



1
Panamá, 9 de febrero de 2015.

Lic. Mirei Endara
Administrador General
Autoridad Nacional del Ambiente (ANAM)
Edificio 804 Albrook
Panamá, Apartado C-0843 - Balboa, Ancón
Ciudad de Panamá
E. S. D.

Referencia: Solicitud de Evaluación de Estudio de Impacto Ambiental Categoría III, Proyecto Minero Cerro Quema.

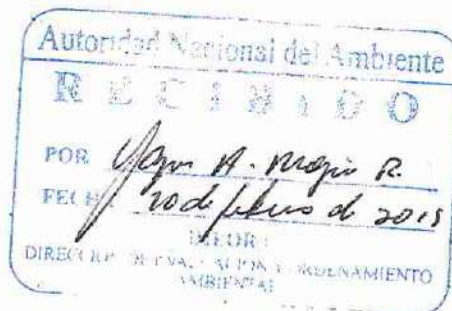
Estimada Licenciada Endara:

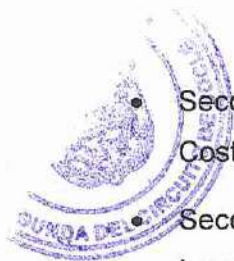
Tenemos a bien dirigirnos a usted, con la finalidad de solicitar la evaluación del Estudio de Impacto Ambiental Categoría III para el Proyecto Minero Cerro Quema para la Extracción de Óxidos de Oro que se localiza dentro de la Península de Azuero entre los Distritos de Tonosí y Macaracas, en la Provincia de Los Santos, República de Panamá, aproximadamente a 45 kilómetros (km) al suroeste de la ciudad de Chitré.

El promotor del proyecto es la empresa Minera Cerro Quema, S.A. (MCQSA) subsidiaria de Pershimco Resources Inc. (PRO). Minera Cerro Quema S.A, subsidiaria panameña, empresa dedicada al desarrollo de proyectos mineros, registrada bajo la ficha 289030, rollo 42711, imagen 84, sección mercantil registrada en el Registro Público de la República de Panamá desde el 27 de junio de 1994, cuyo representante legal es el Sr. Octavio Choy, con numero de cedula 8-989-1695. Las oficinas del promotor se encuentran ubicadas en la provincia de Herrera, Distrito de Chitré, Corregimiento de San Juan Bautista, Urbanización San Francisco, El Vigía 5438, calles Luis Ríos y Octava. Teléfonos 838-6585 / 970-0522.

El Estudio de Impacto Ambiental Categoría III para el Proyecto Minero Cerro Quema para la Extracción de Óxidos de Oro debidamente foliado consta de 5410 fojas, el cual se ha dividido en 15 secciones las cuales se detallan a continuación:

- Sección 1. Índice General
- Sección 2. Resumen Ejecutivo
- Sección 3. Introducción
- Sección 4. Información General MCQSA
- Sección 5. Descripción del Proyecto
- Sección 6. Línea Base Componente Físico
- Sección 7. Línea Base Componente Biológico
- Sección 8. Línea Base Componente Social
- Sección 9. Identificación de Impactos Ambientales y Sociales
- Sección 10. Plan de Manejo Ambiental





- Sección 11. Ajuste Económico por Externalidades Sociales y Ambientales. Análisis Costo/Beneficio

- Sección 12. Lista de Profesionales que Participaron en la Elaboración del Estudio de Impacto Ambiental, Firmas, Responsabilidades

- Sección 13. Conclusiones y Recomendaciones
- Sección 14. Bibliografía y Lista de Acrónimos
- Sección 15. Anexos

Así mismo la sección 15 de anexos incluye los siguientes documentos

- Anexo 1 Mapas del Proyecto
- Anexo 2 Documentación Legal
 - Cédula del Representante Legal MCQSA
 - Aviso de operaciones MCQSA
 - Certificado de Registro Público MCQSA
 - Contratos de Concesión Minera
 - Certificaciones de Registro de Propiedad
- Anexo 3 – Reportes Técnicos
 - Estudio de Pre factibilidad del Proyecto 2014 y sus anexos
 - Portadilla de Planos de Estudio de Pre factibilidad del Proyecto
 - Estudio de Pre factibilidad Patio de Lixiviación & Depósito de Roca Estéril
 - Estudio de Diseño a Nivel de Pre-Factibilidad para el Talud del Tajo Abierto
 - Estudio de Alternativas Patio de Lixiviación
 - Estudio de Alternativas Depósito de Roca Estéril
- Anexo 4 – Estudio Geoquímico
 - Estudio de Línea Base, Reporte Parcial de Geoquímica, Estériles y Minerales
- Anexo 5 – Análisis de Suelo
 - IDIAP, Certificados Análisis de Suelos
- Anexo 6 – Informes de Calidad de Agua
- Anexo 7 – Informes de Calidad de Aire y Ruido
- Anexo 8 – Amenazas Naturales
- Anexo 9 – Estudios Socioeconómicos y de Percepción
- Anexo 10 – Fauna
- Anexo 11 – Plan de Manejo Ambiental
 - Plan de Manejo de Agua Conceptual
 - Propuesta Técnica para la Estimación de la Erosión Hídrica

Este Estudio de Impacto Ambiental categoría III fue elaborado por la empresa consultora SNC Lavalin Panamá, S.A. (con número de registro de empresa consultora IRC-002-12/actualización ARC-088-2014), con domicilio en: Torre de Las Américas Torre B Piso 7 Oficina 703, Punta Pacífica, Ciudad Panamá. El mencionado estudio fue elaborado por un equipo multidisciplinario de consultores. Este equipo de profesionales, lo conformaron los consultores líderes dentro de los cuales se encuentran profesionales idóneos debidamente registrados como consultores ambientales ante la Autoridad Nacional del Ambiente (ANAM), y los consultores colaboradores y/o de apoyo especializado. A continuación se listan cada uno de los consultores líderes y el detalle de su participación en la elaboración del estudio:

| Consultores / N° de Registro | Participación en el EsIA |
|--|--|
| SNC-Lavalin Panamá, S.A. ARC-088-2014 | |
| Elías Dawson ARC-049-2014 IRC-030-07 PF-004-2001 Idoneidad N° 4,435-01 | Director y Coordinador del Estudio de Impacto Ambiental. Componente forestal. Evaluación de impactos y Plan de Manejo Ambiental. Control de calidad. |
| Brosis Rodríguez ARC-116-2013 IRC-027-2004 | Encargado del levantamiento de línea base biológica (fauna y flora). Levantamiento de listado de aves y mamíferos. Identificación y evaluación de impactos del componente biológico. Plan de Manejo Ambiental. |
| Lourdes Contreras ARC-107-2014 IRC-089-09 | Perfil socioeconómico del área de influencia del proyecto. Identificación y evaluación de impactos socioeconómicos. |
| Luis Almanza ARC 065-2014 | Caracterización y evaluación de los Recursos Patrimoniales y Arqueológicos. |
| Daniel Esquivel ARC-129-2014 IRC-050-2001 | Línea base física. Identificación y evaluación de impactos del componente físico. |
| Jose Armando Palma IRC -001-2015 | Identificación y evaluación de impactos. Logística de campo, y Plan de Manejo Ambiental. |
| Mapintec Geotechnologies ARC-084-2014 | Hidrología y línea base física. |

Conjuntamente con esta nota se hace entrega de:

- Solicitud notariada de Evaluación del Estudio de Impacto Ambiental en papel simple de 8 1/2 x 14, habilitado con B/.8.00 en timbres.
- Original y copia impresa del Estudio de Impacto Ambiental
- Dos (2) CD en digital del Estudio de Impacto Ambiental
- Copia de cédula notariada del promotor del Estudio de Impacto Ambiental
- Certificado original de existencia de la empresa promotora, expedido por el Registro Público vigente
- Certificados de registro de propiedad de terrenos donde se desarrollará el proyecto



- Copia de lista de consultores lideres con sus respectivas firmas debidamente notariadas.

Atentamente,

Minera Cerro Quema S.A

Octavio Choy
8-989-1695
Representante Legal



Yamileyka Rodríguez González, Notario Público Segundo del
Circuito de Cocle, con cédula de identidad personal
No 2-160-347

CERTIFICA:

Que: La(s) firma(s) que aparece(n) en el presente documento
ha(n) sido reconocida(s) por el (las) firma - (s) como suya(s) por
consiguiente dicha(s) firma(s) es (son) autentic(a)s.

Aguadulce, 09 FEB 2015

Lic. Yamileyka Rodríguez González
Notario Público Segundo



REPÚBLICA DE PANAMÁ
TRIBUNAL ELECTORAL

Octavio Jacinto
Choy Tason



NOMBRE USUAL:
FECHA DE NACIMIENTO: 21-SEP-1976
LUGAR DE NACIMIENTO: ESTADOS UNIDOS
SEXO: M. DONANTE TIPO DE SANGRE: O+
EXPEDIDA: 26-MAR-2013 EXPIRA: 25-MAR-2023

8-989-1695



Octavio Choy

Yo, Licda. Yamileyka Rodríguez González, Notaria Pública Segunda del
Circuito de Coclé, con cédula No. 2-180-347.

C E R T I F I C A:

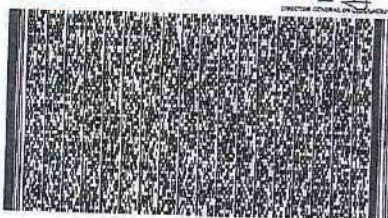
Que ha cotejado detenida y rubricado el documento en copia fotostática, con su
original y la ha encontrado en todo conforme.

Panamá, 11 ENF 2015

Yamileyka Rodríguez González
Licda. Yamileyka Rodríguez González
Notaria Pública Segunda del Circuito de Coclé



TE TRIBUNAL
ELECTORAL



8-989-1695

NID176L100U96J



Registro Público de Panamá

No. 61541

Firmado por: YEIMY YOVIRA RODRIGUEZ GIRON
Fecha: 2015.01.23 14:27:46 -05:00
Motivo: Solicitud de Publicidad
Localización: Herrera, Panamá

CERTIFICADO DE PERSONA JURÍDICA

CON VISTA A LA SOLICITUD

27482/2015 (0) DE FECHA 21/01/2015

QUE LA SOCIEDAD

MINERA CERRO QUEMA, S.A.

TIPO DE SOCIEDAD: SOCIEDAD ANONIMA

SE ENCUENTRA REGISTRADA EN (MERCANTIL) FOLIO Nº 289030 (S) DESDE EL LUNES, 27 DE JUNIO DE 1994

- QUE LA SOCIEDAD SE ENCUENTRA VIGENTE

- QUE SUS CARGOS SON:

SUSCRIPTOR: LUIS ALBERTO RODRIGUEZ

SUSCRIPTOR: LUIS ANTONIO GORDILLO

DIRECTOR: ALAIN BUREAU

DIRECTOR: CARLOS ALBERTO CARRION ALVEO

DIRECTOR: OCTAVIO CHOY

PRÉSIDENTE: ALAIN BUREAU

TESORERO: OCTAVIO CHOY

SECRETARIO: OCTAVIO CHOY

VICEPRESIDENTE: ALAIN BUREAU

AGENTE RESIDENTE: MORGAN Y MORGAN,

- QUE LA REPRESENTACIÓN LEGAL LA EJERCERÁ:

SERA REPRESENTANTE LEGAL: OCTAVIO CHOY SERA REPRESENTANTE LEGAL ALTERNO: CARLOS CARRION

DESCRIPCIÓN DE LA REPRESENTACIÓN: SERA REPRESENTANTE LEGAL: OCTAVIO CHOY SERA REPRESENTANTE LEGAL ALTERNO: CARLOS CARRION

- QUE SU CAPITAL ES DE ACCIONES SIN VALOR NOMINAL

- DETALLE DEL CAPITAL:

EL CAPITAL AUTORIZADO DE LA SOCIEDAD CONSISTIRA EN MIL (1,000) ACCIONES COMUNES, SIN VALOR NOMINAL, QUE DEBERAN SER NOMINATIVAS.

- QUE SU DURACIÓN ES PERPETUA

- QUE SU DOMICILIO ES PANAMÁ

GRAVÁMENES Y OTROS DERECHOS REALES VIGENTES

QUE SOBRE ESTE FOLIO A LA FECHA NO CONSTA GRAVAMEN INSCRITO VIGENTE.

EXPEDIDO EN LA PROVINCIA DE PANAMÁ EL JUEVES, 22 DE ENERO DE 2015 A LAS 10:47 AM.

NOTA: ESTA CERTIFICACIÓN PAGÓ DERECHOS POR UN VALOR DE 30.00 BALBOAS CON EL NÚMERO DE LIQUIDACIÓN 1400267998

Este documento ha sido firmado con firma electrónica calificada por YEIMY YOVIRA RODRIGUEZ GIRON.



La autenticidad de este documento puede ser verificada en el Servicio Web de Verificación: <https://www.registro-publico.gob.pa>



Registro Público de Panamá

No. 61696

Firmado por: YEIMY YOVIRA RODRIGUEZ GIRON
Fecha: 2015.01.31 13:02:14 -05:00
Motivo: Solicitud de Publicidad
Localización: Herrera, Panamá

CERTIFICADO DE PROPIEDAD (CON LINDEROS Y MEDIDAS)

DATOS DE LA SOLICITUD

ENTRADA 34629/2015 (0) DE FECHA 26/01/2015

DATOS DEL INMUEBLE

(INMUEBLE) TONOSÍ Código de Ubicación 7602, Folio Real N° 376127 (F)
CORREGIMIENTO ALTOS DEL GÜERA, DISTRITO TONOSÍ, PROVINCIA LOS SANTOS.
SUPERFICIE DE: 54ha-4977m²-11dm²
CON UN VALOR DE B/. 330.00 (TRESCIENTOS TREINTA BALBOAS).

MEDIDAS Y LINDEROS:

NORTE: OCUPADO POR: JULIO CESAR BENEDETTI SANCHEZ. SUR: CAMINO DE SERVICIO A OTROS PREDIOS, 12.80M. ESTE: CAMINO DE SERVICIO A OTROS PREDIOS, 12.80M, OCUPADO POR: SANDRA ROSA AROSEMENA BENEDETTI. OESTE: OCUPADO POR: JULIO CESAR BENEDETTI SANCHEZ.
PLANO:4038120000066

TITULAR(ES) REGISTRAL(ES)

MINERA CERRO QUEMA S.A TITULAR DE UN DERECHO DE PROPIEDAD

GRAVÁMENES Y OTROS DERECHOS REALES VIGENTES

RESTRICCIONES: RESTRICCIONES LEGALES DE LA LEY 37 DEL 21 DE SEPTIEMBRE DE 1962.... ESATA ADJUDICACIÓN QUEDA SUJETA A LAS RESTRICCIONES LEGALES DEL CÓDIGO AGRARIO, CÓDIGO ADMINISTRATIVO, LEY N°1 DEL 3 DE FEBRERO DE 1994, LEY 41 DEL 1 DE JULIO DE 1998, DE LA AUTORIDAD NACIONAL DEL AMBIENTE, DECRETO 35 DEL 6 DE FEBRERO DE 1969 Y DEMAS DISPOSICIONES QUE LE SEAN APLICABLES LE ADVIERTE AL ADJUDICATARIO QUE ESTA EN LA OBLIGACION DE DEJAR UNA DISTANCIA DE SEIS METROS CON CUARENTA CENTIMETROS (6.40MTS) POR LO MENOS DESDE LA CERCA DE LA PARCELA DE TERRENO ADJUDICADO HASTA EL EJE DEL CAMINO DE SERVICIO A OTROS PREDIOS CON EL CUAL COLINDA POR EL LADO SUR, ESTE RESOLUCIÓN N° DNTIR-UTOLS-00104-11 DEL 28 DE OCTUBRE DE 2011..

ENTRADAS PRESENTADAS QUE SE ENCUENTRAN EN PROCESO

NO HAY ENTRADAS PENDIENTES.

LA PRESENTE CERTIFICACIÓN SE OTORGA EN PANAMÁ EL DÍA JUEVES, 29 DE ENERO DE 2015 11:11 AM, POR EL DEPARTAMENTO DE CERTIFICADOS DEL REGISTRO PÚBLICO DE PANAMÁ, PARA LOS EFECTOS LEGALES A QUE HAYA LUGAR.

NOTA: ESTA CERTIFICACIÓN PAGÓ DERECHOS POR UN VALOR DE 30.00 BALBOAS CON EL NÚMERO DE LIQUIDACIÓN 1400273370

Este documento ha sido firmado con firma electrónica calificada por YEIMY YOVIRA RODRIGUEZ GIRON.



La autenticidad de este documento puede ser verificada en el Servicio Web de Verificación: <https://www.registro-publico.gob.pa>



Registro Público de Panamá

No. 61699

Firmado por: YEIMY YOVIRA RODRIGUEZ GIRON
Fecha: 2015.01.30 15:56:19 -05:00
Motivo: Solicitud de Publicidad
Localización: Herrera, Panamá

CERTIFICADO DE PROPIEDAD

DATOS DE LA SOLICITUD

ENTRADA 34572/2015 (0) DE FECHA 26/01/2015.

DATOS DEL INMUEBLE

(INMUEBLE) TONOSÍ CÓDIGO DE UBICACIÓN 7602, FOLIO REAL N° 383910 (F) UBICADO EN EL CORREGIMIENTO ALTOS DEL GÜERA, DISTRITO TONOSÍ, PROVINCIA LOS SANTOS.
UNA SUPERFICIE DE 176 ha 8021 m² 87 dm² .CON UN VALOR DE B/. 1,062.00 (MIL SESENTA Y DOS BALBOAS).
MEDIDAS Y COLINDACIAS: NORTE:RIO QUEMA 10.00M OCUPADO POR:JULIO CESAR BENEDETTI SANCHEZ.SUR:OCUPADO POR:CARMEN JAEN DE CRUZ Y OTROS CAMINO DE SERVICIO A OTROS PREDIOS 12.80M.ESTE:OCUPADO POR:JULIO CESAR BENEDETTI SANCHEZ.CAMINO DE SERVICIO A OTROS PREDIOS 12.80M.OESTE:OCUPADO POR:PRAXEDES MARIA FRIAS FRIAS OCUPADO POR:PRAXEDES MARIA FRIAS FRIAS OCUPADO POR:CARMEN JAEN DE CRUZ Y OTROS OCUPADO POR:DARIO ERNESTO GARCIA.
PLANO NUMERO 4038120000069.

TITULAR(ES) REGISTRAL(ES)

MINERA CERRO QUEMA,S.A. TITULAR DE UN DERECHO DE PROPIEDAD

GRAVÁMENES Y OTROS DERECHOS REALES VIGENTES

RESTRICCIONES: RESTRICCIONES LEGALES DE LA LEY 37 DEL 21 DE SEPTIEMBRE DE 1962 ESTA ADJUDICACIÓN QUEDA SUJETA A LAS RESTRICCIONES LEGALES DEL CÓDIGO AGRARIO, Y CÓDIGO ADMINISTRATIVO, LEY N° 1 DEL 3 DE FEBRERO DE 1994, LEY 41 DEL 1 DE JULIO, DE 1998, DE LA AUTORIDAD NACIONAL DEL AMBIENTE, DECRETO GABINETE 35 DEL 6 DE FEBRERO DE 1969, Y DEMÁS DISPOSICIONES QUE LE SEAN APLICABLES. SE LE ADVIERTE AL ADJUDICATARIO QUE ESTA EN LA OBLIGACIÓN DE DEJAR UNA DISTANCIA DE SEIS METROS CON CUARENTA CENTÍMETROS (6.40MTS) POR LO MENOS DESDE LA CERCA DE LA PARCELA DE TERRENO ADJUDICADA HASTA EL EJE DEL CAMINO DE SERVICIO A OTROS PREDIOS, CON EL CUAL COLINDA POR EL LADO SUR, ESTE RESOLUCIÓN N° DNTIR-UTOLS-00506-12 DEL 14 DE FEBRERO DE 2012..

RESTRICCIONES: ESTA ADJUDICACIÓN QUEDA SUJETA A LAS RECOMENDACIONES DE LA AUTORIDAD NACIONAL DEL AMBIENTE ESTABLECIDAS EN LA RESOLUCIÓN N° ARLS-TAT-654-2011- EMITIDA POR EL ADMINISTRADOR REGIONAL DE ANAM, DE LA PROVINCIA DE LOS SANTOS FECHADA 27 DE JUNIO DE 2011, A FOJAS 25 A LA 28 DEL EXPEDIENTE ASI RESOLUCION N° DNTIR-UTOLS-00506-12 DEL 14 DE FEBRERO DE 2012..

CONSTITUCIÓN DE SERVIDUMBRE ASIENTO ELECTRÓNICO N° 1 (MIGRACIÓN A FOLIO ELECTRÓNICO).

SE LE ADVIERTE AL ADJUDICATARIO QUE TIENE UNA SERVIDUMBRE FLUVIAL DE DIEZ METROS (10.00M) POR LO MENOS DESDE LA CERCA DE LA PARCELA DE TERRENO ADJUDICADA HASTA EL BORDE DEL BARRANCO DEL RIO QUEMA CON EL CUAL COLINDA POR EL LADO NORTE.

ENTRADAS PRESENTADAS QUE SE ENCUENTRAN EN PROCESO

NO HAY ENTRADAS PENDIENTES.

LA PRESENTE CERTIFICACIÓN SE OTORGA EN PANAMÁ EL DÍA MARTES, 27 DE ENERO DE 2015 11:01 AM, POR EL DEPARTAMENTO DE CERTIFICADOS DEL REGISTRO PÚBLICO DE PANAMÁ, PARA LOS EFECTOS LEGALES A QUE HAYA LUGAR.

NOTA: ESTA CERTIFICACIÓN PAGÓ DERECHOS POR UN VALOR DE 30.00 BALBOAS CON EL NÚMERO DE LIQUIDACIÓN 1400273337

Este documento ha sido firmado con firma electrónica calificada por YEIMY YOVIRA RODRIGUEZ GIRON.



La autenticidad de este documento puede ser verificada en el Servicio Web de Verificación: <https://www.registro-publico.gob.pa>



Registro Público de Panamá

No. 61700

Firmado por: YEIMY YOVIRA RODRIGUEZ GIRON
Fecha: 2015.01.30 15:42:03 -05:00
Motivo: Solicitud de Publicidad
Localización: Herrera, Panamá

CERTIFICADO DE PROPIEDAD

DATOS DE LA SOLICITUD

ENTRADA 34566/2015 (0) DE FECHA 26/01/2015.

DATOS DEL INMUEBLE

(INMUEBLE) TONOSÍ CÓDIGO DE UBICACIÓN 7602, FOLIO REAL Nº 349924 (F) UBICADO EN EL CORREGIMIENTO ALTOS DEL GÜERA, DISTRITO TONOSÍ, PROVINCIA LOS SANTOS UNA SUPERFICIE DE 174 ha 2577 m² 11 dm².

CON UN VALOR DE B/. 1050.00(MIL CINCUENTA BALBOAS).

MEDIDAS Y COLINDACIAS: NORTE:OCUPADO POR:THOMAS GILBERT BAXTER PINZON,OCUPADO POR:DOLORES SAMANIEGO MELENDEZ.SUR:QUEBRADA QUEMA.ESTE:OCUPADO POR:GUILLERMO MELENDEZ Y OTRO.OCUPADO POR BREDIO ANTONIO SAMANIEGO DOMINGUEZ.OESTE:QUEBRADA FILO ARRIBA,QUEBRADA QUEMA,CAMINO DE SERVICIO A OTROS PREDIOS,OCUPADO POR:THOMAS GILBERT BAXTER PINZON,OCUPADO ORLANDO OSCAR BATISTA CAMERO Y OTRO,OCUPADO POR:MAXIMINO CASTILLERO MARTINEZ.PLANO NUMERO 4038120000001.

TITULAR(ES) REGISTRAL(ES)

MINERA CERRO QUEMA (PASAPORTE FICHA289030) TITULAR DE UN DERECHO DE PROPIEDAD

GRAVÁMENES Y OTROS DERECHOS REALES VIGENTES

RESTRICCIONES: ESTA ADJUDICACIÓN QUEDA SUJETA A RESTRICCIONES LEGALES DEL CÓDIGO AGRARIO CODIGO ADMINISTRATIVO, LEY Nº . 1 DEL 3 DE FEBRERO DE 1994, LEY 41 DEL 1 DE JULIO DE 1998 DE LA AUTORIDAD NACIONAL DEL AMBIENTE, DECRETO DE GABINITE 35 DEL 6 DE FEBRERO DE 1969, Y DEMAS DISPOSICIONES QUE LE SEAN APLICABLES. SE LE ADVIERTE A LOS ADJUDICATARIOS QUE ESTAN EN LA OBLIGACIÓN DE DEJAR UNA DISTANCIA DESEIS METROS CON CUARENTA CENTIMETROS (6.40MTS)POR LO MENOS DESDE LA PARCELA DE TERRENO ADJUDICADA HASTA EL-EJE DEL CAMINO DE SERVICIO A OTROS PREDIOS CON EL CUAL COLINDA POR EL LADO SUR,OESTE RESOLUCION Nº,DN-7-UTOLTA-00813-11 DEL 20 DE JUNIO DE 2011..

RESTRICCIONES: ESTA ADJUDICACIÓN TAMBIÉN QUEDA SUJETA A RECOMENDACIONES DE LA AUTORIDAD NACIONAL DEL AMBIENTE ESTABLECIDAS EN LA RESOLUCIÓN Nº.ARLS-TAT-305-2011-EMITIDA POR EL ADMINISTRADOR REGIONAL DE ANAM-LOS SANTOS,FECHADA 13 DE ABRIL DEL 2011,A FOJAS 21 AL 24 DEL EXPEDIENTE ASI RESOLUCION Nº,DN-7-UTOLTA-11-DEL 20 DE JUNIO DE 2011..

CONSTITUCIÓN DE SERVIDUMBRE ASIENTO ELECTRÓNICO Nº 1 (MIGRACIÓN A FOLIO ELECTRÓNICO)

SE LE ADVIERTE AL ADJUDICATARIO QUE ESTA EN LA OBLIGACION DE DEJAR UNA DISTANCIA DE SEIS METROS (6.MTS)DE UNA SERVIDUMBRE FLUVIAL DE LA QUEBRADA QUEMA POR EL CUAL COLINDA POR EL LADO OESTE. SEIS METROS (6.MTS)DE UNA SERVIDUMBRE FLUVIAL DE QUEBRADA FILO ARRIBA POR EL CUAL COLINDA POR EL LADO SUR,OESTE.RESOLUCION Nº,DN-7-UTOLTA-00813-11 DEL 20 DE JUNIO DE 2011....

ENTRADAS PRESENTADAS QUE SE ENCUENTRAN EN PROCESO

NO HAY ENTRADAS PENDIENTES.

LA PRESENTE CERTIFICACIÓN SE OTORGA EN PANAMÁ EL DÍA MARTES, 27 DE ENERO DE 2015 10:40 AM, POR EL DEPARTAMENTO DE CERTIFICADOS DEL REGISTRO PÚBLICO DE PANAMÁ, PARA LOS EFECTOS LEGALES A QUE HAYA LUGAR.

NOTA: ESTA CERTIFICACIÓN PAGÓ DERECHOS POR UN VALOR DE 30.00 BALBOAS CON EL NÚMERO DE LIQUIDACIÓN 1400273346

Este documento ha sido firmado con firma electrónica calificada por YEIMY YOVIRA RODRIGUEZ GIRON.



La autenticidad de este documento puede ser verificada en el Servicio Web de Verificación: <https://www.registro-publico.gob.pa>



Registro Público de Panamá

No. 61721

Firmado por: YEIMY YOVIRA RODRIGUEZ GIRON
Fecha: 2015.02.03 11:26:29 -05:00
Motivo: Solicitud de Publicidad
Localización: Herrera, Panamá

CERTIFICADO DE PROPIEDAD (CON LINDEROS Y MEDIDAS)

DATOS DE LA SOLICITUD

ENTRADA 34640/2015 (0) DE FECHA 26/01/2015

DATOS DEL INMUEBLE

(INMUEBLE) TONOSÍ Código de Ubicación 7602, Folio Real Nº 410860 (F)
CORREGIMIENTO ALTOS DEL GÜERA, DISTRITO TONOSÍ, PROVINCIA LOS SANTOS.
SUPERFICIE DE: 123ha-2125m²-86dm²
CON UN VALOR DE B/. 744.00 (SETECIENTOS CUARENTA Y CUATRO BALBOAS).
MEDIDAS Y LINDEROS.

NORTE: CAMINO DE SERVICIO A OTROS PREDIOS, 12.80M, OCUPADO POR: SANDRA ROSA AROSEMENA BENEDETTI. SUR: OCUPADO POR: LUIS ENRIQUE JAEN DOMINGUEZ Y OTROS, OCUPADO POR: JOSEFINA CORDOBA CORTEZ Y OTROS, OCUPADO POR: DOLORES SAMANIEGO MELENDEZ. ESTE: OCUPADO POR: LUIS ENRIQUE JAEN DOMINGUEZ Y OTROS. OESTE: CAMINO DE SERVICIO A OTROS PREDIOS, 12.80M, OCUPADO POR: DOLORES SAMANIEGO MELENDEZ, OCUPADO POR: ESTELA DEL CARMEN NAVARRO, OCUPADO POR: SANDRA ROSA AROSEMENA BENEDETTI.

TITULAR(ES) REGISTRAL(ES)

MINERA CERRO QUEMA, S.A. TITULAR DE UN DERECHO DE PROPIEDAD

GRAVÁMENES Y OTROS DERECHOS REALES VIGENTES

RESTRICCIONES: ESTABLECER QUE LA PRESENTE ADJUDICACIÓN QUEDA SUJETA A LAS RESTRICCIONES LEGALES QUE LE SEAN APLICABLES AL TERRENO EN PARTICULAR A LAS RECOMENDACIONES DE LA AUTORIDAD NACIONAL DEL AMBIENTE ESTABLECIDAS EN LA RESOLUCIÓN,ARLS-TAT-6573-2011,FECHADA 27 DE JUNIO DE 2011,A FOJAS 21,22,23,24. DEL EXPEDIENTE ASÍ,RESOLUCIÓN DNTR-UTOLS-0470-2012 DEL 10 DE SEPTIEMBRE DE 2012..

CONSTITUCIÓN DE SERVIDUMBRE ASIENTO ELECTRÓNICO Nº 1 (MIGRACIÓN A FOLIO ELECTRÓNICO)
ADVERTIR AL ADJUDICATARIO QUE ESTÁ EN LA OBLIGACIÓN DE CUMPLIR CON LAS SERVIDUMBRES ESTABLECIDAS CONFORME A LA LEY Y QUE SE DESCRIBE EN EL PLANO.....

ENTRADAS PRESENTADAS QUE SE ENCUENTRAN EN PROCESO

NO HAY ENTRADAS PENDIENTES.

LA PRESENTE CERTIFICACIÓN SE OTORGA EN PANAMÁ EL DÍA MARTES, 03 DE FEBRERO DE 2015 11:01 AM, POR EL DEPARTAMENTO DE CERTIFICADOS DEL REGISTRO PÚBLICO DE PANAMÁ, PARA LOS EFECTOS LEGALES A QUE HAYA LUGAR.

NOTA: ESTA CERTIFICACIÓN PAGÓ DERECHOS POR UN VALOR DE 30.00 BALBOAS CON EL NÚMERO DE LIQUIDACIÓN 1400273378

Este documento ha sido firmado con firma electrónica calificada por YEIMY YOVIRA RODRIGUEZ GIRON.



La autenticidad de este documento puede ser verificada en el Servicio Web de Verificación: <https://www.registro-publico.gob.pa>



Registro Público de Panamá

No. 61016

Firmado por: YEIMY YOVIRA RODRIGUEZ GIRON
Fecha: 2015.02.06 13:52:28 -05:00
Motivo: Solicitud de Publicidad
Localización: Herrera, Panamá

CERTIFICADO DE PROPIEDAD

DATOS DE LA SOLICITUD

ENTRADA 53933/2015 (0) DE FECHA 05/02/2015.

DATOS DEL INMUEBLE

(INMUEBLE) TONOSÍ CÓDIGO DE UBICACIÓN 7602, FOLIO REAL Nº 441422 (F)
CORREGIMIENTO ALTOS DEL GÜERA, DISTRITO TONOSÍ, PROVINCIA LOS SANTOS
UBICADO EN UNA SUPERFICIE ACTUAL O RESTO LIBRE DE 47 ha 3640 m² 50 dm²
CON UN VALOR DE B/. 288.00 (DOSCIENTOS OCHENTA Y OCHO BALBOAS).
MEDIDAS Y COLINDACIAS: NORTE:QUEBRADA SECA SERVIDUMBRE FLUVIAL DE 6.00M OCUPADO POR:MARIA --
D EL ROSARIO MORENO DE SAMANIEGO Y OTRAS,OCUPADO POR:MAXIMINO CASTILLERO MARTINEZ..
SUR:CAMINO DE SERVICIO A OTROS PREDIOS 12.80M,QUEBRADA SERVIDUMBRE FLU- VIAL DE QUEMA 6.00M
QUEBRADA SERVIDUMBRE FLUVIAL DE FILO ARRIBA 6.00M QUEBRADA SERVIDUMBRE FLUVIAL DE SECA
6.00M,OCUPADO POR:MARIA DEL ROSA- RIO MORENO DE SAMANIEGO Y OTRAS,OCUPADO POR:MANUEL
CELEDON DOMÍNGUEZ - FRIAS.. ESTE:QUEBRADA FILO SERVIDUMBRE FLUVIAL DE ARRIBA 6.00M,OCUPADO
POR: MA RIA DEL ROSARIO MORENO DE SAMANIEGO Y OTRAS. OESTE:QUEBRADA SECA SERVIDUMBRE
FLUVIAL DE 6.00M,OCUPADO POR:MAXIMINO CASTILLERO MARTINEZ,OCUPADO POR:MANUEL CELEDON
DOMINGUEZ FRIAS..

TITULAR(ES) REGISTRAL(ES)

MINERA CERRO QUEMA, S.A. TITULAR DE UN DERECHO DE PROPIEDAD

GRAVÁMENES Y OTROS DERECHOS REALES VIGENTES

RESTRICCIONES: ESTABLECER QUE LA PRESENTE ADJUDICACIÓN QUEDA SUJETA A LAS RESTRICCIONES LEGALES QUE LE SEAN APLICABLES AL TERRENO EN PARTICULAR, A LAS RECOMENDACIONES DE LA AUTORIDAD NACIONAL DEL AMBIENTE ESTABLECIDAS EN LA RESOLUCIÓN, ARLS-TAT-922 2011, FECHADA 02 DE SEPTIEMBRE DE 2011, A FOJAS 27, 28, 29, -30, DEL EXPEDIENTE ASI, RESOLUCION Nº, DNTR-UTOLS-0618-2013 DEL 11 DE JULIO DE 2013.

CONSTITUCIÓN DE SERVIDUMBRE ASIENTO ELECTRÓNICO Nº 1 (MIGRACIÓN A FOLIO ELECTRÓNICO)

ADVERTIR AL ADJUDICATARIO QUE ESTÁ EN LA OBLIGACIÓN DE CUMPLIR CON LAS SERVIDUMBRE ESTABLECIDAS CONFORME A LA LEY Y QUE SE DESCRIBEN EN EL PLANO.....

ENTRADAS PRESENTADAS QUE SE ENCUENTRAN EN PROCESO

NO HAY ENTRADAS PENDIENTES.

LA PRESENTE CERTIFICACIÓN SE OTORGA EN PANAMÁ EL DÍA VIERNES, 06 DE FEBRERO DE 2015 01:47 PM, POR EL DEPARTAMENTO DE CERTIFICADOS DEL REGISTRO PÚBLICO DE PANAMÁ, PARA LOS EFECTOS LEGALES A QUE HAYA LUGAR.

NOTA: ESTA CERTIFICACIÓN PAGÓ DERECHOS POR UN VALOR DE 30.00 BALBOAS CON EL NÚMERO DE LIQUIDACIÓN 1400287916

Este documento ha sido firmado con firma electrónica calificada por YEIMY YOVIRA RODRIGUEZ GIRON.



La autenticidad de este documento puede ser verificada en el Servicio Web de Verificación: <https://www.registro-publico.gob.pa>



Registro Público de Panamá

No. 61017

Firmado por: YEIMY YOVIRA RODRIGUEZ GIRON
Fecha: 2015.02.06 10:46:55 -05:00
Motivo: Solicitud de Publicidad
Localización: Herrera, Panamá

CERTIFICADO DE PROPIEDAD

DATOS DE LA SOLICITUD

ENTRADA 53926/2015 (0) DE FECHA 05/02/2015.

DATOS DEL INMUEBLE

(INMUEBLE) TONOSÍ CÓDIGO DE UBICACIÓN 7602, FOLIO REAL Nº 375016 (F) , CORREGIMIENTO ALTOS DEL GÜERA, DISTRITO TONOSÍ, PROVINCIA LOS SANTOS

UBICADO EN UNA SUPERFICIE ACTUAL O RESTO LIBRE DE 178 ha 3069 m² 75 dm²
CON UN VALOR DE B/. 1,074.00 (MIL SETENTA Y CUATRO BALBOAS).

MEDIDAS Y COLINDACIAS: NORTE:RIO QUEMA 10.00M OCUPADO POR:ISRRAEL BAUTISTA RODRIGUEZ DOMINGUE _SUR:OCUPADO POR:ESTELA DEL CARMEN NAVARRO CAMINO DE SERVICIO A OTROS PREDIOS 12.80M .ESTE:OCUPADO POR ESTELA DEL CARMEN NAVARRO OCUPADO POR:ISRRAEL BAUTISTA RODRIGUEZ DOMINGUEZ OCUPADO POR:ISRRAEL BAUTISTA RODRIGUEZ DOMINGUE Z OCUPADO POR:SANDRA ROSA ASOSEMENA BENEDETTI.. OESTE:OCUPADO POR:ALFREDO AFRAIN BURGOS DIAZ----
PLANO:4038120000068

TITULAR(ES) REGISTRAL(ES)

MINERA CERRO QUEMA S.A TITULAR DE UN DERECHO DE PROPIEDAD

GRAVÁMENES Y OTROS DERECHOS REALES VIGENTES

RESTRICCIONES: RESTRICCIONES LEGALES DE LA LEY 37 DEL 21 DE SEPTIEMBRE DE 1962 ESATA ADJUDICACIÓN QUEDA SUJETA A LAS RESTRICCIONES LEGALES DEL CÓDIGO AGRARIO, CÓDIGO ADMINISTRATIVO, LEY Nº,1 DEL 3 DE FEBRERO DE 1994, LEY 41 DEL 1 DE JULIO DE 1998, DE LA AUTORIDAD NACIONAL DEL AMBIENTE, DECRETO 35 DEL 6 DE FEBRERO DE 1969 Y DEMAS DISPOSICIONES QUE LE SEAN APLICABLES LE ADVIERTE AL ADJUDICATARIO QUE ESTA EN LA OBLIGACIÓN DE DEJAR UNA DISTANCIA DE SEIS METROS CON CUARENTA CENTIMETROS (6.40MTS)POR LO MENOS DESDE LA CERCA DE LA PARCELA DE TERRENO ADJUDICADO HASTA EL EJE DEL CAMINO DE SERVICIO A OTROS PREDIOS CON EL CUAL COLINDA POR EL LADO SUR. RESOLUCIÓN Nº,DNTIR-UTOLS-00094-12 DEL 28 DE OCTUBRE DE 2011... FECHA DE REGISTRO: 20120214 14:17:23.8UBCOLS03.

CONSTITUCIÓN DE SERVIDUMBRE ASIENTO ELECTRÓNICO Nº 1 (MIGRACIÓN A FOLIO ELECTRÓNICO)

SE LE ADVIERTE AL ADJUDICATARIO QUE TIENE UNA SERVIDUMBRE FLUVIAL DE DIEZ METROS (10.00M)POR LO MENOS DESDE LA CERCA DE LA PARCELA DE TERRENO ADJUDICADA HASTA EL BORDE DEL RIO QUEMA CON EL CUAL COLINDA POR EL LADO NORTE:RESOLUCION Nº,DNTIR-UTOLS-00094-12 DEL 28 DE OCTUBRE DE 2011.....

ENTRADAS PRESENTADAS QUE SE ENCUENTRAN EN PROCESO

NO HAY ENTRADAS PENDIENTES.

LA PRESENTE CERTIFICACIÓN SE OTORGA EN PANAMÁ EL DÍA VIERNES, 06 DE FEBRERO DE 2015 10:37 AM, POR EL DEPARTAMENTO DE CERTIFICADOS DEL REGISTRO PÚBLICO DE PANAMÁ, PARA LOS EFECTOS LEGALES A QUE HAYA LUGAR.

NOTA: ESTA CERTIFICACIÓN PAGÓ DERECHOS POR UN VALOR DE 30.00 BALBOAS CON EL NÚMERO DE LIQUIDACIÓN 1400287914

Este documento ha sido firmado con firma electrónica calificada por YEIMY YOVIRA RODRIGUEZ GIRON.



La autenticidad de este documento puede ser verificada en el Servicio Web de Verificación: <https://www.registro-publico.gob.pa>



Registro Público de Panamá

No. 61018

Firmado por: YEIMY YOVIRA RODRIGUEZ GIRON
Fecha: 2015.02.06 10:40:28 -05:00
Motivo: Solicitud de Publicidad
Localización: Herrera, Panamá

CERTIFICADO DE PROPIEDAD

DATOS DE LA SOLICITUD

ENTRADA 53940/2015 (0) DE FECHA 05/02/2015.

DATOS DEL INMUEBLE

(INMUEBLE) TONOSÍ CÓDIGO DE UBICACIÓN 7602, FOLIO REAL Nº 374978 (F) UBICADO EN EL CORREGIMIENTO ALTOS DEL GÜERA, DISTRITO TONOSÍ, PROVINCIA LOS SANTOS.

UNA SUPERFICIE DE 145 ha 3392 m² 15 dm².

CON UN VALOR DE B/. 876.00 (OCHOCIENTOS SETENTA Y SEIS BALBOAS).

LINDEROS: NORTE: QUEBRADA MALA 8.00M PROPIEDAD DE ISIDRO RODRIGUEZ Y OTROS, PROPIEDAD DE ERIBERTO MEDINA. SUR: PROPIEDAD DE CARMEN GRISELDA CASTILLO GAYTAN, CAMINO DE SERVICIO A OTROS PREDIOS 12.80M. ESTE: PROPIEDAD DE AREA EN CONFLICTO, PROPIEDAD DE CARMEN GRISELDA CASTILLO GAYTAN. OESTE: CAMINO DE SERVICIO A OTROS PREDIOS 12.80M PROPIEDAD DE ERIBERTO MEDINA, OCUPADO POR ISRAEL BAUTISTA RODRIGUEZ DOMINGUEZ, OCUPADO POR ESTELA DEL CARMEN NAVRRO, OCUPADO POR JULIO CESAR BENEDETTI SANCHEZ. PLANO NUMERO 4038120000070.

TITULAR(ES) REGISTRAL(ES)

MINERA CERRO QUEMA S.A. TITULAR DE UN DERECHO DE PROPIEDAD

GRAVÁMENES Y OTROS DERECHOS REALES VIGENTES

RESTRICCIONES: RESTRICCIONES LEGALES DE LA LEY 37 DEL 21 DE SEPTIEMBRE DE 1962.. ESATA ADJUDICACIÓN QUEDA SUJETA A LAS RESTRICCIONES LEGALES DEL CÓDIGO AGRARIO, CÓDIGO ADMINISTRATIVO, LEY Nº, 1 DEL 3 DE FEBRERO DE 1994, LEY 41 DEL 1 DE JULIO DE 1998, DE LA AUTORIDAD NACIONAL DEL AMBIENTE, DECRETO 35 DEL 6 DE FEBRERO DE 1969 Y DEMAS DISPOSICIONES QUE LE SEAN APLICABLES LE ADVIERTE AL ADJUDICATARIO QUE ESTA EN LA OBLIGACIÓN DE DEJAR UNA DISTANCIA DE SEIS METROS CON CUARENTA CENTIMETROS (6.40MTS) POR LO MENOS DESDE LA CERCA DE LA PARCELA DE TERRENO ADJUDICADO HASTA EL EJE DEL CAMINO DE SERVICIO A OTROS PREDIOS CON EL CUAL COLINDA POR EL LADO SUR, OESTE RESOLUCION Nº, DNTIR-UTOLS-00091-11 DEL 27 DE OCTUBRE DE 2011..

CONSTITUCIÓN DE SERVIDUMBRE ASIENTO ELECTRÓNICO Nº 1 (MIGRACIÓN A FOLIO ELECTRÓNICO)

SE LE ADVIERTE AL ADJUDICATARIO QUE TIENE UNA SERVIDUMBRE FLUVIAL DE OCHO METROS (8.MTS) POR LO MENOS DESDE LA CERCA DE LA PARCELA DE TERRENO ADJUDICADA HASTA EL BORDE DE LA QUEBRADA MALA CON EL CUAL COLINDA POR EL LADO NORTE.. RESOLUCION Nº, DNTIR-UTOLS-00091-11 DEL 27 DE OCTUBRE DE 2011..

ENTRADAS PRESENTADAS QUE SE ENCUENTRAN EN PROCESO

NO HAY ENTRADAS PENDIENTES.

LA PRESENTE CERTIFICACIÓN SE OTORGA EN PANAMÁ EL DÍA VIERNES, 06 DE FEBRERO DE 2015 10:32 AM, POR EL DEPARTAMENTO DE CERTIFICADOS DEL REGISTRO PÚBLICO DE PANAMÁ, PARA LOS EFECTOS LEGALES A QUE HAYA LUGAR.

NOTA: ESTA CERTIFICACIÓN PAGÓ DERECHOS POR UN VALOR DE 30.00 BALBOAS CON EL NÚMERO DE LIQUIDACIÓN 1400287909

Este documento ha sido firmado con firma electrónica calificada por YEIMY YOVIRA RODRIGUEZ GIRON.



La autenticidad de este documento puede ser verificada en el Servicio Web de Verificación: <https://www.registro-publico.gob.pa>

CONTRATO DE PROMESA DE COMPRAVENTA DE BIEN INMUEBLE



Entre los suscritos, **MAXIMINO CASTILLERO**, varón, panameño, mayor de edad, casado, con cédula de identidad personal N° 7-38-839, con domicilio en Loma Larga, Provincia de Los Santos, actuando en su propio nombre y representación, quien de ahora en adelante se denominará **EL PROMITENTE VENDEDOR** y **CARLOS CARRION ALVEO**, varón, panameño, mayor de edad, casado, con cédula de identidad personal N° 8-446-894, en su condición de Representante Legal Alterno de **MINERA CERRO QUEMA, S.A.**, sociedad debidamente inscrita a la Ficha 289030, Rollo 42711, Imagen 84 de la Sección de Micropelículas (Mercantil) del Registro Público, debidamente facultado para este acto, ambos con domicilio en calle Luis Ríos, Chitré, Herrera, quien de ahora en adelante se denominarán **EL PROMITENTE COMPRADOR**, convienen en celebrar un **CONTRATO DE PROMESA DE COMPRAVENTA DE BIEN INMUEBLE** sujeto a las siguientes cláusulas y condiciones:

PRIMERO: (Declaración de Propiedad) Declara **EL PROMITENTE VENDEDOR** que es propietario de la Finca con ficha catastral 4038120000024, inscrita con la ficha catastral 4038120000024 de la Sección de Propiedad de la Provincia de Los Santos. La superficie de la propiedad es de 34 hectáreas con 1,788 metros cuadrados.

SEGUNDO: (Promesa de Compra Venta) **EL PROMITENTE VENDEDOR** con sujeción a los términos de este contrato por este medio se obliga a vender y **EL PROMITENTE COMPRADOR** se obliga a comprar la finca a que se refiere la Cláusula Primera de este contrato, en los términos que mantenga consigo título de propiedad debidamente constituido.

TERCERO: (Precio de Venta) La finca a que se refiere la Cláusula Primera de este contrato será vendida a **EL PROMITENTE COMPRADOR** por la suma de **CIENTO CINCUENTA Y TRES MIL OCHOCIENTOS CUATRO CON 60/100 CENTAVOS (BL./153,804.60)**, moneda de curso legal de la República de Panamá.

CUARTO: (Forma de Pago) **EL PROMITENTE COMPRADOR** se obliga a pagarle a **EL PROMITENTE VENDEDOR** el precio de venta de la finca mediante un sólo pago al momento en que **LA FINCA** se encuentre debidamente inscrita en el Registro Público a nombre de la empresa **MINERA CERRO QUEMA S. A.**

QUINTA: (Plazo para la celebración del Contrato de Compraventa) **EL PROMITENTE VENDEDOR** y **EL PROMITENTE COMPRADOR**, se obligan a celebrar el contrato de compraventa final de la finca, mediante el otorgamiento de la respectiva escritura pública a **MINERA CERRO QUEMA S.A.**, en el término en que se constituya por el vendedor el título de propiedad.

SEXTA: (Falta de imputabilidad) No se considerará imputable a ninguna de las partes si el contrato de compraventa no se llegare a celebrar por razones de fuerza mayor o caso fortuito tal como estos conceptos se definen en el Código Civil de la República de Panamá. En este caso, **EL PROMITENTE COMPRADOR** podrá abstenerse de celebrar el contrato de compraventa y de firmar la respectiva escritura pública, pero, no obstante, las partes deberán negociar de buena fe una prórroga adicional hasta que se subsanen dichas causas. Si con respecto a la prórroga, las partes no se ponen de acuerdo, quedará terminado este contrato.

SÉPTIMA: Gravámenes, Saneamiento y Vicios Ocultos) **EL PROMITENTE VENDEDOR** se obliga a vender **LA FINCA** libre de gravámenes, pero con las restricciones que consten en el Registro Público, obligándose al saneamiento de conformidad con la Ley.

OCTAVA: (Notificaciones Generales) Salvo la notificación contemplada en el la Cláusula anterior, todas las demás notificaciones se harán por escrito y será firmada por la parte que la emite a las siguientes direcciones

A EL PROMITENTE COMPRADOR: Distrito de Chitré, Provincia de Herrera, casa número 5438, calle Luis Ríos, EL VIGIA.

Teléfono: 970-05-22



A EL PROMITENTE VENDEDOR: Loma Larga, Los Santos.

Celular: 6387-29-84

Teléfono: 910-17-82



NOVENA: (Actos Propios) El hecho de que una de las partes permita, una o varias veces, que la otra incumpla sus obligaciones o las cumpla imperfectamente o en forma distinta de la pactada o no insista en el cumplimiento exacto de tales obligaciones o no ejerza oportunamente los derechos contractuales o legales que le correspondan, no se reputará ni equivaldrá a modificación del presente contrato, y no obstará para que dicha parte, en el futuro, insista en el cumplimiento fiel y específico de las obligaciones que corren a cargo de la otra o ejerza los derechos convencionales o legales de que sea titular.

DÉCIMA: (Gastos e Impuestos) Todos los gastos notariales y de registro, ocasionados por este contrato o por el traspaso de LA FINCA y los gastos de transferencia de bien inmueble serán por cuenta de **EL PROMITENTE COMPRADOR**. Cada parte asumirá por su cuenta los honorarios de sus respectivos abogados.

DÉCIMA PRIMERA: (Jurisdicción) Para toda controversia judicial derivada de este contrato, las partes se someten a la competencia de los Tribunales de lo Civil de la Provincia de Los Santos, con renuncia a cualquier otro fuero o jurisdicción.

DÉCIMA SEGUNDA: (Timbre) En atención a lo que dispone el inciso 16 del Artículo 973 del Código Fiscal, no se adhieren timbres a este contrato.

DÉCIMA TERCERA: (Cesión del Contrato) **EL PROMITENTE VENDEDOR** por este medio acepta y conviene que **EL PROMITENTE COMPRADOR** cedan el presente contrato a terceras personas, siempre y cuando se respeten los términos del mismo. Para tales efectos, solo es necesaria una notificación por escrito a **EL PROMITENTE VENDEDOR** en el domicilio indicado en la Cláusula Octava del presente contrato.

DÉCIMA CUARTA: (Confidencialidad) Ambas partes convienen en mantener estricta confidencialidad y reserva sobre los términos y condiciones del contrato de promesa de compraventa y el contrato de compraventa

EN FE DE LO CUAL, las partes suscriben este contrato, en la ciudad de Panamá en dos (2) ejemplares del mismo tenor y efecto a los cuatro (4) días del mes de diciembre de dos mil Catorce (2014).

Lto. Juan José Delgado Corzo, Notario Público del Circuito de Herrera, n.º 6-706-469

CERTIFICÓ

é dada la certeza de la identidad de las personas que firman el presente documento, sus firmas son auténticas (Art. 1735 C.G. Art. 235 l).

16 DIC 2014

[Handwritten signature]

Lto. Juan José Delgado Corzo



EL PROMITENTE VENDEDOR

[Handwritten signature: Maximino Castillero]
MAXIMINO CASTILLERO



EL PROMITENTE COMPRADOR

[Handwritten signature: Carlos Carrion Alveo]
CARLOS CARRION ALVEO



Servicio al Masazo
y Mucha Ocasión

159517

2012

161851

2012

2.00
OK. 25/8/12



1200070410

10/11/12

REPÚBLICA DE PANAMÁ
PROVINCIA DE COCLÉ

NOTARÍA PÚBLICA PRIMERA DEL CIRCUITO DE COCLÉ

Licda. Paula Ma. González Ferreiro

NOTARIA PÚBLICA PRIMERA DE COCLÉ

TELÉFONO: 908-5784

Calle Manuel Amador Guerrero, Local 2994
Ciudad de Penonomé, Provincia de Coclé

FAX: 908-5794

e-mail: notariaprimeracocle@chablemuda.net

COPIA

ESCRITURA No. 2386 DE 21 DE Agosto DE 2012

POR LA CUAL:

ALFREDO EFRAIN BURGOS DIAZ, transfieren en venta la finca de su propiedad número 383910, a favor de la SOCIEDAD ANÓNIMA MINERA CERRO QUEMA S.A. debidamente representada por ALAIN BUREAU.

f 383910
C-7602
D-2236343
A-5
f 30/8/12

383910
7602



Registro Público de Panamá
Departamento del Diario
Sección de Ingreso de Documentos

Cantidad de Papel Habilitado: _____
Paz y Salvo de Inmueble: Original 2 Copia 1
Paz y Salvo de Ideam: Original 2 Copia 1
Casa Unica: Original 2 Copia 1
Plano de Lote: Original 2 Copia 1
Fecha y Nombre 23/8/2012 Directo

DERECHO DE REGISTRO B/ 7.50
DERECHO DE CALIFICACION B/ 11.00
TOTAL A PAGAR B/ 17.50

LIQUIDADOR md

Paula Ma. González Ferreiro

REPUBLICA DE PANAMA

PAPEL NOTARIAL



NOTARÍA PRIMERA DEL CIRCUITO DE COCLÉ



1 ESCRITURA PÚBLICA NÚMERO DOS MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y SEIS (2386)

2 --Por la cual ALFREDO EFRAIN BURGOS DIAZ, transfieren en venta la finca de su propiedad
3 número 383910, a favor de la SOCIEDAD ANÓNIMA MINERA CERRO QUEMA S.A.
4 debidamente representada por ALAIN BUREAU.

5 *****Panamá, 21 de Agosto de 2012*****

6 En la ciudad de Penonomé, Cabecera del Primer Circuito Notarial de Coclé, República de Panamá, a
7 los veintinueve (21) días del mes de Agosto de dos mil doce (2012), ante mí, Licenciada PAULA MARÍA
8 GONZÁLEZ FERREIRO, Notario Público Primero de Coclé, con cédula de identidad personal número
9 dos-ciento sesenta y dos-trescientos siete (2-162-307).

10 --Comparecieron personalmente, ALFREDO EFRAIN BURGOS DIAZ, varón, panameño, mayor de
11 edad, soltero, independiente, portador de la cédula ocho- uno siete ocho- tres cinco siete (8-178-357),
12 con domicilio en Panamá, Provincia de Panamá, de tránsito por este circuito notarial, a quien en
13 adelante se le denominara EL VENDEDOR, por una parte y por la otra ALAIN BUREAU, varón,
14 canadiense, mayor de edad, soltero, ingeniero, portador del pasaporte número J X tres nueve ocho uno
15 uno nueve (JX398119), con domicilio en el en el Distrito de Chitré, Provincia de Herrera, aquí de
16 tránsito, el cual declara hablar y entender el idioma español, por lo cual no requiere interprete,
17 actuando en nombre y representación de la sociedad anónima MINERA CERRO QUEMA S.A., Ficha
18 número doscientos ochenta y nueve mil treinta, (289030), Rollo cuatro dos siete uno uno (42711),
19 Imagen ocho cuatro (84), de la Sección de Micropelículas Mercantil del Registro Público, debidamente
20 facultado para celebrar este acto, según Acta de Reunión Extraordinaria de Junta de Accionistas que
21 más adelante se transcribe, y a quien en adelante se le denominara EL COMPRADOR, personas a
22 quienes doy fe que conozco y me solicitaron que extendiera la presente escritura pública para hacer
23 constar como en efecto lo hago el siguiente contrato de compra y venta de acuerdo a las siguientes
24 cláusulas:--PRIMERO:--Declara EL VENDEDOR que es propietario de la finca número tres ocho tres
25 nueve uno cero (383910), documento redi dos uno seis siete siete seis seis (2167766), de la Sección de
26 la Propiedad del Registro Público de la Provincia de Los Santos.--Demás datos registrales sobre dicha
27 finca consta en el Registro Público, y a ello se atienen LAS PARTES.

28 --SEGUNDO:-- Manifiesta EL VENDEDOR que traspasa a título de venta real y efectiva, la finca
29 antes descrita, libre de gravámenes, excepto las restricciones de Ley, obligándose al sancamiento en
30 caso de evicción a favor de EL COMPRADOR por la suma de MIL SETENTA Y DOS BALBOAS

CON CINCUENTA CENTÉSIMOS (B/.1,072.50); suma que declara EL VENDEDOR haber recibido de la finca y a satisfacción.—**TERCERO:**—Declara EL COMPRADOR que acepta la venta que se lo hace por la servidumbre constituida sobre esta.

medio de la presente Escritura Pública.—**ACTA DE UNA REUNIÓN EXTRAORDINARIA DE LA JUNTA DE ACCIONISTAS DE LA SOCIEDAD MINERA CERRO QUEMA, S.A.**

—A los veinticinco (25) días del mes de julio dos mil doce (2012), en Calle Luis Ríos, Ciudad de Chitré, Distrito de Chitré, Provincia de Herrera, tuvo lugar a las ocho de la mañana (8:00 A.M.), una reunión extraordinaria de la Junta de Accionistas de la Sociedad Anónima MINERA CERRO QUEMA S.A., la cual se encuentra debidamente inscrita a la Ficha número doscientos ochenta y nueve mil treinta, (289030) Rollo cuatro dos siete uno uno (42711), Imagen ocho cuatro (84), en la Sección de Micropelículas Mercantil del Registro Público de Panamá.—Actuó como Presidente el señor ALAIN BUREAU, titular de dicho cargo y actuó como Secretario el señor OCTAVIO CHOY, titular de dicho cargo, quien levantó el acta.—El Secretario manifestó que se encontraba presentes la totalidad de las acciones emitidas y en circulación con derecho a voto, quienes habían renunciado a la previa convocatoria.—El Presidente manifestó que el propósito de la reunión es considerar los siguientes puntos:—**PRIMERO:** Autorizar al presidente de la sociedad el señor ALAIN BUREAU, para que en nombre de la sociedad compre la finca número tres ocho tres nueve uno cero (383910), documento redi dos uno seis siete siete seis seis (2167766), de la Sección de la Propiedad del Registro Público de la Provincia de Los Santos, propiedad del señor ALFREDO EFRAIN BURGOS DIAZ.—**SEGUNDO:** Autorizar al presidente de la sociedad el señor ALAIN BUREAU, para que firme todos los contratos, Escrituras Públicas o cualquier otro documento que sea necesario para lograr el objetivo antes descrito.—Discutida la propuesta, por unanimidad de votos se adoptó la siguiente resolución:—**SE RESUELVE:**—**PRIMERO:** Autorizar al presidente de la sociedad el señor ALAIN BUREAU, para que en nombre de la sociedad compre la finca número tres ocho tres nueve uno cero (383910), documento redi dos uno seis siete siete seis seis (2167766), de la Sección de la Propiedad del Registro Público de la Provincia de Los Santos, propiedad del señor ALFREDO EFRAIN BURGOS DIAZ.—**SEGUNDO:** Autorizar al presidente de la sociedad el señor ALAIN BUREAU, para que firme todos los contratos, Escrituras Públicas o cualquier otro documento que sea necesario para lograr el objetivo antes descrito.—No habiendo más asuntos que tratar se clausuró la reunión a las nueve de la mañana (9:00 a.m.) del mismo día.—**Fdo.**—**ALAIN BUREAU**—El Presidente—**OCTAVIO CHOY**—El Secretario.—El suscrito Secretario de la Sociedad MINERA CERRO

REPUBLICA DE PANAMA
PAPEL NOTARIAL

REPUBLICA DE PANAMA

2012/08/00



NOTARIA PRIMERA DEL CIRCUITO DE COCLÉ



1 QUEMA S.A., CERTIFICA que el acta es fiel copia de la que reposa en el libro de actas de la
2 sociedad.—OCTAVIO CHOY—El Secretario.—El suscrito Notario Primero de Coclé, hace constar
3 que la presente escritura ha sido confeccionada en base a minuta elaborada y refrendada por el
4 Licenciado, JOSE CASTILLO DOPESO, con cédula número cédula número seis- siete cero siete- tres
5 cero uno (6-707-301), e idoneidad nueve cuatro dos tres (9423)—Fdo.)— JOSE CASTILLO
6 DOPESO -----El suscrito Notario Primero de Coclé, hace constar que se ha cumplido con la ley
7 ciento seis (106) del treinta (30) de diciembre de mil novecientos setenta y cuatro (1974),
8 modificada por la ley treinta y uno (31) del treinta (30) de diciembre de mil novecientos noventa y uno
9 (1991), que trata sobre la transferencia de bienes inmuebles y con el anticipo al pago de
10 enajenación de bien inmueble que determina la Ley cuarenta y nueve (49) del diecisiete (17) de
11 septiembre de dos mil nueve (2009), pagos efectuado mediante recibo número cuatro cero cero uno
12 seis nueve (400169), de fecha veinte (20) de Agosto de dos mil doce (2012) por la suma de cincuenta y
13 tres balboas con diez centésimos (B/53.10) y los formularios ciento seis- tres cinco cuatro nueve ocho
14 uno (106-354981), y formulario ciento siete -dos dos tres cinco cinco nueve (107-223559)-----

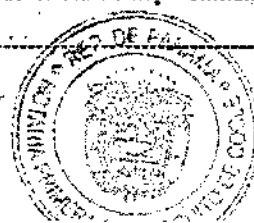
15 -Advertí a los comparecientes que la copia de esta escritura debe ser inscrita y leída como fue la misma
16 en presencia de los testigos instrumentales Idalmis González Fernández, mujer, panameña, casada,
17 mayor de edad, ingeniera, cedulada número dos-setecientos diez- noventa y siete (2-710-97) y Eliseo
18 Ramos González, varón, panameño, mayor de edad, soltero, pensionado, cedulado número dos-setenta
19 y dos -novecientos noventa (2-72-990), ambos, vecinos de esta ciudad, a quienes conozco y son
20 hábiles para el cargo, la encontraron conforme, le impartieron su aprobación y firman todos para
21 constancia ante mí, que doy fe.-----

22 ESCRITURA PÚBLICA NÚMERO DOS MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y SEIS ----- (2386)

23 Fdo.)—ALFREDO EFRAIN BURGOS DIAZ—ALAIN BUREAU, por la sociedad, MINERA
24 CERRO QUEMA S.A.—ELISEO RAMOS GONZÁLEZ—IDALMIS GONZÁLEZ FERNÁNDEZ—
25 —PAULA MARÍA GONZÁLEZ FERREIRO—NOTARIO PÚBLICO PRIMERO DE COCLÉ—

26 ---Esta es una fiel copia de su original la cual firmo sello y expido el día de hoy veintiuno (21) de
27 Agosto de dos mil doce (2012).-----

28
29 *Paula María González Ferreiro*
30 **Notaria Pública Primero de Coclé**



1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30

Registro Público de Panamá
Departamento del Diario
Sección de Ingreso de Documentos

Lugar: Penonome, Coclé Fecha, Hora: 23/12/2012 11:38

Asiento: 159917 Tomo: 2012

Presentado por: Juvenal Montenegro

Cédula No.: 4-95-304

Liquidación No.: 1200070410 Total de Derechos B/. 17.50

Incluido por: Dupra de Leon

[Firma]
Firma del Jefe

REGISTRO PÚBLICO DE PANAMÁ
Departamento de Entrega
Documentos Defectuosos

Documentos Retirado sin inscribir por

Nombre: Juvenal Montenegro

Cédula No.: 4-95-304

Emis: 23 de Diciembre de 2012

[Firma]
Firma del Jefe

Registro Público de Panamá
Departamento del Diario
Sección de Ingreso de Documentos

Lugar: Penonome, Coclé Fecha, Hora: 27/12/12 01:33

Asiento: 161851 Tomo: 2012

Presentado por: Juvenal Montenegro

Cédula No.: 4-95-306

Liquidación No.: 1200072198 Total de Derechos B/. 10.00

Incluido por: Sandra De Leon

[Firma]
Firma del Jefe

Inscrito en el Sistema Tecnológico de Información
Del Registro Público de Panamá

Sección de: Propiedad Provincia: Colón

Fincas No.: 383910 Código de Ubicación No.: 7102

Documento Redi No.: 2230343 Asiento No.: 5





Operación Realizada: Venta

Derechos de Registro B/. 7.50

Derecho de Calificación B/. 10.00

Lugar y Fecha de Inscripción: Coclé, 30 de Agosto de 2012

[Firma]
Registrador Jefe



REPUBLICA DE PANAMÁ
REGISTRO PÚBLICO DE PANAMÁ

REPUBLICA DE PANAMÁ
REGISTRO PÚBLICO DE PANAMÁ

REPUBLICA DE PANAMÁ
REGISTRO PÚBLICO DE PANAMÁ

REPUBLICA DE PANAMÁ
REGISTRO PÚBLICO DE PANAMÁ

REGISTRO PUBLICO DE PANAMA
BOLETA DE PAGO - DERECHOS DE REGISTRO Y CALIFICACIÓN

No. 54965

No. 1200070410 Fecha 23 AGO 2012

Presentante (LIQUIDACIÓN) JUVENAL MONTENEGRO

Cédula 4-95-306

No. De Escritura: 2386

Notaría: 021

Circuito: 02

Fecha De Escritura: 21 DE AGOSTO DE 2012

Acto Que se Realiza: VENTA

| FORMA DE PAGO | CUA | Dólares | Cts |
|---------------|------------|-----------|-----------|
| Efectivo | \$. | 17 | 50 |
| Cheques | \$. | 0 | 00 |
| TOTAL: | \$. | 17 | 50 |

| FORMA DE PAGO | CUA | Dólares | Cts |
|---------------|------------|-----------|-----------|
| Registro | \$. | 7 | 50 |
| Calificación | \$. | 10 | 00 |
| TOTAL: | \$. | 17 | 50 |

Liquidador: relliq2

FIRMA DEL DEPOSITANTE

USUARIO

REGISTRO PUBLICO DE PANAMA
BOLETA DE PAGO - DERECHOS DE REGISTRO Y CALIFICACIÓN

No. 54980

No. 1200072198 Fecha 27 AGO 2012

Presentante (LIQUIDACIÓN) JUVENAL MONTENEGRO

Cédula 4-95-306

No. De Escritura: 2386

Notaría: 021

Circuito: 02

Fecha De Escritura: 21 DE AGOSTO DE 2012

Acto Que se Realiza: REINGRESO

| FORMA DE PAGO | CUA | Dólares | Cts |
|---------------|------------|-----------|-----------|
| Efectivo | \$. | 10 | 00 |
| Cheques | \$. | 0 | 00 |
| TOTAL: | \$. | 10 | 00 |

| FORMA DE PAGO | CUA | Dólares | Cts |
|---------------|------------|-----------|-----------|
| Registro | \$. | 0 | 00 |
| Calificación | \$. | 10 | 00 |
| TOTAL: | \$. | 10 | 00 |

Liquidador: jasaliq2

FIRMA DEL DEPOSITANTE

[Firma manuscrita]

USUARIO

CALIFICADOR: JOEL SANTAMARIA

VENTAS

7.50

FINCA: 383910, CODIGO: 7602, VALOR DE VENTA: 1072.50
TR: ALFONSO EFRAIN BORGOS DIAZ CEDULA: B-DR-257 EC: C
TR: CEDULA: EC:
TR: CEDULA: EC:
AD: MINERA CERRO QUEMA, S.A. CEDULA: EC:
AD: CEDULA: EC:
AD: CEDULA: EC:
USUFRUCTO A FAVOR DE: CEDULA:
P. INMUEBLE: 741060200 P. IDAAN: 10420333

REGISTRO PÚBLICO DE PANAMÁ

REDI 2011

Página: 1

Tomo Presentación: 2012 Asiento Presentación: 159517 Fecha: 24-Ago-2012 09:35:53 AM

Página de visor: 1

Anotación: 1

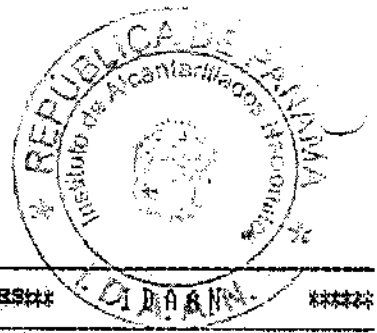
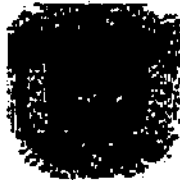
Estimado usuario del Registro Publico, Regional de Coclé

...Sobre la finca consta servidumbre
que no ha sido aceptada por el comprador, Fundamento Art. 1764

Gracias,

usuario: Joel Santamaria

Fecha: 24-Ago-2012 09:32:43 AM



INSTITUTO DE ACUEDUCTOS Y ALCANTARILLADOS NACIONALES
CERTIFICADO DE PAZ Y SALVO

EL SUSCRITO: NELISCA GOMEZ, CON TITULO DE:

CERTIFICA

QUE LA FINCA 00383910, TOMO(rollo) 000000, FOLIO 2167766

QUE LA PERSONA DE NOMBRE: ALFREDO EFRAIN BURGOS DIAZ, CON CÉDULA N° 0800178

SE ENCUENTRA A PAZ Y SALVO CON EL IDAN POR RAZON DE CONSUMO DE AGUA, PAGO DE DERECHOS DE CONEXION, REPARACIONES A CARGO DEL CONSUMIDOR, CONTRIBUCION DE VALORIZACION EN RELACION CON LOS SERVICIOS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE ACUERDO CON LA LEY No. 77 DE 28 DE DICIEMBRE DE 2001.

Tot.Pago: 1.00

Pago de derechos por Expedicion de Certificado Paz y Salvo.

Panamá, 23 de Agosto del 2012

Valido Hasta, 23/09/2012

Observaciones: ALTON DE GUERRA TONOSI LOS SANTOS

Firma del Funcionario

23/08/2012 10:40:00

ESTE DOCUMENTO SOLO ES VALIDO CON LA CERTIFICACION DE CAJA IDAN
Emiteo por: MARTINEZ Nombre: MARICEL MARTINEZ



PYS0000000000010420333000000000100

REPUBLICA DE PANAMA
MINISTERIO DE ECONOMIA Y FINANZAS
DIRECCION GENERAL DE INGRESOS
CERTIFICACION DE PAZ Y SALVO

Certificación N°: 303-2501527
Número de Control: 3818

Fecha Emisión: 20120823

Hora Emisión: 09:36

Fecha de Validez: 20120631

La Administración Regional de Ingresos, certifica que

La Finca con RUC: 382910-7602

Código de Ubicación: 7602

Registrada a nombre de:

8-178-357 ALFREDO EFRAIN BURGOS DIAZ

Tomo (Rolfo): 2167766

Folio (Imagen): 0

Con un valor catastral de: ***1,062.00***

Se encuentra a Paz y Salvo con el Tesoro Nacional por concepto de Impuesto de Inmuebles, de acuerdo con las disposiciones vigentes.

Observaciones: ESTE PAZ Y SALVO ESTÁ SUJETO A ACTUALIZACIONES DE VALOR CATASTRAL POR PARTE DE LA DIRECCIÓN DE CATASTRO.

CERTIFICACION DE PAZ Y SALVO EMITIDA POR INTERNET

Cod-5662 Emisor: USUARIO INTERNET

Cod-5662 Revisor: USUARIO INTERNET

AVISO DE VALIDEZ Y CONFIRMACION DE LA PRESENTE CERTIFICACION

Para su validez, esta certificación debe ser confirmada en la Dirección General de Ingresos, por parte del interesado o del funcionario público o privado a quien deba presentarse, en la dirección de Internet: www.dgi.gob.pa.

Al verificar la presente certificación, Fecha:
registre para su seguridad el número de
confirmación asignado por el sistema.

N° Confirmación

20120824

9:37 7410 0020

Solicite su Paz y Salvo por Internet en www.dgi.gob.pa

Este Paz y Salvo es gratis. Llame al número 100 para denunciar actos de corrupción.

1647

REPÚBLICA DE PANAMA
MINISTERIO DE ECONOMÍA Y FINANZAS
DIRECCIÓN GENERAL DE INGRESOS
CERTIFICACIÓN DE PAGO DE TASA ÚNICA

Certificación N°: 324-57144
Número de Control: 538

Fecha Emisión: 20120822

Hora Emisión: 15:25

Fecha de Validez: 20130715

La Administración Provincial de Ingresos, certifica que el Contribuyente:

RUC:
42711-84-289030

Nombre o Razón Social:
MINERA CERRO QUEMA S A

Se encuentra al día con el Tesoro Nacional en el pago de Tasa Única, de acuerdo con las disposiciones legales vigentes.
Fundamento Legal: Artículo 318-A del Código Fiscal

CERTIFICACIÓN DE PAGO DE TASA ÚNICA EMITIDA POR INTERNET

Cod-1168 Emisor: USUARIO INTERNET

Cod-1168 Revisor: USUARIO INTERNET

AVISO DE VALIDEZ Y CONFIRMACIÓN DE LA PRESENTE CERTIFICACIÓN

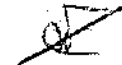
Para su validez, esta certificación debe ser confirmada en la página web de la Dirección General de Ingresos www.dgi.gob.pa por parte del interesado o del funcionario público o privado a quien deba presentarse.

Al verificar la presente certificación, Fecha:
registre para su seguridad el número de
confirmación asignado por el sistema.

N° Confirmación

20120824

9136 74095983



Solicite su Certificación por Internet en www.dgi.gob.pa

Esta certificación es gratis. Llame al número 100 para denunciar actos de corrupción.

Alto de Sierra
Torres / L. Amato

383910 - 7602

REPUBLICA DE PANAMA



NOTARIA PRIMERA DEL CIRCUITO DE COCLE

POSTAL: JG-2

1 ESCRITURA PÚBLICA NÚMERO DOS MIL SEISCIENTOS TREINTA Y NUEVE (2639)
2 --Por la cual DARIO ERNESTO GARCÍA, transfieren en venta la finca de su propiedad número
3 4255004 a favor de la SOCIEDAD ANÓNIMA MINERA CERRO QUEMA S.A. debidamente
4 representada por ALAIN BUREAU.
5 *****Panamá, 31 de Julio de 2014*****
6 En la ciudad de Penonomé, Cabecera del Primer Circuito Notarial de Coclé, República de Panamá, a
7 los treinta y un (31) días del mes de julio de dos mil catorce (2014), ante mí, Licenciada PAULA
8 MARÍA GONZÁLEZ FERREIRO, Notario Público Primero de Coclé, con cédula de identidad
9 personal número dos-ciento sesenta y dos-trescientos siete (2-162-307).
10 -Comparecieron personalmente, DARIO ERNESTO GARCÍA, varón, panameño, mayor de edad, TR
11 soltero, independiente, con cédula número siete- tres cinco - seis siete cuatro (7-35-674), con domicilio
12 en Macaracas, Provincia de Los Santos, de tránsito por este circuito notarial, a quien en adelante se le
13 denominara EL VENDEDOR, por una parte y por la otra ALAIN BUREAU, varón, canadiense, mayor
14 de edad, soltero, ingeniero, portador del pasaporte número J X tres nueve ocho uno uno nueve
15 (JX398119), con domicilio en el Distrito de Chitré, Provincia de Herrera, aquí de tránsito, el cual
16 declara hablar y entender el idioma español, por lo cual no requiere interprete, actuando en nombre y
17 representación de la sociedad anónima MINERA CERRO QUEMA S.A., Ficha número doscientos
18 ochenta y nueve mil treinta, (289030), Rollo cuatro dos siete uno uno (42711), Imagen ocho cuatro
19 (84), de la Sección de Micropelículas Mercantil del Registro Público, debidamente facultado para
20 celebrar este acto, según Acta de Reunión Extraordinaria de Junta de Accionistas que más adelante se
21 transcribe, y a quien en adelante se le denominara EL COMPRADOR, personas a quienes doy fe que
22 conozco y me solicitaron que extendiera la presente escritura pública para hacer constar como en efecto
23 lo hago el siguiente contrato de compra y venta de acuerdo a las siguientes cláusulas:--PRIMERO:--
24 Declara EL VENDEDOR que es propietario de la finca cuatro dos cinco cero cero cuatro (425004),
25 documento dos tres ocho cinco uno nueve siete (2385197), de la Sección de la Propiedad del Registro
26 Público de la Provincia de Los Santos.--Demás datos registrales sobre dicha finca consta en el Registro
27 Público, y a ello se atienen LAS PARTES.--SEGUNDO:-- Manifiesta EL VENDEDOR que
28 traspasa a título de venta real y efectiva, la finca antes descrita, libre de gravámenes, excepto las
29 restricciones de Ley, obligándose al saneamiento en caso de evicción a favor de EL COMPRADOR
30 por la suma de trescientos balboas con cero cero centésimos (B/300.00) suma que declara EL

1 VENDEDOR haber recibido a satisfacción.—TERCERO:—Declara EL COMPRADOR que acepta la
2 venta de la finca y la servidumbre constituida sobre esta, que se le hace por medio de la presente
3 Escritura Pública.—ACTA DE UNA REUNIÓN EXTRAORDINARIA DE LA JUNTA DE
4 ACCIONISTAS DE LA SOCIEDAD MINERA CERRO QUEMA, S.A.—
5 —A los veintinueve (29) días del mes de julio dos mil catorce (2014), en Calle Luis Ríos, Ciudad de
6 Chitré, Distrito de Chitré, Provincia de Herrera, tuvo lugar a las ocho de la mañana (8:00 A.M.), una
7 reunión extraordinaria de la Junta de Accionistas de la Sociedad Anónima MINERA CERRO
8 QUEMA S.A., la cual se encuentra debidamente inscrita a la Ficha número doscientos ochenta y
9 nueve mil treinta, (289030) Rollo cuatro dos siete uno uno (42711), Imagen ocho cuatro (84), en la
10 Sección de Micropelículas Mercantil del Registro Público de Panamá.—Actuó como Presidente el
11 señor ALAIN BUREAU, titular de dicho cargo y actuó como Secretario el señor OCTAVIO CHOY,
12 titular de dicho cargo, quien levantó el acta.— El Secretario manifestó que se encontraba presentes
13 la totalidad de las acciones emitidas y en circulación con derecho a voto, quienes habían
14 renunciado a la previa convocatoria.— El Presidente manifestó que el propósito de la reunión es
15 considerar los siguientes puntos:—PRIMERO: Autorizar al presidente de la sociedad el señor ALAIN
16 BUREAU, para que en nombre de la sociedad compre la finca cuatro dos cinco cero cero cuatro
17 (425004), documento dos tres ocho cinco uno nueve siete (2385197), de la Sección de la Propiedad del
18 Registro Público de la Provincia de Los Santos, propiedad de DARIO ERNESTO GARCÍA.—
19 SEGUNDO: Autorizar al presidente de la sociedad el señor ALAIN BUREAU, para que firme todos
20 los contratos, Escrituras Públicas o cualquier otro documento que sea necesario para lograr el
21 objetivo antes descrito.— Discutida la propuesta, por unanimidad de votos se adoptó la siguiente
22 resolución:—SE RESUELVE:—PRIMERO: Autorizar al presidente de la sociedad el señor
23 ALAIN BUREAU, para que en nombre de la sociedad compre la finca cuatro dos cinco cero cero
24 cuatro (425004), documento dos tres ocho cinco uno nueve siete (2385197), de la Sección de la
25 Propiedad del Registro Público de la Provincia de Los Santos, propiedad de DARIO ERNESTO
26 GARCÍA.—SEGUNDO: Autorizar al presidente de la sociedad el señor ALAIN BUREAU, para que
27 firme todos los contratos, Escrituras Públicas o cualquier otro documento que sea necesario para
28 lograr el objetivo antes descrito.—No habiendo más asuntos que tratar se clausuró la reunión a las
29 nueve de la mañana (9:00 a.m.) del mismo día.—Fdo.)—ALAIN BUREAU—El Presidente—OCTAVIO
30 CHOY—El Secretario.—El suscrito Secretario de la Sociedad MINERA CERRO QUEMA S.A.,

REPUBLICA DE PANAMA

PAPEL NOTARIAL

NOTARIA PRIMERA DEL CIRCUITO DE COCLE

1 **CERTIFICA** que el acta es fiel copia de la que reposa en el libro de actas de la sociedad.—**OCTAVIO**
 2 **CHOY**—El Secretario.—El suscrito Notario Primero de Coclé, hace constar que la presente escritura
 3 ha sido confeccionada en base a minuta elaborada y refrendada por el Licenciado. **JOSE CASTILLO**
 4 **DOPESO**, con cédula número cédula número seis- siete cero siete- tres cero uno (6-707-301), e
 5 idoneidad nueve cuatro dos tres (9423) abogado en ejercicio—Fdo.)— **JOSE CASTILLO DOPESO** -
 6 —El suscrito Notario Primero de Coclé, hace constar que se ha cumplido con la ley ciento seis (106)
 7 del treinta (30) de diciembre de mil novecientos setenta y cuatro (1974), modificada por la ley
 8 treinta y uno (31) del treinta (30) de diciembre de mil novecientos noventa y uno (1991), que trata
 9 sobre la transferencia de bienes inmuebles y con el anticipo al pago de enajenación de bien
 10 inmueble que determina la Ley cuarenta y nueve (49) del diecisiete (17) de septiembre de dos mil
 11 nueve (2009), pagos efectuado mediante recibo B cero cero uno cero siete cero dos nueve cero
 12 (B001070290), del veintiuno (21) de agosto de dos mil catorce (2014) por la suma de diez balboas con
 13 ochenta centésimos (B/10.80) y formularios cientos seis – cuatro cinco dos tres cinco nueve (106-
 14 452359) y ciento siete- tres cuatro seis cinco uno seis (107-346516)—Advertí a los comparecientes que
 15 la copia de esta escritura debe ser inscrita y leída como fue la misma en presencia de los testigos
 16 instrumentales **Eliecer Tuñón Jaén**, varón, panameño, mayor de edad, casado, comerciante, con cédula
 17 de identidad personal número dos - ciento cuarenta y seis- seiscientos setenta y tres (2-146-673) y
 18 **Eliseo Ramos González**, varón, panameño, mayor de edad, soltero, pensionado, cedulado número dos-
 19 setenta y dos –novecientos noventa (2-72-990), ambos, vecinos de esta ciudad, a quienes conozco y
 20 son hábiles para el cargo, la encontraron conforme, le impartieron su aprobación y firman todos para
 21 constancia ante mí, que doy fe.—
 22 **ESCRITURA PÚBLICA NÚMERO DOS MIL SEISCIENTOS TREINTA Y NUEVE** ——— (2639)
 23 Fdo.)—**ALAIN BUREAU**, por sociedad, **MINERA CERRO QUEMA S.A.**—**DARIO ERNESTO**
 24 **GARCÍA**—**ELISEO RAMOS GONZÁLEZ**—**ELIECER TUÑÓN JAÉN**—**PAULA MARÍA**
 25 **GONZÁLEZ FERREIRO**—**NOTARIO PÚBLICO PRIMERO DE COCLÉ**—Esta es una fiel copia de su
 26 original la cual firmo sello y expido el día de hoy dieciocho (18) de Agosto de dos mil catorce (2014).—

Paula M. González Ferreiro
 Notaria Pública Primera de Coclé



Registro Público de Panamá
Departamento del Diario
Sección de Ingreso de Documentos

Lugar Panamá - Corle Fecha, Hora. 22/11/12 00:00
Así 156987 Tomo 2014
Presentado por José M. Matamoros
Cédula No. 4-98-306
Liquidación No. 1400143953 Total de Derechos B/. 38.00
Incluido por José M. Matamoros



Inscrito en el Sistema Tecnológico de Información
del Registro Público de Panamá

Sección de Propiedad Provincia Los Santos
Finco No. 425004 Código de Ubicación No. 7303
Documento Redi No. 2662000 Asiento No. 3
Operación realizada Venta
Derecho de Registro B/. 3.00
Derecho de calificación B/. 35.00
Lugar y Fecha de Inscripción Pme 27 de agosto de 2012



Registrador Jefe

A

Pr 2: 210601
2011

OK 23/4/2011

209148
2011

REPÚBLICA DE PANAMÁ



PROVINCIA DE LOS SANTOS

TELEFAX: 994-8077 AVENIDA BELISARIO PORRAS FINAL

Notaría del Circuito
de Los Santos

Lairo Moreno Vega

e-mail: zairomorenovega@hotmail.es

REPÚBLICA DE PANAMÁ
REGISTRO PÚBLICO DE PANAMÁ
DEPARTAMENTO DE LIQUIDACIÓN

[Firma]
LIQUIDADOR

HORARIO:
Lunes a Viernes
8:00 am a 4:00 pm
Sin cerrar al
mediodía

DERECHO DE REGISTRO
DERECHO DE CALIFICACIÓN
TOTAL A PAGAR
LIQUIDADOR

B/. 577.50
B/. 10.00
B/. 587.50
[Firma]

3653 21 noviembre 11.-

ESCRITURA No. _____ DE _____ DE _____ DE 20 _____

POR LA CUAL:

CARMEN MARÍA MORENO DE HERRERA y OTRAS VENDEN A MINERA CERRO
QUEMA, S. A., la Finca N°349924-7602, por la suma de B/.229,500.00.-

Registro Público de Panamá
Departamento del Diario
Sección de Ingreso de Documentos

Cantidad de Papel Habilitado: _____
Paz y Salvo de Inmueble: Original ☒ Copia _____
Paz y Salvo de Idaan: Original ☒ Copia _____
Tasa Unica: Original _____ Copia _____
Plano de Lote: Original _____ Copia _____
Fecha y Nombre: 21/11/2011 *[Firma]*



34 9924
7602 *[Firma]*

Doc=2081138.

A=5.

Enic A. Zellestos J. 1-703-1007



REPUBLICA DE PANAMA
PAPEL NOTARIAL



NOTARIA DEL CIRCUITO DE LOS SANTOS
Las Tablas, República de Panamá

1 ESCRITURA PÚBLICA NÚMERO TRES MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y TRES (3653)

2 Por la cual CARMEN MARÍA MORENO DE HERRERA y ÓTRAS VENDEN A MINERA CERRO QUEMA, S. A., la
3 Finca N°349924-7602, por la suma de B/.229,500.00.

4 Las Tablas, 21 de noviembre de 2011

5 EN LA CIUDAD DE LAS TABLAS, Cabecera de la Provincia y del Circuito Notarial de Los Santos, REPÚBLICA DE
6 PANAMÁ, a los veintiún (21) días del mes de noviembre de dos mil once (2011), Ante mí, Licenciado ZAIRO MORENO
7 VEGA, NOTARIO PUBLICO DE LOS SANTOS, cedulado número seis-setecientos tres-mil treinta y dos (6-703-1032), y
8 ante las testigos instrumentales señoras: KENIA HODEIDA RODRÍGUEZ DE CORTÉS, casada, cedulada siete-noventa
9 y tres-dos mil doscientos cuarenta y siete (7-93-2247), y MELIZA LIZADA BARRIOS GONZÁLEZ, soltera, cedulada
10 siete-ciento dieciocho-setecientos dieciocho (7-118-718), ambas mujeres, panameñas, mayores de edad, vecinas de
11 ésta ciudad, personas a quienes conozco y son hábiles para testificar: === Comparecieron personalmente: CARMEN
12 MARÍA MORENO DE HERRERA, cedulada siete-sesenta y seis-treinta (7-66-30), LILIA ESTHER MORENO DE
13 MORENO, cedulada siete-ciento seis-ciento cuarenta (7-106-140), y MARÍA DEL ROSARIO MORENO DE
14 SAMANIEGO, cedulada siete-ochenta y cuatro-mil ciento cuarenta y cinco (7-84-1145); todas panameñas, mayores de
15 edad, casadas, vecinas de esta ciudad, quienes en adelante se denominarán LAS VENDEDORAS, y por la otra JULIO
16 BENEDETTI, varón, panameño, mayor de edad, casado, cedulado ocho-ciento cincuenta y nueve-mil ochocientos cinco
17 (8-159-1805), con domicilio en la Ciudad de Panamá, Distrito de Panamá, Provincia de Panamá, aquí de tránsito,
18 actuando en nombre y representación de la Sociedad Anónima denominada MINERA CERRO QUEMA, S. A., inscrita a
19 la Ficha doscientos ochenta y nueve mil treinta (289030), Rollo cuarenta y dos mil setecientos once (42711), Imagen
20 ochenta y cuatro (84), Sección (Mercantil) del Registro Público, debidamente autorizado para este acto según consta en
21 Acta que se inserta más adelante, quien de ahora en adelante se denominará EL COMPRADOR, personas a quienes
22 conozco y me pidieron que extendiera esta Escritura Pública para hacer constar lo siguiente: === PRIMERO: Declaran
23 LAS VENDEDORAS, que son propietarias de la Finca número Trescientos Cuarenta y Nueve Mil Novecientos
24 Veinticuatro (349924), Código de Ubicación siete mil seiscientos dos (7602), Documento dos millones tres mil
25 novecientos ochenta y cuatro (2003984), de la Sección de la Propiedad Provincia de Los Santos, cuyos linderos,
26 medidas y demás especificaciones constan inscritos en el Registro Público de la Propiedad. === SEGUNDO: Declara
27 LAS VENDEDORAS, que por este medio traspasan a título de venta real y efectiva a EL COMPRADOR, la Finca
28 número Trescientos Cuarenta y Nueve Mil Novecientos Veinticuatro (349924) antes descrita, por la suma de
29 DOSCIENTOS VEINTINUEVE MIL QUINIENTOS BALBOAS (B/.229,500.00), suma total que declara haber recibido de
30 contado y a su entera satisfacción habiendo hecho entrega material de la finca vendida a EL COMPRADOR. ===

1 **TERCERO:** Declaran **LAS VENDEDORAS**, que esta venta la hacen libre de gravámenes, sujeta a las restricciones que
 2 sobre ella pesan y que en todo tiempo salen al saneamiento de esta venta en caso de evicción. === Presente en este
 3 acto **EL COMPRADOR**, declara que acepta la venta que por este medio se le hace en los términos expresados y que
 4 ya se encuentra en posesión de la finca comprada por haber cumplido con pagar a **LAS VENDEDORAS**, el valor total
 5 de la venta. === **EL SUSCRITO NOTARIO** hace constar que por virtud de este Contrato se ha pagado el Impuesto de
 6 Transferencia del dos por ciento (2%) y del tres por ciento (3%) de que trata la Ley ciento seis (106) de treinta (30) de
 7 diciembre de mil novecientos setenta y cuatro (1974), modificada mediante Ley seis (6) de dos (2) de febrero de dos mil
 8 cinco (2005), reformadas por la Ley cuarenta y nueve (49) de diecisiete (17) de septiembre de dos mil nueve (2009), por
 9 un total de ONCE MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y CINCO BALBOAS (B/.11,475.00); según comprobantes y
 10 constancias de pago Tributario de la Dirección General de Ingresos **ZONA DE LOS SANTOS**, todos de fecha veintiuno
 11 (21) de noviembre de dos mil once (2011), según Recibos número: B cero cero cero tres seis dos ocho nueve cuatro (B
 12 000362894), B cero cero cero tres seis dos ocho nueve cinco (B 000362895), B cero cero cero tres seis dos ocho nueve
 13 siete (B 000362897).

14 **ACTA DE UNA REUNIÓN EXTRAORDINARIA DE LA JUNTA DE ACCIONISTAS DE LA SOCIEDAD MINERA CERRO**

15 **QUEMA, S.A.**- A los dieciséis días (16) días del mes de noviembre de dos mil once (2011), en Calle Luis Ríos, Ciudad
 16 de Chitré, Distrito de Chitré, Provincia de Herrera, tuvo lugar a las ocho de la mañana (8:00 A.M.), una reunión
 17 extraordinaria de la Junta de Accionistas de la Sociedad Anónima **MINERA CERRO QUEMA S.A.**, la cual se encuentra
 18 debidamente inscrita a la Ficha doscientos ochenta y nueve mil treinta (289030), Rollo cuarenta y dos mil setecientos
 19 once (42711), Imagen ochenta y cuatro (84), Sección (Mercantil) del Registro Público de Panamá.- Actuó como
 20 Presidente AD-HOC el señor **JULIO BENEDETTI**, en ausencia del titular de dicho cargo y actuó como Secretario el
 21 señor **DANY TRUDEL**, titular de dicho cargo, quien levantó el acta.- El Secretario manifestó que se encontraba
 22 presentes la totalidad de las acciones emitidas y en circulación con derecho a voto, quienes habían renunciado a la
 23 previa convocatoria.- El Presidente manifestó que el propósito de la reunión es la compra de la Finca número
 24 **Trescientos Cuarenta y Nueve Mil Novecientos Veinticuatro (349924)**, Código de Ubicación siete mil seiscientos dos
 25 **(7602)**, Documento dos millones tres mil novecientos ochenta y cuatro (2003984), con una superficie de ciento setenta
 26 y cuatro hectáreas con dos mil quinientos setenta y siete metros cuadrados con once decímetros **(174 hect. + 2,577.11**
 27 **m2)**, propiedad de **CARMEN MARIA MORENO DE HERRERA, LILIA ESTHER MORENO DE MORENO, MARIA DEL**
 28 **ROSARIO MORENO DE SAMANIEGO**, por la suma de **DOSCIENTOS VEINTINUEVE MIL QUINIENTOS BALBOAS**
 29 **CON CERO CENTAVOS (B/.229,500.00)**.- Después de considerar ampliamente el punto anterior se resolvió por
 30 unanimidad: **PRIMERO:** Autorizar como en efecto se autoriza la compra de la Finca número Trescientos Cuarenta y



REPUBLICA DE PANAMA
PAPEL NOTARIAL



NOTARIA DEL CIRCUITO DE LOS SANTOS
Las Tablas, República de Panamá

1 Nueve Mil Novecientos Veinticuatro (349924), Código de Ubicación siete mil seiscientos dos (7602), Documento dos
2 millones tres mil novecientos ochenta y cuatro (2003984), con una superficie de de ciento setenta y cuatro hectáreas
3 con dos mil quinientos setenta y siete metros cuadrados con once decímetros (174 hect. + 2,577.11 m2), propiedad de
4 CARMEN MARIA MORENO DE HERRERA, LILIA ESTHER MORENO DE MORENO, MARIA DEL ROSARIO
5 MORENO DE SAMANIEGO, por la suma de DOSCIENTOS VEINTINUEVE MIL QUINIENTOS BALBOAS CON CERO
6 CENTAVOS (B/.229.500.00). SEGUNDO: Autorizar al el señor JULIO BENEDETTI, para que firme todos los
7 documentos necesarios para efectuar la compra, preservando los mejores intereses para la Sociedad.- No habiendo
8 más asuntos que tratar se clausuró la reunión a las nueve de la mañana (9:00 a.m.) del día de hoy ~~ocho (8)~~ ^{dieci} de
9 ~~seis (16)~~ noviembre de dos mil once (2011). === (FDOS.) JULIO BENEDETTI, El Presidente AD-HOC.- DANY TRUDEL, El
10 Secretario.- El suscrito Secretario de la Sociedad MINERA CERRO QUEMA S.A., CERTIFICA que el acta es fiel copia
11 de la que reposa en el libro de actas de la sociedad. === (FDO.) DANY TRUDEL, EL Secretario. === Esta minuta ha
12 sido confeccionada y refrendada en cuanto a forma por el Licenciado JOSE CASTILLO DOPESO, de conformidad con el
13 artículo catorce (14) de la Ley nueve (9) de dieciocho (18) de abril de mil novecientos ochenta y cuatro (1984) y
14 reformada por la Ley ocho (8) de dieciséis (16) de abril de mil novecientos noventa y tres (1993), abogado en ejercicio,
15 Registro número nueve mil cuatrocientos veintitrés (N°9423). En este estado los otorgantes de común acuerdo, hacen
16 constar lo siguiente: que en caso de que la presente Escritura haya sido firmada y los otorgantes consideran que se
17 deben hacer correcciones, adiciones o enmiendas, las que se hagan VALEN si son hechas por el Notario y advertidas
18 por este mediante la impresión del sello notarial respectivo al margen del instrumento, tanto en el protocolo como en la
19 copia autenticada, como es el uso o costumbre; que de esta manera para los otorgantes quede subsanado lo
20 concerniente a la formalidad del acto; y que en esas circunstancias el Notario quede eximido de responsabilidad. ===
21 LEIDO este instrumento a los comparecientes en presencia de los testigos instrumentales mencionados todos lo
22 encontraron conforme y le dieron su aprobación firmándose para constancia por todos y por Ante mí, el Notario que doy
23 fe. El número de orden que le corresponde a esta Escritura es el TRES MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y TRES (3653)
24 y advierto su inscripción en la Oficina del RAMO. === (FDOS.) CARMEN MARÍA MORENO DE HERRERA.- LILIA
25 ESTHER MORENO DE MORENO.- MARÍA DEL ROSARIO MORENO DE SAMANIEGO.- JULIO BENEDETTI.- KENIA
26 HODEIDA RODRÍGUEZ DE CORTÉS.- MELIZA LIZAIDA BARRIOS GONZÁLEZ.- La presente copia es fiel de su
27 original, la cual expido, sello y firmo hoy en la Ciudad de Las Tablas, a los veintún (21) días del mes de noviembre de
28 dos mil once (2011).

30 Licenciado ZAIRO MORENO VEGA - NOTARIO PÚBLICO DEL CIRCUITO LOS SANTOS



1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30

Registro Público de Panamá
Departamento del Diario
Sección de Ingreso de Documentos

Lugar: Las Tablas Fecha, Hora: 21/11/2011 03:45:09
Asiento: 209448 Tomo: 2011
Presentado por: ERIC A BALLESTEROS M.
Cédula No.: 7-703-1007
Liquidación No.: 7711101123 Total de Derechos B/. 594.50
Incluido por: GLADYS FRIAS
[Firma]
Firma del Jefe

Registro Público de Panamá
Departamento de Entrega
Documentos Defectuosos

Retirado por: Eric A. Ballesteros 2-15-P4
Cédula No.: 7-703-1007
Entregado por: [Firma]
Fecha: 22-11-2011
Firma del Jefe: por Luz maria del lugra

Registro Público de Panamá
Departamento del Diario
Sección de Ingreso de Documentos

Lugar: Las Tablas Fecha, Hora: 22-11-2011 02:30:00
Asiento: 210601 Tomo: 2011
Presentado por: Eric Ballesteros
Cédula No.: 7-703-1007
Liquidación No.: 7711101127 Total de Derechos B/. 10.00
Incluido por: GLADYS FRIAS
por Luz maria del lugra
Firma del Jefe

**Inscrito en el Sistema Tecnológico de Información
del Registro Público de Panamá**

Sección de: Probueles Provincia: Los Santos
Finca No. 349924 Código de Obtención No. 7602
Documento Regi. No. 2081138 Aniento: 5
Operación Realizada: [Firma]
Derecho de Registro B/. 577.50
Derecho de Calificación B/. 10.00
Lugar y Fecha de Inscripción: Las Tablas 24 de Noviembre de 2011
[Firma]
Registrador Jefe

Certificado
[Firma]

TARJETA DE CREDITO

REGISTRO PÚBLICO DE PANAMÁ
PAGO A ESCRITURAS PÚBLICAS

Día Mes Año
22 11 2011

Nº 10-101127

Nombre: Eric Ballesteros (Minera Cerrito)
Cédula: 7-703-1007
Teléfono:
E-mail:



| BALBOAS | CTS. |
|---------|------|
| | |
| 10.00 | |
| 10.00 | |

No. de Escritura: 3653 Fecha: 21/11/2011
Notaría: 1 Circuito: 7

| Balboas | Cts. |
|-----------------------------|-------|
| Derechos de Registro B/ | |
| Derechos de Calificación B/ | 10.00 |
| TOTAL B/ | 10.00 |

NÚMERO DE TRANSACCIÓN
3406

FIRMA

CONTRIBUYENTE

TARJETA DE CREDITO

REGISTRO PÚBLICO DE PANAMÁ
PAGO A ESCRITURAS PÚBLICAS

Día Mes Año
21 11 2011

Nº 10-101123

Nombre: José Castillo (Minera Cerrito)
Cédula: 6-707-301
Teléfono:
E-mail:



| BALBOAS | CTS. |
|---------|------|
| 587.50 | |
| | |
| 587.50 | |

No. de Escritura: 3653 Fecha: 21/11/2011
Notaría: 1 Circuito: 7

| Balboas | Cts. |
|-----------------------------|--------|
| Derechos de Registro B/ | 577.50 |
| Derechos de Calificación B/ | 10.00 |
| TOTAL B/ | 587.50 |

NÚMERO DE TRANSACCIÓN
413265

FIRMA

CONTRIBUYENTE

REPUBLICA DE PANAMA
MINISTERIO DE ECONOMIA Y FINANZAS
DIRECCION GENERAL DE INGRESOS
CERTIFICACION DE PAGO DE TASA UNICA

Certificación N°: 324-40857
Número de Control: 5750

Fecha Emisión: 20111122

Hora Emisión: 15:01

Fecha de Validez: 20120715

La Administración Provincial de Ingresos, certifica que el Contribuyente:

RUC:
42711-84-289030

Nombre o Razón Social:
MINERA CERRO QUEMA S A

Se encuentra al día con el Tesoro Nacional en el pago de Tasa Única, de acuerdo con las disposiciones legales vigentes.
Fundamento Legal: Artículo 318-A del Código Fiscal

CERTIFICACION DE PAGO DE TASA UNICA EMITIDA POR INTERNET

Cod-7562 Emisor: USUARIO INTERNET

Cod-7562 Revisor: USUARIO INTERNET

AVISO DE VALIDEZ Y CONFIRMACION DE LA PRESENTE CERTIFICACION

Para su validez, esta certificación debe ser confirmada en la página web de la Dirección General de Ingresos www.dgi.gob.pa por parte del interesado o del funcionario público o privado a quien deba presentarse.

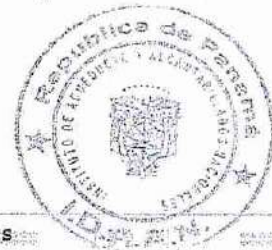
Al verificar la presente certificación, registre para su seguridad el número de confirmación asignado por el sistema.

N° Confirmación

Solicite su Certificación por Internet en www.dgi.gob.pa

Esta certificación es gratis. Llame al número 100 para denunciar actos de corrupción.

| REPUBLICA DE PANAMA MINISTERIO DE ECONOMIA Y FINANZAS DIRECCION GENERAL DE INGRESOS CERTIFICACION DE PAZ Y SALVO | | |
|---|---|---|
| Fecha Emisión: 20111121 | Hora Emisión: 15:00 | Fecha de Validez: 20111231 |
| La Administración Provincial de Ingresos, Provincia de LOS SANTOS, certifica que: | | |
| La Finca: 349924-7602 | | |
| Registrada a nombre de: | | |
| 7-66-30 CARMEN MARIA MORENO DE HERRERA | 7-106-140 LILIA ESTHER MORENO DE MORENO | |
| 7-84-1145 MARIA DEL ROSARIO MORENO DE SAMANIEGO | | |
| Tomo (Rolfo): 2003984 | Folio (Imagen): 0 | Con un valor catastral de: ***1,050.00*** |
| Se encuentra a Paz y Salvo con el Tesoro Nacional por concepto de Impuesto de Inmuebles, de acuerdo con las disposiciones vigentes. | | |
| Observaciones: ESTE PAZ Y SALVO ESTÁ SUJETO A ACTUALIZACIONES DE VALOR CATASTRAL POR PARTE DE LA DIRECCIÓN DE CATASTRO. | | |
| Cod-1809 Emisor: TEMISTOCLES GONZALEZ | | Cod-1809 Revisor: TEMISTOCLES GONZALEZ |
| AVISO DE VALIDEZ Y CONFIRMACION DE LA PRESENTE CERTIFICACION | | |
| Para su validez, esta certificación debe ser confirmada en la Dirección General de Ingresos, por parte del interesado o del funcionario público o privado a quien deba presentarse, en la dirección de Internet: www.dgi.gob.pa . | | |
| Al verificar la presente certificación, registre para su seguridad el número de confirmación asignado por el sistema. | Fecha: 22/11/2011 13:31 | N° Confirmación: 66881793 |
| Solicite su Paz y Salvo por Internet en www.dgi.gob.pa | | |
| Este Paz y Salvo es gratis. Llame al número 100 para denunciar actos de corrupción. | | |



INSTITUTO DE ACUEDUCTOS Y ALCANTARILLADOS NACIONALES
CERTIFICADO DE PAZ Y SALVO

EL SUSCRITO: TANYA COLLADO, CON TÍTULO DE:

CERTIFICA

QUE LA FINCA 00004038, TOMO(Rollo) 000000, FOLIO 0000000

QUE LA PERSONA DE NOMBRE: MARIA DEL ROSARIO MORENO DE SAMANIEGO, CON CÉDULA N° 070008400114540.

SE ENCUENTRA A PAZ Y SALVO CON EL IDAAN POR RAZON DE CONSUMO DE AGUA, PAGO DE DERECHOS DE CONEXION, REPARACIONES A CARGO DEL CONSUMIDOR, CONTRIBUCION DE VALORIZACION EN RELACION CON LOS SERVICIOS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE ACUERDO CON LA LEY No. 77 DE 28 DE DICIEMBRE DE 2001.

Panamá, 18 de Noviembre del 2011

Observaciones: ALTO DE GUERRA, TONOSI. SIN SUMINISTRO

Firma del Funcionario

ESTE DOCUMENTO SÓLO ES VALIDO CON LA CERTIFICACIÓN DE CAJA IDAAN



PYS0000000000001029927800000000100

Regional: AECO Agencia: CINTR
N° 10299278

Caja: 1 - CINTR

Cajero: ARTURO HERNANDEZ

Fec.Pago: 18/11/2011 15:21:44

Cliante: 0000000000 Cnt: PYS

Secto.: 10299278 Pss.No:206

GFEDTNO: 1.00

Tot.Pago: 1.00

Pago de derechos por Expedición de

Valido Hasta, 18/12/2011

18/11/2011 15:21:44
Hoy 22/11/2011
Arturo Hernandez

Tresposo y David
Reales

1300177340

1300184462

27



~~202024~~

~~2013~~

209922 ^{10.07} 24/10/13

REPÚBLICA DE PANAMÁ

PROVINCIA DE COCLÉ

NOTARÍA PÚBLICA PRIMERA DEL CIRCUITO DE COCLÉ

~~2013~~

Licda. Paula Ma. González Ferreiro

NOTARIA PÚBLICA PRIMERA DE COCLÉ

TELÉFONO: 908-5784

Calle Manuel Amador Guerrero, Local 2994
Ciudad de Penonomé, Provincia de Coclé

FAX: 908-5794

e-mail: notariaprimera-cocle@cabloneta.net

COPIA

ESCRITURA No. _____ DE _____ DE 20 _____
2908 10 Octubre 13

POR LA CUAL:

Doc = 2487522

18 = 4

F. JULY = 24/10/13

---Por la cual LETICIA MARIZOL JAEN DEL ROSARIO, VIELKA EDITH JAEN DEL ROSARIO, NELSA OMAIRA JAEN DE DOMINGUEZ y CARLOS ENRIQUE JAEN DEL ROSARIO, transfieren en venta la finca de su propiedad No.440463, a favor de la SOCIEDAD ANÓNIMA MINERA CERRO QUEMA S.A. debidamente representada por ALAIN BUREAU.-----

440463 ✓
7103



Registro Público de Panamá
Departamento del Diario
Sección de Ingreso de Documento

Cantidad de Papel Habilitado: _____
Paz y Salvo de Inmueble Original 1 Copia _____
Paz y Salvo de IDAAN: Original 1 Copia _____
Tasa Unica: Original _____ Copia _____
Plano de Lote: Original _____ Copia _____

DERECHO DE REGISTRO B/. 3.-
DERECHO DE CALIFICACION B/. 25.-
TOTAL A PAGAR B/. 38.-

LIQUIDADOR: [Firma]

Fecha y Nombre: 11/10/13 [Firma]

1654



REPUBLICA DE PANAMA
PAPEL NOTARIAL



NOTARIA PRIMERA DEL CIRCUITO DE COCLE

1 ESCRITURA PÚBLICA NÚMERO DOS MIL NOVECIENTOS OCHO ----- (2908)
2 ---Por la cual LETICIA MARIZOL JAEN DEL ROSARIO, VIELKA EDITH JAEN DEL ROSARIO,
3 NELSA OMAIRA JAEN DE DOMINGUEZ y CARLOS ENRIQUE JAEN DEL ROSARIO,
4 transfieren en venta la finca de su propiedad No.440463, a favor de la SOCIEDAD ANÓNIMA
5 MINERA CERRO QUEMA S.A. debidamente representada por ALAIN BUREAU.-----
6 ***** Penonomé, 10 de Octubre de 2013 *****
7 En la ciudad de Penonomé, Cabecera del Primer Circuito Notarial de Coclé, República de Panamá, a
8 los diez (10) días del mes de Octubre de dos mil trece (2013), ante mí, Licenciada PAULA MARÍA
9 GONZÁLEZ FERREIRO, Notario Público Primero de Coclé, con cédula de identidad personal número
10 dos- ciento sesenta y dos- trescientos siete (2-162-307).-----
11 ---Comparecieron personalmente, LETICIA MARIZOL JAEN DEL ROSARIO, mujer, panameña,
12 mayor de edad, soltera, independiente, con cédula número siete- ochenta y ocho- ciento setenta y seis
13 (7-88-176); VIELKA EDITH JAEN DEL ROSARIO, mujer, panameña, mayor de edad, soltera,
14 independiente, con cédula número siete- ciento cinco- ciento treinta y uno (7-105-131); NELSA
15 OMAIRA JAEN DE DOMINGUEZ, mujer, panameña, mayor de edad, casada, con cédula número
16 siete- cien- trescientos sesenta y cuatro (7-100-364) y CARLOS ENRIQUE JAEN DEL ROSARIO,
17 varón, panameño, mayor de edad, casado, independiente, con cédula número siete- noventa y tres- mil
18 seiscientos noventa y dos (7-93-1692), todos con domicilio en el Distrito de las Tablas, Provincia de
19 Los Santos, Aquí de tránsito, a quien en adelante se le denominara LOS VENDEDORES, por una parte
20 y por la otra ALAIN BUREAU, varón, canadiense, mayor de edad, soltero, ingeniero, portador del
21 pasaporte número J X tres nueve ocho uno uno nueve (JX398119), con domicilio en el Distrito de
22 Chitré, Provincia de Herrera, aquí de tránsito, el cual declara hablar y entender el idioma español, por
23 lo cual no requiere interprete, actuando en nombre y representación de la sociedad anónima MINERA
24 CERRO QUEMA S.A., Ficha número doscientos ochenta y nueve mil treinta, (289030), Rollo cuatro
25 dos siete uno uno (42711); Imagen ocho cuatro (84), de la Sección de Micropelículas Mercantil del
26 Registro Público, debidamente facultado para celebrar este acto, según Acta de Reunión Extraordinaria
27 de Junta de Accionistas que más adelante se transcribe, y a quien en adelante se le denominara EL
28 COMPRADOR, personas a quienes doy fe que conozco y me solicitaron que extendiera la presente
29 escritura pública para hacer constar como en efecto lo hago el siguiente contrato de compra y venta
30 de acuerdo a las siguientes cláusulas:-----

REPUBLICA DE PANAMA

PAPEL NOTARIAL

REPUBLICA DE PANAMA

15 0 13

0/0800



NOTARIA PRIMERA DEL CIRCUITO DE COCLÉ

1 que firme todos los contratos, Escrituras Públicas o cualquier otro documento que sea necesario para
 2 lograr el objetivo antes descrito.---Discutida la propuesta, por unanimidad de votos se adoptó la
 3 siguiente resolución:---**SE RESUELVE:**---**PRIMERO:** Autorizar al presidente de la sociedad el
 4 señor ALAIN BUREAU, para que en nombre de la sociedad compre la finca cuatro cuatro cero cuatro
 5 seis tres (440463), Código de Ubicación número siete uno cero tres (7103), documento redi dos cuatro
 6 seis cuatro seis siete cero (2464670), de la Sección de la Propiedad del Registro Público de la Provincia
 7 de Los Santos propiedad de LETICIA MARIZOL JAEN DEL ROSARIO, VIELKA EDITH JAEN
 8 DEL ROSARIO, NELSA OMAIRA JAEN DE DOMINGUEZ y CARLOS ENRIQUE JAEN DEL
 9 ROSARIO.---**SEGUNDO:** Autorizar al presidente de la sociedad el señor ALAIN BUREAU, para
 10 que firme todos los contratos, Escrituras Públicas o cualquier otro documento que sea necesario para
 11 lograr el objetivo antes descrito.---No habiendo más asuntos que tratar se clausuró la reunión a las
 12 nueve de la mañana (9:00 a.m.) del mismo día.---(Fdo) ALAIN BUREAU, El Presidente-----
 13 OCTAVIO CHOY, El Secretario.---El suscrito Secretario de la Sociedad MINERA CERRO
 14 QUEMA S.A., CERTIFICA que el acta es fiel copia de la que reposa en el libro de actas de la
 15 sociedad.---(FDO) OCTAVIO CHOY, El Secretario.---El suscrito Notario Primero de Coclé,
 16 hace constar que la presente escritura ha sido confeccionada en base a minuta elaborada y refrendada
 17 por el Licenciado. JOSE CASTILLO DOPESO, con cédula número cédula número seis- siete cero
 18 siete- tres cero uno (6-707-301), e idoneidad nueve cuatro dos tres (9423) abogado en ejercicio-----
 19 --- (Fdo) JOSE CASTILLO DOPESO-----El suscrito Notario Primero de Coclé, hace constar que se
 20 ha cumplido con la ley ciento seis (106) del treinta (30) de diciembre de mil novecientos setenta y
 21 cuatro (1974), modificada por la ley treinta y uno (31) del treinta (30) de diciembre de mil novecientos
 22 noventa y uno (1991), que trata sobre la transferencia de bienes inmuebles y con el anticipo al pago
 23 de enajenación de bien inmueble que determina la Ley cuarenta y nueve (49) del diecisiete (17) de
 24 septiembre de dos mil nueve (2009), pagos efectuado mediante recibo número B cero cero uno uno
 25 siete tres cinco seis nueve (B001173569), de ocho (8) de octubre de dos mil trece (2013), por la suma
 26 de seis balboas con treinta centésimos (B/.6.30); mediante recibo número B cero cero cero siete siete
 27 cuatro cinco nueve nueve (B000774599), de ocho (8) de octubre de dos mil trece (2013), por la suma
 28 de seis balboas con treinta centésimos (B/.6.30); mediante recibo número B cero cero cero siete siete
 29 cuatro cinco nueve cinco (B000774595), de ocho (8) de octubre de dos mil trece (2013), por la suma de
 30 seis balboas con treinta centésimos (B/.6.30) y mediante recibo número B cero cero cero siete siete

REPUBLICA DE PANAMA

PAPEL NOTARIAL

REPUBLICA DE PANAMA

PIA 913 4/0800



NOTARIA PRIMERA DEL CIRCUITO DE COCLE

REGISTRO PÚBLICO DE PANAMÁ
Departamento de Entrega
Documentos Defectuosos

Documentos Retirado sin Inscribir por

Nombre: Juvenal Montenegro

Cédula No. 4-95-306

de 23 de Octubre de 2013

Juvenal Montenegro
Firma del Jefe



Registro Público de Panamá

Departamento del Diario

Sección de Ingreso de Documentos

Lugar: Penonomé, Cocle

Fecha, Hora: 23/10/13 02:08

Asiento: 209922

Tomo: 2013

Presentado por: Juvenal Montenegro

Cédula No.: 4-95-306

Liquidación No. 1300184462 Total de Derechos B/. 35.00

incluido por: Sandra De León

Juvenal Montenegro
Firma del Jefe



Inscrito en el Sistema Tecnológico de Información
del Registro Público de Panamá

Sección de: Propiedad Provincia: Los Santos

Fincas No. 440463 Código de Ubicación No. 7103

Documento Redi No. 2487522 Asiento No. 4

Operación realizada: VENTA

Derecho de Registro B/. 3.00

Derecho de calificación B/. 35.00

Lugar y Fecha de Inscripción: Penom, 24 octubre 2013

Juvenal Montenegro
Registrador Jefe



TDR

47984
2013

REPÚBLICA DE PANAMÁ
PROVINCIA DE COCLÉ

REPÚBLICA DE PANAMÁ
REGISTRO PÚBLICO DE PANAMÁ
DEPARTAMENTO DE LIQUIDACIÓN

[Firma]
LIQUIDADOR

RECEPCION DE REGISTRO: 4.00
RECEPCION DE CALIFICACION: 10.00
TOTAL A PAGAR: 14.00
LIQUIDADOR: *[Firma]*

NOTARÍA PÚBLICA PRIMERA DEL CIRCUITO DE COCLÉ

Licda. Paula Ma. González Ferreiro

NOTARIA PÚBLICA PRIMERA DE COCLÉ

TELÉFONO: 908-5784

Calle Manuel Amador Guerrero, Local 2994
Ciudad de Penonomé, Provincia de Coclé

FAX: 908-5794

e-mail: notariaprimer-cocle@cablenoda.net

COPIA

ESCRITURA No. 620 DE 5 DE Marzo DE 2013

POR LA CUAL:

CARMEN GRISELDA CASTILLO GAYTAN, transfieren en venta la finca de su propiedad número 410860, a favor de la SOCIEDAD ANÓNIMA MINERA CERRO QUEMA S.A. debidamente representada por ALAIN BUREAU.



Registro Público de Panamá
Departamento del Coclé
Sección de Ingreso de Documentos

Cantidad de Papel Habilitado: -
Paz y Salvo de Inmueble: Original 2 Copia -
Paz y Salvo de Idean: Original 1 Copia -
Tasa Unica: Original - Copia -
Plano de Lote: Original - Copia -
Fecha y Nombre: 13/3/2013 *[Firma]*

410 860 / 7602

1656

Wilton Guisvara T. 2-106-995



1 ESCRITURA PÚBLICA NÚMERO SEISCIENTOS VEINTE (626)

2 --Por la cual CARMEN GRISELDA CASTILLO GAYTAN, transfieren en venta la finca de su
3 propiedad número 410860, a favor de la SOCIEDAD ANÓNIMA MINERA CERRO QUEMA S.A.
4 debidamente representada por ALAIN BUREAU.

5 *****Panamá, 5 de Marzo de 2013 *****

6 En la ciudad de Penonomé, Cabecera del Primer Circuito Notarial de Coclé, República de Panamá, a
7 los cinco (5) días del mes de Marzo de dos mil trece (2013), ante mí, Licenciada PAULA MARÍA
8 GONZÁLEZ FERREIRO, Notario Público Primero de Coclé, con cédula de identidad personal número
9 dos-ciento sesenta y dos-trescientos siete (2-162-307).

10 -Comparecieron personalmente, CARMEN GRISELDA CASTILLO GAYTAN, mujer, panameña,
11 mayor de edad, casada, comerciante, con cédula número ocho- cuatrocientos veintiséis - mil (8-426-
12 1000) con domicilio en el Distrito de Tonosí, Provincia de Los Santos, de tránsito por este circuito
13 notarial, a quien en adelante se le denominara EL VENDEDOR, por una parte y por la otra ALAIN
14 BUREAU, varón, canadiense, mayor de edad, soltero, ingeniero, portador del pasaporte número J X
15 tres nueve ocho uno uno nueve (JX398119), con domicilio en el Distrito de Chitré, Provincia de
16 Herrera, aquí de tránsito, el cual declara hablar y entender el idioma español, por lo cual no requiere
17 interprete, actuando en nombre y representación de la sociedad anónima MINERA CERRO QUEMA
18 S.A., Ficha número doscientos ochenta y nueve mil treinta, (289030), Rollo cuatro dos siete uno uno
19 (42711), Imágen ocho cuatro (84), de la Sección de Micropelículas Mercantil del Registro Público,
20 debidamente facultado para celebrar este acto, según Acta de Reunión Extraordinaria de Junta de
21 Accionistas que más adelante se transcribe, y a quien en adelante se le denominara EL COMPRADOR,
22 personas a quienes doy fe que conozco y me solicitaron que extendiera la presente escritura pública
23 para hacer constar como en efecto lo hago el siguiente contrato de compra y venta de acuerdo a las
24 siguientes cláusulas:--PRIMERO:--Declara EL VENDEDOR que es propietario de la finca cuatro uno
25 cero ocho seis cero (410860), documento redi dos tres cero cinco cero cinco ocho (2305058) de la
26 Sección de la Propiedad del Registro Público de la Provincia de Los Santos.--Demás datos registrales
27 sobre dicha finca consta en el Registro Público, y a ello se atienen LAS PARTES.

28 ---SEGUNDO:--- Manifiesta EL VENDEDOR que traspa a título de venta real y efectiva, la finca
29 antes descrita, libre de gravámenes, excepto las restricciones de Ley, obligándose al saneamiento en
30 caso de evicción a favor de EL COMPRADOR por la suma de setecientos cuarenta y cuatro balboas

con cero cero centésimos (B/744.00) suma que declara EL VENDEDOR haber recibido a satisfacción.-

--**TERCERO:** --Declara EL COMPRADOR que acepta la venta de la finca y la servidumbre constituida sobre esta, que se le hace por medio de la presente Escritura Pública.---**ACTA DE UNA REUNIÓN EXTRAORDINARIA DE LA JUNTA DE ACCIONISTAS DE LA SOCIEDAD**

MINERA CERRO QUEMA, S.A. -----A los trece (13) días del mes de Enero dos mil trece (2013), en Calle Luis Ríos, Ciudad de Chitré, Distrito de Chitré, Provincia de Herrera, tuvo lugar a las ocho de la mañana (8:00 A.M.), una reunión extraordinaria de la Junta de Accionistas de la Sociedad Anónima **MINERA CERRO QUEMA S.A.**, la cual se encuentra debidamente inscrita a la Ficha número doscientos ochenta y nueve mil treinta, (289030) Rollo cuatro dos siete uno uno (42711), Imagen ocho cuatro (84), en la Sección de Micropelículas Mercantil del Registro Público de Panamá.--

--Actuó como Presidente el señor **ALAIN BUREAU**, titular de dicho cargo y actuó como Secretario el señor **OCTAVIO CHOY**, titular de dicho cargo, quien levantó el acta.----- El Secretario manifestó que se encontraba presentes la totalidad de las acciones emitidas y en circulación con derecho a voto, quienes habían renunciado a la previa convocatoria.-- El Presidente manifestó que el propósito de la reunión es considerar los siguientes puntos:---**PRIMERO:** Autorizar al presidente de la sociedad el señor **ALAIN BUREAU**, para que en nombre de la sociedad compre la finca cuatro uno cero ocho seis cero (410860), documento redi dos tres cero cinco cero cinco ocho (2305058) de la Sección de la Propiedad del Registro Público de la Provincia de Los Santos propiedad de **CARMEN GRISELDA CASTILLO GAYTAN**.--**SEGUNDO:** Autorizar al presidente de la sociedad el señor **ALAIN BUREAU**, para que firme todos los contratos, Escrituras Públicas o cualquier otro documento que sea necesario para lograr el objetivo antes descrito.----- Discutida la propuesta, por unanimidad de votos se adoptó la siguiente resolución:-----**SE RESUELVE:**----- **PRIMERO:** Autorizar al presidente de la sociedad el señor **ALAIN BUREAU**, para que en nombre de la sociedad compre la finca cuatro uno cero ocho seis cero (410860), documento redi dos tres cero cinco cero cinco ocho (2305058) de la Sección de la Propiedad del Registro Público de la Provincia de Los Santos propiedad de **CARMEN GRISELDA CASTILLO GAYTAN**.--- **SEGUNDO:** Autorizar al presidente de la sociedad el señor **ALAIN BUREAU**, para que firme todos los contratos, Escrituras Públicas o cualquier otro documento que sea necesario para lograr el objetivo antes descrito.---No habiendo más asuntos que tratar se clausuró la reunión a las nueve de la mañana (9:00 a.m.) del mismo día.-----Fdo.)

