INFORME DE RECOPILACIÓN Y ANÁLISIS DE LA INFORMACIÓN EXISTENTE EPMSC-TULUÁ

CONTRATO DE CONSULTORIA No. USPEC-CT-354-2023 CUYO OBJETO ES LA: "CONSULTORÍA TÉCNICA PARA LA REALIZACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y ANÁLISIS DE VULNERABILIDAD SÍSMICA QUE PERMITA DETERMINAR EL TIPO DE REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL Y/O AMPLIACIÓN REQUERIDA PARA LA ELABORACIÓN DE LOS DISEÑOS ARQUITECTÓNICOS Y ESTRUCTURALES DE LOS ESTABLECIMIENTOS PENITENCIARIOS Y CARCELARIOS DEL ORDEN NACIONAL A CARGO DEL INPEC".

CLIENTE: UNIDAD DE SERVICIOS PENITENCIARIOS Y CARCELARIOS - USPEC

VERSIÓN: VA

ING. NELSON FERNANDO RODRIGUEZ VÁZQUEZ
DIRECTOR DE PROYECTO
M.P. 25202-142335 CND

FEBRERO DE 2024
BOGOTÁ D.C.

CONTROL DE CAMBIOS – PY1006-USPEC-TULUÁ					
Versión	**Realizada por**	**Revisada por**	**Aprobada por**	**Fecha**	**Cambios al documento anterior**
VA	SAC	YFSS	NFRV	FEB/2024	Versión Inicial

TABLA DE CONTENIDO

1. INTRODUCCIÓN 4
2. ANTECEDENTES Y DOCUMENTOS TÉCNICOS DEL PROYECTO 5
2.1. Localización especifica 5
2.2. Descripción general de actividades 5
2.3. Recopilación de información técnica existente 5
2.3.1. Planos arquitectónicos 5
2.3.2. Cuadro de ubicación y áreas de la sede. 7

TABLA DE ILUSTRACIONES

Ilustración 1. Ubicación EPMSC de Tuluá – USPEC 5
Ilustración 2. Ejemplo de planos de plantas arquitectónicas. 6
Ilustración 3. Ejemplo de planos de cortes arquitectónicos. 6
Ilustración 4. Ejemplo de planos de fachadas. 7
Ilustración 5. Cuadro de ubicación y áreas. 7

1. INTRODUCCIÓN

La Unidad de Servicios Penitenciarios y Carcelarios – USPEC – es la encargada de gestionar y operar el suministro de bienes y la prestación de servicios y la infraestructura, y brindar el apoyo logístico y administrativo requeridos para el adecuado funcionamiento de los servicios penitenciarios y carcelarios a cargo del Instituto Nacional Penitenciario y Carcelario – INPEC. Y se propone establecer el nivel de afectación y estado de la estructura del área antigua de cargas sísmicas del establecimiento EPMSC Tuluá, por vulnerabilidad sísmica y patología, con el fin de acometer las obras necesarias para la recuperación y mantenimiento de dicha área.

El municipio de Tuluá se encuentra en la región central del departamento del Valle de Cauca en el sur occidente del país. El establecimiento penitenciario objeto del estudio se encuentra ubicado en la Carrera 29 No. 14-02, y en este se tiene proyectado para intervención el pabellón 8 que cuenta con 4 pisos y que cuenta en cada piso con unas dimensiones aproximadas de 11m x 45m, para un área total de 1980m2 aproximadamente.

El presente informe de recopilación y análisis de información existente se realiza como parte del Contrato No. USPEC-CT-354-2023 cuyo objeto es la: “consultoría técnica para la realización de los estudios y análisis de vulnerabilidad sísmica que permita determinar el tipo de reforzamiento estructural y/o ampliación requerida para la elaboración de los diseños arquitectónicos y estructurales de los establecimientos penitenciarios y carcelarios del orden nacional a cargo del INPEC”.

2. ANTECEDENTES Y DOCUMENTOS TÉCNICOS DEL PROYECTO

2.1. Localización especifica

El EPMSC de Tuluá se encuentra ubicado entre los barrios San Antonio, Moralito y Popular del municipio de Tuluá, en la Carrera 29 No. 14-02 como se muestra en la Ilustración 1



Ilustración 1. Ubicación EPMSC de Tuluá – USPEC
Fuente: Google Maps

2.2. Descripción general de actividades

Las actividades descritas a continuación corresponden a las contenidas en la programación de actividades realizada por esta consultoría, en que se recopiló la información existente del EPMSC del municipio de Tuluá. Iniciando con la recepción de la información existente correspondiente a la sede en poder de la entidad contratante. Se encuentra en la información remitida que la entidad cuenta con planimetría en formato editable DWG en que se encuentran los planos arquitectónicos del establecimiento, contando con plantas de localización, plantas arquitectónicas, cortes y fachadas. Sin embargo, en los planos no se encuentra claramente distribución de elementos estructurales que puedan servir como insumo del objeto de la consultoría.

