

## INFORME TÉCNICO DE INSPECCIÓN AL SITIO DE DESARROLLO DEL PROYECTO

<b>Proyecto:</b>	PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA LA PLANTA DE PRODUCCIÓN DE PRODUCTOS LÁCTEOS AMMA.		
<b>Categoría:</b>	I		
<b>Promotor:</b>	ALIMENTOS AMMA, S.A. y EN INGLÉS AMMA FOODS, S.A.		
<b>Ubicación:</b>	CORREGIMIENTO DE POTUGA, DISTRITO DE PARITA, PROVINCIA DE HERRERA.		
<b>Expediente No.:</b>	DRHE-I-D-16-2024		
<b>Fecha de la inspección:</b>	10 DE JULIO DE 2024		
<b>Fecha del Informe:</b>	16 DE JULIO DE 2024		
<b>Participantes:</b>	<b>Nombre</b>	<b>Cargo</b>	<b>Institución/Sección</b>
	Aritzel Fernández	Evaluadora de Impacto Ambiental	MiAmbiente— Herrera-SEIA
	Ing. Manuel Pimentel	Consultor Ambiental	
	Ismail Azcárraga	Practicante	

### I. OBJETIVOS:

Realizar inspección técnica al área del proyecto **PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA LA PLANTA DE PRODUCCIÓN DE PRODUCTOS LÁCTEOS AMMA**, cuyos Promotor es la sociedad **ALIMENTOS AMMA, S.A. y EN INGLÉS AMMA FOODS.**, con la finalidad de verificar la línea base indicada con la realidad de campo, verificación de las coordenadas UTM, Datum WGS84 y descripción de los componentes físicos y biológicos del área indicados en el EsIA.

### II. DESCRIPCIÓN GENERAL DEL PROYECTO:

El Proyecto Planta de Tratamiento de Aguas Residuales para la Planta de Producción de Productos Lácteos AMMA”, tiene la particularidad especial de ejercer acciones de tipo artesanal, cuyo objetivo es procesar los residuos líquidos a través del tratamiento de Lodos Activados en su variación de aireación extendida, aprovechando la acción oxidante del oxígeno del aire y la biodegradación de las bacterias, que utilizan como alimento la materia orgánica de las aguas residuales. Dicha planta se ubicará soterrada respecto al nivel de suelo natural, en un sitio adecuado que no es susceptible a problemas de inundaciones y alejada a más de 18 metros aproximadamente, respecto al pozo de agua más cercano, el cual no será utilizado para los procesos propios de la planta.

Informe Técnico de Inspección de Campo del proyecto: “**PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA LA PLANTA DE PRODUCCIÓN DE PRODUCTOS LÁCTEOS AMMA**”.

Fecha de la Inspección: 10 de Julio de 2024.

LP/af 

El proyecto se ubica en el corregimiento de Potuga, distrito de Parita, provincia de Herrera, República de Panamá. Además, limita con la Avenida Doctor Belisario Porras y la vía que conduce hacia la comunidad de Potuga (1.2 km). El proyecto se desarrollará en el predio identificado con el folio real 30399015, código de ubicación 6407, cuyo propietario es la sociedad Alimentos AMMA, S.A., persona jurídica con folio 155711297. Dicha sociedad es representada legalmente por el Señor Peter Frederick Lykke Pedersen, varón, de nacionalidad danesa, con carne de residente permanente E-8-56051.

El total del área del proyecto abarca 85 m<sup>2</sup>, el mismo se presenta en las siguientes coordenadas UTM del polígono del proyecto:

Coordenadas UTM Datum WGS84 del área del proyecto:

Punto	ESTE	NORTE
1	0543012	0893042
2	0543027	0893040
3	0543027	0893050
4	0543013	0893052

### III. DESARROLLO DE LA INSPECCIÓN TÉCNICA:

La inspección se realizó el día miércoles 10 de junio de 2024, en el área del proyecto; donde se pudo comparar la línea base indicada con la realidad de campo, la verificación de las coordenadas UTM, Datum WGS84 y la descripción de los componentes físicos y biológicos del área indicados en el EsIA.

Se realizó recorrido por el polígono del Proyecto, junto al consultor Ambiental Líder que elaboró el Estudio de Impacto Ambiental de dicho Proyecto, Ing. Manuel Pimentel y personal que la labora en la empresa. Se pudo observar que el polígono del Proyecto se encuentra en un área plana, ya intervenida, ya que se encuentra dentro de los terrenos en donde fue construída la Planta de Producción de Productos Lácteos Amma. Alrededor del polígono a desarrollar solo se puede apreciar hierba. No se observan ríos ni quebradas dentro del polígono del Proyecto. Sin embargo en fincas cercanas se encuentran la quebrada La Gallinaza y la Quebrada Embalsadero de Jesús. El Proyecto colinda con fincas ganaderas y donde se realizan actividades agrícolas. Además colinda con la Carretera Nacional y la vía que conduce al poblado de Potuga. Se pudo observar que se construyó un borde de concreto que sirve para delimitar el área donde se encontrará la Planta de Tratamiento. En esa área se observó que se han realizado algunos trabajos concernientes a la instalación de la PTAR.

Informe Técnico de Inspección de Campo del proyecto: "PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA LA PLANTA DE PRODUCCIÓN DE PRODUCTOS LÁCTEOS AMMA".

Fecha de la Inspección: 10 de Julio de 2024.

