

Bugaba, Provincia de Chiriquí, 02 de enero de 2025.

Licenciado
ERNESTO PONCE
Director Regional
Mi Ambiente – Chiriquí
E. S. D.

REPUBLICA DE PANAMA	MINISTERIO DE AMBIENTE
DIRECCIÓN REGIONAL CHIRIQUÍ	
SECCIÓN DE EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL	
RECIBIDO	
Por:	
Fecha:	21/01/2025
Hora:	9:38 AM

Respetado Director:

Solicito la evaluación del Estudio de Impacto Ambiental **Categoría I**, Sector -CONSTRUCCIÓN- Actividad -edificaciones-, del proyecto denominado: “**PLANTA PARA EMBOTELLAMIENTO DE AGUA**” a desarrollarse en el Corregimiento de La Concepción, distrito de Bugaba, provincia de Chiriquí, en la finca Folio Real **24809**, código de ubicación **4401**, propiedad de CORPORACION DE INVERSIONES EDESA, cuyos dueños y/o grupo económico son los mismos del promotor del proyecto: GRUPO LIANA, S.A.

El promotor del proyecto es la empresa **GRUPO LIANA, S.A.**, sociedad anónima vigente y registrada en (mercantil) **Folio 155642306** en el Registro Público de Panamá. El Representante Legal es la señora **Liana E. Patiño de Escudé**, mujer, mayor de edad, de nacionalidad panameña, portador de la cédula de identidad personal **No. 4-146-177**. Para notificaciones y contacto se brinda la siguiente información:

- Domicilio: Urbanización Las Perlas, Avenida Anayansi, Casa # 20. Distrito de David, Corregimiento de David Cabecera, Provincia de Chiriquí, República de Panamá.
- Teléfonos: 6671-6316 / 6780-7945 (administrador).
- Correos: lianaescude@yahoo.com / escudeagustin@gmail.com (administrador).
- Personas de Contacto: Liana P. de Escudé / Agustín Escudé (Grupo Liana, S.A.).

El documento esta constituido por un total de **195** hojas, desde la portada hasta los anexos y los consultores ambientales que participaron en la elaboración del presente estudio son:

a) **Ing. Eduardo Rivera**
Registro Ambiental: IAR-133-2000
Número de Telefono: 6793-2182
Correo electrónico: maxriveram@yahoo.es

b) **Ing. Christopher González R.**
Registro Ambiental: DEIA-IRC-028-2020
Número de Telefono: 6490-1641
Correo electrónico: cgrodriguez507@gmail.com

Se adjunta a la presente solicitud los siguientes documentos:

1. **Copia de cédula notariada del Representante Legal.**
2. **Certificación de Registro Público de la Sociedad (vigente).**
3. **Certificación de Registro Público de Propiedad (vigente).**
4. **Paz y Salvo original y vigente, emitido por el Ministerio de Ambiente.**
5. **Recibo original de pago en concepto de Evaluación del EsIA, emitido por el Ministerio de Ambiente.**
6. **Un original impreso del Estudio de Impacto Ambiental.**
7. **Dos (2) copias digital del contenido del EsIA en formato compatible (PDF).**

Fundamento del Derecho: Decreto Ejecutivo N° 1 (De miércoles 01 de marzo de 2023) QUE REGLAMENTA EL CAPÍTULO III DEL TÍTULO II DEL TEXTO ÚNICO DE LEY 41 DE 1998, SOBRE EL PROCESO DE EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL, Y SE DICTAN OTRAS DISPOSICIONES, Modificado por el Decreto Ejecutivo N° 2 (de 27 de marzo de 2024).

Atentamente;



Liana E. Patiño de Escudé
Representante Legal
GRUPO LIANA, S.A.



Registro Público de Panamá

FIRMADO POR: UMBERTO ELIAS
PEDRESCHI PIMENTEL
FECHA: 2025.01.16 08:46:59 -05:00
MOTIVO: SOLICITUD DE PUBLICIDAD
LOCALIZACION: PANAMA, PANAMA

CERTIFICADO DE PERSONA JURÍDICA

CON VISTA A LA SOLICITUD

18819/2025 (0) DE FECHA 15/01/2025

QUE LA PERSONA JURÍDICA

GRUPO LIANA, S.A.

TIPO DE PERSONA JURÍDICA: SOCIEDAD ANONIMA

SE ENCUENTRA REGISTRADA EN (MERCANTIL) FOLIO N° 155642306 DESDE EL MARTES, 3 DE ENERO DE 2017

- QUE LA PERSONA JURÍDICA SE ENCUENTRA VIGENTE

- QUE SUS CARGOS SON:

SUSCRITOR: LIANA ELIZABETH PATIÑO DE ESCUDE

SUSCRITOR: LORENZO DAVID ESCUDE SAAB

DIRECTOR: LIANA ELIZABETH PATIÑO DE ESCUDE

DIRECTOR: AGUSTIN ALBERTO ESCUDE PATIÑO

DIRECTOR: LORENZO DAVID ESCUDE PATIÑO

DIRECTOR: LORENZO DAVID ESCUDE SAAB

PRESIDENTE: LIANA ELIZABETH PATIÑO DE ESCUDE

VICEPRESIDENTE: AGUSTIN ALBERTO ESCUDE PATIÑO

TESORERO: LORENZO DAVID ESCUDE PATIÑO

SECRETARIO: LORENZO DAVID ESCUDE SAAB

AGENTE RESIDENTE: LIC. DIGNA MARÍA LISONDRO CEDEÑO

- QUE LA REPRESENTACIÓN LEGAL LA EJERCERÁ:

EL PRESIDENTE, EN SU AUSENCIA LO SERÁ EL VICEPRESIDENTE Y EN SU DEFECTO LO SERÁ EL SECRETARIO.

- QUE SU CAPITAL ES DE 10,000.00 BALBOAS

EL CAPITAL SERÁ DIEZ MIL BALBOAS (B/10,000.00) DIVIDIDO EN CIEN (100) ACCIONES NOMINATIVAS COMUNES CON UN VALOR DE CIEN BALBOAS (B/100.00), CADA UNA, ACCIONES: NOMINATIVAS

- QUE SU DURACIÓN ES PERPETUA

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

DETALLE DE PODER:

SE OTORGА PODER GENERAL A FAVOR DE AGUSTIN ALBERTO ESCUDE PATIÑO

ENTRADAS PRESENTADAS QUE SE ENCUENTRAN EN PROCESO

NO HAY ENTRADAS PENDIENTES.

EXPEDIDO EN LA PROVINCIA DE PANAMÁ EL JUEVES, 16 DE ENERO DE 2025 A LAS 8:45 A. M..

NOTA: ESTA CERTIFICACIÓN PAGÓ DERECHOS POR UN VALOR DE 30.00 BALBOAS CON EL NÚMERO DE LIQUIDACIÓN 1404963497



Valide su documento electrónico a través del CÓDIGO QR impreso en el pie de página

o a través del Identificador Electrónico: 667E3140-F811-428C-A159-0AC2A4BB3BE8

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: TUARE JOHNSON
ALVARADO
FECHA: 2024.10.15 19:15:52 -05:00
MOTIVO: SOLICITUD DE PUBLICIDAD
LOCALIZACION: PANAMA, PANAMA

CERTIFICADO DE PROPIEDAD

DATOS DE LA SOLICITUD

ENTRADA 410767/2024 (0) DE FECHA 14/10/2024. YALBO

DATOS DEL INMUEBLE

(INMUEBLE) BUGABA CÓDIGO DE UBICACIÓN 4401, FOLIO REAL Nº 24809 (F) UBICADO EN CORREGIMIENTO LA CONCEPCIÓN, DISTRITO BUGABA, PROVINCIA CHIRIQUÍ,
CON UNA SUPERFICIE INICIAL DE Y UNA SUPERFICIE ACTUAL O RESTO LIBRE DE 2,400.00m²
UN VALOR DE TERRENO DE B/.9,600.00 (NUEVE MIL SEISCIENTOS BALBOAS)
EL VALOR DE TRASPASO ES B/.75,000.00 (SETENTA Y CINCO MIL BALBOAS)

TITULAR(ES) REGISTRAL(ES)

CORPORACION DE INVERSIONES EDE SA TITULAR DE UN DERECHO DE PROPIEDAD
FECHA DE ADQUICISION26 DE MAYO 2006.

