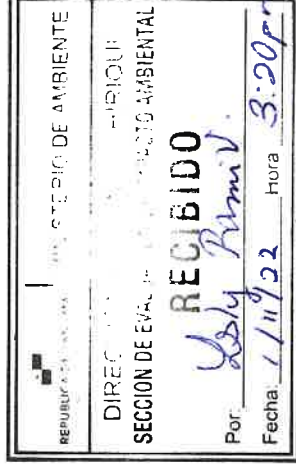


DMA-ALT-049-22

David, 27 de octubre de 2022

Su Excelencia
Milciades Concepción
Ministro de Ambiente de la
República de Panamá
E.S.D



Estimado Señor Ministro:

Por este medio solicitamos la evaluación del Estudio de Impacto Ambiental del proyecto denominado "BOTADERO DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO CHP", el cual ha sido categorizado como categoría I. Dicho proyecto se ubica en 3 fincas propiedad de ALTERNEGY, S.A., en la comunidad de El Valle, corregimiento de Las Lomas, distrito de David, provincia de Chiriquí.

El promotor del proyecto es ALTERNEGY, S.A., sociedad anónima inscrita en Mercantil folio No. 434800, cuyo representante legal es Javier Eduardo Gutiérrez Alzate, con carné de residente permanente No. E-8-175320. Las oficinas del promotor se encuentran ubicadas en Calle Principal El Valle, corregimiento de Las Lomas, distrito David, Provincia de Chiriquí. El proyecto será desarrollado en las fincas: Folio real N° 9355, código de ubicación 4501, Folio real N° 25338, código de ubicación 4506 y Folio real N° 87523, código de ubicación 4506, propiedad de ALTERNEGY, S.A. en un área total de 4 has + 1,586.87 m2, siendo la huella del proyecto 2 Ha + 3,762.41m².

El documento que presentamos contiene aproximadamente 132 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, 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, firma(s), responsabilidades, conclusiones, recomendaciones, bibliografía y anexos.

La persona de contacto es: Ricardo Samudio, correo electrónico: rsamudio@celsia.com, teléfono: 6430-2160. Este estudio fue elaborado por la empresa ITS Holding Services, S.A. con número de consultor IRC-006-2014 / ARC-017-0103-2021, ubicada en la Calle principal de Chanis, frente al Banco Nacional. Los teléfonos son 323-7500, 774-8004 79534, emails: margret.malek@j3corpholding.com

A continuación, detallamos los documentos a entregar: EsIA categoría I (un original y una copia) y dos copias digitales (CDs).

Aprovecho la oportunidad para reiterarle al Señor Ministro, todo mi respeto y consideración.

Javier Eduardo Gutiérrez Alzate
Carné de residente permanente: E-8-175320
Representante Legal
ALTERNEGY, S.A.

Yo Lcdo. Erick Barciela Chambers, Notario Público Octavo del Circuito de la Provincia de Panamá, con Cédula de Identidad No. 8-711-584

CERTIFICÓ:

Que la (s) firma(s) anterior (es) ha (n) sido reconocida (s) como suya (s) por el (los) firmante (s) por consiguiente dicha (s) firma es (son) auténtica (s).

Panamá 31 OCT 2022
Lcdo. Erick Barciela Chambers
Notario Público Octavo





REPÚBLICA DE PANAMÁ
CARNÉ DE RESIDENTE PERMANENTE

Javier Eduardo
Gutierrez Alzate



E-8-175320

NOMBRE USUAL:
FECHA DE NACIMIENTO: **28-SEP-1972**
LUGAR DE NACIMIENTO: **COLOMBIA**
NACIONALIDAD: **COLOMBIANA**
SEXO: **M** DONANTE TIPO DE SANGRE: **O+**
EXPIDIDA: **24-SEP-2019** EXPIRA: **24-SEP-2029**



QWU



La Suscrita, GLENDY CASTILLO DE OSIGIAN, Notaria Publica
Tercera del Circuito de Chiriqui, con cedula N° 4-728-2466
CERTIFICO: Que este documento es copia de copia

Chiriqui, 22/08/22

Emilia
Tesis
Licda. Glendy Castillo de Osigian
Notaria Publica Tercera





Registro Público de Panamá

FIRMADO POR: UMBERTO ELIAS
PEDRESCHI PIMENTEL
FECHA: 2022.08.17 09:22:27 -05:00
MOTIVO: SOLICITUD DE PUBLICIDAD
LOCALIZACION: PANAMA, PANAMA

CERTIFICADO DE PERSONA JURÍDICA

CON VISTA A LA SOLICITUD

328973/2022 (0) DE FECHA 17/08/2022

QUE LA SOCIEDAD

ALTERNEGY, S.A.

TIPO DE SOCIEDAD: SOCIEDAD ANONIMA

SE ENCUENTRA REGISTRADA EN (MERCANTIL) FOLIO N° 434800 (S) DESDE EL LUNES, 9 DE JUNIO DE 2003
- QUE LA SOCIEDAD SE ENCUENTRA VIGENTE

- QUE SUS CARGOS SON:

SUSCRIPTOR: ARTURO ROBERTO ALGANDONA GONZALEZ
SUSCRIPTOR: RUBEN CHAN

DIRECTOR SUPLENTE: CARLOS MARIO ISAZA (SUPLENTE DE ESTEBAN PIDRAHITA)
DIRECTOR SUPLENTE: OTTO ELGER (JULIAN CADAVID)
GERENTE GENERAL: JAVIER EDUARDO GUTIERREZ ALZATE
DIRECTOR: JULIAN CADAVID
DIRECTOR / PRESIDENTE: CARLOS ESTEBAN PIEDRAHITA MONTOYA
DIRECTOR / SECRETARIO: SANTIAGO ARANGO TRUJILLO
TESORERO: JULIAN CADAVID
DIRECTOR SUPLENTE: VERONICA TORO

AGENTE RESIDENTE: PATTON, MORENO & ASVAT

- QUE LA REPRESENTACIÓN LEGAL LA EJERCERÁ:
JAVIER EDUARDO GUTIERREZ ALZATE

- QUE SU CAPITAL ES DE ACCIONES SIN VALOR NOMINAL
EL CAPITAL AUTORIZADO DE LA SOCIEDAD ES DE QUINIENTAS 500 ACCIONES SIN VALOR NOMINAL. LAS
ACCIONES SOLAMENTE PODRAN EMITIRSE DE FORMA NOMINATIVA. ACCIONES: NOMINATIVAS

- QUE SU DURACIÓN ES PERPETUA
- QUE SU DOMICILIO ES PANAMÁ

ENTRADAS PRESENTADAS QUE SE ENCUENTRAN EN PROCESO

NO HAY ENTRADAS PENDIENTES.

**EXPEDIDO EN LA PROVINCIA DE PANAMÁ EL MIÉRCOLES, 17 DE AGOSTO DE 2022A LAS
9:19 A. M..**

**NOTA: ESTA CERTIFICACIÓN PAGÓ DERECHOS POR UN VALOR DE 30.00 BALBOAS CON EL NÚMERO DE
LIQUIDACIÓN 1403633679**



Valide su documento electrónico a través del CÓDIGO QR impreso en el pie de página
o a través del Identificador Electrónico: DF3294E5-4632-49B6-8643-2781AF766063
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: RAFAEL ALEXIS DE GRACIA MORALES
FECHA: 2022.08.18 12:42:14 -05:00
MOTIVO: SOLICITUD DE PUBLICIDAD
LOCALIZACION: PANAMA, PANAMA

CERTIFICADO DE PROPIEDAD

DATOS DE LA SOLICITUD

ENTRADA 328987/2022 (0) DE FECHA 17/08/2022.

