

## Formato EIA-FA-00

CONTENIDOS MÍNIMOS DE LOS ESTUDIOS DE IMPACTO AMBIENTAL  
CATEGORIA I

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

PROYECTO: DEPOSITOS DE ALMACENAMIENTOS

PROMOTOR: VELKIS ODALIS COLINDRES DE LEZCANO

N° DE EXPEDIENTE: DRCH-IF-048-2020

FECHA DE ENTRADA: 14 DE AGOSTO DE 2020

REALIZADO POR (CONSULTORES): OTILIA SANCHEZ / KATRINA MURRAY

	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	*		La ubicación del proyecto no coincide con el mapa presentado
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	*		

6	<b>DESCRIPCIÓN DEL AMBIENTE FÍSICO</b>	*		
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	<b>DESCRIPCIÓN DEL AMBIENTE BIOLÓGICO</b>	*		
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	<b>DESCRIPCIÓN DEL AMBIENTE SOCIOECONÓMICO</b>	*		
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	<b>IDENTIFICACIÓN DE IMPACTOS AMBIENTALES Y SOCIALES ESPECÍFICOS</b>	*		
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	<b>PLAN DE MANEJO AMBIENTAL (PMA)</b>	*		
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	<b>LISTA DE PROFESIONALES QUE PARTICIPARON EN LA ELABORACIÓN DEL ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL, FIRMA (S) Y RESPONSABILIDADES</b>	*		
12.1	Firmas debidamente notariadas	*		
12.2	Número de registro de consultor (es)	*		
13	<b>CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES</b>	*		
14	<b>BIBLIOGRAFÍA</b>	*		
15	<b>ANEXOS</b>	*		

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

REVISADO POR (MINISTERIO DE AMBIENTE): LESLY RAMÍREZ



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

**FECHA:** 19 DE AGOSTO DE 2020  
**PROYECTO:** DEPÓSITOS DE ALMACENAMIENTOS  
**PROMOTOR:** VELKIS ODALIS COLINDRES DE LEZCANO  
**REPRE. LEGAL:** VELKIS ODALIS COLINDRES DE LEZCANO  
**CONSULTORES:** OTILIA SANCHEZ / KATRINA MURRAY  
**LOCALIZACIÓN:** PROVINCIA DE CHIRIQUÍ, DISTRITO DE BARÚ,  
CORREGIMIENTO DE PROGRESO.

**BREVE DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO:**

El proyecto consiste en la construcción de dos edificaciones de tipo galera cerrada; para el almacenaje de mercancía comercial. El diseño de estas edificaciones consta de dos depósitos (denominados depósito #1 y depósito #2) cerrados. Cada depósito muestra dos niveles o plantas arquitectónicas; en la planta arquitectónica alta el área estará destinada al almacenamiento de mercancía conectado por una escalera a la planta arquitectónica baja. Esta planta baja internamiento incluye área de almacenamiento, área de oficina y área sanitaria; externamente área de estacionamientos y descarga.

Las edificaciones contarán de servicios básicos necesarios con una infraestructura de suministro de agua potable, energía eléctrica, red de alumbrado público, un sistema séptico (tanque séptico) y con espacio suficiente para estacionamientos dentro de la propiedad. Con paredes de bloques y repello liso, piso del nivel superior de losa. Con un área total de construcción de 653.71 m<sup>2</sup>.

**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 "**DEPÓSITOS DE ALMACENAMIENTOS**" se evidenció que el mismo cumple con los contenidos mínimos establecidos en el Decreto Ejecutivo No. 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 "**DEPÓSITOS DE ALMACENAMIENTOS**", promovido por **VELKIS ODALIS COLINDRES DE LEZCANO**.

  
**LESLY RAMIREZ**  
Técnico Evaluador

CONSEJO TÉCNICO NACIONAL  
DE AGRICULTURA  
**LESLY N. RAMIREZ V.**  
ING. AGRÓNOMO  
2007 TECNISTA  
IDONEIDAD: 10-04-20 \*

  
**NELLY RAMOS**

Jefa de la Sección de Evaluación de Estudios  
**Impacto Ambiental**

CONSEJO TÉCNICO NACIONAL  
DE AGRICULTURA  
**NELLY W. RAMOS E.**  
ING. EN MANEJO Y CONSERV.  
DE LOS REC. NAT. Y DEL AGU.  
IDONEIDAD: 7-05-14-N12 \*

  
**MIAMBIENTE**  
DIRECCIÓN REGIONAL DE CHIRIQUÍ  
ÁREA DE EVALUACIÓN  
DE IMPACTO AMBIENTAL  
KQ/NK/IT

  
**LIC. KRISELY QUINTERO**  
Directora Regional  
Ministerio de Ambiente

DIRECCIÓN REGIONAL DE  
CHIRIQUÍ



15

REPÚBLICA DE PANAMÁ  
MINISTERIO DE AMBIENTE  
PROVEIDO DRCH-ADM-043-2020

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

**CONSIDERANDO:**

Que la promotora la señora **VELKIS ODALIS COLINDRES DE LEZCANO**, mayor de edad, cuya cédula de identidad personal N° 4-233-116, presentó el 14 de agosto de 2020, la solicitud de evaluación del Estudio de Impacto Ambiental Categoría I, titulado **"DEPÓSITOS DE ALMACENAMIENTOS"**, a desarrollarse en el corregimiento de Barú, distrito de Progreso, provincia de Chiriquí, elaborado bajo la responsabilidad de los consultores **Otilia Sánchez y Katrina Murray**, debidamente inscritas en el Registro de Consultores Ambientales, para elaborar Estudios de Impacto Ambiental que lleva el Ministerio de Ambiente (MIAMBIENTE), mediante las Resoluciones, mediante la Resolución **IAR 035-2000 e IRC 070-2019**, respectivamente.

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 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 **19 de agosto de 2020**, recomienda admitir la solicitud de evaluación del Estudio de Impacto Ambiental, Categoría I, del proyecto **"DEPÓSITOS DE ALMACENAMIENTOS"**, 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 **"DEPÓSITOS DE ALMACENAMIENTOS"**.

**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, a los diecinueve (19) días, del mes de agosto del año dos mil veinte (2020).

