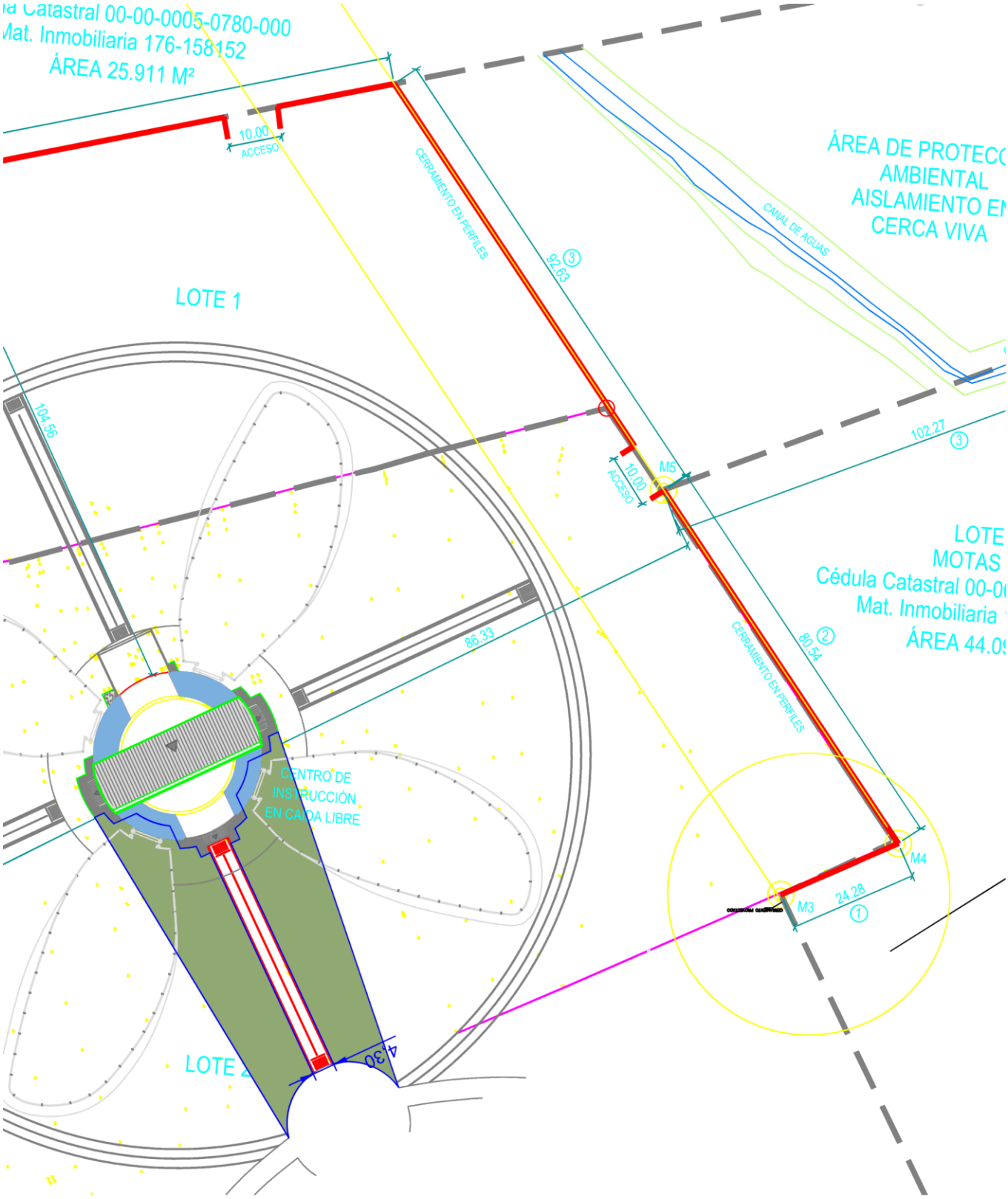

Cédula Catastral 00-00-0005-0780-000
Mat. Inmobiliaria 176-158152
ÁREA 25.911 M²
10.00
ACCESO
CERRAMIENTO EN PERFILES
92.63
③
ÁREA DE PROTECC
AMBIENTAL
AISLAMIENTO EN
CERCA VIVA
CANAL DE AGUAS
LOTE 1
104.56
102.27
③
10.00
ACCESO
M5
LOTE
MOTAS
Cédula Catastral 00-0(
Mat. Inmobiliaria
ÁREA 44.0
86.33
CERRAMIENTO EN PERFILES
80.54
②
CENTRO DE
INSTRUCCIÓN
EN CAÍDA LIBRE
M4
M3
24.28
①
LOTE 2
4.30