GRAVÁMENES Y OTROS DERECHOS REALES VIGENTES

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

ENTRADAS PRESENTADAS QUE SE ENCUENTRAN EN PROCESO

NO HAY ENTRADAS PENDIENTES.

LA PRESENTE CERTIFICACIÓN SE OTORGА EN PANAMÁ EL DÍA MARTES, 15 DE OCTUBRE DE 2024 11:41 A. 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 1404840488



Valide su documento electrónico a través del CÓDIGO QR impreso en el pie de página
o a través del Identificador Electrónico: 802A7D3A-76CF-42CE-B119-87A303658AD3
Registro Público de Panamá - Vía España, frente al Hospital San Fernando
Apartado Postal 0830 - 1596 Panamá, República de Panamá - (507)501-6000

La Concepción, 15 de enero de 2025.

Señores

Sección de Evaluación de Impacto Ambiental

DIRECCIÓN REGIONAL DE CHIRIQUI

MINISTERIO DE AMBIENTE

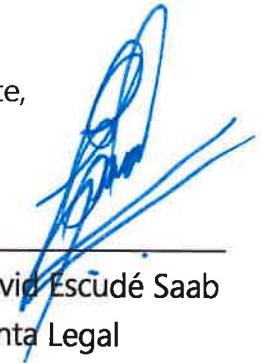
E.S.D



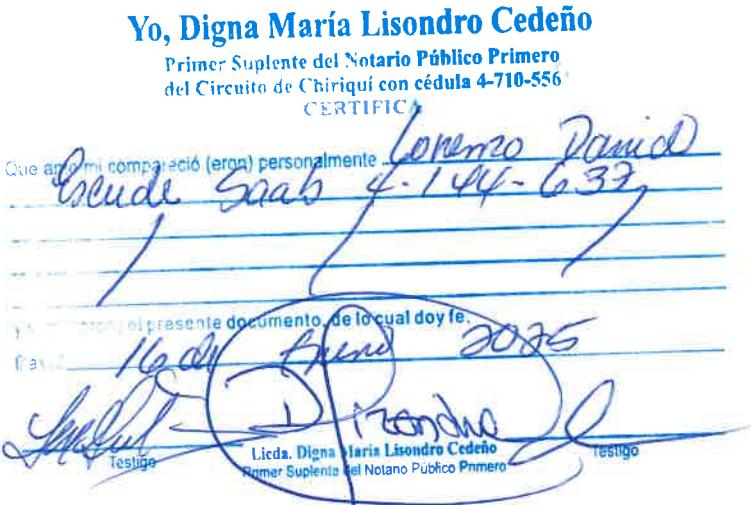
Respetados señores:

Quien suscribe, *Lorenzo David Escudé Saab*, hombre, casado, mayor de edad, empresario, de nacionalidad panameña, con C.I.P. No. 4-144-637, quien se desempeña como Presidente de la Sociedad **CORPORACIÓN DE INVERSIONES EDESA**, sociedad anónima vigente y registrada en (mercantil) Folio 319750 en el Registro Público de Panamá; **AUTORIZO** a la empresa **GRUPO LIANA, S.A.**, sociedad anónima vigente y registrada en (mercantil) Folio 155642306 en el Registro Público de Panamá, para que realice dentro de la finca Folio Real No. **24809**, código de ubicación **4401**, el proyecto **Categoría I**, que corresponde a un Proyecto del sector de la CONSTRUCCIÓN denominado "**PLANTA PARA EMBOTELLAMIENTO DE AGUA**", a desarrollarse en el Corregimiento de La Concepción, distrito de Bugaba, provincia de Chiriquí.

Atentamente,



Lorenzo David Escudé Saab
Representante Legal
CORPORACIÓN DE INVERSIONES EDESA





Registro Público de Panamá

FIRMADO POR: PAULINA GAONA
FECHA: 2024.12.23 15:40:46 -05:00
MOTIVO: SOLICITUD DE PUBLICIDAD
LOCALIZACION: PANAMA, PANAMA

Paulina Gaona

CERTIFICADO DE PERSONA JURÍDICA

CON VISTA A LA SOLICITUD

498815/2024 (0) DE FECHA 23/12/2024

QUE LA PERSONA JURÍDICA

CORPORACION DE INVERSIONES EDESA.

TIPO DE PERSONA JURÍDICA: SOCIEDAD ANONIMA

SE ENCUENTRA REGISTRADA EN (MERCANTIL) FOLIO N° 319750 (S) DESDE EL JUEVES, 22 DE AGOSTO DE 1996

- QUE LA PERSONA JURÍDICA SE ENCUENTRA VIGENTE

- QUE SUS CARGOS SON:

SUSCRIPtor: LORENZO DAVID ESCUDE SAAB

SUSCRIPtor: ALBERTO ESCUDE SAAB

DIRECTOR: LORENZO DAVID ESCUDE SAAB

DIRECTOR: LIANA ELIZABETH PATIÑO DE ESCUDE

DIRECTOR: AGUSTIN ALBERTO ESCUDE PATIÑO

PRESIDENTE: LORENZO DAVID ESCUDE SAAB

VICEPRESIDENTE: AGUSTIN ALBERTO ESCUDE PATIÑO

TESORERO: LORENZO DAVID ESCUDE PATIÑO.

SECRETARIO: LIANA ELIZABETH PATIÑO DE ESCUDE

AGENTE RESIDENTE: LIC. DIGNA MARIA LISONDRO CEDEÑO

- QUE LA REPRESENTACIÓN LEGAL LA EJERCERÁ:

EL PRESIDENTE Y EN SU DEFECTO EL VICEPRESIDENTE-TESORERO.

- QUE SU CAPITAL ES DE ACCIONES SIN VALOR NOMINAL

EL CAPITAL AUTORIZADO DE LA SOCIEDAD SERA DE MIL ACCIONES COMUNES SIN VALOR NOMINAL.

- 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 .

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, 23 DE DICIEMBRE DE 2024 A LAS 3:40 P. M..

NOTA: ESTA CERTIFICACIÓN PAGÓ DERECHOS POR UN VALOR DE 30.00 BALBOAS CON EL NÚMERO DE LIQUIDACIÓN 1404935102



Valide su documento electrónico a través del CÓDIGO QR impreso en el pie de página o a través del Identificador Electrónico: 5B2F00CF-256B-4853-92ED-41632936AC56

Registro Público de Panamá - Vía España, frente al Hospital San Fernando
Apartado Postal 0830 - 1596 Panamá, República de Panamá - (507)501-6000



La Suscrita DIGNA MARÍA LISONDRO
CEDEÑO, Primer Suplente del Notario
Público Primero del Circuito de Chiriquí,
con cédula No. 4-710-556.

CERTIFICO: Que este documento es Fiel

Copia de su Original

Chiriquí

Licda. Digna María Lisondro Cedeno
Primer Suplente del Notario Primero



Certificado de Paz y Salvo

Nº 249937

Fecha de Emisión:

14	01	2025
----	----	------

(día / mes / año)

Fecha de Validez:

13	02	2025
----	----	------

(día / mes / año)

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

GRUPO LIANA, S.A.

