



PERÚ

Ministerio  
de Energía y Minas

**INFORME N° 023 -2017-MEM-DGM-DTM/IEX**

Señor Director :

Asunto : **TINKA RESOURCES S.A.C.**  
Autorización de inicio de actividades de exploración del proyecto "AYAWILCA".

Fecha : San Borja, 07 de febrero de 2017

Referencia : Expediente N° 2658231 (22.11.2016)

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

**1. ANTECEDENTES**

- 1.1 **TINKA RESOURCES S.A.C.**, con RUC N° 20507480811, representada por su apoderado **ÁLVARO FERNÁNDEZ-BACA PASTORE-ALINANTE**, identificado con DNI N° 40031888, de conformidad con lo establecido en el artículo 8° del Decreto Supremo N° 020-2012-EM que incorpora el Capítulo XVII y modifica el artículo 75° del Reglamento de Procedimientos Mineros aprobado por Decreto Supremo N° 018-92-EM, mediante expediente N° 2658231 de fecha 22 de noviembre de 2016 (vía electrónica), solicitó a la Dirección General de Minería la autorización de inicio de actividades de exploración para el Proyecto "AYAWILCA", que se realizará en las concesiones mineras TK COL I, TK COL 24, TK COL 31, TK COL 32, TK COL 34 y ZOE DANIELA I, ubicado en los distritos de San Pedro de Pillao y Yanahuanca, provincia de Daniel Alcides Carrión, departamento de Pasco.
- 1.2 La Dirección Técnica Minera mediante Informe N° 136-2016-MEM-DGM-DTM/IEX de fecha 24 de noviembre de 2016, señala entre otros aspectos que se ha determinado que de acuerdo a la información de lengua materna del censo poblacional 2007 del INEI, la lengua predominante es el Castellano para los distrito de San Pedro de Pillao (80.56 %) y Yanahuanca (92.13 %). Asimismo, refiere que no se han registrado comunidades campesinas identificadas preliminarmente como pueblos indígenas para los distritos de San Pedro de Pillao y Yanahuanca, por parte del Ministerio de Cultura; sin embargo, de acuerdo a la base de datos sobre comunidades Tituladas y Reconocidas de COFOPRI, se ha identificado comunidades campesinas en los distritos señalados conforme se indica en los puntos 2.3 y 2.4 del informe señalado. Las comunidades cuentan con georreferenciación por parte del COFOPRI, de ellas las comunidades campesinas de Tambochaca y Huarautambo se superponen al área del proyecto AYAWILCA.
- 1.3 La Dirección de Normativa Minera, mediante Informe N° 1874-2016-MEM-DGM/DNM de fecha 06 de diciembre de 2016, precisó entre otros lo siguiente:
- TINKA RESOURCES S.A.C. ha cumplido con acreditar la vigencia de poder de su representante legal, acreditar la titularidad de las concesiones mineras, contar con Instrumento de Gestión Ambiental, y Certificado de Inexistencia de Restos Arqueológicos, respecto al proyecto de exploración "Ayawilca".
  - No corresponde implementar el procedimiento de consulta previa para el proyecto de exploración "Ayawilca".
- 1.4 A través del Auto Directoral N° 818-2016-MEM-DGM/DTM de fecha 15 de diciembre de 2016, sustentado en el Informe N° 145-2016-MEM-DGM-DTM/IEX, la Dirección Técnica otorgó un plazo de veinte (20) días a TINKA RESOURCES S.A.C. a fin de que cumpla con subsanar las observaciones formuladas a la solicitud de autorización de inicio de actividades de exploración para el Proyecto "AYAWILCA".



PERÚ

Ministerio de Energía y Minas

- 1.5 TINKA RESOURCES S.A.C., mediante Escrito N° 2669735 de fecha 04 de enero de 2017 (vía electrónica), presenta información tendiente a absolver las observaciones del proyecto minero AYAWILCA, remitidas con Auto Directoral N° 818-2016-MEM-DGM/DTM.
- 1.6 La Dirección Técnica Minera mediante el Memorando N° 040-2017/MEM-DGM/DTM de fecha 23 de enero de 2017, remite el Expediente N° 2658231 a la Dirección Normativa de Minería a fin que emita opinión respecto a la acreditación de la propiedad de uso del terreno superficial, donde se desarrollará el proyecto minero AYAWILCA.
- 1.7 La Dirección de Normativa Minera, mediante Informe N° 077-2017-MEM-DGM/DNM de fecha 25 de enero de 2017, indica que la recurrente ha presentado su Declaración Jurada de fecha 04 de enero de 2017, conforme el formato de Declaración Jurada AM01 aprobado a través de la Resolución Ministerial N° 444-2016-MEM/DM de fecha 26 de octubre de 2016, en la cual señala que está autorizado por la Comunidad Campesina de Huarautambo y la Comunidad Campesina San Juan de Yanacocha para utilizar sus terrenos superficiales donde se desarrollarán las actividades de exploración minera del proyecto AYAWILCA.

