

Panamá, 31 de octubre de 2018.

Emilio Sempris
Ministro de Ambiente
Ministerio de Ambiente

E. S. D.



Estimado Sr. Sempris:

Por este medio, la Asociación Accidental Transeq – Concor – Itecpa, a través de su Representante Legal el Sr. Javier L. De León C, con cédula de identidad personal 7-38- 459 solicita el ingreso para evaluación del Estudio de Impacto Ambiental del proyecto **“EXTRACCIÓN DE MINERAL NO METÁLICO (GRAVA DE RIO) EN EL RIO CALOVEBORITA, PARA OBRA PÚBLICA”**, el cual ha sido categorizado como categoría II. Dicho proyecto se ubica en la comunidad de Guasarito, corregimiento de Río Luis, distrito de Santa Fé, provincia de Veraguas.

El documento que presentamos contiene 315 páginas. Las partes en que está dividido el Estudio, corresponde al contenido mínimo establecido en el Artículo 26 del Decreto Ejecutivo No. 123 del 14 de agosto de 2009: Resumen ejecutivo; Introducción; Información general; Resumen ejecutivo; Introducción, Información General; Descripción del proyecto, obra o actividad; Descripción del ambiente físico; Descripción del ambiente biológico; Descripción del ambiente socioeconómico; Identificación de impactos ambientales y sociales específicos; Plan de manejo ambiental (PMA); Lista de profesionales que participaron en la elaboración del estudio de impacto ambiental (s), firma(s), responsabilidades; Conclusiones, recomendaciones, Bibliografía y Anexos.

La Persona de contacto es: Ing. Rosa Luque, correo rosaluque17@gmail.com, Cel. 6387-9269.

Este estudio fue elaborado por la Ing. Rosa Luque, con número de registro de consultor IRC 043-2009 y el Lic. Alvaro Brizuela con número de registro de consultor IRC 035-2003, ambos debidamente inscritos en el registro de consultores que lleva el Ministerio de Ambiente.

A continuación detallamos los documentos a entregar: EsIA Categoría II (un original y copia) y documento digital (un original).

Sin más por el momento,

Atentamente,

Yo, Licdo. CECILIO ROBERTO MORENO AROSEMENA, Notario Público Tercero del Circuito de Panamá, con Cédula de Identidad No. 8-164-80.

CERTIFICO

Que se ha cotejado la(s) firma(s) anteriores con la que aparece en la copia de la Cédula o Pasaporte de (los) firmantes(s) y a mi parecer son similares por consiguiente dicha(s) firma(s) es (son) auténticas(s).

Panamá:

11 DIC 2018

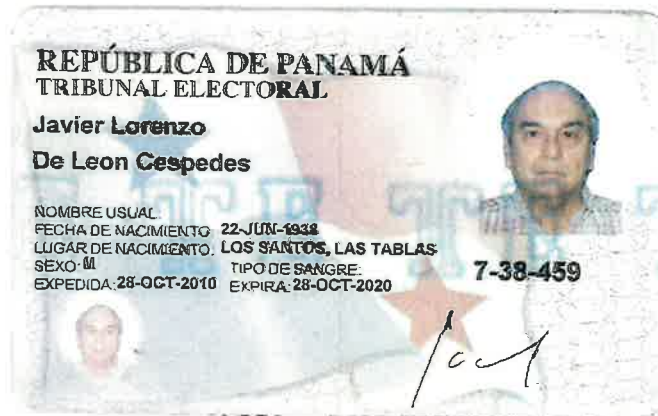
Javier L. De León C
7/38-459

Representante Legal

Asociación Accidental Transeq-Concor-Itcspa.

Licdo. CECILIO ROBERTO MORENO AROSEMENA
Notario Público Tercero del Circuito





El Suscrito, Licdo. CECILIO ROBERTO MORENO AROSEMENA Notario
Público Tercero del Circuito de Panamá, con Cédula No. 8-164-80
CERTIFICO: Que Este documento es copia auténtica de su original.

Panamá: _____

14 DIC 2010

Licdo. CECILIO ROBERTO MORENO AROSEMENA
Notario Público Tercero





REPUBLICA DE PANAMA
PAPEL NOTARIAL



NOTARIA TERCERA DEL CIRCUITO DE PANAMA

1 ESCRITURA PUBLICA NUMERO TRESCIENTOS SETENTA Y UNO -----

2 -----(371)-----

3 POR LA CUAL SE PROTOCOLIZA EL ACUERDO DE CONSTITUCIÓN LA ASOCIACIÓN
4 ACCIDENTAL -----

5 ----- PANAMÁ, 13 de enero del 2017. -----

6 En la Ciudad de Panamá, Capital de la República y Cabecera del Circuito Notarial del mismo nombre, a los trece
7 (13) días del mes de enero de dos mil diecisiete (2017), ante mí, **LICENCIADO CECILIO ROBERTO MORENO**
8 **AROSEMENA**, Notario Público Tercero del Circuito de Panamá, portador de la cédula ocho - ciento
9 sesenta y cuatro - ochenta (8-164-80), compareció personalmente el señor **JAVIER L. DE LEON**
10 **CESPEDES**, varón, panameño, mayor de edad, ingeniero civil, casado, portador de la cédula de
11 identidad personal número siete - treinta y ocho - cuatrocientos cincuenta y nueve (7-38-459), vecino de
12 esta ciudad, **CONCOR, S.A.** sociedad anónima debidamente constituida según las leyes de la República
13 de Panamá, debidamente inscrita en el Registro Público de Panamá a Folio uno uno ocho tres nueve
14 (11839) de la Sección Mercantil del Registro Público de la República de Panamá, con domicilio en la
15 Provincia de Panamá, Distrito de Panamá, Corregimiento de Parque Lefevre, Vía Cincuentenario, Edificio
16 Concor, localizable al teléfono dos siete uno - cero cinco cuatro ocho (271-0548), persona a quien
17 conozco y quien me presentó para su protocolización y al efecto agrego al protocolo de esta Escritura
18 Pública, **EL ACUERDO DE CONSTITUCIÓN DE LA ASOCIACIÓN ACCIDENTAL.** -----

19 Queda hecha la protocolización solicitada y se expedirán las copias que soliciten los interesados. ADVERTI al
20 compareciente que una copia de esta escritura debe ser inscrita; y leída como le fue en presencia de los
21 testigos instrumentales los Testigos instrumentales **JOSE ANTONIO FLORES SALAS**, con cédula ocho
22 - cuatrocientos sesenta y ocho - cuatrocientos noventa y dos (8-468-492) y **VICTOR LARA**, con cédula
23 de identidad personal número ocho - quinientos siete - seiscientos ochenta y siete (8-507-687),
24 ambos mayores de edad, panameños y vecinos de la Ciudad de Panamá, personas a quienes conozco y
25 hábiles para los cargos, la encontró conforme, le impartió su aprobación y la firman todos para
26 constancia, ante mí, el Notario que doy fe. ESCRITURA PÚBLICA NÚMERO **TRESCIENTOS SETENTA**
27 **Y UNO** -----(371)-----

28 (fdos.) **JAVIER L. DE LEÓN CÉSPEDES** --- **JOSE ANTONIO FLORES SALAS**
29 **VICTOR LARA**--- **LICENCIADO CECILIO ROBERTO MORENO AROSEMENA**- NOTARIO PUBLICO
30 **TERCERO**-----

REPUBLICA DE PANAMA
PAPEL NOTARIAL



NOTARIA TERCERA DEL CIRCUITO DE PANAMA

exigidas en el Pliego de Cargos y en el Contrato No. AL-1-21-16, el cual se encuentra debidamente
refrendado por la Contraloría General de la República desde el día 10 de mayo de 2016. _____

DURACIÓN:-----

LA ASOCIACION ACCIDENTAL TRANSEQ - CONCOR - ITECPA, será por el tiempo que dure la
ejecución del Contrato No. AL-1-21-16 comprometiéndose las Partes a mantener vigente las obligaciones
y garantías convenidas frente a la Entidad Contratante en la Licitación por Mejor Valor No. 2015-0-09-
0-09-LV-003879. _____

OBLIGACIONES DE LA ASOCIACION ACCIDENTAL:-----

Al conformar LA ASOCIACION ACCIDENTAL TRANSEQ - CONCOR - ITECPA y al haber suscrito el
Contrato, las partes de esta Asociación Accidental se comprometen a:-----

PRIMERO: Responder solidariamente por el cumplimiento total de la Propuesta y de las obligaciones
originadas en el Contrato, frente a la Entidad Contratante. A garantizar el fiel y exacto cumplimiento de
todas y cada una de las obligaciones, tanto principales como accesorias, asumidas por la Asociación
Accidental, para con la Entidad Contratante, para la entrega completa del Proyecto como el mismo sea
suplementado o modificado de tiempo en tiempo (el "Contrato") y en todos los documentos accesorios al
mismo, incluyendo el Pliego de Cargos.-----

SEGUNDO: Responder solidariamente por las sanciones por incumplimiento de las obligaciones
derivadas de la Propuesta y del Contrato.-----

TERCERO: No revocar la Asociación Accidental por el término de duración del Contrato y mientras se
mantengan las garantías vigentes.-----

CUARTO: No ceder nuestra participación en la Asociación Accidental, sin la autorización previa de la
Entidad Contratante.-----

QUINTO: No modificar los términos y extensión de nuestra participación en la Propuesta y ejecución del
Contrato, sin el consentimiento de la Entidad Contratante.-----

SEXTO: Se compromete a ejecutar los trabajos con las mejores normas profesionales y técnicas.-----

SEPTIMO: Acuerdan, las empresas integrantes de la Asociación Accidental, que en caso de ejecución
de los trabajos, cada parte asignará un representante con amplios poderes y disponibilidad durante todo
el tiempo que se le requiera, para atender, tanto el programa de trabajo que se elabore, como cualquier
otro asunto que requiera de su presencia, los cuales igualmente coordinarán las tareas técnicas y
profesionales.-----



Registro Público de Panamá

No. 1656983

FIRMADO POR: ANA FELICIA MEDINA
ESCUDEIRO
FECHA: 2019.01.08 12:39:18 -05:00
MOTIVO: SOLICITUD DE PUBLICIDAD
LOCALIZACION: PANAMA, PANAMA

Ana Felicia Medina
170558-342876

2

CERTIFICADO DE PERSONA JURÍDICA

CON VISTA A LA SOLICITUD

8519/2019 (0) DE FECHA 08/01/2019

QUE LA SOCIEDAD

TRANSEQ,S.A.

TIPO DE SOCIEDAD: SOCIEDAD ANONIMA

SE ENCUENTRA REGISTRADA EN (MERCANTIL) FOLIO Nº 316922 (S) DESDE EL MARTES, 11 DE JUNIO DE 1996

- QUE LA SOCIEDAD SE ENCUENTRA VIGENTE

- QUE SUS CARGOS SON:

DIRECTOR: IRIS IBETH ALLEN

PRESIDENTE: CARLOS JAVIER ALLEN AROSEMENA

TESORERO: MARIA TERESA AROSEMENA DE ALLEN

SECRETARIO: IRIS IBETH ALLEN

SUSCRIPTOR: SILVIO ZEBALLOS POLO

SUSCRIPTOR: SILVIA MARGOT LOPEZ DE REAL

DIRECTOR: CARLOS JAVIER ALLEN AROSEMENA

DIRECTOR: MARIA TERESA AROSEMENA DE ALLEN

AGENTE RESIDENTE: TRANSEQ, S.A. A MAYTE ALLEN AROSEMENA



- QUE LA REPRESENTACIÓN LEGAL LA EJERCERÁ:

EL PRESIDENTE Y EN SU AUSENCIA LO SERA EL SECRETARIO.

- QUE SU CAPITAL ES DE 10,000.00 DÓLARES AMERICANOS

- DETALLE DEL CAPITAL:

EL CAPITAL SOCIAL DE LA SOCIEDAD SERA DE DIEZ MIL DOLARES AMERICANOS (US\$10,000.00), DIVIDIDO EN CIENTO (100) ACCIONES COMUNES Y NOMINATIVAS SOLAMENTE, DE CIENTO DOLARES (B/100.00) CADA UNA. SE PROHIBEN LAS ACCIONES AL PORTADOR.

ACCIONES: NOMINATIVAS

- QUE SU DURACIÓN ES PERPETUA

- QUE SU DOMICILIO ES PANAMÁ, DISTRITO PANAMÁ, PROVINCIA PANAMÁ

ENTRADAS PRESENTADAS QUE SE ENCUENTRAN EN PROCESO

NO HAY ENTRADAS PENDIENTES

EXPEDIDO EN LA PROVINCIA DE PANAMÁ EL MARTES, 08 DE ENERO DE 2019 A LAS 12:37 PM.

NOTA: ESTA CERTIFICACIÓN PAGÓ DERECHOS POR UN VALOR DE 30.00 BALBOAS CON EL NÚMERO DE LIQUIDACIÓN 1402029591



NORMA MARLENIS VELASCO C., Notaría Pública Duodécima

de la Ciudad de Panamá, con Cédula de Identidad No. 0-250-338,

CERTIFICO:

que he cotejado detenidamente y minuciosamente esta copia
constancia con su original y la he encontrado en todo conforme.

Panamá

07 FEB 2019

NORMA MARLENIS VELASCO C.,
Notaría Pública Duodécima



Valide su documento electrónico a través del CÓDIGO QR impreso en el pie de página
o a través del Identificador Electrónico: 6BAB1BBE-761C-4FCD-9A09-E73740A8E8C8
Registro Público de Panamá - Vía España, frente al Hospital San Fernando
Apartado Postal 0830 - 1596 Panamá, República de Panamá - (507)501-6000



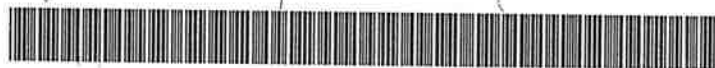
Registro Público de Panamá

FIRMADO POR: YADINEL ORTEGA
GONZALEZ
FECHA: 2018.11.26 14:27:49 -05:00
MOTIVO: SOLICITUD DE PUBLICIDAD
LOCALIZACION: PANAMA, PANAMA



No. 1625695

Este documento ha sido firmado con firma electrónica calificada por YADINEL ORTEGA GONZALEZ.



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

CERTIFICADO DE PERSONA JURÍDICA

CON VISTA A LA SOLICITUD
477717/2018 (0) DE FECHA 26/11/2018
QUE LA SOCIEDAD

CONCOR, S.A. .

TIPO DE SOCIEDAD: SOCIEDAD ANONIMA

SE ENCUENTRA REGISTRADA EN (MERCANTIL) FOLIO Nº 11839 (S) DESDE EL MARTES, 12 DE ABRIL DE 1977

- QUE LA SOCIEDAD SE ENCUENTRA VIGENTE

- QUE SUS CARGOS SON:

PRESIDENTE: JAVIER LORENZO DE LEON CESPEDES

VICEPRESIDENTE: ARGELIA MARIA SALAMIN DE DE LEON

TESORERO: JAVIER LORENZO DE LEON CESPEDES

SECRETARIO: ARGELIA MARIA SALAMIN DE DE LEON

SUSCRIPTOR: ARGELIA MARIA SALAMIN DE DE LEON

DIRECTOR: DELFILIA SALAMIN VALVERDE

SUSCRIPTOR: JAVIER LORENZO DE LEON CESPEDES

DIRECTOR: JAVIER LORENZO DE LEON CESPEDES

DIRECTOR: ARGELIA MARIA SALAMIN DE DE LEON

VOCAL: DELFILIA SALAMIN VALVERDE

AGENTE RESIDENTE: ELIADES EUSTQUIO TRUJILLO VERGARA

- QUE LA REPRESENTACIÓN LEGAL LA EJERCERÁ:

EL PRESIDENTE, EN SU AUSENCIA EL VICEPRESIDENTE.-

- QUE SU CAPITAL ES DE 210,000.00 BALBOAS

- DETALLE DEL CAPITAL:

EL CAPITAL DE LA SOCIEDAD SERA DE DOSCIENTOS DIEZ MIL BALBOAS DIVIDIDO EN DOS MIL CIEN ACCIONES NOMINATIVAS DE UNA SOLA CLASE Y CON VALOR NOMINAL DE CIEN BALBOAS CADA UNA.

- QUE SU DURACIÓN ES PERPETUA

- QUE SU DOMICILIO ES PANAMÁ, PROVINCIA PANAMÁ

ENTRADAS PRESENTADAS QUE SE ENCUENTRAN EN PROCESO

NO HAY ENTRADAS PENDIENTES

EXPEDIDO EN LA PROVINCIA DE PANAMÁ EL LUNES, 26 DE NOVIEMBRE DE 2018 A LAS 02:07 PM.

NOTA: ESTA CERTIFICACIÓN PAGÓ DERECHOS POR UN VALOR DE 30.00 BALBOAS CON EL NÚMERO DE LIQUIDACIÓN 1401979939



Registro Público de Panamá

FIRMADO POR: ZUGHEY MEILYN
AGREDO PIANETTA
FECHA: 2019.01.14 16:02:42 -05:00
MOTIVO: SOLICITUD DE PUBLICIDAD
LOCALIZACION: PANAMA, PANAMA

Zughey M. Agredo

No. 1674193

CERTIFICADO DE PERSONA JURÍDICA

CON VISTA A LA SOLICITUD

15862/2019 (0) DE FECHA 14/01/2019

QUE LA SOCIEDAD

ITECPA, S.A.

TIPO DE SOCIEDAD: SOCIEDAD ANONIMA

SE ENCUENTRA REGISTRADA EN (MERCANTIL) FOLIO Nº 507888 (S) DESDE EL MIÉRCOLES, 02 DE NOVIEMBRE DE 2005

- QUE LA SOCIEDAD SE ENCUENTRA VIGENTE

- QUE SUS CARGOS SON:

SUSCRIPTOR: VLADIMIR FIDEL FONG BLANQUISET

SUSCRIPTOR: VANESSA LISETT TUÑON RUEDA

DIRECTOR: FABIO NELSON RUEDA

DIRECTOR: VLADIMIR FIDEL FONG BLANQUISET

PRESIDENTE: FABIO NELSON RUEDA

TESORERO: VLADIMIR FIDEL FONG BLANQUISET

SECRETARIO: VLADIMIR FIDEL FONG BLANQUISET

DIRECTOR: YISELL ABIR ARAGUNDI CENTENO

AGENTE RESIDENTE: INFANTE & PEREZ ALMILLANO

- QUE LA REPRESENTACIÓN LEGAL LA EJERCERÁ:

EL PRESIDENTE, QUIEN SERA REEMPLAZADO EN SUS AUSENCIAS POR EL TESORERO Y EN AUSENCIA DE ESTE POR QUIEN DESIGNE LA ASAMBLEA DE ACCIONISTAS.

- QUE SU CAPITAL ES DE ACCIONES SIN VALOR NOMINAL

- QUE SU DURACIÓN ES PERPETUA

- QUE SU DOMICILIO ES PANAMÁ, PROVINCIA PANAMÁ

ENTRADAS PRESENTADAS QUE SE ENCUENTRAN EN PROCESO

NO HAY ENTRADAS PENDIENTES.

RÉGIMEN DE CUSTODIA: CONFORME A LA INFORMACIÓN QUE CONSTA INSCRITA EN ESTE REGISTRO, LA SOCIEDAD OBJETO DEL CERTIFICADO NO SE HA ACOGIDO AL RÉGIMEN DE CUSTODIA.

EXPEDIDO EN LA PROVINCIA DE PANAMÁ EL LUNES, 14 DE ENERO DE 2019 A LAS 04:01 PM.

NOTA: ESTA CERTIFICACIÓN PAGÓ DERECHOS POR UN VALOR DE 30.00 BALBOAS CON EL NÚMERO DE LIQUIDACIÓN 1402036487

Yo, Licda. Julieta Osorio.

Notaria Pública Novena del Circuito de Panamá,
Con cédula de identidad personal No. 8-321-334.

CERTIFICO

Que este documento ha sido cotejado y encontrado
en todo conforme con su original.

17 ENE 2019

Panamá, _____

Licda. Julieta Osorio
Licda. Julieta Osorio

Valide su documento electrónico a través del Notario Público Novena del Circuito de Panamá...
o a través del Identificador Electrónico: C652C7DD-2350-418C-BF7D-C76C7C5D810B
Registro Público de Panamá - Vía España, frente al Hospital San Fernando
Apartado Postal 0830 - 1596 Panamá, República de Panamá - (507)501-6000



CONTRATO DE ARRENDAMIENTO DE TERRENO

Entre los abajo firmantes se establece el siguiente contrato de arrendamiento de terreno bajo las siguientes condiciones:



- 1. Por una parte el Señor Ezequiel Hernández, portador de la cédula de identidad personal No. 9- 746 – 1818, quien en adelante se conocerá como el **Propietario**, y por otra parte el Ing. Javier Lorenzo De León Céspedes, con cédula de identidad personal No. 7-38-459 en su calidad de Representante Legal de la **Asociación Accidental Transeq – Concor – Itecpa**, quien en delante se conocerá como el **Arrendatario**, han convenido en celebrar el siguiente contrato de arrendamiento de terreno.
- 2. El **Propietario** da fé y garantiza que es dueño del terreno ubicado en la comunidad de Guasarito, después del Rio Caloveborita, distrito de Santa Fé.
- 3. El **Propietario** del terreno indicado en el punto No. 2 de este contrato concede al **Arrendatario**, en calidad de alquiler un área de 1 hectárea con 374 m², bajo las siguientes coordenadas:

4. Coordenadas (WGS84)

Vértices	Este (m)	Norte (m)
1	478440.00	961443.00
2	478579.00	961441.00
3	478587.00	961359.00
4	478437.00	961381.00



- 5. El **Arrendatario** se compromete a pagar en concepto de alquiler, la suma de **trescientos balboas** con 00/100 (B/.300) mensuales.
- 6. La suma indicada en el punto 4 de este contrato será la cancelada por el **Arrendatario** dentro de los primeros cinco (5) días de cada mes.
- 7. El **Arrendatario** hará el primer pago conforme a este contrato, una vez el mismo haya sido firmado por ambas partes.
- 8. El **Propietario** acepta y da su conformidad para que el **Arrendatario** realice las adecuaciones y modificaciones necesarias en el área arrendada, a fin de permitir la instalación de sus trituradoras de grava, facilidades de almacenaje de materiales, depósitos de combustible, área de estacionamiento, campamento, oficina y otras actividades inherentes a la construcción del proyecto.



Santiago, 13 de julio de 2017.
ANATI-DRV-79-17

Señores
**ASOCIACION
ACCIDENTAL TRANSEQ
CONCO - ITECPA**
Santiago de Veraguas

Distinguidos Señores:

En atención a la certificación de propietario necesaria para la autorización del Ministerio de Comercio en lo que respecta a la extracción de materiales para obras públicas, le informamos las conclusiones a que se llegó luego de la revisión de la base de datos, índices y listados de solicitudes que reposan en los archivos del Departamento de Mensura Catastral:

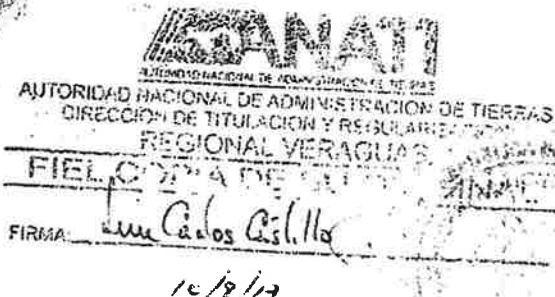
- En el área marcada como zona 1, 3, 4, 5 y 6 no existe ninguna solicitud o plano aprobado.
- En la zona 2 existe el plano No. 909-07-15255 que colinda con la Finca No. 62968 a nombre de MARIA DE LOS REYES GONZALEZ Y OTRO.