ALAIN BUREAU-El Presidente-**OCTAVIO CHOY**-----El Secretario.-----El suscrito Secretario de la

REPUBLICA DE PANAMA

PAPEL NOTARIAL

REPUBLICA DE PANAMA

22 2.13

08.00



NOTARIA PRIMERA DEL CIRCUITO DE COCLE



Sociedad MINERA CERRO QUEMA S.A., CERTIFICA que el acta es fiel copia de la que reposa en el libro de actas de la sociedad.—OCTAVIO CHOY—El Secretario.—El suscrito Notario Primero de Cocle, hace constar que la presente escritura ha sido confeccionada en base a minuta elaborada y refrendada por el Licenciado. JOSE CASTILLO DOPESO, con cédula número cédula número seis-siete cero siete- tres cero uno (6-707-301), e idoneidad nueve cuatro dos tres (9423) abogado en ejercicio—Fdo.)— JOSE CASTILLO DOPESO —El suscrito Notario Primero de Cocle, hace constar que se ha cumplido con la ley ciento seis (106) del treinta (30) de diciembre de mil novecientos setenta y cuatro (1974), modificada por la ley treinta y uno (31) del treinta (30) de diciembre de mil novecientos noventa y uno (1991), que trata sobre la transferencia de bienes inmuebles y con el anticipo al pago de enajenación de bien inmueble que determina la Ley cuarenta y nueve (49) del diecisiete (17) de septiembre de dos mil nueve (2009), pagos efectuado mediante recibo número B cero cero cero tres nueve ocho siete siete uno (B000398771), de fecha cero cuatro (04) de Marzo de dos mil trece (2013), por la suma de treinta y siete balboas con veinte centésimos (B/37.20) y formularios ciento seis - tres ocho uno tres tres nueve (106-381339) y formulario ciento siete- dos cinco seis dos dos nueve (107-256229), —Advertí a los comparecientes que la copia de esta escritura debe ser inscrita y leída como fue la misma en presencia de los testigos instrumentales Eliecer Tuñón Jaén, varón, panameño, mayor de edad, casado, comerciante, con cédula de identidad personal número dos - ciento cuarenta y seis- seiscientos setenta y tres (2-146-673) y Eliseo Ramos González, varón, panameño, mayor de edad, soltero, pensionado, cedula número dos-setenta y dos —novecientos noventa (2-72-990), ambos, vecinos de esta ciudad, a quienes conozco y son hábiles para el cargo, la encontraron conforme, le impartieron su aprobación y firman todos para constancia ante mí, que doy fe.

ESCRITURA PÚBLICA NÚMERO SEISCIENTOS VEINTE (620)

—Fdo.)—CARMEN GRISELDA CASTILLO GAYTAN —ALAIN BUREAU, por sociedad,

MINERA CERRO QUEMA S.A.—ELISEO RAMOS GONZÁLEZ—IDÁLMIS GONZÁLEZ

FERNÁNDEZ—PAULA MARÍA GONZÁLEZ FERREIRO—NOTARIO PÚBLICO

PRIMERO DE COCLÉ—Esta es una fiel copia de su original la cual firmo sello y expido el día de hoy cinco (5) de Marzo de dos mil trece (2013).



Paula María González Ferreiro
Notaria Pública Primera de Cocle

Registro Público de Panamá.

Departamento del Diario

Sección de Ingreso de Documentos

Lugar: LAS TABLAS Fecha, Hora: 13/3/2013 02:14:31.794Asiento: 47984 Tomo: 2013Presentado por: MILTON GUEVARACédula No.: 2-106-995Liquidación No.: 1300042693 Total de Derechos B/. 14.00Incluido por: ROY DOMINGUEZ

Firma del Jefe



Inscrito en el Sistema Tecnológico de Información

Del Registro Público de Panamá

Sección de: Propiedad Provincia: Los SantosFinca No. 410860 Código de Ubicación No. 7602Documento Redi No. 2349326 Asiento No. 4Operación Realizada: Venta.Derechos de Registro B/. 4.00Derecho de Calificación B/. 10.00Lugar y Fecha de Inscripción: Las Tablas 15 de Marzo del 2013Firma: [Signature]
Registrador Jefe

Calificado

Incluido

Revisado

ESTA BOLSA DE PAGO NO ES VALIDA SIN LA IMPRESION MECANICA DE LA CAJA DEL BANCO O DEL SELLO COMERCIAL DE LA CAJA

REPUBLICA DE PANAMA
REGISTRO PUBLICO DE PANAMA
DEPARTAMENTO DE LIQUIDACION

No. DE TRANSACCION

0198013 00000108 010000054978

No. BOLT3000426080 - DERECHOS DE REGISTRO Y CAPERACION MAR 2013

No. 198013

Presentante (Liquidación)

MILTON GUEVARA

Cedula

2-106-995

No. De Escritura:

620

No. de Boleta

021

Fecha de Pago

02

Escritura:

5 DE MARZO DE 2013

Acto que se Realiza:

VENTA

Liquidador daalliz

FIRMA DEL DEPOSITANTE

[Signature]

| FORMA DE PAGO | | EVA | | Dolores Cts. | | FORMA DE PAGO EN | | Dolores Cts. | |
|---------------|-----|-----|--|--------------|--|------------------|--|--------------|--|
| VISA | \$. | | | 0 00 | | Registro \$. | | 10 00 | |
| MINISTER CADO | \$. | | | 0 00 | | Cifradon \$. | | | |
| CLAVE | \$. | | | 14 00 | | | | | |
| TOTAL | \$. | | | 14 00 | | Total \$. | | 14 00 | |

CONTRIBUYENTE

REPÚBLICA DE PANAMÁ
MINISTERIO DE ECONOMÍA Y FINANZAS
DIRECCIÓN GENERAL DE INGRESOS
CERTIFICACIÓN DE PAGO DE TASA ÚNICA

Certificación N°: 324-57144
Número de Control: 538

Fecha Emisión: 20120822

Hora Emisión: 15:25

Fecha de Validez: 20130715

La Administración Provincial de Ingresos, certifica que el Contribuyente:

RUC: 42711-84-289030
Nombre o Razón Social:
MINERA CERRO QUEMA S.A.

Se encuentra al día con el Tesoro Nacional en el pago de Tasa Única, de acuerdo con las disposiciones legales vigentes.
Fundamento Legal: Artículo 318-A del Código Fiscal

CERTIFICACIÓN DE PAGO DE TASA ÚNICA EMITIDA POR INTERNET

Cod-1168 Emisor: USUARIO INTERNET

Cod-1168 Revisor: USUARIO INTERNET

AVISO DE VALIDEZ Y CONFIRMACIÓN DE LA PRESENTE CERTIFICACIÓN

Para su validez, esta certificación debe ser confirmada en la página web de la Dirección General de Ingresos www.dgi.gob.pa por parte del interesado o del funcionario público o privado a quien deba presentarse.

Al verificar la presente certificación, Fecha: 14-2-2013
registre para su seguridad el número de confirmación asignado por el sistema.

N° Confirmación

Solicite su Confirmación por Internet en www.dgi.gob.pa

Esta certificación es gratis. Llame al número 100 para denunciar actos de corrupción.

| | | |
|--|---|--|
| REPUBLICA DE PANAMA MINISTERIO DE ECONOMIA Y FINANZAS DIRECCION GENERAL DE INGRESOS CERTIFICACION DE PAZ Y SALVO | | Certificación N°: 303-2724186 Número de Control: 6567 |
| Fecha Emisión: 20130304 Hora Emisión: 10:02 | Fecha de Validez: 20130430 | |
| La Administración Provincial de Ingresos, Provincia de COCLE, certifica que: | | |
| La Finca con RUC: 410860-7692 Registrada a nombre de: 8-426-1000 CARMEN GRISELDA CASTILLO GAITAN | Código de Ubicación: 7602 | |
| Tomo (Rol(s)): 1 Folio (Imagen): | Con un valor catastral de: ***714.00*** | |
| Se encuentra a Paz y Salvo con el Tesoro Nacional por concepto de Impuesto de Inmuebles, de acuerdo con las disposiciones vigentes. | | |
| Observaciones: ESTE PAZ Y SALVO ESTÁ SUJETO A ACTUALIZACIONES DE VALOR CATASTRAL POR PARTE DE LA DIRECCIÓN DE CATASTRO. | | |
| Cod-6362 Emisor: MENTIZA CARRASCO MORENO | Cod-6362 Revisor: MENTIZA CARRASCO MORENO | |
| AVISO DE VALIDEZ Y CONFIRMACION DE LA PRESENTE CERTIFICACION | | |
| Para su validez, esta certificación debe ser confirmada en la Dirección General de Ingresos, por parte del interesado o del funcionamiento público o privado a quien deba presentarse, en la dirección de Internet: www.dgi.gob.pa . | | |
| Al verificar la presente certificación, registre para su seguridad el número de confirmación asignado por el sistema. | Fecha: 14-3-2013 | N° Confirmación: 992593279 |
| Solicite su Paz y Salvo por Internet en www.dgi.gob.pa | | |
| Este Paz y Salvo es gratis. Llame al número 100 para denunciar actos de corrupción. | | |



EL SUSCRITO: ELISA QUIJADA, CON TITULO DE:



INSTITUTO DE ACUEDUCTOS Y ALCANTARILLADOS NACIONALES
CERTIFICADO DE PAZ Y SALVO

Reserva: 000 Acueducto - ALCA-010
Caja : Caja 1 - Acueducto
Nº: 10512920
Código : 0000000000
Fec.Pago: 12/03/2013 08:04:15
Cliente : 0000000000 Cve: PYE
Punto : 10512920 Pse.Nu:7
EFECTUO: 1.00

CERTIFICA

QUE LA FINCA 00410860, TOMO(Rollos) 000001, FOLIO 2305058

QUE LA PERSONA DE NOMBRE: CARMEN GRISELDA CASTILLO GAITAN, CON CÉDULA N° 0800426001000

SE ENCUENTRA A PAZ Y SALVO CON EL IDAAN POR RAZON DE CONSUMO DE AGUA, PAGO DE DERECHOS DE CONEXION, REPARACIONES A CARGO DEL CONSUMIDOR, CONTRIBUCION DE VALORIZACION EN RELACION CON LOS SERVICIOS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE ACUERDO CON LA LEY No. 77 DE 28 DE DICIEMBRE DE 2001.

Panamá, 12 de Marzo del 2013

Valido Hasta, 12/04/2013

Observaciones: PARA REGISTRO, TONOSI, PROV. DE LOS SANTOS, ALTO DE GUERA

Firma del Funcionario

ESTE DOCUMENTO SOLO ES VALIDO CON LA CERTIFICACION DE CAJA IDAAN
Emiteo por: SAPARICIO Nombre: BETZADA DE APARICIO



PYS000000000001051292000000000100

12/03/2013 08:04:15

MINISTERIO DE ECONOMIA Y FINANZAS
DIRECCION GENERAL DE INGRESOS
TASA UNICA ANUAL A LAS SOCIEDADES ANONIMAS, SOCIEDADES DE RESPONSABILIDAD LIMITADA
Y FUNDACIONES DE INTERES PRIVADO
 (ART. 318-a DEL CODIGO FISCAL)

Teléfono: (507) 265-7777

Cheque: 104584

No. 435016

| | | | | | |
|----------------------------------|-----------------|------------------|------|---|--|
| 01. NUMERO DE INSCRIPCION | | | | | |
| DOCUMENTO ROLLO TOMO | IMAGEN FOLIO | FICHA ASIENTO | D.V. | | |
| 42711 | 0084 | 289030 | 2 | 1 | |

| | |
|--------------------------|--|
| 02. RAZON SOCIAL | |
| MINERA CERRO QUEMA, S.A. | |

DECLARAMOS BAJO LA GRAVEDAD DEL JURAMENTO Y CON PLENO RECONOCIMIENTO DE LAS SANCIONES QUE IMPONE EL ARTICULO 752 DEL CODIGO FISCAL, QUE LA INFORMACION CONTENIDA EN ESTE DOCUMENTO ES CORRECTA. DECLARAMOS ASIMISMO QUE CONOCEMOS QUE LAS SANCIONES QUE IMPONE EL ARTICULO 752 DEL CODIGO FISCAL CONSISTEN, ENTRE OTRAS COSAS, DE LA TIPIFICACION DE ESTE DELITO POR HACER DECLARACIONES FALSAS COMO DEFRAUDACION FISCAL Y QUE SE SANCIONARA CON MULTA NO MENOR DE 5 VECES, NI MAYOR DE 10 VECES LA SUMA DEFRAUDADA.

| | | |
|--|------------------------|-----------|
| MORGAN & MORGAN | 702-437-15272 | 87 |
| FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL O AGENTE RESIDENTE | CEDULA o No. de R.U.C. | D.V. |
| PANAMA | Jul. 11, 2012 | |
| LUGAR | FECHA | |

| | |
|---|-----------------------------------|
| 03. NOMBRE DEL REPRESENTANTE LEGAL | 04. CEDULA o No. de R.U.C. |
| ALAIN BUREAU | |

| | |
|--|-----------------------------------|
| 05. NOMBRE DEL AGENTE RESIDENTE | 06. CEDULA o No. de R.U.C. |
| MORGAN & MORGAN | 702-437-15272 |

| | |
|---|--|
| 07. CONSTITUIDA BAJO LAS LEYES DEL PAIS | 08. FECHA DE INSCRIPCION EN EL REGISTRO PUBLICO |
| PANAMA <input checked="" type="checkbox"/> 1 OTROS PAISES <input type="checkbox"/> 2 | DIA MES AÑO 27 06 1994 |

| PERIODO QUE CUBRE EL PAGO | | | | |
|---------------------------|-----------|---------|--------|-----------|
| 09. Periodo | 10. Multa | Recargo | Tasa | 11. Total |
| 2012 | 0.00 | 0.00 | 300.00 | 300.00 |

| | |
|--|--|
| UCURSAL CASA MATRIZ 12/07/2012 12:52:03 CAJ 0352403 900/PAOC DE IMPUESTOS TRIBUTARIOS FSEQ 00001784 SUP OLETA 435016 REFERENCIA 734011964 efectiva Cheques BNP Otros Bancos .00 0.00 0.00 documento: 300.00 total 300.00 | 12. Total a pagar 300.00 |
|--|--|

Pago Válido Hasta

| | | |
|-----|-----|------|
| Mes | Día | Año |
| Jul | 15 | 2013 |

SELLO DE RECIBIDO D.G.I.

Este formulario ha sido procesado y preimpreso por el sistema de procesamiento automático de la Firma Morgan & Morgan y en consecuencia se emite hecho bajo la gravedad del juramento de conformidad con la autorización concedida a esa firma, mediante la Resolución No. 201-03, del 25 de febrero de 1992, dictada por la Dirección General de Ingresos del Ministerio de Economía y Finanzas.

24191 - 10000075532

TDR

47984.
2013



REPÚBLICA DE PANAMÁ
REGISTRO PÚBLICO DE PANAMÁ
DEPARTAMENTO DE LIQUIDACIÓN
[Firma]
LIQUIDADOR

TÉRMINO DE REGISTRO: 01.04.13
TÉRMINO DE CAMBACIÓN: 01.10.13
ESTADO: 01.11.13
LIQUIDADOR: *[Firma]*

REPÚBLICA DE PANAMÁ
PROVINCIA DE COCLÉ

NOTARÍA PÚBLICA PRIMERA DEL CIRCUITO DE COCLÉ

Licda. Paula Ma. González Ferreiro

NOTARIA PÚBLICA PRIMERA DE COCLÉ

TELÉFONO: 908-5784
FAX: 908-5794

Calle Manuel Amador Guerrero, Local 2994
Ciudad de Penonomé, Provincia de Coclé

e-mail: notariaprimera-cocle@cableonda.net

COPIA

ESCRITURA No. 620 DE 5 DE Marzo DE 2013

POR LA CUAL:

CARMEN GRISELDA CASTILLO GAYTAN, transfieren en venta la finca de su propiedad número 410860, a favor de la SOCIEDAD ANÓNIMA MINERA CERRO QUEMA S.A. debidamente representada por ALAIN BUREAU.-----

ifon Guavara T- 2-106-995



Registro Público de Panamá
Departamento de Liquidación
Sección de Ingreso de Documentos

| | | |
|-------------------------------|-------------------|----------------|
| Cantidad de Papel Habilitado: | - | |
| Paz y Salvo de Inmueble: | Original <u>2</u> | Copia - |
| Paz y Salvo de Idean: | Original <u>1</u> | Copia - |
| Tasa Única: | Original <u>-</u> | Copia - |
| Plano de Lote: | Original <u>-</u> | Copia - |
| Fecha y Nombre: | <u>13/3/2013</u> | <i>[Firma]</i> |

1661

410 860 / 7602

REPUBLICA DE PANAMA

PAPEL NOTARIAL

REPUBLICA DE PANAMA

22.2.13

08.00



NOTARIA PRIMERA DEL CIRCUITO DE COCLÉ



Sociedad MINERA CERRO QUEMA S.A., CERTIFICA que el acta es fiel copia de la que reposa en el libro de actas de la sociedad.---OCTAVIO CHOY---El Secretario.---El suscrito Notario Primero de Coclé, hace constar que la presente escritura ha sido confeccionada en base a minuta elaborada y refrendada por el Licenciado. JOSE CASTILLO DOPESO, con cédula número cédula número seis-siete cero siete- tres cero uno (6-707-301), e idoneidad nueve cuatro dos tres (9423) abogado en ejercicio---Fdo.)--- JOSE CASTILLO DOPESO -----El suscrito Notario Primero de Coclé, hace constar que se ha cumplido con la ley ciento seis (106) del treinta (30) de diciembre de mil novecientos setenta y cuatro (1974), modificada por la ley treinta y uno (31) del treinta (30) de diciembre de mil novecientos noventa y uno (1991), que trata sobre la transferencia de bienes inmuebles y con el anticipo al pago de enajenación de bien inmueble que determina la Ley cuarenta y nueve (49) del diecisiete (17) de septiembre de dos mil nueve (2009), pagos efectuado mediante recibo número B cero cero cero tres nueve ocho siete siete uno (B000398771), de fecha cero cuatro (04) de Marzo de dos mil trece (2013), por la suma de treinta y siete balboas con veinte centésimos (B/37.20) y formularios ciento seis - tres ocho uno tres tres nueve (106-381339) y formulario ciento siete- dos cinco seis dos dos nueve (107-256229), --Advertí a los comparecientes que la copia de esta escritura debe ser inscrita y leída como fue la misma en presencia de los testigos instrumentales Eliécer Tuñón Jaén, varón, panameño, mayor de edad, casado, comerciante, con cédula de identidad personal número dos - ciento cuarenta y seis- seiscientos setenta y tres (2-146-673) y Eliseo Ramos González, varón, panameño, mayor de edad, soltero, pensionado, cedula número dos-setenta y dos --novecientos noventa (2-72-990), ambos, vecinos de esta ciudad, a quienes conozco y son hábiles para el cargo, la encontraron conforme, le impartieron su aprobación y firman todos para constancia ante mí, que doy fe.-----

ESCRITURA PÚBLICA NÚMERO SEISCIENTOS VEINTE ----- (620)

---Fdo.)---CARMEN GRISELDA CASTILLO GAYTAN ----- ALAIN BUREAU, por sociedad,

MINERA CERRO QUEMA S.A.-----ELISEO RAMOS GONZÁLEZ-----IDALMIS GONZÁLEZ

FERNÁNDEZ-----PAULA MARÍA GONZÁLEZ FERREIRO-----NOTARIO PÚBLICO

PRIMERO DE COCLÉ-----Esta es una fiel copia de su original la cual firmo sello y expido el día de hoy cinco (5) de Marzo de dos mil trece (2013).-----



Paula María González Ferreiro
Notaria Pública Primario de Coclé

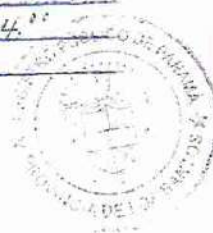


1 ESCRITURA PÚBLICA NÚMERO SEISCIENTOS VEINTE ----- (620)
2 --Por la cual CARMEN GRISELDA CASTILLO GAYTAN, transfieren en venta la finca de su
3 propiedad número 410860, a favor de la SOCIEDAD ANÓNIMA MINERA CERRO QUEMA S.A.
4 debidamente representada por ALAIN BUREAU.-----
5 *****Panamá, 5 de Marzo de 2013 *****
6 En la ciudad de Penonomé, Cabecera del Primer Circuito Notarial de Coclé, República de Panamá, a
7 los cinco (5) días del mes de Marzo de dos mil trece (2013), ante mí, Licenciada PAULA MARÍA
8 GONZÁLEZ FERREIRO, Notario Público Primero de Coclé, con cédula de identidad personal número
9 dos-ciento sesenta y dos-trescientos siete (2-162-307).-----
10 -Comparecieron personalmente, CARMEN GRISELDA CASTILLO GAYTAN, mujer, panameña,
11 mayor de edad, casada, comerciante, con cédula número ocho- cuatrocientos veintiséis - mil (8-426-
12 1000) con domicilio en el Distrito de Tonosí, Provincia de Los Santos, de tránsito por este circuito
13 notarial, a quien en adelante se le denominara EL VENDEDOR, por una parte y por la otra ALAIN
14 BUREAU, varón, canadiense, mayor de edad, soltero, ingeniero, portador del pasaporte número J X
15 tres nueve ocho uno uno nueve (JX398119), con domicilio en el Distrito de Chitré, Provincia de
16 Herrera, aquí de tránsito, el cual declara hablar y entender el idioma español, por lo cual no requiere
17 interprete, actuando en nombre y representación de la sociedad anónima MINERA CERRO QUEMA
18 S.A., Ficha número doscientos ochenta y nueve mil treinta, (289030), Rollo cuatro dos siete uno uno
19 (42711), Imágen ocho cuatro (84), de la Sección de Micropelículas Mercantil del Registro Público,
20 debidamente facultado para celebrar este acto, según Acta de Reunión Extraordinaria de Junta de
21 Accionistas que más adelante se transcribe, y a quien en adelante se le denominara EL COMPRADOR,
22 personas a quienes doy fe que conozco y me solicitaron que extendiera la presente escritura pública
23 para hacer constar como en efecto lo hago el siguiente contrato de compra y venta de acuerdo a las
24 siguientes cláusulas:--PRIMERO:--Declara EL VENDEDOR que es propietario de la finca cuatro uno
25 cero ocho seis cero (410860), documento redi dos tres cero cinco cero cinco ocho (2305058) de la
26 Sección de la Propiedad del Registro Público de la Provincia de Los Santos.--Demás datos registrales
27 sobre dicha finca consta en el Registro Público, y a ello se atienen LAS PARTES.-----
28 ---SEGUNDO:--- Manifiesta EL VENDEDOR que traspasa a título de venta real y efectiva, la finca
29 antes descrita, libre de gravámenes, excepto las restricciones de Ley, obligándose al saneamiento en
30 caso de evicción a favor de EL COMPRADOR por la suma de setecientos cuarenta y cuatro balboas

Registro Público de Panamá
Departamento del Diario
Sección de Ingreso de Documentos

Lugar: LAS TABLAS Fecha, Hora: 13/3/2013 02:17:31.7 P.M.
Asiento: 47984 Tomo: 2013
Presentado por: HILTON GUEVARA
Cédula No.: 2-106-495
Liquidación No.: 1300042693 Total de Derechos B/. 14.00
Incluido por: Ry DOMINIC

[Firma]
Firma del Jefe



Inscrito en el Sistema Tecnológico de Información

Sección de: Propiedad Finca: Los Santos
Finca No.: 410860 Cédula de U.P.B.: 7602
Documento: 2349326 Asiento No.: 4
Operación: Venta
Derecho de: 4.00
Derecho de C. Tracción: 10.00
Fecha y Fecha de Inscripción: Las Tablas 15 de Marzo del 2013

[Firma]
Registrador Jefe



Calificado: [Firma]
Incluido: [Firma]
Revisado: [Firma]

227804
2012.

10.40
ok. 3/12/12

1200139546
Traspaso y Derechos
Reales.

Don
Tania



REPÚBLICA DE PANAMÁ
PROVINCIA DE COCLÉ

NOTARÍA PÚBLICA PRIMERA DEL CIRCUITO DE COCLÉ

Licda. Paula Ma. González Ferreiro

NOTARIA PÚBLICA PRIMERA DE COCLÉ

TELÉFONO: 908-5784
FAX: 908-5794

Calle Manuel Amador Guerrero, Local 2994
Ciudad de Penonomé, Provincia de Coclé

e-mail: notariaprimera-cocle@cableonda.net

COPIA

ESCRITURA No. 3317 DE 30 DE Noviembre DE 2012

POR LA CUAL:

ANA MARÍA JAÉN DE VEGA, transfieren en venta la finca de su propiedad número 33762, a favor de la SOCIEDAD ANÓNIMA MINERA CERRO QUEMA S.A. debidamente representada por ALAIN BUREAU.

30/12
33762 ✓
7602

f. 33762
c. 7602
D-2291379
A-3
f. 05/12/2012



Registro Público de Panamá
Departamento del Diario
Sección de Ingreso de Documentos

Cantidad de Papel Habilitado:

| | | | | |
|--------------------------|-------------------|---|-------|---|
| Paz y Salvo de Inmueble: | Original | ✓ | Copia | ✓ |
| Paz y Salvo de Idaan: | Original | ✓ | Copia | ✓ |
| Casa Unica: | Original | ✓ | Copia | ✓ |
| Plano de Lote: | Original | ✓ | Copia | ✓ |
| Fecha y Nombre | 20/11/12 Alain B. | | | |

DERECHO DE REGISTRO B/. 50
DERECHO DE CALIFICACION B/. 50
TOTAL A PAGAR B/. 100
LIQUIDADOR 137.50

Escritura de Traspaso - 05-95-2012

1005

REPUBLICA DE PANAMA
PAPEL NOTARIAL



NOTARIA PRIMERA DEL CIRCUITO DE COCLE



1 ESCRITURA PÚBLICA NÚMERO TRES MIL TRESCIENTOS DIECISIETE ----- (3317)

2 --Por la cual ANA MARÍA JAÉN DE VEGA, transfieren en venta la finca de su propiedad número
3 33762, a favor de la SOCIEDAD ANÓNIMA MINERA CERRO QUEMA S.A. debidamente
4 representada por ALAIN BUREAU.-----

5 *****Panamá, 30 de Noviembre de 2012 *****

6 En la ciudad de Penonomé, Cabecera del Primer Circuito Notarial de Coclé, República de Panamá, a
7 los treinta (30) días del mes de Noviembre de dos mil doce (2012), ante mí, Licenciada PAULA
8 MARÍA GONZÁLEZ FERREIRO, Notario Público Primero de Coclé, con cédula de identidad
9 personal número dos-ciento sesenta y dos-trescientos siete (2-162-307).-----

10 --Comparecieron personalmente, ANA MARÍA JAÉN DE VEGA, mujer, panameña, mayor de edad, 72
11 casada, comerciante, con cédula número siete- uno cero ocho- cinco tres cinco (7-108-535) con
12 domicilio en el Distrito de Tonosí, Provincia de Los Santos, de tránsito por este circuito notarial, a
13 quien en adelante se le denominara EL VENDEDOR, por una parte y por la otra ALAIN BUREAU,
14 varón, canadiense, mayor de edad, soltero, ingeniero, portador del pasaporte número J X tres nueve
15 ocho uno uno nueve (JX398119), con domicilio en el en el Distrito de Chitré, Provincia de Herrera,
16 aquí de tránsito, el cual declara hablar y entender el idioma español, por lo cual no requiere interprete,
17 actuando en nombre y representación de la sociedad anónima MINERA CERRO QUEMA S.A., Ficha 11
18 número doscientos ochenta y nueve mil treinta, (289030), Rollo cuatro dos siete uno uno (42711),
19 Imagen ocho cuatro (84), de la Sección de Micropelículas Mercantil del Registro Público, debidamente
20 facultado para celebrar este acto, según Acta de Reunión Extraordinaria de Junta de Accionistas que
21 más adelante se transcribe, y a quien en adelante se le denominara EL COMPRADOR, personas a
22 quienes doy fe que conozco y me solicitaron que extendiera la presente escritura pública para hacer
23 constar como en efecto lo hago el siguiente contrato de compra y venta de acuerdo a las siguientes
24 cláusulas:--PRIMERO:--Declara EL VENDEDOR que es propietario de la finca número tres tres siete
25 seis dos (33762), documento uno uno dos dos cinco cuatro siete (1122547) de la Sección de la
26 Propiedad del Registro Público de la Provincia de Los Santos.--Demás datos registrales sobre dicha
27 finca consta en el Registro Público, y a ello se atienen LAS PARTES.-----
28 --SEGUNDO:---- Manifiesta EL VENDEDOR que traspa a título de venta real y efectiva, la finca
29 antes descrita, libre de gravámenes, excepto las restricciones de Ley, obligándose al saneamiento
30 en caso de evicción a favor de EL COMPRADOR por la suma de CINCUENTA MIL BALBOAS

REPUBLICA DE PANAMA
PAPEL NOTARIAL



NOTARIA PRIMERA DEL CIRCUITO DE COCLE

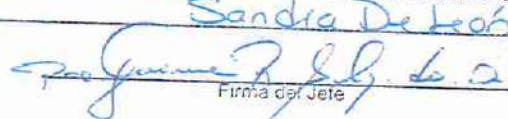
1 MINERA CERRO QUEMA S.A., CERTIFICA que el acta es fiel copia de la que reposa en el libro
2 de actas de la sociedad.---OCTAVIO CHOY---El Secretario.---El suscrito Notario Primero de Coclé,
3 hace constar que la presente escritura ha sido confeccionada en base a minuta elaborada y refrendada
4 por el Licenciado. JOSE CASTILLO DOPESO, con cédula número cédula número seis- siete cero
5 siete- tres cero uno (6-707-301), e idoneidad nueve cuatro dos tres (9423) abogado en ejercicio---
6 Fdo.)--- JOSE CASTILLO DOPESO -----El suscrito Notario Primero de Coclé, hace constar que se
7 ha cumplido con la ley ciento seis (106) del treinta (30) de diciembre de mil novecientos setenta y
8 cuatro (1974), modificada por la ley treinta y uno (31) del treinta (30) de diciembre de mil
9 novecientos noventa y uno (1991), que trata sobre la transferencia de bienes inmuebles y con el
10 anticipo al pago de enajenación de bien inmueble que determina la Ley cuarenta y nueve (49) del
11 diecisiete (17) de septiembre de dos mil nueve (2009), pagos efectuado mediante recibo B cero cero
12 cero siete nueve nueve cero nueve tres (B000799093), de fecha veintinueve (29) de noviembre de dos
13 mil doce (2012), por la suma de dos mil quinientos balboas con cero cero centésimos (B/2,500.00).-----
14 -----Adverti a los comparecientes que la copia de esta escritura debe ser inscrita y leída
15 como fue la misma en presencia de los testigos instrumentales Idalmis González Fernández, mujer,
16 panameña, casada, mayor de edad, ingeniera, cedulada número dos-setecientos diez- noventa y siete
17 (2-710-97) y Eliseo Ramos González, varón, panameño, mayor de edad, soltero, pensionado, cedula
18 número dos-setenta y dos --novecientos noventa (2-72-990), ambos, vecinos de esta ciudad, a quienes
19 conozco y son hábiles para el cargo, la encontraron conforme, le impartieron su aprobación y firman
20 todos para constancia ante mí, que doy fe.-----
21 ESCRITURA PÚBLICA NÚMERO TRES MIL TRESCIENTOS DIECISIETE ----- (3317)
22 --Fdo.)---ANA MARÍA JAÉN DE VEGA-----ALAIN BUREAU, por la sociedad, MINERA CERRO
23 QUEMA S.A.---ELISEO RAMOS GONZÁLEZ---IDALMIS GONZÁLEZ FERNÁNDEZ-----
24 PAULA MARÍA GONZÁLEZ FERREIRO--NOTARIO PÚBLICO PRIMERO DE COCLÉ-----
25 Esta es una fiel copia de su original la cual firmo sello y expido el día de hoy treinta (30) de noviembre
26 de dos mil doce (2012).-----



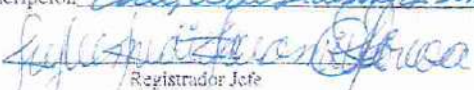
Paula María González Ferreiro
Paula María González Ferreiro
Notaria Pública Primera de Cocle

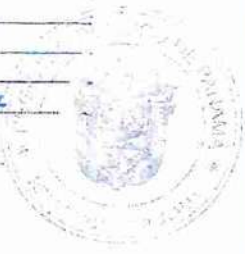
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26

Registro Público de Panamá
Departamento del Diario
Sección de Ingreso de Documentos

Lugar: Penonomé, Coclé Fecha, Hora: 30/11/2012 3:19.2pm
Asiento: 227804 Tomo: 2012
Presentado por: Juvenal Montenegro
Cédula No.: 4-95-306
Liquidación No.: 1200129546 Total de Derechos B/. 137.50
Incluido por: Sandía De León

Firma del Jefe

Inscrito en el Sistema Tecnológico de Información
Del Registro Público de Panamá

Sección de: Propiedad Provincia: Los Santos
Finca No.: 33762 Código de Ubicación No.: 7602
Documento Redi No.: 2291379 Asiento No.: 3
Operación Realizada: Venta
Derechos de Registro B/. 127.50
Derecho de Calificación B/. 10.00
Lugar y Fecha de Inscripción: Coclé, 05 de Diciembre de 2012

Registrador Jefe



REPUBLICA DE PANAMA
PAPEL NOTARIAL



NOTARIA PRIMERA DEL CIRCUITO DE COCLÉ



1 ESCRITURA PÚBLICA NÚMERO TRES MIL TRESCIENTOS DIECISÉIS ----- (3316)

2 --Por la cual ISRAEL ORLANDO VEGA, transfieren en venta la finca de su propiedad número 21892,
3 a favor de la SOCIEDAD ANÓNIMA MINERA CERRO QUEMA S.A. debidamente representada
4 por ALAIN BUREAU.-----

5 *****Panamá, 30 de Noviembre de 2012 *****

6 En la ciudad de Penonomé, Cabecera del Primer Circuito Notarial de Coclé, República de Panamá, a
7 los treinta (30) días del mes de Noviembre de dos mil doce (2012), ante mí, Licenciada PAULA
8 MARÍA GONZÁLEZ FERREIRO, Notario Público Primero de Coclé, con cédula de identidad
9 personal número dos-ciento sesenta y dos-trescientos siete (2-162-307).-----

10 Comparecieron personalmente, ISRAEL ORLANDO VEGA, varón, panameño, mayor de edad,
11 comerciante, casado, con cédula número siete- uno cero cuatro- tres tres tres (7-104-333), con
12 domicilio en Las Tablas, Provincia de Los Santos, de tránsito por este circuito notarial, a quien en
13 adelante se le denominara EL VENDEDOR, por una parte y por la otra ALAIN BUREAU, varón,
14 canadiense, mayor de edad, soltero, ingeniero, portador del pasaporte número J'X tres nueve ocho uno
15 uno nueve (JX398119), con domicilio en el en el Distrito de Chitré, Provincia de Herrera, aquí de
16 tránsito, el cual declara hablar y entender el idioma español, por lo cual no requiere interprete,
17 actuando en nombre y representación de la sociedad anónima MINERA CERRO QUEMA S.A., Ficha
18 número doscientos ochenta y nueve mil treinta, (289030), Rollo cuatro dos siete uno uno (42711),
19 Imagen ocho cuatro (84), de la Sección de Micropelículas Mercantil del Registro Público, debidamente

20 facultado para celebrar este acto, según Acta de Reunión Extraordinaria de Junta de Accionistas que
21 más adelante se transcribe, y a quien en adelante se le denominara EL COMPRADOR, personas a
22 quienes doy fe que conozco y me solicitaron que extendiera la presente escritura pública para hacer
23 constar como en efecto lo hago el siguiente contrato de compra y venta de acuerdo a las siguientes
24 cláusulas:--PRIMERO:--Declara EL VENDEDOR que es propietario de la finca número dos uno ocho
25 nueve dos (21892), Documento uno ocho tres cero siete siete siete (1830777) de la Sección de la
26 Propiedad del Registro Público de la Provincia de Los Santos.--Demás datos registrales sobre dicha
27 finca consta en el Registro Público, y a ello se atienen LAS PARTES.-- SEGUNDO:-- Manifiesta
28 EL VENDEDOR que traspasa a título de venta real y efectiva, la finca antes descrita, libre de
29 gravámenes, excepto las restricciones de Ley, obligándose al saneamiento en caso de evicción a favor
30 de EL COMPRADOR por la suma de TREINTA Y CINCO MIL BALBOAS CON CERO CERO

100.01

CENTÉSIMOS (B/35,000.00) suma que declara EL VENDEDOR haber recibido a satisfacción.---

TERCERO: --Declara EL COMPRADOR que acepta la venta de la finca y la servidumbre constituida sobre esta, que se le hace por medio de la presente Escritura Pública.---ACTA DE UNA REUNIÓN

EXTRAORDINARIA DE LA JUNTA DE ACCIONISTAS DE LA SOCIEDAD MINERA

CERRO QUEMA, S.A. -----A los trece (13) días del mes de Octubre dos mil doce (2012), en

Calle Luis Ríos, Ciudad de Chitré, Distrito de Chitré, Provincia de Herrera, tuvo lugar a las ocho de la

mañana (8:00 A.M.), una reunión extraordinaria de la Junta de Accionistas de la Sociedad Anónima

MINERA CERRO QUEMA S.A., la cual se encuentra debidamente inscrita a la Ficha número

doscientos ochenta y nueve mil treinta, (289030) Rollo cuatro dos siete uno uno (42711), Imagen ocho

cuatro (84), en la Sección de Micropelículas Mercantil del Registro Público de Panamá.---Actuó como

Presidente el señor **ALAIN BUREAU**, titular de dicho cargo y actuó como Secretario el señor

OCTAVIO CHOY, titular de dicho cargo, quien levantó el acta.----- El Secretario manifestó que se

encontraba presentes la totalidad de las acciones emitidas y en circulación con derecho a voto,

quienes habían renunciado a la previa convocatoria.--- El Presidente manifestó que el propósito de la

reunión es considerar los siguientes puntos:---**PRIMERO:** Autorizar al presidente de la sociedad el

señor **ALAIN BUREAU**, para que en nombre de la sociedad compre la finca número dos uno ocho

nueve dos (21892), Documento redi uno ocho tres cero siete siete siete (1830777) de la Sección de la

Propiedad del Registro Público de la Provincia de Los Santos propiedad del señor **ISRAEL**

ORLANDO VEGA.---**SEGUNDO:** Autorizar al presidente de la sociedad el señor **ALAIN BUREAU**,

para que firme todos los contratos, Escrituras Públicas o cualquier otro documento que sea

necesario para lograr el objetivo antes descrito.----- Discutida la propuesta, por unanimidad de votos se

adoptó la siguiente resolución:-----**SE RESUELVE:--- PRIMERO:** Autorizar al presidente de la

sociedad el señor **ALAIN BUREAU**, para que en nombre de la sociedad compre la finca número dos

uno ocho nueve dos (21892), Documento redi uno ocho tres cero siete siete siete (1830777) de la

Sección de la Propiedad del Registro Público de la Provincia de Los Santos propiedad del señor

ISRAEL ORLANDO VEGA.---**SEGUNDO:** Autorizar al presidente de la sociedad el señor **ALAIN**

BUREAU, para que firme todos los contratos, Escrituras Públicas o cualquier otro documento que

sea necesario para lograr el objetivo antes descrito.---No habiendo más asuntos que tratar se clausuró la

reunión a las nueve de la mañana (9:00 a.m.) del mismo día.---Fdo.)---**ALAIN BUREAU**---El Presidente---

---**OCTAVIO CHOY**-----El Secretario.-----El suscrito Secretario de la Sociedad **MINERA**

REPUBLICA DE PANAMA

PAPEL NOTARIAL



NOTARIA PRIMERA DEL CIRCUITO DE COCLÉ



1 **CERRO QUEMA S.A., CERTIFICA** que el acta es fiel copia de la que reposa en el libro de actas de
2 la sociedad.—OCTAVIO CHOY—El Secretario.—El suscrito Notario Primero de Coclé, hace constar
3 que la presente escritura ha sido confeccionada en base a minuta elaborada y refrendada por el
4 Licenciado. JOSE CASTILLO DOPESO, con cédula número cédula número seis- siete cero siete- tres
5 cero uno (6-707-301), e idoneidad nueve cuatro dos tres (9423) abogado ene ejrcicio—Fdo.)— JOSE
6 CASTILLO DOPESO ———El suscrito Notario Primero de Coclé, hace constar que se ha cumplido
7 con la ley ciento seis (106) del treinta (30) de diciembre de mil novecientos setenta y cuatro (1974),
8 modificada por la ley treinta y uno (31) del treinta (30) de diciembre de mil novecientos noventa y uno
9 (1991), que trata sobre la transferencia de bienes inmuebles y con el anticipo al pago de
10 enajenación de bien inmueble que determina la Ley cuarenta y nueve (49) del diecisiete (17) de
11 septiembre de dos mil nueve (2009), pagos efectuado mediante recibo número B cero cero cero siete
12 nueve nueve cero nueve dos (B000799092), de fecha veintinueve (29) de noviembre de dos mil doce
13 (2012), por la suma de mil setecientos cincuenta balboas con cero cero centésimos (B/1,750.00).——
14 -Advertí a los comparecientes que la copia de esta escritura debe ser inscrita y leída como fue la misma
15 en presencia de los testigos instrumentales Idalmis González Fernández , mujer, panameña, casada,
16 mayor de edad, ingeniera, cedulada número dos-setecientos diez- noventa y siete (2-710-97) y Eliseo
17 Ramos González, varón, panameño, mayor de edad, soltero, pensionado, cedulado número dos-setenta
18 y dos -novecientos noventa (2-72-990), ambos, vecinos de esta ciudad, a quienes conozco y son
19 hábiles para el cargo, la encontraron conforme, le impartieron su aprobación y firman todos para
20 constancia ante mí, que doy fe.——
21 ——— ESCRITURA PÚBLICA NÚMERO TRES MIL TRESCIENTOS DIECISÉIS ——— (3316)——
22 ———ISRAEL ORLANDO VEGA———ALAIN BUREAU, por la sociedad, MINERA CERRO
23 QUEMA S.A.—ELISEO RAMOS GONZÁLEZ———IDALMIS GONZÁLEZ FERNÁNDEZ———
24 ———PAULA MARÍA GONZÁLEZ FERREIRO———NOTARIO PÚBLICO PRIMERO DE COCLÉ———
25 ———Esta es una fiel copia de su original la cual firmo sello y expido el día de hoy treinta (30) de
26 noviembre de dos mil doce (2012).———

27 *Paula María González Ferreiro*
28 *Notaria Pública Primera de Coclé*
29
30



Departamento del Diario
Sección de Ingreso de Documentos

Asiento: 227793 Tomo: 2012

Cédula No.: 4-95-306

Incluido por: Sandra De León

Por Guineo A. Lly. de J.

Firma del Sire

Inscrito en el Sistema Traducción 1 y 2. 1999. 14

Inscrito en el Sistema Tecnológico de Información
Del Registro Público de Benemé

Sección de Propiedad Provincia Los Santos

Finca No. 21892 Código de Ubicación No. 3607

Documento Redi No. 2291388 Asiento No. 12

Operación Realizada Venta

Derechos de Registro B/. 98.00

Derecho de Calificación B/ 14
 Lugar y Fecha de Inscripción 14 de Diciembre de 2013

Lugar y fecha de inscripción San José, 15 de Septiembre del 71

Richard Thompson

Registrador Jefe

00000

REPUBLIC OF KENYA
NATIONAL COMMISSION FOR HUMAN RIGHTS

REPUBLICA DE PANAMA

[Faint, illegible text from the reverse side of the page]

DEL CIRCULO DE COCLO

NOTARIA PRIMERA DEL CIRCUITO DE COCLE

REPUBLICA DE PANAMA
MINISTERIO DE ECONOMIA Y FINANZAS
DIRECCION GENERAL DE INGRESOS
CERTIFICACION DE PAGO DE TASA UNICA

Certificación N°: 324-57144
Número de Control: 538

Fecha Emisión: 20120822

Hora Emisión: 15:25

Fecha de Validez: 20130715

La Administración Provincial de Ingresos, certifica que el Contribuyente:

RUC:

42711-84-289030

Nombre o Razón Social:

MINERA CERRO QUEMA S A

Se encuentra al día con el Tesoro Nacional en el pago de Tasa Única, de acuerdo con las disposiciones legales vigentes.
Fundamento Legal: Artículo 318-A del Código Fiscal

CERTIFICACION DE PAGO DE TASA UNICA EMITIDA POR INTERNET

Cod-1168 Emisor: USUARIO INTERNET

Cod-1168 Revisor: USUARIO INTERNET

AVISO DE VALIDEZ Y CONFIRMACION DE LA PRESENTE CERTIFICACION

Para su validez, esta certificación debe ser confirmada en la página web de la Dirección General de Ingresos www.dgi.gob.pa por parte del interesado o del funcionario público o privado a quien deba presentarse.

Al verificar la presente certificación, Fecha:
registre para su seguridad el número de
confirmación asignado por el sistema.

N° Confirmación

Solicite su Certificación por Internet en www.dgi.gob.pa

Esta certificación es gratis. Llame al número 100 para denunciar actos de corrupción.

2000824

9:34

74099983

REPÚBLICA DE PANAMÁ
MINISTERIO DE ECONOMÍA Y FINANZAS
DIRECCIÓN GENERAL DE INGRESOS
CERTIFICACIÓN DE PAZ Y SALVO

Certificación N°: 303-2500876
Número de Control: 209

Fecha Emisión: 20120822

Hora Emisión: 15:32

Fecha de Validez: 20120920

La Administración Regional de Ingresos, certifica que el Contribuyente:

RUC:
42711-84-289030

Nombre o Razón Social:
MINERA CERRO QUEMA S A

Se encuentra a Paz y Salvo con el Tesoro Nacional por concepto de Impuesto sobre la Renta, Impuesto de Transferencia de Bienes Muebles Corporales y Servicios (ITBMS) y Seguro Educativo, de acuerdo con las disposiciones vigentes.

Observaciones: EMITIDO SIN INFORMACION DE LA CAJA DE SEGURO SOCIAL

CERTIFICACIÓN DE PAZ Y SALVO EMITIDA POR INTERNET

Cod-2733 Emisor: USUARIO INTERNET

Cod-2733 Revisor: USUARIO INTERNET

AVISO DE VALIDEZ Y CONFIRMACIÓN DE LA PRESENTE CERTIFICACIÓN

Para su validez, esta certificación debe ser confirmada en la Dirección General de Ingresos, por parte del interesado o del funcionario público o privado a quien deba presentarse, en la dirección de Internet: www.dgi.gob.pa.

Al verificar la presente certificación, Fecha:
registre para su seguridad el número de
confirmación asignado por el sistema.

N° Confirmación

Solicite su Paz y Salvo por Internet en www.dgi.gob.pa

Este Paz y Salvo es gratis. Llame al número 100 para denunciar actos de corrupción.

MINISTERIO DE ECONOMIA Y FINANZAS
DIRECCION GENERAL DE INGRESOS

TASA UNICA ANUAL A LAS SOCIEDADES ANONIMAS, SOCIEDADES DE RESPONSABILIDAD LIMITADA
Y FUNDACIONES DE INTERES PRIVADO

(ART. 318-a DEL CODIGO FISCAL)

Teléfono: (507) 265-7777

Cheque: 104584

No. 435016

01. NUMERO DE INSCRIPCION

| DOCUMENTO ROLLO TOMO | IMAGEN FOLIO | FICHA ASIENTO | D.V. | |
|----------------------------|-----------------|------------------|------|---|
| 42711 | 0084 | 289030 | 2 | 1 |

02. RAZON SOCIAL

MINERA CERRO QUEMA, S.A.

DECLARAMOS BAJO LA GRAVEDAD DEL JURAMENTO Y CON PLENO RECONOCIMIENTO DE LAS SANCIONES QUE IMPONE EL ARTICULO 752 DEL CODIGO FISCAL, QUE LA INFORMACION CONTENIDA EN ESTE DOCUMENTO ES CORRECTA. DECLARAMOS ASIMISMO QUE CONOCEMOS QUE LAS SANCIONES QUE IMPONE EL ARTICULO 752 DEL CODIGO FISCAL CONSISTEN, ENTRE OTRAS COSAS, DE LA TIPIFICACION DE ESTE DELITO POR HACER DECLARACIONES FALSAS COMO DEFRAUDACION FISCAL Y QUE SE SANCIONARA CON MULTA NO MENOR DE 5 VECES, NI MAYOR DE 10 VECES LA SUMA DEFRAUDADA.

MORGAN & MORGAN

FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL O AGENTE RESIDENTE

702-437-15272

87

CEDULA o No. de R.U.C.

O.V.

PANAMA

Jul. 11, 2012

LUGAR

FECHA

03. NOMBRE DEL REPRESENTANTE LEGAL

ALAIN BUREAU

04. CEDULA o No. de R.U.C.

05. NOMBRE DEL AGENTE RESIDENTE

MORGAN & MORGAN

06. CEDULA o No. de R.U.C.

702-437-15272

07. CONSTITUIDA BAJO LAS LEYES DEL PAIS

PANAMA

X

1

OTROS PAISES

2

08. FECHA DE INSCRIPCION EN EL REGISTRO PUBLICO

DIA MES AÑO

27 06 1994

PERIODO QUE CUBRE EL PAGO

| 09. Período | 10. Multa | Recargo | Tasa | 11. Total |
|---|--------------------------------|--------------|--------|-----------|
| 2012 | 0.00 | 0.00 | 300.00 | 300.00 |
| UCURSAL CASA | MATRIZ 12/07/2012 12:52:03 CAJ | 0352403 | | |
| 800/PAGO DE IMPUESTOS TRIBUTARIOS #SEQ 00001964 SUP | | | | |
| OLETA 435016 | REFERENCIA 36011964 | | | |
| fective | Cheques BNP | Otros Bancos | | |
| .00 | 0.00 | 0.00 | | |
| Documento: | 300.00 | | | |
| Total | 300.00 | | | |
| 12. Total a pagar | | | | 300.00 |

Pago
Válido Hasta

Mes Día Año

Jul 15 2013

SELLO DE RECIBIDO D.G.I.

"Este formulario ha sido procesado y preimpreso por el sistema de procesamiento automático de la firma Morgan & Morgan y en consecuencia se entiende hecho bajo la gravedad del juramento de conformidad con la autorización concedida a esta firma, mediante la Resolución No. 201-32, del 25 de febrero de 1992, dictada por la Dirección General de Ingresos de Ministerio de Economía y Finanzas"

24191 - 10000075532

1668

REPUBLICA DE PANAMA
MINISTERIO DE ECONOMIA Y FINANZAS
DIRECCION GENERAL DE INGRESOS
CERTIFICACION DE PAZ Y SALVO

Certificación N°: 303-2617896
Número de Control: 5552

Fecha Emisión: 20121129 Hora Emisión: 12:41 Fecha de Validez: 20121231

La Administración Provincial de Ingresos, Provincia de LOS SANTOS, certifica que :
Registrada a nombre de:

7-104-333 ISRAEL ORLANDO VEGA

Tomo (Rello): 1830777

Folio (Imagen): 0

Con un valor catastral de: ***655.20***

Se encuentra a Paz y Salvo con el Tesoro Nacional por concepto de Impuesto de Inmuebles, de acuerdo con las disposiciones vigentes.

Observaciones: ESTE PAZ Y SALVO ESTÁ SUJETO A ACTUALIZACIONES DE VALOR CATASTRAL POR PARTE DE LA DIRECCIÓN DE CATASTRO.

Cod-2982 Emisor: JOSE VILLALOBOS

Cod-2982 Revisor: JOSE VILLALOBOS

AVISO DE VALIDEZ Y CONFIRMACION DE LA PRESENTE CERTIFICACION

Para su validez, esta certificación debe ser confirmada en la Dirección General de Ingresos, por parte del interesado o del funcionario público o privado a quien deba presentarse, en la dirección de Internet: www.dgi.gob.pa.

Fecha:

Al verificar la presente certificación, registre para su seguridad el número de confirmación asignado por el sistema.

N° Confirmación

20121204

105276934144

27

Solicite su Paz y Salvo por Internet en www.dgi.gob.pa

Este Paz y Salvo es gratis. Llame al número 100 para denunciar actos de corrupción.

REPÚBLICA DE PANAMA
MINISTERIO DE ECONOMÍA Y FINANZAS
DIRECCIÓN GENERAL DE INGRESOS
CERTIFICACIÓN DE PAZ Y SALVO

Certificación N°: 303-2617896
Número de Control: 5552

Fecha Emisión: 20121129 Hora Emisión: 12:41 Fecha de Validez: 20121231

La Administración Provincial de Ingresos, Provincia de LOS SANTOS, certifica que:
Código de Ubicación: 7602

La Finca con RUC: 21892-7602

Registrada a nombre de:

7-104-333 ISRAEL ORLANDO VEGA

Tomo (rollo): 1830777

Folio (Imagen): 0

Con un valor catastral de: ***655.20***

Se encuentra a Paz y Salvo con el Tesoro Nacional por concepto de Impuesto de Inmuebles, de acuerdo con las disposiciones vigentes.

Observaciones: ESTE PAZ Y SALVO ESTÁ SUJETO A ACTUALIZACIONES DE VALOR CATASTRAL POR PARTE DE LA DIRECCIÓN DE CATASTRO.

Cod-2982 Emisor: JOSE VILLALOBOS

Cod-2982 Revisor: JOSE VILLALOBOS

AVISO DE VALIDEZ Y CONFIRMACION DE LA PRESENTE CERTIFICACION

Para su validez, esta certificación debe ser confirmada en la Dirección General de Ingresos, por parte del interesado o del funcionario público o privado a quien deba presentarse, en la dirección de Internet: www.dgi.gob.pa.

Al verificar la presente certificación,
registre para su seguridad el número
de confirmación asignado por el
sistema.

N° Confirmación

Solicite su Paz y Salvo por Internet en www.dgi.gob.pa

Este Paz y Salvo es gratis. Llame al número 100 para denunciar actos de corrupción.



***** IDAH *****

Regional: 7000 Agencia : LAS TABLAS

INSTITUTO DE ACUEDUCTOS Y ALCANTARILLADOS NACIONALES

CERTIFICADO DE PAZ Y SALVO

Cabezo : JUAN K. LINDOBA

Fec. Pago : 29/11/2012 13:13:41

Doc. No : 10468282

Doc. No : 68

Doc. No : 68

Doc. No : 68

Doc. No : 68

Doc. No : 68

Doc. No : 68

Doc. No : 68

Doc. No : 68

Doc. No : 68

Doc. No : 68

Doc. No : 68

Doc. No : 68

Doc. No : 68

Doc. No : 68

Doc. No : 68

Doc. No : 68

Doc. No : 68

Doc. No : 68

Doc. No : 68

Doc. No : 68

Doc. No : 68

Doc. No : 68

Doc. No : 68

Doc. No : 68

Doc. No : 68

Doc. No : 68

Doc. No : 68

Doc. No : 68

Doc. No : 68

Doc. No : 68

Doc. No : 68

Doc. No : 68

Doc. No : 68

Doc. No : 68

Doc. No : 68

Doc. No : 68

Doc. No : 68

CERTIFICA

QUE LA FINCA 00021892, TOMO(Rolco) 000000, FOLIO 1830777

QUE LA PERSONA DE NOMBRE: ISRAEL ORLANDO VEGA, CON CÉDULA N° 0700104000333

SE ENCUENTRA A PAZ Y SALVO CON EL IDAH POR RAZON DE CONSUMO DE AGUA, PAGO DE DERECHOS DE CONEXION, REPARACIONES A CARGO DEL CONSUMIDOR, CONTRIBUCION DE VALORIZACION EN RELACION CON LOS SERVICIOS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE ACUERDO CON LA LEY No. 77 DE 28 DE DICIEMBRE DE 2001.

Paraná, 29 de Noviembre del 2012

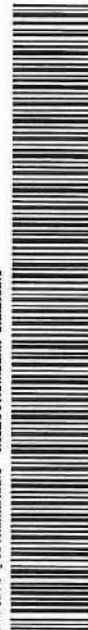
Observaciones: ALTOS DE GUERRA, TONOS

Firma del Firmante

[Firma manuscrita]

ESTE DOCUMENTO SOLO ES VALIDO CON LA CERTIFICACION DE CAJA IDAH

Emitted por: HAZARANO Nombre: MARLENA ZAMBRANO



PYS0000000000001046828200000000100

Validez: 29/12/2012



***** IDAH *****

Regional: 7000 Agencia : LAS TABLAS

Doc. No : 68

REPÚBLICA DE PANAMÁ

REGISTRO PÚBLICO DE PANAMÁ

BOLETA DE PAGO DE DERECHOS DE REGISTRO Y CALIFICACIÓN

No. 1200129550

No. 132574

30 NOV 2012

| FORMA DE PAGO | | BUSA | | DOLARES C/5 | | DOLARES C/5 | |
|---------------|-----|------------|---------------|---------------|-----|-------------|---------------|
| | | | | | | 01 | |
| EFECTIVO | \$. | 100.00 | | Registro | \$. | 90.00 | |
| CHEQUES | \$. | 0.00 | | Calificación | \$. | 10.00 | |
| TOTAL: | | \$. | 100.00 | TOTAL: | | \$. | 100.00 |

LIQUIDACIÓN

JUVENAL MONTENEGRO

4-95-306

3316

021

02

30 DE NOVIEMBRE DE 2012

VENTA

LIQUIDADOR

releliq2

OSITANTE

[Signature]

USUARIO

SUCURRAL PANAMONE 30/11/2012 13:30:49 CAJ 4038436

0005/PAGO DE REGISTRO PÚBLICO #850 00004144 BUP

BOLETA 132574 REFERENCIA 540134144

Efectivo Cheques BNP Otros Bancos

100.00 0.00 0.00

Total 100.00

FIRMA DEL DE

Acto Que se R.

Fecha Da Esc

Circuito:

Notaría:

No. De Escritu

Cédula

Presentante

ESTA HOJETA DE PAGO NO ES VÁLIDA SIN LA IMPRESIÓN MECÁNICA DE LA CUYA
DEBE IRANDEO SIN EL SELLO DE PAGO CON EL NOMBRE DEL TITULAR.

PROFEDAD 2

VENTAS

CALIFICADOR: JOEL SANTAMARIA

CODIGO: 760 VALOR: 35000.00
CEDULA: 7-104-333
FC: C

Blank - December 1964

RED CEDAR QUERN, S.W.

P. INMUEBLE: 70124179

P. IDAAN: 10700000

Paula Ma. González Ferreiro

Notaria Pública Primera del Circuito de Coclé

RUC: 2-162-307 D.V. 70

Calle Manuel Amador Guerrero, Local 2094
Ciudad de Penonomé, Provincia de Coclé
Teléfono: 908-5784 • Fax: 908-5784
e-mail: notariapublica-coclé@cablenet.net

Panamá, 7 de Jul de 2012 Cms. Quintero

☐ CONTADO
☒ CRÉDITO

Ciente:

☐ Autenticaciones

☐ Cotejos

☐ Declaración Jurada

☐ Diligencia Notarial

☐ Original y Copia de la Escritura No. 3316 / Ignacia Blandu Negre

☐ Testamento

☐ Minuta y Salida del Notario

☐ Testigo(s)

☐ Timbres

☐ Otros

B/.

700.00

100.00

800.00

TOTAL B/.

Nº 26484

Documento retirado por:

WES PRINTER R.U.C. 2711-1752 D.V.76

Firma



REPUBLICA DE PANAMA
PAPEL NOTARIAL



NOTARIA DEL CIRCUITO DE LOS SANTOS
Las Tablas, República de Panamá



1 ESCRITURA PÚBLICA NÚMERO NOVECIENTOS NOVENTA Y UNO (991)

2 POR LA CUAL la señora ESTELA DEL CARMEN NAVARRO, JULIO CÉSAR BENEDETTI SÁNCHEZ y SANDRA
3 ROSA AROSEMENA BENEDETTI VENDEN A la Sociedad Anónima denominada MINERA CERRO QUEMA, S. A.,
4 fincas de su propiedad.

5 Las Tablas, 12 de abril de 2012

6 EN LA CIUDAD DE LAS TABLAS, Cabecera de la Provincia y del Circuito Notarial de Los Santos, REPUBLICA DE
7 PANAMA, a los doce (12) días del mes de abril de dos mil doce (2012), Ante mí, Licenciado ZAIRO MORENO VEGA,
8 NOTARIO PUBLICO DE LOS SANTOS, cedula número seis-setecientos tres-mil treinta y dos (6-703-1032), y ante los
9 testigos instrumentales señores: ISAIAS ANDERSON GUERRA, varón, casado, cedula número uno-treinta y uno-
10 novocientos cuarenta y siete (1-31-947), y MELIZA LIZAIDA BARRIOS GONZALEZ, mujer, soltera, cedulada número
11 siete-ciento dieciocho-setecientos dieciocho (7-118-718), ambos panameños, mayores de edad, y vecinos de esta
12 ciudad, personas a quienes conozco y son hábiles para testificar: === Comparecieron personalmente: ESTELA DEL
13 CARMEN NAVARRO, mujer, panameña, mayor de edad, casada, cedulada seis-cuarenta y siete-ochocientos setenta y
14 seis (6-47-876), con domicilio en el Distrito de Parita, Provincia de Herrera, aquí de tránsito, quien en adelante se
15 denominará LA VENDEDORA, y por la otra parte: JULIO CÉSAR BENEDETTI SÁNCHEZ, varón, panameño, mayor de
16 edad, casado, cedula ocho-ciento cincuenta y nueve-mil ochocientos cinco (8-159-1805), con domicilio en la Ciudad de
17 Panamá, Distrito y Provincia de Panamá, aquí de tránsito, actuando en nombre y representación de la Sociedad Anónima
18 denominada MINERA CERRO QUEMA, S. A., inscrita a la Ficha doscientos ochenta y nueve mil treinta (289030), Rollo
19 cuarenta y dos mil setecientos once (42711), Imagen ochenta y cuatro (84), de la Sección (Mercantil) del Registro
20 Público, debidamente autorizado para este acto según consta en Acta que se inserta en este mismo instrumento público,
21 quien de ahora en adelante se denominará EL COMPRADOR, personas a quienes conozco y me pidieron que
22 extendiera esta Escritura Publica para hacer constar lo siguiente: === PRIMERO: Declara LA VENDEDORA, que es
23 propietaria de la Finca número Trescientos Setenta y Seis Mil Ciento Veintisiete (376127), Código de Ubicación siete mil
24 seiscientos dos (7602), Documento dos millones ciento veintinueve mil trescientos setenta y siete (2129377), de la
25 Sección de la Propiedad Provincia de LOS SANTOS, cuyos linderos, medidas y demás especificaciones constan inscritos
26 en el Registro Público de la Propiedad. === SEGUNDO: Declara LA VENDEDORA, que por este medio traspasa a título
27 de venta real y efectiva a EL COMPRADOR, la Finca número Trescientos Setenta y Seis Mil Ciento Veintisiete (376127),
28 por la suma de TRESCIENTOS TREINTA BALBOAS (B/330.00), suma total que declara haber recibido de contado y a
29 su entera satisfacción habiendo hecho entrega material de la finca vendida a EL COMPRADOR. === TERCERO:
30 Declara LA VENDEDORA, que esta venta la hace libre de gravámenes, sujeta a las restricciones que sobre ella pesan y

1 que en todo tiempo sale al saneamiento de esta venta en caso de evicción. === Presente en este acto EL COMPRA-
2 DOR, declara que acepta la venta que por este medio se le hace en los términos expresados y que ya se encuentra en
3 posesión de la finca comprada por haber cumplido con pagar a LA VENDEDORA, el valor total de la venta. === EL
4 SUSCRITO NOTARIO hace constar que por virtud de este Contrato se ha pagado el Impuesto de Transferencia del dos
5 por ciento (2%) y del tres por ciento (3%) de que trata la Ley ciento seis (106) de treinta (30) de diciembre de mil
6 novecientos setenta y cuatro (1974), modificada mediante Ley seis (6) de dos (2) de febrero de dos mil cinco (2005),
7 reformadas por la Ley cuarenta y nueve (49) de diecisiete (17) de septiembre de dos mil nueve (2009), por un total de
8 DIECISÉIS BALBOAS CON CINCUENTA CENTÉSIMOS (B/.16.50); según comprobante y constancia de pago Tributario
9 de la Dirección General de Ingresos ZONA DE LOS SANTOS, de fecha nueve (09) de abril de dos mil doce (2012),
10 según Recibo número: B cero cero cero siete nueve ocho cuatro cuatro cero (B 000798440).

11 Aún presente en este acto: JULIO CÉSAR BENEDETTI SÁNCHEZ, de generales descritas anteriormente, quien en
12 adelante se denominará EL VENDEDOR, actuando en su propio nombre y en nombre y representación de la Sociedad
13 Anónima denominada MINERA CERRO QUEMA, S. A., también descrita anteriormente, debidamente autorizado para
14 este acto según consta en Acta que se inserta en este mismo instrumento público, quien de ahora en adelante se
15 denominará EL COMPRADOR, personas a quienes conozco y me pidieron que extendiera esta Escritura Pública para
16 hacer constar lo siguiente: === PRIMERO: Declara EL VENDEDOR, que es propietario de la Finca número Trescientos
17 Setenta y Cinco Mil Dieciséis (375016), Código de Ubicación siete mil seiscientos dos (7602), Documento dos millones
18 ciento veinticuatro mil cuatrocientos sesenta (2124460), de la Sección de la Propiedad Provincia de LOS SANTOS, cuyos
19 linderos, medidas y demás especificaciones constan inscritos en el Registro Público de la Propiedad. === SEGUNDO:
20 Declara EL VENDEDOR, que por este medio traspasa a título de venta real y efectiva a EL COMPRADOR, la Finca
21 número Trescientos Setenta y Cinco Mil Dieciséis (375016), por la suma de MIL SETENTA Y CUATRO BALBOAS
22 (B/.1,074.00), suma total que declara haber recibido de contado y a su entera satisfacción habiendo hecho entrega
23 material de la finca vendida a EL COMPRADOR. === TERCERO: Declara EL VENDEDOR, que esta venta la hace libre
24 de gravámenes, sujeta a las restricciones que sobre ella pesan y que en todo tiempo sale al saneamiento de esta venta
25 en caso de evicción. === Presente en este acto EL COMPRADOR, declara que acepta la venta que por este medio se le
26 hace en los términos expresados y que ya se encuentra en posesión de la finca comprada por haber cumplido con pagar
27 a EL VENDEDOR, el valor total de la venta. === EL SUSCRITO NOTARIO hace constar que por virtud de este Contrato
28 se ha pagado el Impuesto de Transferencia del dos por ciento (2%) y del tres por ciento (3%) de que trata la Ley ciento
29 seis (106) de treinta (30) de diciembre de mil novecientos setenta y cuatro (1974), modificada mediante Ley seis (6) de
30 dos (2) de febrero de dos mil cinco (2005), reformadas por la Ley cuarenta y nueve (49) de diecisiete (17) de septiembre



REPUBLICA DE PANAMA
PAPEL NOTARIAL



NOTARIA DEL CIRCUITO DE LOS SANTOS
Las Tablas, República de Panamá

1 de dos mil nueve (2009), por un total de CINCUENTA Y TRES BALBOAS CON SETENTA CENTÉSIMOS (B/53.70),
2 según comprobante y constancia de pago Tributario de la Dirección General de Ingresos ZONA DE LOS SANTOS, de
3 fecha nueve (09) de abril de dos mil doce (2012), según Recibo número: B cero cero cero siete nueve ocho cuatro tres
4 ocho (B 000798438).
5 También presente en este acto: SANDRA ROSA AROSEMENA BENEDETTI, mujer, panameña, mayor de edad,
6 casada, cedulada seis-cincuenta y tres-doscientos ochenta y dos (6-53-282), con domicilio en la Ciudad de Panamá,
7 Distrito y Provincia de Panamá, aquí de tránsito, quien en adelante se denominará LA VENDEDORA, y por la otra parte:
8 JULIO CÉSAR BENEDETTI SÁNCHEZ, de generales ya descritas, actuando en nombre y representación de la Sociedad
9 Anónima denominada MINERA CERRO QUEMA, S. A., descrita anteriormente, debidamente autorizado para este acto
10 según consta en Acta que se inserta en este mismo instrumento público, quien de ahora en adelante se denominará EL
11 COMPRADOR, personas a quienes conozco y me pidieron que extendiera esta Escritura Pública para hacer constar lo
12 siguiente: === PRIMERO: Declara LA VENDEDORA, que es propietaria de la Finca número Trescientos Setenta y
13 Cuatro Mil Novecientos Setenta y Ocho (374978), Código de Ubicación siete mil seiscientos dos (7602), Documento dos
14 millones ciento veinticuatro mil trescientos veintitrés (2124323), de la Sección de la Propiedad Provincia de LOS
15 SANTOS, cuyos linderos, medidas y demás especificaciones constan inscritos en el Registro Público de la Propiedad.
16 === SEGUNDO: Declara LA VENDEDORA, que por este medio traspasa a título de venta real y efectiva a EL
17 COMPRADOR, la Finca número Trescientos Setenta y Cuatro Mil Novecientos Setenta y Ocho (374978), por la suma de
18 OCHOCIENTOS SETENTA Y SEIS BALBOAS (B/876.00), suma total que declara haber recibido de contado y a su
19 entera satisfacción habiendo hecho entrega material de la finca vendida a EL COMPRADOR. === TERCERO: Declara
20 LA VENDEDORA, que esta venta la hace libre de gravámenes, sujeta a las restricciones que sobre ella pesan y que en
21 todo tiempo sale al saneamiento de esta venta en caso de evicción. === Presente en este acto EL COMPRADOR,
22 declara que acepta la venta que por este medio se le hace en los términos expresados y que ya se encuentra en
23 posesión de la finca comprada por haber cumplido con pagar a LA VENDEDORA, el valor total de la venta. === EL
24 SUSCRITO NOTARIO hace constar que por virtud de este Contrato se ha pagado el Impuesto de Transferencia del dos
25 por ciento (2%) y del tres por ciento (3%) de que trata la Ley ciento seis (106) de treinta (30) de diciembre de mil
26 novecientos setenta y cuatro (1974), modificada mediante Ley seis (6) de dos (2) de febrero de dos mil cinco (2005),
27 reformadas por la Ley cuarenta y nueve (49) de diecisiete (17) de septiembre de dos mil nueve (2009), por un total de
28 CUARENTA Y TRES BALBOAS CON OCHENTA CENTÉSIMOS (B/43.80); según comprobante y constancia de pago
29 Tributario de la Dirección General de Ingresos ZONA DE LOS SANTOS, de fecha nueve (09) de abril de dos mil doce
30 (2012), según Recibo número: B cero cero cero siete nueve ocho cuatro tres nueve (B 000798439).

H. 50

29/10

1 **ACTA DE UNA REUNIÓN EXTRAORDINARIA DE LA JUNTA DE ACCIONISTAS DE LA SOCIEDAD MINERA**

2 **CERRO QUEMA, S. A.**- A los veintisiete (27) días del mes de marzo de dos mil doce (2012), en Calle Luis Ríos, Ciudad
3 de Chitré, Distrito de Chitré, Provincia de Herrera, tuvo lugar a las ocho de la mañana (8:00 A.M.), una reunión
4 extraordinaria de la Junta de Accionistas de la Sociedad Anónima MINERA CERRO QUEMA S.A., la cual se encuentra
5 debidamente inscrita a la Ficha número doscientos ochenta y nueve mil treinta, (289030), Rollo cuarenta y dos mil
6 setecientos once (42711), Imagen ochenta y cuatro (84) de la Sección (Mercantil) del Registro Público de Panamá.-
7 Actuó como Presidente el señor **ALAIN BUREAU**, titular de dicho cargo y actuó como Secretario el señor **DANY**
8 **TRUDEL**, titular de dicho cargo, quien levantó el acta.- El Secretario manifestó que se encontraba presentes la totalidad
9 de las acciones emitidas y en circulación con derecho a voto, quienes habían renunciado a la previa convocatoria.- El
10 Presidente manifestó que los propósitos de la reunión eran los siguientes: PRIMERO: Considerar la compra de la Finca
11 número Trescientos Setenta y Seis Mil Ciento Veintisiete (376127), Código de Ubicación siete mil seiscientos dos (7602),
12 Documento dos millones ciento veintinueve mil trescientos setenta y siete (2129377), propiedad de **ESTELA DEL**
13 **CARMEN NAVARRO**; Finca número Trescientos Setenta y Cinco Mil Dieciséis (375016), Código de Ubicación siete mil
14 seiscientos dos (7602), Documento dos millones ciento veinticuatro mil cuatrocientos sesenta (2124460), propiedad de
15 **JULIO CESAR BENEDETTI SANCHEZ** y Finca número Trescientos Setenta y Cuatro Mil Novecientos Setenta y Ocho
16 (374978), Código de Ubicación siete mil seiscientos dos (7602), Documento dos millones ciento veinticuatro mil
17 trescientos veintitrés (2124323), propiedad de **SANDRA ROSA AROSEMENA**. — SEGUNDO: Autorizar al Representan-
18 te Legal de la Sociedad, **JULIO CESAR BENEDETTI SANCHEZ**, para que en nombre de la Sociedad, firme todos los
19 documentos necesarios para que se lleve a cabo esta transacción de compra-venta. — Después de considerar
20 ampliamente el punto anterior se resolvió por unanimidad: — PRIMERO: Autorizar la compra de la Finca número
21 Trescientos Setenta y Seis Mil Ciento Veintisiete (376127), Código de Ubicación siete mil seiscientos dos (7602),
22 Documento dos millones ciento veintinueve mil trescientos setenta y siete (2129377), propiedad de **ESTELA DEL**
23 **CARMEN NAVARRO**; Finca número Trescientos Setenta y Cinco Mil Dieciséis (375016), Código de Ubicación siete mil
24 seiscientos dos (7602), Documento dos millones ciento veinticuatro mil cuatrocientos sesenta (2124460), propiedad de
25 **JULIO CESAR BENEDETTI SANCHEZ** y Finca número Trescientos Setenta y Cuatro Mil Novecientos Setenta y Ocho
26 (374978), Código de Ubicación siete mil seiscientos dos (7602), Documento dos millones ciento veinticuatro mil
27 trescientos veintitrés (2124323), propiedad de **SANDRA ROSA AROSEMENA**. — SEGUNDO: Autorizar al Representan-
28 te Legal de la Sociedad, **JULIO CESAR BENEDETTI SANCHEZ**, para que en nombre de la Sociedad, firme todos los
29 documentos necesarios para que se lleve a cabo esta transacción de compra-venta, preservando los mejores intereses
30 para la Sociedad. — No habiendo más asuntos que tratar se clausuró la reunión a las nueve de la mañana (9:00 a.m.) del

REPUBLICA DE PANAMA
- 1 4 3 2
57 800
POSTALIA 1814 34

REPUBLICA DE PANAMA
PAPEL NOTARIAL



NOTARIA DEL CIRCUITO DE LOS SANTOS
Las Tablas, República de Panamá

1 día de hoy veintisiete (27) de marzo de 2012. — (FDOS.) ALAIN BUREAU, Presidente.- DANY TRUDEL, Secretario. —
2 El suscrito Secretario de la Sociedad MINERA CERRO QUEMA S. A., CERTIFICA que el acta es fiel copia de la que
3 reposa en el libro de actas de la sociedad. — (FDO.) DANY TRUDEL, EL Secretario. === Esta minuta ha sido
4 confeccionada y refrendada en cuanto a forma por el Licenciado JOSE CASTILLO DOPESO, cedulado seis-setecientos
5 siete-tréscentos uno (6-707-301), Idoneidad nueve mil cuatrocientos veintitrés (9423), de conformidad con el artículo
6 catorce (14) de la Ley nueve (9) de dieciocho (18) de abril de mil novecientos ochenta y cuatro (1984) y reformada por la
7 Ley ocho (8) de dieciséis (16) de abril de mil novecientos noventa y tres (1993), abogado en ejercicio. === (FDO.)
8 Licenciado JOSE CASTILLO DOPESO. === En este estado los otorgantes de común acuerdo, hacen constar lo
9 siguiente: que en caso de que la presente Escritura haya sido firmada y los otorgantes consideran que se deben hacer
10 correcciones, adiciones o enmiendas, las que se hagan VALEN si son hechas por el Notario y advertidas por este
11 mediante la impresión del sello notarial respectivo al margen del instrumento, tanto en el protocolo como en la copia
12 autenticada, como es el uso o costumbre; que de esta manera para los otorgantes quede subsanado lo concerniente a la
13 formalidad del acto; y que en esas circunstancias el Notario quede eximido de responsabilidad. === LEIDO este
14 instrumento a los comparecientes en presencia de los testigos instrumentales mencionados, todos lo encontraron
15 conforme y le dieron su aprobación firmándose para constancia por todos y por Ante mí, el Notario que doy fe.- El
16 número de orden que le corresponde es el NOVECIENTOS NOVENTA Y UNO (991) y advierto su inscripción en la
17 oficina del RAMO. === (FDOS.) ESTELA DEL CARMEN NAVARRO.- JULIO CÉSAR BENEDETTI SÁNCHEZ.-
18 SANDRA ROSA AROSEMENA BENEDETTI.- ISAIAS ANDERSON GUERRA.- MELIZA LIZAIDA BARRIOS GONZA-
19 LEZ.- LICENCIADO ZAIRO MORENO VEGA, NOTARIO PÚBLICO DE LOS SANTOS. === La presente copia es fiel de
20 su original, la cual expido, sello y firmo hoy en la Ciudad de Las Tablas, a los doce (12) días del mes de abril de dos mil
21 doce (2012).

LICENCIADO ZAIRO MORENO VEGA
NOTARIO PÚBLICO DEL CIRCUITO DE LOS SANTOS



1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30

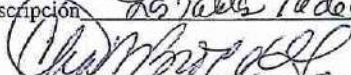
Registro Público de Panamá
Departamento del Diario
Sección de Ingreso de Documentos

Lugar: LAS TABLAS Fecha, Hora: 12/4/2012 12:51:49.4 PM
Asiento: 66045 Tomo: 2012
Presentado por: JOSE A. CASTILLO DOPESO
Cédula No.: 6-707-301
Liquidación No.: 47120000090194 Total de Derechos B/. 44.00
Incluido por: PROSPERO DE LEON


Firma del Jefe

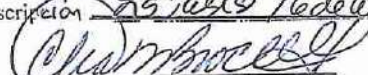
Inscrito en el Sistema Tecnológico de Información
Del Registro Público de Panamá

Sección de Propiedad Provincia La Santa
Finca No. 376127 Código de Ubicación No. 7602
Documento Redi No. 2157152 Asiento No. 3
Operación Realizada Venta
Derechos de Registro B/. 2.00
Derecho de Calificación B/. 10.00
Lugar y Fecha de Inscripción Las Tablas 16 de abril de 2012


Registrador Jefe

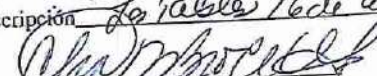
Inscrito en el Sistema Tecnológico de Información
Del Registro Público de Panamá




Sección de Propiedad Provincia La Santa
Finca No. 375016 Código de Ubicación No. 7602
Documento Redi No. 2157152 Asiento No. 4
Operación Realizada Venta
Derechos de Registro B/. 7.50
Derecho de Calificación B/. 10.00
Lugar y Fecha de Inscripción Las Tablas 16 de abril de 2012


Registrador Jefe

Inscrito en el Sistema Tecnológico de Información
Del Registro Público de Panamá

Sección de Propiedad Provincia La Santa
Finca No. 374978 Código de Ubicación No. 7602
Documento Redi No. 2157152 Asiento No. 4
Operación Realizada Venta
Derechos de Registro B/. 7.50
Derecho de Calificación B/. 10.00
Lugar y Fecha de Inscripción Las Tablas 16 de abril de 2012


Registrador Jefe

Calificado 
Incluido 
Revisado 



Sección de Traspaso
y Derechos Reales.

109510

2013

110488

2013



1300096220

1300097168

del inscribir

49

REPÚBLICA DE PANAMÁ
PROVINCIA DE COCLÉ

NOTARÍA PÚBLICA PRIMERA DEL CIRCUITO DE COCLÉ

Licda. Paula Ma. González Ferreiro

NOTARIA PÚBLICA PRIMERA DE COCLÉ

TELÉFONO: 908-5784

Calle Manuel Amador Guerrero, Local 2994
Ciudad de Panonomé, Provincia de Coclé

FAX: 908-5794

e-mail: notariaprimera-cocle@cableonda.net

COPIA

ESCRITURA No. 1504 DE 4 DE junio DE 2013

POR LA CUAL:

—Por la cual SIXTO CARDENAS VELASQUEZ, transfieren en venta las
fincas de su propiedad número 405830 y 425112, a favor de la SOCIEDAD
ANÓNIMA MINERA CERRO QUEMA S.A. debidamente representada por
ALAIN BUREAU.

Doc = 2402613

F1 405830
7103

F1 AS = 6

F2 AS = 4

F2 AS = 2/6/13

F2 425112
7103

Registro de la Propiedad de Panamá
Departamento del Distrito
Sección de Ingreso de Documentos



Por el Presente Habilitado.

| | | | | |
|----------|----------|-------------------------------------|-------|--------------------------|
| amueble: | Original | <input checked="" type="checkbox"/> | Copia | <input type="checkbox"/> |
| Idaan: | Original | <input checked="" type="checkbox"/> | Copia | <input type="checkbox"/> |
| | Original | <input type="checkbox"/> | Copia | <input type="checkbox"/> |
| | Original | <input type="checkbox"/> | Copia | <input type="checkbox"/> |

6/6/13

DERECHO DE REGISTRO B/ 3.00
DERECHO DE CALIFICACION B/ 20.00
TOTAL A PAGAR B/ 23.00

RECIBIDO

1676

REPUBLICA DE PANAMA
PAPEL NOTARIAL

REPUBLICA DE PANAMA

11.10.12

08.00



NOTARIA PRIMERA DEL CIRCUITO DE COCLE



ESCRITURA PÚBLICA NÚMERO MIL QUINIENTOS CUATRO----- (1504)

--Por la cual SIXTO CARDENAS VELASQUEZ, transfieren en venta las fincas de su propiedad número 405830 y 425112, a favor de la SOCIEDAD ANÓNIMA MINERA CERRO QUEMA S.A. debidamente representada por ALAIN BUREAU.

*****Panamá, 4 de Junio de 2013*****

En la ciudad de Penonomé, Cabecera del Primer Circuito Notarial de Coclé, República de Panamá, a los cuatro (4) días del mes de Junio de dos mil trece (2013), ante mí, Licenciada PAULA MARÍA GONZÁLEZ FERREIRO, Notario Público Primero de Coclé, con cédula de identidad personal número dos-ciento sesenta y dos-trescientos siete (2-162-307).-----Comparecieron personalmente, SIXTO CARDENAS VELASQUEZ, varón, panameño, mayor de edad, anteriormente casado y en la actualidad soltero, independiente, con cédula número siete-cincuenta-seiscientos treinta y nueve (7-50-639) con domicilio en el Distrito de Tonosí, Provincia de Los Santos, de tránsito por este circuito notarial, a quien en adelante se le denominara EL VENDEDOR, por una parte y por la otra ALAIN BUREAU, varón, canadiense, mayor de edad, soltero, ingeniero, portador del pasaporte número J X tres nueve ocho uno uno nueve (JX398119), con domicilio en el Distrito de Chitré, Provincia de Herrera, aquí de tránsito, el cual declara hablar y entender el idioma español, por lo cual no requiere interprete, actuando en nombre y representación de la sociedad anónima MINERA CERRO QUEMA S.A., Ficha número doscientos ochenta y nueve mil treinta, (289030), Rollo cuatro dos siete uno uno (42711), Imagen ocho cuatro (84), de la Sección de Micropelículas Mercantil del Registro Público, debidamente facultado para celebrar este acto, según Acta de Reunión Extraordinaria de Junta de Accionistas que más adelante se transcribe, y a quien en adelante se le denominara EL COMPRADOR, personas a quienes doy fe que conozco y me solicitaron que extendiera la presente escritura pública para hacer constar como en efecto lo hago el siguiente contrato de compra y venta de acuerdo a las siguientes cláusulas:--PRIMERO:--Declara EL VENDEDOR que es propietario de las siguientes fincas:-- finca cuatro cero cinco ocho tres cero (405830), código de ubicación siete uno cero tres (7103) documento redí dos dos ocho tres ocho siete cero (2283870) y de la finca cuatro dos cinco uno uno dos (425112), código de ubicación siete uno cero tres (7103) documento redí dos tres ocho cinco tres uno tres (2385313) ambas de la Sección de la Propiedad del Registro Público de la Provincia de Los Santos. Demás datos registrales sobre dichas fincas consta en el Registro Público, y a ello se atienden LAS PARTES. --SEGUNDO:-- Manifiesta EL VENDEDOR que traspasa a título de venta

1 real y efectiva, las fincas antes descrita, libre de gravámenes, excepto las restricciones de Ley,
 2 obligándose al saneamiento en caso de evicción a favor de EL COMPRADOR por la siguientes
 3 sumas:--finca cuatro dos cinco uno uno dos (425112) por un valor de ciento treinta y dos balboas con
 4 cero cero centésimos (B/.132.00) y la finca cuatro cero cinco ocho tres cero (405830) por un valor de
 5 trescientos treinta y seis balboas con cero cero centésimos (B/.336.00);sumas que declara EL
 6 VENDEDOR haber recibido a satisfacción.--**TERCERO:** --Declara EL COMPRADOR que acepta la
 7 venta de la finca y la servidumbre constituida sobre esta, que se le hace por medio de la presente
 8 Escritura Pública.--**ACTA DE UNA REUNIÓN EXTRAORDINARIA DE LA JUNTA DE**
 9 **ACCIONISTAS DE LA SOCIEDAD MINERA CERRO QUEMA, S.A** -----A los veintitrés (23)
 10 días del mes de Mayo dos mil trece (2013), en Calle Luis Ríos, Ciudad de Chitré, Distrito de Chitré,
 11 Provincia de Herrera, tuvo lugar a las ocho de la mañana (8:00 A.M.), una reunión extraordinaria de la
 12 Junta de Accionistas de la Sociedad Anónima **MINERA CERRO QUEMA S.A.**, la cual se encuentra
 13 debidamente inscrita a la Ficha número doscientos ochenta y nueve mil treinta, (289030) Rollo cuatro
 14 dos siete uno uno (42711), Imagen ocho cuatro (84), en la Sección de Micropelículas Mercantil del
 15 Registro Público de Panamá.--Actuó como Presidente el señor **ALAIN BUREAU**, titular de dicho
 16 cargo y actuó como Secretario el señor **OCTAVIO CHOY**, titular de dicho cargo, quien levantó el
 17 acta.----- El Secretario manifestó que se encontraba presentes la totalidad de las acciones emitidas y
 18 en circulación con derecho a voto, quienes habían renunciado a la previa convocatoria.-- El
 19 Presidente manifestó que el propósito de la reunión es considerar los siguientes puntos:--**PRIMERO:**
 20 Autorizar al presidente de la sociedad el señor **ALAIN BUREAU**, para que en nombre de la sociedad
 21 compre la finca cuatro cero cinco ocho tres cero (405830), código de ubicación siete uno cero tres
 22 (7103) documento redí dos dos ocho tres ocho siete cero (2283870) y la finca cuatro dos cinco uno uno
 23 dos (425112), código de ubicación siete uno cero tres (7103) documento redí dos tres ocho cinco tres
 24 uno tres (2385313) ambas de la Sección de la Propiedad del Registro Público de la Provincia de Los
 25 Santos propiedad de **SIXTO CARDENAS VELASQUEZ**.--**SEGUNDO:** Autorizar al presidente de
 26 la sociedad el señor **ALAIN BUREAU**, para que firme todos los contratos, Escrituras Públicas o
 27 cualquier otro documento que sea necesario para lograr el objetivo antes descrito.----- Discutida la
 28 propuesta, por unanimidad de votos se adoptó la siguiente resolución:--**SE RESUELVE:**--
 29 **PRIMERO:** Autorizar al presidente de la sociedad el señor **ALAIN BUREAU**, para que en nombre de
 30 la sociedad compre la finca cuatro cero cinco ocho tres cero (405830), código de ubicación siete uno

REPUBLICA DE PANAMA
PAPEL NOTARIAL

REPUBLICA DE PANAMA

11.19.12

8/08.00



NOTARIA PRIMERA DEL CIRCUITO DE COCLE



1 cero tres (7103) documento redí dos dos ocho tres ocho siete cero (2283870) y la finca cuatro dos cinco
2 uno uno dos (425112), código de ubicación siete uno cero tres (7103) documento redí dos tres ocho
3 cinco tres uno tres (2385313) ambas de la Sección de la Propiedad del Registro Público de la Provincia
4 de Los Santos propiedad de SIXTO CARDENAS VELASQUEZ.--- **SEGUNDO:** Autorizar al
5 presidente de la sociedad el señor ALAIN BUREAU, para que firme todos los contratos, Escrituras
6 Públicas o cualquier otro documento que sea necesario para lograr el objetivo antes descrito.---No
7 habiendo más asuntos que tratar se clausuró la reunión a las nueve de la mañana (9:00 a.m.) del mismo
8 día.---Fdo.)---ALAIN BUREAU---El Presidente---OCTAVIO CHOY---El Secretario.---El suscrito
9 Secretario de la Sociedad MINERA CERRO QUEMA S.A., CERTIFICA que el acta es fiel copia
10 de la que reposa en el libro de actas de la sociedad.---OCTAVIO CHOY---El Secretario.---El suscrito
11 Notario Primero de Coclé, hace constar que la presente escritura ha sido confeccionada en base a
12 minuta elaborada y refrendada por el Licenciado. JOSE CASTILLO DOPESO, con cédula número
13 cédula número seis- siete cero siete- tres cero uno (6-707-301), e idoneidad nueve cuatro dos tres
14 (9423) abogado en ejercicio---Fdo.)--- JOSE CASTILLO DOPESO---El suscrito Notario Primero
15 de Coclé, hace constar que se ha cumplido con la ley ciento seis (106) del treinta (30) de diciembre de
16 mil novecientos setenta y cuatro (1974), modificada por la ley treinta y uno (31) del treinta (30) de
17 diciembre de mil novecientos noventa y uno (1991), que trata sobre la transferencia de bienes
18 inmuebles y con el anticipo al pago de enajenación de bien inmueble que determina la Ley
19 cuarenta y nueve (49) del diecisiete (17) de septiembre de dos mil nueve (2009), pagos efectuado de la
20 siguiente manera:--- finca cuatro dos cinco uno uno dos (425112) mediante recibo número B cero
21 cero uno uno siete tres uno cinco cinco (B 001173155) fechado el tres (3) de junio de dos mil trece
22 (2013) por un monto de seis balboas con sesenta y dos centésimos (B/.6.62) y finca cuatro cero cinco
23 ocho tres cero (405830) mediante recibo número B cero cero uno uno siete tres uno cinco cuatro (B
24 001173154) fechado el tres (3) de junio de dos mil trece (2013) por un monto de dieciséis balboas con
25 ochenta centésimos (B/.16.80).---Advertí a los comparecientes que la copia de esta escritura debe ser
26 inscrita y leída como fue la misma en presencia de los testigos instrumentales Eliecer Tuñón Jaén,
27 varón, panameño, mayor de edad, casado, comerciante, con cédula de identidad personal número dos -
28 ciento cuarenta y seis- seiscientos setenta y tres (2-146-673) y Eliseo Ramos González, varón,
29 panameño, mayor de edad, soltero, pensionado, cedula número dos-setenta y dos -novecientos
30 noventa (2-72-990), ambos, vecinos de esta ciudad, a quienes conozco y son hábiles para el cargo, la

1 encontraron conforme, le impartieron su aprobación y firman todos para constancia ante mí, que doy
2 fe.-----
3 ESCRITURA PÚBLICA NÚMERO MIL QUINIENTOS CUATRO----- (1504)
4 ---Fdo)---SIXTO CARDENAS VELASQUEZ----- ALAIN BUREAU, por sociedad, MINERA
5 CERRO QUEMA S.A.-----ELISEO RAMOS GONZÁLEZ-----ELIECER TUÑÓN JAEN-----
6 PAULA MARÍA GONZÁLEZ FERREIRO-----NOTARIO PÚBLICO PRIMERO DE COCLE-----
7 -Esta es una fiel copia de su original la cual firmo sello y expido el día de hoy cuatro (4) de Junio de
8 dos mil trece (2013).-----
9
10 *Paula Ma. González Ferreiro*
11 Notaria Pública Primera de Coclé
12
13 Registro Público de Panamá
Departamento del Diario
Sección de Ingreso de Documentos
14 Lugar: Peronome, Coclé Fecha, Hora: 6/6/13 10:12:43:0am
15 Asiento: 109510 Tomo: 2013
16 Presentado por: Juvenal Montenegro
Cédula No.: 4-95-306
17 Liquidación No.: 1300096220 Total de Derechos B/. 23.00
Incluido por: Sandra De León
18 *Juvenal Montenegro*
Firma del Jefe
19
20 REGISTRO PÚBLICO DE PANAMÁ
Departamento de Entrega
Documentos Defectuosos
Documentos Retirado sin Inscribir por
21 Nombre: Juvenal Montenegro
22 Cédula No. 4-95-306
de 7 de Junio de 2013
23 *Juvenal Montenegro*
Firma del Jefe
24
25
26
27
28
29
30



REPUBLICA DE PANAMA
PAPEL NOTARIAL

11.10.12

17.08.00



NOTARIA PRIMERA DEL CIRCUITO DE COCLE



Registro Público de Panamá
Departamento del Diario

Sección de Ingreso de Documentos

Lugar: Panamá, Cocle Fecha, Hora: 07/6/13 10:06:07.0 am

Asiento: 110488 Tomo: 2013

Presentado por: Juvenal Montenegro.

Cédula No.: 4-95-306

Liquidación No.: 70131300097161 Total de Derechos B/. 30.00

Incluido por: Reyna De León
Juvenal Montenegro
Firma del Jefe

Inscrito en el Sistema Tecnológico de Información
del Registro Público de Panamá

Sección de: PROPIEDAD Provincia: LOS SANTOS

Folio: 405830 Código de Ubicación No.: 7103

Registro Redi No.: 2402613 Asiento No.: 6

Operación realizada: VENTA

Costo de Registro B/.: 2.00

Costo de calificación B/.: 10.00

Lugar y Fecha de inscripción: Cocle 7 Junio 2013

Juvenal Montenegro
Registrador Jefe

Inscrito en el Sistema Tecnológico de Información
del Registro Público de Panamá

Sección de: PROPIEDAD Provincia: LOS SANTOS

Folio: 425112 Código de Ubicación No.: 7103

Registro Redi No.: 2402613 Asiento No.: 4

Operación realizada: VENTA

Costo de Registro B/.: 1.00

Costo de calificación B/.: 10.00

Lugar y Fecha de inscripción: Cocle 7 Junio 2013

Juvenal Montenegro
Registrador Jefe

REPÚBLICA DE PANAMÁ
REGISTRO PÚBLICO DE PANAMÁ

No. 000249827

Boleta de Pago - Derechos de Registro y Calificación

No. 1300097161 Fecha 7 JUN 2013

| FORMA DE PAGO | EUA | Dolares Cts. | FORMA DE PAGO | EUA | Dolares Cts. |
|---------------------------|---------------------|--------------|---------------|----------|--------------|
| Presentante (LIQUIDACIÓN) | JUVENAL MONTENEGRO | | Registro | s. | 0 00 |
| Cédula | 4-95-306 | | Calificación | s. | 20 00 |
| No. De Escritura: | 1504 | | TOTAL: | s. | 20 00 |
| Notaría: | 021 | | | | |
| Circuito: | 02 | | Liquidador: | releliq2 | |
| Fecha De Escritura: | 04 DE JUNIO DE 2013 | | | | |
| Acto Que se Realiza: | REINGRESO | | | | |

FIRMA DEL DEPOSITANTE *[Firma]*

SUCURSAL PENONOME 07/06/2013 09:50:47 CAJ 3807601
 RUBRO/PAGO DE REGISTRO PÚBLICO \$580 UUUU6216 SUP
 BOLETA 000249827 REFERENCIA 480130216
 Efectivo Cheques ENP Otros Bancos
 20.00 0.00 0.00
 Total 20.00

USUARIO

ESTA BOLETA DE PAGO NO ES VÁLIDA SIN LA IMPRESIÓN AUTOGRAFICA DE LA CAJA DEL BANCO O SIN EL SELLO DEL PAGO DEL REGISTRO PÚBLICO

REPÚBLICA DE PANAMÁ
REGISTRO PÚBLICO DE PANAMÁ

No. 000249811

Boleta de Pago - Derechos de Registro y Calificación

No. 1300096220 Fecha 6 JUN 2013

| FORMA DE PAGO | EUA | Dolares Cts. | FORMA DE PAGO | EUA | Dolares Cts. |
|---------------------------|--------------------|--------------|---------------|----------|--------------|
| Presentante (LIQUIDACIÓN) | JUVENAL MONTENEGRO | | Registro | s. | 3 00 |
| Cédula | 4-95-306 | | Calificación | s. | 20 00 |
| No. De Escritura: | 1504 | | TOTAL: | s. | 23 00 |
| Notaría: | 021 | | | | |
| Circuito: | 02 | | Liquidador: | releliq2 | |
| Fecha De Escritura: | 4 DE JUNIO DE 2013 | | | | |
| Acto Que se Realiza: | VENTA | | | | |

FIRMA DEL DEPOSITANTE *[Firma]*

SUCURSAL PENONOME 06/06/2013 10:12:49 CAJ 7164734
 RUBRO/PAGO DE REGISTRO PÚBLICO \$580 UUUU2531 SUP
 BOLETA 000249811 REFERENCIA 169132531
 Efectivo Cheques ENP Otros Bancos
 23.00 0.00 0.00
 Total 23.00

USUARIO

ESTA BOLETA DE PAGO NO ES VÁLIDA SIN LA IMPRESIÓN AUTOGRAFICA DE LA CAJA DEL BANCO O SIN EL SELLO DEL PAGO DEL REGISTRO PÚBLICO

VERIFICACION DE TASA UNICA

NOMBRE SOCIEDAD: Minera Cerro Quema S.A.

RUC: 42711-84-289030

SALDO: OK

VIGENCIA: 15/1/2014 FIRMA AUTORIZADA: [Firma]

ASIENTO: 109510 TOMO: 2013

MEF: 1102123 LUQUO REG. PUB. [Firma]

FECHA: 6/6/13 HORA: 12:03 pm

REGISTRO PÚBLICO DE PANAMÁ
REPÚBLICA DE PANAMÁ

CALIFICADOR: ITZEL PEREZ

VENTAS

FINCA: 405830 CODIGO: 7103 VALOR DE VENTA: 336.00
TR: Sixto Cárdenas Velásquez CEDULA: 7-50-639 EC: C
TR: CEDULA: EC:
TR: CEDULA: EC:
AD: Minera Cerro Quema, S.A. CEDULA: EC:
AD: CEDULA: EC:
AD: CEDULA: EC:
USUFRUCTO A FAVOR DE: CEDULA:
P. INMUEBLE: 82438391 P. IDAAN: 10553751

CALIFICADOR: ITZEL PEREZ

VENTAS

FINCA: 425112 CODIGO: 7103 VALOR DE VENTA: 132.00
TR: Sixto Cárdenas Velásquez CEDULA: 7-50-639 EC: C
TR: CEDULA: EC:
TR: CEDULA: EC:
AD: Minera Cerro Quema, S.A. CEDULA: EC:
AD: CEDULA: EC:
AD: CEDULA: EC:
USUFRUCTO A FAVOR DE: CEDULA:
P. INMUEBLE: 82438429 P. IDAAN: 10553754

REGISTRO PÚBLICO DE PANAMÁ

REDI 2011

Página: 1

Tomo Presentación: 2013 Asiento Presentación: 109510 Fecha: 06-jun-2013 02:53:43 PM

Página de visor: 1

Anotación: 1

ESTIMADO USUARIO DEL REGISTRO PÚBLICO REGIONAL DE COCLÉ.

.....Dato de inscripción
(documento) de la finca 425112, no concuerda según constancias registrales. Verifique
todo el documento.

Fundamento: Artículo 1744 y 1795 del Código Civil.

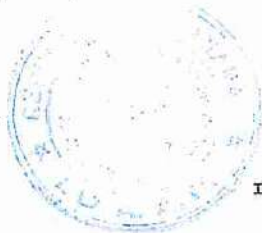
Muchas Gracias.,

usuario: Itzel Aracelys Perez Hernandez

Fecha: 06-jun-2013 02:53:10 PM

| REPUBLICA DE PANAMA MINISTERIO DE ECONOMIA Y FINANZAS DIRECCION GENERAL DE INGRESOS CERTIFICACION DE PAZ Y SALVO | | | Certificación N°: 303-2845933 Número de Control: 9418 |
|---|-------------------------|---|--|
| Fecha Emisión: 20130603 | Hora Emisión: 14:30 | Fecha de Validez: 20130831 | |
| La Administración Provincial de Ingresos, Provincia de COCLE, certifica que: | | | |
| La Finca con RUC: 405830-7103 | | Código de Ubicación: 7103 | |
| Registrada a nombre de: | | | |
| 7-50-639 SIXTO CARDENAS VELASQUEZ | | | |
| Tomo (Rollo): 2283370 | Folio (Imagen): 0 | Con un valor catastral de: ***336.00*** | |
| Se encuentra a Paz y Salvo con el Tesoro Nacional por concepto de Impuesto de Inmuebles, de acuerdo con las disposiciones vigentes. | | | |
| Observaciones: ESTE PAZ Y SALVO ESTÁ SUJETO A ACTUALIZACIONES DE VALOR CATASTRAL POR PARTE DE LA DIRECCIÓN DE CATASTRO. | | | |
| Cod-4380 Emisor: MENITZA CARRASCO MORENO | | Cod-4380 Revisor: MENITZA CARRASCO MORENO | |
| AVISO DE VALIDEZ Y CONFIRMACION DE LA PRESENTE CERTIFICACION | | | |
| Para su validez, esta certificación debe ser confirmada en la Dirección General de Ingresos, por parte del interesado o del funcionario público o privado a quien deba presentarse, en la dirección de Internet: www.dgi.gob.pa . | | | |
| Al verificar la presente certificación, registre para su seguridad el número de confirmación asignado por el sistema. | Fecha: 20130606 2:31 | N° Confirmación 82438391 | <i>JaQ</i> |
| Solicite su Paz y Salvo por Internet en www.dgi.gob.pa | | | |
| Este Paz y Salvo es gratis. Llame al número 100 para denunciar actos de corrupción. | | | |

| REPUBLICA DE PANAMA MINISTERIO DE ECONOMIA Y FINANZAS DIRECCION GENERAL DE INGRESOS CERTIFICACION DE PAZ Y SALVO | | | Certificación N°: 303-2845938 Número de Control: 9794 |
|---|-------------------------|---|--|
| Fecha Emisión: 20130603 | Hora Emisión: 14:31 | Fecha de Validez: 20130831 | |
| La Administración Provincial de Ingresos, Provincia de COCLE, certifica que: | | | |
| La Finca con RUC: 425112-7103 | | Código de Ubicación: 7103 | |
| Registrada a nombre de: | | | |
| 7-50-639 SIXTO CARDENAS VELASQUEZ | | | |
| Tomo (Rollo): 2385313 | Folio (Imagen): 0 | Con un valor catastral de: ***132.00*** | |
| Se encuentra a Paz y Salvo con el Tesoro Nacional por concepto de Impuesto de Inmuebles, de acuerdo con las disposiciones vigentes. | | | |
| Observaciones: ESTE PAZ Y SALVO ESTÁ SUJETO A ACTUALIZACIONES DE VALOR CATASTRAL POR PARTE DE LA DIRECCIÓN DE CATASTRO. | | | |
| Cod-2776 Emisor: MENITZA CARRASCO MORENO | | Cod-2776 Revisor: MENITZA CARRASCO MORENO | |
| AVISO DE VALIDEZ Y CONFIRMACION DE LA PRESENTE CERTIFICACION | | | |
| Para su validez, esta certificación debe ser confirmada en la Dirección General de Ingresos, por parte del interesado o del funcionario público o privado a quien deba presentarse, en la dirección de Internet: www.dgi.gob.pa . | | | |
| Al verificar la presente certificación, registre para su seguridad el número de confirmación asignado por el sistema. | Fecha: 20130606 2:32 | N° Confirmación 82438429 | <i>JaQ</i> |
| Solicite su Paz y Salvo por Internet en www.dgi.gob.pa | | | |
| Este Paz y Salvo es gratis. Llame al número 100 para denunciar actos de corrupción. | | | |



INSTITUTO DE ACUEDUCTOS Y ALCANTARILLADOS NACIONALES
CERTIFICADO DE PAZ Y SALVO

***** IDAAN *****

EL SUSCRITO: ELSA QUIJADA, CON TITULO DE:

Regional: 2000 Agencia : AGUADULCE
Caja : Caja 1 - Aguadulce
Cajero : MILAGROS PEREZ
Fec.Pago: 04/06/2013 08:25:57
Cliente : 0000000000 Cmp: PYS
Docto. : 10553754 Mit Pas.No:16
EFFECTIVO: 1.00!

CERTIFICA

QUE LA FINCA 00425112, TOMO(Rollo) 000001, FOLIO 2335313
QUE LA PERSONA DE NOMBRE: SIXTO CARDENAS , CON CÉDULA N° 0700050000639

SE ENCUENTRA A PAZ Y SALVO CON EL IDAAN POR RAZON DE CONSUMO DE AGUA, PAGO DE DERECHOS DE CONEXION,
REPARACIONES A CARGO DEL CONSUMIDOR, CONTRIBUCION DE VALORIZACION EN RELACION CON LOS SERVICIOS DE
ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE ACUERDO CON LA LEY No. 77 DE 28 DE DICIEMBRE DE 2001.

Tot.Pago: 1.00
Pago de derechos por Expedicion de
Certificado Paz y Salvo.

Panamá, 04 de Junio del 2013

Valido Hasta, 04/07/2013

Observaciones: REGISTRO PUBLICO, LOS SANTOS FINCA SIN AGUA

Firma del Emisor *Pacifico J. Valdes Diaz*

04/06/2013 08:10:53

ESTE DOCUMENTO SOLO ES VALIDO CON LA CERTIFICACIÓN DE CAJA IDAAN
Emtido por: PVALDES Nombre: PACIFICO ABDEL VALDES DIAZ



PYS000000000001055375400000000100

***** IDAAN *****



INSTITUTO DE ACUEDUCTOS Y ALCANTARILLADOS NACIONALES
CERTIFICADO DE PAZ Y SALVO

EL SUSCRITO: ELSA QUIJADA, CON TITULO DE:

CERTIFICA

QUE LA FINCA 00405830, TOMO(Rollo) 000001, FOLIO 2283870
QUE LA PERSONA DE NOMBRE: SIXTO CARDENAS, CON CÉDULA N° 0700050000639

SE ENCUENTRA A PAZ Y SALVO CON EL IDAAN POR RAZON DE CONSUMO DE AGUA, PAGO DE DERECHOS DE CONEXION,
REPARACIONES A CARGO DEL CONSUMIDOR, CONTRIBUCION DE VALORIZACION EN RELACION CON LOS SERVICIOS DE
ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE ACUERDO CON LA LEY No. 77 DE 28 DE DICIEMBRE DE 2001.

Panamá, 04 de Junio del 2013

Valido Hasta, 04/07/2013

Observaciones: REGISTRO PUBLICO, FINCA SIN AGUA LOS SANTOS

Firma del Rucionario

Arístides Valdes Diaz

04/06/2013 08:07:43

ESTE DOCUMENTO SOLO ES VALIDO CON LA CERTIFICACION DE CAJA IDAAN
Emtido por: FVALDES Nombre: PACIFICO ARDIEL VALDES DIAZ



PYS0000000000001055375100000000100

***** IDAAN *****

Regional: 2000 Agencia : AGUADULCE
Caja : Caja 1 - Aguadulce
Cédula : 10553751
Cajero : MILAGROS PEREZ
Fec.Pago: 04/06/2013 08:25:56
Cliente : 0000000000 Cnp: PYS
Docto. : 10553751 Hlt Pas.No:15
EFFECTIVO: 1.00!

Tot.Pago: 1.00
Pago de derechos por Expedicion de
Certificado Paz y Salvo.

***** IDAAN *****

Traspaso y Derechos Reales

22150

1400020322

2014

8.52
ct. 13/5/14



REPÚBLICA DE PANAMÁ
PROVINCIA DE COCLÉ

NOTARÍA PÚBLICA PRIMERA DEL CIRCUITO DE COCLÉ

Licda. Paula Ma. González Ferreiro

NOTARIA PÚBLICA PRIMERA DE COCLÉ

TELÉFONO: 908-5784

Calle Manuel Amador Guerrero, Local 2894
Ciudad de Penonomé, Provincia de Coclé

FAX: 908-5794

e-mail: notariaprimeracocle@cableonda.net

COPIA

ESCRITURA No. 347 DE 31 DE Enero DE 2014

POR LA CUAL:

42728 ✓
7602

SECUNDINO JAÉN DOMÍNGUEZ y ELIESER JAEN MELENDEZ,
transfieren en venta la finca de su propiedad número 42728, a favor de
la SOCIEDAD ANÓNIMA MINERA CERRO QUEMA S.A. debidamente
representada por ALAIN BUREAU.



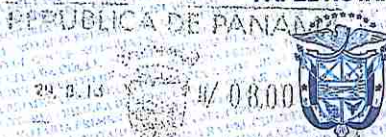
Cantidad de Papel Habilitado.
Paz y Salvo de Inmueble: Original ☒ Copia ☒
Paz y Salvo de Idam: Original ☒ Copia ☒
Fase Unica: Original ☒ Copia ☒
Plano de Lote: Original ☒ Copia ☒
Fecha y Nombre 04/2/14

TOTAL A PAGAR 35.48

LIQUIDADOR

Secundino Montano 42728-300

REPUBLICA DE PANAMA
PAPEL NOTARIAL



NOTARIA PRIMERA DEL CIRCUITO DE COCLE



ESCRITURA PÚBLICA NÚMERO TRESCIENTOS CUARENTA Y SIETE (347)

--Por la cual SECUNDINO JAÉN DOMÍNGUEZ y ELIESER JAEN MELENDEZ, transfieren en venta la finca de su propiedad número 42728, a favor de la SOCIEDAD ANÓNIMA MINERA CERRO QUEMA S.A. debidamente representada por ALAIN BUREAU.

*****Panamá, 31 de Enero de 2014*****

En la ciudad de Penonomé, Cabecera del Primer Circuito Notarial de Coclé, República de Panamá, a los treinta y un (31) días del mes de Enero de dos mil catorce (2014), ante mí, Licenciada PAULA MARÍA GONZÁLEZ FERREIRO, Notario Público Primero de Coclé, con cédula de identidad personal número dos-ciento sesenta y dos-trescientos siete (2-162-307).

--Comparecieron personalmente, SECUNDINO JAÉN DOMÍNGUEZ, varón, panameño, mayor de edad, casado, independiente, con cédula número siete- ocho cuatro- dos dos siete siete (7-84-2277), y ELIESER JAEN MELENDEZ, varón, panameño, mayor de edad, soltero, independiente, con cédula número siete- siete cero cinco- tres seis ocho (7-705-368), ambos con domicilio en el Distrito de Tonosí, Provincia de Los Santos, de tránsito por este circuito notarial, a quien en adelante se les denominarán LOS VENDEDORES, por una parte y por la otra ALAIN BUREAU, varón, canadiense, mayor de edad, soltero, ingeniero, portador del pasaporte número J X tres nueve ocho uno uno nueve (JX398119), con domicilio en el Distrito de Chitré, Provincia de Herrera, de tránsito por este circuito notarial, el cual declara hablar y entender el idioma español, por lo cual no requiere interprete, actuando en nombre y representación de la sociedad anónima MINERA CERRO QUEMA S.A., Ficha número doscientos ochenta y nueve mil treinta, (289030), Rollo cuatro dos siete uno uno (42711), Imagen ocho cuatro (84), de la Sección de Micropelículas Mercantil del Registro Público, debidamente facultado para celebrar este acto, según Acta de Reunión Extraordinaria de Junta de Accionistas que más adelante se transcribe, y a quien en adelante se le denominará EL COMPRADOR, personas a quienes doy fe que conozco y me solicitaron que extendiera la presente escritura pública para hacer constar como en efecto lo hago el siguiente contrato de compra y venta de acuerdo a las siguientes cláusulas:

PRIMERO: --Declara EL VENDEDOR que es propietario de la finca número cuatro dos siete dos ocho (42728), Documento redi uno cuatro siete cero cero seis nueve (1470069), de la Sección de la Propiedad del Registro Público de la Provincia de Los Santos. --Demás datos registrales sobre dicha finca consta en el Registro Público, y a ello se atienen LAS PARTES.

SEGUNDO: -- Manifiestan LOS VENDEDORES que traspasan a título de venta real y efectiva, la

1 finca antes descrita, libre de gravámenes, excepto las restricciones de Ley, obligándose al saneamiento
2 en caso de evicción a favor de EL COMPRADOR por la suma de ciento sesenta y ocho balboas con
3 cero cero centésimos (B/168.00) suma que declaran LOS VENEDORES haber recibido a
4 satisfacción.—TERCERO:—Declara EL COMPRADOR que acepta la venta de la finca que se le hace
5 por medio de la presente Escritura Pública.—ACTA DE UNA REUNIÓN EXTRAORDINARIA DE
6 LA JUNTA DE ACCIONISTAS DE LA SOCIEDAD ANÓNIMA MINERA CERRO QUEMA.
7 S.A—A los veintisiete (27) días del mes de Enero dos mil catorce (2014), en Calle Luis Ríos, Ciudad
8 de Chitré, Distrito de Chitré, Provincia de Herrera, tuvo lugar a las ocho de la mañana (8:00 A.M.), una
9 reunión extraordinaria de la Junta de Accionistas de la Sociedad Anónima MINERA CERRO
10 QUEMA S.A., la cual se encuentra debidamente inscrita a la Ficha número doscientos ochenta y nueve
11 mil treinta, (289030) Rollo cuatro dos siete uno uno (42711), Imagen ocho cuatro (84), en la Sección
12 de Micropelículas Mercantil del Registro Público de Panamá.—Actuó como Presidente el señor ALAIN
13 BUREAU, titular de dicho cargo y actuó como Secretario el señor OCTAVIO CHOY, titular de dicho
14 cargo, quien levantó el acta.— El Secretario manifestó que se encontraba presentes la totalidad de
15 las acciones emitidas y en circulación con derecho a voto, quienes habían renunciado a la previa
16 convocatoria.— El Presidente manifestó que el propósito de la reunión es considerar los siguientes
17 puntos.—PRIMERO: Autorizar al presidente de la sociedad el señor ALAIN BUREAU, para que en
18 nombre de la sociedad compre la finca cuatro dos siete dos ocho (42728), Documento redi uno cuatro
19 siete cero cero seis nueve (1470069), de la Sección de la Propiedad del Registro Público de la Provincia
20 de Los Santos, propiedad de los señores SECUNDINO JAÉN DOMÍNGUEZ y ELIESER JAEN
21 MELENDEZ.— SEGUNDO: Autorizar al presidente de la sociedad el señor ALAIN BUREAU, para
22 que firme todos los contratos, Escrituras Públicas o cualquier otro documento que sea necesario
23 para lograr el objetivo antes descrito.— Discutida la propuesta, por unanimidad de votos se adoptó la
24 siguiente resolución:—SE RESUELVE:— PRIMERO: Autorizar al presidente de la sociedad
25 el señor ALAIN BUREAU, para que en nombre de la sociedad compre la finca cuatro dos siete dos
26 ocho (42728), Documento redi uno cuatro siete cero cero seis nueve (1470069), de la Sección de la
27 Propiedad del Registro Público de la Provincia de Los Santos, propiedad de los señores SECUNDINO
28 JAÉN DOMÍNGUEZ y ELIESER JAEN MELENDEZ.— SEGUNDO: Autorizar al presidente de la
29 sociedad el señor ALAIN BUREAU, para que firme todos los contratos, Escrituras Públicas o
30 cualquier otro documento que sea necesario para lograr el objetivo antes descrito.—No habiendo más

REPUBLICA DE PANAMA

PAPEL NOTARIAL

REPUBLICA DE PANAMA

29. 9. 13

17 0800



NOTARIA PRIMERA DEL CIRCUITO DE COCLÉ



asuntos que tratar se clausuró la reunión a las nueve de la mañana (9:00 a.m.) del mismo día.—Fdo.)

ALAIN BUREAU—El Presidente—OCTAVIO CHOY—El Secretario.—

—El suscrito Secretario de la Sociedad MINERA CERRO QUEMA S.A., CERTIFICA que el acta es fiel copia de la que reposa en el libro de actas de la sociedad.—OCTAVIO CHOY—El Secretario.—El suscrito Notario Primero de Coclé, hace constar que la presente escritura ha sido confeccionada en base a minuta elaborada y refrendada por el Licenciado. JOSE CASTILLO DOPESO, con cédula número cédula número seis- siete cero siete- tres cero uno (6-707-301), e idoneidad nueve cuatro dos tres (9423) abogado en ejercicio—Fdo.)— JOSE CASTILLO DOPESO —

—El suscrito Notario Primero de Coclé, hace constar que se ha cumplido con la ley ciento seis (106) del treinta (30) de diciembre de mil novecientos setenta y cuatro (1974), modificada por la ley treinta y uno (31) del treinta (30) de diciembre de mil novecientos noventa y uno (1991), que trata sobre la transferencia de bienes inmuebles y con el anticipo al pago de enajenación de bien inmueble que determina la Ley cuarenta y nueve (49) del diecisiete (17) de septiembre de dos mil nueve (2009), pagos efectuado mediante recibo número B cero cero cero siete siete cuatro siete tres tres (B000774733) del treinta y uno (31) de Enero de dos mil catorce (2014) por la suma de cuatro balboas con sesenta y dos centésimos (B/4.62) y recibo número B cero cero cero siete siete cuatro siete tres cuatro (B000774734) del treinta y uno (31) de Enero de dos mil catorce (2014) por la suma de cuatro balboas con sesenta y dos centésimos (B/4.62).

—Advertí a los comparecientes que la copia de esta escritura debe ser inscrita y leída como fue la misma en presencia de los testigos instrumentales Eliecer Tuñón Jaén, varón, panameño, mayor de edad, casado, comerciante, con cédula de identidad personal número dos - ciento cuarenta y seis- seiscientos setenta y tres (2-146-573) y Eliseo Ramos González, varón, panameño, mayor de edad, soltero, pensionado, cédulado número dos-setenta y dos-novecientos noventa (2-72-990), ambos vecinos de esta ciudad, a quienes conozco y son hábiles para el cargo, la encontraron conforme, le impartieron su aprobación y firman todos para constancia ante mí, que doy fe.—

ESCRITURA PÚBLICA NÚMERO TRESCIENTOS CUARENTA Y SIETE (347)

Fdo.)—SBCUNDINO JAÉN DOMÍNGUEZ—ELIESER JAÉN MELENDEZ—

—ALAIN BUREAU, por sociedad MINERA CERRO QUEMA S.A.—

—ELIECER TUÑÓN JAÉN—ELISEO RAMOS GONZALEZ—

—PAULA MARÍA GONZÁLEZ FERREIRO—NOTARIO PRIMERO DE COCLÉ—

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30

-----Esta es una fiel copia de su original la cual firmo sello y expido el día de hoy treinta y uno (31) de Enero de dos mil catorce (2014).

Licda. Paula M. González Toranzo
Notaria Pública Primera de Coclé

Registro Público de Panamá
Departamento del Diario
Sección de Ingreso de Documentos

Lugar: Penonomé, Coclé Fecha, Hora: 04/2/14 02:27 PM

Asiento: 22150 Tomo: 2014

Presentado por: Juvenal Montenegro

Acta No.: 4-95-326

Matriculación No.: 1400020322 Total de Derechos B/. 30

Redido por: Sandra De León

Juvenal Montenegro
Firma del Jefe

Inscrito en el Sistema Tecnológico de Información
del Registro Público de Panamá

Sección de Propiedad Provincia Los Santos

Fincas No. 42728 Código de Ubicación No. 7602

Documento Redi No. 2597678 Asiento No. _____

Operación realizada Venta

Derecho de Registro B/. 300

Derecho de calificación B/. 35.00

Lugar y Fecha de Inscripción Con, 13 mayo 2014

Juvenal Montenegro
Registrador Jefe

REP DE PANAMA
NOTARIA PUBLICA PRIMERA DEL CIRCUITO DE COCLE

REGISTRO PUBLICO DE PANAMA
REPUBLICA DE PANAMA



**AUTORIDAD NACIONAL DEL AMBIENTE
DIRECCIÓN DE EVALUACIÓN Y ORDENAMIENTO AMBIENTAL
DEPARTAMENTO DE GESTIÓN DE EIA**

Tel. 500-0868

Apartado 0843-00793, Panamá,
www.anam.gob.pa

VERIFICACIÓN DE REGISTRO PARA CONSULTOR JURÍDICO

| Consultor Jurídico (Nombre) | Registro de Inscripción | Último Registro de Actualización | ESTADO DE REGISTRO | | |
|--|----------------------------|--|--------------------|-------------------|--------------|
| | | | Actualizado | No Actualizado | Inhabilitado |
| Mapintec Geotechnologies | IRC-021-07 | ARC-084-14 | ✓ | | |
| Consultores Ambientales Inscritos en la Empresa Consultora | | | | | |
| Itzia Meli Stanziola | IRC-002-02 | ARC-032-14 | ✓ | | |
| Leonidas Rivera | IRC-030-01 | ARC-051-12 | | ✓ | |
| José Arkel Díaz Gómez | IAR-057-99 | ARC-014-13 | ✓ | | |
| Ileana Elizabeth Taylor | IRC-036-08 | ARC-124-14 | ✓ | | |
| Joel Enock Castillo Valdes | IRC-042-01 | ARC-004-13 | ✓ | | |
| Nombre del Estudio de Impacto Ambiental: | | | | | |
| Proyecto Minero Cerro Quema | | | | | |
| Promotor: | | | | | |
| Empresa Minera Cerro Quema, S.A. | | | | | |
| Representante Legal: | | | | | |
| Zorel Morales C.I.P.: 4-164-668 | | | | | |
| OBSERVACIONES: | | | | | |
| Leonidas Rivera miembro de la empresa Mapintec Geotechnologies no se encuentra debidamente actualizado. La empresa Mapintec Geotechnologies participo en la elaboración del estudios de impacto ambiental conjuntamente con la empresa SNC-Lavalin Panamá, S.A. | | | | | |

Departamento de Gestión de EIA
Gestor Ambiental (Responsable de la Verificación)

| | |
|-----------------------|-------------------|
| Nombre | Kyria I. Corrales |
| Firma | |
| Fecha de Verificación | 10/02/2015 |

Departamento de Evaluación
Evaluador Técnico (Solicitante de la Verificación)

| | |
|--------------------|-------------------|
| Nombre | Cándida Somarriba |
| Firma | |
| Fecha de Solicitud | 10/02/2015 |



Autoridad Nacional del Ambiente

R.U.C.: 8-NT-1-15033 D.V.: 88

Dirección de Administración y Finanzas

Recibo de Cobro

No.

35687

Información General

| | | | |
|--------------------------------|---------------------------------------|-------------------------|--------------|
| <u>Hemos Recibido De</u> | MINERA CERRO QUEMA, S.A. | <u>Fecha del Recibo</u> | 14/1/2015 |
| <u>Administración Regional</u> | Administración Regional de Los Santos | <u>Guía / P. Aprov.</u> | |
| <u>Agencia / Parque</u> | Ventanilla Tesorería | <u>Tipo de Cliente</u> | Contado |
| <u>Efectivo / Cheque</u> | | <u>No. de Cheque</u> | |
| | Cheque | 16303 | B/. 3,000.00 |
| | Efectivo | | B/. 3.00 |
| <u>La Suma De</u> | TRES MIL TRES BALBOAS CON 00/100 | | B/. 3,003.00 |

Detalle de las Actividades

| Cantidad | Unidad | Cód. Act. | Actividad | Precio Unitario | Precio Total |
|----------|--------|-----------|---|-----------------|--------------|
| 1 | | 1.3.2 | Evaluación de Estudios de Impacto Ambiental | B/. 3,000.00 | B/. 3,000.00 |
| 1 | | 3.5 | Paz y Salvo | B/. 3.00 | B/. 3.00 |

Monto Total B/. 3,003.00

Observaciones

EN CONCEPTO DE EST. DE IMPACTO AMB. CAT.III Y PAZ Y SALVO

| Día | Mes | Año |
|-----|-----|------|
| 14 | 01 | 2015 |

Firma

Nombre del Cajero Edma Tuñón



Sello



República de Panamá
Autoridad Nacional del Ambiente
Dirección de Administración y Finanzas

Certificado de Paz y Salvo
N° 96740

Fecha de Emisión:

| | | |
|----|----|------|
| 14 | 01 | 2015 |
|----|----|------|

(día / mes / año)

Fecha de Validez:

| | | |
|----|----|------|
| 13 | 02 | 2015 |
|----|----|------|

(día / mes / año)

La Dirección de Administración y Finanzas, certifica que la Empresa:

MINERA CERRO QUEMA, S.A.