DATOS DEL INMUEBLE

(INMUEBLE) DAVID CÓDIGO DE UBICACIÓN 4501, FOLIO REAL Nº 9355 (F) CORREGIMIENTO DAVID, DISTRITO DAVID, PROVINCIA CHIRIQUÍ.
SUPER. ACTUAL : 12HAS-7,572.08 MTS2
VALOR DE CIENTO DOS MIL CUARENTA Y NUEVE BALBOAS CON SESENTA Y SEIS (B/.102,049.66)
ADQUIRIDA EL 15 DE ABRIL DE 2009.
COLINDANCIAS: NORTE:CAMINO A INTERAMERICANA. SUR:GUSTAVO ROS. ESTE:CAMINO A INTERAMERICANA A HATO VIEJO. OESTE:BRAZO GOMEZ Y CAMINO A LAS LOMAS.

TITULAR(ES) REGISTRAL(ES)

ALTERNEG, S.A (PASAPORTE FICHA434800) TITULAR DE UN DERECHO DE PROPIEDAD

GRAVÁMENES Y OTROS DERECHOS REALES VIGENTES

RESTRICCIONES: RESTRICCIONES DE LEY. .
INSCRIPTO AL ASIENTO 1, EL 25/01/2017, EN LA ENTRADA 314745/2016 (0)
CONSTITUCIÓN DE HIPOTECA DE BIEN INMUEBLE: DADA EN SE CONSTITUYE PRIMERA HIPOTECA SOBRE LA FINCA HIPOTECA Y ANTICRESIS A FAVOR DE BANISTMO INVESTMENT COPORATION, S.A. POR LA SUMA DE TRESCIENTOS VEINTE MILLONES BALBOAS (B/.320,000,000.00) Y POR UN PLAZO DE 10 AÑOS UN INTERÉS ANUAL DE 5.50% ANUALINSCRIPTO AL ASIENTO 2, EL 22/12/2017, EN LA ENTRADA 517911/2017 (0)

ENTRADAS PRESENTADAS QUE SE ENCUENTRAN EN PROCESO

NO HAY ENTRADAS PENDIENTES.

LA PRESENTE CERTIFICACIÓN SE OTORGA EN PANAMÁ EL DÍA JUEVES, 18 DE AGOSTO DE 202212:41 P. M., POR EL DEPARTAMENTO DE CERTIFICADOS DEL REGISTRO PÚBLICO DE PANAMÁ, PARA LOS EFECTOS LEGALES A QUE HAYA LUGAR.

NOTA: ESTA CERTIFICACIÓN PAGÓ DERECHOS POR UN VALOR DE 30.00 BALBOAS CON EL NÚMERO DE LIQUIDACIÓN 1403633680



Valide su documento electrónico a través del CÓDIGO QR impreso en el pie de página o a través del Identificador Electrónico: 2FB95E61-11C3-4F08-A444-6A1AAB2D4765
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: RAFAEL ALEXIS DE GRACIA MORALES
FECHA: 2022.08.18 12:47:02 -05:00
MOTIVO: SOLICITUD DE PUBLICIDAD
LOCALIZACION: PANAMA, PANAMA

CERTIFICADO DE PROPIEDAD

DATOS DE LA SOLICITUD

ENTRADA 328993/2022 (0) DE FECHA 17/08/2022.

DATOS DEL INMUEBLE

(INMUEBLE) DAVID CÓDIGO DE UBICACIÓN 4506, FOLIO REAL Nº 25338 (F) LOTE PARCELA DE TERRENO BALDIO, CORREGIMIENTO LAS LOMAS, DISTRITO DAVID, PROVINCIA CHIRIQUÍ, OBSERVACIONES CON NUMERO DE PLANO 45-06-9399 UBICADO EN UNA SUPERFICIE INICIAL DE Y CON UNA SUPERFICIE ACTUAL O RESTO LIBRE DE 2 ha 9306 m² 84 dm² CON UN VALOR DE VEINTE MIL BALBOAS (B/.20,000.00) NÚMERO DE PLANO: 45-06-9399 .ADQUIRIDA EL 22 DE OCTUBRE DE 2010. COLINDANCIAS GENERALES: NORTE, DARIO ARAUZ; SUR, CARRETERA A EL VALLE Y A CARRETERA PANAMERICANA; ESTE, CARRETERA A EL VALLE Y A CARRETERA PANAMERICANA. OESTE, DARIO ARAUZ Y JOSEFA V. DE CASTALLEDA Y ESTRELLA CASTALLEDA V. FINCA 2389, TOMO 103 R.A. FOLIO 224.

TITULAR(ES) REGISTRAL(ES)

ALTERNEGY, S.A. (PASAPORTE FICHA434800) TITULAR DE UN DERECHO DE PROPIEDAD

GRAVÁMENES Y OTROS DERECHOS REALES VIGENTES

RESTRICCIONES: ESTA ADJUDICACION QUEDA SUJETA A LO DISPUESTO EN LOS ART 70,71,72,140,141,142,143 DEL COD. AGRARIO 164 DEL COD. ADM. Y 4TO. DEL DECRETO DE GABINETE NO.. 35 DEL 6/2/69. SE ADVIERTE A LAS COMPRADORAS DEJAR UNA DIST. DE 7.50 MTS. DESDE LA CERCA HASTA EL EJE DE LA CARRETERA A EL VALLE Y A CARRETERA PANAMERICANA CON EL CUAL COLINDA POR LOS LADOS SUR Y ESTE. INSCRIPTO AL ASIENTO 1, EL 02/10/2015, EN LA ENTRADA 429757/2015 (0)

CONSTITUCIÓN DE HIPOTECA DE BIEN INMUEBLE: DADA EN SE CONSTITUYE PRIMERA HIPOTECA SOBRE LA FINCA HIPOTECA Y ANTICRESIS A FAVOR DE BANISTMO INVESTMENT COPORATION, S.A. POR LA SUMA DE TRESCIENTOS VEINTE MILLONES BALBOAS (B/.320,000,000.00) Y POR UN PLAZO DE 10 AÑOS UN INTERÉS ANUAL DE 5.50% ANUAL INSCRIPTO AL ASIENTO 2, EL 22/12/2017, EN LA ENTRADA 517911/2017 (0)

ENTRADAS PRESENTADAS QUE SE ENCUENTRAN EN PROCESO

NO HAY ENTRADAS PENDIENTES.

LA PRESENTE CERTIFICACIÓN SE OTORGA EN PANAMÁ EL DÍA JUEVES, 18 DE AGOSTO DE 202212:45 P. M., POR EL DEPARTAMENTO DE CERTIFICADOS DEL REGISTRO PÚBLICO DE PANAMÁ, PARA LOS EFECTOS LEGALES A QUE HAYA LUGAR.