Reiterándonos a su entera disposición,

Atentamente,



Luis Carlos Castillo
LICDO. LUIS CARLOS CASTILLO
Director Regional ANATI Veraguas



Recibido
14/7/2017
8:47 AM

El Suscrito, Lcdo. **CECILIO ROBERTO MORENO AROSEMENA** Notario
Público Tercero del Circuito de Panamá, con Cédula No. 6-40880
CERTIFICO: Que Este documento es copia auténtica de su original.



08 FEB 2019

Panamá: _____
[Signature]
Lcdo. CECILIO ROBERTO MORENO AROSEMENA
Notario Público Tercero

10

Santa Fe, 2 de agosto de 2017

A quien concierne

Estimados Señores:

Yo, Ezequiel Hernández, con cédula de identidad personal No. 9-746-1818, autorizo a la Asociación Accidental Transeq – Concor – Itecpa, contratista del proyecto: “Diseño y construcción de la carretera El Guabal – Río Luis – Calovébora” y cuyo promotor es el Ministerio de Obras Públicas, a usar mi terreno ubicado en el camino del proyecto antes mencionado, aproximadamente en la estación 19 k + 175.17 lado izquierdo, para que lo utilicen como patio para instalaciones de equipos de molienda, talleres, depósito de materiales y otros.

El Honorable Alcalde del municipio de Santa Fe, José Castrellón, con cédula de identidad número 9-101-2000 da fe de que soy custodio o tenedor de dicho terreno.

Ezequiel Hernández
9-746-1818

Ezequiel Hernández

Cédula No. 9-746-1818

José Castrellón

El A. José Castrellón

Cédula No.

Yo, Licdo. CECILIO ROBERTO MORENO ARCSEMENA, Notario Público Tercero del Circuito de Panamá, con Cédula de identidad No. 8-164-80.

CERTIFICO

Que se ha cotejado la(s) firma(s) anteriores con la que aparece en la copia de la Cédula o pasaporte de (los) firmantes(s) y a mi parecer son similares por consiguiente dicha(s) firma(s) es(son) autentica(s)

Panamá:

21 FEB 2018

Testigo
Licdo. CECILIO ROBERTO MORENO ARCSEMENA
Notario Público Tercero del Circuito





El Suscrito, Licdo. CECILIO ROBERTO MORENO AROSEMENA Notario
Público Tercero del Circuito de Panamá, con Cédula No. 8-164-80
CERTIFICO: Que Este documento es copia auténtica de su original.

Panamá: 27 FEB. 2018


Licdo. CECILIO ROBERTO MORENO AROSEMENA
Notario Público Tercero



12



Ministerio de Ambiente

R.U.C.: 8-NT-2-5498 D.V.: 75

Dirección de Administración y Finanzas

Recibo de Cobro

No.

54583

Información General

Hemos Recibido De	ASOCIACION ACCIDENTAL TRANSEQ- CONCOR / 8NT-2-110770 DV-10	Fecha del Recibo	30/11/2018
Administración Regional	Dirección Regional MiAMBIENTE Veraguas	Guía / P. Aprov.	
Agencia / Parque	Ventanilla Tesorería	Tipo de Cliente	Contado
Efectivo / Cheque		No. de Cheque	
	Cheque	148	B/. 1,253.00
La Suma De	MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y TRES BALBOAS CON 00/100		B/. 1,253.00

Detalle de las Actividades

Cantidad	Unidad	Cód. Act.	Actividad	Precio Unitario	Precio Total
1		1.3.2	Evaluación de Estudios de Impacto Ambiental	B/. 1,250.00	B/. 1,250.00
1		3.5	Paz y Salvo	B/. 3.00	B/. 3.00
Monto Total					B/. 1,253.00

Observaciones

CANCELA EST. DE IMPACTO AMBIOENTAL CAT.2 Y PAZ Y SALVO

Día	Mes	Año
30	11	2018

Firma


Nombre del Cajero Edma Tufion



IMP 1

13



República de Panamá
Ministerio de Ambiente
Dirección de Administración y Finanzas

Certificado de Paz y Salvo
N° 156727

Fecha de Emisión:	14	01	2019	Fecha de Validez:	13	02	2019
	(día / mes / año)				(día / mes / año)		

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

ASOCIACION OCCIDENTAL TRANFER
CONDOR/ITCPA

Representante Legal:

JAVIER DE LEON

Inscrita

Tom o	Folio	Asiento	Rollo
8NT	1	10770	
Ficha	Imagen	Documento	Finca

Se encuentra PAZ y SALVO, con el Ministerio del Ambiente, a la
fecha de expedición de esta certificación.

Certificación, válida por 30 días

Firmado 
Jefe de la Sección de Tesorería.

14



República de Panamá
Ministerio de Ambiente
Dirección de Administración y Finanzas

Certificado de Paz y Salvo
N° 157987

Fecha de Emisión:

11

02

2019

(día / mes / año)

Fecha de Validez:

13

03

2019

(día / mes / año)

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

ITECPA SA

Representante Legal:

FABIO RUEDA

Inscrita

Tomo	Folio	Asiento	Rollo
	507888		
Ficha	Imagen	Documento	Finca

Se encuentra PAZ y SALVO, con el Ministerio del Ambiente, a la
fecha de expedición de esta certificación.

Certificación, válida por 30 días

Firmado



Jefe de la Sección de Tesorería.


Sección de Tesorería

15



República de Panamá
Ministerio de Ambiente
Dirección de Administración y Finanzas

Certificado de Paz y Salvo
N° 157988

Fecha de Emisión:	11	02	2019	Fecha de Validez:	13	03	2019
	(día / mes / año)				(día / mes / año)		

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

CONCOR SA

Representante Legal:

JAVIER LORENZO DE LEON

Inscrita

Tomo	Folio	Asiento	Rollo
	11839		
Ficha	Imagen	Documento	Finca

Se encuentra PAZ y SALVO, con el Ministerio del Ambiente, a la
fecha de expedición de esta certificación.

Certificación, válida por 30 días

Firmado 
Jefe de la Sección de Tesorería 

16



República de Panamá
Ministerio de Ambiente
Dirección de Administración y Finanzas

Certificado de Paz y Salvo
N° 157989

Fecha de Emisión:

11	02	2019
----	----	------

(día / mes / año)

Fecha de Validez:

13	03	2019
----	----	------

(día / mes / año)

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

TRANSEQ SA

Representante Legal:

CARLOS JAVIER ALLEN

Inscrita

Tomo	Folio	Asiento	Rollo
	316922		
Ficha	Imagen	Documento	Finca

Se encuentra PAZ y SALVO, con el Ministerio del Ambiente, a la
fecha de expedición de esta certificación.

Certificación, válida por 30 días

Firmado

Jefe de la Sección de Tesorería



DIGITAL DEL ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL



MIAMBIENTE

MINISTERIO DE AMBIENTE
DIRECCIÓN DE EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL
DEPARTAMENTO DE EVALUACIÓN DE ESTUDIOS DE IMPACTO AMBIENTAL

N° = 024

18

ACTA DE PRESENTACIÓN DE ESTUDIOS DE IMPACTO AMBIENTAL

PROYECTO: Extracción de Mineral No Metálico (Grava de Río) en el Río Calumbonito, para obra pública.

PROMOTOR: Asociación Accidental Transseg-Concar-Itocpc

CATEGORÍA: II

FECHA DE ENTRADA: DÍA 11 MES Febrero AÑO 2019

DOCUMENTOS	SI	NO	OBSERVACIÓN
1. SOLICITUD DE EVALUACIÓN DEL ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL NOTARIADA Y EN PAPEL SIMPLE 8 ½ X 13 O 14.	✓		
2. DECLARACIÓN JURADA DEBIDAMENTE NOTARIADA (PAPEL NOTARIADO) SOLO PARA LOS ESTUDIOS DE IMPACTO AMBIENTAL CATEGORÍA I.		✓	No aplica para esta Categoría
2. ORIGINAL Y COPIA IMPRESA DEL ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL.	✓		
3. COPIA DE CÉDULA DE IDENTIDAD PERSONAL DEL PROMOTOR DEL ESTUDIO, AUTENTICADA O COTEJADA CON SU ORIGINAL.	✓		
4. COPIA DIGITAL DEL ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL (2) CD.	✓		
5. RECIBO ORIGINAL DE PAGO EN CONCEPTO DE EVALUACIÓN DEL ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL, SEGÚN SU CATEGORÍA.	✓		
6. PAZ Y SALVO ORIGINAL EXPEDIDO POR EL MINISTERIO DE AMBIENTE, VIGENTE.	✓		
7. 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.	✓		
8. 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 UN (1) AÑO O CUALQUIER OTRO DOCUMENTO QUE SUSTENTE LA TENENCIA DE LA TIERRA.	✓		- Certificación de ANAT / que no existe plano aprobado o solicitado en la zona. - Autorización otorgada por el alcalde del custodio otinide del terreno.
9. VERIFICAR QUE LOS CONSULTORES ESTÉN ACTUALIZADOS Y HABILITADOS.	✓		
CUMPLE CON LOS DOCUMENTOS SOLICITADOS EN EL ACTA DE PRESENTACIÓN DE ESTUDIOS DE IMPACTO AMBIENTAL	✓		

Entregado por: (Usuario)

Nombre: Rosa A. Luque A.

Cedula: 9-721-714

Firma: Rosa Luque A.

Revisado por: (Ministerio de Ambiente)

Técnico: Jorge Sanchez

Firma: Jorge Sanchez

Ratificado por: (Ministerio de Ambiente)

Nombre: Ana Lilia Castellanos B.

Firma: Ana Lilia Castellanos B.



MINISTERIO DE AMBIENTE
DIRECCIÓN DE EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL
DEPARTAMENTO DE GESTIÓN IMPACTO AMBIENTAL

Tel. 500-0868

Apartado 0843-00793, Panamá,

www.miambiente.gob.pa

19

VERIFICACION DE REGISTRO PARA CONSULTOR NATURAL

Consultor Natural (Nombre)	Registro de Inscripción	Último Registro de Actualización	ESTADO DE REGISTRO				
			Actualizado	No Actualizado	Inhabilitado		
Consultores principales responsables del EsIA							
Rosa Luque	IRC-043-2009	ARC-010-0502- 2018	✓				
Álvaro Brizuela	IRC-035-2003	ARC-070-1708- 2018	✓				
ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL PRESENTADO:							
Nombre: Estudio de Impacto Ambiental: "EXTRACCIÓN DE MINERAL NO METALICO (GRAVA DE RÍO) EN EL RIO CALOVEBORITA, PARA OBRA PÚBLICA".				Categoría: II			
PROMOTOR							
Promotora: ASOCIACIÓN ACCIDENTAL TRANSEQ-CONCOR ITECPA							
REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA							
Nombre: Javier Lorenzo De León Cespedes				Cédula: 7-38-459			
Observaciones:							

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

Nombre	Alisson Castrejón
Firma	<i>Alisson Castrejón C.</i>
Fecha de Verificación	11/02/2019

Departamento de Evaluación
Evaluador Técnico (Solicitante de la verificación)

Nombre	Jorge Sánchez	Israel Vergara M
	Por <i>I. Vergara</i>	
Fecha de Solicitud	11/02/2019	





MINISTERIO DE AMBIENTE
DIRECCIÓN DE EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL
DEPARTAMENTO DE EVALUACIÓN DE ESTUDIOS DE IMPACTO AMBIENTAL
CONTENIDOS MÍNIMOS DE LOS ESTUDIOS DE IMPACTO AMBIENTAL CATEGORIA II

Artículo 26. DECRETO EJECUTIVO 123 DE 14 DE AGOSTO DE 2009.

PROYECTO: EXTRACCIÓN DE MINERALES NO METÁLICOS (GRAVA DE RÍO) EN EL RÍO CALOVEBORITA, PARA OBRA PÚBLICA.

PROMOTOR: ASOCIACIÓN ACCIDENTAL TRANSEQ – CONCOR – ITECPA.

Nº DE EXPEDIENTE: IIM-004-19.

FECHA DE ENTRADA: 11/02/19.

REALIZADO POR (CONSULTORES): ROSA LUQUE Y ALVARO BRIZUELA.

REVISADO POR (MINISTERIO DE AMBIENTE): ISRAEL VERGARA M.

	TEMA	SI	NO	OBSERVACIÓN
1.0	ÍNDICE	X		
2.0	RESUMEN EJECUTIVO	X		
2.1	Datos generales del promotor, que incluya: a) Persona a contactar; b) Números de teléfonos; c) Correo electrónico; d) Página web; e) Nombre y registro del consultor	X		
2.2	Una breve descripción del proyecto, obra o actividad; área a desarrollar, presupuesto aproximado	X		
2.3	Una síntesis de características del área de influencia del proyecto, obra o actividad	X		
2.4	La información más relevante sobre los problemas ambientales críticos generados por el proyecto, obra o actividad	X		
2.5	Descripción de los impactos positivos y negativos generados por el proyecto, obra o actividad	X		
2.6	Descripción de las medidas de mitigación, seguimiento, vigilancia y control previstas para cada tipo de impacto ambiental identificado	X		
2.7	Descripción del plan de participación pública realizado	X		
2.8	Las fuentes de información utilizadas (bibliografía)	X		
3	INTRODUCCIÓN	X		
3.1	Indicar el alcance, objetivos y metodología del estudio presentado	X		
3.2	Categorización: Justificar la categoría del EsIA en función de los criterios de protección ambiental	X		
4	INFORMACIÓN GENERAL	X		
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	X		
4.2	Paz y salvo emitido por la ANAM y copia del recibo de pago, por los trámites de evaluación	X		
5	DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO, OBRA O ACTIVIDAD	X		
5.1	Objetivo del proyecto, obra o actividad y su justificación	X		
5.2	Ubicación geográfica incluyendo mapa en escala 1:50, 000 y coordenadas UTM o geográficas del polígono del proyecto	X		
5.3	Legislación y normas técnicas e instrumentos de gestión ambiental aplicables y su relación con el proyecto, obra o actividad	X		
5.4	Descripción de las fases del proyecto, obra o actividad	X		
5.4.1	Planificación	X		
5.4.2	Construcción	X		
5.4.3	Operación	X		
5.4.4	Abandono	X		
5.4.5	Cronograma y tiempo de ejecución de cada fase	X		
5.5	Infraestructura a desarrollar y equipo a utilizar	X		
5.6	Necesidades de insumos durante la construcción/ejecución y operación	X		

5.6.1	Necesidades de servicios básicos (agua, energía, aguas servidas, vías de acceso, transporte público, otros)	X		
5.6.2	Mano de obra (durante la construcción y operación) empleos directos e indirectos generados	X		
5.7	Manejo y disposición de desechos en todas las fases	X		
5.7.1	Sólidos	X		
5.7.2	Líquidos	X		
5.7.3	Gaseosos	X		
5.7.4	Peligrosos	X		
5.8	Concordancia con el plan de uso de suelo	X		
5.9	Monto global de la inversión	X		
6	DESCRIPCIÓN DEL AMBIENTE FÍSICO	X		
6.1	Formaciones geológicas regionales	X		
6.1.2	Unidades geológicas locales	X		
6.3	Caracterización del suelo	X		
6.3.1	La descripción de uso de suelo	X		
6.3.2	Deslinde de la propiedad	X		
6.3.3	Capacidad de uso y aptitud	X		
6.4	Topografía	X		
6.4.1	Mapa Topográfico o plano, según área a desarrollar a escala 1:50, 000	X		
6.5	Clima	X		
6.6	Hidrología	X		
6.6.1	Calidad de aguas superficiales	X		
6.6.1.a	Caudales (máximo, mínimo y promedio anual)	X		
6.6.1.b	Corrientes, mareas y oleajes	X		
6.6.2	Aguas subterráneas	X		
6.7	Calidad de aire	X		
6.7.1	Ruido	X		
6.7.2	Olores	X		
6.8	Antecedentes sobre la vulnerabilidad frente a amenazas naturales en el área	X		
6.9	Identificación de los sitios propensos a inundaciones	X		
6.10	Identificación de los sitios propensos a erosión y deslizamiento	X		
7	DESCRIPCIÓN DEL AMBIENTE BIOLÓGICO	X		
7.1	Característica de la Flora	X		
7.1.1	Caracterización vegetal, inventario forestal (aplicar técnicas forestales reconocidas por ANAM)	X		
7.1.2	Inventario de especies exóticas, amenazadas, endémicas y en peligro de extinción	X		
7.1.3	Mapa de cobertura vegetal y uso de suelo en una escala de 1:20,000	X		
7.2	Característica de la fauna	X		
7.2.1	Inventario de especies, amenazadas, vulnerables, endémicas o en peligro de extinción	X		
7.3	Ecosistemas frágiles	X		
7.3.1	Representatividad de los ecosistemas	X		
8	DESCRIPCIÓN DEL AMBIENTE SOCIOECONÓMICO	X		
8.1	Uso actual de la tierra en sitios colindantes	X		
8.2	Característica de la población (nivel cultural y educativo)	X		
8.2.1	Índices demográficos, sociales y económicos	X		
8.2.3	Índice de ocupación laboral y otros similares que aporten información relevante sobre la calidad de vida de las comunidades afectadas	X		
8.2.4	Equipamiento, servicios, obras de infraestructuras y actividades económicas	X		
8.3	Percepción local sobre el proyecto, obra o actividad (a través del plan de participación ciudadana).	X		
8.4	Sitios históricos, arqueológicos y culturales declarados	X		
8.5	Descripción del paisaje	X		

MINISTERIO DE AMBIENTE
DIRECCIÓN DE EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL
DEPARTAMENTO DE EVALUACIÓN DE ESTUDIOS DE IMPACTO AMBIENTAL

9.0	IDENTIFICACIÓN DE IMPACTOS AMBIENTALES Y SOCIALES ESPECÍFICOS	X		
9.1	Análisis de la situación ambiental previa (línea base) en comparación con las transformaciones del ambiente esperadas	X		
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	X		
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	X		
9.4	Análisis de los impactos sociales y económicos a la comunidad producidos por el proyecto	X		
10.0	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL (PMA)	X		
10.1	Descripción de las medidas de mitigación específicas	X		
10.2	Ente responsable de la ejecución de las medidas	X		
10.3	Monitoreo	X		
10.4	Cronograma de ejecución	X		
10.5	Plan de participación ciudadana	X		
10.6	Plan de prevención de riesgos	X		
10.7	Plan de rescate y reubicación de fauna y flora	X		
10.8	Plan de educación ambiental	X		
10.9	Plan de contingencia	X		
10.10	Plan de recuperación ambiental y de abandono	X		
10.11	Costos de la gestión ambiental	X		
11	AJUSTE ECONÓMICO POR EXTERNALIDADES SOCIALES Y AMBIENTALES Y ANÁLISIS DE COSTO-BENEFICIO FINAL	X		
11.1	Valoración monetaria del impacto ambiental	X		
12	LISTA DE PROFESIONALES QUE PARTICIPARON EN LA ELABORACIÓN DEL ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL, FIRMA (S) Y RESPONSABILIDADES	X		
12.1	Firmas debidamente notariadas	X		
12.2	Número de registro de consultor (es)	X		
13	CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES	X		
14	BIBLIOGRAFÍA	X		
15	ANEXOS	X		
SEGÚN TIPO DE PROYECTO, OBRA O ACTIVIDAD		SI	NO	OBSERVACIÓN
PROYECTOS HIDROELECTRICOS Certificación de conducencia remitida por la ASEP (copia autenticada).			X	
PROYECTOS EN ÁREAS PROTEGIDAS Viabilidad por parte de Áreas protegidas (copia simple).			X	
PROYECTOS FORESTALES Documento con el Plan de reforestación.			X	
PROYECTOS EN ÁREA DEL CORREDOR BIOLÓGICO Análisis de compatibilidad.			X	

MINISTERIO DE AMBIENTE
DIRECCIÓN DE EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL
INFORME DE REVISIÓN DE CONTENIDOS MÍNIMOS DE ESTUDIO DE
IMPACTO AMBIENTAL

FECHA DE INGRESO:	11 DE FEBRERO DE 2019.
FECHA DE INFORME:	15 DE FEBRERO DE 2019.
PROYECTO:	EXTRACCIÓN DE MINERAL NO METÁLICO (GRAVA DE RÍO) EN EL RÍO CALOVEBORITA, PARA OBRA PÚBLICA
PROMOTOR:	ASOCIACIÓN ACCIDENTAL TRANSEQ – CONCOR - ITECPA
CONSULTORES :	ROSA LUQUE, ALVARO BRIZUELA
LOCALIZACIÓN:	COMUNIDAD DE GUASARITO, CORREGIMIENTO DE RÍO LUÍS, DISTRITO DE SANTA FÉ, PROVINCIA DE VERAGUAS.

DESCRIPCIÓN: El proyecto consiste en la extracción y trituración de 76,000 m³ de grava del río Caloveborita, el cual se utilizará como material para sub base, base y pétreo para la construcción de la superficie de rodadura de la carretera en construcción. Para esta actividad se habilitará una planta trituradora

FUNDAMENTO DE DERECHO: Texto Único de la Ley No.41 de 1998; 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.

VERIFICACION DE CONTENIDO: Que conforme a lo establecido en el artículo 41 del Decreto Ejecutivo 123 del 14 de agosto de 2009, modificado por el artículo 7 del Decreto Ejecutivo No.155 de 5 de agosto de 2011 se inició el procedimiento administrativo para la evaluación de Estudios de Impacto Ambiental (EsIA), Fase de admisión.

Que luego de revisado el registro de consultores ambientales, se detectó que los consultores se encuentran registrados y habilitados ante el MINISTERIO DE AMBIENTE (MIAMBIENTE), para realizar Estudios de Impacto Ambiental.

Que luego de revisado el Estudio de Impacto Ambiental (EsIA), Categoría II, del proyecto denominado “**EXTRACCIÓN DE MINERAL NO METÁLICO (GRAVA DE RÍO) EN EL RÍO CALOVEBORITA, PARA OBRA PÚBLICA**” se detectó que el mismo cumple con los contenidos mínimos establecidos en los artículos 26 y lo señalado en los artículos 38, 39 y 62 del Decreto Ejecutivo No. 123 de 2009.

RECOMENDACIONES: Por lo antes expuesto, se recomienda **ADMITIR** el Estudio de Impacto Ambiental Categoría II del proyecto denominado “**EXTRACCIÓN DE MINERAL NO METÁLICO (GRAVA DE RÍO) EN EL RÍO CALOVEBORITA, PARA OBRA PÚBLICA**”, promovido por la sociedad **ASOCIACIÓN ACCIDENTAL TRANSEQ – CONCOR – ITECPA**.

