Informe Técnico de Inspección Visual de Estructura para los Procesos Formativos Acorde a lo Dispuesto en la Resolución 4272 de 2021

Nro. Informe:	JR-040
Tema:	Evaluación visual rápida de edificaciones - Fase I, de propiedad del MIDUVI
Nombre del edificio:	Centro de formación y entrenamiento para trabajo en alturas del *Centro Ambiental y Ecoturistico del nororiente Amazónico*
Ubicación:	Guainía – Inírida
Fecha de inspección:	Diciembre 2 de 2023
Fecha de informe:	Enero 2 de 2023

I. INTRODUCCIÓN

Las inspecciones de seguridad son consideradas como un elemento fundamental para los programas preventivos de las organizaciones, pues su realización permanente permiten al equipo de inspecciones y a las directivas una mirada real y actualizada de las formas de trabajo, las costumbres de las personas en el lugar de trabajo, las condiciones de salud de los trabajadores y la forma como impactan las políticas, los programas y los planes en el entorno laboral y en el medio ambiente; es decir, permiten evaluar la gestión del riesgo realizado por los responsables dentro de las empresas de la salud y la seguridad. Por lo tanto, con fecha *del 2 de diciembre de 2023*, se realizó la visita al Centro de formación y entrenamiento para trabajo en alturas del *Centro Ambiental y Ecoturistico del nororiente Amazónico*, con la finalidad de conocer el estado actual de la estructura para formación y entrenamiento en alturas, mediante, inspección visual.

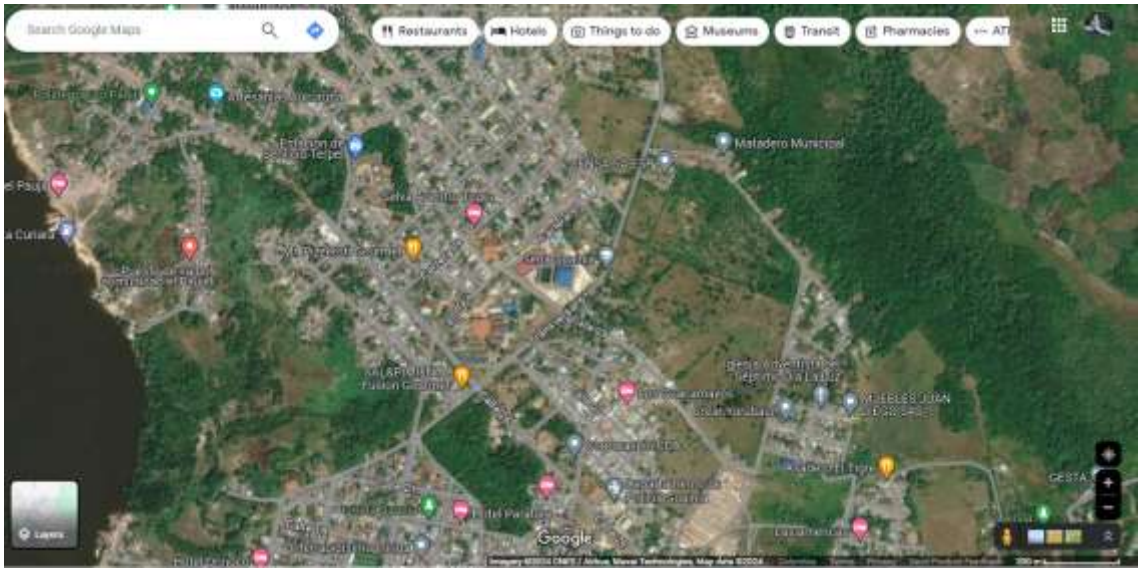
II. ANTECEDENTE

El clima en Guainía tiene veranos cortos, cálidos y nublados; los inviernos son cortos, calurosos y mayormente nublados y está opresivo y mojado durante todo el año. Durante el transcurso del año, la temperatura generalmente varía de *23 °C* a *30 °C* y rara vez baja a menos de *22 °C* o sube a más de *34 °C*. Por lo tanto estos cambios constantes de pueden causar afectaciones en la estructura.



III. DESARROLLO

1. Ubicación geográfica



El Centro de formación y entrenamiento para trabajo en alturas del *Centro Ambiental y Ecoturistico del nororiente Amazónico, se encuentra ubicado en la Tv. 6ª #29s- 55 vía al coco.*

2. Descripción General

Estructura para entrenamiento en alturas de 6 mts de alto, fabricada en tubería galvanizada

3. Sistema estructural

Se evidencia estructura para entrenamiento y formación en trabajo seguro en alturas, con desgaste normal por los procesos formativos, con presencia de vegetación lo cual no afecta la integridad de la torre.

3.1. Cimentación

Estructura anclada a placa de concreto de aprox 15 cms

4. RIESGOS GEOLÓGICOS

No presenta antecedentes geológicos

5. DAÑOS O DETERIORO OBSERVABLES U OTRA CONDICIÓN QUE SE IDENTIFIQUE EN LA ESTRUCTURA.

Estructura metálica galvanizada en caliente, con trazas de oxidación en puntos nodales correspondientes al 10% de la totalidad de los pernos, se encuentra validación inicial de soldaduras conformes, dado el tipo de galvanizado la estructura se encuentra conservada, presenta desgaste normal acorde al uso de los procesos formativos en alturas, dada la presencia de vegetación y el clima de la zona, se hace necesaria la limpieza para el retiro de los residuos (musgo), la estructura en general no se encuentra con afectaciones que comprometa la integridad la de la estructura, se evidencia desinstalación del contrapeso el cual se debe colocar por medio de la instalación de brazos,



6. OTROS PELIGROS NO ESTRUCTURALES

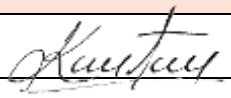
Dada la presencia de vegetación circundante, no se encuentra nada que afecten los ejercicios en la parte baja de la estructura, pero los arboles ubicados alrededor presentan ramificaciones

que afectan los ejercicios en la parte alta de la torre, por lo que se requiere la poda de los individuos arbóreos.

IV. RECOMENDACIONES

Realizar el mantenimiento correctivo y preventivo de la estructura que incluya la remoción del material vegetal, refuerzo y pintura

FIRMAS DE RESPONSABILIDAD

ELABORA	REVISA Y APRUEBA
	
KARINA TEJEDA **Ing. Industrial Tecg. S.S.T Ent. TSA**	NELSON ARIAS **Ing. Mecánico**