**2. EVALUACIÓN**

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

**2.1 REQUISITOS GENERALES:**

	REQUISITOS	SI	NO
2.1.1	<b>SOLICITUD DE ACUERDO A FORMATO, consignando el número de RUC</b>  Solicitante: TINKA RESOURCES S.A.C. RUC: 20507480811 Representante: ÁLVARO FERNÁNDEZ-BACA PASTORE-ALINANTE con DNI N° 40031888 La administrada, adjuntó la vigencia de Poder del señor ÁLVARO FERNÁNDEZ-BACA PASTORE-ALINANTE identificado con DNI N° 40031888, con facultades inscritas en el Asiento N° C00013 de la Partida N° 11399250 del Registro de Personas Jurídicas, Zona Registral N° IX – Sede Lima, de la SUNARP. <b>IMPLEMENTADA</b>	X	
2.1.2	<b>DERECHO DE TRAMITE</b>  Número de Transacción N° 125148 Fecha: 07/11/2016 Depósito por S/. 554.50 <b>IMPLEMENTADO</b>	X	

**2.2 REQUISITOS TÉCNICOS:**

	REQUISITOS	SI	NO														
2.2.1	<b>TÍTULO DE LAS CONCESIONES MINERAS</b>  El proyecto de exploración se desarrollará sobre las concesiones mineras: <table border="1" data-bbox="491 1682 1114 1906"> <thead> <tr> <th>Concesión</th> <th>Código N°</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>TK COL I</td> <td>010350105</td> </tr> <tr> <td>TK COL 24</td> <td>010352405</td> </tr> <tr> <td>TK COL 31</td> <td>010353105</td> </tr> <tr> <td>TK COL 32</td> <td>010353205</td> </tr> <tr> <td>TK COL 34</td> <td>010353405</td> </tr> <tr> <td>ZOE DANIELA I</td> <td>030042612</td> </tr> </tbody> </table> TINKA RESOURCES S.A.C. es titular de las concesiones mineras descritas en el cuadro precedente y están debidamente inscritas en las Partidas Nos. 11095515, 11096124, 11096109, 11096116, 11096114 y 11196701, respectivamente, en el Libro de Derechos Mineros de la Zona Registral N° VIII-Sede Huancayo de la SUNARP. <b>IMPLEMENTADA.</b>	Concesión	Código N°	TK COL I	010350105	TK COL 24	010352405	TK COL 31	010353105	TK COL 32	010353205	TK COL 34	010353405	ZOE DANIELA I	030042612	X	
Concesión	Código N°																
TK COL I	010350105																
TK COL 24	010352405																
TK COL 31	010353105																
TK COL 32	010353205																
TK COL 34	010353405																
ZOE DANIELA I	030042612																



