



MINISTERIO DE ENERGÍA Y MINAS

Resolución Directoral

Nº 071 -2013-MEM/DGM

Lima,

11 MAR. 2013

Visto, el Expediente Nº 1956530, presentado por la empresa Sociedad Minera de Responsabilidad Limitada El Rosario de Belén sobre solicitud de concesión de beneficio denominada "Luisa Fernanda" ubicada en el paraje Patibal, distrito de Angasmarca, provincia de Santiago de Chuco, departamento de La Libertad consignando una extensión de 36.5 hectáreas de terreno superficial a la capacidad instalada de 10,000 TM/día; para desarrollar el tratamiento de minerales de oro aplicando el proceso de lixiviación en pilas y recuperación en solución con planta Merrill Crowe, cuyo producto final ha obtenerse son barras metálicas tipo Dore;

CONSIDERANDO:

Que, Sociedad Minera de Responsabilidad Limitada El Rosario de Belén, con RUC Nº 20481021821, mediante el Escrito Nº 1956530 de fecha 30 de marzo de 2011, de acuerdo al procedimiento previsto en los artículos 35º a 38º del Reglamento de Procedimientos Mineros aprobado por D.S. Nº 018-92-EM, solicitó la concesión de beneficio denominada Luisa Fernanda, consignando una extensión de 36.5 hectáreas, ubicada en el paraje Patibal, distrito de Angasmarca, provincia de Santiago de Chuco, Región de La Libertad;

Que, la Dirección Normativa de Minería, en atención al Memorando Nº 176-2010-MEM-DGM/DTM, mediante el Informe Nº 260-2010-MEM-DGM/DNM de fecha 24 de marzo de 2010 señaló que las parcelas 20820, 20815, 20801 y 20821 se encuentran inscritas a favor de la sociedad conyugal de Santos Orlando Sánchez Paredes e Isabel Margarita Miranda Hidalgo, quienes además han autorizado el uso de dichos terrenos;

Que, la Dirección Técnica Minera, mediante Auto Directoral Nº 127-2010-MEM-DGM/DTM de 12 de abril de 2010, sustentado en el Informe Nº 101-2010-MEM-DGM-DTM/PB, expidió los avisos de la solicitud de concesión de beneficio denominada "Luisa Fernanda" de Sociedad Minera de Responsabilidad Limitada El Rosario de Belén para su publicación en el diario oficial El Peruano y en el diario encargado de los avisos judiciales de la provincia;

Que, Sociedad Minera de Responsabilidad Limitada El Rosario de Belén, con Escrito Nº 1991731 del 19 de mayo de 2010, presentó la publicación del aviso de la solicitud de concesión de beneficio "Luisa Fernanda" en el diario oficial El Peruano publicado el 11 de mayo de 2010 y en el diario "La República" - Región Norte publicado el 10 de mayo de 2010;

Que, la Dirección General de Minería, mediante Resolución Nº 203-2011-MEM-DGM/V de fecha 23 de junio de 2011, sustentada en el Informe Nº 231-2011-MEM-DGM-DTM/PB, aprobó el expediente del proyecto de la concesión de beneficio denominada "Luisa Fernanda" y autorizó a Sociedad Minera de Responsabilidad Limitada El Rosario de Belén la construcción de las obras civiles, instalación de equipos, servicios auxiliares y acondicionamiento de la concesión de beneficio "Luisa Fernanda" a la capacidad instalada de 10,000 TM/día;

Que, Sociedad Minera de Responsabilidad Limitada El Rosario de Belén, con Escrito Nº 2113211 de fecha 15 de julio de 2011, comunicó a la Dirección General de Minería la culminación de la construcción de la planta de beneficio "Luisa Fernanda" solicitando la inspección de verificación correspondiente;

Que, la Dirección Técnica Minera, mediante Auto Directoral Nº 276-2011-MEM-DGM-DTM, de fecha 02/09/2011, sustentado en el Informe Nº 322-2011-MEM-DGM-DTM/PB, nombró a los ingenieros: Ciro Alvarado Huamán y Justo Vela Emanuel para que efectúen la

inspección de verificación de la ejecución de las obras civiles, instalación de equipos, servicios auxiliares y acondicionamiento de la concesión de beneficio "Luisa Fernanda";

Que, Sociedad Minera de Responsabilidad Limitada El Rosario de Belén, con Escrito N° 2128576 de fecha 17 de setiembre de 2011, presentó la información solicitada en la inspección de verificación;

Que, la Dirección General de Minería, mediante Resolución N° 402-2011-MEM-DGM/V de fecha 14 de noviembre de 2011, sustentada en el Informe N° 420-2011-MEM-DGM-DTM/PB, aprobó el informe de inspección de verificación de las obras civiles, instalación de equipos de la concesión de beneficio "Luisa Fernanda" y no autorizó su funcionamiento hasta que la titular cumpla con absolver las recomendaciones del informe precedente;

Que, mediante Escritos N° 2191869 de fecha 21 de mayo de 2012 y N° 2193404 de fecha 28 de mayo de 2012 Sociedad Minera de Responsabilidad Limitada El Rosario de Belén presentó la Garantía Provisional para el Plan de Cierre requerida mediante Resolución Directoral N° 052-2012-MEM/DGM de fecha 16 de abril de 2012.;

Que, la Dirección Normativa de Minería, mediante el Informe N° 658-2012-MEM-DGM/DNM, de fecha 14 de agosto de 2012, señaló que no es procedente autorizar el funcionamiento de la concesión de beneficio "Luisa Fernanda" de Sociedad Minera de Responsabilidad Limitada El Rosario de Belén;

Que, Sociedad Minera de Responsabilidad Limitada El Rosario de Belén, mediante Escrito N° 2228429 de fecha 10 de setiembre de 2012, presentó la copia del Oficio N° 5240-20107DEPA/DIGESA de fecha 21 de diciembre de 2010, sobre la opinión técnica favorable para el otorgamiento de Autorización de Vertimiento de Aguas Residuales Industriales Tratadas para la Unidad Minera Patibal, adjuntando al mismo el Informe N° 5180-20107DEPA-APRHI/DIGESA de la Dirección de Ecología y Protección del Ambiente de la Dirección General de Salud Ambiental-DIGESA;