Representante Legal:

LIANA PATIÑO DE ESCUDE

Inscrita

155642306-2-2017

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

Certificación, válida por 30 días

Firma Autorizante



Dirección de Administración y Finanzas
Recibo de Cobro

INFORMACION GENERAL

<u>Hemos Recibido De</u>	GRUPO LIANA, S.A. / 155642306-2-2017	<u>Fecha del Recibo</u>	2025-1-14
<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>	SLIP DE DEPOSITO	<u>No. de Cheque / Trx</u>	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		1.3.2.1	Evaluaciones de Estudios Ambientales, Categoría I	B/. 350.00	B/. 350.00
1		3.5	b. Paz y Salvo	B/. 3.00	B/. 3.00
					Monto Total B/. 353.00

OBSERVACIONES

PAGO DE PAZ Y SALVO + PAGO DE ESIA CAT. I DEL PROYECTO PLANTA PARA EMBOTELLAMIENTO DE AGUA

Día	Mes	Año	Hora
14	1	2025	02:29:04 PM

Firma

Nombre del Cajero Emily Jaramillo



IMP 1

Provincia de Chiriquí. 21 de enero de 2025.

Señores

EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL

MI AMBIENTE – Chiriquí.

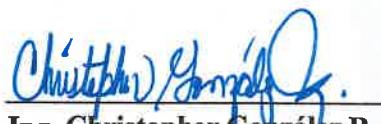
E.S.D.

Respetados señores:

Las siguientes hojas del EsIA Categoría I del proyecto denominado **PLANTA PARA EMBOTELLAMIENTO DE GUA**, del promotor **GRUPO LIANA, S.A.**, van enumeradas o foliadas con bolígrafo:

DETALLE	PÁGINAS
INFORME DE RUIDO AMBIENTAL	95-107
INFORME DE CALIDAD DE AIRE	109-121
PROSPECCION ARQUEOLÓGICA	123-147
ENCUESTAS DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA Y VOLANTE INFORMATIVA	149-179
PLANO DEL PROYECTO	181-182
FORMULARIO PRUEBA DE BOMBEO DEL POZO	190-195

Atentamente,


Ing. Christopher González R.
Consultor Ambiental
4-732-1712

DIRECCIÓN REGIONAL DE CHIRIQUI
SECCIÓN DE EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTALFORMULARIO DE RECEPCIÓN DE EsIA – CAT. I
D.E. 1 DE 1 DE MARZO DE 2023 y D.E. 2 DE 27 MARZO DE 2024PROYECTO: Planta para Embotellamiento de AguaPROMOTOR: Grupo Liana,S.ACATEGORÍA: IFECHA DE ENTRADA: DÍA 21 MES Enero AÑO 2025

	DOCUMENTOS	SI	NO	OBSERVACIÓN
1	<p>Art. 55. D.E. 1 de 1 de marzo de 2023. Solicitud de Evaluación de Impacto Ambiental Notariada, dirigida al director de evaluación de impacto ambiental o director regional, firmada por la persona natural o en el caso que aplique por el representante legal de la persona jurídica. dicha solicitud deberá, contener:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Domicilio detallado donde recibe notificaciones (Número de casa o de apartamento, nombre del edificio, urbanización calle o avenida, corregimiento, distrito y provincia), números de teléfonos y dirección electrónica. 2. En el caso de ser personas jurídicas, deberán incluirse los datos de inscripción en el Registro Público. 3. Nombre y localización de la actividad, obra o proyecto objeto del estudio. 4. La categoría del Estudio de Impacto Ambiental, 5. Cantidad de páginas que lo conforman. 6. Datos de los consultores del Estudio de Impacto Ambiental (persona natural y/o jurídica) que elaboraron el estudio. <p>Persona jurídica, debe firmar la Solicitud del Representante Legal de la promotora.</p>	✓		
2	Copia de cédula de la persona natural, o Representante Legal en caso de persona jurídica, que actúa como promotor del EsIA, debidamente autenticada por notario.	✓		
3	EsIA (1 Original)	✓		
4	2 copias en formato digital del EsIA	✓		
5	Paz y Salvo y Recibo Original de Pago emitidos por el Ministerio de Ambiente.	✓		
6	Certificación de existencia y Representación Legal de la promotora expedida por el Registro Público con una vigencia no mayor de tres (3) meses.	✓		
7	Certificado de Propiedad de Finca (con una vigencia no mayor de 6 meses) o documento emitido por ANATI, que valide la tenencia del predio; copias notariadas de anuencias, autorización de uso de finca o contratos y copia de cédula del propietario	✓		
8	Art. 6 D.E. 2 de 27 marzo de 2024 (Art. 25). Documentos: <ul style="list-style-type: none"> - Informe de Monitoreo de Ruido - Informe de Calidad de Aire - Prospección Arqueológica 	✓		
9	Art. 8 D.E. 2 de 27 marzo de 2024 (Art. 31). Documentos en trámite en otras instituciones: <ul style="list-style-type: none"> - Certificaciones de instituciones: IDAAN, ANATI (Plano catastral), Certificación de Uso de Suelo o EOT/Anteproyecto Vigente Aprobado (MIVIOT) - Licencia Provisional (ASEP) - Otros documentos 	✓		
10	Art. 58. Verificación de Consultores Ambientales (2) debidamente inscritos, actualizados y habilitados.			
11	Art. 56-B D.E. 2 de 27 marzo de 2024: Si la solicitud de evaluación o el Estudio de Impacto Ambiental no cumplen con alguno de los requisitos establecidos en los artículos 56 y 56-A, los mismos no serán recibidos.			
12	Observaciones: 			

ENTREGADO POR:
 NOMBRE: Christopher González
 CÉDULA: 4-732-1712
 CORREO:
 TELÉFONO: 6490-1641

REVISADO POR: (MINISTERIO DE
AMBIENTE)

Técnico: Jhaysia Gonzalez
 Firma: González

DIRECCION DE EVALUACION Y ORDENAMIENTO AMBIENTAL
Consulta Lista de Consultores

Status	Provincia	Población	Lugar	Ordenado por	
Actualizado		Natura	G	Nombre	

Cerrar**Buscar**

Total de Consultores Encontrados 40

GONZALEZ CONTE, LUIS ALBERTO	IRC-074-09	394-5637/6090-7035		lgoncon721@hotmail.com	N
GONZÁLEZ CÓRDOBA DAGOBERTO	DEIA-IRC-006-19	6932-4604		rigo2109@gmail.com	N
GONZALEZ GONZALEZ DIGNA ROSA	DEIA-IRC-029-23	6717-3136		drgonzalez1995@gmail.com	N
GONZALEZ GONZALEZ FREDDY ELCIDIO	DEIA-IRC-079-22	6907-1358		freddygonzalez.pa@gmail.com	N
GONZALEZ GUADALUPE, ROXANA STEPHANIE	IRC-032-09	721-1457; 6878-4276-6781-7382		roxan24guada@gmail.com	N
GONZÁLEZ HERNÁNDEZ ELADIO ENRIQUE	DEIA-IRC-013-22	6204-8795		eladiogonzalez2525@gmail.com	N
GONZÁLEZ MIRANDA, CARLOS ALBERTO	IRC-011-2020	6495-1381		gonzalez1c94@gmail.com; gonza2630@gmail.com	N
GONZALEZ MORENO, BRENDA ELIZABETH	IRC-047-09	720-4948; 720-3096; 6714-0734; 6671-3873		belizabeth03@gmail.com	N
GONZÁLEZ QUIRÓS, ARIEL HUMBERTO	DEIA-IRC-022-23	6521-4977		arielhumbert19@gmail.com	N
GONZALEZ RAMOS NICOLE ESTEFANY	DEIA-IRC-008-24	6883-8735		nicolle.gonzramos@gmail.com	N
GONZALEZ RODRIGUEZ, CHRISTOPHER	DEIA-IRC-028-20	775-7597 / 6490-1641		cgrodriguez507@gmail.com	N
GONZÁLEZ VERGARA JOSÉ ANTONIO	DEIA-IRC-009-19	392-0305 / 6215-9876		jagonzalv@hotmail.com	N
GORRICHÁTEGUI MIR, KATYA	IRC-018-11	270-7018; 6684-6908		kgorrichategui@yahoo.es	N
GRAELL SAAVEDRA, LEONEL ABDUL	IRC-058-07	6216-7973/6899-2621		lgssaa003@hotmail.com/leonel.graell@gmail.com	N