PERÚ

Ministerio  
de Energía y Minas

2.2.2	<p><b>RESOLUCIÓN QUE APRUEBA EL INSTRUMENTO DE GESTIÓN AMBIENTAL</b></p> <p>De acuerdo al SIMEM la Dirección General de Asuntos Ambientales Mineros a través de la Resolución Directoral N° 329-2016-MEM/DGAAM de fecha 11 de noviembre de 2016, sustentado en el Informe N° 882-2016-MEM-DGAAM/DNAM/DGAM/A, aprobó la Primera Modificación del EIASd del proyecto de exploración AYAWILCA, ubicado en los distritos de San Pedro de Pillao y Yanahuanca, provincia de Daniel Alcides Carrión, departamento de Pasco. IMPLEMENTADA.</p>	X	
2.2.3	<p><b>PROGRAMA DE TRABAJO, SEGÚN SU CATEGORÍA</b></p> <p>De la revisión de la documentación presentada y de la Ficha Resumen del Sistema de Evaluación Ambiental – SEAL del Proyecto de Exploración Minera AYAWILCA, se advierte que las actividades de exploración consisten en la ejecución de cuarenta y ocho (48) sondajes diamantinos de 380 m de profundidad en promedio, haciendo un total aproximado de 18,240 m, distribuidas en cuarenta y ocho (48) plataformas de perforación de 10 m por 10 m de área. Adicionalmente se reubicará 31 plataformas de las 108 aprobadas hasta el 3er ITS del EIASd, con la cual se ejecutarán en total 79 sondajes diamantinos.</p> <p><b>OBSERVACIÓN.-</b> Sin embargo; en el punto 5.2 Perforación del Programa de Trabajo presentado vía página web del Ministerio de Energía y Minas, se advierte que la recurrente no hace ninguna descripción de las 31 perforaciones diamantinas las que se desarrollarán en 31 plataformas adicionales que se reubicaran; al respecto, deberá subsanar la presente observación .</p> <p><b>RESPUESTA.-</b> La recurrente indica que el programa de perforación contempla la ejecución de 29,160 m, en 79 sondajes diamantinos distribuidos en 79 plataformas de perforación. Es preciso indicar que las 79 plataformas aprobadas en la 1ra Modificación del EIASd (R.D. N° 329-2016- MEM/DGAAM) están conformadas por 31 plataformas nuevas y 48 plataformas que son reubicadas del anterior instrumento ambiental (3er ITS del EIASd) Se ha estimado un promedio de avance de 50 m lineales por día, con lo cual se prevé que cada sondaje se ejecutará entre 10 a 11 días, dependiendo de las características geológicas de la roca, el tiempo de instalación y desmontaje de la máquina perforadora y alguna eventualidad o la avería de algún componente o equipo en la plataforma. Las perforaciones se realizarán durante las 24 horas del día, en dos turnos de 12 horas cada uno durante los 7 días a la semana. IMPLEMENTADA.</p>	X	
2.2.4	<p><b>ACREDITACION DE LA TITULARIDAD O AUTORIZACION DEL USO DEL(LOS) TERRENO(S) SUPERFICIAL(ES) SEGÚN LO DISPUESTO EN EL PÁRRAFO 3.1. DEL ARTÍCULO 3o DEL DECRETO SUPREMO No 001-2015-EM.</b></p> <p>La Dirección Técnica Minera, para efectos de verificar la acreditación de autorización de uso de terreno superficial, entre otros, solicitó la evaluación y opinión respectiva de la Dirección Normativa de Minería (DNM).</p> <p>Al respecto la DNM mediante Informe N° 1874-2016-MEM-DGM/DNM formula dos observaciones, que a continuación se indica:</p> <p><b>OBSERVACIÓN.-</b> Revisado el SIMEM – Acreditación del Terreno Superficial, conforme el cuadro de coordenadas de ubicación consignado por el titular, el área del acuerdo es de 101.9615 hectáreas, no obstante en el Contrato de Usufructo y Servidumbre, bajo las mismas coordenadas de ubicación, la Comunidad Campesina de Huarautambo otorga a TINKA RESOURCES S.A.C. 110 hectáreas para fines del citado contrato. El Titular deberá precisar al respecto.</p> <p><b>OBSERVACIÓN.-</b> Revisado el SIMEM – Acreditación del Terreno Superficial, conforme el cuadro de coordenadas de ubicación consignado por el titular, el área del acuerdo es de 316.7315 hectáreas, sin embargo en el Contrato de Usufructo y Servidumbre, bajo las mismas coordenadas de ubicación, se afirma que la Comunidad Campesina de San Juan de Yanacocha es titular de 315 hectáreas de las cuales 205 hectáreas fueron otorgadas en el año 2012 y 110 hectáreas en el presente contrato. El titular deberá precisar al respecto,</p>	X	



