



PERÚ

Ministerio
de Energía y MinasViceministerio
de MinasDirección
General de Minería

INFORME N° 024 -2009-MEM-DGM-DTM/PM

Señor Director :

Asunto : Solicitud de autorización para el inicio de actividades mineras de explotación y aprobación de plan de minado en el proyecto de "La Zanja", presentado por Minera La Zanja S.R.L.

Referencia : Expediente N° 1870196.
Recursos N°s 1905704 del 14-07-2009 y 1915443 de fecha 18 de agosto del 2009.

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

I.- ANTECEDENTES.-

Minera La Zanja S.R.L., mediante recurso N° 1870196 de fecha 23 de marzo del 2009, de acuerdo al artículo 25° del Reglamento de Seguridad e Higiene Minera, aprobado por D.S. N° 046-2001-EM, presentó la solicitud de autorización para el inicio de actividades mineras de explotación y aprobación de plan de minado del proyecto "La Zanja", ubicado en los distritos de Tongod y Pulán y provincias San Miguel de Pallaques y Santa Cruz de Succhubamba, departamento de Cajamarca.

La Dirección Técnica de Minería, con Autos Directorales N°s 98 y 146-2009-MEM-DGM-DTM/PM del 12-05-2009 y 07-07-2009 respectivamente, notificó a la titular minera, para la subsanación de omisiones indicadas en los informes que sustentaron los autos directorales en mención.

Minera La Zanja S.R.L., con recursos N°s 1905704 del 14-07-2009 y 1915443 de fecha 18 de agosto del 2009, presenta la subsanación de observaciones contenidas en los Informes N°s 011 y 019-2009-MEM-DGM-DTM/PM del 12-05-2009 y 07-07-2009 respectivamente.

II.- EVALUACIÓN.-

De la revisión del informe de subsanación de observaciones presentado por la empresa minera, referente al diseño de los Tajos: Pampa Verde y San Pedro Sur, así como del estudio geotécnico y diseño de los botaderos de desmonte: Pampa Verde, San Pedro Sur y otro Botadero de Construcción, informamos que encontramos conforme la documentación presentada por la empresa y que las observaciones han sido absueltas en forma satisfactoria, quedando la evaluación del expediente en la parte técnica como sigue:

REQUISITOS GENERALES:

| | | SI | NO |
|----|---|----|----|
| a) | Solicitud de acuerdo a formato, consignando el número de RUC. | X | |
| b) | Aprobación del documento ambiental respectivo. (Ha adjuntado copia de la Resolución Directoral N° 090-2009-MEM/AAM de fecha 24 abril del 2009, que aprueba el Estudio de Impacto Ambiental del Proyecto Minero "La Zanja"). | X | |
| c) | Documento que acredite que el solicitante está autorizado a utilizar los terrenos donde se ubicarán todos los componentes del proyecto (mina(s), botadero(s), | X | |

1



PERÚ

Ministerio
de Energía y Minas

Viceministerio
de Minas

Dirección
General de Minería

| | | | |
|----|---|---|--|
| | cantera(s) de préstamo, planta de beneficio, relavera(s), campamentos, talleres, polvorín, vías de acceso, enfermería, entre otros). (La empresa ha presentado documentos que acreditan la propiedad del terreno). | | |
| d) | En caso que la actividad minera se encuentre en zona urbana o de expansión urbana se requerirá, además la opinión favorable del respectivo concejo provincial. (Según información de la titular minera y EIA, el proyecto no afecta ningún centro poblado ó área de expansión urbana) | X | |

EXPLOTACIÓN MINERA A CIELO ABIERTO.