NOTA: ESTA CERTIFICACIÓN PAGÓ DERECHOS POR UN VALOR DE 30.00 BALBOAS CON EL NÚMERO DE LIQUIDACIÓN 1403633681



Valide su documento electrónico a través del CÓDIGO QR impreso en el pie de página o a través del Identificador Electrónico: FC09A046-6B9F-4BDB-AFB2-A3EF5CCFFBF5
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: RICARDO ARTUR
BERMUDEZ JIMENEZ
FECHA: 2022.08.24 12:30:12 -05:00
MOTIVO: SOLICITUD DE PUBLICIDAD
LOCALIZACION: CHIRIQUI, PANAMA

Ricardo A. Bermudez J.

CERTIFICADO DE PROPIEDAD

DATOS DE LA SOLICITUD

ENTRADA 337027/2022 (0) DE FECHA 22/ago./2022.

DATOS DEL INMUEBLE

(INMUEBLE) DAVID CÓDIGO DE UBICACIÓN 4506, FOLIO REAL Nº 87523 (F) CALLE DAVID , BARRIADA LAS LOMAS , CORREGIMIENTO LAS LOMAS, DISTRITO DAVID, PROVINCIA CHIRIQUÍ, OBSERVACIONES CON NUMERO DE PLANO 40606-54496. UBICADO EN UNA SUPERFICIE INICIAL DE 16 ha 3656 m² 2 dm² Y CON UNA SUPERFICIE ACTUAL O RESTO LIBRE DE 16 ha 3656 m² 2 dm² CON UN VALOR DE TRESCIENTOS VEINTISIETE MIL TRESCIENTOS DOCE BALBOAS CON CUATRO (B/.327,312.04) Y UN VALOR DEL TERRENO DE TRESCIENTOS VEINTISIETE MIL TRESCIENTOS DOCE BALBOAS CON CUATRO (B/.327,312.04) NÚMERO DE PLANO: 40606-54496 .
MEDIDAS Y COLINDANCIAS: NORTE: PANAMERICANA SUR: DARIO ALMENGOR ESTE: RAFAEL ENRIQUE RODRIGUEZ OSORIO OESTE: PANAMERICANA.

TITULAR(ES) REGISTRAL(ES)

ALTERNEGY,S.A. (PASAPORTE FICHA434800) TITULAR DE UN DERECHO DE PROPIEDAD
ADQUIERE: 20/03/2009.

GRAVÁMENES Y OTROS DERECHOS REALES VIGENTES

CONSTITUCIÓN DE HIPOTECA DE BIEN INMUEBLE: DADA EN SE CONSTITUYE PRIMERA HIPOTECA SOBRE LA FINCA HIPOTECA Y ANTICRESIS A FAVOR DE BANISTMO INVESTMENT COPORATION, S.A. POR LA SUMA DE TRESCIENTOS VEINTE MILLONES BALBOAS (B/.320,000,000.00) Y POR UN PLAZO DE 10 AÑOS UN INTERÉS ANUAL DE 5.50% ANUAL INSCRITO AL ASIENTO 2, EL 22/DIC./2017, EN LA ENTRADA 517911/2017 (0)

ENTRADAS PRESENTADAS QUE SE ENCUENTRAN EN PROCESO

NO HAY ENTRADAS PENDIENTES.

LA PRESENTE CERTIFICACIÓN SE OTORGA EN PANAMÁ EL DÍA LUNES, 22 DE AGOSTO DE 2022
2:37 P. M., POR EL DEPARTAMENTO DE CERTIFICADOS DEL REGISTRO PÚBLICO DE PANAMÁ,
PARA LOS EFECTOS LEGALES A QUE HAYA LUGAR.

NOTA: ESTA CERTIFICACIÓN PAGÓ DERECHOS POR UN VALOR DE 30.00 BALBOAS CON EL NÚMERO DE
LIQUIDACIÓN 1403651682



Valide su documento electrónico a través del CÓDIGO QR impreso en el pie de página
o a través del Identificador Electrónico: 35703248-0225-40AF-BDAA-E721AE459D1F
Registro Público de Panamá - Vía España, frente al Hospital San Fernando
Apartado Postal 0830 - 1596 Panamá, República de Panamá - (507)501-6000



República de Panamá
Ministerio de Ambiente
Dirección de Administración y Finanzas

Certificado de Paz y Salvo

N° 208328

Fecha de Emisión:	05	10	2022	Fecha de Validez:	04	11	2022
	(día / mes / año)				(día / mes / año)		

La Dirección de Administración y Finanzas, certifica que la Empresa:
ALTERNEGY, S.A.

Representante Legal:
JAVIER E. GUTIERREZ A.

Inscrita			
Tomo	Folio	Asiento	Rollo
Ficha 474598	Imagen 1	Documento 434800 DV 90	Finca

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

Firmado	Certificación, válida por 30 días
Director Regional	

MINISTERIO DE AMBIENTE
DIRECCIÓN REGIONAL CHIRIQUÍ
OFICINA DE
ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS



Ministerio de Ambiente

R.U.C.: 8-NT-2.5498 D.V.: 75

Dirección de Administración y Finanzas

Recibo de Cobro

No. 4042000

Información General

<u>Hemos Recibido De</u>	ALTERNEGY,S.A. / 474598-1-434800 DV 90			<u>Fecha del Recibo</u>	2022-10-5
<u>Administración Regional</u>	Dirección Regional MiAMBIENTE Chiriquí			<u>Guía / P. Aprov.</u>	
<u>Agencia / Parque</u>	Ventanilla Tesorería			<u>Tipo de Cliente</u>	Contado
<u>Efectivo / Cheque</u>	ACH			<u>No. de Cheque</u>	1473132443
					B/. 353.00
<u>La Suma De</u>	TRESCIENTOS CINCUENTA Y TRES BALBOAS CON 00/100				B / . 353.00

Detalle de las Actividades

Cantidad	Unidad	Cód. Act.	Actividad	Precio Unitario	Precio Total
1		1.3.2	Evaluación de Estudios de Impacto Ambiental	B/. 350.00	B/. 350.00
1		3.5	Paz y Salvo	B/. 3.00	B/. 3.00

Monto Total B / . 353.00

Observaciones

PAGO POR EIA CAT I,PROYECTO BOTADERO DE OPERACION Y MANTENIMIENTO CHP, R/L JAVIER E. GUTIERREZ A. MAS PAZ Y SALVO

Día	Mes	Año	Hora
05	10	2022	03:31:35 PM

Firma

Nombre del Cajero Emily Jaramillo



IMP 1

DMA-ALT-048-22

David, 27 de octubre de 2022

Licenciada

Krislly Quintero

Directora Regional Ministerio de Ambiente

Provincia de Chiriquí

E.S.D

Respetada Licenciada Quintero:

Para cumplir con lo que establece la Ley, por este medio autorizamos a Margret Malek, con cédula de identidad personal No. 9-707-1878 y Fátima Guerra, con cédula de identidad personal No. 4-772-772, a ingresar el Estudio de Impacto Ambiental categoría I del proyecto "BOTADERO DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO CHP", y a realizar todos los trámites requeridos en el proceso de aprobación de este Estudio ante la entidad que usted dirige.