A continuación, se relacionan los documentos obtenidos como información existente de la sede.

- Planos arquitectónicos del establecimiento.
- Cuadro de ubicación y áreas de la sede.

2.3. Recopilación de información técnica existente

2.3.1. Planos arquitectónicos

Se cuenta con 19 archivos en formato editable DWG, en que se encuentran planos arquitectónicos del establecimiento penitenciario. Entre estos contienen dos (2) planos de localización, cinco (5) planos de plantas arquitectónicas, cinco (5) planos de cortes arquitectónicos, un (1) plano de detalle de garitas y seis (6) planos de fachadas. Sin embargo, al tratarse de planos generales de

la totalidad del establecimiento no se cuenta con detalles del pabellón objeto de estudio y no se cuenta con insumos para el objeto del contrato. A continuación, se presentan ejemplos de los planos observables en la información existente:



Ilustración 2. Ejemplo de planos de plantas arquitectónicas.
Fuente: Información existente

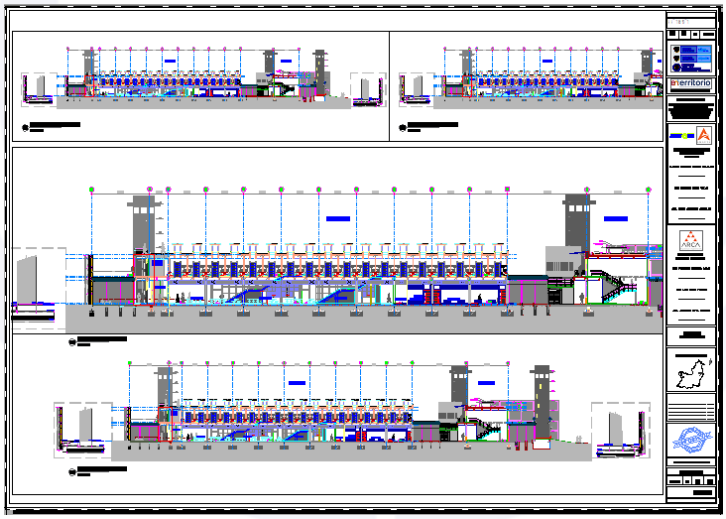


Ilustración 3. Ejemplo de planos de cortes arquitectónicos.
Fuente: Información existente

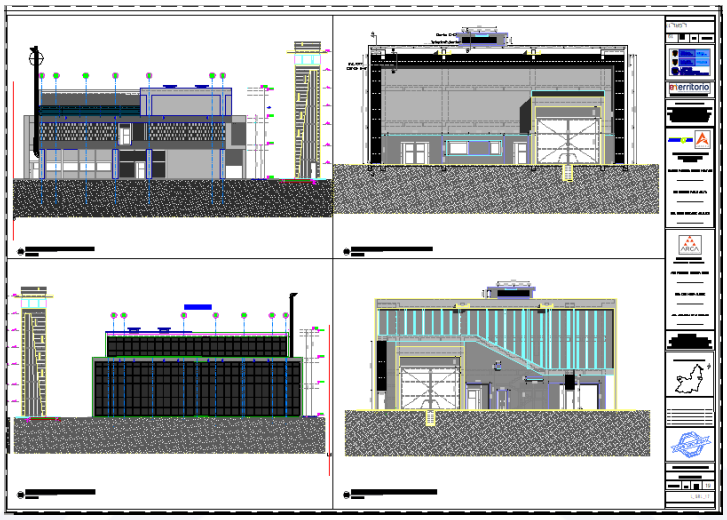


Ilustración 4. Ejemplo de planos de fachadas.
Fuente: Información existente

2.3.2. Cuadro de ubicación y áreas de la sede.

Se cuenta con archivo de referencia con ubicación y áreas de la sede, como se muestra a continuación:

USPEC UNIDAD DE SERVICIOS PENITENCIARIOS Y CARCELARIOS — UBICACIÓN AREAS CONTRATO DE CONSULTORIA No. 354 DE 2023

No.	REGIONAL	DEPTO	ESTABLECIMIENTO	COD ESTAB	DIRECCIÓN	OBSERVACIONES
2	VIEJO CALDAS	Caldas	EPMSC MANIZALES	601	Vía Panamericana - Barrio Estambul	2 Pabellones de 2 pisos. Area en planta aprox 500m2 (definir en visita)



Ilustración 5. Cuadro de ubicación y áreas.
Fuente: Información existente.