| | | SI | NO |
|----|---|----|----|
| a) | Plano general de ubicación de todas las instalaciones del proyecto, incluidas mina(s), botadero(s), cantera(s) de préstamo, planta de beneficio, relavera(s), talleres, vías de acceso, campamentos, enfermería y otros en coordenadas UTM y a escala adecuada. (El plano general ha sido presentado de acuerdo a lo requerido) | X | |
| b) | Diseño del tajo, indicando los límites finales de explotación, secciones verticales y área de influencia no minable, entendidas éstas como la franja de cien(100) metros de ancho como mínimo alrededor del tajo abierto, medida desde el límite final, así como los parámetros de diseño utilizados en rampas, bermas y banquetas de seguridad y, carreteras de alivio. (El diseño de los tajos y botaderos se han presentado de acuerdo a lo requerido) | X | |
| c) | Estudio geomecánico detallado con el que sustente los ángulos de talud utilizados en el diseño del tajo y del botadero. (El estudio geomecánico presentado sustenta los ángulos de talud utilizados en el diseño de los tajos y botaderos) | X | |
| d) | Diseño detallado de los botaderos, incorporando secuencia de llenado del mismo y medidas de control de estabilidad física, además de implementar recomendaciones del EIA. (Ha presentado el diseño detallado de los botaderos). | X | |
| e) | Diseño detallado del polvorín, almacenes de sustancias peligrosas y sub- estaciones eléctricas (o casa de fuerza), incorporando medidas de seguridad y manejo de contingencias. (Ha presentado el diseño detallado del polvorín y otras áreas). | X | |
| g) | Medidas de seguridad e higiene minera. (Reglamento Interno, Organigrama, Manual de Organización y Funciones, Procedimientos Escritos de Trabajo Seguro, Programa de Capacitación al Personal). (Ha presentado los documentos requeridos sobre medidas de seguridad e higiene minera). | X | |
| h) | El límite de explotación se establecerá de acuerdo al lugar donde se ubica la cantera: h.1. Si la cantera está ubicada en zonas alejadas de poblaciones o centros poblados o de expansión urbana: dentro de la concesión hasta el límite económico de la cantera. h.2. Si la cantera está ubicada en zonas próximas o dentro de la zona urbana o de expansión urbana, el límite superior o cresta del tajo deberá considerar un área de influencia no menor de cien(100) metros medidos alrededor de la cresta final del tajo, respetando estrictamente las viviendas y/o carreteras de acceso más cercanas. Dichas áreas no podrán ser afectadas ni explotadas bajo ninguna circunstancia. Asimismo, la profundidad de explotación de las canteras no podrá ser inferior al nivel superficial de la zona urbana (o de expansión urbana) en la que se encuentre. (El límite de explotación está comprendido en el literal h.1). | X | |
| i) | Cronograma de ejecución de las actividades. (Ha presentado el cronograma de ejecución de obras que se efectuará). | X | |



PERÚ

Ministerio
de Energía y Minas

Viceministerio
de Minas

Dirección
General de Minería

Como es de advertirse, **Minera La Zanja S.R.L.**, dentro del trámite de procedimiento administrativo para la autorización de inicio de explotación y la aprobación del plan de minado a cielo abierto de los Tajos: Pampa Verde y San Pedro Sur, así como el estudio geotécnico y diseño de los botaderos de desmonte: Pampa Verde, San Pedro Sur y otro Botadero de Construcción, ha cumplido con presentar los documentos e información requerida, así como los requisitos generales y requisitos técnicos para explotación minera a cielo abierto, que se establece en el Texto Único de Procedimientos Administrativos del Ministerio de Energía y Minas, los cuales se resume en lo siguiente:

La explotación del yacimiento se realizará en 02 Tajos Abiertos y 03 botaderos, zonas delimitadas por las siguientes coordenadas UTM, Datum: PSAD 56, Zona 17:

TAJO PAMPA VERDE

| Vértice | Este | Norte | Vértice | Este | Norte |
|---------|-----------|------------|---------|-----------|------------|
| TPV1 | 730405.37 | 9246083.96 | TPV7 | 731336.74 | 9246085.67 |
| TPV2 | 730446.69 | 9246315.64 | TPV8 | 731269.23 | 9245957.21 |
| TPV3 | 730521.53 | 9246397.16 | TPV9 | 731105.65 | 9245937.83 |
| TPV4 | 730784.26 | 9246479.54 | TPV10 | 730896.47 | 9245954.78 |
| TPV5 | 730919.17 | 9246474.70 | TPV11 | 730760.90 | 9246010.58 |
| TPV6 | 731219.20 | 9246325.52 | TPV12 | 730584.26 | 9246004.55 |

