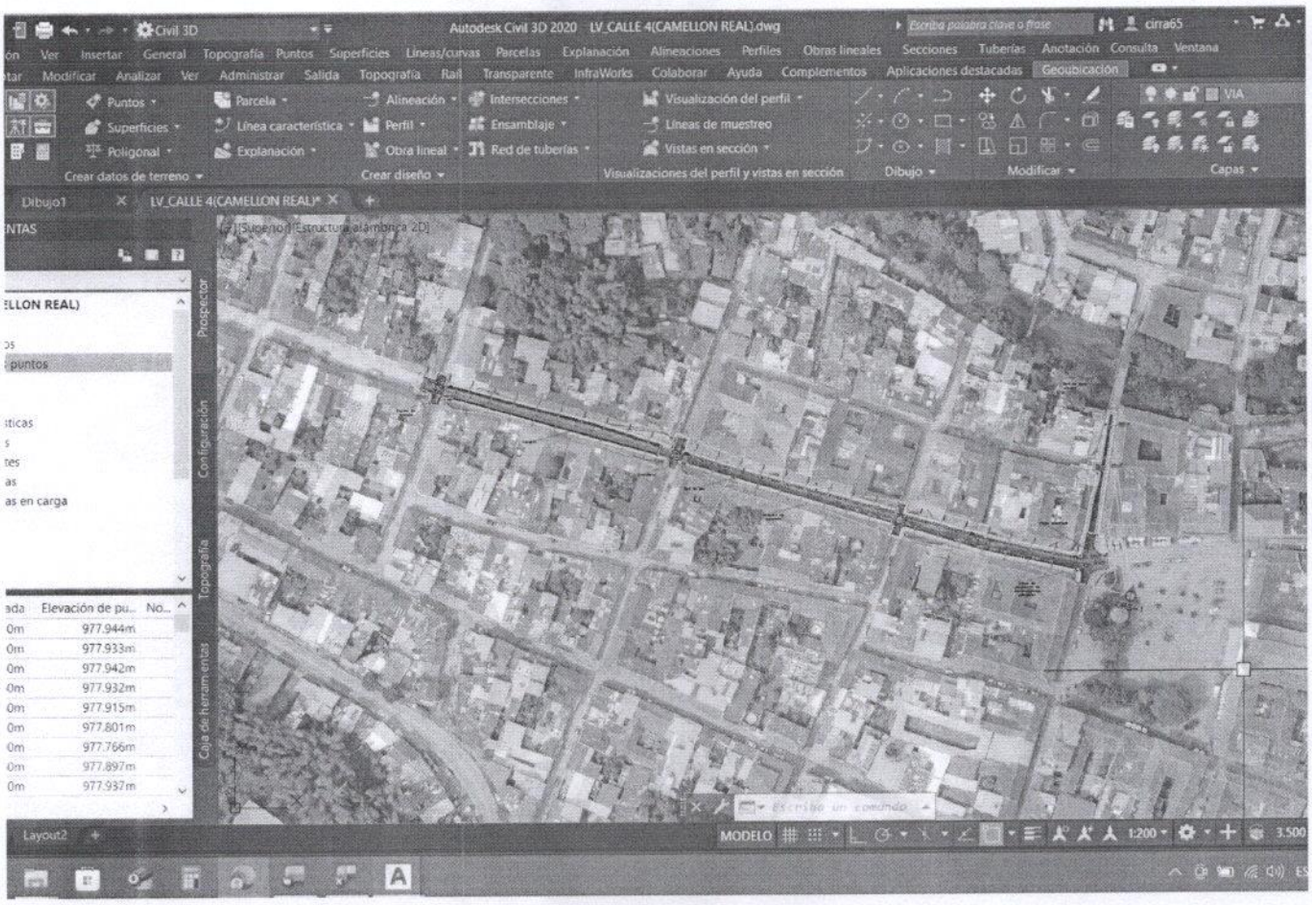
PERIODO DEL INFORME: DESDE EL 16 DE ABRIL DE 2026, HASTA EL 15 DE MAYO DE 2026.