Representante Legal:

OCTAVIO CHOY

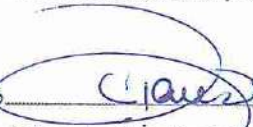
Inscrita

| | | | |
|-------|--------|-----------|-------|
| Tomo | Folio | Asiento | Rollo |
| | 289030 | | 42711 |
| Ficha | Imagen | Documento | Finca |
| | 84 | | |

Se encuentra PAZ y SALVO, con la Autoridad Nacional del Ambiente (ANAM), a la
fecha de expedición de esta certificación.

Certificación, válida por 30 días

Firmado


Jefe de la Sección de Tesorería.
Carmen Ramos



AUTORIDAD NACIONAL DEL AMBIENTE
DIRECCIÓN DE EVALUACIÓN Y ORDENAMIENTO AMBIENTAL
SEÑOR (A) PROMOTOR (A)/CONSULTOR (A)

PROYECTO: Proyecto Minero Cerro Quema para la extracción de óxidos de Oro

PROMOTOR: Minera Cerro Quema, S.A

CATEGORÍA: 3

FECHA DE ENTRADA: DÍA 10 MES 2 AÑO 2015

FECHA DE REVISIÓN: DÍA 10 MES 2 AÑO 2015

REALIZADO POR (CONSULTOR): SNC - Lavalin Panama, S.A

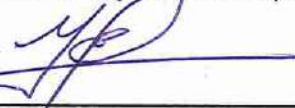
En sus Estudios de Impacto Ambiental no deben faltar los siguientes documentos.

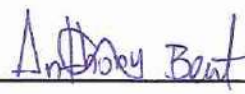
| DOCUMENTOS NECESARIOS PARA RECIBIR EL ESTUDIOS DE IMPACTO AMBIENTAL | SI | NO | OBSERVACIÓN |
|---|-------------------------------------|--------------------------|---|
| 1. SOLICITUD DE EVALUACIÓN DEL ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL NOTARIADA Y EN PAPEL SIMPLE 8 ½ X 13 O 14, LA CUAL DEBE INDICAR: 1.1. TIPO DE PROYECTO, OBRA O ACTIVIDAD OBJETO DE ESTUDIO 1.2. LA CATEGORÍA DEL ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL 1.3. LAS PARTES Y LAS CANTIDADES DE HOJAS QUE LO CONFORMAN. 1.4. LOS(AS) CONSULTORES (AS) INDIVIDUALES O A LA EMPRESA CONSULTORA, SEGÚN CORRESPONDA, QUE LO ELABORÓ. 1.5. LA DIRECCIÓN, NÚMEROS TELEFÓNICOS, APARTADO POSTAL Y DIRECCIÓN ELECTRÓNICA EN QUE PUEDE SER LOCALIZADO (A) Y EN DÓNDE DESEA RECIBIR SUS NOTIFICACIONES PERSONALES Y ELECTRÓNICA. | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| 2. ORIGINAL Y COPIA IMPRESA DEL ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| 3. COPIA DIGITAL DEL ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL (2) CD | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| 4. NÚMERO DE CONSULTORES RESPONSABLES DE LA ELABORACIÓN DEL ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL. (VERIFICAR CON GESTIÓN AMBIENTAL). | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | consultor jurídico. |
| 5. COPIA DE LA CÉDULA NOTARIADA, AUTENTICADA O COTEJADA DEL PROMOTOR DEL ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Copia de la cédula notariada del Representante legal de la promotora. |
| 6. COPIA DE CÉDULA NOTARIADA, AUTENTICADA O COTEJADA DEL APODERADO DEL PROYECTO (SOLO DE PRESENTARSE EL CASO) | - | - | No aplica |
| 7. PODER EN EL QUE SE DETALLE LAS FUNCIONES ESPECÍFICAS, OTORGADO AL APODERADO, DEBIDAMENTE FIRMADO Y NOTARIADO | - | - | No aplica |
| 8. CERTIFICADO ORIGINAL DE EXISTENCIA DE LA EMPRESA PROMOTORA, EXPEDIDO POR EL REGISTRO PÚBLICO (EN CASO DE TRATARSE DE PERSONA JURÍDICA), CON UNA VIGENCIA NO MAYOR A TRES (3) MESES. | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| 9. COPIA DE PLANOS DEL PROYECTO (PLANTA ARQUITECTÓNICA, VISTA GENERAL, ENTRE OTROS). | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |

| | | | | |
|--|---|-------------------------------------|--------------------------|---|
| 10. | FORMATO DEL ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL: A. TAMAÑO MÍNIMO DE LA LETRA No. 12. B. TIPO DE LETRA TIMES NEW ROMAN O ARIAL. C. LOS ENCABEZADOS (TÍTULOS Y SUBTÍTULOS) DEBERÁN PRESENTARSE EN NEGRITA. D. ESPACIO ENTRE PÁRRAFO 1 ½ LÍNEAS. E. TODAS LAS PÁGINAS DEL DOCUMENTO DEBEN ESTAR ENUMERADAS. F. LA PRESENTACIÓN DEL DOCUMENTO DEBE SEGUIR LA DIRECCIÓN VERTICAL. G. MÁRGENES SUPERIOR, INFERIOR Y DERECHO DE 1 PULGADA. H. PARA EL CASO DE LOS PLANO, IMÁGENES Y FIGURAS, LAS MISMAS DEBEN INCLUIR SUS RESPECTIVAS REFERENCIAS, FUENTES Y LEYENDAS. | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| DOCUMENTACIÓN DENTRO DE LOS REQUISITOS | | SI | NO | OBSERVACIÓN |
| 10. | DECLARACIÓN JURADA EN PAPEL NOTARIADO O HABILITADO EN PAPEL 8 ½ X 13 (SOLO PARA LOS ESTUDIOS DE IMPACTO AMBIENTAL CATEGORÍA I) | - | - | No aplica |
| 11. | CERTIFICADO DE REGISTRO PÚBLICO ORIGINAL DE EXISTENCIA DE LA PROPIEDAD (FINCA (S), TERRENOS, ETC), DONDE SE DESARROLLARÁ EL PROYECTO, EXPEDIDO POR EL REGISTRO PÚBLICO, CON UNA VIGENCIA NO MAYOR DE TRES (3) MESES O CUALQUIER OTRO DOCUMENTO QUE SUSTENTE LA TENENCIA DE LA TIERRA | ✓ | | 7 fincas |
| 12. | ENCUESTEAS/ ENTREVISTAS, CON SUS RESPECTIVAS EVIDENCIAS (FOTOGRAFÍAS) Y EL COMPLEMENTO | ✓ | | |
| 13. | RECIBO ORIGINAL DE PAGO EN CONCEPTO DE EVALUACIÓN DEL ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL | ✓ | | |
| 14. | FIRMA DE LOS CONSULTORES RESPONSABLES AUTENTICADA, NOTARIADA, REGISTRADOS Y ACTIVOS EN ANAM | ✓ | | |
| 15. | MAPA DE LOCALIZACIÓN REGIONAL Y GEOGRÁFICA | ✓ | | |
| 16. | PAZ Y SALVO EXPEDIDO POR ANAM | ✓ | | |
| 17. | TODO AQUEL DOCUMENTO QUE AYUDE A UNA MEJOR COMPRENSIÓN DEL ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL PRESENTADO. | ✓ | | - contrato de promesa de compra venta. - Aviso de Operación de Minera Cerro Quema, S.A - copia de certificación por parte del Mici, del contrato de concesión que mantiene Cerro Quema con el estado. |

Los originales de estos documentos deben traerse en un sobre aparte, no adjunto al estudio.

Al estudio sólo deben adjuntarse las copias.


Entregado por: (usuario)


Recibido por: (ANAM)

CONTENIDOS MÍNIMOS DE LOS ESTUDIOS DE IMPACTO AMBIENTAL CATEGORIA III

DECRETO EJECUTIVO 123

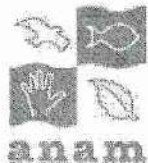
PROYECTO: Proyecto Minero Cerro Quema para la extracción de óxidos de oroPROMOTOR: Minera Cerro Quema, S.A.N° DE EXPEDIENTE: 111M-001-15FECHA DE ENTRADA: 10/02/15FECHA DE REVISIÓN: 10/02/15REALIZADO POR: SNC LavalinREVISADO POR: Jazmin Morúa, Cándida Somarriba, Anthony Bent

| | TEMA | SI | NO | OBSERVACIÓN |
|-----|--|----|----|-------------|
| 1.0 | ÍNDICE | ✓ | | |
| 2.0 | RESUMEN EJECUTIVO | ✓ | | |
| 2.1 | Datos generales del promotor, que incluya: a) Persona a contactar; b) Números de teléfonos; c) Correo electrónico; e) Página web; f) Nombre y registro del consultor | ✓ | | |
| 2.2 | Una breve descripción del proyecto, obra o actividad; área a desarrollar, presupuesto aproximado | ✓ | | |
| 2.3 | Una síntesis de características del área de influencia del proyecto, obra o actividad | ✓ | | |
| 2.4 | La información más relevante sobre los problemas ambientales críticos generados por el proyecto, obra o actividad | ✓ | | |
| 2.5 | Descripción de los impactos positivos y negativos generados por el proyecto, obra o actividad | ✓ | | |
| 2.6 | Descripción de las medidas de mitigación, seguimiento, vigilancia y control previstas para cada tipo de impacto ambiental identificado | ✓ | | |
| 2.7 | Descripción del plan de participación pública realizado | ✓ | | |
| 2.8 | Las fuentes de información utilizadas (bibliografía) | ✓ | | |
| 3 | INTRODUCCIÓN | ✓ | | |
| 3.1 | Indicar el alcance, objetivos y metodología del estudio presentado | ✓ | | |
| 3.2 | Categorización: Justificar la categoría del EsIA en función de los criterios de protección ambiental | ✓ | | |
| 4 | INFORMACIÓN GENERAL | | | |
| 4.1 | Información sobre el Promotor (persona natural o jurídica), tipo de empresa, ubicación, certificado de existencia y representación legal de la empresa y certificado de registro de la propiedad, contrato y otros | ✓ | | |
| 4.2 | Paz y salvo emitido por la ANAM y copia del recibo de pago, por los trámites de evaluación | | | |
| 5 | DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO, OBRA O ACTIVIDAD | ✓ | | |
| 5.1 | Objetivo del proyecto, obra o actividad y su justificación | ✓ | | |
| 5.2 | Ubicación geográfica incluyendo mapa en escala 1:50, 000 y coordenadas UTM o geográficas del polígono (mínimo 4 puntos) del proyecto | ✓ | | |
| 5.3 | Legislación y normas técnicas e instrumentos de gestión ambiental aplicables y su relación con el proyecto, obra o actividad | ✓ | | |
| 5.4 | Descripción de las fases del proyecto, obra o actividad | ✓ | | |

| | | | | |
|---------|---|---|--|--|
| 5.4.1 | Planificación | ✓ | | |
| 5.4.2 | Construcción | ✓ | | |
| 5.4.3 | Operación | ✓ | | |
| 5.4.4 | Abandono | ✓ | | |
| 5.4.5 | Cronograma y tiempo de ejecución de cada fase | ✓ | | |
| 5.5 | Infraestructura a desarrollar y equipo a utilizar | ✓ | | |
| 5.6 | Necesidades de insumos durante la construcción/ejecución y operación | ✓ | | |
| 5.6.1 | Necesidades de servicios básicos (agua, energía, aguas servidas, vías de acceso, transporte público, otros) | ✓ | | |
| 5.6.2 | Mano de obra (durante la construcción y operación) empleos directos e indirectos generados | ✓ | | |
| 5.7 | Manejo y disposición de desechos en todas las fases | ✓ | | |
| 5.7.1 | Sólidos | ✓ | | |
| 5.7.2 | Líquidos | ✓ | | |
| 5.7.3 | Gaseosos | ✓ | | |
| 5.7.4 | Peligrosos | ✓ | | |
| 5.8 | Concordancia con el plan de uso de suelo | ✓ | | |
| 5.9 | Monto global de la inversión | ✓ | | |
| 6 | DESCRIPCIÓN DEL AMBIENTE FÍSICO | ✓ | | |
| 6.1 | Formaciones geológicas regionales | ✓ | | |
| 6.1.2 | Unidades geológicas locales | ✓ | | |
| 6.1.3 | Caracterización geotécnica | ✓ | | |
| 6.2 | Geomorfología | ✓ | | |
| 6.3 | Caracterización del suelo | ✓ | | |
| 6.3.1 | La descripción de uso de suelo | ✓ | | |
| 6.3.2 | Deslinde de la propiedad | ✓ | | |
| 6.3.3 | Capacidad de uso de aptitud | ✓ | | |
| 6.4 | Topografía | ✓ | | |
| 6.4.1 | Mapa geográfico o plano, según área a desarrollar a escala 1:50,000 | ✓ | | |
| 6.5 | Clima | ✓ | | |
| 6.6 | Hidrología | ✓ | | |
| 6.6.1 | Calidad de aguas superficiales | ✓ | | |
| 6.6.1.a | Caudales (máximo, mínimo y promedio anual) | ✓ | | |
| 6.6.1.b | Corrientes, mareas y oleajes | ✓ | | |
| 6.6.2 | Aguas subterráneas | ✓ | | |
| 6.6.2.a | Identificación del acuífero | ✓ | | |
| 6.7 | Calidad de aire | ✓ | | |
| 6.7.1 | Ruido | ✓ | | |
| 6.7.2 | Olores | ✓ | | |
| 6.8 | Antecedentes sobre la vulnerabilidad frente a amenazas naturales en el área | ✓ | | |
| 6.9 | Identificación de los sitios propensos a inundaciones | ✓ | | |
| 6.10 | Identificación de los sitios propensos a erosión y deslizamiento | ✓ | | |
| 7 | DESCRIPCIÓN DEL AMBIENTE BIOLÓGICO | ✓ | | |
| 7.1 | Característica de la Flora | ✓ | | |
| 7.1.1 | Caracterización vegetal, inventario forestal (aplicar técnicas forestales reconocidas por ANAM) | ✓ | | |
| 7.1.2 | Inventario de especies exóticas, amenazadas, endémicas y en peligro de extinción | ✓ | | |
| 7.1.3 | Mapa de cobertura vegetal y uso de suelo en una escala de 1:20,000 | ✓ | | |
| 7.2 | Característica de la fauna | ✓ | | |
| 7.2.1 | Inventario de especies, amenazadas, vulnerables, endémicas o en peligro de extinción | ✓ | | |
| 7.3 | Ecosistemas frágiles | ✓ | | |
| 7.3.1 | Representatividad de los ecosistemas | ✓ | | |
| 8 | DESCRIPCIÓN DEL AMBIENTE SOCIOECONÓMICO | ✓ | | |
| 8.1 | Uso actual de la tierra en sitios colindantes | ✓ | | |
| 8.2 | Característica de la población (nivel cultural y | ✓ | | |

| | | | | |
|---|--|---|--|--|
| | educativo) | | | |
| 8.2.1 | Índices demográficos, sociales y económicos | ✓ | | |
| 8.2.2 | Índice de mortalidad y morbilidad | ✓ | | |
| 8.2.3 | Índice de ocupación laboral y otros similares que aporten información relevante sobre la calidad de vida de las comunidades afectadas | ✓ | | |
| 8.2.4 | Equipamiento, servicios, obras de infraestructuras y actividades económicas | ✓ | | |
| 8.3 | Percepción local sobre el proyecto, obra o actividad (a través del plan de participación ciudadana). Reunión informativa y sus evidencias | ✓ | | |
| 8.4 | Sitios históricos, arqueológicos y culturales declarados | ✓ | | |
| 8.5 | Descripción del paisaje | ✓ | | |
| 9.0 | IDENTIFICACIÓN DE IMPACTOS AMBIENTALES Y SOCIALES ESPECÍFICOS | ✓ | | |
| 9.1 | Análisis de la situación ambiental previa (línea base) en comparación con las transformaciones del ambiente esperadas | ✓ | | |
| 9.2 | Identificación de los impactos ambientales específicos, su carácter, grado de perturbación, importancia ambiental, riesgo de ocurrencia, extensión del área, duración y reversibilidad entre otros | ✓ | | |
| 9.3 | Metodologías usadas en función de: a) la naturaleza de la acción emprendida, b) las variables ambientales afectadas y c) las características ambientales del área de influencia involucrada | ✓ | | |
| 9.4 | Análisis de los impactos sociales y económicos a la comunidad producidos por el proyecto | ✓ | | |
| 10.0 | PLAN DE MANEJO AMBIENTAL (PMA) | ✓ | | |
| 10.1 | Descripción de las medidas de mitigación específicas | ✓ | | |
| 10.2 | Ente responsable de la ejecución de las medidas | ✓ | | |
| 10.3 | Monitoreo | ✓ | | |
| 10.4 | Cronograma de ejecución | ✓ | | |
| 10.5 | Plan de participación ciudadana | ✓ | | |
| 10.6 | Plan de prevención de riesgos | ✓ | | |
| 10.7 | Plan de rescate y reubicación de fauna y flora | ✓ | | |
| 10.8 | Plan de educación ambiental | ✓ | | |
| 10.9 | Plan de contingencia | ✓ | | |
| 10.10 | Plan de recuperación ambiental y de abandono | ✓ | | |
| 10.11 | Costos de la gestión ambiental | ✓ | | |
| 11 | AJUSTE ECONÓMICO POR EXTERNALIDADES SOCIALES Y AMBIENTALES Y ANÁLISIS DE COSTO-BENEFICIO FINAL | ✓ | | |
| 11.1 | Valoración monetaria del impacto ambiental | ✓ | | |
| 11.2 | Valoración monetaria de la externalidades sociales | ✓ | | |
| 11.3 | Cálculos del VAN | ✓ | | |
| 12 | LISTA DE PROFESIONALES QUE PARTICIPARON EN LA ELABORACIÓN DEL ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL, FIRMA (S) Y RESPONSABILIDADES | ✓ | | |
| 12.1 | Firmas debidamente notariadas | ✓ | | |
| 12.2 | Número de registro de consultor (es) | ✓ | | |
| 13 | CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES | ✓ | | |
| 14 | BIBLIOGRAFÍA | ✓ | | |
| 15 | ANEXOS | ✓ | | |
| PROYECTOS HIDROELECTRICOS | | | | |
| Certificación de conducencia remitida por la ASEP | | | | |
| PROYECTOS EN ÁREAS PROTEGIDAS | | | | |
| Viabilidad por parte de Áreas protegidas | | | | |
| PROYECTOS FORESTALES | | | | |
| Plan de reforestación | | | | |
| PROYECTOS EN ÁREA DEL CORREDOR BIOLÓGICO | | | | |

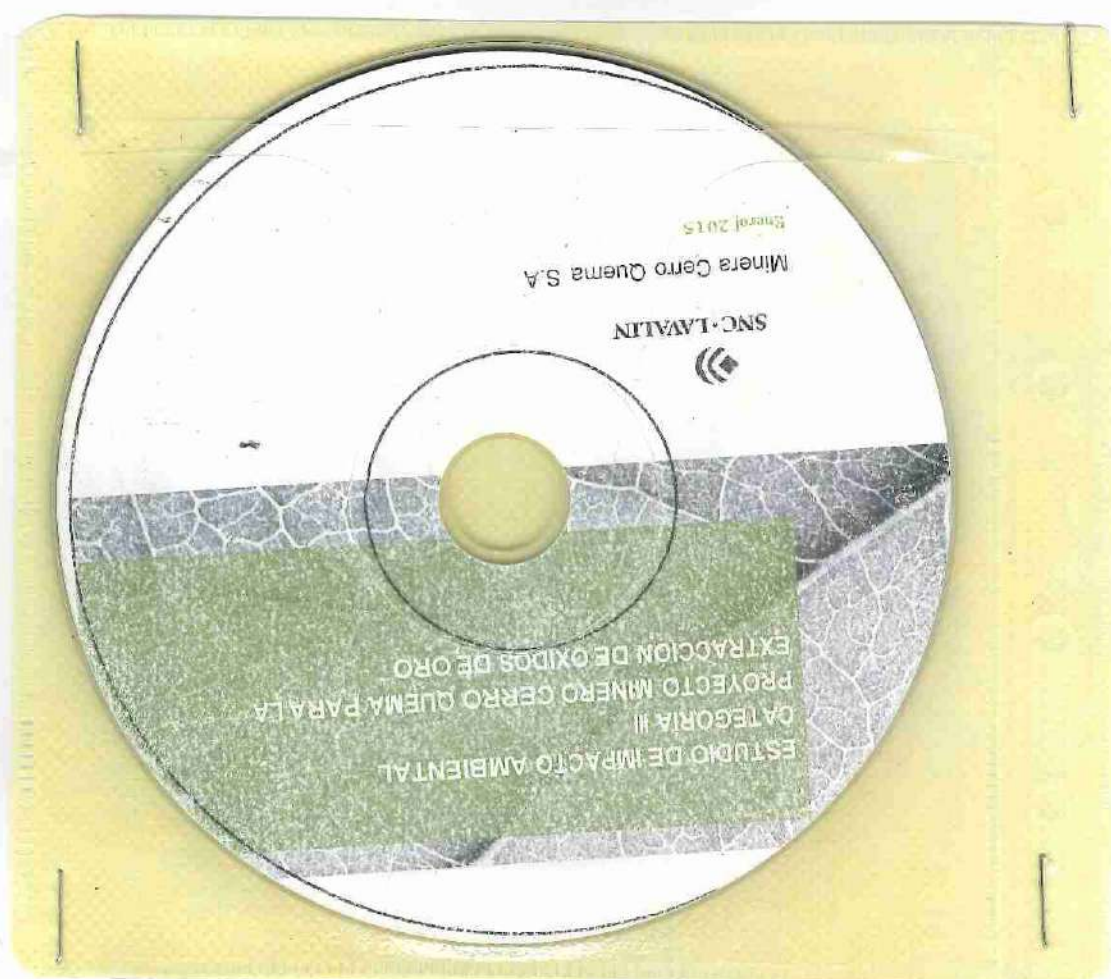
| | | | |
|----------------------------|--|--|--|
| Análisis de compatibilidad | | | |
|----------------------------|--|--|--|



AUTORIDAD NACIONAL DEL AMBIENTE
DIRECCIÓN DE EVALUACIÓN Y ORDENAMIENTO AMBIENTAL

Tel. 500-0868 Apartado 0843- 00793, Panamá, Panamá
www.anam.gob.pa

***DIGITAL DEL PROYECTO CATEGORÍA II "PROYECTO MINERO CERRO
QUEMA PARA LA EXTRACCIÓN DE ÓXIDOS DE ORO"***



**AUTORIDAD NACIONAL DEL AMBIENTE
DIRECCIÓN DE EVALUACIÓN Y ORDENAMIENTO AMBIENTAL
INFORME DE REVISIÓN DE CONTENIDOS MÍNIMOS DE ESTUDIO DE IMPACTO
AMBIENTAL**

| | |
|----------------------|--|
| FECHA: | 19 DE FEBRERO DE 2015. |
| PROYECTO: | PROYECTO MINERO CERRO QUEMA PARA LA EXTRACCIÓN DE ÓXIDOS DE ORO. |
| PROMOTOR: | MINERA CERRO QUEMA, S.A. |
| CONSULTORA: | SNC LAVALIN PANAMÁ, S.A. |
| LOCALIZACIÓN: | PROVINCIA DE LOS SANTOS, DISTRITOS DE TONOSÍ Y MACARACAS. |

ANTECEDENTES RESUMIDOS DEL PROYECTO

DESCRIPCIÓN:

El proyecto a realizar consiste en una mina a tajo abierto convencional, en la que se utilizarán cargadores frontales y camiones para el transporte de materiales con una instalación de lixiviación de 10,000 toneladas diarias. El procesamiento en Cerro Quema se realizará mediante patios de lixiviación convencionales de mineral triturado apilado en una sola plataforma. El oro se lixiviará del material mineralizado con una solución diluida de cianuro y se recuperará de la solución usando una planta de recuperación de adsorción-desadsorción de carbono para producir barras de doré.

CONCLUSIONES:

Que conforme a lo establecido en el artículo 41 del Decreto 123 del 14 de agosto de 2009, modificado por el Decreto Ejecutivo 155 de 05 de agosto de 2011, se procedió a verificar que el Estudio de Impacto Ambiental, cumpliera con los contenidos mínimos establecidos en el artículo 26 del citado reglamento.

Que luego de revisado el registro de consultores ambientales, se detectó que la empresa consultora se encuentra registrada ante la ANAM, para realizar estudios de impacto ambiental.

Que luego de revisado el documento se detectó que el mismo cumple con los contenidos mínimos establecidos en el artículo 26 del Decreto Ejecutivo 123 del 14 de agosto del 2009.

Por tal motivo, se recomienda admitir la solicitud de evaluación del Estudio de Impacto Ambiental categoría III del proyecto titulado "Proyecto Minero Cerro Quema para la extracción de óxidos de oro".

ENUNCIACIÓN DE LA LEGISLACIÓN APLICABLE:

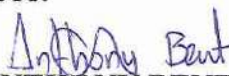
Ley 41 de 1 de julio de 1998
Decreto 123 de 14 de agosto de 2009
Decreto 155 de 05 de agosto de 2011

DIRECCIÓN DE EVALUACIÓN Y ORDENAMIENTO AMBIENTAL:

Después de evaluar el estudio concluimos que el documento presentado cumple con los contenidos mínimos establecidos en el artículo 26 del Decreto 123 del 14 de agosto de 2009, modificado por el Decreto Ejecutivo 155 de 05 de agosto de 2011.

RECOMENDACIONES DE ACEPTAR, RECHAZAR O MODIFICAR:


Se recomienda **ADMITIR** la solicitud de evaluación ya que a través del Estudio de Impacto Ambiental "PROYECTO MINERO CERRO QUEMA PARA LA EXTRACCIÓN DE ÓXIDOS DE ORO", se pudo constatar que el mismo cumple con los contenidos mínimos establecidos en el artículo 26 del Decreto 123 del 14 de agosto de 2009, modificado por el Decreto Ejecutivo 155 de 05 de agosto de 2011.


ANTHONY BENT
Evaluador


DESIREE SAMANIEGO

Jefa Encargada del Departamento de
Evaluación de Impacto Ambiental

Refrendado por



SAMUEL VALDÉS

Director de Evaluación y Ordenamiento Ambiental



REPÚBLICA DE PANAMÁ
AUTORIDAD NACIONAL DEL AMBIENTE (ANAM)
PROVEIDO DIEORA-026 – 1902 -15

EL SUSCRITO DIRECTOR DE EVALUACIÓN Y ORDENAMIENTO AMBIENTAL, DE LA AUTORIDAD NACIONAL DEL AMBIENTE (ANAM), EN USO DE SUS FACULTADES LEGALES, Y

CONSIDERANDO:

Que **MINERA CERRO QUEMA, S.A.**, a través de su Representante Legal, el señor **OCTAVIO CHOY**, portador de la cédula de identidad personal No. 8-989-1695, presentó el 10 de febrero de 2015, la solicitud de evaluación del Estudio de Impacto Ambiental Categoría III titulado **“PROYECTO MINERO CERRO QUEMA PARA LA EXTRACCIÓN DE ÓXIDOS DE ORO”**, a desarrollarse en los distritos de Tonosí y Macaracas, provincia de Los Santos, elaborado bajo la responsabilidad de la empresa consultora **SNC LAVALIN PANAMÁ, S.A.**, persona jurídica, inscrita en el Registro de Consultores Idóneos que lleva la Autoridad Nacional del Ambiente, ANAM, mediante la Resolución IRC-002-02.

Que conforme a lo establecido en el artículo 41 del Decreto 123 del 14 de agosto de 2009, se procedió a verificar que el Estudio de Impacto Ambiental, cumpliera con los contenidos mínimos establecidos en el artículo 26 del citado reglamento.

Que luego de revisado el documento se detectó que el mismo cumple con los contenidos mínimos establecidos en el artículo 26 del Decreto 123 de 14 de agosto de 2009.

Que el Informe de Revisión de los Contenidos Mínimos de la Dirección de Evaluación y Ordenamiento Ambiental con fecha de 19 de febrero de 2015, recomienda admitir la solicitud de evaluación del Estudio de Impacto Ambiental Categoría III del proyecto **“PROYECTO MINERO CERRO QUEMA PARA LA EXTRACCIÓN DE ÓXIDOS DE ORO”**, por considerar que el mismo, cumple con los contenidos mínimos.

RESUELVE:


ARTÍCULO 1: ADMITIR la solicitud de evaluación del Estudio de Impacto Ambiental del proyecto categoría II, denominado **“PROYECTO MINERO CERRO QUEMA PARA LA EXTRACCIÓN DE ÓXIDOS DE ORO”**, presentado por **MINERA CERRO QUEMA, S.A.**

ARTÍCULO 2: ORDENAR el inicio de la fase de Evaluación y Análisis del Estudio de Impacto Ambiental correspondiente.

FUNDAMENTO DE DERECHO: Ley No.41 de 1998; Artículo 98 de la Ley No.38 de 2000; Decreto Ejecutivo N° 123 de 2009, modificado por el Decreto Ejecutivo No.155 de 05 de agosto de 2011 y demás normas complementarias y concordantes.

Dada en la ciudad de Panamá, a los 19 días del mes de febrero del año dos mil quince (2015).

CUMPLASE,


SAMUEL VALDÉS
Director de Evaluación
y Ordenamiento Ambiental



70

REPÚBLICA DE PANAMÁ
AUTORIDAD NACIONAL DEL AMBIENTE (ANAM)
PROVEIDO DIEORA-026 – 1902 -15

EL SUSCRITO DIRECTOR DE EVALUACIÓN Y ORDENAMIENTO AMBIENTAL, DE LA AUTORIDAD NACIONAL DEL AMBIENTE (ANAM), EN USO DE SUS FACULTADES LEGALES, Y

CONSIDERANDO:

Que **MINERA CERRO QUEMA, S.A.**, a través de su Representante Legal, el señor **OCTAVIO CHOY**, portador de la cédula de identidad personal No. 8-989-1695, presentó el 10 de febrero de 2015, la solicitud de evaluación del Estudio de Impacto Ambiental Categoría III titulado **“PROYECTO MINERO CERRO QUEMA PARA LA EXTRACCIÓN DE ÓXIDOS DE ORO”**, a desarrollarse en los distritos de Tonosí y Macaracas, provincia de Los Santos, elaborado bajo la responsabilidad de la empresa consultora **SNC LAVALIN PANAMÁ, S.A.**, persona jurídica, inscrita en el Registro de Consultores Idóneos que lleva la Autoridad Nacional del Ambiente, ANAM, mediante la Resolución IRC-002-02.

Que conforme a lo establecido en el artículo 41 del Decreto 123 del 14 de agosto de 2009, se procedió a verificar que el Estudio de Impacto Ambiental, cumpliera con los contenidos mínimos establecidos en el artículo 26 del citado reglamento.

Que luego de revisado el documento se detectó que el mismo cumple con los contenidos mínimos establecidos en el artículo 26 del Decreto 123 de 14 de agosto de 2009.

Que el Informe de Revisión de los Contenidos Mínimos de la Dirección de Evaluación y Ordenamiento Ambiental con fecha de 19 de febrero de 2015, recomienda admitir la solicitud de evaluación del Estudio de Impacto Ambiental Categoría III del proyecto **“PROYECTO MINERO CERRO QUEMA PARA LA EXTRACCIÓN DE ÓXIDOS DE ORO”**, por considerar que el mismo, cumple con los contenidos mínimos.

RESUELVE:

ARTÍCULO 1: ADMITIR la solicitud de evaluación del Estudio de Impacto Ambiental del proyecto categoría III, denominado **“PROYECTO MINERO CERRO QUEMA PARA LA EXTRACCIÓN DE ÓXIDOS DE ORO”**, presentado por **MINERA CERRO QUEMA, S.A.**

ARTÍCULO 2: ORDENAR el inicio de la fase de Evaluación y Análisis del Estudio de Impacto Ambiental correspondiente.

FUNDAMENTO DE DERECHO: Ley No.41 de 1998; Artículo 98 de la Ley No.38 de 2000; Decreto Ejecutivo N° 123 de 2009, modificado por el Decreto Ejecutivo No.155 de 05 de agosto de 2011 y demás normas complementarias y concordantes.

Dada en la ciudad de Panamá, a los 19 días, del mes de febrero del año dos mil quince (2015).

CUMPLASE,


SAMUEL VALDÉS
Director de Evaluación
y Ordenamiento Ambiental





AUTORIDAD NACIONAL DEL AMBIENTE
DIRECCIÓN DE EVALUACIÓN Y ORDENAMIENTO AMBIENTAL

Tel. 500-0868 Apartado 0843- 00793, Panamá, Panamá
www.anam.gob.pa

MEMORANDO-DEIA-0123-2602-15

Para: **CARMEN PRIETO**
Directora de Administración de Sistemas de Información Ambiental.

De: **SAMUEL VALDÉS**
Director de Evaluación y Ordenamiento Ambiental

Asunto: Solicitud de Ubicación del proyecto

Fecha: 26 de febrero de 2015



Por medio de la presente, le solicitamos generar una cartografía que nos permita determinar la ubicación del Estudio de Impacto Ambiental, categoría III, titulado "Proyecto minero cerro quema para la extracción de óxidos de oro", a desarrollarse en los distritos de Tonosí y Macaracas, provincia de Los Santos, cuyo promotor es MINERA CERRO QUEMA, S.A.

Adjuntamos las coordenadas del proyecto.

No. de expediente: IIIM-001-15

Agradecemos sus comentarios al respecto del mencionado documento, lo más pronto posible.

SV/ds/ab
[Signature]



La cooperación en la Esfera del Agua...



AUTORIDAD NACIONAL DEL AMBIENTE
DIRECCIÓN DE EVALUACIÓN Y ORDENAMIENTO AMBIENTAL

Tel. 500-0868 Apartado 0843- 00793, Panamá, Panamá
www.anam.gob.pa

MEMORANDO-DEIA-0124-2602-15

Para: **ZULEIKA PINZÓN**
Dirección de Áreas Protegidas y Vida Silvestre

De: **SAMUEL VALDÉS**
Director de Evaluación y Ordenamiento Ambiental

Asunto: Envío de estudio

Fecha: 26 de febrero del 2015



Por medio de la presente, le informamos que en la siguiente página web (<http://www.anam.gob.pa/DINEORA/eiaupl/eia/>), está disponible el Estudio de Impacto Ambiental Categoría III titulado **"PROYECTO MINERO CERRO QUEMA PARA LA EXTRACCIÓN DE ÓXIDOS DE ORO"**, a desarrollarse en los distritos de Tonosí y Macaracas, provincia de Los Santos, presentado por MINERA CERRO QUEMA, S.A.

Agradecemos sus comentarios al respecto del mencionado documento, lo más pronto posible.

Adjuntamos copia digital

Sin otro particular, nos suscribimos atentamente.

SV/ds/ab

ab

[Handwritten signature]
DIRECCIÓN DE EVALUACIÓN Y ORDENAMIENTO AMBIENTAL



AUTORIDAD NACIONAL DEL AMBIENTE
DIRECCIÓN DE EVALUACIÓN Y ORDENAMIENTO AMBIENTAL

Tel. 500-0868 Apartado 0843- 00793, Panamá, Panamá
www.anam.gob.pa

MEMORANDO-DEIA-0125-2602-15

Para: **NOEL TEJOS**
Dirección de Gestión Integrada de Cuencas Hidrográficas

De: **SAMUEL VALDÉS**
Director de Evaluación y Ordenamiento Ambiental



Asunto: Envío de Estudio

Fecha: 26 de febrero del 2015

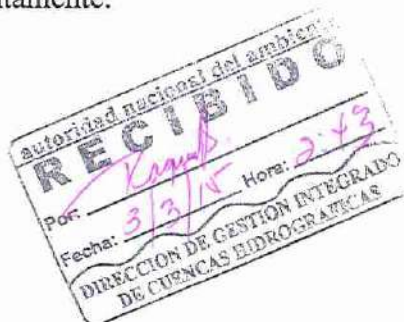
Por medio de la presente, le informamos que en la siguiente página web (<http://www.anam.gob.pa/DINEORA/eiaupl/eia/>), está disponible el Estudio de Impacto Ambiental Categoría III titulado **"PROYECTO MINERO CERRO QUEMA PARA LA EXTRACCIÓN DE ÓXIDOS DE ORO"**, a desarrollarse en los distritos de Tonosí y Macaracas, provincia de Los Santos, presentado por MINERA CERRO QUEMA, S.A.

Agradecemos sus comentarios al respecto del mencionado documento, lo más pronto posible.

Adjuntamos copia digital

Sin otro particular, nos suscribimos atentamente.

SV/ds/ab





AUTORIDAD NACIONAL DEL AMBIENTE
DIRECCIÓN DE EVALUACIÓN Y ORDENAMIENTO AMBIENTAL

Tel. 500-0868 Apartado 0843- 00793, Panamá, Panamá
www.anam.gob.pa

MEMORANDO-DEIA-0122-2602-2015

Para: **EUSTORCIO JAEN**
Unidad de Economía Ambiental

De: **SAMUEL VALDÉS**
Director de Evaluación y Ordenamiento Ambiental

Asunto: Envío de estudio.

Fecha: 26 de febrero de 2015.



Por medio de la presente, le informamos que en la siguiente página web (<http://www.anam.gob.pa/DINEORA/eiaupl/eia/>), está disponible el Estudio de Impacto Ambiental Categoría III titulado **"PROYECTO MINERO CERRO QUEMA PARA LA EXTRACCIÓN DE ÓXIDOS DE ORO"**, a desarrollarse en los distritos de Tonosí y Macaracas, provincia de Los Santos, presentado por MINERA CERRO QUEMA, S.A.

Agradecemos sus comentarios al respecto del mencionado documento, lo más pronto posible.

Adjuntamos copia digital

No. de expediente: IIIM-001-15

Sin otro particular, nos suscribimos atentamente.

SV/ds/ab

firmado
3/3/15
2:41 PM



AUTORIDAD NACIONAL DEL AMBIENTE
DIRECCIÓN DE EVALUACIÓN Y ORDENAMIENTO AMBIENTAL

Tel. 500-0868 Apartado 0843- 00793, Panamá, Panamá
www.anam.gob.pa

75
R

MEMORANDO-DEIA-0130-0203-15

Para: **CARMEN PRIETO**
Directora de Administración de Sistemas de Información Ambiental.

De: **SAMUEL VALDÉS**
Director de Evaluación y Ordenamiento Ambiental

Asunto: Solicitud de envío de estudio a la web

Fecha: 02 de marzo de 2015



Por medio de la presente, le solicitamos subir el Estudio de Impacto Ambiental, categoría III, titulado "Proyecto minero cerro quema para la extracción de óxidos de oro", a desarrollarse en los distritos de Tonosí y Macaracas, provincia de Los Santos, cuyo promotor es MINERA CERRO QUEMA, S.A., en la página web de la ANAM, para poder facilitar la consulta ciudadana en la evaluación del mismo.

Adjuntamos copia digital del Estudio.

No. de expediente: IIIM-001-15

Agradecemos sus comentarios al respecto del mencionado documento, lo más pronto posible.

SV/ds/ab
ub



La cooperación en la Esfera del Agua...



AUTORIDAD NACIONAL DEL AMBIENTE
DIRECCIÓN DE EVALUACIÓN Y ORDENAMIENTO AMBIENTAL

Tel. 500-0868 Apartado 0843- 00793, Panamá, Panamá
www.anam.gob.pa

Panamá, 03 de marzo de 2015
DIEORA-DEIA-UAS-0043-0303-15

Ingeniera
ATALA MILORD
Unidad Ambiental
MINSA
E. S. D.

Ingeniera Milord:

Por medio de la presente, le informamos que en la siguiente página web (<http://www.anam.gob.pa/DINEORA/eiaupl/eia/>), está disponible el Estudio de Impacto Ambiental Categoría III titulado **"PROYECTO MINERO CERRO QUEMA PARA LA EXTRACCIÓN DE ÓXIDOS DE ORO"**, a desarrollarse en los distritos de Tonosí y Macaracas, provincia de Los Santos, presentado por MINERA CERRO QUEMA, S.A.

Agradecemos sus comentarios al respecto a más tardar doce (12) días hábiles después de haberlo recibido. De lo contrario asumiremos que no se tiene objeción al Estudio de Impacto Ambiental.

Adjuntamos copia digital

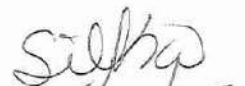
No. de expediente: IIIM-001-15

Sin otro particular, nos suscribimos atentamente.


DESIREE SAMANIEGO
Jefa Encargada de Evaluación
De Impacto Ambiental

DS/ab
ab

La cooperación en la Esfera del Agua...


5/3/15
1134 p.4



AUTORIDAD NACIONAL DEL AMBIENTE
DIRECCIÓN DE EVALUACIÓN Y ORDENAMIENTO AMBIENTAL

Tel. 500-0868 Apartado 0843- 00793, Panamá, Panamá
www.anam.gob.pa

Panamá, 03 de marzo de 2015
DIEORA-DEIA-UAS-0043-0303-15

Licenciada
VIELKA GARZOLA
Unidad Ambiental
MOP
E. S. D.

Licenciada Garzola:

Por medio de la presente, le informamos que en la siguiente página web (<http://www.anam.gob.pa/DINEORA/eiaupl/eia/>), está disponible el Estudio de Impacto Ambiental Categoría III titulado **“PROYECTO MINERO CERRO QUEMA PARA LA EXTRACCIÓN DE ÓXIDOS DE ORO”**, a desarrollarse en los distritos de Tonosí y Macaracas, provincia de Los Santos, presentado por MINERA CERRO QUEMA, S.A.

Agradecemos sus comentarios al respecto a más tardar doce (12) días hábiles después de haberlo recibido. De lo contrario asumiremos que no se tiene objeción al Estudio de Impacto Ambiental.

Adjuntamos copia digital

No. de expediente: IIIM-001-15

Sin otro particular, nos suscribimos atentamente.


DESIREE SAMANIEGO
Jefa Encargada de Evaluación de Impacto Ambiental

DS/ab
96





AUTORIDAD NACIONAL DEL AMBIENTE
DIRECCIÓN DE EVALUACIÓN Y ORDENAMIENTO AMBIENTAL

Tel. 500-0868 Apartado 0843- 00793, Panamá, Panamá
www.anam.gob.pa

Panamá, 03 de marzo de 2015
DIEORA-DEIA-UAS-0043-0303-15

Ingeniero
TEMISTOCLES VELARDE
Dirección Nacional de Recursos Minerales
MICI
E. S. D.

Ingeniero Velarde:

Por medio de la presente, le informamos que en la siguiente página web (<http://www.anam.gob.pa/DINEORA/eiaupl/eia/>), está disponible el Estudio de Impacto Ambiental Categoría III titulado **“PROYECTO MINERO CERRO QUEMA PARA LA EXTRACCIÓN DE ÓXIDOS DE ORO”**, a desarrollarse en los distritos de Tonosí y Macaracas, provincia de Los Santos, presentado por MINERA CERRO QUEMA, S.A.

Agradecemos sus comentarios al respecto a más tardar doce (12) días hábiles después de haberlo recibido. De lo contrario asumiremos que no se tiene objeción al Estudio de Impacto Ambiental.

Adjuntamos copia digital

No. de expediente: IIIM-001-15

Sin otro particular, nos suscribimos atentamente.


DESIREE SAMANIEGO
Jefa encargada de Evaluación
de Impacto Ambiental

DS/ab
ab



D.N.R.M. FEB 11 2015



4 MAR '15 11:37



AUTORIDAD NACIONAL DEL AMBIENTE
DIRECCIÓN DE EVALUACIÓN Y ORDENAMIENTO AMBIENTAL

Tel. 500-0868 Apartado 0843- 00793, Panamá, Panamá
www.anam.gob.pa

Panamá, 03 de marzo de 2015
DIEORA-DEIA-UAS-0043-0303-15

Arquitecto
RODRIGO GUARDIA
Unidad Ambiental
MIVIOT
E. S. D.

Ingeniero Sánchez:

Por medio de la presente, le informamos que en la siguiente página web (<http://www.anam.gob.pa/DINEORA/eiaupl/eia/>), está disponible el Estudio de Impacto Ambiental Categoría III titulado **“PROYECTO MINERO CERRO QUEMA PARA LA EXTRACCIÓN DE ÓXIDOS DE ORO”**, a desarrollarse en los distritos de Tonosí y Macaracas, provincia de Los Santos, presentado por MINERA CERRO QUEMA, S.A.

Agradecemos sus comentarios al respecto a más tardar doce (12) días hábiles después de haberlo recibido. De lo contrario asumiremos que no se tiene objeción al Estudio de Impacto Ambiental.

Adjuntamos copia digital

No. de expediente: IIIM-001-15

Sin otro particular, nos suscribimos atentamente.



DESIREE SAMANIEGO

Jefa Encargada de Evaluación de Impacto Ambiental

DS/ab
ab

MINISTERIO DE VIVIENDA Y
ORDENAMIENTO TERRITORIAL
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN TERRITORIAL

No. De Control: 033-15

Fecha: 04 MARZO 2015

Recibido por: 

La cooperación en la Esfera del Agua...



AUTORIDAD NACIONAL DEL AMBIENTE
DIRECCIÓN DE EVALUACIÓN Y ORDENAMIENTO AMBIENTAL

Tel. 500-0868 Apartado 0843- 00793, Panamá, Panamá
www.anam.gob.pa

Panamá, 03 de marzo de 2015
DIEORA-DEIA-UAS-0043-0303-15

Licenciado
WILHELM FRANQUEZA
Unidad Ambiental
INAC
E. S. D.

Donna Bernal
4-3-15 1036
127

Lic. Franqueza:

Por medio de la presente, le informamos que en la siguiente página web (<http://www.anam.gob.pa/DINEORA/eiaupl/eia/>), está disponible el Estudio de Impacto Ambiental Categoría III titulado **“PROYECTO MINERO CERRO QUEMA PARA LA EXTRACCIÓN DE ÓXIDOS DE ORO”**, a desarrollarse en los distritos de Tonosí y Macaracas, provincia de Los Santos, presentado por MINERA CERRO QUEMA, S.A.

Agradecemos sus comentarios al respecto a más tardar doce (12) días hábiles después de haberlo recibido. De lo contrario asumiremos que no se tiene objeción al Estudio de Impacto Ambiental.

Adjuntamos copia digital

No. de expediente: IIIM-001-15

Sin otro particular, nos suscribimos atentamente.

Desiree Samaniego
DESIREE SAMANIEGO

Jefa Encargada de Evaluación de Impacto Ambiental

DS/ab

ab

La cooperación en la Esfera del Agua...



AUTORIDAD NACIONAL DEL AMBIENTE
DIRECCIÓN DE EVALUACIÓN Y ORDENAMIENTO AMBIENTAL

Tel. 500-0868 Apartado 0843- 00793, Panamá, Panamá
www.anam.gob.pa

Panamá, 03 de marzo de 2015
DIEORA-DEIA-UAS-0043-0303-15

Ingeniero
JOSÉ DONDERIS
Director General
SINAPROC
E. S. D.

Licenciado Sierra:

Por medio de la presente, le informamos que en la siguiente página web (<http://www.anam.gob.pa/DINEORA/eiaupl/eia/>), está disponible el Estudio de Impacto Ambiental Categoría III titulado **“PROYECTO MINERO CERRO QUEMA PARA LA EXTRACCIÓN DE ÓXIDOS DE ORO”**, a desarrollarse en los distritos de Tonosí y Macaracas, provincia de Los Santos, presentado por MINERA CERRO QUEMA, S.A.

Agradecemos sus comentarios al respecto a más tardar doce (12) días hábiles después de haberlo recibido. De lo contrario asumiremos que no se tiene objeción al Estudio de Impacto Ambiental.

Adjuntamos copia digital

No. de expediente: IIIM-001-15

Sin otro particular, nos suscribimos atentamente.


DESIREE SAMANIEGO

Jefa Encargada de Evaluación de Impacto Ambiental

DS/ab
gb

Protección Civil
Dirección General
RECIBIDO

Firma:

Fecha:

Hora:



AUTORIDAD NACIONAL DEL AMBIENTE
DIRECCIÓN DE EVALUACIÓN Y ORDENAMIENTO AMBIENTAL

Tel. 500-0868 Apartado 0843- 00793, Panamá, Panamá
www.anam.gob.pa

Panamá, 03 de marzo de 2015
DIEORA-DEIA-UAS-0043-0303-15

Ingeniero
RAFAEL SANSÓN
Unidad Ambiental
ASEP
E. S. D.

Ingeniero Sansón:

Por medio de la presente, le informamos que en la siguiente página web (<http://www.anam.gob.pa/DINEORA/eiaupl/eia/>), está disponible el Estudio de Impacto Ambiental Categoría III titulado **"PROYECTO MINERO CERRO QUEMA PARA LA EXTRACCIÓN DE ÓXIDOS DE ORO"**, a desarrollarse en los distritos de Tonosí y Macaracas, provincia de Los Santos, presentado por MINERA CERRO QUEMA, S.A.

Agradecemos sus comentarios al respecto a más tardar doce (12) días hábiles después de haberlo recibido. De lo contrario asumiremos que no se tiene objeción al Estudio de Impacto Ambiental.

Adjuntamos copia digital

No. de expediente: IIIM-001-15


DESIREE SAMANIEGO

Jefa Encargada de Evaluación de Impacto Ambiental

DS/ab

ab


ASEP RECEP4MAR13am11:18

La cooperación en la Esfera del Agua...



AUTORIDAD NACIONAL DEL AMBIENTE
DIRECCIÓN DE EVALUACIÓN Y ORDENAMIENTO AMBIENTAL

Tel. 500-0868 Apartado 0843- 00793, Panamá, Panamá
 www.anam.gob.pa

MEMORANDO-DEIA-0139-0403-15

Para: **BOLIVAR DOMINGUEZ**
 Administración Regional de Los Santos

De: *Desiree Samaniego*
DESIREE SAMANIEGO
 Jefe de Evaluación de Impacto Ambiental



Asunto: Envío de Estudio.

Fecha: 04 de marzo del 2015.

Por medio de la presente, le informamos que en la siguiente página web (<http://www.anam.gob.pa/DINEORA/eiaupl/eia/>), está disponible el Estudio de Impacto Ambiental Categoría III titulado **"PROYECTO MINERO CERRO QUEMA PARA LA EXTRACCIÓN DE ÓXIDOS DE ORO"**, a desarrollarse en los distritos de Tonosí y Macaracas, provincia de Los Santos, presentado por MINERA CERRO QUEMA, S.A.

Agradecemos sus comentarios al respecto a más tardar doce (12) días hábiles después de haberlo recibido. De lo contrario asumiremos que no se tiene objeción al Estudio de Impacto Ambiental.

Adjuntamos copia digital

No. de expediente: IIIM-001-15

SV/ds/ab
 ab

Lupita
 04/03/15

La cooperación en la Esfera del Agua...



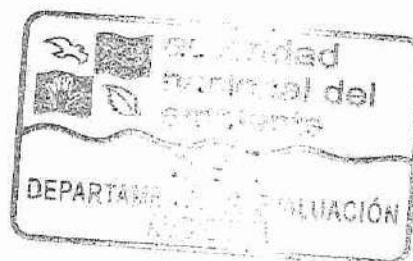
AUTORIDAD NACIONAL DEL AMBIENTE
DIRECCIÓN DE EVALUACIÓN Y ORDENAMIENTO AMBIENTAL

Tel. 500-0868 Apartado 0843- 00793, Panamá, Panamá
www.anam.gob.pa

MEMORANDO-DEIA-0143-0503-15

Para: **BOLIVAR DOMINGUEZ**
Administración Regional de Los Santos

De: *Desiree Samaniego*
DESIREE SAMANIEGO
Jefa de Evaluación de Impacto Ambiental



Asunto: Envío de Estudio.

Fecha: 05 de marzo del 2015.

Por medio de la presente, le informamos que en la siguiente página web (<http://www.anam.gob.pa/DINEORA/eiaupl/eia/>), está disponible el Estudio de Impacto Ambiental Categoría III titulado “**PROYECTO MINERO CERRO QUEMA PARA LA EXTRACCIÓN DE ÓXIDOS DE ORO**”, a desarrollarse en los distritos de Tonosí y Macaracas, provincia de Los Santos, presentado por MINERA CERRO QUEMA, S.A.

Agradecemos sus comentarios al respecto a más tardar doce (12) días hábiles después de haberlo recibido. De lo contrario asumiremos que no se tiene objeción a la información complementaria del Estudio de Impacto Ambiental.

No. de expediente: IIIM-001-15

SV/ds/ab

ab

La cooperación en la Esfera del Agua...

SOLICITUD DE COPIA DIGITAL DEL ESIA**SEÑOR DIRECTOR DE EVALUACIÓN Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA
AUTORIDAD NACIONAL DEL AMBIENTE (ANAM), E.S.D.:**

Quienes suscriben, **Tania Arosemena Boderó**, mujer, panameña, mayor de edad, con cédula de identidad personal No. 8-712-925 e **ISAÍAS RAMOS GONZÁLEZ**, varón, panameño, mayor de edad, con cédula de identidad personal No. **6-702-257**, ambos con domicilio laboral en El Centro de Incidencia Ambiental (CIAM), ubicado en Urbanización Los Ángeles, Avenida de los Periodistas, Casa No. G-14, planta alta, Corregimiento de Bethania, Distrito de Panamá, teléfonos 236-0866 y 236-0868, fax 236-0872 con correos electrónicos tarosemena@ciampanama.org, y tecnico@ciampanama.org, lugar donde recibimos notificaciones personales, actuando en nuestro propio nombre y representación, en atención a la **Teoría de los Intereses o Derechos Difusos** contemplada en nuestra legislación y reconocida en reiteradas ocasiones por la Corte Suprema de Justicia, concurrimos ante usted, con nuestro habitual respeto, a fin de solicitar copia digital del Estudio de Impacto Ambiental del proyecto PROYECTO MINERO CERRO QUEMA, ubicado en el área de Los Santos, Categoría III, cuyo promotor es QUEMA S.A.

Esta solicitud se presenta teniendo en consideración que, la información solicitada, no está clasificada como "confidencial" o "de acceso restringido" por la legislación vigente pues, en efecto, la misma no está incluida dentro del listado de excepciones enumerado por el artículo 14 de la Ley N° 6 de 22 de enero de 2002 (Ley de Transparencia).

FUNDAMENTO DE DERECHO: Artículo 41 y 42 de la Constitución Nacional, Ley N° 6 de 22 de enero de 2002.

Panamá, a la fecha de su presentación.


TANIA AROSEMENA BODERO

Cédula 8-712-925


ISAÍAS RAMOS GONZÁLEZ

Cédula. 6-702-257

ANAM

DIRECTORA


 2015 MAR 5 11:02 AM

Hoy 5 de marzo de 2015
 siendo las 11:37 de la mañana
 notifique personalmente a Maria Soledad
 Parcell Manilla de la presente
 documentación / copia digital
 Notificado PE-7-12


 Juan Samomir
 5/3/15



AUTORIDAD NACIONAL DEL AMBIENTE
UNIDAD DE ECONOMÍA AMBIENTAL

86
C-589-15.
2015 MAR 10 10:47 AM
ANAM
DEORA
C. M. Valdivia

Panamá, 10 de marzo de 2015
UNECA - 017 -2015

Licenciado

Samuel Valdés

Director de Evaluación y Ordenamiento Ambiental

En su despacho

Licenciado Valdés:

Atendiendo lo solicitado en el MEMORANDO-DEIA-0122-2602-15, le informamos que ha sido revisado el ajuste económico por externalidades sociales y ambientales y análisis de costo-beneficio final del proyecto "MINERO CERRO QUEMA PARA LA EXTRACCIÓN DE ÓXIDOS DE ORO", a desarrollarse en el distrito de Tonosí y Macaracas, provincia de Los Santos. Le anexamos el informe de revisión, el cual contiene los comentarios y recomendaciones respectivas.

Atentamente,

Marta E. Domingo

Marta Estela Domingo

Jefa encargada de la Unidad de Economía Ambiental

Md

Adjunto: lo indicado



INFORME: REVISIÓN DEL AJUSTE ECONÓMICO POR EXTERNALIDADES SOCIALES Y AMBIENTALES Y ANÁLISIS DE BENEFICIO-COSTO FINAL DEL "PROYECTO MINERO CERRO QUEMA PARA LA EXTRACCIÓN DE ÓXIDO DE ORO".

Panamá, 10 de marzo de 2015

1. Fundamentos del Análisis Beneficio-Costo y el ajuste económico por externalidades sociales y ambientales

El "Ajuste económico por externalidades sociales y ambientales y análisis de costo-beneficio final", se establece como uno de los contenidos mínimos de un EIA Categoría II o III en el artículo 26 (tema 11) del Decreto Ejecutivo 123 de 2009. Desde la perspectiva del análisis económico, el ajuste económico por externalidades sociales y ambientales y análisis de costo-beneficio final, pertenece al campo de la Evaluación Económica de Proyectos [también llamada evaluación socioeconómica o evaluación social y económica], y podría dividirse en dos componentes:

- a. Valoración económica de externalidades sociales y ambientales, y
- b. Análisis de costo-beneficio final

El Análisis de Costo-Beneficio es la técnica o herramienta utilizada para realizar tanto la evaluación financiera como la evaluación económica de proyectos. Por tanto, también es la herramienta utilizada para realizar el "ajuste económico por externalidades sociales y ambientales". Tal ajuste consiste en la incorporación de las externalidades del proyecto al análisis financiero, lo que permite determinar si el proyecto es viable también desde el punto de vista de la sociedad en su conjunto. Dado que, el inversionista es parte de la sociedad no puede ser sustraído del análisis, por lo que el análisis debe incluir también los costos y beneficios del inversionista.

Como consecuencia de la ejecución de un proyecto, se generan costos e ingresos. Entonces, desde el punto de vista del inversionista, un proyecto será financieramente viable si el valor presente de los ingresos es superior al de los costos, para una determinada tasa de descuento. Sin embargo, un proyecto puede generar también impactos o efectos no deseados, tanto positivos como negativos, sobre personas o empresas no vinculadas a ese proyecto. Tales impactos son denominados "externalidades" porque causan costos o beneficios a terceros, sin que los mismos reciban o paguen compensación por ello. Pero en el análisis financiero de un proyecto, tales costos o beneficios por externalidades no son incorporados (internalizados).

De este modo, el "ajuste económico por externalidades sociales y ambientales", tiene el propósito de incorporar también los impactos y/o externalidades del proyecto no consideradas en el análisis financiero. Cuando esto ocurre, el análisis pasa a ser un "análisis económico", lo que permite determinar si el proyecto es viable desde el punto de vista de la sociedad. En otras palabras, este ajuste económico procura evaluar si la sociedad en su conjunto (incluido el inversionista) gana o pierde con el proyecto. En

concreto, si la suma de los beneficios de todos los ciudadanos es mayor que la suma de las pérdidas, el proyecto sería viable. Entonces, es posible que un proyecto con alta viabilidad financiera, pueda ser económicamente inviable debido a las pérdidas sociales y ambientales causadas por sus impactos; y viceversa.

2. Comentarios y recomendaciones sobre ajuste económico por externalidades sociales y ambientales presentado para el proyecto Minero Cerro Quema para la Extracción de Óxido de Oro

En el contexto de lo planteado en los párrafos anteriores, el ajuste económico por externalidades sociales y ambientales y análisis de costo- beneficio final, elaborado para el proyecto Minero Cerro Quema para la Extracción de Óxido de Oro, se presenta de forma incompleta y con algunas deficiencias. A continuación se describen los comentarios y recomendaciones de forma más detallada:

- a. Se reconoce que, para el ajuste económico por externalidades sociales y ambientales y análisis de costo- beneficio final del proyecto Minero Cerro Quema para la Extracción de Óxido de Oro, fueron valorados económicamente y de forma correcta varios de los impactos del proyecto. Sin embargo, se recomienda [en lo posible] valorar e incluir en el análisis económico otros impactos identificados como altos o moderados ($VI \geq 40$) por el Estudio de Impacto Ambiental (Tablas 9.2-8 a 9.2-10).
- b. El valor económico (costo) de la pérdida de bienes y servicios ambientales debido a la eliminación de cobertura forestal, así como el valor económico (beneficios) de la producción de bienes y servicios ambientales por la reforestación o recuperación de bosques, debe tomar en cuenta que los servicios ambientales del bosque se presentan como flujos anuales y su evaluación debe considerar el tiempo necesario para recuperar dicho bosque hasta un estado similar al original.
- c. La valoración monetaria de los impactos ambientales que ocurran durante la etapa de construcción, operación y cierre del proyecto, debe ser realizada tomando como referencia la línea base, es decir, con respecto a la situación antes del proyecto.
- d. En la evaluación económica, los costos evitados son ahorros incrementales (respecto a la línea base) para la sociedad derivados de la ejecución de una determinada obra, proyecto, programa, etc. Es decir, solo habrá costo evitado cuando la calidad ambiental con el proyecto mejore respecto a la línea base. Además, un costo evitado no será un beneficio salvo que, por una parte, pueda valorarse adecuadamente y, por otra, sea percibido por la sociedad como una ganancia en términos de bienestar [CEPAL, 2008]. Por lo tanto, dado que, en el ajuste económico por externalidades sociales y ambientales y análisis de costo-beneficio final presentado para el Proyecto Minero Cerro Quema para la Extracción de Óxido de Oro no se cumplen estas condiciones, técnicamente no es válido asumir como costos evitados los costos reducidos por las medidas de prevención y conservación.
- e. El Análisis de Beneficio-Costo (ABC) o Análisis de Costo-Beneficio, es la técnica o herramienta utilizada para realizar el "ajuste económico por externalidades sociales y ambientales". Así, además de los costos y beneficios ambientales y sociales, la matriz (o Flujo de Fondos) elaborado para el análisis económico debe contener también los beneficios esperados del proyecto por venta de productos, los costos de inversión, los costos de operación [incluidos los costos y beneficios de la gestión

ambiental]. Puesto que el inversionista (o inversionistas) es parte de la sociedad, no puede ser sustraído del análisis.

- f. La presentación del "ajuste económico por externalidades sociales y ambientales y análisis de costo - beneficio final", debe describir también los procedimientos y/o metodologías utilizadas en la valoración económica de las externalidades ambientales y sociales.
- g. Anexo se presenta una matriz de referencia para la construcción del Flujo de Fondos.

Responsable de la evaluación: Marta E. Domingo
Marta Estela Domingo

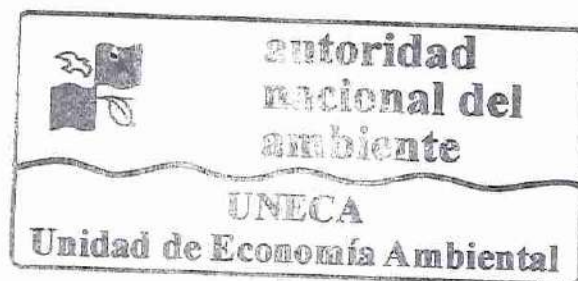


Tabla 1 – Matriz de referencia para la construcción del Flujo de Fondos del ajuste económico por externalidades sociales y ambientales y análisis de costo-beneficio final de proyectos con EsIA categoría III

| BENEFICIOS/COSTOS | AÑOS | | | | | | |
|---|---------|---|---|---|---|---|-----|
| | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | n+1 |
| | BALBOAS | | | | | | |
| 1. BENEFICIOS | | | | | | | |
| 1.1 Beneficios por venta de productos o servicios | | | | | | | |
| 1.2 Beneficios por venta de subproductos | | | | | | | |
| 1.3 Beneficios sociales | | | | | | | |
| Generación de empleos | | | | | | | |
| Mejoras en la economía local | | | | | | | |
| Mejoras en la educación | | | | | | | |
| Mejoras en servicios públicos (transp., energía, etc.) | | | | | | | |
| Otros beneficios sociales | | | | | | | |
| 1.4 Beneficios ambientales | | | | | | | |
| Mejoras a la salud por aumento de calidad del aire | | | | | | | |
| Mejoras a la salud por aumento de calidad del agua | | | | | | | |
| Mejoras a la salud por reducción de ruidos y olores | | | | | | | |
| Producción de servicios ambientales (reforestación) | | | | | | | |
| Aumento de la biodiversidad | | | | | | | |
| Reducción de erosión y sedimentación | | | | | | | |
| Otros beneficios ambientales | | | | | | | |
| 1.5 Otros beneficios del proyecto | | | | | | | |
| Subsidios | | | | | | | |
| Incentivos fiscales | | | | | | | |
| 2. COSTOS | | | | | | | |
| 2.1 Costos de inversión | | | | | | | |
| 2.2 Costos de operación | | | | | | | |
| 2.3 Costos de mantenimiento | | | | | | | |
| 2.4 Costos de la gestión ambiental | | | | | | | |
| 2.5 Costos sociales | | | | | | | |
| Daños a la salud y la productividad laboral | | | | | | | |
| Daños a la productividad agrícola | | | | | | | |
| Daños a la pesca | | | | | | | |
| Daños a otras actividades económicas | | | | | | | |
| Otros costos sociales | | | | | | | |
| 2.6 Costos ambientales | | | | | | | |
| Daños a la salud por empeoramiento de calidad del aire | | | | | | | |
| Daños a la salud por empeoramiento de calidad del agua | | | | | | | |
| Daños a la salud por aumento de ruidos y olores | | | | | | | |
| Pérdida de bienes servicios ambientales (deforestación) | | | | | | | |
| Pérdida de biodiversidad | | | | | | | |
| Erosión y sedimentación | | | | | | | |
| Otros costos ambientales | | | | | | | |
| 2.7 Otros costos | | | | | | | |
| Financieros | | | | | | | |
| Impuestos | | | | | | | |
| FLUJO NETO ECONÓMICO | | | | | | | |

Indicadores de viabilidad: VANE (10%) =
RBC =
TIRE =

2015 MAR 25 11:24AM

DIEORA

Panamá, 20 de marzo de 2015
Nota N° DSAN-0779 -2015
Ref. 100278

Licenciada
DESIREE SAMANIEGO
Jefa Encargada del Departamento de
Evaluación de Impacto Ambiental
Autoridad Nacional del Ambiente
Ciudad

Licenciada Samaniego:

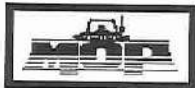
Mediante nota DIEORA-DEIA-UAS-0043-0303-15, recibida en nuestras oficinas el 04 de marzo de 2015, la ANAM remitió el Estudio de Impacto Ambiental Categoría II titulado **"PROYECTO MINERO CERRO QUEMA PARA LA EXTRACCIÓN DE ÓXIDOS DE ORO"**, para nuestra evaluación, ubicado en la Provincia de Panamá Oeste distrito de Tonosí, corregimiento de Macaracas, provincia de Los Santos.

La Autoridad Nacional de los Servicios Públicos, no tiene injerencia en este proyecto.

Atentamente,


ROBERTO MEANA M.
Administrador General





MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS
SECRETARÍA GENERAL
SECCIÓN AMBIENTAL PROV. CENTRALES
Telefax: 996-4828



GOBIERNO DE LA REPÚBLICA DE
PANAMÁ

Chitrré
2015 MAR 26 3:35PM
DIEORA
ANAM

92
C-728-15.

Chitrré, 20 de marzo de 2015.
SAPROC-050-15

Licenciada

Desireé Samaniego

Jefa de Evaluación de Impacto Ambiental (Encargada)

Autoridad Nacional del Ambiente-ANAM

E. S. D.

Licenciada Samaniego:

En atención a la nota DIEORA-DEIA-UAS-0043-0303-15, del 03 de marzo de 2015 y recibida el 06 de marzo del 2015; a través de la cual adjuntan el numero de expediente IIIM-001-15 del Estudio de Impacto Ambiental- Categoría III, del Proyecto **"PROYECTO MINERO CERRO QUEMA PARA LA EXTRACCION DE OXIDO DE ORO"**, a desarrollarse en los distritos de Tonosí y Macaracas, provincia de Los Santos, presentado por el Promotor Minera Cerro Quema, S.A. y donde nos solicitan realizar la evaluación del mismo y emitir comentarios al respecto.

A continuación le presento los comentarios técnicos de esta oficina:

1. En el Capitulo 5 Etapa de Construcción

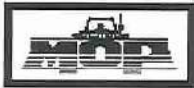
Sistema de Manejo de Aguas Pluviales.

En este punto se menciona que se construirán canales tipo "U" y zanjias, en el perímetro de la vía de Acceso y que los canales son de paredes verticales y fondo planos forjados con concretos, lo que nos dice que no son canales en U sino canales rectangulares (esto se debe aclarar) y también que se construirán zanjias, pero no especifican si son zanjias de tierra o pavimentada, desde el punto de vista Ingenieril en este tipo de proyectos las zanjias deben se pavimentadas para un mejor mantenimiento, mejor manejo de las aguas pluviales y se puede disminuir la acumulación de sedimentos (aclarar).

Drenajes

La Empresa Promotora deberá presentar la aprobación emitida por el Departamento de Urbanizaciones, Calles y Drenajes pluviales del Ministerio de Obras Publicas MOP, al Diseño del Sistema de Drenaje del proyecto antes mencionado, donde sustente que el diseño que ellos hacen referencia en este punto, tenga la capacidad hídrica para el desalojo de las aguas del mismo.

En la Etapa de construcción mencionan las vías de acceso al proyecto, sin embrago no tenemos registro de información técnica donde nos mencionen los Detalles del Área de Rodadura de Calles Internas, con sus respectivas dimensiones y materiales a utilizar en este proyecto, La Empresa Promotora deberá presentar la aprobación emitida por el Departamento de Urbanizaciones, Calles y Drenajes pluviales del Ministerio de Obras Publicas MOP, ya que la misma tiene que basarse y cumplir con las Especificaciones Técnicas y Ambientales de Ministerio Obras Públicas-MOP, Edición 2002.



MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS
SECRETARÍA GENERAL
SECCIÓN AMBIENTAL PROV. CENTRALES
Telefax: 996-4828



GOBIERNO DE LA REPÚBLICA DE
PANAMÁ

2. Explicar las responsabilidades de la Empresa Promotora, con respecto a las posibles afectaciones a las vías de carpeta asfáltica que van a utilizarse para acceder al proyecto, sabiendo que las mismas son nuevas, además de los caminos aledaños y alterno (públicos) los cuales son rodadura de terracería; ya que en EL Plan de Manejo Ambiental en la etapa de construcción no se mencionan, ni indican cual será la principal vía a utilizar como ruta de acceso para el proyecto, además se debe verificar y detallar el estado civil de la misma y entregar una nota de compromiso a la Dirección Provincial de Los Santos del Ministerio de Obras Públicas/MOP, donde el promotor se responsabilice por los posibles daños causados a la vía.
3. En el Plan de Manejo Ambiental-PMA, para el **Control de Erosión y sedimentos** se menciona como una de las Medidas de mitigación La revegetación, con gramíneas de crecimiento rápido y alta densidad de raíces que puedan ser adaptadas a las condiciones de suelo, sin embargo no indica la especie vegetativa que se utilizará para tales propósitos y no describen la metodología o técnica que se aplicará para realizar la revegetación.


Ing. Guillermo J. Torrazza P.
Encargado de la Sección Ambiental
Provincias Centrales



GT/gt

C.c. Ing. Pacifico Chung / Secretario General-MOP
Lic. Vielka de Garzola- Jefa Nacional de la Sección Ambiental-MOP
Archivos.

AUTORIDAD NACIONAL DEL AMBIENTE
DIRECCION DE ADMINISTRACION DE SISTEMAS DE INFORMACION AMBIENTAL
DEPARTAMENTO DE GEOMATICA

Tel. 500-0855 – Ext. 6715/6848

Apartado 2016, Paraíso, Ancón
www.anam.gob.pa

2015 MAR 31 1:50AM

ANAM
DIECRA
C. Madaleno

MEMORANDO – DASIAM -221-15

Para: Samuel Valdés
Director de Evaluación y Ordenamiento Ambiental

De: Carmen Prieto
Directora de Administración de Sistemas de Información Ambiental.



Asunto: Ubic. Proy. Minero Cerro Quema para la extracción de Óxidos de Oro.

Fecha: Panamá, 30 de marzo de 2015.

En seguimiento al **memorando DEIA-0123-2602-15**, donde solicita la ubicación geográfica del proyecto categoría III **“PROYECTO MINERO CERRO QUEMA PARA LA EXTRACCIÓN DE ÓXIDOS DE ORO”**, a desarrollarse en los Corregimientos de Alto de Güera, Distritos de Tonosí y Corregimiento de Mogollón, Distrito de Macaracas, Provincia de Los Santos, le informamos que de acuerdo a los datos proporcionados (**Datum de referencia WGS-84**) se genera un polígono con superficie aproximada de **472 ha + 6,840.23 m²** y está **fuera del Sistema Nacional de Áreas Protegidas (SINAP)**. Por el polígono cruzan varios afluentes de agua, se ubica dentro de la Cuenca Hidrográfica N° 124, Río Tonosí.

De acuerdo al mapa de cobertura boscosa, año 2000, la superficie del polígono se distribuye en las categorías de: **Bosque Intervenido (aprox. 380.16 ha)**, **Rastrojos {Bosque Pionero} (aprox. 18.87 ha)**, **Uso Agropecuario (aprox. 31.86 ha)** y **Uso Agropecuario de Subsistencia (aprox. 41.02 ha)**.

De acuerdo al mapa de capacidad agrológica, se encuentra en tipo VII (No arable, con limitaciones muy severas, apta para pastos, bosques, tierras de reserva).

Es importante manifestarle que tanto el mapa de cobertura boscosa, como el de capacidad agrológica, son una aproximación de acuerdo a la escala de trabajo, por lo cual, se sugiere realizar la validación en situ.

Adjuntamos mapa ilustrativo, Datum utilizado WGS-84, visualizado en NAD-27.

El resultado de esta verificación no exime del cumplimiento de cualquier otra norma ambiental vigente, aplicable a la(s) actividad(es), que se proyecten realizar en este globo de terreno.

CP/MGR/im/ea

CC: Departamento de Geomática.

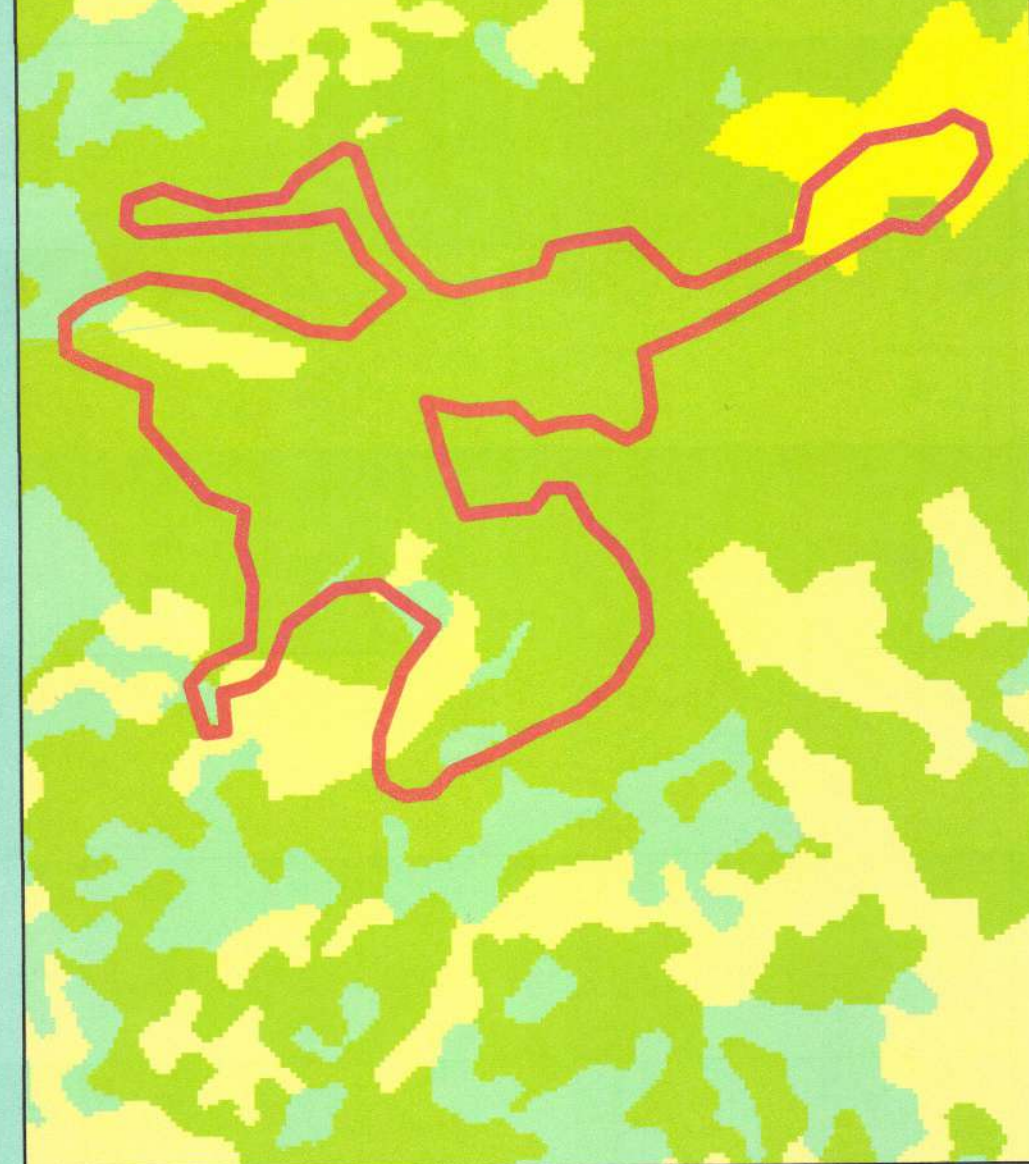
Dejando huellas para un mejor ambiente...



República de Panamá
Ubicación del Estudio de Impacto Ambiental categoría III, titulado
"Proyecto minero cerro quema para la extracción de óxidos de oro", a desarrollarse en los distritos de
Tonosí y Macaracas, provincia de Los Santos,
cuyo promotor es MINERA CERRO QUEMA, S.A MEMORANDO-DEIA-0123-2602-15



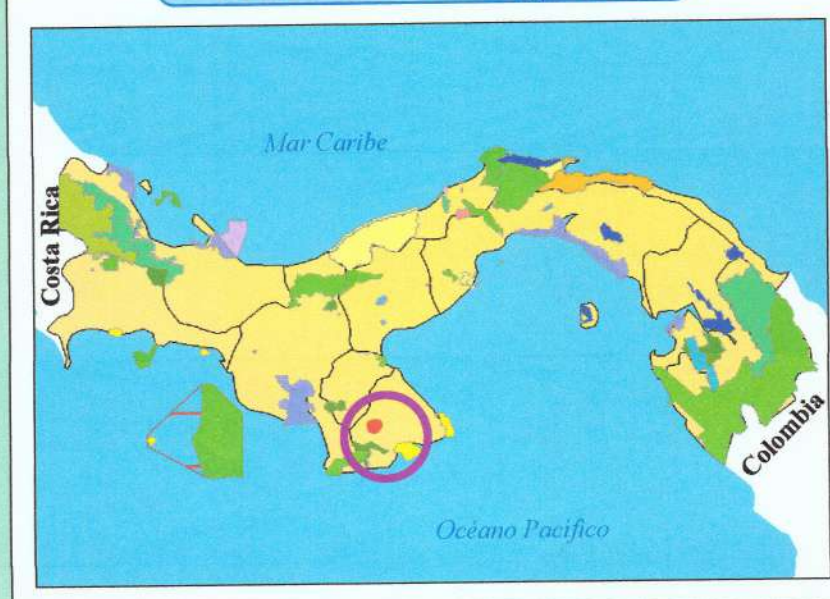
Cobertura Boscosa "2000"



Capacidad agrológica



Localización Regional



- Lugares Poblados
- Coordenadas UTM del Proyecto
- Drenajes
- Corregimientos
- Superficie Del Proyecto 472ha + 6,840.23m²
- Cuencas hidrográficas

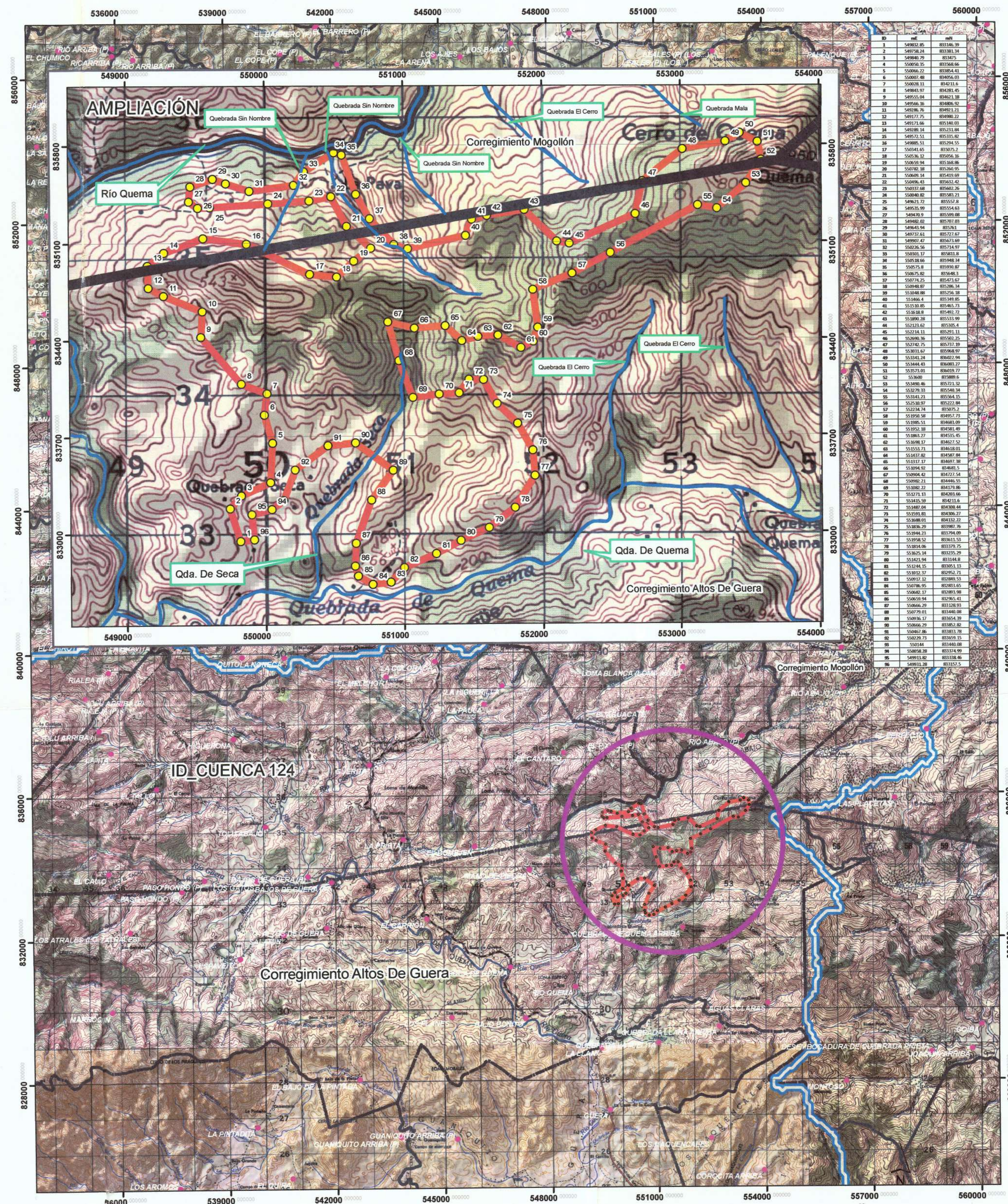
LEYENDA

Cobertura Boscosa

- Bosque Intervenido
Superficie = 380ha + 1,694.71m²
- Rastrojos (Bosque Pionero)
Superficie = 18ha + 8,742.9m²
- Uso Agropecuario
Superficie = 31ha + 8,600.08m²
- Uso Agropecuario de Subsistencia
Superficie = 41ha + 02156m²

Capacidad agrológica

- VII No arable, con limitaciones muy severas, apta para pastos, bosques, tierras de reserva



Autoridad Nacional del Ambiente
Dirección de Administración de Sistemas de Información Ambiental
Departamento de Geomática
Escala Numérica 1:80,000
0 1,000 2,000 4,000 6,000 8,000 Metros

Notas:
- Datum Referencial WGS84, ZITN
- Datum Visualización NAD83, ZITN
- Las Coordenadas UTM del proyecto "SCP" están dentro del Sistema Nacional de Aeronavegación (SNA-UTM)
- El Proyecto se encuentra dentro de los corregimientos de Alto de Guerra (Distrito de Tonosí) y el Corregimiento de Mogolón (Distrito de Macaracas)
- La superficie de la cobertura boscosa es inconsistente con la superficie del proyecto debido a la escala en la que se muestra la cobertura boscosa.
- No hay concesiones de agua cercanas al Proyecto.
- El Lugar poblado más cercano al proyecto es Quebrada de Quema Arriba.
- El Proyecto se ubica dentro de la ID CUENCA 124 Río principal Tonosí.

Fuentes:
- Capacidad Agrológica
- Cobertura Boscosa "2000"
- Mapa topográfico 1:250,000 del IGN "Tonosí Guardia"
- Divisorio ANAM drenajes 508

Panamá, 24 de marzo de 2015

Nº 14.1204-042-2014

Ingeniera

DESIREE SAMANIEGO

Jefe (Encargada) del Departamento
de Evaluación de Impacto Ambiental
Autoridad Nacional del Ambiente
E. S. D.

Ingeniera Samaniego:

Damos respuesta a las notas **DIEORA-DELA-UAS- 0002, 0010, 0031, 0042, 0043 y 0045-15**, adjuntando Informes de revisión y calificación de los Estudios de Impacto Ambiental, de los proyectos siguientes:

1. Natura Costa Verde, Expediente: IIF-103-14.
2. Edificio Industrial para las Nuevas Instalaciones de la Empresa Productos Kiener, Expediente IIF-003-15.
3. Centro Plaza La Chorrera, Expediente IIF-007-15.
4. Instalación de Planta Rainbow Agrosiencences, SA., Expediente II-IM-001-15.
5. Proyecto Minero Cerro Quema para la Extracción de Óxido de Oro, Expediente IIIM-001-15.
6. Jinro Power, Expediente IIF-10-15.

Atentamente,

ANAN

DIEORA

2015 ABR 2 12:14PM

Modolayne
Adj. Lo Indicado.

Blanca de Tapia
Arq. Blanca de Tapia
Jefa del Depto. de Medio Ambiente



Fill copia de su original
Edificio Edison Plaza, 4º Piso. Avenida El Paical- Apartado 0816-01582, Panamá. Central Tel. 579-9400

www.miviot.gob.pa

97

MINISTERIO DE VIVIENDA Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL
VICEMINISTERIO DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN TERRITORIAL
DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE

INFORME DE REVISIÓN Y CALIFICACIÓN DE ESTUDIO DE IMPACTO
AMBIENTAL

A. DESCRIPCIÓN GENERAL DEL PROYECTO CITADO DEL ESTUDIO

1. **Nombre del proyecto:**
"Proyecto Minero Cerro Quema para la extracción de óxidos de oro". Categoría III. Expediente N° IIM-001-15.
2. **Nombre del promotor:**
Minera Cerro Quema, S.A.
3. **Consultor Ambiental:**
SCN-Lavalin Panamá, S.A.
4. **Localización del proyecto:**
Las concesiones mineras son tres zonas y se localiza dentro de la Península de Azuero entre los distritos de Tonosí y Macaracas, en la provincia de Los Santos, aproximadamente a 45.00 km, al Suroeste de la ciudad de Chitré. El acceso actual a la concesión, es a través de la carretera Interamericana y la carretera Divisa-Chitré que sigue y llega hasta Tonosí.
5. **Objetivos del proyecto:**
 - Explotar y desarrollar yacimientos de minerales.
 - Propiciar el desarrollo sostenible de las regiones donde realiza sus operaciones.
 - Desarrollar una mina de oro con los más altos estándares técnicos y operativos.
 - Proteger la seguridad y salud de los empleados, el medio ambiente y las comunidades aledañas.

El proyecto consiste en la explotación y el aprovechamiento de una mina a tajo abierto convencional por un periodo de 20 años. Entre los componentes del proyecto se incluye: Dos tajos (La Pava y Quemita), refinería, construcción de las facilidades de ARD, áreas de almacenamientos de materiales peligrosos y de cianuro,, un patio de lixiviación, un depósito de material inerte, una plataforma de facilidades mineras, una faja transportadora, camino de mina, caminos internos, tanques, pozos de agua, polvorines, entre otros.

La empresa promotora mantiene con el Estado tres contratos de concesiones; un contrato por cada zona como son: N°19 de 13 de febrero de 1997, N°20 de 13 de febrero de 1997 y N°21 de 13 de febrero de 1997. Los contratos de concesiones mineras de las tres zonas fueron tramitadas y otorgadas en el Ministerio de Comercio e Industrias y tienen una superficie total de 14,893.00 hectáreas.
6. **Etapas, actividades principales y monto del proyecto:**
Etapas de planificación: Estudios geofísicos, mapeo y muestreo regional, estudio petrográfico, perforaciones en Cerro La Pava, perforaciones en Quemita, reservas minerales estimadas y proporcionadas por dos tajos separadas, estudio de impacto ambiental, trámites de permisos ante las autoridades competentes y municipales.

Etapas de construcción: Diseño del patio de lixiviados, desarrollo del patio de lixiviados, drenajes, nivelación de la plataforma de lixiviación y diseño del sistema de recubrimiento, diseño de recolección de soluciones por gravedad, celdas de recolección de soluciones internas, capacidad de la tubería de soluciones, deflexión de la tubería de soluciones y pandeo de paredes, pileta de solución enriquecida, sistema de protección de las piletas de solución enriquecida y de eventos, sistemas de detección de fugas en el patio de lixiviación y en el estanque cargado y de evento, sistema de manejo de aguas pluviales, depósito de residuos de rocas, limpieza y depuración, drenajes, apilamiento, consideraciones geotécnicas, análisis de estabilidad, propiedades del material selecto y asentamiento de plataforma de lixiviación, infraestructura: edificio de administración de concreto de dos pisos de 1,012.00 m², área de ADR de 1,123.00 m², refinería edificio de 339.00 m², entre otros. El monto global de la inversión en el proyecto es de B/140,573,429.00.

7. Síntesis de la descripción del medio natural:

La geología del área se caracteriza por una red de fallas profundas empujadas con dirección Noroeste y Noreste. La Falla del Río Joaquín, es una estructura regional con dirección Este-Oeste, se ubica aproximadamente entre 1.00 km y 3.00 km, al Sur de las áreas de La Pava y Quema-Quemita, respectivamente. Las capas superficiales están conformadas por suelos lateríticos y saprolíticos que recubren el lecho de la roca y tienen una profundidad de 0.00 a 5.00 metros. Las rocas frescas o basamento son observables en los cursos de agua de río Quema, y quebradas: Quema, Chontal y Maricela. Cerro Quema, tiene una altitud de 950.00 msnm corresponde a un paisaje en la etapa de la juventud donde las montañas aún conservan bien y tiene grandes desniveles.

El tipo de suelos corresponde a la categoría de oxisoles, son pobres en materia orgánica y con alto contenido de hierro y aluminio. El área del proyecto posee un sistema de pequeñas subcuencas hidrográficas que drenan de dirección Este-Oeste hacia vertiente Norte limitada por el río Quema y hacia la vertiente Sur por la quebrada Quema que son afluentes del río Tonosí. En el sector Este, las quebradas de la vertiente Sur drenan hacia el río Joaquín.

La fauna de las tres zonas se conforman por: mamíferos (8 órdenes, 14 familias y 22 especies), aves (15 órdenes, 35 familias y 90 especies), anfibios (orden anura, 8 familias y 15 especies), reptiles (2 órdenes, 6 familias y 14 especies).

La flora de las tres zonas se compone de: bosque secundario joven (cubre 49.6 %), bosque maduro (3.0%), herbazales (15.2%), cultivos de pino (1.5 %), áreas agropecuarias (5.5%) y área sin vegetación (25.3%).

8. Síntesis de los Impactos Ambientales esperados :

- Impactos Positivos: Generación de empleos e incremento de la economía local.
- Impactos Negativos: Eliminación de la capa fértil del suelo, incremento de la erosión, contaminación del suelo por aceites, grasas, hidrocarburos, por desechos y por materiales peligrosos; alteración de la fauna, fragmentación del hábitat, pérdida de la vegetación, daño al patrimonio cultural, alteración del paisaje natural.

9. Plan de manejo ambiental:

Las Medidas de Mitigación: Control de ruido, control de partículas y gases, control de sedimentación, manejo de los desechos sólidos, control de erosión, caudales, reforestación, verificación y protección, prevención de accidentes en el trabajo, verificación de reforestación.

Ente responsable para la aplicación de las medidas: La empresa promotora.

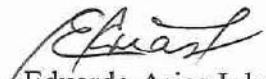
Cronograma de ejecución, Plan de participación ciudadana, Plan de prevención de riesgos, Plan de rescate y reubicación de la fauna, Plan de educación ambiental, Plan de contingencia, Plan de recuperación ambiental y abandono, Costos de la gestión ambiental


B. REVISIÓN DEL ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL

- Es un proyecto minero que abarca tres zonas colindantes; por su naturaleza no requiere la asignación de normas de zonificación.
- El proyecto cuentan con los tres contratos de concesiones con el Ministerio de Comercio e Industrias y presentan la documentación respectiva debidamente publicada en la Gaceta Oficial.
- El proyecto deberá cumplir con toda la normativa aplicable a nivel nacional y municipal y contar con las aprobaciones correspondientes.

C. CALIFICACIÓN DEL ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL

No encontramos objeciones dentro de nuestra competencia en el aspecto de ordenamiento territorial. El estudio presenta la documentación de los tres contratos de concesiones con el Estado. Recomendamos que la calificación del estudio se considere aceptada.


Eduardo Arias Iglesias
17 de marzo de 2015


VºBº: Arq. Blanca de Tapia
Jefa del Departamento de Medio Ambiente

SOLICITUD DE ACCESO AL EXPEDIENTE**SEÑOR DIRECTOR DE EVALUACIÓN Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DEL
MINISTERIO DE AMBIENTE, E.S.D.:**

Quienes suscriben, **Tania Arosemena Boderó**, mujer, panameña, mayor de edad, con cédula de identidad personal No. 8-712-925 e **ISAÍAS RAMOS GONZÁLEZ**, varón, panameño, mayor de edad, con cédula de identidad personal No. **6-702-257**, ambos con domicilio laboral en El Centro de Incidencia Ambiental (CIAM), ubicado en Urbanización Los Ángeles, Avenida de los Periodistas, Casa No. G-14, planta alta, Corregimiento de Bethania, Distrito de Panamá, teléfonos 236-0866 y 236-0868, fax 236-0872 con correos electrónicos tarosemena@ciampanama.org, y tecnico@ciampanama.org, lugar donde recibimos notificaciones personales, actuando en nuestro propio nombre y representación, en atención a la **Teoría de los Intereses o Derechos Difusos** contemplada en nuestra legislación y reconocida en reiteradas ocasiones por la Corte Suprema de Justicia, concurrimos ante usted, con nuestro habitual respeto, a fin de solicitar acceso al expediente del Estudio de Impacto Ambiental del PROYECTO MINERO CERRO QUEMA, ubicado en el área de Los Santos, Categoría III, cuyo promotor es QUEMA S.A.

Esta solicitud se presenta teniendo en consideración que, la información solicitada, no está clasificada como "confidencial" o "de acceso restringido" por la legislación vigente pues, en efecto, la misma no está incluida dentro del listado de excepciones enumerado por el artículo 14 de la Ley N° 6 de 22 de enero de 2002 (Ley de Transparencia).

FUNDAMENTO DE DERECHO: Artículo 41 y 42 de la Constitución Nacional, Ley N° 6 de 22 de enero de 2002.


Panamá, a la fecha de su presentación.


TANIA AROSEMENA BODERO


Cédula 8-712-925



DIEORA

2015 ABR 8 2:58PM



ANAM

 10B^o
8/4/15.

Hoy 8 de abril de 2015
siendo las 3:04 de la tarde
notifique personalmente a TANIA
AROSEMENA de la presente
documentación acceso al exp.
 **Notificador**  **Notificado**

Tonosí, 8 de abril de 2015

Licenciado

SAMUEL VALDÉS

Director de Evaluación y Ordenamiento Ambiental

Ministerio de Ambiente

Panamá, República de Panamá

E. S. D.

Licenciado Valdés,

La empresa Minera Cerro Quema, S.A. (MCQSA), promotor del Proyecto Minero Cerro Quema sobre el cual se analiza y evalúa el Estudio de Impacto Ambiental, Categoría III, ha propuesto conforme a lo establecido en el artículo 37 del Decreto Ejecutivo 123 de 14 de agosto de 2009, que el Foro Público se realice el día sábado, 18 de abril de 2015, a partir de las 9:00 a.m. en el Gimnasio Municipal de Tonosí. Para tal fin y con la intención de ser efectivos en la organización de dicho evento, será necesario disponer de la lista de participantes por el Ministerio de Ambiente (sede central), Administración Regional del Ministerio de Ambiente y las Unidades Ambientales Sectoriales (UAS).

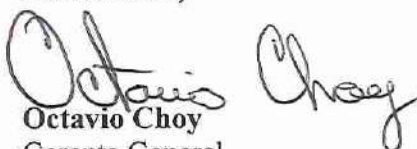
Asimismo, deseamos informarle que en cumplimiento al artículo 6 del Decreto Ejecutivo 155 de 5 de agosto de 2011, MCQSA ha publicado un extracto del Estudio de Impacto Ambiental del Proyecto Minero Cerro Quema en el diario de circulación nacional La Estrella de Panamá, a partir del día 7 de abril de 2015, por un período de cinco (5) días calendario y tres días hábiles en los Municipios de Tonosí y Macaracas, a partir de la misma fecha

Al mismo tiempo y de forma complementaria, se realiza una campaña de divulgación sobre el proceso de evaluación del proyecto y el evento del Foro Público en las comunidades adyacentes al proyecto.

En caso de requerir mayor detalle sobre el evento del Foro Público, no dude en comunicarse con la Ing. Hilda Candanedo por este mismo medio, email: hcandanedoj@mcqsa.com o a través de los teléfonos + (507) 838-6585 / 838-6586.

Sin otro asunto en particular se suscribe,

Atentamente,


Octavio Choy
Gerente General
Minera Cerro Quema S.A.


ANHA
2015 ABR 9 8:41AM
DIOORA

Panamá, 13 abril de 2015.

Licenciado
Samuel Valdés Díaz
Dirección de Evaluación
ANAM
E. S. D.

ANAM
DIECORA
2015 ABR 15 9:28AM
Carla Calleja

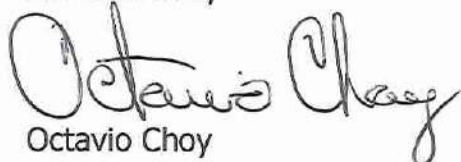
Estimada licenciado Valdés:

En cumplimiento con lo establecido en el Artículo 6 del Decreto ejecutivo 155 de 5 de agosto de 2011" *Que modifica el Decreto Ejecutivo No. 123 de 14 de agosto de 2009*" y el artículo 35 del Decreto Ejecutivo No. 123 de 14 de agosto de 2009, hacemos entrega de los documentos de consulta pública del proyecto Estudio de Impacto Ambiental Categoría III Proyecto Minero Cerro Quema para la Extracción de Óxidos de Oro, ubicado en los Municipios de Macaracas y Tonosí, cuyo representante legal es Octavio Choy con numero de cedula 8-989-1695.

Adjunto los siguientes documentos:

1. Páginas de periódicos de primera y última publicación
2. Fijado y desfijado en el Municipio de Macaracas
3. Fijado y desfijado en el Municipio de Tonosí.

Atentamente,



Octavio Choy
Representante legal
Minera Cerro Quema S.A.

**AVISO DE CONSULTA PÚBLICA
CONSULTA PÚBLICA EsIA CATEGORÍA III
(Primera publicación)**

MINERA CERRO QUEMA S.A, hace del conocimiento público que durante OCHO (8) DÍAS HÁBILES contados a partir de la última publicación del presente aviso, se somete a CONSULTA PÚBLICA el ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL, CATEGORÍA III.

Nombre del proyecto: Proyecto Minero Cerro Quema para la Extracción de Óxidos de Oro.

Promotor: Minera Cerro Quema S.A.

Localización: Península de Azuero entre los Distritos de Tonosí y Macaracas, en la provincia de Los Santos, Republica de Panamá.

Breve descripción del proyecto: El proyecto consta de tres fases a saber: una primera fase que consiste en la **construcción** de las facilidades mineras y rehabilitación de caminos, una segunda fase en la que se desarrollarán las actividades de minado de los Tajos Pava y Quemita, y las actividades **operacionales** relacionadas con el procesamiento del mineral y obtención de barras de dore; y finalmente por una tercera etapa que corresponde a las actividades de **cierre/post cierre** del proyecto. Se estima que el proyecto completo tendrá una duración de 10 años y el monto estimado de inversión será B/.140,573,429.00. El Proyecto consiste en la explotación y el aprovechamiento de una mina a tajo abierto convencional. Entre las facilidades que conforma el proyecto incluye: Dos tajos (La Pava y Quemita), refinería, construcción de las facilidades de ARD, área de almacenamiento de sustancias químicas, un patio de lixiviación con sus respectivas instalaciones para el procesamiento del mineral, un depósito de material inerte, una plataforma de facilidades mineras, una faja transportadora y facilidades auxiliares, como el camino de mina, caminos internos, tanques, pozos de agua, polvorines, etc. En Operación se contará con infraestructura de servicios auxiliares: Campamentos, oficinas y almacenes, acceso general al proyecto, vías internas, suministro de agua, suministro de energía eléctrica, suministro de combustible, instalaciones médicas, comunicaciones, planta de tratamiento de efluentes antes de su descarga al ambiente, estructuras de manejo de las aguas pluviales. La ejecución del Proyecto considera cuatro fases, las cuales se detallan a continuación: planificación, construcción, operaciones y cierre / post cierre (Abandono).

Propósito del Proyecto: El objetivo del proyecto es desarrollar una mina para la extracción de óxidos de oro, estableciendo los más altos estándares técnico y operativos, generando valor agregado de manera sustancial para beneficio de sus accionistas, trabajadores, comunidades aledañas y del país, protegiendo al mismo tiempo la seguridad y salud de sus empleados, el medio ambiente y las comunidades aledañas.

Síntesis de los impactos esperados y las medidas de mitigación correspondientes:

- **Impactos positivos:** Generación de empleo directo e indirecto, incremento de la capacitación y competitividad del personal, mejora del camino de acceso, control y disminución de la erosión y sedimentación.
- **Impactos negativos:** Alteración de los patrones de distribución de la fauna, cambio del paisaje natural, incremento de nivel de vibraciones y niveles sonoros, incremento de la concentración de material particulado.

Medidas de mitigación propuesta:

El PMA describe los programas que deben ser ejecutados por MCQSA para prevenir, minimizar o compensar los impactos ambientales y sociales durante las actividades de construcción, operación y cierre del proyecto. Cabe mencionar que si MCQSA propone acciones distintas a las enunciadas en el proyecto y los referidos planes que conforman el PMA, será su responsabilidad lograr la aprobación de la Autoridad Nacional del Ambiente (ANAM) y/o de otras instituciones correspondientes de los cambios a este documento. El PMA permitirá formular acciones para la prevención, mitigación y compensación para cada uno de los impactos negativos identificados. Esto será realizado mediante el diseño y elaboración de programas conformados por acciones y medida que lograrán alcanzar el objetivo antes mencionado.

El proyecto se ha diseñado de manera tal que se minimizará, en gran medida, los impactos físicos, biológicos, socioeconómico e histórico-culturales negativos; aun así se presentarán impactos que deberán ser mitigados, para lo cual se ha elaborado un plan de mitigación, el cual contempla:

- Programa de control de calidad del aire, olores y de ruido.
- Programa de protección de suelo.
- Programa de control de calidad de agua.
- Programa de control de residuos.
- Programa de control de materiales peligrosos.
- Programa de mitigación para el ambiente biológico.
- Programa de socioeconómico e histórico cultural.

Dicho documento estará disponible en las oficinas de Administración Regional de la Autoridad Nacional del Ambiente de Los Santos y en el Centro de Documentación de la ANAM, ubicada en Albrook, edificio No. 804, planta baja, en horario de nueve de la mañana a tres de la tarde (9:00 a.m. a 3:00 p.m.). El foro público se realizará el día 18 de abril de 2015, a las 8:30 a.m. en el Gimnasio de Tonosí.

Los comentarios y recomendaciones sobre el referido estudio, deberán remitirse formalmente a la Autoridad Nacional del Ambiente, dentro del término establecido al inicio del presente aviso.

AVISO DE CONSULTA PÚBLICA
CONSULTA PÚBLICA EsIA CATEGORÍA III
(Última publicación)

MINERA CERRO QUEMA S.A. hace del conocimiento público que durante OCHO (8) DÍAS HÁBILES contados a partir de la última publicación del presente aviso, se somete a CONSULTA PÚBLICA el ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL, CATEGORÍA III.

Nombre del proyecto: Proyecto Minero Cerro Quema para la Extracción de Óxidos de Oro.

Promotor: Minera Cerro Quema S.A.

Localización: Península de Azuero entre los Distritos de Tonosí y Macaracas, en la provincia de Los Santos, República de Panamá.

Breve descripción del proyecto: El proyecto consta de tres fases a saber: una primera fase que consiste en la **construcción** de las facilidades mineras y rehabilitación de caminos, una segunda fase en la que se desarrollarán las actividades de minado de los Tajos Pava y Quemita, y las actividades **operacionales** relacionadas con el procesamiento del mineral y obtención de barras de dore; y finalmente por una tercera etapa que corresponde a las actividades de **cierre/post cierre** del proyecto. Se estima que el proyecto completo tendrá una duración de 10 años y el monto estimado de inversión será B/. 140,573,429.00. El Proyecto consiste en la explotación y el aprovechamiento de una mina a tajo abierto convencional. Entre las facilidades que forma el proyecto incluye: Dos tajos (La Pava y Quemita), refinería, construcción de las facilidades de ARD, área de almacenamiento de sustancias químicas, un patio de lixiviación con sus respectivas instalaciones para el procesamiento del mineral, un depósito de material inerte, una plataforma de facilidades mineras, una faja transportadora y facilidades auxiliares, como el camino de mina, caminos internos, tanques, pozos de agua, polvorines, etc. En Operación se contará con infraestructura de servicios auxiliares: Campamentos, oficinas y almacenes, acceso general al proyecto, vías internas, suministro de agua, suministro de energía eléctrica, suministro de combustible, instalaciones médicas, comunicaciones, planta de tratamiento de efluentes antes de su descarga al ambiente, estructuras de manejo de las aguas pluviales. La ejecución del Proyecto considera cuatro fases, las cuales se detallan a continuación: planificación, construcción, operaciones y cierre / post cierre (Abandono).

Propósito del Proyecto: El objetivo del proyecto es desarrollar una mina para la extracción de óxidos de oro, estableciendo los más altos estándares técnico y operativos, generando valor agregado de manera sustancial para beneficio de sus accionistas, trabajadores, comunidades aledañas y del país, protegiendo al mismo tiempo la seguridad y salud de sus empleados, el medio ambiente y las comunidades aledañas.

Síntesis de los impactos esperados y las medidas de mitigación correspondientes:

- **Impactos positivos:** Generación de empleo directo e indirecto, incremento de la capacitación y competitividad del personal, mejora del camino de acceso, control y disminución de la erosión y sedimentación.
- **Impactos negativos:** Alteración de los patrones de distribución de la fauna, cambio del paisaje natural, incremento de nivel de vibraciones y niveles sonoros, incremento de la concentración de material particulado.

Medidas de mitigación propuesta:

El PMA describe los programas que deben ser ejecutados por MCQSA para prevenir, minimizar o compensar los impactos ambientales y sociales durante las actividades de construcción, operación y cierre del proyecto. Cabe mencionar que si MCQSA propone acciones distintas a las enunciadas en el proyecto y los referidos planes que conforman el PMA, será su responsabilidad lograr la aprobación de la Autoridad Nacional del Ambiente (ANAM) y/o de otras instituciones correspondientes de los cambios a este documento. El PMA permitirá formular acciones para la prevención, mitigación y compensación para cada uno de los impactos negativos identificados. Esto será realizado mediante el diseño y elaboración de programas conformados por acciones y medida que lograrán alcanzar el objetivo antes mencionado.

El proyecto se ha diseñado de manera tal que se minimizará, en gran medida, los impactos físicos, biológicos, socioeconómico e histórico-culturales negativos; aun así se presentarán impactos que deberán ser mitigados, para lo cual se ha elaborado un plan de mitigación, el cual contempla:

- Programa de control de calidad del aire, olores y de ruido.
- Programa de protección de suelo.
- Programa de control de calidad de agua.
- Programa de control de residuos.
- Programa de control de materiales peligrosos.
- Programa de mitigación para el ambiente biológico.
- Programa de socioeconómico e histórico cultural.

Dicho documento estará disponible en las oficinas de Administración Regional de la Autoridad Nacional del Ambiente de Los Santos y en el Centro de Documentación de la ANAM, ubicada en Albroom, edificio No. 804, planta baja, en horario de nueve de la mañana a tres de la tarde (9:00 a.m. a 3:00 p.m.). El foro público se realizará el día 18 de abril de 2015, a las 8:30 a.m. en el Gimnasio de Tonosí.

Los comentarios y recomendaciones sobre el referido estudio, deberán remitirse formalmente a la Administración General de la ANAM, dentro del término anotado al inicio del presente aviso.

AVISO DE CONSULTA PÚBLICA
CONSULTA PÚBLICA EsIA CATEGORÍA III
(Primera publicación)

MINERA CERRO QUEMA S.A, hace del conocimiento público que durante OCHO (8) DÍAS HÁBILES contados a partir de la última publicación del presente aviso, se somete a CONSULTA PÚBLICA el ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL, CATEGORÍA III.

Nombre del proyecto: Proyecto Minero Cerro Quema para la Extracción de Óxidos de Oro.

Promotor: Minera Cerro Quema S.A.

Localización: Península de Azuero entre los Distritos de Tonosí y Macaracas, en la provincia de Los Santos, Republica de Panamá.

Breve descripción del proyecto: El proyecto consta de tres fases a saber: una primera fase que consiste en la **construcción** de las facilidades mineras y rehabilitación de caminos, una segunda fase en la que se desarrollarán las actividades de minado de los Tajos Pava y Quemita, y las actividades **operacionales** relacionadas con el procesamiento del mineral y obtención de barras de dore; y finalmente por una tercera etapa que corresponde a las actividades de **cierre/post cierre** del proyecto. Se estima que el proyecto completo tendrá una duración de 10 años y el monto estimado de inversión será B/. 140,573,429.00. El Proyecto consiste en la explotación y el aprovechamiento de una mina a tajo abierto convencional. Entre las facilidades que conforma el proyecto incluye: Dos tajos (La Pava y Quemita), refinería, construcción de las facilidades de ARD, área de almacenamiento de sustancias químicas, un patio de lixiviación con sus respectivas instalaciones para el procesamiento del mineral, un depósito de material inerte, una plataforma de facilidades mineras, una faja transportadora y facilidades auxiliares, como el camino de mina, caminos internos, tanques, pozos de agua, polvorines, etc. En Operación se contará con infraestructura de servicios auxiliares: Campamentos, oficinas y almacenes, acceso general al proyecto, vías internas, suministro de agua, suministro de energía eléctrica, suministro de combustible, instalaciones médicas, comunicaciones, planta de tratamiento de efluentes antes de su descarga al ambiente, estructuras de manejo de las aguas pluviales. La ejecución del Proyecto considera cuatro fases, las cuales se detallan a continuación: planificación, construcción, operaciones y cierre / post cierre (Abandono).

Propósito del Proyecto: El objetivo del proyecto es desarrollar una mina para la extracción de óxidos de oro, estableciendo los más altos estándares técnico y operativos, generando valor agregado de manera sustancial para beneficio de sus accionistas, trabajadores, comunidades aledañas y del país, protegiendo al mismo tiempo la seguridad y salud de sus empleados, el medio ambiente y las comunidades aledañas.

Síntesis de los impactos esperados y las medidas de mitigación correspondientes:

- **Impactos positivos:** Generación de empleo directo e indirecto, incremento de la capacitación y competitividad del personal, mejora del camino de acceso, control y disminución de la erosión y sedimentación.
- **Impactos negativos:** Alteración de los patrones de distribución de la fauna, cambio del paisaje natural, incremento de nivel de vibraciones y niveles sonoros, incremento de la concentración de material particulado.

Medidas de mitigación propuesta:

El PMA describe los programas que deben ser ejecutados por MCQSA para prevenir, minimizar o compensar los impactos ambientales y sociales durante las actividades de construcción, operación y cierre del proyecto. Cabe mencionar que si MCQSA propone acciones distintas a las enunciadas en el proyecto y los referidos planes que conforman el PMA, será su responsabilidad lograr la aprobación de la Autoridad Nacional del Ambiente (ANAM) y/o de otras instituciones correspondientes de los cambios a este documento. El PMA permitirá formular acciones para la prevención, mitigación y compensación para cada uno de los impactos negativos identificados. Esto será realizado mediante el diseño y elaboración de programas conformados por acciones y medida que lograrán alcanzar el objetivo antes mencionado.

El proyecto se ha diseñado de manera tal que se minimizará, en gran medida, los impactos físicos, biológicos, socioeconómico e histórico-culturales negativos; aun así se presentarán impactos que deberán ser mitigados, para lo cual se ha elaborado un plan de mitigación, el cual contempla:

- Programa de control de calidad del aire, olores y de ruido.
- Programa de protección de suelo.
- Programa de control de calidad de agua.
- Programa de control de residuos.
- Programa de control de materiales peligrosos.
- Programa de mitigación para el ambiente biológico.
- Programa de socioeconómico e histórico cultural.

Dicho documento estará disponible en las oficinas de Administración Regional de la Autoridad Nacional del Ambiente de Los Santos y en el Centro de Documentación de la ANAM, ubicada en Albrook, edificio No. 804, planta baja, en horario de nueve de la mañana a tres de la tarde (9:00 a.m. a 3:00 p.m.). El foro público se realizará el día 18 de abril de 2015, a las 8:30 a.m. en el Gimnasio de Tonosí.

Los comentarios y recomendaciones sobre el referido estudio, deberán remitirse formalmente a la Administración General de la ANAM, dentro del término anotado al inicio del presente aviso.



Recibido el día 7-4-15 8:30 AM
[Signature]



AVISO DE CONSULTA PÚBLICA
CONSULTA PÚBLICA EsIA CATEGORÍA III
(Primera publicación)

MINERA CERRO QUEMA S.A, hace del conocimiento público que durante OCHO (8) DÍAS HÁBILES contados a partir de la última publicación del presente aviso, se somete a CONSULTA PÚBLICA el ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL, CATEGORÍA III.

Nombre del proyecto: Proyecto Minero Cerro Quema para la Extracción de Óxidos de Oro.

Promotor: Minera Cerro Quema S.A.

Localización: Península de Azuero entre los Distritos de Tonosí y Macaracas, en la provincia de Los Santos, Republica de Panamá.

Breve descripción del proyecto: El proyecto consta de tres fases a saber: una primera fase que consiste en la **construcción** de las facilidades mineras y rehabilitación de caminos, una segunda fase en la que se desarrollarán las actividades de minado de los Tajos Pava y Quemita, y las actividades **operacionales** relacionadas con el procesamiento del mineral y obtención de barras de dore; y finalmente por una tercera etapa que corresponde a las actividades de **cierre/post cierre** del proyecto. Se estima que el proyecto completo tendrá una duración de 10 años y el monto estimado de inversión será B/. 140,573,429.00. El Proyecto consiste en la explotación y el aprovechamiento de una mina a tajo abierto convencional. Entre las facilidades que conforma el proyecto incluye: Dos tajos (La Pava y Quemita), refinería, construcción de las facilidades de ARD, área de almacenamiento de sustancias químicas, un patio de lixiviación con sus respectivas instalaciones para el procesamiento del mineral, un depósito de material inerte, una plataforma de facilidades mineras, una faja transportadora y facilidades auxiliares, como el camino de mina, caminos internos, tanques, pozos de agua, polvorines, etc. En Operación se contará con infraestructura de servicios auxiliares: Campamentos, oficinas y almacenes, acceso general al proyecto, vías internas, suministro de agua, suministro de energía eléctrica, suministro de combustible, instalaciones médicas, comunicaciones, planta de tratamiento de efluentes antes de su descarga al ambiente, estructuras de manejo de las aguas pluviales. La ejecución del Proyecto considera cuatro fases, las cuales se detallan a continuación: planificación, construcción, operaciones y cierre / post cierre (Abandono).

Propósito del Proyecto: El objetivo del proyecto es desarrollar una mina para la extracción de óxidos de oro, estableciendo los más altos estándares técnico y operativos, generando valor agregado de manera sustancial para beneficio de sus accionistas, trabajadores, comunidades aledañas y del país, protegiendo al mismo tiempo la seguridad y salud de sus empleados, el medio ambiente y las comunidades aledañas.

Síntesis de los impactos esperados y las medidas de mitigación correspondientes:

- **Impactos positivos:** Generación de empleo directo e indirecto, incremento de la capacitación y competitividad del personal, mejora del camino de acceso, control y disminución de la erosión y sedimentación.
- **Impactos negativos:** Alteración de los patrones de distribución de la fauna, cambio del paisaje natural, incremento de nivel de vibraciones y niveles sonoros, incremento de la concentración de material particulado.

Medidas de mitigación propuesta:

El PMA describe los programas que deben ser ejecutados por MCQSA para prevenir, minimizar o compensar los impactos ambientales y sociales durante las actividades de construcción, operación y cierre del proyecto. Cabe mencionar que si MCQSA propone acciones distintas a las enunciadas en el proyecto y los referidos planes que conforman el PMA, será su responsabilidad lograr la aprobación de la Autoridad Nacional del Ambiente (ANAM) y/o de otras instituciones correspondientes de los cambios a este documento. El PMA permitirá formular acciones para la prevención, mitigación y compensación para cada uno de los impactos negativos identificados. Esto será realizado mediante el diseño y elaboración de programas conformados por acciones y medida que lograrán alcanzar el objetivo antes mencionado.

El proyecto se ha diseñado de manera tal que se minimizará, en gran medida, los impactos físicos, biológicos, socioeconómico e histórico-culturales negativos; aun así se presentarán impactos que deberán ser mitigados, para lo cual se ha elaborado un plan de mitigación, el cual contempla:

- Programa de control de calidad del aire, olores y de ruido.
- Programa de protección de suelo.
- Programa de control de calidad de agua.
- Programa de control de residuos.
- Programa de control de materiales peligrosos.
- Programa de mitigación para el ambiente biológico.
- Programa de socioeconómico e histórico cultural.

Dicho documento estará disponible en las oficinas de Administración Regional de la Autoridad Nacional del Ambiente de Los Santos y en el Centro de Documentación de la ANAM, ubicada en Albrook, edificio No. 804, planta baja, en horario de nueve de la mañana a tres de la tarde (9:00 a.m. a 3:00 p.m.). El foro público se realizara el día 18 de abril de 2015, a las 8:30 a.m. en el Gimnasio de Tonosí.

Los comentarios y recomendaciones sobre el referido estudio, deberán remitirse formalmente a la Administración General de la ANAM, dentro del término anotado al inicio del presente aviso.

MUNICIPIO DE MACARACAS

Av.213043

FUADO.

HORA: 11:56

FECHA: 07-4-15

FIRMA:

Bote/c8 no

DESFUADO

Panamá, 16 de abril de 2015
DIEORA-DEIA-NC-0119-1604-15

Señor
OCTAVIO CHOY
Representante Legal
MINERA CERRO QUEMA, S.A.

E. S. M.

Señor Choy:

Hoy 23 de abril de 2015
siendo las 3:25 de la tarde
notifique personalmente a Giovanni Olmos de la presente
documentación Consulta
Modibyn Chuchi Notificador [Firma] Notificado

En respuesta a la nota sin número, recibida en nuestro despacho el día 09 de abril de 2015, en la que proponen que se realice el foro público correspondiente al proyecto "PROYECTO MINERO CERRO QUEMA PARA LA EXTRACCIÓN DE ÓXIDOS DE ORO", el día sábado, 18 de abril de 2015, a partir de las 9:00 a.m. en el Gimnasio Municipal de Tonosí.

Sobre el particular y después de revisar los avisos de consulta pública y los documentos de fijado y desfijado de los municipios, le informamos que dicho foro público no podrá ser realizado ese día debido a que las publicaciones en el periódico y el fijado y desfijado en los municipios, fueron realizados de manera inadecuada, ya que incumplieron con el artículo 5 del Decreto Ejecutivo No. 155 del 05 de agosto del 2011 el cual señala "... las observaciones u oposiciones y las solicitudes de la realización de un foro público (para el caso de los Estudios de Impacto Ambiental Categoría II) que se formulen respecto al Estudio de Impacto Ambiental, serán recibidas en la sede de la Administración Regional o en la Dirección correspondiente a partir de la última publicación del referido aviso, en un plazo no mayor de:

- Categoría II. Ocho (8) días hábiles.
- Categoría III: diez (10) días hábiles.

Les informamos que la escogencia de la nueva fecha del foro público, deberá ser realizada en coordinación con nuestra Dirección.

Sin otro particular, nos suscribimos

Atentamente,

[Firma]
SAMUEL VALDÉS
Director de Evaluación y
Ordenamiento Ambiental Encargado



SV/ds/ab

96

La cooperación en la esfera del agua...

PODER

**PARA REPRESENTAR Y TRAMITAR
EL PROCESO DE EVALUACION
DEL ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL,
CATEGORIA 3, DEL PROYECTO
"EXTRACCION DE MINERALES METÁLICOS,
ORO Y PLATA, MINERA CERRO QUEMA,
S.A.**

**RESPETADA SEÑORA ADMINISTRADORA DEL AMBIENTE REPÚBLICA DE
PANAMÁ, E.S.D.**

Quien suscribe, **OCTAVIO CHOY T**, varón, panameño, mayor de edad, casado, portador de la cédula de identidad personal número ocho-novecientos ochenta y nueve- mil seiscientos noventa y cinco (8-989-1695), actuando en nombre y representación de **MINERA CERRO QUEMA, S.A.**, sociedad anónima debidamente inscrita bajo las leyes de la República de Panamá en el Registro Público a la Ficha 289030, Rollo 42711, Imagen 84, en mi calidad de **Representante Legal** de la referida sociedad, por este medio, concurre ante usted, con el debido respeto, a fin de comunicarle, que otorgo Poder Especial a la Firma de abogados **OLMOS Y ASOCIADOS**, sociedad inscrita en el Registro Público, sección mercantil, ficha N° 22624, sigla N° C, Documento 1427205, con oficinas profesionales ubicadas en Obarrio, Edificio Magna Corp., Piso E-3, oficina 312, lugar donde reciben notificaciones personales, ante la **Autoridad Nacional del Ambiente (ANAM)** para que gestionen todos los trámites necesarios para el proceso de evaluación del Estudio de Impacto Ambiental, Categoría 3, del proyecto "Extracción de Minerales Metálicos, Oro y Plata, Minera Cerro Quema, S.A..

Poder especial a la Firma de abogados **OLMOS Y ASOCIADOS**, sociedad inscrita en el Registro Público, sección mercantil, ficha N° 22624, sigla N° C, Documento 1427205, con oficinas profesionales ubicadas en Obarrio, Edificio Magna Corp., Piso E-3, oficina 312, lugar donde reciben notificaciones personales y legales.

Panamá, a la fecha de su presentación

Poderdante:

OCTAVIO CHOY T

Cédula 8-989-1695



Acepto Poder:

GIOVANNI OLMOS

Olmos y Asociados,

El suscrito LIC. RAÚL IVÁN CASTILLO SANJUR,
Notario Público Décimo del Circuito de Panamá, con
Cédula No. 4-157-725.

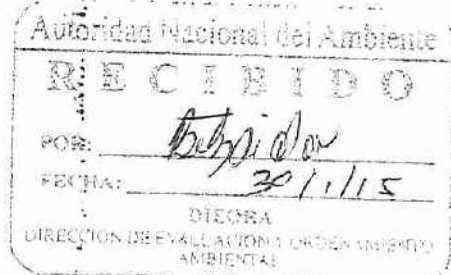
CERTIFICO: Este poder ha sido presentado
personalmente por su poderdante ante mí y los
testigos que suscriben, por lo tanto sus firmas son
auténticas.

Panamá,

30 ENE 2015

Testigos

LIC. RAÚL IVÁN CASTILLO SANJUR
Notario Público Décimo





Centro de Incidencia
Ambiental • Panamá

CIAM-007-15

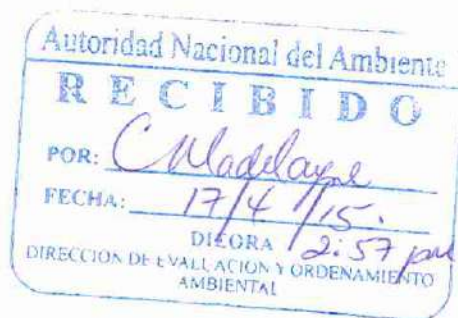
Panamá, 17 de abril de 2015.

