

## INFORME TÉCNICO DE INSPECCIÓN

DRCC-IIo-202-2023

### I. DATOS GENERALES

<b>Proyecto:</b>	CONSTRUCCIÓN DE GALERA PARA ALMACENAMIENTO DE AGUA EMBOTELLADA	
<b>Promotor:</b>	CHURUBÉ STORAGE, S.A.	
<b>Categoría</b>	I	
<b>Consultores ambientales:</b>	AZALIA ROBOLT MASIEL CABALLERO	IRC-053-2019 IRC-019-2023
<b>Localización del proyecto:</b>	PROVINCIA DE COCLÉ, DISTRITO DE NATÁ, CORREGIMIENTO DE NATÁ, CHURUB	
<b>Fecha de inspección:</b>	Martes 22 de agosto de 2023	
<b>Fecha de informe:</b>	Martes 22 de agosto de 2023	
<b>Participantes:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• José Battikh – Por el Promotor</li> <li>• Kiriam González – Sección de Evaluación de Impacto Ambiental- MiAMBIENTE, Regional de Coclé</li> <li>• Chiara Ramos – Sección de Evaluación de Impacto Ambiental- MiAMBIENTE, Regional de Coclé</li> <li>• Yarianis Santillana - Sección de Evaluación de Impacto Ambiental- MiAMBIENTE, Regional de Coclé</li> <li>• Rodrigo Quijada- MiAMBIENTE, Regional de Coclé</li> </ul>	

### II. OBJETIVOS

- Conocer la situación ambiental previa del área de influencia, donde se pretende desarrollar el proyecto categoría I, denominado: CONSTRUCCIÓN DE GALERA PARA ALMACENAMIENTO DE AGUA EMBOTELLADA.
- Verificar la ubicación del proyecto y si la línea base descrita en el Estudio de Impacto Ambiental (EsIA) concuerda con lo observado en campo.

### III. DESCRIPCIÓN GENERAL DEL PROYECTO

El proyecto consiste en la construcción de una galera para almacenamiento de agua embotellada, sobre una superficie de **4,020 m<sup>2</sup>** razón por la que se elabora este EsIA del proyecto de “**CONSTRUCCIÓN DE GALERAS PARA ALMACENAMIENTO DE AGUA EMBOTELLADA**”, con promotor **CHURUBÉ STORAGE, S.A.** El cual según EsIA indica que en su primera fase se utilizarán mil quinientos cuarenta y siete, punto cero ocho metros cuadrados (1,547.08 m<sup>2</sup>) de los cuales quinientos veinte seis punto treinta metros cuadrados (526.30 m<sup>2</sup>)corresponden a área cerrada y setenta y tres punto setenta metros cuadrados (73.70 m<sup>2</sup>) de área abierta; área de pavimento distribuida para capa base de seiscientos noventa y siete punto veintiséis metros cuadrados (697.26 m<sup>2</sup>) y estacionamientos de concreto doscientos cuarenta y nueve punto ochenta y dos (249.82 m<sup>2</sup>) y un resto libre que se mantendrá sin impactar de dos mil cuatrocientos setenta y dos punto noventa y dos metros cuadrados (2,472.92 m<sup>2</sup>). La galera es de una sola planta. El proyecto se encuentra ubicado en Churubé de Natá.

El manejo de las aguas residuales se hará mediante tanque séptico biodigestores individual y los residuos serán recolectados por el Municipio de Natá.

El proyecto se desarrollará en la finca con Folio Real N° 30398201 con código de ubicación 2301, la cual cuenta con superficie de cuatro mil veinte metros cuadrados (4,020 m<sup>2</sup>) propiedad de la sociedad **CHURUBÉ STORAGE, S.A.** cuyo director es Leonardo Brostella, finca ubicada en el Sector de Churubé, en el corregimiento y distrito de Natá, provincia de Coclé.. Con coordenadas UTM, DATUM WGS 84:

COORDENADAS UTM WGS 84		
PUNTO	ESTE	NORTE
1	928343.447	550610.137
2	928396.802	550569.611
3	928433.079	550617.402
4	928379.725	550657.928
<b>SUPERFICIE: 4,020 m<sup>2</sup></b>		

#### IV. METODOLOGÍA

El día martes veintidós (22) de agosto de 2023, se realiza la inspección ocular al área de influencia directa del proyecto; a las 10:05 a.m. En la misma nos acompañó el Ing. José Battikh, persona designada por el promotor del proyecto.