PERÚ

Ministerio de Energía y Minas

	<p>debiendo acreditar tener derecho de Usufructo y Servidumbre sobre el terreno de 315 hectáreas debidamente identificadas.</p> <p><b>RESPUESTA.-</b> Al respecto la DNM mediante Informe N° 077-2017-MEM-DGM/DNM, informa que la recurrente ha presentado su Declaración Jurada de fecha 04 de enero de 2017, conforme el formato de Declaración Jurada AM01 aprobado a través de la Resolución Ministerial N° 444-2016-MEM/DM de fecha 26 de octubre de 2016, en la cual señala que está autorizado por la Comunidad Campesina de Huarautambo y la Comunidad Campesina San Juan de Yanacocha para utilizar sus terrenos superficiales donde se desarrollarán las actividades de exploración minera del proyecto AYAWILCA; subsanando de esta manera satisfactoriamente las observaciones contenidas en el Informe N° 1874-2016-MEM-DGM/DNM de fecha 06-12-2016, concordante con el Informe N° 145-2016-MEM-DGM/DNM de fecha 15-12-2016, sobre la autorización de uso del terreno superficial, para la ejecución del proyecto de explotación AYAWILCA. <b>IMPLEMENTADA.</b></p>		
2.2.5	<p><b>CERTIFICADO DE INEXISTENCIA DE RESTOS ARQUEOLÓGICOS – CIRA O EL PLAN DE MONITOREO ARQUEOLÓGICO, SEGÚN CORRESPONDA</b></p> <p>De conformidad con el numeral 5.2 del artículo 5° del Decreto Supremo N° 001-2015-EM, la recurrente ha cumplido con presentar copia del Certificado de Inexistencia de Restos Arqueológicos, siguientes: CIRA N° 2016-059-PA NC de fecha 31 de julio de 2015, CIRA N° 2016-062-PA y CIRA N° 2016-074-PA de la Dirección Desconcentrada de Cultura de Pasco. <b>IMPLEMENTADA.</b></p>	X	
2.2.6	<p><b>Plano general debe contener superpuestas las concesiones mineras, terrenos superficiales, y el área georreferenciar del estudio ambiental aprobado.</b></p> <p>La empresa presentó el plano con las áreas solicitadas. <b>IMPLEMENTADA.</b></p>	X	

### 3. INFORMACIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO DE EXPLORACIÓN "AYAWILCA"

#### 3.1 PROGRAMA DE TRABAJO

La perforación contempla la ejecución de 29,160 m, en 79 sondajes diamantinos distribuidos en 79 plataformas de perforación, con un promedio de avance de 50 m lineales por día, con lo cual se prevé que cada sondaje se ejecutará entre 10 a 11 días, dependiendo de las características geológicas de la roca, el tiempo de instalación y desmontaje de la máquina perforadora y alguna eventualidad o la avería de algún componente o equipo en la plataforma. Las perforaciones se realizarán durante las 24 horas del día, en dos turnos de 12 horas cada uno durante los 7 días a la semana.

Para la perforación diamantina se considera la ejecución de 79 sondajes, sin embargo, la continuidad del programa de perforación estará sujeta a los resultados de los sondajes realizados; si los resultados cubren las expectativas de la empresa, el programa puede continuar, caso contrario se podrían paralizar temporalmente las actividades de perforación para una reinterpretación geológica de los resultados obtenidos. De la perforación se obtendrán dos tipos de productos: Los testigos (material de información geológica) y los fluidos de perforación (lodos) que contienen agua (utilizada en este tipo de perforación, con la función de enfriar las partes metálicas del taladro), detritus de roca y residuos de aditivos utilizados en la perforación.

Bajo la perforadora se colocará un material impermeable con el objeto de aislar cualquier riesgo de contaminación del suelo, todos los materiales e insumos se colocarán sobre bandejas metálicas y/o material impermeable, protegidas con paños absorbentes en el caso de los hidrocarburos para prevenir riesgos de contaminación de suelos. Referente a los residuos de perforación, cabe indicar que todos los aditivos utilizados son biodegradables.

El área de cada plataforma de perforación será de 100 m<sup>2</sup> y contará con 02 pozas de sedimentación de lodo de 4 m de ancho, por 4 m de largo y por 01 m de profundidad; cuya base se impermeabilizará utilizando la bentonita o arcilla natural y geo membrana. La actividad minera de exploración se



**PERÚ**

**Ministerio  
de Energía y Minas**

desarrollará dentro de la concesiones mineras: TK COL I, TK COL 24, TK COL 31, TK COL 32, TK COL 34 y ZOE DANIELA I, ubicadas en los distritos de San Pedro de Pillao y Yanahuanca, provincia de Daniel Alcides Carrión, departamento de Pasco.

La ejecución del proyecto tendrá una duración de 36 meses, incluyendo la etapa de cierre y post-cierre. Específicamente, la etapa de perforación se realizará en 30 meses.

Para llevar adelante los sondajes, en cada plataforma se propone habilitar un grupo de instalaciones de soporte, tales como: Campamento, cancha de transferencia, planta de tratamiento de agua – uso doméstico, área de almacenamiento de agua tratada, puestos de vigilancia, ampliación de la sala de logueo, entre otros.