OBLIGACIÓN ESPECÍFICA CONTRACTUAL No. 1

1. Elaboración de levantamientos topográficos planimétricos y/o altimétricos, control de niveles, etc. En el sector rural y urbano, en coordinación con la secretaria de planeación del municipio.

Descripción Actividad:

Se realizó el levantamiento topográfico planimétrico y altimetrico de los siguientes predios y vias: LV_C 2 ENTRE K 10 Y K12, LV_C 2 ENTRE K 10 Y K12, LV_CALLE 14 POLICARPA, LV_CARLOS LLERAS - VICTOR MANUEL ZAMBRANO(PUENTE PEATONAL), LV_CARRERA 4, LV_CALLE 4 (CAMELLON REAL), LV_EL GUAMAL, LV_ESCUELA BENJAMIN.



Anexo: 1

OBLIGACIÓN ESPECÍFICA CONTRACTUAL No. 2

2. Entregar cuando sea requerido y necesarios, las carteras de campo e informes de los levantamientos topográficos realizados. los cuales deberán cumplir con las especificaciones técnicas y normas exigidas por el Instituto Geográfico Agustín Codazzi (IGAC). Apoyo en la respuesta de oficios, PQRS y solicitudes realizadas a la secretaria de planeación.

Descripción Actividad

Se realizaron las carteras de campo con las coordenadas y cotas de los alineamientos del eje de los tramos de placa huella de la vereda: PH_ EL PERU-CARLOS CORTES y de los levantamientos topográficos de los siguientes predios y vías: LV_C 2 ENTRE K 10 Y K12, LV_C 2 ENTRE K 10 Y K12, LV_CALLE 14 POLICARPA, LV_CARLOS LLERAS - VICTOR MANUEL ZAMBRANO (PUENTE PEATONAL), LV_CARRERA 4, LV_CALLE 4

CUADRO DE COORDENADAS

ABSCISA	NORTE	ESTE	COTA	PENDIENTE
K2+600	5°2'20.83"N	74°34'47.11"W	1432.18	
K2+610	5°2'20.69"N	74°34'46.81"W	1434.30	
K2+620	5°2'20.46"N	74°34'46.58"W	1436.31	
K2+630	5°2'20.21"N	74°34'46.38"W	1438.22	
K2+640	5°2'20.02"N	74°34'46.13"W	1439.85	13.71%
K2+650	5°2'20.18"N	74°34'45.87"W	1440.61	
K2+660	5°2'20.40"N	74°34'45.63"W	1441.10	
K2+670	5°2'20.58"N	74°34'45.36"W	1441.85	
K2+680	5°2'20.65"N	74°34'45.05"W	1443.11	
K2+684	5°2'20.65"N	74°34'44.92"W	1443.69	

Anexo: 2

OBLIGACIÓN ESPECÍFICA CONTRACTUAL No. 3

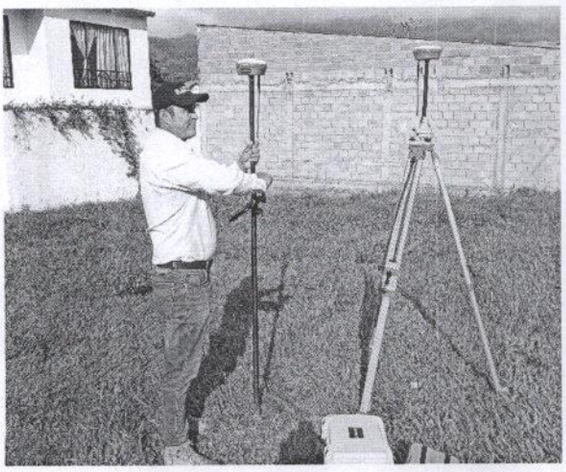
3. Entregar registro fotográfico de las actividades que se ejecuté.