Que, la Dirección General de Minería mediante Resolución N° 347-2012-MEM-DGM/V de fecha 23 de octubre de 2012, resolvió que se esté a lo resuelto en la Resolución N° 402-2011-MEM-DGM/V de fecha 14 de noviembre de 2011;

Que, Sociedad Minera de Responsabilidad Limitada El Rosario de Belén, con Escrito N° 2240293 de fecha 29 de octubre de 2012, presentó la Resolución Directoral N° 350-2012-MEM-AAM de fecha 26 de octubre de 2012 que aprueba, el Plan de Cierre de Minas del proyecto "Patibal" y solicitó la verificación del cumplimiento de las recomendaciones del Informe N° 420-2011-MEM-DGM-DTM/PB para la autorización de funcionamiento correspondiente;

Que, la Dirección Técnica Minera, mediante Auto Directoral N° 539-2012-MEM-DGM-DTM, de fecha 05/12/2013, sustentado en el Informe N° 402-2012-MEM-DGM-DTM/PB, nombró a los ingenieros Ciro Alvarado Huamán y Eugenio Gonzáles Antúnez para que realicen la inspección de verificación del cumplimiento de las recomendaciones del Informe N° 420-2011-MEM-DGM-DTM/PB;

Que, Sociedad Minera de Responsabilidad Limitada El Rosario de Belén, con Escrito N° 2258154 de fecha 07 de enero de 2013, presentó la información solicitada en la inspección de verificación de la concesión de beneficio "Luisa Fernanda";

Que, según el informe de inspección de verificación realizada el día 14 de diciembre de 2012, a la concesión de beneficio "Luisa Fernanda" de Sociedad Minera de Responsabilidad Limitada El Rosario de Belén, a la capacidad instalada de 10,000 TM/día, se concluye que la construcción y acondicionamiento de la planta de beneficio, pad de lixiviación e instalaciones auxiliares y complementarias tienen un avance de construcción suficiente y se encuentra adecuado a las normas de seguridad Salud Ocupacional, protección y conservación del ambiente, por lo que se puede autorizar el funcionamiento opinando favorablemente para su aprobación;

Que, la titular minera ha presentado la Resolución Administrativa N° 089-2008-GRLL-GRA/ATDR-SCH de fecha 22 de octubre de 2008 que otorga la Licencia de Agua, en vía de regularización, para el uso de agua de río Angasmarca, a favor de la Sociedad Minera de Responsabilidad Limitada El Rosario de Belén, para uso doméstico y minero y el documento

que acredita el vertimiento cero otorgado por la Autoridad Nacional de Agua (carta N° 335-2010-ANA-SG/OAJ);

Que, el trámite del expediente se ha efectuado con sujeción a las normas que establece el Texto Único Ordenado de la Ley General de Minería, aprobado por Decreto Supremo N° 014-92-EM y sus reglamentos;

Estando a la opinión favorable de la Dirección Técnica Minera y de conformidad con los incisos a) y j) del Art. 101° del T.U.O. de la Ley General de Minería, aprobado por Decreto Supremo N° 014-92-EM y el inciso g) del Art. 98° del Decreto Supremo N° 031-2007-EM que aprueba el Reglamento de Organización y Funciones del Ministerio de Energía y Minas;

SE RESUELVE:

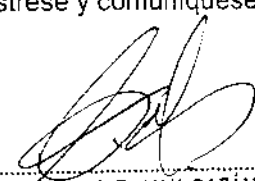
Artículo 1°.- Otorgar el título de la concesión de beneficio denominada "Luisa Fernanda", de 36.50 hectáreas de terreno superficial a la empresa minera Sociedad Minera de Responsabilidad Limitada El Rosario de Belén ubicada en el paraje Patibal, distrito de Angasmarca, provincia de Santiago de Chuco, departamento de La Libertad. El área total está determinada por las siguientes coordenadas U.T.M., PSAD 56, Zona 17.

PUNTO	NORTE	ESTE
1	9' 093,501.22	829,722.39
2	9' 093,501.22	829,281.87
3	9' 093,829.16	829,211.47
4	9' 094,112.48	829,296.38
5	9' 094,245.20	829,253.46
6	9' 094,282.49	829,252.17
7	9' 094,282.49	829,556.10
8	9' 094,385.25	829,556.08
9	9' 094,379.90	829,590.72
10	9' 094,394.75	829,633.25
11	9' 094,395.34	829,654.64
12	9' 094,386.64	829,679.60
13	9' 093,900.59	829,694.39
14	9' 093,831.90	829,722.39

Artículo 2°.- Autorizar el funcionamiento de la planta de beneficio denominada "Luisa Fernanda" de la empresa minera Sociedad Minera de Responsabilidad Limitada El Rosario de Belén a la capacidad instalada de 10,000 TM/día con un pad construido de 19 has.

Artículo 3°.-Transcribese la presente resolución, consentida que sea, al Organismo Supervisor de la Inversión en Energía y Minería-OSINERGMIN, al Organismo de Evaluación y Fiscalización Ambiental – OEFA, Instituto Geológico Minero y Metalúrgico - INGEMMET y el expediente al Archivo Central.

Regístrese y comuníquese.


Ing. EDGARDO E. ALVA BAZÁN
Director General de Minería



PERÚ

Ministerio
de Energía y Minas

Viceministerio
de Minas

Dirección
General de Minería

INFORME N° 083 -2013-MEM-DGM-DTM/PB

Señor : Director de la Dirección Técnica Minera.

Asunto : **Sociedad Minera de Responsabilidad Limitada El Rosario de Belén**
Informe de Inspección de verificación de la culminación de la ejecución de las obras civiles, instalación de equipos, servicios auxiliares e instalaciones complementarias de la concesión de beneficio denominada "Luisa Fernanda"

Referencia : Expediente N° 1956530.
Escrito N° 2258154 de fecha 07/01/2013.