CÚMPLASE,

  
**LIC. KRISLLY QUINTERO**  
Directora Regional  
Ministerio de Ambiente – Chiriquí



 **MIAMBIENTE**  
DIRECCIÓN REGIONAL DE CHIRIQUÍ  
**ÁREA DE EVALUACIÓN  
DE IMPACTO AMBIENTAL**



Estimado Técnico

Subir Documentos de EIA a la V

Comisar: Lady Ramirez Vega

Not secure | data:server/ma/Formulario/Adjuntar.aspx

REPÚBLICA DE PANAMÁ  
GOBIERNO NACIONAL

MINISTERIO DE  
AMBIENTE

**SUBIR DOCUMENTOS DE EIA**

Nº Expediente: dreh-048-2020 C.M. Proyecto: 1 DEPOSITOS DE ALMACENAMIENTO

Descripción del Proyecto: consiste en la construcción de dos edificaciones de tipo galera cerrada para el almacenaje de mercancía comercial. El diseño de estas edificaciones consta de dos depósitos denominados depósito #1 y depósito #2 cerrados.

Empresa Promotora: VELKIS ODALIS COLINDRES DE LEZCANO

Adjuntar Archivo: Choose File No file chosen

Observaciones:

Enviar Nuevo Cancelar

Fecha	Nº Exp.	Path	Información
19/08/2020	dreh-048-2020	consultas-eia-dreh-048-2020-00043.pdf	Informe de Evaluación.pdf -
19/08/2020	dreh-048-2020	consultas-eia-dreh-048-2020-00044	-
19/08/2020	dreh-048-2020	consultas-eia-dreh-048-2020-00045.pdf	EIA CAT (DEPOSITOS DE ALMACENAMIENTO).pdf -
19/08/2020	dreh-048-2020	consultas-eia-dreh-048-2020-00046.pdf	Declaración jurada.pdf -
19/08/2020	dreh-048-2020	consultas-eia-dreh-048-2020-00047.pdf	ANEXO No. 4.pdf -
19/08/2020	dreh-048-2020	consultas-eia-dreh-048-2020-00048.pdf	ANEXO No. 5.pdf -
19/08/2020	dreh-048-2020	consultas-eia-dreh-048-2020-00049.pdf	ANEXO No. 6 PDF -
19/08/2020	dreh-048-2020	consultas-eia-dreh-048-2020-00050.pdf	ANEXO No. 7.pdf -

ES 01:13 p.m. 08/19/2020

Estimado Técnico

Registro de Expedientes

Subir Documentos de EIA

Comisar: Lady Ramirez Vega

Not secure | data:server/ma/Formulario/RegistraEIA\_NEW.aspx

REGISTRO DEL EXPEDIENTE DEL ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL

Nº Expediente: dreh-048-2020 Categoría: Fecha Ingreso: 19/08/2020 Fecha de Vencimiento: 15/08/2021

**DATOS DEL PROYECTO**

Sector: INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCION

Tipo de Proy: Construcción de Galera

Nombre Proy: DEPOSITOS DE ALMACENAMIENTO

Descripción Proy: consiste en la construcción de dos edificaciones de tipo galera cerrada para el almacenaje de mercancía comercial. El diseño de estas edificaciones consta de dos depósitos (denominados depósito #1 y depósito #2) cerrados.

Provincia: Chiriquí Distrito: Alajuela

Corregimiento: Querevalle Región: Chiriquí Mz: 275.000.80

**DATOS DE LA EMPRESA**

Emp. Promotora: VELKIS ODALIS COLINDRES DE LEZCANO Tipo: Persona Natural

Telefono: Fax: Correo:

Resp. Legal: VELKIS ODALIS COLINDRES DE Telefono: Correo:

Gerente: Mely Miranda Telefono: 6535-9705 Correo:

Técnico Asignado: Fecha: 19/08/2020 Status del Proyecto: En Proceso

Nº de Resolución: Fecha: Tipo EIA: 0 Base: Archivar: Gasea

Actualizar Nuevo Cancelar

Consultor	Tipo	Coord. UTM	Coord. UTM
Consultor	Responsable	Guarda	Guarda
MURRAY SANTOS KATRINA JENNIFER	Responsable	944554.63	297660.4
SANCHEZ LAZARTE OTILIA	Responsable	944552.26	297663.06
		944554.15	297660.6

Querevalle, Panamá, Panamá - Chiriquí

Querevalle, Panamá, Panamá - Chiriquí

ES 01:13 p.m. 08/19/2020

**Tharsis Gonzalez**

---

**De:** Tharsis Gonzalez  
**Enviado el:** miércoles, 26 de agosto de 2020 10:18 a.m.  
**Para:** Nidieth Marbellys Stewart Gonzalez  
**CC:** Nelly Walkiria Ramos Esquivel; Analilia Castellero Pinzon  
**Asunto:** Documentos para verificación de coordenadas  
**Datos adjuntos:** COORDENADAS POR VERIFICAR - EXP. 048-2020.xlsx; MAPA DEL ESIA.jpg; PROVEIDO.PDF

**Importancia:** Alta

Buenos días compañera,

Adjunto documentos para la respectiva verificación de coordenadas del proyecto: DEPOSITOS DE ALMACENAMIENTO, cuyo promotor es la señora VIELKA ODALIS COLINDRES DE LEZCANO.

*Saludos,*

MINISTERIO DE AMBIENTE  
DIRECCION DE INFORMACION AMBIENTAL  
Tel. 500-0855 – Ext. 6715/6047

**DIAM-01383-20**

**Para:** Domiluis Domínguez E.  
Director de Evaluación de Impacto Ambiental

**De:** Diana Laguna  
Directora de Información Ambiental

**Asunto:** Verificación de coordenadas

**Fecha:** Panamá, 26 de Agosto de 2020

---

En respuesta al Expediente **IF-048-2020**, en donde solicitan la verificación de coordenadas del Proyecto categoría I, denominado "DEPÓSITOS DE ALMACENAMIENTO", ubicado en la provincia de Chiriquí, distrito de Barú, corregimiento de Progreso, le informamos lo siguiente:

Con las coordenadas proporcionadas del proyecto se generó un (1) polígono con superficie de 610.33 m<sup>2</sup>, y se encuentra fuera de los límites del Sistema Nacional de Áreas Protegidas.

De acuerdo a la Cobertura Boscosa y Uso de la Tierra, año 2012, el proyecto se ubica en las categorías de área poblada (11.71%) y bosque latifoliado mixto secundario (88.29%) y según la Capacidad Agrológica se ubica en el tipo II.

