



PERÚ

Ministerio
de Energía y Minas

INFORME N° 093 -2017-MEM-DGM-DTM/IEX

Señor: Director de la Dirección Técnica Minera

Asunto: COMPAÑÍA MINERA COIMOLACHE S.A.
Solicitud de Autorización de Inicio de Actividad de Exploración proyecto CIENAGA SUR, MIRADOR NORTE, MIRADOR SUR Y TANTAHUATAY 4 (FASE III).

Referencia: Expediente N° 2682527.
Escrito N° 2694191 de fecha 03-04-2017.
Escrito N° 2699774 de fecha 26-04-2017.
Informe N° 027-2017-MEM-DGM-DTM/IEX
Memorando N° 0138-2017/MEM-DGM-DTM
Informe N° 636-2017-MEM-DGM/DNM.
Informe N° 062-2017-MEM-DGM-DTM/IEX.
Escrito N° 2707555 de fecha 25-05-2017.
Escrito N° 2715302 de fecha 14-06-2017.

Con relación al asunto de la referencia, se informa a usted lo siguiente:

1. ANTECEDENTES:

- 1.1 Mediante expediente de la referencia, COMPAÑÍA MINERA COIMOLACHE S.A. representada por el señor Luis Alberto De La Cruz Rengifo, según poder inscrito en el asiento C00036 de la Partida Electrónica N° 11477429 del Registro de Personas Jurídicas, de la Oficina Registral de Lima; Zona Registral N° IX. Sede Lima de la SUNARP, de Compañía Minera Coimolache S.A.; presenta Vía Extranet, el formulario electrónico de solicitud de autorización de inicio de actividades de exploración para el Proyecto de exploración "CIÉNAGA SUR, MIRADOR NORTE, MIRADOR SUR Y TANTAHUATAY 4 (FASE III)", ubicado en el distrito de Chugur, provincia de Hualgayoc, departamento de Cajamarca.
- 1.2 Mediante Informe N° 027-2017-MEM-DGM-DTM/IEX de fecha 23 de febrero de 2017, la Dirección Técnica de Minería, señala que se ha determinado que de acuerdo a la información de lengua materna del censo poblacional 2007 del INEI, que la lengua predominante es el castellano para el distrito de Chugur (99.46%). Nop se han registrado comunidades campesinas identificadas preliminarmente. Asimismo, de acuerdo a la base de datos sobre comunidades tituladas y reconocidas de COFOPRI, en el área del proyecto denominado "CIÉNAGA SUR, MIRADOR NORTE, MIRADOR SUR Y TANTAHUATAY 4 (FASE III)" se ha verificado la existencia de la comunidad campesina de Chugur, la misma que cuenta con georreferenciación y está superpuesta al área del referido proyecto.
- 1.3 Mediante Memo-0138-2017/MEM-DGM-DTM del 27 de febrero de 2017, la Dirección Técnica Minera solicita opinión legal respecto a la acreditación de la autorización de uso de terreno superficial, derechos mineros, representante legal, CIRA, Proceso de consulta previa, de las áreas en donde se ubica el proyecto de exploración "CIÉNAGA SUR, MIRADOR NORTE, MIRADOR SUR Y TANTAHUATAY 4 (FASE III)".
- 1.4 La Dirección Normativa de Minería, mediante Informe N° 636-2017-MEM-DGM/DNM de fecha 05 de mayo de 2017, concluye que la recurrente ha cumplido con presentar las declaraciones juradas para acreditar la autorización de uso del terreno superficial, correspondiente a las áreas donde se desarrollarán las actividades de exploración del presente proyecto. Además indica que ha cumplido con presentar: la información respectiva a la concesión minera ACUMULACIÓN TANTAHUATAY, el certificado de poderes vigentes del representante legal, el CIRA e indica que no corresponde iniciar el procedimiento de Consulta Previa.

Sin embargo; por otro lado indica que la Dirección Técnica Minera deberá verificar que las áreas solicitadas para el proyecto de exploración señalado, estén comprendidas dentro de las áreas



PERÚ

**Ministerio
de Energía y Minas**

señaladas en la autorización de uso de terreno superficial y del Certificado de Inexistencia de Restos Arqueológicos – CIRA, referidos en los numerales 3.3 y 3.5 del Informe mencionado.

- 1.5 La Dirección Técnica Minera, mediante Auto Directoral N° 251-2017-MEM-DGM/DTM de fecha 12 de mayo de 2017 notificó a COMPAÑÍA MINERA COIMOLACHE S.A. para que en el plazo de 20 días absuelva las observaciones formuladas en el Informe N° 062-2017-MEM- DGM-DTM/IEX.
- 1.6 COMPAÑÍA MINERA COIMOLACHE S.A. mediante Escrito N° 2707555 del 25/05/2017 presentó documentos a fin de subsanar las observaciones formuladas en el Informe N° 062-2017-MEM-DGM-DTM/IEX.
- 1.7 La Dirección Técnica Minera, mediante Auto Directoral N°319-2017-MEM-DGM/DTM de fecha 12 de junio de 2017 notificó a COMPAÑÍA MINERA COIMOLACHE S.A. para que en el plazo de 20 días absuelva al 100% las observaciones formuladas en el Informe N° 062-2017-MEM- DGM-DTM/IEX.
- 1.8 COMPAÑÍA MINERA COIMOLACHE S.A. mediante Escrito N° 2715302 del 14/06/2017 presentó la absolución a las observaciones formuladas en el Informe N° 078-2017-MEM-DGM-DTM/IEX.

2. BASE LEGAL:

- Texto Único Ordenado de la Ley General de Minería, aprobado por D.S. N° 014-92-EM.
- Reglamento de Procedimientos Mineros, aprobado por D.S. N° 018-92-EM, modificado por D.S. N° 020-2012-EM.
- Decreto Supremo N° 001-2015-EM publicado en el diario oficial "El Peruano" el 06 de enero de 2015, que aprueba disposiciones para procedimientos mineros que impulsen los proyectos de inversión.
- Resolución Ministerial N° 444-2016-MEM/DM de fecha 26 de octubre de 2016.