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

I. ANTECEDENTES.-

Sociedad Minera de Responsabilidad Limitada El Rosario de Belén, con RUC N° 20481021821, mediante Escrito N° 1956530 del 18 de enero de 2010, de acuerdo al procedimiento previsto en los artículos 35° a 38° del Reglamento de Procedimientos Mineros aprobado por D.S. N° 018-92-EM, presentó la solicitud de concesión de beneficio denominada Luisa Fernanda, consignando una extensión de 36.5 hectáreas, ubicado en el paraje Patibal, distrito de Angasmarca, provincia de Santiago de Chuco, departamento de La Libertad.

La Dirección Técnica Minera mediante Memorando N° 176-2010-MEM-DGM/DTM del 16/03/2010 consultó a la Dirección Normativa de Minería sobre el documento de acreditación para la autorización de uso de terreno superficial presentado por Sociedad Minera de Responsabilidad Limitada El Rosario de Belén.

La Dirección Normativa de Minería respondió con el Informe N° 260-2010-MEM-DGM/DNM de fecha 24/03/2010 indicando que las parcelas 20820, 20815, 20801 y 20821 están inscritas a favor de la sociedad conyugal de Santos Orlando Sánchez Paredes e Isabel Margarita Miranda Hidalgo, quienes han otorgado en uso dichos terrenos a la empresa solicitante. Respecto al plano presentado por Sociedad Minera de Responsabilidad Limitada El Rosario de Belén corresponde sea interpretado bajo el principio de presunción de veracidad, establecido en la Ley del Procedimiento Administrativo General, Ley 27444, artículo IV del Título Preliminar.

La Dirección Técnica Minera, mediante Auto Directoral N° 127-2010-MEM-DGM/DTM del 12/04/2010, sustentado en el Informe N° 101-2010-MEM-DGM-DTM/PB, expidió los avisos de la solicitud de concesión de beneficio denominada "Luisa Fernanda" de Sociedad Minera de Responsabilidad Limitada El Rosario de Belén para su publicación en el diario oficial El Peruano y en el diario encargado de los avisos judiciales de la provincia.

Sociedad Minera de Responsabilidad Limitada El Rosario de Belén, con Escrito N° 1991731 del 19/05/2010, presentó las páginas originales completas en las que consta la publicación del aviso de la solicitud de concesión de beneficio "Luisa Fernanda" en el diario oficial El Peruano y en el diario encargado de los avisos judiciales de la provincia.

Sociedad Minera de Responsabilidad Limitada El Rosario de Belén, con Escrito N° 1991731 de 19 de mayo de 2010, presentó las copias originales completas en las que consta la publicación del aviso de la solicitud de concesión de beneficio "Luisa Fernanda" en el diario Oficial El Peruano publicado el 11/05/2010 y en el diario "LA República" -Región Norte publicado el 10/05/2010.

Continuando con la evaluación del proceso, mediante Resolución N° 109-2011-MEM-DGM/V de 25/03/2011, basada en el Informe N° 114-2011-MEM/DGM/DTM/PB de 25 de marzo de 2011, se declaró el abandono de la solicitud de concesión de beneficio denominada Luisa Fernanda, presentada por la empresa minera, mediante Escrito N° 1956530.

Posteriormente, mediante Recurso N° 2079776, Sociedad Minera de Responsabilidad Limitada "El Rosario de Belén", presentó la nueva solicitud de concesión de beneficio "Luisa Fernanda".

La Dirección General de Minería, mediante Resolución N° 203-2011-MEM-DGM/V de fecha 23/06/2011, sustentada en el Informe N° 231-2011-MEM-DGM-DTM/PB, aprobó el expediente del proyecto de la concesión de beneficio denominada "Luisa Fernanda" y autorizó a Sociedad Minera de Responsabilidad Limitada El Rosario de Belén la construcción de las obras civiles, instalación de



Ministerio
de Energía y Minas

Viceministerio
de Minas

Dirección
General de Minería

equipos, servicios auxiliares y acondicionamiento de la concesión de beneficio "Luisa Fernanda" a la capacidad instalada de 10,000 TM/día.

Sociedad Minera de Responsabilidad Limitada El Rosario de Belén, con Escrito N° 2113211 de fecha 15/07/2011, comunicó la culminación de la construcción de la planta de beneficio "Luisa Fernanda" y solicitó la inspección de verificación correspondiente.

La Dirección Técnica Minera, mediante Auto Directoral N° 276-2011-MEM-DGM-DTM, de fecha 02/09/2011, sustentado en el Informe N° 322-2011-MEM-DGM-DTM/PB, nombró a los ingenieros Ciro Alvarado Huamán y Justo Vela Emanuel para que realicen la inspección de verificación de la ejecución de las obras civiles, instalación de equipos, servicios auxiliares y acondicionamiento de la concesión de beneficio "Luisa Fernanda".

Sociedad Minera de Responsabilidad Limitada El Rosario de Belén, con Escrito N° 2128576 de fecha 17/09/2011, presentó la información solicitada en la inspección de verificación.

La Dirección General de Minería, mediante Resolución N° 402-2011-MEM-DGM/V de fecha 14/11/2011, sustentada en el Informe N° 420-2011-MEM-DGM-DTM/PB, aprobó el informe de inspección de verificación de las obras civiles, instalación de equipos de la concesión de beneficio "Luisa Fernanda" y no autorizó su funcionamiento hasta que la titular cumpla con absolver las recomendaciones del informe precedente.

Mediante Escrito N° 2191869 de fecha 21 de mayo de 2012, N° 2193404 de fecha 28/05/2012 Sociedad Minera de Responsabilidad Limitada El Rosario de Belén presentó copia de la Garantía Provisional requerida mediante Resolución Directoral N° 052-2012-MEM/DGM de fecha 16/04/2012.