Descripción Actividad

Se realizó y entrego el registro fotográfico de las actividades desarrolladas en campo. De los siguientes levantamientos: LV_C 2 ENTRE K 10 Y K12, LV_C 2 ENTRE K 10 Y K12, LV_CALLE 14 POLICARPA, LV_CARLOS LLERAS - VICTOR MANUEL ZAMBRANO (PUENTE PEATONAL), LV_CARRERA 4, LV CALLE 4(CAMELLON REAL), LV_EL GUAMAL, LV_ESCUELA BENJAMIN.







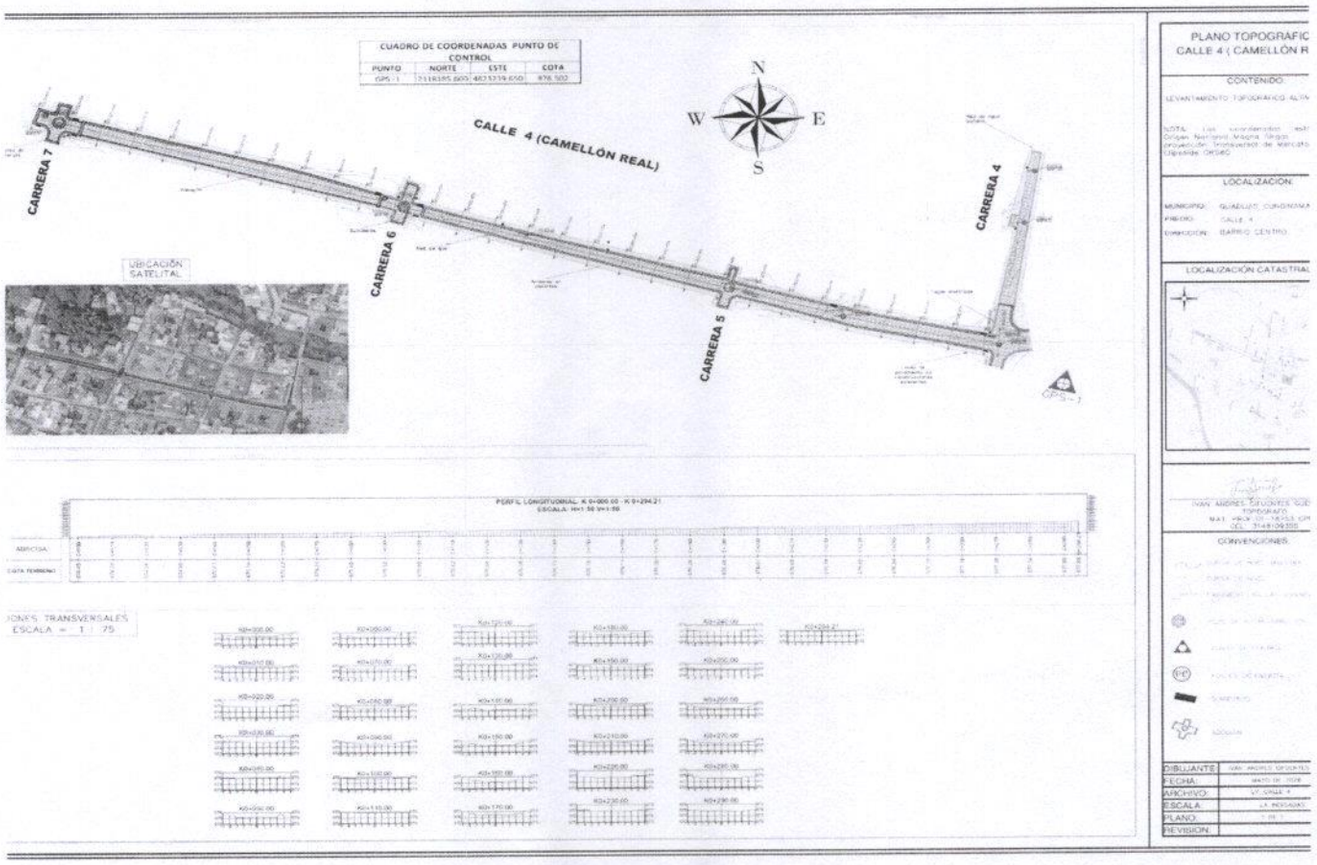


OBLIGACIÓN ESPECÍFICA CONTRACTUAL No. 4

4. Apoyar la realización de actas de las diferentes reuniones y comités, cuya responsabilidad tiene la secretaria de Planeación. Elaborar planos de los levantamientos topográficos planimétricos y/o altimétricos en medios físicos y magnéticos (formato CAD) debidamente escalados.

Descripción Actividad

Se diseñaron los planos de planta y perfil de los tramos de placa huella de la siguiente vereda: PH_ EL PERU-CARLOS CORTES y de los levantamientos