15

DIRECCION DE EVALUACION Y ORDENAMIENTO AMBIENTAL
Consulta Lista de Consultores

Status	Provincia	Persona	Letra	Ordenado por	
Actualizado	Natura	R	Nombre		<input type="button" value="Cerrar"/> <input type="button" value="Buscar"/>

Total de Consultores Encontrados 33

Consultor	Nº Resolucion	Teléfonos	Representante Legal	Correo Electrónico	Persona
RAMOS ARAUZ DIOMELISA DEL CARMEN	DEIA-IRC-103-22	6439-7444		diomelisa_@10hotmail.es	N
RAMOS MURILLO, AZARIA NALLELY	DEIA-IRC-013-21	6443-4319		azaria.anrm3@gmail.com	N
REYES RODRIGUEZ MARIELA	DEIA-IRC-049-24	6643-3706		denlsmar_24@hotmail.com	N
RINCON CALVO, JOSE ISAAC	DEIA-IRC-042-20	3826748, 6991-8741 , 6869-5937		bioecologicenty@gmail.com	N
RIOS MEYER, PAMELA ALEJANDRA	IRC-016-05	392-5703; 6676-8297		priosmeyer@hotmail.com; camsapanama@gmail.com	N
RIVAS VÁSQUEZ, CARLOS ALBERTO	IRC-004-09	317-6542; 6614-5323		crivasv@hotmail.com; carlosrivas@cwpanama.net	N
RIVERA FANILLA ANA CRISTINA	DEIA-IRC-050-24	235-1158/6231-1884		anariverafanilla15@gmail.com	N
RIVERA MORALES, EDUARDO ENRIQUE	IAR-133-00	770-6913; 6793-2182		maxriveram@yahoo.es	N
RIVERA QUINTERO, ENID RAQUEL	IAR-032-97	996-1933; 6674-5272		rakell55@hotmail.com	N
RIVERA, ARCADIO EMMANUEL	IRC-043-07	6676-1044; 996-0441		arivera0910@hotmail.com	N
ROBOLT MURILLO, AZALIA MELINA	DEIA-IRC-053-19	6981-2518		arobolt@gmail.com	N
RODES GONZALEZ, MANUEL ANTONIO	IRC-036-01	253-6132; 6617-9432		rodes56@yahoo.com	N
RODRÍGUEZ PUGA JOSÉ MARÍA	DEIA-IRC-068-20	383-1419 / 6949-5737		josemarlrodiguez30@gmail.com	N
RODRÍGUEZ AGUILAR CARLOS IVAN	DEIA-IRC-053-22	6738-5635		carloslrdz24@gmail.com	N

DIRECCIÓN DE EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL

14

DEPARTAMENTO DE EVALUACIÓN DE ESTUDIOS DE IMPACTO AMBIENTAL
CONTENIDOS MÍNIMOS DE LOS ESTUDIOS DE IMPACTO AMBIENTAL
CATEGORÍA I**Artículo 25. DECRETO EJECUTIVO No. 1 DE 1 DE MARZO DE 2023, MODIFICADO
POR EL DECRETO EJECUTIVO NO. 2 DE 27 DE MARZO DE 2024****PROYECTO:** PLANTA PARA EMBOTELLAMIENTO DE AGUA**PROMOTOR:** GRUPO LIANA, S.A.**UBICACIÓN:** CORREGIMIENTO DE LA CONCEPCIÓN, DISTRITO DE BUGABA, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ.**Nº DE EXPEDIENTE:** DRCH-005-2025**FECHA DE ENTRADA:** 21 DE ENERO DE 2025**REALIZADO POR (CONSULTORES):** EDUARDO RIVERA Y CHRISTOPHER GONZÁLEZ**REVISADO POR:** NIVIA CAMACHO

	TEMA	SI	NO	OBSERVACIÓN
1.0	ÍNDICE	X		
2.0	RESUMEN EJECUTIVO	X		
2.1	Datos generales del promotor, que incluya: a) Nombre del Promotor, b) En caso de ser persona jurídica el nombre del representante legal, c) Persona a contactar; d) Domicilio o sitio en donde se reciben notificaciones profesionales o personales, con la indicación del número de casa o de apartamento, nombre del edificio, urbanización, calle o avenida, corregimiento, distrito y provincia; e) Números de teléfonos; f) Correo electrónico. g) Página Web; h) Nombre y registro del Consultor.	X		
2.2	Descripción de la actividad, obra o proyecto; ubicación, propiedad (es) donde se desarrollará y monto de inversión.	X		
2.3	Síntesis de las características físicas, biológicas y sociales del área de influencia de la actividad, obra o proyecto.	X		
2.4	Síntesis de los impactos ambientales y sociales más relevantes, generados por la actividad, obra o proyecto, con las medidas de mitigación seguimiento, vigilancia y control.	X		
3	INTRODUCCIÓN	X		
3.1	Importancia y alcance de la actividad, obra o proyecto que se propone realizar, máximo 1 página	X		
4	DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO, OBRA O ACTIVIDAD	X		
4.1	Objetivo de la actividad, obra o proyecto y su justificación	X		
4.2	Mapa a escala que permita visualizar la ubicación geográfica de la actividad, obra o proyecto, y su polígono, según requisitos exigidos por el Ministerio de Ambiente	X		
4.2.1	Coordenadas UTM del polígono de la actividad, obra o proyecto y sus componentes. Estos datos deben ser presentados según lo exigido por el Ministerio de Ambiente	X		
4.3	Descripción de las fases de la actividad, obra o proyecto	X		
4.3.1	Planificación	X		
4.3.2	Ejecución	X		
4.3.2.1	Construcción, detallando las actividades que se darán en esta fase, incluyendo infraestructuras a desarrollar, equipos a utilizar, mano de obra (empleos directos e indirectos generados), insumos, servicios básicos requeridos (agua, energía, vías de	X		