La Dirección Normativa de Minería, sustentada en el Informe N° 658-2012-MEM-DGM/DNM, de fecha 14/08/2012, señaló que no es procedente autorizar el funcionamiento de la concesión de beneficio "Luisa Fernanda" de Sociedad Minera de Responsabilidad Limitada El Rosario de Belén.

Sociedad Minera de Responsabilidad Limitada El Rosario de Belén, mediante Escrito N° 2228429 de fecha 10/09/2012, presentó copia del Oficio N° 5240-20107DEPA/DIGESA de fecha 21/12/2010, que contiene la opinión técnica favorable para el otorgamiento de Autorización de Vertimiento de Aguas Residuales Industriales Tratadas para la Unidad minera Patibal, adjuntando al mismo el Informe N° 5180-20107DEPA-APRHI/DIGESA de la Dirección de Ecología y Protección del Ambiente de la Dirección General de Salud Ambiental-DIGESA.

La Dirección General de Minería mediante Resolución N° 347-2012-MEM-DGM/V de fecha 23/10/2012, resolvió se esté a lo resuelto en la Resolución N° 402-2011-MEM-DGM/V de fecha 14/11/2011.

Sociedad Minera de Responsabilidad Limitada El Rosario de Belén, con Escrito N° 2240293 de fecha 29/10/2012, presentó la Resolución Directoral N° 350-2012-MEM-AAM de fecha 26/10/2012 que aprueba, el Plan de Cierre de Minas del proyecto "Patibal" y solicitó la verificación del cumplimiento de las recomendaciones del Informe N° 420-2011-MEM-DGM-DTM/PB para la autorización de funcionamiento correspondiente.

La Dirección Técnica Minera, mediante Auto Directoral N° 539-2012-MEM-DGM-DTM, de fecha 05/12/2013, sustentado en el Informe N° 402-2012-MEM-DGM-DTM/PB, nombró a los ingenieros Ciro Alvarado Huamán y Eugenio Gonzáles Antúnez para que realicen la inspección de verificación del cumplimiento de las recomendaciones del Informe N° 420-2011-MEM-DGM-DTM/PB.

Sociedad Minera de Responsabilidad Limitada El Rosario de Belén, con Escrito N° 2258154 de fecha 07/01/2013, presentó la información solicitada en la inspección de verificación.

II. INSPECCIÓN DE VERIFICACIÓN DE LA CULMINACIÓN DE LAS OBRAS CIVILES, INSTALACIÓN DE EQUIPOS Y SERVICIOS AUXILIARES DE LA CONCESIÓN DE BENEFICIO DENOMINADA "LUISA FERNANDA", A LA CAPACIDAD DE 10,000 TM/DÍA EJECUTADA POR LA SOCIEDAD MINERA DE RESPONSABILIDAD LIMITADA EL ROSARIO DE BELÉN.

2.1 GENERALIDADES.-

El día 14 de diciembre de 2012, a las 08:00 a.m. nos constituimos en la Sala de Reuniones de la Concesión de Beneficio "Luisa Fernanda" de Sociedad Minera de Responsabilidad Limitada El



PERÚ

Ministerio
de Energía y Minas

Viceministerio
de Minas

Dirección
General de Minería

Rosario de Belén, ubicada en el distrito Angasmarca, provincia Santiago de Chuco y región La Libertad, con el fin de coordinar con los representantes de la empresa, para proceder a la inspección correspondiente de acuerdo a los términos de referencia del Anexo 1, del Informe N° 402-2012-MEM-DGM-DTM/PB, notificado con Auto Directoral N° 539-2012-MEM-DGM-DTM de fecha 05/12/2012.

2.1.1 Objetivo de la Inspección.

Verificar la culminación de la construcción de las obras civiles, instalación de los equipos de proceso y acondicionamiento y servicios auxiliares para la concesión de beneficio "Luisa Fernanda" a la capacidad instalada de 10,000 TM/día ejecutada por Sociedad Minera de Responsabilidad Limitada El Rosario de Belén, a fin verificar que se hayan efectuado de acuerdo al diseño aprobado, planos, especificaciones técnicas y dentro de los plazos indicados en el cronograma presentado y cumpliendo las normas de Seguridad, Salud Ocupacional y Medio Ambiente, para otorgar la autorización de funcionamiento, de acuerdo con lo dispuesto en el Art. 38° del Reglamento de Procedimientos Mineros, aprobado por Decreto Supremo N° 018-92-EM.

2.1.2 Participantes en la Inspección.

a. Por Sociedad Minera de Responsabilidad Limitada El Rosario de Belén

- | | |
|-------------------------|-------------------------|
| ▪ Fernando Cotera Ycaza | Superintendente General |
| ▪ Germán Vilca Castillo | Jefe de Medio Ambiente |
| ▪ Juan Tejada Torres | Jefe de Seguridad |
| ▪ Elvis Cruzado Blanco | Jorge Luis Espino Lazo. |

b. Por Ministerio de Energía y Minas

- | | |
|----------------------------|-------------------------|
| ▪ Ciro Alvarado Huamán | Inspector de la DGM-MEM |
| ▪ Eugenio Gonzáles Antúnez | Inspector de la DGM-MEM |

2.1.3 Fecha de Inspección.

14 de diciembre de 2012.