Licenciado

SAMUEL VALDÉS

Director de Evaluación
y Ordenamiento Ambiental
Ministerio de Ambiente

E. S. D.



Señor Director:

Por este medios remitidos nuestras observaciones en torno al Procesos de Evaluación del Estudio de Impacto Ambiental del proyecto **"PROYECTO MINERO CERRO QUEMA PARA LA EXTRACCION DE ÓXIDOS DE ORO"** del promotor **Minera Cerro Quema, S.A.**, categoría III, destacando algunas irregularidades que se han registrado con relación a la Consulta Pública, y la convocatoria al Foro Público, lo que afecta el proceso de participación ciudadana regulado tanto en el Decreto Ejecutivo 123 que regula el Proceso de Evaluación de Impacto Ambiental y la Ley de Transparencia.

El día 8 de abril solicitamos acceso al expediente (copia de la solicitud adjunta) teniendo oportunidad de revisarlo, hasta esa fecha, la empresa promotora no había adicionado ningún aviso de Consulta Pública donde se pudiera verificar la información sobre la posible realización del Foro Público.

En seguimiento a la investigación con relación al monitoreo de estos proyectos, verificamos que en La Estrella de Panamá los días 7 y 8 de abril de 2015, verificamos que en la publicación del Aviso de Consulta Pública el término de los días para presentar observaciones, no corresponde a lo dispuesto en el artículo 33 del Decreto Ejecutivo No. 123 de 14 de agosto de 2009, modificado por el artículo 4 del Decreto Ejecutivo 155 de 5 de agosto de 2011 que señala lo siguiente:

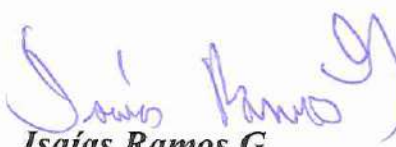
“Artículo 34. Las observaciones u oposiciones y las solicitudes de la realización de un foro público (para el caso de los Estudios de Impacto Ambiental), que se formulen respecto al Estudio de Impacto Ambiental, serán recibidas en la sede de la Administración Regional o en la Dirección correspondiente a partir de la última publicación del referido aviso, en un plazo no mayor de :

- *Categoría II: ocho (8) días hábiles.*
- *Categoría III: diez (10) días hábiles”.*

Siendo el PROYECTO MINERO CERRO QUEMA PARA LA EXTRACCION DE ÓXIDOS DE ORO”, un Categoría III, el término correspondiente es de **10 días hábiles**, no obstante, la copia adjunta del aviso, expone que se tendrán solo 8 días hábiles para el envío de comentarios, esto **vicia de nulidad el Aviso de Consulta Pública**, por tanto consideramos que la Autoridad debe tomar los correctivos para solicitar que se subsane esta situación que atenta contra el ejercicio de la participación ciudadana dentro del Proceso de Evaluación de Impacto Ambiental de un proyecto de gran magnitud, por lo cual en caso de ser hacerse, evaluaremos las acciones que correspondan dentro de la labor que ejerce nuestra organización.

Atentamente,


Tania Arosemena B.
Céd: 8-712-925
Abogado ID: 7374


Isaías Ramos G.
Céd: 6-702-357
Biólogo ICB-095-2013

CENTRO DE INCIDENCIA AMBIENTAL (CIAM)
Urbanización Los Angeles, Ave. Los Periodistas, Casa G-14
Teléfonos: 236-0866/0868
Email: msporcell@ciampanama.org, tecnico@ciampanama.org

Cc: Lic: Felix Wing, Secretario General
Lic. Joana Abrego, Jefe de la Oficina de Asesoría Legal

AVISO DE CONSULTA PÚBLICA
CONSULTA PÚBLICA Es la CATEGORÍA III
(Última publicación)

MINERA CERRO QUEMA S.A. hace del conocimiento público que durante OCHO (8) DÍAS HÁBILES contados a partir de la última publicación del presente aviso, se somete a CONSULTA PÚBLICA el ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL, CATEGORÍA III.

Nombre del proyecto: Proyecto Minero Cerro Quema para la Extracción de Óxidos de Oro.

Promotor: Minera Cerro Quema S.A.

Localización: Península de Azuero entre los Distritos de Tonosí y Macaracas, en la provincia de Los Santos, República de Panamá.

Breve descripción del proyecto: El proyecto consta de tres fases a saber: una primera fase que consiste en la construcción de las facilidades mineras y rehabilitación de caminos, una segunda fase en la que se desarrollarán las actividades de minado de los Tajos Pava y Quemita, y las actividades operacionales relacionadas con el procesamiento del mineral y obtención de barras de oro, y finalmente por una tercera etapa que corresponde a las actividades de cierre/post cierre del proyecto. Se estima que el proyecto completo tendrá una duración de 10 años y el monto estimado de inversión será B/.140,573,429.00. El Proyecto consiste en la explotación y el aprovechamiento de una mina a tajo abierto convencional. Entre las facilidades que conforma el proyecto incluye: Dos tajos (La Pava y Quemita), refinería, construcción de las facilidades de ARD, área de almacenamiento de sustancias químicas, un patio de lixiviación con sus respectivas instalaciones para el procesamiento del mineral, un depósito de material inerte, una plataforma de facilidades mineras, una faja transportadora y facilidades auxiliares, como el camino de mina, caminos internos, tanques, pozos de agua, polvorines, etc. En Operación se contará con infraestructura de servicios auxiliares: Campamentos, oficinas y almacenes, acceso general al proyecto, vías internas, suministro de agua, suministro de energía eléctrica, suministro de combustible, instalaciones médicas, comunicaciones, planta de tratamiento de efluentes antes de su descarga al ambiente, estructuras de manejo de las aguas pluviales. La ejecución del Proyecto considera cuatro fases, las cuales se detallan a continuación: planificación, construcción, operaciones y cierre / post cierre (Abandono).

Propósito del Proyecto: El objetivo del proyecto es desarrollar una mina para la extracción de óxidos de oro, estableciendo los más altos estándares técnico y operativos, generando valor agregado de manera sustancial para beneficio de sus accionistas, trabajadores, comunidades aledañas y del país, protegiendo al mismo tiempo la seguridad y salud de sus empleados, el medio ambiente y las comunidades aledañas.

Síntesis de los impactos esperados y las medidas de mitigación correspondientes:

- **Impactos positivos:** Generación de empleo directo e indirecto, incremento de la capacitación y competitividad del personal, mejora del camino de acceso, control y disminución de la erosión y sedimentación.
- **Impactos negativos:** Alteración de los patrones de distribución de la fauna, cambio del paisaje natural, incremento de nivel de vibraciones y niveles sonoros, incremento de la concentración de material particulado.

Medidas de mitigación propuesta:

El PMA describe los programas que deben ser ejecutados por MCQSA para prevenir, minimizar o compensar los impactos ambientales y sociales durante las actividades de construcción, operación y cierre del proyecto. Cabe mencionar que si MCQSA propone acciones distintas a las enunciadas en el proyecto y los referidos planes que conforman el PMA, será su responsabilidad lograr la aprobación de la Autoridad Nacional del Ambiente (ANAM) y/o de otras instituciones correspondientes de los cambios a este documento. El PMA permitirá formular acciones para la prevención, mitigación y compensación para cada uno de los impactos negativos identificados. Esto será realizado mediante el diseño y elaboración de programas conformados por acciones y medida que lograrán alcanzar el objetivo antes mencionado.

El proyecto se ha diseñado de manera tal que se minimizará, en gran medida, los impactos físicos, biológicos, socioeconómico e histórico-culturales negativos; aun así se presentarán impactos que deberán ser mitigados, para lo cual se ha elaborado un plan de mitigación, el cual contempla:

- Programa de control de calidad del aire, olores y de ruido.
- Programa de protección de suelo.
- Programa de control de calidad de agua.
- Programa de control de residuos.
- Programa de control de materiales peligrosos.
- Programa de mitigación para el ambiente biológico.
- Programa de socioeconómico e histórico cultural.

Dicho documento estará disponible en las oficinas de Administración Regional de la Autoridad Nacional del Ambiente de Los Santos y en el Centro de Documentación de la ANAM, ubicada en Albrook, edificio No. 804, planta baja, en horario de nueve de la mañana a tres de la tarde (9:00 a.m. a 3:00 p.m.). El foro público se realizará el día 18 de abril de 2015, a las 8:30 a.m. en el Gimnasio de Tonosí.

Los comentarios y recomendaciones sobre el referido estudio, deberán remitirse formalmente a la Administración General de la ANAM, dentro del término anotado al inicio del presente aviso.

Av 210044

Martes 7 abril de 2015

**AVISO DE CONSULTA PÚBLICA
CONSULTA PÚBLICA EsIA CATEGORÍA III
(Primera publicación)**

MINERA CERRO QUEMA S.A. hace del conocimiento público que durante OCHO (8) DÍAS HÁBILES contados a partir de la última publicación del presente aviso, se somete a CONSULTA PÚBLICA el ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL, CATEGORÍA III.

Nombre del proyecto: Proyecto Minero Cerro Quema para la Extracción de Óxidos de Oro.

Promotor: Minera Cerro Quema S.A.

Localización: Península de Azuero entre los Distritos de Tonosí y Macaracas, en la provincia de Los Santos, República de Panamá.

Breve descripción del proyecto: El proyecto consta de tres fases a saber: una primera fase que consiste en la construcción de las facilidades mineras y rehabilitación de caminos, una segunda fase en la que se desarrollarán las actividades de minado de los Tajos Pava y Quemita, y las actividades operacionales relacionadas con el procesamiento del mineral y obtención de barras de dore; y finalmente por una tercera etapa que corresponde a las actividades de cierre/post cierre del proyecto. Se estima que el proyecto completo tendrá una duración de 10 años y el monto estimado de inversión será B/.140,573,429.00. El Proyecto consiste en la explotación y el aprovechamiento de una mina a tajo abierto convencional. Entre las facilidades que conforma el proyecto incluye: Dos tajos (La Pava y Quemita), refinería, construcción de las facilidades de ARD, área de almacenamiento de sustancias químicas, un patio de lixiviación con sus respectivas instalaciones para el procesamiento del mineral, un depósito de material inerte, una plataforma de facilidades mineras, una faja transportadora y facilidades auxiliares, como el camino de mina, caminos internos, tanques, pozos de agua, polvorines, etc. En Operación se contará con infraestructura de servicios auxiliares: Campamentos, oficinas y suministros de combustible, instalaciones médicas, comunicaciones, planta de tratamiento de efluentes antes de su descarga al ambiente, estructuras de manejo de las aguas pluviales. La ejecución del Proyecto considera cuatro fases, las cuales se detallan a continuación: planificación, construcción, operaciones y cierre / post cierre (Abandono).

Propósito del Proyecto: El objetivo del proyecto es desarrollar una mina para la extracción de óxidos de oro, estableciendo los más altos estándares técnico y operativos, generando valor agregado de manera sustancial para beneficio de sus accionistas, trabajadores, comunidades aledañas y del país, protegiendo al mismo tiempo la seguridad y salud de sus empleados, el medio ambiente y las comunidades aledañas.

Síntesis de los impactos esperados y las medidas de mitigación correspondientes:

- **Impactos positivos:** Generación de empleo directo e indirecto, incremento de la capacitación y competitividad del personal, mejora del camino de acceso, control y disminución de la erosión y sedimentación.
- **Impactos negativos:** Alteración de los patrones de distribución de la fauna, cambio del paisaje natural, incremento de nivel de vibraciones y niveles sonoros, incremento de la concentración de material particulado.

Medidas de mitigación propuesta:

El PMA describe los programas que deben ser ejecutados por MCQSA para prevenir, minimizar o compensar los impactos ambientales y sociales durante las actividades de construcción, operación y cierre del proyecto. Cabe mencionar que si MCQSA propone acciones distintas a las enunciadas en el proyecto y los referidos planes que conforman el PMA, será su responsabilidad lograr la aprobación de la Autoridad Nacional del Ambiente (ANAM) y/o de otras instituciones correspondientes de los cambios a este documento. El PMA permitirá formular acciones para la prevención, mitigación y compensación para cada uno de los impactos negativos identificados. Esto será realizado mediante el diseño y elaboración de programas conformados por acciones y medida que lograrán alcanzar el objetivo antes mencionado.

El proyecto se ha diseñado de manera tal que se minimizará, en gran medida, los impactos físicos, biológicos, socioeconómico e histórico-culturales negativos; aun así se presentarán impactos que deberán ser mitigados, para lo cual se ha elaborado un plan de mitigación, el cual contempla:

- Programa de control de calidad del aire, olores y de ruido.
- Programa de protección de suelo.
- Programa de control de calidad de agua.
- Programa de control de residuos.
- Programa de control de materiales peligrosos.
- Programa de mitigación para el ambiente biológico.
- Programa de socioeconómico e histórico cultural.

Dicho documento estará disponible en las oficinas de Administración Regional de la Autoridad Nacional del Ambiente de Los Santos y en el Centro de Documentación de la ANAM, ubicada en Albrook, edificio No. 804, planta baja, en horario de nueve de la mañana a tres de la tarde (9:00 a.m. a 3:00 p.m.). El foro público se realizará el día 18 de abril de 2015, a las 8:30 a.m. en el Gimnasio de Tonosí.

Los comentarios y recomendaciones sobre el referido estudio, deberán remitirse formalmente a la Administración General de la ANAM, dentro del término anotado al inicio del presente aviso.

da
edad:
ento • oficina
clasificados@elsiglo.com
ICADOS
NDAS



**MINISTERIO DE
AMBIENTE**

DIRECCIÓN DE ÁREAS PROTEGIDAS Y VIDA SILVESTRE

DEORA
RANM

113
2015 ABR 24 11:29M

**MEMORANDO
DAPVS-0855-15**

Para: LIC. SAMUEL VALDÉS
Director de Evaluación y Ordenamiento Ambiental

De: *pp. Marisol D. Dimas*
ING. ZULEIKA PINZÓN
Directora

Asunto: Evaluación de Estudio de Impacto Ambiental.

Fecha: 16 de abril de 2015.



Hacemos referencia al MEMORANDO-DEIA-0124-2602-15, de 26 de febrero de 2015, donde nos solicita los comentarios de nuestra Dirección del Estudio de Impacto Ambiental Categoría III titulado "Proyecto Minero Cerro Quema para la Extracción de Óxidos de Oro", a desarrollarse en los distritos de Tonosí y Macaracas, provincia de Los Santos, presentado por MENERA CERRO QUEMA, S.A., tengo a bien hacerle entrega del Informe Técnico de dicho estudio de impacto ambiental.

Marisol D. Dimas
ZP/MD/LDEP/LdeP

Adjunto Informe Técnico.

c. Lic. Marisol Dimas
Ing. Leticia de Polo
Archivo

Jefa del Departamento de Manejo de Áreas Protegidas
Técnica de Áreas Protegidas

INFORME DE EVALUACIÓN

| |
|---|
| Documento: Estudio de Impacto Ambiental Categoría III |
| Proyecto: "Minero Cerro Quema para la Extracción de Óxidos de Oro" |
| Promotor: Minera Cerro Quema, S.A. |
| Ubicación: distritos de Tonosí y Macaracas, provincia de Los Santos. |

OBSERVACIONES

El área de influencia directa del citado proyecto, si bien es cierto se localiza fuera de áreas protegidas, tiene como objetivo desarrollar una mina de oro con los más altos estándares técnicos y operativos, generando valor agregado de manera sustancial para beneficio de sus accionistas, trabajadores, comunidades aledañas y del país, protegiendo al mismo tiempo la seguridad y salud de sus empleados, el medio ambiente y las comunidades aledañas.

El yacimiento minero Cerro Quema tiene un alto potencial minero, sin embargo, Minera Cerro Quema, S.A. (MCQSA), se ha enfocado en extraer y procesar solo la parte superficial, del mismo, de manera que el diseño y el método de explotación de la mina sean amigables con el ambiente ya que solo se extraerán los óxidos.

El Proyecto se justifica ambientalmente por las siguientes razones:

1. La geología del mineral a extraer, óxidos de oro, son de características porosas y permeables lo que facilitará el procesamiento metalúrgico por medio de patios de lixiviación. Así mismo, esta característica del mineral permitirá que los procesos de minado sean mecánicos y con la menor necesidad de usar explosivos.
2. Debido a las características topográficas del lugar, se ha previsto transportar el mineral desde el tajo Quemita a través de las fajas transportadoras. De esta manera se minimizará la perturbación de áreas, el impacto sobre la fauna y la generación de emisiones de material particulado y fuentes móviles.
3. El circuito de procesos es cerrado, de manera que se optimice el uso de agua e insumos de producción, resultando en reutilización de las soluciones y minimizando las descargas.
4. El diseño del patio de lixiviación contará con tuberías subterráneas de recolectores de aguas sin contacto y un sistema de detección de fugas. Así mismo, su construcción seguirá estrictos controles de calidad.
5. Se han diseñados canales de derivación de agua pluvial para evitar el contacto con el depósito de roca estéril y el patio de lixiviación.

Por otro lado, el Proyecto generará un significativo número de puestos de trabajo e ingresos para los panameños, ya que ayudará a que las personas de escasos recursos cuenten con una economía más sostenible, a través de capacitación, oportunidades de empleo, sueldos y beneficios relacionados. El Proyecto contribuirá también al crecimiento de las oportunidades de negocio que se originen a partir de la creciente demanda de bienes y servicios generada por el Proyecto, lo cual finalmente ayudará a atraer nuevas inversiones a Panamá.

Es importante señalar las normativas aplicables a las condiciones del Proyecto. Para ello, se han considerado como puntos de partida lo establecido en la Constitución de la República, las normas ambientales de todas las instituciones involucradas en el Proyecto, la normativa específica en materia de aguas residuales, ruido, material particulado, fauna y flora, entre otras.

Adicionalmente se incluyen legislaciones locales (municipales y regionales aplicables) que puedan dar lineamientos de trabajo durante la construcción, operación y cierre/post cierre (abandono) del Proyecto. La cual establece en su Artículo 114, Capítulo 7 del Título III "que la población viva en un ambiente sano y libre de contaminación, en donde el aire, agua y los alimentos satisfagan los requerimientos de desarrollo adecuado de la vida humana". El Artículo 115 establece que el estado y todos los habitantes del territorio Nacional, tienen como deber propiciar un desarrollo social y económico que prevenga la contaminación del ambiente, mantengan el equilibrio y eviten la destrucción de los ecosistemas. Asimismo, la Constitución Nacional de la República de Panamá establece en el Capítulo Séptimo del Título Tercero, en los artículos del 114 al 117, la definición del Régimen Ecológico, en el cual se enuncia lo siguiente:

1. Artículo 114: "Es deber fundamental del Estado garantizar que la población panameña viva en un ambiente sano y libre de contaminación, en donde el aire, el agua y los alimentos satisfagan los requerimientos del desarrollo adecuado de la vida humana".
2. Artículo 115: "El Estado y todos los habitantes del territorio Nacional tienen el deber de propiciar un desarrollo social y económico, que prevenga la contaminación del ambiente, mantenga el equilibrio y evite la destrucción de los ecosistemas".
3. En ese mismo sentido, los Artículos 116 y 117 determinan que es responsabilidad del gobierno panameño reglamentar, fiscalizar, y aplicar las medidas necesarias para la implementación de las mismas.

4. Ley No. 14 de 18 de mayo de 2007, "Que Adopta el Código Penal". En ella se establece lo siguiente: Quien infringiendo las normas de protección del ambiente establecidas destruya, extraiga, contamine o degrade los recursos naturales, será sancionando con prisión de tres a seis años. El promotor o el concesionario que incumpla con lo establecido en los estudios de impacto ambiental, auditorías ambientales o programas de adecuación y manejo ambiental, planes de manejo ambientales, planes de manejo forestales, inventarios forestales u otros documentos de naturaleza similar aprobados por la Autoridad Nacional del Ambiente (ahora Ministerio del Ambiente), o la resolución que los aprueba, será sancionado con prisión de dos a cinco años.
5. TITULO XIII, Delitos contra el Ambiente y el Ordenamiento Territorial.
Capítulo I, Delito contra los Recursos Naturales. Artículos 391 al 400
6. TITULO XIII, Delitos contra el Ambiente y el Ordenamiento Territorial.
Capítulo III, Delitos de tramitación, Aprobación y cumplimiento Urbanísticos Territorial. Artículos 406, 407, 409, 410 y 412.

Ademas, la empresa Minera Cerro Cama, S.A., debe regirse por la normativa en temas mineros aplicables a:

1. Decreto Ley No. 23 de 22 de agosto de 1963. GO 15,162
Actividades de exploración y extracción de recursos minerales en el territorio nacional.
2. Ley No. 109 de 8 de octubre de 1973. GO No. 17,520
Actividades de exploración y explotación de minerales no metálicos (piedra caliza, arena, piedra de cantera, tosca, arcilla, corall, cascajo, feldespato, yeso y otros minerales no metálicos) utilizados como materiales de construcción, cerámicos, refractarios y metalúrgicos.
3. Ley No. 3 de 28 de enero de 1988. GO No. 20,985
Actividades de exploración y extracción de recursos minerales en el Territorio Nacional.
4. Ley No. 32 de 09 de febrero de 1996. GO No. 22,975
Extracción de minerales no metálicos en el territorio nacional.

De igual manera debe considerar las normativas ambientales aplicables:

1. Ley General de Ambiente, Ley 41

En cuyo título IV, Capítulo II, artículos 23 al 31 enuncia todos los requerimientos del proceso de Evaluación Ambiental a la hora de aprobarse la ejecución de un Proyecto específico. Dado que el Proyecto cae dentro de una de las categorías.

2. Ley N° 1 del 3 de febrero de 1994

Por la cual se establece la Legislación Forestal de la República de Panamá.

Se presenta esta ley como un estamento legal positivo para el desarrollo forestal sostenible de la nación. La misma, tiene como finalidad la protección, conservación, mejoramiento, acrecentamiento, educación, investigación, manejo y aprovechamiento racional de los recursos forestales de la República. La Ley Forestal se distingue como la primera norma jurídica que considera, en su Artículo 7, a los Estudios de Impacto Ambiental como requisitos previos a la realización de actividades, obras o Proyectos que pudieran ocasionar deterioro al ambiente. Artículos 23,24 y 25 referente a la protección de la cobertura boscosa en las riberas de acuíferos.

3. Ley 30, de 30 de diciembre de 1994 Reforma al Artículo 7 de la Ley 1

Esta Ley exige un estudio de impacto ambiental a todo Proyecto o actividad humana que deteriore o afecte el medio natural. Además, el Artículo 1 de esta Ley reforma el Artículo 7 de la Ley Forestal, el cual indicaba, en términos generales, que los EsIA deberían ser elaborados por profesionales idóneos en ciencias forestales. Sin embargo, con la modificación realizada en la Ley 30, los EsIA podrán ser elaborados por profesionales idóneos en ciencias afines al régimen ecológico.

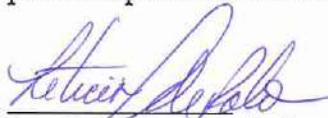
4. Decreto Ejecutivo 123 de Agosto 2009

- Título II, artículo 15 que establece "Los nuevos Proyectos, obras o actividades, y las modificaciones de los ya existentes, en sus fases de planificación, ejecución, emplazamiento, instalación, construcción, montaje, ensamblaje, mantenimiento, y operación, que ingresarán al Proceso de Evaluación de Impacto Ambiental son los indicados en la lista contenida en el Artículo 16 de este Reglamento y aquellos que la ANAM determine de acuerdo al riesgo ambiental que puedan ocasionar;
- Título II Artículo 16 se incluye la lista taxativa de las actividades que han de requerir un EsIA, siendo aplicable al desarrollo de este Proyecto en cuanto a la parte de Sector Minería;

- Capítulo I del Título III señala en sus Artículos 22 y 23, aquellos criterios de protección ambiental que deben ser tomados en cuenta para determinar la categoría del Estudio de Impacto Ambiental;
- Artículo 24 del Capítulo II, se describen las tres categorías de EsIA determinadas por la ANAM;
- Los Artículos 25, 26 y 27 hacen referencia a los contenidos mínimos y términos de referencia generales requeridos para los EsIA;
- Artículos 28 al 37 se ocupan de lo relacionado a la participación ciudadana.
- Decreto Ejecutivo 155 de 5 de agosto de 2011
El presente Decreto Ejecutivo modifica el último párrafo del artículo 18, el numeral 1 del artículo 29, los artículos 33, 34 y 35, el artículo 41, los párrafos segundo y tercero del artículo 42, el primer párrafo del artículo 43 y los artículos 46 y 47, y adiciona un último párrafo al artículo 20 del Decreto Ejecutivo No. 123 de 14 de agosto de 2009.
- Resolución N° 124 del 20 de marzo de 2001

Además dejar claro que de aprobarse dicho proyecto, el promotor antes de iniciar las actividades de remoción de la vegetación, deberá presentar el respectivo plan de rescate y reubicación de fauna y flora silvestre, a la Dirección de Áreas Protegidas y Vida Silvestre para su evaluación y aprobación, conforme a las disposiciones de la Resolución AG-0292-2008.

Finalmente, el Proyecto está respaldado por un Estudio de Pre-factibilidad, el cual cuenta a su vez con varios estudios de diseño de las facilidades principales del Proyecto, estudios metalúrgicos, estudios ambientales, geoquímicos, hidrológicos, hidrogeológicos y socio-económicos. Toda esta información demuestra que se ha considerado lo económico, ambiental y social, no obstante, sugiero la revisión de este estudio de impacto ambiental por un especialista en minas y que se realice la inspección in situ.



Ing. Leticia S. de Polo
Técnica de Áreas Protegidas

Panamá, 13 de abril de 2015.
DNRM-UA-061-15.

Ingeniera
DESIREE SAMANIEGO

Jefa del Departamento de Evaluación de Impacto Ambiental
Autoridad Nacional del Ambiente
E. S. D.

Ingeniera Samaniego:

En atención a la nota No. DIEORA-DEIA-UAS-0043-0303-15 con fecha de 03 de marzo de 2015, y recibida en nuestro despacho el 4 de marzo de 2015, en la cual nos solicita la evaluación del Estudio de Impacto Ambiental Categoría III, titulado **"PROYECTO MINERO CERRO QUEMA PARA LA EXTRACCIÓN DE ÓXIDOS DE ORO"** a desarrollarse en los distritos de Tonosí y Macaracas, provincia de Los Santos, presentado por el promotor **MINERA CERRO QUEMA, S.A.**, por este medio le estamos enviando en adjunto a esta nota el informe técnico de evaluación del estudio de impacto ambiental realizado por la Unidad Ambiental de esta Dirección.

Cualquier consulta a lo antes expuesto, no dude en hacémoslo llegar.

Se despide de usted, siempre a sus órdenes,

Atentamente,



ING. TEMISTOCLES VELARDE
Director Nacional de Recursos Minerales

TV/jp

Adjunto,
Informe Técnico de Evaluación del EsIA de MINERA CERRO QUEMA, S.A.

INFORME TÉCNICO DE EVALUACIÓN ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL DNRM-UA-IT

| | |
|--------------------------------|---|
| Título del EsIA: | PROYECTO MINERO CERRO QUEMA PARA LA EXTRACCIÓN DE ÓXIDOS DE ORO |
| Categoría: | III |
| Promotor: | MINERA CERRO QUEMA, S.A. (MCQSA) |
| Ubicación: | Distritos de Tonosí, Las Tablas y Macaracas, provincia Los Santos |
| N° de Expediente ANAM: | IIIM-001-15 |
| N° de Nota de ANAM: | DIEORA-DEIA-UAS-0043-0303-15 |
| Fecha de la Inspección: | No se recibió invitación por parte de ANAM |
| Evaluador: | Ing. Jeriskel Peña |

1. Objetivos.

1. Evaluar el Estudio de Impacto Ambiental del proyecto propuesto.
2. Inspeccionar el área a desarrollar el proyecto propuesto.
3. Verificar en campo la información suministrada en el documento de EsIA.
4. Elaborar el informe de evaluación e inspección del EsIA.

2. Metodología.

1. Examinar y analizar el documento del Estudio de Impacto Ambiental presentado.
2. Verificar en el Registro Minero de la Dirección que el proyecto propuesto cuente con alguna de las siguiente solicitudes o permisos:
 - a) Solicitud de concesión de exploración o extracción de minerales metálicos.
 - b) Solicitud de concesión de exploración o extracción de minerales no metálicos.
 - c) Autorización para extracción de minerales destinados a obras públicas.
 - d) Certificación para la remoción de minerales no metálicos cuando se realizan obras civiles.
 - e) Solicitud de transporte y beneficio.
3. Verificar que la información de coordenadas, hectáreas, zonas, tipo de material, volúmenes, vida útil, plan de trabajo, entre otros presentada en el documento del EsIA corresponda al que se encuentra en el Expediente que reposa en el Registro Minero de la Dirección.
4. Coordinar con la Administración Regional de ANAM correspondiente la inspección ocular al área del proyecto propuesto.
5. Recorrer y observar el área del proyecto donde se propone desarrollar la obra.
6. Discutir la información del documento versus la información de campo entre el promotor, y unidades ambientales regionales de ANAM.
7. Estructurar de forma escrita el informe técnico de evaluación del EsIA.

3. Resumen de la descripción del proyecto en el EsIA

El proyecto consta de tres fases a saber: una primera fase que consiste en la construcción de las facilidades mineras y rehabilitación de caminos, una segunda fase en la que se desarrollarán las actividades de minado de los tajos La Pava y Quemita, y las actividades operacionales relacionadas con el procesamiento del mineral y obtención de barras de dore; y finalmente por una tercera etapa que corresponde a las actividades de cierre del proyecto. Se estima que el proyecto completo tendrá una duración de 9 años y el monto estimado de inversión será Ciento Treinta Millones Quinientos Cuarenta Mil Balboas con 00/100 (B/.130,540,000.00). El alcance de estos costos incluye la flota minera, el procesamiento de minerales y la infraestructura del Proyecto así como también las actividades de cierre y post cierre.

El objetivo del Proyecto es desarrollar una mina de oro con los más altos estándares técnicos y operativos, generando valor agregado de manera sustancial para beneficio de sus accionistas, trabajadores, comunidades aledañas y del país, protegiendo al mismo tiempo la seguridad y salud de sus empleados, el medio ambiente y las comunidades aledañas.

Las propiedades del Proyecto se localizan sobre la península de Azuero, en los distritos de Tonosí y Macaracas, en la provincia de Los Santos, aproximadamente a 45 Km de distancia al suroeste de la ciudad de Chitré, la ciudad más grande de la península, que a su vez se encuentra a una distancia aproximada de 250 Km por carretera de la Ciudad de Panamá.

La estimación de recursos de acuerdo al NI 43-101 (NI por sus siglas en inglés National Instrument, este instrumento es el Estándar Nacional para divulgar Proyectos Mineros dentro de Canadá) reporta 552,400 onzas de óxido de derivados de oro en la categoría de Reservas Medidas e Indicadas; 7,900 onzas de óxido de derivados de oro en la categoría de reservas inferidas; 326,300 onzas de sulfuro derivados de oro en las categorías de Reservas Medidas e Indicadas; y 7,000 sulfuros derivados de onzas de oro en la categoría de Reservas inferidas.

Se estima una vida del Proyecto de poco más de 5 años en base a los tasas de producción diaria de 10,000 t / día o 3,6 millones de toneladas por año.

Las perforaciones en La Pava totalizan 162 pozos con un total de 16,123 m perforados y en el resto de la concesión 165 pozos totalizando 16,492 m.

La operación de MCQSA, consistirá en minería a tajo abierto, no se ha contemplado un componente de minería subterránea, por lo tanto, todas las reservas de mineral se consideran reservas a tajo abierto.

Los diseños de los taludes de los tajos en todas las unidades de lechos rocosos contemplan banquetas de retención de 6.5 m de ancho en intervalos verticales de 10 m. usando ángulos de 62° para los lados de las banquetas y un ángulo de 40° de talud entre rampas.

El Proyecto consiste en la explotación y el aprovechamiento de una mina a tajo abierto convencional. Entre las facilidades que conforma el Proyecto incluye:

- Dos tajos (La Pava y Quemita)
- Refinería
- Construcción de las facilidades de ARD
- Área de almacenamiento de materiales peligrosos
- Área de almacenamiento de cianuro
- Un patio de lixiviación con sus respectivas instalaciones para el procesamiento del mineral

- Un depósito de material inerte
- Una plataforma de facilidades mineras
- Una faja transportadora
- Facilidades auxiliares como el camino de mina, caminos internos, tanques, pozos de agua, polvorines, etc.

En Operación se contará con infraestructura de servicios auxiliares:

- Campamentos, oficinas y almacenes
- Acceso general al Proyecto
- Vías internas
- Suministro de agua
- Suministro de energía eléctrica
- Suministro de combustible
- Instalaciones médicas
- Comunicaciones
- Planta de tratamiento de efluentes antes de su descarga al ambiente

MCQSA, es filial de propiedad de Pershimco Resources Inc., y cuenta con los derechos exclusivos para la extracción de oro y plata de acuerdo con tres contratos con el Estado para la concesión de un total de 14,893 hectáreas, los cuales otorgan los derechos exclusivos para la extracción de minerales metálicos Clase IV (oro y plata) por un periodo de 20 años.

Los depósitos de La Pava, Quemita-Quema y La Mesita están compuestos por andesitas y domos de lava dacita de la Formación Río Quema.

La revisión de datos geotécnicos existentes y la ingeniería conceptual identificaron a la Quebrada Maricela como el sitio más adecuado para la construcción de la plataforma que albergará las facilidades del proceso de lixiviación. Las facilidades del proceso de lixiviación cuentan con un área de total de 439,000 m² y una capacidad total de almacenamiento de minerales de 20 millones de toneladas.

Se realizaron pruebas de laboratorio para establecer las propiedades y caracterizar los suelos del área de las facilidades del proceso de lixiviación (31 muestras), el depósito de roca estéril Chontal (16 muestras) y la posible fuente de gravilla (cuatro muestras).

El área del Proyecto oscila entre 200 msnm y 950 msnm, destacando el Cerro La Pava como el segundo accidente geomorfológico prominente, con una altitud de 543 msnm

La huella del Proyecto comprende así una superficie estimada de 480.89 Hectáreas.

A continuación se detallan los tres contratos que Pershimco Resources Inc. cuenta con el Estado: (en las páginas 5-143 a la 5-145)

- Contrato N° 19 (Gaceta 23,233 de 26 de febrero de 1997). Para una superficie de 5,000 ha. Identificado en la Dirección Nacional de Recursos Minerales como MCQSA-EXTR (oro y plata) 96-63;
- Contrato N° 20 (Gaceta 23,233 de 26 de febrero de 1997). Para una superficie de 5,000 ha. Identificado en la Dirección Nacional de Recursos Minerales como MCQSA-EXTR (oro y plata) 96-62;

- Contrato N° 21 (Gaceta 23,236 de 3 de marzo de 1997). Para una superficie de 4,893 ha. Identificado en la Dirección Nacional de Recursos Minerales como MCQSA-EXTR (oro y plata) 96-64.

Área de estudio ambiental: Área asignada para el levantamiento en campo de información de línea base de los componentes físicos y biológicos. Ubicada dentro de la microcuenca del río Quema en la sección que se forma entre las partes altas del río Quema (en la confluencia de la quebrada Platanal, alrededor de las coordenadas UTM Zona 17 Este 554,200 y Norte 838,081) y quebrada Quema (en la confluencia de la quebrada Huesital, alrededor de las coordenadas UTM Zona 17 Este 553,795 y Norte 833,343), hasta la confluencia de río Quema y quebrada De Quema (alrededor de las coordenadas UTM Zona 17 Este 548,879 y Norte 832,609).

El Proyecto Minero Cerro Quema (el Proyecto) consistirá de una mina a tajo abierto convencional, en la que se utilizarán cargadores frontales y camiones para el transporte de materiales con una instalación de lixiviación de 10,000 toneladas diarias. El procesamiento en Cerro Quema se realizará mediante patios de lixiviación convencionales de mineral triturado apilado en una sola plataforma. El oro se lixiviará del material mineralizado con una solución diluida de cianuro y se recuperará de la solución usando una planta de recuperación de adsorción-desorción de carbono para producir barras de doré. En la Figura 5.1-1 se muestran las principales características de la disposición de las instalaciones del Proyecto, incluyendo los tajos abiertos, el depósito de roca estéril, el patio de almacenamiento de mineral ROM (ROM por sus siglas en inglés para Run-of-mine, se refiere al mineral tal como sale de los tajos abiertos o labores subterráneas dependiendo del método de minado), el patio de lixiviación, la planta de procesamiento y las instalaciones asociadas.

Coordenadas del plano general del proyecto

| No | Este_WGS84 | Norte_WGS84 | No | Este_WGS84 | Norte_WGS84 | No | Este_WGS84 | Norte_WGS84 | No | Este_WGS84 | Norte_WGS84 |
|----|------------|-------------|----|------------|-------------|----|------------|-------------|----|------------|-------------|
| 1 | 549832.85 | 833146.39 | 26 | 549535.99 | 835554.63 | 51 | 553573.01 | 836019.77 | 76 | 551944.23 | 833794.09 |
| 2 | 549758.24 | 833381.34 | 27 | 549470.90 | 835599.08 | 52 | 553600.00 | 835889.60 | 77 | 551958.52 | 833611.53 |
| 3 | 549840.79 | 833475.00 | 28 | 549482.02 | 835707.03 | 53 | 553490.46 | 835721.32 | 78 | 551814.06 | 833379.75 |
| 4 | 550050.35 | 833568.66 | 29 | 549643.94 | 835761.00 | 54 | 553279.33 | 835540.34 | 79 | 551625.14 | 833235.29 |
| 5 | 550066.22 | 833854.41 | 30 | 549737.61 | 835727.67 | 55 | 553141.21 | 835564.15 | 80 | 551421.94 | 833144.80 |
| 6 | 550007.48 | 834056.03 | 31 | 549907.47 | 835673.69 | 56 | 552510.97 | 835222.84 | 81 | 551244.15 | 833051.13 |
| 7 | 550028.11 | 834211.60 | 32 | 550226.56 | 835714.97 | 57 | 552234.74 | 835075.20 | 82 | 551012.37 | 832952.71 |
| 8 | 549843.97 | 834281.45 | 33 | 550301.17 | 835811.80 | 58 | 551950.58 | 834957.73 | 83 | 550917.12 | 832849.53 |
| 9 | 549555.04 | 834621.18 | 34 | 550518.66 | 835948.34 | 59 | 551985.51 | 834683.09 | 84 | 550786.95 | 832833.65 |
| 10 | 549566.16 | 834806.92 | 35 | 550575.80 | 835930.87 | 60 | 551952.18 | 834581.49 | 85 | 550682.17 | 832893.98 |
| 11 | 549286.76 | 834921.21 | 36 | 550675.82 | 835648.30 | 61 | 551863.27 | 834535.45 | 86 | 550659.94 | 832965.41 |
| 12 | 549177.75 | 834980.22 | 37 | 550774.25 | 835473.67 | 62 | 551696.17 | 834627.52 | 87 | 550666.29 | 833128.93 |
| 13 | 549171.66 | 835140.03 | 38 | 550948.87 | 835286.34 | 63 | 551553.71 | 834618.01 | 88 | 550779.01 | 833440.08 |
| 14 | 549289.14 | 835231.84 | 39 | 551048.88 | 835256.18 | 64 | 551437.82 | 834587.84 | 89 | 550936.17 | 833654.39 |
| 15 | 549572.51 | 835335.82 | 40 | 551466.40 | 835349.85 | 65 | 551317.17 | 834697.38 | 90 | 550866.29 | 833852.82 |
| 16 | 549885.51 | 835294.55 | 41 | 551510.85 | 835465.73 | 66 | 551094.92 | 834681.50 | 91 | 550467.86 | 833833.78 |
| 17 | 550341.65 | 835075.20 | 42 | 551618.80 | 835492.72 | 67 | 550904.42 | 834727.54 | 92 | 550229.73 | 833659.15 |
| 18 | 550536.12 | 835056.16 | 43 | 551890.26 | 835533.99 | 68 | 550982.21 | 834446.55 | 93 | 550144.00 | 833440.08 |
| 19 | 550659.94 | 835168.86 | 44 | 552123.62 | 835305.40 | 69 | 551082.22 | 834179.86 | 94 | 550058.28 | 833374.99 |
| 20 | 550782.18 | 835260.95 | 45 | 552214.11 | 835291.11 | 70 | 551271.13 | 834203.66 | 95 | 549913.82 | 833338.48 |
| 21 | 550609.14 | 835419.69 | 46 | 552690.36 | 835502.25 | 71 | 551415.59 | 834211.60 | 96 | 549931.28 | 833157.50 |
| 22 | 550496.43 | 835632.42 | 47 | 552742.75 | 835737.19 | 72 | 551487.04 | 834308.44 | | | |
| 23 | 550337.68 | 835602.26 | 48 | 553031.67 | 835968.97 | 73 | 551591.81 | 834305.27 | | | |
| 24 | 550040.82 | 835583.21 | 49 | 553341.24 | 836022.94 | 74 | 551668.01 | 834132.22 | | | |
| 25 | 549621.72 | 835557.80 | 50 | 553444.43 | 836083.27 | 75 | 551836.29 | 833987.76 | | | |

El tiempo de operación de la mina es de aproximadamente 5 años, sin incluir un año de preparación previa para la preparación de los tajos (desbroce).

4. Inspección en campo.
No se recibió invitación por parte de ANAM

5. Información del registro minero de Recursos Minerales

Actualmente la empresa MINERA CERRO QUEMA, S.A. cuenta con TRES CONTRATOS DE CONCESIÓN DE EXTRACCIÓN DE MINERALES METÁLICOS (ORO Y PLATA) en UNA (1) zona en un área total de **14,893 Ha** ubicadas en los Distritos de Tonosí, Las Tablas y Macaracas, provincia Los Santos, identificado como "MCQSA-EXTR (oro y plata) 96-62, MCQSA-EXTR (oro y plata) 96-63, MCQSA-EXTR (oro y plata) 96-64". Para 20 años.

- Contrato N° 19 (Gaceta 23,233 de 26 de febrero de 1997). Para una superficie de 5,000 ha.
- Contrato N° 20 (Gaceta 23,233 de 26 de febrero de 1997). Para una superficie de 5,000 ha.
- Contrato N° 21 (Gaceta 23,236 de 3 de marzo de 1997). Para una superficie de 4,893 ha.

6. Evaluación del estudio de impacto ambiental presentado.

Una vez leído y revisado la información contenida en el estudio de impacto ambiental presentado por el promotor **MINERA CERRO QUEMA, S.A.**, esta Unidad Ambiental, solicita se aclare lo siguiente:

- Pág. 2-5, 3-7, 5-45. "Los depósitos de La Pava, Quemita-Quema y La Mesita...", "Dos tajos (La Pava y Quemita)", "Reservas de mineral del proyecto? *Explicar si son dos o tres los principales depósitos a explotar.*
- Pág. 2-9 "El sitio propuesto para el Proyecto Cerro Quema está ubicado en una región con actividad sísmica histórica relativamente alta, al Norte del Cinturón Deformado del Sur de Panamá. Al menos han ocurrido 192 sismos de magnitud mayor a 3.0 M dentro de aproximadamente 150... Además, sitio se encuentra dentro de la fuente de área del SPDB definida para este estudio, "Dos fallas asignadas – la falla de Azuero-Soná y la falla de Panamá sur – se ubican a 18 km. y a 57 km. del sitio del proyecto Cerro Quema ... es posible afirmar que la falla del río Joaquín no representa un peligro de ruptura de falla superficial; es decir, la misma no representa una fuente de grandes sismos en el sitio donde se ubicaran las facilidades de lixiviación Maricela y el depósito de material estéril Chontal Arriba" *¿Qué se define como SPDB? ¿A cuál falla corresponde la del Río Joaquín (Azuero-Zoná o Panamá Sur? Demostrar en un plano dónde se ubican las fallas, el río Joaquín, las facilidades de lixiviación y el depósito de material estéril y las distancias en Km entre las fallas y las facilidades.*
- Pág. 2-10 "La primera área es la ladera de la montaña Cerro Quema, con pendientes abruptas y altitudes mayores a los 600 msnm (Cerro Quema, Cerro Quemita y Mesita)... La segunda área es por las inmediaciones de Cero la Pavas, con altitudes entre 400 a 599 msnm donde se desarrollan procesos de erosión, solifluxión y formación de cárcavas" *¿Qué es LBF? Mostrar a través de imágenes fotográficas y coordenadas geográficas (grados, minutos, segundos) las dos áreas con pendientes abruptas con potencial deslizamiento, puesto que el mapa 6.10-1 los puntos rojos (potencial alto de deslizamiento) no son claros.*
- Pág. 2-12 "A partir de los análisis de metales pesados podemos concluir que los especímenes analizados reportan concentraciones propias de su composición bioquímica y que no se encontraron evidencias de metales pesados en los individuos, esta información nos sirve de indicador de la buena salud del ambiente acuático." *Presentar los resultados de los análisis del laboratorio.*

- Pág. 3-10. “Área de estudio ambiental...” ¿es un polígono cerrado con tres o cuatro puntos o son puntos aislados? Por otro lado, los tres puntos aparecen dentro de las concesiones, pero fuera de las coordenadas definidas en pág. 5-2. Ver mapa en adjunto.
- Pág. 3-17. “MCQSA llevará a cabo un diagnóstico de la situación actual de la pérdida de suelo natural que se produce por la propia fisiografía del paisaje y aplicará metodologías para la cuantificación de la erosión atribuida a la actividad de exploración minera en la región de Cerro Quema”.
¿Durante qué fase se realizará este diagnóstico (cuándo)?
- Pág. 5-1. “un plan completo de manejo de aguas para interceptar y separar el agua que podría discurrir hacia el área del Proyecto, proveniente de áreas sin alteraciones (aguas sin contacto), y para colectar y tratar aguas con contacto y filtraciones provenientes de las áreas con alteraciones”
¿Cuál será el contenido mínimo del plan de aguas? ¿Tinas de sedimentación? ¿qué tratamiento (biológico, físico- químico o ambas) recibirán las aguas con alteraciones? o Pág 10-20. “Ver en anexo Plan de Manejo de Agua Conceptual realizado por Golder Associates para el proyecto Cerro Quema. 2014” *Presentarlo en digital.*
- Pág. 5-1. “El procesamiento en Cerro Quema se realizará mediante patios de lixiviación convencionales de mineral triturado apilado en una sola plataforma” *¿cuántos patios de lixiviación serán y dónde se ubicará la plataforma?*
- Del Mapa de Facilidades mineras principales (5.5-1) *¿Qué son las facilidades auxiliares y las facilidades del proceso de lixiviación?*
- Del Mapa de Facilidades del proceso de lixiviación (5.5-8) *¿En qué consiste la planta de destrucción de cianuro?*
- Pág. 5-56. “Se prevé que durante condiciones irregulares, como tormentas y cortes de energía, se excederá la capacidad de almacenamiento de la pileta de solución enriquecida y se desbordará hacia la pileta de eventos.”
¿Cuál es la capacidad máxima de la pileta de eventos?
- Pág. 5-57 y 5-58. “La elevación de la cresta en las piletas de solución rica y de eventos son iguales” *¿Cuál es esta elevación? y “la misma tendrá una profundidad de 20 metros” ¿cuál es la profundidad real de cada pileta, ambas de 12 m o 20 m?*
- Pág. 5-57. “...pendientes laterales de 2H: 1V”. *Definir 2H: 1V*
- Pág. 5-58 “La pileta de eventos incluye un vertedor de emergencia ubicado hacia el borde sur el cual sirve para prevenir una falla catastrófica...” *¿Cuál es la capacidad máxima del vertedor de emergencia? ¿el mismo funcionará previo a la descarga superficial natural? ¿Cuál será esta agua superficial (nombre del río o quebrada que se especifican en la pág. 5-90 y 5-91) cercana a este vertedor de emergencia o pileta de eventos?*
- Pág. 5-59. De la Tabla 5.4-6. *¿La pileta combinado es la sumatoria de la de eventos con la de emergencia? Explicar la de la pileta combinada.*
- Pág. 5-79. “Se mantendrá almacenada una cantidad de aproximadamente 50,000 toneladas de roca mineralizada triturada (más o menos 5 días de producción) cerca del área de trituración de la roca... para que pueda servir como material de emergencia en el caso ocurra alguna demora en la extracción de roca de los tajos, permitiendo también que las operaciones de la mina continúen produciendo oro durante los periodos en que los sistemas de trituración y apilamiento no puedan operar” *Explicar los periodos en los que los sistemas de trituración y apilamiento no puedan operar.*

- Pág. 5-98. "Los materiales y equipos sin valor de rescate serán dispuestos en un tajo abierto y cubiertos con roca estéril" *Ejemplifique los materiales sin valor que serán dispuestos en un tajo y cubiertos por roca.*
- Pág. 5-101. "Insumos tales como nitrato de amonio, reactivos, combustibles, lubricantes, cianuro de sodio y repuestos de equipo de mina tendrán almacenes individuales con estándares más rigurosos de seguridad." *El almacén se encontrará al lado de las duchas y dormitorios de acuerdo al mapa 5.5-9 Facilidades mineras. ¿dónde se ubicarán los almacenes individuales para los insumos mencionados anteriormente?*
- Pág. 5-90, 5-137, 5-141 y Mapa de descargas de efluentes 5.5-3. "Los siguientes lugares han sido seleccionados para toma de muestras de agua superficial después del cierre de la mina", "Para el Tajo La Pava el canal conducirá las aguas hacia el norte del mismo, descargando en el dique de sedimentación instalado sobre la Quebrada Wicho. Para el caso del Tajo Quemita el canal evacuará las aguas hacia el norte del mismo descargando en el dique de sedimentación instalado sobre la Quebrada El Domo", "El agua tratada será descargada por gravedad en la quebrada Maricela" *¿Cuáles son los puntos de muestreo durante la operación de la mina? ¿El Domo, El Wicho y Maricela serán puntos de muestreo durante la operación de la mina? Explicar y mapear en el mismo Mapa de descargas de efluentes 5.5-3.*
- Pág. 6.9-3. "La Tabla 6.9-1 presenta los registros de periodicidad, intensidad y grado de afectación de las inundaciones del Río Tonosí" *Presentar en mapa los últimos 10 registros de inundaciones y su buffer.*
- Pág. 10-64. "Los excesos de agua deberán de tratarse y descargarse para mantener los niveles de agua de la pileta de operaciones en un nivel máximo operativo. El tratamiento de estas aguas previo a su descarga, se realizara en la planta de destrucción de cianuro." *Entendemos que el último punto por donde pasará el agua de exceso tratada antes de la descarga al cuerpo receptor, deberá ser por la planta de destrucción de cianuro. Explicar si el punto de salida será monitoreado durante la fase de operación de la mina y nombre la quebrada receptora.*
- Pág. 10-183 y 10-190. "Figura 10.3-2: Ubicación de estaciones de monitoreo de calidad de agua superficial y descarga de efluentes propuestas" y "Figura 10.3-3: Ubicación de las estaciones de monitoreo propuestas para calidad de agua Subterránea". *Presentar la imagen 10.3-2 y 10.3-3, 10.3-4, 10.3-5, 10.3-6, 10.5-1*
- Pág. 10-246. "Los incidentes que requieren respuesta de emergencias incluyen..." *¿Se tomó en cuenta incidentes como desbordamiento de piletas, lluvias torrenciales e inundaciones?*
- Pág. 10-261 y 10-265. "La ejecución de las actividades de cierre final tendrá una duración de dos años...", "Se espera un tiempo de 2.3 años aproximadamente para limpiar la pileta de lixiviación" y Pág 10-200 "Tabla 10.4-1: Fases del Proyecto 2022-2023". *Aclarar si la fase de cierre está proyectada para uno o dos años, cómo la limpieza de la pileta de lixiviación es de 2.3 años.*

Recomendaciones

- La empresa debe estar pendiente en solicitar prórrogas en tiempo correspondiente para no retrasar sus procesos operacionales mineros.
- Prestar seguimiento a los contratos que vencerán posiblemente en el 2017.


Ing. Jeriskel Peña.
Ingeniera Ambiental
Unidad Ambiental

96-64 Z1

96-63 Z1

96-62 Z1

Panama, 21 de abril de 2015


Ingeniero
SAMUEL VALDEZ
Director de Evaluacion Ambiental
E.S.D.

Director.

En atención a vuestra nota DIEORA-DEIA-NC-0119-1604-15 de 16 de abril de 2015, tengo a bien comunicar, en cumplimiento a lo establecido en el Título IV, capítulo IV del Decreto 123 de 14 de agosto de 2009, reformado por el Decreto Ejecutivo 155 de 5 de agosto de 2011, que la fecha para realizar el foro público correspondiente al proyecto minero Cerro Quema para la extracción de Oxidos de Oro, está previsto para el día sábado 16 de mayo de 2015 en el Gimnasio Municipal de Tonosi.

Agradecemos con todo respeto, que coordinemos esta fecha con vuestro despacho y de ser aprobado, sírvase dar respuesta a nuestra solicitud, en el menor termino posible, a efectos de dar cumplimiento al procedimiento de publicación, fijación y desfijación de la respectiva actividad, con la debida anticipación y así organizar con la mayor efectividad el desarrollo normal de este evento de consulta pública.

Atentamente.,



Octavio Choy
Representante legal
Minera Cerro Quema S.A.

Panamá, 23 de abril de 2015
DIEORA-DEIA-NC-0138-2304-15

Señor
OCTAVIO CHOY
Representante Legal
MINERA CERRO QUEMA, S.A.

E. S. M.

Hoy 23 de abril de 2015
siendo las 3:25 de la tarde
notifique personalmente a
Giosani Jimenez de la presente
documentación Consultas
Notificador Notificado

Señor Choy:

En respuesta a la nota sin número, recibida en nuestro despacho el día 22 de abril de 2015, en la que proponen que se realice el foro público correspondiente al proyecto "PROYECTO MINERO CERRO QUEMA PARA LA EXTRACCIÓN DE ÓXIDOS DE ORO", el día sábado, 16 de mayo de 2015, en el Gimnasio Municipal de Tonosí.

Sobre el particular, le informamos que estamos de acuerdo con la fecha del foro público y les señalamos que la hora del mismo será a las 9:00 a.m.

Les reiteramos que previo a la realización del foro público, deberán realizar el fijado y desfijado del extracto del Estudio de Impacto Ambiental en los municipios correspondientes, así como la publicación del mismo en un medio de su elección, los cuales deben cumplir con el artículo 36 del Decreto Ejecutivo 123 del 14 de agosto del 2009, y los artículos 4 y 6 del Decreto Ejecutivo 155 del 5 de agosto del 2011.

Sin otro particular, nos suscribimos

Atentamente,

Por: Samuel Somariva
SAMUEL VALDÉS
Director de Evaluación y
Ordenamiento Ambiental Encargado



SV/ds/ab
ab

La cooperación en la esfera del agua...

PANAMÁ

2015 ABR 24 3:15PM

DIEBNA

Octavio Choy

PODER

**PARA REPRESENTAR Y PROMOVER
DILIGENCIAS ANTE LA AUTORIDAD
NACIONAL DEL AMBIENTE DE LA
PROVINCIA DE PANAMA.**

**SEÑOR ADMINISTRADOR GENERAL DE LA AUTORIDAD NACIONAL DEL
AMBIENTE, PROVINCIA DE PANAMÁ E.S.D.**

Quien suscribe, **OCTAVIO CHOY T**, varón, panameño, mayor de edad, casado, portadora de la cédula de identidad personal número ocho – novecientos ochenta y nueve – mil seiscientos noventa y cinco (8-989-1695), actuando en nombre y representación de **MINERA CERRO QUEMA, S.A.**, sociedad anónima debidamente inscrita bajo las leyes de la República de Panamá en el Registro Público a la Ficha 289030, Rollo 42711, Imagen 84, en mi calidad de **Representante Legal** de la referida sociedad, por este medio, concurre ante usted, con el debido respeto, a fin de comunicarle, que otorgo Poder Especial a la Firma **OLMOS Y ASOCIADOS**, sociedad inscrita en el Registro Público, sección mercantil, ficha N° 22624, sigla N° C, Documento 1427205, con oficinas profesionales ubicadas en Obarrio, Edificio Magna Corp., Piso E-3, oficina 312, lugar donde reciben notificaciones personales y, para que gestionen ante vuestro despacho , a fin de que se notifique y promueva cualquier diligencia ante su tan digno despacho, a favor de la sociedad **MINERA CERRO QUEMA S.A.**

Poder Especial a la Firma **OLMOS Y ASOCIADOS**, sociedad inscrita en el Registro Público, sección mercantil, ficha N° 22624, sigla N° C, Documento 1427205, con oficinas profesionales ubicadas en Obarrio, Edificio Magna Corp., Piso E-3, oficina 312, lugar donde reciben notificaciones personales y legales.

Panamá, a la fecha de su presentación

Poderdante:




OCTAVIO CHOY T.
Cédula 8-989-1695

Acepto Poder:



GIOVANNI OLMOS
Olmos y Asociados,

La suscrita Licda. Yamileyka Rodríguez González, Notaria Pública Segunda del Circuito de Cocle, con cédula No. 2-160-347.
CERTIFICO: Este poder ha sido presentado personalmente por sus poderdante(s) ante mí y los testigos que suscriben, por tanto sus firmas son auténticas.

Panamá, 24 ABR 2015

Testigo -  Testigo - 

Licda. Yamileyka Rodríguez González
Notaria Pública Segunda del Circuito de Cocle



MEMORANDO-DEIA-0299-2404-15

Para: **ZULEIKA PINZÓN**
Dirección de Áreas Protegidas y Vida Silvestre

De: **SAMUEL VALDÉS**
Director de Evaluación y Ordenamiento Ambiental



Asunto: Invitación a inspección y foro público

Fecha: 26 de febrero del 2015

Por medio de la presente, le informo que para los días 13, 14 y 15 de mayo del presente año, se estará realizando una inspección ocular al proyecto denominado **"PROYECTO MINERO CERRO QUEMA PARA LA EXTRACCIÓN DE ÓXIDOS DE ORO"**, a desarrollarse en los distritos de Tonosí y Macaracas, provincia de Los Santos, presentado por **MINERA CERRO QUEMA, S.A.** Igualmente les informamos que el día 16 de mayo se estará realizando el foro público para dicho proyecto en el Gimnasio Municipal de Tonosí a las 9:00 a.m.

Esta inspección estará siendo asistida por funcionarios, de la Dirección de Evaluación y Ordenamiento Ambiental de Nivel Central, en conjunto con el personal que está a su cargo.

La hora programada para partir a la inspección será a las 2:00 p.m. del 12 de mayo desde la sede central del Ministerio de Ambiente. Les señalamos que deberán tramitar su propio transporte al área de la inspección.

El Estudio de Impacto Ambiental en mención, se encuentra en su fase de evaluación, lo cual se coordinará con personal de Evaluación de Impacto Ambiental a su cargo.

Sin más que decir, agradecería todo el apoyo que usted pueda brindar para que esta inspección se lleve a cabo de manera eficiente y sin ningún inconveniente para realizar la misma.

Sin otro particular, nos suscribimos atentamente.

SV/ds/ab

ab

La cooperación en la esfera del agua...

MEMORANDO-DEIA-0300-2404-15

Para: **NOEL TEJOS**

Dirección de Gestión Integrada de Cuencas Hidrográficas

De: **SAMUEL VALDÉS**

Director de Evaluación y Ordenamiento Ambiental



Asunto: Invitación a inspección y foro público

Fecha: 26 de febrero del 2015

Por medio de la presente, le informo que para los días 13, 14 y 15 de mayo del presente año, se estará realizando una inspección ocular al proyecto denominado **"PROYECTO MINERO CERRO QUEMA PARA LA EXTRACCIÓN DE ÓXIDOS DE ORO"**, a desarrollarse en los distritos de Tonosí y Macaracas, provincia de Los Santos, presentado por **MINERA CERRO QUEMA, S.A.** Igualmente les informamos que el día 16 de mayo se estará realizando el foro público para dicho proyecto en el Gimnasio Municipal de Tonosí a las 9:00 a.m.

Esta inspección estará siendo asistida por funcionarios, de la Dirección de Evaluación y Ordenamiento Ambiental de Nivel Central, en conjunto con el personal que está a su cargo.

La hora programada para partir a la inspección será a las 2:00 p.m. del 12 de mayo desde la sede central del Ministerio de Ambiente. Les señalamos que deberán tramitar su propio transporte al área de la inspección.

El Estudio de Impacto Ambiental en mención, se encuentra en su fase de evaluación, lo cual se coordinará con personal de Evaluación de Impacto Ambiental a su cargo.

Sin más que decir, agradecería todo el apoyo que usted pueda brindar para que esta inspección se lleve a cabo de manera eficiente y sin ningún inconveniente para realizar la misma.

Sin otro particular, nos suscribimos atentamente.

SV/ds/ab

ab

La cooperación en la esfera del agua...



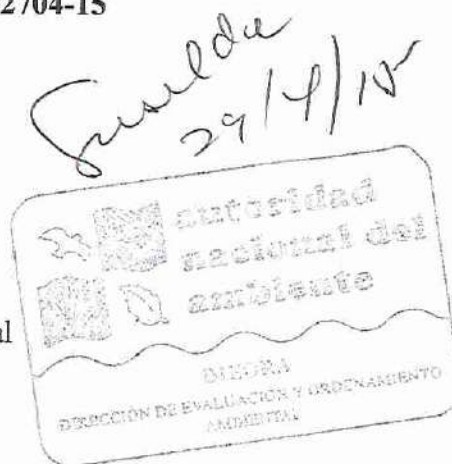
MEMORANDO-DEIA-0303-2704-15

Para: **BOLIVAR DOMINGUEZ**
Administración Regional de Los Santos

De: **SAMUEL VALDÉS**
Director de Evaluación y Ordenamiento Ambiental

Asunto: Invitación a inspección y foro público

Fecha: 27 de abril del 2015



Por medio de la presente, le informo que para los días 13, 14 y 15 de mayo del presente año, se estará realizando una inspección ocular al proyecto denominado **"PROYECTO MINERO CERRO QUEMA PARA LA EXTRACCIÓN DE ÓXIDOS DE ORO"**, a desarrollarse en los distritos de Tonosí y Macaracas, provincia de Los Santos, presentado por **MINERA CERRO QUEMA, S.A.** Igualmente les informamos que el día 16 de mayo se estará realizando el foro público para dicho proyecto en el Gimnasio Municipal de Tonosí a las 9:00 a.m.

Esta inspección estará siendo asistida por funcionarios, de la Dirección de Evaluación y Ordenamiento Ambiental de Nivel Central, en conjunto con el personal que está a su cargo.

La hora programada para partir a la inspección será a las 8:00 am del 13 de mayo (sitio de encuentro será el Parque Municipal de Macaracas).

El Estudio de Impacto Ambiental en mención, se encuentra en su fase de evaluación, lo cual se coordinará con personal de Evaluación de Impacto Ambiental a su cargo.

Sin más que decir, agradecería todo el apoyo que usted pueda brindar para que esta inspección se lleve a cabo de manera eficiente y sin ningún inconveniente para realizar la misma.

Sin otro particular, nos suscribimos atentamente.

SV/ds/ab

La cooperación en la esfera del agua...

Panamá, 27 de abril de 2015

DIEORA-DEIA-UAS-0085-2704-15

Licenciado

WILHELM FRANQUEZA

Dirección Nacional de Patrimonio Histórico

INAC

E. S. D.



Licenciado Franqueza:

Por medio de la presente, le informo que para los días 13, 14 y 15 de mayo del presente año, se estará realizando una inspección ocular al proyecto denominado **"PROYECTO MINERO CERRO QUEMA PARA LA EXTRACCIÓN DE ÓXIDOS DE ORO"**, a desarrollarse en los distritos de Tonosí y Macaracas, provincia de Los Santos, presentado por **MINERA CERRO QUEMA, S.A.** Igualmente les informamos que el día 16 de mayo se estará realizando el foro público para dicho proyecto en el Gimnasio Municipal de Tonosí a las 9:00 a.m.

Esta inspección estará siendo asistida por funcionarios, de la Dirección de Evaluación y Ordenamiento Ambiental de Nivel Central, en conjunto con el personal que está a su cargo.

La hora programada para partir a la inspección será a las 8:00 am del 13 de mayo (sitio de encuentro será el Parque Municipal de Macaracas).

El Estudio de Impacto Ambiental en mención, se encuentra en su fase de evaluación, lo cual se coordinará con personal de Evaluación de Impacto Ambiental a su cargo.

Sin más que decir, agradecería todo el apoyo que usted pueda brindar para que esta inspección se lleve a cabo de manera eficiente y sin ningún inconveniente para realizar la misma.



DESIREE SAMANIEGO

Jefa encargada de Evaluación
de Impacto Ambiental

DS/ab

ab



La cooperación en la esfera del agua...

Panamá, 27 de abril de 2015

DIEORA-DEIA-UAS-0085-2704-15

Ingeniero
JOSÉ DONDERIS
Director General
SINAPROC
E. S. D.

Ingeniero Donderis:

Por medio de la presente, le informo que para los días 13, 14 y 15 de mayo del presente año, se estará realizando una inspección ocular al proyecto denominado **"PROYECTO MINERO CERRO QUEMA PARA LA EXTRACCIÓN DE ÓXIDOS DE ORO"**, a desarrollarse en los distritos de Tonosí y Macaracas, provincia de Los Santos, presentado por **MINERA CERRO QUEMA, S.A.** Igualmente les informamos que el día 16 de mayo se estará realizando el foro público para dicho proyecto en el Gimnasio Municipal de Tonosí a las 9:00 a.m.

Esta inspección estará siendo asistida por funcionarios, de la Dirección de Evaluación y Ordenamiento Ambiental de Nivel Central, en conjunto con el personal que está a su cargo.

La hora programada para partir a la inspección será a las 8:00 am del 13 de mayo (sitio de encuentro será el Parque Municipal de Macaracas).

El Estudio de Impacto Ambiental en mención, se encuentra en su fase de evaluación, lo cual se coordinará con personal de Evaluación de Impacto Ambiental a su cargo.

Sin más que decir, agradecería todo el apoyo que usted pueda brindar para que esta inspección se lleve a cabo de manera eficiente y sin ningún inconveniente para realizar la misma.


DESIREE SAMANIEGO
Jefa encargada de Evaluación
de Impacto Ambiental

DS/ab
ab



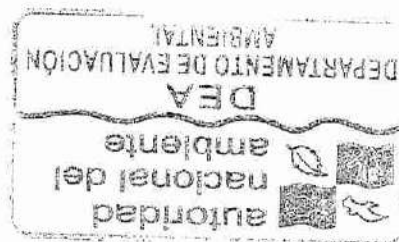
Firma: _____
Fecha: 27-4-15 Hora: 2:05

La cooperación en la esfera del agua...

Panamá, 27 de abril de 2015

DIEORA-DEIA-UAS-0085-2704-15

Ingeniera
ATALA MILORD
Unidad Ambiental
MINSA
E. S. D.

**Ingeniera Milord:**

Por medio de la presente, le informo que para los días 13, 14 y 15 de mayo del presente año, se estará realizando una inspección ocular al proyecto denominado **"PROYECTO MINERO CERRO QUEMA PARA LA EXTRACCIÓN DE ÓXIDOS DE ORO"**, a desarrollarse en los distritos de Tonosí y Macaracas, provincia de Los Santos, presentado por **MINERA CERRO QUEMA, S.A.** Igualmente les informamos que el día 16 de mayo se estará realizando el foro público para dicho proyecto en el Gimnasio Municipal de Tonosí a las 9:00 a.m.

Esta inspección estará siendo asistida por funcionarios, de la Dirección de Evaluación y Ordenamiento Ambiental de Nivel Central, en conjunto con el personal que está a su cargo.

La hora programada para partir a la inspección será a las 8:00 am del 13 de mayo (sitio de encuentro será el Parque Municipal de Macaracas).

El Estudio de Impacto Ambiental en mención, se encuentra en su fase de evaluación, lo cual se coordinará con personal de Evaluación de Impacto Ambiental a su cargo.

Sin más que decir, agradecería todo el apoyo que usted pueda brindar para que esta inspección se lleve a cabo de manera eficiente y sin ningún inconveniente para realizar la misma.



DESIREE SAMANIEGO
Jefa encargada de Evaluación
de Impacto Ambiental

DS/ab
96

MINISTERIO DE AMBIENTE
DIRECCIÓN DE EVALUACIÓN Y ORDENAMIENTO AMBIENTAL
RECIBIDO
POR *Silva*
FECHA *27/4/15* HORA *1:55 pm*

La cooperación en la esfera del agua...

Panamá, 27 de abril de 2015

DIEORA-DEIA-UAS-0085-2704-15

Ingeniero

TEMISTOCLES VELARDE

Dirección Nacional de Recursos Minerales

MICI

E. S. D.

Ingeniero Velarde:

Por medio de la presente, le informo que para los días 13, 14 y 15 de mayo del presente año, se estará realizando una inspección ocular al proyecto denominado **"PROYECTO MINERO CERRO QUEMA PARA LA EXTRACCIÓN DE ÓXIDOS DE ORO"**, a desarrollarse en los distritos de Tonosí y Macaracas, provincia de Los Santos, presentado por **MINERA CERRO QUEMA, S.A.** Igualmente les informamos que el día 16 de mayo se estará realizando el foro público para dicho proyecto en el Gimnasio Municipal de Tonosí a las 9:00 a.m.

Esta inspección estará siendo asistida por funcionarios, de la Dirección de Evaluación y Ordenamiento Ambiental de Nivel Central, en conjunto con el personal que está a su cargo.

La hora programada para partir a la inspección será a las 8:00 am del 13 de mayo (sitio de encuentro será el Parque Municipal de Macaracas).

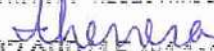
El Estudio de Impacto Ambiental en mención, se encuentra en su fase de evaluación, lo cual se coordinará con personal de Evaluación de Impacto Ambiental a su cargo.

Sin más que decir, agradecería todo el apoyo que usted pueda brindar para que esta inspección se lleve a cabo de manera eficiente y sin ningún inconveniente para realizar la misma.


DESIREE SAMANIEGO

Jefa encargada de Evaluación
de Impacto Ambiental

DS/ab
ab

D.N.R.M. REGISTRADORA

27 APR '15 AM 11:14

La cooperación en la esfera del agua...



Panamá, 27 de abril de 2015

DIEORA-DEIA-UAS-0085-2704-15

Licenciada

VIELKA GARZOLA

Unidad Ambiental

MOP

E. S. D.



Licenciada Garzola:

Por medio de la presente, le informo que para los días 13, 14 y 15 de mayo del presente año, se estará realizando una inspección ocular al proyecto denominado **"PROYECTO MINERO CERRO QUEMA PARA LA EXTRACCIÓN DE ÓXIDOS DE ORO"**, a desarrollarse en los distritos de Tonosí y Macaracas, provincia de Los Santos, presentado por **MINERA CERRO QUEMA, S.A.** Igualmente les informamos que el día 16 de mayo se estará realizando el foro público para dicho proyecto en el Gimnasio Municipal de Tonosí a las 9:00 a.m.

Esta inspección estará siendo asistida por funcionarios, de la Dirección de Evaluación y Ordenamiento Ambiental de Nivel Central, en conjunto con el personal que está a su cargo.

La hora programada para partir a la inspección será a las 8:00 am del 13 de mayo (sitio de encuentro será el Parque Municipal de Macaracas).

El Estudio de Impacto Ambiental en mención, se encuentra en su fase de evaluación, lo cual se coordinará con personal de Evaluación de Impacto Ambiental a su cargo.

Sin más que decir, agradecería todo el apoyo que usted pueda brindar para que esta inspección se lleve a cabo de manera eficiente y sin ningún inconveniente para realizar la misma.

Desiree Samaniego
DESIREE SAMANIEGO

Jefa encargada de Evaluación
de Impacto Ambiental



DS/ab

ab

La cooperación en la esfera del agua...

Panamá, 29 de abril de 2015.

Licenciado
Samuel Valdés Díaz
Dirección de Evaluación
ANAM
E. S. D.

Estimada licenciado Valdés:

En cumplimiento con lo establecido en el Artículo 6 del Decreto ejecutivo 155 de 5 de agosto de 2011" Que modifica el Decreto Ejecutivo No. 123 de 14 de agosto de 2009" y el artículo 35 del Decreto Ejecutivo No. 123 de 14 de agosto de 2009, hacemos entrega de los documentos de consulta pública del proyecto Estudio de Impacto Ambiental Categoría III Proyecto Minero Cerro Quema para la Extracción de Óxidos de Oro, ubicado en los Municipios de Macaracas y Tonosí, cuyo representante legal es Octavio Choy con numero de cedula 8-989-1695.

Adjunto los siguientes documentos:

1. Páginas de periódicos de primera y última publicación
2. Fijado y desfijado en el Municipio de Macaracas
3. Fijado y desfijado en el Municipio de Tonosí
4. Fijado y desfijado en el Municipio de Las Tablas

Atentamente,


Octavio Choy
Representante legal
Minera Cerro Quema S.A.


19-489-23-1137
ANAM
11/03/2015

AVISO DE CONSULTA PÚBLICA
CONSULTA PÚBLICA EsIA CATEGORÍA III
(Primera publicación)

MINERA CERRO QUEMA S.A., hace del conocimiento público que durante DIEZ (10) DÍAS HÁBILES, contados a partir de la última publicación del presente aviso, se somete a CONSULTA PÚBLICA el ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL, CATEGORÍA III.

Nombre del Proyecto: PROYECTO MINERO CERRO QUEMA PARA LA EXTRACCIÓN DE ÓXIDOS DE ORO.

Promotor: MINERA CERRO QUEMA S.A.

Localización: Península de Azuero entre los distritos de Tonosí y Macaracas, en la provincia de Los Santos, República de Panamá.

Breve descripción del proyecto: El proyecto consta de tres fases a saber: una primera fase que consiste en la construcción de las facilidades mineras y rehabilitación de caminos, una segunda fase en la que se desarrollarán las actividades de minado de los Tajos Pava y Quemita, y las actividades operacionales relacionadas con el procesamiento del mineral y obtención de barras de dore; y finalmente por una tercera etapa que corresponde a las actividades de cierre/post cierre del proyecto. Se estima que el proyecto completo tendrá una duración de 10 años y el monto estimado de inversión será B/. 140,573,429.00. El Proyecto consiste en la explotación y el aprovechamiento de una mina a tajo abierto convencional. Entre las facilidades que conforma el proyecto incluye: dos tajos (La Pava y Quemita), refinera, construcción de las facilidades de ARD, área de almacenamiento de sustancias químicas, un patio de lixiviación con sus respectivas instalaciones para el procesamiento del mineral, un depósito de material inerte, una plataforma de facilidades mineras, una faja transportadora y facilidades auxiliares, como el camino de mina, caminos internos, tanques, pozos de agua, polvorines, etc. En Operación se contará con infraestructura de servicios auxiliares: campamentos, oficinas y almacenes, acceso general al proyecto, vías internas, suministro de agua, suministro de energía eléctrica, suministro de combustible, instalaciones médicas, comunicaciones, planta de tratamiento de efluentes antes de su descarga al ambiente, estructuras de manejo de las aguas pluviales. La ejecución del Proyecto considera cuatro fases, las cuales se detallan a continuación: planificación, construcción, operaciones y cierre / post cierre (Abandono).

Propósito del Proyecto: El objetivo del proyecto es desarrollar una mina para la extracción de óxidos de oro, estableciendo los más altos estándares técnico y operativos, generando valor agregado de manera sustancial para beneficio de sus accionistas, trabajadores, comunidades aledañas y del país, protegiendo al mismo tiempo la seguridad y salud de sus empleados, el medio ambiente y las comunidades aledañas.

Síntesis de los impactos esperados y las medidas de mitigación correspondientes:

- **Impactos positivos:** Generación de empleo directo e indirecto, incremento de la capacitación y competitividad del personal, mejora del camino de acceso, control y disminución de la erosión y sedimentación.

- **Impactos negativos:** Alteración de los patrones de distribución de la fauna, cambio del paisaje natural, incremento de nivel de vibraciones y niveles sonoros, incremento de la concentración de material particulado.

Medidas de mitigación propuesta:

El PMA describe los programas que deben ser ejecutados por MCQSA para prevenir, minimizar o compensar los impactos ambientales y sociales durante las actividades de construcción, operación y cierre del proyecto. Cabe mencionar que si MCQSA propone acciones distintas a las enunciadas en el proyecto y los referidos planes que conforman el PMA, será su responsabilidad lograr la aprobación de la Autoridad Nacional del Ambiente (ANAM) y/o de otras instituciones correspondientes de los cambios a este documento. El PMA permitirá formular acciones para la prevención, mitigación y compensación para cada uno de los impactos negativos identificados. Esto será realizado mediante el diseño y elaboración de programas conformados por acciones y medida que lograrán alcanzar el objetivo antes mencionado.

El proyecto se ha diseñado de manera tal que se minimizará, en gran medida, los impactos físicos, biológicos, socioeconómico e histórico-culturales negativos; aun así se presentarán impactos que deberán ser mitigados, para lo cual se ha elaborado un plan de mitigación, el cual contempla:

- Programa de control de calidad del aire, olores y de ruido.
- Programa de protección de suelo.
- Programa de control de calidad de agua.
- Programa de control de residuos.
- Programa de control de materiales peligrosos.
- Programa de mitigación para el ambiente biológico.
- Programa de socioeconómico e histórico cultural.

Dicho documento estará disponible en las oficinas de Administración Regional de la Autoridad Nacional del Ambiente de Los Santos y en el Centro de Documentación de la ANAM, ubicada en Albroom, edificio No. 804, planta baja, en horario de nueve de la mañana a tres de la tarde (9:00 a.m. a 3:00 p.m.). El foro público se realizará el día 16 de mayo de 2015, a las 9:00 a.m. en el Gimnasio de Tonosí, corregimiento de Tonosí, distrito Tonosí y provincia de Los Santos.

Los comentarios y recomendaciones sobre el referido estudio, deberán remitirse formalmente a la Administración General de la ANAM, dentro del término anotado al inicio del presente aviso.

**AVISO DE CONSULTA PÚBLICA
CONSULTA PÚBLICA EsIA CATEGORÍA III
(Última publicación)**

MINERA CERRO QUEMA S.A., hace del conocimiento público que durante DIEZ (10) DÍAS HÁBILES, contados a partir de la última publicación del presente aviso, se somete a CONSULTA PÚBLICA el ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL, CATEGORÍA III.

Nombre del Proyecto: PROYECTO MINERO CERRO QUEMA PARA LA EXTRACCIÓN DE ÓXIDOS DE ORO.

Promotor: MINERA CERRO QUEMA S.A.

Localización: Península de Azuero entre los distritos de Tonosí y Macaracas, en la provincia de Los Santos, República de Panamá.

Breve descripción del proyecto: El proyecto consta de tres fases a saber: una primera fase que consiste en la construcción de las facilidades mineras y rehabilitación de caminos, una segunda fase en la que se desarrollarán las actividades de minado de los Tajos Pava y Quemita, y las actividades operacionales relacionadas con el procesamiento del mineral y obtención de barras de dore; y finalmente por una tercera etapa que corresponde a las actividades de cierre/post cierre del proyecto. Se estima que el proyecto completo tendrá una duración de 10 años y el monto estimado de inversión será B/.140,573,429.00. El Proyecto consiste en la explotación y el aprovechamiento de una mina a tajo abierto convencional. Entre las facilidades que conforma el proyecto incluye: dos tajos (La Pava y Quemita), refinería, construcción de las facilidades de ARD, área de almacenamiento de sustancias químicas, un patio de lixiviación con sus respectivas instalaciones para el procesamiento del mineral, un depósito de material inerte, una plataforma de facilidades mineras, una faja transportadora y facilidades auxiliares, como el camino de mina, caminos internos, tanques, pozos de agua, polvorines, etc. En Operación se contará con infraestructura de servicios auxiliares: campamentos, oficinas y almacenes, acceso general al proyecto, vías internas, suministro de agua, suministro de energía eléctrica, suministro de combustible, instalaciones médicas, comunicaciones, planta de tratamiento de efluentes antes de su descarga al ambiente, estructuras de manejo de las aguas pluviales. La ejecución del Proyecto considera cuatro fases, las cuales se detallan a continuación: planificación, construcción, operaciones y cierre / post cierre (Abandono).

Propósito del Proyecto: El objetivo del proyecto es desarrollar una mina para la extracción de óxidos de oro, estableciendo los más altos estándares técnico y operativos, generando valor agregado de manera sustancial para beneficio de sus accionistas, trabajadores, comunidades aledañas y del país, protegiendo al mismo tiempo la seguridad y salud de sus empleados, el medio ambiente y las comunidades aledañas.

Síntesis de los impactos esperados y las medidas de mitigación correspondientes:

- **Impactos positivos:** Generación de empleo directo e indirecto, incremento de la capacitación y competitividad del personal, mejora del camino de acceso, control y disminución de la erosión y sedimentación.
- **Impactos negativos:** Alteración de los patrones de distribución de la fauna, cambio del paisaje natural, incremento de nivel de vibraciones y niveles sonoros, incremento de la concentración de material particulado.

Medidas de mitigación propuesta:

El PMA describe los programas que deben ser ejecutados por MCQSA para prevenir, minimizar o compensar los impactos ambientales y sociales durante las actividades de construcción, operación y cierre del proyecto. Cabe mencionar que si MCQSA propone acciones distintas a las enunciadas en el proyecto y los referidos planes que conforman el PMA, será su responsabilidad lograr la aprobación de la Autoridad Nacional del Ambiente (ANAM) y/o de otras instituciones correspondientes de los cambios a este documento. El PMA permitirá formular acciones para la prevención, mitigación y compensación para cada uno de los impactos negativos identificados. Esto será realizado mediante el diseño y elaboración de programas conformados por acciones y medida que lograrán alcanzar el objetivo antes mencionado.

El proyecto se ha diseñado de manera tal que se minimizará, en gran medida, los impactos físicos, biológicos, socioeconómico e histórico-culturales negativos; aun así se presentarán impactos que deberán ser mitigados, para lo cual se ha elaborado un plan de mitigación, el cual contempla:

- Programa de control de calidad del aire, olores y de ruido.
- Programa de protección de suelo.
- Programa de control de calidad de agua.
- Programa de control de residuos.
- Programa de control de materiales peligrosos.
- Programa de mitigación para el ambiente biológico.
- Programa de socioeconómico e histórico cultural.

Dicho documento estará disponible en las oficinas de Administración Regional de la Autoridad Nacional del Ambiente de Los Santos y en el Centro de Documentación de la ANAM, ubicada en Albrook, edificio No. 804, planta baja, en horario de nueve de la mañana a tres de la tarde (9:00 a.m. a 3:00 p.m.). El foro público se realizará el día 16 de mayo de 2015, a las 9:00 a.m. en el Gimnasio de Tonosí, corregimiento de Tonosí, distrito Tonosí y provincia de Los Santos.

Los comentarios y recomendaciones sobre el referido estudio, deberán remitirse formalmente a la Administración General de la ANAM, dentro del término anotado al inicio del presente aviso.

AVISO DE CONSULTA PÚBLICA
CONSULTA PÚBLICA EsIA CATEGORÍA III

MINERA CERRO QUEMA S.A, hace del conocimiento público que durante DIEZ (10) DÍAS HÁBILES contados a partir de la última publicación del presente aviso, se somete a CONSULTA PUBLICA el ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL, CATEGORÍA III.

Este aviso de CONSULTA PUBLICA DEL ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL, CATEGORIA III, se mantendrá fijado por tres días hábiles en el Municipio de Macaracas.

Nombre del Proyecto: PROYECTO MINERO CERRO QUEMA PARA LA EXTRACCIÓN DE ÓXIDOS DE ORO.

Promotor: MINERA CERRO QUEMA S.A.

Localización: Península de Azuero entre los Distritos de Tonosí y Macaracas, en la provincia de Los Santos, Republica de Panamá.

Breve Descripción del Proyecto: El proyecto consta de tres fases a saber: una primera fase que consiste en la **construcción** de las facilidades mineras y rehabilitación de caminos, una segunda fase en la que se desarrollarán las actividades de minado de los Tajos Pava y Quemita, y las actividades **operacionales** relacionadas con el procesamiento del mineral y obtención de barras de dore; y finalmente por una tercera etapa que corresponde a las actividades de **cierre/post cierre** del proyecto. Se estima que el proyecto completo tendrá una duración de 10 años y el monto estimado de inversión será B/.140,573,429.00. El Proyecto consiste en la explotación y el aprovechamiento de una mina a tajo abierto convencional. Entre las facilidades que conforma el proyecto incluye: Dos tajos (La Pava y Quemita), refinería, construcción de las facilidades de ARD, área de almacenamiento de sustancias químicas, un patio de lixiviación con sus respectivas instalaciones para el procesamiento del mineral, un depósito de material inerte, una plataforma de facilidades mineras, una faja transportadora y facilidades auxiliares, como el camino de mina, caminos internos, tanques, pozos de agua, polvorines, etc. En Operación se contará con infraestructura de servicios auxiliares: Campamentos, oficinas y almacenes, acceso general al proyecto, vías internas, suministro de agua, suministro de energía eléctrica, suministro de combustible, instalaciones médicas, comunicaciones, planta de tratamiento de efluentes antes de su descarga al ambiente, estructuras de manejo de las aguas pluviales. La ejecución del Proyecto considera cuatro fases, las cuales se detallan a continuación: planificación, construcción, operaciones y cierre / post cierre (Abandono).

Propósito del Proyecto: El objetivo del proyecto es desarrollar una mina para la extracción de óxidos de oro, estableciendo los más altos estándares técnico y operativos, generando valor agregado de manera sustancial para beneficio de sus accionistas, trabajadores, comunidades aledañas y del país, protegiendo al mismo tiempo la seguridad y salud de sus empleados, el medio ambiente y las comunidades aledañas.

Síntesis de los impactos esperados y las medidas de mitigación correspondientes:

- **Impactos positivos:** Generación de empleo directo e indirecto, incremento de la capacitación y competitividad del personal, mejora del camino de acceso, control y disminución de la erosión y sedimentación.
- **Impactos negativos:** Alteración de los patrones de distribución de la fauna, cambio del paisaje natural, incremento de nivel de vibraciones y niveles sonoros, incremento de la concentración de material particulado.

Medidas de mitigación propuesta:

El PMA describe los programas que deben ser ejecutados por MCQSA para prevenir, minimizar o compensar los impactos ambientales y sociales durante las actividades de construcción, operación y cierre del proyecto. Cabe mencionar que si MCQSA propone acciones distintas a las enunciadas en el proyecto y los referidos planes que conforman el PMA, será su responsabilidad lograr la aprobación de la Autoridad Nacional del Ambiente (ANAM) y/o de otras instituciones correspondientes de los cambios a este documento. El PMA permitirá formular acciones para la prevención, mitigación y compensación para cada uno de los impactos negativos identificados. Esto será realizado mediante el diseño y elaboración de programas conformados por acciones y medida que lograrán alcanzar el objetivo antes mencionado.

El proyecto se ha diseñado de manera tal que se minimizará, en gran medida, los impactos físicos, biológicos, socioeconómico e histórico-culturales negativos; aun así se presentarán impactos que deberán ser mitigados, para lo cual se ha elaborado un plan de mitigación, el cual contempla:

- Programa de control de calidad del aire, olores y de ruido
- Programa de protección de suelo
- Programa de control de calidad de agua
- Programa de control de residuos
- Programa de control de materiales peligrosos
- Programa de mitigación para el ambiente biológico
- Programa de socioeconómico e histórico cultural

Dicho documento estará disponible en las oficinas de Administración Regional de la Autoridad Nacional del Ambiente de Los Santos y en el Centro de Documentación de la ANAM, ubicada en Albroom, Edificio No. 804, planta baja, en horario de nueve de la mañana a tres de la tarde (9:00 a.m. a 3:00 p.m.). El foro público se realizará el día 16 de mayo de 2015, a las 9:00 a.m. en el Gimnasio de Tonosí, Corregimiento de Tonosí, distrito Tonosí y provincia de Los Santos.

Los comentarios y recomendaciones sobre el referido estudio, deberán remitirse formalmente a la Administración General de la ANAM, dentro del término anotado al inicio del presente aviso.

MUNICIPIO DE MACARACAS
FUJADO.
HORA: 10:35 **FECHA:** 24/4/2015
FIRMA: *[Firma]*
DESFUJADO.
HORA: 2:37 **FECHA:** 28/4/2015
FIRMA: *[Firma]*

144

AVISO DE CONSULTA PÚBLICA
CONSULTA PÚBLICA EsIA CATEGORIA III

MINERA CERRO QUEMA S.A, hace del conocimiento público que durante DIEZ (10) DÍAS HÁBILES contados a partir de la última publicación del presente aviso, se somete a CONSULTA PÚBLICA el ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL, CATEGORÍA III.

Este aviso de CONSULTA PÚBLICA DEL ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL, CATEGORIA III, se mantendrá fijado por tres días hábiles en el Municipio de Tonosí.

Nombre del Proyecto: PROYECTO MINERO CERRO QUEMA PARA LA EXTRACCIÓN DE ÓXIDOS DE ORO.

Promotor: MINERA CERRO QUEMA S.A.

Localización: Península de Azuero entre los Distritos de Tonosí y Macaracas, en la provincia de Los Santos, Republica de Panamá.

Breve Descripción del Proyecto: El proyecto consta de tres fases a saber: una primera fase que consiste en la **construcción** de las facilidades mineras y rehabilitación de caminos, una segunda fase en la que se desarrollarán las actividades de minado de los Tajos Pava y Quemita, y las actividades **operacionales** relacionadas con el procesamiento del mineral y obtención de barras de dore; y finalmente por una tercera etapa que corresponde a las actividades de **cierre/post cierre** del proyecto. Se estima que el proyecto completo tendrá una duración de 10 años y el monto estimado de inversión será B/.140,573,429.00. El Proyecto consiste en la explotación y el aprovechamiento de una mina a tajo abierto convencional. Entre las facilidades que conforma el proyecto incluye: Dos tajos (La Pava y Quemita), refinería, construcción de las facilidades de ARD, área de almacenamiento de sustancias químicas, un patio de lixiviación con sus respectivas instalaciones para el procesamiento del mineral, un depósito de material inerte, una plataforma de facilidades mineras, una faja transportadora y facilidades auxiliares, como el camino de mina, caminos internos, tanques, pozos de agua, polvorines, etc. En Operación se contará con infraestructura de servicios auxiliares: Campamentos, oficinas y almacenes, acceso general al proyecto, vías internas, suministro de agua, suministro de energía eléctrica, suministro de combustible, instalaciones médicas, comunicaciones, planta de tratamiento de efluentes antes de su descarga al ambiente, estructuras de manejo de las aguas pluviales. La ejecución del Proyecto considera cuatro fases, las cuales se detallan a continuación: planificación, construcción, operaciones y cierre / post cierre (Abandono).

Propósito del Proyecto: El objetivo del proyecto es desarrollar una mina para la extracción de óxidos de oro, estableciendo los más altos estándares técnico y operativos, generando valor agregado de manera sustancial para beneficio de sus accionistas, trabajadores, comunidades aledañas y del país, protegiendo al mismo tiempo la seguridad y salud de sus empleados, el medio ambiente y las comunidades aledañas.

Síntesis de los impactos esperados y las medidas de mitigación correspondientes:

- **Impactos positivos:** Generación de empleo directo e indirecto, incremento de la capacitación y competitividad del personal, mejora del camino de acceso, control y disminución de la erosión y sedimentación.
- **Impactos negativos:** Alteración de los patrones de distribución de la fauna, cambio del paisaje natural, incremento de nivel de vibraciones y niveles sonoros, incremento de la concentración de material particulado.

Medidas de mitigación propuesta:

El PMA describe los programas que deben ser ejecutados por MCQSA para prevenir, minimizar o compensar los impactos ambientales y sociales durante las actividades de construcción, operación y cierre del proyecto. Cabe mencionar que si MCQSA propone acciones distintas a las enunciadas en el proyecto y los referidos planes que conforman el PMA, será su responsabilidad lograr la aprobación de la Autoridad Nacional del Ambiente (ANAM) y/o de otras instituciones correspondientes de los cambios a este documento. El PMA permitirá formular acciones para la prevención, mitigación y compensación para cada uno de los impactos negativos identificados. Esto será realizado mediante el diseño y elaboración de programas conformados por acciones y medida que lograrán alcanzar el objetivo antes mencionado.


El proyecto se ha diseñado de manera tal que se minimizará, en gran medida, los impactos físicos, biológicos, socioeconómico e histórico-culturales negativos; aun así se presentarán impactos que deberán ser mitigados, para lo cual se ha elaborado un plan de mitigación, el cual contempla:

- Programa de control de calidad del aire, olores y de ruido
- Programa de protección de suelo
- Programa de control de calidad de agua
- Programa de control de residuos
- Programa de control de materiales peligrosos
- Programa de mitigación para el ambiente biológico
- Programa de socioeconómico e histórico cultural

Dicho documento estará disponible en las oficinas de Administración Regional de la Autoridad Nacional del Ambiente de Los Santos y en el Centro de Documentación de la ANAM, ubicada en Albrook, Edificio No. 804, planta baja, en horario de nueve de la mañana a tres de la tarde (9:00 a.m. a 3:00 p.m.).

El foro público se realizara el día 16 de mayo de 2015, a las 9:00 a.m. en el Gimnasio de Tonosí, Corregimiento de Tonosí, distrito Tonosí y provincia de Los Santos. Los comentarios y recomendaciones sobre el referido estudio deberán presentarse formalmente a la Administración General de la ANAM, dentro del término anotado al inicio del presente aviso.

Fuente: Día 24/4/15 Hora: 11:30 A.M.



145

**AVISO DE CONSULTA PÚBLICA
CONSULTA PÚBLICA EsIA CATEGORIA III**

MINERA CERRO QUEMA S.A, hace del conocimiento público que durante DIEZ (10) DÍAS HÁBILES contados a partir de la última publicación del presente aviso, se somete a CONSULTA PÚBLICA el ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL, CATEGORÍA III.

Este aviso de CONSULTA PÚBLICA DEL ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL, CATEGORIA III, se mantendrá fijado por tres días hábiles en el Municipio de Las Tablas.

Nombre del Proyecto: PROYECTO MINERO CERRO QUEMA PARA LA EXTRACCIÓN DE ÓXIDOS DE ORO.

Promotor: MINERA CERRO QUEMA S.A.

Localización: Península de Azuero entre los Distritos de Tonosí y Macaracas, en la provincia de Los Santos, Republica de Panamá.

Breve Descripción del Proyecto: El proyecto consta de tres fases a saber: una primera fase que consiste en la **construcción** de las facilidades mineras y rehabilitación de caminos, una segunda fase en la que se desarrollarán las actividades de minado de los Tajos Pava y Quemita, y las actividades **operacionales** relacionadas con el procesamiento del mineral y obtención de barras de dore; y finalmente por una tercera etapa que corresponde a las actividades de **cierre/post cierre** del proyecto. Se estima que el proyecto completo tendrá una duración de 10 años y el monto estimado de inversión será B/.140,573,429.00. El Proyecto consiste en la explotación y el aprovechamiento de una mina a tajo abierto convencional. Entre las facilidades que conforma el proyecto incluye: Dos tajos (La Pava y Quemita), refinería, construcción de las facilidades de ARD, área de almacenamiento de sustancias químicas, un patio de lixiviación con sus respectivas instalaciones para el procesamiento del mineral, un depósito de material inerte, una plataforma de facilidades mineras, una faja transportadora y facilidades auxiliares, como el camino de mina, caminos internos, tanques, pozos de agua, polvorines, etc. En Operación se contará con infraestructura de servicios auxiliares: Campamentos, oficinas y almacenes, acceso general al proyecto, vías internas, suministro de agua, suministro de energía eléctrica, suministro de combustible, instalaciones médicas, comunicaciones, planta de tratamiento de efluentes antes de su descarga al ambiente, estructuras de manejo de las aguas pluviales. La ejecución del Proyecto considera cuatro fases, las cuales se detallan a continuación: planificación, construcción, operaciones y cierre / post cierre (Abandono).

Propósito del Proyecto: El objetivo del proyecto es desarrollar una mina para la extracción de óxidos de oro, estableciendo los más altos estándares técnico y operativos, generando valor agregado de manera sustancial para beneficio de sus accionistas, trabajadores, comunidades aledañas y del país, protegiendo al mismo tiempo la seguridad y salud de sus empleados, el medio ambiente y las comunidades aledañas.

Síntesis de los impactos esperados y las medidas de mitigación correspondientes:

- **Impactos positivos:** Generación de empleo directo e indirecto, incremento de la capacitación y competitividad del personal, mejora del camino de acceso, control y disminución de la erosión y sedimentación.
- **Impactos negativos:** Alteración de los patrones de distribución de la fauna, cambio del paisaje natural, incremento de nivel de vibraciones y niveles sonoros, incremento de la concentración de material particulado.

Medidas de mitigación propuesta:

El PMA describe los programas que deben ser ejecutados por MCQSA para prevenir, minimizar o compensar los impactos ambientales y sociales durante las actividades de construcción, operación y cierre del proyecto. Cabe mencionar que si MCQSA propone acciones distintas a las enunciadas en el proyecto y los referidos planes que conforman el PMA, será su responsabilidad lograr la aprobación de la Autoridad Nacional del Ambiente (ANAM) y/o de otras instituciones correspondientes de los cambios a este documento. El PMA permitirá formular acciones para la prevención, mitigación y compensación para cada uno de los impactos negativos identificados. Esto será realizado mediante el diseño y elaboración de programas conformados por acciones y medida que lograrán alcanzar el objetivo antes mencionado.

El proyecto se ha diseñado de manera tal que se minimizará, en gran medida, los impactos físicos, biológicos, socioeconómico e histórico-culturales negativos; aun así se presentarán impactos que deberán ser mitigados, para lo cual se ha elaborado un plan de mitigación, el cual contempla:

- Programa de control de calidad del aire, olores y de ruido
- Programa de protección de suelo
- Programa de control de calidad de agua
- Programa de control de residuos
- Programa de control de materiales peligrosos
- Programa de mitigación para el ambiente biológico
- Programa de socioeconómico e histórico cultural

Dicho documento estará disponible en las oficinas de Administración Regional de la Autoridad Nacional del Ambiente de Los Santos y en el Centro de Documentación de la ANAM, ubicada en Albrook, Edificio No. 804, planta baja, en horario de nueve de la mañana a tres de la tarde (9:00 a.m. a 3:00 p.m.). El foro público se realizara el día 16 de mayo de 2015, a las 9:00 a.m. en el Gimnasio de Tonosí, Corregimiento de Tonosí, distrito Tonosí y provincia de Los Santos.

Los comentarios y recomendaciones sobre el referido estudio, deberán remitirse formalmente a la Administración General de la ANAM, dentro del término anotado al inicio del presente aviso.

MUNICIPIO DE LAS TABLAS

MUNICIPIO DE LAS TABLAS

Panamá, 04 de mayo de 2015

DIEORA-DEIA-UAS-0093-0405-15

Arquitecto

RODRIGO GUARDIA

Unidad Ambiental

MIVIOT

E. S. D.



Arquitecto Guardia:

Por medio de la presente, le informo que para los días 13, 14 y 15 de mayo del presente año, se estará realizando una inspección ocular al proyecto denominado **"PROYECTO MINERO CERRO QUEMA PARA LA EXTRACCIÓN DE ÓXIDOS DE ORO"**, a desarrollarse en los distritos de Tonosí y Macaracas, provincia de Los Santos, presentado por **MINERA CERRO QUEMA, S.A.** Igualmente les informamos que el día 16 de mayo se estará realizando el foro público para dicho proyecto en el Gimnasio Municipal de Tonosí a las 9:00 a.m.

Esta inspección estará siendo asistida por funcionarios, de la Dirección de Evaluación y Ordenamiento Ambiental de Nivel Central, en conjunto con el personal que está a su cargo.

La hora programada para partir a la inspección será a las 8:00 am del 13 de mayo (sitio de encuentro será el Parque Municipal de Macaracas).

El Estudio de Impacto Ambiental en mención, se encuentra en su fase de evaluación, lo cual se coordinará con personal de Evaluación de Impacto Ambiental a su cargo.

Sin más que decir, agradecería todo el apoyo que usted pueda brindar para que esta inspección se lleve a cabo de manera eficiente y sin ningún inconveniente para realizar la misma.

Desiree Samaniego
DESIREE SAMANIEGO

Jefa encargada de Evaluación
de Impacto Ambiental

DS/ab

ab



La cooperación en la esfera del agua...

Ingeniera
DESIREE SAMANIEGO
Jefa Encargada
Departamento de Evaluación de Impacto Ambiental
Autoridad Nacional del Ambiente
E. S. D.

Estimada Ingeniera Samaniego:

Respondiendo a su nota DIEORA-DEIA-UAS-0043-0303-15, concerniente al estudio arqueológico del Estudio de Impacto Ambiental (EIA) Categoría III titulado **"PROYECTO MINERO CERRO QUEMA PARA LA EXTRACCIÓN DE ÓXIDOS DE ORO"**, a desarrollarse en los distritos de de Tonosí y Macaracas, provincia de Los Santos, presentado por el promotor MINERA CERRO QUEMA, S.A.

La evaluación del **criterio 5 del artículo 23 del Decreto Ejecutivo No. 123 del 14 de agosto de 2009, modificada por el Decreto Ejecutivo No. 155 de 5 de agosto de 2011** es satisfactoria y comprobó la existencia de recursos arqueológicos en el área del proyecto, donde se identificaron fragmentos de cerámica precolombina, lítica (fragmento de metate) y un abrigo rocoso (sitio con potencial arqueológico).

Sobre el particular, consideramos **viable el estudio arqueológico y nuestras recomendaciones en cuanto a cumplir con la implementación de un Plan de Manejo Arqueológico** el cual debe contemplar los siguientes puntos:


- **Prospección intensiva de los sitios reportados con hallazgos arqueológicos** en las coordenadas WGS 84 550551 E /835743 N, 549878 E/ 834920N, 549878E/ 835624N, 551269 E/ 833853N, 550228E/ 833514N, 550862 E / 833960 N y 553567E/ 835676N (Abrigo rocoso), **antes de iniciar el proyecto (Con permiso de la Dirección Nacional del Patrimonio Histórico).**
- En el informe se menciona de la existencia de un petroglifo del lado noreste de la cima de Cerro Quema reportado en el año 1993, por el arqueólogo Luis Almanza, en una inspección anterior al área. Sin embargo, en el presente estudio arqueológico se volvió a recorrer el área encontrándose intervenida, infiriendo que: **"...sumado al paso del tiempo, ha contribuido a la posible remoción del petroglifo."** (Págs. 8.4-24 y 8.4-25).

En este sentido se recomienda realizar una revisión exhaustiva en este sector durante la etapa de prospección intensiva. Además, en atención a los antecedentes del proyecto (Ver págs. 3-1 a 3-8), presentar información que nos permita esclarecer sobre el paradero de dicho petroglifo, si existe algún reporte donde se nos indique de las decisiones o acciones que se tomaron en su momento en relación a este bien histórico-cultural.

- **Realizar como medida de seguimiento el monitoreo arqueológico permanente (por profesional idóneo)** durante los movimientos de tierra de las obras de construcción, ya sea en el área directa e indirecta del proyecto, debido a la alta probabilidad de hallazgos fortuitos al momento de realizar la remoción del terreno y su notificación inmediata a esta Dirección (El monitoreo debe tener permiso de la Dirección Nacional del Patrimonio Histórico).
- Cabe señalar que el monitoreo arqueológico permanente debe poner especial atención en los puntos registrados con hallazgos arqueológicos.
- Antes de realizar la prospección intensiva y el monitoreo arqueológico permanente el promotor deberá **entregar a la Dirección Nacional del Patrimonio Histórico, la solicitud de permiso y la propuesta técnica del Plan de Manejo Arqueológico** que incluya dichas labores arqueológicas, elaborada por profesional idóneo para su aprobación.
- Informarle a los proyectista que la prospección intensiva y monitoreo arqueológico permanente del proyecto, será supervisado por la Dirección Nacional del Patrimonio Histórico.
- La notificación inmediata de cualquier hallazgo fortuito de restos arqueológicos a la Dirección Nacional del Patrimonio Histórico.

Sin otro particular.

Atentamente,


Arq. Wilhelm Franqueza K.
Director Nacional del Patrimonio Histórico





Centro de Incidencia
Ambiental • Panamá

CLAM-009-15

Panamá, 11 de mayo de 2015.

Licenciado

Samuel Valdés

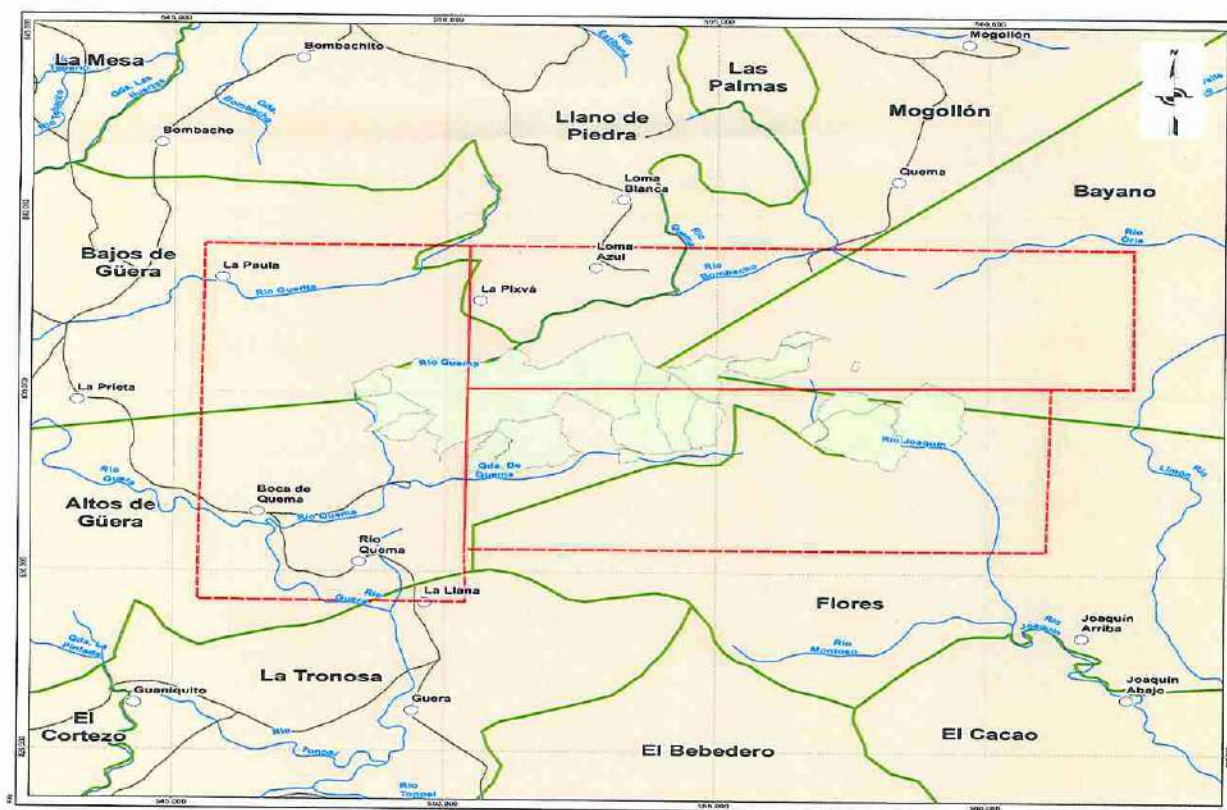
Director de Evaluación y Ordenamiento

Ministerio de Ambiente de Panamá

E. S. D.

Respetado Licenciado:

Considerando que el Estudio de Impacto Ambiental del proyecto “**PROYECTO MINERO CERRO QUEMA PARA LA EXTRACCIÓN DE ÓXIDOS DE ORO**” del promotor **Minera Cerro Quema** se encuentra en consulta pública a partir desde la primera publicación del aviso correspondiente, el 28 de abril del año en curso, remitimos como Centro de Incidencia Ambiental nuestros comentarios¹ y observaciones:



Ubicación de las Comunidades en las Áreas Concesionadas del Proyecto

1. El EsIA subvalora las Implicaciones a largo plazo del proyecto, lo que no permite una evaluación ambiental correcta del proyecto.

El Proyecto genera obras y actividades de alta intensidad e impacto sobre el medio ambiente. La misma contemplaría la explotación y el aprovechamiento de una mina metálica a tajo abierto en un sitio convencionalmente utilizado para uso

¹ Toda la información citada del EsIA en el presente documento, ha sido resaltada en negrita por nosotros para destacar los datos de interés.

agropecuario. La ejecución del Proyecto considera cuatro fases: Planificación, Construcción, Operaciones, Cierre/post-cierre.

En la fase de planificación abarca los trabajos desde la recolección de datos técnicos en campo, los diseños preliminares, estudios de factibilidad, elaboración del EsIA, y otros aspectos necesarios previos para iniciar la construcción en campo una vez se tengan los permisos correspondientes.

La fase de construcción incluye la construcción y la puesta en servicio de la infraestructura e instalaciones de procesamiento seleccionadas, es decir:

- Dos Tajos a cielo abierto (La Pava y Quemita)
- Refinería
- Construcción de las facilidades de ARD
- Área de almacenamiento de materiales peligrosos
- Área de almacenamiento de cianuro
- Un patio de lixiviación con sus respectivas instalaciones para el procesamiento del mineral
- Un depósito de material inerte
- Una plataforma de facilidades mineras
- Una faja transportadora
- Facilidades auxiliares como el camino de mina, caminos internos, tanques, pozos de agua, polvorines, etc.

En Operación se contará con infraestructura de servicios auxiliares:

- Campamentos, oficinas y almacenes
- Acceso general al Proyecto
- Vías internas
- Suministro de agua
- Suministro de energía eléctrica
- Suministro de combustible
- Instalaciones médicas
- Comunicaciones
- Planta de tratamiento de efluentes antes de su descarga al ambiente
- Estructuras de manejo de las aguas pluviales.

Finalmente, la fase de cierre/post cierre (Y que incluye el abandono para este proyecto) incluiría la rehabilitación de las áreas del Proyecto y el monitoreo, inspección y mantenimiento posteriores por un periodo de 3 años máximo.

En el Post-cierre, se incluye la fase de abandono, sin embargo en la misma no contempla las implicaciones a largo plazo, propias del seguimiento y monitoreo de los impactos producidos por las actividades de este tipo luego que culminan las operaciones de la mina (muchos de los cuales inician y/o sobrepasan los 10 años para manifestarse). Según el régimen legal de la provincia de Quebec, Canadá para proyectos mineros, país donde la empresa que promueve esta operación minera en Cerro Quema tiene su sede, refleja que los Planes de Cierre deben contener:

“1. Una descripción del trabajo de restauración, incluyendo un plan para contener los "relaves" ("tailings" en Inglés) si los hay (*S.232.3 of the Quebec Mining Act, C M-13.1*).

2. Una estimación detallada del costo de cierre, incluyendo el monitoreo futuro del sitio. Cabe señalar que el costo estimado debe ser medido como si el plan de cierre fuera llevado a cabo por un tercero (*Guide et modalités de préparation du plan et exigences générales en matière de restauration des sites miniers au Québec, 1997, Service des titres d'exploitation*).

3. Un estudio de la viabilidad del relleno para minas a cielo abierto ("Back fill feasibility study") (*S.232.3 of the Quebec Mining Act, C M-13.1*).

Si bien es cierto que es la legislación aplicable en otro país, la jurisprudencia panameña en atención al **principio precautorio** reconocido por nuestra Constitución y ante el **principio de reciprocidad**, siendo una actividad que genera impactos irreversibles y sostenidos, debería considerarse por lo mínimo, los mismos parámetros a aplicar en su propia sede. Sería pertinente y justificable que el Ministerio de Ambiente exija medidas acordes con los estándares internacionales y de sitios donde se originan las inversiones que sustentarán no solo los ingresos, sino los impactos económicos, sociales y culturales derivados de una Mina de esta magnitud en el sitio seleccionado.

En este tenor, el artículo 119 de la Constitución Nacional reconoce que:

ARTICULO 119. El Estado y todos los habitantes del territorio nacional tienen el deber de propiciar un desarrollo social y económico que **prevenga la contaminación del ambiente, mantenga el equilibrio ecológico** y evite la destrucción de los ecosistemas.

El equilibrio ecológico debe ponderarse a la largo del tiempo, la intervención generada por la explotación minera en Cerro Quema no es abordada en el Estudio de Impacto Ambiental en toda la gravedad, en cuanto a su impacto físico y su perdurabilidad en el tiempo. El documento presentado no sustenta lo que sucederá con las comunidades adyacentes y el manejo de los recursos que se darán, suelo, agua y vegetación, producto de la intervención de una obra de estas características.

2. EL TEMA DE LA CANTIDAD Y CALIDAD DEL AGUA EN LA REGIÓN Y SU MANEJO EN EL ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL.

Uno de los temas y quizás el más básico para esta zona del Arco Seco en Azuero es el Agua (tanto su calidad como cantidad), tal como es conocido de todos por la contaminación, escases y de falta de monitoreo por parte de las autoridades en todas las cuencas y que tiene a la población en problemas serios en cuanto a su acceso al agua y que se ha agravado en los últimos años de manera preocupante tal cual se puede observar <http://www.panamaamerica.com.pa/content/regiones-de-los-santos-se-están-quedando-sin-agua>, <http://www.panamaamerica.com.pa/provincias/escasea-el-agua-en-83-de-la-provincia-de-los-santos-968346>

Considerando la obligación del Estado de garantizar que los recursos naturales, incluyendo por supuesto el agua esté accesible para proveer un desarrollo adecuado de la vida humana, primeramente, tal y como lo contempla el artículo 118 de la Constitución Nacional:

ARTICULO 118. Es deber fundamental del Estado garantizar que la población viva en un ambiente sano y libre de contaminación, en

donde el aire, el agua y los alimentos **satisfagan los requerimientos del desarrollo adecuado de la vida humana.** (Lo resaltado es nuestro)

Si actualmente, hay escasez del vital líquido para la vida de las comunidades del área, con independencia de los procesos empleados por la operación minera que reduzcan el consumo, esta actividad competirá con los otros usos en el ámbito territorial, además de ser un fuente agente que incrementa los riesgos de contaminación a los que se han visto expuestos las comunidades en el pasado http://www.prensa.com/angel_lopez_guia/personas-agua-Azuero-contaminacion-Villa_0_4031596810.html y en la actualidad <http://www.tvn-2.com/Noticias/Paginas/anam-investiga-posible-contaminacion-de-quebrada--pes-.aspx>

2.1. El Tema de la Calidad del Agua:

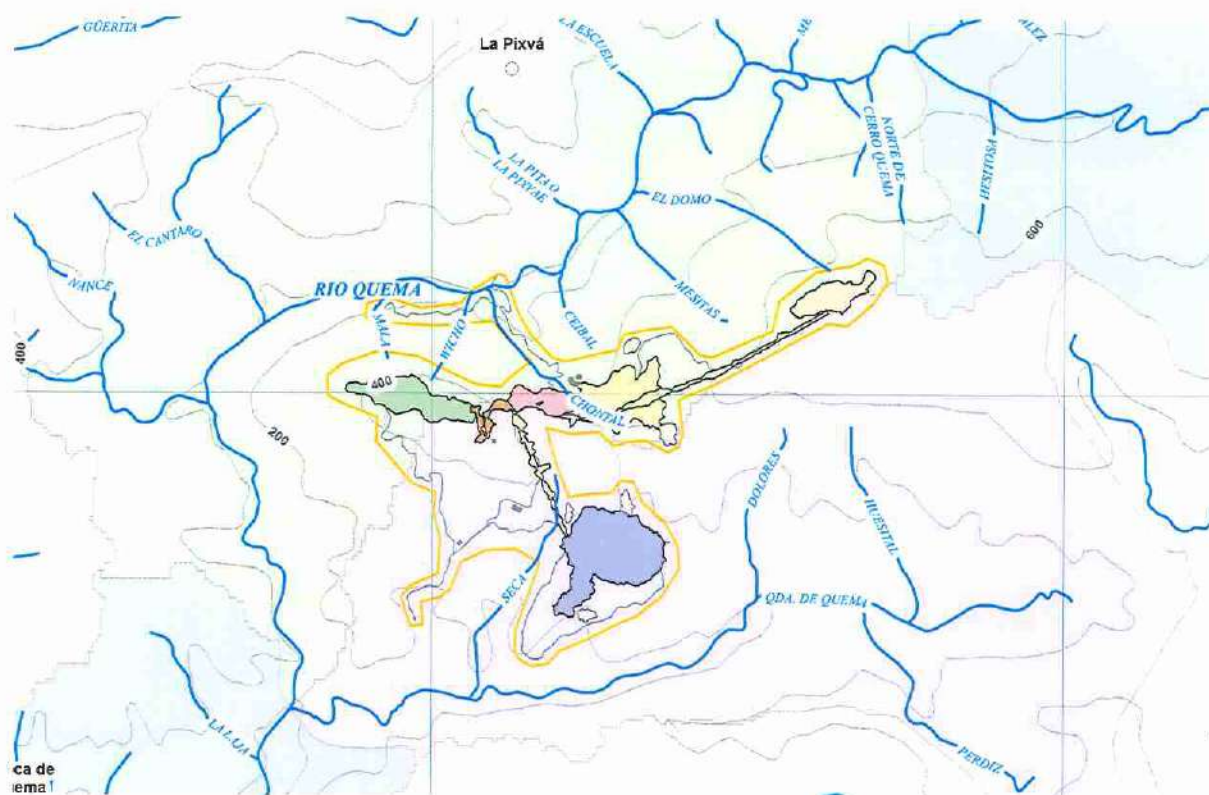
En el estudio es imprescindible que se **revisaran los diferentes tipos riesgos de impactos directos que podrían ocasionarse producto de las actividades de la minería metálica** en la región:

- 💧 ***Drenaje Acido de la Minería.:*** El drenaje de roca ácida (DRA) es un proceso natural a través del cual el ácido sulfúrico se produce cuando los sulfatos de las rocas son expuestos al aire libre o al agua. El drenaje de la minería ácida (DAM) es esencialmente el mismo proceso, solo que magnificado. Este proceso continuara hasta que los sulfatos sean extraídos completamente; lo cual puede durar cientos, o quizás miles de años. El ácido es transportado desde la mina por el agua, las lluvias o por corrientes superficiales, y posteriormente depositado en los estanques de agua, arroyos, ríos, lagos y mantos acuíferos cercanos. El DAM degrada severamente la calidad del agua y puede aniquilar la vida acuática, así como volver el agua prácticamente inservible.
- 💧 ***Contaminación por Metales Pesados y Lixiviación:*** La contaminación por metales pesados es causada cuando algunos metales como el arsénico, el cobalto, el cobre, el cadmio, el plomo, la plata y el zinc, contenidos en las rocas excavadas, que se genera cuando entran en contacto con el agua. Los metales son extraídos y llevados río abajo, mientras el agua lava la superficie rocosa. Aunque los metales pueden ser movidos en condiciones de pH neutral, la lixiviación es particularmente acelerada en condiciones de pH bajo, tales como las creadas por el drenaje ácido de la minería.
- 💧 ***Contaminación Química por Sustancias utilizadas en los Procesos:*** Este tipo de contaminación ocurre cuando algunos agentes químicos (tales como el cianuro y el ácido sulfúrico, utilizados por compañías mineras para la separación del material deseado, del mineral en bruto) se derraman, gotean, o se trasladan del sitio minero a un cuerpo de agua cercano. Estos químicos pueden ser también altamente tóxicos para los humanos y la fauna.
- 💧 ***Erosión y Sedimentación:*** El desarrollo minero perturba el suelo y las rocas en el transcurso de la construcción y mantenimiento de caminos, basureros y excavaciones a la intemperie. Por la ausencia de prevenciones adecuadas y estrategias de control, la erosión de la tierra expuesta puede transportar una gran cantidad de sedimentación a arroyos, ríos y lagos. La sedimentación excesiva puede obstruir riveras, la delicada vegetación de estas y el hábitat para la fauna y organismos acuáticos.

De ellos, sólo se evalúa la erosión y sedimentación, implementando medidas básicas, no ajustables al volumen de roca y suelo que se tendrá que movilizar en

un proyecto de tales consecuencias.

2.2. Información no mencionada en cuanto al tema de agua:



Ubicación del proyecto en la cuenca alta del Río Tonosí

Por lo cual, se hace necesario que en el estudio, que ha sido establecido como un instrumento previo y de línea base, se presenten e incluyan en detalle, los cambios en el flujo durante todas las etapas de actividades en la mina, específicamente los siguientes puntos:

- 1) Un inventario de todas las filtraciones y manantiales, mostrando su ubicación en mapas detallados y/o en imágenes satelitales. Dichos mapas e imágenes deberían mostrar la ubicación de las filtraciones y manantiales junto con la ubicación que se anticipe para las instalaciones importantes de la mina, tales como la planta de procesamiento, lixiviación, depósito de relaves, tajo(s), caminos; así como, junto a la ubicación de ríos y quebradas existentes, poblados o caseríos y los pozos domésticos y de agua potable utilizados por la comunidad.
- 2) Presentar información que permitan localizar los datos y/o la documentación sobre antecedentes de la descarga de filtraciones y manantiales, así como registrar las mediciones de los flujos y descargas estimados de los diferentes caudales.
- 3) El muestreo para determinar la calidad de los manantiales y filtraciones deberá hacerse simultáneamente con las mediciones del caudal.
- 4) La sección de impactos ambientales del EIA debe contener las predicciones cuantitativas de la manera como el proyecto minero cambiaría los niveles de contaminantes en las aguas superficiales y subterráneas.
- 5) Se debe sustentar con modelos cuantitativos los niveles de contaminantes en aguas superficiales y subterráneas, así como los niveles de descarga de efluentes contaminantes de las instalaciones de la mina, incluyendo el tajo abierto, pilas de residuos de roca, depósitos de relaves, e instalaciones de lixiviación, todo lo cual permita tener un Plan Posible de respuestas ante estas situaciones extremas.
- 6) En la sección de impactos ambientales del EsIA no se interpreta los niveles de

contaminantes previstos en comparación con los estándares de calidad del agua relevantes para la protección de la salud pública y la vida acuática, a pesar de que existe una extensa red hídrica en la zona, que alimenta incluso una rica porción marina.

- 7) La información del monitoreo de aguas subterráneas (línea de base y monitoreo de rutina) deberá incluir también las cifras que resuman los cambios de nivel de las aguas a lo largo del tiempo; secciones transversales que muestren las profundidades de pozos y piezómetros relacionados con las formaciones geológicas (o unidades que contengan agua); fallas geológicas y cualquier instalación relevante de la mina, tales como los límites subterráneos del lugar propuesto para el tajo abierto.
- 8) Se debió presentar una Valoración de Vulnerabilidad intrínseca de los acuíferos a la contaminación para los sitios donde se prevea almacenar o manipular fuentes contaminantes o en las áreas donde se instalarán botaderos de materiales estériles que puedan lixiviar agua contaminada.
- 9) Esto se hace evidente en diferentes partes del Estudio en donde se indica que la información que se tienen en cuanto a los aspectos del agua subterránea y del nivel freático del lugar está incompleta.

De acuerdo al *Estudio Hidrogeológico de Línea Base, 6.2.5. Dirección de Flujo Direccional*. “El flujo de las aguas subterráneas de las zonas de La Pava y Quema-Quemita, ambas de máximas elevaciones topográficas, es probable que tengan un flujo radial en la naturaleza para finalmente descargar aguas abajo en arroyos o ríos y con filtraciones en los alrededores”. Esta información debe ser concluyente para poder ser analizada y en consecuencia presentar las medidas que corresponden. Lo que no sucede en este Estudio, y se repite en diferentes puntos, información que se reitera en el punto 4.3.1. ***“Hasta la fecha no se han desarrollado pozos de observación ni piezómetros en las áreas donde se ubican los tajos La Pava y Quemita, el Patio de Lixiviación Maricela y el Botadero de Roca Estéril Chontal Superior, que indiquen la elevación del nivel freático local. Por ahora la posición del nivel freático debe ser inferida a partir de las condiciones geológicas.***

En el **Item 6.4 Infiltración y Recarga**. Se señala que “Actualmente se viene ejecutando el monitoreo del agua superficial en el Proyecto. ***Sin embargo, el registro de caudal no es todavía suficiente para permitir la derivación de las tendencias de caudal base. Como tal, no existen estimaciones cuantitativas de las tasas de infiltración o recarga de la zona del proyecto en este momento.***” Por lo cual las medidas a implementar no se sustentan en estimaciones concretas las cuales, en palabras del estudio podrían variar paulatinamente, lo que conllevaría a afectaciones no valoradas en el documento. Todo lo cual, es reiterado en el “Plan de Manejo de Agua. Conceptual 2.5 Hidrogeología que expresa: ***Hasta la fecha no se han desarrollado pozos de observación ni piezómetros en las áreas donde se ubican los tajos La Pava y Quemita, el Patio de Lixiviación Maricela y el Botadero de Roca Estéril Chontal Superior, que indiquen la elevación del nivel freático local.*** A lo largo de la Quebrada Chontal se ubican varios pozos de bombeo y monitoreo (Golder 2014a). Mediciones de nivel de agua subterránea recolectadas mensualmente entre el 2008 y el 2012 en la Quebrada Chontal o adyacente a ella, muestran una variación entre 0.25 y 18 metros por debajo de la superficie del terreno. ***Los niveles de agua subterránea medidos podrían no ser representativos del área circundante gradiente arriba del drenaje natural.***” Lo cual implica que existe la probabilidad de infiltración de todos los cuerpos de agua del área próxima por falta de información y de medidas para tratar la contaminación.

