

Santiago, 23 de septiembre de 2022.
DRVE-982-2022

Ingeniero
DOMILUIS DOMÍNGUEZ
Director Nacional de Evaluación de Impacto Ambiental
MiAMBIENTE - Panamá
En su Despacho.

Ingeniero **Domínguez:**

En respuesta al MEMORANDO DEEIA-0536-1209-2022 remitimos el Informe Técnico de inspección, realizada el día lunes 19 de septiembre de 2022, correspondiente al Estudio de Impacto Ambiental del proyecto **Categoría II** denominado **“PLANTA PROCESADORA DE GANADO BOVINO”** a desarrollarse en el Corregimiento y distrito de Río de Jesús, Provincia de Veraguas.

Atentamente,


ING. JULIETA FERNANDEZ
Directora Regional
Ministerio de Ambiente - Veraguas

cc. Archivo
cc. Expediente
JF/On/ed

REPÚBLICA DE PANAMÁ GOBIERNO NACIONAL	MINISTERIO DE AMBIENTE
DIRECCIÓN DE EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL	
RECIBIDO	
Por:	
Fecha:	26/9/2022
Hora:	2:04 PM

MINISTERIO DE AMBIENTE
DIRECCIÓN REGIONAL DE VERAGUAS
SECCIÓN DE EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL

INFORME TÉCNICO DE INSPECCIÓN No. 004-2022

I. DATOS GENERALES

Proyecto	“PLANTA PROCESADORA DE GANADO BOVINO”	Categoría:	II
Promotor	PARQUE AGROINDUSTRIAL KM 29, S.A.		
Representante Legal	MARIA C. TORRES C.		
Localización del proyecto	Corregimiento de Rio de Jesús, Distrito de Rio de Jesús, Provincia de Veraguas.		
Fecha de inspección	19 de septiembre de 2022.		
Fecha del Informe	20 de septiembre de 2022.		
Participantes	Por parte de la Sección de Evaluación de Impacto Ambiental del Ministerio de Ambiente – Veraguas		
	Octavio Núñez; Jefe de la Sección		Ministerio de Ambiente
	Álvaro Sánchez; Técnico Evaluador		
	Etmara Donoso; Técnico Evaluador		
	Vielka Batista; Técnico Evaluador		
	Por parte de las UAS invitadas		
	Roberto Fábrega - MINSA/Veraguas		
	Oscar Gordillo - MINSA/Veraguas		
	Eddie Quintero - MIDA/Veraguas		
	Aldo Vásquez - IDAAN/Veraguas		
	Freidi Torres - Promotor		
	Katrina Murray - Consultor		
	Se adjunta copia de lista de asistencia.		

II. OBJETIVO

Describir las características físicas, biológicas y sociales observadas en campo y realizar el recorrido en el área propuesta para el desarrollo del proyecto.

III. ANTECEDENTES

Que el día 14 de septiembre de 2022, mediante **MEMORANDO DEEIA-0536-1209-2022** fechado 12 de septiembre de 2022 del corriente, ingresó a la Sección de Evaluación de Impacto Ambiental de la Regional de Veraguas, el Estudio de Impacto Ambiental, Categoría II denominado **“PLANTA PROCESADORA DE GANADO BOVINO”** a desarrollarse en el corregimiento Río De Jesús, distrito Río De Jesús, Provincia Veraguas.

Que el día 19 de septiembre del 2022, se realizó la inspección técnica al área propuesta para el desarrollo del proyecto, en conjunto con las Unidades Ambientales y Sectoriales, parte promotora y consultora del proyecto.

IV. BREVE DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO



El Proyecto: “**PLANTA PROCESADORA DE GANADO BOVINO**” consiste en la construcción de una planta industrial para desarrollar actividades de elaboración de productos alimenticios. Con la instalación de un matadero tipo Nacional y de Exportación. Para que su producción sea de consumo en el territorio nacional y estar autorizados para el consumo por otros países. La actividad estará dedicada al sacrificio, despiece y envase de aproximadamente 350 animales diarios (ganado bovino). La planta industrial abarcará una superficie de 1 Has + 479m²; en una zona utilizada actualmente para actividades agropecuarias. Con un costo de inversión de aproximado 25 millones con 00/100 balboas (B/.25,000,000.00).