INFORME 003 AVANCE DE OBRA MUSEO AEROESPACIAL



Calle8 N° 6-74 Tocancipá (Cundinamarca)
TEL. 322 220 1188 – 3227039982
ingenieriams2024@gmail.com

DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA- TOCANCIPÁ AGOSTO-2026

TABLA DE CONTENIDO

1. INTRODUCCIÓN 4
2. OBJETO DEL PROYECTO 4
3. DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES 4
4.RECURSO TÉCNICO 4
5. ACCIONES EJECUTADAS 6
5.1 Predio museo aeroespacial 6
5.1.1 Bitácora semana del 10 al 15 de agosto 6
5.1.2. Registro Fotográfico 7

1. INTRODUCCIÓN

En este documento se presentan las actividades ejecutadas por parte de la comisión de topografía en el proyecto que se viene trabajando en Tocancipá, en el museo aeroespacial.

2. OBJETO DEL PROYECTO

Satisfacer las necesidades requeridas en cuanto a topografía y así entregar un buen producto al finalizar la obra.

3. DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES

El proyecto se ejecuta en Tocancipá, Cundinamarca. Los deltas se definen y materializan en campo, levantamiento inicial del terreno, replanteo de linderos, y levantamiento general del proyecto para movimiento de tierras y control de obra.

4.RECURSO TÉCNICO

- Para el levantamiento topográfico se utilizó una estación total CHCNAV-

  CTS112R4



- Se realizo la nivelación con un nivel SOKKIA modelo B40



- Implementos de medición como flexómetros y decámetros





Calle8 N° 6-74 Tocancipá (Cundinamarca)
TEL. 322 220 1188 – 3227039982
ingenieriams2024@gmail.com

5. ACCIONES EJECUTADAS

5.1 Predio museo aeroespacial

Se realizo el reconocimiento del proyecto con el objeto de identificar las características y condiciones del terreno a intervenir identificando el estado actual, y elementos hidráulicos pertenecientes para poder tener claridad a lo ejecutar.

5.1.1 Bitácora semana del 10 al 15 de agosto

- Se realiza replanteo de placa, con desface de replanteo inicial, de 7m hacia el oriente y se demarca con cal.
- Teniendo el replanteo de la zona de empradización a los costados de la pista de acceso al túnel de viento, se demarca con arena para su mejor visualización.
- Se demarca con arena el replanteo de los andenes, se evidencia que las cajas perimetrales obstruyen la alineación del borde.
- Teniendo el replanteo del cerramiento paralelo a la vía pública, se demarca con cal.
- Se realiza visita de la supervisora del proyecto por parte de la FAC, haciendo el recorrido, se muestra la localización de la placa y se muestra el nivel y condición del terreno para la misma.

- Se muestra la demarcación del andén perimetral del túnel de viento, al evidenciar la obstrucción con las cajas existentes, se determina cambiar la línea del anden de manera que se incluya o excluya las cajas, dependiendo la necesidad en cada una. Se entregará un plano con las modificaciones del andén.
- Se muestra la línea de la empradización, se solicita determinar niveles para la misma, y los detalles de un filtro francés que interfiere en la misma área.
- Se indica las interferencias o inconsistencias del cerramiento paralelo a la vía publica, se encuentra que la PTAP obstaculiza la prolongación de la línea de cerramiento según la alineación de diseño, se encuentra que el cerramiento por el costado norte del predio requiere la tala de arboles. Se establece consultar la aprobación de la tala y del cambio de línea de cerramiento para incluir la PTAP en el cerramiento del predio.
- Se realiza nivelación de terreno actual en área de anden.