**3.2 ÁREA DEL PROYECTO DE EXPLORACIÓN:**

De la revisión del documento presentado y del Sistema de Evaluación Ambiental - SEAL, las coordenadas UTM, Datum WGS84, Zona 18 del área de actividad minera del proyecto TAMBILLOS, son las siguientes:

**AREA DE ACTIVIDAD MINERA**

ÁREA A		
Nro.	ESTE	NORTE
1	332581	8846613
2	332777	8846490
3	333043	8846308
4	333544	8846495
5	333769	8846491
6	333944	8846475
7	333966	8846401
8	334161	8846118
9	333660	8846122
10	333658	8845829
11	333257	8845826
12	333229	8845781
13	333245	8845700
14	333229	8845600
15	333108	8845495
16	333019	8845448
17	332643	8844859
18	332325	8845571
19	332433	8845706
20	332371	8846160
21	332317	8846376

ÁREA B		
Nro.	ESTE	NORTE
1	334013	8845471
2	334116	8845273
3	334161	8845006
4	333563	8844653
5	333491	8844721
6	333215	8844804
7	332993	8844828
8	332898	8844825
9	333033	8845058
10	333170	8845237
11	333264	8845395
12	333231	8845507
13	333290	8845556
14	333500	8845590
15	333648	8845507
16	333815	8845460

ÁREA C		
Nro.	ESTE	NORTE
1	334255	8845979
2	334278	8845947
3	334517	8845637
4	334618	8845568
5	334254	8845569



PERÚ

Ministerio  
de Energía y Minas

## COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 DE LAS 79 PLATAFORMAS DE PERFORACIÓN.

Se detallan a continuación:

N°	N° PLATAFORMAS	N° PERFORACIONES	ESTE	NORTE	COTA
1	PA-034		332,920.0	8,845,591.0	4220
2	PA-035	1	332,647.1	8,845,491.0	4250
3	PA-036	1	332,624.7	8,845,336.2	4219
4	PA-037	1	332,691.2	8,845,409.9	4242
5	PA-038	1	332,697.6	8,845,298.6	4213
6	PA-039	1	332,774.2	8,845,217.1	4215
7	PA-040	1	332,750.3	8,845,054.0	4148
8	PA-041	1	332,684.4	8,845,107.0	4158
9	PA-042	1	332,802.6	8,845,138.2	4191
10	PA-043	1	332,692.8	8,845,000.4	4150
11	PA-044	1	332,669.8	8,845,224.7	4200
12	PA-045	1	332,924.4	8,844,858.3	4154
13	PA-046	1	333,475.5	8,844,891.2	4195
14	PA-047	1	333,028.5	8,845,027.9	4201
15	PA-048	1	333,003.7	8,844,947.2	4165
16	PA-049	1	333,030.9	8,844,833.0	4183
17	PA-050	1	333,148.8	8,845,161.0	4231
18	PA-051	1	333,092.0	8,845,085.0	4201
19	PA-052	1	333,099.6	8,844,971.8	4194
20	PA-053	1	333,126.8	8,844,843.0	4201
21	PA-054	1	333,360.4	8,844,815.7	4212
22	PA-055	1	333,155.6	8,845,027.8	4210
23	PA-056	1	333,742.5	8,846,280.0	4161
24	PA-057	1	333,272.3	8,845,114.3	4221
25	PA-058	1	333,326.6	8,845,022.9	4207
26	PA-059	1	333,324.2	8,844,908.6	4216
27	PA-060	1	333,376.0	8,845,112.9	4206
28	PA-061	1	333,475.0	8,845,129.1	4196
29	PA-062	1	333,477.2	8,844,995.4	4189
30	PA-063	1	333,466.9	8,845,513.9	4147
31	PA-064	1	333,575.3	8,845,349.2	4181
32	PA-065	1	333,582.1	8,845,073.7	4174
33	PA-066	1	333,685.2	8,845,121.9	4158
34	PA-067	1	333,689.3	8,844,994.2	4159
35	PA-068	1	332,534.8	8,845,725.3	4300
36	PA-069	1	333,809.8	8,845,348.3	4163
37	PA-072	1	333,814.6	8,845,030.3	4138
38	PLT-13-54	1	333,169.4	8,845,227.3	4232
39	PA-023	1	332,412.1	8,845,927.4	4345
40	PLT-13-21	1	333,068.3	8,845,536.7	4204