BOTADERO PAMPA VERDE

| Vértice | Este | Norte | Vértice | Este | Norte |
|---------|-----------|------------|---------|-----------|------------|
| TPV1 | 730689.81 | 9245347.74 | TPV6 | 730524.30 | 9245898.84 |
| TPV2 | 730372.24 | 9245375.70 | TPV7 | 730718.20 | 9245843.99 |
| TPV3 | 730304.40 | 9245401.05 | TPV8 | 730810.49 | 9245773.05 |
| TPV4 | 730304.01 | 9245601.03 | TPV9 | 730971.66 | 9245581.49 |
| TPV5 | 730418.15 | 9245842.15 | | | |

TAJO SAN PEDRO SUR

| Vértice | Este | Norte | Vértice | Este | Norte |
|---------|-----------|------------|---------|-----------|------------|
| TPV1 | 732417.62 | 9244816.47 | TPV8 | 732143.66 | 9245599.58 |
| TPV2 | 732309.98 | 9244750.45 | TPV9 | 732256.90 | 9245609.52 |
| TPV3 | 732170.48 | 9244832.13 | TPV10 | 732622.95 | 9245445.40 |
| TPV4 | 732049.93 | 9244848.61 | TPV11 | 732517.07 | 9245307.43 |
| TPV5 | 731940.97 | 9245025.51 | TPV12 | 732460.77 | 9245044.36 |
| TPV6 | 732042.78 | 9245277.09 | TPV13 | 732457.70 | 9244993.84 |
| TPV7 | 731943.75 | 9245492.95 | TPV14 | 732438.05 | 9244978.72 |

BOTADERO SAN PEDRO SUR

| Vértice | Este | Norte | Vértice | Este | Norte |
|---------|-----------|------------|---------|-----------|------------|
| TPV1 | 732496.91 | 9244454.76 | TPV34 | 732739.51 | 9244845.42 |



PERÚ

Ministerio
de Energía y Minas

Viceministerio
de Minas

Dirección
General de Minería

| | | | | | |
|-------|-----------|------------|-------|-----------|------------|
| TPV2 | 732489.92 | 9244447.77 | TPV35 | 732750.70 | 9244825.99 |
| TPV3 | 732481.86 | 9244443.44 | TPV36 | 732769.27 | 9244800.25 |
| TPV4 | 732435.54 | 9244440.60 | TPV37 | 732806.16 | 9244771.84 |
| TPV5 | 732417.20 | 9244441.57 | TPV38 | 732829.22 | 9244746.76 |
| TPV6 | 732411.15 | 9244444.86 | TPV39 | 732853.68 | 9244740.45 |
| TPV7 | 732409.58 | 9244447.39 | TPV40 | 732924.76 | 9244696.03 |
| TPV8 | 732409.93 | 9244452.40 | TPV41 | 732957.56 | 9244670.87 |
| TPV9 | 732387.98 | 9244499.77 | TPV42 | 732978.76 | 9244659.86 |
| TPV10 | 732377.32 | 9244527.10 | TPV43 | 732983.29 | 9244626.11 |
| TPV11 | 732360.19 | 9244592.40 | TPV44 | 732996.50 | 9244594.10 |
| TPV12 | 732355.23 | 9244616.35 | TPV45 | 733004.80 | 9244546.56 |
| TPV13 | 732350.50 | 9244638.52 | TPV46 | 733000.00 | 9244514.70 |
| TPV14 | 732359.62 | 9244675.97 | TPV47 | 732992.34 | 9244475.82 |
| TPV15 | 732364.21 | 9244691.37 | TPV48 | 732926.71 | 9244396.89 |
| TPV16 | 732373.83 | 9244702.47 | TPV49 | 732842.46 | 9244316.58 |
| TPV17 | 732380.64 | 9244707.82 | TPV50 | 732828.27 | 9244307.20 |
| TPV18 | 732385.69 | 9244709.59 | TPV51 | 732803.39 | 9244299.90 |
| TPV19 | 732445.29 | 9244703.74 | TPV52 | 732776.82 | 9244294.85 |
| TPV20 | 732471.00 | 9244689.77 | TPV53 | 732712.46 | 9244295.83 |
| TPV21 | 732485.70 | 9244685.92 | TPV54 | 732674.46 | 9244302.05 |
| TPV22 | 732490.38 | 9244690.11 | TPV55 | 732637.38 | 9244322.34 |
| TPV23 | 732502.55 | 9244683.82 | TPV56 | 732600.20 | 9244345.57 |
| TPV24 | 732505.22 | 9244673.88 | TPV57 | 732576.51 | 9244363.81 |
| TPV25 | 732508.82 | 9244685.00 | TPV58 | 732560.59 | 9244377.10 |
| TPV26 | 732536.96 | 9244743.95 | TPV59 | 732546.94 | 9244354.57 |
| TPV27 | 732570.83 | 9244784.44 | TPV60 | 732501.48 | 9244383.66 |
| TPV28 | 732600.00 | 9244810.74 | TPV61 | 732503.01 | 9244393.33 |
| TPV29 | 732612.00 | 9244828.70 | TPV62 | 732524.57 | 9244427.02 |
| TPV30 | 732632.90 | 9244848.93 | TPV63 | 732518.88 | 9244446.26 |
| TPV31 | 732647.67 | 9244852.87 | TPV64 | 732494.66 | 9244467.99 |
| TPV32 | 732668.62 | 9244856.71 | TPV65 | 732493.35 | 9244463.50 |
| TPV33 | 732695.33 | 9244855.76 | TPV66 | 732496.07 | 9244461.81 |