Adj.: Mapa  
DL/aodgc/aij/pb  
CC: Departamento de Geomática

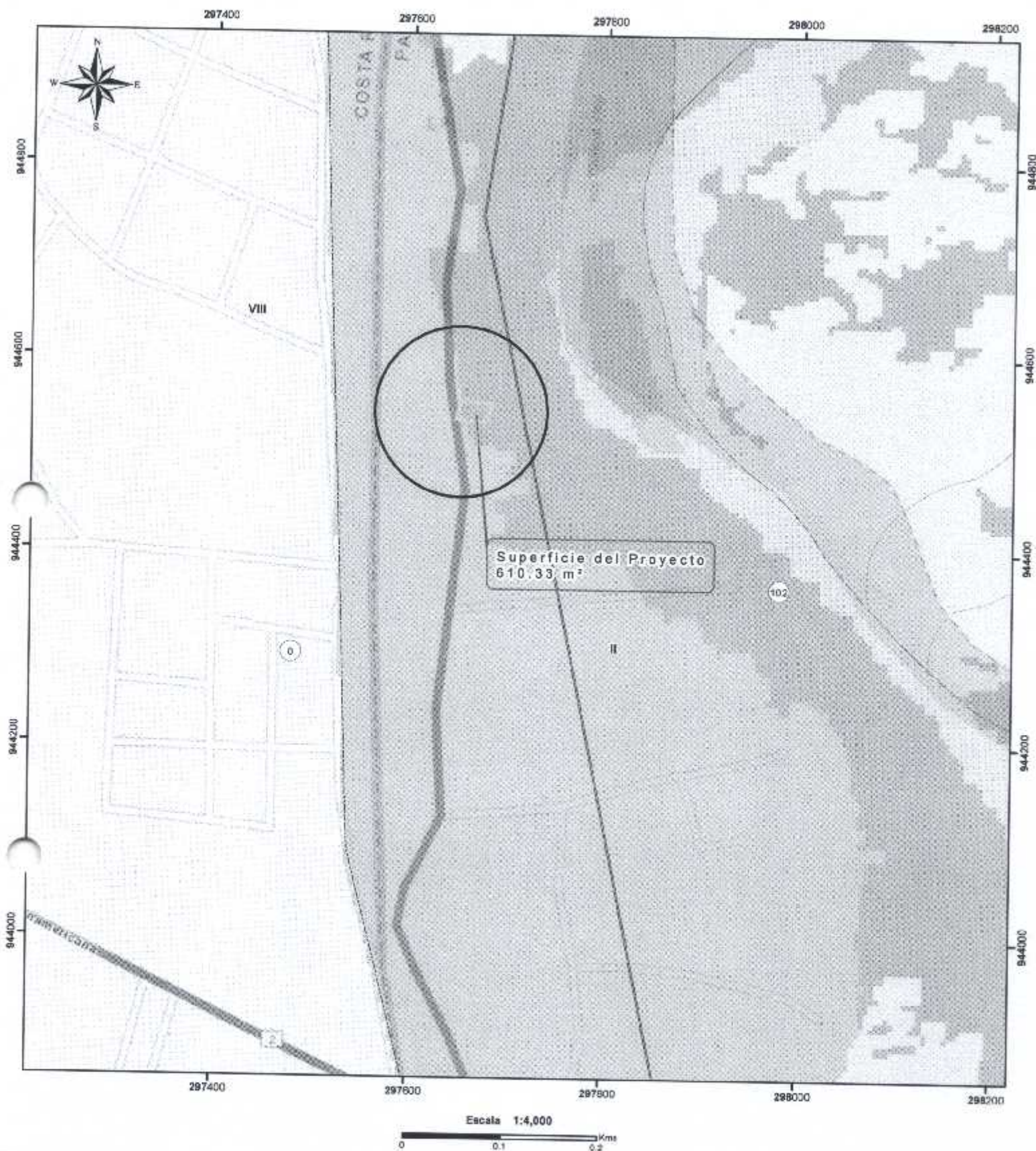




REPÚBLICA DE PANAMÁ  
GOBIERNO NACIONAL

MINISTERIO DE AMBIENTE

PROVINCIA DE CHIRIQUI, DISTRITO DE BARÚ,  
CORREGIMIENTO DE PROGRESO - VERIFICACIÓN  
DE COORDENADAS "DEPÓSITOS DE ALMACENAMIENTO"



LEYENDA



- Lugares Poblados
  - Drenaje y Ríos
  - Depósitos de Almacenamiento
  - Cuencas o Río Esquinas y otros
  - Límite de Corregimientos
  - Capacidad Agrológica
    - II Área: algunas limitaciones en la selección de las plantas, requiere conservación moderada.
- Cobertura y Uso de la Tierra 2012
- | Clases                              |  |
|-------------------------------------|--|
| Bosque latifoliado mixto secundario |  |
| Horticultura mixta                  |  |
| Infraestructura                     |  |
| Pasto                               |  |
| Superficie de agua                  |  |
| Vegetación herbácea                 |  |
| Área poblada                        |  |

Cobertura Boscosa 2012		
N°	Categoría	%
1	Área Poblada	11.71
2	Bosque Latifoliado Mixto Secundario	88.29
Capacidad Agrológica		
N°	Tipo	%
1	II	100

Notas:  
1. La información suministrada se ubica fuera del SINAP.  
2. El polígono se dibujó en base a las coordenadas suministradas.  
3. La imagen satelital presenta nubosidad.

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 ESR  
- Expediente IF-048-2020



**Tharsis Gonzalez**

**De:** Nidieth Marbellys Stewart Gonzalez  
**Enviado el:** lunes, 31 de agosto de 2020 08:55 a.m.  
**Para:** Tharsis Gonzalez  
**CC:** Nelly Walkiria Ramos Esquivel; Analilia Castillero Pinzon  
**Asunto:** RV: Expediente IF-048-2020  
**Datos adjuntos:** IF-048-2020-MAPA.pdf; Diam-01383-20.doc

Buenos días estimados compañeros,  
Adjunto Memo- **DIAM-01383-20** y mapa en referencia al EsIA categoría I, proyecto denominado **“DEPÓSITOS DE ALMACENAMIENTO”**, cuyo promotor es **VELKIS ODALIS COLINDRES DE LEZCANO**  
Nidieth Stewart

---

**De:** Fátima Milagro del Carmen González Ortega <[fgonzalezo@miambiente.gob.pa](mailto:fgonzalezo@miambiente.gob.pa)>  
**Enviado:** lunes, 31 de agosto de 2020 8:45 a. m.  
**Para:** Nidieth Marbellys Stewart Gonzalez <[nstewart@miambiente.gob.pa](mailto:nstewart@miambiente.gob.pa)>  
**Cc:** Alex De Gracia <[adegracia@miambiente.gob.pa](mailto:adegracia@miambiente.gob.pa)>; Analilia Castillero Pinzon <[acastillerop@miambiente.gob.pa](mailto:acastillerop@miambiente.gob.pa)>  
**Asunto:** Expediente IF-048-2020

Buenos días compañera  
Adjunto mapa y nota de respuesta del proyecto categoría 1, denominado **“DEPÓSITOS DE ALMACENAMIENTO”**.  
Cualquier consulta a la orden.