2.2 VERIFICACIÓN DE ACUERDO A LOS TÉRMINOS DE REFERENCIA.-

Verificación del cumplimiento de las recomendaciones del Informe N° 420-2011-MEM-DGM-DTM/PB, sustento de la Resolución N° 402-2011-MEM-DGM/V:

1. La titular minera deberá sustentar el cambio de geomembrana de 1.5 mm utilizada respecto al proyecto aprobado con 2 mm. **Absuelta:** La empresa minera ha presentado la sustentación técnica mediante Escrito N° 2146289.
2. La titular minera deberá culminar la construcción de los canales de coronación conforme al proyecto aprobado. **Absuelta.-** Ha presentado las fotografías de culminación de los canales y el plano de arreglo general.
3. La titular minera deberá implementar la recomendación señalada en el informe que sustenta la resolución que aprueba el estudio de impacto ambiental, respecto a la construcción de la planta de tratamiento de aguas ácidas a una capacidad de 160 lit/seg. **No Absuelta.-** La empresa minera ha presentado el Informe N° 5180-2010/DEPA-APRHI/DIGESA, mediante el cual sustenta que no tendrá ninguna descarga, debido a que todos los efluentes serán recirculados. Sin embargo la observación subsiste por lo que la empresa minera deberá solicitar la modificación del EIA ante la autoridad competente.
4. La titular minera deberá construir la poza de grandes eventos del proyecto aprobado (poza de 25,000 m³) e incrementar la Poza Pregnat a la capacidad de 15,000 m³. **Absuelta.-** La empresa minera ha culminado la construcción de la poza de Solución Pregnat a la capacidad de 15,000 m³ y la poza de grandes eventos a 25,000 m³.
5. Para los trabajos de control durante la noche en la planta de beneficio "Luisa Fernanda", deberá instalar un sistema de iluminación en el área circundante al pad de lixiviación y pozas de solución. **Absuelta.-** La empresa minera ha presentado las fotografías del sistema de iluminación para el área del pad y pozas de solución.
6. La titular minera debe mejorar las condiciones de seguridad del transformador de energía eléctrica, debe presentar la memoria descriptiva y los planos as built respectivos. **Absuelta.-** Ha presentado el Estudio de distribución interna de energía en tensión y plano as built.



PERÚ

Ministerio
de Energía y Minas

Viceministerio
de Minas

Dirección
General de Minería

7. La titular minera deberá presentar un Estudio de Evaluación de la Estabilidad Física del pad de lixiviación en las condiciones actuales. **Absuelta.**- La empresa minera ha presentado mediante Escrito N° 2148746 el Estudio de Estabilidad Física del Pad de Lixiviación elaborado por la empresa ATIMMSA.
8. El Art. 17° del Reglamento para el Cierre de Minas Aprobado mediante D.S. N° 033-2005-EM, señala que la titular de la actividad minera que no cuente con el Plan De Cierre de Minas aprobado, está impedido de iniciar el desarrollo de operaciones mineras. **Absuelta.**- La empresa minera ha presentado la Resolución Directoral N° 350-2012-MEM-AAM de fecha 26/10/2012, que aprueba el Plan de Cierre de Minas del proyecto "Patibal" presentado por Sociedad Minera de Responsabilidad Limitada El Rosario de Belén.
9. La titular minera debe presentar el Acta del Comité de Seguridad y Salud Ocupacional de la Sociedad Minera de Responsabilidad Limitada El Rosario de Belén que aprueba el Programa Anual de Seguridad y Salud Ocupacional. **Absuelta.**- La empresa minera ha presentado el Acta del Comité de seguridad, mediante Escrito N° 2146289.

2.3 LAS OBRAS CIVILES CONSTAN DE LOS SIGUIENTES COMPONENTES GENÉRICOS.-

Estructuras de concreto: Losas de concreto, cimentación de los equipos electromecánicos.

Estructuras Metálicas: La plataforma de operaciones, y la estructura de techo, base soporte y pasarelas del edificio de filtrado.

La plataforma de lixiviación N° 01 y pozas tienen las siguientes características:

1. Capacidad del PAD de lixiviación = 2'550,000 TM
2. Datos geométricos: altura de banco entre 4.00 y 8.00 m., berma de bancos 4.40 m., talud de banco 1.4H:1.0V, talud general 2.5H:1.0V.
3. Cota máxima del apilamiento = 3,066 m.s.n.m.
4. Superficie construida del PAD de lixiviación = 9.36 Hás.
 - Área de zona 1 = 3.64 Hás.
 - Área de zona 2 = 3.29 Hás.
 - Área de zona 3 = 2.43 Hás.
5. Revestimiento del área del PAD = geomembrana SST HDPE de 1.5 mm.
6. Protección perimetral del PAD de lixiviación = canal perimetral (este y oeste) de tierra, de sección trapezoidal de 0.35 en la base, altura de 0.30 y taludes de 1V:1H, longitud de 830 m. y 600 m. respectivamente.
7. Poza desarenadora N° 1= 1,740 m³
8. Poza desarenadora N° 2= 2,520 m³
9. Poza Pregnat = 15,000 m³ (EIA aprobó 15,000 m³), con geomembrana de recubrimiento SST de HDPE de 1.5 mm.
10. Poza de Grandes Eventos = 25,000 m³, con geomembrana de recubrimiento HDPE de 1.5 mm., sistema de subdrenaje y sistema de detección de fugas.

Instalaciones electromecánicas: La planta de procesos consta de:

1. Sistema de riego para lixiviación.
2. Instalaciones electromecánicas:



PERÚ

Ministerio
de Energía y Minas

Viceministerio
de Minas

Dirección
General de Minería

Nº	CODIFICACIÓN DE EQUIPOS INSTALADOS
1	02 Bombas Horizontales (a y b) de 15 HP, 460V, 125m ³ /h
2	03 Bombas Horizontales (a, b y c) de 60HP, 460V, 180m ³ /h
3	02 Bombas Verticales (a y b) de 75 HP, 460 V, 200m ³ /h
4	02 Bombas Horizontales (a y b) de 150 HP, 460 V, 200m ³ /h
5	02 Bombas Horizontales (a y b) de 25 HP, 460V, 150m ³ /h
6	02 Bombas Horizontales (a y b) de 5 HP, 460V, 25m ³ /h
7	02 Bombas Horizontales (a y b) de 0,75 HP, 460V, 2m ³ /h
8	02 Bombas Horizontales (a y b) de Vacío 25 HP, 440V y 460V, 460-500 m ³ /h
9	02 Bombas de Diafragma (a y b) de 1,5 HP, 460V, 1m ³ /h
10	03 Bombas Sumergibles (a, b y c) de 10HP, 3HP y 2HP ; 460V
11	01 Bombas Horizontales de 2 HP, 460 V, 2m ³ /h
12	01 Tanque Pulmón de Solución Pregnant de capacidad de 20m ³
13	01 Tanque de lodos de capacidad de 15m ³
14	01 Tanque de Preparación de Solución de Diatomita de capacidad de 15m ³
15	01 Tanque Body Feed de capacidad de 15m ³
16	01 Tanque de Preparación de Cianuro de capacidad de 21,2m ³
17	01 Tanque de Dosificación de Cianuro de capacidad de 21,2m ³
18	01 Tanque de Solución Barren de capacidad de 60m ³
19	02 Filtros Clarificadores de 1200 pies ² de superficie filtrante cada uno
20	01 Torres de Vacío
21	01 Cono Dosificador de Zinc
22	02 Filtros Prensa con 100 psi. Presión de trabajo marca EMCO
23	01 Compresora de aire de 460V, 100 HP
24	02 Hornos Retortas para secado de precipitado.

Servicios Auxiliares: taller de mantenimiento, almacén de reactivos, oficina de administración e ingeniería, superintendencia y atención de primeros auxilios.

Obras complementarias: La titular minera ha presentado la memoria descriptiva de la subestación eléctrica, y los planos as-built correspondiente.

Verificación de los sistemas de operación y control: La titular minera ha presentado el Manual de operaciones, Manejo de contingencias, Manual de manejo de cianuro, Control e instrumentación, Procedimientos escritos de trabajo seguro-PETS.

2.4 VERIFICACIÓN DEL CUMPLIMIENTO DE LOS ASPECTOS SEÑALADOS EN EL REGLAMENTO DE SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL EN MINERÍA APROBADO POR D.S. N° 055-2010-EM.

Las diferentes áreas de la planta de beneficio "Luisa Fernanda" así como los accesos se encuentran parcialmente señalizados debiendo ser mejorado para cumplir con lo estipulado en el Reglamento de Seguridad y Salud Ocupacional en minería aprobado por D.S. 055-2010-EM.

Algunos aspectos de seguridad interna de la planta de beneficio "Luisa Fernanda" están implementados: pasadizos, área de preparación de reactivos. El área de fundición cuenta con lavadores de ojos.

El personal cuenta con su respectivo equipo de protección personal, el cual es proporcionado por la compañía minera, de acuerdo al Reglamento de Seguridad y Salud Ocupacional en Minería aprobado por D.S. 055-2010-EM. Adicionalmente, para el área de fundición la titular minera deberá implementar los Equipos de Protección Personal (EPP) especiales para fundición.

Así mismo, se ha verificado que el personal que trabaja en la planta de beneficio "Luisa Fernanda", cuenta con todos los equipos de comunicación (teléfono celular RPC y radio) para cualquier emergencia.



PERÚ

Ministerio
de Energía y Minas

Viceministerio
de Minas

Dirección
General de Minería

El almacén de cianuro no cuenta con una infraestructura adecuada, por lo que la empresa debe implementar en el breve plazo las instalaciones para dicho elemento químico.

Se ha verificado la existencia de afiches, boletines y revistas de comunicación sobre aspectos de seguridad y salud ocupacional.

2.5 VERIFICACIÓN DEL CUMPLIMIENTO DE LOS ASPECTOS CONTEMPLADOS EN EL E.I.A. SOBRE EL MEDIO AMBIENTE.

La Resolución Directoral N° 393-2007-MEM/AAM de fecha 07/12/2007 aprobó el Estudio de Impacto Ambiental del proyecto de explotación minera "Patiball" de Sociedad Minera de Responsabilidad Limitada El Rosario de Belén a desarrollarse en las concesiones mineras "Luisa Fernanda", "Rosario de Belén", "El Obillo Tres" y "Anely 1" ubicada en el distrito Angasmarca, provincia Santiago de Chuco, región La Libertad.

La titular ha definido las áreas de tránsito de vehículos, evitando de esta manera el uso de mayores extensiones.

La titular minera viene implementando satisfactoriamente el Plan de Relaciones Comunitarias.

Monitoreo de agua y aire en puntos de monitoreo contemplados en el E.I.A.

Sociedad Minera de Responsabilidad Limitada El Rosario de Belén ha presentado el informe de ensayo físico químico de agua y aire correspondiente al mes de junio 2011

Puntos de Monitoreo de Aire:

Estación	Ubicación	NORTE	ESTE
E-1	Cerro Parihuanca Sotavento	9 092 996	829 733
E-2	Botadero Patibal (Proyecto)	9 023 666	830 445
E-3	Parte Baja del proyecto Patibal	9 094 601	829 744
E-4	Centro Poblado Quillupampa	9 094 051	825 961

Puntos de Monitoreo de Agua:

PUNTOS DE MONITOREO DE CALIDAD DE AGUA SUPERFICIAL			
PUNTO DE MUESTREO		COORDENADAS UTM	
CÓDIGO	NOMBRE	ESTE	NORTE
PQ-01	Puquio	829 295	9 095 390
P-01	Poza N° 1	828 929	9 095 455
M-04	Ojo de Agua Totoral	829 236	9 095 210
RA-01	Aguas arriba- Confluencia	828 927	9 095 455
RA-02	Aguas abajo-Confluencia	830 370	9 095 174
RA-03	Aguas Abajo-rio Angasmarca	831 409	9 094 946

PUNTOS DE MONITOREO DE CALIDAD DE AGUA SUBTERRANEA			
PUNTO DE MUESTREO		COORDENADAS UTM	
CÓDIGO	NOMBRE	ESTE	NORTE
PZ-01	Cancha de futbol	829 449	9 093 740
PZ-02	Quebrada Dique	829 476	9 094 300
PZ-03	Pie de comedor	829 592	9 094 394
PZ-04	Camino al río	829 308	9 094 322
PZ-05	Antena Patibal	829 674	9 093 039
PZ-06	Salida a Angasmarca	829 326	9 093 691
PZ-07	Comedor Obreros	829 705	9 093 788
PZ-08	Pie de Oficinas	829 531	9 094 124

Reporte de Laboratorio:

- Aire.- Las concentraciones de material particulado menor a 10 micras (PM10), plomo, dióxido de azufre (SO2), y monóxido de carbono (CO) halladas en todas las estaciones de monitoreo de calidad de aire evaluadas, se encuentran por debajo de los niveles máximos permisibles establecidos en el D.S. N° 074-2001-PCM-CONAM, Reglamento de estándares Nacionales de Calidad de Aire.