BOTADERO DE CONSTRUCCIÓN

| Vértice | Este | Norte | Vértice | Este | Norte |
|---------|-----------|------------|---------|-----------|------------|
| TPV1 | 733599.31 | 9245537.03 | TPV8 | 733898.81 | 9245470.37 |
| TPV2 | 733589.70 | 9245560.90 | TPV9 | 733907.20 | 9245442.69 |
| TPV3 | 733668.80 | 9245642.92 | TPV10 | 733855.80 | 9245390.63 |
| TPV4 | 733735.84 | 9245673.88 | TPV11 | 733766.35 | 9245340.86 |
| TPV5 | 733817.64 | 9245646.98 | TPV12 | 733697.40 | 9245321.84 |
| TPV6 | 733832.51 | 9245567.35 | TPV13 | 733611.40 | 9245364.04 |
| TPV7 | 733813.48 | 9245548.55 | TPV14 | 733618.38 | 9245408.71 |



La empresa minera ha presentado el estudio geotécnico, que les ha permitido realizar el diseño de talud de los tajos, cuyos parámetros se detalla a continuación:

TAJO PAMPA VERDE

| Sector de diseño | Dominio de Calidad | Angulo Interrampa (°) | Altura de Banco (m) | Talud de Banco (°) | Ancho de Berma (m) | Altura de Talud (m) | Angulo Talud Final (°) | F.S. Estáticos | F.S. Seudoe estático |
|------------------|--------------------|-------------------------|---------------------|--------------------|--------------------|---------------------|------------------------|----------------|----------------------|
| Sección 1-1' | DE-I DE-II | 3 banco inferior 49° | 6 | 65 | 6.4 | 48 | 32 | 2.582 | 1.951 |
| | | 4 banco intermedio 49° | 6 | 65 | 6.4 | | | | |
| | | 1 banco superior 52° | 6 | 65 | 6.4 | | | | |
| Sección 2-2' | DE-I DE-III | 2 banco inferior 49° | 6 | 65 | 6.4 | 66 | 32 | 2.262 | 1.771 |
| | | 2 banco intermedio 44° | 6 | 65 | 6.4 | | | | |
| | | 7 banco superior 44° | 6 | 65 | 6.4 | | | | |
| Sección 3-3' | DE-I DE-IV | 1 banco inferior 49° | 6 | 65 | 6.4 | 96 | 32 | 1.695 | 1.343 |
| | | 10 banco intermedio 45° | 6 | 65 | 6.4 | | | | |
| | | 5 banco superior 45° | 6 | 65 | 6.4 | | | | |