3. EVALUACIÓN:

De la evaluación de documentos presentados, se puede determinar lo siguiente:

3.1 REQUISITOS GENERALES:

	REQUISITOS	SI	NO
3.1.1	<p>SOLICITUD DE ACUERDO A FORMATO, consignando el número de RUC</p> <p>Solicitante: COMPAÑÍA MINERA COIMOLACHE S.A. RUC: 20140688640 Representante: Luis Alberto de La Cruz Rengifo</p> <p>IMPLEMENTADA: La recurrente presentó el certificado de vigencia de poderes de su representante Luis Alberto De la Cruz Rengifo, debidamente inscrito en asiento C00036 de la Partida N° 11477429 del Registro de Personas Jurídicas de la Oficina Registral de Lima de la SUNARP.</p>	X	
3.1.2	<p>DERECHO DE TRAMITE</p> <p>Número de Recibo N° 139211 Fecha: 16/02/2017 Depósito por 554.50</p> <p>IMPLEMENTADA La administrada ha acreditado el pago por derecho de trámite, mediante recibo de pago N° 139211 por el monto de S/. 554.50, de acuerdo al TUPA del Ministerio de Energía y Minas.</p>	X	
3.1.3	<p>INFORMACIÓN GENERAL</p> <p>La recurrente indica que el nombre del proyecto de exploración se llama: CIENAGA SUR, MIRADOR NORTE, MIRADOR SUR Y TANTAHUATAY 4 (Fase III)</p>	X	



PERÚ

Ministerio
de Energía y Minas

	<p>OBSERVACIÓN: Se ha verificado el programa de trabajo presentado, advirtiéndose que en el párrafo tercero y otros ítems, se indica que el expediente solicita el Inicio de Actividades de Exploración de la FASE III del proyecto, mientras en el primer párrafo del mismo programa, señala que el Proyecto de Exploración Ciénega Sur, Mirador Norte, Mirador Sur y Tantahuatay 4 se ubica en el distrito de Chugur, provincia de Hualgayoc y departamento de Cajamarca. Al respecto, la recurrente debe definir cuál es el nombre correcto del proyecto materia del presente trámite.</p> <p>IMPLEMENTADA. La recurrente, indica que el nombre correcto es Proyecto de Exploración Ciénega Sur, Mirador Norte, Mirador Sur y Tantahuatay 4 (Fase III).</p>		
--	--	--	--

3.2 REQUISITOS TÉCNICOS:

		REQUISITOS	SI	NO
3.2.1	TÍTULO DE LA CONCESIÓN MINERA	<p>El proyecto de exploración se desarrollará sobre las concesiones mineras:</p> <p>IMPLEMENTADA: COMPAÑÍA MINERA COIMOLACHE S.A. es titular de la concesión minera ACUMULACIÓN TANTAHUATAY con código 0100000510L, cuyo título fue aprobado mediante Resolución de Presidencia N° 1820-2011-INGEMMET/PCD/PM de fecha 18 de abril de 2011.</p>	X	
3.2.2	RESOLUCIÓN QUE APRUEBA EL INSTRUMENTO DE GESTIÓN AMBIENTAL	<p>El Proyecto de Exploración Minera "Ciénega Sur, Mirador Sur, Mirador Norte y Tantahuatay 4 – Fase II", cuenta con Estudio de Impacto Ambiental Semidetallado, aprobada por la Dirección General de Asuntos Ambientales Mineros – DGAAM, mediante Resolución Directoral N° 402-2014-MEM/DGAAM de fecha 07 de agosto de 2014, el mismo que se desarrollará en la concesión minera ACUMULACIÓN TANTAHUATAY cuya titularidad ha sido otorgada a COMPAÑÍA MINERA COIMOLACHE S.A.</p> <p>Asimismo, indica que cuenta con el Informe Técnico Sustentatorio del estudio de Impacto Ambiental Semi Detallado, aprobado mediante Resolución Directoral N° 008-2017-MEM/DGAAM de fecha 10 de enero de 2017.</p> <p>OBSERVACIÓN: La recurrente debe presentar la copia del Informe sustento de la Resolución Directoral N° 008-2017-MEM/DGAAM, a fin de verificar las especificaciones técnicas y los componentes mineros aprobados; asimismo copia de la Resolución Directoral indicada.</p> <p>IMPLEMENTADA. COMPAÑÍA MINERA COIMOLACHE S.A., señala que la Resolución N° 008-2017-MEM-DGAAM se encuentra adjunta en el en el capítulo "1.8 ARCHIVOS ADJUNTOS" con el nombre "08_Instrumento_Ambiental.pdf", en donde se visualiza el Informe N° 014-2017-MEM-DGAAM/DNAM/DGAM/C sustento de la Resolución Directoral indicada.</p>	X	
3.2.3	Coordenadas UTM donde se desarrollaría El Proyecto	<p>OBSERVACIÓN: La recurrente, indica que el proyecto de exploración señalado, se realizará en cinco áreas: Área A, Área B, Área C, Área D y Área E. Al respecto, las coordenadas UTM del ÁREA C indicadas en el Punto 5 del formato de solicitud de autorización de inicio de</p>		