PERÚ

Ministerio  
de Energía y Minas

N°	N° PLATAFORMAS	N° PERFORACIONES	ESTE	NORTE	COTA
41	PA-073	1	334,009.1	8,845,432.6	4101
42	PA-001	1	332,841.6	8,845,527.9	4240
43	PA-076	1	334,023.4	8,845,294.5	4148
44	PA-079	1	333,199.2	8,844,919.5	4240
45	PLT-13-42	1	332,715.8	8,845,883.3	4250
46	PA-077	1	334,097.2	8,845,227.9	4126
47	PLT-13-51	1	332,538.0	8,845,780.0	4286
48	PA-080	1	333,209.6	8,844,828.5	4245
49	PLT-13-28	1	332,705.0	8,845,740.0	4272
50	PA-022	1	333,195.6	8,845,087.8	4235
51	PA-033	1	334,276.5	8,845,751.3	3971
52	PLT-13-37	1	333,827.2	8,846,380.2	4165
53	PLT-13-52	1	333,645.6	8,845,850.0	4113
54	PA-070	1	333,811.2	8,845,257.0	4163
55	PA-071	1	333,817.0	8,845,140.0	4139
56	PA-074	1	333,920.4	8,845,313.9	4156
57	PA-075	1	333,941.2	8,845,114.7	4119
58	PA-078	1	333,567.9	8,845,171.5	4182
59	PA-081	1	333,961.5	8,846,126.3	4100
60	PA-003	1	332,661.8	8,845,624.8	4270
61	PA-005	1	332,961.6	8,845,378.4	4246
62	PA-006	1	332,583.7	8,845,569.0	4278
63	PA-011	1	332,845.6	8,845,269.7	4215
64	PLT-13-17	1	332,769.2	8,845,337.9	4225
65	PLT-13-29	1	332,845.8	8,845,415.3	4252
66	PLT-13-32	1	332,755.4	8,845,473.4	4249
67	PLT-13-49	1	332,839.9	8,845,191.6	4208
68	PA-014	1	333,268.5	8,845,492.6	4172
69	PA-018	1	334,093.5	8,846,125.0	4061
70	PA-019	1	333,482.8	8,844,789.8	4187
71	PLT-13-63	1	333,193.1	8,845,775.6	4184
72	PLT-13-65	1	333,351.8	8,845,838.8	4159
73	PLT-13-66	1	333,468.7	8,845,835.3	4144
74	PLT-13-72	1	332,846.8	8,845,339.3	4238
75	PLT-13-13	1	332,545.3	8,845,645.8	4311
76	PA-021	1	333,345.9	8,845,193.9	4211
77	PLT-13-56	1	333,080.5	8,844,904.8	4185
78	PLT-13-59	1	332,617.1	8,845,428.4	4226
79	PLT-13-68	1	332,506.3	8,845,878.9	4296







PERÚ

Ministerio  
de Energía y Minas

- 6.3 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.

09 FEB. 2017

Ing. Manuel Salcedo R.  
Evaluador DGM-DTM

Lima, 09 FEB. 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 TINKA RESOURCES S.A.C., 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

**TRASCRIPTO A:**

TINKA RESOURCES S.A.C.  
Av. General Córdova 313  
Miraflores – LIMA 27

Organismo Supervisor de la Inversión en Energía y Minería. - OSINERGMIN  
Av. Bernardo Monteagudo N° 222  
MAGDALENA DEL MAR – LIMA-17

Organismo de Evaluación y Fiscalización Ambiental - OEFA  
Av. Faustino Sánchez Carrión N° 603, 607, 615  
JESUS MARÍA – LIMA 11

Superintendencia Nacional De Fiscalización Laboral – SUNAFIL  
Av. Salaverry N° 655  
JESÚS MARÍA – LIMA 11





## MINISTERIO DE ENERGÍA Y MINAS

# Resolución Directoral

Nº 0170-2017-MEM/D

10 FEB. 2017

VISTO, el Informe N° 023-2017-MEM-DGM/DTM/IEX, sobre el expediente N° 2658231 respecto a la solicitud de autorización de inicio de actividades mineras de exploración del Proyecto de Exploración "AYAWILCA" de TINKA RESOURCES S.A.C., ubicado en los distritos de San Pedro de Pillao y Yanahuanca, provincia de Daniel Alcides Carrión, departamento de Pasco.