TAJO SAN PEDRO SUR

| Sector de diseño | Dominio de Calidad | Angulo Interrampa (°) | Altura de Banco (m) | Talud de Banco (°) | Ancho de Berma (m) | Altura de Talud (m) | Angulo Talud Final (°) | F.S. Estáticos | F.S. Seudoe estático |
|------------------|-------------------------|------------------------|---------------------|--------------------|--------------------|---------------------|------------------------|----------------|----------------------|
| Sección 1-1' | DE-II DE-III | 6 banco inferior 44° | 6 | 65 | 6.4 | 66 | 34 | 2.148 | 1.74 |
| | | 5 banco superior 43° | 6 | 65 | 6.4 | | | | |
| Sección 2-2' | DE-I DE-II DE-III | 1 banco inferior 48° | 6 | 65 | 6.4 | 60 | 34 | 2.0055 | 1.594 |
| | | 4 banco intermedio 44° | 6 | 65 | 6.4 | | | | |
| | | 5 banco superior 43° | 6 | 65 | 6.4 | | | | |
| Sección 3-3' | DE-II DE-III | 7 banco inferior 44° | 6 | 65 | 6.4 | 96 | 34 | 3.282 | 2.531 |
| | | 4 banco intermedio 43° | 6 | 65 | 6.4 | | | | |
| | | 5 banco superior 43° | 6 | 65 | 6.4 | | | | |
| Sección 4-4' | DE-II DE-III | 10 banco inferior 43° | 6 | 65 | 6.4 | 114 | 34 | 2.756 | 2.181 |
| | | 5 banco intermedio 43° | 6 | 65 | 6.4 | | | | |
| | | 4 banco superior 43° | 6 | 65 | 6.4 | | | | |

1. PARÁMETROS DE CONSTRUCCIÓN DE BOTADEROS y DEPÓSITOS DE MATERIALES

BOTADERO SAN PEDRO SUR

| DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CRITERIO |
|---------------------------|--------|----------|
| Capacidad Máxima | MTM | 12.60 |
| Elevación Máxima | m | 85.00 |
| Área sobre la Superficie | ha | 20.50 |
| Ángulo de Talud Operativo | ° | 22.00 |
| Tiempo de Operación | Años | 8.00 |

Características del Material

| | | |
|-------------------|-------|-------|
| Densidad Promedio | kN/m3 | 17.06 |
|-------------------|-------|-------|

Sistema de Transporte

BOTADERO PAMPA VERDE

| DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CRITERIO |
|---------------------------|--------|----------|
| Capacidad Máxima | MTM | 9.00 |
| Elevación Máxima | m | 130.00 |
| Área sobre la Superficie | ha | 16.30 |
| Ángulo de Talud Operativo | ° | 22.00 |
| Tiempo de Operación | Años | 3.00 |

Características del Material

| | | |
|-------------------|-------|-------|
| Densidad Promedio | kN/m3 | 17.06 |
|-------------------|-------|-------|

Sistema de Transporte



| | | |
|----------------------|---------------------------------------|-------|
| Método de Transporte | Camiones de 36 toneladas de capacidad | |
| Ancho de Vía | m | 10.00 |

DEPÓSITOS DE MATERIAL ORGÁNICO

| DESCRIPCIÓN | UNIDAD | OESTE |
|---------------------------|--------|-----------|
| Capacidad Máxima | m3 | 212600 |
| Elevación Máxima | m | 18 |
| Área sobre la Superficie | m2 | 33353.479 |
| Ángulo de Talud Operativo | ° | 9.55 |
| Tiempo de Operación | Años | 3 |

Características del Material

| | | |
|-------------------|-------|------|
| Densidad Promedio | kN/m3 | 17.6 |
|-------------------|-------|------|

Sistema de Transporte

| | | |
|----------------------|----------------|----|
| Método de Transporte | Volquete 15 m3 | |
| Ancho de Vía | m | 10 |

| | | |
|----------------------|---------------------------------------|-------|
| Método de Transporte | Camiones de 36 toneladas de capacidad | |
| Ancho de Vía | m | 10.00 |