topograficos de los siguentes predios y vias : LV_C 2 ENTRE K 10 Y K12, LV_C 2 ENTRE K 10 Y K12, LV_CALLE 14 POLICARPA, LV_CARLOS LLERAS - VICTOR MANUEL ZAMBRANO(PUENTE PEATONAL), LV_CARRERA 4, LV_CALLE 4(CAMELLON REAL), LV_EL GUAMAL, LV_ESCUELA BENJAMIN.



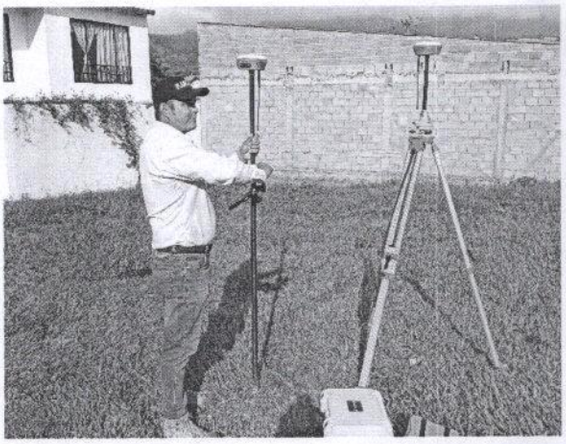
Anexo: 4

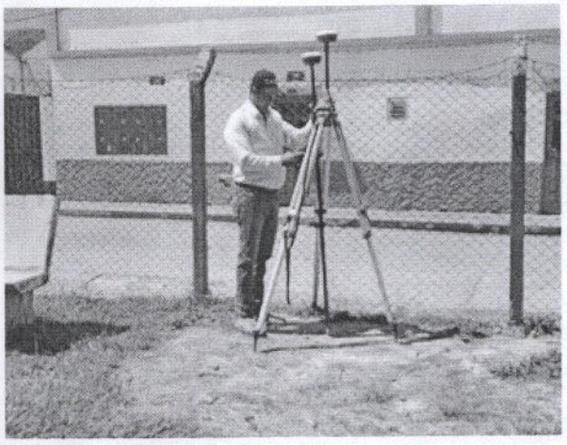
OBLIGACIÓN ESPECÍFICA CONTRACTUAL No. 5

5. Localizar puntos de operaciones apropiados para efectuar levantamientos topográficos en cumplimiento de las normas vigentes para dichos procesos.

Descripción Actividad

Se localizaron y materializaron puntos de control para realizar los siguientes levantamietos topograficos: LV_C 2 ENTRE K 10 Y K12, LV_C 2 ENTRE K 10 Y K12, LV_CALLE 14 POLICARPA, LV_CARLOS LLERAS - VICTOR MANUEL ZAMBRANO(PUENTE PEATONAL), LV_CARRERA 4, LV_ CALLE 4(CAMELLON REAL), LV_EL GUAMAL, LV_ESCUELA BENJAMIN.