Saludos  
Enviado desde Correo para Windows 10



**Fátima Milagro del Carmen González Ortega** |  
DIAM  
6848 | | [fgonzalezo@miambiente.gob.pa](mailto:fgonzalezo@miambiente.gob.pa)  
Dirección: Calle Diego Domínguez, Edif. 804 Albrook, Ancón, Panamá, Rep. de Panamá  
Página Web: [www.miambiente.gob.pa](http://www.miambiente.gob.pa) | Ubicanos en nuestro Mapa Web: | Síguenos en  
**Favor recordar su responsabilidad con el medio ambiente antes de imprimir este documento.**  
Please remember your responsibility with the environment before printing this document.

**MINISTERIO DE AMBIENTE**  
**DIRECCIÓN REGIONAL DE CHIRIQUÍ**  
**SECCIÓN DE EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL**  
**INFORME TÉCNICO DE EVALUACIÓN DE ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL**  
**No. 048-2020**

**I. DATOS GENERALES**

**FECHA:** 3 DE SEPTIEMBRE DE 2020  
**NOMBRE DEL PROYECTO:** DEPÓSITOS DE ALMACENAMIENTO  
**PROMOTOR:** VELKIS ODALIS COLINDRES DE LEZCANO  
**REPRESENTANTE LEGAL:** VELKIS ODALIS COLINDRES DE LEZCANO  
**UBICACIÓN:** CORREGIMIENTO DE PROGRESO, DISTRITO DE BARÚ, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ

**II. ANTECEDENTES**

El día catorce (14) de agosto de 2020, el promotor y Representante Legal la señora **VELKIS ODALIS COLINDRES DE LEZCANO**, con cédula de identidad personal **4-233-116**; presentó al Ministerio de Ambiente (MiAMBIENTE) un Estudio de Impacto Ambiental (EsIA), Categoría I, denominado "**DEPÓSITOS DE ALMACENAMIENTO**" elaborado bajo la responsabilidad de los consultores **OTILIA SANCHEZ y KATRINA MURRAY**, personas naturales, debidamente inscritas en el Registro de Consultores Idóneos que lleva el Ministerio de Ambiente, mediante las Resoluciones **IAR-035-2000 e IRC-070-2019**, (respectivamente).

De acuerdo al EsIA, el proyecto en evaluación titulado "**DEPÓSITOS DE ALMACENAMIENTO**", consiste en la construcción de dos (2) edificaciones de tipo galera cerrada; para el almacenaje de mercancía comercial. El diseño de estas edificaciones consta de dos depósitos (denominados depósito #1 y depósito #2) cerrados. Cada depósito muestra dos niveles o plantas arquitectónicas; en la planta arquitectónica alta el área estará destinada al almacenamiento de mercancía conectado por una escalera a la planta arquitectónica baja. Esta planta baja internamente incluye área de almacenamiento, área de oficina y área sanitaria; externamente área de estacionamiento y descarga. Las edificaciones contarán de servicios básicos necesarios con una infraestructura de suministro de agua potable, energía eléctrica, red de alumbrado público, un sistema séptico (tanque séptico) y con espacio suficiente para estacionamientos dentro de la propiedad. Con paredes de bloques y repello liso, piso del nivel superior de losa.

El área de construcción del proyecto será de  $653.71 \text{ m}^2$ ; el mismo se desarrollará sobre la Finca con Folio Real No. 47105, con Código de Ubicación 4105, propiedad de la señora **VELKIS ODALIS COLINDRES DE LEZCANO**, la cual se localiza en el corregimiento de Progreso, distrito de Barú, provincia de Chiriquí.

El monto total de la inversión se estima en B/ 275,000.00 (doscientos setenta y mil Balboas con 00/100);

El proyecto se construirá en las coordenadas UTM (DATUM WGS-84) ubicadas en los siguientes puntos, según se describe en el EsIA presentado y el polígono consta de un área aproximada de **610.33m<sup>2</sup>**; de acuerdo a la verificación de coordenadas realizada por parte de la Dirección de Información Ambiental:



Punto No.	Este	Norte
1	297650.40	944554.63
2	297683.99	944552.26
3	297680.6	944544.15
4	297673.82	944533.42
5	297646.11	944535.24
6	297650.40	944554.63
7	297683.99	944552.26

Fuente: EsIA presentado

Que mediante el **PROVEÍDO DRCH-IA-ADM-043-2020**, del 19 de agosto de 2020, (visible en el expediente administrativo), MiAMBIENTE admite a la fase de evaluación y análisis el Estudio de Impacto Ambiental, Categoría I, del proyecto denominado **"DEPÓSITOS DE ALMACENAMIENTO"**, y en virtud de lo establecido para tales efectos en el Decreto Ejecutivo No. 123 de 14 de agosto de 2009, modificado por el Decreto Ejecutivo No. 155 de 5 de agosto de 2011, tal como consta en el expediente administrativo,

Como parte del proceso de evaluación, se verifico las coordenadas presentadas en el Estudio de Impacto Ambiental en la Dirección de Evaluación de Impacto Ambiental, la cual se envió para verificación el día 26 de agosto de 2020; en tanto que la Dirección de Información Ambiental emitió sus comentarios el día 26 de agosto de 2020 (ver el expediente correspondiente);

### III. ANÁLISIS TÉCNICO

Después de la revisión y análisis del EsIA y cada uno de sus componentes ambientales, así como su Plan de Manejo Ambiental, pasamos a revisar algunos aspectos destacables en el proceso de evaluación del Estudio.

#### Componente físico:

El EsIA, presentado por la empresa promotora, describe lo siguiente, respecto al ambiente físico del área donde se desarrollara el proyecto:

- En cuanto a la topografía del terreno, se describe que el suelo destinado para el desarrollo del proyecto presenta topografía relativamente plana siendo apta para la ejecución de la obra. La estratigrafía del suelo determino que predomina suelos con textura tipo arcillosos,
- Con relación al aspecto hidrológico, en el área en estudio no se encuentran fuentes de agua superficiales en sitio ni colindantes.