Atentamente,



Javier Eduardo Gutiérrez Alzate
Carné de residente permanente E-8-175320
Representante Legal
ALTERNEGY, S.A.

Yo Lcdo. Erick Barciela Chambers, Notario Público Octavo del Circuito de la Provincia de Panamá, con Cédula de Identidad No. 8-711-694

CERTIFICO:

Que la (s) firma (s) anterior (es) ha (n) sido reconocida (s) como suya (s) por el (los) firmante (s) por consiguiente dicha (s) firma es (son) auténtica (s).

Panamá 31 OCT 2022

Testigos

Lcdo. Erick Barciela Chambers
Notario Público Octavo



David, 01 de noviembre de 2022

Ingeniera
Krislly Quintero
Dirección Regional
Ministerio de Ambiente
Provincia de Chiriquí
E. S. D.

Estimada Ing. Quintero:

Por este medio dejamos constancia que algunas páginas del Estudio de Impacto Ambiental Cat. I BOTADERO DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO CHP han sido foliadas manualmente, toda vez que son documentos originales.

Sin más que agregar,

Atentamente,



ING. MARGRET MALEK

CIP: 9-707-1878

ITS HOLDING CERVICES S.A.

PROYECTO:

Batallas de Opinión y Montecristo CHP

PROMOTOR:

ALTERUEGY, S.A

CATEGORÍA:

I

FECHA DE ENTRADA: DÍA

1

MES

Noviembre

AÑO

2022

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 EN PAPEL NOTARIADO O HABILITADO EN PAPEL 8 ½ X 13 (SOLO PARA LOS ESTUDIOS DE IMPACTO AMBIENTAL CATEGORÍA D).	✓		
3.	ORIGINAL Y COPIA IMPRESA DEL ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL.	✓		
4.	COPIA DE CÉDULA DE IDENTIDAD PERSONAL DEL PROMOTOR DEL ESTUDIO, NOTARIADA O COTEJADA CON SU ORIGINAL.	✓		
5.	COPIA DIGITAL DEL ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL (2) CD.	✓		
6.	RECIBO ORIGINAL DE PAGO EN CONCEPTO DE EVALUACIÓN DEL ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL.	✓		
7.	PAZ Y SALVO EXPEDIDO POR EL MINISTERIO DE AMBIENTE.	✓		
8.	CERTIFICADO ORIGINAL DE EXISTENCIA DE LA EMPRESA PROMOTORA, EXPEDIDO POR EL REGISTRO PÚBLICO (EN CASO DE TRATARSE DE PERSONA JURÍDICA), CON UNA VIGENCIA NO MAYOR A TRES (3) MESES.	✓		
9.	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.	✓		
10.	VERIFICAR QUE LOS CONSULTORES ESTÉN ACTUALIZADOS.	✓		

Entregado por:

Nombre:

Margret Malek

Cedula:

97071878

Firma:

Margret Malek

Recibido por: (Ministerio de Ambiente)

Técnico:

Osly Ramirez

Firma:

Osly Ramirez

VERIFICACIÓN DE REGISTRO PARA CONSULTORES – PERSONA JURÍDICA

Consultor Jurídico (Nombre)	Registro de Inscripción	Último Registro de Actualización	ESTADO DE REGISTRO		
			Actualizado	No Actualizado	Inhabilitado
ITS HOLDING SERVICES, S.A.	IRC-006-2014	DEIA-ARC-017- 2021	✓		
Consultores principales responsables del EsIA					
Gladys Barrios	IRC-070-2007	DEIA-ARC-032- 2021	✓		
Aneth Mendieta	DEIA-IRC-080- 2019	-----	✓		
ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL PRESENTADO:					
Nombre del Estudio de Impacto Ambiental: "BOTADERO DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO CHP".			Categoría: I		
Corregimiento: Las Lomas Distrito: David Provincia: Chiriquí					
PROMOTOR					
PROMOTOR: ALTERNEGY, S.A.					
REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA PROMOTORA					
Nombre: Javier Eduardo Gutiérrez Alzate			Cedula: E-8-175320		
Observaciones:					

Consultores Ambientales Inscritos durante su última actualización en la Empresa Consultora.

Consultores	Registro de Inscripción	Último Registro de Actualización
Gladys Lourdes Barrios	IRC-070-2007	DEIA-ARC-032-2303-2021
Jorge Faisal Mosquera	IRC-018-2007	DEIA-ARC-006-1002-2021
Aneth Mendieta	DEIA-IRC-080-2019	-----
José Carlos Espino	IRC-064-2001	DEIA-ARC-085-1012-2020
Jorge Lee León	IRC-034-2001	DEIA-ARC-086-1012-2020

Departamento de Gestión de Impacto Ambiental

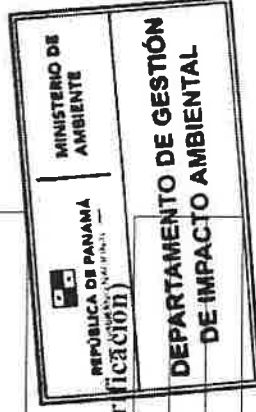
Gestor de Impacto Ambiental (responsable de la Verificación)

Nombre	Alisson Castrejón C.
Firma	<i>Alisson Castrejón C.</i>
Fecha de Verificación	02/11/2022

Departamento de Evaluación de Estudios de Impacto Ambiental

Evaluador de Estudios de Impacto Ambiental (Solicitante de la verificación)

Nombre	Aura Ortiz
Firma	<i>Aura Ortiz</i>
Fecha de Verificación	01/11/2022





CONTENIDOS MÍNIMOS DE LOS ESTUDIOS DE IMPACTO AMBIENTAL
CATEGORIA I

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

PROYECTO: BOTADERO DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO CHP

PROMOTOR: ALTERNEGY, S.A.

EXPEDIENTE: DRCH-ID-158-2022

FECHA DE ENTRADA: 1 DE NOVIEMBRE DE 2022

REALIZADO POR (CONSULTORES): ITS HOLDING SERVICE, S.A.

	TEMA	SI	NO	OBSERVACIÓN
1.0	ÍNDICE	*		
2.0	RESUMEN EJECUTIVO	*		
2.1	Datos generales del promotor, que incluya: a) Persona a contactar; b) Números de teléfonos; c) Correo electrónico; e) Página web; f) Nombre y registro del consultor	*		
3	INTRODUCCIÓN	*		
3.1	Indicar el alcance, objetivos y metodología del estudio presentado	*		
3.2	Categorización: Justificar la categoría del EsIA en función de los criterios de protección ambiental	*		
4	INFORMACIÓN GENERAL	*		
4.1	Información sobre el Promotor (persona natural o jurídica), tipo de empresa, ubicación, certificado de existencia y representación legal de la empresa y certificado de registro de la propiedad, contrato y otros	*		
4.2	Paz y salvo emitido por la ANAM y copia del recibo de pago, por los trámites de evaluación	*		
5	DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO, OBRA O ACTIVIDAD	*		
5.1	Objetivo del proyecto, obra o actividad y su justificación	*		
5.2	Ubicación geográfica incluyendo mapa en escala 1:50, 000 y coordenadas UTM o geográficas del polígono del proyecto	*		
5.3	Legislación y normas técnicas e instrumentos de gestión ambiental aplicables y su relación con el proyecto, obra o actividad	*		
5.4	Descripción de las fases del proyecto, obra o actividad	*		
5.4.1	Planificación	*		
5.4.2	Construcción	*		
5.4.3	Operación	*		
5.4.4	Abandono	*		
5.5	Infraestructura a desarrollar y equipo a utilizar	*		
5.6	Necesidades de insumos durante la construcción/ejecución y operación	*		
5.6.1	Necesidades de servicios básicos (agua, energía, aguas servidas, vías de acceso, transporte público, otros)	*		
5.6.2	Mano de obra (durante la construcción y operación) empleos directos e indirectos generados	*		
5.7	Manejo y disposición de desechos en todas las fases	*		
5.7.1	Sólidos	*		
5.7.2	Líquidos	*		
5.7.3	Gaseosos	*		
5.8	Concordancia con el plan de uso de suelo	*		
5.9	Monto global de la inversión	*		B/. 62,000.00
6	DESCRIPCIÓN DEL AMBIENTE FÍSICO	*		