V. RESULTADOS Y OBSERVACIONES DE LA INSPECCIÓN:



- Siendo las 9:30 a.m. del día 19 de septiembre del 2022, se realizó la inspección técnica al proyecto denominado “PROYECTO PLANTA PROCESADORA DE GANADO BOVINO”; la misma inició con una reunión con todos los participantes y una breve descripción del proyecto por parte de la parte promotora y posteriormente se realizó el recorrido en campo.
- El polígono presentado en el EsIA no contempla el acceso al proyecto, sin embargo, el promotor señaló que es a través de la misma finca en las coordenadas de referencia UTM (WGS-84) 478259 E – 889331 N en esta área se observó un árbol de corotú.
- La topografía del terreno es plana o ligeramente inclinada pendiente de (0 - 20%).
- No se observó vivienda cerca al área del proyecto.
- Se observó un drenaje pluvial para acceder al polígono propuesto en las coordenadas de referencia de inicio UTM (WGS-84) 478267 – 889227 finaliza en la coordenada de referencia UTM (WGS-84) 478345 – 889290 descargando las aguas en la quebrada sin nombre.
- Durante la inspección no se identificó el área en donde se construirá la planta de tratamiento de aguas residuales y la perforación de los pozos.
- Durante el recorrido se observó que dentro del polígono propuesto se ubica una fuente de agua con su bosque de galería en todo su recorrido, formado por especies tales como: Esparvé, guácimo, harino, laurel, pacora, jobo, entre otros; cabe señalar que el Promotor pretende realizar una canalización de las aguas en las siguientes coordenada de referencia UTM (WGS-84): 478282 – 889342; 478419 – 889285.

MINISTERIO DE AMBIENTE
DIRECCIÓN REGIONAL DE VERAGUAS
SECCIÓN DE EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL



VI. IMÁGENES DE LA INSPECCIÓN

Coordenada de ubicación UTM (WGS-84):	Imágenes Tomadas en el sitio
E 478259 N 889331	 <p>Ilustración No.1. Entrada al área propuesta para el proyecto Fuente Inspección realizada el 19/9/2022.</p>
E: 478324 N: 889181	 <p>Ilustración No.2. Se nos muestra uno de los puntos del polígono del proyecto. Fuente Inspección realizada el 19/9/2022.</p>

MINISTERIO DE AMBIENTE
DIRECCIÓN REGIONAL DE VERAGUAS
SECCIÓN DE EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL

E: 478352 N: 889224	 <p>19/9/22 10:56 a. m.</p> <p>Ilustración No.3. Se evidencia la vegetación existente en el área de influencia directa del proyecto y al fondo los árboles de la zona de protección de la quebrada sin nombre. Fuente Inspección realizada el 19/9/2022.</p>
E: 478419 N: 889285	 <p>19/9/22 10:31 a. m.</p> <p>Ilustración No.4. Se evidencia la quebrada sin nombre, la cual según el promotor será canalizada con una obra en cauce. Fuente Inspección realizada el 19/9/2022.</p>

MINISTERIO DE AMBIENTE
DIRECCIÓN REGIONAL DE VERAGUAS
SECCIÓN DE EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL

<p>E 478419 N 889285</p>	 <p>Ilustración No.5. Se muestra que en el momento de la inspección la quebrada sin nombre mantiene un caudal constante y sin contaminación. Fuente Inspección realizada el 19/9/2022.</p>
<p>E: 478345 N: 889290</p>	 <p>Ilustración No.6. En este punto se ilustra la topografía del área, la cual conduce aguas pluviales a la quebrada sin nombre. Fuente Inspección realizada el 19/9/2022.</p>