Para esta inspección a campo, se requirió utilizar una cámara digital para tomar fotografías, con el fin de evidenciar la situación ambiental del área del proyecto. Además, se registró las coordenadas de ubicación, con GPS de mano, de algunos puntos dentro de la finca donde proponen desarrollar el proyecto.

#### V. RESULTADOS DE LA INSPECCIÓN DEL ÁREA

**Observación 1:** Al momento de la inspección se pudo observar que el área está compuesta mayormente por gramíneas, maleza y dos árboles. Se observó que se ha hecho limpieza reciente del terreno con maquinaria, removiendo la capa superficial del suelo, gramínea y maleza.

**Observación 2:** No se observaron fuentes hídricas dentro del polígono del proyecto.

**Observación 3:** La topografía del área se puede indicar que es generalmente plana, con algunas menores irregularidades.

**Observación 4:** Durante la inspección se nos indicó que el agua para la construcción es posible se obtenga de un pozo abierto con anterioridad en la comunidad, sin embargo en el EsIA no se registra esta información y por consiguiente tampoco se encuentra el permiso de uso de tal pozo. Se solicitará mediante nota aclaratoria, georreferenciar la ubicación del mismo con las respectivas coordenadas en DATUM WGS84.

**Observación 5:** en la inspección se observó demarcación de puntos con estacas, fuera del área previamente limpiada; sin embargo, según EsIA hay un porcentaje de terreno que no se utilizaría.

**Observación 6:** En inspección se nos indicó que tienen un cronograma de ejecución para empezar en menos de un mes, sin embargo el cronograma presentado en EsIA (punto 4.3.5.) indica que el proyecto iniciaría en abril (no dice de qué año).

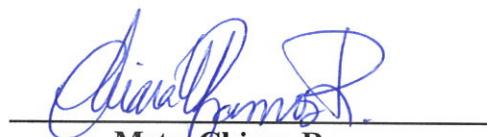
#### COORDENADAS TOMADAS EN CAMPO EN EL ÁREA DE INSPECCIÓN

DESCRIPCIÓN	PUNTO	NORTE	ESTE
Áreas del proyecto	Proyecto	928344	550612
		928367	550653
		928377	550650
		928383	550656
		928385	550652
		928438	550611
		928432	550606
		928395	550566

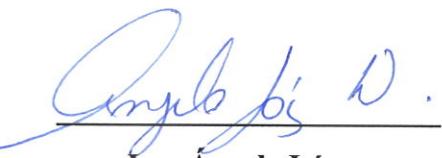
## VI. CONCLUSIÓN

- En la inspección se encontró gran parte del terreno con evidencia de una limpieza reciente con maquinaria, que involucró la remoción de la capa superficial del suelo. Se advierte al promotor que no pueden realizar ningún otro tipo de trabajos sin antes contar con su herramienta de gestión aprobada.
- Lo observado en campo concuerda con la descripción de la línea base presentada en el EsIA, del proyecto categoría I, denominado: **CONSTRUCCIÓN DE GALERA PARA ALMACENAMIENTO DE AGUA EMBOTELLADA.**
- La utilización de un pozo para la extracción de agua y uso en la etapa de construcción, no está contemplada en el EsIA presentado, por lo que se advierte al promotor debe aclarar este tema y entregar georreferencia del mismo.
- Al cotejar las coordenadas tomadas durante la inspección en comparación con las coordenadas del polígono del EsIA, si hay similitud en las mismas.

### INFORME ELABORADO POR:

  
Mstr. Chiara Ramos  
Evaluadora  
MiAMBIENTE-Coclé.

### REVISADO POR:

  
Ing. Angela López  
Jefe de la Sección de Evaluación  
de Impacto Ambiental  
MiAMBIENTE-Coclé

### EVIDENCIA FOTOGRÁFICA



Fig. 1: Se puede observar la reciente limpieza realizada al terreno.



**Fig. 2:** Se observa, a pesar de la limpieza, la topografía general del área del proyecto.



**Fig. 3:** Se puede observar que el terreno queda a orilla de la calle principal hacia Olá.



**Fig. 4:** Se observa que la limpieza realizada conllevo remoción de la capa superficial del terreno.



Fig. 5

**Fig. 5:** Se evidencia que la limpieza se realizó con maquinaria.



Fig. 6

**Fig. 6:** Se observan los dos árboles que existen en el área del futuro proyecto.



Fig. 7

**Fig. 7:** Se evidencia toma de puntos por parte de técnicos de MiAmbiente



Fig. 8

**Fig. 8:** Se observan las coordenadas tomadas durante la inspección



**Fig. 9** : Comparación de las coordenadas tomadas durante la inspección en verde y las coordenadas del proyecto en turquesa.