 ISRAEL VERGARA M Técnico	 MIAMBIENTE Dirección de Evaluación de Impacto Ambiental	 ANALILIA CASTILLERO Jefa del Departamento de Evaluación de Estudios de Impacto Ambiental.
 MALÚ RAMOS Directora de Evaluación de Impacto Ambiental		

(24)

REPÚBLICA DE PANAMÁ
MINISTERIO DE AMBIENTE (MIAMBIENTE)
PROVEIDO DEIA 013-1502-19

LA SUSCRITA DIRECTORA DE EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL, DEL MINISTERIO DE AMBIENTE (MIAMBIENTE), EN USO DE SUS FACULTADES LEGALES, Y

C O N S I D E R A N D O:

Que la **ASOCIACIÓN ACCIDENTAL TRANSEQ – CONCOR – ITECPA**, conformada por las sociedades TRANSEQ, CONCOR S.A e ITECPA cuyo representante legal designado por la asociación mediante escritura pública número Trescientos Setenta y Uno (371) es el señor **JAVIER L. DE LEÓN C.** portador de la cédula de identidad personal N° **7-38-459**, se propone realizar el proyecto denominado **“EXTRACCIÓN DE MINERAL NO METÁLICO (GRAVA DE RÍO) EN EL RÍO CALOVEBORITA, PARA OBRA PÚBLICA”**.

Que en virtud de lo antedicho, el día 11 de febrero de 2019, el señor **JAVIER L. DE LEÓN C.** presentó ante el Ministerio de Ambiente, el Estudio de Impacto Ambiental, Categoría II, denominado **“EXTRACCIÓN DE MINERAL NO METÁLICO (GRAVA DE RÍO) EN EL RÍO CALOVEBORITA, PARA OBRA PÚBLICA”**, ubicado en la comunidad de Gusarito, corregimiento de Río Luís, distrito de Santa Fé, Provincia de Veraguas; elaborado bajo la responsabilidad de **ROSA LUQUE Y ALVARO BRIZUELA**, personas naturales debidamente inscritas en el Registro de Consultores Idóneos que lleva el Ministerio de Ambiente, mediante las Resoluciones **IRC-043-2009 e IRC-035-2003**, respectivamente.

Que conforme a lo establecido en el artículo 41 del Decreto Ejecutivo 123 del 14 de agosto de 2009, modificado por el artículo 7 del Decreto ejecutivo No. 155 de 5 de agosto de 2011, inicio el procedimiento administrativo para la evaluación del Estudio de Impacto Ambiental, Fase de admisión.

Que luego de revisar el documento se detectó que el mismo cumple con los contenidos mínimos establecidos en el artículo 26 y lo establecido en los artículos 38, 39 y 62 del Decreto Ejecutivo 123 de 14 de agosto de 2009.

Que luego de revisar el Registro de Consultores Ambientales se detectó que los consultores se encuentran registrados y habilitados ante el Ministerio de Ambiente, para realizar Estudios de Impacto Ambiental.

Que el Informe de Revisión de los Contenidos Mínimos de la Dirección de Evaluación de Impacto Ambiental con fecha del 15 de febrero de 2019, recomienda admitir la solicitud de evaluación del Estudio de Impacto Ambiental, Categoría II del proyecto **“EXTRACCIÓN DE MINERAL NO METÁLICO (GRAVA DE RÍO) EN EL RÍO CALOVEBORITA, PARA OBRA PÚBLICA”**, por considerar que el mismo, cumple con los contenidos mínimos.

QUE, DADAS LAS CONSIDERACIONES ANTES EXPUESTAS, LA SUSCRITA DIRECTORA DE EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL, DEL MINISTERIO DE AMBIENTE,

R E S U E L V E:

ARTÍCULO 1: ADMITIR la solicitud de evaluación del Estudio de Impacto Ambiental, categoría II, denominado **“EXTRACCIÓN DE MINERAL NO METÁLICO (GRAVA DE RÍO) EN EL RÍO CALOVEBORITA, PARA OBRA PÚBLICA”** promovido por la sociedad **ASOCIACIÓN ACCIDENTAL TRANSEQ – CONCOR – ITECPA**.

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 15 días, del mes de febrero del año dos mil diecinueve (2019).

CÚMPLASE,


MALÚ RAMOS

Directora de Evaluación de Impacto Ambiental





MINISTERIO DE AMBIENTE
DIRECCIÓN DE EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL

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

Alc. Folleto
Almelo
25

MEMORANDO-DEEIA-0128-1902-19

Para: **ETMARA DONOSO**
Directora Regional de Veraguas

[Signature]
De: **MALU DEL ROSARIO RAMOS M.**
Directora de Evaluación de Impacto Ambiental



Asunto: Envío de EsIA
Fecha: 19 de febrero de 2019.

Por medio de la presente, le informamos que en la siguiente página <http://consulweb.miambiente.gob.pa/eia/listaeia.aspx> (Ingresar Número de Expediente en la parte superior de dicha página, seleccionar año y hacer click en Buscar), está disponible la el Estudio de Impacto Ambiental Categoría II, titulado: **"EXTRACCIÓN DE MINERAL NO METÁLICO (GRAVA DE RÍO) EN EL RÍO CALOVEBORITA, PARA OBRA PÚBLICA"**, a desarrollarse en el corregimiento de Río Luis, distrito de Santa Fe, provincia de Veraguas, presentado por **ASOCIACIÓN ACCIDENTAL TRANSEQ-CONCOR-ITCPA**.

Tal como dispone el artículo 42 del Decreto Ejecutivo No. 123 de 14 de agosto de 2009, agradecemos enviar sus comentarios a más tardar ocho (8) días hábiles después de haberlo recibido.

Adjunto copia impresa del EsIA

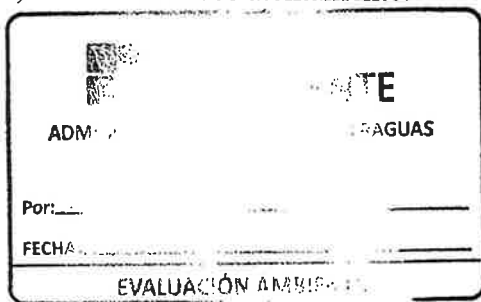
No. de expediente: **IIM-004-19**
Año: **2019**



Unidades consultadas: MINSA, IDAAN, INAC, MIVIOT, MOP, SINAPROC, MICI, ARAP, MUNICIPIO DE SANTA FE
Direcciones consultadas: DIAM y DSH.

Sin otro particular, nos suscribimos atentamente.

MR/ACP/kc



✓

MEMORANDO-DEEIA-0128-1902-19

Para: **GLADYS VILLAREAL**
Directora de Seguridad Hídrica.


De: **MALÚ DEL ROSARIO RAMOS M.**
Directora de Evaluación de Impacto Ambiental.



Asunto: Envío de EsIA
Fecha: 19 de febrero de 2019.

Por medio de la presente, le informamos que en la siguiente página <http://consulweb.miambiente.gob.pa/eia/listaeia.aspx> (Ingresar Número de Expediente en la parte superior de dicha página, seleccionar año y hacer click en Buscar), está disponible el Estudio de Impacto Ambiental, categoría II, titulado: **"EXTRACCIÓN DE MINERAL NO METÁLICO (GRAVA DE RÍO) EN EL RÍO CALOVEBORITA, PARA OBRA PÚBLICA"**, a desarrollarse en el corregimiento de Río Luis, distrito de Santa Fe, provincia de Veraguas, presentado por **ASOCIACIÓN ACCIDENTAL TRANSEQ-CONCOR-ITCPA**.

Agradecemos sus comentarios al respecto del mencionado documento

No. de expediente: **IIM-004-19**
Año: **2019**

Sin otro particular, nos suscribimos atentamente.


MR/ACP/kc



27

MEMORANDO-DEEIA-0128-1902-19

Para: **CARMEN PRIETO**
Directora de Información Ambiental

De: 
MALÚ DEL ROSARIO RAMOS M.
Directora de Evaluación de Impacto Ambiental



Asunto: Solicitud de Ubicación del proyecto
Fecha: 19 de febrero de 2019

Por medio de la presente, le solicitamos generar cartografía del Estudio de Impacto Ambiental (EsIA), categoría II, titulado: **“EXTRACCIÓN DE MINERAL NO METÁLICO (GRAVA DE RÍO) EN EL RÍO CALOVEBORITA, PARA OBRA PÚBLICA”**, presentado por **ASOCIACIÓN ACCIDENTAL TRANSEQ-CONCOR-ITCPA**.

Se solicita la verificación de las coordenadas UTM, la ubicación del conjunto de coordenadas presentadas e información relevante sobre las mismas.

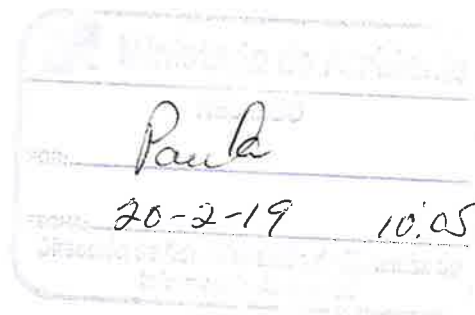
Adjunto:

- Coordenadas impresas del proyecto.
- CD en blanco para que remitan el shapefile del mapa en formato kmz, para el proceso de evaluación.

No. de expediente: **IIM-004-19**

Sin otro particular, nos suscribimos atentamente.


MR/ACP/kc





MINISTERIO DE AMBIENTE
DIRECCIÓN DE EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL

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

28

Panamá, 19 de febrero de 2019.
DEIA-DEEIA-UAS-0039-1902-19

Alcalde
JOSÉ CASTRELLÓN
Municipio de Santa Fe

R
G. Ninoz
20-2-19

Honorable Alcalde Castrellón:

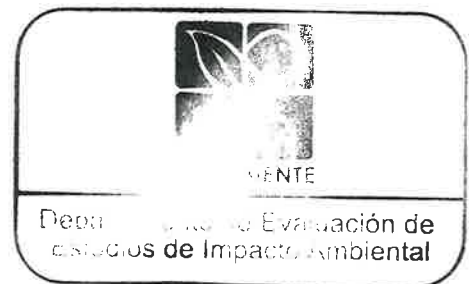
Por medio de la presente, le informamos que en la siguiente página <http://consulweb.miambiente.gob.pa/eia/listaeia.aspx> (Ingresar Número de Expediente en la parte superior de dicha página, seleccionar año y hacer click en Buscar), está disponible el Estudio de Impacto Ambiental, categoría II, titulado: **“EXTRACCIÓN DE MINERAL NO METÁLICO (GRAVA DE RÍO) EN EL RÍO CALOVEBORITA, PARA OBRA PÚBLICA”**, a desarrollarse en el corregimiento de Río Luis, distrito de Santa Fe, provincia de Veraguas, presentado por **ASOCIACIÓN ACCIDENTAL TRANSEQ-CONCOR-ITCPA**.

Tal como dispone el artículo 42 del Decreto Ejecutivo No. 123 de 14 de agosto de 2009, agradecemos enviar sus comentarios a más tardar ocho (8) días hábiles después de haberlo recibido.

No. de expediente: **IIM-004-19**
Año: **2019**

Sin otro particular, nos suscribimos atentamente.


ANALILIA CASTILLERO
Jefa del Departamento de Evaluación de Estudios de
Impacto Ambiental



ACP / kc

Asi

Panamá, 19 de febrero de 2019.
DEIA-DEEIA-UAS-0039-1902-19

Licenciada
MARIELA BARRERA
Unidad Ambiental Sectorial
Instituto de Acueductos y Alcantarillados Nacionales (IDAAN).
E. S. D.


Licenciada Barrera:

Por medio de la presente, le informamos que en la siguiente página <http://consulweb.miambiente.gob.pa/eia/listaeia.aspx> (Ingresar Número de Expediente en la parte superior de dicha página, seleccionar año y hacer click en Buscar), está disponible el Estudio de Impacto Ambiental, categoría II, titulado: **“EXTRACCIÓN DE MINERAL NO METÁLICO (GRAVA DE RÍO) EN EL RÍO CALOVEBORITA, PARA OBRA PÚBLICA”**, a desarrollarse en el corregimiento de Río Luis, distrito de Santa Fe, provincia de Veraguas, presentado por **ASOCIACIÓN ACCIDENTAL TRANSEQ-CONCOR-ITCPA**.

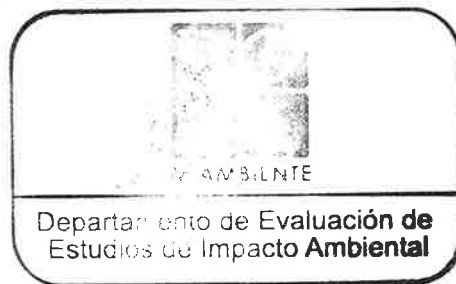
Tal como dispone el artículo 42 del Decreto Ejecutivo No. 123 de 14 de agosto de 2009, agradecemos enviar sus comentarios a más tardar ocho (8) días hábiles después de haberlo recibido.

No. de expediente: **IIM-004-19**
Año: **2019**

Sin otro particular, nos suscribimos atentamente.


ANALILIA CASTILLERO
Jefa del Departamento de Evaluación de Estudios de Impacto Ambiental

ACP / kc



Panamá, 19 de febrero de 2019.
DEIA-DEEIA-UAS-0039-1902-19

Arquitecta
LINETTE MONTENEGRO
Instituto Nacional de Cultura (INAC).
E. S. D.

21

Arquitecta Montenegro:

Por medio de la presente, le informamos que en la siguiente página <http://consulweb.miambiente.gob.pa/eia/listaeia.aspx> (Ingresar Número de Expediente en la parte superior de dicha página, seleccionar año y hacer click en Buscar), está disponible el Estudio de Impacto Ambiental, categoría II, titulado: **“EXTRACCIÓN DE MINERAL NO METÁLICO (GRAVA DE RÍO) EN EL RÍO CALOVEBORITA, PARA OBRA PÚBLICA”**, a desarrollarse en el corregimiento de Río Luis, distrito de Santa Fe, provincia de Veraguas, presentado por **ASOCIACIÓN ACCIDENTAL TRANSEQ-CONCOR-ITCPA**.

Tal como dispone el artículo 42 del Decreto Ejecutivo No. 123 de 14 de agosto de 2009, agradecemos enviar sus comentarios a más tardar ocho (8) días hábiles después de haberlo recibido.

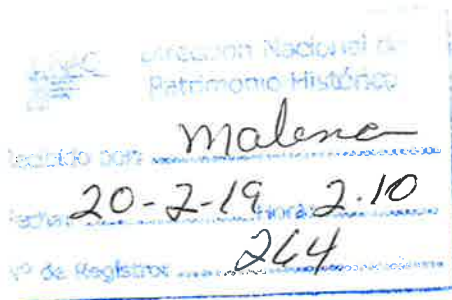
No. de expediente: **IIM-004-19**
Año: **2019**

Sin otro particular, nos suscribimos atentamente.


ANALILIA CASTILLERO

Jefa del Departamento de Evaluación de Estudios de
Impacto Ambiental

ACP / kc





MINISTERIO DE AMBIENTE
DIRECCIÓN DE EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL

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

Panamá, 19 de febrero de 2019.
DEIA-DEEIA-UAS-0039-1902-19

Ingeniera
ATALA MILORD
Unidad Ambiental
Ministerio de Salud (MINSA)
E. S. D.

Ingeniera Milord:

Por medio de la presente, le informamos que en la siguiente página <http://consulweb.miambiente.gob.pa/eia/listaeia.aspx> (Ingresar Número de Expediente en la parte superior de dicha página, seleccionar año y hacer click en Buscar), está disponible el Estudio de Impacto Ambiental, categoría II, titulado: **"EXTRACCIÓN DE MINERAL NO METÁLICO (GRAVA DE RÍO) EN EL RÍO CALOVEBORITA, PARA OBRA PÚBLICA"**, a desarrollarse en el corregimiento de Río Luis, distrito de Santa Fe, provincia de Veraguas, presentado por **ASOCIACIÓN ACCIDENTAL TRANSEQ-CONCOR-ITCPA**.

Tal como dispone el artículo 42 del Decreto Ejecutivo No. 123 de 14 de agosto de 2009, agradecemos enviar sus comentarios a más tardar ocho (8) días hábiles después de haberlo recibido.

No. de expediente: **IIM-004-19**
Año: **2019**

Sin otro particular, nos suscribimos atentamente.


ANALILIA CASTILLERO

Jefa del Departamento de Evaluación de Estudios de
Impacto Ambiental

ACP / kc



20/2/19 2:45 PM



MINISTERIO DE AMBIENTE
DIRECCIÓN DE EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL

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

32

Panamá, 19 de febrero de 2019.
DEIA-DEEIA-UAS-0039-1902-19

✓

Licenciado
JOSÉ DONDERIS
Administrador General
Sistema Nacional de Protección Civil (SINAPROC)
E. S. D.

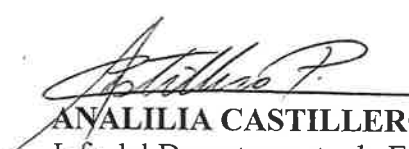
Licenciado Donderis:

Por medio de la presente, le informamos que en la siguiente página <http://consulweb.miambiente.gob.pa/eia/listaeia.aspx> (Ingresar Número de Expediente en la parte superior de dicha página, seleccionar año y hacer click en Buscar), está disponible el Estudio de Impacto Ambiental, categoría II, titulado: **“EXTRACCIÓN DE MINERAL NO METÁLICO (GRAVA DE RÍO) EN EL RÍO CALOVEBORITA, PARA OBRA PÚBLICA”**, a desarrollarse en el corregimiento de Río Luis, distrito de Santa Fe, provincia de Veraguas, presentado por **ASOCIACIÓN ACCIDENTAL TRANSEQ-CONCOR-ITCPA**.

Tal como dispone el artículo 42 del Decreto Ejecutivo No. 123 de 14 de agosto de 2009, agradecemos enviar sus comentarios a más tardar ocho (8) días hábiles después de haberlo recibido.

No. de expediente: **IIM-004-19**
Año: **2019**

Sin otro particular, nos suscribimos atentamente.


ANALILIA CASTILLERO
Jefa del Departamento de Evaluación de Estudios de Impacto Ambiental

ACP / kc

Protección Civil
Dirección General
RECIBIDO

Fecha: 20/2/19 Hora: 150





MINISTERIO DE AMBIENTE
DIRECCIÓN DE EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL

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

33

Panamá, 19 de febrero de 2019.
DEIA-DEEIA-UAS-0039-1902-19

✓

Ingeniera
BLANCA TAPIA
Unidad Ambiental
Ministerio de Vivienda y Ordenamiento Territorial (MIVIOT)


Ingeniera Tapia:

Por medio de la presente, le informamos que en la siguiente página <http://consulweb.miambiente.gob.pa/eia/listaeia.aspx> (Ingresar Número de Expediente en la parte superior de dicha página, seleccionar año y hacer click en Buscar), está disponible el Estudio de Impacto Ambiental, categoría II, titulado: **“EXTRACCIÓN DE MINERAL NO METÁLICO (GRAVA DE RÍO) EN EL RÍO CALOVEBORITA, PARA OBRA PÚBLICA”**, a desarrollarse en el corregimiento de Río Luis, distrito de Santa Fe, provincia de Veraguas, presentado por **ASOCIACIÓN ACCIDENTAL TRANSEQ-CONCOR-ITCPA**.

Tal como dispone el artículo 42 del Decreto Ejecutivo No. 123 de 14 de agosto de 2009, agradecemos enviar sus comentarios a más tardar ocho (8) días hábiles después de haberlo recibido.

No. de expediente: **IIM-004-19**
Año: **2019**

Sin otro particular, nos suscribimos atentamente.


ANALILIA CASTILLERO
Jefa del Departamento de Evaluación de Estudios de Impacto Ambiental



ACP / kc

Control 023-19
RF: Reubio G
20/2/19

Panamá, 19 de febrero de 2019.
DEIA-DEEIA-UAS-0039-1902-19

✓

Ingeniero
TEMISTOCLES VELARDE
Unidad Ambiental
MINISTERIO DE COMERCIO E INDUSTRIA (MICI)

Ingeniero Velarde:

Por medio de la presente, le informamos que en la siguiente página <http://consulweb.miambiente.gob.pa/eia/listaeia.aspx> (Ingresar Número de Expediente en la parte superior de dicha página, seleccionar año y hacer click en Buscar), está disponible el Estudio de Impacto Ambiental, categoría II, titulado: "**EXTRACCIÓN DE MINERAL NO METÁLICO (GRAVA DE RÍO) EN EL RÍO CALOVEBORITA, PARA OBRA PÚBLICA**", a desarrollarse en el corregimiento de Río Luis, distrito de Santa Fe, provincia de Veraguas, presentado por **ASOCIACIÓN ACCIDENTAL TRANSEQ-CONCOR-ITCPA**.

Tal como dispone el artículo 42 del Decreto Ejecutivo No. 123 de 14 de agosto de 2009, agradecemos enviar sus comentarios a más tardar ocho (8) días hábiles después de haberlo recibido.

No. de expediente: **IIM-004-19**
Año: **2019**

Sin otro particular, nos suscribimos atentamente.



ANALILIA CASTILLERO

Jefa del Departamento de Evaluación de Estudios de
Impacto Ambiental



ACP / kc

RECURSOS MINERALES

Chenusa
20 FEB '19 3:42PM



MINISTERIO DE AMBIENTE
DIRECCIÓN DE EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL

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

35

Panamá, 19 de febrero de 2019.
DEIA-DEEIA-UAS-0039-1902-19

Licenciada
VIELKA DE GARZOLA
Jefa de la Unidad Ambiental Sectorial
Ministerio de Obras Públicas (MOP)
E. S. D.

V

Licenciada Garzola:

Por medio de la presente, le informamos que en la siguiente página <http://consulweb.miambiente.gob.pa/eia/listaeia.aspx> (Ingresar Número de Expediente en la parte superior de dicha página, seleccionar año y hacer click en Buscar), está disponible el Estudio de Impacto Ambiental, categoría II, titulado: **“EXTRACCIÓN DE MINERAL NO METÁLICO (GRAVA DE RÍO) EN EL RÍO CALOVEBORITA, PARA OBRA PÚBLICA”**, a desarrollarse en el corregimiento de Río Luis, distrito de Santa Fe, provincia de Veraguas, presentado por **ASOCIACIÓN ACCIDENTAL TRANSEQ-CONCOR-ITCPA**.

Tal como dispone el artículo 42 del Decreto Ejecutivo No. 123 de 14 de agosto de 2009, agradecemos enviar sus comentarios a más tardar ocho (8) días hábiles después de haberlo recibido.

No. de expediente: **IIM-004-19**
Año: **2019**

Sin otro particular, nos suscribimos atentamente.


ANALILIA CASTILLERO

Jefa del Departamento de Evaluación de Estudios de Impacto Ambiental

ACP / kc



Panamá, 19 de febrero de 2019.