DIRECCIÓN DE EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL

	acceso, transporte público, otros).		
4.3.2.2	Operación, detallando las actividades que se darán en esta fase, incluyendo infraestructuras a desarrollar, equipos a utilizar, mano de obra (empleos directos e indirectos generados), insumos, servicios básicos requeridos (agua, energía, vías de acceso, transporte público, otros)	X	
4.3.3	Cierre de la actividad, obra o proyecto	X	
4.3.4	Cronograma y tiempo de desarrollo de las actividades en cada una de las fases	X	
4.5	Manejo y Disposición de desechos y residuos en todas las fases	X	
4.5.1	Sólidos	X	
4.5.2	Líquidos	X	
4.5.3	Gaseosos	X	
4.5.4	Peligrosos	X	
4.6	Uso de suelo asignado o esquema de ordenamiento territorial (EOT) y plano de anteproyecto vigente, aprobado por la autoridad competente para el área propuesta a desarrollar. De no contar con el uso de suelo o EOT ver artículo 8 que modifica el artículo 31	X	
4.7	Monto global de la inversión	X	30,000.00
4.8	Legislación, normas técnicas e instrumentos de gestión ambiental aplicables y su relación con la actividad, obra o proyecto	X	
5	DESCRIPCIÓN DEL AMBIENTE FÍSICO	X	
5.3	Caracterización del suelo del sitio de la actividad, obra o proyecto	X	
5.3.1	Caracterización del área costera marina	X	
5.3.2	La descripción del uso de suelo	X	
5.3.4	Uso actual de la tierra en sitios colindantes al área de la actividad, obra o proyecto	X	
5.4	Identificación de los sitios propensos a erosión y deslizamiento	X	
5.5	Descripción de la Topografía actual versus la topografía esperada, y perfiles de corte y relleno	X	
5.5.1	Plano topográfico del área del proyecto, obra o actividad a desarrollar y sus componentes, a una escala que permita su visualización	X	
5.6	Hidrología	X	
5.6.1	Calidad de aguas superficiales	X	
5.6.2	Estudio Hidrológico	X	
5.6.2.1	Caudales (máximos, mínimos y promedio anual)	X	
5.6.2.3	Plano del polígono del proyecto, identificando los cuerpos hídricos existentes (lagos, ríos, quebradas y ojos de agua) y establecer de acuerdo al ancho del cauce, el margen de protección conforme a la legislación correspondiente.	X	
5.7	Calidad de aire	X	
5.7.1	Ruido	X	
5.7.3	Olores	X	
5.8	Aspectos Climáticos	X	
5.8.1	Descripción general de aspectos climáticos: precipitación, temperatura, humedad, presión atmosférica	X	
6	DESCRIPCIÓN DEL AMBIENTE BIOLÓGICO	X	
6.1	Características de la flora	X	
6.1.1	Identificación y caracterización de formaciones vegetales con sus estratos, e incluir especies exóticas, amenazadas, endémicas y en peligro de extinción	X	
6.1.2	Inventario forestal (aplicar técnicas forestales reconocidas por el Ministerio de Ambiente e incluir las especies exóticas, amenazadas, endémicas y el	X	

DIRECCIÓN DE EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL

	peligro de extinción) que se ubiquen en el sitio		
6.1.3	Mapa de cobertura vegetal y uso de suelo a una escala que permita su visualización, según requisitos exigidos por el Ministerio de Ambiente	X	
6.2	Características de la Fauna	X	
6.2.1	Descripción de la metodología utilizada para la caracterización de la fauna, puntos y esfuerzo de muestreo georreferenciados y bibliografía	X	
6.2.2	Inventario de especies del área de influencia, e identificación de aquellas que se encuentren enlistadas a causa de su estado de conservación	X	
7	DESCRIPCIÓN DEL AMBIENTE SOCIOECONÓMICO	X	
7.1	Descripción del ambiente socioeconómico general en el área de influencia de la actividad, obra o proyecto	X	
7.1.1	Indicadores demográficos: Población (cantidad, distribución por sexo y edad, tasa de crecimiento, distribución étnica y cultural), migraciones, entre otros	X	
7.2	Percepción local sobre la actividad, obra o proyecto, a través del Plan de participación ciudadana	X	
7.3	Prospección arqueológica en el área de influencia de la actividad, obra o proyecto, de acuerdo a los parámetros establecidos en la normativa del Ministerio de Cultura	X	
7.4	Descripción de los tipos de paisaje en el área de influencia de la actividad, obra o proyecto	X	
8	IDENTIFICACIÓN, VALORACIÓN DE RIESGOS E IMPACTOS AMBIENTALES, SOCIOECONÓMICOS Y CARACTERIZACIÓN DEL ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL	X	
8.1	Análisis de la línea base actual (físico, biológico y socioeconómico) en comparación con las transformaciones que generara la actividad, obra o proyecto en el área de influencia, detallando las acciones que conlleva en cada una de sus fases	X	
8.2	Analizar los criterios de protección ambiental, determinando los efectos, características o circunstancias que presentará o generará la actividad, obra o proyecto en cada una de sus fases, sobre el área de influencia	X	
8.3	Identificación y descripción de los impactos ambientales y socioeconómicos de la actividad, obra o proyecto, en cada una de sus fases; para lo cual debe utilizar el resultado del análisis realizado a los criterios de protección ambiental	X	
8.4	Valorización de los impactos ambientales y socioeconómicos, a través de metodologías reconocidas (cuantitativa y cualitativa), que incluya sin limitarse a ello: carácter, grado de perturbación, importancia ambiental, riego de ocurrencia, extensión del área, duración, reversibilidad, recuperabilidad, acumulación, sinergia, entre otros. Y en base a un análisis, justificar los valores asignados a cada uno de los parámetros antes mencionados, los cuales determinaran la significancia de los impactos.	X	
8.5	Justificación de la categoría del Estudio de Impacto Ambiental propuesta, en función al análisis de los puntos 8.1 a 8.4	X	
8.6	Identificar y valorizar los posibles riesgos ambientales de la actividad, obra o proyecto, en cada una de sus fases	X	
9	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL (PMA)	X	

DIRECCIÓN DE EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL

9.1	Descripción de las medidas específicas a implementar para evitar, reducir, corregir, compensar o controlar, a cada impacto ambiental y socioeconómico, aplicable a cada una de las fases de la actividad, obra o proyecto	X	
9.1.1	Cronograma de ejecución	X	
9.1.2	Programa de Monitoreo Ambiental	X	
9.3	Plan de prevención de Riesgos Ambientales	X	
9.6	Plan de Contingencia	X	
9.7	Plan de Cierre	X	
9.9	Costos de la Gestión Ambiental	X	
11	LISTA DE PROFESIONALES QUE PARTICIPARON EN LA ELABORACIÓN DEL ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL	X	
11.1	Lista de nombres, número de cédula, firmas originales y registro de los Consultores debidamente notariadas, identificando el componente que elaboró como especialista	X	
11.2	Lista de nombres, número de cédula y firmas originales de los profesionales de apoyo debidamente notariadas, identificando el componente que elaboró como especialista e incluir copia de cédula	X	
12	CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES	X	
13	BIBLIOGRAFÍA	X	
14	ANEXOS	X	
14.1	Copia de la solicitud de evaluación de impacto ambiental. Copia de cédula del promotor	X	
14.2	Copia de paz y salvo, y copia del recibo de pago para los trámites de evaluación emitidos por el Ministerio de Ambiente	X	
14.3	Copia del certificado de existencia de persona jurídica	X	
14.4	Copia del certificado de propiedad (es) donde se desarrollará la actividad, obra o proyecto, con una vigencia no mayor de seis meses, o documento emitido por la Autoridad Nacional de Administración de Tierras (ANATI) que valide la tenencia del predio	X	
14.4.1	En caso que el promotor no sea propietario de la finca presentar copia de contratos, anuencias o autorizaciones de uso de finca, copia de cédula del propietario, para el desarrollo de la actividad, obra o proyecto	X	

SEGÚN TIPO DE PROYECTO, OBRA O ACTIVIDAD	SI	NO	OBSERVACIÓN
PROYECTOS DE GENERACIÓN DE ENERGÍAS HIDROELÉCTRICA Deberán presentar certificación sobre su conducencia, emitida por el Ministerio de Ambiente.	X		NO APLICA
PROYECTOS EN ÁREAS PROTEGIDAS Viabilidad por parte de Áreas protegidas (copia simple)	X		NO APLICA
PROYECTOS FORESTALES Documento con el Plan de reforestación	X		NO APLICA
PROYECTOS EN ÁREA DEL CORREDOR BIOLÓGICO Análisis de compatibilidad	X		NO APLICA

DIRECCIÓN DE EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL

DEPARTAMENTO DE EVALUACIÓN DE ESTUDIOS DE IMPACTO AMBIENTAL

INFORME DE REVISIÓN DE CONTENIDOS MÍNIMOS DEL ESTUDIO DE
IMPACTO AMBIENTAL**I. DATOS GENERALES**

FECHA DE INGRESO:	21 DE ENERO DE 2025
FECHA DE INFORME:	21 DE ENERO DE 2025
PROYECTO:	PLANTA PARA EMBOTELLAMIENTO DE AGUA
CATEGORÍA:	I
PROMOTOR:	GRUPO LIANA, S.A.
CONSULTORES:	EDUARDO RIVERA Y CHRISTOPHER GONZÁLEZ
UBICACIÓN:	CORREGIMIENTO DE DAVID CABECERA, DISTRITO DE BOQUETE, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ.