#### Componente Biológico:

Según se describe en el EsIA, en lo que respecta a:

- **Características de la flora:** se describe que la flora en el sitio directo del proyecto son típicas de un paisaje abierto intervenido con especies dispersas de árboles y/o plantas frutales, como también suelos cubiertos de pastos. La vegetación identificada se compone de pasto seco, plantas de plátanos pequeños, papaya y cerca viva de especies como balo (*Gliricidia sepium*), guayapali (*Samanea saman*), palo santo (*Erythrina fusca*), guarumo (*Cecropia peltata*) y palma. En los sitios colindantes se encuentra vegetación frondosa.
- **Características de la fauna:** la superficie donde se prevé desarrollar el proyecto se encuentra sin uso actualmente. Se obtuvo como resultado, la presencia de insectos y aves carroñera:



gallinazo (*Coragyps atratus*). El terreno del proyecto es relativamente pequeño y sin vegetación significativa para el desarrollo de fauna.

### Componente Socioeconómico:

En el EsIA, se indica que la metodología utilizada para lograr la reacción ciudadana, con respecto al proyecto fueron las siguientes: entrega de volantes informativos para la divulgación del proyecto y la aplicación de encuestas personales; se aplicaron 40 encuestas en las comunidades de influencia del proyecto como lo fue Frontera, Pas Canoas, Canoa Arriba, las mismas fueron aplicadas los días 15 y 16 de julio de 2020, dando como resultado lo siguiente:

- 100% de los encuestados, conocía sobre el proyecto,
- 100% de las personas encuestadas, considero que si es beneficioso el proyecto en el área,
- 100% de la población encuestada, manifestó que el proyecto no afecta ni flora ni fauna,
- 100% de la población encuestada, aceptan el proyecto,
- Entre las recomendaciones dadas por los entrevistados se destacan los siguientes:
  - Es bueno para el desarrollo de la comunidad,
  - Necesitamos esos proyectos para la comunidad, el empleo,
  - Deben recoger los desechos y dejar por donde pasar,
  - Que lo desarrollen bien y no nos complique más la circulación y que limpien,
  - Construyan estacionamientos y no obstruyan el paso de la gente,
  - Manejo de la basura, que no ensucien,
  - Que hagan aceras y limpien,

Algunos puntos importantes a destacar dentro de la evaluación del Estudio de Impacto Ambiental son los siguientes:

1. En la página 29 del EsIA presentado, específicamente en el punto 5.6.1 Necesidades de servicios básicos (agua, energía, aguas servidas, vías de acceso, transporte público, otros) acápite a. Agua: se describe lo siguiente: *...realizar gestiones para la conexión del suministro de agua potable por parte del Instituto de Acueducto y Alcantarillados Nacionales (IDAAN)...* Considerando este aspecto, se incluirá tanto en el Informe Técnico así como también en la Resolución; que el promotor deberá contar previo inicio de construcción con la respectiva certificación de conexión del suministro de agua potable emitida por el Instituto de Acueductos y Alcantarillados Nacionales (IDAAN); la misma deberá ser presentada en el Primer Informe de Seguimiento Ambiental.

Una vez analizado, evaluado el EsIA, la Declaración Jurada, la información complementaria, presentada por la empresa promotora, consideramos que el mismo cumplió con los requerimientos establecidos en el Decreto Ejecutivo No.123 de 14 de agosto de 2009, y que por medio de la Declaración Jurada reconoce que el proyecto genera impactos negativo de carácter no significativo y es responsable de atender adecuadamente el manejo de los impactos ambientales producidos por el desarrollo del proyecto, por lo que se considera viable.

Es por ello que una vez evaluado el Estudio de impacto Ambiental, se determinó que el mismo se hace cargo adecuadamente del manejo de los impactos producidos por el desarrollo de la actividad, por lo que se considera viable el desarrollo de la actividad.

En adición a las normativas aplicables al proyecto (página 23 a la 26 del EsIA) y los compromisos contemplados en el mismo y el promotor tendrá que:

- a) Colocar, dentro del área del Proyecto y antes de iniciar su ejecución, un letrero en un lugar visible con el contenido establecido en formato adjunto.
- b) Presentar cada tres (3) meses durante la etapa de construcción y la fase operativa hasta tanto se realice la interconexión al sistema de alcantarillado de la ciudad de David; contados a partir



- de la notificación de la presente resolución administrativa, un informe sobre la implementación de las medidas contempladas en el EsIA, en el informe técnico de evaluación y la Resolución de aprobación, mediante la Plataforma en línea en cumplimiento del Artículo 1 del Decreto Ejecutivo No.36 de 3 de junio de 2019
- c) Efectuar el pago en concepto de indemnización ecológica, de conformidad con la Resolución No. AG-0235-2003, del 12 de junio de 2003; para lo que contará con treinta (30) días hábiles, una vez la Dirección Regional del Ministerio de Ambiente de Chiriquí establezca el monto.
  - d) Notificar a la Dirección Regional de Chiriquí, de darse la presencia de alguna especie de fauna, la reubicación realizada de la misma, al costo del promotor e incluir dichos resultados en el correspondiente Informe de Seguimiento.
  - e) Contar, previo inicio de construcción del proyecto, EL PROMOTOR, deberá contar con la aprobación del Sistema de recolección de aguas residuales, emitidas por la Autoridad competente.
  - f) Contar previo inicio de construcción con la respectiva certificación de conexión del suministro de agua potable emitida por el Instituto de Acueductos y Alcantarillados Nacionales (IDAN); la misma deberá ser presentada en el Primer Informe de Seguimiento Ambiental.
  - g) Disponer en sitios autorizados los desechos sólidos y líquidos generados durante la etapa de construcción.
  - h) Cumplir con el Manual de Especificaciones Ambientales del Ministerio de Obras Públicas.
  - i) Cumplir con el Reglamento DGNTI-COPANIT-35-2019 "Medio Ambiente y Protección de la Salud. Seguridad. Calidad del Agua. Descarga de efluentes líquidos a cuerpos y masas de aguas continentales y marinas".
  - j) Cumplir con el Reglamento DGNTI-COPANIT-44-2000 "Higiene y Seguridad Condiciones de higiene y seguridad en ambientes de trabajo donde se generen ruidos"
  - k) Cumplir con el Reglamento DGNTI-COPANIT-45-2000 "Condiciones de higiene y seguridad en ambientes de trabajo donde se generen vibraciones"
  - l) Cumplir con el Reglamento DGNTI-COPANIT 47- 2000. Usos y disposición final de lodos
  - m) Cumplir con la Resolución N° 277 de 26 de octubre de 1990 "Sistemas de detección de alarmas de incendios"
  - n) Cumplir con la Ley No. 66 de 10 de noviembre de 1946 – Código Sanitario
  - o) Coordinar antes de inicio de la obra, con la autoridad competente, todo lo concerniente al transporte de equipo hacia y desde los terrenos donde se realizará el proyecto, velando por el cuidado de las calles de acceso.
  - p) Contar con un plan de tránsito vehicular y canalización vial (señalización de los frentes de trabajo, de los sitios de almacenamiento de materiales, entrada y salida de equipo pesado en las horas diurnas), esto deberá ser coordinado con la Autoridad del Tránsito y Transporte Terrestre, para evitar accidentes de tránsito y daños a terceros.
  - q) Colocar barreras físicas o cercas perimetrales provisionales, y mallas de protección, las cuales contribuirán a contener los ruidos, no afectar a los transeúntes o las actividades humanas que se desarrollen cercanas a la zona y prevenir accidentes.
  - r) El promotor está obligado a implementar medidas efectivas para el control de la erosión.
  - s) El promotor deberá tomar en cuenta las recomendaciones emitidas por el consultor en el Estudio de Impacto Ambiental.
  - t) Cumplir con la Ley Forestal (Ley 1 del 3 de febrero de 1994).
  - u) Mantener informada a la comunidad de los trabajos a ejecutar, señalar el área de manera continua hasta la culminación de los trabajos, con letreros informativos y preventivos, con la finalidad de evitar accidentes.
  - v) Cumplir con las normas, permisos, aprobaciones y reglamentos referentes al diseño, construcción y ubicación de todas las infraestructuras que conlleva el desarrollo del proyecto, emitido por las autoridades e instituciones competentes en este tipo de proyecto.