DEPÓSITOS DE MATERIAL DE CONSTRUCCIÓN

| DESCRIPCIÓN | UNIDAD | BOTADERO DE CONSTRUCCIÓN |
|---------------------------|--------|--------------------------|
| Capacidad Máxima | m3 | 247,600.00 |
| Elevación Máxima | m | 20.00 |
| Área sobre la Superficie | m2 | 35,564.38 |
| Ángulo de Talud Operativo | ° | 11.46 |
| Tiempo de Operación | Años | 3.00 |

Características del Material

| | | |
|-------------------|-------|-------|
| Densidad Promedio | kN/m3 | 17.60 |
|-------------------|-------|-------|

Sistema de Transporte

| | | |
|----------------------|----------------|-------|
| Método de Transporte | Volquete 15 m3 | |
| Ancho de Vía | m | 10.00 |

La empresa minera, también ha presentado el diseño del Botadero de Desmonte, incorporando secuencias de llenado y las respectivas medidas de control de estabilidad física.

En cuanto a la aprobación del documento ambiental, la empresa minera presentó la Resolución Directoral N° 090-2009-MEM/AAM de fecha 24 de abril del 2009, que aprueba el Estudio de Impacto Ambiental del Proyecto Minero "La Zanja", ubicado en los distritos de Tongod y Pulán y provincias San Miguel de Pallaques y Santa Cruz de Succhubamba, del departamento de Cajamarca.

La acreditación para el uso del terreno superficial donde Minera La Zanja S.R.L. realizará su actividad minera, se ha sustentado con los contratos de compra-venta.

CONCLUSIONES.-

1. Minera La Zanja S.R.L. cumplió con los requisitos establecidos en el Texto Único de Procedimientos Administrativos – TUPA del Ministerio de Energía y Minas para la aprobación del plan de minado de los tajos abiertos y botaderos del Proyecto Minero "La Zanja" y, consecuentemente, para la autorización del inicio de actividades de explotación del Proyecto Minero "La Zanja", ubicado en los distritos de Tongod y Pulán y provincias San Miguel de Pallaques y Santa Cruz de Succhubamba, departamento de Cajamarca.

RECOMENDACIONES.-

1. Aprobar el plan de minado del Proyecto Minero "La Zanja", estableciéndose que la explotación minera debe limitarse a los parámetros de minado que se describe en el presente informe y el Estudio de Impacto Ambiental aprobado.



PERÚ

Ministerio
de Energía y Minas

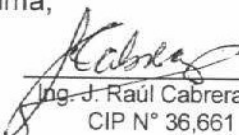
Viceministerio
de Minas


Dirección
General de Minería

2. Autorizar a la Minera La Zanja S.R.L., el inicio de actividades de explotación del Proyecto Minero "La Zanja", ubicado en los distritos de Tongod y Pulán y provincias San Miguel de Pallaques y Santa Cruz de Succhubamba, departamento de Cajamarca.
3. Remitir copia del presente informe y la resolución respectiva al Organismo Supervisor de la Inversión en Energía y Minería – OSINERGMIN, para los fines de su competencia.

14 SET 2009

Lima,


Ing. J. Raúl Cabrera U.
CIP N° 36,661


Ing. Bruno Jamarca Cordero
CIP N° 40,056

Lima,

14 SET 2009

Estando de acuerdo con el informe que antecede, **ELÉVESE** el proyecto de la Resolución Directoral a la Dirección General de Minería, para los fines correspondientes. **NOTIFÍQUESE** a Minera La Zanja S.R.L., para su conocimiento. **REMÍTASE** copia del informe precedente al Organismo Supervisor de la Inversión en Energía y Minería-OSINERGMIN para los fines de su competencia. Hecho, vuelva a la Dirección Técnica Minera.