PERÚ

Ministerio
de Energía y Minas

Viceministerio
de Minas

Dirección
General de Minería

- Agua Superficial.- El pH, evaluado en los puntos R-01 y R-03 se encuentran fuera del rango de los Estándares de Calidad Ambiental para Agua D.S. N° 002-2008-MINAM, con referencia a los metales Cu y Zn los puntos R-01, R-02 y RA-03 se encuentran sobrepasando el estándar, y en referencia al Pb, sobrepasa en los puntos R-01, R-02, cabe resaltar que la unidad minera Patibal, cuenta con el proceso de vertimiento cero.

III. INFORMACIÓN PRESENTADA.-

1. La titular minera ha presentado el documento que acredita el vertimiento cero otorgado por la Autoridad Nacional de Agua. (carta N° 335-2010-ANA-SG/OAJ).
2. La titular minera ha presentado la Resolución Administrativa N° 089-2008-GRLL-GRA/ATDR-SCH de fecha 22 de octubre de 2008 que otorga la Licencia de Agua, en vía de regularización, para el uso de agua de río Angasmarca, a favor de la Sociedad Minera de Responsabilidad Limitada El Rosario de Belén, para uso doméstico y minero.
3. Memoria descriptiva del proyecto ejecutado y los planos "As-built" (controles de calidad de los materiales y especificaciones técnicas, certificados de garantías, panel fotográfico, etc).
4. Certificado de aseguramiento de la calidad de la construcción (CQA).
5. Resultado de los análisis de laboratorio de aire y agua de los puntos de monitoreo comprendido al área de operaciones de la concesión de beneficio. Adjuntó el plano de monitoreo ambiental aprobado en el EIA.
6. Balance metalúrgico en un diagrama de flujo a escala adecuada concordante con la capacidad instalada de tratamiento de mineral que incluya al Pad de Lixiviación y el consumo de agua autorizado por la autoridad competente.
7. Copia de la Resolución Directoral que aprueba el Plan de Cierre de Minas.
8. Vistas fotográficas originales a colores.

IV. CONCLUSIONES:

1. Se informa que la planta de beneficio fue encontrada en pleno funcionamiento sin que haya sido autorizado, por lo que el presente informe no exime a la empresa minera por haber iniciado sus operaciones sin contar con la autorización de la Dirección General de Minería y tampoco convalida las actividades mineras iniciadas sin la autorización correspondiente.
2. La construcción y acondicionamiento de la planta de beneficio, PAD de lixiviación e instalaciones auxiliares y complementarias de la concesión de beneficio denominada "Luisa Fernanda" de Sociedad Minera de Responsabilidad Limitada El Rosario de Belén cuenta con las instalaciones y componentes construidos para operar en vías de regularización, por lo que se puede autorizar el funcionamiento. La culminación de algunos detalles se recomendará para su cumplimiento dentro de un plazo determinado.
3. Sociedad Minera de Responsabilidad Limitada El Rosario de Belén, tiene documentos que sustentan la construcción del PAD de lixiviación N° 01 y obras auxiliares, según aparece en el informe final de obra, planos as-built que se anexa como parte del presente informe y el Certificado de Aseguramiento de la Calidad de Obras Civiles (CQA). Alta Tecnología e Inversión Minera y Metalúrgica S.A. (ATIMMSA) ha efectuado la Supervisión de la Construcción y el Aseguramiento de Calidad de la Construcción (CQA) y los Certificados CQA han sido suscritos por los siguientes ingenieros:
 - Juan Carlos Carbajal Panebra, con registro del CIP N° 86,334.
 - Gustavo Adolfo Pérez Mendoza, con registro del CIP N° 47,942.
 - Lizandro Cespedes Miraval, con registro del CIP N° 29,386.
4. Debe instalar letreros monumentados de los puntos de monitoreo ambiental.
5. Debe incrementar el sistema de iluminación del área de la poza de solución pregmat, poza de grandes eventos, debe instalar una caseta que cuente con los instrumentos de primeros auxilios (chalecos salvavidas, flotadores, etc.).
6. La titular minera ha cumplido con levantar las recomendaciones del Informe N° 420-2011-MEM-DGM-DTM/PB, sustento de la Resolución N° 402-2011-MEM-DGM/V.



PERÚ

Ministerio
de Energía y Minas

Viceministerio
de Minas

Dirección
General de Minería

7. La empresa minera no ha implementado la recomendación señalada en el informe que sustenta la resolución que aprueba el estudio de impacto ambiental, respecto a la construcción de la planta de tratamiento de aguas ácidas a una capacidad de 160 lit/seg.
8. El área de la concesión de beneficio denominada "Luisa Fernanda" es de 36.50 hectáreas de terreno superficial y está ubicada en el paraje Patibal, distrito de Angasmarcha, provincia de Santiago de Chuco, departamento de La Libertad. El área total de está determinada por las siguientes coordenadas U.T.M., PSAD 56, Zona 17.