PERÚ

Ministerio de Energía y Minas

	<p>actividades de exploración, no corresponden a las coordenadas citadas en el resumen del Programa de Trabajo presentado, por lo que la recurrente deberá verificar esta inconsistencia.</p> <p>IMPLEMENTADA.</p> <p>La recurrente verificó la observación, corrigiendo en el resumen del Programa de Trabajo, las coordenadas del AREA C. Adjunta la respuesta en el capítulo "13.1 RESUMEN EJECUTIVO" con el nombre "13.1_Resumen_4.1Obs16052017.pdf".</p>	X																																			
3.2.4	<p>PROGRAMA DE TRABAJO, SEGÚN SU CATEGORÍA</p> <p>OBSERVACIÓN:</p> <p>De la revisión de la documentación presentada se advierte:</p> <p>1.- En el Cuadro N° 2 del punto 1.2.1 Programa de Perforación se indica:</p> <table border="1" data-bbox="383 638 1276 918"> <thead> <tr> <th>ZONA</th> <th>N° PLATAFORMAS</th> <th>PROFUNDIDAD (c/plataforma)</th> <th>de</th> <th>PROFUNDIDAD C/ PLATAFORMA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Área A</td> <td>1</td> <td>50</td> <td></td> <td>50</td> </tr> <tr> <td>Área B</td> <td>11</td> <td>1050</td> <td></td> <td>95</td> </tr> <tr> <td>Área C</td> <td>26</td> <td>9400</td> <td></td> <td>362</td> </tr> <tr> <td>Área D</td> <td>8</td> <td>800</td> <td></td> <td>100</td> </tr> <tr> <td>Área E</td> <td>2</td> <td>200</td> <td></td> <td>100</td> </tr> <tr> <td>TOTAL</td> <td>48</td> <td>11,500</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>Del cuadro precedente, se concluye que la profundidad de la plataforma en el área A será de 50 metros, la profundidad del área B será 95 metros, la profundidad del área C será 362, y las profundidades de las áreas D y E serán de 100 metros. Al respecto, la recurrente debe confirmar si la profundidad de los taladros propuestos van a tener diferentes tamaños.</p> <p>2.- En el Cuadro N° 8 Cronograma del Desarrollo de actividades Fase I, Fase II y Fase III, se muestran las actividades de las tres fases. Al respecto, se requiere a la recurrente para que independice dicho cronograma y presentar en forma separada para la FASE III.</p> <p>IMPLEMENTADA:</p> <p>1.-La recurrente, verificó lo observado y procedió a corregir la profundidad de las plataformas en el cuadro de Resumen del Programa de Trabajo. Adjunta el cuadro final modificado en el punto "13.1 RESUMEN EJECUTIVO" con el nombre 13.1_Resumen_4.1Obs16052017.pdf.</p> <p>2.-Por otro lado, indica que el cronograma inicialmente presentado corresponde a la integración de las Fases I y II anteriormente aprobadas, pero de acuerdo a lo indicado se procedió a solo mostrar la Fase III, se corrigió en el expediente Resumen del Programa de Trabajo y se adjunta cronograma modificado en el punto "13.2 CRONOGRAMA DETALLADO DE EJECUCIÓN" con el nombre 13.2_Cronograma_detallado_de_Trabajo_4.2Obs16052017.pdf.</p> <p>Subsanada las observaciones, se revisó la documentación presentada y de la Ficha Resumen del Sistema de Evaluación Ambiental – SEAL del Proyecto de Exploración Ciénaga Sur, Mirador Norte, Mirador Sur y Tantahuatay 4 (Fase III), se advierte que las actividades de exploración consisten en la elaboración de 48 plataformas de perforación diamantina, donde se realizará en cada plataforma una perforación vertical de 50 metros de profundidad y además se construirán en cada plataforma 02 pozas de sedimentación de lodos con capacidad de 15.6 m3 y tendrán una duración de 12 meses que incluye además la etapa de construcción (construcción de instalaciones auxiliares – campamentos y preparación de plataformas y accesos), operación (perforaciones diamantinas), cierre (cierre progresivo de pozas,</p>	ZONA	N° PLATAFORMAS	PROFUNDIDAD (c/plataforma)	de	PROFUNDIDAD C/ PLATAFORMA	Área A	1	50		50	Área B	11	1050		95	Área C	26	9400		362	Área D	8	800		100	Área E	2	200		100	TOTAL	48	11,500			X
ZONA	N° PLATAFORMAS	PROFUNDIDAD (c/plataforma)	de	PROFUNDIDAD C/ PLATAFORMA																																	
Área A	1	50		50																																	
Área B	11	1050		95																																	
Área C	26	9400		362																																	
Área D	8	800		100																																	
Área E	2	200		100																																	
TOTAL	48	11,500																																			



PERÚ

Ministerio de Energía y Minas

	<p>plataformas, desmontaje de instalaciones auxiliares- campamentos, retiro de equipo de perforación) y post – cierre (monitoreo de post cierre), de acuerdo al cronograma de actividades de la Fase III.</p>		
3.2.5	<p>ACREDITACIÓN DE LA TITULARIDAD O AUTORIZACIÓN DEL USO DEL(LOS) TERRENO(S) SUPERFICIAL(ES) SEGÚN LO DISPUESTO EN EL PÁRRAFO 3.1. DEL ARTÍCULO 3° DEL DECRETO SUPREMO N° 001-2015-EM.</p> <p>OBSERVACIÓN: La Dirección Normativa de Minería, mediante Informe N° 636-2017-MEM-DGM/DNM de fecha 05 de mayo de 2017, concluye que la recurrente ha cumplido con presentar las declaraciones juradas para acreditar la autorización de uso del terreno superficial, correspondiente a las áreas donde se desarrollarán las actividades de exploración del presente proyecto. Sin embargo; por otro lado indica que la Dirección Técnica Minera deberá verificar que las áreas solicitadas para el proyecto de exploración señalado, estén comprendidas dentro de las áreas señaladas en la autorización de uso de terreno superficial y del CIRA.</p> <p>Al respecto, se requiere a la recurrente para que presente los documentos incluido planos con indicación de sus coordenadas UTM en el mismo sistema de cada uno de los terrenos que acrediten el uso del terreno superficial donde se desarrollará el proyecto indicado, a fin de verificar los valores de las coordenadas UTM indicados en el Punto 6 Acreditación del Terreno Superficial del formato de solicitud de autorización de inicio de actividades de exploración.</p>	X	
3.2.6	<p>CERTIFICADO DE INEXISTENCIA DE RESTOS ARQUEOLÓGICOS – CIRA O EL PLAN DE MONITOREO ARQUEOLÓGICO, SEGÚN CORRESPONDA.</p> <p>IMPLEMENTADA: De conformidad con el numeral 5.2 del artículo 5° del Decreto Supremo N° 001-2015-EM, COMPAÑÍA MINERA COIMOLACHE S.A., ha cumplido con presentar copias de los Certificados de Inexistencia de Restos Arqueológicos como: CIRA N° 2015-108 de fecha 24 de junio de 2015 respecto del área del proyecto Tantahuatay 4 conformado por 96.92 has., CIRA N° 2015-242 de fecha 05 de noviembre de 2013 respecto del área del proyecto Ciénaga conformado por 265.96 has., CIRA N° 2009-444 de fecha 28 de agosto de 2009 respecto del área del proyecto Tantahuatay conformado por 982.06 has. y CIRA N° 2015-120 respecto del área del proyecto Mirador Norte y Sur conformado por 2,384 has.</p> <p>OBSERVACIÓN: Revisado el CIRA N° 2009-444 de fecha 28 de agosto de 2009 respecto del área del proyecto Tantahuatay, se advierte que en el Punto 5 Coordenadas donde se desarrolla el proyecto del formato de solicitud de autorización de inicio de actividades de exploración, la recurrente ha indicado el valor de las coordenadas UTM en Psad 56, lo cual debe ser en el Datum WGS 84 a fin de graficar todo los componentes del proyecto en el mismo sistema.</p> <p>Asimismo, en dicha autorización del CIRA no acompaña el plano firmado por los funcionarios responsables de su autorización del Ministerio de Cultura; en consecuencia dichas observaciones deben ser absueltas.</p> <p>IMPLEMENTADA: La recurrente, procedió con ingresar las coordenadas del CIRA N° 2009-444 en el Datum WGS 84; asimismo, indica que procedió a revisar los CIRAs presentados y acompaña la formación solicitada.</p>	X	