EGIDIO ELÍAS ALVA RAZA
CIP N° 10,000

Transcrito a:

Minera La Zanja S.R.L.
Av. Carlos Villarán N° 790.
LA VICTORIA - LIMA 13.-

Organismo Supervisor de la Inversión en Energía y Minería - OSINERGMIN
Calle Bernardo Monteagudo N° 222, Magdalena del Mar,
LIMA 17.-

7

5 - 321467



2067

MINISTERIO DE ENERGIA Y MINAS

Resolución *Directoral*

Nº 178-2009-MEM/DGM

Lima, 15 SET. 2009

Visto, el Informe N° 024-2009-MEM-DGM-DTM/PM, sobre autorización de inicio de actividades de explotación y aprobación de plan de minado del proyecto "La Zanja", ubicado en los distritos de Tongod y Pulán y provincias San Miguel de Pallaques y Santa Cruz de Succhubamba, departamento de Cajamarca, solicitado por Minera La Zanja S.R.L.;

CONSIDERANDO:

Que, Minera La Zanja S.R.L. ha solicitado, mediante Escrito N° 1870196, la autorización para el inicio de actividades de explotación y aprobación de plan de minado del proyecto "La Zanja";

Que, el expediente presentado por Minera La Zanja S.R.L. contiene los documentos requeridos por el artículo 25° del Reglamento de Seguridad e Higiene Minera, aprobado por Decreto Supremo N° 046-2001-EM, como son la Resolución Directoral N° 090-2009-MEM/AAM, de fecha 24 de abril de 2009, que aprueba el Estudio de Impacto Ambiental del Proyecto Minero "La Zanja", así como el documento de acreditación de propiedad del terreno superficial por compraventa, siendo dichos documentos requisitos para autorizar el inicio de las actividades de explotación del proyecto minero "La Zanja"; y, en lo referente a los aspectos técnicos de minado, éstos se encuentran sustentados de acuerdo a los parámetros establecidos en el citado Reglamento de Seguridad e Higiene Minera;

Que, los tajos de explotación así como los botaderos estarán sujetos a las consideraciones técnicas y parámetros establecidos y detallados en el informe de la evaluación técnica del proyecto;

Que, los límites de los tajos de explotación y botaderos deberán estar enmarcados dentro de las coordenadas UTM, Datum: PSAD 56, Zona 17, indicadas en el informe del visto de la presente resolución;

Que, el trámite se ha efectuado de acuerdo al procedimiento establecido para el inicio de explotación y aprobación del plan de minado a ejecutarse por el método a cielo abierto;

Estando a la opinión favorable de la Dirección Técnica Minera y de conformidad con el inciso j) del artículo 101° del Texto Único Ordenado de la Ley General de Minería, aprobado por Decreto Supremo N° 014-92-EM;



Handwritten signature



SE RESUELVE :

Artículo 1°.- Aprobar el Plan de Minado del Proyecto Minero "La Zanja", y **autorizar** el inicio de actividades de explotación a cielo abierto de los Tajos PAMPA VERDE Y SAN PEDRO SUR así como los botaderos PAMPA VERDE, SAN PEDRO SUR Y BOTADERO DE CONSTRUCCIÓN, ubicados en los distritos de Tongod y Pulán de las provincias San Miguel de Pallaques y Santa Cruz de Succhubamba, departamento de Cajamarca.

Artículo 2°.- Remitir copia de la presente resolución al Organismo Supervisor de la Inversión en Energía y Minería-OSINERGMIN y el expediente al Archivo Central, después que sea consentida la resolución.

Regístrese y comuníquese.

Manuel
Ing. VICTOR MANUEL VARGAS VARGAS
Director General de Minería

RETIRO PERSONAL

SALIDA: 321467 REFERENCIA: 1870196
INTERESADO: MINERA LA ZANJA S.R.L.
REPRESENTANTE: JORGE FALLA CORDERO
DOCUMENTO: DTM - ResDirec-0178-2009/MEM-DGM
DESTINO: AV. CARLOS VILLARAN 790 URB. SANTA CATALINA Ref. (A 3 CDRAS DE LA TORRE
UBIGEO: LA VICTORIA, LIMA LIMA Departamento Lima / SBELTRAN 15/09/2009-12-36

FECHA

15-09-2009

APELLIDOS Y NOMBRES: Falla Cordero Jorge Rolando

DOC. IDENTIDAD: 06136648

RECIBI CONFORME: x

Jorge