Ante tales situaciones y considerando la magnitud de las operaciones mineras que se proponen desarrollar en medio de poblaciones circundantes que tienen problemas con la cantidad, así como la calidad de agua superficial y subterránea que puede ponerse en riesgo. En esto también, debe considerarse lo dispuesto en el Decreto Ley 35 del 22 de septiembre de 1966, por el cual se reglamenta el uso de agua que establece en cuanto a la salubridad e higiene de las aguas:

Artículo 53: Cuando habitantes de predios o poblados, se provean para el consumo de doméstico del agua de una acequia, arroyo o río, es prohibido establecer en la parte superior lavaderos o **ejecutar cualquier operación que pueda alterar la composición del agua o hacerla nociva para la salud.**

Dada la colindancia de las comunidades del área, aún cuando se presuma que la mayoría puede acceder a sistemas de potabilización de agua, pueden existir poblaciones que aún sigan utilizando para el uso doméstico agua en la zona, por lo cual además de la información previamente citada se hace necesario mayor precisión en los datos sobre las condiciones socioeconómicas y situación de las comunidades impactadas por el proyecto minero.

3. EL RIESGO DE DRENAJE ÁCIDO EN CERRO QUEMA Y SU ANÁLISIS EN EL ESTUDIO PRESENTADO

El EIA presenta el anexo: PROYECTO Cerro Quema (Diciembre 2014) Estudio de Línea Base Cerro Quema - Reporte Parcial de Geoquímica-Estériles y Minerales. En este anexo, que se basa en pruebas preliminares (incompletas) las cuales señalan la gran cantidad de los materiales extraídos que tienen el potencial para generar drenaje ácido de minas. Lo que sigue es material del informe:

Potencial de Generación de Acido: “Los resultados de las pruebas estáticas realizadas sobre 168 muestras indicaron que el potencial de neutralización de los estériles es generalmente menor que el potencial de ácido, en particular para la alteración sílice-arcilla en la Pava y las alteraciones sílice y sílice-arcilla en Quema-Quemita. Los contenidos elevados de azufre como sulfuro en Quema-Quemita en las alteraciones de sílice y sílice-arcilla (un promedio de 2,5% wt como S) sugiere las unidades rocosas en esta área no han estado sometidas al mismo grado de meteorización y oxidación que las unidades rocosas en la Pava (promedio 0,28% wt como S). La mayoría de las muestras de La Pava tuvieron un bajo contenido de azufre como sulfuro (<0,3% wt como S) consistente con los resultados de investigaciones previas (Knight Piésold, 1993 y Knight Piésold, 1994).

“Basado en el criterio NPR de MEND (2009), solamente 13 muestras (7%) de los estériles tienen un NPR o CO₃-NPR clasificados como no formadores de ácido. Las 155 muestras restantes (93%) tienen NPR y valores CO₃-NPR menores de 2 y se clasifican como de generación incierta o potencial formador de ácido. Los resultados pH NAG difieren ligeramente con 113 muestras (77%) de estériles que tienen un pH NAG inferior a 4,5 y clasificada como PAF basados en MEND (2009). Las 34 muestras restantes (23%) tenían un pH NAG superior a 4,5 y se clasifican como NAF. Las características típicas de las muestras con valores de pH NAG alto tienen: 1) alto contenido de carbonatos (por ejemplo, mayor que 2 wt% en peso como CO₃) o 2) bajo contenido de azufre como sulfuro (por ejemplo, menos de 0,3 wt% como S).”

“Basado en los resultados de las pruebas estáticas, se espera que los estériles de la Pava y Quema-Quemita generen condiciones ácidas. La fracción oxidada de los rípios de lixiviación correspondientes a La Pava y Quemita-Quema tiene cierto potencial de generación de acidez, mientras que la fracción sulfurosa de los rípios de La Pava es potencial generadora de ácido.

“Las pruebas cinéticas están actualmente en curso para cuatro muestras de estériles, incluyendo tres muestras de Quema-Quemita y una muestra de La Pava, con el fin de evaluar las tasas de reacción de la producción de ácido y neutralización de los minerales bajo condiciones de laboratorio. Los resultados correspondientes a las primeras diez semanas de pruebas están disponibles en la actualidad y son consistentes con los resultados de las pruebas estáticas. Los cálculos de agotamiento basados en promedios de las primeras 10 semanas indican que las alteraciones sílice y sílice-arcilla de Quema-Quemita y la Pava (alteración sílice únicamente) que tienen un NPR/CO₃-NPRs menor de 1 pueden potencialmente generar condiciones ácidas a largo plazo, consistente con los resultados de las pruebas estáticas.”

En el ítem 2.8 Geoquímica se dice que *“Se espera que la roca estéril tanto del tajo La Pava como del tajo Quemita sea generadora de acidez de acuerdo a los resultados del ensayo estático (Golder 2014d). La fracción de óxido del residuo de lixiviación de La Pava y Quemita tiene cierto potencial de generación de acidez en tanto que la fracción de sulfuro del residuo de lixiviación de La Pava es potencialmente generador de acidez. ...*

Los resultados de las pruebas de lixiviación de corto plazo SPLP (*synthetic precipitation leach procedure*) efectuadas sobre cuarenta y ocho muestras de estériles indican que la lixiviación de metales bajo condiciones acídicas y aún bajo condiciones neutras y alcalinas *puede potencialmente ser un problema, en particular con respecto al aluminio, cadmio, cobre, hierro, manganeso, níquel y, en menor medida cromo, plomo, selenio y zinc. Los resultados iniciales de la prueba cinética apoyan los resultados SPLP con respecto a los parámetros potenciales de interés (Golder 2014d).*”

Esto demuestra que de acuerdo a los datos del EsIA, una gran cantidad de material que se extraiga en el proyecto tiene el potencial de generar ácido al ser expuesto al aire y la lluvia.

A pesar de lo importante de esta aseveración se dice que sólo se han realizado pruebas cinéticas en cuatro muestras para un período corto de 10 semanas. **ESTOS DATOS SON INSUFICIENTES PARA DETERMINAR LA MAGNITUD REAL DEL RIESGO DE DRENAJE ÁCIDO DE MINA EL PROYECTO CAUSARÍA DE FORMA DIRECTA E INDIRECTA.** De igual forma, indica que se presenta el estudio a pesar que **no se cuenta con toda la información que se debía tener.**

Se señala en la Sección 5.7.4.2 de EIA: “Si bien la zona mineralizada dentro de los tajos de mina pertenece a la denominada zona de óxidos, existe la probable presencia de piritas y sulfuros de oro. Por estos motivos, se ha diseñado, una poza de recolección de drenajes en el caso de generarse drenaje ácido de rocas (DAR) ubicada debajo del depósito de roca estéril Chontal Arriba. Para que posteriormente estos drenajes puedan ser bombeados y adecuados en una planta de tratamiento de aguas ácidas”. “La planta de tratamiento de aguas ácidas

recibirá el agua de la poza de recolección de DAR, donde será tratada y clarificada antes de su descarga al ambiente. La descarga del efluente tratado será conducida a un canal en la Quebrada Chontal, previo control de calidad por parte de MCQSA. Esta planta entraría en funcionamiento al inicio del acopiamiento de material de roca estéril en el depósito.”

A pesar que esta es la solución planteada por el Estudio, la idea de establecer una planta para el tratamiento de drenajes ácidos de mina no es efectiva, ni responsable, ya que la única forma realista de prevenir el daño sería prevenir completamente el drenaje ácido de minas. La **primera y mejor línea de defensa en contra de DAM consiste en prevenir que los materiales potencialmente generadores de ácido se mezclen con el aire y el agua.** Es decir, la única manera eficaz de gestionar el drenaje ácido de minas es prevenir su aparición. Con la tecnología existente, el DAM es virtualmente imposible de parar una vez que las reacciones comienzan, dado lo duradero de las mismas y que la progresión se mantiene en el tiempo.

Esto nos lleva a un período de largo plazo, no determinado en el estudio y con un alto costo de tratamiento, tanto para el agua que proviene de las minas, la descarga del afluente, y los desechos de los residuos de materiales semisólidos. Toda la serie de reacciones son cíclicas, lo que produce a la larga es un proceso que es químicamente y económicamente insustentable para una empresa, máxime en este caso, con nula experiencia verificable y fondos muy limitados, lo que muy probablemente termine la responsabilidad en manos del Estado, como sucede en casi todas partes del mundo, el mismo termina pagando los costos de los manejos dados, por lo que es un Plan que no se ajusta a la realidad y responsabilidad de una obra con la implicación de los impactos ambientales como esta.

En la Sección 5.7.4.2 del EIA se dice: “Las actividades de cierre y post-cierre inician en los últimos años de operación y se extiende hasta tres años después de concluir la operación, sin embargo los monitoreos químicos y físico se mantendrán hasta cinco años.”

El período de seguimiento (5 años después del cierre) para detectar el inicio de drenaje ácido de mina es demasiado corta; existe un riesgo sustancial de que el drenaje ácido de mina comenzaría años después de las hojas de la compañía

Una vez que comienza el drenaje ácido de minas, no hay medios prácticos de detenerlo, ya que el proceso se perpetúa a sí mismo. Como resultado, sería necesario una planta para el tratamiento de drenaje ácido de minas para ser operado a perpetuidad (es decir, siempre).

Por lo que si la empresa minera está proponiendo una 'Planta de Tratamiento de Aguas Ácidas,' entonces la empresa tendrá que explicar cómo iba a pagar para mantener y operar la planta en el año 2025, 2030, 2035, 2040, y así sucesivamente, dado que una vez iniciado el proceso no es posible indicar cuando cesará el mismo.

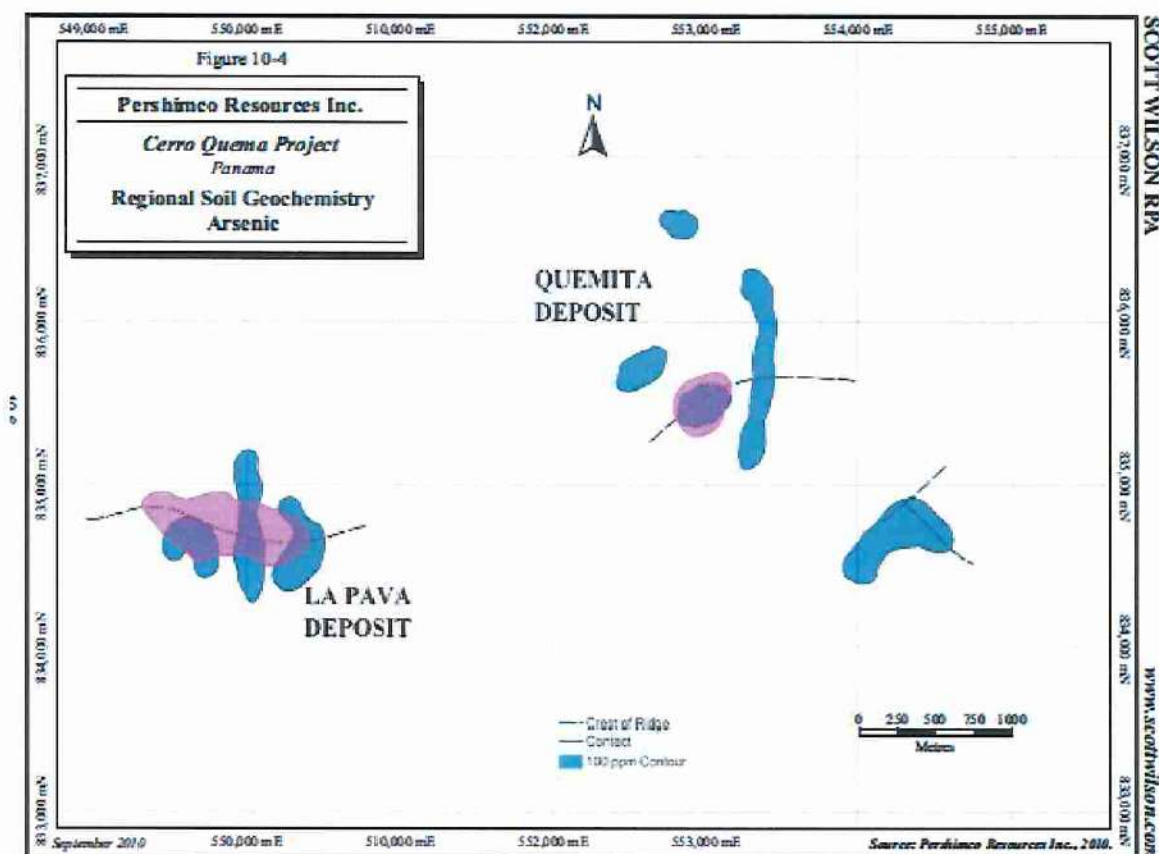
Cinco años no es tiempo suficiente para el seguimiento de la posibilidad de drenaje ácido de minas. El proceso químico de 'intemperie', que podrían conducir que los desechos mineros generen un drenaje ácido de las minas con un considerable retraso.

Según la siguiente publicación de Morin, K. A., & Hutt, N. M. (1999) [Onset of acidic drainage from a mine-rock pile. *MDAG Internet Case Study, 11*. Véase también Petts, J. (Ed.). (2009). *Handbook of Environmental Impact Assessment: Volume 2: Impact and Limitations* (Vol. 2) John Wiley & Sons.)] "En los estudios de drenaje ácido, un "tiempo de retraso", entre las condiciones casi neutras y el inicio de drenaje-net ácida es bien reconocida, por lo general van desde unos pocos días hasta más de 15 años." De manera que, si el proponente del proyecto sólo se dispone monitorear durante cinco años y luego se retiran, hay una posibilidad sustancial de que el drenaje ácido de mina se iniciará después que la empresa minera se haya retirado. En tal caso, el drenaje ácido de la mina comenzaría y nadie sabría nada sobre el problema hasta que fuese demasiado tarde.

4. EN EL ESTUDIO NO SE ANALIZAN LOS PROBLEMAS ASOCIADOS A LA PRESENCIA DE ARSÉNICO EN EL ÁREA DEL PROYECTO.

El drenaje ácido de mina movilizaría al arsénico que se encuentra en altos niveles en el material estéril y mineral excavado, causando un riesgo generalizado de contaminación de las aguas superficiales.

El arsénico es un carcinógeno humano potente. El arsénico se encuentra comúnmente en niveles elevados en los depósitos de mineral de oro. Aunque el EsIA contiene información limitada acerca de los niveles de arsénico en los materiales que el proyecto Cerro Quema pretende explotar, un informe técnico elaborado en septiembre del 2010, (denominado TECHNICAL REPORT ON CERRO QUEMA PROYECTO, PANAMA el cual adjuntamos), muestra cómo los materiales geológicos con un contenido de arsénico superior a 100 partes por millón (ppm) de superposición en las ubicaciones propuestas de las dos fosas abiertas. Vea a continuación la figura 4.10 de este informe:



El arsénico es más soluble en condiciones ácidas, y se entiende bien que el drenaje ácido de mina puede movilizar y difundir la contaminación por arsénico, ver Straskraba, V., & Moran, RE (1990). Environmental Occurrence and Impacts of Arsenic at gold mining sites in the Western United State. International Journal Of Mine Water 9 (1-4), 181-191.

El EsIA contiene información inadecuada sobre el grado en que el proyecto Cerro Quema contaminaría el agua con arsénico. Los datos más relevantes se presentan en los Anexos, específicamente en este caso en el 6.1.4 Procedimiento de Lixiviación por Precipitación Sintética².

“En investigaciones anteriores, las pruebas SPLP se realizaron en veintitrés muestras de La Pava, compuestas por los tipos de alteración sílice (10 muestras), sílice-arcilla (5 muestras) y arcilla (8 muestras). Los resultados de las pruebas SPLP llevadas a cabo sobre las muestras de estériles han sido comparadas con PR 1-C y PR 351. Un resumen de los datos históricos de pruebas SPLP se presenta en la Tabla 6-4. La discusión que se presenta a continuación está relacionada con el número de muestras que superan los valores establecidos en las guías y sólo tiene en cuenta las muestras que reportan valores detectables (es decir, concentraciones que reportaron por encima de los límites de detección). Los principales resultados y observaciones de las pruebas SPLP se resumen a continuación.

“Las concentraciones de arsénico fueron mayores que el criterio PR 1-C (0,005 mg/L) en tres muestras correspondientes a la alteración sílice (0,05 a 0,06 mg/L) y una muestra de la alteración arcilla (0,05 mg/L). El límite de detección (0,05 mg/L) para el arsénico es un orden de magnitud mayor que la guía PR1-C y por lo tanto no pueden ser evaluados los valores que se exceden.

“6.2 Mineral Lixiviado “McClelland Laboratories, Inc. (2013) reportó los resultados de un detallado estudio metalúrgico para evaluar la respuesta de las muestras de mineral de Cerro Quema a diversos procedimientos de lixiviación con cianuro (ej. prueba en botella; lixiviación en bateas; y lixiviación en columnas). Como parte del reporte McClelland (2013), las pruebas ABA se llevaron a cabo sobre 30 muestras (por ejemplo, muestras antes de la prueba de lixiviación con cianuro) que fueron conformadas por 134 muestras de material oxidado de La Pava, sulfuroso de La Pava y oxidado de Quemita-Quema; y residuos lixiviados (por ejemplo, mineral de lixiviación en pilas después de pruebas de lixiviación con cianuro) para una muestra compuesta oxidada de la Pava que fue sometida a procedimiento SPLP.

Los resultados ABA para las muestras del residuo de lixiviación en pilas indican un variado potencial de generación de ácido, de acuerdo con lo establecido en la clasificación MEND (2009) y se resumen de la siguiente manera: ...

“Los resultados de las pruebas SPLP reportaron un pH alcalino (9,34), baja concentración de sulfatos (13 mg/L), y las concentraciones de todos los metales por debajo de los límites de detección, con excepción de antimonio (0,0033 mg/L) y arsénico (0,031 mg/L). No hay regulación asociada al agua

² PROYECTO CERRO QUEMA (Diciembre 2014) Estudio de Línea Base Cerro Quema - Reporte Parcial de Geoquímica-Estériles y Minerales.

potable en Panamá para el antimonio, y la concentración de arsénico es inferior al valor establecido en la norma (0,05 mg/L). Estos resultados indican que los residuos oxidados de la lixiviación en pilas de La Pava tienen un bajo potencial para lixiviación de metales.”

Primeramente, los datos en el EsIA demuestran que los materiales extraídos pueden liberar cantidades dañinas de arsénico. Cuatro de los veintitrés muestreos realizados en La Pava indican que podría filtrarse el arsénico por encima del nivel de 0,05 mg/L, que es el establecido por estándares internacionales y de derecho comparado para regular el arsénico en el agua potable, ya que nuestro país no hay normativa aplicable al respecto.

En segundo lugar, los datos son muy incompletos. El EsIA sólo contiene datos sobre la cantidad de arsénico que podría filtrarse de los materiales extraídos de los depósitos de La Pava, y no hay datos sobre la cantidad de material que podría filtrarse de materiales extraídos de los depósitos de Quemita. Esta es una omisión muy significativa: a diferencia del depósito de La Pava, todo el material extraído del depósito Quemita tendría un contenido de arsénico por encima de 100 ppm. **Todo lo cual representa una omisión grave que el Ministerio de Ambiente, no puede dejar pasar y cuyas repercusiones van más allá del espacio físico donde se encuentra el proyecto.**

Finalmente, los escasos datos que se presentan en el anexo sólo examinan el potencial de material en pilas de lixiviación. Esta es una omisión muy grave porque la roca estéril de los depósitos de la Pava y Quemita tendría un mayor potencial para lixiviar el arsénico, y no hay datos en EsIA sobre el potencial de esta roca estéril para lixiviar el arsénico.

5. SOSTENIBILIDAD FINANCIERA DEL PROYECTO

Es un hecho notorio, verificable y reconocido por el propio promotor del proyecto - Recursos Pershimco - que ellos no tienen ninguna experiencia en la operación de una mina y no cuentan con los recursos suficientes para costear la remediación y recuperación de las zonas intervenidas.

Pershimco Resources³ es una compañía minera junior que nunca ha operado una mina en ninguna parte del mundo. Cerro Quema sería el primer proyecto de la compañía comenzaría a desarrollar.

Según la declaración financiera más reciente de esta empresa, la cual adjuntamos, en el 2014, sus ingresos fueron “0” o nulos, en cambio en el último trimestre gastó \$ 1.6 millones de dólares en “gastos administrativos”, teniendo un saldo en caja de sólo 5,8 millones de dólares al 31 de diciembre de 2014 (por debajo de un saldo en efectivo de \$ 10.2 millones que tenía al 31 de marzo de 2014). A este ritmo actual de gastos, la empresa consumiría todos sus recursos en efectivo a principios de 2016. (Se Adjunta el documento CONDENSED INTERIM CONSOLIDATED FINANCIAL STATEMENTS (UNAUDITED) PERSHIMCO RESOURCE INC. THIRD QUARTER ENDED. DECEMBER 31, 2014.)

Las empresas mineras deben estar en capacidad de asumir las garantías financieras que se pagaría por la remediación ambiental y recuperación de zona minada por el

³ <http://www.pershimco.ca/s/Corporate.asp>

tiempo que sea necesario, o de lo contrario la carga recaería en el Gobierno de Panamá, y consecuentemente en los contribuyentes, la población en general. El EsIA no contiene ninguna explicación de cómo una empresa con ingresos y fondos monetarios limitados y menguantes proporcionará los recursos financieros durante todas las etapas de la operación minera y de post-cierre que requiera el Estado Panameño. Este es otro tema que debe ser atendido por las autoridades maxime cuando en estos momentos existe una minera de oro con problemas de liquidez en Panamá, y que recientemente no sólo el Gobierno, los trabajadores, sino el resto de sus acreedores se encuentran en un situación de indefensión (<http://www.panamaamerica.com.pa/economia/acreedores-de-petaquilla-aseguran-que-el-gobierno-no-deja-que-se-les-pague-975361>), y que aún no se ha iniciado a ponderar los costos para las medidas de remediación y recuperación de la zona explotada. Todo lo cual se agrava en caso que la empresa resulte incapaz de incumplir sus obligaciones, y sea sucedida por otra empresa que no asuma las mimas.

A pesar que nos referimos en el primer punto al Cierre de una mina, en función de las preocupaciones en torno a la irresponsabilidad de las empresas mineras validadas por actos administrativos o marcos legales deficientes/insuficientes es importante considerar que:

- La planificación del cierre fue utilizada en un principio como herramienta ambiental, pero se expandió rápidamente hasta abarcar problemas socioeconómicos. La mejor práctica para planificar el cierre de minas implica integrar al diseño de cierre toda el área de la mina, identificar el tiempo del proceso de planificación y considerar los temas relacionados con métodos específicos de eliminación y actividades económicas y comunitarias una vez cerrada la mina, como también planificación económica.
- Se producen importantes costos cuando un proyecto minero finaliza. Los trabajadores pueden quedar sin empleo o verse obligados a incurrir en gastos para reubicarse en algún lugar en que puedan conseguir un empleo. Alguien debe pagar para cerrar los pozos, retirar los reactivos peligrosos del recinto para eliminarlos de manera segura, estabilizar los cerros, rehabilitar las instalaciones y asegurar que los problemas sociales y ambientales de largo plazo sean reducidos al mínimo.
- Si no existe un entendimiento con respecto a las personas que se harán responsables por estas acciones y no existe planificación para cuando se cierre la mina, muchos de los beneficios del desarrollo se habrán perdido. Obviamente esto ha sucedido muchas veces en el pasado.

No contar con toda la información correspondiente, generará problemas los cuales los actores más próximos y vulnerables a ello, serán las comunidades. Mientras que es el Estado, en todos los casos, quien tendrá que hacerse cargo de las responsabilidad y de los pasivos ambientales del lugar

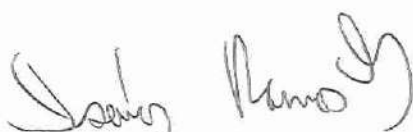
SOLICITUD EN FUNCIÓN DE LA INFORMACIÓN REMITIDA

Por lo anteriormente descrito, se concluye que el presente EsIA no sustenta la viabilidad solicitada, además de que las acciones a implementar por el proyecto generan impactos directos e indirectos sinérgicos y acumulativos que afectarán a todo el entorno en la Cuenca del Río Tonosí del cual los Ríos Quema y Quemita, son tributarios.

Por lo que en el marco del período de consulta ciudadana del presente proyecto,

considerando los fines de la legislación ambiental que conllevan el respeto a la naturaleza y al correcto uso de la misma para las presentes y futuras generaciones, SOLICITA QUE EL ESTUDIO DEL "PROYECTO MINERO CERRO QUEMA PARA LA EXTRACCIÓN DE ÓXIDOS DE ORO" del promotor Minera Cerro Quema **SEA RECHAZADO EN SU TOTALIDAD** dado que el mismo no cumple los conceptos de sustentabilidad ambiental bajo el cual deben ser emprendidos los proyectos. Asimismo, considerando las repercusiones de un proyecto extractivo de minería metálica sobre el contexto social y ambiental que incrementará la ya difícil situación del AGUA, en la provincia de Los Santos. Al poner en riesgo a las poblaciones aledañas por un periodo mucho mayor de los años de funcionamiento del citado proyecto, empeorando los problemas ya crónicos de acceso, calidad y cantidad del recurso hídrico en una zona de alta productividad agropecuaria, al igual que generará consecuencias técnicas y financieras, no resueltas en el documento presentado; esto aunado a que se trata de un proyecto no factible de acuerdo al uso de suelo del lugar y la propia cultura de los residentes, todo lo cual generaría una disrupción social y ambiental sobre el entorno en que se desea implementar.

En espera que nuestros comentarios sean atendidos,



Céd: 6-702-357

CIENCIAS BIOLÓGICAS
Isaias Ramos González
C.T. Idoneidad N°. 0095



Tania Arosemena

Céd: 8-721-925

Coordinadora de Asuntos Legales
ID: 7374

Adjunto:

1. Condensed Interim Consolidated Financial Statements (unaudited) PERSHIMCO RESOURCES INC.
2. PERSHIMCO RESOURCES INC, TECHNICAL REPORTO N CERRO QUEMA PROYECT, PANAMA. Scott Wilson Mining.
3. Enviromental Occurence and Impacts of Arsenic at gold mining sites in the Western United State. Vladimir Straskba and Robert E Moran.

CENTRO DE INCIDENCIA AMBIENTAL (CIAM)

Urbanización Los Angeles, Ave. Los Periodistas, Casa G-14

Teléfonos: 236-0866/0868

Email: taroSEMENA@CIAMpanama.org, tecnico@CIAMpanama.org

Condensed Interim Consolidated Financial Statements (unaudited)

PERSHIMCO RESOURCES INC.

Third quarter ended
December 31, 2014

The condensed interim consolidated financial statements for the period ended December 31, 2014 have not been reviewed by the auditors of the Company

PERSHIMCO RESOURCES INC.**Interim Consolidated Statements of Financial Position**

(in canadian dollars)

| | December 31, 2014 (unaudited) \$ | March 31, 2014 (audited) \$ |
|--|---|--------------------------------------|
| ASSETS | | |
| CURRENT ASSETS | | |
| Cash and cash equivalents (note 5) | 5 796 841 | 10 225 946 |
| Marketable securities | - | 540 380 |
| Term deposit | - | 147 490 |
| Advances on purchase of royalty of a mining property (notes 19 and 22) | 2 657 957 | 978 780 |
| Other receivables (note 6) | 1 261 242 | 1 145 986 |
| | 9 716 040 | 13 038 582 |
| Performance bonds (note 7) | 174 015 | 165 945 |
| Fixed assets (note 8) | 7 322 384 | 6 273 611 |
| MINING ASSETS | | |
| Mining properties (note 9) | 10 547 543 | 10 547 543 |
| Deferred exploration costs (note 10) | 45 403 127 | 38 078 978 |
| | 63 447 069 | 55 066 077 |
| TOTAL ASSETS | 73 163 109 | 68 104 659 |
| LIABILITIES | | |
| CURRENT LIABILITIES | | |
| Accounts payable and accrued charges | 1 064 355 | 1 642 031 |
| Deferred tax liabilities | 1 185 836 | 1 185 836 |
| | 2 250 191 | 2 827 867 |
| SHAREHOLDERS' EQUITY | | |
| Capital stock (note 11) | 103 342 994 | 90 728 044 |
| Stock options (note 12) | 2 732 959 | 2 578 379 |
| Warrants (note 13) | - | 2 803 089 |
| Reserve - equity settled instruments | 1 973 186 | 2 326 381 |
| Reserve under reevaluation of investments | - | (565 780) |
| Deficit | (37 136 221) | (32 593 321) |
| TOTAL SHAREHOLDERS' EQUITY | 70 912 918 | 65 276 792 |
| TOTAL LIABILITIES AND SHAREHOLDERS' EQUITY | 73 163 109 | 68 104 659 |

COMMITMENTS AND GUARANTEES (note 19)

CONTINGENCIES (note 20)

SUBSEQUENT EVENT (note 22)

APPROVED BY THE BOARD OF DIRECTORS ON FEBRUARY 26, 2015

(s) Alain Bureau, Director

(s) Claude Arcand, Director

PERSHIMCO RESOURCES INC.
Interim Consolidated Statements of Changes in Equity
(unaudited, in canadian dollars)

| | Capital stock | Stock options | Warrants | Reserve - equity settled instruments | Reserve under reevaluation of investments | Deficit |
|--|--------------------|------------------|-------------|--|---|---------------------|
| | \$ | \$ | \$ | \$ | \$ | \$ |
| BALANCE AS AT MARCH 31, 2014 | 90 728 044 | 2 578 379 | 2 803 089 | 2 326 381 | (565 780) | (32 593 321) |
| Net loss for the period | - | - | - | - | - | (4 542 900) |
| Impact of stock-based compensation | - | 192 567 | - | - | - | - |
| Impact of exercised stock options | 118 987 | (37 987) | - | - | - | - |
| Impact of revaluation of warrants | - | - | 353 195 | (353 195) | - | - |
| Impact of exercised warrants | 12 495 963 | - | (3 156 284) | - | - | - |
| Variation of the unrealized gain of the investment held for trading | - | - | - | - | 76 919 | - |
| Loss realized on the sale of marketable securities | - | - | - | - | 488 861 | - |
| BALANCE AS AT DECEMBER 31, 2014 | 103 342 994 | 2 732 959 | - | 1 973 186 | - | (37 136 221) |
| BALANCE AS AT MARCH 31, 2013 | 82 102 802 | 2 132 859 | - | 2 227 776 | (640 380) | (26 949 360) |
| Net loss for the period | - | - | - | - | - | (3 087 196) |
| Issue of shares for mining properties acquisition | 111 000 | - | - | - | - | - |
| Impact of stock-based compensation | - | 466 214 | - | - | - | - |
| Impact of exercised warrants | 118 639 | (27 589) | - | - | - | - |
| Variation of the unrealized gain of the investment held for trading | - | - | - | - | (100 320) | - |
| Impact of cancellation and expiration of options | - | (98 605) | - | 98 605 | - | - |
| BALANCE AS AT DECEMBER 31, 2013 | 82 332 441 | 2 472 879 | - | 2 326 381 | (740 700) | (30 036 556) |

PERSHIMCO RESOURCES INC.**Interim Consolidated Statements of Net Loss and Comprehensive Loss**

(unaudited, in canadian dollars)

| | Three-month period ended December 31, | | Nine-month period ended December 31, | |
|---|--|------------------|---|--------------------|
| | 2014 | 2013 | 2014 | 2013 |
| | \$ | \$ | \$ | \$ |
| REVENUES | | | | |
| Management | - | - | 2 859 | 2 525 |
| Interest | 26 247 | 9 792 | 85 528 | 64 362 |
| Total revenues | 26 247 | 9 792 | 88 387 | 66 887 |
| ADMINISTRATIVE EXPENSES | | | | |
| Salaries and employee benefits | 418 449 | 259 865 | 1 234 949 | 1 027 832 |
| Share-based compensation (note 12) | 63 239 | 120 286 | 192 567 | 466 214 |
| Professional fees | 402 066 | 221 560 | 726 658 | 541 356 |
| Investor relations | 148 398 | 36 017 | 244 902 | 107 243 |
| Travel, accomodation and subsistence | 199 496 | 225 650 | 572 620 | 543 333 |
| Foreign exchange loss (gain) | 28 263 | (111 075) | 182 061 | (230 935) |
| Loss on disposal of fixed assets | - | - | 4 842 | - |
| Amortization of fixed assets | 16 611 | 18 389 | 52 872 | 54 416 |
| Management and office expenses | 326 961 | 174 107 | 930 955 | 644 624 |
| Total administrative expenses | 1 603 483 | 944 799 | 4 142 426 | 3 154 083 |
| LOSS BEFORE OTHER ITEMS | (1 577 236) | (935 007) | (4 054 039) | (3 087 196) |
| LOSS REALIZED ON SALE OF MARKETABLE SECURITIES | - | - | (488 861) | - |
| NET LOSS FOR THE PERIOD | (1 577 236) | (935 007) | (4 542 900) | (3 087 196) |
| OTHER ITEMS OF COMPREHENSIVE LOSS, NET OF TAXES | | | | |
| Item that will be reclassified subsequently to profit or loss | | | | |
| Variation of the fair value of the investment held for trading | - | (35 500) | 76 919 | (100 320) |
| Loss realized on sale of marketable securities reclassified to profit or loss | - | - | 488 861 | - |
| COMPREHENSIVE LOSS FOR THE PERIOD | (1 577 236) | (970 507) | (3 977 120) | (3 187 516) |
| BASIC AND DILUTED NET LOSS PER SHARE | (0.01) | (0.01) | (0.02) | (0.02) |
| Weighted and diluted average number of common shares | 222 579 158 | 174 842 974 | 213 860 109 | 174 685 435 |

PERSHIMCO RESOURCES INC.
Interim Consolidated Statements of Cash Flows

(unaudited, in canadian dollars)

| | Three-month period ended December 31, | | Nine-month period ended December 31, | |
|--|--|--------------------|---|---------------------|
| | 2014 | 2013 | 2014 | 2013 |
| | \$ | \$ | \$ | \$ |
| OPERATING ACTIVITIES | | | | |
| Net loss for the period | (1 577 236) | (935 007) | (4 542 900) | (3 087 196) |
| Items not affecting cash: | | | | |
| Shares-based compensation | 63 239 | 120 286 | 192 567 | 466 214 |
| Loss on disposal of fixed assets | - | - | 4 842 | - |
| Amortization of fixed assets | 16 611 | 18 389 | 52 872 | 54 416 |
| Loss on disposal of marketable securities | - | - | 488 861 | - |
| | (1 497 386) | (796 332) | (3 803 758) | (2 566 566) |
| Net change in non-cash working capital items (note 15) | 365 934 | (157 112) | (806 316) | (322 174) |
| | (1 131 452) | (953 444) | (4 610 074) | (2 888 740) |
| INVESTING ACTIVITIES | | | | |
| Term deposit | - | - | 147 490 | - |
| Advances on purchase of royalty of a mining property | - | - | (1 679 177) | (309 720) |
| Acquisition of fixed assets | (1 129 095) | (272 548) | (1 308 865) | (3 400 265) |
| Disposal of fixed assets | - | (1 687) | 5 946 | - |
| Acquisition of mining properties | - | - | - | (569) |
| Deferred exploration costs | (1 996 892) | (2 307 992) | (7 004 075) | (6 398 220) |
| | (3 125 987) | (2 582 227) | (9 838 681) | (10 108 774) |
| FINANCING ACTIVITIES | | | | |
| Issuance of common shares | 81 000 | - | 9 420 679 | 91 050 |
| Disposal of marketable securities | - | - | 617 299 | - |
| | 81 000 | - | 10 037 978 | 91 050 |
| Effect of exchange rate changes | (16 933) | - | (18 328) | - |
| CHANGES IN CASH AND CASH EQUIVALENTS | (4 193 372) | (3 535 671) | (4 429 105) | (12 906 464) |
| CASH AND CASH EQUIVALENT, BEGINNING OF PERIOD | 9 990 213 | 7 532 727 | 10 225 946 | 16 903 520 |
| CASH AND CASH EQUIVALENTS, END OF PERIOD | 5 796 841 | 3 997 056 | 5 796 841 | 3 997 056 |

Supplemental cash flow information (note 15)

PERSHIMCO RESOURCES INC.

Notes to the Condensed Interim Consolidated Financial Statements

For the nine-month periods ended December 31, 2014 and 2013

(unaudited, in Canadian dollars)

1. INCORPORATION AND NATURE OF OPERATIONS

Pershimco Resources inc. (the Company or Pershimco or Corporation) was incorporated under the Canada Business Corporation act. Its head office and main place of business are located at 11, Perreault East Street, Rouyn-Noranda (Québec, Canada). Its activities include the acquisition, exploration, production, development and, eventually, the exploitation of mining properties. The Company has not yet determined whether its properties contain ore reserves that are economically recoverable. The recoverability of the amounts shown for mining properties is dependent upon the existence of economically recoverable ore reserves, the ability of the Company to obtain necessary financing to complete the exploration and development of its properties, and upon future profitable production or proceeds from the disposal of properties.

2. BASIS OF PRESENTATION AND GOING CONCERN

These condensed interim consolidated financial statements were prepared on a going concern basis, using the historical cost, except for the financial assets and financial liabilities accounted at fair value through the interim consolidated statement of loss and comprehensive income.

The Company's ability to continue as a going concern depends on its ability to realize its assets and to obtain additional financing. While it has been successful in doing so in the past, there can be no assurance it will be able to do so in the future. The Company has not yet determined whether its properties contain ore reserves that are economically recoverable. The application of International Financial Reporting Standards ("IFRS") on a going concern basis may be inappropriate, since there is a doubt as to the appropriateness of the going concern assumption.

These condensed interim consolidated financial statements do not reflect the adjustments to the carrying values of assets and liabilities, the reported amounts of revenues and expenses and the classification of statement of financial position items if the going concern assumption was deemed inappropriate, and these adjustments could be material. Management did not take these adjustments into account as it believes in the validity of the going concern assumption.

These condensed interim consolidated financial statements have been prepared by the Corporation's management in accordance with IAS 34 "Interim Financial Reporting". They do not include all the information required in annual consolidated financial statements. These condensed interim consolidated financial statement should be read in conjunction with the audited consolidated financial statements of the year ended March 31, 2014.

The accounting policies followed in the condensed interim consolidated financial statements are consistent with those applied in the Company's annual financial statements for the year ended March 31, 2014, except as noted in Note 3. These condensed interim consolidated financial statements must be read in conjunction with the audited consolidated financial statements for the year ended March 31, 2014. It also requires management to exercise judgment when applying the accounting policies.

Issuance of these condensed consolidated financial statements of the Company for the nine-month period ended December 31, 2014 was approved and authorized by the Board of Directors on February 26, 2015.

3. NEW STANDARD ISSUED AND EFFECTIVE

IFRIC 21, Levies ("IFRIC 21")

In May 2013, IASB issued IFRIC 21 applicable to annual periods beginning on or after January 1, 2014 and must be applied in retrospect. IFRIC 21 provides guidance on accounting for levies in accordance with IAS 37 - Provision, contingent liabilities and contingent assets. The interpretation defines a levy as an outflow of resources to an entity imposed by a government in accordance with the laws and confirm that a liability under a law or tax is recognized only when the fact rise to the obligation occurs, as defined by the law. The adoption of IFRIC 21 for the year beginning April 1, 2014 had no impact on the interim consolidated condensed financial statements of the Company.

4. NEW STANDARD ISSUED AND NOT YET EFFECTIVE

IFRS 9 Financial Instruments ("IFRS 9")

In July 2014, the IASB issued the final version of IFRS 9, Financial Instruments. This standard replaces in its entirety IAS 39, Financial Instruments : Recognition and Measurement and all the previous versions of IFRS 9 dealing with recognition, classification, measurement and derecognition of financial assets and liabilities as well as hedge accounting. The new standard will be effective for annual periods beginning on or after January 1, 2018 with early adoption permitted. The Company's management has not yet determined the impact of this new standard on the financial statements.

PERSHIMCO RESOURCES INC.**Notes to the Condensed Interim Consolidated Financial Statements**

For the nine-month periods ended December 31, 2014 and 2013

(unaudited, in Canadian dollars)

5. CASH AND CASH EQUIVALENTS

Cash and cash equivalents include cash, bank balances bearing no interest, accounts bearing a high interest rate and guaranteed investment certificates as detailed below:

| | December 31, 2014 | March 31, 2014 |
|---|----------------------|-------------------|
| | \$ | \$ |
| Bank account and cash, without interest | | |
| In Canadian dollars | 110 724 | 799 800 |
| In American dollars | 884 732 | 893 326 |
| In Mexican Pesos | 1 385 | 32 820 |
| Guaranteed investment certificate (a) | 4 800 000 | 8 500 000 |
| Cash and cash equivalents | 5 796 841 | 10 225 946 |

(a) The guaranteed investment certificate ("GIC") is detailed as follow:

| | December 31, 2014 | | | March 31, 2014 | | |
|-----|-------------------|---------------|---------------|----------------|---------------|---------------|
| | \$ | Interest rate | maturity date | \$ | Interest rate | maturity date |
| GIC | 4 800 000 | 1.35% | 2015-08-07 | 8 500 000 | 1.34% | 2015-01-29 |

(1) : This GIC is cashable at any time, without penalty, in whole or in part, so it is included in the cash and cash equivalents.

6. OTHER RECEIVABLES

| | December 31, 2014 | March 31, 2014 |
|--------------------------|----------------------|-------------------|
| | \$ | \$ |
| Tax credit for resources | - | 23 981 |
| Mining tax credit | 47 224 | 47 224 |
| Advances on contracts | 761 299 | 693 138 |
| Sales taxes | 222 070 | 193 615 |
| Interest and others | 230 649 | 188 028 |
| | 1 261 242 | 1 145 986 |

7. PERFORMANCE BONDS

The Company has performance bonds of US\$150,000. These bonds were put as a collateral for each of the 3 mining concessions composing the Cerro Quema property (Panana) in the event of an eventual operation.

PERSHIMCO RESOURCES INC.**Notes to the Condensed Interim Consolidated Financial Statements**

For the nine-month periods ended December 31, 2014 and 2013
(unaudited, in Canadian dollars)

8. FIXED ASSETS

| <u>Cost</u> | March 31, 2014 \$ | Additions \$ | Disposals \$ | December 31, 2014 \$ |
|--------------------------|-------------------------|-----------------|-----------------|----------------------------|
| Land | 2 529 468 | 1 215 632 | - | 3 745 100 |
| Buildings | 85 379 | 2 342 | - | 87 721 |
| Office equipment | 153 787 | 4 288 | (2 717) | 155 358 |
| Vehicles | 545 451 | - | (45 611) | 499 840 |
| Equipment | 446 790 | 60 605 | (6 143) | 501 252 |
| Computer equipment | 206 627 | 25 998 | (3 503) | 229 122 |
| Leasehold improvements | 75 141 | - | - | 75 141 |
| Construction in progress | 3 015 041 | - | - | 3 015 041 |
| | 7 057 684 | 1 308 865 | (57 974) | 8 308 575 |

| <u>Accumulated amortization</u> | March 31, 2014 \$ | Amortization expense \$ | Disposals \$ | December 31, 2014 \$ |
|---------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------|----------------------------|
| Buildings | 46 039 | 10 047 | - | 56 086 |
| Office equipment | 75 306 | 20 833 | (445) | 95 694 |
| Vehicles | 319 630 | 96 374 | (40 484) | 375 520 |
| Equipment | 160 479 | 75 375 | (3 564) | 232 290 |
| Computer equipment | 133 132 | 41 311 | (2 093) | 172 350 |
| Leasehold improvements | 49 487 | 5 364 | (600) | 54 251 |
| | 784 073 | 249 304 | (47 186) | 986 191 |

| <u>Cost</u> | March 31, 2013 \$ | Additions \$ | Disposals \$ | March 31, 2014 \$ |
|--------------------------|-------------------------|-----------------|-----------------|-------------------------|
| Land | 2 315 010 | 214 458 | - | 2 529 468 |
| Buildings | 80 345 | 5 034 | - | 85 379 |
| Office equipment | 148 094 | 5 693 | - | 153 787 |
| Vehicles | 526 209 | 19 242 | - | 545 451 |
| Equipment | 382 356 | 83 177 | (18 743) | 446 790 |
| Computer equipment | 191 145 | 22 749 | (7 267) | 206 627 |
| Leasehold improvements | 59 558 | 15 583 | - | 75 141 |
| Construction in progress | - | 3 015 041 | - | 3 015 041 |
| | 3 702 717 | 3 380 977 | (26 010) | 7 057 684 |

| <u>Accumulated amortization</u> | March 31, 2013 \$ | Amortization expense \$ | Disposals \$ | March 31, 2014 \$ |
|---------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------|-------------------------|
| Buildings | 32 858 | 13 181 | - | 46 039 |
| Office equipment | 48 425 | 26 881 | - | 75 306 |
| Vehicles | 188 306 | 131 324 | - | 319 630 |
| Equipment | 86 840 | 84 114 | (10 475) | 160 479 |
| Computer equipment | 80 270 | 58 375 | (5 513) | 133 132 |
| Leasehold improvements | 43 074 | 6 413 | - | 49 487 |
| | 479 773 | 320 288 | (15 988) | 784 073 |

PERSHIMCO RESOURCES INC.**Notes to the Condensed Interim Consolidated Financial Statements**

For the nine-month periods ended December 31, 2014 and 2013

(unaudited, in Canadian dollars)

8. FIXED ASSETS (continued)

| | Net asset value December 31, 2014 \$ | Net asset value March 31, 2014 \$ |
|--------------------------|---|--|
| Land | 3 745 100 | 2 529 468 |
| Buildings | 31 635 | 39 340 |
| Office equipment | 59 664 | 78 481 |
| Vehicles | 124 320 | 225 821 |
| Equipment | 268 962 | 286 311 |
| Computer equipment | 56 772 | 73 495 |
| Leasehold improvements | 20 890 | 25 654 |
| Construction in progress | 3 015 041 | 3 015 041 |
| | 7 322 384 | 6 273 611 |

9. MINING PROPERTIES

| Properties | March 31, 2014 \$ | Additions \$ | Disposals/write-down \$ | December 31, 2014 \$ |
|-------------------------|-------------------------|-----------------|----------------------------|----------------------------|
| Quebec, Canada | | | | |
| Courville | 3 089 829 | - | - | 3 089 829 |
| Panama | | | | |
| Cerro Quema | 7 457 712 | - | - | 7 457 712 |
| Mexico | | | | |
| San Miguel and La Bamba | 1 | - | - | 1 |
| Magistral | 1 | - | - | 1 |
| | 2 | - | - | 2 |
| Total | 10 547 543 | - | - | 10 547 543 |

| Properties | March 31, 2013 \$ | Additions \$ | Disposals/write-down \$ | March 31 2014 \$ |
|-------------------------|-------------------------|-----------------|----------------------------|------------------------|
| Quebec, Canada | | | | |
| Courville | 2 978 259 | 111 570 | - | 3 089 829 |
| Figuary/Landrienne | 24 249 | - | (24 249) | - |
| Trécession | 18 709 | - | (18 709) | - |
| Port Cartier | 49 438 | - | (49 438) | - |
| Lac Musquaro | 36 254 | - | (36 254) | - |
| Rivière Forbes | 64 269 | - | (64 269) | - |
| Waswanipi | 115 354 | - | (115 354) | - |
| | 3 286 532 | 111 570 | (308 273) | 3 089 829 |
| Panama | | | | |
| Cerro Quema | 7 457 712 | - | - | 7 457 712 |
| Mexico | | | | |
| San Miguel and La Bamba | 1 | - | - | 1 |
| Magistral | 1 | - | - | 1 |
| | 2 | - | - | 2 |
| Total | 10 744 246 | 111 570 | (308 273) | 10 547 543 |

PERSHIMCO RESOURCES INC.**Notes to the Condensed Interim Consolidated Financial Statements**

For the nine-month periods ended December 31, 2014 and 2013

(unaudited, in Canadian dollars)

9. MINING PROPERTIES (continued)

Certain properties are subject to royalties (NSR). Additional informations regarding agreements relating to certain properties are disclosed in note 19, Commitments and guarantees.

The Company undertakes on a quarterly basis, an impairment test on its mineral properties and deferred exploration costs. When the test shows that the carrying value is not recoverable, the Company must make a write-down on these assets. The Company recorded an impairment of \$1,096,616 during the year ended March 31, 2014 as it does not expect to perform work in the near future on certain Canadian properties. Despite these write-downs, the commitments described in note 19 relating thereto remain valid. No write-down of mining properties and deferred exploration costs has been recorded in the condensed interim consolidated statement of net loss and comprehensive loss for the nine-month period ended December 31, 2014.

10. DEFERRED EXPLORATION COSTS

| Properties | March 31, 2014 | Additions | Write-down | Tax credits | December 31, 2014 |
|-----------------------|-------------------|------------------|------------|-------------|----------------------|
| | \$ | \$ | \$ | \$ | \$ |
| Quebec, Canada | | | | | |
| Courville | 5 463 323 | 19 171 | - | - | 5 482 494 |
| Panama | | | | | |
| Cerro Quema | 32 615 655 | 7 304 978 | - | - | 39 920 633 |
| Total | 38 078 978 | 7 324 149 | - | - | 45 403 127 |

| Properties | March 31, 2013 | Additions | Write-down | Tax credits | March 31, 2014 |
|---------------------------|-------------------|------------------|------------------|-----------------|-------------------|
| | \$ | \$ | \$ | \$ | \$ |
| Quebec, Canada | | | | | |
| Courville | 5 414 284 | 73 020 | - | (23 981) | 5 463 323 |
| Figury/Landrienne | 475 512 | 1 394 | (476 906) | - | - |
| Trécesson | 216 055 | 874 | (216 929) | - | - |
| Other canadian properties | 91 545 | 2 963 | (94 508) | - | - |
| | 6 197 396 | 78 251 | (788 343) | (23 981) | 5 463 323 |
| Panama | | | | | |
| Cerro Quema | 23 979 435 | 8 636 220 | - | - | 32 615 655 |
| Total | 30 176 831 | 8 714 471 | (788 343) | (23 981) | 38 078 978 |

173

PERSHIMCO RESOURCES INC.

Notes to the Condensed Interim Consolidated Financial Statements

For the nine-month periods ended December 31, 2014 and 2013

(unaudited, in Canadian dollars)

11. CAPITAL STOCK

Authorized

Unlimited number of common shares, voting and participating, without par value

Issued and paid

| | Nine-month period ended December 31, 2014 | | Year ended March 31, 2014 | |
|--------------------------------------|--|--------------|------------------------------|--------------|
| | Number of shares | Amount \$ | Number of shares | Amount \$ |
| Balance, beginning of period | 198 669 979 | 90 728 044 | 174 189 474 | 82 102 802 |
| Shares issued | | | | |
| Exercise of warrants (a) | 23 827 005 | 12 495 963 | - | - |
| Private placement (c) | - | - | 23 827 005 | 8 395 603 |
| Acquisition of mining properties (d) | - | - | 300 000 | 111 000 |
| Exercise of stock options (b, e) | 540 000 | 118 987 | 353 500 | 118 639 |
| | 24 367 005 | 12 614 950 | 24 480 505 | 8 625 242 |
| Balance, end of period | 223 036 984 | 103 342 994 | 198 669 979 | 90 728 044 |

Nine-month period ended December 31, 2014

(a) On July 10, 2014, following the approval of the TSX Venture Exchange, the Company amended the exercise price of the warrants from \$0.54 to \$0.40 and issued 23,827,005 shares following the exercise of all of the warrants for a cash consideration of \$9,530,802. Share issue expenses amounted to \$191,123 and the fair value of \$3,156,284 has been credited to common share.

(b) The Company issued 540,000 common shares upon the exercise of stock options and received in return a cash consideration of \$81,000. An amount of \$37,987, which represents the fair value of these stock options at their issuance, was recorded against the stock option presented in shareholder's equity and added to the capital stock.

Year ended March 31, 2014

(c) On January 28, 2014, under a private placement, the Company issued 23,827,005 units for a total gross proceeds of \$ 11,198,692 (\$ 0.47 per unit), before issuance expense of \$364,985. Each unit consists of one common share and one warrant. Each warrant entitles the holder to purchase an equivalent number of common shares at a price of \$ 0.54 per common share, expiring 24 months following the closing. An amount of \$ 2,803,089, the fair value of the warrants at issue, was recorded against the warrants.

(d) Under the agreement signed on August 22, 2011, the Company issued 300,000 common shares at a deemed price of \$0.37 per share (\$111,000) to Ressources ABE inc. to complete its commitment in order to acquire the Courville - Jolin claims property (see note 19 commitment and contingencies).

(e) The Company issued 353,500 common shares upon the exercise of stock options and received in return a cash consideration of \$91,050. An amount of \$27,589, which represents the fair value of these stock options at their issuance, was recorded against the stock option presented in shareholder's equity and added to the capital stock.

PERSHIMCO RESOURCES INC.
Notes to the Condensed Interim Consolidated Financial Statements
For the nine-month periods ended December 31, 2014 and 2013
(unaudited, in Canadian dollars)

12. STOCK OPTIONS

Stock option plan

The Company has a fixed-price stock option plan in place for the benefit of directors, officers, employees and consultants of the Company. On October 24, 2014, the Company's stock option plan was amended by a resolution approved at the annual and special meeting of the shareholders. The Company raised, among other things, the number of shares reserved for the issuance of stock options to 22,249,698 shares, which represented 10% of the issued shares at that date. As at December 31, 2014, 12,409,198 stock options were available for future attributions together with the stock options already outstanding.

The Plan stipulates that no single person may hold options representing more than 2.5% (1.5% for individual providing investors relation services) of the number of shares issued and outstanding (on a non-diluted basis).

Under the Plan, the exercise price of each option is equal to the market price of the Company's shares on the day preceding the grant date, and the maximum term of an option is five years. Stock options vest as follows:

- 10% at the grant date;
- 15% after 6 months;
- 25% after 12 months;
- 25% after 18 months and
- 25% after 24 months.

Vested options terminate on the first date between expiration and one year after the termination for directors and three months after the departure or retirement of an employee or consultant. In the event of death, they are canceled after one year.

A summary of the changes that occurred is below:

| | Nine-month period ended December 31, 2014 | | Year ended March 31, 2014 | |
|------------------------------|--|---|------------------------------|---|
| | Number of options | Weighted average exercise price \$ | Number of options | Weighted average exercise price \$ |
| Balance, beginning of period | 8 520 500 | 0.54 | 7 497 250 | 0.60 |
| Granted | 1 320 000 | 0.28 | 1 920 000 | 0.33 |
| Exercised | (540 000) | 0.15 | (353 500) | 0.26 |
| Cancelled | - | - | (406 250) | 1.00 |
| Expired | - | - | (137 000) | 0.30 |
| Balance, end of period | 9 300 500 | 0.53 | 8 520 500 | 0.54 |
| Options exercisable | 7 152 500 | 0.59 | 6 656 750 | 0.58 |

During the nine-month period ended December 31, 2014, the Company granted 1,320,000 stock options to its directors, officers, employees and consultants. The weighted average fair values calculated using the Black & Scholes evaluation model at the date of grant of each option is \$0.16.

PERSHIMCO RESOURCES INC.**Notes to the Condensed Interim Consolidated Financial Statements**

For the nine-month periods ended December 31, 2014 and 2013

(unaudited, in Canadian dollars)

12. STOCK OPTIONS (continued)*Outstanding and exercisable options*

The following table summarizes information about the stock options outstanding as at December 31, 2014:

| Exercise price | Outstanding options | Exercisable options | Weighted average remaining life years |
|----------------|------------------------|------------------------|---|
| \$0.28 | 1 320 000 | 132 000 | 4.8 |
| \$0.32 | 1 520 000 | 710 000 | 3.8 |
| \$0.35 | 200 000 | 150 000 | 3.4 |
| \$0.36 | 200 000 | 100 000 | 3.6 |
| \$0.37 | 100 000 | 100 000 | 0.8 |
| \$0.40 | 2 305 500 | 2 305 500 | 1.1 |
| \$0.45 | 430 000 | 430 000 | 1.1 |
| \$0.50 | 300 000 | 300 000 | 1.3 |
| \$0.67 | 1 375 000 | 1 375 000 | 2.7 |
| \$1.00 | 1 100 000 | 1 100 000 | 1.7 |
| \$1.16 | 150 000 | 150 000 | 1.8 |
| \$1.30 | 200 000 | 200 000 | 2.3 |
| \$1.42 | 100 000 | 100 000 | 2.2 |
| | 9 300 500 | 7 152 500 | 2.5 |

The following assumptions were used in the Black & Scholes evaluation model for determining the fair value of stock options granted:

| | December 31, 2014 | March 31, 2014 |
|-------------------------|----------------------|-------------------|
| Annualized volatility | 70.5% | 88.5% |
| Risk-free interest rate | 1.5% | 1.1% |
| Annual dividend rate | 0% | 0% |
| Expected life | 5 years | 5 years |

The underlying expected volatility was determined using historical information about the share price of the Company over the past 5 years, a period equivalent to the average expected lifespan.

During the nine-month period ended December 31, 2014, stock-based compensation expense for employees is \$192,567 (\$466,214 for the nine-month period ended December 31, 2013). These amounts were recorded against stock option.

13. WARRANTS

The following table summarizes information about the warrants:

| | Number | Weighted average exercise price \$ |
|----------------------------------|--------------|---|
| Balance, as at March 31, 2013 | - | - |
| Issued | 23 827 005 | 0.54 |
| Balance, as at March 31, 2014 | 23 827 005 | 0.54 |
| Exercised (note 11(a)) | (23 827 005) | - |
| Balance, as at December 31, 2014 | - | - |

PERSHIMCO RESOURCES INC.**Notes to the Condensed Interim Consolidated Financial Statements**

For the nine-month periods ended December 31, 2014 and 2013

(unaudited, in Canadian dollars)

13. WARRANTS (continued)

The following provide details of the warrants outstanding at March 31, 2014. These warrants, which allow their holders to subscribe to an equivalent number of common shares of the Company, are as follows:

| Exercise price | Weighted average contractual life | Outstanding warrants | Maturity date |
|----------------|-----------------------------------|----------------------|---------------|
| \$ | | | |
| 0.54 | 19 months | 23 827 005 | January 2016 |

The following assumptions were used in the Black & Scholes evaluation model for determining the fair value of warrants granted:

| | Year ended March 31, 2014 |
|-------------------------|---------------------------------|
| Annualized volatility | 69.7% |
| Risk-free interest rate | 1.1% |
| Annual dividend rate | 0% |
| Expected life | 2 years |

14. RELATED PARTY TRANSACTIONS

| | Three-month period ended December 31, | | Nine-month period ended December 31, | |
|---|--|--------|---|--------|
| | 2014 | 2013 | 2014 | 2013 |
| | \$ | \$ | \$ | \$ |
| Project management fees related to deferred exploration costs | - | - | - | 6 680 |
| Administrative expenses | 17 850 | 16 200 | 44 850 | 61 198 |

The balance payable to related parties amounts to \$78,127 (\$42,964 as at March 31, 2014) and is included in accounts payable and accrued charges.

All transactions are in the normal course of operations and are measured at the exchange value, that is, the amount of consideration established and agreed to by the related parties which approximates the arm's length equivalent value.

Executive compensation

Outlined below is a summary of the total compensation for the periods paid to directors and key management personnel:

| | Three-month period ended December 31, | | Nine-month period ended December 31, | |
|---|--|---------|---|-----------|
| | 2014 | 2013 | 2014 | 2013 |
| | \$ | \$ | \$ | \$ |
| Salaries, attendance fees, bonuses and benefits | 245 037 | 149 326 | 1 003 475 | 790 963 |
| Share-based compensation | - | 84 828 | 114 374 | 364 916 |
| | 245 037 | 234 154 | 1 117 849 | 1 155 879 |

Key management includes the President and Chief Executive Officer, the Vice-President Finance and Chief Financial Officer, the Vice-President Latin America, the Vice-President Projects Development and the Vice-President Exploration.

PERSHIMCO RESOURCES INC.**Notes to the Condensed Interim Consolidated Financial Statements**

For the nine-month periods ended December 31, 2014 and 2013

(unaudited, in Canadian dollars)

15. SUPPLEMENTAL CASH FLOW INFORMATION

| | Three-month period ended December 31, | | Nine-month period ended September 30, | |
|---|--|-----------|--|-----------|
| | 2014 | 2013 | 2014 | 2013 |
| | \$ | \$ | \$ | \$ |
| Net change in non-cash working capital items: | | | | |
| Other receivables | | | | |
| Tax credit for resources | - | 126 995 | 23 981 | 559 967 |
| Advance on contracts | (27 758) | (40 096) | (57 481) | (398 778) |
| Sales taxes | (52 647) | (60 637) | (28 455) | (46 160) |
| Interest and others | (37 575) | (45 741) | (42 621) | (13 935) |
| Accounts payable and accrued charges | 483 914 | (137 633) | (701 740) | (423 268) |
| | 365 934 | (157 112) | (806 316) | (322 174) |
| Non-cash financing and investing activities: | | | | |
| Amortization of fixed assets included in the deferred exploration costs | 65 495 | 60 558 | 196 432 | 177 177 |
| Acquisition of mining properties through the issuance of common shares | - | - | - | 111 000 |
| Deferred exploration costs in accounts payable and accrued charges | (168 811) | 126 196 | 123 642 | 644 724 |

16. SEGMENTED INFORMATION**a) Industry information**

The Company operates in only one reportable segment, which is the acquisition, exploration and development of mineral properties.

b) Geographic information

The Company has interests in mining assets located in Canada, Mexico and Panama. The geographical distribution of its mining assets is as follows:

| | December 31, 2014 | | |
|--------|-------------------|----------------------------|--------------|
| | Mining properties | Deferred exploration costs | Fixed assets |
| | \$ | \$ | \$ |
| Canada | 3 089 829 | 5 482 494 | 96 702 |
| Mexico | 2 | - | - |
| Panama | 7 457 712 | 39 920 633 | 7 225 682 |
| | 10 547 543 | 45 403 127 | 7 322 384 |
| | March 31, 2014 | | |
| | Mining properties | Deferred exploration costs | Fixed assets |
| | \$ | \$ | \$ |
| Canada | 3 089 829 | 5 463 323 | 133 719 |
| Mexico | 2 | - | - |
| Panama | 7 457 712 | 32 615 655 | 6 139 892 |
| | 10 547 543 | 38 078 978 | 6 273 611 |

PERSHIMCO RESOURCES INC.**Notes to the Condensed Interim Consolidated Financial Statements**

For the nine-month periods ended December 31, 2014 and 2013
(unaudited, in Canadian dollars)

16. SEGMENTED INFORMATION (continued)*b) Geographic information (continued)*

The following tables provide details of the administration expenses on operating activities of each of the geographic areas for the periods ended December 31, 2014 and 2013:

| Three-month period ended December 31, 2014 | | | | |
|--|---------|----------|--------|-----------|
| | Canada | Panama | Mexico | Total |
| | \$ | \$ | \$ | \$ |
| ADMINISTRATIVE EXPENSES | | | | |
| Salaries and employee benefits | 202 561 | 198 411 | 17 477 | 418 449 |
| Share-based compensation | 63 239 | - | - | 63 239 |
| Professional fees | 179 008 | 194 475 | 28 583 | 402 066 |
| Investor relations | 148 398 | - | - | 148 398 |
| Travel, accommodation and subsistence | 28 597 | 168 068 | 2 831 | 199 496 |
| Foreign exchange loss (gain) | 90 541 | (88 674) | 26 396 | 28 263 |
| Amortization of fixed assets | 12 001 | 4 610 | - | 16 611 |
| Management and office expenses | 107 194 | 205 667 | 14 100 | 326 961 |
| | 831 539 | 682 557 | 89 387 | 1 603 483 |

| Nine-month period ended December 31, 2014 | | | | |
|---|-----------|-----------|---------|-----------|
| | Canada | Panama | Mexico | Total |
| | \$ | \$ | \$ | \$ |
| ADMINISTRATIVE EXPENSES | | | | |
| Salaries and employee benefits | 611 917 | 572 009 | 51 023 | 1 234 949 |
| Share-based compensation | 192 567 | - | - | 192 567 |
| Professional fees | 370 290 | 311 243 | 45 125 | 726 658 |
| Investor relations | 244 902 | - | - | 244 902 |
| Travel, accommodation and subsistence | 74 883 | 493 308 | 4 429 | 572 620 |
| Foreign exchange loss (gain) | 242 213 | (61 018) | 866 | 182 061 |
| Loss on disposal of fixed assets | - | 4 842 | - | 4 842 |
| Amortization of fixed assets | 39 351 | 13 521 | - | 52 872 |
| Management and office expenses | 210 498 | 658 903 | 61 554 | 930 955 |
| | 1 986 621 | 1 992 808 | 162 997 | 4 142 426 |

| Three-month period ended December 31, 2013 | | | | |
|--|---------|-----------|--------|-----------|
| | Canada | Panama | Mexico | Total |
| | \$ | \$ | \$ | \$ |
| ADMINISTRATIVE EXPENSES | | | | |
| Salaries and employee benefits | 134 678 | 120 060 | 5 127 | 259 865 |
| Share-based compensation | 120 286 | - | - | 120 286 |
| Professional fees | 199 012 | 5 791 | 16 757 | 221 560 |
| Investor relations | 36 017 | - | - | 36 017 |
| Travel, accommodation and subsistence | 15 860 | 209 532 | 258 | 225 650 |
| Foreign exchange loss (gain) | 13 163 | (128 030) | 3 792 | (111 075) |
| Amortization of fixed assets | 14 257 | 4 132 | - | 18 389 |
| Management and office expenses | 33 661 | 136 416 | 4 030 | 174 107 |
| | 566 934 | 347 901 | 29 964 | 944 799 |

| Nine-month period ended December 31, 2013 | | | | |
|---|-----------|-----------|---------|-----------|
| | Canada | Panama | Mexico | Total |
| | \$ | \$ | \$ | \$ |
| ADMINISTRATIVE EXPENSES | | | | |
| Salaries and employee benefits | 636 521 | 379 809 | 11 502 | 1 027 832 |
| Share-based compensation | 466 214 | - | - | 466 214 |
| Professional fees | 438 973 | 59 932 | 42 451 | 541 356 |
| Investor relations | 107 243 | - | - | 107 243 |
| Travel, accommodation and subsistence | 68 095 | 474 069 | 1 169 | 543 333 |
| Foreign exchange gain | (76 830) | (153 064) | (1 041) | (230 935) |
| Amortization of fixed assets | 42 273 | 12 143 | - | 54 416 |
| Management and office expenses | 127 774 | 484 595 | 32 255 | 644 624 |
| | 1 810 263 | 1 257 484 | 86 336 | 3 154 083 |

PERSHIMCO RESOURCES INC.
Notes to the Condensed Interim Consolidated Financial Statements
For the nine-month periods ended December 31, 2014 and 2013
(unaudited, in Canadian dollars)

16. SEGMENTED INFORMATION (continued)

b) Geographic information (continued)

The following tables provide details of the deferred exploration costs of each of the geographic areas for the periods ended December 31, 2014 and 2013:

| | Nine-month period ended December 31, 2014 | | | |
|---|---|-----------|--------|-----------|
| | Canada | Panama | Mexico | Total |
| | \$ | \$ | \$ | \$ |
| EXPLORATION COSTS | | | | |
| Geology and labour | - | 3 025 663 | - | 3 025 663 |
| Project management | - | 253 619 | - | 253 619 |
| Drilling and geological work | - | 2 532 753 | - | 2 532 753 |
| Explorations supplies | - | 177 486 | - | 177 486 |
| Rental | - | 7 069 | - | 7 069 |
| Assays | - | 252 275 | - | 252 275 |
| Freight, travel, accomodation and subsistence | - | 768 911 | - | 768 911 |
| Claims renewal expenses | 19 171 | - | - | 19 171 |
| Amortization of fixed assets | - | 196 432 | - | 196 432 |
| Other | - | 90 770 | - | 90 770 |
| | 19 171 | 7 304 978 | - | 7 324 149 |

| | Nine-month period ended December 31, 2013 | | | |
|---|---|-----------|--------|-----------|
| | Canada | Panama | Mexico | Total |
| | \$ | \$ | \$ | \$ |
| EXPLORATION COSTS | | | | |
| Geology and labour | 44 087 | 2 277 886 | - | 2 321 973 |
| Project management | - | 336 262 | - | 336 262 |
| Drilling and geological work | 928 | 1 495 078 | - | 1 496 006 |
| Explorations supplies | - | 245 411 | - | 245 411 |
| Rental | 2 000 | 16 555 | - | 18 555 |
| Assays | 8 604 | 311 190 | - | 319 794 |
| Freight, travel, accomodation and subsistence | 6 059 | 722 166 | - | 728 225 |
| Claims renewal expenses | 7 814 | 90 908 | - | 98 722 |
| Amortization of fixed assets | - | 177 177 | - | 177 177 |
| Other | 3 906 | 64 508 | - | 68 414 |
| | 73 398 | 5 737 141 | - | 5 810 539 |

PERSHIMCO RESOURCES INC.

Notes to the Condensed Interim Consolidated Financial Statements

For the nine-month periods ended December 31, 2014 and 2013
(unaudited, in Canadian dollars)

17. FINANCIAL INSTRUMENTS AND RISK MANAGEMENT

a) Fair value of the financial instruments

The following table presents the book value and the fair value of each class of financial instruments:

| | December 31, 2014 | | March 31, 2014 | |
|--|-------------------|------------------|-------------------|-------------------|
| | Book value | Fair value | Book value | Fair value |
| | \$ | \$ | \$ | \$ |
| Financial assets | | | | |
| Available-for-sale financial assets | | | | |
| Marketable securities | - | - | 540 380 | 540 380 |
| Loans and receivables | | | | |
| Cash and cash equivalents (1) | 5 796 841 | 5 796 841 | 10 225 946 | 10 225 946 |
| Term deposit (1) | - | - | 147 490 | 147 490 |
| Investments held until maturity | | | | |
| Performance bonds (1) | 174 015 | 174 015 | 165 945 | 165 945 |
| | 5 970 856 | 5 970 856 | 11 079 761 | 11 079 761 |
| Financial liabilities | | | | |
| Accounts payable and accrued charges (1) | 1 064 355 | 1 064 355 | 1 642 031 | 1 642 031 |

(1) The Corporation owns and assumes financial assets and liabilities such as cash and cash equivalents, term deposit, performance bonds and accounts payables and accrued charges. The fair value of these financial assets and liabilities approximates their book value as these items will be realized or settled in the near future.

The value of marketable securities as of end of year has been determined using the closing price of these securities on the TSX Venture Exchange and the Toronto Stock Exchange.

b) Objectives in managing financial risks

The Company, through its financial instruments, is exposed to the following financial risks: credit risk, liquidity risk, foreign exchange risk, and interest rate risk.

Credit risk

The Company has cash and cash equivalents totalling \$5,796,841 as at December 31, 2014 (\$10,225,946 as at March 31, 2014). These funds are subject to a combination of the \$100,000 maximum guarantee per individual institution as provided by the Canadian Deposit Insurance Corporation ("CDIC"), a federal Crown Corporation as well as a guarantee of \$1,000,000 provided by the Canadian Investors Protection Fund ("CIPF"). The Society regularly transfers money to its subsidiaries in Panama and Mexico, these sums allowing its subsidiaries to meet short term needs. In order to reduce its credit risk concentration, the Company holds its cash and cash equivalents with two major Canadian financial institutions.

The maximum exposure to credit risk was:

| | December 31, 2014 | March 31, 2014 |
|---------------------------|----------------------|-------------------|
| | \$ | \$ |
| Cash and cash equivalents | 5 796 841 | 10 225 946 |
| Marketable securities | - | 540 380 |
| Term deposit | - | 147 490 |
| Other receivables | 1 261 242 | 1 145 986 |
| Performance bonds | 174 015 | 165 945 |
| | 7 232 098 | 12 225 747 |

PERSHIMCO RESOURCES INC.

Notes to the Condensed Interim Consolidated Financial Statements

For the nine-month periods ended December 31, 2014 and 2013
(unaudited, in Canadian dollars)

17. FINANCIAL INSTRUMENTS AND RISK MANAGEMENT (continued)

b) Objectives in managing financial risks (continued)

Liquidity risk

Liquidity risk represents the risk that the Company will not be able to meet its financial obligations when they become due. The Company manages liquidity risk by continuously monitoring actual and projected cash flows. The Company invests its excess cash in highly liquid financial instruments to make sure that all necessary funds are always available to meet its various obligations. The Company has no credit facility in place. Liquidity risk and management of this risk is the same as last year.

Accounts payable and accrued charges are due in the fiscal year.

Currency risk

The Company realises a portion of its purchases in foreign currencies, mainly U.S. dollars and Mexican pesos. Therefore, certain assets, liabilities and expenses are exposed to currency fluctuations.

The following table presents the carrying value of assets and liabilities denominated in currencies of the Group at the end of each of the following period:

| | December 31, 2014 | March 31, 2014 |
|--------------------------------------|----------------------|-------------------|
| In American dollars | \$ | \$ |
| Assets | | |
| Cash and cash equivalents | 884 732 | 893 326 |
| Other receivables | 829 784 | 772 997 |
| Term deposit | - | 147 490 |
| Performance bonds | 174 015 | 165 945 |
| | 1 888 531 | 1 979 758 |
| Liabilities | | |
| Accounts payable and accrued charges | 494 975 | 756 567 |
| In Mexican pesos | | |
| Assets | | |
| Cash and cash equivalents | 1 385 | 32 820 |
| Other receivables | 4 813 | 5 142 |
| | 6 198 | 37 962 |
| Liabilities | | |
| Accounts payable and accrued charges | 135 226 | 142 520 |

The Company is mainly exposed to changes in the U.S. dollar since its the currency mainly used in Panama and it is in this country that the Company performs the majority of its exploration and development work. The Company does not use forward exchange contracts to manage its future needs for foreign currencies. A 10% change in the course of the U.S. dollar and the Mexican pesos would have a impact on its consolidated results of \$129,105.

PERSHIMCO RESOURCES INC.

Notes to the Condensed Interim Consolidated Financial Statements

For the nine-month periods ended December 31, 2014 and 2013
(unaudited, in Canadian dollars)

17. FINANCIAL INSTRUMENTS AND RISK MANAGEMENT (continued)

b) Objectives in managing financial risks (continued)

Interest rate risk

The Company's other receivables and the accounts payable and accrued liabilities are non-interest bearing. Cash and cash equivalents bear interest at variable rates and fixed rates for short term periods. The performance bonds bear interest at fixed rates, but expire in the short term. Based on the balances outstanding as at December 31, 2014 and March 31, 2014, a 1% increase or decrease in the interest rate index would have no significant impact on earnings.

c) Fair value hierarchy

Financial instruments recognized at fair value on the Consolidated Statement of Financial Position must be classify fair value measurements using a fair value hierarchy that reflects the significance of the inputs used in making the measurement, the fair value hierarchy levels are as follow:

- Level 1: quoted prices (unadjusted) observed in active markets for identical assets or liabilities;
- Level 2: valuation techniques based on inputs other than quoted prices included in level 1, that are either directly (ie: prices) or indirectly observable (ie: derived from price);
- Level 3 - fair value measurements are those derived from valuation techniques that include inputs for the asset or liability that are not based on observable market data (unobservable inputs).

The fair value measurements of marketable securities have been classified at level 1 from the fair value hierarchy. This valuation is based on the closing price of the stock.

No transfers occurred between the levels during the year.

18. CAPITAL DISCLOSURES

The Company's objectives when managing capital are as follows:

- To maintain and safeguard its accumulated capital by maintaining a sufficient level of funds, to support continued evaluation and maintenance at the Company's existing properties, and to acquire, explore, and develop other mining properties;
- To invest cash on hand in highly liquid and highly rated financial instruments with high credit quality issuers, thereby minimizing the risk of loss of principal;
- To obtain the necessary financing to complete exploration and development of its properties, if and when it is required.

The Company's capital is composed of shareholders' equity. The Company is not subject to any capital requirement from any regulation agency.

In order to maintain or adjust the capital structure, the Company may issue new shares and acquire or sell mining properties to improve its financial performance and flexibility. The Company expects its current capital resources and its ability to obtain additional financing will support further exploration and development of its mining properties.

PERSHIMCO RESOURCES INC.

Notes to the Condensed Interim Consolidated Financial Statements

For the nine-month periods ended December 31, 2014 and 2013

(unaudited, in Canadian dollars)

19. COMMITMENTS AND GUARANTEES

Courville Property (Canada)

On February 5, 2010, the Company renewed an agreement with a director and a company controlled by this director for an option to acquire, over a five-year period, a 100% interest in 25 mining claims located in the Courville township of the province of Québec. To retain this option, the Company must pay an amount of \$15,000 each year. At any time the Company may acquire 100% of the property by paying an amount of \$250,000. These claims are subject to a 2% net smelter return royalty, which can be reduced by 0.5% for an amount of \$500,000.

In addition, certain other claims of the Courville property are subject to royalties ranging from 1% to 2.5% which can be reduced or redeemed.

Courville property - Jolin claims

On August 22, 2011, the Company entered into an agreement with ABE Resources inc. ("ABE") under which the Company acquired a 100% interest in 37 mining claims located near the current Courville property for a cash payment of \$750,000 and issuance of 2,000,000 shares of the Company.

ABE will keep a \$10 per ounce royalty on any future gold production from these 37 claims. Pershimco will have the option to acquire the royalty at anytime between the filing of a feasibility study and the start of commercial production for \$5.00 per ounce of reserves (proven and probable) and measured resources and for \$2.50 per ounce of indicated resources.

Courville property - Osisko Mining Corporation agreement

On October 11, 2011, the Company entered into a joint-venture agreement with Osisko Mining Corporation ("Osisko") on the Courville property located in the region of Abitibi (Quebec).

Under the terms of the Agreement, Osisko could earn a 51% interest in the joint venture by investing \$20 million in exploration over a 5-year period.

In September 2013, Osisko announced that, as part of its effort to reduce its costs, it would no longer be conducting exploration on the Courville property. As a result, Pershimco regain full interest in the gold project.

San Miguel and La Bamba Properties (Mexico)

On April 25, 2004, the Company signed a letter of intent (which was amended on July 23, 2004 and on January 31, 2005) to acquire a 100% interest in the San Miguel and La Bamba properties, located in the state of Chihuahua, Mexico. If the property were to commence commercial operations, it would be subject to a 2% royalty on the net operating profits. The royalty is redeemable at any time by the Company for an amount of US\$1,000,000.

On May 31, 2006, the Company signed a letter of intent with Dia Bras Exploration Inc. for the disposal of an interest in the San Miguel and La Bamba properties (Mexico). To acquire a 50% interest in the properties, Dia Bras Exploration Inc. have to carry out US\$1,500,000 in exploration work within 12 months of signing the agreement.

On June 11, 2008, the Company entered into a joint venture agreement with Dia Bras Exploration Inc. in relation to the San Miguel and La Bamba properties (Mexico). Each of the companies holds a 50% interest in the joint venture.

Under the terms of the agreement, the Company must invest US\$1,500,000 in the capital of the joint venture for exploration and development of the properties. By investing this amount, it will retain its 50% interest in the joint venture and obtain an option to acquire an additional 20% interest. After the initial investment, the Company may exercise its option by investing an additional US\$1,000,000 in the capital for exploration purposes, thereby acquiring the additional 20% interest in the joint venture. The Company will also be the operator for the exploration and development of the properties. Due to the economic conditions and certain legal factors, the joint venture was not created.

Financing of subsequent work will have to be proportionate to the respective interests held; if not, the undivided interest of the non-participating party will be diluted. However, any 10% dilution of an interest will trigger the loss of this interest in consideration for a 2% net smelter return royalty (as defined in the agreement) derived from the commercial operation of these properties.

PERSHIMCO RESOURCES INC.

Notes to the Condensed Interim Consolidated Financial Statements

For the nine-month periods ended December 31, 2014 and 2013

(unaudited, in Canadian dollars)

19. COMMITMENTS AND GUARANTEES (continued)

Magistral Project (Mexico)

On June 28, 2006, the Company entered into an agreement to acquire a 100% interest in the Camila and Melina properties, located in the Mexican state of Chihuahua, Mexico.

If the property were to commence operations, it would be subject to a 2% royalty on the net operating profits. The Company may redeem this royalty at any time for an amount of US\$1,000,000.

In addition, in February and March 2007, the Company entered into agreements to acquire 100% interests in the Magistral Dos, Rodrigo, Vicky, Ana, Isabel and Karla mining properties located in the state of Chihuahua, Mexico. All commitments related to these agreements have been respected.

Cerro Quema project (Panama)

On September 8, 2010, the Company acquired all of the issued and outstanding shares of Minera Cerro Quema S.A., a company holding mining properties in Panama.

In the event that commercial production begins, its properties are subject to three royalty payment, one of 2% of the net smelter return for gold and silver, a 3.5% of net smelter return for other products and a 4% royalty against production to the government of Panama as per article 211 of the mining resources code.

On August 5, 2013, the Company signed an agreement to purchase a royalty on the Cerro Quema project in Panama, from a company in which a former director of Minera Cerro Quema SA exercises significant influence. The Company will buy 70% of the royalty of 2% net smelter return for gold and silver and 70% of the 3.5% net smelter return for other products.

In September 2014, the Company signed an agreement to purchase the remaining 30% of the royalty for US\$1,071,040.

The transfer of all royalties will be effective after the full payment of the consideration.

In order to guarantee the payment of reparations for damage caused by unsafe acts, restorations waste or abandonment, the Company agreed to provide three surety bonds of US\$100 000; each bonds insurance shall remain in effect up to two additional years after expiration of the Contrat and shall be deposited in the Comptroller General of the Republic of Panama.

20. CONTINGENCIES

Environment

The Company's exploration activities are subject to various laws and regulations governing environmental protection. These laws and regulations are changed continually and generally tend to impose increasingly stringent restrictions. The Company conducts its operations so as to provide adequate protection for public health and the environment.

21. COMPARATIVE FIGURES

Certain comparative figures have been reclassified to conform to the presentation adopted for the period ended December 31, 2014.

22. SUBSEQUENT EVENT

On February 2, 2015, Pershimco made the final instalment of US\$1.2 million to acquire the net smelter royalty on the Cerro Quema concessions that had been acquired in August 2013 and September 2014.

Scott Wilson Mining



PERSHIMCO RESOURCES INC.

**TECHNICAL REPORT ON THE
CERRO QUEMA PROJECT,
PANAMA**

NI 43-101 Report

Authors:

Wayne W. Valliant, P.Geo.

Stuart E. Collins, P.E.

Holger Krutzelmann, P.Eng.

September 10, 2010

SCOTT WILSON ROSCOE POSTLE ASSOCIATES INC.



Report Control Form

Document Title

Technical Report on the Cerro Quema Project, Panama

Client Name & Address

Pershimco Resources Inc.
7, rue Perreault Est
Rouyn-Noranda, Québec
J9X 3C1

Document Reference

Project # 1521

Status & Issue No.

Final
Version

Issue Date

September 10, 2010

Lead Author

Wayne W. Valliant

(signed)

Peer Reviewer

Richard J. Lambert

(signed)

Project Manager Approval

Wayne W. Valliant

(signed)

Project Director Approval

(name)

(signature & date)

Report Distribution

| Name | No. of Copies |
|-------------------------|-------------------------------------|
| Client | |
| Scott Wilson RPA Filing | 1 (project box) 1 (project file) |

Scott Wilson Roscoe Postle Associates Inc.

55 University Avenue, Suite 501
Toronto, Ontario M5J 2H7
Canada

Tel: +1 416 947 0907

Fax: +1 416 947 0395

mining@scottwilson.com

TABLE OF CONTENTS

| | PAGE |
|---|------|
| 1 SUMMARY | 1-1 |
| Executive Summary | 1-1 |
| Technical Summary | 1-3 |
| 2 INTRODUCTION | 2-1 |
| 3 RELIANCE ON OTHER EXPERTS | 3-1 |
| 4 PROPERTY DESCRIPTION AND LOCATION | 4-1 |
| 5 ACCESSIBILITY, CLIMATE, LOCAL RESOURCES, INFRASTRUCTURE AND PHYSIOGRAPHY | 5-1 |
| 6 HISTORY | 6-1 |
| 7 GEOLOGICAL SETTING | 7-1 |
| Regional Geology | 7-1 |
| Local Geology | 7-3 |
| Property Geology | 7-5 |
| 8 DEPOSIT TYPES | 8-1 |
| 9 MINERALIZATION | 9-1 |
| 10 EXPLORATION | 10-1 |
| Topographical Surveys | 10-1 |
| Geochemical Surveys | 10-1 |
| Geophysical Surveys | 10-2 |
| 11 DRILLING | 11-1 |
| RC Drill Recovery | 11-4 |
| Twinned Holes | 11-6 |
| 12 SAMPLING METHOD AND APPROACH | 12-1 |
| 13 SAMPLE PREPARATION, ANALYSES AND SECURITY | 13-1 |
| Sample Preparation and Analyses | 13-1 |
| Specific Gravity Determinations | 13-1 |
| 14 DATA VERIFICATION | 14-1 |
| 15 ADJACENT PROPERTIES | 15-1 |
| 16 MINERAL PROCESSING AND METALLURGICAL TESTING | 16-1 |
| Metallurgical Testing | 16-1 |
| Mineral Processing | 16-2 |
| 17 MINERAL RESOURCE AND MINERAL RESERVE ESTIMATES | 17-1 |
| 18 OTHER RELEVANT DATA AND INFORMATION | 18-1 |
| Mining Operations | 18-1 |
| Markets | 18-5 |

| | |
|--|------|
| Environmental Considerations | 18-5 |
| 19 INTERPRETATION AND CONCLUSIONS | 19-1 |
| 20 RECOMMENDATIONS | 20-1 |
| 21 REFERENCES | 21-1 |
| 22 DATE AND SIGNATURE PAGE | 22-1 |
| 23 CERTIFICATE OF QUALIFIED PERSON | 23-1 |

LIST OF TABLES

| | PAGE |
|---|------|
| Table 1-1 Recommended Work Program | 1-3 |
| Table 6-1 Exploration History | 6-2 |
| Table 6-2 Drilling Summary | 6-3 |
| Table 6-3 Historical Mineral Resources, Datamine 1996 | 6-4 |
| Table 9-1 Geographic Limits of the Cerro Quema Mineralization | 9-1 |
| Table 11-1 Drilling Summary | 11-2 |
| Table 11-2 Twinned Drill Holes Summary | 11-7 |
| Table 13-1 Specific Gravity | 13-2 |
| Table 18-1 Mining Equipment | 18-4 |
| Table 20-1 Recommended Work Program | 20-2 |

LIST OF FIGURES

| | PAGE |
|---|------|
| Figure 4-1 Location Map | 4-2 |
| Figure 4-2 Exploitation Concessions | 4-5 |
| Figure 7-1 Regional Geology | 7-2 |
| Figure 7-2 Local Geology | 7-4 |
| Figure 7-3 La Pava Deposit Cross Section | 7-6 |
| Figure 10-1 Stream Sediment Geochemistry | 10-3 |
| Figure 10-2 Regional Soil Geochemistry - Gold | 10-4 |
| Figure 10-3 Regional Soil Geochemistry - Copper | 10-5 |
| Figure 10-4 Regional Soil Geochemistry - Arsenic | 10-6 |
| Figure 11-1 La Pava Drill Hole Locations | 11-3 |
| Figure 11-2 Sample Weight Frequency Distribution for RC samples | 11-4 |
| Figure 11-3 Sample Weight vs. Sample Length for RC Samples | 11-5 |
| Figure 11-4 Sample Weight vs. Weighted Length for RC Samples | 11-6 |
| Figure 11-5 Q-Q Plots of Twinned Holes - La Pava | 11-8 |
| Figure 11-6 Q-Q Plots of RC vs. DD Twinned Holes - La Pava | 11-8 |
| Figure 16-1 Cerro Quema Overall Flowsheet | 16-3 |

Figure 16-2 Cerro Quema Crushing Plant Flowsheet..... 16-4

Figure 16-3 Cerro Quema Leaching Flowsheet..... 16-5

Figure 18-1 La Pava Final Pit Design..... 18-2

1 SUMMARY

EXECUTIVE SUMMARY

INTRODUCTION

Scott Wilson Roscoe Postle Associates Inc. (Scott Wilson RPA) was retained by Pershimco Resources Inc. (Pershimco) to prepare an independent Technical Report on the Cerro Quema Project (the Project) on the Azuero Peninsula in Los Santos Province, Panama. The purpose of this report is to support an acquisition of the Project. On September 2010, Pershimco agreed with all stakeholders to acquire all the interest in the Cerro Quema Project held by Minera Cerro Quema, S.A. (MCQ). The stakeholders are Central Sun Mining Inc., RNC (Panama) Ltd., Carena Equities Corp., Bellhaven Copper & Gold Inc. (Bellhaven), and Julio Benedetti. The purchase price is US\$6.4 million including cash payments and Pershimco shares and warrants. There are no royalties or back-in rights to the vendor. The surface rights of 16 properties, approximately 813 ha, have been purchased for the Project.

This Technical Report conforms to NI 43-101 Standards of Disclosure for Mineral Projects. Scott Wilson RPA personnel visited the property on February 2-4, 2010.

The Project has a historical mineral resource estimate. In 1997, a previous owner completed a feasibility study and initiated open pit development and surface works for a valley heap leach and process plant. The current concept is to validate the historical data and mineral resources, re-evaluate the economic viability of developing the Project, and explore for additional mineralization.

CONCLUSIONS

Based on the site visit and review of available documentation, Scott Wilson offers the following conclusions.

- The favourable results of geochemical surveys identified targets for drill programs which were subsequently completed resulting in the discovery of gold mineralization and mineral resource estimation.
- The sampling approach, sample preparation and analyses are in keeping with industry standard.

- The geology and mineralization of the deposit are uncomplicated and facilitate efficient mine planning and grade control.
- The historical 1996 Datamine North America Inc. (Datamine) block model for La Pava is relevant but not reliable.
- There is potential to add to the resource base through exploration.
- There is potential to add to the resource base by testing the possible copper potential below the oxide-sulphide interface.
- The mine design and proposed mining method are appropriate for the deposit.
- The proposed process appears to be amenable to the Cerro Quema Project, although it has not been used for commercial operations.
- The renewed environmental licence (PAMA) has invoked additional work to deal with potential acid mine drainage issues as well as other project preparatory work.
- Acid mine drainage will need to be effectively managed.
- The current data is in numerous reports over two decades and stored on site and at the Bellhaven office in Panama City and on several computers.

RECOMMENDATIONS

Scott Wilson RPA offers the following recommendations:

- Continue data verification drilling on the La Pava deposit.
- Investigate quality assurance/quality control procedures and results from previous drill campaigns.
- Complete a NI 43-101 compliant mineral resource estimate of the La Pava deposit based on historical data, data verification drilling and current estimates of gold price, metallurgical recovery, and operating costs.
- Evaluate the possible economic significance of silver.
- Obtain an opinion regarding the legal title of the concessions.
- Develop further design and costing of the waste/tailings dump, earthworks structures, mine contracting, processing, infrastructure, and administration.
- Evaluate economic viability of mining the Quema deposit.
- Evaluate potential copper mineralization below oxidized horizon.
- Do confirmatory pilot plant testwork on representative ore.

- The various reports and databases should be centralized and catalogued.
- Complete "Preliminary Assessment" including most current mineral resource estimate, mine and process design, capital and operating costs, social and environmental aspects, and economic analysis. The scope for the mineral processing aspects should include updating testwork incorporating representative mineralization as well as variability testwork. The cost is estimated at approximately US\$245,000.

The estimated cost of the recommended work program is summarized in Table 1-1.

TABLE 1-1 RECOMMENDED WORK PROGRAM
Pershimco Resources Inc. - Cerro Quema Project

| Item | Units | Cost/Unit (\$) | Total Cost (\$) |
|-----------------------------|----------|-------------------|--------------------|
| Data Verification Program | | | |
| Drilling | 2,000 m | 120 | 240,000 |
| Assays | 2,000 | 50 | 100,000 |
| Supervision | Lump Sum | 60,000 | 60,000 |
| Other | Lump Sum | 60,000 | 60,000 |
| Sub-Total | | | 460,000 |
| Legal Due Diligence | Lump Sum | 20,000 | 20,000 |
| Preliminary Assessment | | | |
| Mineral Resource Estimation | Lump Sum | 25,000 | 25,000 |
| Life of Mine Plan | Lump Sum | 10,000 | 10,000 |
| Metallurgical Testwork | Lump Sum | 140,000 | 140,000 |
| Geotechnical Studies | Lump Sum | 50,000 | 50,000 |
| Capital & Operating Cost | Lump Sum | 10,000 | 10,000 |
| Economic Analysis | Lump Sum | 10,000 | 10,000 |
| Sub-Total | | | 245,000 |
| Total | | | 725,000 |

TECHNICAL SUMMARY

PROPERTY DESCRIPTION AND LOCATION

The Project is located on the Azuero Peninsula in Los Santos Province of southwestern Panama, about 45 km southwest of the city of Chitré and about 190 km, by air,

southwest of Panama City. Access to the site from Chitré, the nearest town with regular air service, is by paved highway for 75 km.

LAND TENURE

The Project comprises three exploitation concession contracts totalling 14,893 ha between the Republic of Panama and Minera Cerro Quema, S.A.

SITE INFRASTRUCTURE

Currently, the major assets and facilities associated with the Project are:

- The La Pava and Quema-Quemita gold-silver deposits;
- The drilling database, geological models, and mineral resource models generated since 1993;
- Exploration Camp buildings and facilities;
- Access by public highway and gravel roads to the proposed open pit;
- Environmental Management Program (PAMA) permits.

HISTORY

Cerro Quema was identified as a potential economic mineral deposit during the United Nations-supported national surveys in the late 1960s. Various companies explored the Project over the following 30 years including Compañía de Exploración Minera, S.A., Cyprus Minerals Company, Amax Gold Inc. (Amax), and Campbell Resources Inc. (Campbell). Exploration work included geochemical and geophysical surveys and drilling.

In 1996, Campbell reported indicated mineral resources of 8.773 million tonnes, grading 1.16 g/t Au, containing 328,000 oz Au.

In 2002, RNC Resources Limited and Bikerman Engineering & Technology Associates Inc. estimated mineral reserves in the La Pava deposit of 6.037 million tonnes grading, 1.236 g/t Au, containing 240,000 oz Au. This mineral reserve estimate was based on the Campbell 1996 block model and re-optimized pit shell.

In Scott Wilson RPA's opinion, the foregoing mineral resource and mineral reserve estimates are relevant in that they were estimated using industry standard procedures by experienced professionals. However, they should not be considered reliable as the data cannot be verified, the gold price and estimated operating cost are outdated, and the mineral resource estimate pre-dates NI 43-101. The subsequent mineral reserve estimates were based on the 1966 mineral resource estimate and for the same reasons should not be relied upon.

There has been no historic production from the Cerro Quema Project.

GEOLOGY

The geology of the Azuero Peninsula consists of an assemblage of late Cretaceous through Tertiary intercalated volcanics, volcanoclastics, and marine and terrestrial sedimentary rocks, intruded by a number of small quartz diorite plutons. Rocks within the Project area have been classified in government geological maps as being part of the Ocu Formation that consists of andesitic/dacitic volcanic rocks, limestones, sandstones, and siltstones.

The deposits at Cerro Quema are hosted in an east to west trending belt of hornblende-rich porphyritic, pyroclastic flows, and lavas of dacite and andesite composition. The host rock forms a belt about 10 km long and 1.5 km wide. These rocks are enclosed to the north and south by epiclastic submarine sediments of andesitic composition. Geologic mapping suggests that the host rocks at Cerro Quema are conformable with the enclosing epiclastic sequence. This sequence is thought to be of Upper Cretaceous age (65 to 70 million years).

The majority of mineralization and waste rock from the Project will likely be composed of three types of rocks: saprolitic dacite clays, siliceous dacites with varying degrees of acid leaching, and iron oxide-cemented fault breccias.

Detailed geologic mapping and drill core logging coupled with petrographic and X-ray diffraction studies have led to the classification of three alteration types: silica-pyrite, clay-pyrite, and propylitic alteration. The mineralization is mostly restricted to the silica-pyrite alteration.

MINERAL RESOURCES AND MINERAL RESERVES

There are no current Mineral Resources or Mineral Reserves as defined by NI 43-101.

METALLURGICAL TESTWORK

McClelland Laboratories Inc. and Kappes Cassiday & Associates (KCA), Reno, Nevada, tested the mineralization from La Pava, Quemita, and Cerro Quema for Amax and others in 1995, using traditional bottle roll and column tests and determined that the mineralization was easily crushed and leached rapidly to acceptable levels for heap leaching.

In 2008, SGS Lakefield Research, Lakefield, Ontario, Canada (SGS Lakefield), on behalf of INNOVAT Limited (INNOVAT) ran tests for the INNOVAT or ECO-VAT leaching process. Bench scale work yielded bottle roll recoveries in the 80% to 95% range after 48 hours leaching, on samples from Cerro Quema having gold values ranging from 0.08 g/t Au to 3.01 g/t Au. They also did pulsed column tests to simulate continuous vat leaching with recoveries ranging from 83% to 96%. Pilot plant testing using continuous vat leaching was also carried out with mineralized material that had somewhat higher grades than the overall mineral resource grade. Preliminary, continuous vat leaching testing was carried out on Cerro Quema ore at SGS Lakefield. Recoveries of 93% were achieved after 36 hours of leaching.

ENVIRONMENTAL CONSIDERATIONS

There is potential for acid mine drainage issues at the Project, however, various studies have presented mitigation measures.

A closure plan has been developed including a reclamation program at an estimated cost of approximately US\$2.97 million. The Project area naturally reclaims itself due to the amount of rainfall and nutrients in the soil.

The PAMA permit in place since 2004 expired on December 31, 2009. Bellhaven has recently resubmitted its environmental permit application to the Panamanian government for extension, which would allow approximately two years to put the Project into production. The extension to the PAMA has been granted, with requirements for

additional work usually required as a project is brought into production. The extension is good until December 2012.

2 INTRODUCTION

Scott Wilson Roscoe Postle Associates Inc. (Scott Wilson RPA) was retained by Pershimco Resources Inc. (Pershimco) to prepare an independent Technical Report on the Cerro Quema Project (the Project) on the Azuero Peninsula in Los Santos Province, Panama. The purpose of this report is to support an acquisition of the Project. On September 2010, Pershimco agreed with all stakeholders to acquire all the interest in the Cerro Quema Project held by Minera Cerro Quema, S.A. (MCQ). The stakeholders are Central Sun Mining Inc., RNC (Panama) Ltd., Carena Equities Corp., Bellhaven Copper & Gold Inc. (Bellhaven), and Julio Benedetti. The purchase price is US\$6.4 million including cash payments and Pershimco shares and warrants. There are no royalties or back-in rights to the vendor. The surface rights of 16 properties, approximately 813 ha, have been purchased for the Project.

Pershimco is a Canadian-based resource exploration corporation that controls up to 100% of the Courville Gold Project in the Abitibi Region of Quebec, Canada, and 50% to 100% of various exploration properties in Chihuahua, Mexico.

As of the date of this report, Pershimco has reached an understanding with Bellhaven Copper and Gold Inc. (Bellhaven) whereby it will acquire 100% of Bellhaven's shares of, and liabilities to, Minera Cerro Quema S.A. (MCQ), a wholly-owned subsidiary of Bellhaven.

Currently, the major assets and facilities associated with the Project are:

- The La Pava and Quema-Quemita gold-silver deposits;
- The drilling database, geological models, and mineral resource models generated since 1993;
- Exploration Camp buildings and facilities;
- Access by public highway and gravel roads to the proposed open pit;
- Environmental Management Program (PAMA) permits.

Scott Wilson RPA has had no previous involvement with the Project. Wayne Valliant, P.Geo., currently Principal Geologist, Scott Wilson RPA, worked on the Project in 1997 when employed by a previous owner, Campbell Resources Ltd.

Pershimco is currently performing data verification and exploration drilling on the Project.

SOURCES OF INFORMATION

The site visit was carried out by Principal Geologist Wayne W. Valliant, P. Geo., and Principal Mining Engineer Stuart E. Collins, P.E., both of Scott Wilson RPA, on February 2-4, 2010.

Discussions were held with personnel from Bellhaven:

- Mr. Julio C. Benedetti, President/CEO of Bellhaven.
- Mr. Thomas Baxter, Consulting Geologist for Bellhaven.

The following Pershimco personnel were present during Scott Wilson RPA's site visit, and were instrumental in providing key company and Project information:

- Mr. Loïc Bureau, Engineer, Pershimco.
- Mr. Michel Bureau, Exploration Manager, Pershimco.

Mr. Valliant is the lead Qualified Person for this NI 43-101 report. Mr. Valliant is responsible for Sections 1-15, 17, 19, and 20; Mr. Collins contributed to Sections 1, 17, 18, 19, and 20. Mr. Krutzelmann contributed to Sections 1, 16, 18, 19, and 20. Because of the stage of the Project at this time, NI 43-101 Item 25, Additional Requirements topics were addressed in Section 18.

The documentation reviewed, and other sources of information, are listed at the end of this report in Section 21, References.

LIST OF ABBREVIATIONS

Units of measurement used in this report conform to the SI (metric) system. All currency in this report is US dollars (US\$), unless otherwise noted.

| | | | |
|--------------------|-----------------------------|-------------------|--------------------------------|
| μ | micron | kPa | kilopascal |
| °C | degree Celsius | kVA | kilovolt-amperes |
| °F | degree Fahrenheit | kW | kilowatt |
| μg | microgram | kWh | kilowatt-hour |
| A | ampere | L | litre |
| a | annum | L/s | litres per second |
| bbl | barrels | m | metre |
| Btu | British thermal units | M | mega (million) |
| C\$ | Canadian dollars | m ² | square metre |
| cal | calorie | m ³ | cubic metre |
| cfm | cubic feet per minute | min | minute |
| cm | centimetre | MASL | meters above sea level |
| cm ² | square centimetre | mm | millimetre |
| d | day | mph | miles per hour |
| dia. | diameter | MVA | megavolt-amperes |
| dmt | dry metric tonne | MW | megawatt |
| dwt | dead-weight ton | MWh | megawatt-hour |
| ft | foot | m ³ /h | cubic meters per hour |
| ft/s | foot per second | opt, oz/st | ounce per short ton |
| ft ² | square foot | oz | Troy ounce (31.1035g) |
| ft ³ | cubic foot | oz/dmt | ounce per dry metric tonne |
| g | gram | PAB | Panama Balboa |
| G | giga (billion) | ppm | part per million |
| Gal | Imperial gallon | psia | pound per square inch absolute |
| g/L | gram per litre | psig | pound per square inch gauge |
| g/t | gram per tonne | RL | relative elevation |
| gpm | Imperial gallons per minute | s | second |
| gr/ft ³ | grain per cubic foot | st | short ton |
| gr/m ³ | grain per cubic metre | stpa | short ton per year |
| hr | hour | stpd | short ton per day |
| ha | hectare | t | metric tonne |
| hp | horsepower | tpa | metric tonne per year |
| in | inch | tpd | metric tonne per day |
| in ² | square inch | US\$ | United States dollar |
| J | joule | USg | United States gallon |
| k | kilo (thousand) | USgpm | US gallon per minute |
| kcal | kilocalorie | V | volt |
| kg | kilogram | W | watt |
| km | kilometre | wmt | wet metric tonne |
| km/h | kilometre per hour | yd ³ | cubic yard |
| km ² | square kilometre | yr | year |

3 RELIANCE ON OTHER EXPERTS

This report has been prepared by Scott Wilson Roscoe Postle Associates Inc. (Scott Wilson RPA) for Pershimco Resources Inc. (Pershimco). The information, conclusions, opinions, and estimates contained herein are based on:

- Information available to Scott Wilson RPA at the time of preparation of this report;
- Assumptions, conditions, and qualifications as set forth in this report; and
- Data, reports, and other information supplied by Pershimco, and other third party sources.

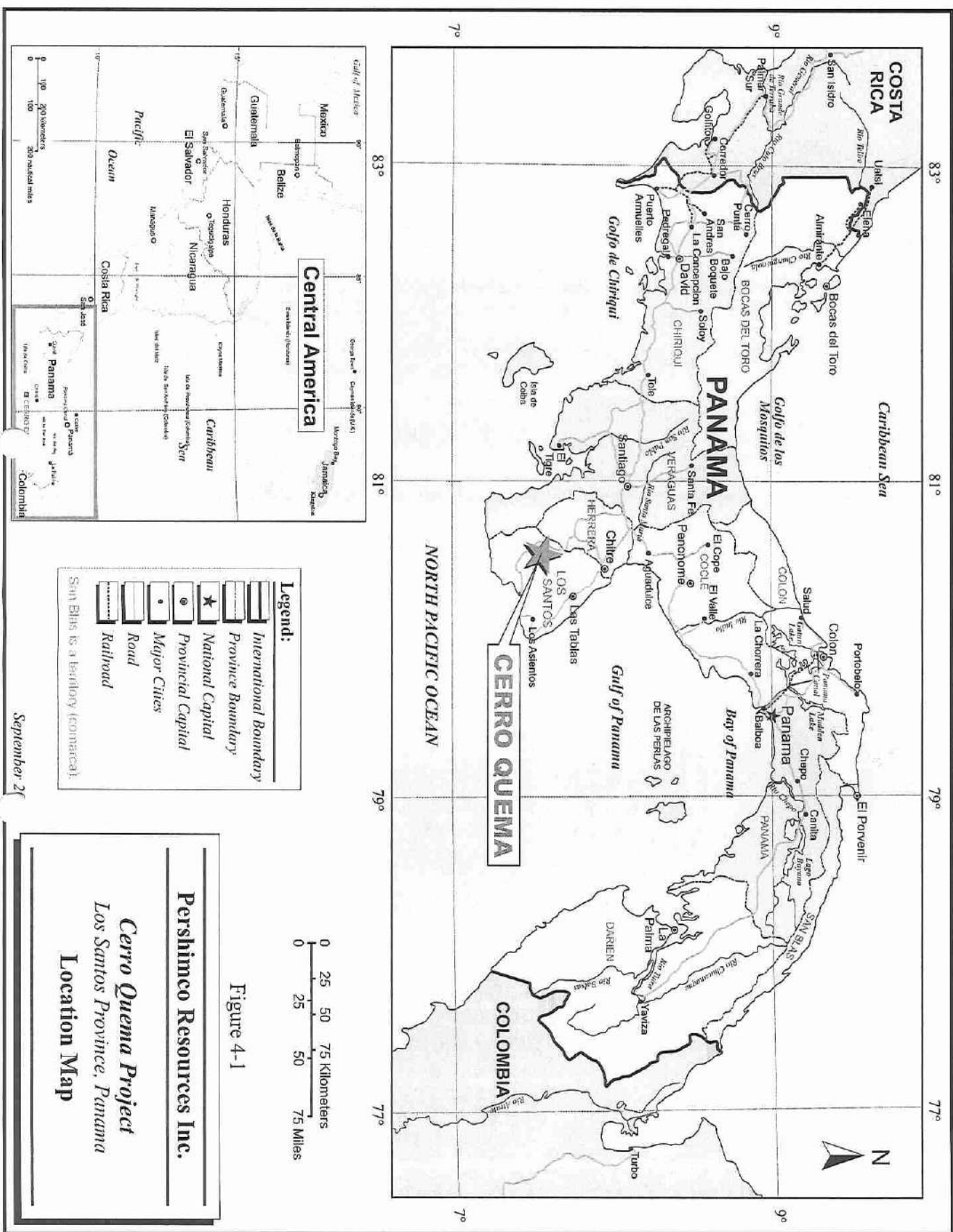
For the purpose of this report, Scott Wilson RPA has relied on ownership information provided by Pershimco. Scott Wilson RPA has not researched property title or mineral rights for the Cerro Quema Project and expresses no opinion as to the ownership status of the property.

Scott Wilson RPA has relied on Pershimco for guidance on applicable taxes, royalties, and other government levies or interests, applicable to revenue or income from Cerro Quema Project, in particular, the La Pava resource area.

Except for the purposes legislated under provincial securities a law, any use of this report by any third party is at that party's sole risk.

4 PROPERTY DESCRIPTION AND LOCATION

The Cerro Quema property is located on the Azuero Peninsula in Los Santos Province of southwestern Panama, about 45 km southwest of the city of Chitré and about 190 km southwest of Panama City by air. The Panama Canal, which connects the Atlantic and Pacific oceans, transects the country of Panama. The UTM coordinates for the La Pava deposit are 549,486 E to 550,303 E and 834,554 N to 834,891 N. The UTM coordinates for the Quema deposit are 552,918 E to 553,385 E and 834,454 N to 835,984 N. The Project location is shown in Figure 4-1.



LAND TENURE

The Cerro Quema property comprises three exploitation concession contracts between the Republic of Panama and Minera Cerro Quema, S.A. (MCQ):

- Contract No. 19 (No. MCQSA-EXTR (gold and silver 96-63) for 5,000 ha dated February 26, 1997, and effective for 20 years).
- Contract No. 20 (No. MCQSA-EXTR (gold and silver 96-62) for 5,000 ha dated February 26, 1997, and effective for 20 years).
- Contract No. 21 (No. MCQSA-EXTR (gold and silver 96-64) for 4,893 ha dated March 3, 1997, and effective for 20 years).

The exploitation concessions listed above total 14,893 ha, and are in good standing. It is unknown how the property boundaries are located, i.e., paper staking or physical staking.

Concession contracts include the following provisions:

- A land tax and royalty against production must be paid to the government as per Article 211 of the Natural Resources Code.
- The concession holder must submit to the government a detailed work plan each year including approximate cost.
- The concession holder has the right to import equipment, parts, and supplies to be used in any mining operation free of importation taxes and custom fees, except for fuel and vehicles that are not used in the mining operation.
- A warranty fund in the amount of 100,000 PAB (approximately equivalent to US\$100,000) in the form of an insurance company deposit must be put in place to guarantee the payment of repairs for damage caused by dangerous acts or restoration due to abandonment for each concession. The fund must stay in place for two years after the expiration of the contract to ensure compliance.
- A warranty fund in the amount of 15,000 PAB must be put in place to guarantee compliance with the obligations of each contract.

On September 2010, Pershimco agreed with all stakeholders to acquire all the interest in the Cerro Quema Project held by MCQ. The stakeholders are Central Sun Mining Inc., RNC (Panama) Ltd., Carena Equities Corp., Bellhaven Copper & Gold Inc., and Julio Benedetti. The purchase price is US\$6.4 million including cash payments and Pershimco shares and warrants. There are no royalties or back-in rights to the vendor.

The possessory rights (surface rights) of 16 properties, approximately 813 ha, have been purchased for the Project. All possessory rights were purchased by Thomas Baxter on behalf of Compañía de Exploración Minera, S.A. (CEMSA). An agreement exists between Baxter and Minera Cerro Quema S.A. ceding all possessory rights to MCQ. Pershimco will acquire the possessory rights to the Project through its acquisition of MCQ.

On July 19, 1993, the National Directorate of the Agrarian Reform approved resolution No. DN 082-93 authorizing CEMSA the use of land for mining purposes for the duration of the concessions. This resolution covers 645,574 ha. This resolution requires updating, as MCQ is the current concession holder and additional possessory rights have been purchased by RNC Resources Limited (RNC).

Pershimco has retained legal representation to ensure that the Project has clear title and confirm that there are no lawsuits that are related to the Project.

The limit of the exploitation concessions are illustrated in Figure 4-2.

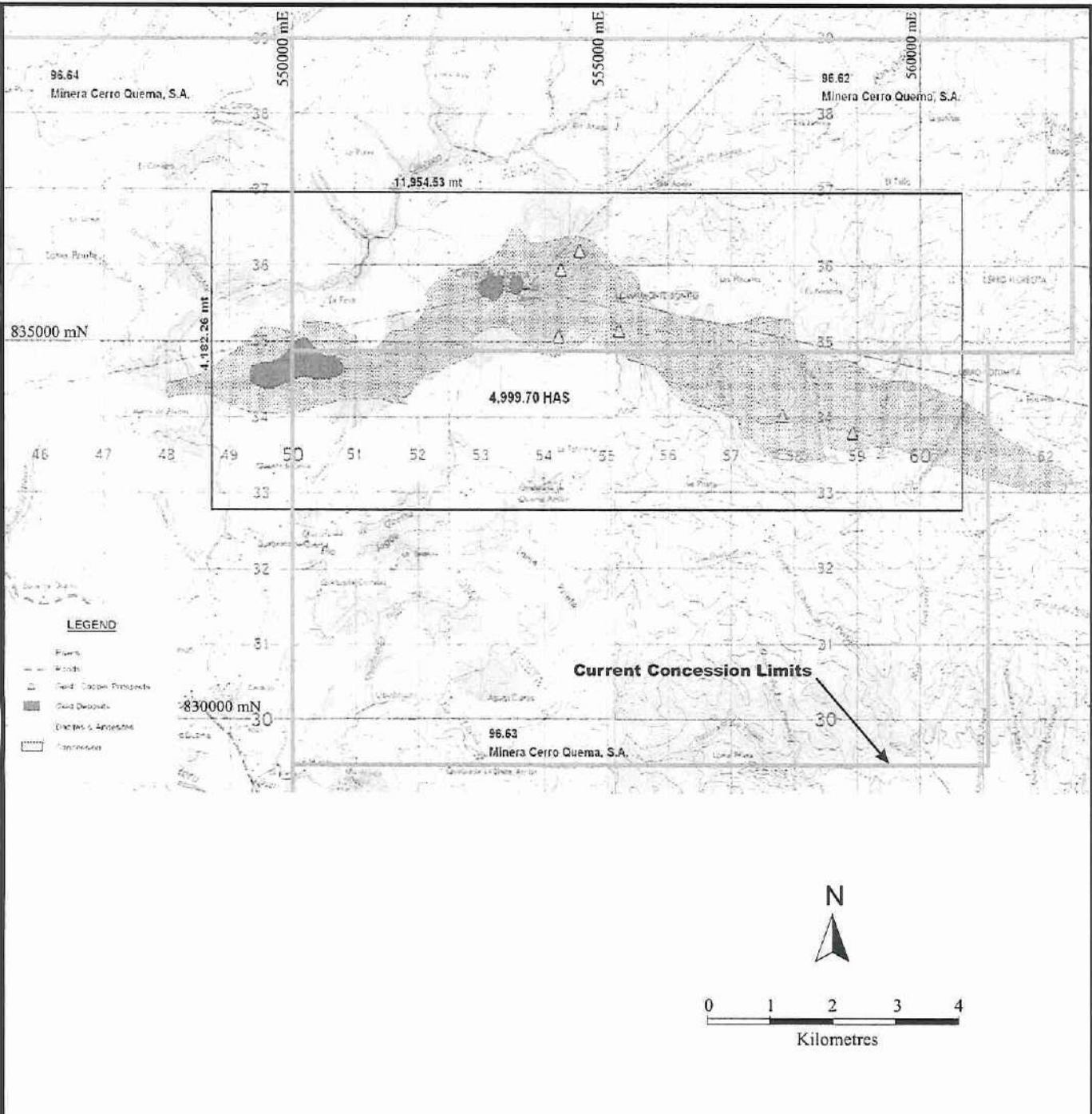


Figure 4-2

Pershimco Resources Inc.

Cerro Quema Project
Los Santos Province, Panama
Exploitation Concessions

5 ACCESSIBILITY, CLIMATE, LOCAL RESOURCES, INFRASTRUCTURE AND PHYSIOGRAPHY

The "Accessibility, Climate, Local Resources, Infrastructure and Physiography" are taken largely from RNC and Bikerman, 2002.

ACCESSIBILITY

The Cerro Quema Project is at the intersection of three districts within the Los Santos Province: Macaracas, Tonosi, and Las Tablas. The closest large villages are Bombachito, Llano de Piedra, and Macaracas to the north and Tonosi to the southeast. Access to the site from Chitré, the nearest town with regular air service, is by paved highway for 75 km, via the northern villages to the small village of Río Quema, then by all-weather road for five kilometres to the Project site. The portion of the access road between Río Quema and the southern concession boundary is a public road.

CLIMATE

There are no long-term reliable meteorological data from Cerro Quema. The nearest station is located in Santiago, approximately 80 km northwest of the Project site. Other climatological stations, such as Los Santos and Tonosi, are closer to the site; however, according to the Atlas Nacional de la República de Panamá, the average annual precipitation and monthly distribution of precipitation at the Santiago stations is closer to that expected at the site. Therefore, data from this weather station were adjusted for elevation differences and applied to the Project design. A meteorological station is currently in place at the Project site. The data collected includes temperature, rainfall, wind speed, and direction.

Monthly average air temperatures at the Cerro Quema site were determined by adjusting data from the Santiago station. The Cerro Quema monthly average maximum and minimum air temperatures were determined to be 28.5°C and 20.4°C. The Atlas Nacional de la República de Panamá indicates that the annual mean temperature at the project site is about 25.5°C.

Regionally, wind velocity averages approximately 1.30 km/h with the strongest winds from January to March. Wind direction is typically from the north and northwest during the dry season and from the west during the rainy season. Wind data from the Project site indicates that the wind is predominantly from the north-northeast.

Panama has two distinct seasons: a warm, dry season that lasts from December to mid-May, and a wet, humid season from mid-May through November. Precipitation typically occurs during torrential tropical thunderstorms. The Santiago station had a precipitation record from 1971 through 1990, a period of 20 years. The maximum annual precipitation was approximately 3,160 mm, and the minimum was approximately 1,454 mm. Preliminary analysis of the data indicates that site precipitation generally increases toward the southwest. The annual average precipitation for Santiago is about 2,512 mm per year.

LOCAL RESOURCES

Macaracas and Tonosi will be the districts more directly affected by the Project because they are proximate to the Project and the highway that connects the district seats passes near the Project area. The 1990 census reported that these districts have populations of 9,280 and 9,336, respectively. Populations in the towns of Macaracas and Tonosi are 1,768 and 1,411, respectively.

The towns under the immediate influence of the Project include Río Quema, La Llana, Quebrada Quema, and Boca de Quema in Tonosi District, and Río Abajo in Macaracas District. All of these communities are small villages with the exception of Quebrada Quema and Río Abajo, which are dispersed residences. The combined population of these communities, according to the 1990 census, is 399 people living in 116 houses. Most of the population stems from emigrants to the region in the 1940s and 1950s.

Population densities in the subdistricts containing these communities are very low, at approximately five people per square kilometre. Fifty-four percent of the local residents are 20 years of age or older.

This Project can be operated on a continuous basis. However, there will be periods of time that operations may be suspended due to high precipitation.

INFRASTRUCTURE

No infrastructure exists at the Project. However, within five kilometres of the Project area, there are offices, an equipment laydown area, and a sample storage area under the control of MCQ. Electrical power for a mining and processing facility would likely be generated from on-site diesel-powered generators.

PHYSIOGRAPHY

The terrain in the region is rugged, with a maximum relief of about 850 m. Approximately 20% of the area has slopes of less than 55%, while the remaining 80% has steeper slopes. With the exception of the site access road and exploration drill roads, the surrounding countryside is only accessible via footpaths. Much of the surrounding area has been deforested and converted to pasture lands. The deforested areas are covered by one metre to two metre high hummocks of grasses, matted ferns, and scattered small trees. Thick stands of forest persist along some of the drainages and in the steeper valleys. Less than 5% of the Project area consists of rock exposures. Rockiness is typically slight in the soils on shallower slopes and moderate on steeper slopes. More extensive rock exposures are typically along active stream beds.

6 HISTORY

OWNERSHIP HISTORY

Cerro Quema was identified as a potential economic mineral deposit during the United Nations-supported national surveys in the late 1960s. CEMSA investigated the area in 1986, and obtained the exploration concession for Cerro Quema in 1988. The exploration program revealed the prospect of a mineable gold deposit.

Cyprus Minerals Company (Cyprus) formed a joint venture with CEMSA in 1990 to create Cyprus Minera de Panama, S.A. (Cyprus S.A.). From 1990 to 1994, Cyprus S.A. conducted advanced exploration drilling of the La Pava, Quema, and Quemita mineralization.

Amax Gold Inc. (Amax) merged with Cyprus in 1993 to form Cyprus Amax Minerals and formed MCQ, to proceed with permitting and development.

Campbell Resources Inc. (Campbell) purchased the right of first refusal on the Project from CEMSA, and exercised that right when Cyprus S.A. put the property up for sale in 1996. Campbell subsequently earned a 100% interest in the Project, carried out an infill drilling program to further define the resources, and completed a Project Feasibility Study. Campbell sold its 100% interest in the Project to Carena Equities Corporation of Panama (Carena) in August 2001.

RNC Resources Ltd. (RNC) entered into an agreement with Carena in January 2002, wherein RNC agreed to complete a "bankable" Feasibility Study on the Cerro Quema Project and to place the Project into production for a 50% participation in the Project.

On September 27, 2007, Bellhaven Copper and Gold Inc. (Bellhaven) signed a Definitive Agreement (DA) with Carena to acquire a 40% interest in the Project. Further, on November 1, 2007, Bellhaven signed a DA to acquire the remaining 60% interest from Central Sun Mining Inc. (formerly Glencairn Gold Corp.). The total purchase price of the property was US\$10.4 million and is equivalent to US\$23 per ounce of gold in the measured and indicated resource categories. At that time and upon completion of payments, Cerro Quema would be 100% wholly-owned by Bellhaven, subject to a 4%

net smelter return (NSR) royalty and 9% net profits interest (NPI) royalty. Subsequent to the completion of payments, on November 13, 2008, Bellhaven and Weston Resources Inc. signed a letter of intent for Bellhaven to purchase the 9% NPI royalty. This purchase was to be completed by December 15, 2008. Bellhaven retained INNOVAT Limited (INNOVAT) to prepare a feasibility study for the Project. The results are summarized in Section 16, Mineral Processing and Metallurgical Testing and Section 18, Other Relevant Data and Information.

Scott Wilson RPA understands from Pershimco that the 9% NPI purchase has been completed.

Land required for the operation of the Project has been acquired. The possessory rights (surface rights) are controlled by Bellhaven and there is no title to the land. As long as the concessions are in existence, no other parties can request title to the properties. A purchase agreement between Carena and RNC to purchase 50% of the outstanding shares of MCQ was completed on February 11, 2004. Currently, it is understood through conversations with Julio Benedetti, president of Aurum Exploration (a subsidiary of Bellhaven), that the Project is subject to a 4% NSR royalty, 2% to be paid to CEMSA and 2% to be paid to the Government of Panama. Current Project holding costs are estimated to range between US\$1.0 million to US\$1.5 million per year.

There has been no historic production from the Cerro Quema Project.

EXPLORATION HISTORY

The exploration history is summarized in Table 6-1 and Table 6-2. Further details are provided in Section 10, Exploration and Section 11, Drilling.

TABLE 6-1 EXPLORATION HISTORY
Pershimco Resources Inc. - Cerro Quema Project

| Year | Company | Work Completed |
|-------------|----------------|--|
| 1990-1994 | Cyprus | Geochemical surveys Geophysical surveys Drilling (see Table 6-2) |
| 1996 | Campbell | Drilling (see Table 6-2) |

TABLE 6-2 DRILLING SUMMARY
Pershimco Resources Inc. – Cerro Quema Project

| Company | La Pava | | | | Remainder of Concession | | | |
|-----------------|-----------------------------|-----------------|-------------------------------|----------------|-----------------------------|----------------|-------------------------------|----------------|
| | RC Drilling No. Holes | Length (m) | Core Drilling No. Holes | Length (m) | RC Drilling No. Holes | Length (m) | Core Drilling No. Holes | Length (m) |
| 1990 (Cyprus) | | | 3 | 298.8 | | | | |
| 1991 (Cyprus) | 28 | 1,820.1 | 2 | 119.3 | 11 | 662 | 2 | 168 |
| 1992 (Cyprus) | 41 | 3,271.5 | 3 | 324.8 | 35 | 2,186 | | |
| 1993 (Cyprus) | | | 11 | 1,086.3 | | | 23 | 1,289.9 |
| 1994 (Cyprus) | 80 | 6,400.7 | 13 | 1,180.5 | 51 | 3,238.5 | 7 | 453.7 |
| 1996 (Campbell) | | | 29 | 1,749.6 | | | | |
| Total | 149 | 11,492.3 | 61 | 4,759.3 | 97 | 6,086.5 | 32 | 1,911.6 |

HISTORICAL MINERAL RESOURCES AND MINERAL RESERVES ESTIMATES

CAMPBELL RESOURCES INC.