4. **INFORMACIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO DE EXPLORACIÓN CIÉNAGA SUR, MIRADOR NORTE, MIRADOR SUR Y TANTAHUATAY 4 (FASE III).**



PERÚ

Ministerio de Energía y Minas

4.1 PROGRAMA DE TRABAJO

Las actividades de exploración consisten en la elaboración de 48 plataformas de perforación diamantina, en cada plataforma se realizará con profundidades verticales de 50 metros y que en total dichas perforaciones ascenderán aproximadamente a 2,400 metros.

En cada plataforma se construirán 02 pozas de sedimentación de lodos con capacidad de 15.6 m3 y tendrán una duración de 12 meses, dicha cronograma incluye la etapa de construcción (construcción de instalaciones auxiliares – campamentos y preparación de plataformas y accesos), operación (perforaciones diamantinas), cierre (cierre progresivo de pozas, plataformas, desmontaje de instalaciones auxiliares- campamentos, retiro de equipo de perforación) y post – cierre (monitoreo de post cierre), de acuerdo al cronograma de actividades de la Fase III.

La actividad minera de exploración se desarrollará dentro de la concesión minera ACUMULACIÓN TANTAHUAYTAY con código 0100000510L, ubicada en el distrito de Chugur, provincia de Hualgayoc, departamento de Cajamarca.

Para llevar adelante los sondajes indicados, se habilitarán accesos con ancho no mayor de 3 metros con una longitud de 3.2 kilómetros en total. Por otra parte indica que usaran los almacenes temporales de: hidrocarburos, insumos, residuos sólidos, testigos, almacén general y campamento, considerados en las fases I y II del proyecto de la recurrente.

4.2 ÁREA DEL PROYECTO DE EXPLORACIÓN:

De la revisión de los documentos presentados y del Sistema de Evaluación Ambiental - SEAL, las coordenadas UTM, Datum WGS84, Zona 18 del área de actividad minera de exploración del proyecto minero U.E.A. CAPITANA, son las siguientes:

AREA DE ACTIVIDAD MINERA

AREA A

N°	ESTE	NORTE
1	754,338.23	9,254,527.72
2	754,281.46	9,254,480.17
3	754,277.62	9,254,476.95
4	754,275.55	9,254,435.17
5	754,275.44	9,254,432.97
6	754,273.49	9,254,393.53
7	754,273.41	9,254,391.84
8	754,269.06	9,254,303.90
9	754,267.98	9,254,282.03
10	754,176.65	9,254,470.58
11	754,207.00	9,254,481.31
12	754,219.91	9,254,485.88
13	754,222.59	9,254,486.83
14	754,269.73	9,254,503.49
15	754,297.77	9,254,513.41
16	754,330.25	9,254,524.89

AREA B

N°	ESTE	NORTE
1	755,233.68	9,254,437.60
2	755,235.71	9,254,435.16
3	755,250.05	9,254,417.87
4	755,457.38	9,254,167.89
5	755,348.23	9,254,051.67
6	755,345.04	9,254,052.59
7	755,331.98	9,254,056.34
8	755,328.74	9,254,057.26
9	755,300.92	9,254,065.25
10	755,189.35	9,254,097.26
11	755,184.73	9,254,098.59
12	755,053.58	9,254,136.22
13	754,792.96	9,254,120.51
14	754,770.78	9,254,116.16
15	754,775.67	9,254,124.91
16	754,835.33	9,254,231.74
17	754,839.34	9,254,238.92
18	754,866.84	9,254,288.15
19	754,872.20	9,254,297.75
20	754,894.24	9,254,337.22
21	754,890.23	9,254,350.50
22	754,870.57	9,254,415.53
23	754,869.16	9,254,420.17
24	754,822.01	9,254,576.13
25	754,793.84	9,254,575.97
26	754,553.72	9,254,574.55
27	754,534.78	9,254,566.46
28	754,532.70	9,254,565.58
29	754,507.67	9,254,554.89
30	754,478.49	9,254,577.31
31	754,496.08	9,254,583.53
32	754,514.23	9,254,589.95
33	754,516.50	9,254,590.75
34	754,636.93	9,254,633.34
35	754,651.43	9,254,649.66
36	754,748.96	9,254,759.46
37	754,752.10	9,254,763.00
38	754,813.55	9,254,832.17
39	755,087.86	9,254,574.56



PERÚ

**Ministerio
de Energía y Minas**

ÁREA C

N°	ESTE	NORTE
1	757,153.12	9,255,228.02
2	756,874.48	9,255,263.19
3	756,719.96	9,255,282.64
4	756,808.13	9,255,008.60
5	756,814.73	9,254,988.09
6	756,817.12	9,254,980.63
7	756,821.64	9,254,980.87
8	756,824.91	9,254,985.14
9	756,830.20	9,254,992.07
10	756,833.05	9,254,995.81
11	756,871.52	9,255,020.05
12	756,872.94	9,255,022.61
13	756,877.82	9,255,031.45
14	756,890.00	9,255,053.48
15	756,893.12	9,255,057.17
16	756,898.54	9,255,063.58
17	756,905.67	9,255,072.02
18	756,908.11	9,255,090.75
19	756,919.55	9,255,096.41
20	756,932.45	9,255,098.12
21	756,944.04	9,255,094.28
22	756,944.05	9,255,094.27
23	756,968.05	9,255,082.06
24	756,982.68	9,255,074.61
25	756,988.13	9,255,074.40
26	757,015.16	9,255,073.39
27	757,016.99	9,255,073.32
28	757,020.84	9,255,073.17
29	757,021.44	9,255,073.28
30	757,044.83	9,255,077.58
31	757,049.65	9,255,078.46
32	756,964.27	9,254,955.07
33	756,906.79	9,254,871.99
34	756,852.72	9,254,793.84
35	756,824.05	9,254,752.40
36	756,817.26	9,254,742.59
37	756,803.32	9,254,722.45
38	756,796.94	9,254,713.23
39	756,748.72	9,254,643.53
40	756,742.82	9,254,635.01
41	756,725.68	9,254,610.24
42	756,696.94	9,254,568.69
43	756,695.82	9,254,567.08
44	756,678.95	9,254,542.69
45	756,662.22	9,254,518.52
46	756,644.42	9,254,492.80
47	756,629.49	9,254,471.21
48	756,626.60	9,254,471.48
49	756,576.27	9,254,476.19