### CONSIDERANDO:

Que, TINKA RESOURCES S.A.C. ha solicitado mediante Escrito N° 2658231 de fecha 22 de noviembre de 2016, la autorización de inicio de actividades mineras de exploración del Proyecto de Exploración "AYAWILCA", que se desarrollará en las concesiones mineras: TK COL I con código N° 01-03501-05, TK COL 24 con código N° 01-03524-05, TK COL 31 con código N° 01-03531-05, TK COL 32 con código N° 01-03532-05, TK COL 34 con código N° 01-0334-05 y ZOE DANIELA I con código N° 03-00426-12;

Que, el expediente presentado por TINKA RESOURCES S.A.C. contiene los documentos requeridos por el Reglamento de Procedimientos Mineros, aprobado por Decreto Supremo N° 018-92-EM, modificado por el Decreto Supremo N° 020-2012-EM, Decreto Supremo N° 001-2015-EM;

Que, TINKA RESOURCES S.A.C. ha cumplido con acreditar la propiedad y/o autorización de uso de terreno superficial correspondiente, presentando su Declaración Jurada de fecha 04 de enero de 2017, conforme el Formato de Declaración Jurada AM01 aprobado a través de la Resolución Ministerial N° 444-2016-MEM/DM de fecha 26 de octubre de 2016;

Que, la Dirección General de Asuntos Ambientales Mineros mediante Resolución Directoral N° 329-2016-MEM/DGAAM de fecha 11 de noviembre de 2016, sustentado en el Informe N° 882-2016-MEM/DGAAM/DNAM/DGAM/A, aprobó la Primera Modificación del EIASd del proyecto de exploración "AYAWILCA", presentado por TINKA RESOURCES S.A.C.;

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° 1874-2016-MEM-DGM/DNM opinó que no corresponde iniciar procedimiento de consulta previa, en relación a la autorización de inicio de actividades mineras de exploración del Proyecto de Exploración "AYAWILCA".

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.

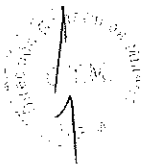


SE RESUELVE:

ARTÍCULO 1°.- AUTORIZAR el inicio de actividades mineras de exploración a favor de TINKA RESOURCES S.A.C. para el Proyecto de Exploración "AYAWILCA", ubicado en los distritos de San Pedro de Pillao y Yanahuanca, provincia de Daniel Alcides Carrión, departamento de Pasco, según las consideraciones detalladas en el informe que sustentó la presente resolución y en la certificación ambiental aprobada para el referido proyecto.

**UBICACIÓN DE LAS PLATAFORMAS DE PERFORACION PROYECTADAS**  
**COORDENADAS UTM DATUM WGS84**

N°	N° PLATAFORMAS	N° PERFORACIONES	ESTE	NORTE	COTA
1	PA-034		332,920.0	8,845,591.0	4220
2	PA-035	1	332,647.1	8,845,491.0	4250
3	PA-036	1	332,624.7	8,845,336.2	4219
4	PA-037	1	332,691.2	8,845,409.9	4242
5	PA-038	1	332,697.6	8,845,298.6	4213
6	PA-039	1	332,774.2	8,845,217.1	4215
7	PA-040	1	332,750.3	8,845,054.0	4148
8	PA-041	1	332,684.4	8,845,107.0	4158
9	PA-042	1	332,802.6	8,845,138.2	4191
10	PA-043	1	332,692.8	8,845,000.4	4150
11	PA-044	1	332,669.8	8,845,224.7	4200
12	PA-045	1	332,924.4	8,844,858.3	4154
13	PA-046	1	333,475.5	8,844,891.2	4195
14	PA-047	1	333,028.5	8,845,027.9	4201
15	PA-048	1	333,003.7	8,844,947.2	4165
16	PA-049	1	333,030.9	8,844,833.0	4183
17	PA-050	1	333,148.8	8,845,161.0	4231
18	PA-051	1	333,092.0	8,845,085.0	4201
19	PA-052	1	333,099.6	8,844,971.8	4194
20	PA-053	1	333,126.8	8,844,843.0	4201
21	PA-054	1	333,360.4	8,844,815.7	4212
22	PA-055	1	333,155.6	8,845,027.8	4210
23	PA-056	1	333,742.5	8,846,280.0	4161
24	PA-057	1	333,272.3	8,845,114.3	4221
25	PA-058	1	333,326.6	8,845,022.9	4207
26	PA-059	1	333,324.2	8,844,908.6	4216
27	PA-060	1	333,376.0	8,845,112.9	4206
28	PA-061	1	333,475.0	8,845,129.1	4196
29	PA-062	1	333,477.2	8,844,995.4	4189
30	PA-063	1	333,466.9	8,845,513.9	4147
31	PA-064	1	333,575.3	8,845,349.2	4181
32	PA-065	1	333,582.1	8,845,073.7	4174
33	PA-066	1	333,685.2	8,845,121.9	4158
34	PA-067	1	333,689.3	8,844,994.2	4159
35	PA-068	1	332,534.8	8,845,725.3	4300
36	PA-069	1	333,809.8	8,845,348.3	4163