Mineral resources were estimated by Datamine North America Inc. (Datamine) under the supervision of Wayne Valliant (previously of Campbell) in 1996. Mineralized envelopes were correlated based on silica, pyrite, oxidation, and gold grade. The saprolite cap was excluded from the mineral resource estimate. Block models were created for La Pava and Quema using block dimensions of 10 m x 10 m x 3 m high. Grade interpolation incorporated search distances and directions were consistent with the variography. Datamine used nearest neighbour, inverse distance cubed (ID^3), and ordinary kriging for grade interpolation and determined that ordinary kriging was the most appropriate method based on the coefficient of variation for each model.

Datamine created optimized pit shells using mining costs at US\$1.27/t, processing costs at US\$2.34/t (based on valley leach), general and administrative costs (G&A) at US\$1.58/t, US\$400/oz Au, 86% metallurgical recover, and variable pit slopes. The resultant mineral resources within the optimized pit shells are summarized in Table 6-3.

TABLE 6-3 HISTORICAL MINERAL RESOURCES, DATAMINE 1996
Pershimco Resources Inc. - Cerro Quema Project

| Zone | Tonnes (t 000s) | Grade (g/t Au) | Contained Au (oz) |
|---------|--------------------|-------------------|----------------------|
| La Pava | 5,854 | 1.19 | 224,000 |
| Quema | 2,919 | 1.11 | 104,000 |
| Total | 8,773 | 1.16 | 328,000 |

- Notes:
1. Mineral resources are not NI 43-101 compliant
 2. Mineral resources estimated at US\$400/oz Au
 3. Mineral resources estimated at 0.35 g/t Au cut-off grade

RNC RESOURCES LTD.

In 2002, RNC and Bikerman completed a feasibility study on the La Pava deposit. Bikerman reviewed and accepted the kriged Datamine block model and re-optimized the pit based on mining costs at US\$0.81/t for ore and US\$0.86 for waste, processing costs at US\$2.92/t, G&A at US\$0.68/t, US\$325/oz Au, 80% metallurgical recovery, and 45° pit slopes. The resultant cut-off grade was 0.45 g/t Au. Ten percent dilution was added to the mineral resources for conversion to mineral reserves. Only the La Pava zone was considered for the study. The resultant mineral reserve estimate was 6.037 million tonnes grading 1.24 g/t Au, containing 240,000 oz Au.

Bikerman estimated mineral reserves based on a designed pit with 6.0 m benches, 18 m wide haul roads with a maximum 10% grade, mining dilution of 2.0 m at 0.30 g/t Au, and pit slopes ranging from 40° to 50°. The resultant proven plus probable mineral reserve estimate was 6.037 million tonnes grading 1.236 g/t Au, containing 240,000 oz Au.

CHLUMSKY, ARMBRUST AND MEYER

In 2002, Chlumsky, Armbrust and Meyer, LLC (CAM) prepared a mineral reserve audit for RNC. CAM reviewed and accepted the kriged, Datamine block model and re-optimized the pit based on mining costs of US\$0.85/t and US\$0.83/t for ore and waste respectively, processing costs of US\$2.95/t, G&A of US\$0.71/t US\$325/oz Au, 80% metallurgical recovery, and variable pit slopes. The resultant cut-off grade was 0.57 g/t Au. A two metre shell was added to the mineral resources for conversion to mineral reserves for a total in La Pava of 6.344 million tonnes, grading 1.178 g/t Au, containing 240,000 oz Au.

SCOTT WILSON RPA OPINION REGARDING HISTORICAL RESOURCE ESTIMATES

In Scott Wilson RPA's opinion, the foregoing mineral resource and mineral reserve estimates are relevant in that they were estimated using industry standard procedures done by experienced professionals. However, they should not be considered reliable as the data cannot be verified, the gold price and estimated operating cost are outdated, and the mineral resource estimate pre-dates NI 43-101. The subsequent mineral reserve estimates were based on the 1996 mineral resource estimate and for the same reasons should not be relied upon.

7 GEOLOGICAL SETTING

The "Geological Setting" of the property is taken largely from RNC and Bikerman (2002).

REGIONAL GEOLOGY

The geology of the Azuero Peninsula consists of an assemblage of late Cretaceous through Tertiary intercalated volcanics, volcanoclastics, and marine and terrestrial sedimentary rocks, intruded by a number of small quartz diorite plutons. Tectonically, the region is near the intersection of the Cocos, Caribbean, and Nazca plates, and is undergoing strike-slip faulting, subduction, and some rotational movements along different portions of the plate boundaries. At the time of deposition/emplacement of the rocks in the area, the region appears to have been a forearc basin, with the felsic plutons representing the remnants of the root system of a late Mesozoic to early Tertiary magmatic island arc.

Three major northwest-trending faults cross the region. One of these faults, the Sona-Azuero fault, is an apparent crustal suture zone. Strong N60°W trending lineaments flank this fault in a 40 km wide zone that includes the Project area.

Rocks within the Project area have been classified in government geological maps as being part of the Ocu Formation that consists of andesitic/dacitic volcanic rocks, limestones, sandstones, and siltstones.

The regional geology is illustrated in Figure 7-1.

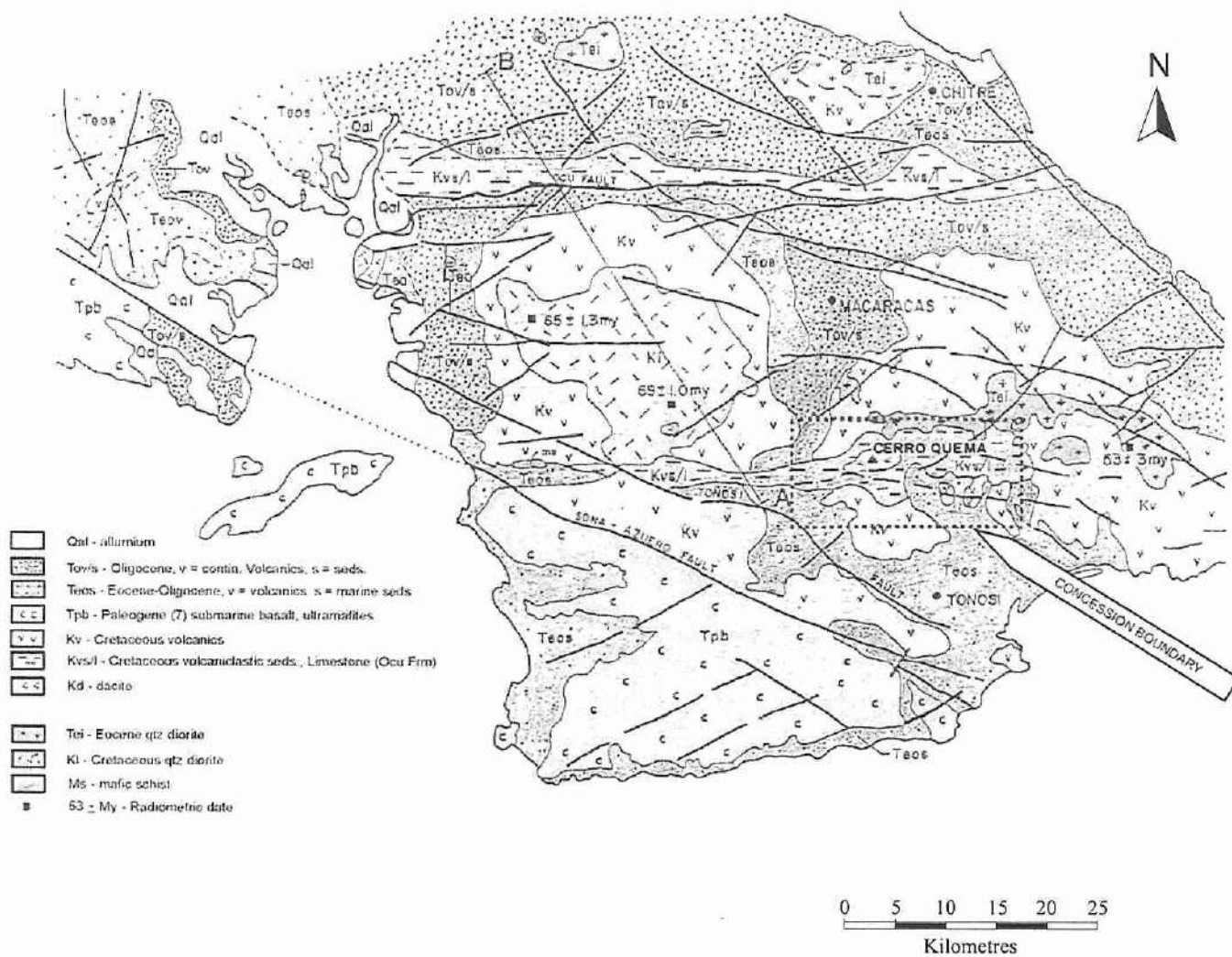


Figure 7-1

Pershimco Resources Inc.

Cerro Quema Project
 Los Santos Province, Panama
Regional Geology

September 2010

Source: CAM, 2003.

LOCAL GEOLOGY

The deposits at Cerro Quema are hosted in an east to west trending belt of hornblende-rich porphyritic, pyroclastic flows, and lavas of dacite and andesite composition. The host rock forms a belt about 10 km long and 1.5 km wide. These rocks are enclosed to the north and south by epiclastic submarine sediments of andesitic composition. These epiclastics display repetitive graded bedding indicative of cyclic deposition as submarine turbidity flows and are locally intercalated with dirty marls and cherts. This sequence dips to the south at 40° to 60°, but is not overturned. Intercalated with the epiclastics to the south are outcrops of highly sheared basalts that locally contain pillow structures. Geologic mapping suggests that the host rocks at Cerro Quema are conformable with the enclosing epiclastic sequence. This sequence is thought to be of Upper Cretaceous age (65 to 70 million years).

The local geology is illustrated in Figure 7-2.

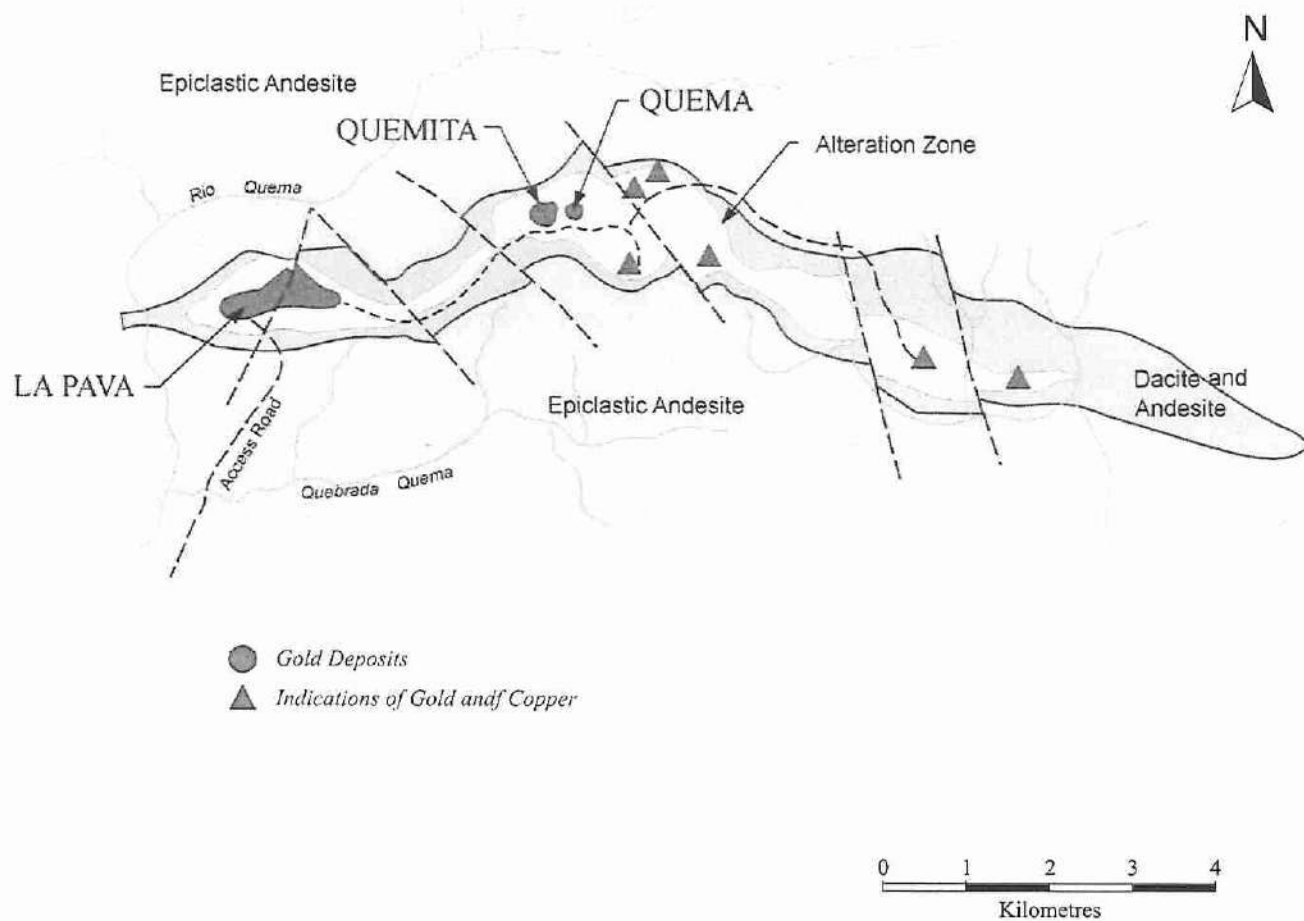


Figure 7-2

Pershimco Resources Inc.

Cerro Quema Project
Los Santos Province, Panama
Local Geology

September 2010

Source: CAM, 2003.

PROPERTY GEOLOGY

The three known target areas are cut by sets of north, northwest, and northeast trending faults, generally with indeterminate attitudes. Rocks in the Project's resource areas frequently exhibit jointing on a 30 cm to 50 cm scale, with joint orientations tending to parallel fault strikes. The Chontal shear zone, a N20°W trending structure, appears to have undergone vertical and left-lateral displacement, and offsets the La Pava and Quema/Quemita ridgelines. Well developed shear lineations are apparent in the bedrock exposed in the Quebrada Chontal drainage.

The majority of ore and waste rock produced from the three open pits will likely be composed of three types of rocks: saprolitic dacite clays, siliceous dacites with varying degrees of acid leaching, and iron oxide-cemented fault breccias. The saprolitic dacites are highly argillized and generally retain many of the lithologic and structural features seen in non-argillized dacite; euhedral hornblende phenocrysts are often altered to clays without sign of oxidation. Silica and iron oxides account for the bulk of the mineralogy in the siliceous dacites. In some zones, acid leaching was strong enough to leach the rock of all constituents except silica, producing an extremely friable rock. These highly leached rocks often resemble tuffs or fine-grained quartz sandstones. Fault traces were frequently mapped by the occurrences of the third common pit rock type, recemented iron oxide breccias. The breccias range in texture from rubble and fragmental to fine-grained micro-stockwork quartz veinlets in a hematitic matrix.

The property geology is illustrated in a typical cross section on the La Pava deposit in Figure 7-3.

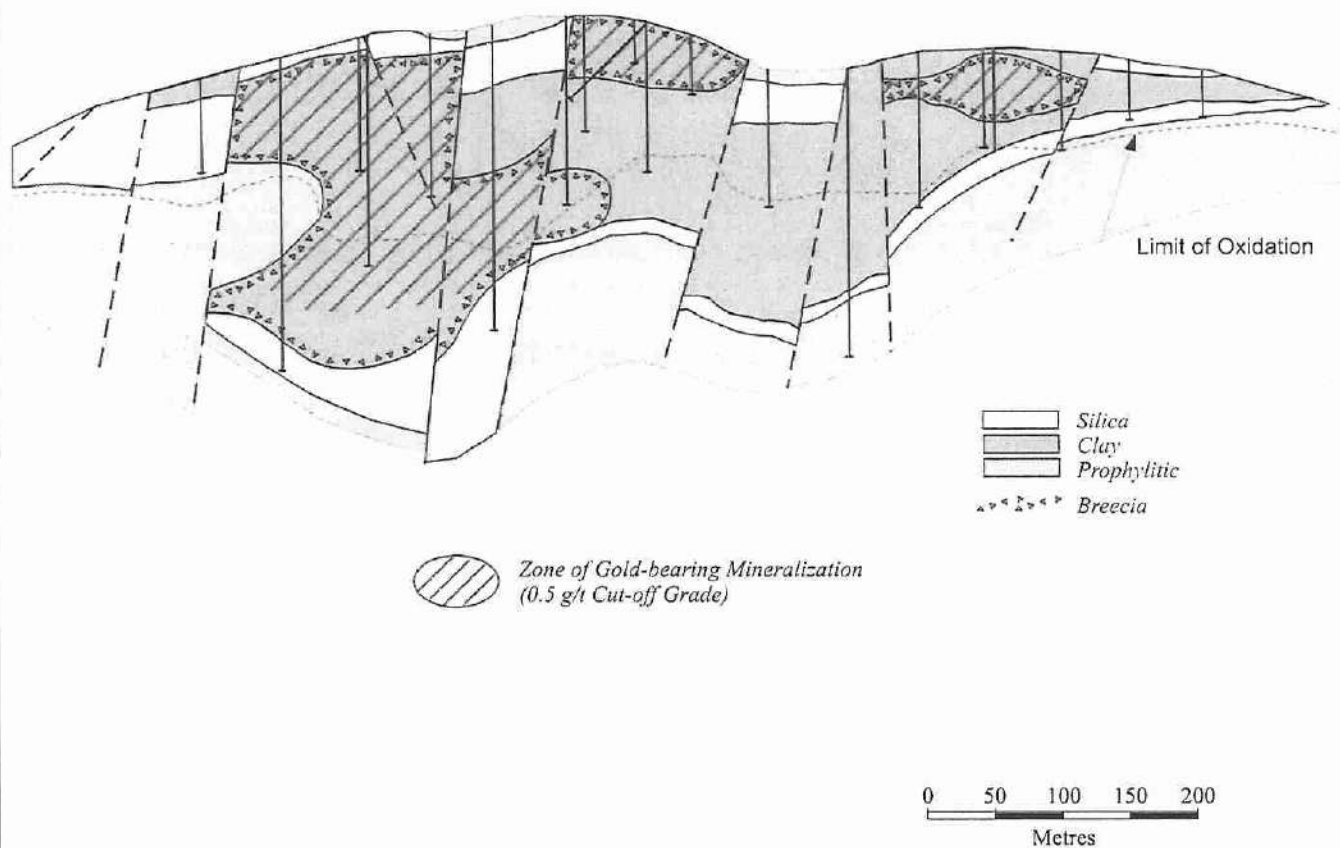


Figure 7-3

Pershimco Resources Inc.

Cerro Quema Project
 Los Santos Province, Panama

La Pava Deposit
Cross Section Looking West

September 2010

Source: CAM, 2003.

STRUCTURAL GEOLOGY

Access roads built during the 1996 field investigation provided exposures of bedrock in the Chontal drainage area, which allowed geologists to gain significant insight into the local structural conditions. Three fault systems are evidenced in the Chontal drainage basin. A N85°E trending fault associated with the regional structural system crosses the Chontal drainage to the north of the leach pad area. The fault dips to the north at approximately 40°, and is associated with silicic and argillic alteration similar to that present at La Pava and Quema/Quemita.

In the Quebrada Chontal drainage basin, the N20°W Chontal shear zone intersects and offsets the east-west fault with estimated left-lateral displacement of 100 m to 150 m in the pad/pond embankment area. The Quebrada Chontal waterway generally follows the fault zone. Displacement and shearing associated with the Chontal fault seem to diminish to the northwest and no lateral displacement is evident on aerial photographs in the area near the Quebrada Chontal and Rio Quema confluence. Likewise, in the pond area and upstream in the Chontal drainage the displacement becomes less evident to the southeast, although drainages to the southeast have similar orientations. The fault trace may have been covered by a younger dacite tuff that makes up the ridgeline of the upper Chontal basin.

A younger fault system striking roughly N40°E cuts both the east-west and Chontal faults and is evidenced by several faults in the area. No apparent offset is associated with these faults. In the upper Chontal drainage, two faults were observed which are believed to be part of this system. A small fault trending N45°E was visible in dozer road cuts where it crosses Quebrada Chontal within the proposed pad/pond site. The northwest fork of the upper Quebrada Chontal drainage appears to follow another fault in this system. Similar trending faults cut the La Pava and Quema/Quemita deposits. It was not possible to determine whether any of the fault systems showed recent activity using field and aerial reconnaissance.

ALTERATION AND MINERALOGY

Detailed geologic mapping and drill core logging coupled with petrographic and X-ray diffraction studies have led to the classification of three alterations types: silica-pyrite, clay-pyrite, and propylitic alteration.

The silica-pyrite alteration is characterized on surface by a highly fractured, vuggy, locally brecciated rock composed of silica and iron oxides. Open casts which were once hornblendes or feldspars are common. This oxidized rock is referred to as a leached cap and extends to a depth of up to 150 m. Beneath the oxidation boundary, pyrite is abundant (up to 35% of the rock) and occurs in fractures, disseminations, and as replacements after feldspar and hornblende. The mineral assemblage includes alunite, pyrite, dickite, quartz, pyrophyllite, barite, interlayered illite-smectite, illite, kaolinite, apatite, and rutile. This assemblage is indicative of deposition under low pH conditions and high sulphur fugacities.

With few exceptions, ore grade mineralization (>0.5 g/t Au) is restricted to this alteration type within the leached cap. Anomalous gold occurs in deep pyrite-bearing breccias at La Pava (0.2 g/t Au to 0.7 g/t Au range). The silica-pyrite alteration forms the core of the deposits and is flanked on all sides by a clay envelope. At the La Pava and Quemita deposits, clay locally overlies the silicified core forming an unmineralized veneer over mineralized rock from 5 m to 20 m thick.

Within the silica-pyrite zone and locally cross-cutting the adjacent clay zone on the south side of the La Pava pit, late, steeply dipping chalcopyrite veinlets with white vuggy silica halos occur. These appear to be associated with late fracturing during a major brecciation event. In this area, a restricted zone of high-grade supergene copper mineralization (0.5% to 5.0%) is present immediately beneath the oxidation interface associated with gold mineralization in the 0.5 g/t Au to 2.5 g/t Au range. Copper minerals are dominated by chalcopyrite and covellite.

The clay-pyrite alteration contains illite, kaolinite, and hematite. This alteration type is characterized in weathered outcrops by its soft, clayey nature and reddish mottled colouring. Abundant disseminated pyrite occurs at depth. Much of the clay seen at surface may have formed during supergene oxidation of the pyrite. Clay alteration forms a boundary between the silicic mineralized core and an outer propylitic alteration zone. It is less permeable than the silicic alteration, and is consequently less weathered and rarely contains gold mineralization.

Propylitic alteration forms the outer margins of the deposits and is characteristically a green rock which contains chlorite, calcite, siderite, halloysite, laumontite, hematite, and

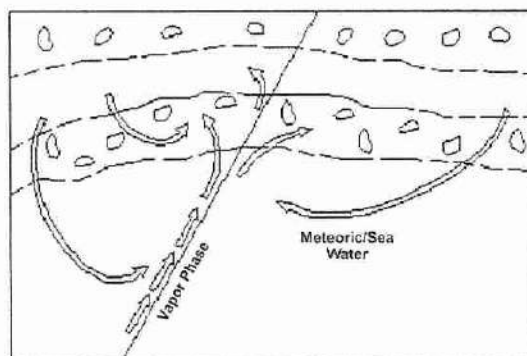
illite. At La Pava, down-faulted blocks of propylitic alteration overlie deeper clay and silica-pyrite zones.

8 DEPOSIT TYPES

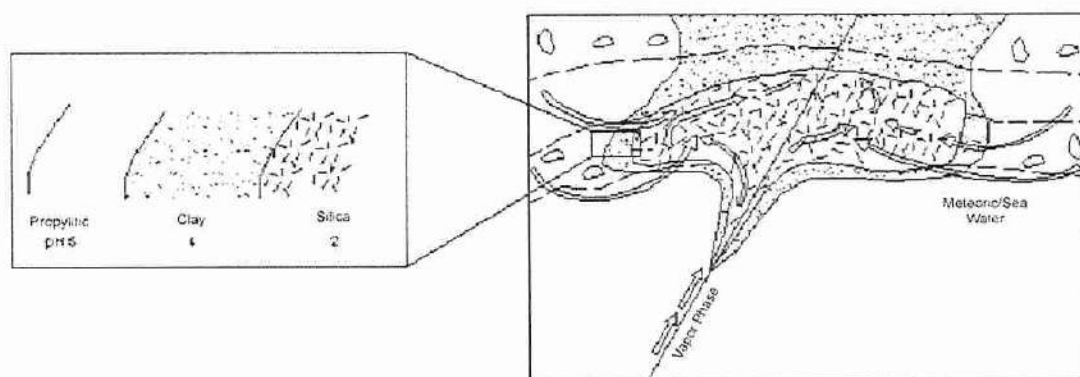
The "Deposit Type" of the property is taken largely from RNC and Bikerman (2002).

The deposit is a high sulphidation epithermal deposit and mineralization is believed to have evolved in four distinct stages as shown in the following model.

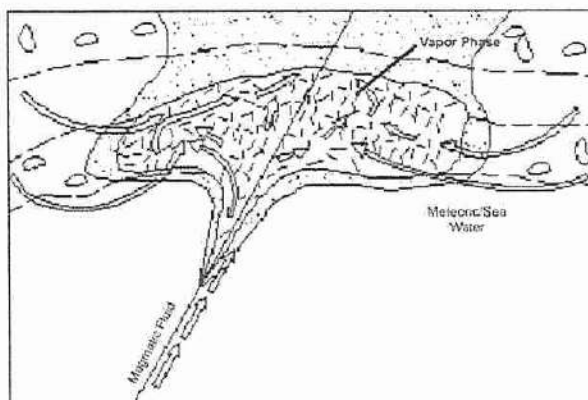
Stage 1 – Initial: Magmatic gases (HCl, CO₂, HF, SO₂, H₂S) rise along the conduit and form a low-density vapour plume. This vapour condenses into the groundwater and heats the sulphuric acid produced by the oxidation of pyrite or other sulphides, acidifying the groundwater.



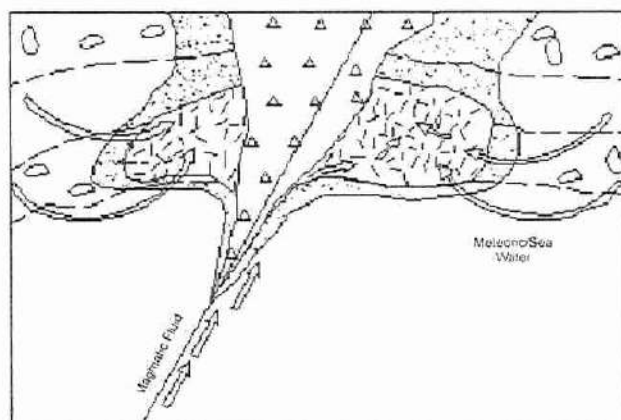
Stage 2 – Highly Reactive: Extensive leaching, strong mixing of groundwater and vapour. Increased permeability.



Stage 3 – Mineralization: Gold-bearing saline fluid reaches the leached zone. Mixing with meteoric waters causes mineral deposition.



Stage 4 – Brecciation: Over-pressured magmatic fluid causes extensive brecciation. Introduction of copper and more gold.



Given that the known deposits on the Project outcrop at surface, display visual alteration, and are sulphide-bearing, future exploration programs will begin with geological mapping, soil and stream geochemistry, and ground geophysics.

9 MINERALIZATION

The mineralization has been subdivided into four zones, i.e., La Pava West, La Pava East, Quema, and Quemita. The La Pava West and La Pava East zones are collectively referred to as La Pava. Similarly, the Quema and Quemita zones are collectively referred to as Quema. The geographic limits of the four zones are provided in Table 9-1.

TABLE 9-1 GEOGRAPHIC LIMITS OF THE CERRO QUEMA MINERALIZATION
Pershimco Resources Inc. – Cerro Quema Project

| | La Pava East | | La Pava West | |
|-----------|--------------|---------|--------------|---------|
| | Min | Max | Min | Max |
| Easting | 549,955 | 550,303 | 549,486 | 549,949 |
| Northing | 834,554 | 834,775 | 834,640 | 834,891 |
| Elevation | 448 | 556 | 389 | 557 |

| | Quema East | | Quemita | |
|-----------|------------|---------|---------|---------|
| | Min | Max | Min | Max |
| Easting | 553,249 | 553,385 | 552,918 | 553,183 |
| Northing | 835,558 | 835,684 | 835,454 | 835,662 |
| Elevation | 819 | 895 | 724 | 856 |

The basis of coordinates for the data is presumed to be the Universal Transverse Mercator (UTM) system, WGS84, Zone 17.

Each mineralized zone has a different orientation:

- Quema East strikes 90° E-W, dips 15° to the north, and plunges 18° to the west.
- Quema West strikes 61° NE-SW, dips 25° to the north, and plunges 10° to the east.
- La Pava East strikes 100° SE-NW, is horizontal, and has no plunge.
- La Pava West strikes 90° E-W, is horizontal, and has no plunge.

The metallogeny appears straightforward, with the host volcanic rocks which originally contained pyrite and very low grade gold but underwent intensive weathering that resulted in a concentration of gold near surface. A notable feature is that the highest grade mineralization is near surface and the grade gradually decreases with depth down to the lower limit of the oxidation boundary.

There is no apparent nugget effect and the higher grade areas gradually taper off to lower grades, which facilitates mine planning and mining to a cut-off grades. The gold is very fine and assay grades are reproducible with no coarse gold.

10 EXPLORATION

Bellhaven has performed no exploration work on the property. Exploration work described in this section was performed by previous owners. It is unknown whether the geochemical and geophysical surveys were carried out by the previous owners or by contractors. The potential merit of the Project is not predicated on the results of geophysical and geochemical surveys as the Project has advanced to a mineral resource estimate (historical as defined by NI 43-101), metallurgical testwork, and proposed mining and processing studies.

TOPOGRAPHICAL SURVEYS

The block model utilizes topographical data generated in 1995 by Amax for use in their feasibility study. Campbell updated this topography in 1996 and 1997. Topography was reportedly obtained from the Instituto Geográfico Nacional and was corrected with survey data gathered in the area of the Cerro Quema Project where preliminary development had since changed the relief. RNC reported that qualified survey engineers using modern electronic survey equipment confirmed the Amax and Campbell data. The block model utilizes survey data for the pit area updated to the end of 1997.

GEOCHEMICAL SURVEYS

Exploration of the Project included extensive soil sampling on a grid. Approximately 3,100 soil samples were collected. Gold, arsenic, antimony, and mercury anomalies (all indicator elements for gold mineralization) occur in soils over outcropping mineralization. The 0.1 g/t Au contour broadly defines the clay alteration envelope. The 0.5 g/t Au contour defines outcroppings of potentially economic mineralization. Grades greater than 2.0 g/t Au are common within this contour. Arsenic, antimony, and mercury anomalies (>100 ppm, >10 ppm, and >0.5 ppm, respectively) generally coincide with elevated Au values. Copper anomalies in soils are displaced down slope of the deposit and are thought to represent zones of deposition of copper from solutions transported by meteoric water. Some of this copper is re-deposited as supergene mineralization at the oxidation surface. Drill intersections up to 30 m of 3.2% Cu and 3.3 g/t Au have been

identified. The remainder of the copper has been deposited in superficial deposits on the flanks of the deposit where meteoric water locally interfaces with dissolved copper in seeps on the hillside. Values of up to 2,500 ppm copper occur in ferricrete in these areas. A program of trenching of some of these copper anomalies has failed to reach bedrock. A stream sediment survey of the concession was conducted in late 1992. This work showed that the streams draining the known deposits and a number of prospects (East Quema Jungle and SE Quema) returned anomalous responses in gold, copper, and arsenic in 80-mesh silt samples. An unexpected result of this survey was the delineation of weak, but widespread copper and spotty stream sediment gold anomalies draining the flanks of Lomo Prieta. This area is south of the main belt of alteration.

The results of the foregoing geochemical surveys are illustrated in Figures 10-1 through 10-4.

GEOPHYSICAL SURVEYS

Geophysical surveys were undertaken by Cyprus in February 1995. A radiometric survey identified areas of potassic alteration. The results of the magnetometer survey clearly showed the east-west to west-northwest trending lithological units and structures, and should be useful in interpreting the geology of the area.

550,000 mE

555,000 mE

Figure 10-1

Pershinco Resources Inc.
Cerro Quemá Project
Panamá
Stream Sediment Geochemistry

▲ 0.1 g/t Au
▲ 150 ppm As
▲ 150 ppm Cu



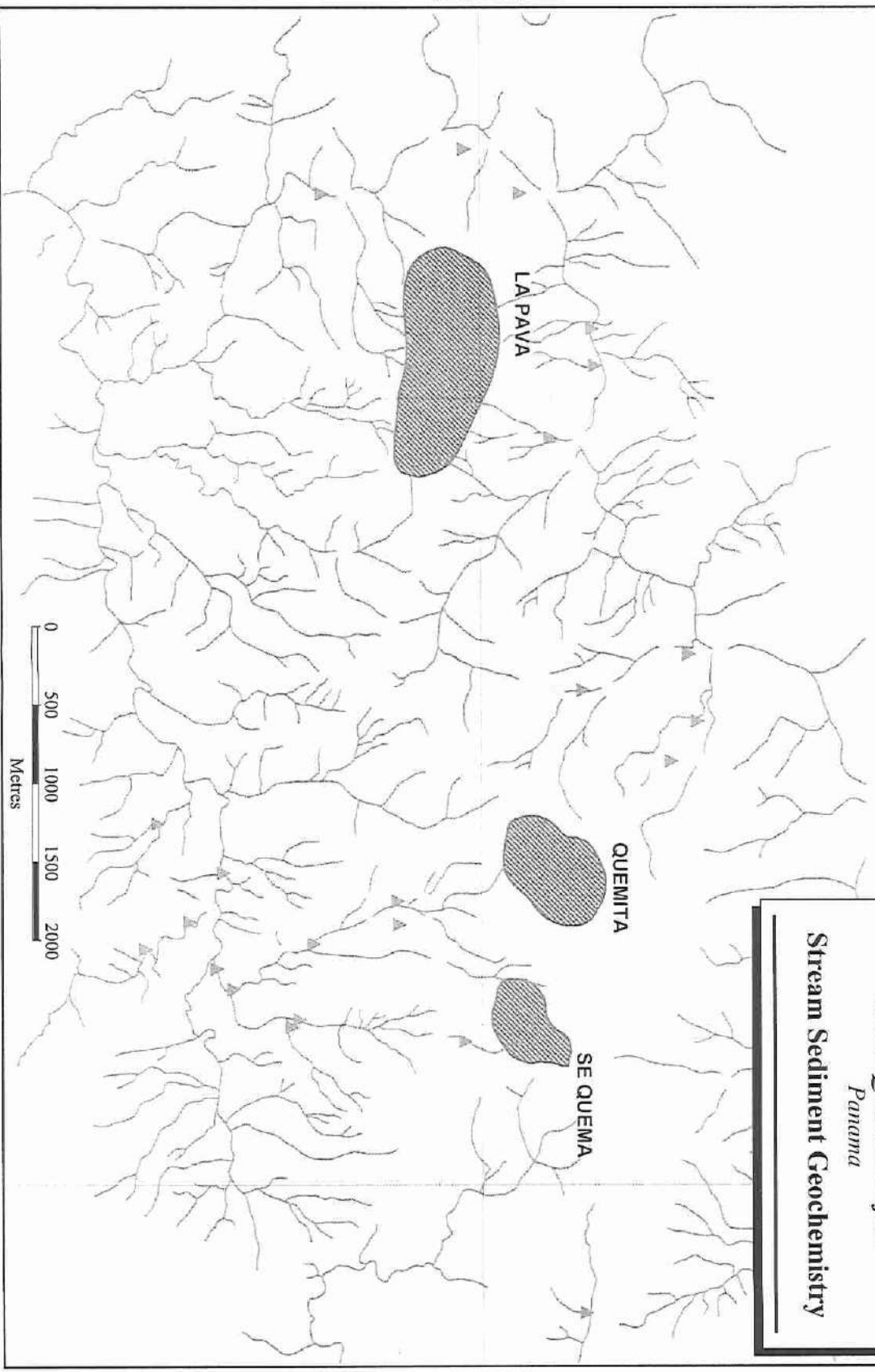
LA PAVA

QUEMITA

SE QUEMA

835,000 mN

835,000 mN



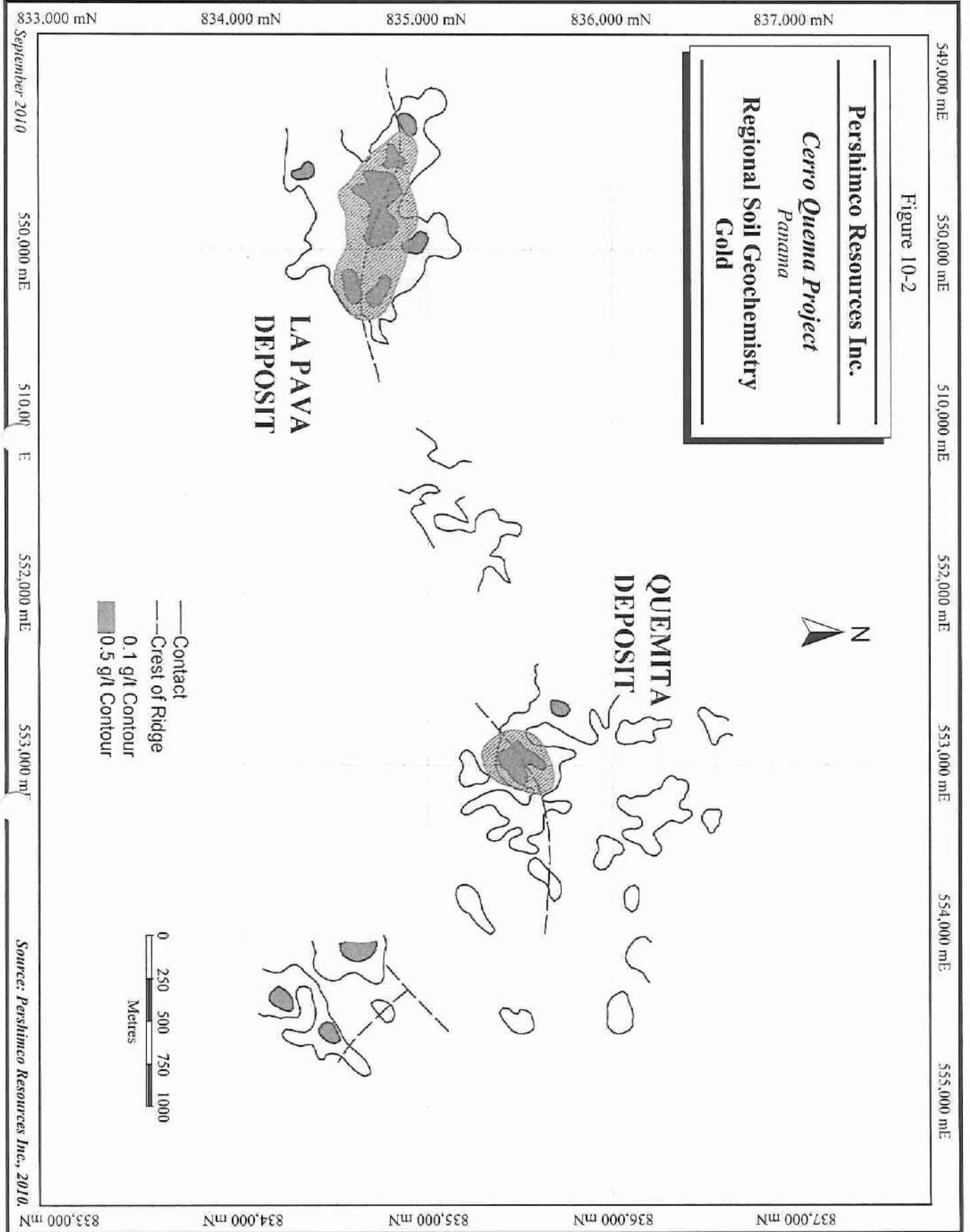
10-3

September 2010

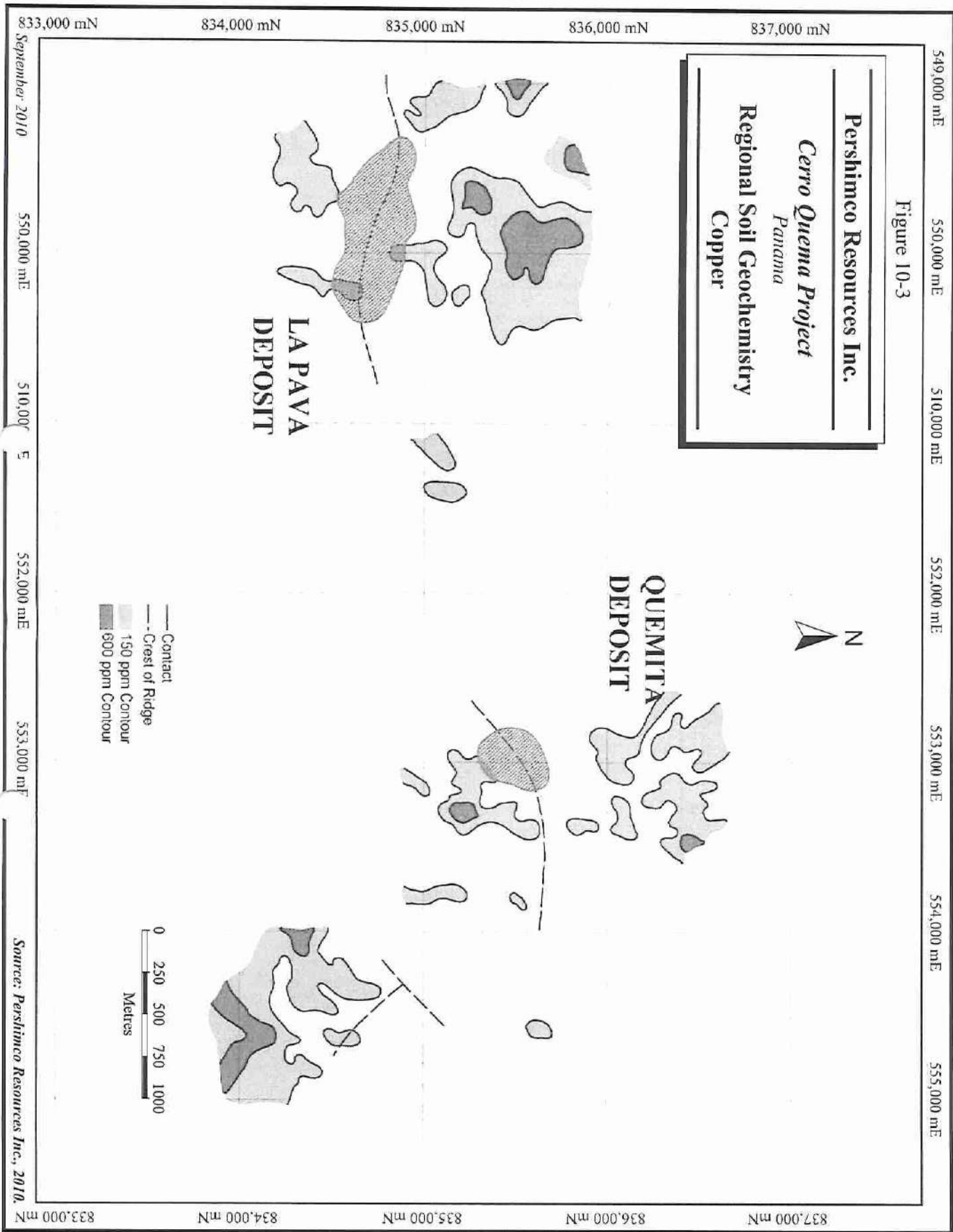
Source: Pershinco Resources Inc., 2010.

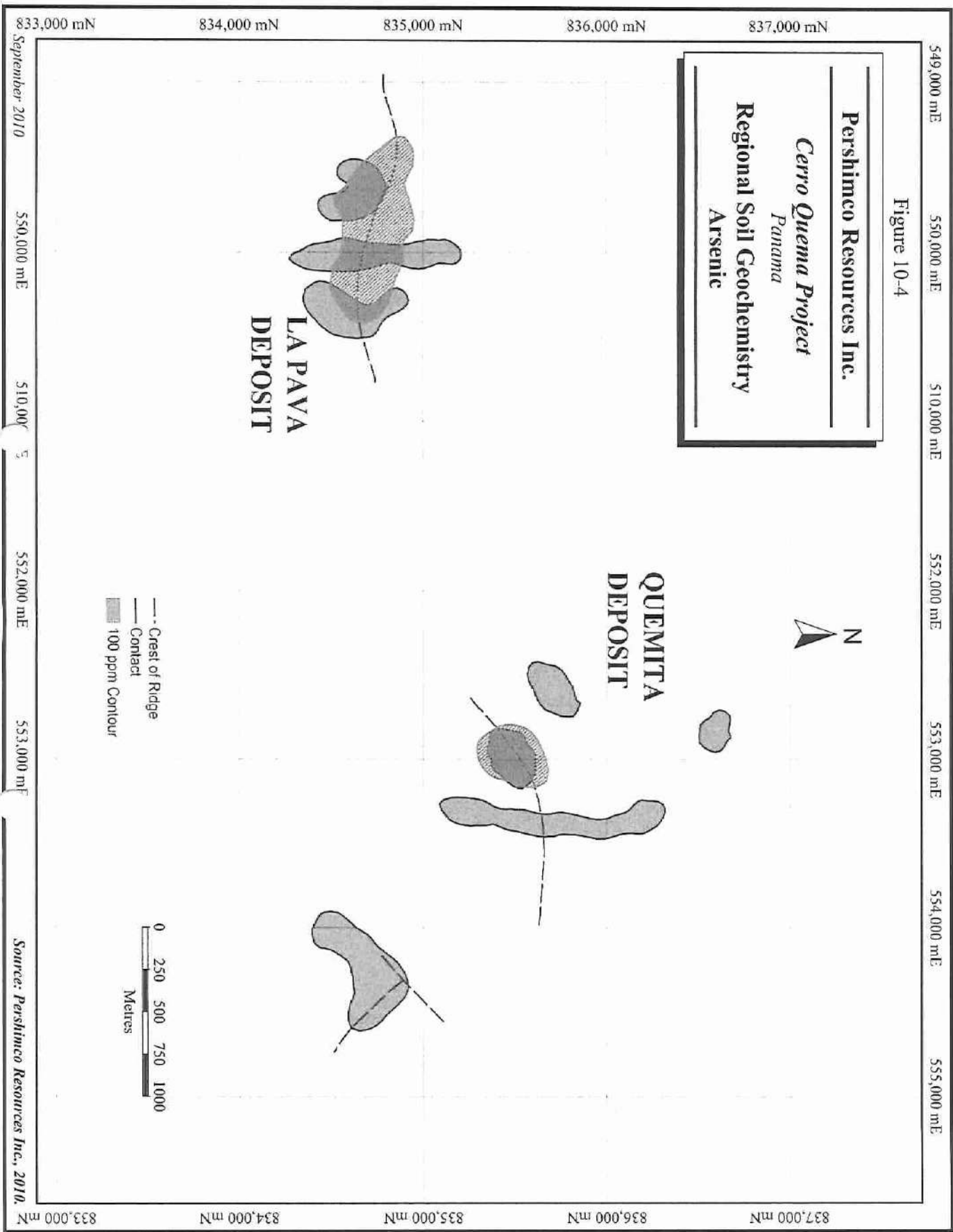
www.scottwilson.com

Source: Pershimco Resources Inc., 2010.



10-5





11 DRILLING

The summary of the drilling executed on the property is taken from CAM, 2003. The RC drill recovery and the twin, drill hole comparison are taken from Datamine, 1996.

In the La Pava area, the database contains information on 149 reverse circulation (RC) holes (11,492.3 m) and 61 diamond drill holes (4,759.3 m) for a total of 210 holes (16,251.6 m). A total of 138 drill holes intersect La Pava deposit. Most of the holes were vertical, but approximately 10 inclined holes can be located on the geological cross sections. Eleven of Campbell's holes were twin holes to check the results of previous drilling. The drilling by Cyprus/Amax was on a grid with a drill hole spacing of approximately 40 m to 50 m. Campbell conducted an in-fill drilling program on the La Pava deposit resulting in a final drill hole spacing of about 25 m.

All drill hole collars were surveyed, and downhole surveys were conducted on the deeper holes. The general attitude of the mineralization is horizontal. Therefore, for the most part, the mineralization intersected by the drill holes represents the true width.

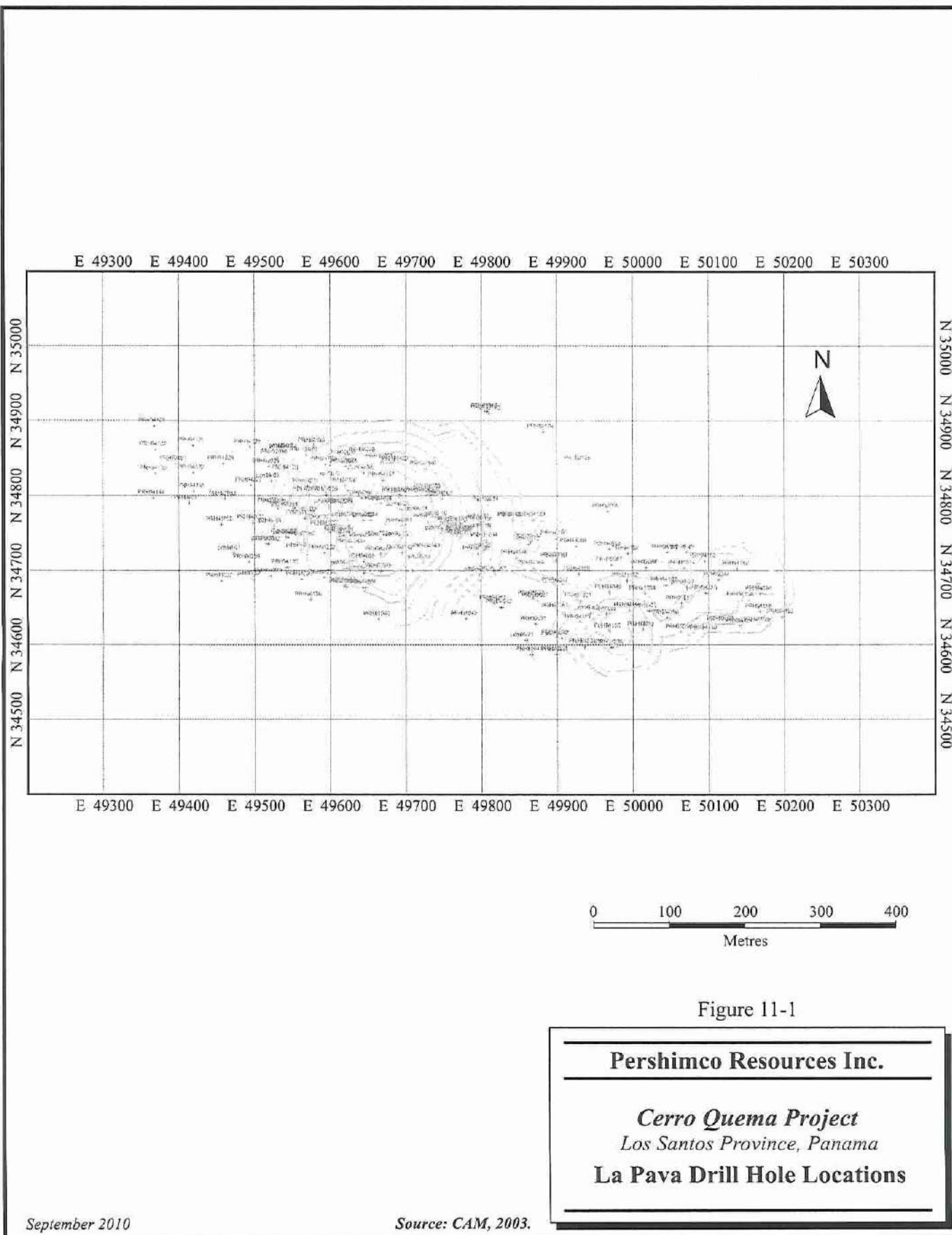
Reports on individual drilling programs, including dates, number of holes, and cumulative length of drilling per program, were not available for review by CAM. Using the drill hole prefixes from the drill hole database supplied by RNC, CAM prepared Table 11-1 showing the core and RC drill holes completed by Cyprus (1991-94) and Campbell (1996). The drill holes are listed separately for the La Pava area and the remainder of the concession, mostly in the Quemita deposit area. The drill hole locations and the proposed La Pava pit outline are illustrated in Figure 11-1

TABLE 11-1 DRILLING SUMMARY
Pershimco Resources Inc.– Cerro Quema Project

| Company | La Pava | | | | Remainder of Concession | | | |
|-----------------|-----------------------------|-----------------|-------------------------------|----------------|-----------------------------|----------------|-------------------------------|----------------|
| | RC Drilling No. Holes | Length (m) | Core Drilling No. Holes | Length (m) | RC Drilling No. Holes | Length (m) | Core Drilling No. Holes | Length (m) |
| 1990 (Cyprus) | | | 3 | 298.8 | | | | |
| 1991 (Cyprus) | 28 | 1,820.1 | 2 | 119.3 | 11 | 662 | 2 | 168 |
| 1992 (Cyprus) | 41 | 3,271.5 | 3 | 324.8 | 35 | 2,186 | | |
| 1993 (Cyprus) | | | 11 | 1,086.3 | | | 23 | 1,289.9 |
| 1994 (Cyprus) | 80 | 6,400.7 | 13 | 1,180.5 | 51 | 3,238.5 | 7 | 453.7 |
| 1996 (Campbell) | | | 29 | 1,749.6 | | | | |
| Total | 149 | 11,492.3 | 61 | 4,759.3 | 97 | 6,086.5 | 32 | 1,911.6 |
| Other Holes* | 1 | | | | 56 | | | |

* Possible water or condemnation holes, not used in the resource estimation.

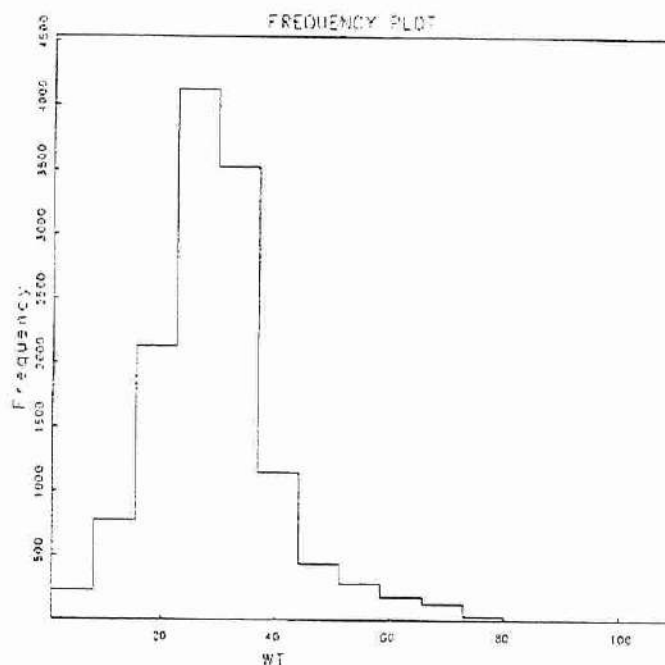
The results of individual mineralized intersections from the 339 drill holes are not included in this report. Data from the RC and diamond drilling was used for the historical mineral resource estimate described in Section 6, History.



RC DRILL RECOVERY

An attempt was made to determine whether a bias due to sample recovery was present in the sample data for RC holes. Figure 11-2 shows the frequency distribution for sample weights (WT) for the RC holes. At first inspection the distribution does not appear abnormal. The distribution appears normal, centred on a mean of 29.35 (the units of WT are not known at this time but are irrelevant so long as they are in the same units).

FIGURE 11-2 SAMPLE WEIGHT FREQUENCY DISTRIBUTION FOR RC SAMPLES



However, further studies determined that no correlation existed between the sample length and its weight as shown in Figure 11-3. This implies that either the density varies greatly with each sample, or that drill recovery ranges from near zero to well over 100%. In order to properly investigate correlation between drill recovery and gold grade, the sample data must include a stated recovery, or a theoretical recovery can be calculated from the hole diameter or sample density were available and therefore the drill recovery investigation was terminated. It was determined that a cursory look at gold grade compared to the length normalized sample weight, i.e., sample weight divided by sample

length, may be informative. The results of this analysis are shown in Figure 11-4 and are equally inconclusive. It was expected that when the sample weight was normalized to a unit length, a dominant weight/length would be obvious. However, it can be seen from Figure 11-4 that there is again a broad distribution to the graph. Datamine recommended that further work be done on this subject. Scott Wilson RPA concurs.

FIGURE 11-3 SAMPLE WEIGHT VS. SAMPLE LENGTH FOR RC SAMPLES

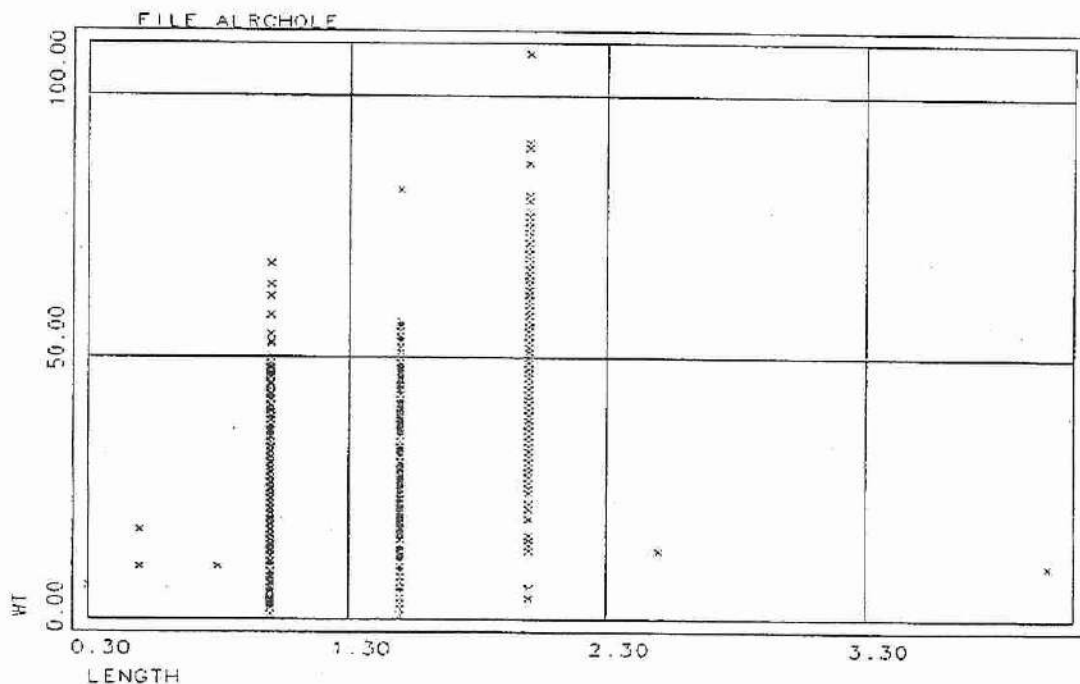
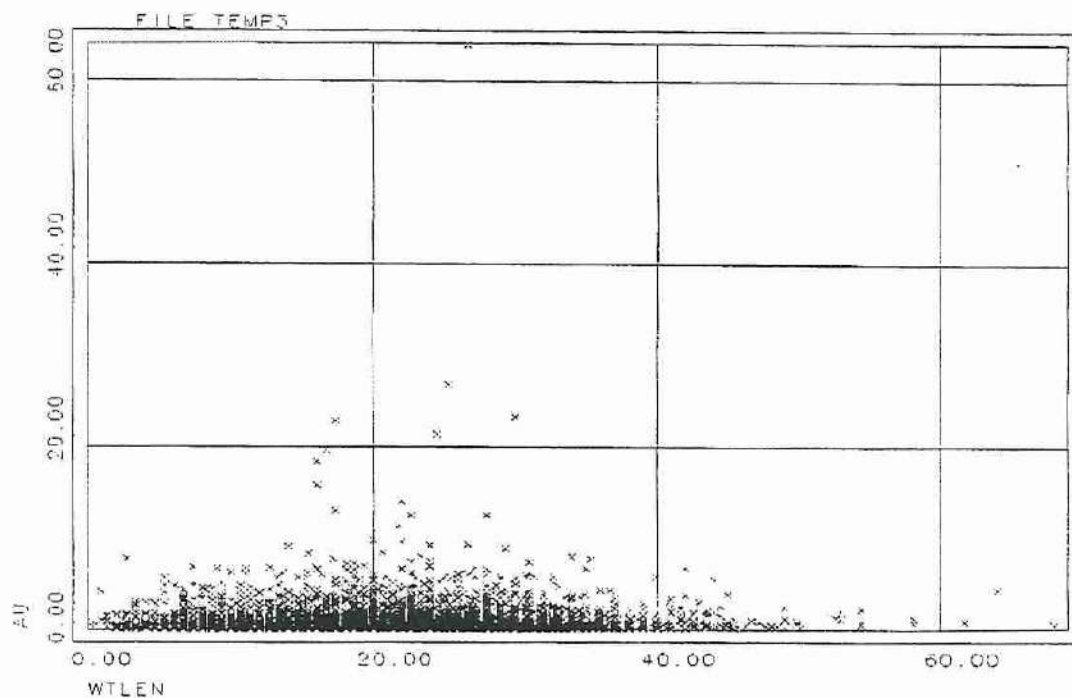


FIGURE 11-4 SAMPLE WEIGHT VS. WEIGHTED LENGTH FOR RC SAMPLES



TWINNED HOLES

There are 15 drill holes on the Project. Holes were considered twins if they were within 10 m of an adjacent hole. Four of these drill holes are within the Quema/Quemita area and 11 within the La Pava area as summarized in Table 11-2.

At La Pava, all the twin holes are vertical except for one pair of holes, which have been drilled at 45°. Seven drill holes are RC twinned, three drill holes are core/RC twinned, and one drill hole is a twinned core hole.

TABLE 11-2 TWINNED DRILL HOLES SUMMARY
Pershimco Resources Inc. – Cerro Quema Project

| Deposit | First Drill Hole | Second Drill Hole | Distance Apart (m) | Angle of Drill Hole | Section |
|---------|------------------|-------------------|--------------------|---------------------|---------|
| Quema | PDH91004 | PRH91006 | 5 | 90 | 15 |
| | PDH91005 | PRH91009 | 4 | 90 | 12 |
| | PDH9048 | PRH94201 | 2 | 90 | 3 |
| | PRH91010 | PRH92055 | 5 | 90 | 10 |
| La Pava | PDH3022 | PDH90003 | 7 | 90 | 16 |
| | PDH91006 | PRH91011 | 6.5 | 90 | 22 |
| | PDH90001 | PRH91001 | 5.5 | 90 | 15 |
| | PDH91007 | PRH94122 | 10 | 90 | 21 |
| | PRH91033 | PRH92087 | 6.5 | 90 | 12 |
| | PRH92119 | PRH92072 | 5.3 | 90 | 12 |
| | PRH94140 | PRH91002 | 6 | 90 | 15 |
| | PRH94233A | PRH94233 | 0-7.5 | 45 | 20 |
| | PRH91012 | PRH92084 | 7.5 | 90 | 24 |
| | PRH94127 | PRH94127A | 2 | 90 | 17 |
| | PRH91026 | PRH92085 | 6 | 90 | 20 |

A quartile-quartile (q-q) plot of the gold values for the La Pava twinned holes prepared by Datamine is shown in Figure 11-5. The plot shows that there is no overall bias between the twinned holes.

Figure 11-6 shows the q-q plot for RC and core drill holes. There is no evidence that there is a difference in the distributions of the data sets. This suggests that both types of drilling are sampling the same population of grades and there is no evidence to suggest bias or difference in the sampling of those grades. It should be noted, however, that the data sets are statistically quite small.

FIGURE 11-5 Q-Q PLOTS OF TWINNED HOLES - LA PAVA

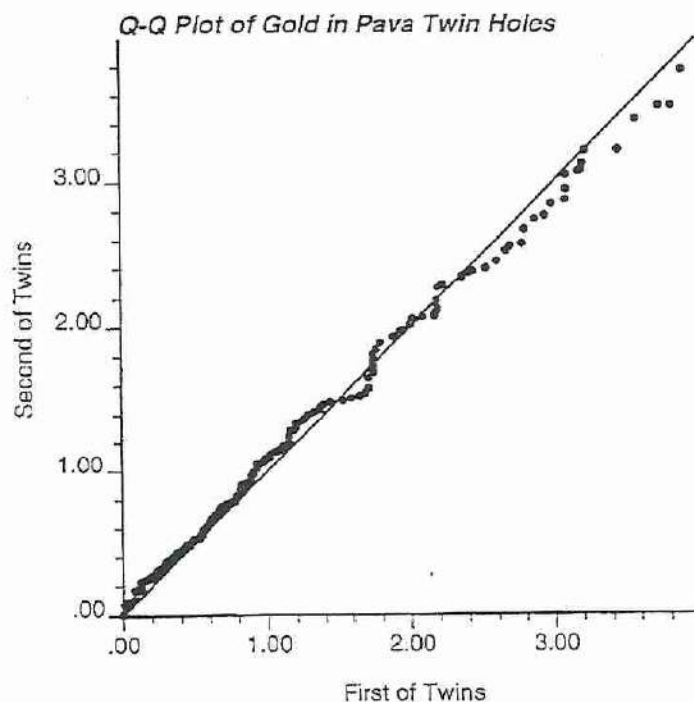
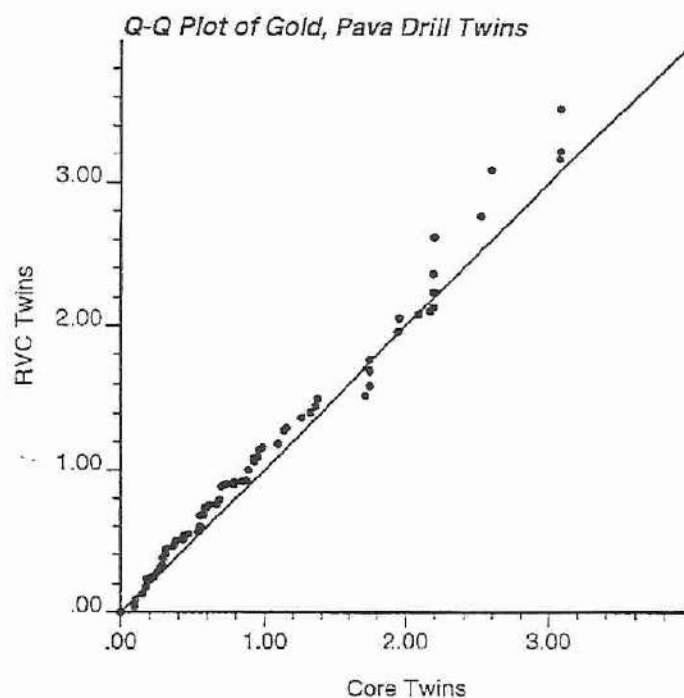


FIGURE 11-6 Q-Q PLOTS OF RC VS. DD TWINNED HOLES - LA PAVA



12 SAMPLING METHOD AND APPROACH

Diamond drill core was sampled in mineralization at 1.0 m or 1.5 m intervals and occasionally with smaller samples to respect alteration or mineralization boundaries. The core was split using a diamond saw, and one half of the core was submitted for assay analysis. The other half was retained and placed in storage. Scott Wilson RPA examined the core storage area and several sections of mineralized core. The core is stored in core boxes in an orderly manner, and is easily accessible.

RC cuttings were sampled at 1.0 m or 1.5 m intervals. These are stored in plastic and wooden trays with compartments for each sample interval.

Drill logs were prepared by the geologists. RC logs included depth, rock type, alteration type, mineralization type, and percent oxidation. Logs for core holes included the same information recorded for RC holes, but also included information on core recovery, rock quality designation (RQD), percent veining, and structural features.

In Scott Wilson RPA's opinion, the logs were prepared in a careful and acceptable manner and represent a reasonable description of the core and RC samples.

In Scott Wilson RPA's opinion, the drill hole sampling program was representative of the mineralization and there are no drilling, sampling, or recovery factors that could materially impact on the accuracy and reliability of the results. There are no anomalous grade intervals that would affect the overall grade estimate of the mineralization. Scott Wilson RPA considers the sampling method and approach appropriate for use in mineral resource estimation.

13 SAMPLE PREPARATION, ANALYSES AND SECURITY

SAMPLE PREPARATION AND ANALYSES

The sample preparation method is taken from CAM, 2003.

No aspects of the sample preparation or analyses were conducted by the vendors or previous owners.

Written descriptions of the methods used for sampling, sample preparation, and analysis were not available for review by Scott Wilson RPA. Thomas Baxter, the geologist who worked on the exploration projects, reports that half of the split core and a split of the RC cuttings were sent to the Bondar Clegg (BC) laboratory in Santiago, Panama, for sample preparation. The samples were dried in an oven, crushed in a jaw crusher, pulverized to minus 200 mesh size, and a 500-gram split was sent to the BC laboratory in Vancouver, British Columbia, for assaying by fire assay for Au and Ag. Mr. Baxter also reports that blanks and duplicate samples were included in each batch of samples sent to the laboratory at a rate of about one check sample in every 20 to 30 exploration samples. Inter-laboratory checks were conducted by sending sample splits apparently to Monitor Geochemical Laboratory in Elko, Nevada. It is unknown if the laboratories were certified by any standards association at the time of the sample preparation and analyses. The quality assurance/quality (QA/QC) control procedures at the laboratories are unknown.

In Scott Wilson RPA's opinion, the method of sample preparation and analyses, as reported by Thomas Baxter, was adequate, however, the QA/QC measures at the laboratories should be investigated if further mineral resource estimates are undertaken.

SPECIFIC GRAVITY DETERMINATIONS

The specific gravity determination is taken from INNOVAT, 2009.

McClelland Laboratories Inc., Reno, Nevada, conducted specific gravity measurements on 125 samples from five core holes. Four of the holes were from La Pava and the other

hole was from the Quemita area (Drill hole PDH94063). The mean results for each hole are listed in Table 13-1.

TABLE 13-1 SPECIFIC GRAVITY
Pershimco Resources Inc.– Cerro Quema Project

| Hole | Deposit | Mean Specific Gravity |
|-------------------------|---------|-----------------------|
| PDH94045 | La Pava | 2.37 |
| PDH94046 | La Pava | 2.23 |
| PDH94047 | La Pava | 2.23 |
| PDH95064 | La Pava | 2.26 |
| PDH94063 | Quemita | 2.13 |
| All hole average | | 2.23 |

The relationship of the specific gravity with depth was examined by Campbell. It was determined that within the first 20 m from surface, the specific gravity was related to depth, i.e., the near surface samples had lower specific gravity than the deeper samples. The remaining data shows no relationship with depth. The 19 near-surface samples had a mean specific gravity of 2.13 and the remaining samples had a mean specific gravity of 2.24. The specific gravity data was merged with the geological core logs in order to determine if there was any relationship between geological parameters, i.e., silicification and argillization, and the specific gravity. There was no statistically significant correlation of either of these parameters. Based on the results of the specific gravity studies, a value of 2.2 was used by RNC to prepare the resource estimate. Scott Wilson RPA agrees with CAM that this specific gravity value is an appropriate value for use in converting rock volumes to the resource estimate.

A bulk sample of approximately 70 t was taken in 2008 for pilot plant tests. Six specific gravity measurements were taken and ranged from 2.72 to 2.78 with an average of 2.74.

14 DATA VERIFICATION

In 1996, Campbell drilled 29 diamond drill holes for a total of 1,749.6 m to verify the previous data and to provide infill information to conduct a mineral resource estimate. In addition, Campbell re-assayed a suite of reverse circulation cuttings from drill campaigns by previous owners. The programs were supervised by Wayne Valliant, author of this report and previously General Manager, Technical Services for Campbell. The results of the programs confirmed the presence of economically significant gold values at the Project and in general agreed well with previous data. The data from these programs has not been recovered.

Assay, survey and collar data were provided to Datamine by Campbell as ASCII files. The assay data file included hole identifier, assays for Au, cyanide soluble Au, total Cu, cyanide soluble Cu, Ag, oxide percent, oxidization, silicification, argillization, chlorite, acid leach, sericite, bleaching, iron oxide, pyrite percent, and pit number. Survey data included collar X, Y, and Z co-ordinates, hole depth, and downhole distance, azimuth and dip. In addition to the data provided to Datamine as ASCII files, assay data for the new drill holes on La Pava were entered from handwritten sample logs.

A series of tests were carried out by RNC on the data using Datamine's database functions. The test included from/to validation whereby samples were checked to ensure that the downhole "From" value was greater than or equal to the "To" value of the previous sample. All average Au data values were re-checked with the original data values. Drill hole collars lying above the surface, as interpreted on drill sections, were checked for accuracy with the original data.

In 2003, CAM examined the database for the La Pava area provided by RNC, and conducted basic checks for possible errors and omissions.

Scott Wilson RPA had no access to the quality assurance/quality control (QA/QC) data for any of the historical drilling campaigns and recommends that this issue be further investigated.

Pershimco is currently conducting a data verification drilling program comprising a series of twinned holes in the La Pava deposit.

15 ADJACENT PROPERTIES

There are no adjacent properties as defined by NI 43-101.

16 MINERAL PROCESSING AND METALLURGICAL TESTING

METALLURGICAL TESTING

McClelland Laboratories, Inc. (McClelland) and Kappes Cassiday & Associates (KCA, 1995), Reno, Nevada, tested the ore from La Pava, Quemita, and Cerro Quema for Amax Gold, Inc. and others in 1995, using traditional bottle roll and column tests and determined that the mineralization was easily crushed and leached rapidly to acceptable levels for heap leaching. The samples were spatially representative of the mineralization and reasonably representative of the historical mineral resource grade. The McClelland samples averaged 1.30 g/t Au to 1.95 g/t Au.

In 2008, SGS Lakefield Research, Lakefield, Ontario, Canada (SGS Lakefield), on behalf of INNOVAT ran tests on the INNOVAT or ECO-VAT leaching process. Bench scale work yielded bottle roll recoveries in the 80% to 95% range after 48 hours leaching on samples from Cerro Quema having gold values ranging from 0.08 g/t Au to 3.01 g/t Au. They also did pulsed column tests to simulate continuous vat leaching with recoveries ranging from 83% to 96%. Pilot plant testing using continuous vat leaching was also carried out with mineralized material that had somewhat higher grades than the overall mineral resource grade. Preliminary, continuous vat leaching testing was carried out on Cerro Quema ore at SGS Lakefield. Recoveries of 93% were achieved after 36 hours of leaching.

The INNOVAT or ECO-VAT leaching process is an innovative process developed in the 1990s for continuously vat leaching gold-bearing ores. A 150 tpd pilot plant test of a gold mineralization from a different project was carried out on-site in Costa Rica, but never progressed to a 4,000 tpd commercial phase due to a drop in gold prices at the time.

Overall, the testwork samples were representative of the mineralization with the exception of the pilot plant tests which had higher grades than estimated by the historical mineral resource.

MINERAL PROCESSING

The overall flowsheet as proposed by INNOVAT is shown in Figure 16-1.

The ore goes through primary crushing in the pit and is conveyed to a crushing plant at the processing site where it goes through three stages of crushing to achieve a final size of 80% passing 6.5 mm and is transported to a 5,000 t live stockpile. The circuit is also capable of crushing and conveying waste to a waste disposal area (Figure 16-2).

The stockpile feeds two conveyors to the continuous vat leaching (CVL) equipment where it is fluidized, leached, and reclaimed by a bucket wheel. The solution is recovered by an overflow system, sent to a thickener for slimes removal, and then processed in an Adsorption, Desorption, Recovery (ADR) plant using carbon columns, Zadra desorption process and electrowinning and refining to recover the gold from the solutions (Figure 16-3).

The essentially dry reclaimed solids (less than 15% moisture) from the bucket wheel are mixed with waste material and sent to the waste storage area.

There is no separate tailings storage, as the material from the CVL thickener underflow will be mixed with mine waste. In Scott Wilson RPA's opinion, although it is assumed that there will not be a requirement for a separate tailings storage facility, mitigating steps will need to be in place to maximize solids and solution containment.

In Scott Wilson RPA's opinion, the proposed continuous vat leaching process has potential to perform well in this application, although it will be the first high tonnage application of the technology.

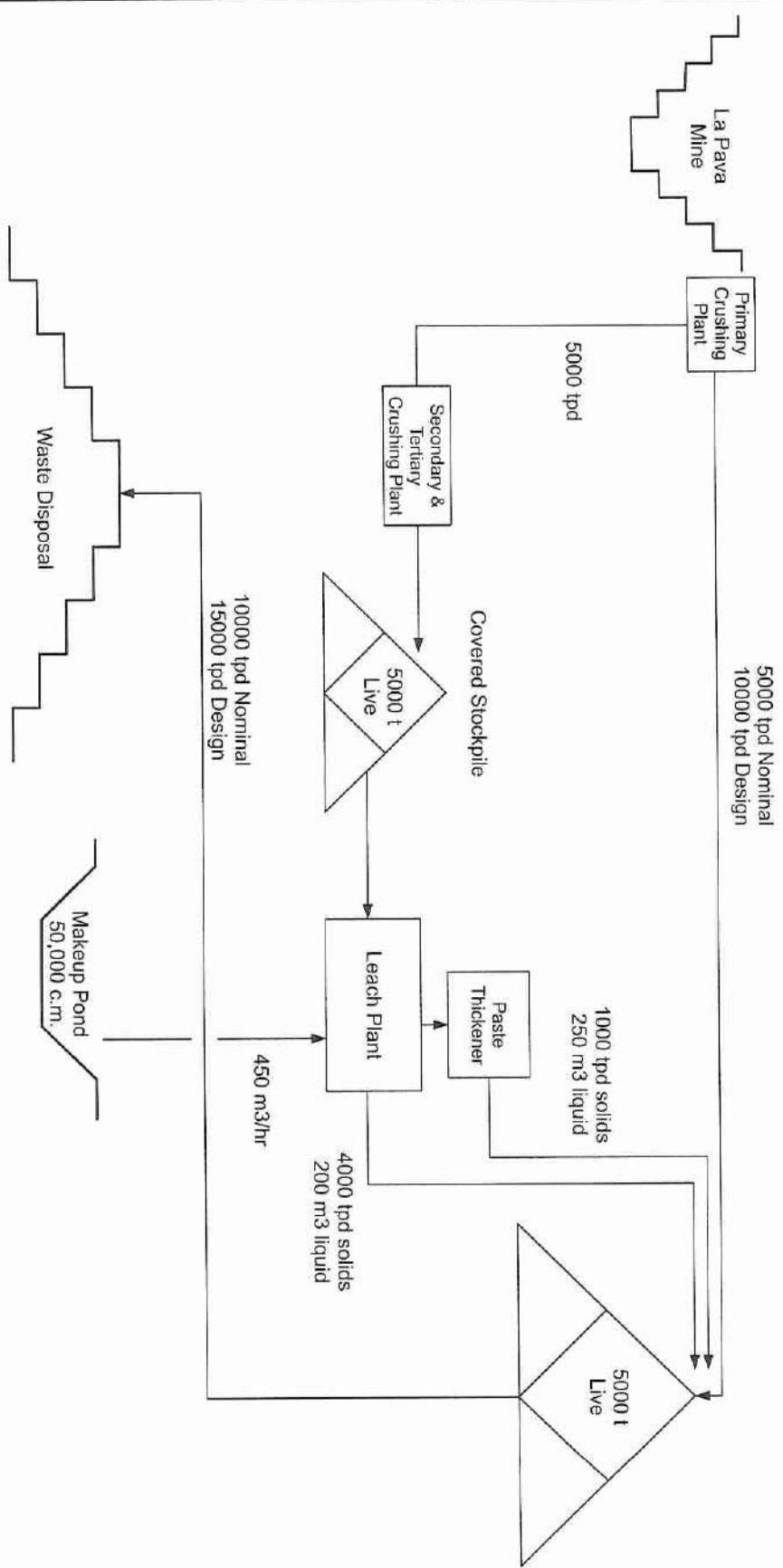


Figure 16-1

Pershinco Resources Inc.
Cerro Quema Project
Los Santos Province, Panama
Overall Flowsheet

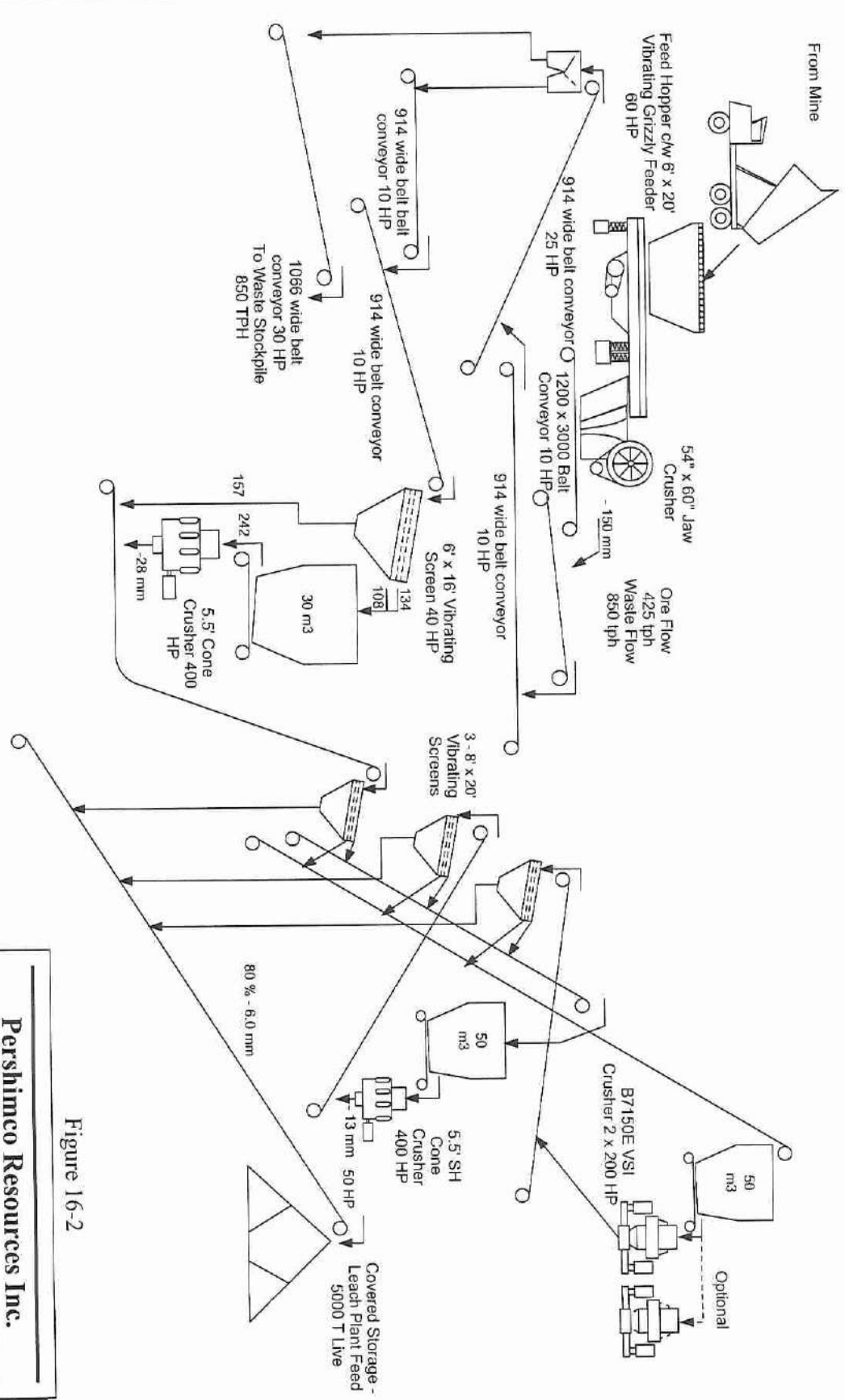


Figure 16-2

Pershimco Resources Inc.
Cerro Quema Project
Los Santos Province, Panama
Crushing Plant Flowsheet

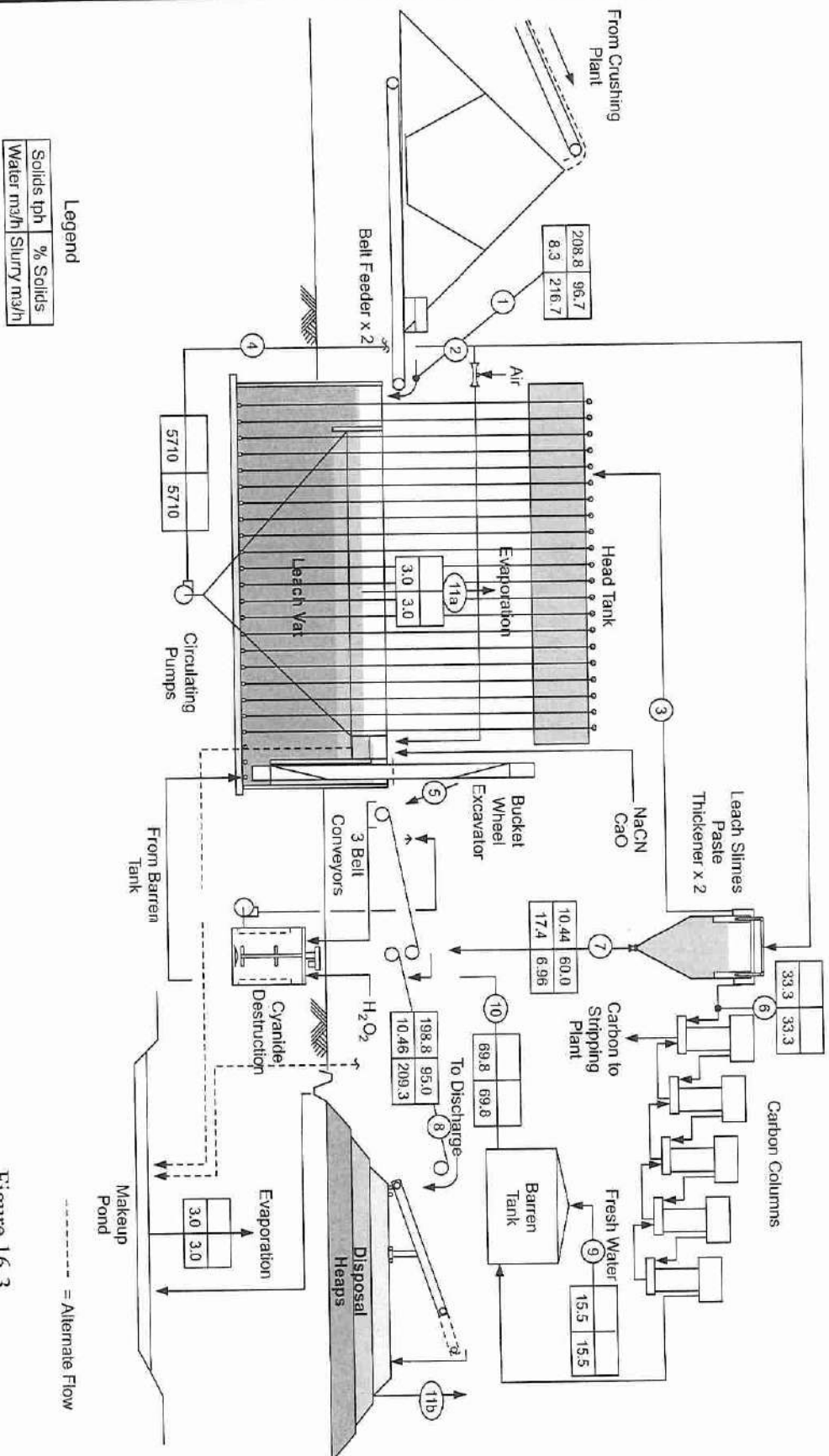


Figure 16-3

Pershingco Resources Inc.

*Cerro Quema Project
Los Santos Province, Panama*

Leaching Flowsheet

17 MINERAL RESOURCE AND MINERAL RESERVE ESTIMATES

There are no current Mineral Resources or Mineral Reserves as defined by NI 43-101 at the Project.

18 OTHER RELEVANT DATA AND INFORMATION

MINING OPERATIONS

The proposed pit design and mining method is taken from RNC and Bikerman, 2002.

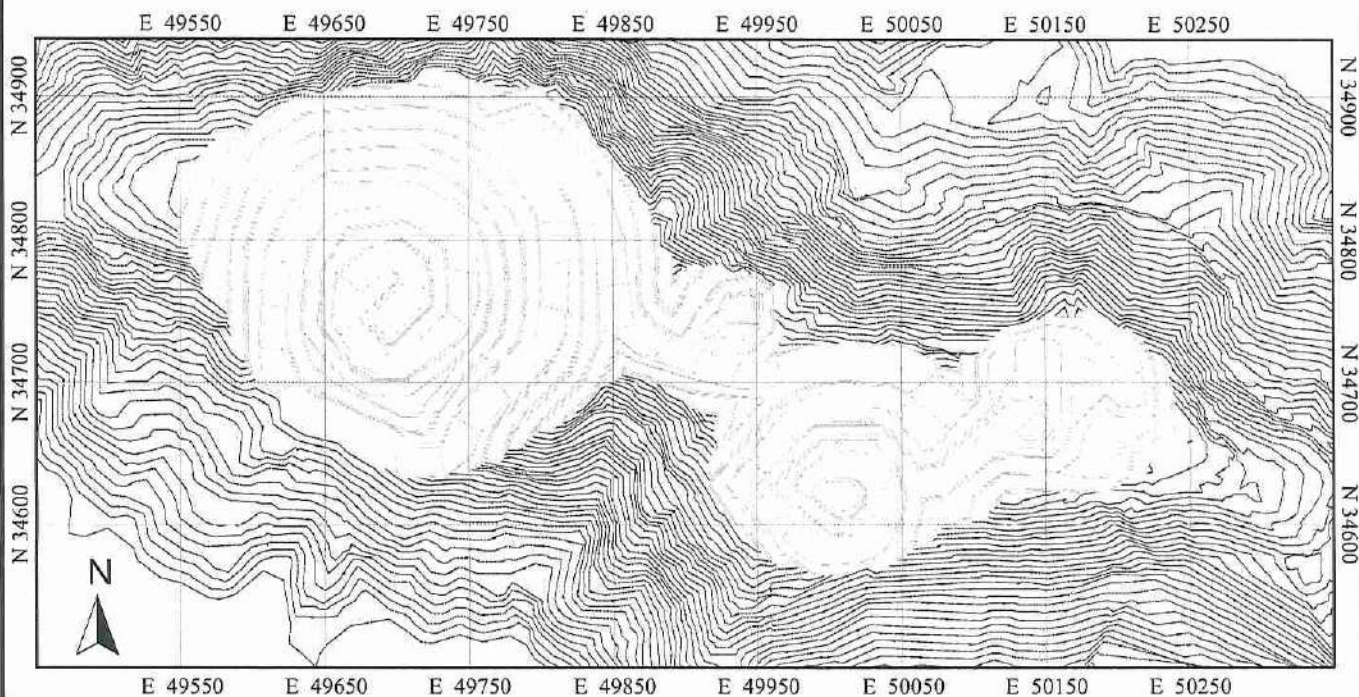
The La Pava deposit will be mined by conventional drill-blast-haul open pit methods. Due to the topography, the first few benches will daylight on all sides. In summary, the open pit was designed using the following parameters.

- Mining dilution – 2.0 m at 0.30 g/t Au (average grade of 2.0 m shell around the margin of deposit defined by the 0.57 g/t Au external cut-off grade);
- Overall pit slope of between 40° and 50° used for floating cone;
- Surface topography as of the end of 1997;
- Minimum width at pit bottom of 18 m;
- 6.0 m bench heights;
- Ultimate haul road grade of no greater than 10%; and
- Haul road width of 18 m;

The recommended pit slope configurations were recommended by Knight Piésold in 1994, and are included in the pit designs by RNC and Bikerman and CAM.

- Recommended pit face angle slopes in the north wall are 40°; and
- Recommended pit face angle slopes in the south pit wall are 50°.

The historical mineral reserves in the La Pava deposit on which the proposed pit design was based is the CAM estimate at 6.344 million tonnes grading 1.178 g/t Au, containing 240,000 oz Au. The strip ratio was approximately 1:1. This historical mineral reserve estimate is not NI 43-101 compliant and should not be relied upon. The proposed final La Pava pit design is illustrated in Figure 18-1.



0 50 100 150 200
Metres

Figure 18-1

Pershimco Resources Inc.

Cerro Quema Project
Los Santos Province, Panama
La Pava Final Pit Design

September 2010

Source: CAM, 2003.

MINING METHOD

The La Pava deposit will be mined by conventional, open pit mining methods. Typical mine sequence will comprise blast hole drilling of six metre benches, blasting, loading of ore and waste by CAT 988H loaders (6.4 m³) into CAT 740 articulated dump trucks (38 t). Smaller-size equipment was proposed primarily due to the structural controls on the ore and waste contacts, and the amount of precipitation received.

It is proposed that the ore material would be hauled to a primary crusher and then conveyed to vat leach tanks by means of an overland conveyor.

Scott Wilson RPA recommends that Pershimco evaluate the use of truck haulage of the mineralized material to the mill instead of an overland conveyor. Scott Wilson RPA also recommends that the cost of the open dewatering be evaluated to determine how much of a impact the dewatering of meteoric waters will be on the operating cost.

A list of the mining equipment proposed for the Project is listed in Table 18-1. In Scott Wilson RPA's opinion, the equipment list is typical for this type and size of operation, however, contract mining should also be studied.

TABLE 18-1 MINING EQUIPMENT
Pershimco Resources Inc. – Cerro Quema Project

| Description | Number of Units |
|---------------------------------|-----------------|
| Front End 988H Loaders | 2 |
| Dozer D8R | 2 |
| Dozer D6R LGP | 1 |
| Excavator 345B | 2 |
| Articulated trucks 38-ton | 7 |
| ECM 590 Drills | 2 |
| Motor Grader 140H | 1 |
| Backhoe 416D | 1 |
| Crane 65T | 1 |
| Forklift TH83 8000lb | 1 |
| Ambulance | 1 |
| Radios and Communication Equip. | 1 |
| Containers (40 ft) | 4 |
| Shop Tools | Lot |
| Mechanics Truck | 1 |
| Water Truck (2,000 gal) | 1 |
| Tire Truck | 1 |
| Lowboy No. 1 | 1 |
| Fuel and Lube Truck | 1 |
| Pickup Trucks | 10 |
| Survey Station | 1 |
| Light Plants | 4 |

Topsoil stockpiles are planned in areas with no prospective mineralization defined by condemnation drilling.

In Scott Wilson RPA's opinion, the proposed mining method is appropriate, and the estimates of equipment and manpower for the mining fleet appear reasonable. The following factors are considered to be the greatest operational mining challenges to the mining of the Project:

- The mine is located in a tropical rainforest, which receives on average 2.5 m of rain per year. Design, construction, and management of earthworks will need to be sensitive to this issue and high quality sediment control structures will need to be constructed.
- The Project is located in an active seismic area, which will require an attention to detail during the construction of the open pit, waste/tailings dumps, water storage dams, and sediment control structures.
- The topography relief is extreme with natural slopes in some areas near 55°.

MINING RECOVERY AND MINING DILUTION

The historical mineral reserve estimate used for the proposed mine design assumed a 100% mining recovery. While 100% mining recovery is unlikely, Scott Wilson RPA acknowledges that a high mining recovery is possible (+95%) because of the wide, uniform shape of the mineralized zones and the mining method employed. Mining dilution was estimated by adding a 2.0 m shell around the mineral resources at the cut-off grade of 0.569 g/t Au. The average grade of the diluting material within the 2.0 m shell is added at 0.30 g/t Au. The 2.0 m of external dilution amounts to 7.8% of the tonnage. Additional dilution is included in the modelling process. Blocks that straddle the margin of the wireframe have a weight-average grade, which includes the tonnes of mineralized material within the block and tonnes of waste material outside the wireframe of 0.0 g/t Au. This process dilutes the grade of the 10 m x 10 m x 3 m blocks that straddle the wireframe. Scott Wilson RPA believes that the methods used to estimate the dilution and mining recovery are reasonable.

MARKETS

The principal commodities at Cerro Quema, gold and silver, are freely traded, at prices that are widely known, so that prospects for sale of any production are virtually assured.

ENVIRONMENTAL CONSIDERATIONS

There is potential for acid mine drainage issues at the Project. The primary source would be from the open pit, the mine/plant waste stockpile, and the CVL tailings. As well, there is an existing stream that appears to be slightly acid generating.

For the open pit, it is proposed to not expose the potential sulphide layer at the bottom of the pit. The mine/plant waste stockpile is proposed to be operated in such a way that potentially acid generating material (PAG) will be encapsulated by other non-acid generating material (NAG) from the mine/plant. The CVL tailings were tested for acid generating potential and were found to be insignificant. Golder Associates (Golder) notes that a definitive mine plan has not been developed to outline the acid generating material in order to be able to effectively deal with the issues. The impact of mining

could increase the potential for accelerated oxidation of material through which water percolates to the stream, which may result in increased acidity (Golder, 2009).

In Scott Wilson RPA's opinion, the issues noted by Golder present a moderate risk in that environmental issues may cause permitting problems and/or increased operating costs.

It should be noted that the Project area naturally reclaims itself due to the amount of rainfall and nutrients in the soil.

SITE RECLAMATION AND CLOSURE

A closure plan has been developed by Golder based on work by others. The estimated reclamation cost is estimated at US\$2.97 million.

PERMITTING

The Environmental Management Program (PAMA) permit in place since 2004 expired on December 31, 2009. Bellhaven has recently re-submitted its environmental permit application to the Panamanian government for extension, which would allow approximately two years to put the Project into production. The extension to the PAMA has been granted, with requirements for additional work usually required as a project is brought into production. The extension is good until December 2012.

19 INTERPRETATION AND CONCLUSIONS

Based on the site visit and review of available documentation, Scott Wilson offers the following conclusions.

- The favourable results of geochemical surveys identified targets for drill programs which were subsequently completed resulting in the discovery of gold mineralization and mineral resource estimation.
- The sampling approach, sample preparation and analyses are in keeping with industry standard.
- The geology and mineralization of the deposit are uncomplicated and facilitate efficient mine planning and grade control.
- The historical 1996 Datamine block model for La Pava is relevant but not reliable.
- There is potential to add to the resource base through exploration.
- There is potential to add to the resource base by testing the possible copper potential below the oxide-sulphide interface.
- The mine design and proposed mining method are appropriate for the deposit.
- The proposed process appears to be amenable to the Cerro Quema Project, although it has not been used for commercial operations.
- The PAMA permit has invoked additional work to deal with potential acid mine drainage issues as well as other project preparatory work.
- Acid mine drainage will need to be effectively managed.
- The current data is in numerous reports over two decades and stored on site and at the Bellhaven office in Panama City and on several computers.

20 RECOMMENDATIONS

Scott Wilson RPA offers the following recommendations.

- Continue data verification drilling.
- Investigate QA/QC procedures and results from previous drill campaigns.
- Complete NI43-101 compliant mineral resource estimate based on historical data, data verification drilling, and current estimates of gold price, metallurgical recovery, and operating costs.
- Evaluate the possible economic significance of silver.
- Obtain an opinion regarding the legal title of the concessions.
- Develop further design and costing of the waste/tailings dump, earthworks structures, mine contracting, processing, infrastructure, and administration.
- Evaluate economic viability of mining the Quema deposit.
- Evaluate potential copper mineralization below oxidized horizon.
- Do confirmatory pilot plant testwork on representative ore.
- The various reports and databases should be centralized and catalogued.
- Complete "Preliminary Assessment" including most current mineral resource estimate, mine and process design, capital and operating costs, social and environmental aspects, and economic analysis. The scope for the mineral processing aspects should include updating testwork incorporating representative ore as well as variability testwork. Operating and capital costs should be updated as well. The cost is estimated at approximately US\$245,000.

The cost of recommended work program is summarized in Table 20-1.

TABLE 20-1 RECOMMENDED WORK PROGRAM
Pershimco Resources Inc. - Cerro Quema Project

| Item | Units | Cost/Unit (\$) | Total Cost (\$) |
|-----------------------------|----------|-------------------|--------------------|
| Data Verification Program | | | |
| Drilling | 2,000 m | 120 | 240,000 |
| Assays | 2,000 | 50 | 100,000 |
| Supervision | Lump Sum | 60,000 | 60,000 |
| Other | Lump Sum | 60,000 | 60,000 |
| Sub-Total | | | 460,000 |
| Legal Due Diligence | Lump Sum | 20,000 | 20,000 |
| Preliminary Assessment | | | |
| Mineral Resource Estimation | Lump Sum | 25,000 | 25,000 |
| Life of Mine Plan | Lump Sum | 10,000 | 10,000 |
| Metallurgical Testwork | Lump Sum | 140,000 | 140,000 |
| Geotechnical Studies | Lump Sum | 50,000 | 50,000 |
| Capital & Operating Cost | Lump Sum | 10,000 | 10,000 |
| Economic Analysis | Lump Sum | 10,000 | 10,000 |
| Sub-Total | | | 245,000 |
| Total | | | 725,000 |

21 REFERENCES

- Chlumsky, Armbrust and Meyer, LLC, 2003: Mineral Reserve Audit, Quema Project, Panama, prepared for RNC Resources Ltd. (June 3, 2003).
- Datamine North America Inc., 1996: Cerro Quema Deposit, Geological Modeling and Reserve Estimate, prepared for Campbell Resources, Inc. (October 1996).
- Datamine North America Inc., 1996: Electronic copy of the exploration database and block model of the deposit (September 1996).
- Francoeur, Denis 2007: An Addendum to the Mineral Reserve Audit Quema Project, 10 October 2007.
- Golder Associates, 2009: Closure Cost Estimate, Cerro Quemo Gold Project, Panama, Volumes 1 and 2, Version 3 Report for Bellhaven Copper and Gold Inc. (November 20, 2009).
- INNOVAT Limited, 2009: Cerro Quema Project Feasibility Study, prepared for Bellhaven Copper and Gold Inc. (January 12, 2009).
- Kappes, Cassiday & Associates, 1995: Progress Report to Campbell Resources Inc., (November 24, 1995)
- McClelland Laboratories, Inc., 1995: Report on Phase II Metallurgical Evaluation – Cerro Quema Composites (September 25, 1995).
- McClelland Laboratories, Inc., 1995: Report on Agglomerate Strength and Stability Tests – Cerro Quema Trench and Core Composites (September 28, 1995).
- McClelland Laboratories, Inc., 1995: Report on Phase II Metallurgical Evaluation – Cerro Quema Composites (September 25, 1995).
- RNC Resources Ltd. and Bikerman Engineering and Technology Associates, Inc., 2002: Feasibility Study of the Cerro Quema Project, Los Santos Province, Republic of Panama (November 2002).
- Torrey, C., et al., 1992: Cerro Quema Project, Panama, Progress Report on Exploration for the Period January 1 to June 30, 1992.

22 DATE AND SIGNATURE PAGE

This report titled "Technical Report on the Cerro Quema Project, Panama" and dated September 10, 2010, was prepared and signed by the following authors:

(Signed & Sealed)

Dated at Toronto, Ontario
September 10, 2010

Wayne Valliant, P.Geo.
Principal Geologist
Scott Wilson Roscoe Postle Associates Inc.

(Signed & Sealed)

Dated at Lakewood, Colorado
September 10, 2010

Stuart E. Collins, P.E.
Principal Mining Engineer
Scott Wilson Roscoe Postle Associates Inc.

(Signed & Sealed)

Dated at Toronto, Ontario
September 10, 2010

Holger Krutzelmann, P. Eng.
Principal Metallurgical Engineer
Scott Wilson Roscoe Postle Associates Inc.

23 CERTIFICATE OF QUALIFIED PERSON

WAYNE W. VALLIANT

I, Wayne W. Valliant, P.Geo., as an author of this report entitled "Technical Report on the Cerro Quema Project, Panama" prepared for Pershimco Resources Inc. and dated September 10, 2010, do hereby certify that:

1. I am Principal Geologist with Scott Wilson Roscoe Postle Associates Inc. of Suite 501, 55 University Ave Toronto, ON, M5J 2H7.
2. I am a graduate of Carleton University, Ottawa, Ontario, Canada in 1973 with a Bachelor of Science degree in Geology.
3. I am registered as a Geologist in the Province of Ontario (Reg.# 1175). I have worked as a geologist for a total of 37 years since my graduation. My relevant experience for the purpose of the Technical Report is:
 - Review and report as a consultant on more than thirty mining operations and projects around the world for due diligence and resource/reserve estimation
 - General Manager of Technical Services for corporation with operations and mine development projects in Canada and Latin America
 - Superintendent of Technical Services at three mines in Canada and Mexico
 - Chief Geologist at three Canadian mines, including two gold mines
4. I have read the definition of "qualified person" set out in National Instrument 43-101 (NI 43-101) and certify that by reason of my education, affiliation with a professional association (as defined in NI 43-101) and past relevant work experience, I fulfill the requirements to be a "qualified person" for the purposes of NI 43-101.
5. I visited the Cerro Quema Project on February 2-4, 2010.
6. I am responsible for Sections 1 to 15 and portions of Sections 17, 19, 20, and 21 of the Technical Report.
7. I am independent of the Issuer applying the test set out in Section 1.4 of NI 43-101.
8. I worked on the Project in 1996-1997 when employed by a previous owner, Campbell Resources Ltd.
9. I have read NI 43-101, and the Technical Report has been prepared in compliance with NI 43-101 and Form 43-101F1.

10. To the best of my knowledge, information, and belief, the Technical Report contains all scientific and technical information that is required to be disclosed to make the Technical Report not misleading.

Dated this 10th day of September, 2010

(Signed & Sealed)

Wayne W. Valliant, P. Geo.

STUART E. COLLINS

I, Stuart E. Collins as an author of this report entitled "Technical Report on the Cerro Quema Project, Panama" prepared for Pershimco Resources Inc. and dated September 10, 2010, do hereby certify that:

1. I am Principal Mining Engineer with Scott Wilson USA Ltd. of Suite 505, 143 Union Boulevard, Lakewood, CO 80228.
2. I am a graduate of South Dakota School of Mines and Technology, Rapid City, South Dakota, USA, in 1985 with a B.S. degree in Mining Engineering.
3. I am a Registered Professional Engineer in the state of Colorado (#29455). I have been a member of the Society for Mining, Metallurgy, and Exploration (SME) since 1975, and a Registered Member (#612514) since September 2006. I have worked as a mining engineer for a total of 24 years since my graduation. My relevant experience for the purpose of the Technical Report is:
 - o Review and report as a consultant on numerous exploration, development and production mining projects around the world for due diligence and regulatory requirements;
 - o Mine engineering, mine management, mine operations and mine financial analyses, involving copper, gold, silver, nickel, cobalt, uranium, coal and base metals located in the United States, Canada, Mexico, Turkey, Bolivia, Chile, Brazil, Costa Rica and Colombia.
 - o Engineering Manager for a number of mining-related companies;
 - o Business Development for a small, privately-owned mining company in Colorado;
 - o Operations supervisor at a large gold mine in Nevada, USA;
 - o Involvement with the development and operation of a small underground gold mine in Arizona, USA.
4. I have read the definition of "qualified person" set out in National Instrument 43-101 (NI 43-101) and certify that by reason of my education, affiliation with a professional association (as defined in NI 43-101) and past relevant work experience, I fulfill the requirements to be a "qualified person" for the purposes of NI 43-101.
5. I visited the Cerro Quema Project on February 2-4, 2010.
6. I am responsible for portions of Sections 1, 17, and 18-21 of the Technical Report.
7. I am independent of the Issuer applying the test set out in Section 1.4 of NI 43-101.
8. I have had no prior involvement with the property that is the subject of the Technical Report.
9. I have read NI 43-101, and the Technical Report has been prepared in compliance with NI 43-101 and Form 43-101F1.

10. To the best of my knowledge, information, and belief, the Technical Report contains all scientific and technical information that is required to be disclosed to make the technical report not misleading.

Dated this 10th day of September, 2010

(Signed & Sealed)

Stuart E. Collins, P.E.

HOLGER KRUTZELMANN

I, Holger Krutzelmann, as an author of this report entitled "Technical Report on the Cerro Quema Project, Panama" prepared for Pershimco Resources Inc. and dated September 10, 2010, do hereby certify that:

1. I am Principal Metallurgist with Scott Wilson Roscoe Postle Associates Inc. of Suite 501, 55 University Ave Toronto, ON, M5J 2H7.
2. I am a graduate of Queen's University, Kingston, Ontario, Canada in 1978 with a B.Sc. degree in Mining Engineering (Mineral Processing).
3. I am registered as a Professional Engineer with Professional Engineers Ontario (Reg.# 90455304). I have worked as a metallurgist for a total of 30 years since my graduation. My relevant experience for the purpose of the Technical Report is:
 - Reviews and reports as a metallurgical consultant on a number of mining operations and projects for due diligence and financial monitoring requirements
 - Senior Metallurgist/Project Manager on numerous gold and base metal studies for a leading Canadian engineering company.
 - Management and operational experience at several Canadian and U.S. milling operations treating various metals, including copper, zinc, gold and silver.
4. I have read the definition of "qualified person" set out in National Instrument 43-101 (NI 43-101) and certify that by reason of my education, affiliation with a professional association (as defined in NI 43-101) and past relevant work experience, I fulfill the requirements to be a "qualified person" for the purposes of NI 43-101.
5. I have not visited the Cerro Quema Project.
6. I am responsible for Section 16 and portions of Sections 1 and 18-21 of the Technical Report.
7. I am independent of the Issuer applying the test set out in Section 1.4 of NI 43-101.
8. I have had no prior involvement with the property that is the subject of the Technical Report.
9. I have read NI 43-101, and the Technical Report has been prepared in compliance with NI 43-101 and Form 43-101F1.

10. To the best of my knowledge, information, and belief, the Technical Report contains all scientific and technical information that is required to be disclosed to make the Technical Report not misleading.

Dated this 10th day of September, 2010

(Signed & Sealed)

Holger Krutzelmann, P.Eng.

Scott Wilson Rescoe Postle Associates Inc

Suite 501, 55 University Avenue, Toronto, ON M5J 2H7
T (416) 947-0907 F (416) 947-0395
www.scottwilson.com



CONSENT OF QUALIFIED PERSON

British Columbia Securities Commission
Alberta Securities Commission
Autorité des marchés financiers
TSX Venture

Our Ref. 1521

Date: September 21, 2010

I, Wayne W. Valliant, P.Geo., do hereby consent to the public filing of the report titled "Technical Report on the Cerro Quema Project, Panama" (the Technical Report), prepared for Pershimco Resources Inc. and dated September 10, 2010, and extracts from, or the summary of, the Technical Report in the press release of Pershimco Resources Inc. dated September 21, 2010 (the Press Release).

I also certify that I have read the Press Release and that it fairly and accurately represents the information in the Technical Report that supports the Press Release.

(Signed) "Wayne W. Valliant"

Wayne W. Valliant, P.Geo.

Scott Wilson USA Ltd.

Suite 505, 143 Union Boulevard, Lakewood, CO 80228
T (303)330-0950 F (303)330-0949
www.scottwilson.com



CONSENT OF QUALIFIED PERSON

British Columbia Securities Commission
Alberta Securities Commission
Autorité des marchés financiers
TSX Venture

Our Ref: 1521

Date: September 21, 2010

I, Stuart E. Collins, P.E., do hereby consent to the public filing of the report titled "Technical Report on the Cerro Quema Project, Panama" (the Technical Report), prepared for Pershimco Resources Inc. and dated September 10, 2010, and extracts from, or the summary of, the Technical Report in the press release of Pershimco Resources Inc. dated September 21, 2010 (the Press Release).

I also certify that I have read the Press Release and that it fairly and accurately represents the information in the Technical Report that supports the Press Release.

(Signed) "Stuart E. Collins"

Stuart E. Collins, P.E.

Scott Wilson Roscoe Postle Associates Inc

Suite 501, 55 University Avenue, Toronto, ON M5J 2H7
T (416) 947-0907 F (416) 947-0395
www.scottwilson.com



CONSENT OF QUALIFIED PERSON

British Columbia Securities Commission
Alberta Securities Commission
Autorité des marchés financiers
TSX Venture

Our Ref: 1521

Date: September 21, 2010

I, Holger Krutzmann, P.Eng., do hereby consent to the public filing of the report titled "Technical Report on the Cerro Quema Project, Panama" (the Technical Report), prepared for Pershimco Resources Inc. and dated September 10, 2010, and extracts from, or the summary of, the Technical Report in the press release of Pershimco Resources Inc. dated September 21, 2010 (the Press Release).

I also certify that I have read the Press Release and that it fairly and accurately represents the information in the Technical Report that supports the Press Release.

(Signed) "Holger Krutzmann"

Holger Krutzmann, P.Eng.

**ENVIRONMENTAL OCCURRENCE AND IMPACTS OF ARSENIC AT GOLD
MINING SITES IN THE WESTERN UNITED STATES**

Vladimir Straskraba⁽¹⁾ and Robert E. Moran⁽²⁾

⁽¹⁾ HYDRO-GEO CONSULTANTS, INC., Lakewood, COLORADO, USA

⁽²⁾ Moran and Associates, Golden, COLORADO, USA

ABSTRACT

Arsenic is a common element in the natural environment and is frequently a significant component in gold deposits of the western United States. Such deposits contain various forms of arsenic: arsenides, sulfides, and sulfosalts. Upon weathering such minerals routinely lower the pH of nearby waters, mobilizing arsenic and other metals. Arsenic may also be mobilized in aqueous environments where cyanide has been used to leach gold ores, resulting in high water pH. Incorrect construction of monitoring wells can result in contamination by cement/grout, which may raise pH causing arsenic concentrations to appear inordinately elevated.

Concentrations of arsenic toxic to humans and aquatic life have resulted from mining activities in some instances. Hence, regulatory agencies in the U.S. are requiring gold mining companies to comply with very restrictive arsenic standards.

The authors of this paper have been involved on many mining projects, mostly in the Western United States, where elevated arsenic content impacted the development of mineral deposits, or created a potential for environmental problems. Several case histories of the pre-mining arsenic content in surface and ground water on gold mining projects throughout western United States and Alaska are presented. The technical aspects of an elevated arsenic content in surface and ground water, mined areas, and waste disposals are discussed. Potential for arsenic contamination of water resources during and after gold mining operations with cyanide heap leach or other gold recovery methods are also presented. Several recommendations for mine operations of how to deal with the problem of elevated arsenic content in pyritic environments are offered.

LISBOA 90

Introduction

Arsenic is quite common in the natural environment, and ranks twentieth among the elements in abundance in the earth's crust. In particular, arsenic is found in high concentrations in sulfide deposits, where it is present as a native element or alloy. Over two hundred minerals are known to contain some form of arsenic. Out of these two hundred minerals, arsenopyrite is by far the most common.

Mining activities in sulfide ore deposits can accelerate the oxidation of minerals containing arsenic. As a result, typically acidic waters with elevated arsenic and other heavy metals concentrations can be related to many open pit or underground metal mines. This process is more severe in ore deposits with little or no carbonate rocks or soils present. Discharge of waters with high metal concentrations from abandoned mines into surface streams or percolation of waste rock or spent ore leachates into ground water systems can cause considerable environmental problems.

Environmental scrutiny and regulation of mining sites has escalated greatly worldwide in the last ten years. During the 1980's in the United States, regulatory agencies began to treat some mining wastes in ways similar to other industrial hazardous wastes, leading to litigation and cleanup costs that are often tens of millions of dollars. Arsenic is of particular interest because: 1) it is a commonly encountered component of gold ores; 2) it may be mobile under both highly acidic and highly basic conditions; and, 3) it has a "notorious" reputation in the popular press and literature as a poison.

An arsenic value in excess of 0.05 mg/l in drinking water is considered a hazard to human health. Both the World Health Organization (WHO) and the U.S. Environmental Protection Agency (EPA) have adopted this value as a standard. Although arsenic poisoning is very rare, several cases of arsenic intoxication from water wells in mining areas have been reported in Nova Scotia, Canada (Grantham and Jones, 1977), Silesia, and Chile (U.S. Environmental Protection Agency, 1976).

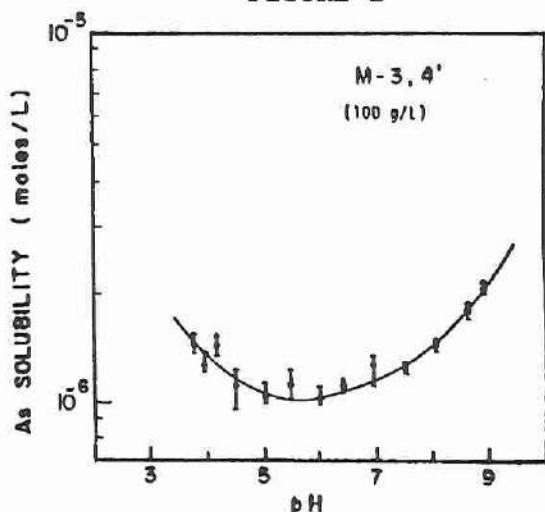
Natural Occurrence of Arsenic

Arsenic commonly occurs in most rock types but only in the range of a few milligrams per kilogram (Boyle, 1974). Rose, et al. (1979) list median arsenic concentrations for most unmineralized igneous and sedimentary rock types as being between 1.0 and 2.1 mg/kg; shales have 12.0 mg/kg. Arsenic shows an especially strong coherence with gold in many deposits of the western United States. Most arsenic is present in sulfides, particularly pyrite, arsenopyrite, and as arsenides and sulfosalts. The arsenic content of gold ores may range from traces to a value greater than 5000 mg/kg.

LISBOA 90

The chemistry of arsenic in water is complex, involving chemical, biochemical, and geochemical reactions that together control the concentration, oxidation state, and form of soluble species. This paper deals only with practical generalizations regarding arsenic in mine waters. Detailed discussions can be found in Braman (1983), Irgolic (1982), Cherry et al. (1986), and Welch et al. (1988). Stable forms of arsenic in solution are arsenate (As^{5+}) or arsenite (As^{3+}) oxyanions (Hem, 1985). The dominant aqueous species, under varying pH and redox conditions at equilibrium are shown in Figure 1 from Welch et al., (1988).

FIGURE 1



"Average" surface waters contain only about 2 micrograms per liter ($\mu\text{g/l}$) dissolved arsenic (Rose, et al. 1979). Even in mineralized areas prior to mining dissolved arsenic concentrations of surface waters are usually less than 20 $\mu\text{g/l}$. Adsorption by hydrous iron and aluminum oxides, or combination with sulfide in reduced environments appear to be the major inorganic factors that maintain arsenic concentrations at low levels in most waters.

Arsenic in Acid Environments

Weathering of gold, sulfide ores, is widely known to result in the generation of free acidity (low pH), and the liberation of trace metals, including arsenic, especially in noncarbonate terrains. Nordstrom and Ball (1985), for example, report pH values as low as 0.5 and arsenic concentrations above 30.0 mg/l in oxidizing mine waters from a northern California site.

In such waters, a small increase in pH results in a marked decrease in dissolved arsenic concentration. Most of the arsenic will rapidly adsorb onto ferric oxyhydroxide particles and settle to the bottom of the adit, stream, or

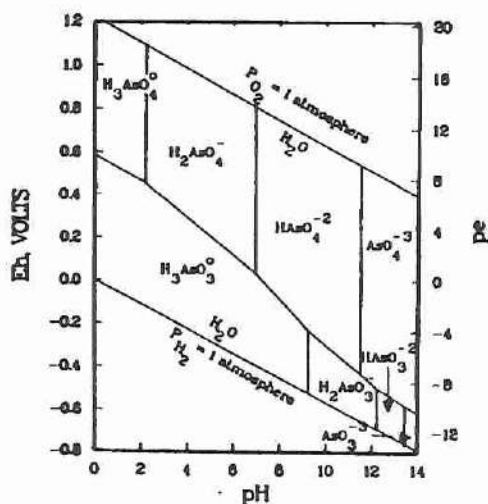
LISBOA 90

settling pond. Some fraction of the arsenic may still be mobile in surface waters, adsorbed on colloid sized particles of the iron oxyhydroxides. Thus, bottom sediments of streams, ponds and reservoirs are the sinks where insoluble arsenic accumulates. For similar geochemical reasons, dissolved arsenic concentrated in smelter wastes and tailings tends not to migrate long distances in surface waters.

Arsenic in Non-Acid Environments Cyanide-Related

Artenic is also soluble in some high pH environments along with manganese, zinc, chromium, nickel, selenium, vanadium, and uranium. Such environments are common at cyanide-leach gold sites, where leachates from spent ores often have a pH above 9.0. The partitioning of arsenic between the soluble and solid phases is partially controlled by pH, as is shown in Figure 2 (Cherry, et al., 1986) for gold tailings from South Dakota.

FIGURE 2



Artenic in/near Reduced Ores

Welch et al. (1988) have summarized arsenic concentrations in ground waters of the western United States. They report the following:

| Ground Water Sources | Range of Maximum Arsenic Concentrations (mg/l) |
|-----------------------|--|
| Mining Areas | 0.13 - 48.00 |
| Basin - Fill Deposits | 0.05 - 2.75 |
| Volcanic Areas | 0.17 - 3.40 |
| Geothermal Areas | 0.08 - 15.00 |

LISBOA 90

The referenced study does not report pH measurements or analyses for other constituents, so it is not possible to determine the redox conditions of these mine-related waters. Several are from tailings in gold districts, thus it is assumed the high concentrations result from the oxidation of sulfides. Other ground waters may be associated with the relatively reducing geochemical conditions of sulfide-rich ore bodies that are largely isolated from surficial weathering. Boreholes and wells yielding water from sulfide-rich zones of unmined and unoxidized ore often exhibit pH values between 6.0 and 8.5, low total dissolved solids (TDS) and sulfate concentrations, and high arsenic concentrations, between 0.05 and 1.0 mg/l (east-central Idaho). Once such an ore is exposed, the entire geochemical environment changes, oxidation begins, and net acid generation can develop. Such drastic changes between pre-mining and post-mining geochemical environment may be especially pronounced in non-carbonate, hard rock areas where the local geologic materials and waters provide little buffering capacity. In these situations, water quality data from monitoring wells in or near the surface ore may give no indication of future oxidation and acid generation.

Environmental Regulations

U.S. regulations setting acceptable concentrations of arsenic and other metals in mining related waters have become incredibly complex, but usually relate to the concentrations deemed acceptable in drinking water supplies and in surface waters containing aquatic life.

| | U.S. Drinking Water Standard | U.S. EPA Aquatic Life Standards Fresh Water | |
|---------|------------------------------------|---|-----------------|
| | | Acute mg/l | Chronic mg/l |
| Arsenic | 0.05 | 0.36 | 0.19 |

This paper does not discuss the complexities of the regulations, such as determination of arsenic species, sample collection, and preservation procedures, etc., but these details can become quite important in determining the arsenic concentrations that are biologically available. In the western United States, most modern gold mines are being developed in rural areas, on government-managed land, away from large populations. As such, the surface and ground waters are often not to be used for drinking purposes. Thus the aquatic life standards would often be the most restrictive.

LISBOA 90

Arsenic Occurrence at Gold Mining Projects in the Western United States

Elevated arsenic content in surface and ground water is found in most gold mining projects in the western United States. Here, the process of acquiring a permit to open a new mine or to expand an existing mine requires an extensive hydrologic study of the background concentrations of trace metals in the surface and ground waters of the mine sites. Hydrologic studies must also address the environmental consequences of the proposed project. Great attention usually concentrates on the potential impacts of spent ore and waste rock disposal on the surface and ground water quality, many years after cessation of the mining operation.

The authors of this paper have been involved on numerous mining projects, mostly in the western United States, where elevated arsenic content created environmental problems for the mining operation. Discussion of several examples from open pit or underground mining operations follows. The case histories presented here do not identify the owner and name of the project due to the terms of our consulting agreements.

Study of background hydrologic conditions at seven gold mining projects in the western United States indicates that elevated content of heavy metals and arsenic, in particular, are present in surface and ground water prior to the mining operation (see following Table).

TABLE 1

Arsenic Concentrations in Surface and Ground Water at Gold Mining Projects in Western United States

| Location | Maximal Arsenic Concentration in Pre-Mining Conditions | | | |
|-----------------------------|---|-----|---------------------|-------|
| | Surface Water (mg/l) | | Ground Water (mg/l) | |
| | As | pH | As | pH |
| South Dakota | 0.446 | 4.8 | 0.263 | 7.5 |
| Central Nevada | No perennial streams | | 0.85 | 8.7 |
| Central Idaho | 0.031 | 5.6 | 1.4 | 6.8 |
| Northeast Idaho | 0.029 | 6.9 | 2.7 ⁽¹⁾ | >11.0 |
| | | | 1.0 | 6.5 |
| Central Colorado | 26.0 | 3.2 | 19.0 | 4.3 |
| South Alaska | 0.011 | 7.9 | 0.47 | 8.2 |
| North-Central Washington | 0.02 | 8.1 | 0.012 | 8.1 |

⁽¹⁾ Well contaminated by cement as discussed in this paper

In Colorado, where extensive gold and silver mining occurred at the end of the 1800's, there are many abandoned mine sites with acid mine drainage. Most of these mines discharge water with low pH due to the oxidation of the sulfides within the

LISBOA 90

mine workings. At some mine sites, tailings from the ore processing were disposed into local water drainages. One example is the Yak Tunnel, near Leadville, Colorado. The Yak Tunnel is 5.8 km long and was completed as a drainage gallery in 1912. Since then, 1,600 to 3,800 m³/day of acid water (pH 3.5) with a high trace metal content has discharged into the upper reaches of the Arkansas River. The elevated arsenic content (approximately 0.44 mg/l) is of great concern to the regulatory agencies. A permanent treatment plant for the discharged water is being considered.