6.3	Caracterización del suelo	*	*
6.3.1	La descripción de uso de suelo	*	*
6.3.2	Deslinde de la propiedad	*	*
6.4	Topografía	*	*
6.6	Hidrología	*	*
6.6.1	Calidad de aguas superficiales	*	*
6.7	Calidad de aire	*	*
6.7.1	Ruido	*	*
6.7.2	Olores	*	*
7	DESCRIPCIÓN DEL AMBIENTE BIOLÓGICO	*	*
7.1	Característica de la Flora	*	*
7.1.1	Caracterización vegetal, inventario forestal (aplicar técnicas forestales reconocidas por ANAM)	*	*
7.2	Característica de la fauna	*	*
8	DESCRIPCIÓN DEL AMBIENTE SOCIOECONÓMICO	*	*
8.1	Uso actual de la tierra en sitios colindantes	*	*
8.3	Percepción local sobre el proyecto, obra o actividad (a través del plan de participación ciudadana). Reunión informativa y sus evidencias	*	*
8.4	Sitios históricos, arqueológicos y culturales declarados	*	*
8.5	Descripción del paisaje	*	*
9.0	IDENTIFICACIÓN DE IMPACTOS AMBIENTALES Y SOCIALES ESPECÍFICOS	*	*
9.2	Identificación de los impactos ambientales específicos, su carácter, grado de perturbación, importancia ambiental, riesgo de ocurrencia, extensión del área, duración y reversibilidad entre otros	*	*
9.4	Análisis de los impactos sociales y económicos a la comunidad producidos por el proyecto	*	*
10.0	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL (PMA)	*	*
10.1	Descripción de las medidas de mitigación específicas	*	*
10.2	Ente responsable de la ejecución de las medidas	*	*
10.3	Monitoreo	*	*
10.4	Cronograma de ejecución	*	*
10.7	Plan de rescate y reubicación de fauna y flora	*	*
10.11	Costos de la gestión ambiental	*	*
12	LISTA DE PROFESIONALES QUE PARTICIPARON EN LA ELABORACIÓN DEL ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL, FIRMA (S) Y RESPONSABILIDADES	*	*
12.1	Firmas debidamente notariadas		
12.2	Número de registro de consultor (es)	*	*
13	CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES	*	*
14	BIBLIOGRAFÍA	*	*
15	ANEXOS	*	*

SEGÚN ACTIVIDAD	TIPO DE PROYECTO, OBRA O	S I	NO	OBSERVACIÓN
PROYECTOS HIDROELECTRICOS Certificación de conducencia remitida por la ASEP (copia autenticada).			*	
PROYECTOS EN ÁREAS PROTEGIDAS Viabilidad por parte de Áreas protegidas (copia simple).			*	
PROYECTOS FORESTALES Documento con el Plan de reforestación.			*	
PROYECTOS EN ÁREA DEL CORREDOR BIOLÓGICO Análisis de compatibilidad.			*	

REVISADO POR (MINISTERIO DE AMBIENTE): NIVIA CAMACHO

FORMATO EIA-FA-007
INFORME DE REVISIÓN DE CONTENIDOS MÍNIMOS DEL
ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL

FECHA: 8 DE NOVIEMBRE DE 2022
PROYECTO: BOTADERO DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO CHP
PROMOTOR: ALTERNEGY, S.A.
REPRE. LEGAL: JAVIER EDUARDO GUTIERREZ ALZATE
CONSULTORES: ITS HOLDING SERVICE, S.A.
LOCALIZACIÓN: PROVINCIA DE CHIRIQUÍ, DISTRITO DE DAVID,
CORREGIMIENTO LAS LOMAS.

BREVE DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO:

El proyecto consiste en la habilitación de un área de 2 Ha + 3,762.41m² para la implementación de un botadero de operación y mantenimiento para la disposición de desechos vegetales producto de limpieza de bocatoma, podas de mantenimiento, material de movimientos de tierra y otros materiales en general que puedan generarse durante las actividades de operación y mantenimiento rutinario en la Central Hidroeléctrica Prudencia. El área total del polígono general del proyecto es 4 Has + 1,586.87 m²; estará conformada por dos zonas a saber: botadero de mantenimiento (escombrera), en el cual se depositará material de corte y excavación, la cual abarca un área de 1 Ha + 7,562.41 m² y el botadero de operación, en el cual se depositará material orgánico biodegradable y consta de 6,200 m², haciendo un total de 2 Ha + 3,762.41m²; siendo este la huella del proyecto.

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, Decreto Ejecutivo No. 36 de 3 de junio de 2019 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 evidenció que los consultores se encuentran registrados y habilitados ante el MINISTERIO DE AMBIENTE (MIAMBIENTE), para realizar Estudios de Impacto Ambiental.

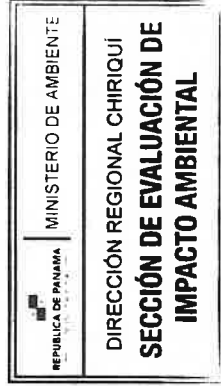
Que luego de revisado el Estudio de Impacto Ambiental (EsIA), Categoría I, del proyecto denominado “BOTADERO DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO CHP”, se evidenció que el mismo cumple con los contenidos mínimos establecidos en los Art. 26, 38, y 39 del Decreto Ejecutivo N°. 123 de 2009 y con el Decreto Ejecutivo No. 36 de 3 de junio de 2019.

RECOMENDACIONES: Por lo antes expuesto, se recomienda ADMITIR el Estudio de Impacto Ambiental Categoría I del proyecto denominado BOTADERO DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO CHP” promovido por ALTERNEGY, S.A.