II. BREVE DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

De acuerdo al estudio, el proyecto denominado “**PLANTA PARA EMBOTELLAMIENTO DE AGUA**” la actividad, obra o proyecto consiste en la extracción de agua subterránea para la purificación, embotellamiento y comercialización de agua en diferentes tamaños. El pozo se encuentra dentro de una galera comercial cerrada existente que ocupa una superficie de 2,400 m². El sitio de extracción de agua subterránea se ubica en las coordenadas UTM: 321295 mE-942927 Mn. El pozo tiene una profundidad de 100 pies, diámetro de 4 pulgadas, para uso doméstico-comercial. La planta de embotellamiento tiene una capacidad de producción de 2,000 LPH. El área de la planta esta formado por: sopladores, llenadora con elevador de tapas, revisador de lámpara, secadora, etiquetadora, túnel, vapor, impresora, láser, empacadora, túnel calor para empacadora, impresora de código de barra.

El proyecto se desarrolla en el Corregimiento La Concepción, distrito de Bugaba, provincia de Chiriquí, en la finca Folio Real 24809, ambas con código de ubicación 4401, con una superficie de 2,400 m².

III. FUNDAMENTO DE DERECHO

Texto Único de la Ley No.41 de 1 de julio de 1998; Ley No.38 de 31 de julio de 2000; Decreto Ejecutivo No. 1 de 01 de marzo de 2023, modificado por el Decreto Ejecutivo No. 02 del 27 de marzo del 2024 y demás normas complementarias y concordantes

IV. VERIFICACION DE CONTENIDO

Conforme a lo establecido en el artículo 60 del Decreto Ejecutivo No. 1 de 01 de marzo de 2023, se procedió a verificar que el EsIA, cumpliera con los contenidos mínimos establecidos en Decreto Ejecutivo No. 1 de 1 de marzo de 2023, modificado por el Decreto Ejecutivo No. 02 del 27 de marzo del 2024.

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 EsIA.

Luego de revisado el EsIA, Categoría I, del proyecto denominado: “**PLANTA PARA EMBOTELLAMIENTO DE AGUA**”, se evidenció que el mismo cumple con los contenidos mínimos establecidos en el Decreto Ejecutivo No. 2 de 27 de marzo de 2024.

INFORME DE REVISIÓN DE CONTENIDOS MÍNIMOS DEL ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL – CAT. I
PROYECTO: PLANTA PARA EMBOTELLAMIENTO DE AGUA

PROMOTOR: GRUPO LIANA, S.A

EPC/EG/mg

DIRECCIÓN DE EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL

V. RECOMENDACIONES

Por lo antes expuesto, se recomienda ADMITIR el EsIA Categoría I del proyecto denominado: “PLANTA PARA EMBOTELLAMIENTO DE AGUA”, promovido por el promotor “GRUPO LIANA, S.A.” Representada legalmente por la señora “LIANA PATIÑO DE ESCUDÉ” con documento de identidad personal 4-146-177.


LCDA NIVIA CAMACHO
Evaluadora de Estudios de Impacto
Ambiental, Fase de Admisión

CONSEJO TECNICO NACIONAL
DE AGRICULTURA
NIVIA A. CAMACHO C.
LIC. EN CIENCIAS
AMBIENTALES Y REC. NAT.
IDONEIDAD: 4467-01 *


MSTER. THARSIS GONZALEZ
Jefa de la Sección de Evaluación de
Estudios de Impacto Ambiental.
Ministerio de Ambiente – Chiriquí


LCDO. ERNESTO PONCE C.
Director Regional
Ministerio de Ambiente – Chiriquí



INFORME DE REVISIÓN DE CONTENIDOS MÍNIMOS DEL ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL – CAT. I
PROYECTO: PLANTA PARA EMBOTELLAMIENTO DE AGUA
PROMOTOR: GRUPO LIANA, S.A
EPC/TG/mg

Página 2 de 2

DIRECCIÓN DE EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL

DEPARTAMENTO DE EVALUACIÓN DE ESTUDIOS DE IMPACTO AMBIENTAL

PROVEIDO DRCH-ADM- 007-2025

De 21 de ENERO de 2025

EL SUSCRITO DIRECTOR REGIONAL, DEL MINISTERIO DE AMBIENTE - CHIRIQUI,
EN USO DE SUS FACULTADES LEGALES, Y

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

Que el promotor, “**GRUPO LIANA, S.A.**” cuyo Representante Legal es la señora “**LIANA PATIÑO DE ESCUDÉ**” con número de cédula No. 4-146-177, presentó ante el Ministerio de Ambiente (MiAMBIENTE) un Estudio de Impacto Ambiental (EsIA), categoría I, denominado: “**PLANTA PARA EMBOTELLAMIENTO DE AGUA**”.

Que en virtud de lo antedicho, el día **21 de enero de 2025**, la señora “**LIANA PATIÑO DE ESCUDÉ**”, presentó ante el MiAMBIENTE, el EsIA, Categoría I denominado “**PLANTA PARA EMBOTELLAMIENTO DE AGUA**”, ubicado en el corregimiento de La Concepción, distrito de Bugaba, provincia de Chiriquí, elaborado bajo la responsabilidad de los consultores **EDUARDO RIVERA Y CHRISTOPHER GONZÁLEZ**, personas naturales, debidamente inscritas en el Registro de Consultores Idóneos que lleva el MiAMBIENTE, mediante las resoluciones **IAR-133-2000 Y IRC-028-2020** respectivamente.

Que conforme a lo establecido en el artículo 60 del Decreto Ejecutivo Nº 1 de 01 de marzo de 2023, se procedió a verificar que el EsIA, cumpliera con los contenidos mínimos establecidos en el artículo 25 y 31 del Decreto Ejecutivo Nº 1 de 01 de marzo de 2023, modificado por el Decreto Ejecutivo No 02 del 27 de marzo de 2024.

Que luego de revisado el documento se evidenció que el mismo cumple con los contenidos mínimos establecidos en el artículo 26 y 31 y lo establecido en los artículos 18,55,56 y 57 del Decreto Ejecutivo Nº 1 de 01 de marzo de 2023, modificado por el Decreto Ejecutivo No 02 del 27 de marzo de 2024.

Que luego de revisado el Registro de Consultores Ambientales se evidenció que los consultores se encuentran registrados y habilitados ante el MiAMBIENTE, para realizar EsIA.

Que el Informe de Admisión, Revisión de los Contenidos Mínimos del EsIA de la Dirección de Evaluación de Impacto Ambiental con fecha del **21 de enero de 2025**, recomienda admitir la solicitud de evaluación del EsIA, Categoría I, denominado “**PLANTA PARA EMBOTELLAMIENTO DE AGUA**”, por considerar que el mismo, cumple con los contenidos mínimos.

QUE, DADAS LAS CONSIDERACIONES ANTES EXPUESTAS, EL DIRECTOR REGIONAL, DEL MINISTERIO DE AMBIENTE - CHIRIQUI,

R E S U E L V E:

ARTÍCULO 1: ADMITIR la solicitud de evaluación del EsIA, categoría I, del proyecto denominado “**PLANTA PARA EMBOTELLAMIENTO DE AGUA**”, promovido por el “**GRUPO LIANA, S.A.**” Representada Legalmente por la señora “**LIANA PATIÑO DE ESCUDÉ**” con documento de identidad personal **4-146-177**.