The Minnesota Mine near Empire, Colorado discharges only about 800 m³/day of acid water (pH 4.5) from the extensive underground workings. However, due to the disposal of gold mill tailings in the local drainage, the surface water is highly acidic (pH 2.8), with arsenic content up to 26 mg/l, during low flow. Recently, a minable gold ore deposit was discovered in the area of the Minnesota Mine. The mining company interested in developing an open pit gold mine in this area, was held responsible for the clean up of the past mining disturbance.

Many recently proposed gold projects involve open pit mining. There is considerable experience with abandoned underground gold mines discharging poor quality water, but experience with abandoned and water-filled open pits in the western United States is largely lacking. This lack of historical data together with environmental pressures have encouraged regulatory agencies and mining companies to make predictions of future water quality, including future arsenic concentrations. At one open pit gold site in north-eastern Idaho, it is proposed that the pit will not be backfilled with waste rock, and thus will fill via surface water runoff, precipitation, and ground water inflow. The arsenic content of this ore ranges between 600 to 3000 mg/kg. Although the pre-mining surface and ground water quality are well known, prediction of water quality in the abandoned open pit is difficult. Using pre-mining surface and ground water quality and quantity data, simple mass balance calculations have been developed to predict water quality during and after pit filling. These calculations have assumed that pit water quality during and after mining will be similar to pre-mining inputs, which is probably incorrect. Such mass-balance calculations are not capable of yielding accurate predictions of arsenic concentration because they do not consider the impacts of oxidation-reduction reactions, absorption processes, or the role of microorganisms.

Potential Solutions for the Mining Industry

There are several possible approaches to reducing arsenic concentrations in mine water, usually considered either passive or active.

LISBOA 90

Passive Approaches

Many natural soils and man-made clay liners have the capacity to attenuate arsenic and other trace metals from mine discharges and/or from leachates percolating through waste rock or spent ore. These materials attenuate potential contaminants via cation and anion exchange, sorption, precipitation, and biodegradation.

Study of the potential for surface and ground water contamination by arsenic at the Sunbeam Gold Mine in central Idaho (Straskraba et al., 1988) demonstrated that the geochemical characteristics of the site would prevent arsenic migration from the spent ore into local ground waters. Laboratory testing with an application of two different methods confirmed that arsenic in the alkaline spent ore leachate would be removed by attenuation on acidic illite clays and by the presence of hydrous iron-oxide impurities.

Similar studies have been performed for mining sites in Nevada (Rouse and Pyrih, 1985) and South Dakota (Cherry et al., 1986). An extensive study on attenuation of pollutants by clay minerals in municipal landfill leachate, applicable to mining sites, was published by Griffin and Shimp (1978). Their study indicated that heavy metals were strongly attenuated by even small amounts of clay in laboratory column tests. They concluded that montmorillonite clays have the highest attenuation capability, followed by illite and then kaolinite. The cation exchange capacity of the clay minerals is considered to be the dominant attenuation mechanism responsible for removal of heavy metals from the leachate.

Marshy areas or wetlands can also remove metals from mine discharges (Kleinman, 1985; Holm and Jones, 1985). Allowing acid mine discharges to percolate through either natural or man-made wetlands seems to be effective at removing redox-sensitive constituents such as iron thus it should be useful at lowering arsenic concentrations. Use of wetlands may be limited where: insufficient flat surface area is available; soils development is inadequate; and, growing seasons are short.

Active Approaches

Several methods of active water treatment for arsenic removal are potentially available to the mining industry. Such methods involve chemical precipitation, sorption, and reverse osmosis. Arsenic removal by chemical precipitation with Fe^{2+} and Fe^{3+} is considered as most effective and commonly used (Rosehart and Lee, 1972). Removal of the arsenic from mine effluents by chemical precipitation ranges from 94 to 98 percent effective.

Arsenic removal from mine waste waters by sorption was tested and reported by Gupta and Chen (1978), and Lee and Rosehart

LISBOA 90

(1972). Both groups concluded that activated carbon adsorption is a feasible method. This method is, however, more expensive than chemical precipitation, and may not be cost effective. Reverse osmosis is not considered as cost effective for the large volumes of water treated in typical mining projects. The reverse osmosis method may be suitable for treating drinking water supplies for mining towns.

Another method of acid mine water control which has been successfully applied in several coal mines in the eastern United States is a combination of spray liquids and controlled release pellets. These are based on a blend of polymers, bacteria-inhibiting agents, and other chemicals, usually formulated for a site specific treatment. By inhibiting iron-oxidizing bacteria, these commercial products retard new acid generation. Experiments with the method were reported by Kleinman et al. (1981). To our knowledge these acid generation retardants have not been used in any metal mines in the western United States.

Active treatment approaches are invariably more expensive than passive approaches, but are sometimes favored by regulatory agencies in the United States where the political/environmental factors are sensitive. In addition, the efficiency of active water treatment is easier to predict and verify than the results of passive approaches.

Conclusions

The authors of this paper believe that more attention and research should be concentrated on the use of passive approaches for attenuation of arsenic and other trace metals. Such approaches can be quite effective in removing heavy metals from mine effluents in certain situations, and their effectiveness should be evaluated prior to choosing the more expensive active treatment options.

References:

- Boyle, R.W., (1974). Elemental Associations in Mineral Deposits and Indicator Elements of Interest in Geochemical Prospecting (revised). Geological Survey of Canada Paper 74-75.
- Braman, R.S., (1983). Environmental Reaction and Analysis Methods. In B.A. Fowler, editor, Biological and Environmental Effects of Arsenic, Elsevier, New York.
- Cherry, J.A., F.M. Morel, J.V. Rouse, J.L. Schnoor, and M.G. Wolman, (1986). Hydrogeochemistry of Sulfide and Arsenic-Rich Tailings and Alluvium Along Whitewood Creek, South Dakota (3 parts). Mineral Energy Resources (Colorado School of Mines), Vol. 29, No. 4.

LISBOA 90

Grantham, D.A., and J.F. Jones, (1977). Arsenic Contamination of Water Wells in Nova Scotia. In Water Technology/Quality Journal, AWWA, December, 1977, pp. 653-657.

Griffin, R.A., and N.F. Shimp, (1978). Attenuation of Pollutants in Municipal Landfill Leachate by Clay Minerals. Office of Research and Development, U.S. EPA Contract No. 68-03-0211.

Gupta, S.K., and K.Y. Chen, (1978). Arsenic Removal by Adsorption. Journal WPCF, March, 1978.

Hem, J.D., (1985). Study and Interpretation of the Chemical Characteristics of Natural Water, 3rd Edition. U.S. Geological Survey Water Supply Paper 2254.

Holm, J.D., and S. Jones, (1985). Passive Mine Drainage Treatment, An Effective Low Cost Alternative. Symposium on Surface Mining, Hydrology, Sedimentology, and Reclamation, Lexington, Kentucky.

Irgolic, K.J., (1982). Speciation of Arsenic Compounds in Water Supplies. United States EPA- 600/1-82-010, National Technical Information Service, Springfield, Virginia.

Kleinman, R.L., (1985). Treatment of Acid Mine Water by Wetlands. In U.S. Bureau of Mines Information Circular 9027.

Kleinman, R.L., D.A. Crerar, and R.R. Pacelli, (1981). Biogeochemistry of Acid Mine Drainage and a Method to Control Acid Formation. Mining Engineering, March, 1981.

Lee, J.Y., and R.G. Rosehart, (1972). Arsenic Removal by Sorption Processes from Waste Water. CIM Bulletin, November, 1972.

Nordstrom, D.K. and J.W. Ball, (1985). Toxic Element Composition of Acid Mine Waters from Sulfide Ore Deposits. Proceedings of the Second International Mine Water Congress, Granada, Spain, pp. 749-758.

Rose, A.W., H.E. Hawkes, and J.S. Webb, (1979). Geochemistry in Mineral Exploration, 2nd Edition. Academic Press, London.

Rosehart, R., and J. Lee, (1972). Effective Methods of Arsenic Removal from Gold Mine Waste. Canadian Mining Journal, Jun, 1972.

Rouse, J.V., and R.Z. Pyrih (1985). Natural Geochemical Attenuation for Contaminants Contained in Acid Seepage. Proceedings from the International Conference on New Frontiers for Hazardous Waste Management, September, 1985, pp. 192-199.

LISBOA 90

Straskraba, V., J. Shangraw, A. House, and R. Pyrih, (1988). A Study of the Potential for Surface and Ground Water Contamination by Arsenic at the Sunbeam Gold Mine. Proceeding of the Third International Mine Water Congress, Melbourne, Australia, October, 1988, pp. 231-240.

United States Environmental Protection Agency, (1986). Quality Criteria for Water - 1986. EPA 440/5-86-001, Washington D.C.

United States Environmental Protection Agency, (1985). Ambient Water Quality Criteria for Arsenic. EPA 440/5-84-033, Washington D.C.

United States Environmental Protection Agency, (1976). Arsenic. Contract No. 68-02-1226, U.S EPA Office of Research and Development, Health Effects Research Laboratory.

Wedepohl, K.H., editor, (1969). Handbook of Geochemistry. Springer-Verlag, Berlin.

Welch, A.H., M.S. Lico, and J.L. Hughes, (1988). Arsenic in Ground Water of the Western United States. Ground Water, Vol. 26, No. 3, pp. 333-347.

MEMORANDO-DEIA-0336-1205-15

Para: **BOLIVAR DOMINGUEZ**
Administración Regional de Los Santos

De: *Desiree Samaniego*
DESIREE SAMANIEGO
Jefa de Evaluación de Impacto Ambiental



Asunto: Envío de Estudio.

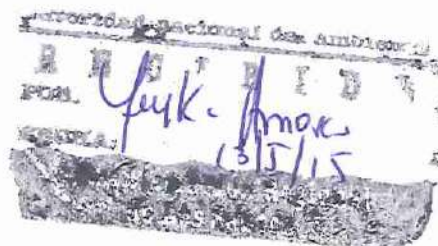
Fecha: 12 de mayo del 2015.

Por medio de la presente, le informamos que en la siguiente página web (<http://www.anam.gob.pa/DINEORA/eiaupl/eia/>), está disponible el Estudio de Impacto Ambiental Categoría III titulado **"PROYECTO MINERO CERRO QUEMA PARA LA EXTRACCIÓN DE ÓXIDOS DE ORO"**, a desarrollarse en los distritos de Tonosí y Macaracas, provincia de Los Santos, presentado por MINERA CERRO QUEMA, S.A.

Agradecemos sus comentarios al respecto a más tardar doce (12) días hábiles después de haberlo recibido. De lo contrario asumiremos que no se tiene objeción a la información complementaria del Estudio de Impacto Ambiental.

No. de expediente: IIIM-001-15

SV/ds/ab
ab



2015 MAY 20 2:35PM
Carla López



Centro de Incidencia
Ambiental - Panamá

CIAM-012-15

Panamá, 20 de mayo de 2015.

Licenciado

Samuel Valdés

Director de Evaluación y Ordenamiento

Ministerio de Ambiente de Panamá

E. S. D

Respetado Licenciado:

En este ocasión queremos remitirle nuestras observaciones con relación al Foro Público del Estudio de Impacto Ambiental del "PROYECTO MINERO CERRO QUEMA PARA LA EXTRACCIÓN DE ÓXIDOS DE ORO" del promotor Minera Cerro Quema celebrado el pasado 16 de mayo, en el Gimnasio de Tonosí a partir de las 9:00 am.

3. En cuanto a la metodología utilizada durante la actividad.

Partiendo que el Foro Público, definido actualmente por el Decreto Ejecutivo 123 del 14 de agosto de 2009 es la:

"Instancia de participación ciudadana que realiza el Promotor durante la fase de evaluación y análisis del Estudio de Impacto Ambiental, en fecha fijada por la ANAM a la que **pueden asistir todas las personas que quieran conocer o realizar observaciones a dicho estudio.** (Todo lo resaltado dentro de las regulaciones es nuestro)

Reconocemos la atención e importancia que le brindo el Ministro de Ambiente al presente Foro Público, que incluso contó con la presencia de su Director de Evaluación y Ordenamiento, sin embargo, cuestionamos que con independencia que para esta actividad lo crucial es la participación de la sociedad civil, en la administración del tiempo es necesario que se garantice que el Promotor pueda explicar de una manera comprensible las implicaciones del proyecto, sus impactos, la medidas de mitigación y remediación contenidos en el Estudio de Impacto Ambiental.

Durante el foro se restringió estrictamente el tiempo de exposición sin permitir la finalización o ampliación de las respuestas que brindaba la empresa, se limitó el espacio de difusión de información del Estudio de Impacto Ambiental, no logrando el objetivo que deben cumplir los foros públicos, tal y como lo dispone el artículo 37 del Decreto Ejecutivo 123 de 2009, en su quinto párrafo:

"El foro público se realizará sobre la base de **una exposición detallada de la acción propuesta y del Estudio de Impacto Ambiental correspondiente**, por parte del Promotor del proyecto,

obra o actividad o de quien él designe, de manera que se puedan cumplir los requerimientos formales establecidos en el presente Decreto Ejecutivo, o en todos en los que guarde relación.”

Al inicio de la actividad, los presentes habían recibido alimentos en horas de la mañana, quizás si el moderador hubiese sido más efectivo en discernir cuando era apropiado dar oportunidades de extensión a los argumentos que debía aclarar la empresa, a pesar que la actividad se hubiese extendido un poco más, sin que se restringiese, ni el tiempo a la ciudadanía, ni el tiempo al promotor y a quien considerase conveniente incluir (consultores u otros) para procurar dar respuesta a todos los cuestionamientos presentados.

Es necesario que de las lecciones aprendidas se refuercen los foros públicos a fin que brinden un espacio para informar adecuadamente a la ciudadanía, que muchas veces no tiene el acceso a los recursos tecnológicos, al tiempo, a los conocimientos técnicos para conocer y comprender previamente Estudios de Impacto Ambiental que se debaten en los foros públicos, más si se trata de uno de la envergadura de Cerro Quema, cuyo contenido supera las 5 mil páginas. El Ministerio de Ambiente como moderador de este espacio de participación ciudadana creado legalmente, debe garantizar en todos sus procesos la aplicación y el respeto del **Principio 10** de la Declaración de Río sobre Medio Ambiente y Desarrollo (1992), al cual el Gobierno Panameño se ha comprometido a respaldar e incluso está apoyando la adopción de un instrumento legal regional de carácter vinculante que lo regule, el cual establece:

“El mejor modo de tratar las cuestiones ambientales es con la participación de todos los ciudadanos interesados, en el nivel que corresponda. En el plano nacional, toda persona deberá tener acceso adecuado a la información sobre el medio ambiente de que dispongan las autoridades públicas, incluida la información sobre los materiales y las actividades que encierran peligro en sus comunidades, así como la oportunidad de participar en los procesos de adopción de decisiones. Los Estados deberán facilitar y fomentar la sensibilización y la participación de la población poniendo la información a disposición de todos. Deberá proporcionarse acceso efectivo a los procedimientos judiciales y administrativos, entre éstos el resarcimiento de daños y los recursos pertinentes.”

Por lo anterior, no consideramos que se haya brindado a la población presente en el foro público un acceso adecuado a la información global del proyecto minero Cerro Quema y sus implicaciones ambientales, en el corto, mediano y largo plazo.

2. En cuanto a la falta de respuesta a cuestionamientos realizados durante el foro público.

Si bien el Centro de Incidencia Ambiental envió al Ministerio de Ambiente dentro del período de consulta pública, nuestras observaciones al presente EsIA, en el foro realizamos una serie de cuestionamientos en concordancia con el análisis técnico realizado al estudio, los cuales consideramos no fueron respondidos durante la actividad, las cuales procederemos a citar a continuación:

- † El estudio del proyecto de riego del Valle de Tonosí tiene su EsIA aprobado, a pesar que el proyecto se encuentra suspendido, en el mismo se decía que la realización de cualquier otra actividad como un proyecto de extracción minera, era incompatible con la realización del proyecto, esto ni siquiera fue

mencionado en el EsIA del Proyecto de Cerro Quema. Se reitero en el Foro y la pregunta fue evadida por los responsables de responder.

- † No se responde a que “Basado en los resultados de las pruebas estáticas, se espera que los estériles de la Pava y Quema-Quemita generen condiciones ácidas. La fracción oxidada de los ripios de lixiviación correspondientes a La Pava y Quemita-Quema tiene cierto potencial de generación de acidez, mientras que la fracción sulfurosa de los ripios de La Pava es potencial generadora de ácido. Las implicaciones de ello a la comunidad, no fueron mencionadas en el Foro Público. Reiteramos lo indicado en el punto 2.8 Geoquímica se dice que *“Se espera que la roca estéril tanto del tajó La Pava como del tajó Quemita sea generadora de acidez de acuerdo a los resultados del ensayo estático (Golder 2014d). La fracción de óxido del residuo de lixiviación de La Pava y Quemita tiene cierto potencial de generación de acidez en tanto que la fracción de sulfuro del residuo de lixiviación de La Pava es potencialmente generador de acidez. ... La comunidad ignora esa información y en el Foro público, dicho tema NO fue tratado.*
- † El período de seguimiento (5 años después del cierre) para detectar el inicio de drenaje ácido de mina es demasiado corto; existe un riesgo sustancial que el drenaje ácido de mina comenzaría años después de la salida de la compañía. Por lo que, si la empresa minera está proponiendo una 'Planta de Tratamiento de Aguas ácidas,' entonces la empresa tendrá que explicar cómo va a pagar para mantener y operar la planta en el año 2025, 2030, 2035, 2040, y así sucesivamente, dado que una vez iniciado el proceso no es posible indicar cuando cesará el mismo. La empresa reitera que 5 años de monitoreo serán los realizados, sin medir las consecuencias a mediano y largo plazo para el lugar.
- † La respuesta dada por la empresa en relación a una planta de tratamiento de aguas ácidas”. Y que la “La planta de tratamiento de aguas ácidas recibirá el agua de la poza de recolección de DAR, donde será tratada y clarificada antes de su descarga al ambiente. La descarga del efluente tratado será conducida a un canal en la Quebrada Chontal, previo control de calidad por parte de MCQSA. Esta planta entraría en funcionamiento al inicio del acopiamiento de material de roca estéril en el depósito.” NO ES SATISFACTORIA. La solución planteada por el Estudio, la idea de establecer una planta para el tratamiento de drenajes ácidos de mina no es efectiva, ni responsable, ya que la única forma realista de prevenir el daño sería prevenir completamente el drenaje ácido de minas. La primera y mejor línea de defensa en contra del DAM consiste en prevenir que los materiales potencialmente generadores de ácido se mezclen con el aire y el agua. Es decir, la única manera eficaz de gestionar el drenaje ácido de minas es prevenir su aparición. Con la tecnología existente, el DAM es virtualmente imposible de parar una vez que las reacciones comienzan, dado lo duradero de las mismas y que la progresión se mantiene en el tiempo.
- † Cuando se habla de análisis de cuenca, en el EsIA no se hacen análisis de Cuenca. Ya que ello contemplaría un análisis total de todos los cuerpos de agua. Detalle que NO es analizado en el documento. Sólo se hacen análisis de ríos de manera dispersa, y en cuanto a los ríos, solo los abordan si están en el área directa de la empresa, no así de los que tendrían influencia indirecta, de sus aguas superficiales y subterráneas en la parte superior, media y baja, y va tener una implicación en todos los usuarios del recurso. Insistimos que no se hizo un

análisis de cuenca, ya que ello involucraría tanto al proyecto de Riego del Tonosí, todos los usuarios del recurso, así como la sección marina.

- † Repetimos los aspectos en cuanto a la sostenibilidad financiera del Proyecto. El proponente del proyecto - Recursos Pershimco - no tiene ninguna experiencia en la operación de una mina y no hay recursos para pagar la remediación y recuperación de las zonas minadas. Pershimco Resources es una compañía minera junior que nunca ha operado una mina en cualquier parte del mundo. Cerro Quema sería el primer proyecto de la compañía que antes no ha hecho este tipo de actividad. La sustentabilidad financiera del mismo sólo descansa en los precios del metal, en el caso de que los precios caigan, la empresa no va a poder continuar con el manejo de las implicaciones ambientales del proyecto

3. Consideraciones Finales:

Aunado a los puntos expuestos con relación al foro público, nos preocupa la falta de capacidad del Ministerio de Ambiente y otras entidades públicas para el seguimiento de las operaciones de la empresa minera, ya la semana pasada la Ministra de Ambiente reconoció públicamente ante los medios de comunicación que la Mina de Petaquilla Gold (Donoso) representa un peligro para el ambiente, actualmente esta abandonada, las tinajas están a punto de desbordarse y sus taludes por derribarse y ahora le tocará al Estado Panameño (a nuestros impuestos), asumir los costos de remediación. Sabemos que esta decisión está en manos de la DIEORA, sin embargo, existe una auditoría independiente que ordenó esta Administración, tanto a las minas de Donoso, como al proyecto Minero de Cerro Quema, por tanto es crucial integrar esos resultados en la ponderación de la viabilidad ambiental de una obra, que mucho antes de concretarse ha sido cuestionada pública y administrativamente, no vayamos a repetir los mismos errores del pasado y sean responsables del gran pasivo social y ambiental en el área de Tonosí. Ver noticias relacionadas: http://impresa.prensa.com/panorama/Cerro-Quema-mina-irregularidades_0_3983601676.html
http://www.prensa.com/alcibiades_cortez/Denuncian-irregularidades-ambientales-Cerro-Quema_0_4079592091.html

Por lo anteriormente descrito, cuestionamos que con independencia que el PROMOTOR amplíe o no la información que recaiga sobre los cuestionamientos y consideraciones previamente expuestas, tanto el EsIA, como los resultados del foro público no sustentan los potenciales impactos del proyecto a los pobladores y al entorno natural aledaño, por lo cual, la Dirección de Evaluación y Ordenamiento Ambiental no debe aprobar su viabilidad ambiental.

Atentamente,



Céd: 6-702-357

CIENCIAS BIOLÓGICAS
Isaias Ramos González
 C.T. Idoneidad N°. 0095



Tania Arosemena

Céd: 8-721-925

Coordinadora de Asuntos Legales
 ID: 7374

Panamá, 22 de Mayo de 2015.

Licenciado
Samuel Valdés Díaz
Dirección de Evaluación
ANAM
E. S. D.

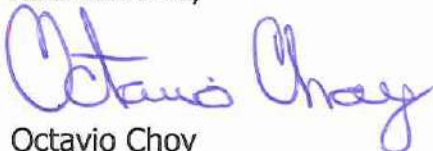
Estimada licenciado Valdés:

En cumplimiento con lo establecido en el Artículo 6 del Decreto ejecutivo 155 de 5 de agosto de 2011" *Que modifica el Decreto Ejecutivo No. 123 de 14 de agosto de 2009*" y el artículo 37 del Decreto Ejecutivo No. 123 de 14 de agosto de 2009, hacemos entrega del informe de realización de Foro de Consulta Pública realizado el pasado Sábado 16 de Mayo y correspondiente al proyecto Estudio de Impacto Ambiental Categoría III Proyecto Minero Cerro Quema para la Extracción de Óxidos de Oro, ubicado en los Municipios de Macaracas y Tonosí, cuyo representante legal es Octavio Choy con numero de cedula 8-989-1695.

Con el informe se adjunta:

1. Informe de foro en formato digital
2. Video del desarrollo del foro

Atentamente,



Octavio Choy
Representante legal
Minera Cerro Quema S.A.

DIEORA
Midiu
2015 MAY 21 2:40 PM

ANAM



SNC • LAVALIN

**CONSULTA PÚBLICA
ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CATEGORÍA
III. PROYECTO MINERO CERRO QUEMA PARA LA
EXTRACCIÓN DE ÓXIDOS DE ORO.**

INFORME DE FORO PÚBLICO

MINERA CERRO QUEMA, S.A.



MEDIO AMBIENTE Y AGUA

21 | 05 | 2015

INFORME > ORIGINAL

Rev. 1 > Ref. Interna | SLP14_0018 > Volume 1/1

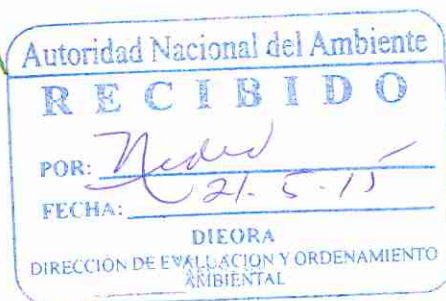


TABLA DE CONTENIDO

| | | |
|-------|---|------|
| 1 | INTRODUCCIÓN | 1-1 |
| 2 | OBJETIVO DEL FORO PUBLICO..... | 2-1 |
| 3 | SUSTENTO LEGAL | 3-1 |
| 4 | METODOLOGÍA..... | 4-4 |
| 4.1 | Mecanismos de Convocatoria..... | 4-8 |
| 4.1.1 | Convocatoria directa | 4-8 |
| 4.1.2 | Medios de comunicación masiva..... | 4-15 |
| 4.2 | Contenido del Foro | 4-18 |
| 5 | RESULTADOS..... | 5-19 |
| 5.1 | Asistencia..... | 5-19 |
| 5.2 | Inicio del Foro | 5-20 |
| 5.3 | Presentaciones | 5-21 |
| 5.3.1 | Ingeniera Hilda Candanedo..... | 5-21 |
| 5.3.2 | Ingeniero Elías Dawson | 5-22 |
| 5.4 | Receso..... | 5-23 |
| 5.5 | Sesión de preguntas y respuestas..... | 5-23 |
| 6 | CONCLUSIONES..... | 6-33 |
| 7 | ANEXOS | 7-35 |
| 7.1 | Solicitud al Ministerio del Ambiente para la realización del foro publico | 7-36 |
| 7.2 | Notas Enviada Autoridades Locales Y Nacionales (Sinaproc, CBP, Municipios, Entre Otros). 7-37 | |
| 7.3 | Aviso de Periódico de Consulta Pública Primera Publicación..... | 7-38 |
| 7.4 | Aviso de Periódico de Consulta Pública Última Publicación | 7-39 |

| | | |
|------|--|-------|
| 7.5 | Aviso de Consulta Pública Fijado y Desfijado en el Municipio de Macaracas y Tonosí | 7-40 |
| 7.6 | Registro de Confirmación de ejecución del foro público | 7-41 |
| 7.7 | Listas de asistencias a la actividad | 7-42 |
| 7.8 | Visita de Ministerio Ambiente y las Unidades Ambientales Sectoriales (UAS) | 7-43 |
| 7.9 | Anexos Fotográficos | 7-55 |
| 7.10 | PRESENTACIÓN ppt..... | 7-119 |

Lista de Tablas

| | | |
|-----------|--|-----|
| Tabla 4-1 | <i>Comunidades y actores invitados al foro público</i> | 4-9 |
|-----------|--|-----|

Lista de Figuras

| | | |
|---------------|---|------|
| Figura 4-0-1: | Brochure del Proyecto –Parte 1..... | 4-6 |
| Figura 4-0-2: | Brochure del Proyecto-Parte 2..... | 4-7 |
| Figura 4.1-1: | Modelo de aviso de convocatoria colocado en lugares públicos de las comunidades..... | 4-15 |
| Figura 4.1-2: | Evidencias de la Convocatoria: carteles colocados en lugares públicos de las comunidades..... | 4-16 |
| Figura 4.1-3: | Entrega de volantes: casa por casa, en lugares públicos, en el camino..... | 4-17 |
| Figura 5.1-1 | Asistencia al foro público por comunidad /instituciones | 5-20 |

1 INTRODUCCIÓN

El Proyecto Minero Cerro Quema (el Proyecto) consistirá de una mina a tajo abierto convencional, en la que se utilizarán cargadores frontales y camiones para el transporte de materiales con una instalación de lixiviación. El procesamiento en Cerro Quema se realizará mediante patios de lixiviación convencionales de mineral triturado apilado en una sola plataforma. El oro se lixiviará del material mineralizado con una solución diluida de cianuro y se recuperará de la solución usando una planta de recuperación de adsorción- desorción de carbono para producir barras de doré.

La operación de MCQSA, consistirá en minería a tajo abierto, no se ha contemplado un componente de minería subterránea, por lo tanto, todas las reservas de mineral se consideran reservas a tajo abierto.

El foro público se realizó en el Gimnasio Municipal de Tonosí, el día 16 de mayo de 2015, entre 9:15 am y 12:05 pm.

En el foro, se contó con la participación de 461 personas entre autoridades, personal del promotor y consultor, personas de cada una de las comunidades del área directa y de influencia del Proyecto.

2 OBJETIVO DEL FORO PUBLICO

El objetivo del foro es dar a conocer el Proyecto a las comunidades, autoridades y demás actores que puedan verse afectados por el mismo. La realización del mismo es una exigencia establecida por la ANAM a través del D.E. 123 (De 14 de agosto de 2009).

3 SUSTENTO LEGAL

La norma que da el sustento legal para la realización de un foro público es el DECRETO EJECUTIVO 123 (De 14 de agosto de 2009) del MINISTERIO DE ECONOMÍA Y FINANZAS "Por el cual se reglamenta el Capítulo II del Título IV de la Ley 41 del 1 de Julio de 1998, General de Ambiente de la República de PANAMÁ y se deroga el Decreto Ejecutivo 209 de 5 de septiembre 2006.

Foro Público, de acuerdo al Artículo 2. Del D.E. 123. Instancia de participación ciudadana que realiza el Promotor durante la fase de evaluación y análisis del Estudio de Impacto Ambiental, en fecha fijada por la ANAM, a la que pueden asistir todas las personas que quieran conocer o realizar observaciones sobre dicho estudio.

Artículo 29. Los Promotores de actividades, obras o proyectos, públicos y privados, harán efectiva la participación ciudadana en el Proceso de elaboración y evaluación del Estudio de Impacto Ambiental a través de los siguientes mecanismos:

Para los Estudios Categoría II:

El Plan de Participación Ciudadana que el Promotor de un proyecto, obra o actividad debe formular y ejecutar durante la etapa de preparación del Estudio de Impacto Ambiental, de acuerdo a lo que establece el artículo 31 del presente Reglamento.

La consulta formal que durante la etapa de revisión del Estudio de Impacto Ambiental, realizará el promotor, para lo cual se pondrá a disposición de la comunidad todo lo relacionado al Estudio de Impacto Ambiental objeto de evaluación, por el tiempo y mediante los mecanismos y procedimientos que indica el presente Reglamento.

Para los Estudios Categoría III:

Además de los elementos indicados en los literales a) y b), del numeral anterior, deberá realizarse un foro público, durante el proceso de evaluación, antes de la fase de decisión sobre el estudio de impacto ambiental correspondiente. La ANAM reglamentará mediante Resolución motivada la realización de los foros públicos, para lo cual dispondrá de un término de un año a partir de la entrada en vigencia de este Decreto.

Capítulo IV Del Foro Público

Artículo 37. El Promotor del proyecto, obra o actividad tendrá la obligación de realizar un foro público a su costo, durante la etapa de evaluación de los Estudios de Impacto Ambiental Categoría III, en una fecha coordinada con la ANAM, quien a su vez fungirá de moderador.

En el primer caso, cuando la ANAM sea la que convoque a foro público y luego dicha instancia determine que las razones o motivos que fundamentaron su solicitud han sido subsanadas podrá, desistir de dicho requerimiento.

Para los efectos correspondientes, en el segundo caso, deberá presentarse a la ANAM una solicitud debidamente fundamentada, y suscrita, sin limitarse a ello, por no menos del 2% de los ciudadanos residentes en la comunidad o comunidades dentro del área de influencia del proyecto, con indicación de sus nombres y apellidos, número de cédula de identidad personal, firma y lugar de residencia debidamente certificado por el corregidor de la circunscripción correspondiente o por el Tribunal Electoral, teléfonos, correo electrónicos. La aceptación o rechazo de esta solicitud será comunicada a través del corregidor de la circunscripción correspondiente. En el tercer caso, dicha petición deberá estar suscrita, sin limitarse a ello, por no menos del 2% de los ciudadanos residentes en la provincia o comarca dentro de la que esté localizada la comunidad o comunidades, con indicación de sus nombres y apellidos, número de cédula de identidad personal, firma y lugar de residencia debidamente certificado por el alcalde o gobernador de la circunscripción correspondiente o por el Tribunal Electoral.

La ANAM podrá solicitar a la comunidad directamente afectada durante la etapa de revisión del Estudio de Impacto Ambiental, su percepción respecto a los componentes del medio ambiente que podría afectar el proyecto, obra o actividad de que se trate, y a los aspectos críticos relacionados con potenciales impactos ambientales negativos por ellos identificados y/o que pudiesen estar no identificados en la magnitud correspondiente.

El foro público se realizará sobre la base de una exposición detallada de la acción propuesta y del Estudio de Impacto Ambiental correspondiente, por parte del Promotor del proyecto, obra o actividad o de quien él designe, de manera que se puedan cumplir los requerimientos formales establecidos en el presente Decreto Ejecutivo, o en todos en los que guarde relación.

El Promotor deberá acreditar la forma de convocatoria de los participantes, así como los mecanismos de difusión empleados; los que deberán garantizar una expedita participación de la comunidad directamente afectada o beneficiada. Asimismo, el foro público deberá brindar

principalmente a la comunidad afectada o beneficiada los espacios adecuados para la presentación de sus comentarios sobre el proyecto, obra o actividad y sobre el Estudio de Impacto Ambiental correspondiente.

El Promotor del proyecto, obra o actividad deberá remitir a la ANAM un informe sobre lo planteado durante la realización del foro el cual será incluido en el expediente. Este informe será presentado hasta cinco días pasados del foro público realizado.

El foro deberá realizarse principalmente en la comunidad o el distrito donde se encuentra ubicado el proyecto, obra o actividad, en caso contrario el promotor deberá justificar el sitio propuesto a lo cual la ANAM a través de la Administración Regional correspondiente evaluará lo presentado y deberá dar su aprobación formal. La Administración Regional enviará a la Dirección de Evaluación y Ordenamiento Ambiental el informe con copias de la documentación correspondiente.

4 METODOLOGÍA

La metodología prevista para la etapa de consulta formal del EsIA, se alinea a lo estipulado en el Decreto Ejecutivo 123 de 14 de agosto de 2009. Asimismo se verifico lo estipulado en el Decreto Ejecutivo 155 de 5 de agosto de 2011 para asegurarse de cumplir con cualquier otro requisito.

Como parte del proceso de consulta pública se incluyó la publicación de un extracto del EsIA en diarios de circulación nacional, así como en los municipios.


Con relación al proceso de consulta formal, este se llevo acabó en un Foro Público. Es en este espacio y de acuerdo a lo establecido por el Ministerio de Ambiente (anteriormente ANAM), a través del moderador, profesor David Vergara que se utilizaron las siguientes técnicas:

- Introducción al foro y marco legal, mediante lectura y charla corta. En esta intervención el moderador se presentó, compartió las reglas del foro, presentó al Director de Evaluación y Ordenamiento Ambiental del Ministerio de Ambiente e indicó que los expositores por parte de la empresa promotora se auto- presentarían.

- Asimismo, informó que para la exposición del Proyecto se daría un máximo de 40 minutos a la empresa, y a los participantes para sus preguntas y comentarios un máximo de 10 minutos. Adicionalmente acotó que posterior a la conclusión de la exposición del Proyecto, así como de los principales resultados del EslA, y de cada intervención por parte del público, los expositores tendrían la oportunidad de ampliar o contestar las interrogantes por un lapso de 5 minutos.
- La empresa promotora, Minera Cerro Quema S.A., y la empresa consultora que elaboró el EslA, SNC Lavalin Panamá, S.A. contaron con apoyo de equipo audiovisual para las exposiciones.
- Para cada intervención de los interesados, se les proveía de un micrófono y desde el lugar donde estuvieran colocados los mismos se presentaban (nombre completo, comunidad, grupo u organización de representación) y procedían a realizar su pregunta o comentario.

Cabe mencionar que la duración (máxima de 40 minutos) establecida por el Morador para la exposición del Proyecto no fue conocida previamente por el personal de la empresa MCQSA, ni por la consultora SNC-Lavalin Panamá S.A, sino hasta el momento de iniciar el foro, cuando el funcionario lo compartió públicamente.

En el Foro Publico se hizo entrega de unos brochures descriptivos del Proyecto como herramienta de apoyo para los participantes. Los mismos se muestran en las Figuras 4.0.1 y 4.0.2.



El Estudio de Impacto Ambiental se compone dentro de sus partes del Plan de Manejo Ambiental (PMA) en donde se describe la gestión ambiental que realizará Minera Cerro Quema S.A. y que al mismo tiempo será objeto de seguimiento y fiscalización por las autoridades rectoras de los asuntos ambientales y otras entidades garantes de otros recursos del estado panameño.

Minera Cerro Quema, S.A. ejecutó actualmente acciones ambientales para prevenir y mitigar así como planes de contingencia, dirigidos a preservar los ecosistemas, prevención de riesgo social y fortalecimiento de capacidades en el área de desarrollo del proyecto y sus alrededores.

Proyecto Cerro Quema

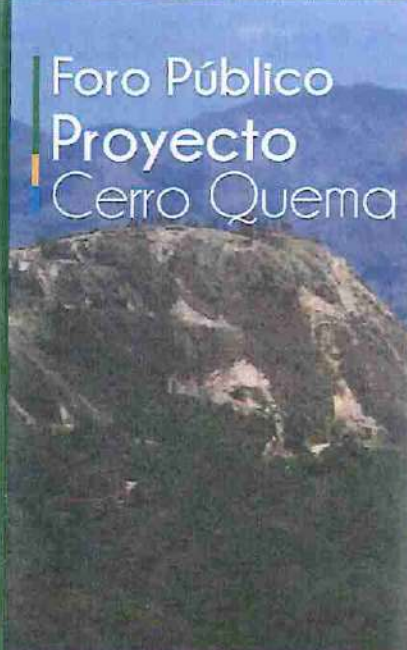
Estabilidad laboral. Para un impulso a la economía local, tal como el pago por los servicios públicos por concepto de impuestos y pensiones se debe ver reflejado en las comunidades cercanas a la zona de actividades.

Se espera que mediante la generación de empleo la población local sea beneficiada en las etapas de construcción, operación y cierre/cierre, optimizando las nuevas capacidades y empleando en labores anteriormente no contempladas.

Aporte social y económico a la región. A través de empleos indirectos, fortalecimiento de capacidades técnicas y científicas de las programáticas de Responsabilidad Social Empresarial que ejecuta actualmente MCQSA, las etapas de las comunidades cercantes adquieren la formación especializada en diversas áreas que permiten a corto, plazo, generar ingresos familiares directamente no contemplados.

Desarrollo Humano. Desde hace un tiempo se brinda con la colaboración con el INADEP para la formación técnica y material, beneficiando a la comunidad, durante que desde niños hasta madres y padres de familia de algunas comunidades se benefician con capacitación en prácticas culturales, técnicas y otras técnicas en la utilización de equipos y materiales.


Foro Público Proyecto Cerro Quema



Gestión ambiental y social que implementa MCQSA


- Control de Erosión
- Prevención y Control de Incendios Forestales
- Reforestación
- Gestión de Residuos Líquidos y Sólidos
- Buenas Prácticas Ambientales a Nivel Administrativo
- Convenio Público-Privado


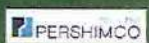
Asimismo, se facilita el establecimiento de estaciones agro-meteorológicas en áreas aledañas al proyecto, a fin de conocer la calidad de las aguas en subcuencas aledañas al área del proyecto y poder ofrecer información oportuna a los pequeños y medianos productores del área. (Convenio DIAP-MCQSA)



Accede a nuestro sitio web y conoce más sobre el proyecto:

www.mcqsa.com



16 de Mayo de 2015
Provincia de Los Santos

Figura 4-0-1: Brochure del Proyecto –Parte 1

Proyecto Cerro Quema

El proyecto Cerro Quema consiste en el desarrollo de una mina a cielo abierto, a través de las etapas de planificación, construcción, operación, cierre y respectivo post cierre.

El área de influencia directa del proyecto está localizada dentro de la Subcuenca del Río Quema, sobre los cerros La Pava y Quemita ubicados entre los distritos de Macaracas y Tonosí, en la provincia de Los Santos.



¿Quién desarrolla el proyecto Cerro Quema?

MCQSA, empresa panameña, subsidiaria de la compañía canadiense Pemina Resources Inc, que se dedica a la exploración, evaluación, desarrollo y explotación de depósitos minerales de manera responsable, respetando el medio ambiente y apoyando a las comunidades en donde desarrollamos nuestros proyectos, desarrolla el proyecto Cerro Quema.

MCQSA cuenta con los derechos exclusivos para la extracción de óxidos de cromo, de acuerdo con tres contratos de concesión con el Estado, que otorgan los derechos exclusivos para la extracción del recurso.

Minería Responsable

Para la ejecución de este importante proyecto, estamos comprometidos con desarrollar las mejores prácticas de minería responsable, respetando el medio ambiente y apoyando a las comunidades. Iniciativas que son la base central de nuestras decisiones como empresa comprometida con el desarrollo del país.

Etapas del proyecto

Planificación: La etapa de planificación incluye la recolección de datos realizados en campo, los estudios preliminares actualizados, así como los estudios de viabilidad y factibilidad, elaboración del Estudio de Impacto Ambiental y otros aspectos necesarios previos para dar inicio a la etapa de construcción, una vez se counte con todos los permisos requeridos por las autoridades correspondientes.

Construcción: La etapa de construcción incluye la construcción y adecuación de la plataforma de facilidades mineras, la puesta en servicio de la infraestructura principal y otras instalaciones de procesamiento de mineral.

Operación: La etapa de operación consiste en la puesta en servicio de la mina y todas las instalaciones principales y auxiliares.

Entre las facilidades que conforma el proyecto incluye:

- Diques (La Pava y Quemita).
- Faja transportadora.
- Área de almacenamiento de materiales.
- Planta de lixiviación y procesamiento.
- Depósito de material estéril.
- Retorno.

En Operación se contará con infraestructura de servicios auxiliares:

Infraestructura de servicios auxiliares:

- Componentes eléctricos y mecánicos.
- Ruta de acceso general y vial interna.
- Suministro de agua y energía eléctrica.
- Suministro de combustible.
- Instalaciones médicas.
- Comunicaciones.
- Planta de tratamiento de efluentes antes de su descarga al ambiente.

Cierre/Post Cierre: La etapa de cierre/post cierre incluye la rehabilitación y técnicas de restauración en las áreas del proyecto y el monitoreo, inspección y mantenimiento permanentes. Esta fase busca cumplir con los requisitos normativos y los compromisos ambientales adquiridos por el Proyecto, asegurando un abandono seguro y rentable.

Duración del Proyecto

El proyecto tendrá un periodo de ejecución de nueve (9) años y consta de tres fases a saber: una primera fase que consiste en la construcción de las facilidades mineras y rehabilitación de caminos, una segunda fase en la que se desarrollarán las actividades de minado de los talos La Pava y Quemita, y las actividades operacionales relacionadas con el procesamiento del mineral y obtención de barras de cromo y una tercera etapa que corresponde a las actividades de cierre del proyecto.



Estudio de Impacto Ambiental



El Estudio de Impacto Ambiental elaborado para el Proyecto Cerro Quema, es Categoría 3, siguiendo la referencia establecida en el Decreto Ejecutivo 123 de 14 de agosto de 2009.

El alcance del estudio incluye una descripción exhaustiva del Proyecto, una línea base del área de estudio que describe los aspectos del ambiente físico, biológico, socioeconómico e histórico cultural del área; la identificación sistemática de los impactos negativos y positivos del proyecto y sus actividades, así como el análisis matricial respectivo que permite valorar y mitigar adecuadamente tales impactos.

Figura 4-0-2: Brochure del Proyecto-Parte 2.

4.1 MECANISMOS DE CONVOCATORIA

Los mismos se realizaron de acuerdo a lo estipulado en el Decreto Ejecutivo 123 de 14 de agosto de 2009 (no hubo modificación al respecto en el DE 155 de 5 de agosto de 2011). Es así que la convocatoria estuvo a cargo de la empresa promotora, en este caso Minera Cerro Quema S.A., quienes a través de su personal técnico llevaron a cabo las siguientes actividades:

4.1.1 Convocatoria directa

Consistió en la visita a 28 comunidades. Las 12 comunidades del área de influencia directa y 15 comunidades del área de influencia indirecta. Ver Tabla 4.1.

En las comunidades de influencia directa se realizaron las visitas domiciliarias (casa por casa), y en lugares públicos donde se encontraba a los moradores, en donde se conversó con el jefe de familia, se les dio información sobre el foro, en qué consistía, objetivo, lugar, hora e importancia de la participación, así como información sobre la logística (transporte y alimentación), de manera de asegurar que las personas tuvieran certeza de contar con apoyo para facilitar su asistencia.

Tabla 4-1 Comunidades y actores invitados al foro público

| Distrito (2) | Comunidades (28) | Instituciones (14) | OBC visitadas (11) |
|---------------------------|--|---|---|
| Tonosí y Macaracas | Bajos de Güera, Boca de Quema, Guaniquito, Joaquín Abajo, Joaquín Arriba, La Corocita, La Llana, La Paula, Mogollón, Quema, Río Quema, El Espaveito, Los Zatrales, El Tallo, El Tolú, El Cortezo, El Bebedero, Perina, La Bonita, Güerita, Flores, Macaracas, Tonosí, El Cacao, El Calabazo, La Canoa, La Pintada, La Pintadita. | MINSA ANAM MIDA IDIAP MICI INADEH IMA SINAPROC, IDAAN GOBERNACION Juntas comunales Alcaldías de Macaracas, Tonosí y Las Tablas | Equipos de fútbol y de softbol de Macaracas, y Tonosí Equipos de lazo de Flores, de Tonosí, y de Macaracas, Comités de iglesias católicas y evangélicas, club de padres de familia, comités de viveristas, |
| 10 Corregimientos | Macaracas: Bajo de Güera, Llano de Piedra y Mogollón. Tonosí: Flores, Cacao, El Bebedero, El Cortezo, La Tronoza, Altos de Güera. | | |

Fuente: Minera Cerro Quema, S.A, 2015.

A continuación se presentan evidencias de las convocatorias realizadas a Instituciones.



Rio Quema, 04 de mayo de 2015

Licenciada
Kenia Cano
Secretaría del Concejo Municipal
Tonosí
E. S. D.

Estimada licenciada:

La empresa Minera Cerro Quema, estará desarrollando un Foro Público el día sábado 16 de mayo a partir de las 9:00 a.m., en el gimnasio de la comunidad de Tonosí. El mismo da cumplimiento al Capítulo IV del Decreto 123, del 14 de agosto del 2009. Este Decreto reglamenta el Capítulo II del Título IV de la Ley General de Ambiente. Por tal motivo le extendemos una cordial invitación, a los miembros del Concejo, para que nos acompañen a tan importante evento.

Esperamos contar con su asistencia.

Atentamente,



Ingeniera
Hilda Candanedo
Directora de Campo y Responsabilidad Social Empresarial


5-5-15
8:10 a.m.





Rio Quema, 25 de abril de 2015

Señor
Elias Mendieta
Alcalde de Tonosi
E. S. D.

Señor Alcalde:

La empresa Minera Cerro Quema, estará desarrollando un Foro Público el día sábado 16 de mayo a partir de las 9:00 a.m., en el gimnasio de la comunidad de Tonosi. El mismo da cumplimiento al Capítulo IV del Decreto 128, del 14 de agosto del 2005. Este Decreto reglamenta el Capítulo II del Título IV de la Ley General de Ambiente. Por tal motivo le extendemos una cordial invitación para que nos acompañe a tan importante evento,

Esperamos contar con su asistencia.

Atentamente,



Ingeniera
Hilda Candaneda
Directora de Campo y Responsabilidad Social Empresarial





Rio Quema, 25 de abril de 2015



Señor
Juan de Dios Martínez
Alcalde de Macaracas
E. S. D.

Señor Alcalde:

La empresa Minera Cerro Quema, estará desarrollando un Foro Público el día sábado 16 de mayo a partir de las 9:00 a.m., en el gimnasio de la comunidad de Tunusi. El mismo da cumplimiento al Capítulo IV del Decreto 123, del 24 de agosto del 2009, Este Decreto reglamenta el Capítulo II del Título IV de la Ley General de Ambiente. Por tal motivo le extendemos una cordial invitación para que nos acompañe a tan importante evento,

Esperamos contar con su asistencia.

Atentamente,

05/05/15
10:00 am

Ingeniera
Hilda Candelero
Directora de Campo y Responsabilidad Social Empresarial



Rio Quema, 04 de mayo de 2015

Señora
Lirielka Rodríguez
Secretaria del Concejo Municipal
Macaracas
E. S. D.


Estimada señora:

La empresa Minera Cerro Quema, estará desarrollando un Foro Público el día sábado 16 de mayo a partir de las 9:00 a.m., en el gimnasio de la comunidad de Tonosi. El mismo da cumplimiento al Capítulo IV del Decreto 123, del 14 de agosto del 2009. Este Decreto reglamenta el Capítulo II del Título IV de la Ley General de Ambiente. Por tal motivo le extendemos una cordial invitación, a los miembros del Concejo, para que nos acompañen a tan importante evento.

Esperamos contar con su asistencia.

Atentamente,


Ingeniera
Hilda Candanado
Directora de Campo y Responsabilidad Social Empresarial


H.R. CARLOS GONZÁLEZ
5/05/2015
10:20 a.m.



Río Quema, 29 de abril de 2015

Ingeniera
Edis Colombia Rojas
Directora Regional del IDIAP
E. S. D.

Estimada licenciado:

La empresa Minera Cerro Quema, estará desarrollando un Foro Público el día sábado 16 de mayo a partir de las 9:00 a.m., en el gimnasio de la comunidad de Tonosi. El mismo da cumplimiento al Capítulo IV del Decreto 123, del 14 de agosto del 2009. Este Decreto reglamenta el Capítulo II del Título IV de la Ley General de Ambiente. Por tal motivo le extendemos una cordial invitación para que nos acompañe a tan importante evento,

Esperamos contar con su asistencia.

Atentamente,



Ingeniera
Hilda Candanedo
Directora de Campo y Responsabilidad Social Empresarial



4.1.2 Medios de comunicación masiva

Se hizo uso de carteles con la información fundamental de la actividad, que fue colocado en lugares públicos (tiendas, paradas), de todas las comunidades del área de influencia directa, así como en las cabeceras de los distritos de Macaracas de Tonosí, también se colocaron carteles en lugares públicos.

A continuación en las Figuras 4.1.1 y 4.1.2 se presentan evidencias fotográficas de afiches colocados en las comunidades para apoyar la convocatoria al Foro Público.



Figura 4.1-1: Modelo de convocatoria entregada a las personas en las comunidades

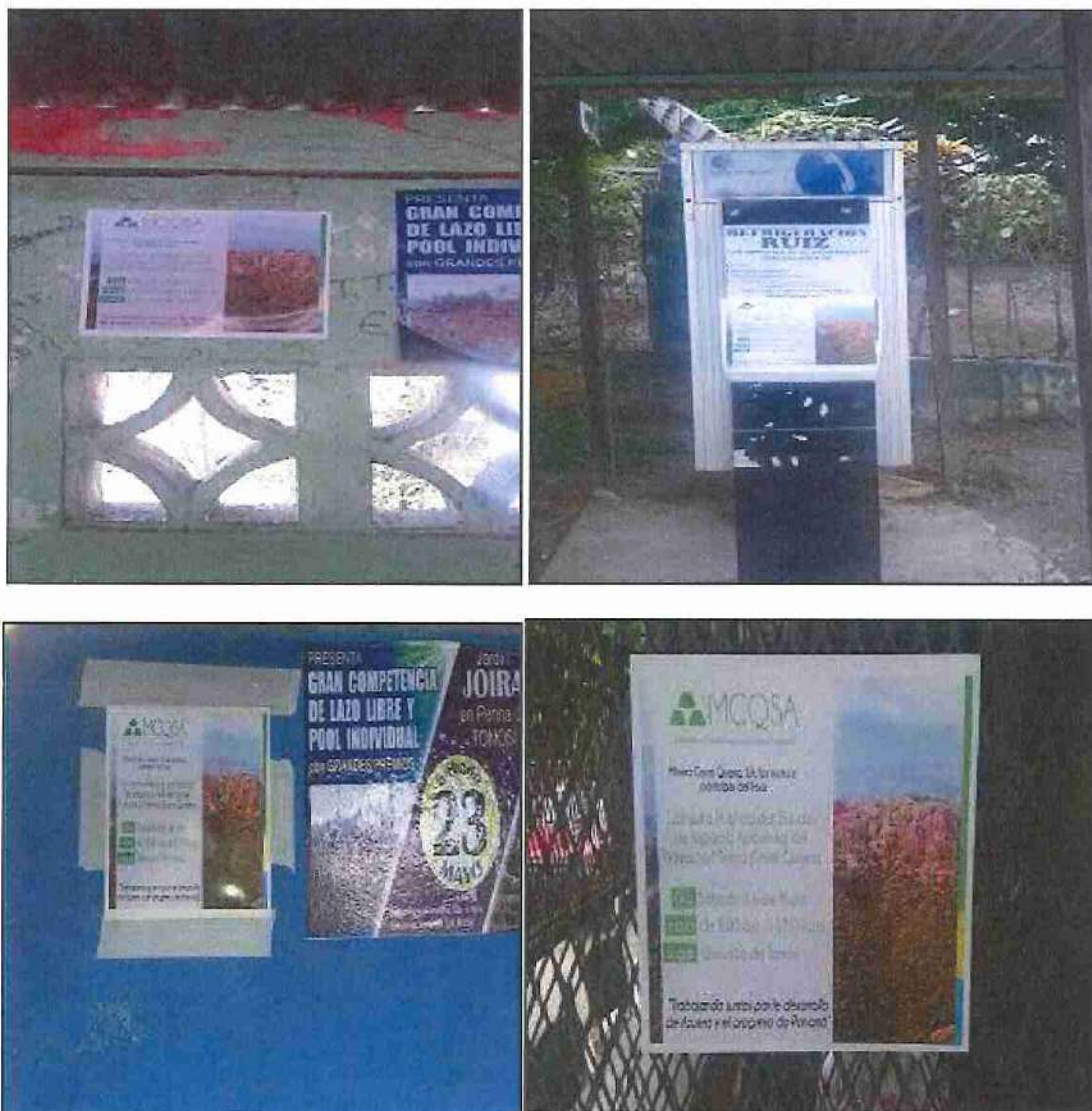


Figura 4.1-2: Evidencias de la Convocatoria: carteles colocados en lugares públicos de las comunidades

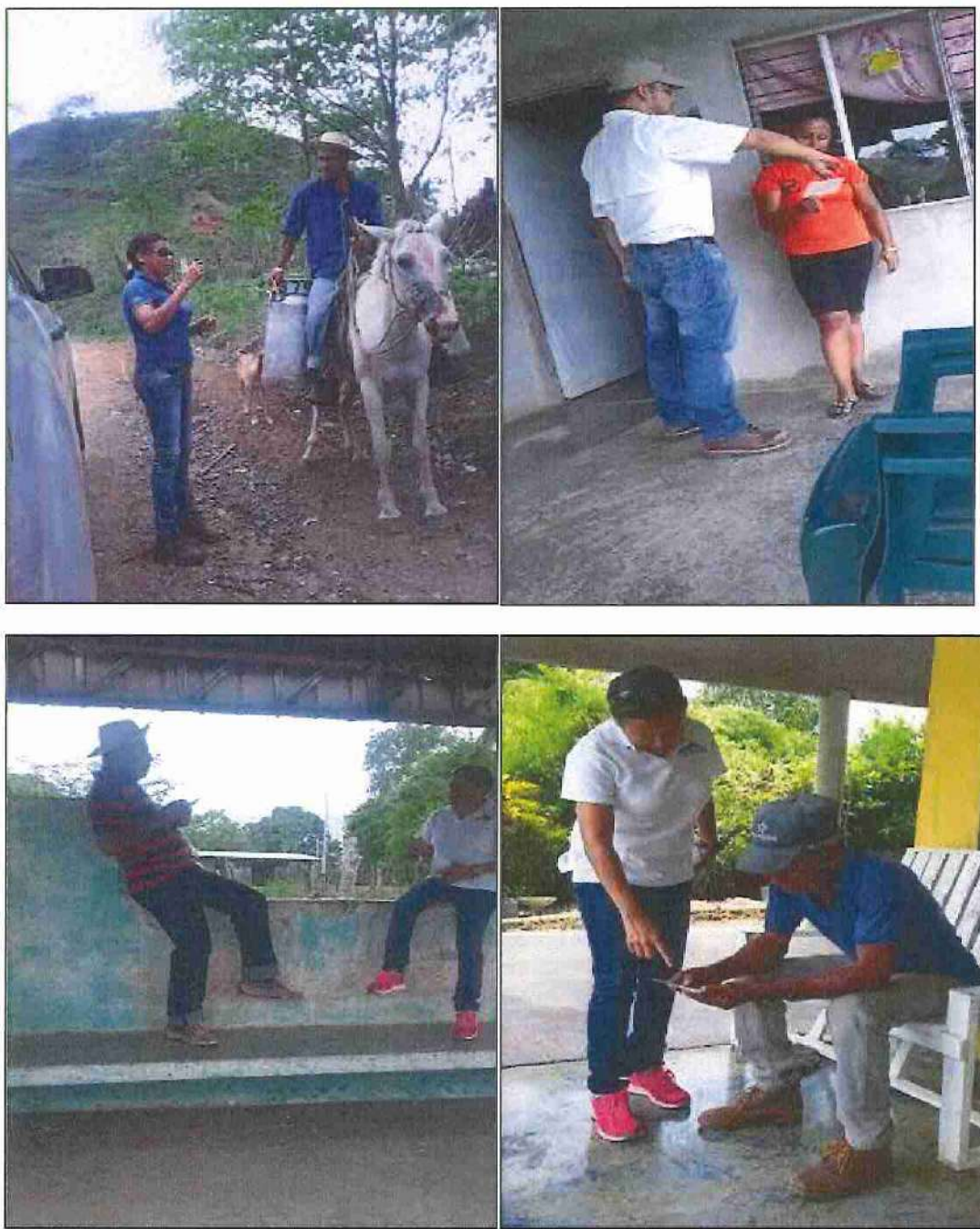


Figura 4.1-3: Entrega de volantes: casa por casa, en lugares públicos, en el camino

Además se hizo uso de medios masivos de comunicación, en este caso emisoras de alcance a nivel regional. Ampliar con base a la información que MCQSA entregue.

- Publicación en – Municipios (según Decreto Ejecutivo 123)- Ver Anexo 7.5
- Publicación en medio de comunicación masiva (periódico). Ver Anexo 7.3 y 7.4

4.2 CONTENIDO DEL FORO

El contenido del foro se determinó de acuerdo a la directriz que impartió el moderador del Ministerio de Ambiente, al iniciar la actividad. Los puntos básicos del desarrollo de este evento fueron:

- Presentación del Ministerio de Ambiente del marco legal inherente al proceso de Estudio de Impacto Ambiental.
- Presentación del Proyecto Minero Cerro Quema.
- Fase de participación ciudadana: preguntas y exposiciones.
- Fase de respuestas.
- Cierre del foro: palabras finales de la empresa promotora, clausura por parte del Ministerio de Ambiente.

5 RESULTADOS

5.1 ASISTENCIA

La asistencia al foro público fue muy concurrida, ya que el Gimnasio Municipal del distrito de Tonosí estuvo por encima de la capacidad de 360 personas establecido por SINAPROC. Mediante la lista de asistencia se pudieron registrar un total de 461 personas. Los asistentes provenientes de diversas comunidades del área de influencia directa e indirecta del proyecto, así como de las cabeceras distritales de Macaracas, Tonosí, Chitré y Las Tablas, Guararé, y de la provincia de Veraguas suman de acuerdo al registro 398 personas. De acuerdo al registro sólo hubo representantes de las siguientes organizaciones o grupos comunitarios o de la sociedad civil.

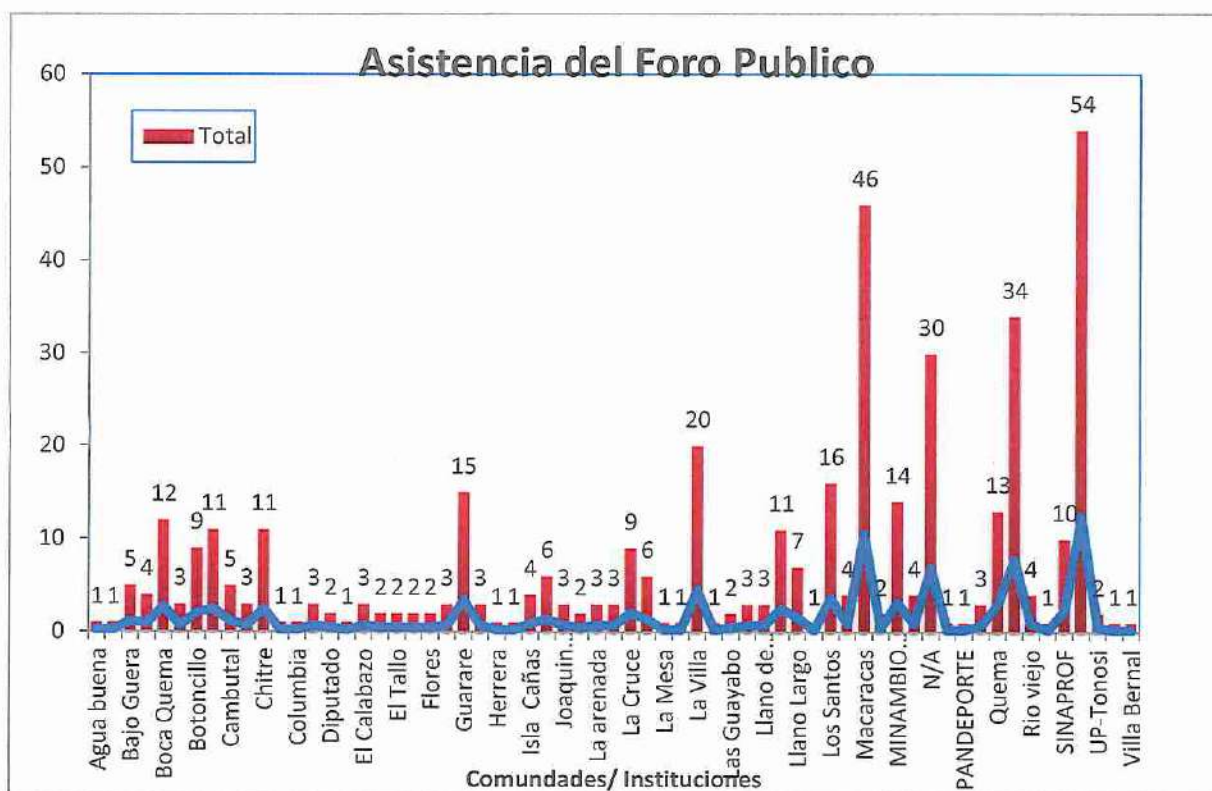
- Centro de Incidencia Ambiental (CIAM)
- Frente Santeño contra la Minería

El resto de los participantes, que suman 63 personas, según se desprende del registro de asistencia, son invitados especiales, personal de las empresas y de las instituciones del Estado. Entre los que asistieron por parte de las instancias públicas estuvieron funcionarios de: Ministerio de Ambiente, Sistema Nacional de Protección Civil, Ministerio de Comercio e Industrias, Instituto de Investigación Agropecuaria, Policía Nacional y dos diputados de la Asamblea Nacional, correspondiente a los distritos de Macaracas y Tonosí.

No obstante, la asistencia fue superior al número registrado, ya que por un lado algunas personas optaron por no registrarse, mientras que por otro lado, una vez iniciado el foro, no se continuó el registro de asistentes ya que no se quería distraer la atención de los participantes en esta tarea. Es importante destacar que al momento del registro, se preguntaba a las personas que tuvieran perfil joven, si eran mayores de edad para permitir su registro. En este caso fueron muy escasos los que se registraron y aparecen en la lista como "estudiantes".

En la Figura 5.1-1 se aprecia un gráfico donde se distribuye el porcentaje de participantes al Foro Público por comunidades y/o instituciones

Figura 5.1-1 Asistencia al foro público por comunidad /instituciones



5.2 INICIO DEL FORO

El foro inició a las 9:15 a.m., una vez instaladas las autoridades, invitados especiales y público en general en sus puestos, el Lcdo. David Vergara asumió la moderación de la actividad e impartió las reglas del evento así como socializó lo que pauta la norma con respecto a los objetivos, alcance y fases del mismo. Informó a la empresa promotora el tiempo de 40 minutos para la presentación del proyecto y que se auto-presentaran.

5.3 PRESENTACIONES

Si bien la fase correspondiente a la presentación del proyecto, por parte de la empresa promotora MCQSA estuvo a cargo de la ingeniera Hilda Candanedo. La segunda parte de la presentación estuvo a cargo del Ing. Elías Dawson en representación de la empresa consultora SNC-Lavalin Panamá, S.A. En este caso el moderador recordó al Ing. Dawson presentarse.

Los expositores se apoyaron en una ayuda didáctica elaborada en formato power point, (Anexo 7-9), además de una presentación dinámica elaborada en formato mp4.

A continuación se presentan los principales aspectos que fueron destacados durante las exposiciones por cada expositor:

5.3.1 Ingeniera Hilda Candanedo

- La descripción y fases del Proyecto: explicó que este es un proyecto de extracción de minerales, cuya duración total es de 9 años segmentada en tres fases: construcción que incluye la construcción de facilidades mineras y rehabilitación de caminos (2 años), extracción que incluye el minado en los tajos La Pava y Quemita, así como las actividades propias de la operación y procesamiento del mineral (5 años) y cierre del proyecto donde se harán las tareas de remediación ambiental y social requeridas (3 años).
- Compartió antecedentes del Proyecto, que se remontan a los años noventa y las diferentes herramientas legales a través de las cuales, se han afrontado sus compromisos ambientales. Relato que en los años noventa (octubre de 1996), la empresa sometió un informe de viabilidad ambiental (IVA), el cual se aprobó a través de la resolución 070 del 24 de diciembre de 1996 por el Instituto Nacional de Recursos Naturales y Renovables (INRENARE). Con la creación de la Autoridad Nacional del Ambiente en 1998, la empresa decide adecuarse a la legislación ambiental vigente y desarrolla un Plan de Adecuación y Manejo Ambiental (PAMA) el cual es aprobado en 2004 a través de la Resolución Dinaproca PAMA-017-2004 del 30 de julio del mismo año.
- Se menciona también que aunque el Proyecto mantiene el PAMA vigente, la empresa decidió elaborar un Estudio de Impacto Ambiental (EsIA) Categoría III conforme a lo establecido en la normativa vigente y que por sobre todo que incluya los temas de participación comunitaria y etapa de cierre.

- Se señalaron las fases en las que se desarrolló el EslA del proyecto: fases del proyecto, estudios de línea base, evaluación de impactos ambientales y sociales y el plan de manejo ambiental. De igual forma se realizó una descripción del área de influencia del proyecto, donde se menciona que la misma es de 480 ha.
- Explicó las etapas de un proceso minero iniciando por la fase de exploración, seguida por la fase de construcción, operación y cierre. Para la fase de cierre explico que es de suma importancia para la empresa. En este momento se hizo énfasis en que el proyecto actualmente se encuentra en fase de exploración. Luego se procedió a explicar en detalle la fase de construcción para lo cual se detallo las facilidades mineras a construir, a través de la proyección de un video de 3 minutos.
- Se explico en detalle los tipos de infraestructuras que serán necesarias construir para luego explicar el proceso de operación del proyecto. Para esta explicación se proyectó un video de un minuto que sirvió para demostrar gráficamente las etapas y actividades durante la fase de operación del proyecto.
- Finalizando la su participación la Ing. Candanedo explico la fase de cierre del proyecto.

5.3.2 Ingeniero Elías Dawson

- Le correspondió al Ing. Dawson, representante de SNC-Lavalin Panamá, S.A, presentar el proceso de elaboración del EslA y el Plan de Manejo Ambiental (PMA) propuesto. Profundizó en las cuatro principales fases del Proyecto y en qué consiste cada una de estas, las facilidades o instalaciones mineras, así como la infraestructura de servicios complementarios o auxiliares que serán requeridos para la operación de la actividad minera, en qué consiste la etapa de operación que es el corazón del proceso minero.
- Con respecto al EslA, hizo una descripción somera de los aspectos contenidos dentro de estos estudios, en este caso la fase de investigación en los planos del ambiente físico, biológico y socio económico y cada uno de los componentes de estos aspectos.
- A partir de la investigación de la línea base de los precedentes componentes enunciados, se identificaron los principales impactos ambientales y sociales durante las tres etapas de construcción, operación y cierre, así como las medidas de mitigación propuestas.
- El plan de manejo ambiental (PMA); que implica planes de acción preventivas como el monitoreo periódico, y compensatorias, en este caso medidas de mitigación, el programa de prevención de riesgo y planes de contingencia, el programa de

participación ciudadana y educación y el programa de recuperación ambiental, cierre y post – cierre o abandono.

- Con respecto a las medidas de mitigación se hizo énfasis en aquellas medidas que estarán destinadas a amortiguar efectos colaterales de la operación, en especial para resguardar la calidad del agua, el suelo, y asegurar la salud de la población en términos de reducción de ruido y manejo apropiado de sustancias peligrosas. Por otro lado, se reseñó el énfasis que la empresa ha dado a los valores históricos y culturales de la región, lo que será reforzado durante la etapa de construcción y operación del proyecto.
- Los principales impactos favorables del Proyecto, prevaleciendo el aporte que hará la empresa en materia de generación de empleo directo e indirecto en las diferentes etapas y la consecuente derrama económica, que lleva intrínseco procesos de capacitación así como los necesarios incentivos y prestaciones laborales y muy importante, el compromiso de la empresa por dar prioridad al recurso local.

5.4 RECESO

Durante este foro, no hubo receso.

5.5 SESIÓN DE PREGUNTAS Y RESPUESTAS

Participante # 1- Sr. José María Rodríguez Jiménez- morador de Tonosí

- La exposiciones son muy técnicas para el nivel de comprensión para la mayoría de los pobladores de las comunidades.
- No ve la presencia del pueblo de Tonosí.
- La nueva ANAM no tiene a sus técnicos presentes y permite lo que está pasando.
- El Proyecto no dice claramente en qué consiste.
- Derrocha dinero y recursos para mostrarse bonito.
- Lo que va a pasar en Tonosí es la destrucción total. No se tiene idea del daño que se hace.
- ¿Cuál va a hacer la participación de la comunidad?
- No hay una empresa ni pública ni privada impulsando las actividades agrícolas y pecuarias.
- El 80% de los presentes no saben por qué están aquí.

Respuestas:

- Samuel Valdés- responsable de la evaluación que dará la aprobación o rechazo del estudio de impacto ambiental presentado.

Desde el miércoles se encuentra un equipo de varios técnicos del la ANAM recorriendo las comunidades aledañas al Proyecto, autoridades locales verificando en campo la información recabada durante el proceso de evaluación.

Participante # 2 - Sr. Milciades Pinzón- Frente Santeño contra la Minería

- El presente acto está viciado.
- No se pueden pasar videos y anuncios que publiciten a la empresa evaluada antes de las exposiciones.
- Han recurrido a obtener las firmas de los niños y menores de edad a la entrada del evento.
- Hay conflicto de intereses. El actual director regional de la ANAM trabajó anteriormente en la empresa minera.
- El estudio consta de más de 5,000 páginas y no cualquiera puede acceder a leerlo.
- No se ha hablado de la plata y el oro.
- Los santeños son los legítimos dueños de la riqueza.
- El 98% de las riquezas de nuestras tierras se las llevará la empresa.
- Lo que reparte la empresa minera, el dinero, sale de la riqueza de la península.
- El problema de Azuero es el agua y no se puede dejar que se lleve a cabo ninguna actividad que afecte las fuentes de agua.
- El estudio no se ha leído por la mayoría de los habitantes de las comunidades influenciadas por el Proyecto.
- No existe tecnología moderna que pueda evitar la contaminación.
- Da pena ver tantos agentes del orden (policías) alrededor de este local como si fuéramos delincuentes.
- Ustedes deciden que puede más: si los intereses de la empresa o los del pueblo.
- La iglesia católica ya rechazó el Proyecto.
- Años atrás se presentaron más de 4,000 firmas de gente de aquí en contra del Proyecto y no de afuera.
- En síntesis se manifiesta públicamente contrario al proyecto y solicita a la población que se opongan, que se muestren dignos y no reciban migajas ni apoyen lo que será la destrucción de la región y de un recurso que tiene miles de años de ser baluarte de la región y del país.

Respuesta - Acotaciones por parte del equipo que participaron en la elaboración del EIA- Elias Dawson

- Desde lo cultural y desde ya el Proyecto está en la etapa de evaluación y consulta ciudadana para expresar lo que siente o le preocupa.
- El Proyecto desea enaltecer la cultura.

- Desde lo económico está en la etapa de exploración pero cuando entre en el proceso de producción lo generado permeará a través de diversos mecanismos como la mano de obra local y la actividad comercial en general por medio de la prestación de servicios y el consumo de productos.
- Desde el punto de vista del recurso agua se ha establecido, desde el año pasado, una red hidrométrica en las fuentes de agua.
- Se ha monitoreado y se elabora un plan específico para el manejo adecuado del agua.

Respuesta – Ing. Samuel Valdés – Ministerio de Ambiente (complementa)

- Éste foro no es la instancia donde se aprueba o no el Proyecto. Sólo es parte del proceso de evaluación.
- La información del EslA de éste o cualquier otro proyecto se encuentran disponibles en las páginas web de la institución.
- El Ministerio de Ambiente está comprometido con la transparencia.

Participante # 3 - Angie Melgar

- Solicita que se informe sobre las estimaciones en cuanto al monto de los impuestos a pagar por parte de la empresa a los municipios.
- ¿Qué hará el Proyecto minero respecto a la responsabilidad social y el compromiso empresarial, cuáles serán las contribuciones en materia social?

Respuesta: Ingeniero Elías Dawson

- En cuanto a lo referente a los impuestos municipales están tasados por los servicios de construcción establecidos.
- Lo que cabe del total se debe resolver a través de los permisos de construcción.
- Sobre la responsabilidad social y el compromiso empresarial hay un programa amplio que ya está operando en conjunto con las comunidades. Se trabaja apoyando a las actividades deportivas, la cultura y el apoyo social a las comunidad (escuelas, salud)

Intervención de Hilda Candanedo

- A los municipios llegarán todos los recursos que implique llevar a cabo la actividad minera.
- Hay precedentes de otras empresas.
- La empresa invierte desde antes de entrar en la etapa de producción..
- Gran parte de las áreas adyacentes al proyecto y sobre todo las tomas de agua de las comunidades están deforestadas.

- El proyecto ha estado instalando una estación hidrométrica en toda la zona, además del monitoreo de los otros ríos: Marroquín. Güera y Güerita, además de Río Quema.

Re -pregunta: Angie Melgar complementa su pregunta:

- Necesitamos cifras o cálculos de ganancia.

Respuesta Elías Dawson/ Hilda Candanedo

- Los cálculos dependen del precio del mercado cuando se haya extraído el mineral.

Participante # 4 – Sra. María Barría

- Hace un llamado a los diputados para que apoyen al pueblo de Tonosí ya que no cuenta con una ambulancia. Informó que la que presta el servicio es de Valleriquito.

Moderador: hace llamado de cuestión de orden a la participante, indicando que se remita a los temas del foro.

- *La señora María Barría* continúa con su participación, señalando que los únicos que han apoyado de manera incondicional ante una necesidad médica ha sido el proyecto minero de Cerro Quema, insiste a lo largo de su participación que si no fuera por el apoyo de esa empresa, se tuvieran muchas desgracias ya que no hay una ambulancia.
- De manera bastante jovial y especialmente folclórica, expone los problemas que a lo largo de los años ha tenido el pueblo por las muchas inundaciones, lo que ha causado el desbordamiento de las letrinas y la consiguiente contaminación por residuos fecales. El pueblo ya está contaminado desde hace mucho rato.
- Otro de los factores de contaminación que expone es la causada por las prácticas productivas, entre estas las fumigaciones aéreas, el antecedente de la contaminación con atrazina del río La Villa que es similar en otros ríos de la región ya sea por porquerizas y otros químicos utilizados en los cultivos.
- Destaca que en las comunidades hay demasiada pobreza y que los únicos de quienes reciben ayuda es de la minera.

Participante # 5 – Sra. Pastora Mendoza

- Inicia su participación informando que está haciendo una campaña para brindar ayuda a los más necesitados, mostrando un libro donde lleva el registro de las labores sociales que registra e informando que frecuentemente es a través de la empresa minera que canaliza apoyos. A continuación solicita un aplauso por la empresa minera.

- Señala que no digan que Tonosí no tiene pobreza.
- Las veces que he solicitado apoyo a la empresa minera no me la han negado lo que ha permitido llevar algún alivio al prójimo.

Participante # 6 - Sr. Héctor Ortega

- Expone que él es nacido, criado y morador de toda la vida en Tonosí por lo que pide respeto para los moradores. Se manifiesta a favor del desarrollo indicando que "vivimos la realidad de éste pueblo".
- Tonosí ha tenido un atraso de muchos años, más de 40 años, mucho de lo que se debe a los bochinchos y rumores infundados que han logrado que la población sea temerosa frente a los retos. Expone detalladamente algunos antecedentes de fracasos de proyectos desde la década del 40 con una compañía bananera, posteriormente con el Proyecto de Desarrollo Integral en la época de los militares (Torrijos), y más recientemente con el proyecto de riego, que tampoco ha podido avanzar. Destacó la contribución del Expresidente Marco Aurelio Robles, quien hizo gran aporte con un estudio del valle del Tonosí y la causa de las inundaciones que es todavía un problema que vive la población todos los años.
- Se han ido muchos proyectos por culpa de esos "mete cizaña". Asustaron a las comunidades con el fantasma del comunismo con los proyectos que el general Torrijos pretendió desarrollar en ésta región.
- Otro fracaso que tuvo el área fue el yacimiento de cal, el más grande de todo centro américa, tampoco prosperó por los agoreros de desgracias.
- No hay pista de aterrizaje. La más cercana a la que podemos recurrir se encuentra en Pedasí.
- Manifiesta estar a favor del proyecto minero en la región.
- El proyecto adquirió tierras adyacentes al proyecto. Tierras sin vocación para la producción agrícola.
- Desde que se instaló la empresa minera, ha estado generando puestos de trabajo.
- Los productores van a exigir una supervisión estricta que garantice el manejo adecuado de las actividades.

• *Participante # 7 – Señor Isaías Ramos (oriundo de Ocú)*

- Respecto al estudio de factibilidad qué resultados se han obtenido de cómo afectaría las concentraciones de arsénico las fuentes de agua.
- Haciendo alusión al reciente proyecto de riego (promovido por anterior gobierno), en los estudios de ese proyecto se establece que el proyecto minero es incompatible con el de riego.
- Le interesa saber sobre los contenidos que tratan sobre el tema del azufre en los anexos.

- En caso de que se den altos niveles de precipitación no se explica qué efectos tendrán sobre las comunidades si ocurren derrames.
 - En el proyecto minero de Petaquilla se dio algo similar respecto a las bondades del proyecto y actualmente se encuentra en serios problemas.
 - Hace un llamado a los adultos ya que a ellos toca garantizar, vigilar el futuro de las comunidades, no sólo pensar el día de hoy.
 - Se habla de la etapa de cierre que durará unos 2 a 3 años, pero nadie se hace responsable de las secuelas a más largo plazo, y los efectos de estos proyectos causan al ambiente y especialmente a la salud de la población se ven hasta 15 años después del cierre por lo que es al Estado y a cada uno de los ciudadanos del país a quienes toca financiar los efectos nocivos que han causado estos proyectos y que no se considera suficientemente en la remediación. Como ejemplo lo que sucede actualmente en Petaquilla con el drenaje ácido, el Estado no está en capacidad financieramente y tampoco los gobiernos tienen los pantalones para exigir a las empresas.
- Respuesta: Sr. Pedro Rosales (soporte técnico al consorcio Pershimco)
 - Explicó que la empresa tendrá un mecanismo de monitoreo periódico del agua y el problema de acidez en el agua solo se considera en la pila en donde se trata el material inerte.
 - A través de una planta de tratamiento se aborda éste aspecto.
 - El agua que se utilizará para el proceso de lixiviación nunca sale del proceso. Se da en un circuito cerrado, lo que supone un proceso de reciclaje.
 - Las aguas lluvias no estarán en contacto con los contenidos en las tinas
 - En cuanto a las regalías las mismas se estarán percibiendo por aproximadamente 5 años. En la vida del proyecto, específicamente durante su etapa de operación, se va a pagar un estimado de 25 millones de dólares en impuestos a los municipios y gobiernos locales, se prevé que son 81 mil dólares anuales.
 - Otros beneficios económicos se darán a través de los empleos directos e indirectos generados y la demanda de bienes y servicios.
 - Participante # 8 – Sr. Cley Navarro (Tres Quebradas)
 - ¿De dónde obtendrán el agua, que requiere el proceso de producción?
 - ¿De dónde obtendrán la energía eléctrica para operar?
 - ¿Cuánto dinero aportarán al municipio?
 - ¿Cuántos árboles van a plantar para reforestar?
 - ¿Estarán en la disposición de continuar ayudando a las comunidades a lo largo de vida del Proyecto?

- Respuesta – Hilda Candanedo

- Respecto al agua para la operación se obtendría en gran medida de un pozo subterráneo, además se hará cosecha de agua de lluvia (almacenamiento de las lluvias).
- La energía eléctrica a través de un tendido eléctrico desde una subestación ubicada en la ciudad de Las tablas.
- Se aportará a los municipios unos 25 millones aproximadamente en un período de 5 años.
- *Participante # 9 – Sr. Patrocinio González*
 - He trabajado en tres oportunidades en el Proyecto minero, recibiendo beneficios: salarios de 3.5 x hora, seguro social y otras prestaciones como el décimo tercer mes.
 - Si los detractores del proyecto están en la disposición de ofrecerle una oportunidad de trabajo efectiva además de las prestaciones que él recibe está dispuesto a renunciar el día lunes a primera hora.
- *Participante # 10 – Sr. Eurin Espino:*
 - Señaló que si dicen que aún no han iniciado las operaciones de la mina, pero los ríos Güera y Guaniquito están llenos de sedimentos. Entonces por qué el río Güera tiene presencia de sedimentos, qué pasará cuando inicie el proyecto, cómo van a controlar esto.
- Respuesta – Ing. Hilda Candanedo
 - El Proyecto invierte en medidas de mitigación ambiental y colaboraciones en el ámbito social por un monto de un millón y medio de dólares anuales, aún sin haber iniciado la fase de construcción.
 - Hay una consultoría que se dedica específicamente a la elaboración de un estudio de éstos ríos, inclusive ríos que no son del área de influencia del Proyecto, siguiendo para ello parámetros de gestión de cuenca hidrográfica como referencia se usa la Ley 44.
 - También se realizan monitoreos de la presencia de sólidos suspendidos en el agua.
 - Se han identificado y monitoreado todas las fuentes de agua, lo que abarca 3 ríos y alrededor de 60 manantiales contando con una base de datos de los análisis de calidad de agua. Esto se puede verificar con los análisis de monitoreo de Cuencas que realiza el Ministerio de Ambiente. Es importante que se tome en cuenta que hay causas diversas de contaminación de las fuentes hídricas, entre éstas, deforestación, devastación que se observa sólo al recorrer

- a lo largo de las vías entre Tonosí y Macaracas, lo que irremediablemente lleva erosión y sedimentación en los ríos y quebradas.
- En estudios realizados por ANAM actualmente el Ministerio de Ambiente en la provincia de Los Santos de todos sus ríos se concluyó que hay tres ríos con buena calidad de agua. Entre esos está el Río Quema.
 - Los estudios indican que el avance de la deforestación y las diversas actividades productivas también afectan las fuentes de agua.
 - Además hoy que la empresa MCQSA está aún en la etapa de exploración ha establecido prácticas de manejo de suelos, entre éstos se han implementado técnicas como la instalación de trampas de sedimentos, ello se continuará y ampliará durante la etapa de construcción y operación.
- *Participante # 11- Sr. Alberto Agustín Lara Villalaz*
 - ¿Cuándo van a empezar las operaciones en el Proyecto?
 - ¿Tendrá el Proyecto la capacidad para pagar los daños ante una situación de accidente que se dé durante la operación de la mina así como la capacidad de manejar y controlar un accidente dentro de la planta?
 - Respuesta – Ing. Elías Dawson:
 - Todavía el Proyecto está en etapa de exploración, y este proceso que nos ocupa a todos el día de hoy es parte del proceso de Evaluación del EslA. Hay que esperar la aprobación de los estudios de impacto ambiental que está a cargo del MiAmbiente para pasar a la siguiente etapa.
 - El proyecto está en capacidad para responder ante cualquier eventualidad o emergencia.
 - *Participante # 12 – Sra. Tania Arosemena (CIAM)*
 - Inicia su intervención informando que ella vive en la ciudad de Panamá, y que se preguntarán que hace en ese evento, a lo que responde así mismo que el propósito es además de acompañar a la ciudadanía, exhortar a los participantes a que aprovechen que en ese espacio están las instituciones, que sean vigilantes que las cosas se hagan bien, que la comunidad esté bien informada. Manifiesta su preocupación por la limitación impuesta a la empresa promotora para que informe de manera detallada, de manera que la comunidad esté suficientemente informada y pueda tomar las decisiones.
 - Los foros públicos ha sido un logro de los ciudadanos que han exigido su participación y poder exponer sus inquietudes.,
 - ¿Cómo el Estado va a pedir garantías por las actividades que se realicen?
 - ¿Cómo piensan afrontar financieramente si el precio del oro baja y afecta sus estimaciones?

- ¿Cómo va a afrontar situaciones de riesgo durante la operación y en el futuro las compensaciones que se ameriten?
 - Los ciudadanos deben pedir información para comprender lo del proyecto, que es importante que pidan información ya que se ha hablado del arsénico y la gente debe conocer cuáles son los efectos ya que eso produce cáncer. Pasarán 25 años y es entonces cuando sufrirán las consecuencias.
 - ¿Con qué capacidad cuenta la autoridad para dar seguimiento a las actividades?
 - Que tomen en cuenta el antecedente de lo que sucede en Coclesito (Petaquilla), donde la empresa ha abandonado el proyecto y están ya las consecuencias del mal manejo.
- Respuesta – Ing. Hilda Candanedo
 - Señaló que es importante que se conozca que previo a la realización de este foro, desde hace varios meses, la empresa ha facilitado espacios para compartir información, se ha estado brindando información sobre el proyecto a todas las comunidades del área de influencia directa, se les ha brindado información a las autoridades locales, a representantes políticos, comunidades adyacentes y a quien lo haya solicitado. También se ha escuchado las preocupaciones, expectativas y sugerencias de la población. El Foro si se quiere es casi uno de los espacios más formales de intercambio de información, de la consulta pública, pero no es el único espacio.
 - Minera Cerro Quema se rige por las normas vigentes y no se parece al proyecto de Petaquilla.
 - Se convocó e invitó casa por casa, sin ningún tipo de limitaciones, y sin preguntar si las personas están a favor o en contra del proyecto.
 - Hay presencia de las comunidades de Tonosí y Macaracas que si bien no son áreas de influencia directa, si se toman en cuenta ya que son las cabeceras distritales, y tal como ha pasado durante la fase de exploración se dan relaciones de intercambio comercial, de servicios y colaboraciones sociales que se han requerido. A fin de facilitar el máximo de condiciones para garantizar la mayor participación al foro, la empresa destinó transporte y también hospedaje, incluso a personas de áreas de muy difícil acceso, con lo que se trató de dar las mayores oportunidades de participación.
 - Participación - Licdo. Geovanny Olmos - (abogado empresa MCQSA)
 - El Ministerio del Ambiente ha actuado muy celoso con los términos.
 - Dar fe que el proceso de evaluación respecto a la participación ha sido satisfactorio.
 - *Participante # 13- Sr. Javier Sánchez*

- En relación a los primeros expositores considera que para ellos les resulta muy fácil hablar y condenar el proyecto cuando se tiene en empleo seguro y bien remunerado y cuestionar desde una posición cómoda. Considera que desde que inició la empresa sus actividades al menos se ve un auge en la actividad de la región. Pidió a los ciudadanos dejar al lado el criterio personal y tener una visión más colectiva.
- Considera que lo que hay que garantizar es que se cumplan con las reglamentaciones y las leyes que rigen la actividad en mención.
- *Moderador*
 - Pregunta varias veces si hay más participaciones. Dado que no hay ninguna persona interesada en participar, concede 3 minutos a la empresa para su intervención final, a continuación anuncia que intervendrá el Director de Evaluación Ambiental del Ministerio de Ambiente para el cierre formal del evento.
 - Previo a conceder el espacio para las intervenciones finales, procede a dar el agradecimiento por las participaciones a los que intervinieron con sus preguntas y comentarios, así como a presentar disculpas por tener que haber sido muy riguroso en la moderación para garantizar la transparencia y buena marcha del foro.
- Participación final de empresa promotora- Ing. Hilda Candanedo
 - Las palabras las aprovechó la Ing. Candanedo para a nombre de la empresa, agradecer al pueblo de Tonosí y Macaracas por la respuesta que han dado a la convocatoria y poder realizar este evento en orden y respeto como se ha dado hoy.
 - Continuar con la responsabilidad social y compromiso empresarial.
 - Por parte de la empresa están las puertas abiertas para visitar y conocer de cerca las actividades que el proyecto realiza.
- Palabras de clausura del evento por parte del Director de Evaluación Ambiental de MiAmbiente- Ing. Samuel Valdés
 - Agradece a la comunidad que ha hecho sus descargos y preguntas.
 - Informó que con esto no concluye con este evento aún la evaluación del proyecto minero.
 - Actualmente hay una convocatoria para contratar a un experto ajeno a la institución rectora (Ministerio de Ambiente) con el objetivo a que contribuya a llevar a cabo una evaluación mucho más objetiva.
 - Con ello la autoridad busca que la decisión se dé en base a criterios técnicos y científicos y la participación entusiasta de los habitantes de las comunidades.

6 CONCLUSIONES

- El foro público correspondiente al proceso del **ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CATEGORIA III PROYECTO MINERO CERRO QUEMA PARA LA EXTRACCIÓN DE ÓXIDOS DE ORO** se llevó a cabo con una participación masiva de los pobladores de las comunidades del área de influencia directa e indirecta del proyecto.
- Esto queda evidenciado ya que se registraron formalmente mediante la lista de asistencia un total de 461 personas, mientras que el registro fotográfico da evidencia de que el lugar seleccionado para este propósito estaba a su máxima capacidad.
- En términos de la dotación de información, es conclusión de la empresa consultora, que el tiempo disponible para la presentación del Proyecto y el EsIA fue bastante limitado (40 minutos), a pesar de que se hicieron durante la etapa de elaboración del EsIA, jornadas informativas en todas las comunidades del área de influencia directa del Proyecto, siempre en este tipo de eventos llegan personas que seguramente no han tenido la oportunidad de recibir información.
- En relación al tiempo otorgado para la fase de intercambio, durante el que sólo se contó con 5 minutos para responder, en tanto que cada uno de los participantes del público contaba con 10 minutos y en la mayoría de los casos hacían intervenciones que incluían un número significativo de interrogantes, también es considerado por la empresa consultora que el tiempo fue limitado.
- De manera puntual se contabilizaron un total de 13 participaciones de ciudadanos, que en su mayoría fueron moradores de diferentes comunidades del área de influencia del Proyecto, sólo dos informaron estar representando a organizaciones de la sociedad civil: Frente Santeño contra la Minería y Centro de Incidencia Ambiental (CIAM).
- La participación de estos ciudadanos en relación a sus posturas fue la siguiente:
3 se pronunciaron evidentemente en contra del Proyecto; 5 se manifestaron con

argumentos a favor del proyecto y 5 se pronunciaron de manera neutral, es decir aportaron argumentos variados, preguntas que facilitaron la ampliación de información, sin embargo, no tenían una postura clara ni a favor, ni en contra del Proyecto.

- Las principales preocupaciones de las personas que intervinieron giraron a los temas: manejo y contaminación de aguas y suelos, pérdida de biodiversidad y rasgos histórico – culturales, afianzar la necesidad de que la población sea más proactivo en la defensa y la apropiación de la riqueza (mineral), poca claridad de la información e información muy técnica, proceso de cierre tiene demasiadas incertidumbres lo que implica que en el futuro la sociedad y el Estado (todos los ciudadanos del país), podrían tener que pagar por los aspectos o secuelas adversos (enfermedades como el cáncer, pérdida del agua, destrucción de la región), falta de información sobre la inversión y regalías o ganancias.
- Los principales argumentos a favor del proyecto giraron en torno a los siguientes temas: la empresa MCQSA es la única que desde que se instaló ha dado algún auge económico a la región: genera empleo, pagando buenos salarios y prestaciones laborales, apoyando la cultura, el deporte, las bellas artes, la salud y los programas de ayuda caliente entre otros, así como las urgencias médicas (ambulancia), entre otros.
- Otros argumentos a favor esbozados fueron con relación a las pocas oportunidades de trabajo para los jóvenes y mujeres, el abandono del sector agropecuario y la contaminación que desde hace años se da en la región, especialmente en sus ríos y quebradas que no se puede involucrar a la empresa, ya que no está en etapa de construcción ni menos de extracción, más bien, se compartió que hay causas diversas de contaminación, tales como las que son el resultado de las prácticas agropecuarias tales como la ganadería y la agricultura que hacen uso de agroquímicos de manera indiscriminada e incluso por vía de irrigación aérea, sin embargo, nadie se ocupa de ese problema.

- No hubo durante la realización del foro, ningún comportamiento que empañara el desarrollo normal y equilibrado del mismo y la moderación de la autoridad rectora en materia ambiental en general, fue favorable a garantizar la mayor participación ciudadana.

7 ANEXOS

7.1 SOLICITUD AL MINISTERIO DEL AMBIENTE PARA LA REALIZACIÓN DEL FORO PUBLICO



2015 APR 22 9:23AM
DIEORA
C. Valdez
DIEORA

Panama, 21 de abril de 2015

Ingeniero
SAMUEL VALDEZ
Director de Evaluacion Ambiental
E.S.D.

Director.

En atención a vuestra nota DIEORA-DEIA-NC-0119-1604-15 de 16 de abril de 2015, tengo a bien comunicar, en cumplimiento a lo establecido en el Título IV, capítulo IV del Decreto 123 de 14 de agosto de 2009, reformado por el Decreto Ejecutivo 155 de 5 de agosto de 2011, que la fecha para realizar el foro público correspondiente al proyecto minero Cerro Quema para la extracción de Oxidos de Oro, está previsto para el día sábado 16 de mayo de 2015 en el Gimnasio Municipal de Tonosi.

Agradecemos con todo respeto, que coordinemos esta fecha con vuestro despacho y de ser aprobado, sírvase dar respuesta a nuestra solicitud, en el menor termino posible, a efectos de dar cumplimiento al procedimiento de publicación, fijación y desfijacion de la respectiva actividad, con la debida anticipación y asi organizar con la mayor efectividad el desarrollo normal de este evento de consulta pública.

Atentamente.,

Octavio Choy
Representante legal
Minera Cerro Quema S.A.

7.2 Notas Enviada Autoridades Locales Y Nacionales (Sinaproc, CBP, Municipios, Entre Otros).



Río Quema, 25 de abril de 2015

Señora
Gina Smith
Gobernadora de la Provincia de Los Santos
E. S. D.

Señora Gobernadora:

La empresa Minera Cerro Quema, estará desarrollando un Foro Público el día sábado 16 de mayo a partir de las 9:00 a.m., en el gimnasio de la comunidad de Tonosi. El mismo da cumplimiento al Capítulo IV del Decreto 123, del 14 de agosto del 2009. Este Decreto reglamenta el Capítulo II del Título IV de la Ley General de Ambiente. Por tal motivo le extendemos una cordial invitación para que nos acompañe a tan importante evento,

Esperamos contar con su asistencia.

Atentamente,

Ingeniera
Hilda Candanedo
Directora de Campo y Responsabilidad Social Empresarial

MINISTERIO DE GOBIERNO
GOBERNACIÓN DE LOS SANTOS

RECIBIDO:

FECHA: 08/5/15 2:36 pm

DEPARTAMENTO:

Quemadito



"Compromiso Social Responsabilidad Ambiental"

Río Quema, 29 de abril de 2015

Licenciado

Noé Herrera

Alcalde del Distrito de Las Tablas

E. S. D.

Estimada licenciado:

La empresa Minera Cerro Quema, estará desarrollando un Foro Público el día sábado 16 de mayo a partir de las 9:00 a.m., en el gimnasio de la comunidad de Tonosi. El mismo da cumplimiento al Capítulo IV del Decreto 123, del 14 de agosto del 2009. Este Decreto reglamenta el Capítulo II del Título IV de la Ley General de Ambiente.

Por tal motivo le extendemos una cordial invitación para que nos acompañe a tan importante evento,

Esperamos contar con su asistencia.

Atentamente,

Ingeniera

Hilda Candanedo

Directora de Campo y Responsabilidad Social Empresarial





Río Quema, 25 de abril de 2015

Ingeniero
Bolívar Domínguez
Administrador Regional
E. S. D.

Estimado ingeniero:

La empresa Minera Cerro Quema, estará desarrollando un Foro Público el día sábado 16 de mayo a partir de las 9:00 a.m., en el gimnasio de la comunidad de Tonosi. El mismo da cumplimiento al Capítulo IV del Decreto 123, del 14 de agosto del 2009. Este Decreto reglamenta el Capítulo II del Título IV de la Ley General de Ambiente. Por tal motivo le extendemos una cordial invitación para que nos acompañe a tan importante evento,

Esperamos contar con su asistencia.

Atentamente,

Ingeniera
Hilda Candanedo
Directora de Campo y Responsabilidad Social Empresarial





Río Quema, 25 de abril de 2015

Ingeniero
Rodrigo Vega
Director Regional del MIDA
E. S. D.

Estimado ingeniero:

La empresa Minera Cerro Quema, estará desarrollando un Foro Público el día sábado 16 de mayo a partir de las 9:00 a.m., en el gimnasio de la comunidad de Tonosi. El mismo da cumplimiento al Capítulo IV del Decreto 123, del 14 de agosto del 2009. Este Decreto reglamenta el Capítulo II del Título IV de la Ley General de Ambiente. Por tal motivo le extendemos una cordial invitación para que nos acompañe a tan importante evento,

Esperamos contar con su asistencia.

Atentamente,

Ingeniera
Hilda Candanedo
Directora de Campo y Responsabilidad Social Empresarial

MINISTERIO DE DESARROLLO AGROPECUARIO
Dirección Regional R-2, Los Santos
Recibido por Hilda
Fecha: 13/5/15
Control N° 1000



Río Quema, 29 de abril de 2015

Licenciado
Melquiades Zambrano
Directora Regional del IDAAN
E. S. D.

Estimada licenciado:

La empresa Minera Cerro Quema, estará desarrollando un Foro Público el día sábado 16 de mayo a partir de las 9:00 a.m., en el gimnasio de la comunidad de Tonosi. El mismo da cumplimiento al Capítulo IV del Decreto 123, del 14 de agosto del 2009. Este Decreto reglamenta el Capítulo II del Título IV de la Ley General de Ambiente. Por tal motivo le extendemos una cordial invitación para que nos acompañe a tan importante evento,

Esperamos contar con su asistencia.

Atentamente,

Ingeniera
Hilda Candanedo
Directora de Campo y Responsabilidad Social Empresarial





Ministerio de Cultura y Patrimonio

Río Quema, 29 de abril de 2015

Licenciada
Nahir Cedeño

E. S. D.

Estimada licenciada:

La empresa Minera Cerro Quema, estará desarrollando un Foro Público el día sábado 16 de mayo a partir de las 9:00 a.m., en el gimnasio de la comunidad de Tonosi. El mismo da cumplimiento al Capítulo IV del Decreto 123, del 14 de agosto del 2009. Este Decreto reglamenta el Capítulo II del Título IV de la Ley General de Ambiente. Por tal motivo le extendemos una cordial invitación para que nos acompañe a tan importante evento,

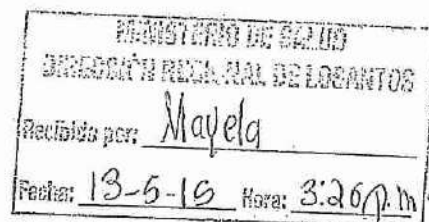
Esperamos contar con su asistencia.

Atentamente,

Ingeniera

Hilda Candanedo

Directora de Campo y Responsabilidad Social Empresarial





Río Quema, 29 de abril de 2015

Ingeniera
Dirkis Cano
Directora Regional del MINSA
E. S. D.

Estimada ingeniera:

La empresa Minera Cerro Quema, estará desarrollando un Foro Público el día sábado 16 de mayo a partir de las 9:00 a.m., en el gimnasio de la comunidad de Tonosi. El mismo da cumplimiento al Capítulo IV del Decreto 123, del 14 de agosto del 2009. Este Decreto reglamenta el Capítulo II del Título IV de la Ley General de Ambiente. Por tal motivo le extendemos una cordial invitación para que nos acompañe a tan importante evento,

Esperamos contar con su asistencia.


Atentamente,



Ingeniera
Hilda Candanedo

Directora de Campo y Responsabilidad Social Empresarial




13-05-15
3:05 PM.



Río Quema, 29 de abril de 2015

Licenciada
Dalisin Avila
Directora Regional del MICI
E. S. D.

Estimada licenciada:

La empresa Minera Cerro Quema, estará desarrollando un Foro Público el día sábado 16 de mayo a partir de las 9:00 a.m., en el gimnasio de la comunidad de Tonosi. El mismo da cumplimiento al Capítulo IV del Decreto 123, del 14 de agosto del 2009. Este Decreto reglamenta el Capítulo II del Título IV de la Ley General de Ambiente. Por tal motivo le extendemos una cordial invitación para que nos acompañe a tan importante evento,

Esperamos contar con su asistencia.

Atentamente,

Ingeniera
Hilda Candanedo
Directora de Campo y Responsabilidad Social Empresarial

Ministerio de Comercio e Industrias
Dirección Provincial de Los Santos

RECIBIDO
08 MAY 2015
Fecha _____
Hora 4:04 PM
Por *MARCA*

Gdo. W. G. G. G.
8-5-15

República de Panamá



Provincia de Los Santos
ALCALDIA MUNICIPAL DE
TONOSI

24 de Abril de 2015.

Licenciado

OCTAVIO CHOY

GERENTE GENERAL MINERA CERRO QUEMA, S.A.

E. S. D.

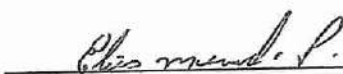
Respetado Licenciado:

Reciba un cordial, y deseos de éxitos en sus delicadas funciones.

Me dirijo a ustedes para hacer de su conocimiento el visto bueno del uso de las instalaciones de la Cancha Municipal de Tonosi, para el día 16 de Mayo de 2015. A partir de las 6.00 am .

Se despide de usted;

Atentamente,


ELIAS MENDIETA P.
Alcalde del Distrito de Tonosi





Río Quema, 24 de abril de 2015

Señor,
Elias Mendieta
Alcalde Municipal
Distrito de Tonosí
E. S. D.

Señor Alcalde:

En primer término, reciba nuestro saludo y el deseo de éxitos en las tareas que desempeña al frente de la Alcaldía de Tonosí

Por otra parte, aprovechamos para hacer llegar una solicitud para el uso de la Cancha Municipal de Tonosí y sus instalaciones el 16 de mayo, a fin de llevar a cabo la misma actividad que, originalmente, se tenía contemplada para el 18 de abril, es decir un Foro Público.

Día, Hora y Lugar

Sábado, 16 de mayo 2015.

Desde las 6am- hasta 1pm

Lugar: Cancha Municipal de Tonosí.

Esperando contar con su apoyo,

Atentamente,

Lic. Octavio Choy
Gerente General
Minera Cerro Quema, S.A.

República de Panamá
Provincia de Los Santos
Alcaldía de Tonosí

Firma:

24 4:20 PM
10:55 PM

**MINISTERIO DE GOBIERNO****SISTEMA NACIONAL DE PROTECCIÓN CIVIL DE LOS SANTOS**

PERMISO DE ACTIVIDADES Y EVENTOS, PUBLICOS Y PRIVADOS EN GENERAL

AUTORIZACIÓN SINAPROC 751/15

Fecha: 27/04/2015La Empresa: MINERA CERRO QUEMA, S.AEvento: FORO PUBLICOLugar del Evento: CANCHA MUNICIPAL DEL DISTRITO DE TONOSICantidad de público que espera: 350 PERSONAS APROXIMADAMENTEFecha del evento: 16 DE MAYO DE 2015.

Se Compromete a:

4. Cumplir con lo plasmado en la resolución SINAPROC AL /01-2009 DEL 25 DE AGOSTO DEL 2009.
5. Cumplen con todos los requisitos de seguridad plasmadas en los documentos entregados para dichos eventos.
6. Deberán contar con unidades de los estamentos de seguridad según la magnitud del evento que son:

1 Vehículo de Rescate

1 Ambulancia

DE NO CUMPLIR CON ESTAS DISPOSICIONES, NO SE PERMITIRÁ EL DESARROLLO DEL MISMO.

TEC. HECTOR GRACIA M.
DIRECTOR PROVINCIAL
SINAPROC – LOS SANTOS





Río Quema, 24 de abril de 2015

Señor,
Héctor Gracia
Director Provincial de SINAPROC
Los Santos

E. S. D.

Nos dirigimos muy respetuosamente a usted, para hacerle llegar un caluroso saludo y desearle éxitos en sus múltiples funciones.


Aprovechamos para hacer llegar, nuevamente, una solicitud para el permiso de parte de su institución, para el uso de la Cancha Municipal de Tonosí y sus instalaciones, el día 16 de mayo, de 9:00 a.m. a 12 m., para llevar a cabo una actividad informativa de Minera Cerro Quema con las comunidades de los distritos de Tonosí y Macaracas (Foro Público)

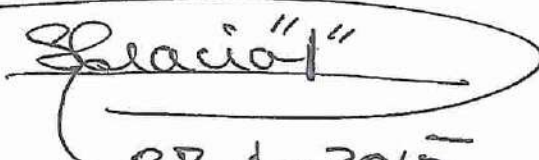
La actividad en mención se había programado para 18 de abril y la misma ha sido reprogramada para el 16 de mayo.

Sin más que añadir, quedo anuente a esta solicitud.

Esperando contar con su apoyo, se suscribe de usted muy respetuosamente.

Atentamente,


Lic. Octavio Choy
Gerente General
Minera Cerro Quema, S.A.


27-4-2015
9:25 am.



Río Quema, 29 de abril de 2015

Ingeniera
Edis Colombia Rojas
Directora Regional del IDIAP
E. S. D.

Estimada licenciado:

La empresa Minera Cerro Quema, estará desarrollando un Foro Público el día sábado 16 de mayo a partir de las 9:00 a.m., en el gimnasio de la comunidad de Tonosi. El mismo da cumplimiento al Capítulo IV del Decreto 123, del 14 de agosto del 2009. Este Decreto reglamenta el Capítulo II del Título IV de la Ley General de Ambiente. Por tal motivo le extendemos una cordial invitación para que nos acompañe a tan importante evento,

Esperamos contar con su asistencia.

Atentamente,


Ingeniera
Hilda Candanedo
Directora de Campo y Responsabilidad Social Empresarial





Río Quema, 04 de mayo de 2015

Señora
Lireika Rodríguez
Secretaria del Concejo Municipal
Macaracas
E. S. D.

Estimada señora:

La empresa Minera Cerro Quema, estará desarrollando un Foro Público el día sábado 16 de mayo a partir de las 9:00 a.m., en el gimnasio de la comunidad de Tonosí. El mismo da cumplimiento al Capítulo IV del Decreto 123, del 14 de agosto del 2009. Este Decreto reglamenta el Capítulo II del Título IV de la Ley General de Ambiente.

Por tal motivo le extendemos una cordial invitación, a los miembros del Concejo, para que nos acompañen a tan importante evento,

Esperamos contar con su asistencia.

Atentamente,

Ingeniera

Hilda Candanedo

Directora de Campo y Responsabilidad Social Empresarial

Recibido y pr.

H.R. CARLOS CONTRAÍEZ

5/05/2015

10:20 a.m.



Río Quema, 25 de abril de 2015

Señor
Juan de Dios Martínez
Alcalde de Macaracas
E. S. D.

Señor Alcalde:

La empresa Minera Cerro Quema, estará desarrollando un Foro Público el día sábado 16 de mayo a partir de las 9:00 a.m., en el gimnasio de la comunidad de Tonosi. El mismo da cumplimiento al Capítulo IV del Decreto 123, del 14 de agosto del 2009. Este Decreto reglamenta el Capítulo II del Título IV de la Ley General de Ambiente. Por tal motivo le extendemos una cordial invitación para que nos acompañe a tan importante evento,

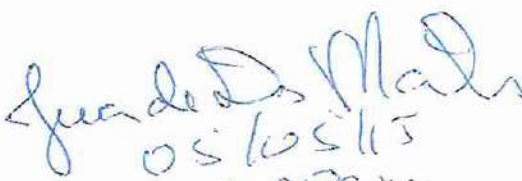
Esperamos contar con su asistencia.

Atentamente,


Ingeniera

Hilda Candanedo

Directora de Campo y Responsabilidad Social Empresarial


05/05/15
10:00am



Río Quema, 25 de abril de 2015

Señor
Elias Mendieta
Alcalde de Tonosi
E. S. D.

Señor Alcalde:

La empresa Minera Cerro Quema, estará desarrollando un Foro Público el día sábado 16 de mayo a partir de las 9:00 a.m., en el gimnasio de la comunidad de Tonosi. El mismo da cumplimiento al Capítulo IV del Decreto 123, del 14 de agosto del 2009. Este Decreto reglamenta el Capítulo II del Título IV de la Ley General de Ambiente. Por tal motivo le extendemos una cordial invitación para que nos acompañe a tan importante evento,

Esperamos contar con su asistencia.

Atentamente,

Ingeniera

Hilda Candanedo

Directora de Campo y Responsabilidad Social Empresarial

*Recibido
Firma H. Candanedo
6-5-15*





Río Quema, 04 de mayo de 2015

Licenciada
Kenia Cano
Secretaria del Concejo Municipal
Tonosí
E. S. D.

Estimada licenciada:

La empresa Minera Cerro Quema, estará desarrollando un Foro Público el día sábado 16 de mayo a partir de las 9:00 a.m., en el gimnasio de la comunidad de Tonosí. El mismo da cumplimiento al Capítulo IV del Decreto 123, del 14 de agosto del 2009. Este Decreto reglamenta el Capítulo II del Título IV de la Ley General de Ambiente.

Por tal motivo le extendemos una cordial invitación, a los miembros del Concejo, para que nos acompañen a tan importante evento,

Esperamos contar con su asistencia.

Atentamente,

Ingeniera

Hilda Candanedo

Directora de Campo y Responsabilidad Social Empresarial

Recibe
5-5-15
8:10 a.m.



7.3 Aviso de Periódico de Consulta Pública Primera Publicación

AVISO DE CONSULTA PÚBLICA
CONSULTA PÚBLICA Esia CATEGORÍA III
(Primera publicación)

MINERA CERRO QUEMA S.A., hace del conocimiento público que durante DIEZ (10) DÍAS HÁBILES, contados a partir de la última publicación del presente aviso, se somete a CONSULTA PÚBLICA el ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL, CATEGORÍA III. Nombre del Proyecto: PROYECTO MINERO CERRO QUEMA PARA LA EXTRACCIÓN DE ÓXIDOS DE ORO. Promotor: MINERA CERRO QUEMA S.A.

Localización: Península de Azuero entre los distritos de Tonosí y Macaracas, en la provincia de Los Santos, República de Panamá.

Breve descripción del proyecto: El proyecto consta de tres fases a saber: una primera fase que consiste en la construcción de las facilidades mineras y rehabilitación de caminos, una segunda fase en la que se desarrollarán las actividades de minado de los tajos Pava y Quemita, y las actividades operacionales relacionadas con el procesamiento del mineral y obtención de barras de dore; y finalmente por una tercera etapa que corresponde a las actividades de cierre/post cierre del proyecto. Se estima que el proyecto completo tendrá una duración de 10 años y el monto estimado de inversión será \$140,573,429.00. El Proyecto consiste en la explotación y el aprovechamiento de una mina a tajo abierto convencional. Entre las facilidades que conforma el proyecto incluye: dos tajos (La Pava y Quemita), refinería, construcción de las facilidades de ARD, área de almacenamiento de sustancias químicas, un patio de lixiviación con sus respectivas instalaciones para el procesamiento del mineral, un depósito de material inerte, una plataforma de facilidades mineras, una faja transportadora y facilidades auxiliares, como el camino de mina, caminos internos, tanques, pozos de agua, polvorines, etc. En Operación se contará con infraestructura de servicios auxiliares: campamentos, oficinas y almacenes, acceso general al proyecto, vías internas, suministro de agua, suministro de energía eléctrica, suministro de combustible, instalaciones médicas, comunicaciones, planta de tratamiento de efluentes antes de su descarga al ambiente, estructuras de manejo de las aguas pluviales. La ejecución del Proyecto considera cuatro fases, las cuales se detallan a continuación: planificación, construcción, operaciones y cierre / post cierre (Abandono).

Propósito del Proyecto: El objetivo del proyecto es desarrollar una mina para la extracción de óxidos de oro, estableciendo los más altos estándares técnico y operativos, generando valor agregado de manera sustancial para beneficio de sus accionistas, trabajadores, comunidades aledañas y del país, protegiendo al mismo tiempo la seguridad y salud de sus empleados, el medio ambiente y las comunidades aledañas.

Síntesis de los impactos esperados y las medidas de mitigación correspondientes:

- Impactos positivos: Generación de empleo directo e indirecto, incremento de la capacitación y competitividad del personal, mejora del camino de acceso, control y disminución de la erosión y sedimentación.
- Impactos negativos: Alteración de los patrones de distribución de la fauna, cambio del paisaje natural, incremento de nivel de vibraciones y niveles sonoros, incremento de la concentración de material particulado.

Medidas de mitigación propuesta:

El PMA describe los programas que deben ser ejecutados por MCQSA para prevenir, minimizar o compensar los impactos ambientales y sociales durante las actividades de construcción, operación y cierre del proyecto. Cabe mencionar que si MCQSA propone acciones distintas a las enunciadas en el proyecto y los referidos planes que conforman el PMA, será su responsabilidad lograr la aprobación de la Autoridad Nacional del Ambiente (ANAM) y/o de otras instituciones correspondientes de los cambios a este documento. El PMA permitirá formular acciones para la prevención, mitigación y compensación para cada uno de los impactos negativos identificados. Esto será realizado mediante el diseño y elaboración de programas conformados por acciones y medida que lograrán alcanzar el objetivo antes mencionado.

El proyecto se ha diseñado de manera tal que se minimizará, en gran medida, los impactos físicos, biológicos, socioeconómico e histórico-culturales negativos; aun así se presentarán impactos que deberán ser mitigados, para lo cual se ha elaborado un plan de mitigación, el cual contempla:

- Programa de control de calidad del aire, olores y de ruido.
- Programa de protección de suelo.
- Programa de control de calidad de agua.
- Programa de control de residuos.
- Programa de control de materiales peligrosos.
- Programa de mitigación para el ambiente biológico.
- Programa de socioeconómico e histórico cultural.

Dicho documento estará disponible en las oficinas de Administración Regional de la Autoridad Nacional del Ambiente de Los Santos y en el Centro de Documentación de la ANAM, ubicada en Albrook, edificio No. 804, planta baja, en horario de nueve de la mañana a tres de la tarde (9:00 a.m. a 3:00 p.m.). El foro público se realizará el día 16 de mayo de 2015, a las 9:00 a.m. en el Gimnasio de Tonosí, corregimiento de Tonosí, distrito Tonosí y provincia de Los Santos.

Los comentarios y recomendaciones sobre el referido estudio, deberán remitirse formalmente a la Administración General de la ANAM, dentro del término anotado al inicio del presente aviso.

Av.214830

Viviendas

110 EN VENTA LOTES / TERRENOS
ESPECTACULAR LOTE DE 600 MTR2 ENTRE CHAME Y GORGONA. FINANCIAMIENTO 24 MESES SIN INTERESES. AREA SOCIAL, LAGO. 25,000.00 TEL 6708-7143

Autos

201 AUTOMOVILES



1- HONDA CRV 2012 AUTOMATICO COMO NUEVO COMPRADO EN BAHIA MOTORS 6076-5559 / 6082-6127 / 398-5015 B/22,900

MAS EMPLEOS
CONTACTENOS
204-0946 / 204-0903
ANUNCIATE AQUI

Av.213275

"Llévate totalmente NUEVO tu REFRIGERADOR y CONGELADOR A GAS con -20% de descuento.

Llama al 229-2900 pregunta por Línea Blanca"

Av.213275

TWO
o c e a n s
s e r v i c i o s

BUSCAMOS CAPITANES Y MARINOS
Requisitos:
Licencia de la AMP (capitanes y marinos)
Licencia de la ACP (capitanes)
Buena actitud
Experiencia mínima 5 años
Enviar currículum a:
ops@epvmarine.com
Nuestras oficinas en la Playita de Amador

Av.213327

201 AUTOMOVILES



10- KIA CERATO 2012 MANUAL BAJO KILOMETRAJE COMO NUEVO 6076-5559 / 6082-6127 / 398-5015 B/10,500



11A- KIA SPORTAGE 2011 AUTOMATICO BIEN CUIDADO COMO NUEVO 6076-5559 / 6082-6127 / 398-5015 B/13,900



12- TOYOTA YARIS 2013 AUTOMATICO IMPECABLE 6082-6127 / 60-76-5559 / 398-5015 B/10,900



13- NISSAN ALMERA 2010 AUTOMATICO BAJO KILOMETRAJE COMO NUEVO 6076-5559 / 6082-6127 / 398-5015 B/8,900

201 AUTOMOVILES



14- TOYOTA YARIS 2013 AUTOMATICO RINES DE LUJO COMO NUEVO 6076-5559 / 6082-6127 / 398-5015 B / 12,500



15- HYUNDAI ELANTRA 2013 AUTOMATICO COMO NUEVO IMPECABLE 6076-5559 / 6082-6127 / 398-5015 B/12,900



16- KIA PICANTO 2015 MANUAL COMO NUEVO 9 MIL KILOMETROS 6076-5559 / 6082-6127 / 398-5015 B/9,300



17- NISSAN URVAN 2011 DIESEL 15 PASAJEROS BAJO KILOMETRAJE IMPECABLE 6076-5559 / 6082-6127 / 398-5015 B/16,900



18- HYUNDAI TUCSON IX 2015 AUTOMATICO CAMARA DE RETROCESO 9 MIL KILOMETROS COMO NUEVO 6076-5559 / 6082-6127 / 398-5015 B/20,900



19- TOYOTA FORTUNER 2012 DIESEL 4X4 AUTOMATICO 7 PASAJEROS CAMARA DE RETROCESO 6076-5559 / 6082-6127 / 398-5015 B/26,500



2- TOYOTA YARIS 2010 AUTOMATICO COMO NUEVO 6076-5559 / 398-5015 / 6082-6127 B / 16,900



20- KIA RIO 2013 FULL EXTRAS AUTOMATICO COMO NUEVO IMPECABLE 6076-5559 / 6082-6127 / 398-5015 B/17,500

7.4 Aviso de Periódico de Consulta Pública Última Publicación

**AVISO DE CONSULTA PÚBLICA
CONSULTA PÚBLICA ESIA CATEGORÍA III
(Última publicación)**

MINERA CERRO QUEMA S.A., hace del conocimiento público que durante DIEZ (10) DÍAS HÁBILES, contados a partir de la última publicación del presente aviso, se somete a CONSULTA PÚBLICA el ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL, CATEGORÍA III. Nombre del Proyecto: PROYECTO MINERO CERRO QUEMA PARA LA EXTRACCIÓN DE ÓXIDOS DE ORO.

Promotor: MINERA CERRO QUEMA S.A.

Localización: Península de Azuero entre los distritos de Tonosí y Macaracas, en la provincia de Los Santos, República de Panamá.

Breve descripción del proyecto: El proyecto consta de tres fases a saber: una primera fase que consiste en la construcción de las facilidades mineras y rehabilitación de caminos, una segunda fase en la que se desarrollarán las actividades de minado de los Tajos Pava y Quemita, y las actividades operacionales relacionadas con el procesamiento del mineral y obtención de barras de dore; y finalmente por una tercera etapa que corresponde a las actividades de cierre/post cierre del proyecto. Se estima que el proyecto completo tendrá una duración de 10 años y el monto estimado de inversión será B/.140,573,429.00. El Proyecto consiste en la explotación y el aprovechamiento de una mina a tajo abierto convencional. Entre las facilidades que conforma el proyecto incluye: dos tajos (La Pava y Quemita), refinería, construcción de las facilidades de ARD, área de almacenamiento de sustancias químicas, un patio de lixiviación con sus respectivas instalaciones para el procesamiento del mineral, un depósito de material inerte, una plataforma de facilidades mineras, una faja transportadora y facilidades auxiliares, como el camino de mina, caminos internos, tanques, pozos de agua, polvorines, etc. En Operación se contará con infraestructura de servicios auxiliares: campamentos, oficinas y almacenes, acceso general al proyecto, vías internas, suministro de agua, suministro de energía eléctrica, suministro de combustible, instalaciones médicas, comunicaciones, planta de tratamiento de efluentes antes de su descarga al ambiente, estructuras de manejo de las aguas pluviales. La ejecución del Proyecto considera cuatro fases, las cuales se detallan a continuación: planificación, construcción, operaciones y cierre / post cierre (Abandono).

Propósito del Proyecto: El objetivo del proyecto es desarrollar una mina para la extracción de óxidos de oro, estableciendo los más altos estándares técnico y operativos, generando valor agregado de manera sustancial para beneficio de sus accionistas, trabajadores, comunidades aledañas y del país, protegiendo al mismo tiempo la seguridad y salud de sus empleados, el medio ambiente y las comunidades aledañas.

Síntesis de los impactos esperados y las medidas de mitigación correspondientes:

- Impactos positivos: Generación de empleo directo e indirecto, incremento de la capacitación y competitividad del personal, mejora del camino de acceso, control y disminución de la erosión y sedimentación.
- Impactos negativos: Alteración de los patrones de distribución de la fauna, cambio del paisaje natural, incremento de nivel de vibraciones y niveles sonoros, incremento de la concentración de material particulado.

Medidas de mitigación propuesta:

El PMA describe los programas que deben ser ejecutados por MCOSA para prevenir, minimizar o compensar los impactos ambientales y sociales durante las actividades de construcción, operación y cierre del proyecto. Cabe mencionar que si MCOSA propone acciones distintas a las enunciadas en el proyecto y los referidos planes que conforman el PMA, será su responsabilidad lograr la aprobación de la Autoridad Nacional del Ambiente (ANAM) y/o de otras instituciones correspondientes de los cambios a este documento. El PMA permitirá formular acciones para la prevención, mitigación y compensación para cada uno de los impactos negativos identificados. Esto será realizado mediante el diseño y elaboración de programas conformados por acciones y medida que lograrán alcanzar el objetivo antes mencionado.

El proyecto se ha diseñado de manera tal que se minimizará, en gran medida, los impactos físicos, biológicos, socioeconómico e histórico-culturales negativos; aun así se presentarán impactos que deberán ser mitigados, para lo cual se ha elaborado un plan de mitigación, el cual contempla:

- Programa de control de calidad del aire, olores y de ruido.
- Programa de protección de suelo.
- Programa de control de calidad de agua.
- Programa de control de residuos.
- Programa de control de materiales peligrosos.
- Programa de mitigación para el ambiente biológico.
- Programa de socioeconómico e histórico cultural.

Dicho documento estará disponible en las oficinas de Administración Regional de la Autoridad Nacional del Ambiente de Los Santos y en el Centro de Documentación de la ANAM, ubicada en Allbrook, edificio No. 804, planta baja, en horario de nueve de la mañana a tres de la tarde (9:00 a.m. a 3:00 p.m.). El foro público se realizará el día 16 de mayo de 2015, a las 9:00 a.m. en el Gimnasio de Tonosí, corregimiento de Tonosí, distrito Tonosí y provincia de Los Santos.

Los comentarios y recomendaciones sobre el referido estudio, deberán remitirse formalmente a la Administración General de la ANAM, dentro del término anotado al inicio del presente aviso.