DEIA-DEEIA-UAS-0039-1902-19

Ingeniera

ZULEIKA PINZÓN

Unidad Ambiental

AUTORIDAD DE LOS RECURSOS ACUÁTICOS (ARAP)

Ingeniera Pinzón:

Por medio de la presente, le informamos que en la siguiente página <http://consulweb.miambiente.gob.pa/eia/listaeia.aspx> (Ingresar Número de Expediente en la parte superior de dicha página, seleccionar año y hacer click en Buscar), está disponible el Estudio de Impacto Ambiental, categoría II, titulado: **"EXTRACCIÓN DE MINERAL NO METÁLICO (GRAVA DE RÍO) EN EL RÍO CALOVEBORITA, PARA OBRA PÚBLICA"**, a desarrollarse en el corregimiento de Río Luis, distrito de Santa Fe, provincia de Veraguas, presentado por **ASOCIACIÓN ACCIDENTAL TRANSEQ-CONCOR-ITCPA**.

Tal como dispone el artículo 42 del Decreto Ejecutivo No. 123 de 14 de agosto de 2009, agradecemos enviar sus comentarios a más tardar ocho (8) días hábiles después de haberlo recibido.

No. de expediente: **IIM-004-19**

Año: **2019**

Sin otro particular, nos suscribimos atentamente.


ANALILIA CASTILLERO

Jefa del Departamento de Evaluación de Estudios de
Impacto Ambiental



ACP / kc

26 FEB 2019
Heyle P 10:23

INSTITUTO NACIONAL DE CULTURA
Dirección Nacional del Patrimonio Histórico
Fecha: 20 de febrero de 2019
Nota No. 187-19 DNPH

2019 FEB 25 10:05 AM
DIEA
INAC
37
C-858719
KC

Ingeniera

ANALILIA CASTILLERO

Jefa del Departamento de Evaluación de Estudios de Impacto Ambiental
Ministerio de Ambiente
E. S. D.

Estimada Ingeniera Castillero:

Respondiendo a la nota DIEA-DEEIA-UAS-0039-1902-2019, concerniente al estudio arqueológico del Estudio de Impacto Ambiental (EIA) Categoría II titulado **"EXTRACCIÓN DE MINERALES NO METÁLICOS (GRAVA DE RÍO) EN EL RÍO CALOVEBORITA, PARA OBRA PÚBLICA"**, a desarrollarse en el corregimiento de Río Luis, distrito de Santa Fé, provincia de Veraguas, cuyo promotor es ASOCIACIÓN ACIDENTAL TRANSEQ-CONCORITCPA.

El consultor cumplió con la evaluación del **criterio 5 del artículo 23 del Decreto Ejecutivo No. 123 de 14 de agosto de 2009, modificada por el Decreto Ejecutivo No. 155 de 5 de agosto de 2011**. Aunque el estudio no arrojó hallazgos arqueológicos, lo esencial es que se compruebe de manera científica, mediante prospección en el campo (superficial y sub-superficial), la presencia o ausencia de recursos arqueológicos que garantice la no afectación de los mismos en el proyecto.

Por consiguiente, consideramos viable el estudio arqueológico del proyecto **"EXTRACCIÓN DE MINERALES NO METÁLICOS (GRAVA DE RÍO) EN EL RÍO CALOVEBORITA, PARA OBRA PÚBLICA"**, y recomendamos como medida de cautela el monitoreo arqueológico (por profesional idóneo) de los movimientos de tierra del proyecto, en atención a los hallazgos fortuitos que puedan surgir durante esta actividad y, su notificación inmediata a la Dirección Nacional del Patrimonio Histórico.

Atentamente,



Lcda. Linette Montenegro

Directora Nacional del Patrimonio Histórico Encargada
Dirección Nacional del Patrimonio Histórico/DNPH
Instituto Nacional de Cultura/INAC

LM/rp

MEMORANDO-DIAM-0234-2019

Para: Malú Ramos
Directora de Evaluación de Impacto Ambiental

De: Carmen Prieto
Directora

Asunto: Verificación de proyecto.

Fecha: Panamá, 22 de febrero de 2019



En respuesta al memorando DEIA-0128-1902-19, donde solicita la ubicación geográfica del Proyecto, "Extracción de Mineral No Metálico (Grava de Río), en el Río Caloveborita, para Obra Pública".

Al respecto le informamos lo siguiente:

- Los datos adjuntos al memorando generan cuatro polígonos (4).
- En relación a los polígonos, estos representan las siguientes superficies:

Superficies calculadas

Referencia	Peri_m	Sup_m²	Sup_ha
Área administrativa	205.309519	2,610.106	0.261011
Área de acopio	346.195572	4,841.727	0.484173
Área de extracción, sector N°1	1,024.00000	63,135.00	6.3135
Área de extracción, sector N°2	1,409.25798	102,084.0	10.2084

(Ver mapa adjunto).

- De acuerdo al límite del Sistema Nacional de Áreas Protegidas (SINAP), el proyecto se encuentra fuera del mismo.
- El proyecto se localiza dentro de las cuencas hidrográficas No. 97 (río Calobre).

Handwritten signature and date: 21/02/19

- De acuerdo al dato de Cobertura Boscosa y Uso de la Tierra del año 2012, los polígonos se definen dentro de las siguientes categorías:

Cobertura Boscosa y Uso de Tierra, 2012.

Referencia	Categoría	Sup_ha
Área administrativa	Pasto	0.261
Área de acopio	Pasto	0.484
Área de extracción, sector N°1	Bosque latifoliado mixto secundario	0.251
Área de extracción, sector N°1	Pasto	0.602
Área de extracción, sector N°1	Rastrojo y vegetación arbustiva	4.905
Área de extracción, sector N°1	Superficie de agua	0.555
Área de extracción, sector N°2	Bosque latifoliado mixto secundario	4.449
Área de extracción, sector N°2	Pasto	0.261
Área de extracción, sector N°2	Rastrojo y vegetación arbustiva	3.864
Área de extracción, sector N°2	Superficie de agua	1.635

- De acuerdo al mapa de Capacidad Agrológica, el proyecto se define en la categoría de: Tipo VIII. (ver mapa adjunto).
- Se ha incluido a la cartografía un icono de observaciones, para apoyar el análisis de esta solicitud.

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 solicita realizar la validación in situ de estos datos apoyados por técnicos forestales de la Dirección Regional respectiva.

Se incluye un icono de notas y en el título del mapa se define su localización en relación a división política.

Adjuntamos mapa ilustrativo, para su evaluación

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

MAPA ILUSTRATIVO

Panamá, 25 de febrero de 2019
Nota No. **023-DEPROCA-19**

41
C-8608-19
Tahona

Licenciada
ANALILIA CASTILLERO
Jefa del Departamento de Evaluación de Estudios
de Impacto Ambiental
Ministerio de Ambiente
E. S. D.

Licenciada Castellero:

En referencia a su nota **DEIA-DEEIA-UAS-0039-1902-19** del Estudio de Impacto Ambiental, Categoría II, del Proyecto titulado: **“EXTRACCIÓN DE MINERAL NO METÁLICOS (GRAVA DE RÍO) EN EL RÍO CALOVEBORITA, PARA OBRA PÚBLICA”** a desarrollarse en **corregimiento de Río Luis, distrito de Santa Fé, provincia de Veraguas**, presentado por **ASOCIACIÓN ACCIDENTAL TRANSEQ-CONCOR-ITCPA** con número de expediente **IIM-004-19**.

Sin otro particular quedo de usted,

Atentamente,

por: *Anayat Fong*
MARIELA BARRERA

Jefa Encargada
Departamento de Protección y Control Ambiental

MB/ss



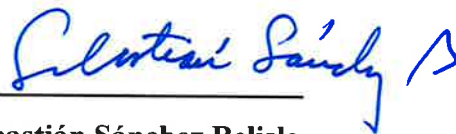
INSTITUTO DE ACUEDUCTOS Y ALCANTARILLADOS NACIONALES
DIRECCIÓN DE INGENIERÍA
DEPARTAMENTO DE PROTECCIÓN Y CONTROL AMBIENTAL

En referencia a su nota **DEIA-DEEIA-UAS-0039-1902-19** del Estudio de Impacto Ambiental, Categoría II, del Proyecto titulado: **“EXTRACCIÓN DE MINERAL NO METÁLICOS (GRAVA DE RÍO) EN EL RÍO CALOVEBORITA, PARA OBRA PÚBLICA”** a desarrollarse en **corregimiento de Río Luis, distrito de Santa Fé, provincia de Veraguas**, presentado por **ASOCIACIÓN ACCIDENTAL TRANSEQ-CONCOR-ITCPA** con número de expediente **IIM-004-19**.

Observación:

- **No hay observaciones, ni comentarios al respecto.**

Revisado por:



Sebastián Sánchez Belisle

Evaluador Ambiental

028-UAS
28 de febrero 2019

*15C
0.86 28-19.*

Ingeniera
ANALILIA CASTILLERO
Jefa Evaluación de Ordenamiento Ambiental
Ministerio de Ambiente
En su despacho

P/C: *+ Magna E. Botavio*
ING. EDGARDO VILLALOBOS
Subdirector General de Salud Ambiental

Ingeniera Castillero

En referencia a la nota **DIEORA-DEIA-UAS-0039-1902-19** le remitimos del Informe del Estudio de Impacto Ambiental Categoría II **EXTRACCION DE MINERAL NO METALICO GRAVA DE RIO CALOVEBORITA PARA OBRA PUBLICA** a desarrollarse en el corregimiento de Rio Luis, distrito de Santa Fe, provincia de Veraguas, presentado por el **ASOCIACION ACCIDENTAL TRANSEQ-CONCOR-ITCPA**.

Atentamente,


INT. ATALA MILORD

Coordinadora Unidad Ambiental Sectorial



c.c: Dr. Ruth Medina, Director Regional de Veraguas
Inspector de Saneamiento

/Ma. Esther

“SISTEMA DE SALUD HUMANO, CON EQUIDAD Y CALIDAD, UN DERECHO DE TODOS”

UNIDAD AMBIENTAL 512-9569

APARTADO POSTAL 0816- ZONA POSTAL 06812

MINISTERIO DE SALUD
SUBDIRECCIÓN GENERAL DE SALUD AMBIENTAL

INFORME DEL ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL
EIA CATEGORÍA-IIM-009-18

Proyecto: “Extracción de Mineral No Metálico (Grava de Río) en el Río Caloveborita, para Obra Pública”

Fecha: 2019

Ubicación: Comunidad de Guasarito, Corregimiento de Río Luis, Distrito de Santa Fe, Provincia de Veraguas.

Promotor: ASOCIACIÓN ACCIDENTAL TRANSEQ – CONCOR - ITECPA

Objetivo: Calificar el Estudio de Impacto Ambiental, para determinar si cumple con los requisitos de Protección Ambiental específicamente en materia de Salud Pública y dar cumplimiento al Decreto Ejecutivo N° 123 de 14 de agosto de 2009.

METODOLOGÍA: Inspeccionar, evaluar y discutir la ampliación del Estudio de Impacto Ambiental y obtener los datos cualitativamente o cuantitativamente descriptibles.

ANTECEDENTES:

El proyecto consiste en extracción y trituración de 76,000 m³ de grava del Río Caloveborita, el cual se utilizará como material para subbase, base y pétreo para la construcción de la superficie de rodadura de la carretera en construcción (El Guabal – Río Luis – Calovébora). Esta actividad contempla la instalación temporal de una Planta trituradora, con el fin de reducir el tamaño del material pétreo extraído y transformarlas en un material pétreo que cumpla con las granulometrías establecidas por el Ministerio de Obras Públicas. Para el desarrollo de esta actividad se habilitará una superficie de terreno de poco más de 7,000 m², para la instalación temporal de un campamento con las infraestructuras necesarias para procesar el material pétreo extraído del río, de los cuales 2,610.11 m² serán utilizados para la construcción de una casa para la administración y uso de los colaboradores. La casa a construir contará con áreas para cocina, dormitorios, áreas sanitarias, áreas de descanso, comedor, etc., y 4,842.17 m², serán utilizados para la estación de la planta de trituración, acopio de material extraído del río y material procesado (triturado). El área de extracción del material pétreo, será a orillas del río Caloveborita, dentro del área definida como Zona N°6, la cual comprende un área total de 16.78 Has, dividido en dos sectores, Sector 1 (6.28 Has) y sector 2 con 10.50 Has, para la cual se estarán utilizando excavadoras mecánicas y para el transporte de este material ya sea en bruto o procesado, camiones articulados propiedad de la empresa promotora. Toda la actividad está programada para realizarse dentro de un periodo de 1 (un) año y se desarrollará dentro del periodo de ejecución de las obras civiles del proyecto principal (Diseño y Construcción de la Carretera El Guabal-Río Luis-Calovébora, Provincia de Veraguas).

El área colindante al sitio de extracción (orilla del Río Caloveborita), está constituida por el remanente de un bosque de galería, y el área de campamento por un bosque secundario joven y zonas de herbazales con árboles dispersos, los cuales definen el paisaje.

SUGERENCIA PARA LA ACLARATORIA DEL PROYECTO

1. Ley N° 66 de 1946. Código Sanitario Este instrumenta las normativas existentes en cuanto a los aspectos sanitarios en la República de Panamá y desarrolla los aspectos relativos al medio ambiente físico, en especial al manejo de la aguas, del aire, de la vivienda y establece atribuciones específicas a las autoridades de salud, especialmente las punitivas. Aplica a la operación del proyecto
2. Se recomienda que este proyecto no afecte ninguna fuente de agua con aumentos de sedimentación producida por la remoción de suelos, además que respetar las servidumbres de orillas de ríos y quebradas, para evitar las inundaciones.
3. Debe tener Permiso y certificaciones por todas las instituciones correspondientes en especial el permiso de MICI. La empresa debe cumplir con el código minero que tiene aspecto de mitigar daños a la salud, Y CUMPLIR CON LA DISTANCIA QUE INDIQUE LA NORMA DEL MINISTERIO

45

DE COMERCIO E INDUSTRIA Y EL MINISTERIO DE SALUD. A parte del código Minero respetar la norma Decreto 71 de 26 de febrero de 1964, "Por el cual se aprueba el reglamento sobre ubicación de industrias que constituyan peligros o molestias públicas y condiciones sanitarias mínimas que deben llenar las mismas", artículos 1 y 2.

4. Debe cumplir con la ley 35 del 22 septiembre de 1966 sobre uso de agua. y cumplir con la calidad de agua cruda. El proyecto debe cumplir con la calidad del agua cruda si hay acueductos en la parte abajo del proyecto. Debe cumplir con el Reglamento Técnico DGNTI-COPANIT 39-2000, Descarga de Efluentes Líquidos directamente a alcantarillado sanitario. Reglamento Técnico DGNTI-COPANIT 35-2000 Descarga de Efluentes Líquidos directamente a cuerpo y masas de aguas superficiales o subterráneas, Reglamento Técnico DGNTI-COPANIT 47-2000 de Lodos. El Artículo 205 del código sanitario, prohíbe la descarga directa e indirecta de agua servida a los desagües de ríos, o cualquier curso de agua. Aplica a: No se podrá descargar las aguas residuales o servidas a los cursos de agua próximos al proyecto (Drenajes naturales) sin tratamiento.
5. Reglamento Técnico DGNTI-COPANIT 43-2000 "Higiene y Seguridad Industrial condiciones de Higiene y Seguridad en Ambientes de Trabajo donde se Genere Ruido" Decreto Ejecutivo N° 306 de 4 de septiembre de 2002 y Decreto Ejecutivo N° 1 del 15 de enero de 2004. Que determina los niveles de ruido para áreas residenciales Industriales. Deberá cumplir con las disposiciones del Ministerio de Salud en lo que respecta a la implementación de las medidas de control necesario para evitar liberación de partículas de polvo, durante el movimiento de tierra. Decreto No. 2 -2008 "Por el cual se reglamenta la seguridad, salud e higiene en la industria de la construcción". Cumplir con las Normas de Higiene y Seguridad como lo es el uso de equipo de protección personal (guante, casco, botas etc.) Debe cumplir con las normas de agua potable: 21-393-99, 22-394-99, 23-395-99. Agua para consumo humana para uso de los empleados

Que cumplan con las normas que regula la disposición final de los desechos sólidos no peligros".

Impacto de Aumento de los riesgos de contaminación del suelo por derrames de hidrocarburos, Aumento del tráfico vehicular regular

Ley No. 6 de 11 de enero de 2007 que dicta normas sobre el manejo de residuos aceitosos derivados de hidrocarburos o de base sintética en el territorio nacional.

El Ministerio de Salud solicita que de haber Delito Ecológico por no aplicar las normas del MINSA se aplique esta norma:

Ley No. 14 de 18 de mayo de 2007 que adopta el Código Penal y en su Título XIII establece los delitos contra el ambiente y el ordenamiento territorial.

Además se reserva el derecho de solicitar cualquiera información adicional del presente Estudio de Impacto Ambiental o durante el desarrollo del proyecto

Tomar precauciones en la etapa de construcción y después de la ejecución de la obra
Atentamente,


Ing. Atala Milord V.
Coordinador Unidad ambiental Sectorial
Del Ministerio de Salud.



ASOCIACIÓN ACCIDENTAL



Ramón Coballero

RECIBO DE ENTREGA

46

RECIBO

No. TCI-19-015
Panamá, 7 de marzo de 2019

**Ingeniera
Malú Ramos
Directora de Evaluación y Ordenamiento Ambiental (DIEORA)
Ministerio de Ambiente
E. S. D.**

*KC
C-8705-19*

**Referencia: Contrato No. AL-1-21-16
DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE LA CARRETERA
EL GUABAL – RIO LUIS – CALOVÉBORA,
PROVINCIA DE VERAGUAS**

Asunto: Entrega de Aviso de Consulta Pública

Estimada Ing. Ramos:

Por este medio se hace entrega formal del aviso de consulta pública (difusión en la radio del 27 de febrero al 1 de marzo de 2019), correspondiente al Estudio de Impacto Ambiental Categoría II del proyecto: **"EXTRACCIÓN DE MINERAL NO METÁLICO (GRAVA DE RIO) EN EL RIO CALOVEBORITA, PARA OBRA PÚBLICA"**.

Sin más que agregar,

Atentamente,

Javier L. De León C
7-38-459

**Representante Legal
Asociación Accidental Transeq-Concor-Itecpa.**

c.c. Lic. Vielka de Garzola – Jefa de la Sección Ambiental del MOP
Lic. María Alejandra Gutiérrez -Dirección de Administración de Contratos-MOP
Ing. Ronny Kam - Dirección Nacional de Inspección-MOP

Santiago, 1 de marzo de 2019.

Ingeniera
Malú Ramos
Directora de Evaluación y Ordenamiento Ambiental (DIEORA)
Ministerio De Ambiente
E. S. D.

Estimada Ing. Ramos:

Por este medio certifico, que los días miércoles 27 de febrero (primera publicación), jueves 28 de febrero (segunda publicación) y viernes 1 de marzo (última publicación) del año en curso; a través de **Radio Veraguas**, localizable en la frecuencia 690 AM en el programa "**Mensajes**", se anunció la consulta pública dirigida a la población en general y en especial a los moradores del corregimiento de Rio Luis, distrito de Santa Fé, provincia de Veraguas; para comunicarles que la Asociación Accidental Transeq – Concor – Itecpa presentó para evaluación del Ministerio de Ambiente el Estudio de Impacto Ambiental Categoría II del proyecto "**EXTRACCIÓN DE MINERAL NO METÁLICO (GRAVA DE RIO) EN EL RIO CALOVBORITA, PARA OBRA PÚBLICA.**".

Horario de publicación:

- ✓ **Miércoles 27 de febrero 2019: 11:00 A.M. 12:00 M.D. 5:00 P.M.**
- ✓ **Jueves 28 de febrero 2019: 11:00 A.M. 12:00 M.D. 5:00 P.M.**
- ✓ **Viernes 1 de marzo 2019: 11:00 A.M. 12:00 M.D. 5:00 P.M.**

Sin más que agregar,

Atentamente,

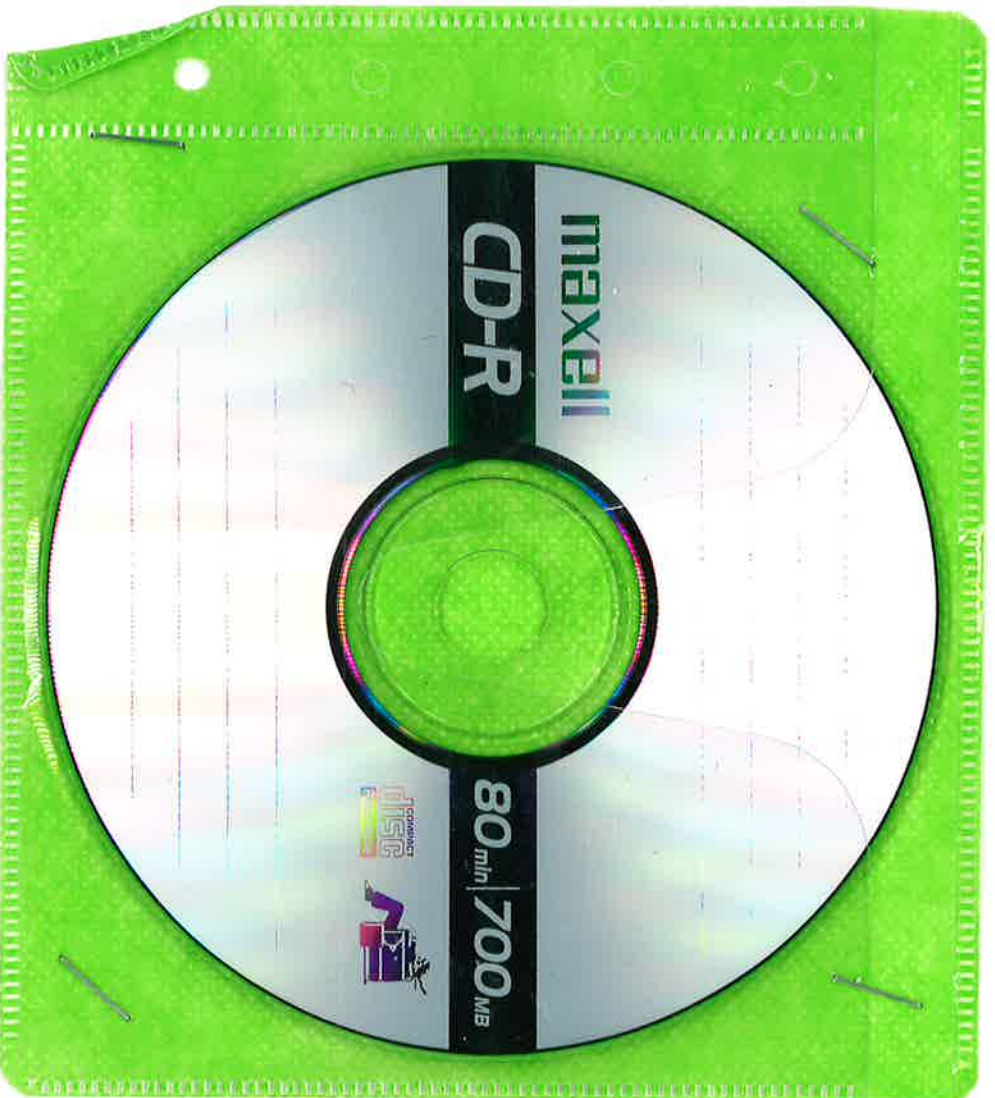


Yaricel Prado

Administradora Radio Veraguas



Consulta Pública a través del Radio Veraguas del proyecto "EXTRACCIÓN DE MINERAL NO METÁLICO (GRAVA DE RÍO) EN EL RÍO CALOVEBORITA, PARA OBRA PÚBLICA"



Handwritten signature
2019 MAR 21 10:09 AM
0160204
ANEXO

49

**MEMORANDO
DSH- 0179-2019**

*C-8676-19.
KC.*

Para : **ING. MALÚ RAMOS**
Dirección de Evaluación de Impacto Ambiental

Glady Villareal
De : **ING. GLADYS VILLARREAL**
Dirección de Seguridad Hídrica.