LCDA. NIVIA CAMACHO
Técnica Evaluador

LCDA. NELLY RAMOS
Impacto Ambiental

Jefa de la Sección de Evaluación de Estudios
Impacto Ambiental



KQ/NR/mc

REPÚBLICA DE PANAMÁ
MINISTERIO DE AMBIENTE
PROVEIDO DRCH-ADM- 133-2022

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

CONSIDERANDO:

Que el promotor **ALTERNEGY, S.A.**, persona jurídica, inscrita en el Folio N° 434800, cuyo representante legal es **JAVIER EDUARDO GUTIERREZ ALZATE**, con número de cédula E-8-175320, presentaron el **1 de noviembre 2022**, la solicitud de evaluación del Estudio de Impacto Ambiental Categoría I, titulado **“BOTADERO DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO CHP”**, a desarrollarse en el corregimiento de Las Lomas, distrito de David, provincia de Chiriquí, elaborado por los consultores **ITS HOLDING SERVICE, S.A.**, inscrito en el Registro de Consultores Ambientales, para elaborar Estudios de Impacto Ambiental que lleva el Ministerio de Ambiente (MIAMBIENTE), mediante la resolución **IRC-006-2014**.

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

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

Que el Informe de Revisión de los Contenidos Mínimos de la Dirección de Evaluación de Impacto Ambiental con fecha del **8 de noviembre de 2022**, recomienda admitir la solicitud de evaluación del Estudio de Impacto Ambiental, Categoría I, de **“BOTADERO DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO CHP”**, por considerar que el mismo, cumple con los contenidos mínimos.

RESUELVE:

ARTÍCULO 1: ADMITIR la solicitud de evaluación del Estudio de Impacto Ambiental, Categoría I, denominado **“BOTADERO DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO CHP”**.

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

FUNDAMENTO DE DERECHO: Texto Único de la Ley No.41 de 1998; Ley No. 8 de 25 de marzo de 2015; Ley No.38 de 2000; Decreto Ejecutivo N° 123 de 2009, modificado por el Decreto Ejecutivo No.155 de 05 de agosto de 2011, Decreto Ejecutivo No. 36 del 03 de junio de 2019 y demás normas complementarias y concordantes.

Dada en la ciudad de David, el día **ocho (8)** del mes de **noviembre** del año **dos mil veintidos (2022)**.

CÚMPLASE,


ING. KRISEY QUINTERO
Directora Regional
Ministerio de Ambiente – Chiriquí

MINISTERIO DE AMBIENTE
DIRECCION DE INFORMACION AMBIENTAL

Tel. 500-0855 – Ext. 6811/6048

GEOMATICA-EIA-CAT I-901-2022



De: **Alex O. De Gracia C.**
Jefe del Departamento de Geomática

Fecha de solicitud: 18 DE NOVIEMBRE DE 2022

Proyecto: “BOTADERO DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO CHP”

Categoría: I
Provincia: CHIRIQUÍ
Distrito: DAVID
Corregimiento: LAS LOMAS
Técnico Evaluador solicitante: Tharsis González
Dirección Regional de: CHIRIQUÍ

Observaciones (*hallazgos o información que se debe aclarar*):

En respuesta a la solicitud del día 18 de noviembre de 2022, vía correo electrónico, donde se solicita generar una cartografía que permita determinar la ubicación del proyecto de Estudio de Impacto Ambiental, categoría I, denominado **“BOTADERO DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO CHP”**, le informamos lo siguiente:

Con los datos proporcionados se generaron dos polígonos: Área de botadero de operación con una superficie (**0 ha + 6,200.49 m²**) y Área de Mantenimiento (Escombrera) con una superficie (**1 ha + 7,561.33 m²**), los mismo se ubican fuera de los límites del SINAP.

De acuerdo a la Cobertura Boscosa y Uso del Suelo, año 2012, los polígonos se ubican en las categorías de **“Infraestructura”**, **“Pasto”**; y según la Capacidad Agrológica se ubica en el tipo: **III** (Arable, severas limitaciones en la selección de las plantas, requiere conservación especial o ambas cosas).

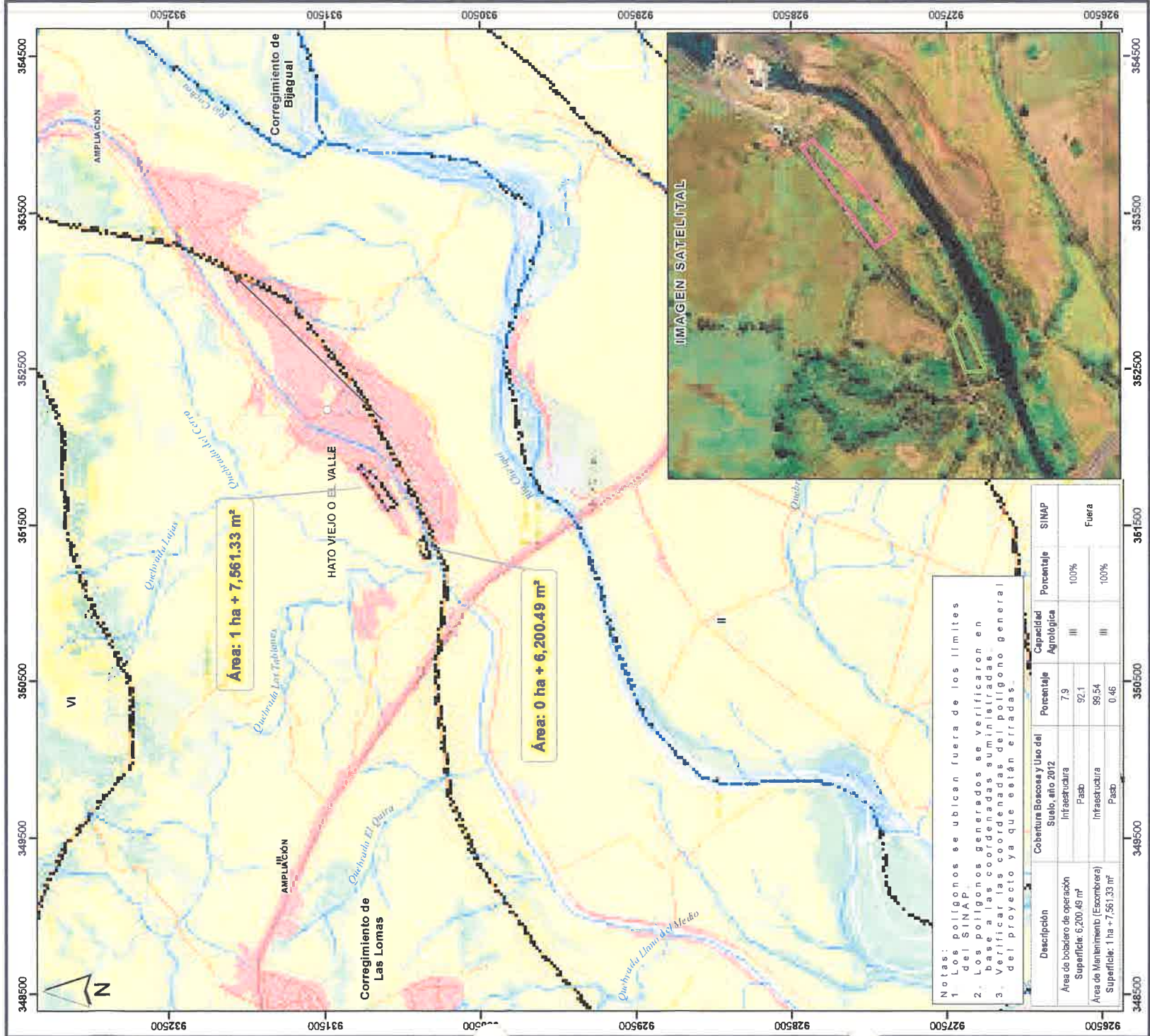
Técnico responsable: **Fátima González**
Fecha de respuesta: 25 DE NOVIEMBRE DE 2022

Adj: Mapa
aodgc/fg

CC: Departamento de Geomática.

