración y estima.

Atentamente,

.....
Sr. SANTOS INFANTE CHALAN
Gerente Cerámicas del Oriente SRL.
RUC: 20610629904
EL CONCESIONARIO

Se Adjunta.

- 01 estudio – Lev. Obs. Declaración de Impacto Ambiental –DIA – Original y Copia
- 01 Cd- Lev. Obs. Estudio – Declaración de Impacto Ambiental- DIA.

C.c.
Arch.

| | |
|---------------------------------------|---------------------------|
| DIRECCIÓN REGIONAL DE ENERGÍA Y MINAS | |
| Pase a | Sr. Santos Infante Chalan |
| Para | Recibido |
| Fecha | 21-03-2024 |
| Firma | [Firma] |
| DIRECCIÓN REGIONAL | |



GOBIERNO REGIONAL SAN MARTÍN

DIRECCIÓN REGIONAL DE ENERGÍA Y MINAS



INFORME LEGAL N° 083-2024-GRSM/DREM/AEFA

Para : Ing. José Enrique Celis Escudero
Director Regional de Energía y Minas

De : Abg. Alejandro E. Flores Alegre
Asesor Legal

Asunto : Opinión legal sobre propuesta de aprobación de la Declaración de Impacto Ambiental-DIA- del proyecto minero Oriente 1-Extracción de Arcilla, presentado por Cerámicas del Oriente S.M.R.L. con RUC N° 20610629904.

Referencia : - Informe N°024-2024-GRSM/DREM/DPFME/MRM
- Auto Directoral N° 117-2024-DREM-SM/D

Fecha : Moyobamba, 23 de mayo de 2024.

Me dirijo a Ud., en atención al documento de la referencia y documentación anexa, para manifestarle lo siguiente:

I. ANTECEDENTES

Mediante Carta N° 002-2024-CM/CERAMICAS DEL ORIENTE con Registro N° 026-2024775345 de fecha 15 de enero de 2024, Cerámicas del Oriente S.M.R.L, con RUC N° 20610629904 solicitó a la Dirección Regional de Energía y Minas San Martín (en adelante, DREM-SM), la evaluación de la Declaración de Impacto Ambiental (DIA) del Proyecto Minero Oriente 1- Extracción de Arcilla- a desarrollarse en el derecho minero CERÁMICAS DEL ORIENTE, con código 720000122, ubicado en el sector Tamboyacu, distrito de Rioja, provincia de Rioja, departamento de San Martín.

Mediante Carta N° 109-2024-GRSM/DREM de fecha 12 de marzo de 2024, la DREM-SM remitió a Cerámicas del Oriente S.M.R.L el Auto Directoral N° 074-2024-DREM-SM/D de fecha 12 de marzo de 2024, requiriéndole cumplir con absolver las observaciones formuladas a la DIA, de acuerdo a las consideraciones señaladas en el Informe N° 013-2024-GRSM-DREM/DPFME/MRM; otorgándole para ello, un plazo de treinta (30) días calendario, conforme a normativa. Documento recepcionado el 15 de marzo de 2024.

Mediante Carta N° 003-2024- CM/CERAMICAS, registro N° 026-2024960251 de fecha 21 de marzo de 2024, Cerámicas del Oriente S.M.R.L, presentó a la DREM-SM la subsanación de observaciones requeridas mediante Auto Directoral N° 074-2024-DREM-SM/D.

II. FUNDAMENTOS DE HECHO Y DERECHO

Cabe señalar que, la opinión que se emita en el presente Informe es estrictamente sobre aspectos jurídicos y no técnicos, y en consecuencia está condicionada a lo que se analice y se concluya en los Informes Técnicos elaborados, los mismos que en virtud del **principio de buena fe procedimental**, establecido en el numeral 1.8. del artículo IV del título preliminar del TUO de la Ley N° 27444, aprobado mediante Decreto Supremo N° 004-2019-JUS señala que "La autoridad administrativa, los administrados, sus representantes o abogados y en general, todos los partícipes del procedimiento, realizan sus respectivos actos procedimentales guiados por el respeto mutuo, la colaboración y la buena fe"

En ese mismo sentido, debemos indicar que, el análisis de las opiniones emitidas en el presente Informe, se amparan en el principio de confianza que se desarrolla en la



GOBIERNO REGIONAL SAN MARTÍN

DIRECCIÓN REGIONAL DE ENERGÍA Y MINAS

Administración Pública, el mismo que se precisa en el tercer párrafo del Fundamento 4.47 de la Casación N° 23-2016 de la Corte Suprema de Justicia de la República que señala: "La necesidad de acudir al principio de confianza es más evidente cuando hablamos de organizaciones complejas, como son las instituciones públicas, en las cuales la persona tiene que interactuar con muchos otros funcionarios día a día. Por ende, si el funcionario público tuviera como exigencia permanente verificar que otro funcionario ubicado en un nivel jerárquicamente inferior o en un nivel horizontal al suyo cumple o no su función, no le quedaría lugar para cumplir sus propias labores. De ahí que se parte de una presunción: todo funcionario con el que se interactúa obra en cabal cumplimiento de sus funciones.