Anexo: 5

OBLIGACIÓN ESPECÍFICA CONTRACTUAL No. 6

6. Responder por la calidad de los trabajos asignados y preparar informes, presentaciones o documentos requeridas por el supervisor del contrato.

Descripción Actividad

Se realizó el informe técnico de los siguientes levantamientos topográficos: LV_C 2 ENTRE K 10 Y K12, LV_C 2 ENTRE K 10 Y K12, LV_CALLE 14 POLICARPA, LV_CARLOS LLERAS - VICTOR MANUEL ZAMBRANO(PUENTE PEATONAL), LV_CARRERA 4, LV_CALLE4(CAMELLON REAL), LV_EL GUAMAL, LV_ESCUELA BENJAMIN, como se muestra en el siguiente ejemplo.

AC TOPOGRAFIA

INFORME TÉCNICO TOPOGRÁFICO

PREDIO: ESCUELA BENJAMIN

GUADUAS CUNDINAMARCA
MAYO 2026

3148109355

IVAN ANDRES CIFUENTES GUERRA
TOPOGRAFO PROFESIONAL

cirra65@gmail.com

AC TOPOGRAFIA

TABLA DE CONTENIDO

Características del levantamiento....1
Localización del proyecto....2
Recurso humano....3
Recurso técnico....4
Equipo de campo....5
Equipo de oficina....6
Coordenadas puntos de control....7
Códigos del levantamiento....8
Carteras de campo....9
Plano topográfico....10
Características del plano....11
Registro fotográfico del levantamiento....12
Documentos del profesional....13
Información digital anexa....14
Observaciones....15

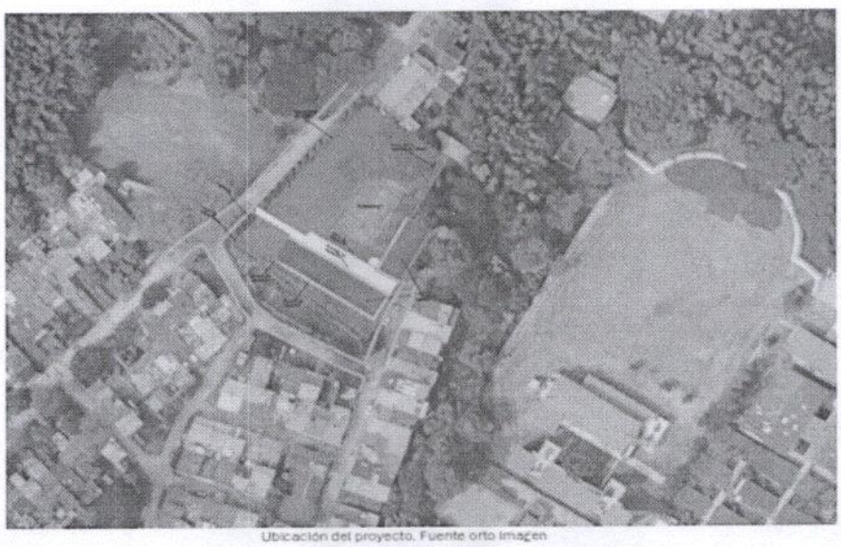
3148109355
IVAN ANDRES CIFUENTES GUERRA
TOPOGRAFO PROFESIONAL
cirra65@gmail.com

AC TOPOGRAFIA

1. Características del levantamiento:

Para el levantamiento topográfico se utilizaron las coordenadas en Origen Nacional Magna Sirgas obtenidas por el receptor doble frecuencia ALLYNAV R26L-1422702849 y las correcciones HAS en tiempo real de las constelaciones satelitales GALILEO, GPS Y GLONAS, las cuales nos proporcionan una precisión centimétrica para esta clase de levantamientos; obtenida la precisión requerida en el punto de control GPS-1, materializo en la placa de concreto de la entrada a la escuela , luego se realiza el enlace con el otro receptor ALLYNAV R26L-1422702852 en modo móvil rtk, con el cual se procede a realizar el levantamiento detallado de los puntos de lindero, vias de acceso, arboles, salones, placa del polideportivo, andenes en concreto, cerramiento en malla y el terreno natural.