Asunto: Emitir criterio técnico en el área de competencia, sobre el EsIA II:
“EXTRACCIÓN DE MATERIAL NO METÁLICO (GRAVA DE RÍO) EN EL RÍO CALOVEBORITA, PARA OBRA PÚBLICA”

Fecha : 28 de febrero de 2019

Por este medio damos respuesta al **Memorando-DEIA-0128-1902-19**, donde se solicita emitir criterio técnico fundamentado en el área de competencia al Estudio de Impacto Ambiental (EsIA) categoría II **“EXTRACCIÓN DE MATERIAL NO METÁLICO (GRAVA DE RÍO) EN EL RÍO CALOVEBORITA, PARA OBRA PÚBLICA”**.

Luego de la evaluación integral, del criterio técnico competente, recomendamos verificar que la empresa cuente con los permisos de uso de agua a utilizar en el proceso de mitigación de polvo, y utilización del recurso hídrico en el área del campamento.

Que la Regional de MIAMBIENTE-Veraguas, realice las inspecciones necesarias en el área de extracción establecidas en el Proyecto en mención, a desarrollarse en el corregimientos de Río Luis, distrito de Santa Fe, provincia de Veraguas, presentado por ASOCIACIÓN ACCIDENTAL TRANSEQ-CONCOR-ITECPA, luego de verificar dichos detalles, debe continuar con el trámite correspondiente.

Atentamente,

Handwritten signature
GV/AA/ys

MINISTERIO DE AMBIENTE
DIRECCIÓN DE SEGURIDAD HÍDRICA
INFORME TÉCNICO DE EVALUACIÓN

I.- DATOS GENERALES

FECHA:	26 DE FEBRERO DE 2019
PROYECTO:	“EXTRACCIÓN DE MATERIAL NO METÁLICO (GRAVA DE RÍO) EN EL RÍO CALOVBORITA, PARA OBRA PÚBLICA”
PROMOTOR:	ASOCIACIÓN ACCIDENTAL TRANSEQ-CONCOR-ITECPA
CONSULTORES:	ING. ROSA LUQUE IRC-043-2009
LOCALIZACIÓN:	CORREGIMIENTOS DE RÍO LUIS, DISTRITO DE SANTA FE, PROVINCIA DE VERAGUAS

II. ANTECEDENTES

El día veinte (20) de febrero de 2019, la Dirección de Evaluación de Impacto Ambiental solicita a la Dirección de Seguridad Hídrica a través de MEMORANDO – DEEIA-0128-1902-19, N° de expediente IIM-004-19, emitir criterio técnico sobre el Estudio de Impacto Ambiental (EsIA), Categoría II, denominado “EXTRACCIÓN DE MATERIAL NO METÁLICO (GRAVA DE RÍO) EN EL RÍO CALOVBORITA, PARA OBRA PÚBLICA” presentado por la empresa ASOCIACIÓN ACCIDENTAL TRANSEQ-CONCOR-ITECPA, a través de su representante legal, Javier L. De León C., con cédula N° 7-38-459, quien presentó ante el MINISTERIO DE AMBIENTE (MiAMBIENTE) el EsIA, elaborado bajo la responsabilidad de la ING. ROSA LUQUE, persona natural inscrita en el Registro de Consultores Idóneos que lleva MiAMBIENTE, mediante las siguientes resoluciones IRC-043-2009.

III. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO.

El proyecto de Extracción de Material No Metálico (Grava De Río) en el Río Caloveborita, para Obra Pública, se desarrollará en la comunidad de Guasarito, Corregimiento de Río Luis, distrito de Santa Fe, provincia de Veraguas. Es una iniciativa de aprovechamiento de material pétreo, bajo la administración de ASOCIACIÓN ACCIDENTAL TRANSEQ-CONCOR-ITECPA, como empresa promotora y consiste en la extracción y trituración de 76,000 m³ de grava del río Caloveborita, a ser utilizado como material sub base, base y pétreo, para la construcción de la superficie de la rodadura de la carretera en construcción (El Guabal-Río Luis-Calovébora). El área de extracción del material pétreo, será a la orilla del río Caloveborita, dentro del área definida como Zona N°6, la cual comprende un área total de 16.78 ha, dividido en dos sectores, Sector 1 (6.28 ha) y Sector 2 con 10.50 ha, se utilizarán excavadoras mecánicas y camiones articulados para el transporte de dicho material pétreo. Esta actividad contempla la instalación temporal de una planta trituradora,

51

para reducir el tamaño del material pétreo extraído, a fin de cumplir con la granulometría establecida por el Ministerio de Obras Públicas.

Para el desarrollo de la actividad, la instalación temporal de un campamento de 7,000 m² con las infraestructuras necesarias para procesar el material pétreo extraído del río, de los cuales 2,610.77 m² serán utilizados para la construcción de una casa, para administración y uso de los colaboradores, será utilizada para la estación de la planta trituradora, acopio de material extraído y material triturado.

IV. ANÁLISIS TÉCNICO

Una vez revisado y analizado el estudio del proyecto **“Extracción de Material No Metálico (Grava de Río) en el Río Caloveborita, para Obra Pública.”** podemos expresar lo siguiente:

De acuerdo a los antecedentes presentados en el documento, el área de extracción del material pétreo, será a la orilla del río Caloveborita, y no se procederá a excavaciones o extracciones en el cauce del río, por lo que recomendamos que la regional Miambiente realice inspección de los sitios destinados a la extracción, para asegurar el cumplimiento de lo establecido en el EIA. El proceso de construcción del campamento, deberá apegarse a las normativas a fin de evitar el impacto al recurso hídrico (río Caloveborita). *aluvial*

V. CONCLUSIONES

El Estudio de Impacto Ambiental Cat. II - **“Extracción de Material No Metálico (Grava de Río) en el Río Caloveborita, para Obra Pública.”**, muestra que el mayor riesgo de impacto provendrá de la construcción del campamento y Planta de trituración del material pétreo.

VI. RECOMENDACIONES

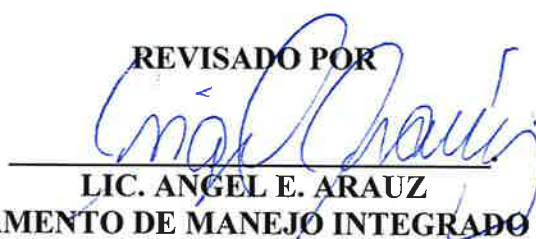
Luego de revisado el Estudio de Impacto Ambiental Cat. II - “Extracción de Material No Metálico (Grava de Río) en el Río Caloveborita, para Obra Pública.”, recomendamos lo siguiente: Verificar que la empresa cuente con los permisos de uso de agua a utilizar en el proceso de mitigación de polvo, y utilización del recurso en el área del campamento.

Que la Regional de MIAMBIENTE-Veraguas, realice las inspecciones necesarias en el área del Proyecto.

Se sugiere, que la Dirección de Evaluación de Impacto Ambiental (DEIA) del Ministerio de Ambiente (MiAMBIENTE) les pueda hacer llegar el enlace electrónico del Estudio de Impacto Ambiental (EsIA) categoría II, titulado “Extracción de Material No Metálico (Grava de Río) en el Río Caloveborita, para Obra Pública.”, a los miembros del Comité de la Cuenca Hidrográficas del río Calovébora (97), para que los miembros puedan conocer los detalles de éste proyecto dentro de su cuenca hidrográfica y ser una plataforma de divulgación, ya que son un actor importante dentro del territorio.

ELABORADO POR


TEC. YARID GUEVARA
DMIC/DSH

REVISADO POR

LIC. ANGEL E. ARAUZ

Magister

Idoneidad 0222

JEFE DEPARTAMENTO DE MANEJO INTEGRADO DE CUENCAS

Panamá, 1 de marzo de 2019.
DNRM-UA-024-19.

Ingeniera

ANALILIA CASTILLERO

Jefa del Departamento de Evaluación de
Estudios de Impacto Ambiental

Ministerio de Ambiente

E.

S.

D.

Ingeniera Castillero:

En atención a la nota No. DEIA-DEEIA-UAS-0039-1902-19 con fecha de 19 de febrero y recibida en nuestro despacho el 20 de febrero de 2019, en la cual nos solicita la Evaluación del Estudio de Impacto Ambiental Categoría II, titulado **"EXTRACCIÓN DE MINERAL NO METÁLICO (GRAVA DE RÍO) EN EL RÍO CALOVEBORITA PARA OBRA PÚBLICA"** a desarrollarse en corregimiento de Río Luis, distrito de Santa Fé, provincia de Veraguas, presentado por el promotor **ASOCIACIÓN ACCIDENTAL TRANSEQ-CONCOR-ITECPA**, 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 hacérmolo llegar.

N° de Expediente Minero:

- Resolución N°125 de 24 de octubre de 2018 autoriza la extracción de 12000 m3 de tosca en un periodo de 6 meses. Vence: abril 2019.
- Resolución N°105 de 4 de septiembre de 2018 autoriza la extracción de 24000 m3 de grava de río en un periodo de 6 meses. Vence: marzo 2019.
- Resolución N°106 de 4 de septiembre de 2018 autoriza la extracción de 33000 m3 de tosca en un periodo de 6 meses. Vence: marzo 2019.
- OP 9.25 y 19.63 Ha zona 5 (sector 1 y 2) por el mismo promotor.

N° de Expediente Ambiental: IIM-004-19

Atentamente,


ING. TEMISTOCLES VELARDE
Director Nacional de Recursos Minerales



TV/jp

Panamá, 1 de marzo de 2019.

INFORME TÉCNICO DE EVALUACIÓN
ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL
DNRM-UA-IT-025-2019

Título del EsIA:	EXTRACCIÓN DE MINERAL NO METÁLICO (GRAVA DE RÍO) EN EL RÍO CALOVEBORITA PARA OBRA PÚBLICA
Categoría:	II
Promotor:	MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS: AL-1-21-16 DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE LA CARRETERA EL GUABAL-RIO LUIS-CALOVÉBORA. <u>Empresa contratista:</u> ASOCIACIÓN ACCIDENTAL TRANSEQ-CONCOR-ITECPA
Ubicación:	corregimiento de Río Luis, distrito de Santa Fé, provincia de Veraguas
N° de Expediente ANAM:	IIM-004-19
N° de Nota de ANAM:	DEIA-DEEIA-UAS-0039-1902-19 de 19 de febrero de 2019
Fecha de la Inspección:	Pendiente
Evaluador:	Ing. Jeriskel Peña <i>JP</i>

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.
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 Ministerio de Ambiente 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 Ministerio de Ambiente.

7. Estructurar de forma escrita el informe técnico de evaluación del Ministerio de Ambiente.

3. Resumen de la descripción del proyecto en el EsIA

El proyecto “Extracción de Mineral No Metálico (Grava de Río) en el Río Caloveborita, para Obra Pública”, se desarrollará en la comunidad de Guasarito, Corregimiento de Río Luis, Distrito de Santa Fe, Provincia de Veraguas. Esta iniciativa de aprovechamiento de material pétreo, se desarrollará bajo la administración de la Asociación Accidental TRANSEQ-CONCOR-ITECPA, como empresa promotora.

El proyecto consiste en extracción y trituración de **76,000 m³ de grava del Río Caloveborita**, el cual se utilizará como material para sub base, base y pétreo para la construcción de la superficie de rodadura de la carretera en construcción (El Guabal – Río Luis – Calovébora).

El área de extracción del material pétreo, será a orillas del río Caloveborita, dentro del área definida como Zona N°6, la cual comprende un área total de **16.78 Has, dividido en dos sectores, Sector 1 (6.28 Has) y sector 2 con 10.50 Has**, para la cual se estarán utilizando excavadoras mecánicas y para el transporte de este material ya sea en bruto o procesado, camiones articulados propiedad de la empresa promotora.

Toda la actividad está programada para realizarse dentro de un periodo de **1 (un) año** y se desarrollará dentro del periodo de ejecución de las obras civiles del proyecto principal (Diseño y Construcción de la Carretera El Guabal-Rio Luis-Calovébora, Provincia de Veraguas).

Las coordenadas UTM correspondientes a la ubicación del área para uso del campamento y área de extracción, fueron referenciadas mediante la WGS84.

Area de extracción (sector 1)		
Punto 1	961,281.00	478,134.00
Punto 2	961,281.00	478,439.00
Punto 3	961,074.00	478,439.00
Punto 4	961,074.00	478,134.00

Área de extracción (sector 2)		
Punto 1	961,570.00	477,926.00
Punto 2	961,579.00	478,134.00
Punto 3	961,074.00	478,126.00
Punto 4	961,074.00	477,926.00

Se ha estimado un presupuesto de B/. 300,000.00 (Trescientos mil balboas con 00/100), para la ejecución de la actividad, lo cual incluye, adquisición de equipos, combustible, compra de materiales y construcción de casa para uso de los colaboradores, contratación de personal, pagos de permisos, elaboración del Estudio de Impacto Ambiental (EsIA) y otros gastos administrativos.

La actividad propuesta está programada para realizarse en un (1) año, el cual

comprende: planificación (2 mes), construcción de campamento (1.5 mes), **operación (extracción, procesamiento) (7 meses)** y abandono (1.5 mes). Dentro de las obras civiles del proyecto principal (Diseño y Construcción de la Carretera El Guabal-Río Luis-Calovébora). El área de influencia directa (AID) del proyecto afectará un área de 17.53 Has.

4. Inspección en campo.
Pendiente de inspección.

5. Información del registro minero de Recursos Minerales

Actualmente, el MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS ni ASOCIACIÓN ACCIDENTAL TRANSEQ-CONCOR-ITECPA NO cuenta con una Solicitud de Autorización para extracción de minerales destinados a esta Obra Pública de 16.78 Ha.

Sin embargo, se cuenta con 3 Autorizaciones para extracción de minerales destinados a esta Obra Pública con sus EsIA aprobados y 1 solicitud de autorización con pendiente aprobación de EsIA referente a la misma obra pública:

Solicitud	EsIA aprobado	Estatus DNRM
Una zona (1) de 1.56 Ha para 12,000 m3 de tosca por 3 meses ubicada en el corregimiento de Río Luis, Distrito de Santa Fe, provincia de Veraguas	Resolución IA-DRVE-018-2017 de 31 de enero de 2017. Cat I. Extracción de material selecto (tosca)-El Guabal. Para 30,000 m3 en un área de 9602 m2 en el corregimiento de Calovébora, Distrito de Santa Fe, provincia de Veraguas para el proyecto Diseño y construcción de la carretera El Guabal-Río Luis- Calovébora.	Resolución N°125 de 24 de octubre de 2018 autoriza la extracción de 12000 m3 de tosca en un periodo de 6 meses. Vence: abril 2019.
Una zona (2) de 10.12 Ha para 24,000 m3 de grava de río por 3 meses ubicada en el corregimiento de Río Luis, Distrito de Santa Fe, provincia de Veraguas	Resolución IA-DRVE-020-2017 de 2 de febrero de 2017. Cat I. Extracción y trituración de grava de río. Para 30,000 m3 en un área de 2 Ha+ 8563 m2 en el río Ortega, corregimiento de Río Luis, Distrito de Santa Fe, provincia de Veraguas para el proyecto Diseño y construcción de la carretera El Guabal-Río Luis- Calovébora.	Resolución N°105 de 4 de septiembre de 2018 autoriza la extracción de 24000 m3 de grava de río en un periodo de 6 meses. Vence: marzo 2019.
Dos zonas (3 y 4) de 8519.60 m2 y 2.07 Ha respectivamente para 9,000 m3 y 33,000 m3 respectivamente de tosca por 3 meses ubicada en el corregimiento de Río Luis, Distrito de Santa Fe, provincia de Veraguas	Resolución IA-DRVE-030-2017 de 9 de marzo de 2017. Cat I. Extracción temporal de mineral no metálico (tosca) para obra pública, Pk-6+200. Para 70,000 m3 en un área de 1 Ha+ 6464 m2 en La Pedregosa, corregimiento de Río Luis, Distrito de Santa Fe, provincia de Veraguas para el proyecto Diseño y construcción de la	Resolución N°106 de 4 de septiembre de 2018 autoriza la extracción de 33000 m3 de tosca en un periodo de 6 meses. Vence: marzo 2019.

	carretera El Guabal-Río-Calovébora.	
Dos zonas (5 sector 1 y 5 sector 2) 72,000 m3 extracción de grava de río por 8 meses corregimiento de Río Luis, Distrito de Santa Fe, provincia de Veraguas	IIM-021-17 en aclaración	Sin permiso

**** Del mapa elaborado por Registro Minero se evidencia con las coordenadas facilitadas en el EslA que los polígonos de las zonas a solicitar se contraponen a la Ley 32. Específicamente en el literal a del artículo 9. Mapa adjunto.**

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 **ASOCIACIÓN ACCIDENTAL TRANSEQ-CONCOR-ITECPA**, esta Unidad Ambiental, solicita se aclare lo siguiente:

- Pág 43. “La Ley N° 5 de 28 de enero de 2005”. *Ley 14 del 2007, su actualización.*
- Pág 49. “Una vez finalizadas las labores de la extracción, de ser necesario se realizarán actividades como reforestación, revegetación y arborización de las áreas hayan sido afectadas, producto de la actividad.” *¿Esto debido al impacto que se producirá al bosque de galería o al secundario joven?*
- Pág 61. “5.6.2 Mano de obra”. *¿No se contempla personal para la fase de abandono? ¿cómo se garantizará las acciones enunciadas en el punto 5.4.4. y las de reforestación?*
- Pág 68. “Cabe señalar que del área de 2,610.11 m2 en la cual se establecerán las instalaciones antes mencionadas, 1 hectárea con 374 m2 se encuentran bajo Derecho Posesorio a favor del Sr. Ezequiel Hernández, con quien la empresa tiene un contrato de alquiler y sobre el cual se construirá la casa para los colaboradores”. *Es necesario recalcar que la empresa contratista del MOP ni el Sr. Ezequiel Hernández pueden extraer mineral sin contar con el permiso de la DNRM.*
- Pág 128. “Plan de Prevención de Riegos y Accidentes” *Este plan debiese incluir señalización por posibles bañistas durante la fase de operación.*
- Pág 158. “Nivelar todo el material producto de las excavaciones y conformar”. *Indicar los minerales a extraer como aclarar cómo nivelaran el suelo del río producto de las excavaciones.*
- Pág 163 y 207. “El seguimiento, vigilancia y control ambiental estará a cargo de empresa contratista y las instituciones gubernamentales competentes”. *Hace falta agregar a la Dirección Nacional de Recursos Minerales del MICI. Además, una vez terminadas las labores de abandono se debe informar a la misma.*
- Pág 166. “Costo del monitoreo ambiental: B/. 7,000.00” *¿Qué actividades incluye el monitoreo ambiental?*
- Explicar las razones de que el sitio de extracción sector 1 esta dentro del sector 2, será que el enfoque de extracción será en lo que denominan sector 1. Indique los minerales a extraer, además de la grava de río.

Recomendaciones

- Este estudio no es viable puesto que se contrapone a la ley 32 de 9 de febrero de 1996, publicada en GO 22975. Artículo 9:
 - a. No se permitirá la extracción de los minerales a que se refiere esta ley, en los siguientes lugares: en las tierras, incluyendo el subsuelo, a una distancia menor de 500 metros, de sitios o monumentos históricos o religiosos, de estaciones de bombeo, de instalaciones para el tratamiento de aguas o embalses, de represas, puentes, **carreteras**, ferrocarriles, aeropuertos, áreas de desarrollo turístico, áreas adjudicables y de playas;

Ing. Jeriskel Peña.
Ingeniera Ambiental
Unidad Ambiental

de obra pública **TRANSEQ-CONCOR-ITECPA**

ESIA

- # Quebradas

2019 MAR 14 0:20PM
DIEORA
ANM
59

DESPACHO DE LA ADMINISTRACIÓN GENERAL

Panamá, 12 de MARZO de 2019
AG-192-2019

C-8768-19.
K.C.

Licenciada
Analilia Castillero
Jefa de Evaluación de Impacto Ambiental
Ministerio de Ambiente
E. S. D.

Estimada licenciada:

En respuesta al proceso de Evaluación del Estudio de Impacto Ambiental (EsIA) remitido a este despacho a través de **Nota DIEORA-DEIA-UAS-0039-1902-19**, de 19 de febrero de 2019 remito adjunto, el informe de evaluación al EsIA **“EXTRACCIÓN DE MINERAL NO METÁLICO (GRAVA DE RÍO) EN EL RÍO CALOVEBORITA, PARA OBRA PÚBLICA”**, Categoría II y **Número de Expediente IIM-004-19**, a desarrollarse en el Corregimientos de Río Luis, Distritos de Santa Fe, provincia de Veragua, presentado por TRANSEQ-CONCOR-ITCPA.

Sin otro en particular se despide de usted,

Atentamente,


Zuleika Pinzón
Administradora General

ZP/OS 

cc. Expediente
Archivos



Unidad Ambiental

www.arap.gob.pa

Ave. Justo Arosemena
Edificio Riviera, Calle 46, Bella Vista

Teléfono: 511-6040

INFORME DE EVALUACIÓN DEL EsIA DEL PROYECTO

**“EXTRACCIÓN DE MINERAL NO METÁLICO (GRAVA DE RÍO)
EN EL RÍO CALOVEBORITA, PARA OBRA PÚBLICA”.**

CATEGORÍA II

Ubicación: Guasarito, Corregimiento de Río Luís, distrito de Santa Fe y provincia de Veraguas.

Nº nota de MiAmbiente: DEIA-DEEIA-UAS-0039-1902-19

Promotor: TRANSEQ-CONCOR-ITCPA.

No. de Expediente: IIM-004-19

Fecha de Inspección: 01 de marzo de 2019

Participantes: Ing. Manuel González, ARAP,
Lic. Benjamín Sánchez, ARAP,
Lic. Edilma Rodríguez, MiAmbiente,
Lic. Héctor Urriola, MiAmbiente,
Lic. Rolando Vásquez, MiAmbiente,
Lic. Miriam Castillo, MICI,
Lic. Stephania Carrera, MICI,
Lic. Gladys Pimentel, IDAAN,
Lic. Gertrudis Villarreal, IDAAN,
Ing. Rosa Luque, Promotora.