La Dirección Regional de Energía y Minas San Martín a través de la Dirección Regional de Energía y Minas San Martín, es competente de ejercer las funciones sectoriales en materia de energía y minas de conformidad con lo establecido en la Resolución Ministerial N° 009-2008-MEM/DM de fecha 11 de enero del 2008.

Que, el artículo 14 del Reglamento de la Ley del Sistema Nacional de Evaluación de Impacto Ambiental, aprobado mediante Decreto Supremo N° 019-2009-MINAM, indica que la evaluación de impacto ambiental es un proceso participativo técnico administrativo, destinado a prevenir, minimizar, corregir y/o mitigar e informar acerca de los potenciales impactos ambientales negativos que pudieran derivarse de los proyectos de inversión, asimismo, intensificar sus impactos positivos.

Que, el artículo 15 del del Reglamento de la Ley del Sistema Nacional de Evaluación de Impacto Ambiental, aprobado mediante Decreto Supremo N° 019-2009-MINAM, dispone que toda personal natural o jurídica, de derecho público o privado, nacional o extranjera, que pretenda desarrollar un proyecto de inversión susceptible de generar impactos ambientales negativos de carácter significativo, que estén relacionados con los criterios de protección ambiental establecidos en el Anexo V del presente Reglamento y los mandatos señalados en el Título II, debe gestionar una Certificación Ambiental ante la Autoridad Competente que corresponda, de acuerdo con la normatividad vigente y lo dispuesto en el presente Reglamento. Para efectos de lo señalado en el párrafo anterior, como resultado del proceso de evaluación de impacto ambiental, la Autoridad Competente aprobará o desaprobará el instrumento de gestión ambiental o estudio ambiental sometido a su consideración, entendiéndose cuando la Resolución emitida sea aprobatoria, que ésta constituye la Certificación Ambiental.



Que, mediante Decreto Supremo N° 013-2002-EM se aprobó el Reglamento de la Ley de Formalización y Promoción de la Pequeña Minería y la Minería Artesanal, cuyo objeto es regular los requisitos, límites y procedimientos para acreditar y renovar la acreditación de la condición de Pequeño Productor Minero y Productor Minero Artesanal y las causales de pérdida de tal condición; norma la conformación y contenido de los registros administrativos de Pequeños Productores Mineros y de Productores Mineros Artesanales; regula los acuerdos o contratos de explotación y derecho de preferencia para la formulación de petitorios mineros; regula las medidas excepcionales sobre medio ambiente; establece las medidas de apoyo especial a la Minería Artesanal; y señala los procedimientos de fiscalización de las actividades de Pequeña Minería y Minería Artesanal.

Que, el artículo 39 del Reglamento de la Ley de Formalización y Promoción de la Pequeña Minería y la Minería Artesanal, aprobado por Decreto Supremo N° 013-2002-EM, señala que el pequeño productor minero o el productor minero artesanal, presentará ante la Dirección Regional de Energía y Minas correspondiente, una solicitud de Certificación Ambiental, indicando en ella su propuesta de clasificación de Categoría I o II del proyecto. La información contenida en la solicitud deberá ser suscrita por el solicitante y tendrá carácter de declaración jurada.

Que, como se aprecia en el Informe N° 024-2024-GRSM/DREM/DPFME/MRM de fecha 19 de abril de 2024, emitido por el Ing. Manolo Rodríguez Mendoza, Evaluador Ambiental y Minero de la Dirección de Promoción y Fiscalización Minero Energética, concluyó que de la

evaluación realizada a la documentación presentado por CERÁMICAS DEL ORIENTE S.M.R.L, con RUC. N° 20610629904, se verificó que ha cumplido con los requisitos técnicos exigidos por las normas ambientales que regulan las actividades de Pequeña Minería y Minería Artesanal; por lo que corresponde aprobar La Declaración de Impacto Ambiental (DIA) del Proyecto Minero Oriente 1 a desarrollarse en el derecho minero CERÁMICAS DEL ORIENTE, con código 720000122, ubicado en el sector Tamboyacu, distrito y provincia de Rioja, departamento de San Martín, de conformidad con el Reglamento de la Ley N° 27651 "Ley de Formalización y Promoción de la Pequeña Minería y Minería Artesanal", aprobado mediante Decreto Supremo N° 013-2002-EM;

Que, conforme a los alcances señalados en el Informe N° 024-2024-GRSM/DREM/DPFME/MRM de fecha 19 de abril de 2024 y el Auto Directoral N° 117-2024-DREM-SM/D de fecha 22 de abril de 2024, se llega a la siguiente conclusión;

III. CONCLUSIÓN

Por los fundamentos expuestos, el suscrito, **OPINA FAVORABLEMENTE**, sobre la aprobación de la Declaración de Impacto Ambiental – DIA del proyecto minero Oriente 1- Extracción de arcilla- a desarrollarse en el derecho minero CERÁMICAS DEL ORIENTE, con código 720000122, ubicado en el sector Tamboyacu, distrito y provincia de Rioja, departamento de San Martín, presentado por Cerámicas del Oriente S.M.R.L., quien ha cumplido con los requisitos y exigencias legales de conformidad con el artículo 39 del Reglamento de la Ley de Formalización y Promoción de la Pequeña Minería y la Minería Artesanal, aprobado por Decreto Supremo N° 013-2002-EM




Abg. Alejandro E. Flores Alegre

ASESOR LEGAL
CAL: 55403