2. Localización del proyecto:



Ubicación del proyecto. Fuente orto imagen

3148109355

IVAN ANDRES CIFUENTES GUERRA
TOPOGRAFO PROFESIONAL

cirra65@gmail.com

AC TOPOGRAFIA

3. Recurso humano:

El levantamiento estuvo dirigido en campo por el Topógrafo IVAN ANDRES CIFUENTES GUERRA, con licencia profesional Nº 01-18753 CPNT, apoyado por personal técnico experimentado en el desarrollo de actividades topográficas.

4. Recurso técnico:

Para obtener una mayor precisión y fidelidad del plano final, se utilizó el equipo de alta precisión sistema RTK GNSS ALLYNAV R26L, series: 1422702852 – 1422702849, para la toma de datos en campo y su procesamiento.

5. Equipo de campo:

Para la recopilación de los datos en campo se utilizaron, los siguientes equipos de alta precisión.

- SISTEMA RTK GNSS ALLYNAV R26L, series: 14222703452 – 1422702849.
- Un tripode en aluminio.
- Un bipode.
- Una colectora LP-81.
- Un bastón en fibra de carbono.
-
- Y herramienta menor.

6. Equipo de oficina:

El procesamiento de datos se realizó mediante equipos de cómputo y los programas especializados: AUTOCAD, CIVIL 3D Y ALLYPAD.

AC TOPOGRAFIA

7. Coordenadas puntos de control:

Las coordenadas de los puntos geodésicos de control están dadas en Origen Nacional Magna Sirgas, las cuales sirven como referencia para el control del levantamiento topográfico, el desarrollo de cualquier obra o verificación del mismo.

COORDENADAS PUNTOS GEODESICOS DE CONTROL ORIGEN NACIONAL MAGNA SIRGAS			
PUNTO	**NORTE** (m)	**ESTE** (m)	**COTA** (msnm)
GPS -1	2118240.349	4822393.401	978.749

8. Códigos del levantamiento:

Para el levantamiento topográfico se utilizaron los siguientes códigos como descripción de las caracteristicas de cada uno de los detalles tomados en campo.