1. Objetivos.

1. Evaluar el Estudio de Impacto Ambiental del proyecto.
2. Inspeccionar el área a desarrollar del proyecto propuesto.
3. Validar los objetivos y alcances del EsIA.
4. Verificar si cumple con los Criterios de Protección Ambiental.
5. Elaborar el informe de evaluación e inspección del EsIA.

2. Metodología.

- Leer y analizar el documento del Estudio de Impacto Ambiental presentado.

- Recorrido y observación del área del proyecto, donde se propone desarrollar la obra.
- Obtención de datos que servirán de base para corroborar la información y elaborar el informe de evaluación e inspección del EsIA (GPS, cámara fotográfica, mapas, planos, etc.)
- Discusión de la información del documento versus la información de campo entre el promotor, consultor y unidades ambientales regionales de MiAmbiente y otras instituciones participantes.
- Estructurar de forma escrita el informe de Evaluación e Inspección del EsIA.

3. Descripción del Proyecto

El proyecto consiste en extracción y trituración de 76,000 m³ de grava del río Caloveborita, el cual se utilizará como material para sub base, base y pétreo para la construcción de la superficie de rodadura de la carretera en construcción (El Guabal – Río Luís – Calovébora).

Para el desarrollo de esta actividad se habilitará una superficie de terreno de poco más de 7,000 m², para la instalación temporal de un campamento con las infraestructuras necesarias para procesar el material pétreo extraído del río, de los cuales 2,610.11 m² serán utilizados para la construcción de una casa para la administración y uso de los colaboradores. La casa a construir contará con áreas para cocina, dormitorios, áreas sanitarias, áreas de descanso, comedor, etc., y 4,842.17 m², serán utilizados para la estación de la planta de trituración, acopio de material extraído del río y material procesado (triturado).

El área de extracción del material pétreo, será a orillas del río Caloveborita, dentro del área definida como Zona N°6, la cual comprende un área total de 16.78 Has, dividido en dos sectores, Sector 1 con 6.28 Has y sector 2 con 10.50 Has, para la cual se estarán utilizando excavadoras mecánicas y para el transporte de este material ya sea en bruto o procesado, camiones articulados propiedad de la empresa promotora.

Se ha estimado un presupuesto de B/. 300,000.00 (Trescientos mil balboas con 00/100) para la ejecución de la actividad, lo cual incluye: adquisición de equipos, combustible, compra de materiales y construcción de casa para uso de los colaboradores, contratación de personal, pagos de permisos, elaboración del Estudio de Impacto Ambiental (EsIA) y otros gastos administrativos.

4. Observaciones de campo

Durante la inspección se recorrió el área de extracción; sin embargo, ese día no se estaba extrayendo material, pero se observó que el proyecto ya presenta un gran avance en el proceso de extracción. La promotora explica que dicho proyecto es del Estado y se debe entregar pronto (abril 2019) por lo cual necesitaban avanzar

sin la aprobación ambiental. Igualmente mientras se estuvo en el área se recorrió el río, en donde se observó cierto material recogido en la orilla del mismo y en el área de trituración, gran cantidad de material pétreo en proceso de triturado.

Sobre la ictiofauna, el estudio se refirió a la información de la fauna acuática de los ríos de la región (Calovébora), la cual fue obtenida del documento titulado "FAUNA ACUÁTICA DEL ÁREA CENTRO OCCIDENTAL DE PANAMÁ". Según este estudio para el área de Calovébora, se identificaron 27 especies de peces dulceacuícolas.

Según el promotor, las maquinas no van a entrar al agua para extraer material, por lo cual no se altera el cauce, evitando algún derrame de aceite o hidrocarburos en el cauce del río, ya que según ella, como están planteado en el documento, la extracción se realiza en la orilla.

Coordenadas de referencias.

Punto	Referencia	Este	Norte
1	Campamento	0478578	0961374
2	Sector 1	0478392	0961357
3	Sector 2	0478167	0961363

5. Consideraciones al estudio

El proyecto se encuentra con una ejecución de cerca un 75% o más antes de recibir la aprobación del EslA por MiAmbiente. Se plantea que se requiere inaugurar en abril, como esté el proyecto y terminar en septiembre de 2019, toda la carretera El Guabal-Río Luis-Calovébora. Situación que no debió presentarse, según el artículo N° 6. del DE 123 de 14 de agosto de 2009.

Es importante mencionar que el río Caloveborita, desemboca en el río Calovébora, por lo que la ictiofauna del lugar debe ser bastante similar. La empresa debió caracterizar la ictiofauna del río Caloveborita, ya que se observaron especies como la boca chica, la tilapia y la mojarra, todas ellas de valor comercial, que puede afectar el consumo por parte de los pescadores de esa región.

6. Aspectos Legales

- Ley 44 de 23 de noviembre de 2006.
- DE 123 de 24 agosto de 2009.

7. Conclusión

Considerando que no habrá actividad física dentro del río, sólo se espera el fiel cumplimiento al Plan de Manejo Ambiental para que no se vean afectados los pescadores de Guasarito y otros usuarios de río Caloveborita. Por lo demás, no nos oponemos al desarrollo del proyecto en esa región del país.



Manuel González
ING. AGRÓNOMO
Idoneidad 858-82

Ing. Manuel González
Unidad Ambiental

Anexo Fotográfico

Foto N° 1 En el campamento se hizo la reunión de inducción.



Foto N° 2 En sitio la planta moledora de material pétreo.



Foto N° 3 Se ha extraído material tanto del sector 1 como del 2 en un 75%.



Panamá, 12 de marzo de 2019

Nº 14.1204-024-2019

K.C.
C-8801-19

Ingeniera
ANALILIA CASTILLERO
Jefa del Departamento de
Evaluación de Impacto Ambiental
MINISTERIO DE AMBIENTE
E. S. D.

Ingeniera Castellero:

Damos respuesta a las notas **DIEORA-DEIA-UAS- 0038 – 0039 - 00419**, adjuntando informes de revisión y calificación de los Estudios de Impacto Ambiental, de los siguientes proyectos:

1. **“EXTRACCIÓN DE MATERIALES NO METÁLICOS (GRAVA DE RÍO)”** Categoría II Expediente IIF-002-19.
2. **“EXTRACCIÓN DE MATERIALES NO METÁLICOS (GRAVA DE RÍO) EN EL RÍO CALOVBORITA, PARA OBRA PÚBLICA”** Categoría II Expediente IIM-004-19.
3. **“SOLICITUD DE CONCESIÓN DE EXTRACCIÓN DE MINERALES NO METÁLICOS (ARENA CONTINENTAL)”**, Expediente IIM-003-19.

Atentamente,


Arq. BLANCA DE TAPIA
Jefa del Depto. de Medio Ambiente



Latón
15/03/19.

Adj. Lo indicado.

62

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 (Síntesis del Estudio)

1. **Nombre del Proyecto:**
Extracción de Mineral no Metálico (Grava de Río), en el Rio Caloveborita, para Obra Pública
Expediente N°: IIM-004-19.
2. **Nombre del Promotor:**
Asociación Accidental TRANSEQ – CONCOR – ITECPA
3. **Consultor Ambiental:**
Rosa Luque IRC-080-01.
4. **Localización del Proyecto:**
Se desarrollará en la comunidad de Guasarito, Corregimiento de Río Luis, Distrito de Santa Fe, Provincia de Veraguas.
5. **Objetivo del Proyecto:**
El proyecto consiste en extracción y trituración de 76,000 m³ de grava del Río Caloveborita, el cual se utilizará como material para sub base, base y pétreo para la construcción de la superficie de rodadura de la carretera en construcción (El Guabal – Río Luis – Calovébora), esta actividad contempla la instalación temporal de una Planta trituradora, con el fin de reducir el tamaño del material pétreo extraído y transformarlas en un material pétreo que cumpla con las granulometrías establecidas por el Ministerio de Obras Públicas.
Para el desarrollo de esta actividad se habilitará una superficie de terreno de poco más de 7,000 m², para la instalación temporal de un campamento con las infraestructuras necesarias para procesar el material pétreo extraído del río, de los cuales 2,610.11 m² serán utilizados para la construcción de una casa para la administración y uso de los colaboradores. La casa a construir contará con áreas para cocina, dormitorios, áreas sanitarias, áreas de descanso, comedor, etc., y 4,842.17 m², serán utilizados para la estación de la planta de trituración, acopio de material extraído del río y material procesado (triturado).
6. **Actividades Principales y Monto del Proyecto:**
Levantamiento topográfico, planos arquitectónicos, estudios de ingeniería civil y evoluciones ambientales, entre otras.
Preparación del área de extracción, habilitación del camino de acceso al lugar de extracción de material Pétreo, construcción de infraestructura básica, ensamble de la Planta Trituradora.

Se ha estimado para la ejecución un presupuesto de B/. 300,000.00 (Trescientos mil balboas con 00/100).

7. Síntesis de la Descripción del Medio Natural:

La topografía del área en donde se establecerá el área de campamento, es un área previamente intervenida, por lo que no se observa ningún tipo de vegetación, su elevación se encuentra entre 40 y los 49 msnm, con pendiente hacia el cauce del río Caloveborita de aproximadamente de 6.5%.

El área de influencia directa en donde se estará realizando la actividad, está dominada por una vegetación herbácea y leñosa, la cual se observa a ambos lados de la carretera en construcción. Árboles, arbustos y palmas pioneras, plantados y dispersos con mayor frecuencia el Achiotillo, Membrillo, Guayabo de Monte, y Oreja de mula, entre otras. El área colindante al río Caloveborita, está formado por un bosque de galería joven. La fauna existente en las áreas cercanas al sitio en donde se realizará la actividad, predominan las aves, entre estas, palomas, azulejos, Entre los reptiles encontramos el borriguero y meracho. Entre los insectos podemos la Mosca, Abejorros, mosquitos y tábanos. En la orilla del río Caloveborita se observaron algunos anfibios como ranas y sapos y en sus aguas se observaron especies como: Sardina, Chogorro Boca Chica y Lisa. Entre las especies de mamíferos se podemos señalar la rata común, Ardilla y otros.

8. Síntesis de los Impactos Ambientales esperados:

Impactos Positivos: Generación de empleos e incremento de la economía local, uso del suelo, mayor oferta en la adquisición de bienes.

Impactos Negativos: Incremento de la concentración de gases y partículas de polvo, incremento en los niveles de ruidos, aumento de procesos erosivos, generación de desechos, sólidos, líquidos, derrame o fugas de combustible, y lubricantes, posible obstrucción de drenajes pluviales, pérdida de cobertura vegetal, perturbación de la Fauna, riesgos de accidentes laborales y de tránsito, molestia a la comunidad.

9. Plan de Manejo Ambiental y Plan de Participación Ciudadana:

Las Medidas de Mitigación, Ente responsable para la aplicación de las medidas, 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.

Plan de Participación Ciudadana: Los mecanismos de participación comunitaria, fueron escogidos cuidadosamente, con el objeto de promover una participación activa de la comunidad, en las etapas principales del proyecto y alcanzar los objetivos propuestos en la gestión ambiental, la misma, incentivada y canalizada a través de un sondeo de opinión, orientando los esfuerzos para mantener informada a la población de las comunidades de El Guabal y Calovébora en donde se propone realizar el proyecto.


B. REVISIÓN DEL ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL

- El proyecto es del sector minero, por lo que no requiere la asignación de normas de zonificación.
- El promotor deberá solicitar permiso de extracción de mineral no metálico al MICI.
- El proyecto deberá cumplir con toda la normativa aplicable a nivel nacional y municipal, además de contar con las aprobaciones correspondientes.

C. CALIFICACIÓN DEL ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL

Encontramos objeciones dentro de nuestra competencia en el aspecto de ordenamiento territorial. Recomendamos que la calificación del estudio se considere observada.


RUBI GONZÁLEZ
Ingeniera Forestal
Unidad Ambiental Sectorial.
12 de marzo de 2019

VºBº: 
Arq. **BLANCA DE TAPIA**
Jefa del Departamento de Medio Ambiente

ASOCIACIÓN ACCIDENTAL



CONCOR, S. A.



2019 MAR 13 2:58 PM

Indicador

70

No. TCI-19-018
Panamá, 15 de marzo de 2019

Ingeniera
Malú Ramos
Directora de Evaluación y Ordenamiento Ambiental (DIEORA)
Ministerio de Ambiente
E. S. D.

*C-8787-19.
KC.*

Referencia: Contrato No. AL-1-21-16
DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE LA CARRETERA
EL GUABAL – RIO LUIS – CALOVÉBORA,
PROVINCIA DE VERAGUAS

Asunto: Entrega de Consulta Pública

Estimada Ing. Ramos:

Por este medio se hace entrega formal del aviso de consulta pública (Fijado y desfijado en el Municipio de Santa Fe), correspondiente al Estudio de Impacto Ambiental Categoría II del proyecto: **“EXTRACCIÓN DE MINERAL NO METÁLICO (GRAVA DE RIO) EN EL RIO CALOVEBORITA, PARA OBRA PÚBLICA”**.

Sin más que agregar,

Atentamente,


Ing. Javier Lorenzo De León y Céspedes
7-38-459

Representante Legal
Asociación Accidental Transeq-Concor-Itecpa.

RL/yc

c.c. Lic. Vielka de Garzola	– Jefa de la Sección Ambiental del MOP
Lic. María Alejandra Gutiérrez	_ Dirección de Administración de Contratos-MOP
Ing. Ronny Kam	_ Dirección Nacional de Inspección-MOP
Ing. Guillermo Suarez	_ Secretario General

AVISO DE CONSULTA PÚBLICA

La ASOCIACIÓN ACCIDENTAL TRANSEQ-CONCOR-ITECPA, hace de su 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 II denominado:

1. **Nombre del Proyecto:** Estudio de Impacto Ambiental Categoría II, **EXTRACCIÓN DE MINERAL NO METÁLICO (GRAVA DE RIO) EN EL RIO CALOVEBORITA, PARA OBRA PÚBLICA.**
2. **Promotor:** ASOCIACIÓN ACCIDENTAL TRANSEQ-CONCOR-ITECPA.
3. **Localización del proyecto:** comunidad de Guasarito, corregimiento de Río Luis, distrito de Santa Fé, provincia de Veraguas.
4. **Breve descripción del proyecto:** El proyecto consiste en la extracción y trituración de 76,000 m³ de grava de río (Río Caloveborita), el cual se utilizará para las obras civiles del Proyecto principal "DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE LA CARRETERA EL GUABAL-RIO LUIS-CALOVÉBORA, PROVINCIA DE VERAGUAS. El proyecto contempla la instalación temporal de una Planta trituradora con el fin de reducir el tamaño de rocas o piedras grandes extraídas y convertirlas en grava, polvo o piedras más pequeñas y la instalación de un campamento temporal con la infraestructura necesaria para los colaboradores. El área de influencia directa (AID) del proyecto afectará un área de 16.78 Has.
5. **Síntesis de los impactos ambientales esperados y las medidas de mitigación correspondientes:**

Impactos Negativos – Incremento de la concentración de gases y partículas de polvo, Incremento en los niveles de ruidos, Aumento de procesos erosivos, Generación de desechos sólidos y líquidos, Derrame o fugas de combustible y lubricantes, Posible obstrucción de drenajes pluviales, Pérdida de cobertura vegetal, Perturbación de la fauna, Riesgos de accidentes laborales y de tránsito, Molestia a la comunidad.

Impactos Positivos – Aumento de la actividad económica en el área de influencia; por otra parte, existen ciertas contribuciones económicas para el Municipio que surgirán producto de la operación del proyecto, aumento de la oferta de empleo en el corregimiento de Río Luis, y sectores aledaños, contribuir a la realización de un proyecto de envergadura nacional como lo es el Diseño y construcción de la carretera el Guabal-Río Luis-Calovébora, provincia de Veraguas.

Entre las principales medidas de mitigación propuestas tenemos: Durante las actividades del desarrollo del proyecto, el equipo pesado, camiones y vehículos livianos operarán en óptimas condiciones mecánicas, con un mantenimiento adecuado, incluyendo sus sistemas de combustión y escape, Remover solamente la vegetación que sea necesaria para desarrollar el proyecto (caminos de acceso y al área de la trituradora y campamento), Colocar trampas de retención o estructuras que faciliten la retención del suelo para evitar el arrastre de suelo, así como de otros objetos sólidos hacia el cauce del río, Implementación de una adecuada recolección y manejo de los desechos sólidos domésticos, que incluya, entre otros aspectos, la instrucción a los colaboradores, instalación de recipientes para depositar los desechos, recolección y transporte y disposición final de éstos al vertedero municipal u empresa dedicada a estos trabajos (fase de construcción y fase de operación), Realizar acciones efectivas tendientes a evitar el derrame de combustibles y aceite, en caso que ocurra se deberán cubrir el área del derrame con productos con propiedades absorbentes como aserrín o arenón y posteriormente realizar la recolección del suelo contaminado y depositarlo en un tanque preparado para este tipo de desecho, con bolsa plástica. Contar con un sistema de drenajes para no interrumpir el flujo de las aguas de escorrentía, Se concientizará a todos los empleados en la protección e importancia del ambiente; se enfatizará en la prohibición de la caza, Dotar de equipo de protección personal (EPP) a los colaboradores de acuerdo a la actividad que ejecutan. Se debe contar con un botiquín de primeros auxilios, ubicado en un lugar conocido por todo el personal. Al menos, un trabajador debe estar capacitado en brindar los primeros auxilios, Implementar un plan de divulgación y resolución de conflictos con la comunidad, acogerse a todas las normas y leyes que dictan las entidades competentes afines al desarrollo del proyecto y tener presente las observaciones y sugerencias de las comunidades sobre detalles que puedan ayudar para que el desarrollo del proyecto, sea amigable con el ambiente.

6. **Plazo y Lugar de Recepción de Observaciones:** Dicho documento estará disponible en las oficinas del Ministerio de Ambiente Veraguas, y en el Centro de Documentación del Ministerio de Ambiente Albrook, Áreas Revertidas, Ciudad de Panamá en horario de ocho de la mañana a cuatro de la tarde (8:00 a.m. – 4:00 p.m.). Los comentarios y observaciones sobre el referido estudio, deberán remitirse formalmente a la Administración General del Ministerio de Ambiente dentro de un término de ocho (8) días hábiles contados a partir de la última publicación del presente aviso.

Digital del Fijado y Desfijado en el Municipio de Santa Fe del proyecto "EXTRACCIÓN DE
MINERAL NO METÁLICO (GRAVA DE RÍO) EN EL RÍO CALOVEBORITA, PARA OBRA
PÚBLICA"





**MINISTERIO
DE COMERCIO
E INDUSTRIAS**

Facilitando el desarrollo económico con una visión social

**DIRECCIÓN NACIONAL DE RECURSOS MINERALES
UNIDAD AMBIENTAL**

www.mici.gob.pa

560-0402 / 560-0452

Panamá, 18 de marzo de 2019.

DNRM-UA-030-19.

Ingeniera

ANALILIA CASTILLERO

Jefa del Departamento de Evaluación de

Estudios de Impacto Ambiental

Ministerio de Ambiente

E.

S.

D.

C-880519
K.C.

Ingeniera Castellero:

En atención a la nota No. DEIA-DEEIA-UAS-0039-1902-19 con fecha de 19 de febrero y recibida en nuestro despacho el 20 de febrero de 2019, en la cual nos solicita la Evaluación del Estudio de Impacto Ambiental Categoría II, titulado **"EXTRACCIÓN DE MINERAL NO METÁLICO (GRAVA DE RÍO) EN EL RÍO CALOVEBORITA PARA OBRA PÚBLICA"** a desarrollarse en corregimiento de Río Luis, distrito de Santa Fé, provincia de Veraguas, presentado por el promotor **ASOCIACIÓN ACCIDENTAL TRANSEQ-CONCOR-ITECPA**, por este medio le estamos enviando en adjunto a esta nota el **informe técnico de inspección** por evaluación del estudio de impacto ambiental realizado por la Unidad Ambiental de esta Dirección realizada al 14 de marzo de 2019.

Cualquier consulta a lo antes expuesto, no dude en hacérselo llegar. **N° de Expediente Minero:**

- Resolución N°125 de 24 de octubre de 2018 autoriza la extracción de 12000 m3 de tosca en un periodo de 6 meses. Vence: abril 2019.
- Resolución N°105 de 4 de septiembre de 2018 autoriza la extracción de 24000 m3 de grava de río en un periodo de 6 meses. Vence: marzo 2019.
- Resolución N°106 de 4 de septiembre de 2018 autoriza la extracción de 33000 m3 de tosca en un periodo de 6 meses. Vence: marzo 2019.
- OP 9.25 y 19.63 Ha zona 5 (sector 1 y 2) por el mismo promotor.

N° de Expediente Ambiental: IIM-004-19

Atentamente,

ING. TEMISTOCLES VELARDE
Director Nacional de Recursos Minerales



TV/jp

Latino
19/03/19
1:50 pm

Facilitando el Desarrollo Económico con una Visión Social

Web: www.mici.gob.pa

Panamá, 18 de marzo de 2019

INFORME TÉCNICO DE INSPECCIÓN 029-19

Objetivo la inspección:	Inspección con motivo de EIA IM-004-19 OP Asociación Accidental Transeq-Concor -ITECPA en el corregimiento de Río Luis, distrito de Santa Fe, provincia de Veraguas. (aun no ingresada a la DNRM) catalogada como zona 6 (sector 1 y sector 2)
Proyecto:	DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE LA CARRETERA EL GUABAL-RIO LUIS-CALOVÉBORA.
Representante legal:	Ing. Javier De León
Expediente minero:	n/a
Ubicación:	corregimiento de Río Luis, distrito de Santa Fé, provincia de Veraguas
Fecha de la inspección:	14 de marzo de 2019
Participantes:	Jeriskel Peña Javier Guillén

ANTECEDENTES:

19 de diciembre de 2017 informe de inspección por EIA de la zona 1 y 2. Representante Legal de la Asociación es Ing. Javier De León, Superintendente es Ing. Luis Díaz (6781-7662, 6982-5705), apoyo durante la inspección Ing. Jaime Cisneros (6592-3804).

29 de agosto de 2018 informe de inspección del Departamento de Minas y Canteras donde se indica la extracción de grava de río Luis en las zonas autorizadas 1, 2, 3-4.

Ministerio de Ambiente Región Veraguas extiende invitación a MICI Veraguas para que participen el **1 de marzo de 2019** de la inspección técnica con motivo de la evaluación del Estudio de Impacto Ambiental categoría II “EXTRACCION DE MINERAL NO METALICO (GRAVA DE RÍO) EN EL RÍO CALOVEBORITA, PARA OBRA PÚBLICA” ubicado en el corregimiento de Río Luis, Distrito de Santa Fe, provincia de Veraguas por el promotor adjudicado del MOP: ASOCIACIÓN ACCIDENTAL TRANSEQ-CONCOR -ITECPA.