- w) Cualquier conflicto que se presente, en lo que respecta a la población afectada por el desarrollo del proyecto, el promotor actuará siempre mostrando su mejor disposición a conciliar con las partes actuando de buena fe.

#### IV. CONCLUSIONES

Una vez revisado el Estudio de Impacto Ambiental y la Declaración Jurada adjunta, se concluye lo siguiente:

1. El Estudio de Impacto Ambiental cumple con los requisitos mínimos establecidos en el artículo 26 del Decreto Ejecutivo No.123 de 14 de agosto de 2009.
2. El Estudio de Impacto Ambiental en su Plan de Manejo Ambiental, propone medidas de mitigación y prevención, apropiadas sobre la base de los impactos y riesgos ambientales no significativos a generarse por el desarrollo de la actividad.

#### V. RECOMENDACIONES

- Presentar ante el Ministerio de Ambiente, cualquier modificación, adición o cambio de las técnicas y/o medidas que no estén contempladas en el Estudio de Impacto Ambiental aprobado, con el fin de verificar si se precisa la aplicación de las normas establecidas para tales efectos en el Decreto Ejecutivo N° 123 de 14 de agosto de 2009, modificado por el Decreto Ejecutivo 155 de 5 de agosto de 2011.
- Luego de la evaluación integral e interinstitucional, se recomienda **APROBAR** el Estudio de Impacto Ambiental Categoría I, correspondiente al proyecto denominado "**DEPÓSITOS DE ALMACENAMIENTO**", cuyo promotor es **VELKIS ODALIS COLINDRES DE LEZCANO**

CONSEJO TÉCNICO NACIONAL  
DE AGRICULTURA  
THARSIS O. GONZALEZ P.  
NGER. EN MANEJO Y CONSERV.  
DE LOS REG. NAT. Y DEL AMB.  
IDONEIDAD: 7.443-13419 \*

**THARSIS GONZALEZ**  
Evaluadora

**LCDR. NELLY RAMOS**  
Jefa de la Sección de Evaluación de  
Impacto Ambiental  
Ministerio de Ambiente - Chiriquí

**LCDR. KRISLLEY QUINTERO**  
Directora Regional  
Ministerio de Ambiente - Chiriquí



CONSEJO TÉCNICO NACIONAL  
DE AGRICULTURA  
NELLY W. RAMOS E.  
NGER. EN MANEJO Y CONSERV.  
DE LOS REG. NAT. Y DEL AMB.  
IDONEIDAD: 7.553-14-1119 \*



**República de Panamá**  
**MINISTERIO DE AMBIENTE**  
**RESOLUCIÓN DRCH IA - 052-2020**  
De 3 de SEPTIEMBRE de 2020.

Por la cual se aprueba el Estudio de Impacto Ambiental, Categoría I, correspondiente al proyecto  
**“DEPÓSITOS DE ALMACENAMIENTO”**.

La Suscrita Directora Regional, del Ministerio de Ambiente de Chiriquí en uso de sus facultades  
legales, y

**CONSIDERANDO:**

Que el promotor la señora **VELKIS ODALIS COLINDRES DE LEZCANO**, persona natural con cédula de identidad personal **4-233-116**, se propone realizar el proyecto **“DEPÓSITOS DE ALMACENAMIENTO”**;

Que en virtud de lo anterior, 14 de agosto de 2020, la señora **VELKIS ODALIS COLINDRES DE LEZCANO**, con cédula de identidad personal **4-233-116**; presentó al Ministerio de Ambiente (MiAMBIENTE) un Estudio de Impacto Ambiental (EsIA), Categoría I, denominado **“DEPÓSITOS DE ALMACENAMIENTO”** elaborado bajo la responsabilidad de los consultores **OTILIA SANCHEZ y KATRINA MURRAY**, personas naturales, debidamente inscritas en el Registro de Consultores Idóneos que lleva el Ministerio de Ambiente, mediante las Resoluciones **IAR-035-2000 e IRC-070-2019**, (respectivamente),

De acuerdo al EsIA, el proyecto en evaluación titulado **“DEPÓSITOS DE ALMACENAMIENTO”**, consiste en la construcción de dos (2) edificaciones de tipo galera cerrada; para el almacenaje de mercancía comercial. El diseño de estas edificaciones consta de dos depósitos (denominados depósito #1 y depósito #2) cerrados. Cada depósito muestra dos niveles o plantas arquitectónicas; en la planta arquitectónica alta el área estará destinada al almacenamiento de mercancía conectado por una escalera a la planta arquitectónica baja. Esta planta baja internamente incluye área de almacenamiento, área de oficina y área sanitaria; externamente área de estacionamiento y descarga. Las edificaciones contarán de servicios básicos necesarios con una infraestructura de suministro de agua potable, energía eléctrica, red de alumbrado público, un sistema séptico (tanque séptico) y con espacio suficiente para estacionamientos dentro de la propiedad. Con paredes de bloques y repello liso, piso del nivel superior de losa.