N°	ESTE	NORTE
50	756,575.52	9,254,476.26
51	756,575.71	9,254,508.03
52	756,575.78	9,254,518.19
53	756,575.93	9,254,543.79
54	756,576.55	9,254,644.08
55	756,576.62	9,254,654.84
56	756,576.81	9,254,686.28
57	756,576.84	9,254,690.35
58	756,577.14	9,254,739.57
59	756,577.27	9,254,761.38
60	756,577.68	9,254,827.73
61	756,577.82	9,254,850.21
62	756,578.25	9,254,919.98
63	756,590.37	9,255,024.68
64	756,594.45	9,255,025.60
65	756,613.14	9,255,029.81
66	756,617.18	9,255,030.72
67	756,619.70	9,255,031.29
68	756,617.45	9,255,035.64
69	756,612.51	9,255,045.21
70	756,596.19	9,255,076.83
71	756,576.38	9,255,115.18
72	756,524.11	9,255,126.71
73	756,655.82	9,255,290.72
74	756,657.24	9,255,294.60
75	756,658.62	9,255,298.34
76	756,695.76	9,255,399.57
77	756,710.26	9,255,439.10
78	756,712.88	9,255,446.23
79	756,734.38	9,255,504.81
80	756,817.31	9,255,479.65
81	756,822.21	9,255,478.16
82	756,903.73	9,255,453.43
83	756,913.08	9,255,450.59
84	756,922.02	9,255,447.88
85	756,926.09	9,255,455.78
86	756,983.39	9,255,566.80
87	756,984.88	9,255,569.70
88	756,991.99	9,255,583.47
89	756,995.06	9,255,589.42
90	757,004.11	9,255,606.96
91	757,008.14	9,255,614.76
92	757,046.58	9,255,689.24
93	757,046.59	9,255,689.25
94	757,061.98	9,255,687.04
95	757,094.01	9,255,682.43
96	757,173.68	9,255,670.98
97	757,179.58	9,255,670.13
98	757,252.22	9,255,659.68



PERÚ

**Ministerio
de Energía y Minas**

N°	ESTE	NORTE
99	757,269.83	9,255,822.05
100	757,282.05	9,255,820.19
101	757,406.29	9,255,801.22
102	757,406.85	9,255,822.45
103	757,406.85	9,255,822.59
104	757,406.91	9,255,824.67
105	757,407.63	9,255,851.88
106	757,358.36	9,255,929.32
107	757,357.90	9,255,929.59
108	757,356.69	9,255,930.67
109	757,355.92	9,255,931.77
110	757,355.12	9,255,933.46
111	757,354.79	9,255,934.93
112	757,372.53	9,255,939.72
113	757,378.74	9,255,941.40
114	757,388.40	9,255,944.01
115	757,393.67	9,255,945.86
116	757,385.56	9,255,941.56
117	757,366.11	9,255,931.25
118	757,438.29	9,255,889.27
119	757,441.40	9,255,909.85
120	757,442.65	9,255,918.11
121	757,456.18	9,256,007.60
122	757,333.81	9,256,101.35
123	757,318.21	9,256,113.30
124	757,312.58	9,256,119.47
125	757,307.05	9,256,125.53
126	757,305.39	9,256,127.35
127	757,303.88	9,256,129.00
128	757,302.11	9,256,130.94
129	757,300.39	9,256,132.83
130	757,294.52	9,256,139.26
131	757,290.47	9,256,143.69
132	757,266.56	9,256,169.90
133	757,263.27	9,256,173.49
134	757,232.21	9,256,207.52
135	757,228.16	9,256,211.96
136	757,128.32	9,256,321.35
137	757,120.19	9,256,313.17
138	757,114.41	9,256,307.36
139	757,099.00	9,256,291.85
140	757,093.32	9,256,286.13
141	757,114.30	9,256,263.24
142	757,118.01	9,256,259.20
143	757,129.46	9,256,246.71
144	757,258.65	9,256,105.80
145	757,260.66	9,256,103.60
146	757,265.89	9,256,097.90
147	757,267.61	9,256,096.02

N°	ESTE	NORTE
148	757,292.95	9,256,068.38
149	757,299.61	9,256,061.12
150	757,305.20	9,256,055.02
151	757,309.00	9,256,050.88
152	757,310.34	9,256,049.42
153	757,300.68	9,256,042.05
154	757,288.80	9,256,033.00
155	757,275.45	9,256,022.82
156	757,158.64	9,255,933.77
157	757,154.50	9,255,937.56
158	757,056.41	9,256,027.46
159	757,020.84	9,256,060.06
160	756,996.25	9,256,082.60
161	757,023.94	9,256,193.22
162	757,043.46	9,256,271.17
163	757,044.40	9,256,274.92
164	757,048.16	9,256,289.96
165	757,051.48	9,256,303.22
166	757,054.03	9,256,313.42
167	757,065.46	9,256,359.07
168	757,043.19	9,256,368.84
169	757,063.07	9,256,398.01
170	757,063.57	9,256,398.74
171	757,066.99	9,256,403.76
172	757,094.46	9,256,444.07
173	757,100.47	9,256,452.99
174	757,100.52	9,256,452.96
175	757,114.13	9,256,445.58
176	757,149.57	9,256,426.37
177	757,155.12	9,256,422.01
178	757,158.14	9,256,419.63
179	757,365.34	9,256,256.74
180	757,372.59	9,256,251.04
181	757,525.33	9,256,130.96
182	757,541.45	9,256,118.29
183	757,623.60	9,256,053.71
184	757,688.90	9,256,002.37
185	757,688.49	9,256,001.78
186	757,688.49	9,256,001.78
187	757,607.51	9,255,884.74
188	757,597.09	9,255,869.67
189	757,520.78	9,255,759.39
190	757,489.67	9,255,714.43
191	757,442.02	9,255,645.56
192	757,346.52	9,255,507.53
193	757,264.77	9,255,389.38
194	757,179.58	9,255,266.25
195	757,173.68	9,255,257.73