DIRECCIÓN DE EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL

ARTÍCULO 2: ORDENAR el inicio de la fase de Evaluación y Análisis del EsIA correspondiente.

FUNDAMENTO DE DERECHO: Ley No.41 de 1 de julio de 1998; Ley No.38 de 31 de julio de 2000; Decreto Ejecutivo Nº 1 de 01 de marzo de 2023, modificado por el Decreto Ejecutivo No 02 del 27 de marzo de 2024 y demás normas complementarias y concordantes.

Dado en la ciudad de Panamá, a los **veintiún (21) días**, del mes de **enero** del año **dos mil veinticinco (2025)**.

CÚMPLASE,


LCDO. ERNESTO PONCE C.
Director Regional
Ministerio de Ambiente – Chiriquí



DIRECCIÓN DE INFORMACIÓN AMBIENTAL
Tel. 500-0855 – Ext. 6048/6811

GEOMÁTICA-EIA-CAT I-0056-2025

De:


DIEGO E. FÁBREGA PERSCKY

Director de Información Ambiental

Fecha de solicitud: 23 de enero 2025



Proyecto: "Planta de Embotellamiento de Agua"

Categoría: I

Técnico Evaluador solicitante: Nivia Camacho

Provincia: Chiriquí

Dirección Regional de: Chiriquí

Distrito: Bugaba

Corregimiento: La Concepción (Cabecera)

Observaciones (hallazgos o información que se debe aclarar):

En respuesta a la solicitud del día 23 de enero 2025, vía correo electrónico, donde se solicita generar una cartografía que permita determinar la ubicación del proyecto de Estudio de Impacto Ambiental, categoría I, denominado **Planta de Embotellamiento de Agua**, le informamos lo siguiente:

Con los datos proporcionados se generaron cuatro (4) datos puntuales. No se pudo generar una figura poligonal, ya que el punto No. 1 queda desplazado, perdiendo la secuencia numérica de los puntos, los mismos se ubican fuera de los límites del Sistema Nacional de Áreas Protegidas (SINAP).

De acuerdo con la Cobertura Boscosa y Uso del Suelo, año 2021, los puntos 2, 3 y 4 se ubican en la categoría de “Área poblada 100%”, y el punto 1 se ubica en la categoría “Pasto 100%”. Según la Capacidad Agrológica, los puntos 2, 3 y 4 se ubican en el tipo: VI - 100% (No arable, con limitaciones severas, apta para pastos, bosques, tierras de reservas), y el punto 1 se ubica en el tipo: V -100% (No arable, con poco riesgo de erosión, pero con limitaciones, aptas para bosques y pastos).

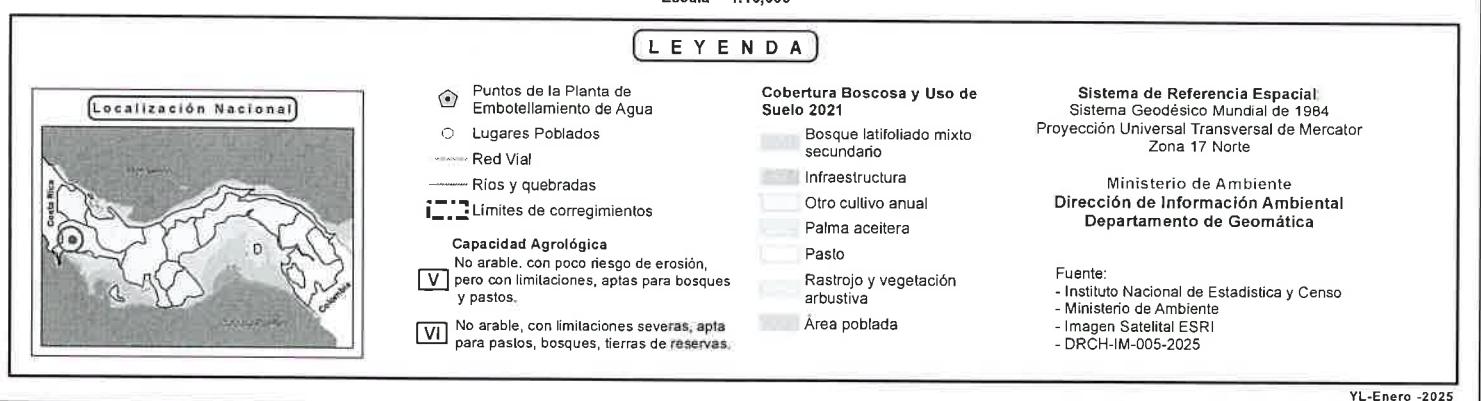
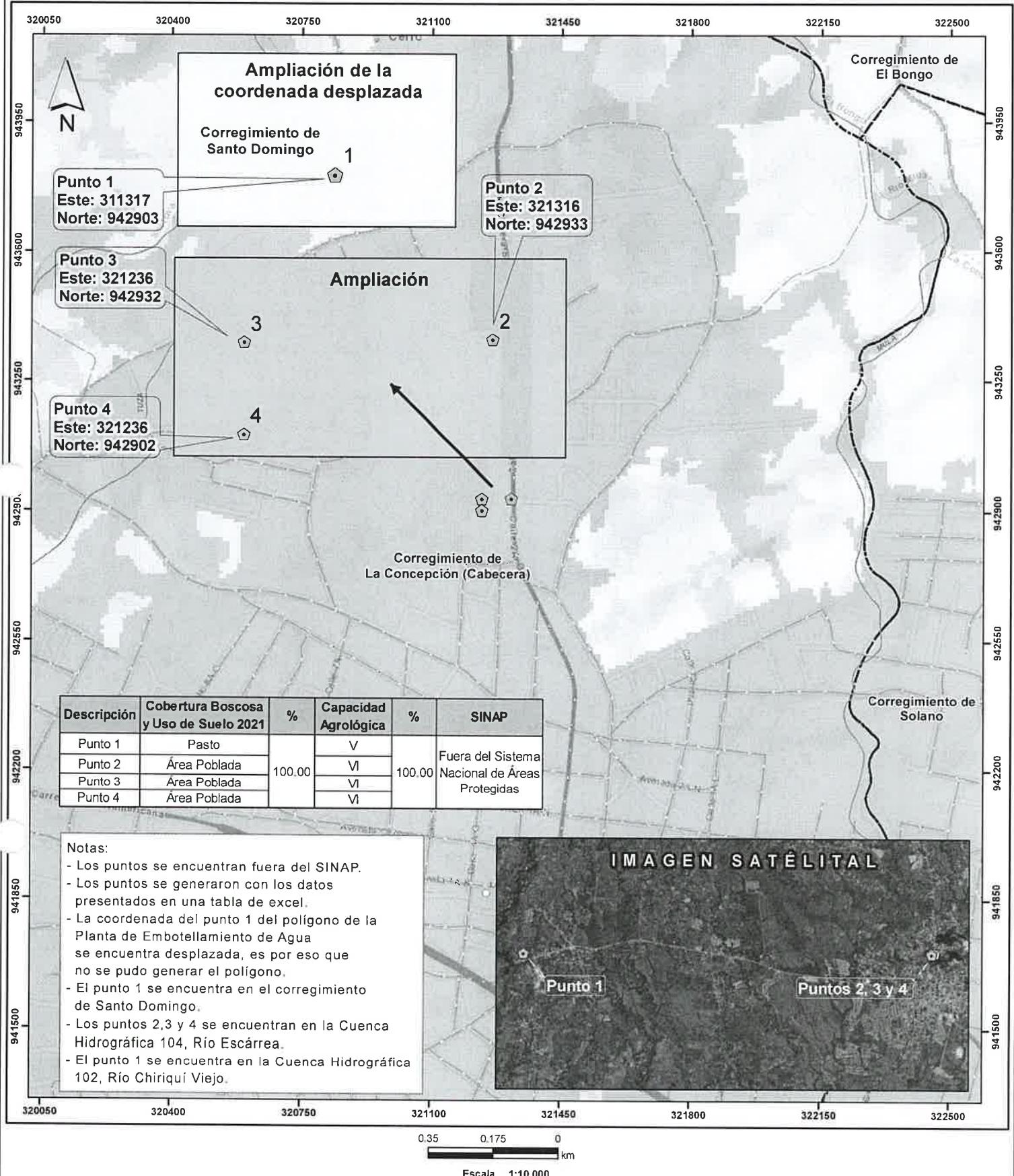
Técnico responsable: Yenia López