MINISTERIO DE ENERGÍA Y MINAS

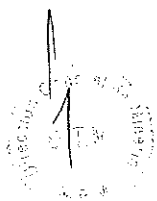
*Resolución Directoral*  
10 FEB. 2017

Nº 0170-2017-MEM/E

Nº	Nº PLATAFORMAS	Nº PERFORACIONES	ESTE	NORTE	COTA
37	PA-072	1	333,814.6	8,845,030.3	4138
38	PLT-13-54	1	333,169.4	8,845,227.3	4232
39	PA-023	1	332,412.1	8,845,927.4	4345
40	PLT-13-21	1	333,068.3	8,845,536.7	4204
41	PA-073	1	334,009.1	8,845,432.6	4101
42	PA-001	1	332,841.6	8,845,527.9	4240
43	PA-076	1	334,023.4	8,845,294.5	4148
44	PA-079	1	333,199.2	8,844,919.5	4240
45	PLT-13-42	1	332,715.8	8,845,883.3	4250
46	PA-077	1	334,097.2	8,845,227.9	4126
47	PLT-13-51	1	332,538.0	8,845,780.0	4286
48	PA-080	1	333,209.6	8,844,828.5	4245
49	PLT-13-28	1	332,705.0	8,845,740.0	4272
50	PA-022	1	333,195.6	8,845,087.8	4235
51	PA-033	1	334,276.5	8,845,751.3	3971
52	PLT-13-37	1	333,827.2	8,846,380.2	4165
53	PLT-13-52	1	333,645.6	8,845,850.0	4113
54	PA-070	1	333,811.2	8,845,257.0	4163
55	PA-071	1	333,817.0	8,845,140.0	4139
56	PA-074	1	333,920.4	8,845,313.9	4156
57	PA-075	1	333,941.2	8,845,114.7	4119
58	PA-078	1	333,567.9	8,845,171.5	4182
59	PA-081	1	333,961.5	8,846,126.3	4100
60	PA-003	1	332,661.8	8,845,624.8	4270
61	PA-005	1	332,961.6	8,845,378.4	4246
62	PA-006	1	332,583.7	8,845,569.0	4278
63	PA-011	1	332,845.6	8,845,269.7	4215
64	PLT-13-17	1	332,769.2	8,845,337.9	4225
65	PLT-13-29	1	332,845.8	8,845,415.3	4252
66	PLT-13-32	1	332,755.4	8,845,473.4	4249
67	PLT-13-49	1	332,839.9	8,845,191.6	4208
68	PA-014	1	333,268.5	8,845,492.6	4172
69	PA-018	1	334,093.5	8,846,125.0	4061
70	PA-019	1	333,482.8	8,844,789.8	4187
71	PLT-13-63	1	333,193.1	8,845,775.6	4184

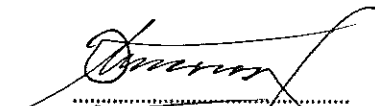


N°	N° PLATAFORMAS	N° PERFORACIONES	ESTE	NORTE	COTA
72	PLT-13-65	1	333,351.8	8,845,838.8	4159
73	PLT-13-66	1	333,468.7	8,845,835.3	4144
74	PLT-13-72	1	332,846.8	8,845,339.3	4238
75	PLT-13-13	1	332,545.3	8,845,645.8	4311
76	PA-021	1	333,345.9	8,845,193.9	4211
77	PLT-13-56	1	333,080.5	8,844,904.8	4185
78	PLT-13-59	1	332,617.1	8,845,428.4	4226
79	PLT-13-68	1	332,506.3	8,845,878.9	4296



ARTÍCULO 2°.- REMÍTASE la presente resolución y del informe que la sustenta, al Organismo Supervisor de la Inversión en Energía y Minería – OSINERGMIN, al Organismo de Evaluación y Fiscalización Ambiental – OEFA, Superintendencia Nacional de Fiscalización Laboral - SUNAFIL y el expediente al Archivo Central, para los fines de Ley.

Regístrese y Comuníquese.

  
 Ing. Marcos Villegas Aguilar  
 Director General de Minería