ÁREA D



PERÚ

Ministerio
de Energía y Minas

N°	ESTE	NORTE
1	755,336.41	9,255,420.79
2	755,344.45	9,255,414.74
3	755,345.36	9,255,414.05
4	755,460.00	9,255,327.63
5	755,586.28	9,255,451.49
6	755,647.97	9,255,512.00
7	755,705.74	9,255,604.98
8	755,819.48	9,255,520.77
9	755,799.72	9,255,494.08
10	755,790.59	9,255,481.76
11	755,774.76	9,255,460.38
12	755,771.19	9,255,455.55
13	755,714.06	9,255,378.38
14	755,712.63	9,255,376.45
15	755,671.32	9,255,320.66
16	755,668.76	9,255,317.20
17	755,657.95	9,255,302.60

N°	ESTE	NORTE
18	755,653.77	9,255,296.94
19	755,652.05	9,255,294.62
20	755,598.70	9,255,222.56
21	755,592.98	9,255,214.83
22	755,583.35	9,255,222.56
23	755,554.87	9,255,245.41
24	755,551.99	9,255,247.72
25	755,502.84	9,255,287.16
26	755,500.11	9,255,289.35
27	755,483.61	9,255,302.60
28	755,471.88	9,255,312.01
29	755,464.89	9,255,317.61
30	755,312.66	9,255,315.66
31	755,310.55	9,255,302.60
32	755,278.64	9,255,355.76
33	755,295.98	9,255,375.27

ÁREA E

N°	ESTE	NORTE
1	755,426.67	9,255,030.61
2	755,338.64	9,255,110.74
3	755,310.88	9,255,166.01
4	755,332.86	9,255,161.79
5	755,339.56	9,255,160.51
6	755,435.75	9,255,142.05
7	755,434.39	9,255,125.32
8	755,430.46	9,255,077.11
9	755,429.86	9,255,069.71

4.3 COORDENADAS UTM DE LAS 10 PLATAFORMAS DE PERFORACIÓN.

Se detallan a continuación:

N°	NOMBRE PLATAFORMAS	N° PERFORACIONES	COORDENADA	COORDENADA	COTA (m)
			ESTE	NORTE	
1	CIS-51	1	754893	9254238	3921
2	CIS-50	1	754896	9254303	3967
3	MIS-51	1	755320	9254303	3835
4	MIS-61	1	755163	9254498	3827
5	CIS-63	1	754259	9254374	3884
6	CIS-37	1	754896	9254586	3829
7	MIS-125	1	756594	9255151	3815
8	MIS-119	1	756735	9254868	3814



PERÚ

**Ministerio
de Energía y Minas**

9	MIS-130	1	755295	9255331	3875
10	MIS-90	1	755674	9255504	3893
11	MIN-97	1	755346	9255135	3876
12	MIS-83	1	755427	9255348	3931
13	MIS-99	1	755696	9255436	3900
14	THY4-95	1	757145	9256410	3902
15	THY4-102	1	757112	9256357	3889
16	THY4-100	1	757126	9256232	3885
17	THY4-93	1	757085	9256286	3995
18	THY4-184	1	757090	9256134	4007
19	THY4-264	1	756734	9255433	3801
20	THY4-107	1	757301	9256281	3926
21	THY4-140	1	757372	9256211	3944
22	THY4-260	1	757232	9256068	3957
23	THY4-255	1	757163	9256064	3994
24	THY4-55	1	757466	9255878	3910
25	THY4-16	1	757372	9255787	3876
26	THY4-45	1	757301	9255716	3851
27	THY4-22	1	757231	9255646	3864
28	THY4-20	1	757376	9255575	3833
29	THY4-06	1	757443	9255716	3871
30	MIN-88	1	755407	9255096	3813
31	CIS-28	1	754895	9254519	3874
32	CIS-103	1	754754	9254586	3863
33	MIS-100	1	755609	9255428	3905
34	CIS-58	1	754896	9254162	3937
35	MIS-98	1	755745	9255476	3890
36	THY4-101	1	757219	9256342	3903
37	THY4-261	1	757231	9256211	3960
38	THY4-44	1	757443	9256140	3949
39	THY4-19	1	757160	9255434	3826
40	THY4-37S	1	757301	9255575	3838
41	MIN-136	1	755345	9255386	3906
42	CIS-140	1	754748	9254665	3865
43	CIS-44	1	754825	9254656	3833
44	CIS-179	1	754755	9254728	3841
45	MIS-107	1	755495	9255336	3940
46	THY4-32	1	757372	9255646	3839
47	THY4-252	1	757160	9256140	3985
48	THY4-94	1	757063	9256398	3931



PERÚ

Ministerio de Energía y Minas

4.4 **CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES DE EXPLORACIÓN**

ETAPA	ITS Aprobado											
	FASE III											
	meses											
	mes	mes	mes	mes	mes	mes	mes	mes	mes	mes	mes	mes
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Inicio de Operaciones 1era FASE												
1. CONSTRUCCIÓN												
1.1. Preparación de Plataformas y Accesos												
Inicio de Operaciones 2da FASE												
2. OPERACIÓN												
2.1. Perforaciones Diamantinas												
3. CIERRE												
3.1. Cierre progresivo de pozos, plataformas y accesos												
3.2. Desmontaje de instalaciones auxiliares												
3.3. Retiro de equipo de perforación												
4. POST CIERRE												
4.1. Monitoreo Post Cierre												

5. **CONSULTA PREVIA**

Dirección Normativa Minera mediante informe N° 636-2017-MEM-DGM/DNM de fecha 05 de mayo de 2017 señala:

Conforme a la facultad señalada en el Reglamento de la Ley de consulta previa y teniendo a la vista información de la base de pueblos indígenas, el Censo Nacional de Población y Vivienda (INEI 2007), el IV Censo Nacional Agropecuario (INEI 2012 y la información de comunidades producida por COFOPRI, mediante Informe N° 005-2017-MEM-DGM-DTM/IEX de fecha 09 de enero de 2017, la Dirección Técnica de Minería, concluye que: "(...) De acuerdo a la información de lengua materna del censo poblacional 2007 realizado por el Instituto Nacional de Estadística e Informática-INEI, se hace de conocimiento que el proyecto en consulta se encuentra ubicado en el departamento de Arequipa, provincia de Caravelí y en los distritos de Chaparra y Huanuhuanu; en dicha circunscripción, el idioma que predomina es el castellano con 75.7 % en Chaparra y 62.41% en Huanuhuanu." Se ha registrado que la Comunidad Campesina de Huanuhuanu ha sido identificada preliminarmente como pueblo indígena para el distrito de Huanuhuanu, mientras que en el distrito de Chaparra no se ha registrado comunidades según el listado publicado por el Ministerio de Cultura (base de datos), finalmente de acuerdo a la base de datos sobre comunidades tituladas y reconocidas de COFOPRI solo se ha registrado comunidades campesina en el distrito de Huanuhuanu, sin embargo, no existe superposición con el área del U.E.A. CAPITANA.

En ese sentido, se ha determinado que en el presente caso, no concurren los indicadores señalados por el Ministerio de Cultura, para determinar de manera referencial la existencia de un pueblo indígena, estando a que en el distritos de Chugur donde se ubica el proyecto de exploración señalado, el idioma que predomina es el castellano con un 99.46% de la población, por lo que concluye que no corresponde iniciar proceso de consulta previa.

6. **CONCLUSIONES**

6.1 COMPAÑÍA MINERA COIMOLACHE S.A., ha cumplido con presentar los documentos e información requerida, así como los requisitos generales, requisitos técnicos y requisitos legales para la aprobación de actividades de preparación y desarrollo, de acuerdo a lo establecido en el numeral 2.1 del artículo 75° del Reglamento de Procedimientos Mineros, aprobados por Decreto Supremo N° 018-92-EM, incorporado al citado reglamento por el artículo 8° del Decreto Supremo N° 020-



PERÚ

Ministerio
de Energía y Minas

2012-EM, el Texto Único de Procedimientos Administrativos del Ministerio de Energía y Minas y normas complementarias.

6.2 De acuerdo a lo expuesto en el numeral 5 del presente informe, no correspondería iniciar el procedimiento de Consulta Previa; en consecuencia, debe continuarse con el procedimiento de autorización de inicio de actividades de exploración.

7. RECOMENDACIONES

7.1 Autorizar a COMPAÑÍA MINERA COIMOLACHE S.A., el inicio de actividades de exploración minera del proyecto en el Proyecto de Exploración Ciénaga Sur, Mirador Norte, Mirador Sur y Tantahuatay 4 (Fase III), ubicado en el distrito de Chugur, provincia de Hualgayoc, departamento de Cajamarca.

7.2 La empresa deberá cumplir con todos los compromisos ambientales asumidos, durante la etapa de exploración, así como una vez culminada la misma.

7.3 Remítase copia del presente informe y de la resolución respectiva a la Organismo Supervisor de la Inversión en Energía y Minería - OSINERGMIN, al Organismo de Evaluación y Fiscalización Ambiental - OEFA y a la Superintendencia Nacional de Fiscalización Laboral - SUNAFIL, para los fines de sus competencias.

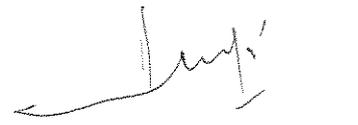
Lima, 07 JUL. 2017



Ing. Carlos A. Ascanao Sapaico
Reg. CIP N° 57804

Lima, 07 JUL. 2017

Estando de acuerdo con el informe que antecede, **ELÉVESE** el proyecto de Resolución Directoral a la Dirección General de Minería, para los fines correspondientes. **NOTIFÍQUESE** a COMPAÑÍA MINERA COIMOLACHE S.A., para su conocimiento. **REMÍTASE** copia del informe precedente al Organismo Supervisor de la Inversión en Energía y Minería - OSINERGMIN, al Organismo de Evaluación y Fiscalización Ambiental - OEFA, y a la Superintendencia Nacional de Fiscalización Laboral - SUNAFIL, para los fines de sus competencias. Hecho, devuélvase el expediente a la Dirección Técnica Minera.



Ing. HERMINIO MORALES ZAPATA
DIRECTOR
DIRECCION TECNICA MINERA

Transcrito a:

COMPAÑÍA MINERA COIMOLACHE S.A.
Calle Las Begonias 415, Piso 19, Edificio Las Begonias
San Isidro - Lima 27.-



MINISTERIO DE ENERGIA Y MINAS

Resolución Directoral N° 0324-2017-MEM-DGM

Lima, 10 JUL. 2017

VISTO, el Informe N° 093-2017-MEM-DGM/DTM/IEX, sobre el expediente N° 2682527 respecto a la solicitud de autorización de inicio de actividades mineras de exploración del Proyecto Minero CIENAGA SUR, MIRADOR NORTE, MIRADOR SUR Y TANTAHUATAY 4 (FASE III) de COMPAÑÍA MINERA COIMOLACHE S.A., ubicado en el distrito de Chugur, provincia de Hualgayoc, departamento de Cajamarca.