LP/af 

#### A. Ambiente Físico:

- El polígono del proyecto cuenta con una topografía plana.
- No se observaron fuentes hídricas dentro del polígono del proyecto. Sin embargo cercano a fincas colindantes se encuentran las quebradas Embalsadero de Jesús y La Gallinaza

#### B. Ambiente Biológico

- Se pudo observar que no hay árboles dentro del polígono del proyecto. Solo se observa hierba.
- Durante la inspección no se observó fauna.

#### C. Ambiente Socioeconómico

Colindante al polígono del proyecto se encuentran fincas dedicadas a las actividades agrícolas y a la ganadería. Algunas áreas cercanas ya han sido intervenidas para el asentamiento de personas, negocios como tiendas de abastecimiento, entre otros.

#### OBSERVACIONES:

- El terreno cuenta con una topografía plana.
- La vegetación está representada por hierba, no existen árboles dentro del polígono del proyecto.
- No existe dentro del polígono del proyecto cuerpos de agua superficial. Sin embargo en fincas colindantes existen cuerpos de agua superficial como lo es la quebrada Embalsadero de Jesús y La Gallinaza.
- Durante la inspección no se observó fauna.
- Colindante al predio donde llevará a cabo el proyecto se observan fincas dedicadas a la ganadería y a las actividades agrícolas. Además colinda con la Carretera Nacional y la vía que conduce al poblado de Potuga.
- Durante la inspección, no se percibieron olores.

Informe Técnico de Inspección de Campo del proyecto: "PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA LA PLANTA DE PRODUCCIÓN DE PRODUCTOS LÁCTEOS AMMA".

Fecha de la Inspección: 10 de Julio de 2024.

LP/af   

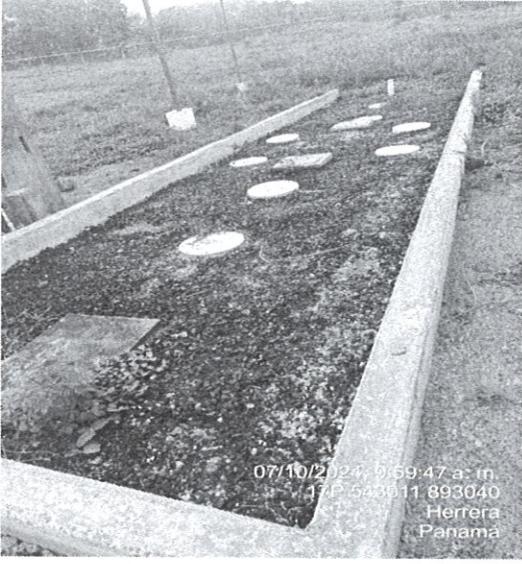

**IMÁGENES:**

Coordenada de ubicación UTM (WGS-84):	Imagenes tomadas en el sitio.
543010E 893040N	 <p>07/10/2024, 9:56:54 a.m. 17P 543010 893040 Herrera Panama</p> <p>Foto N°1: Terreno en donde se llevará a cabo el proyecto.</p>
543024E 893033N	 <p>07/10/2024, 9:56:17 a.m. 17P 543024 893033 Herrera Panama</p> <p>Fig. No. 2: En el polígono del proyecto se observa hierba, No hay árboles en el sitio.</p>

Informe Técnico de Inspección de Campo del proyecto: "PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA LA PLANTA DE PRODUCCIÓN DE PRODUCTOS LÁCTEOS AMMA".

Fecha de la Inspección: 10 de Julio de 2024.

LP/af 

Coordinada de ubicación UTM (WGS-84):	Imagenes tomadas en el sitio.
543011 E 893040 N	 <p>07/10/2024, 9:59:47 a.m. 17P 543011 893040 Herrera Panama</p>
543010 E 893040 N	 <p>07/10/2024, 9:56:54 a.m. 17P 543010 893040 Herrera Panama</p>

Informe Técnico de Inspección de Campo del proyecto: "PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA LA PLANTA DE PRODUCCIÓN DE PRODUCTOS LÁCTEOS AMMA".

Fecha de la Inspección: 10 de Julio de 2024.

LP/af 



#### IV. CONCLUSIONES:

- Luego de realizada la inspección se pudo comparar la línea base indicada con la realidad de campo, y la descripción de los componentes físicos, biológicos y socioeconómicos del área indicada en el Estudio de Impacto Ambiental.

#### V. RECOMENDACIÓN:

- Continuar con la etapa de Evaluación y Análisis del Estudio de Impacto Ambiental del proyecto denominado “”.

Elaborado por:



CONSEJO TÉCNICO NACIONAL  
DE AGRICULTURA  
ARITZEL O. FERNANDEZ R.  
LIC. EN INGENIERIA EN  
RECURSOS NATURALES  
IDONEIDAD: 5,699-07

ING. ARITZEL FERNÁNDEZ

Técnico Evaluador

Revisado por:



LIC. LUIS PEÑA

Jefe de la Sección de Evaluación de Impacto  
Ambiental



Informe Técnico de Inspección de Campo del proyecto: "PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA LA PLANTA DE PRODUCCIÓN DE PRODUCTOS LÁCTEOS AMMA".

Fecha de la Inspección: 10 de Julio de 2024.

LP/af 

**IMAGEN SATELITAL DE INSPECCIÓN REALIZADA AL PROYECTO “PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA LA PLANTA DE PRODUCCIÓN DE PRODUCTOS LÁCTEOS AMMA”**



Informe Técnico de Inspección de Campo del proyecto: “PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA LA PLANTA DE PRODUCCIÓN DE PRODUCTOS LÁCTEOS AMMA”.

Fecha de la Inspección: 10 de Julio de 2024.

LP/af   