El **8 de marzo de 2019** la provincial de Veraguas del MICI, emite su informe secretarial respecto a la invitación anterior. En dicho informe se indica los trabajos de extracción en la zona 6. Las fotografías muestran la lista de participantes de las instituciones locales como la trituradora, acopios en la misma zona y plazoleta dentro del río para permitir la extracción de mineral con la pala retroexcavadora.

Con motivo de nota DEIA-DEEIA-UAS-0039-1902-19 de 19 de febrero de 2019 de parte del Ministerio de Ambiente donde se nos hace parte del proceso de Evaluación del Estudio de Impacto Ambiental bajo expediente **IIM-004-19**. Se coordina para el **14 de marzo de 2019**, con el Ministerio de Ambiente regional Veraguas la inspección a la zona 6 (sector 1 y 2) como está tipificado en el mismo Estudio para extraer 76,000 m3 de grava de río en las dos zonas que totalizan aproximadamente 16.78 Ha.

DESARROLLO DE LA INSPECCIÓN:

Como parte del proceso de evaluación, el 14 de marzo de 2019, la inspección contó con los siguientes participantes:

- Jeriskel Peña (UA-DNRM Panamá)
- Javier Guillén (UA-DNRM Panamá)
- Stephanie Carrera (Asistente de Abogada MICI, Veraguas)

Durante la inspección se observó que:

Siendo las 3:20 pm se llega a las oficinas de la promotora. recorrido hacia la carretera EL GUABAL-RÍO LUIS-CALOVÉBORA

El sitio propuesto para la inspección se encuentra a dos horas de Santiago Centro, la travesía incluyó atravesar una quebrada y parte del Río Luis puesto que los dos puentes vehiculares aún no se han terminado de construir. Al llegar al sitio del campamento u oficinas de la empresa promotora se encontraban dos personas una administradora (Lic. Ana Barrios) y un encargado de seguridad ocupacional (se deduce por la sirena del carro que conduce) por lo que se le informa que la visita se debe a evaluación de impacto ambiental por el sector de competencia, Dirección Nacional de Recursos Minerales y nos informan que no se encontraba la especialista ambiental, Ing. Rosa Luque en la zona por lo que nos podrían acompañar. Procedimos a dejar boleta de **citación N°5275 (en adjunto)** a nombre del representante legal: Ing Javier De León y recibido por Lic. Ana Barrios, en conocimiento que se encontraban operando sin los permisos correspondientes (por el informe de la provincial del MICI a través de informe secretarial del 8 de marzo de 2019).

Procedimos a acudir al sitio de extracción zona 6 que no ha sido solicitada en la DNRM, únicamente personal del MICI centro y de la provincial de Veraguas y se pudo evidenciar trabajos de extracción después de las 4 pm de la tarde: dos palas retroexcavadoras, un volquete transportando al punto de acopio y trabajos sobre la vía Guabal -Río Luis-Calovébora. Pese que se coordinó visita con personal de MiAmbiente Veraguas, nunca aparecieron.

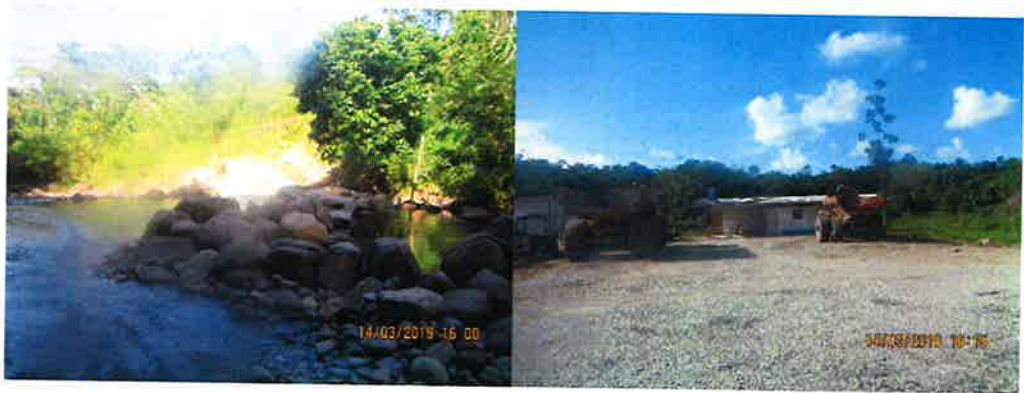
En la vía hacia la zona 6 no se observan actividades agrícolas sino pecuarias.



Oficinas o campamento con equipo pesado, carro sirena posiblemente de seguridad ocupacional, entre otro tipo de flota vehicular propia de la operación. El personal de administración nos informa que la empresa que se encuentra actualmente en extracción y ejecución de la obra es Concor, sin embargo en la travesía se observan equipos de Transeq y letreros de ITECPA.



Por motivo de la falta de atención por parte del personal de campo durante la inspección al sitio de extracción zona 6 y puesto que se nos informó que el personal se retiraba a las 3:30 pm. se procede a dejar boleta de citación a la Lic. Ana Barrios con cedula 8-863-1050 por el representante legal Ing. Javier De León, puesto que al bajar del sitio de zona 6 era muy probable que no encontrásemos a nadie en la oficinas de campo. En la imagen de la derecha se observa los avances de la carretera Guabal -Río Luis-Calovébora entre la zona 5 y 6 de extracción.



Primera quebrada Ortiga que se atraviesa luego de la oficina de campo. Oficinas antiguas inhabilitada. Se observa equipo pesado descompuesto.



Área de taller de equipo pesado vía a la zona 6 de extracción y antes de cruzar el río.



Acopio de mineral procesado en la antigua zona 5. Sin permiso de la dirección y sin EsIA aprobado.



Presencia de volquetes encendidos, contenedor de gasolina siendo llenado en la zona 5 sin permiso.



Volquetes en la carretera Guabal -Río Luis-Calovébora luego de la zona 5 y antes de la zona 6



Riego de agua y aplanadora en los avances de la carretera Guabal -Río Luis-Calovébora luego de la zona 5 y antes de la zona 6



Momento en que se atraviesa el río Caloveborita. Puente vehicular en construcción.



Momento en que volquete articulado de aproximadamente 12-22 m3 de capacidad de carga, sale de la zona 6 recién cargado de grava de río y se dirige hacia el actual punto de acopio (después de zona 6) hacia Conquista del Atlántico. Observe chorro de agua producto de la recién extracción.



Se observa una de las dos palas mecánicas que se encontraban extrayendo grava de río Caloveborita en horas de la tarde (4:40pm). Mineral procesado y apilado en la zona 6.



Trituradora en la zona 6, al momento fuera de operación. Sin embargo, se observan pilas con material procesado en la misma zona. Volquete atravesando el río Caloveborita. La zona 6 cuenta con flota vehicular, camiones y operadores en la zona. Ningún jefe en la zona que nos atendiera.



Piraguas con locales, taxi para atravesar el río. Vehículo de Transeq a travesando el mismo río.



Punto de acopio actual a una distancia aproximada 2.5 Km de la zona 6 de extracción. Momento en que el volquete deja la carga.

Coordenadas tomadas en sitio durante la inspección por EsIA el 14/3/2019 (WGS84)

Inspección 14-3-2019	8°41'49''
Extracción zona 6	81°11'45''
Acopio	8°43'05''
	81°11'32''

HALLAZGOS:

De observación	Del Código de Recursos Minerales y demás
Desde el 2017 el promotor extrae mineral (grava de Río) en la zona 5 y 6 no autorizada por la DNRM. La zona 5 tiene la solicitud ingresada sin permiso puesto que no tiene el EsIA aprobado. la zona 6 no has sido solicitada, es decir, sin permiso.	DGRM-98-93 Artículo 103 del CDRM
Las zonas anteriores (1,2,3-4) vencen en marzo y abril de 2019.	Resolución N°125 de 24 de octubre de 2018 Resolución N°105 de 4 de septiembre de 2018 Resolución N°106 de 4 de septiembre de 2018
Sobre la metodología extractiva	Se desconoce si cuentan con obra en cauce por parte de Ministerio de Ambiente. Según las imágenes se observa el acondicionamiento (vado) sobre un meandro, lo que ha provocado sedimentación y no se observa movimiento del agua.
La zona 6 de extracción se contrapone a la Ley 32.	Art 9: No se permitirá la extracción de los minerales a que se refiere esta ley, en los siguientes lugares: en las tierras, incluyendo el subsuelo, a una distancia menor de 500 metros, de sitios o monumentos históricos o religiosos, de estaciones de bombeo, de instalaciones para el tratamiento de aguas o embalses, de represas, puentes, carreteras , ferrocarriles, aeropuertos, áreas de desarrollo turístico, áreas adjudicables y de playas; ... Sin embargo, es comprensible por la logística que implica y la lejanía de otras posibles fuentes. Aproximadamente a 2 hrs y camino riesgoso por las pendientes y curvas cerradas.
Evasión de impuestos.	DE 360
Evidencia de cumplimiento de los compromisos ambientales al no tener los EsIA aprobados bajo expediente IIM-021-17 (zona 5) y IIM-004-19 (zona 6)	Web de Ministerio de Ambiente donde aparecen en Aclaración y evaluación respectivamente. Título II Medidas de seguridad y prevención de desperdicios. Capítulo único. Medidas de Precaución del CDRM.

CONCLUSIONES

“La Conquista del Atlántico” avanza en un 71 por ciento de la página oficial del MOP al 18 de marzo de 2019

“Con labores de colocación de material selecto, imprimación, así como el vaciado de barreras jersey del puente Las Trancas y vaciado de pila del puente Caloveborita, el Ministerio de Obras Públicas (MOP), a través de la Asociación Accidental Transeq – Concor – ITECPA, avanza en un **71 por ciento** con la ejecución del proyecto de diseño y construcción de la carretera Guabal – Río Luis – Calovébora, en la provincia de Veraguas...”

<http://www.mop.gob.pa/la-conquista-del-atlantico-avanza-en-un-71-por-ciento/>

Conocemos la importancia turística de esta carretera en avance a un 71%, sin embargo, al no tener los permisos de la zona 5 y 6, se debiese proceder a sancionar a la empresa promotora por incumplir al DE 360, Ley 41 y DE123 de compromisos ambientales.

RECOMENDACIONES

- Remitir a Dirección, legal de la DNRM para evaluar la posible sanción.
- Remitir a MICI provincial, Ministerio de Ambiente.





Facilitado por: Registro minero al 18/3/2019



DIRECCION PROVINCIAL DE VERAGUAS

DPTO. LEGAL

INFORME SECRETARIAL

SEÑOR DIRECTOR NACIONAL DE RECURSOS MINERALES:

Siendo las 9:30 a.m. y en atención a su solicitud nos dirigimos al proyecto categoría II denominado: "EXTRACCION DE MINERAL NO METÁLICO (GRAVA DE RIO) EN EL RIO CALOVEBORITA PARA OBRA PÚBLICA", ubicado en el corregimiento de Rio Luis, Distrito de Santa Fe, Provincia de Veraguas, presentado por ASOCIACION ACCIDENTAL TRANSEQ-CONCOR-ITCPA.

Se pudo observar a través de la inspección que en dicha área se está realizando la extracción este recurso no metálico del rio, donde a su vez la persona autorizada del proyecto nos comunicó que la Dirección de Recursos Minerales del Ministerio de Comercio e Industrias tiene conocimiento de dicha zona de extracción y de 5 zonas de extracción estipuladas.

Dicha zona de extracción N°6 cuenta con dos sectores de extracción que conforman 2 polígonos con un total 16.78 hectáreas además cabe señalar que nos mencionaron la cantidad de material que se debe extraer seria de 76 000 m³.

Lo anterior, para lo que estime pertinente.

Dado a los 8 días del mes de marzo de 2019.


PROF. VALENTIN DE GRACIA
DIRECTOR PROVINCIAL DEL MICI-VERAGUAS


LICDA. STEPHANIE CARRERA
ASISTENTE DE ABOGADA MICI VERAGUAS


MARIA CASTILLO
INSPECTORA DEL MICI-VERAGUAS

Santiago, 22 de febrero de 2019
DRVE/204/2019

25/02/2019
Victor de conductor.

Licenciado
VALENTÍN DEGRACIA
Director Regional
MICI - Santiago
E. S. M.

Licenciado Degracia:

Hacemos de su conocimiento que al Ministerio de Ambiente, ingreso el proyecto Categoría II denominado: "**EXTRACCIÓN DE MINERAL NO METÁLICO (GRAVA DE RÍO) EN EL RÍO CALOVEBORITA, PARA OBRA PÚBLICA**", a desarrollarse en el Corregimiento de Río Luis, Distrito de Distrito de Santa Fé, provincia de Veraguas; presentado por **ASOCIACIÓN ACCIDENTAL TRANSEQ-CONCOR-ITCPA.**; razón por la cual estaremos realizando la inspección técnica el día **viernes 01 de marzo de 2019**, para la cual solicitamos la participación de la Unidad Ambiental de la Institución que usted dirige, de manera que emitan su criterio respecto al proyecto propuesto.

Agradeceríamos nos confirmen su participación el día **jueves 28 de febrero de 2019**; llamando a los teléfonos: **500-0734 Ext: 6409**; Ing. **Héctor Urriola**; lugar de salida será en nuestras instalaciones de la Regional de Veraguas a las 8:00 a.m.

De igual manera le informamos que en la siguiente página web www.miambiente.gob.pa - Direcciones - Dirección de Evaluación y Ordenamiento Ambiental - Estatus de EIA, Número de Expediente y hacer Click en buscar se encontrará el Estudio de Impacto Ambiental Categoría II antes mencionado.


Atentamente,


Mgtr. Esmara Donoso
Directora Regional-Encargada
Ministerio de Ambiente - Veraguas



c.c. Archivo
Expediente

ED/ER/Viodelda

 **MINISTERIO DE AMBIENTE**
Dirección Provincial de Veraguas

RECIBIDO

ECHA: 25/02/2019 HORA: 10:15

por: Maria Consuelano

EXTRACCION DE GRAVA AL RIO CALOVEBORITA



MINISTERIO DE AMBIENTE
DIRECCION REGIONAL DE VERACRUZ
DEPARTAMENTO DE EVALUACION DE IMPACTO AMBIENTAL

Actividad / Proyecto: Extracción de Mineral de Metales (Grava de Rio)
en el Rio Caloveborita, para obra Pública

Lugar: Cuicatlan

Fecha: 1 de Mayo de 2014

N°	Nombre	Cédula	Institución u Organización	Contacto (teléfono) Correo Electrónico	Firma
1	Hector H. Castillo	9-724-950	MICI		
2	Stephanie Carrasco	9-724-950	MICI		
3	Glenn J. Hernández	2-408-949	IDAHN		
4	Manuel González	9-77-661	ARAP		
5	Benjamin Sánchez V	9-725-1461	ARAP		
6	Berta Torres Villareal	6-54-568	IDAHN		
7	Edna Hernández	7-17-574	Mi Ambiente		
8	Rafaela Riquelme	7-712-2078	Mi Ambiente		
9	Hector Chila	9-724-972	Mi Ambiente		

46







REPÚBLICA DE PANAMÁ
MINISTERIO DE COMERCIO E INDUSTRIAS
DIRECCIÓN NACIONAL DE RECURSOS MINERALES

Teléfono: 560-0540/41/42

Fax: 560-0526

BOLETA DE CITACIÓN N°

5275

66141499 Panamá 14 de marzo de 2019

Por este medio citamos a el/la Sr(a) Ing. Javier De Leon
con cédula de identidad personal N° _____ en su calidad de Rep. legal
de la empresa con co para que comparezca el

día 20 de marzo de 2019 a las 11 a.m./p.m. a la Dirección Nacional de Recursos
Minerales ubicada en And. Terminal en la provincia de Chiriquí, República de Panamá, con el

propósito de rendir declaraciones respecto a delictos
de 1-2006-6 (Caso 1-42) y la extracción
por contrato de op del 10/10/18

con fundamento en las Leyes 55 y 109 de 1973. La Ley N°32 de 1996 y el Código de Recursos
Minerales.

Joskel Peraz
NOMBRE DEL INSPECTOR DNRM-MICI
SECRETARIO AD-HOC

NOMBRE DEL CITADO
CÉDULA N°

8-86201050

FIRMA

FIRMA

Ana Marias



**MINISTERIO DE AMBIENTE
DIRECCIÓN REGIONAL DE VERAGUAS
SECCION DE EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL**

90
Jarama

Santiago, 15 de abril del 2019.

DRVE-415- 2019

0-917219 KC

Ingeniera

Malú Ramos

Director de Evaluación de Impacto Ambiental

E.

S.

D.

Ingeniera Ramos:

Por medio de la presente remitimos el Informe Técnico de Evaluación Ambiental del expediente IIM-004-19 del Estudio de Impacto Ambiental Categoría II titulado, "EXTRACCIÓN DE MINERAL NO METALICO(GRAVA DE RIO)EN EL RIO CALOVEBORITA, PARA OBRA PUBLICA", a desarrollarse en el corregimiento Rio Luis, distrito de Santa Fe, provincia de Veraguas,, presentado por ASOCIACION ACCIDENTAL TRANSEQ-CONCOT-ITCPA.

Atentamente,

Mgter. ETMARA DONOSO

Directora Regional – Encargada.

Ministerio De Ambiente – Veraguas



cc. Archivo

cc. Expediente

ED/ER

INFORME TÉCNICO DE EVALUACIÓN

I. **FECHA:** 1 de Marzo 2019.

II. **NÚMERO:** IIM-004-19. °

III. **NOMBRE DEL PROYECTO:** "EXTRACCIÓN DE MINERAL NO METALICO (GRAVA DE RIO) EN EL RIO CALOVEBORITA, PARA OBRA PUBLICA".

IV. **NOMBRE DEL PROMOTOR:** ASOCIACION ACCIDENTAL TRANSEQ-CONCOT-ITCPA.

V. **CONSULTORES AMBIENTALES:**

- ❖ Ing. Rosa Luque – Consultor Líder - bajo el registro N° IRC-043-2009.
- ❖ Lic. Álvaro Brizuela - Consultor ambiental colaborador - bajo el registro N° IRC-035-2003.
- ❖ Ing. Nelson De León – personal de apoyo. Aplicación y análisis de encuesta.

VI. **LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO.**

El proyecto se ubica en la cuenca N° 97; este proyecto estará ubicado en la comunidad de Guasarito, Corregimiento de Rio Luis, Distrito de Santa Fe, Provincia de Veraguas; el mismo es complemento del proyecto carretero antes mencionado.

VII. **DESCRIPCIÓN GENERAL DEL PROYECTO SEGÚN EL EsIA:**

El PROYECTO "EXTRACCIÓN DE MINERAL NO METÁLICO (GRAVA DE RIO) EN EL RIO CALOVEBORITA, PARA OBRA PÚBLICA", se desarrollara en la comunidad de Guasarito, Corregimiento de Rio Luis, Distrito de Santa Fe, Provincia de Veraguas. Esta iniciativa de aprovechamiento de material pétreo, se desarrollara bajo la administración de la asociación accidental TRANSEQ-CONCOR-ITECPA, como empresa promotora.

El proyecto consiste en la extracción y trituración de 76,000 m² de grava de Rio Caloveborita, el cual se utilizara como material para sub base, base y pétreo para la construcción de la superficie de rodadura de la carretera en construcción (El Guabal – Rio Luis – Calovebora).

Esta actividad contempla la instalación temporal de una planta trituradora, con el fin de reducir el tamaño del material pétreo extraído y transformarlas en un material pétreo que cumpla con las granulometrías establecidas por el Ministerio de Obras Publica.

Para el desarrollo de esta actividad se habilitara una superficie de terreno de poco más de 7,000 m², para la instalación de un campamento con las infraestructuras necesarias para procesar el material pétreo extraído del rio, de los cuales 2, 610.11 m² serán utilizado para la construcción de una casa para la administración y uso de los colaboradores. La casa a construir contara con áreas para cocina, dormitorios, áreas sanitarias, áreas de descanso, comedor, etc., y 4,842.17 m², serán utilizados para la estación de la planta de trituración, acopio de material extraído del rio y material procesado (triturado).

El área de extracción del material pétreo, será a orillas del rio caloveborita, dentro del área definida como Zona n° 6, la cual comprende un área de 16.78 has, dividido en dos sectores, sector 1 (6.28 has) y sector 2 con 10.50 has, para la cual se estarán utilizando excavadoras mecánicas y para el transporte de este material ya sea en bruto o procesado, camiones articulados propiedad de la empresa promotora.

Monto de la inversión:

Se ha estimado un presupuesto de trescientos mil balboas con cero centavo (B/. 300.000.00), para la ejecución de la actividad, lo cual incluye, adquisición de equipos, combustible, compra de materiales y construcción de casa para uso de los colaboradores, contratación de personal, pago de permisos, elaboración de estudio de Impacto Ambiental(EsIA) y otros gastos administrativos

VIII. VERIFICACIÓN DE LA CATEGORÍA:

Una vez analizados los cinco Criterios de Protección Ambiental, establecidos en el Decreto Ejecutivo N° 123 del 14 de Agosto del 2009, se concluye que el desarrollo del proyecto **“EXTRACCIÓN DE MINERAL NO METALICO (GRAVA DE RIO EN EL RIO CALOVEBORITA, PARA OBRA PUBLICA”**, genera impactos ambientales significativos que afecta parcialmente el ambiente, lo que lo clasifica como Categoría II.

IX. PRINCIPALES OBSERVACIONES DE LA CIUDADANÍA (según la inspección en campo).

La percepción de la comunidad en cuanto al proyecto, es una herramienta necesaria para la formulación de medidas de sustentabilidad y transparencia para la toma de decisiones. Previo a la presentación del EsIA, y durante su evaluación, no se ha recibido queja u oposición, a la fecha en nuestras oficinas, alguna por parte de autoridades y/o comunidades que se encuentren dentro del área de influencia del proyecto.

RESULTADOS DE LA INSPECCIÓN AL ÁREA.**Inspección N°1**

En hora de la mañana (11.30 a.m.), del día 1 de marzo 2019, se realizó la inspección técnica a los diferentes puntos más destacados de la obra. Mediante nota DRVE/204/2019 se hizo la invitación formal a las Unidades Ambientales (MINSA, MICI, AAC, IDAAN, INAC, MIVIOT, MOP, SINAPROC, ARAP, MUNICIPIO DE SANTA FE para que participaran del proceso de evaluación.

En la inspección técnica al área dispuesta para la realización del proyecto **“EXTRACCIÓN DE MINERAL NO METALICO (GRAVA DE RIO EN EL RIO CALOVEBORITA, PARA OBRA PUBLICA”** participaron:

1. Héctor Urriola - Evaluador de EsIA. del Ministerio de Ambiente- Veraguas.
2. Rolando Vázquez – Evaluadora EsIA. Del Ministerio de Ambiente- Veraguas.
3. Edilma Rodríguez – jefa de sección de EsIA - Veraguas.
4. Marian Castillo – MICI.
5. Stephanie Carrera. – MICI.
6. Gladys I. Pimentel – IDAAN

7. Gertrudis Villarreal – IDAAN
8. Manuel González – ARAP
9. Benjamín Sánchez V. – ARAP
10. Rosa A. Luque A. – Coordinadora del proyecto

Una vez en campo se verificaron los diferentes componentes que conlleva la realización del proyecto (según el EsIA) teniendo como resultado:

- ❖ se observó un aproximado del 70 % de material pétreo extraído y triturado; además utilizado en fase de construcción de mencionada obra (carretera)

Vegetación

El acceso al área de extracción se hará por medio de un camino ya existente que conecta con la carretera que se está construyendo, aproximadamente en la está. 19K+100, el cual será acondicionado con material pétreo no clasificado, para el paso de la maquinaria y equipos.