PROVINCIA DE CHIRIQUÍ, DISTRITO DE DAVID, CORREGIMIENTO DE LAS LOMAS - VERIFICACIÓN DE COORDENADAS DEL PROYECTO "BOTADERO DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO CHP"

MINISTERIO DE AMBIENTE



Notas:
1. Los polígonos se ubican fuera de los límites del SINAP.
2. Los polígonos generados se verificaron en base a las coordenadas suministradas.
3. Verificar las coordenadas del polígono general del proyecto ya que están erradas.

Descripción	Cobertura Boscosas y Uso del Suelo, año 2012				Capacidad Agroológica	Porcentaje	SINAP
	Infraestructura	Paso	Infraestructura	Paso			
Área de botadero de operación Superficie: 6,200.49 m²					III	7.9	100%
Área de Mantenimiento (Escombrera) Superficie: 1 ha + 7,561.33 m²					III	99.54	100%

Escala 1:25,000

LEYENDA



- Lugares Poblados 2010
- Red vial
- Ríos y quebradas
- Área de Mantenimiento (Escombrera)
- Área de botadero de operación
- Límites de corregimientos
- Cuencia Hidrográfica No. 108, río Chiriquí
- Límite de Capacidad Agroológica
- Arable, savanas limitadomas en la selección ca las plantas, requiere conservación especial o ambas cosas
- III

- Caña de azúcar
- Infraestructura
- Oro cultivo anual
- Paso
- Rastrojo y vegetación abutiva
- Superficie de agua
- Área poblada

Sistema de Referencia Espacial:
Sistema Geodésico Mundial de 1984
Proyección Universal Transversal de Mercator
Zona 17 Norte

Ministerio de Ambiente
Dirección de Información Ambiental
Departamento de Geomática

Fuentes:
- Instituto Nacional de Estadística y Censo
- Ministerio de Ambiente
- Imagen ESTN
- Memorando DRCH-IF-158-2022 - Cat1

MINISTERIO DE AMBIENTE

DIRECCION REGIONAL DE CHIRIQUI

David, Vía Red Gray

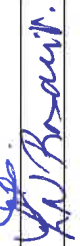
Provincia de Chiriquí

Tel.: (507) 500-0922

Acta de Inspección

Siendo las 12:43 pm del día 21 de Noviembre de 2022, se dio inicio a la diligencia de inspección de Evaluación del Estudio de Impacto Ambiental del proyecto BOTADERO DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO CHP, categoría I, cuyo promotor es ALTERNEGY, S.A., corregimiento de LAS LOMAS, distrito de DAVID provincia de CHIRIQUI; con el fin de verificar la información presentada en el documento. Las observaciones de los resultados de la inspección serán enviadas formalmente al Representante Legal del proyecto.

Firman como constancia la presente acta, a las 1:08 pm.

Nombre	Cargo	Firma
Laury Castrejón	inspeccion civil	
Tharais Gonzalez	Coordinación-Mi Ambiente	
Isely Kamm	Mi Ambiente / Evaluados	

David, Vía Red Gray
Provincia de Chiriquí
Tel.: (507) 500-0922

MINISTERIO DE AMBIENTE
DIRECCION REGIONAL DE CHIRIQUI

David, Vía Red Gray
Provincia de Chiriquí
Tel.: (507) 500-0922

Acta de Inspección

Siendo las 10:02am del día 29 de Noviembre de 2022, se dio inicio a la diligencia de inspección de Evaluación del Estudio de Impacto Ambiental del proyecto BOTADERO DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO CHP, categoría I, cuyo promotor es ALTERNEGY, S.A., corregimiento de LAS LOMAS, distrito de DAVID, provincia de CHIRIQUI; con el fin de verificar la información presentada en el documento. Las observaciones de los resultados de la inspección serán enviadas formalmente al Representante Legal del proyecto.

Firman como constancia la presente acta, a las 10:15am.

Nombre	Cargo	Firma
Jaurys Castañon Travis Gonzalez	Inspector Civil Evaluación-IdiAmbiente	

David, Vía Red Gray
Provincia de Chiriquí
Tel.: (507) 500-0922

MINISTERIO DE AMBIENTE

DIRECCION REGIONAL DE CHIRIQUI

SECCIÓN DE EVALUACION DE IMPACTO AMBIENTAL

INFORME TÉCNICO DE INSPECCIÓN No. 133-11-2022

Gira de Inspección de Campo al sitio donde se desarrollará el EsIA Cat. I:

“BOTADERO DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO CHP”

I. DATOS GENERALES

Proyecto:	BOTADERO DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO CHP
Promotor:	LA ANTIGUA, S.A.
Ubicación del proyecto:	CORREGIMIENTO: LAS LOMAS DISTRITO: DAVID PROVINCIA: CHIRIQUI
Fecha de la inspección:	21 DE NOVIEMBRE DE 2022 29 DE NOVIEMBRE DE 2022
Fecha del informe:	30 DE NOVIEMBRE DE 2022
Participantes en la Inspección:	Por parte de la Dirección Regional – Sección de Evaluación de Impacto Ambiental: <u>21 de noviembre de 2022:</u> - Lcda. Tharsis González – Evaluadora - Ing. Lesly Ramírez– Evaluadora Por parte de la empresa promotora: - Ing. Laury Castrejón – Inspección Civil Alternegy, S.A. <u>29 de noviembre de 2022:</u> - Lcda. Tharsis González – Evaluadora - Lcdo. Alains Rojas - Evaluador Por parte de la empresa promotora: Ing. Laury Castrejón – Inspección Civil Alternegy, S.A

II. OBJETIVO DE LA INSPECCIÓN TECNICA

- Verificar las características del área de desarrollo de la actividad, obra o proyecto, tomando como referencia la información presentada en el Estudio de Impacto Ambiental.
 - Conocer la situación ambiental previa del área de influencia, donde se pretende desarrollar el proyecto categoría I, denominado: “**BOTADERO DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO CHP**”
- Verificar la ubicación del proyecto y si la línea base descrita en el Estudio de Impacto Ambiental (EsIA) concuerda con lo observado en campo.

III. BREVE DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

El proyecto consiste en la habilitación de un área de 2 ha + 3,762.41 m², para la implementación de un botadero de operación y mantenimiento para la disposición de desechos vegetales producto de la limpieza de bocatoma, podas de mantenimiento, material de movimiento de tierra y otros materiales en general que puedan generarse durante las actividades de operación y mantenimiento rutinario en la Central Hidroeléctrica Prudencia. El área de botadero estará conformada por dos zonas a saber: botadero de mantenimiento (escombrera), en el cual se depositará material de corte y excavación, la cual abarca un área

de 1 Ha + 7,562.41 m2 y el botadero de operación, en el cual se depositará material orgánico biodegradable y consta de 6,200 m2, haciendo un total de 2 Ha + 3,762.41m2; siendo este la huella del proyecto.