PUNTO	NORTE	ESTE
1	9' 093,501.22	829,722.39
2	9' 093,501.22	829,281.87
3	9' 093,829.16	829,211.47
4	9' 094,112.48	829,296.38
5	9' 094,245.20	829,253.46
6	9' 094,282.49	829,252.17
7	9' 094,282.49	829,556.10
8	9' 094,385.25	829,556.08
9	9' 094,379.90	829,590.72
10	9' 094,394.75	829,633.25
11	9' 094,395.34	829,654.64
12	9' 094,386.64	829,679.60
13	9' 093,900.59	829,694.39
14	9' 093,831.90	829,722.39

V. RECOMENDACIONES DE LA INSPECCIÓN

1. La titular minera deberá culminar adecuadamente los canales de coronación en algunos tramos de fuerte pendiente, además debe construir pozas de sedimentación en los puntos de entrega al medio natural. **Plazo 45 días calendario.**
2. La titular minera deberá instalar letreros monumentados de los puntos de monitoreo ambiental. **Plazo 30 días calendario.**
3. La titular minera deberá mejorar la infraestructura del almacén de NaCN. **Plazo 45 días calendario.**
4. La titular minera deberá implementar el sistema de iluminación del área de la poza de solución pregnat, poza de grandes eventos, debe instalar una caseta que cuente con los instrumentos de primeros auxilios (chalecos salvavidas, flotadores, etc.). **Plazo: 60 días.**
5. La titular minera en área del proyecto deberá efectuar la limpieza, perfilado y conformación de cunetas de protección para escorrentía superficial, señalización de vías y seguridad, entre otros. **Plazo: 60 días calendarios.**
6. La titular minera deberá presentar el diseño del sistema de riego del PAD de lixiviación. **Plazo: 60 días calendarios.**
7. La titular minera deberá presentar planos a detalle de la línea de conducción de la poza pregnat a la poza de grandes eventos. **Plazo: 60 días calendarios.**
8. La empresa minera deberá implementar la recomendación señalada en el informe que sustenta la resolución que aprueba el estudio de impacto ambiental del proyecto, referido a la construcción de la planta de tratamiento de aguas ácidas a una capacidad de 160 lt/seg, o caso contrario deberá solicitar la opinión que dispensa la obligatoriedad de su construcción a la autoridad ambiental competente del sector. **Plazo: 90 días calendario.**
9. Asimismo, la empresa debe mejorar la infraestructura para su almacén de cianuro, toda vez que la infraestructura no es la adecuada.

Por las consideraciones expuestas, los suscritos somos de opinión Señor Director, de lo siguiente:

1. Se apruebe el presente informe de inspección, en vista que la empresa ha culminado los trabajos de construcción e instalaciones de los equipos y acondicionamiento de acuerdo al proyecto aprobado. Por tanto, es opinión de los suscritos proyectar la Resolución Directoral



PERÚ

Ministerio
de Energía y Minas

Viceministerio
de Minas

Dirección
General de Minería

que apruebe el otorgamiento del título de la concesión de beneficio denominada "Luisa Fernanda" de Sociedad Minera de Responsabilidad Limitada El Rosario de Belén y se autorice en vías de regularización el funcionamiento del Pad de lixiviación de 9.36 hectáreas a la capacidad instalada de 10,000 TM/día, sin eximir de las responsabilidades por haber funcionado sin autorización.

2. Se notifique a Sociedad Minera de Responsabilidad Limitada El Rosario de Belén, para que cumpla con implementar las recomendaciones efectuadas en el presente informe, dentro del plazo indicado.
3. Se comunique al Organismo Supervisor de la Inversión en Energía y Minería – OSINERGMIN, al Organismo de Evaluación y Fiscalización Ambiental – OEFA y al Instituto Geológico Minero y Metalúrgico INGEMMET para conocimiento y fines

Lima, 16 de enero de 2013

Ing. Ciro Alvarado Huamán
Reg. CIP N° 34,948

Ing. Eugenio Gonzáles Antúnez
Reg. CIP N° 129,169

Lima, 06/01/2013

Visto el informe que antecede y estando de acuerdo con lo opinado, elévese a la Dirección General de Minería, para los fines consiguientes.

Ing. HERMINIO MORALES ZÚÑIGA
DIRECCIÓN
DIRECCIÓN TÉCNICA MINERA



PERÚ

Ministerio
de Energía y Minas

Viceministerio
de Minas

Dirección
General de Minería

Resolución N° 109 -2013-MEM-DGM/V 11 MAR. 2013

Lima, Visto el Informe N° 083-2013-MEM-DGM-DTM/PB que antecede y estando de acuerdo con lo opinado, **APRUEBESE** el informe de inspección de verificación de las obras civiles, instalación de equipos y acondicionamiento de la concesión de beneficio "Luisa Fernanda" presentado por los ingenieros Ciro Alvarado Huamán y Eugenio González Antúnez. **FORMÚLESE** el proyecto de resolución que otorgue el título de la concesión de beneficio "Luisa Fernanda" de Sociedad Minera de Responsabilidad Limitada El Rosario de Belén y autorícese el funcionamiento de la planta de beneficio con el Pad de lixiviación de 9.36 hectáreas a la capacidad instalada de 10,000 TM/día, sin eximir de las responsabilidades por haber funcionado sin autorización. **NOTIFÍQUESE** a Sociedad Minera de Responsabilidad Limitada El Rosario de Belén para que cumpla con implementar las recomendaciones del informe precedente en los plazos indicados. **COMUNÍQUESE** al Organismo Supervisor de la Inversión en Energía y Minería – OSINERGMIN, al Organismo de Evaluación y Fiscalización Ambiental – OEFA y al Instituto Geológico Minero y Metalúrgico INGEMMET para conocimiento y fines. Hecho, vuelva a la Dirección Técnica Minera.



Ing. EDGARDO E. ALVA BAZÁN
Director General de Minería

Trascrito a:

Sociedad Minera de Responsabilidad Limitada El Rosario de Belén
Jr. Diego de Almagre N° 587 Int. 313
Cercado Trujillo

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

Organismo de Evaluación y Fiscalización Ambiental
OEFA.
Calle Manuel Gonzales Olavechea N° 247
SAN ISIDRO – LIMA 27.-

Instituto Geológico Minero y Metalúrgico,
INGEMMET.
Av. Las Artes Sur N° 220.
SAN BORJA – LIMA 41.-