El área de construcción del proyecto será de 653.71 m<sup>2</sup>; el mismo se desarrollará sobre la Finca con Folio Real No. 47105, con Código de Ubicación 4105, propiedad de la señora **VELKIS ODALIS COLINDRES DE LEZCANO**, la cual se localiza en el corregimiento de Progreso, distrito de Barú, provincia de Chiriquí.

El monto total de la inversión se estima en B/ 275,000.00 (doscientos setenta y mil Balboas con 00/100);

El proyecto se construirá en las coordenadas UTM (DATUM WGS-84) ubicadas en los siguientes puntos, según se describe en el EsIA presentado y el polígono consta de un área aproximada de **610.33m<sup>2</sup>**; de acuerdo a la verificación de coordenadas realizada por parte de la Dirección de Información Ambiental:

Punto No.	Este	Norte
1	297650.40	944554.63
2	297683.99	944552.26
3	297680.6	944544.15



4	297673.82	944533.42
5	297646.11	944535.24
6	297650.40	944554.63
7	297683.99	944552.26

Fuente: EsIA presentado

Que mediante el **PROVEÍDO DRCH-IA-ADM-043-2020**, del 19 de agosto de 2020, (visible en el expediente administrativo), MiAMBIENTE admite a la fase de evaluación y análisis el Estudio de Impacto Ambiental, Categoría I, del proyecto denominado **"DEPÓSITOS DE ALMACENAMIENTO"**, y en virtud de lo establecido para tales efectos en el Decreto Ejecutivo No. 123 de 14 de agosto de 2009, modificado por el Decreto Ejecutivo No. 155 de 5 de agosto de 2011, tal como consta en el expediente administrativo,

Como parte del proceso de evaluación, se verifico las coordenadas presentadas en el Estudio de Impacto Ambiental en la Dirección de Evaluación de Impacto Ambiental, la cual se envió para verificación el día 26 de agosto de 2020; en tanto que la Dirección de Información Ambiental emitió sus comentarios el día 26 de agosto de 2020 (ver el expediente correspondiente);

Que, luego de la evaluación integral del Estudio de Impacto Ambiental, categoría I, la Declaración Jurada, la información complementaria y mediante Informe Técnico recomienda su aprobación, fundamentándose en que el mencionado Estudio de Impacto Ambiental cumple con los aspectos técnicos y formales, los requisitos mínimos establecidos en el Decreto Ejecutivo No.123 de 14 de agosto de 2009 y se hace cargo adecuadamente de los impactos producidos por el desarrollo de la actividad, por lo que se considera ambientalmente viable.

Que mediante la Ley No.8 de 25 de marzo de 2015 se crea el Ministerio de Ambiente como la entidad rectora del Estado en materia de protección, conservación, preservación y restauración del ambiente y el uso sostenible de los recursos naturales para asegurar el cumplimiento y aplicación de las leyes, los reglamentos y la Política Nacional de Ambiente;

Que el artículo 79 de la norma supra citada establece que en toda la normativa jurídica vigente relativa al ambiente donde diga Autoridad Nacional del Ambiente (ANAM) se entenderá Ministerio de Ambiente;

Que el Decreto Ejecutivo No.123 de 14 de agosto de 2009 establece las disposiciones por las cuales se regirá el proceso de evaluación de impacto ambiental de acuerdo a lo dispuesto en la Ley No.41 de 1 de julio de 1998, General de Ambiente,

#### RESUELVE:

**Artículo 1. APROBAR** el EsIA, categoría I, correspondiente al proyecto **"DEPÓSITOS DE ALMACENAMIENTO"**, cuyo el promotor es **VELKIS ODALIS COLINDRES DE LEZCANO**; con todas las contempladas en el referido Estudio.

**Artículo 2. ADVERTIR** al promotor **VELKIS ODALIS COLINDRES DE LEZCANO**, que deberá incluir en todos los contratos y/o acuerdos que suscriba para su ejecución o desarrollo, el cumplimiento de la presente Resolución Ambiental y de la normativa ambiental vigente.

**Artículo 3. ADVERTIR** al promotor, **VELKIS ODALIS COLINDRES DE LEZCANO**, que esta resolución no constituye una excepción para el cumplimiento de las normas legales y reglamentarias aplicables a la actividad correspondiente.



**Artículo 4. ADVERTIR** a la señora **VELKIS ODALIS COLINDRES DE LEZCANO** que, en adición a los compromisos adquiridos en el Estudio de Impacto Ambiental del proyecto, tendrá que:

- a) Colocar, dentro del área del Proyecto y antes de iniciar su ejecución, un letrero en un lugar visible con el contenido establecido en formato adjunto.
- b) Presentar cada tres (3) meses durante la etapa de construcción y la fase operativa hasta tanto se realice la interconexión al sistema de alcantarillado de la ciudad de David; contados a partir de la notificación de la presente resolución administrativa, un informe sobre la implementación de las medidas contempladas en el EsIA, en el informe técnico de evaluación y la Resolución de aprobación, mediante la Plataforma en línea en cumplimiento del Artículo 1 del Decreto Ejecutivo No.36 de 3 de junio de 2019
- c) Efectuar el pago en concepto de indemnización ecológica, de conformidad con la Resolución No. AG-0235-2003, del 12 de junio de 2003; para lo que contará con treinta (30) días hábiles, una vez la Dirección Regional del Ministerio de Ambiente de Chiriquí establezca el monto.
- d) Notificar a la Dirección Regional de Chiriquí, de darse la presencia de alguna especie de fauna, la reubicación realizada de la misma, al costo del promotor e incluir dichos resultados en el correspondiente Informe de Seguimiento.
- e) Contar, previo inicio de construcción del proyecto, EL PROMOTOR, deberá contar con la aprobación del Sistema de recolección de aguas residuales, emitidas por la Autoridad competente.
- f) Contar previo inicio de construcción con la respectiva certificación de conexión del suministro de agua potable emitida por el Instituto de Acueductos y Alcantarillados Nacionales (IDAAN); la misma deberá ser presentada en el Primer Informe de Seguimiento Ambiental.
- g) Disponer en sitios autorizados los desechos sólidos y líquidos generados durante la etapa de construcción.
- h) Cumplir con el Manual de Especificaciones Ambientales del Ministerio de Obras Públicas.
- i) Cumplir con el Reglamento DGNTI-COPANIT-35-2019 "Medio Ambiente y Protección de la Salud. Seguridad. Calidad del Agua. Descarga de efluentes líquidos a cuerpos y masas de aguas continentales y marinas".
- j) Cumplir con el Reglamento DGNTI-COPANIT-44-2000 "Higiene y Seguridad Condiciones de higiene y seguridad en ambientes de trabajo donde se generen ruidos"
- k) Cumplir con el Reglamento DGNTI-COPANIT-45-2000 "Condiciones de higiene y seguridad en ambientes de trabajo donde se generen vibraciones"
- l) Cumplir con el Reglamento DGNTI-COPANIT 47- 2000. Usos y disposición final de lodos
- m) Cumplir con la Resolución N° 277 de 26 de octubre de 1990 "Sistemas de detección de alarmas de incendios"
- n) Cumplir con la Ley No. 66 de 10 de noviembre de 1946 – Código Sanitario
- o) Coordinar antes de inicio de la obra, con la autoridad competente, todo lo concerniente al transporte de equipo hacia y desde los terrenos donde se realizará el proyecto, velando por el cuidado de las calles de acceso.
- p) Contar con un plan de tránsito vehicular y canalización vial (señalización de los frentes de trabajo, de los sitios de almacenamiento de materiales, entrada y salida de equipo pesado en las horas diurnas), esto deberá ser coordinado con la Autoridad del Tránsito y Transporte Terrestre, para evitar accidentes de tránsito y daños a terceros.
- q) Colocar barreras físicas o cercas perimetrales provisionales, y mallas de protección, las cuales contribuirán a contener los ruidos, no afectar a los transeúntes o las actividades humanas que se desarrollen cercanas a la zona y prevenir accidentes.
- r) El promotor está obligado a implementar medidas efectivas para el control de la erosión.
- s) El promotor deberá tomar en cuenta las recomendaciones emitidas por el consultor en el Estudio de Impacto Ambiental.
- t) Cumplir con la Ley Forestal (Ley 1 del 3 de febrero de 1994).
- u) Mantener informada a la comunidad de los trabajos a ejecutar, señalar el área de manera continua hasta la culminación de los trabajos, con letreros informativos y preventivos, con la finalidad de evitar accidentes.