5.1.2. Registro Fotográfico



Calle8 N° 6-74 Tocancipá (Cundinamarca)
TEL. 322 220 1188 – 3227039982
ingenieriams2024@gmail.com



Calle8 N° 6-74 Tocancipá (Cundinamarca)
TEL. 322 220 1188 – 3227039982
ingenieriams2024@gmail.com

MS INGENIERIA Y SERVICIOS DE TOPOGRAFIA S.A.S.
“Avance en topografía y geodesia”
NIT: 901264693-5





Calle8 N° 6-74 Tocancipá (Cundinamarca)
TEL. 322 220 1188 – 3227039982
ingenieriams2024@gmail.com





Calle8 N° 6-74 Tocancipá (Cundinamarca)
TEL. 322 220 1188 – 3227039982
ingenieriams2024@gmail.com



ELABORO:

Wendy Alvarez P.

WENDY JHURANNY ALVAREZ PAYARES

Cel. 3106282265

E-mail: wendy13.alvarez@gmail.com

MUSEO AEROESPACIAL
TÚNEL DE VIENTO

Hallazgos por parte de topografía en cuanto al cerramiento

CERRAMIENTO COSTADO NORTE

PLANTA



TERRENO



PLANTA



TERRENO





PROYECCION DE CERRAMIENTO PROPUESTO
LOTE 1
LOTE 2
MOTAS FAC
ÁREA 44.098 M²
PTAR
PLACA A CONSTRUIR FASE IV
ANDEN REPL.
Sioux OH-13
Avión Junkers Ju 52
LOTE 2
55C
55C





CERRAMIENTO COSTADO ORIENTE

PLANTA

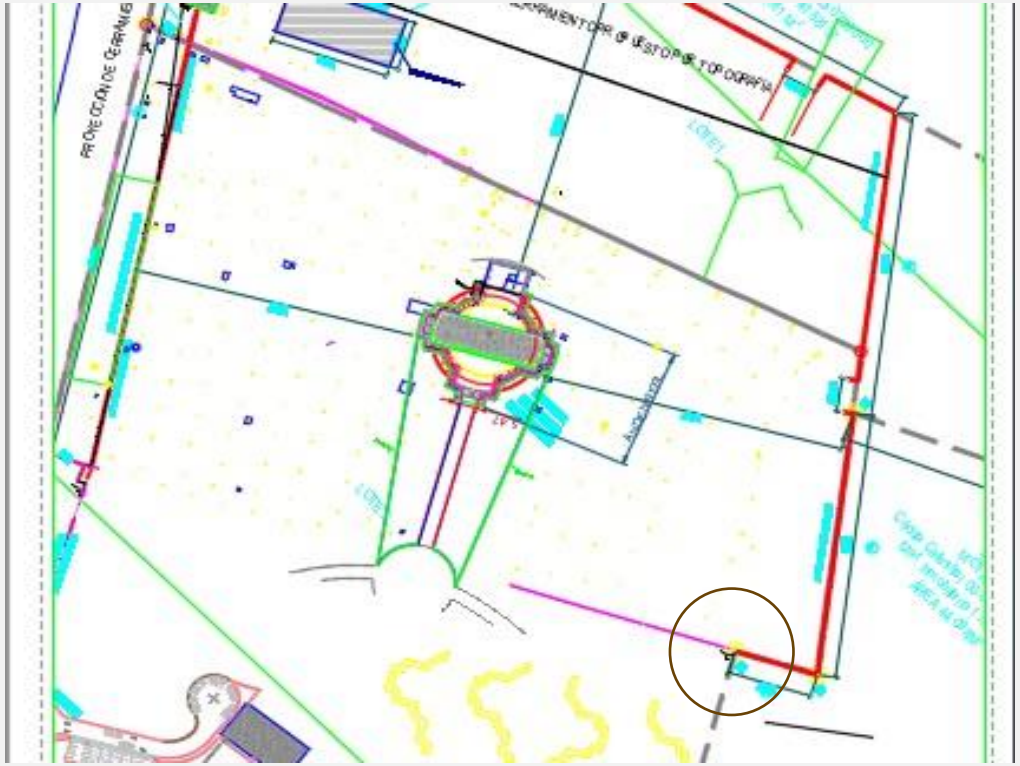


TERRENO



CERRAMIENTO COSTADO SUR

PLANTA



TERRENO



CERRAMIENTO COSTADO OCCIDENTE

PLANTA



TERRENO