VII. IMAGEN DEL RECORRIDO DE LA INSPECCIÓN “PLANTA PROCESADORA DE GANADO BOVINO “

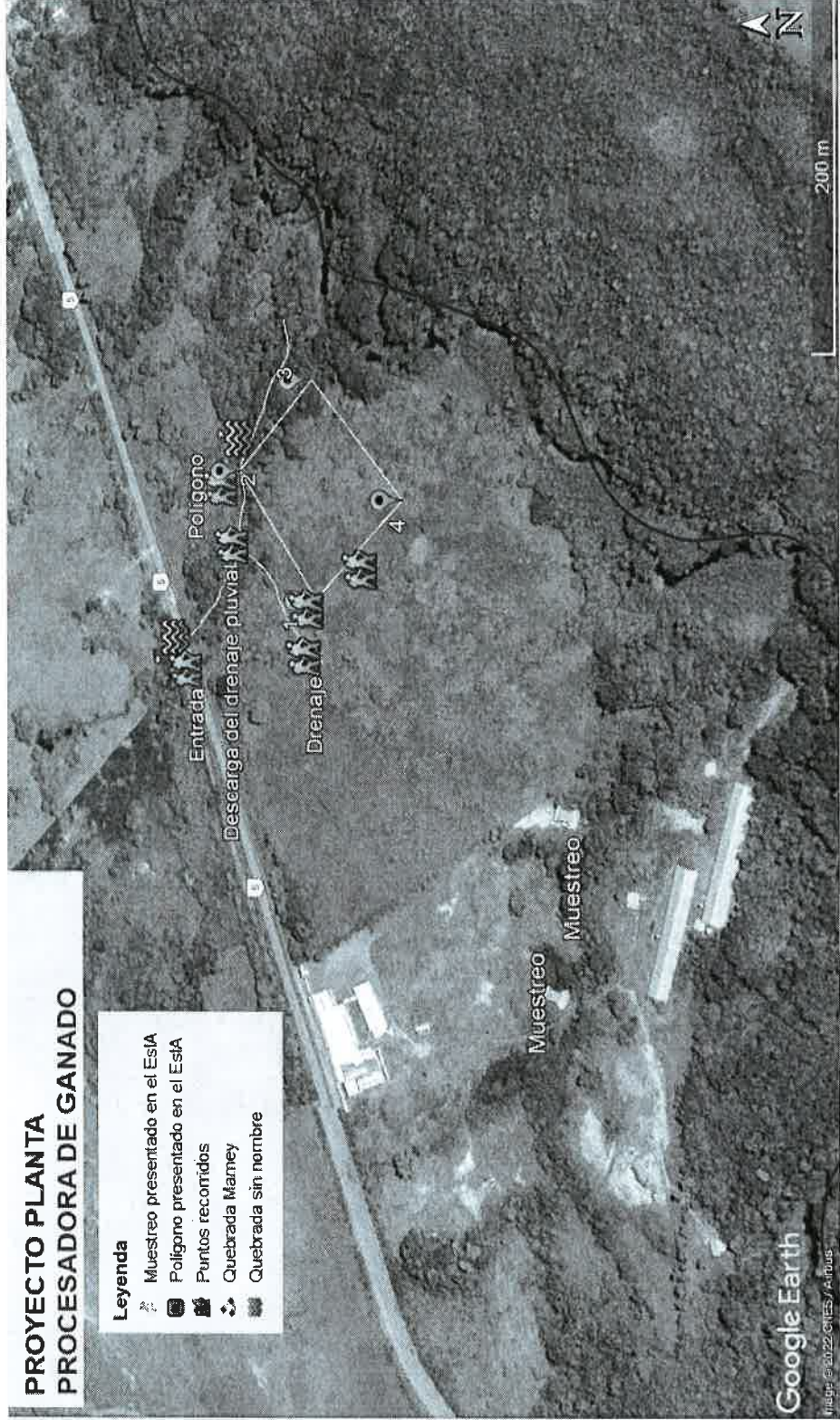


Ilustración N° 7: Se muestran coordenadas del EsIA y tomados en campo
Vista satelital del proyecto tomada del Software Google Earth.

Fuente: Inspección realizada el 19/9/2022.

VIII. CONCLUSIONES

- Se realizó el recorrido por toda el área propuesta para el proyecto.
- No se precisó sobre la ubicación de la planta de tratamiento y donde será el área de perforación de pozos.
- Dentro del polígono presentado en el EsIA se observó una quebrada sin nombre la cual cuenta con su bosque de galería en todo su recorrido por la finca compuesta en su mayoría por árboles de espavé; según el Promotor la misma se pretende canalizar ya que abarca parte de la construcción, por lo que deberá estar anuente a solicitar los permisos de obra en cauce.
- Según las coordenadas aportadas en las imágenes y cadena de custodia, respecto a las muestras de agua analizadas indican que la quebrada sin nombre colindante al proyecto no fue considerada.