- v) Cumplir con las normas, permisos, aprobaciones y reglamentos referentes al diseño, construcción y ubicación de todas las infraestructuras que conlleva el desarrollo del proyecto, emitido por las autoridades e instituciones competentes en este tipo de proyecto.
- w) Cualquier conflicto que se presente, en lo que respecta a la población afectada por el desarrollo del proyecto, el promotor actuará siempre mostrando su mejor disposición a conciliar con las partes actuando de buena fe.

**Artículo 5. ADVERTIR** al promotor que deberá presentar ante el Ministerio de Ambiente, cualquier modificación del proyecto **"DEPÓSITOS DE ALMACENAMIENTO"**, de conformidad con el con el Decreto Ejecutivo No 36 de 3 de junio de 2019.

**Artículo 6: ADVERTIR** al promotor que si infringe la presente resolución o, de otra forma, provoca riesgo o daño al ambiente, se procederá con la investigación y sanción que corresponda, conforme a la Ley 41 de 1 de julio de 1998, sus reglamentos y normas complementarias.

**Artículo 7. ADVERTIR** al promotor que si decide desistir de manera definitiva del proyecto, obra o actividad, deberá comunicar por escrito a MIAMBIENTE, en un plazo no menor de treinta (30) días hábiles antes de la fecha en que pretende iniciar la implementación de su Plan de Recuperación Ambiental y de Abandono.

**Artículo 8.** La presente Resolución Ambiental empezará a regir a partir de su ejecutoria y tendrá vigencia de dos (2) años para el inicio de la ejecución del proyecto, contados a partir de la notificación de la misma.

**Artículo 9. ADVERTIR** que contra la presente resolución, **VELKIS ODALIS COLINDRES DE LEZCANO**, podrá interponer el recurso de reconsideración dentro del plazo de cinco (5) días hábiles, contados a partir de su notificación.

**FUNDAMENTO DE DERECHO:** Ley 41 de 1 de julio de 1998; Ley 8 de 25 de marzo de 2015, Decreto Ejecutivo 123 de 14 de agosto de 2009, demás normas concordantes y complementarias.

Dada en la ciudad de David, a los tres (3) días, del mes de septiembre, del año dos mil veinte (2020).

**NOTIFÍQUESE Y CÚMPLASE,**

  
**LCDA. KRISLLY QUINTERO**  
 Directora Regional  
 Ministerio de Ambiente - Chiriquí



 **MIAMBIENTE**  
 DIRECCIÓN REGIONAL DE CHIRIQUÍ  
 AREA DE EVALUACIÓN  
 DE IMPACTO AMBIENTAL

  
**LCDA. NELLY RAMOS**  
 Jefa de la Sección de Evaluación de  
 Impacto Ambiental  
 Ministerio de Ambiente - Chiriquí





ADJUNTO

Formato para el letrero

Que deberá colocarse dentro del área del Proyecto

Al establecer el letrero en el área del proyecto, el promotor cumplirá con los siguientes parámetros:

1. Utilizará lámina galvanizada, calibre 16, de 6 pies x 3 pies.
2. El letrero deberá ser legible a una distancia de 15 a 20 metros.
3. Enterrarlo a dos (2) pies y medio con hormigón.
4. El nivel superior del tablero, se colocará a ocho (8) pies del suelo.
5. Colgarlo en dos (2) tubos galvanizados de dos (2) y media pulgada de diámetro.
6. El acabado del letrero será de dos (2) colores, a saber: verde y amarillo.
  - El color verde para el fondo.
  - El color amarillo para las letras.
  - Las letras del nombre del promotor del proyecto para distinguirse en el letrero, deberán ser de mayor tamaño.
7. La leyenda del letrero se escribirá en cinco (5) planos con letras formales rectas, de la siguiente manera:

Primer Plano:      PROYECTO: **"DEPÓSITOS DE ALMACENAMIENTO"**

Segundo Plano:    TIPO DE PROYECTO: **INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN.**

Tercer Plano:      PROMOTOR: **VELKIS ODALIS COLINDRES DE LEZCANO**

Cuarto Plano:      ÁREA: **610. 33m<sup>2</sup>**

Quinto Plano:     ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CATEGORÍA I  
                                 APROBADO POR EL MINISTERIO DE AMBIENTE, MEDIANTE  
                                 RESOLUCIÓN DRCH-IA-052-2020 DE 3 DE SEPTIEMBRE DE  
                                 2020.

Recibido por: Velkis Odalis Colindres  
Nombre y apellidos  
(en letra de molde)

Velkis O. Colindres  
Firma

4-233-116  
Cédula

16-09-2020  
Fecha