Fecha de respuesta: Panamá, 27 de enero de 2025

Adj: Mapa
DEFP/adj/lvl


CC: Departamento de Geomática

PROVINCIA DE CHIRIQUÍ, DISTRITO DE BUGABA,
CORREGIMIENTO DE LA CONCEPCIÓN (CABECERA),
VERIFICACIÓN DE COORDENADAS DEL PROYECTO
"PLANTA DE EMBOTELLAMIENTO DE AGUA"



SECCIÓN DE EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL
INFORME TÉCNICO DE INSPECCIÓN OCULAR
Nº. 011-2025

I. DATOS GENERALES

PROYECTO:	PLANTA DE EMBOTELLAMIENTO DE AGUA
PROMOTOR:	GRUPO LIANA, S.A.
REPRESENTANTE LEGAL	LIANA E. PATIÑO DE ESCUDÉ.
UBICACIÓN DEL PROYECTO:	PROVINCIA DE CHIRIQUÍ, DISTRITO DE BUGABA, CORREGIMIENTO DE LA CONCEPCIÓN.
FECHA DE LA INSPECCIÓN:	6 DE ENERO DE 2025
FECHA DEL INFORME:	7 FEBRERO DE 2025
PARTICIPANTES EN LA INSPECCIÓN:	<p>POR EL PROMOTOR:</p> <ul style="list-style-type: none">• LCDA. LIDIETH GUERRA <p>POR EL CONSULTOR:</p> <ul style="list-style-type: none">• ING. EDUARDO RIVERA <p>POR SECCIÓN DE EVALUACIÓN DE IMP. AMBIENTAL:</p> <ul style="list-style-type: none">• LCDA. NIVIA CAMACHO - Evaluadora de EsIA.• LCDO. ALAINS ROJAS- Evaluador de EsIA.• ANYELYS ATENCIO - Practicante

II. OBJETIVO DE LA INSPECCIÓN TECNICA

Verificar las características del área propuesta para el desarrollo del proyecto, según lo indicado en el Estudio de Impacto Ambiental en cuanto al medio físico, biológico y social, al igual que las coordenadas de ubicación del polígono del proyecto.

III. BREVE DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

La actividad, obra o proyecto consiste en la extracción de agua subterránea para la purificación, embotellamiento y comercialización de agua en diferentes tamaños. El pozo se encuentra dentro de una galería comercial cerrada existente que ocupa una superficie de 2,400 m². El sitio de extracción de agua subterránea se ubica en las coordenadas UTM: 321295 mE – 942927 mN. El pozo tiene una profundidad de 100 pies, diámetro de 4 pulgadas, para uso doméstico-comercial. La planta de embotellamiento tiene una capacidad de producción de 2,000 LPH. Las áreas de la planta están formadas por: sopladores, llenadora con elevador de tapas, revisador de lámpara, secadora, etiquetadora, túnel vapor, impresora láser, empacadora, túnel calor para empacadora, impresora de código de barra.

El proyecto se desarrollará en el Corregimiento La Concepción, distrito de Bugaba, provincia de Chiriquí, en la finca Folio Real 24809, ambas con código de ubicación 4401, con una superficie de 2,400 m².

IV. DESARROLLO DE LA INSPECCIÓN:

La inspección se realizó el día 6 de febrero de 2025, se dio inicio a las 9:50 a.m., con la participación de la Administración de la empresa, el Consultor y personal del Ministerio de Ambiente de la Sección de Evaluación de Impacto Ambiental. Se inició la verificación del área destinada para el desarrollo del proyecto y se observan los componentes ambientales dentro de la propiedad, a la cual se accede por la Vía principal de la Concepción, cerca de la Estación Terpel y frente a la Cueva de Los Leones, en el corregimiento de La Concepción, distrito de Bugaba, provincia de Chiriquí. La inspección culminó a las 10:20 a.m.

V. RESULTADOS DE LA INSPECCIÓN TÉCNICA

Durante la inspección se recopiló la siguiente información:

- Las coordenadas presentadas en el EsIA, corresponden a toda la propiedad.
- La propiedad donde se ubicará el proyecto está delimitada con alambre de ciclón. mantiene una infraestructura tipo galera, construida hace aproximadamente 20 años, en la cual se desarrolla una actividad comercial que consiste en empacar y distribuir productos alimenticios como son pastas, granos y otros. Bajo la misma administración, una sección de la infraestructura antes mencionada, fue acondicionada para la ubicación del proyecto de Planta para el embotellamiento de agua. En el sitio se instalan los equipos y se contratará el personal para el desarrollo de la actividad de la Planta para embotellamiento de agua.
- Dentro de la propiedad no se observó la presencia de ningún cuerpo de agua superficial, pero se observaron las instalaciones de un pozo y equipos para la extracción del agua del subsuelo, tuberías de PVC y tanque de almacenamiento de agua. Se pudieron observar las instalaciones eléctricas distribuidas por el sitio para el funcionamiento de los equipos a utilizar, como equipos purificadores, sopladores, llenadores, secadoras etiquetadoras, impresora, empacadora y otros equipos necesarios para el funcionamiento de la Planta.

Al momento de realizada la inspección de campo, se tomaron las siguientes coordenadas UTM:

Tabla N° 1. Coordenadas tomadas en el sitio de la Inspección.

PUNTOS	ESTE	NORTE
1 (Pozo)	321270	942934
2 (Tanque)	321255	942936
3	321272	942926
4	321248	942933
5	321265	942915
6	3212	9429

VI. IMÁGENES DE LA INSPECCIÓN



Foto N°1. Costado derecho de la edificación y delimitación de la propiedad con cerca de ciclón.

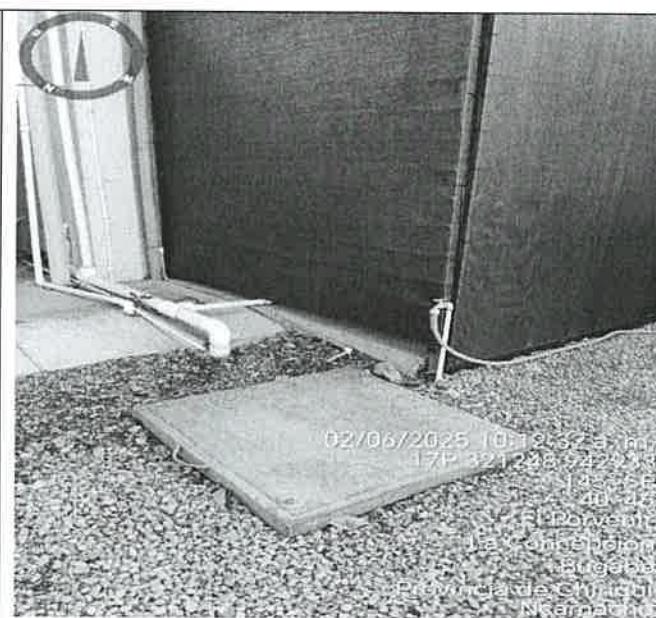


Foto N°2. Sitio de ubicación del pozo de extracción de agua.