IX. RECOMENDACIONES

- En el punto 7.1.1. Caracterización vegetal, Inventario Forestal indican que dentro del área no se afectarán árboles de diámetro considerable por lo que no se realizó un inventario forestal, sin embargo, el Promotor indica que se hará un mejoramiento de la quebrada sin nombre, ya que las dos coordenadas caen dentro del área de protección de la quebrada, razón por la cual se recomienda presentar el inventario forestal de este sitio y describir las obras que conlleva esta actividad.
- En el punto 5 de la Descripción del Proyecto, Obra y Actividad se indica la superficie que abarcará el área del proyecto, sin embargo, no se presenta el desglose de áreas, principalmente las áreas cerradas del proyecto como lo es la construcción de galera, por lo cual esta medida debe ser presentada.
- En el punto 5.6.1 Necesidades de servicios básicos (agua, energía, aguas servidas, vías de acceso, transporte público, otros en lo que se refiere a las aguas servidas que estará en funcionamiento el Sistema de la Planta de Tratamiento, por lo cual consideramos se debe tomar en cuenta las debidas coordinaciones con el Ministerio de Salud , a fin de que el sistema instalando funcione en óptimas condiciones porque se necesita asegurar que las aguas que se van a verter al río Mamey no se conviertan en un foco de contaminación para el sitio .
- En el punto 6.6 que se refiere a Hidrología, se habla que el área del proyecto presenta un cuerpo de agua superficial cercano como lo son la Quebrada sin nombre y Río Mamey el cual tiene agua permanente los cuales podría ser utilizados para la

descarga de las aguas provenientes de la Planta de Tratamiento, pero no se presenta en el Estudio Análisis de la Calidad de Agua de estos dos puntos, por lo que se sugiere realizarlos para ambas fuentes (línea base).

Elaborado por:



Lcda. Etmara Donoso

Técnica – Evaluadora
Mi Ambiente – Veraguas

Ciencias Biológicas
Magister Etmara Donoso
C.T. Idoneidad N° 0925

Revisado por:



Ing. Octavio Núñez

Jefe de la Sección de Evaluación de Impacto Ambiental
Mi Ambiente – Veraguas

CONSEJO TÉCNICO NACIONAL
DE AGRICULTURA
OCTAVIO A. NÚÑEZ G.
MAG. EN CIENCIAS,
MENCION REG. FORESTALES
IDONEIDAD: 5.312-05-M14 *

Visto Bueno



Ing. Juleta Fernández

Directora Regional
Ministerio De Ambiente – Veraguas

Expediente//ON/edonoso

MINISTERIO DE AMBIENTE

DIRECCIÓN REGIONAL DE VERGUAS

SECCION DE EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL

TIPO DE EVENTO: PLANTA PROCESADORA DE GANADO BOVINO

ACTIVIDAD / PROYECTO: INSPECCION

LUGAR: RIO DE JESUS – DISTRITO DE JESUS –PROVINCIA DE VERAGUAS

FECHA: 19/9/2022

N°	Nombre	Cédula	teléfono	correo electrónico	Firma
1	Fátima Portugal	9-754-1794	6518-7313	Pmmlbore1205@hotmail.com	Fátima Portugal
2	Eddie Quintana	9-709-1374	6689-2145	ingeddie9@hotmail.com	Eddie Quintana
3	Orlando Díaz	9-713-938	6920 1962	onorec@mambiente.gob.pa	Orlando Díaz
4	Fraidi Torres	9-130-959	68956471	fraiditorres.pa@gmail.com	Fraidi Torres
5	Katrina Murray	8-791-98	6520-6466	katrina_murray85@hotmail.com	Katrina Murray
6	Roberto Fabrega	9-94913	66021689	RobertoFabrega@hotmail.com	Roberto Fabrega
7	Osvaldo A. Gualibc	9-115-51	64588845	-	Osvaldo A. Gualibc
8	Victor Batista	9-716-2463	500-07-34	-	Victor Batista
9	Aldo Vázquez	9-719-2158	958-1605	anasquez1@idaam.gob.pa	Aldo Vázquez
10	Edmundo Anonzo	9-213-517	500-0734	edmonzo@mambiente.gob.pa	Edmundo Anonzo