El área total del polígono general del proyecto es de 4 has + 1,586.87 m²

IV. METODOLOGÍA DE LA INSPECCIÓN TÉCNICA

Previo a la inspección se coordino con la persona de contacto descrita en el EsIA presentado; para la realización de la inspección, al área donde se llevará a cabo el proyecto.

La inspección se realizó los días 21 y 29 de noviembre de 2022. Durante los días de inspección se realizó el recorrido ocular por las diferentes áreas de influencia directa e indirecta del proyecto propuesto a ejecutar; por parte de personal técnico del Ministerio de Ambiente – Regional de Chiriquí en conjunto con personal de la empresa promotora.

Para la realización de la inspección de campo, se requirió utilizar una cámara digital para tomar fotografías, con el fin de evidenciar la situación ambiental del área del proyecto.

Además, se registró las coordenadas de ubicación, con GPS de mano, cámara fotográfica, libreta de anotaciones. El proyecto se encuentra en la comunidad de El Valle, corregimiento de Las Lomas, distrito de David, provincia de Chiriquí.

V. RESULTADOS DE LA INSPECCIÓN TÉCNICA

Una vez que nos encontramos en las diferentes áreas de desarrollo del proyecto, se procedió a tomar los datos y a georreferenciar los puntos de los polígonos a impactar por el desarrollo del proyecto a ejecutar y recopilar así las evidencias fotográficas necesarias para el debido proceso.

A continuación, se describen las áreas visitadas y los datos recabados en campo al momento de realizada la inspección durante los días 21 y 29 de noviembre de 2022:	
Día 1: 21 de noviembre de 2022	Día 2: 29 de noviembre de 2022
Botadero del Área de Mantenimiento (Escombrera): Observación 1: El proyecto se encuentra localizado, en la comunidad de El Valle, corregimiento de Las Lomas, distrito de David, provincia de Chiriquí y el acceso al mismo es a través de la Central Hidroeléctrica Prudencia. Observación 2: Al momento de realizada la inspección, se constató en campo que el proyecto propuesto a ejecutar, no ha dado inicios a los trabajos de movimiento, relleno y/o nivelación de tierra. Observación 3: Con relación a la vegetación observada al momento de la inspección, la misma se caracteriza por ser gramíneas, pastos, rastrojo en el área donde se llevará a cabo el proyecto. Observación 4: Durante la inspección realizada, se manifestó por parte del personal de la empresa promotora (Ing. Castrejón), que, en el área denominada como botadero de mantenimiento, se dispondrá material producto de la limpieza general que se realizará al área de bocatoma.	Área de Botadero de Operación: Observación 1: El proyecto se encuentra localizado, en la comunidad de El Valle, corregimiento de Las Lomas, distrito de David, provincia de Chiriquí y el acceso al mismo es a través de la Central Hidroeléctrica Prudencia. Observación 2: Al momento de realizada la inspección, se constató en campo que el proyecto propuesto a ejecutar, no ha dado inicios a los trabajos de movimiento, relleno y/o nivelación de tierra. Observación 3: Con relación a la vegetación observada al momento de la inspección, la misma se caracteriza por ser gramíneas, pastos, rastrojo en el área donde se llevará a cabo el proyecto. Observación 4: En lo que respecta al área de botadero de operación, al momento de realizada la inspección se manifestó por parte del personal participante de la empresa promotora (Ing. Castrejón), que, en el área destinada como área de botadero de operación, se dispondrá material orgánico y otros materiales en general que puedan generarse producto de las actividades de

Informe Técnico de Inspección No. 133-11-2022

Proyecto: BOTADERO DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO CHP

Promotor: AL TERNEGY, S.A.

KQ/NR/g

Observación 5: Con relación al aspecto topográfico, el sitio donde se propone llevar desarrollar el área de botadero del área de mantenimiento, es irregular en algunas áreas con leves inclinaciones y en otras áreas planas.	operación y mantenimiento que conlleva la Central Hidroeléctrica Prudencia.
Observación 6: Dentro del área propuesta y colindante con el sitio de botadero del área de mantenimiento no existen cuerpos de aguas que puedan verse afectados por el desarrollo de la actividad.	Observación 5: En cuanto al aspecto topográfico, el sitio donde se propone llevar desarrollar el área de botadero del área de operación, en su mayoría el terreno es plano y en algunas áreas es irregular en algunas áreas con leves inclinaciones. Observación 6: Con relación al aspecto hidrológico, dentro del área propuesta no existen cuerpos de aguas que puedan verse afectados por el desarrollo de la actividad; sin embargo, colindante con el sitio de botadero del área de operación se encuentra la una fuente hídrica (quebrada Brazo de Gómez)

A continuación, se muestran las coordenadas de los aspectos más sobresalientes del día de la inspección:

COORDENADAS UTM TOMADAS DURANTE LA INSPECCIÓN:		
Botadero del Área de Mantenimiento (Escombrera):		
PUNTO	ESTE	NORTE
A.	351834	931280
B.	351836	931277
C.	351844	931273
D.	351850	931265
E.	351843	931257
F.	351839	931252
G.	351823	931234
Área de Botadero de Operación:		
A.	351382	930898
B.	351380	930899
C.	351351	930886
D.	351316	930871
E.	351312	930868
F.	351286	930867
G.	351285	930867
H.	351267	930861
I. Colindancia con la quebrada Brazo de Gómez	351303	930894

VI.CONCLUSIÓN:

- Al momento de la inspección, se observó que en el área donde se llevara a cabo el proyecto, no ha dado inicio a trabajos de construcción, corte, nivelación, movimiento de tierra de forma general.
- A manera de concluir este informe, se hace referencia que la inspección realizada fue completada en su totalidad y se logró cubrir en su totalidad y obtener fotografías y coordenadas de los sitios propuestos para el desarrollo del proyecto a través del EsIA presentado.

- Es importante resaltar que lo observado en campo, concuerda en su totalidad con la descripción presentada en el EsIA, del proyecto categoría I, denominado: “**BOTADERO DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO CHP**”.
- Es importante señalar que la inspección se pudo cumplir a cabalidad con el objetivo y se pudo evidenciar en su totalidad lo descrito sobre la línea base.
- Se verificaron las coordenadas del área del proyecto y las mismas se localizan en el corregimiento de Las Lomas, distrito de David, provincia de Chiriquí.

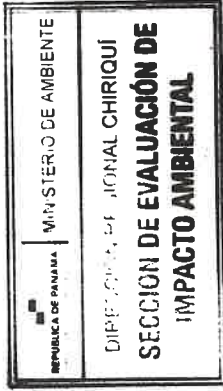
VII. RECOMENDACIÓN:

- Como consecuencia a las observaciones realizadas en campo, se debe continuar con el proceso de evaluación y la verificación de categoría para la cual fue presentado el Estudio de Impacto Ambiental.
- El promotor debe continuar con la implementación de las medidas de mitigación contempladas en el EsIA; y velar por el cumplimiento de las normas y permisos correspondientes.

INFORME ELABORADO POR:



Evaluadora



REVISADO POR:

MGTR NELLY RAMOS

Jefe de la Sección de Evaluación de Impacto Ambiental

REVISADO POR:

ING. KRISLA POQUETERO

Directora Regional,
Ministerio de Ambiente – Chiriquí