CONSIDERANDO:

Que, COMPAÑÍA MINERA COIMOLACHE S.A., ha solicitado mediante Escrito N° 2682527 de fecha 17 de febrero de 2017, la autorización de inicio de actividades mineras de exploración del proyecto Minero CIENAGA SUR, MIRADOR NORTE, MIRADOR SUR Y TANTAHUATAY 4 (FASE III), que se desarrollará en la concesión minera ACUMULACIÓN TANTAHUATAY con código 0100000510L;

Que, el expediente presentado por COMPAÑÍA MINERA COIMOLACHE S.A., contiene los documentos requeridos por el Decreto Supremo N° 001-2015-EM y lo requerido por el Reglamento de Procedimiento Minero aprobado por Decreto Supremo N° 018-92-EM, modificado por el Decreto Supremo N° 020-2012-EM;

Que, COMPAÑÍA MINERA COIMOLACHE S.A., en virtud del artículo 3° de la Resolución Ministerial N° 444-2016-MEM/DM de fecha 26 de octubre de 2016, adjunta copia de las Declaraciones Juradas, según formato, de fecha 21 de abril del 2017, en las cuales señala que es propietario de los terrenos superficiales donde se desarrollarán las actividades de exploración minera del presente proyecto;

Que, en el expediente presentado obra la Resolución N° 008-2017-MEM-DGAAM de fecha 10 de enero de 2017, sustentado en el Informe N° 014-2017-MEM-DGAAM/DNAM/DGAM/C por la cual se dio conformidad al primer Informe Técnico Sustentario del Estudio de Impacto Ambiental Semidetallado, aprobada por la Dirección General de Asuntos Ambientales Mineros – DGAAM, mediante Resolución Directoral N° 402-2014-MEM/DGAAM del proyecto minero de exploración indicado, presentado por COMPAÑÍA MINERA COIMOLACHE S.A.;

Que, de conformidad con la Ley N° 29785, Ley del derecho a la consulta previa a los pueblos indígenas y originarios, reconocido en el Convenio 169 de la Organización Internacional del Trabajo (OIT), su Reglamento aprobado por Decreto Supremo N° 001-2015-MC y la Resolución Ministerial N° 362-2015-MEM/DM, la Dirección Normativa de Minería mediante Informe N° 636-2017-MEM-DGM/DNM opinó que no corresponde iniciar procedimiento de consulta previa, en relación a la autorización de inicio de actividades de exploración del proyecto minero CIENAGA SUR, MIRADOR NORTE, MIRADOR SUR Y TANTAHUATAY 4 (FASE III);

Estando de acuerdo con lo dispuesto en el Reglamento de Procedimientos Mineros, aprobado por Decreto Supremo N° 018-92-EM, modificado por el Decreto Supremo N° 020-2012-EM, así como en el Decreto Supremo N° 001-2015-EM, con la opinión favorable de la Dirección Técnica Minera y de conformidad con el inciso i) del artículo 98° del Reglamento de Organización y Funciones del Ministerio de Energía y Minas, aprobado por Decreto Supremo N° 031-2007-EM.



SE RESUELVE:

ARTÍCULO 1°.- AUTORIZAR el inicio de actividades mineras de exploración a favor de COMPAÑÍA MINERA COIMOLACHE S.A., para el Proyecto Minero CIENAGA SUR, MIRADOR NORTE, MIRADOR SUR Y TANTAHUATAY 4 (FASE III), ubicado en el distrito de Chugur, provincia de Hualgayoc, departamento de Cajamarca, según las consideraciones detalladas en el informe que sustenta la presente resolución y en la certificación ambiental aprobada para el referido proyecto.

UBICACIÓN DE LAS PLATAFORMAS DE PERFORACIÓN PROYECTADAS (Coordenadas UTM WGS84)

N°	NOMBRE PLATAFORMAS	N° PERFORACIONES	COORDENADA		COTA (m)
			ESTE	NORTE	
1	CIS-51	1	754893	9254238	3921
2	CIS-50	1	754896	9254303	3967
3	MIS-51	1	755320	9254303	3835
4	MIS-61	1	755163	9254498	3827
5	CIS-63	1	754259	9254374	3884
6	CIS-37	1	754896	9254586	3829
7	MIS-125	1	756594	9255151	3815
8	MIS-119	1	756735	9254868	3814
9	MIS-130	1	755295	9255331	3875
10	MIS-90	1	755674	9255504	3893
11	MIN-97	1	755346	9255135	3876
12	MIS-83	1	755427	9255348	3931
13	MIS-99	1	755696	9255436	3900
14	THY4-95	1	757145	9256410	3902
15	THY4-102	1	757112	9256357	3889
16	THY4-100	1	757126	9256232	3885
17	THY4-93	1	757085	9256286	3995
18	THY4-184	1	757090	9256134	4007
19	THY4-264	1	756734	9255433	3801
20	THY4-107	1	757301	9256281	3926
21	THY4-140	1	757372	9256211	3944
22	THY4-260	1	757232	9256068	3957
23	THY4-255	1	757163	9256064	3994
24	THY4-55	1	757466	9255878	3910
25	THY4-16	1	757372	9255787	3876
26	THY4-45	1	757301	9255716	3851
27	THY4-22	1	757231	9255646	3864
28	THY4-20	1	757376	9255575	3833
29	THY4-06	1	757443	9255716	3871
30	MIN-88	1	755407	9255096	3813
31	CIS-28	1	754895	9254519	3874
32	CIS-103	1	754754	9254586	3863
33	MIS-100	1	755609	9255428	3905
34	CIS-58	1	754896	9254162	3937
35	MIS-98	1	755745	9255476	3890
36	THY4-101	1	757219	9256342	3903
37	THY4-261	1	757231	9256211	3960
38	THY4-44	1	757443	9256140	3949
39	THY4-19	1	757160	9255434	3826
40	THY4-375	1	757301	9255575	3838
41	MIN-136	1	755345	9255386	3906
42	CIS-140	1	754748	9254665	3865
43	CIS-44	1	754825	9254656	3833
44	CIS-179	1	754755	9254728	3841
45	MIS-107	1	755495	9255336	3940
46	THY4-32	1	757372	9255646	3839
47	THY4-252	1	757160	9256140	3985
48	THY4-94	1	757063	9256398	3931



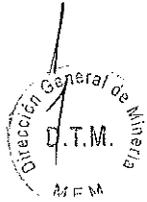
Dirección General de Minería
D.N.M.
M.E.M.

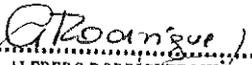
10 JUL. 2017



ARTÍCULO 2°.- Transcribese la presente resolución, al Organismo Supervisor de la Inversión en Energía y Minería - OSINERGMIN, al Organismo de Evaluación y Fiscalización Ambiental - OEFA, y a la Superintendencia Nacional de Fiscalización Laboral - SUNAFIL; y el expediente al Archivo Central, para los fines de Ley.

Regístrese y Comuníquese.




Ing. ALFREDO RODRÍGUEZ MUÑOZ
Director General de Minería