Av21447



Venda
su auto
y compre uno
nuevo

Llámenos al 204-0945 o escribanos a clasificados@elsiglo.com

MÁSCLASIFICADOS

 **MÁS AUTOS**

7.5 Aviso de Consulta Pública Fijado y Desfijado en el Municipio de Macaracas y Tonosí

**AVISO DE CONSULTA PÚBLICA
CONSULTA PÚBLICA EsIA CATEGORÍA III**

MINERA CERRO QUEMA S.A. hace del conocimiento público que durante DIEZ (10) DÍAS HÁBILES contados a partir de la última publicación del presente aviso, se somete a CONSULTA PÚBLICA el ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL, CATEGORÍA III.

Este aviso de CONSULTA PÚBLICA DEL ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL, CATEGORÍA III, se mantendrá fijado por tres días hábiles en el Municipio de Las Tablas.

Nombre del Proyecto: PROYECTO MINERO CERRO QUEMA PARA LA EXTRACCIÓN DE ÓXIDOS DE ORO.

Promotor: MINERA CERRO QUEMA S.A.

Localización: Península de Azuero entre los Distritos de Tonosí y Macaracas, en la provincia de Los Santos, República de Panamá.

Breve Descripción del Proyecto: El proyecto consta de tres fases a saber: una primera fase que consiste en la construcción de las facilidades mineras y rehabilitación de caminos, una segunda fase en la que se desarrollarán las actividades de minado de los Tajos Pava y Quemita, y las actividades operacionales relacionadas con el procesamiento del mineral y obtención de barras de dore; y finalmente por una tercera etapa que corresponde a las actividades de cierre/post cierre del proyecto. Se estima que el proyecto completo tendrá una duración de 10 años y el monto estimado de inversión será B/.140,573,429.00. El Proyecto consiste en la explotación y el aprovechamiento de una mina a tajo abierto convencional. Entre las facilidades que conforma el proyecto incluye: Dos tajos (La Pava y Quemita), refinería, construcción de las facilidades de ARD, área de almacenamiento de sustancias químicas, un patio de lixiviación con sus respectivas instalaciones para el procesamiento del mineral, un depósito de material inerte, una plataforma de facilidades mineras, una faja transportadora y facilidades auxiliares, como el camino de mina, caminos internos, tanques, pozos de agua, polvorines, etc. En Operación se contará con infraestructura de servicios auxiliares: Campamentos, oficinas y almacenes, acceso general al proyecto, vías internas, suministro de agua, suministro de energía eléctrica, suministro de combustible, instalaciones médicas, comunicaciones, planta de tratamiento de efluentes antes de su descarga al ambiente, estructuras de manejo de las aguas pluviales. La ejecución del Proyecto considera cuatro fases, las cuales se detallan a continuación: planificación, construcción, operaciones y cierre / post cierre (Abandono).

Propósito del Proyecto: El objetivo del proyecto es desarrollar una mina para la extracción de óxidos de oro, estableciendo los más altos estándares técnico y operativos, generando valor agregado de manera sustancial para beneficio de sus accionistas, trabajadores, comunidades aledañas y del país, protegiendo al mismo tiempo la seguridad y salud de sus empleados, el medio ambiente y las comunidades aledañas.

Síntesis de los impactos esperados y las medidas de mitigación correspondientes:

- **Impactos positivos:** Generación de empleo directo e indirecto, incremento de la capacitación y competitividad del personal, mejora del camino de acceso, control y disminución de la erosión y sedimentación.
- **Impactos negativos:** Alteración de los patrones de distribución de la fauna, cambio del paisaje natural, incremento de nivel de vibraciones y niveles sonoros, incremento de la concentración de material particulado.

Medidas de mitigación propuesta:

El PMA describe los programas que deben ser ejecutados por MCQSA para prevenir, minimizar o compensar los impactos ambientales y sociales durante las actividades de construcción, operación y cierre del proyecto. Cabe mencionar que si MCQSA propone acciones distintas a las enunciadas en el proyecto y los referidos planes que conforman el PMA, será su responsabilidad lograr la aprobación de la Autoridad Nacional del Ambiente (ANAM) y/o de otras instituciones correspondientes de los cambios a este documento. El PMA permitirá formular acciones para la prevención, mitigación y compensación para cada uno de los impactos negativos identificados. Esto será realizado mediante el diseño y elaboración de programas conformados por acciones y medida que lograrán alcanzar el objetivo antes mencionado.

El proyecto se ha diseñado de manera tal que se minimizará, en gran medida, los impactos físicos, biológicos, socioeconómico e histórico-culturales negativos; aun así se presentarán impactos que deberán ser mitigados, para lo cual se ha elaborado un plan de mitigación, el cual contempla:

- Programa de control de calidad del aire, olores y de ruido
- Programa de protección de suelo
- Programa de control de calidad de agua
- Programa de control de residuos
- Programa de control de materiales peligrosos
- Programa de mitigación para el ambiente biológico
- Programa de socioeconómico e histórico cultural

Dicho documento estará disponible en las oficinas de Administración Regional de la Autoridad Nacional del Ambiente de Los Santos y en el Centro de Documentación de la ANAM, ubicada en Albrook, Edificio No. 804, planta baja, en horario de nueve de la mañana a tres de la tarde (9:00 a.m. a 3:00 p.m.).

El foro público se realizará el día 16 de mayo de 2015, a las 9:00 a.m. en el Gimnasio de Tonosí, Corregimiento de Tonosí, distrito Tonosí y provincia de Los Santos.

Los comentarios y recomendaciones sobre el referido estudio, deberán remitirse formalmente a la Administración General de la ANAM, dentro del término anotado al inicio del presente aviso.

**AVISO DE CONSULTA PÚBLICA
CONSULTA PÚBLICA EsIA CATEGORIA III**

MINERA CERRO QUEMA S.A. hace del conocimiento público que durante DIEZ (10) DÍAS HÁBILES contados a partir de la última publicación del presente aviso, se somete a CONSULTA PÚBLICA el ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL, CATEGORÍA III.

Este aviso de CONSULTA PÚBLICA DEL ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL, CATEGORIA III, se mantendrá fijado por tres días hábiles en el Municipio de Tonosí.

Nombre del Proyecto: PROYECTO MINERO CERRO QUEMA PARA LA EXTRACCIÓN DE ÓXIDOS DE ORO.

Promotor: MINERA CERRO QUEMA S.A.

Localización: Península de Azuero entre los Distritos de Tonosí y Macaracas, en la provincia de Los Santos, Republica de Panamá.

Breve Descripción del Proyecto: El proyecto consta de tres fases a saber: una primera fase que consiste en la construcción de las facilidades mineras y rehabilitación de caminos, una segunda fase en la que se desarrollarán las actividades de minado de los Tajos Pava y Quemita, y las actividades operacionales relacionadas con el procesamiento del mineral y obtención de barras de dore; y finalmente por una tercera etapa que corresponde a las actividades de cierre/post cierre del proyecto. Se estima que el proyecto completo tendrá una duración de 10 años y el monto estimado de inversión será B/.140,573,429.00. El Proyecto consiste en la explotación y el aprovechamiento de una mina a tajo abierto convencional. Entre las facilidades que conforma el proyecto incluye: Dos tajos (La Pava y Quemita), refinería, construcción de las facilidades de ARD, área de almacenamiento de sustancias químicas, un patio de lixiviación con sus respectivas instalaciones para el procesamiento del mineral, un depósito de material inerte, una plataforma de facilidades mineras, una faja transportadora y facilidades auxiliares, como el camino de mina, caminos internos, tanques, pozos de agua, polvorines, etc. En Operación se contará con infraestructura de servicios auxiliares: Campamentos, oficinas y almacenes, acceso general al proyecto, vías internas, suministro de agua, suministro de energía eléctrica, suministro de combustible, instalaciones médicas, comunicaciones, planta de tratamiento de efluentes antes de su descarga al ambiente, estructuras de manejo de las aguas pluviales. La ejecución del Proyecto considera cuatro fases, las cuales se detallan a continuación: planificación, construcción, operaciones y cierre / post cierre (Abandono).

Propósito del Proyecto: El objetivo del proyecto es desarrollar una mina para la extracción de óxidos de oro, estableciendo los más altos estándares técnico y operativos, generando valor agregado de manera sustancial para beneficio de sus accionistas, trabajadores, comunidades aledañas y del país, protegiendo al mismo tiempo la seguridad y salud de sus empleados, el medio ambiente y las comunidades aledañas.

Síntesis de los impactos esperados y las medidas de mitigación correspondientes:

- **Impactos positivos:** Generación de empleo directo e indirecto, incremento de la capacitación y competitividad del personal, mejora del camino de acceso, control y disminución de la erosión y sedimentación.
- **Impactos negativos:** Alteración de los patrones de distribución de la fauna, cambio del paisaje natural, incremento de nivel de vibraciones y niveles sonoros, incremento de la concentración de material particulado.

Medidas de mitigación propuesta:

El PMA describe los programas que deben ser ejecutados por MCQSA para prevenir, minimizar o compensar los impactos ambientales y sociales durante las actividades de construcción, operación y cierre del proyecto. Cabe mencionar que si MCQSA propone acciones distintas a las enunciadas en el proyecto y los referidos planes que conforman el PMA, será su responsabilidad lograr la aprobación de la Autoridad Nacional del Ambiente (ANAM) y/o de otras instituciones correspondientes de los cambios a este documento. El PMA permitirá formular acciones para la prevención, mitigación y compensación para cada uno de los impactos negativos identificados. Esto será realizado mediante el diseño y elaboración de programas conformados por acciones y medida que lograrán alcanzar el objetivo antes mencionado.

El proyecto se ha diseñado de manera tal que se minimizará, en gran medida, los impactos físicos, biológicos, socioeconómico e histórico-culturales negativos; aun así se presentarán impactos que deberán ser mitigados, para lo cual se ha elaborado un plan de mitigación, el cual contempla:

- Programa de control de calidad del aire, olores y de ruido
- Programa de protección de suelo
- Programa de control de calidad de agua
- Programa de control de residuos
- Programa de control de materiales peligrosos
- Programa de mitigación para el ambiente biológico
- Programa de socioeconómico e histórico cultural

Dicho documento estará disponible en las oficinas de Administración Regional de la Autoridad Nacional del Ambiente de Los Santos y en el Centro de Documentación de la ANAM, ubicada en Albrook, Edificio No. 804, planta baja, en horario de nueve de la mañana a tres de la tarde (9:00 a.m. a 3:00 p.m.). El foro público se realizara el día 16 de mayo de 2015, a las 9:00 a.m. en el Gimnasio de Tonosí, Corregimiento de Tonosí, distrito Tonosí y provincia de Los Santos. Los comentarios y recomendaciones sobre el referido estudio, deben remitirse formalmente a la Administración General de la ANAM, dentro del término anotado al inicio del presente aviso.



*Expedido Día 24/4/15 Hora: 11:30 AM
Fijado en el lugar donde se encuentra el aviso*

**AVISO DE CONSULTA PÚBLICA
CONSULTA PÚBLICA EsIA CATEGORIA III**

MINERA CERRO QUEMA S.A, hace del conocimiento público que durante DIEZ (10) DÍAS HÁBILES contados a partir de la última publicación del presente aviso, se somete a CONSULTA PUBLICA el ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL, CATEGORÍA III.

Este aviso de CONSULTA PUBLICA DEL ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL, CATEGORIA III, se mantendrá fijado por tres días hábiles en el Municipio de Macaracas.

Nombre del Proyecto: PROYECTO MINERO CERRO QUEMA PARA LA EXTRACCIÓN DE ÓXIDOS DE ORO.

Promotor: MINERA CERRO QUEMA S.A.

Localización: Península de Azuero entre los Distritos de Tonosí y Macaracas, en la provincia de Los Santos, Republica de Panamá.

Breve Descripción del Proyecto: El proyecto consta de tres fases a saber: una primera fase que consiste en la construcción de las facilidades mineras y rehabilitación de caminos, una segunda fase en la que se desarrollarán las actividades de minado de los Tajos Pava y Quemita, y las actividades operacionales relacionadas con el procesamiento del mineral y obtención de barras de dore; y finalmente por una tercera etapa que corresponde a las actividades de cierre/post cierre del proyecto. Se estima que el proyecto completo tendrá una duración de 10 años y el monto estimado de inversión será B/.140,573,429.00. El Proyecto consiste en la explotación y el aprovechamiento de una mina a tajo abierto convencional. Entre las facilidades que conforma el proyecto incluye: Dos tajos (La Pava y Quemita), refinera, construcción de las facilidades de ARD, área de almacenamiento de sustancias químicas, un patio de lixiviación con sus respectivas instalaciones para el procesamiento del mineral, un depósito de material inerte, una plataforma de facilidades mineras, una faja transportadora y facilidades auxiliares, como el camino de mina, caminos internos, tanques, pozos de agua, polvorines, etc. En Operación se contará con infraestructura de servicios auxiliares: Campamentos, oficinas y almacenes, acceso general al proyecto, vías internas, suministro de agua, suministro de energía eléctrica, suministro de combustible, instalaciones médicas, comunicaciones, planta de tratamiento de efluentes antes de su descarga al ambiente, estructuras de manejo de las aguas pluviales. La ejecución del Proyecto considera cuatro fases, las cuales se detallan a continuación: planificación, construcción, operaciones y cierre / post cierre (Abandono).

Propósito del Proyecto: El objetivo del proyecto es desarrollar una mina para la extracción de óxidos de oro, estableciendo los más altos estándares técnico y operativos, generando valor agregado de manera sustancial para beneficio de sus accionistas, trabajadores, comunidades aledañas y del país, protegiendo al mismo tiempo la seguridad y salud de sus empleados, el medio ambiente y las comunidades aledañas.

Síntesis de los impactos esperados y las medidas de mitigación correspondientes:

- **Impactos positivos:** Generación de empleo directo e indirecto, incremento de la capacitación y competitividad del personal, mejora del camino de acceso, control y disminución de la erosión y sedimentación.
- **Impactos negativos:** Alteración de los patrones de distribución de la fauna, cambio del paisaje natural, incremento de nivel de vibraciones y niveles sonoros, incremento de la concentración de material particulado.

Medidas de mitigación propuesta:

El PMA describe los programas que deben ser ejecutados por MCQSA para prevenir, minimizar o compensar los impactos ambientales y sociales durante las actividades de construcción, operación y cierre del proyecto. Cabe mencionar que si MCQSA propone acciones distintas a las enunciadas en el proyecto y los referidos planes que conforman el PMA, será su responsabilidad lograr la aprobación de la Autoridad Nacional del Ambiente (ANAM) y/o de otras instituciones correspondientes de los cambios a este documento. El PMA permitirá formular acciones para la prevención, mitigación y compensación para cada uno de los impactos negativos identificados. Esto será realizado mediante el diseño y elaboración de programas conformados por acciones y medida que lograrán alcanzar el objetivo antes mencionado.

El proyecto se ha diseñado de manera tal que se minimizará, en gran medida, los impactos físicos, biológicos, socioeconómico e histórico-culturales negativos; aun así se presentarán impactos que deberán ser mitigados, para lo cual se ha elaborado un plan de mitigación, el cual contempla:

- Programa de control de calidad del aire, olores y de ruido
- Programa de protección de suelo
- Programa de control de calidad de agua
- Programa de control de residuos
- Programa de control de materiales peligrosos
- Programa de mitigación para el ambiente biológico
- Programa de socioeconómico e histórico cultural

Dicho documento estará disponible en las oficinas de Administración Regional de la Autoridad Nacional del Ambiente de Los Santos y en el Centro de Documentación de la ANAM, ubicada en Albrook, Edificio No. 804, planta baja, en horario de nueve de la mañana a tres de la tarde (9:00 a.m. a 3:00 p.m.). El foro público se realizara el día 16 de mayo de 2015, a las 9:00 a.m. en el Gimnasio de Tonosí, Corregimiento de Tonosí, distrito Tonosí y provincia de Los Santos.

Los comentarios y recomendaciones sobre el referido estudio, deberán remitirse formalmente a la Administración General de la ANAM, dentro del término anotado al inicio del presente aviso.

RECIBIDO EN EL MUNICIPIO DE MACARACAS
FECHA: 17/05/2015
HORA: 12:48 PM
FIRMA: [Firma]
DESPLAZADO
HORA: 1:33 PM
FECHA: 28/05/2015
FIRMA: [Firma]

AVISO DE CONSULTA PÚBLICA
CONSULTA PÚBLICA CADA CATEGORÍA III

MINERA CERRO QUEMA S.A. hace del conocimiento público que durante DIEZ (10) DÍAS HABILÉS contados a partir de la última publicación del presente aviso, se somete a CONSULTA PÚBLICA el ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL, CATEGORÍA III.

Este aviso de CONSULTA PÚBLICA DEL ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL, CATEGORÍA III, se muestra en (palo por tres días hábiles en el Municipio de Matanzas).

Nombre del Proyecto: PROYECTO MINERO CERRO QUEMA PARA LA EXTRACCIÓN DE OXIDOS DE ORO
Promotor: MINERA CERRO QUEMA S.A.
Localización: Pertenencia de Amaro entre los Distritos de Tumbes y Matanzas, en la provincia de Los Santos, República de Panamá.

Breve Descripción del Proyecto: El proyecto consiste de las fases a saber: una primera fase que consiste en la construcción de las facilidades mineras y subsecuentes de extracción, una segunda fase en la que se desarrollan las actividades de extracción de los Yares Pira y Quema, y las actividades operacionales relacionadas con el procesamiento del mineral y obtención de barras de doré y finalmente por una tercera etapa que corresponde a las actividades de transporte desde el proyecto, de manera que el mineral extraído sea enviado a las refinerías de oro y plata en el extranjero.

Propósito del Proyecto: El objetivo del proyecto es desarrollar una mina para la extracción de doré de oro, y subsecuentes de extracción de los Yares Pira y Quema, y las actividades operacionales relacionadas con el procesamiento del mineral y obtención de barras de doré y plata en el extranjero.

Medidas de mitigación propuestas: El PMA describe las propuestas que deben ser ejecutadas por ANQSA para prevenir, mitigar y compensar los impactos ambientales y sociales durante las actividades de construcción, operación y cierre del proyecto. Cabe mencionar que si ANQSA no puede cumplir con las obligaciones de mitigación de impactos ambientales y sociales, ANQSA deberá asumir la responsabilidad de mitigar los impactos ambientales y sociales.

El proyecto se ha diseñado de manera tal que se minimizará, en gran medida, los impactos físicos, biológicos, socioeconómicos y culturales negativos, así como los impactos positivos que se generen en el entorno.

Además se han diseñado las medidas de mitigación y monitoreo para asegurar que los impactos negativos sean minimizados y los impactos positivos sean maximizados.

El proyecto se ha diseñado de manera tal que se minimizará, en gran medida, los impactos físicos, biológicos, socioeconómicos y culturales negativos, así como los impactos positivos que se generen en el entorno.

Además se han diseñado las medidas de mitigación y monitoreo para asegurar que los impactos negativos sean minimizados y los impactos positivos sean maximizados.

El proyecto se ha diseñado de manera tal que se minimizará, en gran medida, los impactos físicos, biológicos, socioeconómicos y culturales negativos, así como los impactos positivos que se generen en el entorno.

Además se han diseñado las medidas de mitigación y monitoreo para asegurar que los impactos negativos sean minimizados y los impactos positivos sean maximizados.

El proyecto se ha diseñado de manera tal que se minimizará, en gran medida, los impactos físicos, biológicos, socioeconómicos y culturales negativos, así como los impactos positivos que se generen en el entorno.

Además se han diseñado las medidas de mitigación y monitoreo para asegurar que los impactos negativos sean minimizados y los impactos positivos sean maximizados.

El proyecto se ha diseñado de manera tal que se minimizará, en gran medida, los impactos físicos, biológicos, socioeconómicos y culturales negativos, así como los impactos positivos que se generen en el entorno.

Además se han diseñado las medidas de mitigación y monitoreo para asegurar que los impactos negativos sean minimizados y los impactos positivos sean maximizados.

El proyecto se ha diseñado de manera tal que se minimizará, en gran medida, los impactos físicos, biológicos, socioeconómicos y culturales negativos, así como los impactos positivos que se generen en el entorno.

Además se han diseñado las medidas de mitigación y monitoreo para asegurar que los impactos negativos sean minimizados y los impactos positivos sean maximizados.

El proyecto se ha diseñado de manera tal que se minimizará, en gran medida, los impactos físicos, biológicos, socioeconómicos y culturales negativos, así como los impactos positivos que se generen en el entorno.

Además se han diseñado las medidas de mitigación y monitoreo para asegurar que los impactos negativos sean minimizados y los impactos positivos sean maximizados.

El proyecto se ha diseñado de manera tal que se minimizará, en gran medida, los impactos físicos, biológicos, socioeconómicos y culturales negativos, así como los impactos positivos que se generen en el entorno.

Además se han diseñado las medidas de mitigación y monitoreo para asegurar que los impactos negativos sean minimizados y los impactos positivos sean maximizados.

El proyecto se ha diseñado de manera tal que se minimizará, en gran medida, los impactos físicos, biológicos, socioeconómicos y culturales negativos, así como los impactos positivos que se generen en el entorno.

Además se han diseñado las medidas de mitigación y monitoreo para asegurar que los impactos negativos sean minimizados y los impactos positivos sean maximizados.

El proyecto se ha diseñado de manera tal que se minimizará, en gran medida, los impactos físicos, biológicos, socioeconómicos y culturales negativos, así como los impactos positivos que se generen en el entorno.

Además se han diseñado las medidas de mitigación y monitoreo para asegurar que los impactos negativos sean minimizados y los impactos positivos sean maximizados.

El proyecto se ha diseñado de manera tal que se minimizará, en gran medida, los impactos físicos, biológicos, socioeconómicos y culturales negativos, así como los impactos positivos que se generen en el entorno.

Además se han diseñado las medidas de mitigación y monitoreo para asegurar que los impactos negativos sean minimizados y los impactos positivos sean maximizados.

El proyecto se ha diseñado de manera tal que se minimizará, en gran medida, los impactos físicos, biológicos, socioeconómicos y culturales negativos, así como los impactos positivos que se generen en el entorno.

Además se han diseñado las medidas de mitigación y monitoreo para asegurar que los impactos negativos sean minimizados y los impactos positivos sean maximizados.

El proyecto se ha diseñado de manera tal que se minimizará, en gran medida, los impactos físicos, biológicos, socioeconómicos y culturales negativos, así como los impactos positivos que se generen en el entorno.

Además se han diseñado las medidas de mitigación y monitoreo para asegurar que los impactos negativos sean minimizados y los impactos positivos sean maximizados.

El proyecto se ha diseñado de manera tal que se minimizará, en gran medida, los impactos físicos, biológicos, socioeconómicos y culturales negativos, así como los impactos positivos que se generen en el entorno.

Además se han diseñado las medidas de mitigación y monitoreo para asegurar que los impactos negativos sean minimizados y los impactos positivos sean maximizados.

Llegar
placas

AVISO DE CONSULTA PÚBLICA
CONSULTA PÚBLICA CATEGORÍA III

MONSIEUR KISSA GUINA S.A. ha iniciado un proyecto de inversión que consiste en la construcción de una planta de procesamiento de azúcar en el municipio de Las Tablas, Provincia de Los Ríos, Ecuador. El proyecto tiene una capacidad instalada de 100,000 toneladas anuales de azúcar.

El proyecto de inversión tiene un impacto ambiental significativo, por lo que se requiere la participación ciudadana en la toma de decisiones sobre el mismo. Para ello, se ha establecido un proceso de consulta pública que tendrá lugar en el municipio de Las Tablas, Provincia de Los Ríos, Ecuador, el día 15 de febrero de 2015.

Se invita a todos los interesados a participar en la consulta pública, presentando sus opiniones y sugerencias sobre el proyecto de inversión. La consulta pública será llevada a cabo en el municipio de Las Tablas, Provincia de Los Ríos, Ecuador, el día 15 de febrero de 2015, a las 10:00 horas.

Para más información, consulte el sitio web de la empresa: www.monsieurkissa.com.

REPÚBLICA DEL ECUADOR
GOBIERNO NACIONAL
MINISTERIO DEL INTERIOR
SECRETARÍA DE GOBIERNO

AVISO DE CONSULTA PÚBLICA

El presente aviso tiene por objeto convocar a la ciudadanía a participar en la consulta pública sobre el proyecto de inversión de Monsieur Kissa Guina S.A. en el municipio de Las Tablas, Provincia de Los Ríos, Ecuador.

La consulta pública será llevada a cabo el día 15 de febrero de 2015, a las 10:00 horas, en el municipio de Las Tablas, Provincia de Los Ríos, Ecuador.

Se invita a todos los interesados a participar en la consulta pública, presentando sus opiniones y sugerencias sobre el proyecto de inversión.

AVISO DE CONSULTA PÚBLICA
CONSULTA PÚBLICA CATEGORÍA III

El presente aviso tiene por objeto convocar a la ciudadanía a participar en la consulta pública sobre el proyecto de inversión de Monsieur Kissa Guina S.A. en el municipio de Las Tablas, Provincia de Los Ríos, Ecuador.

La consulta pública será llevada a cabo el día 15 de febrero de 2015, a las 10:00 horas, en el municipio de Las Tablas, Provincia de Los Ríos, Ecuador.

Se invita a todos los interesados a participar en la consulta pública, presentando sus opiniones y sugerencias sobre el proyecto de inversión.

EDICTO
De 15 de febrero de 2015.

La Secretaría de Gobierno de la Presidencia de la República, en virtud de las facultades conferidas por el artículo 115 de la Constitución de la República del Ecuador, y de acuerdo con el artículo 10 de la Ley Orgánica de Régimen Interno del Consejo de Ministros, publica el presente edicto.

El presente edicto tiene por objeto convocar a la ciudadanía a participar en la consulta pública sobre el proyecto de inversión de Monsieur Kissa Guina S.A. en el municipio de Las Tablas, Provincia de Los Ríos, Ecuador.

La consulta pública será llevada a cabo el día 15 de febrero de 2015, a las 10:00 horas, en el municipio de Las Tablas, Provincia de Los Ríos, Ecuador.

Se invita a todos los interesados a participar en la consulta pública, presentando sus opiniones y sugerencias sobre el proyecto de inversión.

7.6 Registro de Confirmación de ejecución del foro publico



2015 APR 22 9:23AM
DIEORA
AMM

Panama, 21 de abril de 2015

Ingeniero
SAMUEL VALDEZ
Director de Evaluacion Ambiental
E.S.D.

Director.

En atención a vuestra nota DIEORA-DEIA-NC-0119-1604-15 de 16 de abril de 2015, tengo a bien comunicar, en cumplimiento a lo establecido en el Título IV, capítulo IV del Decreto 123 de 14 de agosto de 2009, reformado por el Decreto Ejecutivo 155 de 5 de agosto de 2011, que la fecha para realizar el foro público correspondiente al proyecto minero Cerro Quema para la extracción de Oxidos de Oro, está previsto para el día sábado 16 de mayo de 2015 en el Gimnasio Municipal de Tonosi.

Agradecemos con todo respeto, que coordinemos esta fecha con vuestro despacho y de ser aprobado, sírvase dar respuesta a nuestra solicitud, en el menor termino posible, a efectos de dar cumplimiento al procedimiento de publicación, fijación y desfijacion de la respectiva actividad, con la debida anticipación y así organizar con la mayor efectividad el desarrollo normal de este evento de consulta pública.

Atentamente.,

Octavio Choy
Representante legal
Minera Cerro Quema S.A.

7.7 Listas de asistencias a la actividad



REGISTRO DE PARTICIPANTES FORO PÚBLICO ESTUDIO DE IMPACTO
AMBIENTAL CATEGORIA III, PROYECTO MINERO CERRO QUEMA.
CORREGIMIENTO DE TONOSÍ, DISTRITO DE TONOSÍ, PROVINCIA DE LOS
SANTOS SÁBADO 16 DE MAYO DE 2015

"Compromiso Social, Responsabilidad Ambiental"



SNC-LAVALIN

| N° | NOMBRE | N° CEDULA | COMUNIDAD/INSTITUCION/ONG | TELEFONO | FIRMA |
|----|-------------------------|------------|---------------------------|-----------|-------|
| 1 | Amilcar A. Aponte V. | 2-720-2413 | MCQSA | | |
| 2 | Juan A. GALAGARZA | 7-704-1136 | MCQSA | | |
| 3 | Bocoo Quacha | 6-716-736 | MCQSA | | |
| 4 | Susana Rivera | 7-707-1466 | MCQSA | | |
| 5 | Ramón B. Perez U. | 8-743-356 | MCQSA | | |
| 6 | Maria Fatima Quintero | 6-58-884 | MCQSA | | |
| 7 | Gloria Escalona | 6-709-1394 | MCQSA | | |
| 8 | Ketty DE LEON D. | 6-709-2459 | MCQ, S.A. | - | |
| 9 | Melissa H. Rodriguez F. | 6-707-1672 | MCQSA | | |
| 10 | Andrea C. Olmery V. | 4-747-859 | MCQSA | | |
| 11 | Cristina Mondrag | 6-409-1692 | MCQSA | | |
| 12 | Edwin G. Gonzalez S. | 7-82-335 | Tonosi | 6911047 | |
| | Simón Cordero | 7-88-992 | Rio Quema | | |
| | Marcelo Arango | 6-713-553 | San Antonio | 66-84031 | |
| | Rodriguez Huerton | 8-872-1903 | San Antonio | 69965125 | |
| | Roberto Carpio | 6-712-0465 | San Antonio | 67482606 | |
| | Guilherme Borges | 6-714-1777 | San Antonio | 6668-1538 | |



MCQSA

"Compromiso Social, Responsabilidad Ambiental"

REGISTRO DE PARTICIPANTES FORO PÚBLICO ESTUDIO DE IMPACTO
AMBIENTAL CATEGORIA III, PROYECTO MINERO CERRO QUEMA.
CORREGIMIENTO DE TONOSÍ, DISTRITO DE TONOSÍ, PROVINCIA DE LOS
SANTOS SÁBADO 16 DE MAYO DE 2015



SNC-LAVALIN

| N° | NOMBRE | N° CEDULA | COMUNIDAD/INSTITUCION/ONG | TELEFONO | FIRMA |
|----|---------------------|------------|---------------------------|----------|-------|
| 1 | Eustaquio Peña | 9-702-473 | Yueita | | |
| 2 | Felipe Zamora | 7-115799 | BocadeQuema | | |
| 3 | Mapa yabea | 6-86-268 | Mapa yabea | | |
| 4 | Don mendrito | 7-103-632 | Boca Quema | | |
| 5 | Carla Elvira | 77021764 | Rio Quema | | |
| 6 | Luis Jimeli | 2-710-1623 | Bayo de guerra | | |
| 7 | Rodolfo milite A | 6-70-300 | RM | | |
| 8 | Nariso Hernandez | 7-701-462 | Bajos de Guerra | | |
| 9 | Supencas Guallo | 6-64-811 | La Guernadon | | |
| 10 | Primitivo De Juan | 7-58-303 | Bajos de Guerra | | |
| 11 | Sanatalla Juan | 7-49 9944 | Rio Quema | | |
| 12 | Don Carlos Rivera | 7-704-862 | Don Carlos Rivera | | |
| 13 | Eleuterio Prunobers | 9-103-201 | Eleuterio | | |
| 14 | Santiago Gutierrez | 7-108-811 | Santiago Fabre | | |
| 15 | Celestino Gutierrez | 7-121-851 | M.C.A.S.A | | |
| 16 | Jose E. Zapata | 7-123-624 | Rio Ollena | | |
| 17 | Don Maria Cardenas | 7-102-777 | Malacoz | | |



"Compromiso Social, Responsabilidad Ambiental"

REGISTRO DE PARTICIPANTES FORO PÚBLICO ESTUDIO DE IMPACTO
AMBIENTAL CATEGORIA III, PROYECTO MINERO CERRO QUEMA.
CORREGIMIENTO DE TONOSÍ, DISTRITO DE TONOSÍ, PROVINCIA DE LOS
SANTOS SÁBADO 16 DE MAYO DE 2015



SNC-LAVALIN

| N° | NOMBRE | N° CEDULA | COMUNIDAD/INSTITUCION/ONG | TELEFONO | FIRMA |
|----|----------------------------|------------|---------------------------|----------|-------|
| 18 | Ramiro Vargas | 7-91-1598 | Boca De Quema | | |
| 19 | Sixto Dorval Diaz | 471608 | | | |
| 20 | Albino Pineda | 7-110-729 | Tonosí | | |
| 21 | Torge De Gracia | 7-701-1076 | La corocota | | |
| 22 | Faustino Vese | 7-96.617 | Boca De Quema | | |
| 23 | Hernando Vega | 7123-88 | Boca de Quema | | |
| 24 | Murillo Soto | 7-700992 | Tonosí | | |
| 25 | S. Alvarez | 9720132 | Rio Quema | | |
| 26 | Raimundo Lora | 6-707-1868 | Chitre | | |
| 27 | José Iván Ode | 6-711-1515 | Chitre | | |
| 28 | Melisa H. Rodríguez Flores | 6-707-1612 | Chitre | | |
| 29 | Kathy J. De León D. | 6-709-2459 | Chitre | | |
| 30 | Maria Fatima Pineda | 6-58-884 | Chitre | | |
| 31 | Andrés C. Delmay J. | 4-747-854 | Chitre | | |
| 32 | Emilio D. Sosa | 7703146 | Macaracas | | |
| 33 | Paul Contreras | 6-15-1282 | Macaracas | | |
| 34 | Indira Vega | 5-707-209 | Bajo de Quema | | |



"Compromiso Social, Responsabilidad Ambiental"

REGISTRO DE PARTICIPANTES FORO PÚBLICO ESTUDIO DE IMPACTO
AMBIENTAL CATEGORIA III, PROYECTO MINERO CERRO QUEMA.
CORREGIMIENTO DE TONOSÍ, DISTRITO DE TONOSÍ, PROVINCIA DE LOS
SANTOS SÁBADO 16 DE MAYO DE 2015



SNC-LAVALIN

| Nº | NOMBRE | Nº CEDULA | COMUNIDAD/INSTITUCION/ONG | TELEFONO | FIRMA |
|----|----------------------|------------|---------------------------|--------------------|-------|
| 35 | Francisco Villanueva | 7-85-1491 | Bayande Guina | | |
| 36 | Pamela Jirassay | 7-703-917 | CANAS | | |
| 37 | Segundo Pazia | 7-119-717 | Guavare | | |
| 38 | Verónica Paz | 7-95-789 | Guacámba | | |
| 39 | Asimiro Rodríguez | 9-137-594 | Santiago | | |
| 40 | David Domínguez | 7-852146 | Rio Quema | | |
| 41 | Maricela Almirante | 2-716-1355 | Chitá | | |
| 42 | Karina Aranda | 9-734-250 | CHITRE | | |
| 43 | Verónica Samaniego | 7-705-1422 | Rio Quema | | |
| 44 | Amelia de Samaniego | 7-66-75 | Rio Quema | | |
| 45 | Juan Rodríguez | 7-704-2408 | San Pedro | | |
| 46 | David Rodríguez | 7-95-990 | Bo. de Quema | | |
| 47 | Verónica Moreno | 7-701536 | Rio Quema | 6757-852 + Bredina | |
| 48 | Yusbeth T. Melgar | 7-714-62 | Bombacha | 67715336 yusbeth | |
| 49 | Yori De León | 7-92-1129 | | | |
| 50 | Elisabet Aguirre | 7-711-156 | Tonosí | 67-72-66 | |
| 51 | Orlando Rodríguez | 7-707-1220 | Guacámba | 66615739 | |



"Compromiso Social, Responsabilidad Ambiental"

REGISTRO DE PARTICIPANTES FORO PÚBLICO ESTUDIO DE IMPACTO
AMBIENTAL CATEGORIA III, PROYECTO MINERO CERRO QUEMA.
CORREGIMIENTO DE TONOSÍ, DISTRITO DE TONOSÍ, PROVINCIA DE LOS
SANTOS SÁBADO 16 DE MAYO DE 2015



SNC-LAVALIN

| N° | NOMBRE | N° CEDULA | COMUNIDAD/INSTITUCION/ONG | TELEFONO | FIRMA |
|----|-----------------------|-----------|---------------------------|----------|-----------------------|
| | Pablo Hecio | 7709-2372 | MACHARACS | | Pablo S. Hecio |
| | Dimas Trejos | 7116755 | S-Abajo | | |
| | Georba Dominguez | 7721433 | Guarín abajo | | Georba Dominguez |
| | Maria B. Tista | 7942685 | Guarín abajo | | |
| | José María Rodríguez | 8-137-390 | Los Santos | 63528516 | José María Rodríguez |
| | Adeli Mari V. | 793108 | Agua Buena Llanos | 68799259 | Adeli Mari V. |
| | Augusto Caceres | 7-110-34 | San Santo | 67713748 | Augusto Caceres |
| | Edith Cecilia Hecio | 7-121-928 | La Hora | | Edith Cecilia Hecio |
| | Luzmila Cordero | 793-1006 | La Hora | | Luzmila Cordero |
| | Leon Trejos | 7851108 | Camacho | 66947777 | Leon Trejos |
| | Para Cortez Hecio | 7-692122 | Boca de Uruma | 63909777 | Para Cortez Hecio |
| | Victorino Olán | 451305 | La Hora | | |
| | Eduar María Barrios | 7-78-1003 | La Hora | 69112877 | Eduar María Barrios |
| | Doyris Sánchez | 2728-1274 | La Hora | | Doyris Sánchez |
| | Brevelin Rodríguez S. | 7-91-2741 | Boca Uruma | 67442120 | Brevelin Rodríguez S. |
| | Albertina Castillo | 7-97-158 | Tonosí | 68780838 | Albertina Castillo |
| | Zuzely Vega | 7-720-516 | Tonosí | | Zuzely Vega |



"Compromiso Social, Responsabilidad Ambiental"

REGISTRO DE PARTICIPANTES FORO PÚBLICO ESTUDIO DE IMPACTO
AMBIENTAL CATEGORIA III, PROYECTO MINERO CERRO QUEMA.
CORREGIMIENTO DE TONOSÍ, DISTRITO DE TONOSÍ, PROVINCIA DE LOS
SANTOS SÁBADO 16 DE MAYO DE 2015



SNC-LAVALIN

| N° | NOMBRE | N° CEDULA | COMUNIDAD/INSTITUCION/ONG | TELEFONO | FIRMA |
|----|------------------------|------------|---------------------------|-----------|-------|
| 1 | Oswaldo Rivera | 7-706-489 | Juventud Macarones | 9955070 | |
| 2 | Amarulop Pérez S. | 7-710-1120 | Juventud Macarones | 6710-2427 | |
| | Evix F. Vias | 1-102-1582 | Epist F. Vias | 69577345 | |
| | Julio C Saiz | 6-708-507 | La Villa y Los Santos | | |
| | San Martín Reyes H | 7-33-368 | Tonosí Cabeceera | 69687979 | |
| | Calideth Dominguez | 7-712-208 | Rio Quema | 6551 | |
| | Franzisco Abre | 8-224-229 | Win Ambit | 5000778 | |
| | Blasina Batista | 7-702-2521 | Tonosí | | |
| | Glorio Ortiz R | 7-701-909 | Rio Quema | 65211434 | |
| | Benigno yul Garcia | 7-716-429 | Rio Quema | - | |
| | Italina Maria Gonzalez | 9-723-430 | Rio Quema | 69160458 | |
| | Italina Maria Gonzalez | 7-706-2468 | Rio Quema | 67687703 | |
| | Mathias Cortinas | 7-710-1798 | Macarones | 6770-9718 | |
| | Salvo Silva J | 2842346 | Macarones | | |
| | Grillapmo | 7-94551 | Flores | | |
| | Nilvia Hernandez | 7-700-399 | Los Santos | | |
| | Elipio Prudon | 7-7112170 | Macarones | | |



"Compromiso Social, Responsabilidad Ambiental"

REGISTRO DE PARTICIPANTES FORO PÚBLICO ESTUDIO DE IMPACTO
AMBIENTAL CATEGORIA III, PROYECTO MINERO CERRO QUEMA.
CORREGIMIENTO DE TONOSÍ, DISTRITO DE TONOSÍ, PROVINCIA DE LOS
SANTOS SÁBADO 16 DE MAYO DE 2015



SNC-LAVALIN

| N° | NOMBRE | N° CEDULA | COMUNIDAD/INSTITUCION/ONG | TELEFONO | FIRMA |
|----|----------------------|-------------|---------------------------|-----------|----------------------|
| | Albino G. Grijalva | 7-5714-17 | Macaracas | 69525153 | Albino G. Grijalva |
| | Mishkydis D. Benza | 7-703-22-42 | Tonosí | 67-120090 | Mishkydis D. Benza |
| | Fernando A. Smith | 7-717-559 | Llanos Largo | 6867-0999 | Fernando A. Smith |
| | Clodia Grijalva D. | 8-451-769 | Tonosí | 67-6005 | Clodia Grijalva D. |
| | Maná Maná | 9-217-820 | Rio Quema | 6520-4134 | Maná del C. Maná |
| | Dra. E. L. | 7-701-474 | Rio Quema | " | Dra. E. L. Algado |
| | Espinosa y Espinosa | 7-2-554 | Quema | 65-220973 | Espinosa y Espinosa |
| | José González | 7-179-45 | Quema | - | José González |
| | José Carlos Aparicio | 7-82-402 | Quema | - | José Carlos Aparicio |
| | Walter de la Cruz | 7-104-616 | El Costero Tonosí | 67719963 | Walter de la Cruz |
| | Sabrina P. Grijalva | 7-116-238 | Macaracas | 62747400 | Sabrina P. Grijalva |
| | Yika Rodríguez | 7-710-967 | Macaracas | 67961710 | Yika Rodríguez |
| | Andrés Domínguez | 7-700-2416 | Macaracas | 68891993 | Andrés Domínguez |
| | Catalina Prieto B | 7-94-648 | La Puntilla | | Catalina Prieto B |
| | Yasmina Hernández | 7-706-2286 | Mi Ambiente | 5000921 | Yasmina Hernández |
| | Erleen Romero | 7-707-119 | Mi Ambiente | 5000921 | Erleen Romero |
| | Sabrina Vega | 7-92-190 | Quema | 6775-7669 | Sabrina Vega |



"Compromiso Social, Responsabilidad Ambiental"

REGISTRO DE PARTICIPANTES FORO PÚBLICO ESTUDIO DE IMPACTO
AMBIENTAL CATEGORIA III, PROYECTO MINERO CERRO QUEMA.
CORREGIMIENTO DE TONOSÍ, DISTRITO DE TONOSÍ, PROVINCIA DE LOS
SANTOS SÁBADO 16 DE MAYO DE 2015



SNC-LAVALIN

| N° | NOMBRE | N° CEDULA | COMUNIDAD/INSTITUCION/ONG | TELEFONO | FIRMA |
|----|---------------------|------------|---------------------------|------------|-------|
| | Alfreda Córdoba | 7-709-1394 | La Loma - Tonosí | 6782300 | |
| | Hilberto M. Puchal | 6-719-436 | flam. Largo. | 6441996 | |
| | Indira yaramilla | 6-709-923 | tonosí | 67148287 | |
| | Reclia Cardoba | 7-91-981 | magdalena | 7-91-981 | |
| | Anthony B. | | | | |
| | ketica Savariego | 6-33-2701 | M.ambiente | 6496637 | |
| | Christos Domaz | 7-710-1598 | Pico Guano | 65-21296 | |
| | Gonzalez Aparicio | 702 402 | | | |
| | David ororio | 7-7122195 | El cacao | | |
| | vaidero | 7-24-2116 | El cacao | | |
| | Isabel Pizar | 7-45754 | Tonosí | | |
| | Luis Cortez | 7-7081428 | Sanosa cruceles | | |
| | Justina Meier Rivas | 7-94-2363 | MICI - Losa | 994-6377 | |
| | Ricardo Rodríguez | 9-109-164 | M. Pinar, Pinar | 6324-3103 | |
| | Felicio Castillo | 6-715-2164 | La Villa de la S. S. | - | |
| | Marcelo De León | 6-722-403 | M. cruceles | 99-5-45-94 | |
| | Nerys Jemerio | 7-94-1727 | Cacao | 69-45-6701 | |



"Compromiso Social, Responsabilidad Ambiental"

REGISTRO DE PARTICIPANTES FORO PÚBLICO ESTUDIO DE IMPACTO
AMBIENTAL CATEGORIA III, PROYECTO MINERO CERRO QUEMA.
CORREGIMIENTO DE TONOSÍ, DISTRITO DE TONOSÍ, PROVINCIA DE LOS
SANTOS SÁBADO 16 DE MAYO DE 2015



SNC-LAVALIN

| N° | NOMBRE | N° CEDULA | COMUNIDAD/INSTITUCION/ONG | TELEFONO | FIRMA |
|----|--------------------|------------|---------------------------|-----------|--------------------|
| | Stalin Velez | 7- | | | |
| | DAVID URRUTIA | 4-101-1092 | La Villa | 66199832 | <i>[Signature]</i> |
| | Geoffrey Bruce | 7-701-1563 | Guarini | 67342294 | <i>[Signature]</i> |
| | John Blute | 6-79-30 | Mos de Belen | 65287378 | <i>[Signature]</i> |
| | Friedrich Calderon | 6-716-1310 | Moracas | 65432862 | <i>[Signature]</i> |
| | <i>[Signature]</i> | 788128 | Los Sados | - | <i>[Signature]</i> |
| | <i>[Signature]</i> | 6-707-286 | Moracas | 6-4511816 | <i>[Signature]</i> |
| | Roselina Cordero | 7-7032074 | Los Santos | | <i>[Signature]</i> |
| | Marcos Calderon | 7-705-805 | INADTEH | 994-4174 | <i>[Signature]</i> |
| | Elena Viera | 7-118-68 | Flores | | <i>[Signature]</i> |
| | Maria de la Cruz | 9-126-154 | Joaquin Abajo | | <i>[Signature]</i> |
| | Ernestina Frios | 7-112-711 | Rio Vieja de Solor | 6451-6714 | <i>[Signature]</i> |
| | Basilio Bando | 747467 | Pueblo Nuevo | | <i>[Signature]</i> |
| | Aminta Medina | 7-842557 | Tonosí | 955-8142 | <i>[Signature]</i> |
| | <i>[Signature]</i> | 761592 | Tonosí | 6688086 | <i>[Signature]</i> |
| | <i>[Signature]</i> | 7-99-50 | | | |
| | Adelaida Dominguez | 7-755586 | Joaquin Abajo | | <i>[Signature]</i> |



"Compromiso Social, Responsabilidad Ambiental"

REGISTRO DE PARTICIPANTES FORO PÚBLICO ESTUDIO DE IMPACTO
AMBIENTAL CATEGORIA III, PROYECTO MINERO CERRO QUEMA.
CORREGIMIENTO DE TONOSÍ, DISTRITO DE TONOSÍ, PROVINCIA DE LOS
SANTOS SÁBADO 16 DE MAYO DE 2015



SNC-LAVALIN

| N° | NOMBRE | N° CEDULA | COMUNIDAD/INSTITUCION/ONG | TELEFONO | FIRMA |
|----|---------------------|------------|---------------------------|------------|---------------------|
| | Manuel A. Batt. | 7-706-163 | Monarca | 68439857 | Manuel A. Batt. |
| | Mauricio Hernandez | 7-712-462 | Monarca | 67504232 | Mauricio Hernandez |
| | Fuad Velásquez | 6-46-2216 | Tonosi | 6797-1443 | Fuad Velásquez |
| | Yei R. Osorio | 7-708-2083 | Los Santos | 6607-8998 | Yei R. Osorio |
| | Ma Eusebia Ortega | 7-76-544 | Tonosi | 6545-7899 | Ma Eusebia Ortega |
| | Aldayazasmilla | 765-170 | Tonosi | | Aldayazasmilla |
| | Edith Esther Vargas | 7-92-2452 | Mogallon | | Edith Esther Vargas |
| | Victor Alvarado | 8-996-2442 | Monarca | 62-240132 | Victor Alvarado |
| | Levina Zapata | 7-79-172 | Tonosi | | Levina Zapata |
| | Marcelino Peralta | | | | Marcelino Peralta |
| | Laura Arroyave B | 8-712-925 | CTAM | 236-0866 | Laura Arroyave B |
| | Alfonso R. | 7-112-261 | Bonasa | 66951061 | Alfonso R. |
| | Guillermo Q. | 2-982214 | M.C.Q. | 69202511 | Guillermo Q. |
| | Virginia Escobedo | 7-7012136 | Calao | 68085295 | Virginia Escobedo |
| | Marciano Soto | 9-728-1758 | Calao | 68767845 | Marciano Soto |
| | Nelson M. Dominguez | 7-108-840 | Sueble Nuevo | 66604624 | Nelson M. Dominguez |
| | Enrique Castro | 6-43-755 | Lo mas nuevo | 64.02.3994 | Enrique Castro |



"Compromiso Social, Responsabilidad Ambiental"

REGISTRO DE PARTICIPANTES FORO PÚBLICO ESTUDIO DE IMPACTO
AMBIENTAL CATEGORIA III, PROYECTO MINERO CERRO QUEMA.
CORREGIMIENTO DE TONOSÍ, DISTRITO DE TONOSÍ, PROVINCIA DE LOS
SANTOS SÁBADO 16 DE MAYO DE 2015



SNC-LAVALIN

| N° | NOMBRE | N° CEDULA | COMUNIDAD/INSTITUCION/ONG | TELEFONO | FIRMA |
|----|---------------------------|------------|---------------------------|-----------|-------------------------|
| | Agustina Gualto | 7-703-557 | San Batencillo | 68858599 | Agustina Gualto |
| | Matatío Gualto | 4692000 | Batencillo | 53947217 | Matatío Gualto |
| | Bardilio Dominguez | 7-1072442 | Batencillo | 67783327 | Bardilio Dominguez |
| | Miguel Parra | 7-944338 | San Antonio | 64323301 | Miguel Parra |
| | Leonora Lopez | 7-108552 | La Jilla | 67788442 | Leonora Lopez |
| | Yolanda Leon | 7-105974 | La Jilla | 9466293 | Yolanda Leon |
| | Marlene Cortez | 7-92-2518 | Las Cruces | | Marlene Cortez |
| | Suriana Nolas | 792-875 | Las Cruces | 64485077 | Suriana Nolas |
| | Pro. Victoria Rodriguez | 7709-133 | Las Cruces | 6441-5704 | Pro. Victoria Rodriguez |
| | Alma J. Hernandez | 7-710-2211 | Las Cruces | 69563533 | Alma J. Hernandez |
| | ABO. Diana | 7-107167 | VEBEBU | | ABO. Diana |
| | Elida Esther Cordoba Noya | 7-709-1611 | El Reparto de Tonosí | 65-195024 | Elida E. Cordoba Noya |
| | Pablo Rodriguez | 7-106-546 | Los Gueyabos | | Pablo Rodriguez |
| | Sebastián Quintana | 7-56-573 | El Calabozo | | Sebastián Quintana |
| | Milagros Villarreal | 4-812-688 | Macaracas | 6662-2540 | Milagros Villarreal |
| | Francisco Noya | 4-711-530 | Macaracas | 62951018 | Francisco Noya |
| | Nelson Vargas | 6-708-2320 | Macaracas | 62352052 | Nelson Vargas |



"Compromiso Social, Responsabilidad Ambiental"

REGISTRO DE PARTICIPANTES FORO PÚBLICO ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CATEGORIA III, PROYECTO MINERO CERRO QUEMA. CORREGIMIENTO DE TONOSÍ, DISTRITO DE TONOSÍ, PROVINCIA DE LOS SANTOS SÁBADO 16 DE MAYO DE 2015



SNC-LAVALIN

| N° | NOMBRE | N° CEDULA | COMUNIDAD/INSTITUCION/ONG | TELEFONO | FIRMA |
|----|----------------------|------------|---------------------------|------------|-------------------|
| | Digniditas G. Jara | 8-865-992 | Tonosí | 67765103 | Digniditas Jara |
| | Noreida Moreno M | 7-713-376 | Tonosí | 09445053 | Noreida Moreno |
| | Wilmar J. Cordero A. | 4-411-1517 | Tonosí | 67054871 | Wilmar J. Cordero |
| | Enka E. Domínguez B. | 7-712-921 | Tonosí | 65023338 | Enka E. Domínguez |
| | María de la Cruz | 7-705-457 | Tonosí | 68893571 | María de la Cruz |
| | Luis Cezar | 7-700-707 | Tonosí | 68-084763 | Luis Cezar |
| | Sigra Socorro | 7-701-2013 | GORDRE | 6781-603 | Sigra Socorro |
| | Juan Domínguez | 7-702-2288 | morararar | 67-07-8268 | Juan Domínguez |
| | Daniela Vargas | 7-703-585 | MCARACAS | 68-8013-45 | Daniela Vargas |
| | Nuvia Ade Angar | 7-70-2154 | TONOSÍ | 6879-5012 | Nuvia Ade Angar |
| | PACIFICO JAGA | 7-704-2238 | Hanoda Piedras | 64921493 | PACIFICO JAGA |
| | Juliana Morillo | 7-706-491 | Hanoda Piedras | | Juliana Morillo |
| | Editha Recalta | 7-113-464 | Hanoda Piedras | | Editha Recalta |
| | Viviana Vega | 8-194-824 | Yuanu | 60709010 | Viviana Vega |
| | Alfredo A. Mejía | 7-91-946 | Bombachos | 6292830 | Alfredo A. Mejía |
| | Maicol Padrisuz | 7-702-2364 | Macaracas | 68025291 | Maicol Padrisuz |
| | Ygoris Mendez | 7-712-1882 | Macaracas | 67-203382 | Ygoris Mendez |



"Compromiso Social, Responsabilidad Ambiental"

REGISTRO DE PARTICIPANTES FORO PÚBLICO ESTUDIO DE IMPACTO
AMBIENTAL CATEGORIA III, PROYECTO MINERO CERRO QUEMA.
CORREGIMIENTO DE TONOSÍ, DISTRITO DE TONOSÍ, PROVINCIA DE LOS
SANTOS SÁBADO 16 DE MAYO DE 2015



SNC-LAVALIN

| N° | NOMBRE | N° CEDULA | COMUNIDAD/INSTITUCION/ONG | TELEFONO | FIRMA |
|----|----------------------|------------|---------------------------|-----------|----------------------|
| | Martino m de Saz | 14-184303 | Llano Largo | 69020303 | Martino m de Saz |
| | Pastora Nings | 7-78179 | Botoncillo | 68430194 | Pastora Nings |
| | Jorge Luis Arana | 7-706284 | Botoncillo | 66510974 | Jorge Luis Arana |
| | Laura de Saz | 7-92-1733 | La Villa | | Laura de Saz |
| | Ernesto L. Arana | 6-718-1056 | La Villa | 65928886 | Ernesto L. Arana |
| | Don Pedro Paredes | 7-71-16-1 | La Villa | 7-71-14-4 | Don Pedro Paredes |
| | Manlio Lillo | 7-413-1743 | Llano Largo - Los Santos | | Manlio Lillo |
| | Alberto L. Arana | 7-92-134 | La Villa | | Alberto L. Arana |
| | Fátima Fajardo | 7-703-834 | La Villa | 6036-6208 | Fátima Fajardo |
| | Maribel L. Branc | 6-86-639 | Llano Largo | 60131495 | Maribel L. Branc |
| | Jorge Luis Arana | 7-704-1784 | La Villa | 60455172 | Jorge Luis Arana |
| | Andrés Robles | 17-109-267 | Coacabatal | | Andrés Robles |
| | Aracelia Vega | 7-714203 | | | |
| | Katherine Vega | 7-712-1556 | El Caballero | | |
| | Abraham Robles | 7-118599 | | | |
| | Leibin Robles | 7-702-1373 | Macaracas | 6957-4175 | Leibin Robles |
| | Marionela Vergara R. | 6-713-1998 | Macaracas | 64270589 | Marionela Vergara R. |



"Compromiso Social, Responsabilidad Ambiental"

REGISTRO DE PARTICIPANTES FORO PÚBLICO ESTUDIO DE IMPACTO
AMBIENTAL CATEGORIA III, PROYECTO MINERO CERRO QUEMA.
CORREGIMIENTO DE TONOSÍ, DISTRITO DE TONOSÍ, PROVINCIA DE LOS
SANTOS SÁBADO 16 DE MAYO DE 2015



SNC-LAVALIN

| N° | NOMBRE | N° CEDULA | COMUNIDAD/INSTITUCION/ONG | TELEFONO | FIRMA |
|----|---------------------|------------|---------------------------|----------|-------|
| | Pedro Vasquez Robo | 7-70-776 | Boca Amana | — | — |
| | Eusebio Chavez | 7-712-520 | Macaracas | | |
| | Eusebio Dominguez | 7-806-119 | Rio Quema | — | — |
| | Samuel Rodriguez | 7-702-993 | Elvado Piedra | — | — |
| | Elvira Rodriguez | 7-704-147 | Elvado Piedra | — | — |
| | Batilda Rodriguez | 7-7061013 | Bongacha | | |
| | Giselle Caran | 14572960 | Quema | | |
| | Ilana Caran | 04483729 | Quema | | |
| | Josi Coetzee Dapen | 6-707301 | Quema | — | — |
| | EDGAR Alcosi | 7-92-2196 | MACARACAS | 68852414 | — |
| | Frank Hataner R. | 2-718-686 | Quema | 6751941 | — |
| | Nelsyreh Villanreal | 7-710-1027 | La Pasa (Guano) | 66975855 | — |
| | Calisto Blasco | 7-53-672 | Jobero (Guano) | — | — |
| | Abando Platis | 7-709-1289 | Rio Quema | | — |
| | Armando Rodriguez | 7-702-962 | Rio Quema | | — |
| | Armando Rodriguez | 7-103-233 | Magdalena | | — |
| | Rubiel Rodriguez | 6-73-953 | Tonosí | 69032780 | — |



"Compromiso Social, Responsabilidad Ambiental"

REGISTRO DE PARTICIPANTES FORO PÚBLICO ESTUDIO DE IMPACTO
AMBIENTAL CATEGORIA III, PROYECTO MINERO CERRO QUEMA.
CORREGIMIENTO DE TONOSÍ, DISTRITO DE TONOSÍ, PROVINCIA DE LOS
SANTOS SÁBADO 16 DE MAYO DE 2015



SNC-LAVALIN

| N° | NOMBRE | N° CEDULA | COMUNIDAD/INSTITUCION/ONG | TELEFONO | FIRMA |
|----|--------------------------|------------|---------------------------|----------|-----------------------|
| | Milagros J. Solís Barria | 7-710-28 | El Toli macaracas | 67360550 | Milagros J. Solís B. |
| | Trinidad Ruiz | 7-105439 | Quaquein | — | — |
| | Picobin Vergara Guevara | 7-77-53 | El Ocaeo-Flora | — | — |
| | Quil Urua | 7-700-2500 | Tonosí | 66883147 | Quil Urua |
| | Yajaira Soorechav | 7-707-2362 | Tonosí | 65252463 | Yajaira Soorechav |
| | Ella Antomata | 7-64604 | — | — | — |
| | Glados Barrio- | — | — | — | — |
| | Doige man | 2-704-381 | Quuma | — | — |
| | Miguel de M. Cárdenas | 2-706-157 | Quuma | 67570839 | Miguel de M. Cárdenas |
| | Flora de Villalva | 7-119-459 | Guavara | — | — |
| | Miguel Villalva | 7-104-702 | Guavara | 67199688 | Miguel Villalva |
| | Nelson Villalva | 7-710-2344 | San Tona | 6760037 | Nelson Villalva |
| | Bienvenida Dominguez | 7-94-2537 | Isala Cañas | 68041164 | Bienvenida Dominguez |
| | Jorge Carpio Vega | 6-41-2623 | Macaracas | 67757062 | Jorge Carpio |
| | Quil Urua | 7-722299 | Macaracas | 67683452 | Quil Urua |
| | Yánguez Yidellita | 8-886-2118 | Tonosí | — | Yánguez Yidellita |
| | Miguel de M. Cárdenas | 7-779436 | Cauchatal | — | Miguel de M. Cárdenas |



"Compromiso Social, Responsabilidad Ambiental"

REGISTRO DE PARTICIPANTES FORO PÚBLICO ESTUDIO DE IMPACTO
AMBIENTAL CATEGORIA III, PROYECTO MINERO CERRO QUEMA.
CORREGIMIENTO DE TONOSÍ, DISTRITO DE TONOSÍ, PROVINCIA DE LOS
SANTOS SÁBADO 16 DE MAYO DE 2015



SNC-LAVALLIN

| N° | NOMBRE | N° CEDULA | COMUNIDAD/INSTITUCION/ONG | TELEFONO | FIRMA |
|----|---------------------|-------------|---------------------------|----------|----------------------|
| | Ruben Soliz M. | 7-76-798 | El Tolu | | Ruben Soliz M. |
| | Gladys Castillo | 7-93-1022 | tonosi | | Gladys de Villalobos |
| | Marcelo Dominguez | 7-102-330 | tonosi | | Marcelo |
| | Challarys Samaniego | 7-708-791 | Caca | | Challarys |
| | Roxana Espinosa | 8-830-1491 | Guano | | Roxana |
| | Marcelo Dominguez | 7-705-1649 | El Cacao | | Marcelo |
| | Roberto Tono | 2-90-1015 | Quena | | Roberto |
| | Marcelo Dominguez | 2-704-2229 | Quena | | Marcelo |
| | Remon A. Castaño | 6-721-896 | Quena | | Remon |
| | Marcelo Dominguez | 2-744-2181 | Quena | | Marcelo Dominguez |
| | Remon A. Castaño | 2-93-1727 | La Llorera | | Remon |
| | Marcelo Dominguez | 4-118-268 | TONOSI | | Marcelo Dominguez |
| | Marcelo Dominguez | 7-703-1169 | TONOSI | | Marcelo Dominguez |
| | Edwards Pérez | 8-1002-2360 | TONOSI (Estadista) | | Edwards Pérez |
| | Polifico Dominguez | 7-65916 | 67047319 | | Polifico |
| | Ingl. Olaya | 7-704-2057 | TONOSI | | Ingl. Olaya |
| | Florencia | 6-704-1556 | Com. bu. tal | 63131084 | Florencia |



"Compromiso Social, Responsabilidad Ambiental"

REGISTRO DE PARTICIPANTES FORO PÚBLICO ESTUDIO DE IMPACTO
AMBIENTAL CATEGORIA III, PROYECTO MINERO CERRO QUEMA.
CORREGIMIENTO DE TONOSÍ, DISTRITO DE TONOSÍ, PROVINCIA DE LOS
SANTOS SÁBADO 16 DE MAYO DE 2015



SNC-LAVALIN

| N° | NOMBRE | N° CEDULA | COMUNIDAD/INSTITUCION/ONG | TELEFONO | FIRMA |
|----|---------------------|------------|---------------------------|-----------|--------------------|
| | Olga E. Barrios O. | 2.118.605- | El Jahu | 65454801 | Olga E. Barrios O. |
| | Paola Ojo R. | 7-74 645- | Guarita | 63754615 | Paola Ojo R. |
| | Rosa A. Castillo | 7-704-1922 | Guarita | 63754615 | Rosa A. Castillo |
| | 3 coracielos de los | 7568 | 35 J. Arriba | - | - |
| | Carmen Trejo | 17-700-3 | Jaquira | - | - |
| | Chays Batista | 7-705-1778 | Guarita | - | Chays Batista |
| | San Guadalupe | 7-121-25- | Guarita abajo | - | - |
| | Carolina Mendez | 6-409 1640 | - | - | - |
| | Stefany U. Reyes | 2-77-1699 | Quema | 62503403 | Stefany U. Reyes |
| | Edwin Torres | 8-232-166 | Quema | 66706241 | Edwin Torres |
| | Marco A. Gonzalez | 2-161-83 | Quema | 67433005 | Marco A. Gonzalez |
| | Carolina Condoba | 2-119-800 | La Llana | 99448462 | - |
| | Almi Espinoza G. | 771546 | Guarararé | - | - |
| | Alana Vega S. | 7-72 1203 | Guarararé | 794-48-42 | Alana Vega S. |
| | Roberto Ullman | 7-711-1722 | Guarararé | 67959181 | Roberto Ullman |
| | Emilio Pen | 7-104-554 | La Caña | 67752573 | Emilio Pen |
| | Berna Degracia | 782 113 | agua Buena | 68409225 | - |



"Compromiso Social, Responsabilidad Ambiental"

REGISTRO DE PARTICIPANTES FORO PÚBLICO ESTUDIO DE IMPACTO
AMBIENTAL CATEGORIA III, PROYECTO MINERO CERRO QUEMA.
CORREGIMIENTO DE TONOSÍ, DISTRITO DE TONOSÍ, PROVINCIA DE LOS
SANTOS, SABADO 16 DE MAYO DE 2015



SNC-LAVAJIN

| N° | NOMBRE | N° CEDULA | COMUNIDAD/INSTITUCION/ONG | TELEFONO | FIRMA |
|----|--------------------|------------|---------------------------|--------------|--------------------|
| | Basilio Dominguez | 7-710-700 | Batocillo | 6952220 | Basilio Dominguez |
| | Juan melgar | 7-799779 | Batocillo | | Juan melgar |
| | ANA DE R. DIOCE | 7-941942 | La Villa | 6722515 | |
| | Germine Garcia | 8-322-588 | La Villa | 66048194 | Germine Garcia |
| | Diego Garcia | 8-727-1653 | | | |
| | Rodriguez | 6-715-936 | La Villa | 6809-6088 | Rodriguez |
| | Yvitha Perez | 7-117-194 | La Villa | 65-313965 | Yvitha Perez |
| | Yolga Gil | 2-701-1210 | La Villa | 61-48-82-630 | Yolga Gil |
| | Homay Dominguez | 7-704729 | La Villa | 64785424 | Homay Dominguez |
| | Carlos Perez | 6-703-050 | La Villa | 60-13-14-45 | Carlos Perez |
| | Tran Perez | 7-712-875 | La Villa | 9667273 | Tran Perez |
| | Elizabeth y Chir H | 6-710-2203 | La Villa | 6947503 | Elizabeth y Chir H |
| | Recilio de Aguas C | 6-700-1814 | La Villa | 9666332 | Recilio de Aguas C |
| | Esther Vargas | 7-700920 | Batocillo | 6753716 | Esther Vargas |
| | Alberto Vega | 7-106350 | Batocillo | 69743229 | Alberto Vega |
| | Elaine Franco | 7-709-891 | La Palma | 64081353 | Elaine Franco |
| | Rosa E Franco | 770783 | La Palma | 64684536 | Rosa E Franco |



"Compromiso Social, Responsabilidad Ambiental"

REGISTRO DE PARTICIPANTES FORO PÚBLICO ESTUDIO DE IMPACTO
AMBIENTAL CATEGORIA III, PROYECTO MINERO CERRO QUEMA.
CORREGIMIENTO DE TONOSÍ, DISTRITO DE TONOSÍ, PROVINCIA DE LOS
SANTOS SÁBADO 16 DE MAYO DE 2015



SNC-LAVALIN

| N° | NOMBRE | N° CEDULA | COMUNIDAD/INSTITUCION/ONG | TELEFONO | FIRMA |
|----|----------------------|------------|---------------------------|----------|--------------------|
| | Daniela Latorre | 7-117-870 | Linea de Pacho | 67657461 | Daniela Latorre |
| | José Armando Palma | PE 6-941 | SNC-Lavalin | 67353088 | José Armando Palma |
| | Fredy el Negro | 7-710-2328 | | 62685982 | Fredy el Negro |
| | Julian SAEZ | 73-764 | Rumbonuevo | | Julian SAEZ |
| | Rosmerys Araha | 7-712-929 | Llano Largo | 66847810 | Rosmerys Araha |
| | José Domingo | 7-708-1662 | Batonilla | 67874446 | José Domingo |
| | Marcela Guellon | 6-43-249 | Los Santos | 64957114 | Marcela Guellon |
| | Chir C. A. Alvarin | 7-57-723 | La Santa | 9666332 | Chir C. A. Alvarin |
| | Edgardo Dorado | 7-707-2437 | La Villa del Barrio | 9668488 | Edgardo Dorado |
| | Lina Yamina Harp | 6-708-1060 | Los Santos | | Lina Yamina Harp |
| | Alfonso | 6-725-1974 | Los Santos | | Alfonso |
| | Imi Deng | 6-724-8 | Llano Largo | | Imi Deng |
| | Blas Moreno A | 6-706-1870 | San Agustín | 6895077 | Blas Moreno A |
| | Victor M. | 7-701-1784 | VRGA | 68-674 | Victor M. |
| | Alfonso | 6-709-1641 | Macoracas | | Alfonso |
| | Oficina de Voz y Voz | 7-112-638 | | | |
| | Rosmerys Araha | 7-701-4564 | La Gorgona | | Rosmerys Araha |



"Compromiso Social, Responsabilidad Ambiental"

REGISTRO DE PARTICIPANTES FORO PÚBLICO ESTUDIO DE IMPACTO
AMBIENTAL CATEGORIA III, PROYECTO MINERO CERRO QUEMA.
CORREGIMIENTO DE TONOSÍ, DISTRITO DE TONOSÍ, PROVINCIA DE LOS
SANTOS SÁBADO 16 DE MAYO DE 2015



SNC-LAVALIN

| N° | NOMBRE | N° CEDULA | COMUNIDAD/INSTITUCION/ONG | TELEFONO | FIRMA |
|----|--------------------|------------|---------------------------|------------|-------|
| | Doraly Cordero | 8-526-396 | Las Cruces | 68907452 | |
| | Luz Emilia Diaz | 7-85-2537 | Las Cruces | 69222246 | |
| | Elina Cordero | 7-93-1136 | Las Cruces | 64721969 | |
| | Ferrin Dominguez | 7-711-1079 | Las Cruces | 66543311 | |
| | Gregorio Navarro | 7-116-692 | Las Cruces | | |
| | Delfina Dominguez | 7-703-209 | Las Cruces | 67601752 | |
| | Ernestina Vega | 7-107-975 | Españeto | | |
| | Mauricio Rodriguez | 7-80653 | El Calabozo | | |
| | Aymeri Quintero | 6-714-1209 | Macaracas | 65983916 | |
| | Baltis Silva | 7-710-1065 | Macaracas | 6660-6743 | |
| | Yasirio Chavez | 7-711-1818 | Macaracas | | |
| | Yanielis Gato | 6-722-1165 | Macaracas | | |
| | Carmelo Moreno | 2-101-128 | TONOSÍ | 69125222 | |
| | Augusto Villanuel | 7-705-2311 | Isla Caima | 69-15-6884 | |
| | Amor Obdul Nolasco | 7-701-1360 | Flores | 9958411 | |
| | Edardo Batista | 8-841-1817 | ISLA CAIMAS | 67-804-79 | |
| | Colbresa Dominguez | 7-54-818 | Buena Vista | 67621870 | |



"Compromiso Social, Responsabilidad Ambiental"

REGISTRO DE PARTICIPANTES FORO PÚBLICO ESTUDIO DE IMPACTO
AMBIENTAL CATEGORIA III, PROYECTO MINERO CERRO QUEMA.
CORREGIMIENTO DE TONOSÍ, DISTRITO DE TONOSÍ, PROVINCIA DE LOS
SANTOS SÁBADO 16 DE MAYO DE 2015



SNC-LAVALIN

| N° | NOMBRE | N° CEDULA | COMUNIDAD/INSTITUCION/ONG | TELEFONO | FIRMA |
|----|-----------------------|------------|---------------------------|-----------|------------------------------|
| | Storia Escalona | 6-709-1394 | Chitú | 996-1830 | <i>Storia Escalona</i> |
| | Enrique Viquez | 8816-256 | Chitú | - | <i>Enrique Viquez</i> |
| | Abelardo Paredes | 777463 | Minera | | <i>Abelardo Paredes</i> |
| | Valeria Vargasa | 7-557-754 | Minera | | <i>Valeria Vargasa</i> |
| | ARIEL CHAVEZ | 7-116-109 | Minera | | <i>ARIEL CHAVEZ</i> |
| | Pedro Fierro | 7-102-436 | | | <i>Pedro Fierro</i> |
| | Evelia Quintana | 7-116-10 | Minera | 6953458 | <i>Evelia Quintana</i> |
| | Joselina R. moran | 7-112-820 | Minera | 67009908 | <i>Joselina R. moran</i> |
| | Maribeth Maria | 7-713-155 | Minera | 66859251 | <i>Maribeth Maria</i> |
| | Francisco moran | 7-711-2188 | Minera | 67886173 | <i>José moran</i> |
| | Yagielly Barrera | 7-703-2349 | Bu. Que. ma' | - | <i>Yagielly Barrera</i> |
| | Valentina de Abrego | 6-706-1065 | Esc. Magallon | 66205505 | <i>Valentina de Abrego</i> |
| | Santa Cecilia | 9-12755 | La Llanca | 6609880 | <i>Santa Cecilia</i> |
| | Trini Sanchez | 7-7012016 | Guano | | <i>Trini Sanchez</i> |
| | Lucia de Llanca | 6-38-254 | Guano | | <i>Lucia de Llanca</i> |
| | Saturacion Alvarado | 9-93141 | Vargasa | 66-543188 | <i>Saturacion Alvarado</i> |
| | Emilio Vazquez Pineda | 7-70778 | Boca de Quema | - | <i>Emilio Vazquez Pineda</i> |



"Compromiso Social, Responsabilidad Ambiental"

REGISTRO DE PARTICIPANTES FORO PÚBLICO ESTUDIO DE IMPACTO
AMBIENTAL CATEGORIA III, PROYECTO MINERO CERRO QUEMA.
CORREGIMIENTO DE TONOSÍ, DISTRITO DE TONOSÍ, PROVINCIA DE LOS
SANTOS SÁBADO 16 DE MAYO DE 2015



SNC-LAVALIN

| N° | NOMBRE | N° CEDULA | COMUNIDAD/INSTITUCION/ONG | TELEFONO | FIRMA |
|----|----------------------|------------|---------------------------|------------------------|---------------------|
| | Luz peralta melendez | 7-702-84 | Rio Quema | 63-65-24 ²⁵ | Luz P. M. |
| | Ernestina Córdoba | 7-110-803 | Rio Quema | - | E. Córdoba |
| | Lidia Córdoba | 7-84-23477 | Loma Larga | 60599843 | |
| | Fidal Robles | 7-115-893 | Rio Quema | - | |
| | Satragin gual | 7-84-924 | San Pedro | - | Satragin gual |
| | Elvinda Melgar | 7-52-435 | Hijos de Piedra | - | - |
| | Maria Vergara | 7-10-2007 | La Corocita | 66189161 | Maria V. |
| | Derivel E. Vega | 7-73-768 | La Corocita | 64668473 | Derivel E. Vega |
| | Belkis y. Hiri A. | 7-701-516 | Babadero | 63223882 | |
| | Eris E. Rodriguez | 7-116-424 | Llano de Piedra | 69535249 | Eris E. |
| | Yolanda J. Abadía V. | 7-701-707 | Moravia | 67186680 | Yolanda Abadía V. |
| | Romero Rodriguez | 7-701-165 | Rio Quema | 67-90-463 | Romero R. |
| | Genaro Rodriguez | 7-707-851 | Boca de Quema | - | Genaro A. Rodriguez |
| | Bernardo Aparicio | 7-85-1380 | Boca de Quema | - | |
| | Edilberto a. medina | 7-109-870 | Boca de Quema | 67106007 | Edilberto a. medina |
| | Gerardo Jimenez | 7-85-445 | Tonosí | 66747186 | Gerardo J. |
| | Luis Bustamante | 7-73-839 | Tonosí | - | Luis Bustamante |



"Compromiso Social, Responsabilidad Ambiental"

REGISTRO DE PARTICIPANTES FORO PÚBLICO ESTUDIO DE IMPACTO
AMBIENTAL CATEGORIA III, PROYECTO MINERO CERRO QUEMA.
CORREGIMIENTO DE TONOSÍ, DISTRITO DE TONOSÍ, PROVINCIA DE LOS
SANTOS SÁBADO 16 DE MAYO DE 2015



SNC-LAVALIN

| N° | NOMBRE | N° CEDULA | COMUNIDAD/INSTITUCION/ONG | TELEFONO | FIRMA |
|----|-----------------------|------------|---------------------------|-----------|---------------------|
| 1 | Genie D. Saturno | 7.83.780 | Tonosí | 9231621 | Ulla |
| | Jalmar | 628312 | Tonosí | | Jalmar |
| | Roberto Pratto | 7.110.956 | Macaraca | 6914056 | Roberto |
| | Salmina Gutierrez | 7.117.318 | Macaraca | 66430037 | Salmina |
| | Carlos D. Valero | 66430037 | Macaraca | 6513-2960 | Guaymunda |
| | Doris Enith Ramirez M | 8.213-1150 | Macaraca | 65325616 | Doris Enith Ramirez |
| | Doris Beas | AD.436231 | Colombia | 65043013 | Doris Beas |
| | Hector Montano | 6.56-353 | Rio Negro | | Hector Montano |
| | Los Angeles | 2118-167 | Rio Negro | | Los Angeles |
| | Dorinda Carab | 7922714 | Rio Negro | | Dorinda Carab |
| | Los Angeles | 7.100.568 | Rio Negro | | Los Angeles |
| | Los Angeles | 7-123-685 | Rio Negro | 333-2700 | Los Angeles |
| | Erberto P-alta | 7.55-1138 | MCQ | | Erberto |
| | Agustina Espinosa | 7.462-451 | El Tallo | | Agustina |
| | Edilia L. Sanchez | 6-713-799 | El Tallo | | Edilia L. Sanchez |
| | Rigoberto Dominguez | 7116 876 | Rio Negro | 6900036 | Rigoberto |
| | Thomson B. Páez | 8-743-356 | MCQSA | 63789653 | Thomson B. Páez |
| | Adriano Diaz | 7-58-160 | Macaraca | 6702027 | Adriano Diaz |



"Compromiso Social, Responsabilidad Ambiental"

REGISTRO DE PARTICIPANTES FORO PÚBLICO ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CATEGORIA III, PROYECTO MINERO CERRO QUEMA. CORREGIMIENTO DE TONOSÍ, DISTRITO DE TONOSÍ, PROVINCIA DE LOS SANTOS SÁBADO 16 DE MAYO DE 2015



SNC-LAVALLIN

| N° | NOMBRE | N° CEDULA | COMUNIDAD/INSTITUCION/ONG | TELEFONO | FIRMA |
|----|-------------------|------------|---------------------------|-----------|-------------------|
| | Alejo Rodriguez | 7-971590 | Tonosí | 69461385 | Alejo Rodriguez |
| | Jesus Ortega | 8-210-640 | Tonosí - U.P. | — | Jesus Ortega |
| | Néstor Mendoza | 6-58-243 | Tonosí - U.P. | — | Néstor Mendoza |
| | Nelson Rodriguez | 7-108-623 | Tonosí | — | Nelson Rodriguez |
| | Yagely Barrio | 7-703-2309 | Rio Quema | — | Yagely Barrio |
| | Rafael Rodriguez | 7-715-878 | Rio Quema | — | Rafael Rodriguez |
| | Yetzuri Rodriguez | 7-715-1460 | Rio Quema | — | Yetzuri Rodriguez |
| | Doris Samaniego | 7-700-193 | Rio Quema | — | Doris Samaniego |
| | Enrique Samaniego | 7-709-2010 | Rio Quema | — | Enrique Samaniego |
| | Lucimay Samaniego | 6-38-251 | Quema | — | Lucimay Samaniego |
| | Belkis Quiñones | 7-701-1470 | Macaracas | 6419-1858 | Belkis Quiñones |
| | Fernando Chavez | 7-713-46 | Macaracas | 67-181989 | Fernando Chavez |
| | Obispo Jarama | 7-700-981 | Moneda Piedra | 6438-9436 | Obispo Jarama |
| | Tris Codono | 7-121-659 | Moneda Piedra | 64526208 | Tris Codono |
| | Liliana Ortega | 7-712-748 | Moneda Piedra | — | Liliana Ortega |
| | Enrique Rodriguez | 7-35-551 | Moneda Piedra | — | Enrique Rodriguez |
| | Enrique Vega | 8-310-1303 | Quema | — | Enrique Vega |



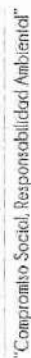
"Compromiso Social, Responsabilidad Ambiental"

REGISTRO DE PARTICIPANTES FORO PÚBLICO ESTUDIO DE IMPACTO
AMBIENTAL CATEGORIA III, PROYECTO MINERO CERRO QUEMA.
CORREGIMIENTO DE TONOSÍ, DISTRITO DE TONOSÍ, PROVINCIA DE LOS
SANTOS SÁBADO 16 DE MAYO DE 2015



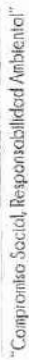
SNC-LAVALIN

| N° | NOMBRE | N° CEDULA | COMUNIDAD/INSTITUCION/ONG | TELEFONO | FIRMA |
|----|-----------------------|------------|---------------------------|-----------|-----------------------|
| | Jorge Martinez | 7-707-1352 | Macaracas | 6277357 | Jorge Martinez |
| | Juan Vela | 7-703303 | Macaracas | | Juan Vela |
| | Carlos E. Gonzalez C. | 7-107-556 | Macaracas | 66730102 | Carlos E. Gonzalez C. |
| | Alejandro Oliva | 7-67773 | Tonosí | 67544462 | Alejandro Oliva |
| | Orni Melos | 8-78192 | Tonosí | 67887275 | Orni Melos |
| | Edna E. Mendo | 7-72-1480 | Tonosí | 69543849 | Edna E. Mendo |
| | Norma Sanchez | 7-94-1387 | Tonosí | 9958150 | Norma Sanchez |
| | Bernardo Garcia | 4-42 14 | La Sabana | | 4 42 14 |
| | Cristina Somoniego | 7-103 1000 | Zatibá | 3332313 | Cristina S de Garcia |
| | Minerva Medina | 7-88-742 | Tonosí | 66-681021 | Minerva Medina |
| | Carla Oxi p | 6-61951 | La Sabana | 6887198 | Carla Oxi |
| | Mosleni Rodriguez | 6-86-43 | La Sabana | 68829989 | Mosleni Rodriguez |
| | Parqueiro Cidena | 7-62-620 | Villa Bernal | | |
| | Meliza Rodriguez | 7-105-282 | El Peñon | 65016621 | Meliza Rodriguez |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |



REGISTRO DE PARTICIPANTES FORO PÚBLICO ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CATEGORIA III, PROYECTO MINERO CERRO QUEMA. CORREGIMIENTO DE TONOSÍ, DISTRITO DE TONOSÍ, PROVINCIA DE LOS SANTOS. SÁBADO 16 DE MAYO DE 2015

[illegible]



SNC-LAVALIN









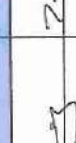

[illegible]



SNC-LAVALIN

[illegible]



| N° | NOMBRE | N° CEDULA | COMUNIDAD/INSTITUCION/ONG | TELEFONO | CORREO ELECTRONICO | FIRMA |
|----|--------------------|------------|-------------------------------|-----------|-----------------------------------|---|
| | Adeline Gómez | 7-114-112 | Comunidad Alfarero | 68879888 | Isang@hotmail.com |  |
| | Lorena Vazquez | 2-153-989 | Ministerio Público | 65157662 | lvazquez@hotmail.com |  |
| | Stalin Veldes | 7-94-264 | Ministerio Público | 6680-9869 | sveldes@ministeriopublico.gub.do |  |
| | Uri's Pimentel | 7-104-342 | Ministerio Público | 67367471 | ur.pimtel@hotmail.com |  |
| | Yenisei Parrita | 7-711-162 | Ministerio Público | 68000168 | yparrita@ministeriopublico.gub.do |  |
| | Amelia Ruiz-Rivera | 7-54-2363 | MICI-CasSalv | 994-6317 | amruiz@chicij.org |  |
| | Ricardo Rodríguez | 7-109-1164 | PANDSORTS | 994-6223 | lucasanton@pandsorts.org |  |
| | Ed. Carlos (Hijo) | 7-66-4999 | Los Tablones | 6672-1180 | Edcar@osawble.gub.do |  |
| | H.D. Mariela Vega | 6-700-297 | Los Santos Haceraos-Torosi | 6550-5984 | maricavega2014@hotmail.com |  |
| | David Vergara | 7-93-2274 | Ann | 6983-0515 | dvergara@micmbt.com |  |



"Compromiso Social, Responsabilidad Ambiental"

REGISTRO DE PARTICIPANTES FORO PÚBLICO ESTUDIO DE IMPACTO
AMBIENTAL CATEGORIA III, PROYECTO MINERO CERRO QUEMA.
CORREGIMIENTO DE TONOSÍ, DISTRITO DE TONOSÍ, PROVINCIA DE LOS
SANTOS SÁBADO 16 DE MAYO DE 2015



SNC-LAVALIN

| N° | NOMBRE | N° CEDULA | COMUNIDAD/INSTITUCION/ONG | TELÉFONO | CORREO ELECTRONICO | FIRMA |
|----|----------------------|------------|---------------------------|------------|-------------------------|-------|
| | Clody S. Navarro | 7-74-357 | sh uila | 67-05-2310 | | |
| | Karen Plover | G-10A | México | | kfarredondos@ | |
| | PAUL WARNER | BA562267 | CANADA | | genao.com.mx | |
| | PAUL DABO | 6-66-444 | PLATANA | 65305983 | peni@bohrsidpshun.ca | |
| | Lidia Carvajal | 7-88-1580 | SINAPROC | 6980166 | hguacia19@hotmail.com | |
| | Guadalupe Villanueva | 7-705-1515 | SINAPROC | 66512949 | Verad062@hotmail.com | |
| | Francisco Espino | 7-708-400 | Buz Roja | 69494617 | parabito0714@gmail.com | |
| | Ana V. Melendez | 7-708-2190 | Buz Roja | 65076339 | | |
| | Maribel Meléndez | 7-708-5772 | SINAPROC | 6303745 | | |
| | María P. Hernández | 7-709-473 | SINAPROC | 63232655 | | |
| | Diego Samadín | 7-711-1277 | SINAPROC | 67905187 | | |
| | María Guaveto | 7-107-526 | SINAPROC | 66804672 | macevedos@hotmail.com | |
| | Luis L. Vergara | 7-702-1421 | SINAPROC | | | |
| | Raúl W. W. W. W. | 6-87-158 | SINAPROC | 6842-1407 | | |
| | Augusto Domínguez | 7-73-2269 | CY42 Roja | 55009301 | | |
| | Carlos Escudero | 8-800-1794 | Mambiente | 522-0838 | | |
| | Néstor Murillo C | 8-490-2442 | Mambiente | 500-0868 | | |
| | Sarmin Mosca | 8-494-528 | Mi Ambiente | 5006868 | | |
| | Anthony Bent | PE-14-677 | Mi Ambiente | 5000853 | | |
| | Samuel Valdés | 8-709-1110 | Mi Ambiente | 5005533 | sielab@mambientecol.com | |
| | Paula Mora | 4-770-1876 | SINAPROC | 6084-4533 | paula.mora@sigmail.com | |
| | Soledad S. S. S. S. | 7706-1267 | SINAPROC | 67908729 | | |

7.8 Visita de Ministerio Ambiente y las Unidades Ambientales Sectoriales (UAS)

INTRODUCCION

Como parte del proceso del proceso de evaluación ambiental se recibió la visita de Ministerio de Ambiente y de las Unidades Ambientales sectoriales (UAS) al proyecto Cerro Quema desde el día 13 de mayo hasta el 14 de mayo de 2015.

Las instituciones involucradas en la visita:

- a. Sede central del Departamento de Evaluación Ambiental (MIAMBIENTE)
- b. Regional de Los Santos (MIAMBIENTE)
- c. Sede Central departamento de Áreas Protegidas((MIAMBIENTE)
- d. Ministerio de comercio e Industria(Recursos minerales)
- e. Ministerio de Obras Publicas
- f. Ministerio de Salud.

Por parte de la MCQSA:

- a. Departamento de Medio Ambiente
- b. Departamento de Seguridad.
- c. SNC Lavalin (Empresa que elaboro el EslA)
- d. Consultores externos (especialista en temas de erosión del suelo)

OBJETIVOS DE LA VISITA

El objetivo de la visita fue la inspección de campo del MIAMBIENTE y las UAS verificar toda la información descrita en el Estudio de impacto ambiental de las facilidades mineras y los tajos.

VISITA DE CAMPO

Con la visita se realizaron las siguientes actividades:

13 de mayo de 2015

1. Sobrevuelo de los tajos, área Chontal, quebrada Mala, Plataforma, área de lixiviación y área de Proceso. Se organizaron dos grupos con actores claves de la empresa MCQSA y MIAMBIENTE-UAS.

I. Sobrevuelo 1

- a. Samuel Valdez
- b. Néstor Murillo
- c. Jorge Garcia
- d. Anthony Bent
- e. Hilda Candanedo

II. Sobrevuelo 2

- a. Yesenia Hernández
- b. Francisco Abre
- c. Guillermo Torraza
- d. Víctor Suazo
- e. Manuel Pimentel

2. Visita por tierra al área del proyecto donde se visitó los dos tajos (Quemita y Pava), plataforma, estación meteorológica y área Chontal. Los grupos se organizaron así.

I. Grupo 1.

- a. Jose Bustamante
- b. Leticia Polo
- c. Domis Bernal
- d. Ana Matilde

II. Grupo 2

- a. Joel Vargas
- b. Johana (MICI)
- c. Hernando D. (MICI)
- d. Sebastian (MICI)
- e. Brosis Rodriguez
- III. Grupo 3
 - a. Heriberto Gordon
 - b. Susana Rivera
 - c. Antolin Dominguez
 - d. Sergio Luna
 - e. Edilberto Medina
- IV. Grupo 4
 - a. Manuel Pimentel
 - b. Guillermo Torrazza
 - c. Francisco Abre
 - d. Yesenia Hernandez
- V. Grupo 5
 - a. Santos Mitre
 - b. Hilda Candanedo
 - c. Samuel Valdez
 - d. Anthony Bent
 - e. Octavio Choy
 - f. Elias Dawson
- VI. Grupo 6
 - a. Ronald Vega
 - b. Jorge Garcia
 - c. Nestor murillo
 - d. Edgar Medina
 - e. Leonel Agudo



14 de mayo de 2015.

3. Se conformaron cinco grupos, se realizaron recorridos en las facilidades de lixiviados, Quebrada Maricela, Área de Chontal, Bosque maduro, distribuidos de la siguiente manera:

- I. Grupo 1
 - a. Eduardo Ducreux
 - b. Leticia Polo
 - c. Francisco Abre
 - d. Jorge García
 - e. Brosis Rodriguez
- II. Grupo 2
 - a. Nestor Medina
 - b. Edilberto Medina
 - c. Edgar Mojica
 - d. Susana Rivera
 - e. Heriberto Gordon
- III. Grupo 3
 - a. Manuel Pimentel
 - b. Anthony Bent
 - c. Yesenia Hernandez
 - d. Sebastian (MICI)
 - e. Elias Dawson
- IV. Grupo 4
 - a. Guillermo Torrazza
 - b. Domis Bernal
 - c. Johana (MICI)

- V. Grupo 5
- a. Ronald Vega
 - b. Hernando
 - c. David Urriola
 - d. Leonel Agudo



Social- Arqueológico

4. Visita social-Arqueológico se realizo un recorrido el día 13 de mayo en La Corocita (escuela y comunidad), Municipio de Tonosí, Rio Quema (escuela y comunidad), visita a las facilidades del proyecto (Plataforma de facilidades mineras y Cerro quema).

El día 14 de mayo se realizo un recorrido a Boca Quema (corregiduria, escuela y comunidad), Mogollón y Quema (escuela y comunidad). Área del proyecto (sitios arqueológicos)

Participantes de este grupo:

- a. Carlos Escuderos
- b. Yazmin Mojica
- c. Jose Palma
- d. Edilma Vásquez



Recorrido Social



Visita de Campo (área del Proyecto)



Recorrido Arqueológico

Reuniones

Como complemento a las visitas de campo se realizaron reuniones de coordinación y de consultas:

- a. Reunión Inicial: donde se indicaron los procedimientos de seguridad de MCQSA, se organizó la salida al campo y se realizó una exposición sobre los trabajos de consultoría relacionados a la pérdida de suelo.



Reunión inicial MIAMBIENTE, UAS y MCQSA.



Compromiso Social. Responsabilidad Ambiental

DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE

LISTA DE ASISTENCIA "INDUCCIÓN DE CONOCIMIENTO DEL PROYECTO"

Fecha: 13 de mayo de 2015

| | NOMBRE | CÉDULA | EMPRESA / INSTITUCIÓN | FIRMA |
|-----|--------------------|------------|-----------------------|---------|
| 1. | Victor Suarez | 9-711-2004 | MINSA | [Firma] |
| 2. | Jorge Góngora | 8-492-778 | MIAMBIENTE | [Firma] |
| 3. | Nestor Murillo | 8-496-2442 | MIAMBIENTE | [Firma] |
| 4. | Jorge Sánchez | 8-827-1648 | MIAMBIENTE | [Firma] |
| 5. | Anthony Bent | PE-14-677 | MIAMBIENTE | [Firma] |
| 6. | Jazmin Mojica | 8-494-520 | MIAMBIENTE | [Firma] |
| 7. | Brosis Rodríguez | 9-700-972 | SINCAVALIN | [Firma] |
| 8. | ELIAS DAWSON | 8-442-460 | SINCAVALIN | [Firma] |
| 9. | DONIS P. Bernal | 7-96-280 | MIAMBIENTE | [Firma] |
| 10. | Guillerma Torrazza | 9-716-2225 | MOP | [Firma] |
| 11. | Alayis Rivera | 7-706-1725 | MIAMBIENTE | [Firma] |
| 12. | Francisca Abre | 8-224-2229 | / / | [Firma] |
| 13. | ANA DERMIDOR | 2-701-1162 | / / | [Firma] |
| 14. | Yasenia Hernandez | 7-706-2285 | MIAMBIENTE | [Firma] |
| 15. | Carlos Esquivel | 8-800-1794 | MIAMBIENTE | [Firma] |
| 16. | [Firma] | 2-701-1162 | MINSA | [Firma] |
| 17. | Antoni Domínguez | 7-71-2375 | MINSA | [Firma] |
| 18. | [Firma] | 7-66-5711 | MINSA | [Firma] |
| 19. | SAMUEL VÁLDIZ | 8-701-1162 | MIAMBIENTE | [Firma] |
| 20. | Leticia S. de Polo | 6-53-2701 | MIAMBIENTE | [Firma] |
| 21. | Esci ARMANDO Palma | PE 6-541 | SINCAVALIN | [Firma] |
| 22. | Susana Riquera | 7-707-1466 | MCQSA | [Firma] |
| 23. | Eduar Mojica | 7-702-821 | MCQSA | [Firma] |
| 24. | Edilma Vasquez | 7-118-28 | MCQSA | [Firma] |
| 25. | JOSE Bustamante | 7-703-507 | MCQSA | [Firma] |



DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE

LISTA DE ASISTENCIA "INDUCCIÓN DE CONOCIMIENTO DEL PROYECTO"

Fecha: 13 de mayo de 2015

| | NOMBRE | CÉDULA | EMPRESA / INSTITUCIÓN | FIRMA |
|-----|--------------------|------------|-----------------------|--------------------|
| 1. | Manuel Pimentel D. | 2-701-2265 | MCQSA. | <i>[Signature]</i> |
| 2. | Hilda Cardona | 4-131-2173 | MCQSA. | <i>[Signature]</i> |
| 3. | DAVID URRUTIA | 4-101-1092 | CONSULTAS | <i>[Signature]</i> |
| 4. | Lionel Agudo | 9-131-14 | Consultor | <i>[Signature]</i> |
| 5. | | | | |
| 6. | | | | |
| 7. | | | | |
| 8. | | | | |
| 9. | | | | |
| 10. | | | | |
| 11. | | | | |
| 12. | | | | |
| 13. | | | | |
| 14. | | | | |
| 15. | | | | |
| 16. | | | | |
| 17. | | | | |
| 18. | | | | |
| 19. | | | | |
| 20. | | | | |
| 21. | | | | |
| 22. | | | | |
| 23. | | | | |
| 24. | | | | |
| 25. | | | | |

7.9 Anexos Fotográficos

Convocatoria





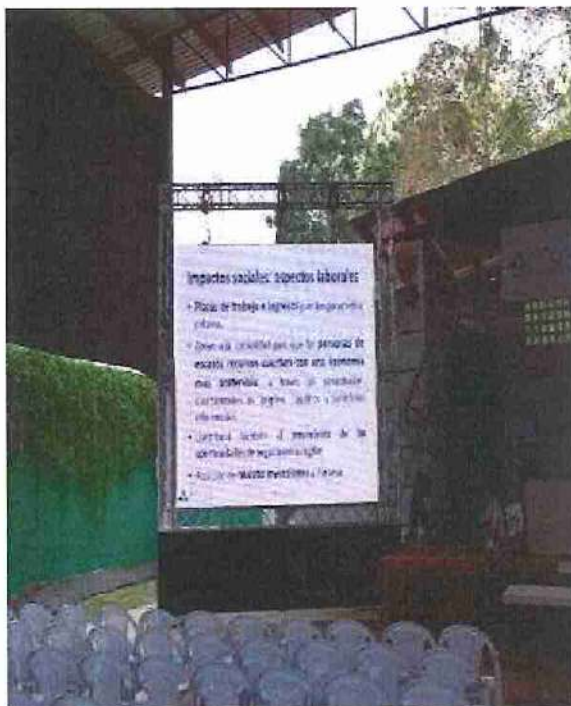








Preparación Foro









Reunión inicial al foro

BIENVENIDA





INDUCCIÓN DE SEGURIDAD





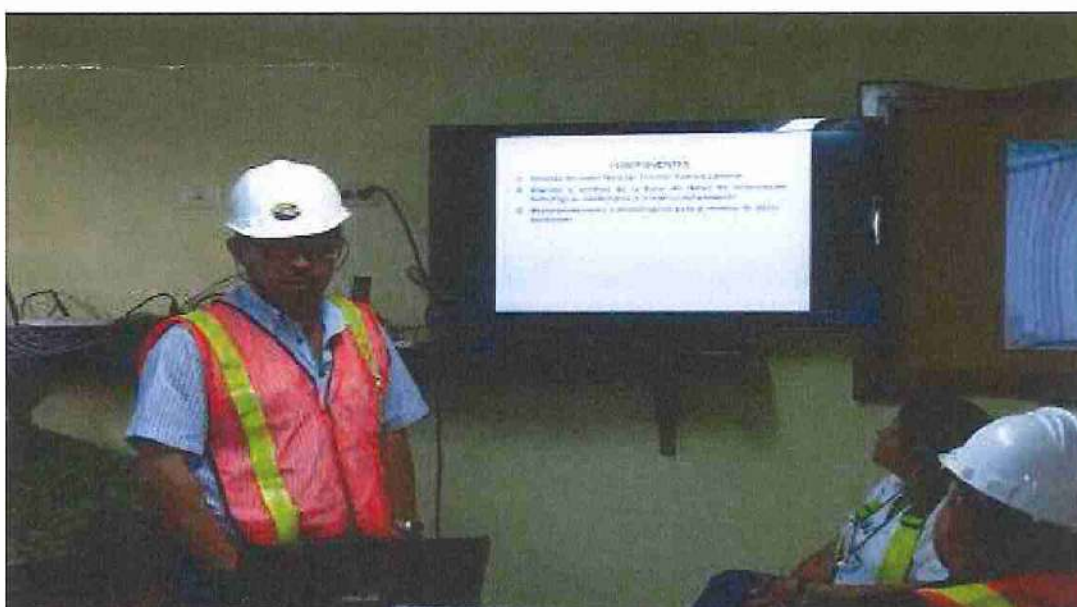
DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO





CONSULTORIA DE SUELOS





VISITA MI AMBIENTE Y UAS



VISITAS ESCUELAS Y COMUNIDADES







Escuela Rio Quema



Comunidad de Rio Quema





Visita Área del Proyecto Plataforma 7





Visita a Cerro Quema (Evaluadora de Arqueología)





Visita Cerro Quema (Evaluador de Ambiente y Social)



VISITAS ESCUELAS Y COMUNIDADES

Escuela Boca de Quema







Comunidad de Bajo Guera





Visita Alcaldía de Macaracas y Entrevista Alcalde









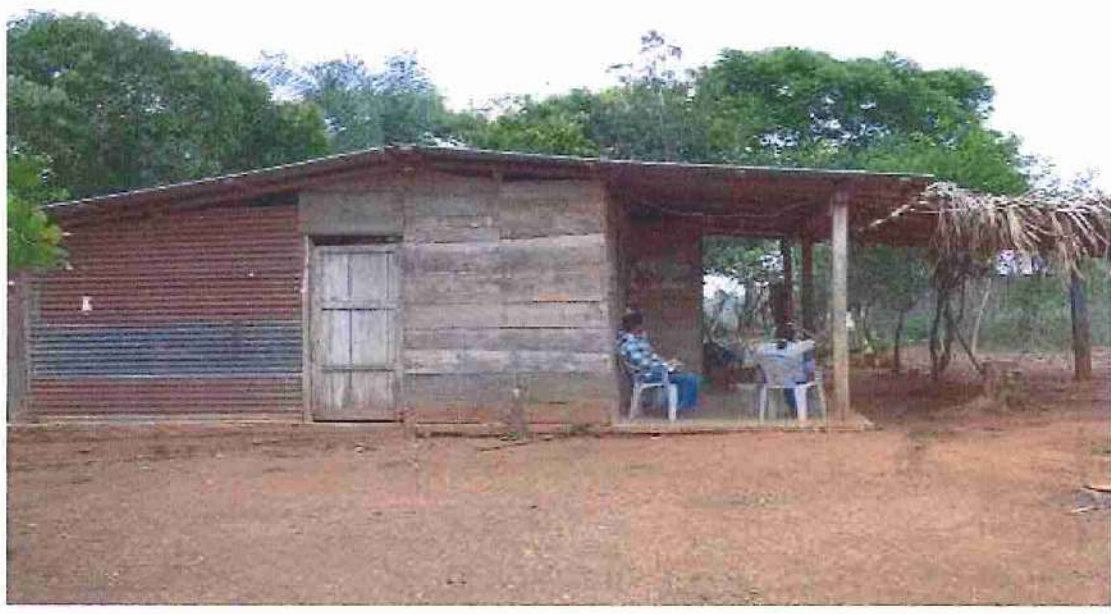


Comunidad de Quema











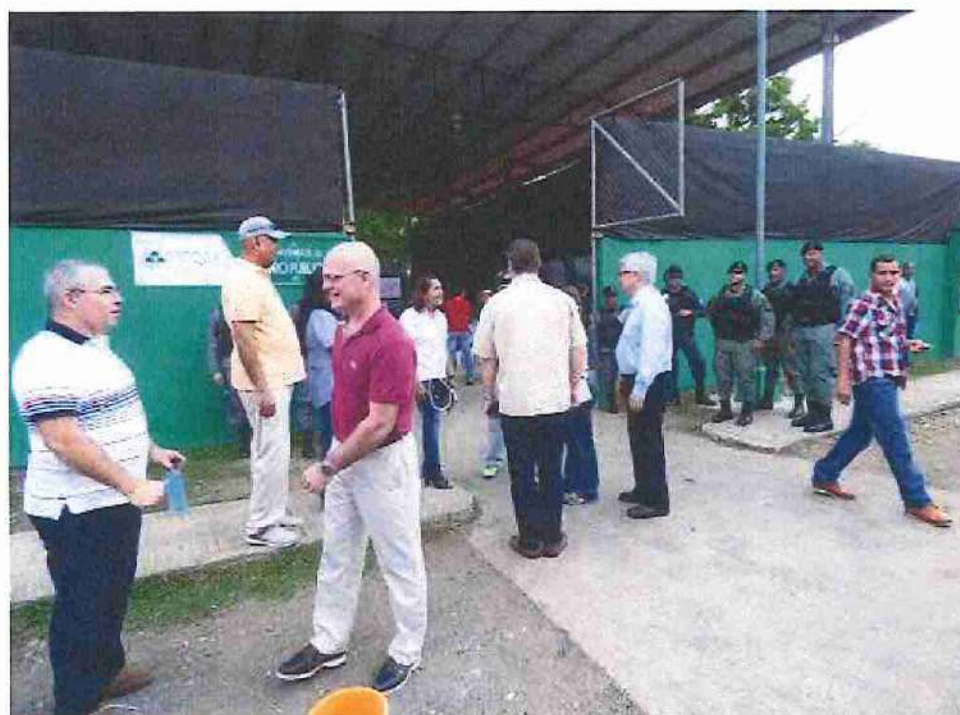
Visita de Arqueología al Proyecto





COORDINACIÓN





FACILIDADES





SEGURIDAD





TRANSPORTE







REGISTRO DE PARTICIPANTES









ALIMENTACIÓN



ACTIVIDADES CULTURALES





MESA PRINCIPAL

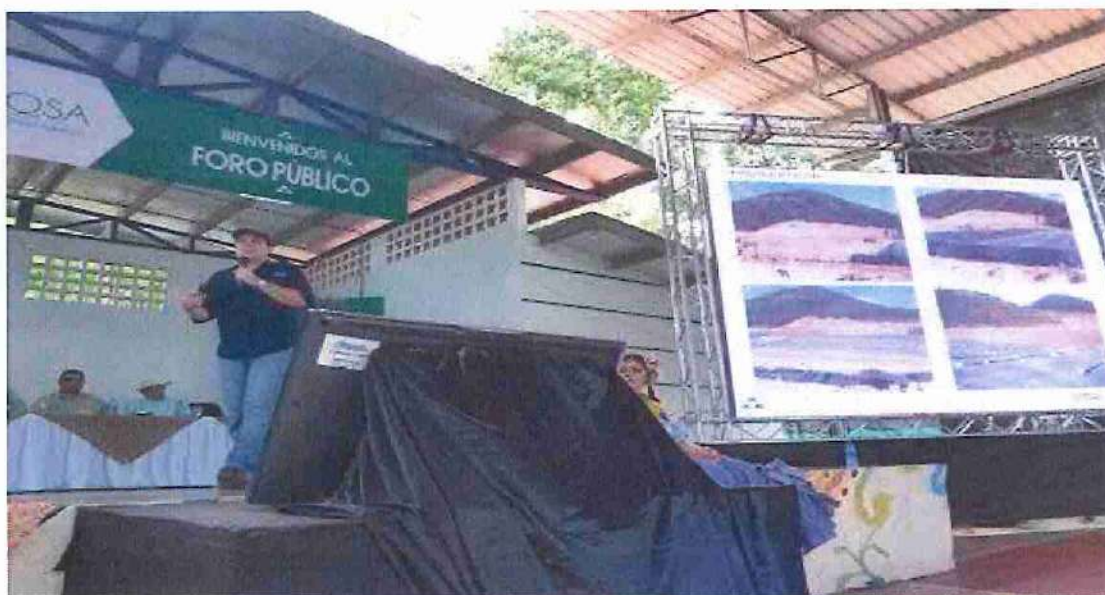


AUTORIDADES LOCALES





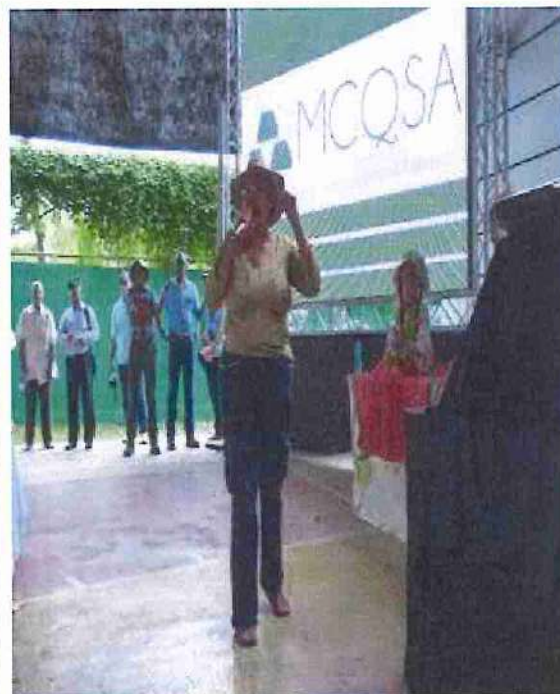
PRESENTACIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO



PREGUNTAS Y RESPUESTAS









ASISTENCIA







7.10 Presentación PPT

PROYECTO MINERA CERRO QUEMA



"Compromiso Social, Responsabilidad Ambiental"

**ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CATEGORÍA III
PROYECTO MINERO CERRO QUEMA
PARA LA EXTRACCIÓN DE ÓXIDOS DE ORO
Tonosí, 2015**

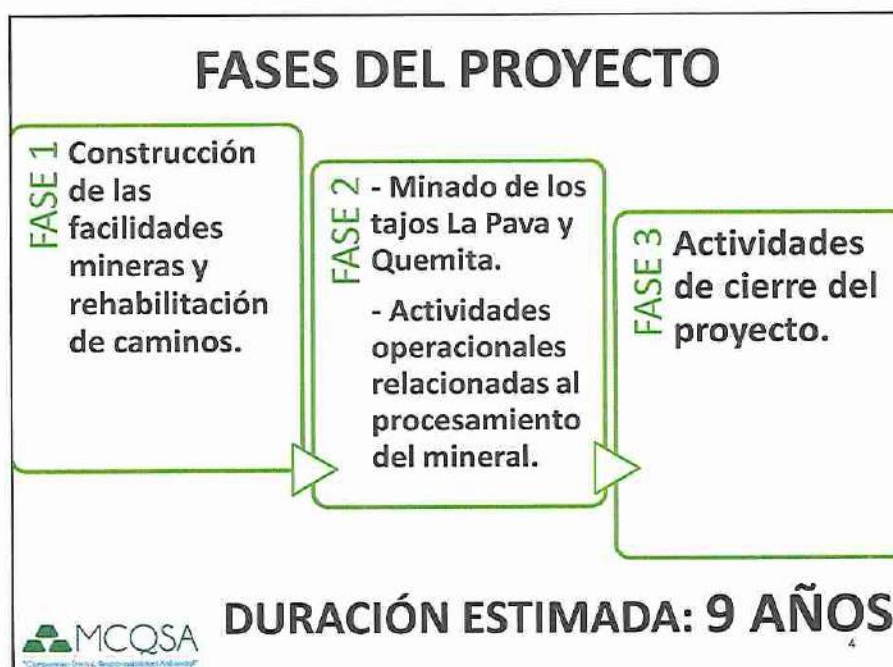
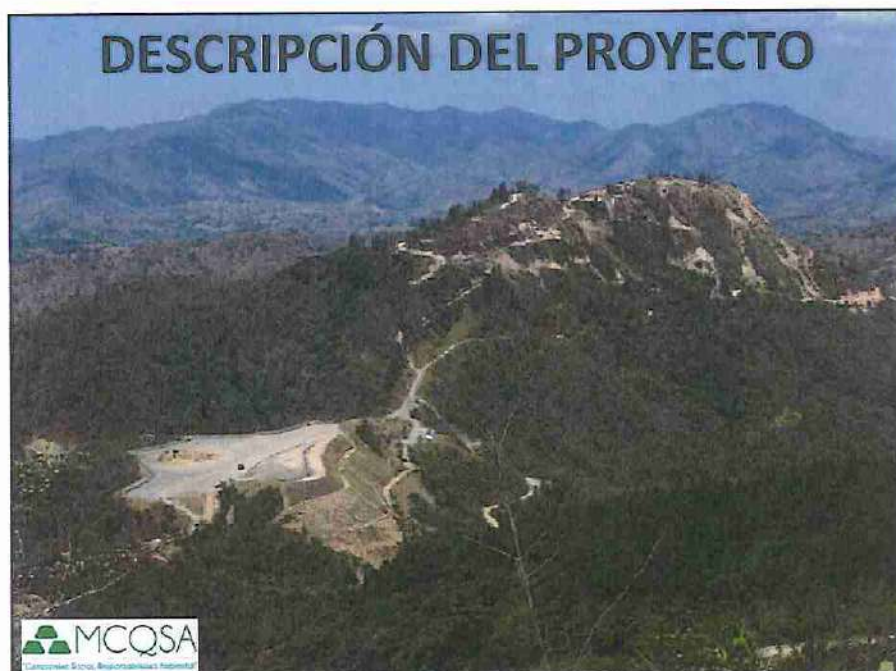
Contenido

- DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO
- FASES DEL PROYECTO
- ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL
- MEDIDAS DE MITIGACIÓN
- SESIÓN DE PREGUNTAS Y RESPUESTAS



BIENVENIDOS AL
FORO PÚBLICO

5/21/2015

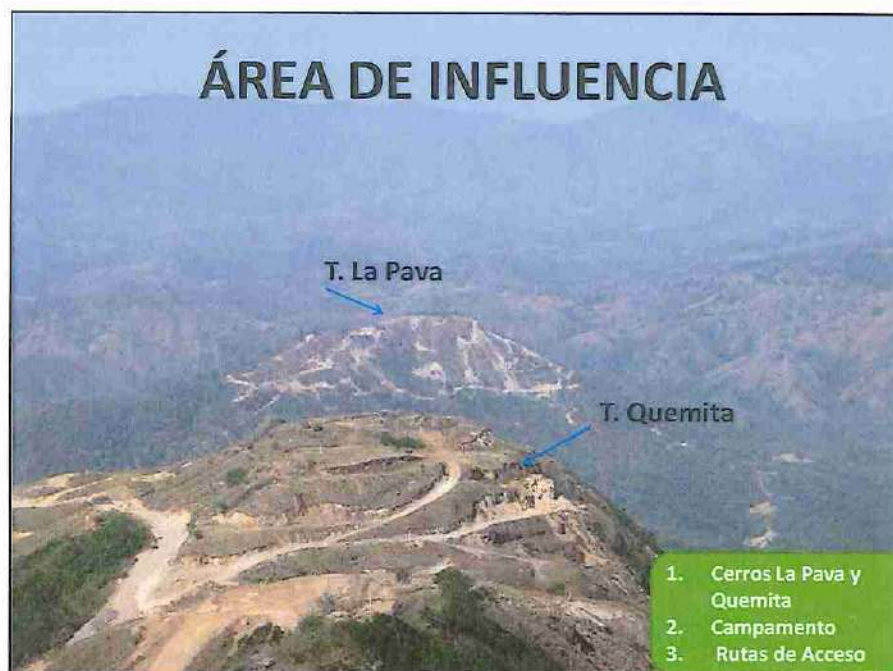




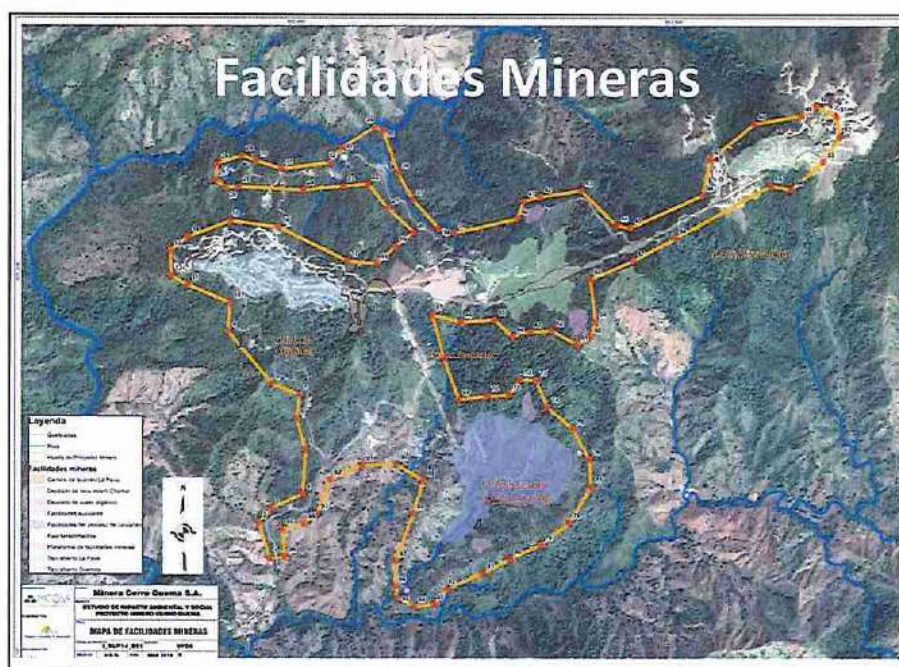
Estudio de Impacto Ambiental

- FASES DEL PROYECTO
- ESTUDIO DE LÍNEA BASE
- IMPACTOS AMBIENTALES Y SOCIALES
- PLAN DE MANEJO AMBIENTAL (PMA)





5/21/2015



INSTALACIONES MINERAS

- ▲ Dos Tajos (La Pava y Quemita)
- ▲ Áreas de almacenamiento de materiales
- ▲ Fajas transportadoras.
- ▲ Un patio de lixiviación y procesamiento
- ▲ Depósito de material inerte
- ▲ Refinería



11

INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS AUXILIARES

- ▲ Campamentos, oficinas y almacenes
- ▲ Ruta de acceso general y vías internas
- ▲ Suministro de agua y energía eléctrica
- ▲ Suministro de combustible
- ▲ Instalaciones médicas
- ▲ Comunicaciones
- ▲ Planta de tratamiento de efluentes antes de su descarga al ambiente



12



Estudio de Línea Base



Ambiente Físico

Agua, Suelo, Aire, Clima, Geología, Geotecnia, etc.

Ambiente Biológico

Fauna terrestre y acuática, Flora, Forestal



Ambiente Socioeconómico

- 5 comunidades del Distrito de Macaracas y 7 del Distrito de Tonosí
- Recursos Histórico y Cultural



Impactos Ambientales y Sociales

Etapa de Construcción

- *Movimiento de tierra (Corte y Relleno)*
- *Corte de Vegetación y Desarraigue*

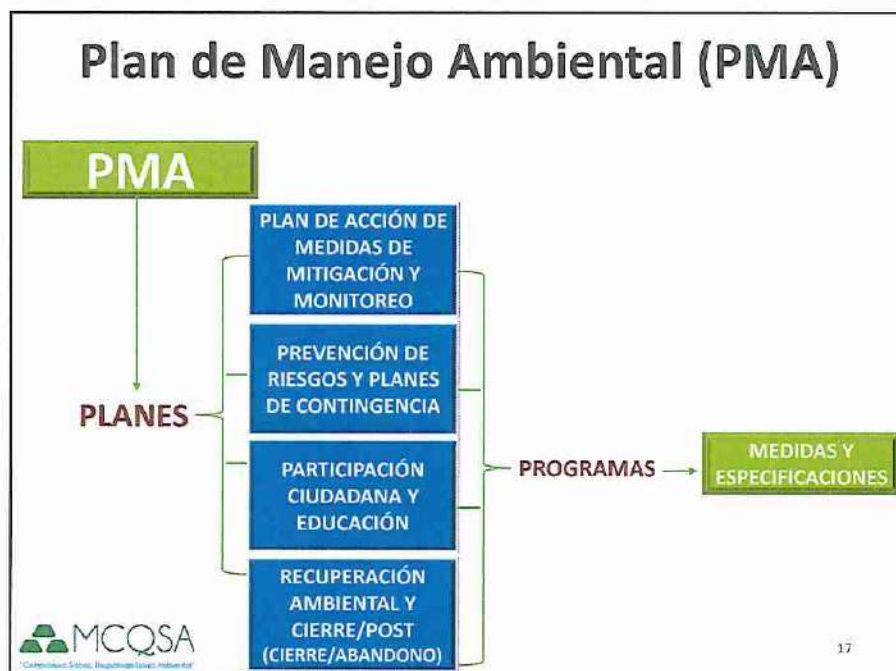
Etapa de Operación

- *Extracción y transporte de mineral y material estéril*
- *Lixiviación de pilas*

Etapa de Cierre y Post Cierre

- *Desmantelamiento y traslado de estructuras y escombros*
- *Limpieza de conductos, almacenes y estabilización química*
- *Desmovilización (personas, equipos móviles, materiales (hidrocarburos, materiales peligrosos)*





Medidas de Mitigación

- ▲ Control de la calidad del aire, olores y de ruido
- ▲ Protección de suelo
- ▲ Control de la calidad del agua
- ▲ Control de residuos
- ▲ Control de materiales peligrosos
- ▲ Mitigación para el ambiente biológico
- ▲ Programa Social, Histórico y Cultural

Medidas de Mitigación Construcción

Control de Erosión



Medidas de Mitigación Construcción

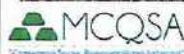
Control de Incendios Forestales



Medidas de Mitigación: Construcción



Estabilización de Talud



21

Planes Ambientales

- ▲ *Plan de Mitigación*
- ▲ *Plan de Monitoreo*
- ▲ *Plan de Participación Ciudadana*
- ▲ *Plan de Prevención de Riesgo*
- ▲ *Plan de Rescate y Reubicación de Fauna y Flora*
- ▲ *Plan de Educación Ambiental*
- ▲ *Plan de Contingencias*
- ▲ *Plan de Recuperación Ambiental y de Abandono*



22

Programas específicos del Plan de Mitigación

- ▲ *Programa de control de la calidad del aire, olores y de ruido*
- ▲ *Programa de protección de suelo*
- ▲ *Programa de control de la calidad del agua*
- ▲ *Programa de control de residuos*
- ▲ *Programa de control de materiales peligrosos*
- ▲ *Programa de mitigación para el ambiente biológico*
- ▲ *Programa de socioeconómico e histórico cultural*



23

Planes Ambientales



Monitoreo de Agua



Planes Ambientales

Capacitaciones



Medidas de mitigación Etapa de Operación - Proceso Minero



Impactos sociales: aspectos laborales

- **Plazas de trabajo e ingresos** para los panameños del área.
- Apoyo a la comunidad para que las **personas de escasos recursos cuenten con una economía más sostenible**, a través de capacitación, oportunidades de empleo, sueldos y beneficios relacionados.
- Contribuirá también al **crecimiento de las oportunidades de negocio en la región**.
- Atracción de **nuevas inversiones** a Panamá.



PLAN DE MANEJO AMBIENTAL

27

Impactos sociales: aspectos laborales

- Etapa de construcción - empleo directo, aproximadamente **250 a 300 trabajadores**.
- Etapa de operación - se espera emplear entre **94 y 169 personas**.
- Etapa de cierre se estima emplear **30 personas entre personal especializado, técnicos y manos de obra no calificada**.
- Trabajaremos con recurso humano de la región.

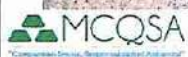


28

5/21/2015



PATIO DE LIXIVIACION




PLAN DE MANEJO AMBIENTAL



30

5/21/2015


PILETAS DE SOLUCION



MCQSA
"Compromiso Social, Responsabilidad Ambiental"

PLAN DE MANEJO AMBIENTAL

31



MCQSA
"Compromiso Social, Responsabilidad Ambiental"

PLAN DE MANEJO AMBIENTAL

32



SNC • LAVALIN

PAN CANAL PLAZA, LOCAL NO. 17
ALBROOK, CIUDAD DE PANAMÁ
(507) 204-5790

AMAM

2015 MAY 22 10:11AM
C. Macalaya

CIENRA

Si-010-05

SOLICITUD DE ACCESO AL EXPEDIENTE

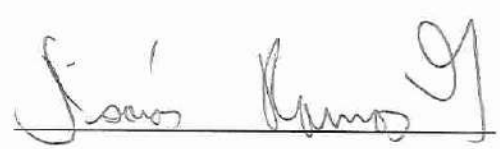
SEÑOR DIRECTOR DE EVALUACIÓN Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DEL MINISTERIO DE AMBIENTE, E.S.D.:

Quien suscriben, **ISAÍAS RAMOS GONZÁLEZ**, varón, panameño, mayor de edad, con cédula de identidad personal No. **6-702-357**, con domicilio laboral en El Centro de Incidencia Ambiental (CIAM), ubicado en Urbanización Los Ángeles, Avenida de los Periodistas, Casa No. G-14, planta alta, Corregimiento de Bethania, Distrito de Panamá, teléfonos 236-0866 y 236-0868, fax 236-0872 con correo electrónico tecnico@ciampanama.org, lugar donde recibo notificaciones personales, actuando a mi propio nombre y representación, en atención a la **Teoría de los Intereses o Derechos Difusos** contemplada en nuestra legislación y reconocida en reiteradas ocasiones por la Corte Suprema de Justicia, concurre ante usted, con mi habitual respeto, a fin de solicitar acceso al expediente del Estudio de Impacto Ambiental del PROYECTO MINERO CERRO QUEMA, ubicado en el área de Los Santos, Categoría III, cuyo promotor es QUEMA S.A.

Esta solicitud se presenta teniendo en consideración que, la información solicitada, no está clasificada como "confidencial" o "de acceso restringido" por la legislación vigente pues, en efecto, la misma no está incluida dentro del listado de excepciones enumerado por el artículo 14 de la Ley N° 6 de 22 de enero de 2002 (Ley de Transparencia).

FUNDAMENTO DE DERECHO: Artículo 41 y 42 de la Constitución Nacional, Ley N° 6 de 22 de enero de 2002.

Panamá, a la fecha de su presentación.



ISAÍAS RAMOS GONZÁLEZ
Cédula 6-702-357

Recibido el 22 de mayo de 2015
siendo las 10:43 de la mañana
notifiqué personalmente a Isaías Ramos G. de la presente
documentación accedió al exp.
C. Macalaya