Hidrología:

El área donde se desarrollara la actividad propuesta, será en la orilla del Rio Caloveborita, el cual es afluente del Rio Calovebora, ubicada dentro de la cuenca del Rio Calovebora, defina como la cuenca N° 97.

LA CUENCA DEL Rio Calovebora se encuentra en la vertiente del caribe, entre la provincia de Bocas del Toro y Veraguas.

El área de drenaje de la cuenca es de 485 kilómetros., hasta la desembocadura al mar y la longitud del rio principal es de 39 kilómetros. La elevación media de la cuenca es de 580 msnm y el punto más alto es la cordillera central, con una elevación de 3, 335 msnm.

El área de influencia directa en donde se propone realizar los trabajos de extracción, la fuente de agua superficial de mayor importancia es el rio calovebora.

Topografía:

El relieve de la zona cercana al sitio en donde se propone desarrollar la actividad de extracción, está caracterizado por un terreno montañoso, pendientes pronunciadas y suelos pobres en nutrientes, características que hacen difícil la agricultura. En la zona de extracción y área de la trituradora presenta pendientes relativamente planas (5% - 10%).

La topografía del área en donde se propone establecerá el área de campamento, es un área previamente intervenida, su elevación se encuentra entre 40 y los 49 m.s.n.m., con pendiente hacia el cauce del rio Caloveborita de aproximadamente de 6.5%

X. CONCLUSIÓN

- Dentro del documento presentado (Es.I.A). el área total de influencia del proyecto es aproximadamente de dieciséis hectáreas punto setenta y ocho metro (16.78has), que es la misma área de construcción de obras de este proyecto.
- El instituto de Acueducto y Alcantarillados nacionales (IDAAN). El día 15 de marzo a través de nota (no 013 – 2019) Emitió concepto que el proyecto no genera impacto a las estructuras de IDAAN.

- Las unidades ambientales participante no emitieron ningún criterio referente a inspección realizada el día 1 de marzo 2019; sin embargo vía teléfono se nos informa que las unidades ambientales participante emitieron concepto y entregado en el departamento de Evaluación Panamá

XI. RECOMENDACIONES:

- Aplicar todas las medidas de mitigación estipuladas en el plan de manejo Ambiental y darle el seguimiento respectivo.
- Evitar la erosión, sedimentación y acumulación de desechos sólidos en las fuentes hídrica, durante las fases de operación y ejecución del proyecto.
- Implementar medidas de conservación de suelos.

XII. CUADRO DE FIRMAS

<div>Elaborado por:</div> <div></div> <div>Ing. Héctor A. Urriola Sección de Evaluación de estudio de impacto Ambiental Ministerio de Ambiente - Veraguas</div>		<div> MIA AMBIENTE</div> <div>DIRECCIÓN REGIONAL DE VERAGUAS</div>
<div>Revisado y refrendado por:</div> <div></div> <div>Magister Edilma Rodríguez. Jefa de la sección de Evaluación de estudio de impacto Ambiental</div>	<div>Visto bueno:</div> <div></div> <div>Magister Etmara Donoso Directora Regional Ministerio de Ambiente- Veraguas</div>	



Foto N° 1

Foto N°

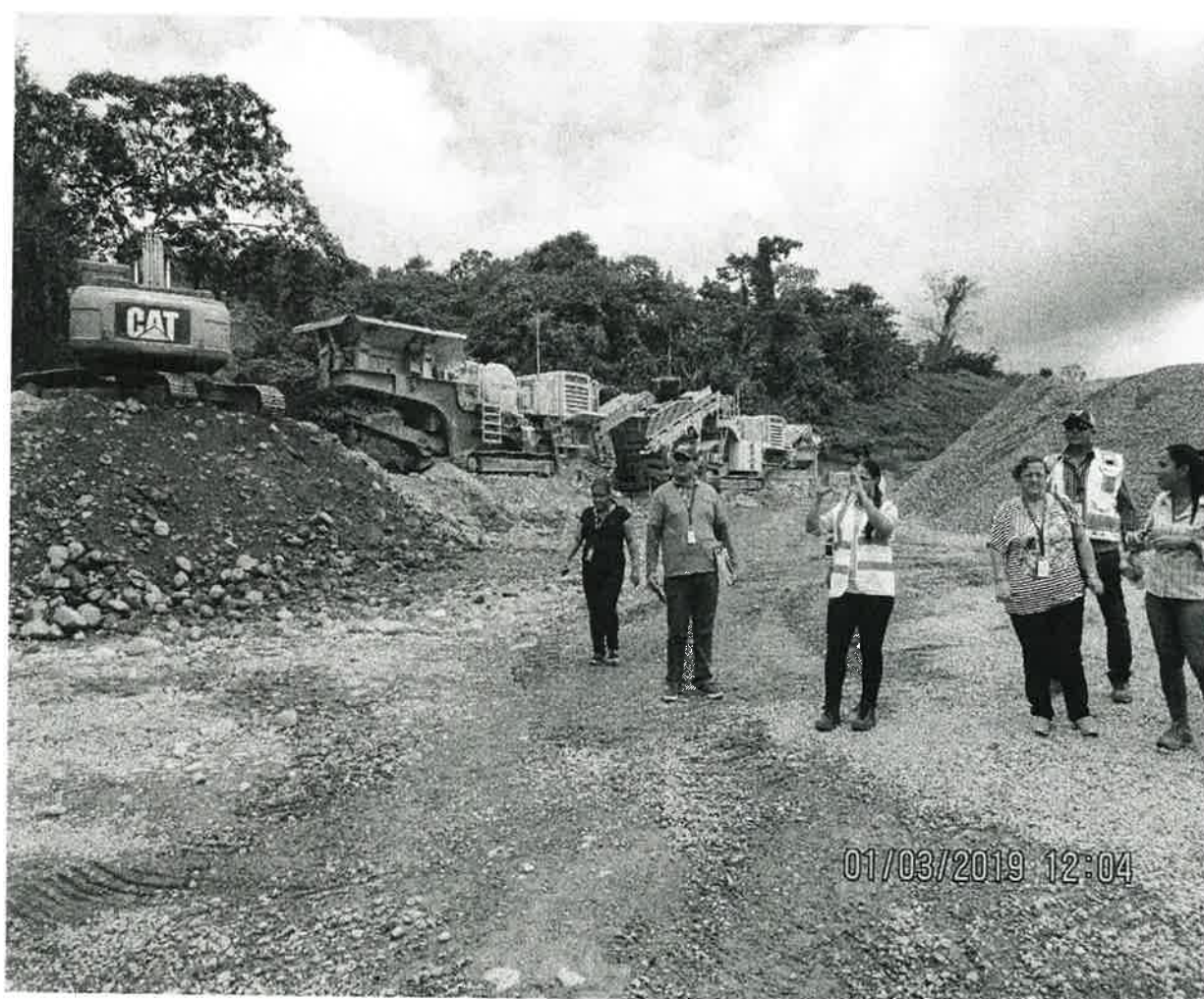
Fotos n° 1: reunión informativa y metodología a utilizar durante la inspección (personal participante de las unidades ambientales participante.
Coordenadas ubicación campamento: 478557.63m E – 961390.63 m N

HIDROLOGIA





Foto N°2 y 3: área de extracción, material pétreo coordenadas 478499.24 m E. – 961338.20 m N.



Fotos N°4

Fotos N°4: vista actual relacionada a planta de trituración, material pétreo y almacenamiento Coordenadas 478467.36 m E – 961410. 48 m N.

97



MINISTERIO DE AMBIENTE
DIRECCIÓN DE EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL

Tel. 500-0838 Apartado 0843- 00793, Panamá, Panamá
www.miambiiente.gob.pa

Panamá, 26 de abril de 2019
DEIA-DEEIA-AC-0059-2604-19

Ingeniero
JAVIER DE LEÓN
Representante Legal

ASOCIACIÓN ACCIDENTAL TRANSEQ-CONCOR-ITECPA
E. S. D.

MIAMBIENTE
Hoy 31 de diciembre de 2019
Siendo las 11:18 de la tarde
notifique personalmente a Juan
Del León de la presente
documentación Nota de aceptación
Juan Del León Notificador Juan Notificado

Ingeniero De León:

Por medio de la presente, de acuerdo a lo establecido en el artículo 43 de Decreto Ejecutivo 123 del 14 de agosto de 2009, modificado por el Decreto Ejecutivo de 155 de agosto de 2011, le solicitamos la primera información aclaratoria al Estudio de Impacto Ambiental (EsIA) Categoría II titulado **“EXTRACCIÓN DE MINERAL NO METÁLICO (GRAVA DE RÍO) EN EL RÍO CALOVEBORITA, PARA OBRA PÚBLICA”**, a desarrollarse en el corregimiento de Río Luís, distrito de Santa Fé, provincia de Veraguas; en cuanto a lo siguiente:

1. De acuerdo al mapa ilustrativo adjunto a la verificación de las coordenadas realizada por la Dirección de Información Ambiental (DIAM), a través del **MEMORANDO DIAM-02347-2019**; se observa que el Área de Extracción, Sector No.1 se ubica distante del Río Caloveborita; condición que se visualiza, igualmente en el **Anexo No. 6** (pág.244 a la 247 del EsIA). Además, se indica, el alcance del proyecto consiste en *“...la extracción...de grava y piedra de la orilla del Río Caloveborita...”* (ver pág. 37 del EsIA). Por lo antes descrito, se le solicita:
 - a) Presentar coordenadas de ubicación UTM, con su respectivo Datum, del Área de Extracción, Sector No.1 e incluir los respectivos mapas con la información solicitada.
 - b) Presentar coordenadas de ubicación UTM, con su respectivo Datum, de los polígonos que conforman los bancos o terrazas aluviales donde se dará la extracción del material pétreo, en la Zona No. 1 y Zona No.2.
 - c) Indicar la distancia mínima a la que se ubicarán las maquinarias que realizarán la extracción respecto al cuerpo hídrico.
2. En el punto **e. Aguas Superficiales** (pág. 144 del EsIA), se indica: *“Durante la ejecución de extracción del material pétreo, se podrán producir afectaciones sobre la calidad de agua del Río Caloveborita...”*. Las medidas incluidas sólo hacen referencia a *“Contaminación por hidrocarburos y Contaminación por desechos”*; sin embargo, no se especifican, medidas para la posible afectación de la calidad de las aguas por sedimentación. Aunado a esto, de acuerdo al informe de inspección del Ministerio de Comercio e Industria se detalla que *“...se observa el acondicionamiento (vado) sobre un meandro, lo que ha provocado sedimentación y no se observa movimiento del agua...”*. Considerando dichas condiciones, se le solicita:



MINISTERIO DE AMBIENTE
DIRECCIÓN DE EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL

Tel. 500-0838 Apartado 0843- 00793, Panamá, Panamá
 www.miambiente.gob.pa

- a) Presentar descripción de las infraestructuras a construir sobre el río Caloveborita para el paso de maquinaria en el cuerpo hídrico, manteniendo el libre flujo del cuerpo de agua superficial.
 - b) Presentar Estudio Hidrológico e Hidráulico, firmado por un personal idóneo (original o copia autenticada), para las zonas de intervención donde de referencia al diseño estructural a construir sobre el cuerpo hídrico.
 - c) Presentar inventario, donde se visualice las especies de fauna acuática del área de influencia del proyecto, describiendo la metodología utilizada para el levantamiento del inventario de la fauna acuática e indicar la ubicación (coordenadas UTM con su DATUM de referencia) de los sitios de muestreo.
 - d) Incluir medidas de mitigación para la afectación en la calidad de las aguas producto de la sedimentación en el Río Caloveborita.
3. En el punto **5.0 Descripción del proyecto, obra o actividad** (pág. 37 del EsIA), indica: *“El proyecto consiste en la extracción de 76,000 m³ de grava y piedra de la orilla del Río Caloveborita...”*. Sin embargo, el Artículo 9 de la Ley No. 32 de 1996 indica *“Se modifica las leyes 55 y 109 de 1973 y la Ley 3 de 1988 con la finalidad de adoptar medidas que conserven el equilibrio ecológico y garantice el adecuado uso de los recursos minerales, y se dicta otras disposiciones”*; la misma establece el alcance de extracción para proyectos de esta índole, de la forma siguiente: *“Artículo 9: ... No se permite la extracción de los minerales a que se refiere esta ley, en los siguientes lugares: ...a una distancia menor de quinientos (500) metros, de... puentes, carreteras...poblaciones y ciudades...”*. Por lo antes descrito, se le solicita:
- a) Aclarar si el EsIA en evaluación, titulado: **“EXTRACCIÓN DE MINERAL NO METÁLICO (GRAVA DE RÍO) EN EL RÍO CALOVEBORITA, PARA OBRA PÚBLICA”**, contempla dentro de su alcance el cumplimiento del Artículo 9 de Ley No. 32 de 1996.
 - b) Presentar Mapa o Plano, de referencia, donde se visualice el cumplimiento del Alcance del proyecto en concordancia con los lineamientos de la ley.
4. De acuerdo a los documentos presentados en la solicitud de evaluación, para el uso de la propiedad del señor **EZEQUIEL HERNÁNDEZ** se incluye autorización otorgada por el propietario a **ASOCIACIÓN ACCIDENTAL TRANSEQ-CONCOR-ITECPA** y certificación por parte de la Alcaldía del Municipio de Santa Fé (foja 8, 10 y 11 del expediente administrativo). Sin embargo, dicha entidad no es la autoridad con competencia para certificar la propiedad o derechos posesorios de un terreno. Por lo que, se le solicita:
- a) Presentar certificación de ANATI o título de propiedad del señor **EZEQUIEL HERNÁNDEZ**, donde certifique que es propietario de los terrenos a utilizar para el desarrollo del área administrativa y de acopio.
5. En el punto **7.1.2 Inventario de especies exóticas, amenazadas, endémicas y en peligro de extinción** (pág. 84 del EsIA), se indica: *“Dentro del área de estudio no se observaron especies*



MI AMBIENTE

MINISTERIO DE AMBIENTE
DIRECCIÓN DE EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL

Tel. 500-0838 Apartado 0843- 00793, Panamá, Panamá
www.miambiente.gob.pa

arbóreas exóticas, amenazadas, endémicas y en peligro de extinción...", no obstante, en el cuadro **LISTADO DE ESPECIES PRESENTES EN EL ÁREA DE EXTRACCIÓN** (pág. 83 y 84 del EsIA), se enlista especies dentro de la Resolución No. AG-0051-2008 de 22 de enero de 2008. Por lo que se le solicita, aclarar dicha información.

Además, queremos informarle que transcurridos quince (15) días hábiles del recibo de la nota, sin que haya cumplido con lo solicitado, se aplicará lo dispuesto en el artículo 43 del Decreto Ejecutivo 123 del 14 de agosto de 2009, modificado por el Decreto Ejecutivo de 155 de agosto de 2011.

Atentamente,

MALÚ RAMOS

Directora de Evaluación de Impacto Ambiental.

MR/ ACP/ kc



No. TCI-19-106

Panamá, 31 de diciembre de 2019

Licenciado

Melciades Concepción

Ministro de MI AMBIENTE

E. S. D.

KC

Referencia: Contrato No. AL -1-21-16.

Diseño y construcción de la carretera El Guabal
- Río Luis - Calovébora, Provincia de Veraguas

Asunto: Consulta DEIA-DEEIA-AC-0059-2604-2019

Extracción de mineral no metálico (grava de río)
en el Río Caloveborita

Licenciado Concepción:

En relación a la nota de consulta DEIA-DEEIA-AC-0059-2604-2019 no hemos tenido ninguna cooperación de ANATI, para poder dar respuestas a las aclaraciones pertinentes que ustedes desean en el Estudio de Impacto.

Como prueba de ello, le estamos enviando adjunto copia de la solicitud de prórroga dirigida al Director Nacional de Recursos Minerales del Ministerio de Comercio e Industria con fecha 26 de diciembre de 2019, la cual es explicativa.

De usted,

Atentamente,

Ing. Javier Lorenzo De León C.
Representante Legal

Latino
31/12/19
11:16 am.

101
SE SOLICITA PRORROGA

SEÑOR DIRECTOR NACIONAL DE RECURSOS MINERALES, MINISTERIO DE COMERCIO E INDUSTRIAS, E. S. D.

Por este medio yo, **FERNANDO GUILLEN ANRIA** de generales descritas en el Poder que antecede, concurro con mi acostumbrado respeto a su Despacho, actuando en nombre y representación de la **ASOCIACIÓN ACCIDENTAL TRANSEQ -CONCOR - ITECPA**, a fin de **SOLICITAR PRORROGA** para aportar la documentación solicitada mediante la Resolución N°2019-87 de 25 de junio de 2019, referente al trámite de **SOLICITUD DE AUTORIZACIÓN PARA LA EXTRACCIÓN DE MINERAL NO METÁLICO – GRAVA DE RIO** del Río Caloveborita, Comunidad de Wasarito, Corregimiento de Río Luis, Distrito de Santa Fé, provincia de Veraguas, y su posterior trituración para su utilización en la ejecución del Contrato N°AL-1-21-16 suscrito con el Ministerio de Obras, para la Construcción y Mantenimiento de la Carretera El Guabal – Río Luis – Calovebora, por un período de 3 años.

Nuestra solicitud obedece a que aún la ANATI no nos ha entregado la certificación de lo indicado como zona 1 y zona 2 y es norma entregar toda la documentación completa solicitada, para que se evalúen por completo nuestra petición. Según me indica mi representada, ANATI se comprometió a realizar la inspección el 5 de diciembre de 2019 y a la fecha se mantiene en el trámite de elaboración de la Certificación solicitada.

Una vez contemos con dicho documento, procederemos a entregarle el bloque completo.

Atentamente,



LCDO.FERNANDO GUILLEN ANRIA

Panamá, 26 de diciembre de 2019

31 DIC '19 10:52AM

thunere
RECURSOS MINERALES

No. TCI-19-066
Panamá, 28 de junio de 2019

Licenciado
Luis Carlos Castillo
Director Regional de ANATI
Provincia de Veraguas
E. S. D.

Referencia: Contrato No. AL-1-21-16
DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE LA CARRETERA EL GUABAL-RIO LUIS –
CALOVÉBORA, PROVINCIA DE VERAGUAS

Asunto: Solicitud de certificación

Lic. Castillo:

La Dirección Nacional de Recurso Minerales del MICI, nos ha solicitado mediante Resolución No. 2019-87 del 25 de junio del 2019, la certificación por parte de ANATI, donde expresa que las zonas No. 1 y No. 2 de extracción de grava en el Rio Caloveborita no tiene solicitud, ni plano aprobado, que contenga las coordenadas de las dos zonas en comento.

Adjunto planos de solicitud de extracción de zona No. 1 y No. 2 en el Rio Caloveborita

Atentamente


Ing. Javier Lorenzo De León C.
Representante Legal

JLDLC/yc

No. TCI-19-079
Panamá, 22 de agosto de 2019

Licenciado
Emilio Rodríguez
Dirección Regional de ANATI
Provincia de Veraguas
E. S. D.

Referencia: Contrato No. AL-1-21-16
DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE LA CARRETERA
EL GUABAL - RIO LUIS - CALOVÉBORA,
PROVINCIA DE VERAGUAS

Asunto: Solicitud de certificación

Lic. Rodríguez:

Con nota No. TCI-19-066 del 28 de junio de 2019 solicitamos al Director anterior, la certificación de la documentación de la nota en contexto.

La Resolución en comento de la Dirección Nacional de Recursos Minerales del MICI es la No. 2019-87 del 25 de junio de 2019 que en el punto No.3 (copia adjunta) solicita la certificación que exprese que las zonas No. 1 y No.2 no tienen ni solicitud, ni plano aprobado.

La extracción se ejecuta dentro de los márgenes del río en las graveras y se entiende que los ríos y las servidumbres son propiedad de la nación.

Dado el tiempo transcurrido y que se nos agota el tiempo de respuesta al MICI, le agradezco respuesta a la mayor brevedad posible.

Atentamente

Ing. Javier Lorenzo De León C.
Representante Legal

JLDC/yc

c.c Ing. Jaime Pashales - Director Nacional de Recursos Minerales - MICI

ANATI
Dirección Regional Veraguas
RECIBIDO
Por: [Firma]
Fecha: 29/8/19 Hora: 3:36 PM

No. TCI-19-098

Panamá, 24 de octubre de 2019.

Licenciado

Emilio Rodríguez

Director Regional ANATI - Veraguas

E. S. D.

Estimado Lic. Castillo

Por medio de la presente solicitamos muy respetuosamente, se nos emita una certificación en la cual se indique que el área de campamento y de acopio del proyecto: Estudio de Impacto Ambiental Categoría II *"Extracción de Mineral No Metálico (Grava de Río) en el río Caloveborita, para Obra Pública"*, no posee certificación de propietario o si se encuentra en trámite. Dicho proyecto se ubica en el corregimiento de Río Luis, distrito de Santa Fé, provincia de Veraguas y es Promovido por la Asociación Accidental Transeq – Concor – Itecpa, quien construye la carretera El Guabal – Río Luis – Calovébora.

Dicha certificación fue solicitada por el Ministerio de Ambiente como parte del proceso de evaluación del Estudio de Impacto Ambiental en mención.

En el cuadro No. 1, se presenta coordenadas del sitio de extracción:

Cuadro No.1: Coordenadas (WGS84) del sitio de campamento

Ubicación	Coordenadas Norte	Coordenadas Este
Punto 1	961,411.01	478,582.03
Punto 2	961,418.18	478,532.70
Punto 3	961,376.01	478,519.90
Punto 4	961,357.47	478,574.08

ANATI
Dirección Regional Veraguas
RECIBIDO

Por: [Firma]
Fecha: 2/11/2019 Hora: 3:34

4

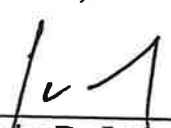
Cuadro No.2: Coordenadas (WGS84) del sitio de acopio

Ubicación	Coordenadas Norte	Coordenadas Este
Punto 1	961,418.18	478,532.70
Punto 2	961,424.65	478,509.41
Punto 3	961,444.58	478,465.67
Punto 4	961,388.88	478,421.10
Punto 5	961389.05	478,434.69
Punto 6	961,383.50	478,436.31
Punto 7	961,375.46	478,422.21
Punto 8	961,361.08	478,437.04
Punto 9	961,392.36	47,8472.83
Punto 10	961,378.62	478,486.84
Punto 11	961,383.26	478,499.94
Punto 12	961,376.01	478,519.90

Se adjunta cd con las coordenadas en formato excell.

Sin más por el momento,

Atentamente,


Ing. Javier De León
Representante Legal

Asociación Accidental Transeq-Concor-Itecpa.

31 DIC '19 10:52AM


RECURSOS MINERALES