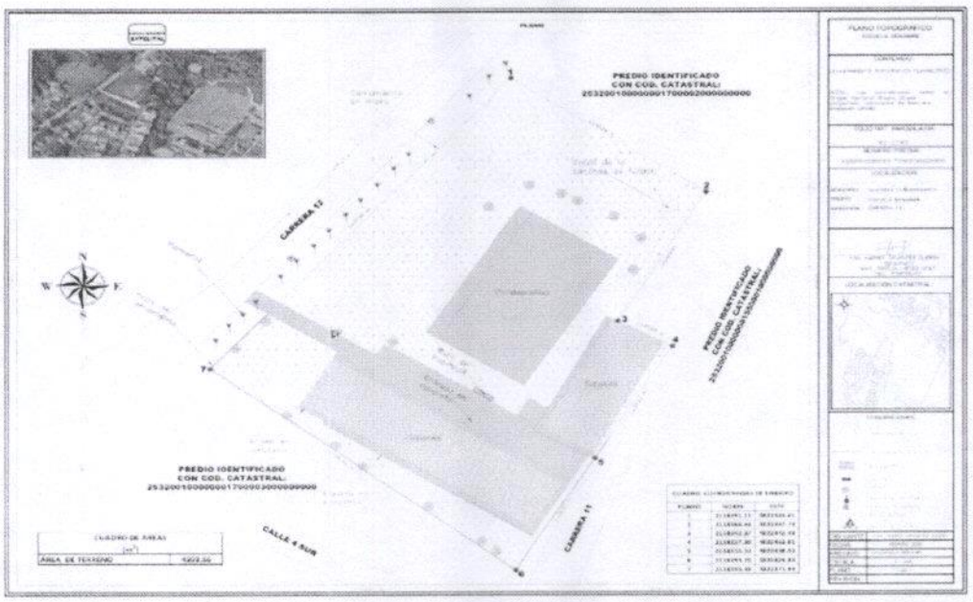
LISTA DE CODIGOS	
CODIGO	**SIGNIFICADO**
MALLA	CERRAMIENTO EN MALLA
GPS-1	PUNTO DE CONTROL
PE	POSTE DE ENERGIA
PLACA	PLACA DE ENTRADA EN CONCRETO
BV	BORDE DE LAS VIAS DE ACCESO
ARBOL	ARBOLES
PALMA	PALMERAS FRENTE A LA ESCUELA
MURO	MURO DE CERRAMIENTO EN CONCRETO
POLI	PLACA DEL POLIDEPORTIVO
S1, S2	SALONES
ARCO	ARCOS DE LAS CANCHAS DE FUTBOL
CUN	CUNETA EN CONCRETO

9. Carteras de campo:

Las carteras de los puntos tomados en campo se encuentran en un archivo digital adjunto en formato, *XML.

3148109355
IVAN ANDRES CIFUENTES GUERRA
TOPOGRAFO PROFESIONAL
cirra65@gmail.com

10. Plano topográfico:



AC TOPOGRAFIA

11. Características del plano:

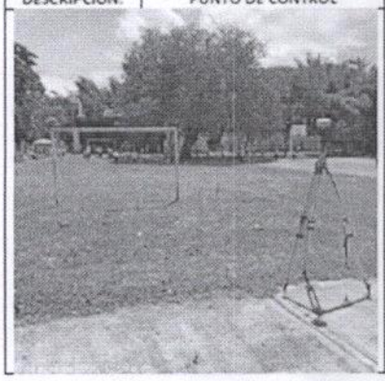
El plano es un modelo digital elaborado en el software AutoCAD Civil 3D, con extensión * dwg, del levantamiento detallado del predio, de la ESCUELA BENJAMIN, donde se plasman: los puntos del lindero, área de terreno distancias en metros entre vértices, ubicación satelital y catastral, vías de acceso, cerramientos, colindantes, salones, placa de acceso en concreto, placa del polideportivo, y el terreno natural.

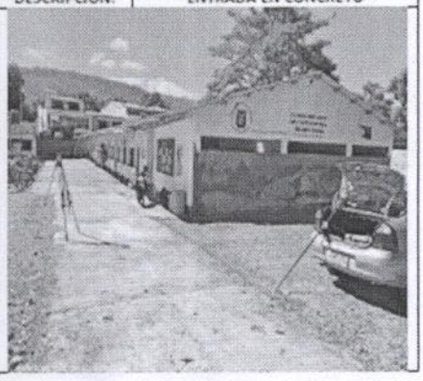
3148109355
IVAN ANDRES CIFUENTES GUERRA
TOPOGRAFO PROFESIONAL
cirra65@gmail.com

AC TOPOGRAFIA

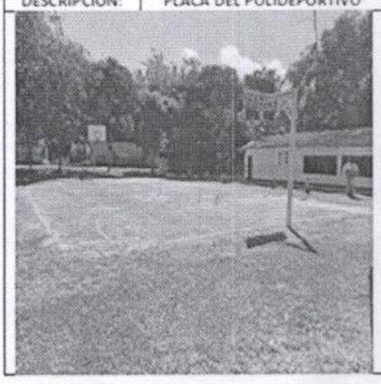
12. Registro fotográfico del levantamiento:

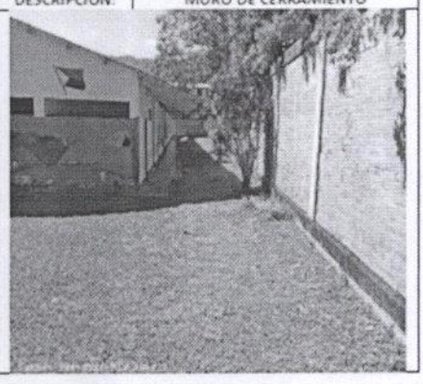
CODIGO:	GPS-1	CODIGO:	PLACA
DESCRIPCIÓN:	PUNTO DE CONTROL	DESCRIPCIÓN:	ENTRADA EN CONCRETO





CODIGO:	POLI	CODIGO:	MURO
DESCRIPCIÓN:	PLACA DEL POLIDEPORTIVO	DESCRIPCIÓN:	MURO DE CERRAMIENTO





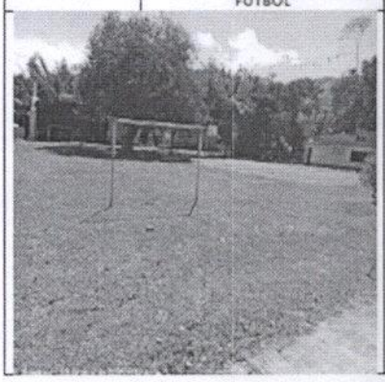
3148109355

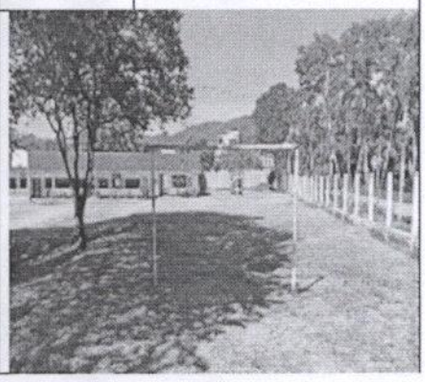
IVAN ANDRES CIFUENTES GUERRA
TOPOGRAFO PROFESIONAL

cirra65@gmail.com

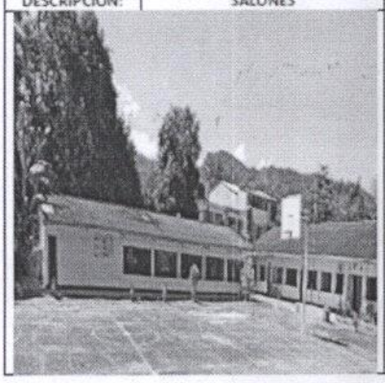
AC TOPOGRAFIA

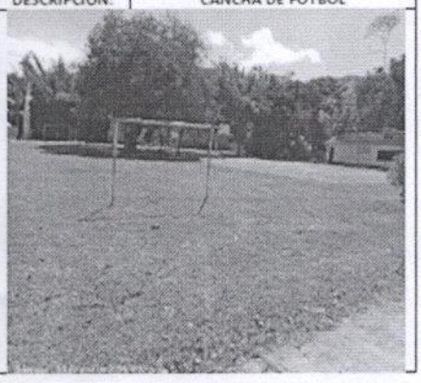
CODIGO:	ARCO	CODIGO:	MALLA
DESCRIPCIÓN:	ASCOS DE LA CANCHA DE FUTBOL	DESCRIPCIÓN:	CERRAMIENTO EN MALLA





CODIGO:	S1, S2	CODIGO:	FUTBOL
DESCRIPCIÓN:	SALONES	DESCRIPCIÓN:	CANCHA DE FOTBOL





3148109355

IVAN ANDRES CIFUENTES GUERRA
TOPOGRAFO PROFESIONAL

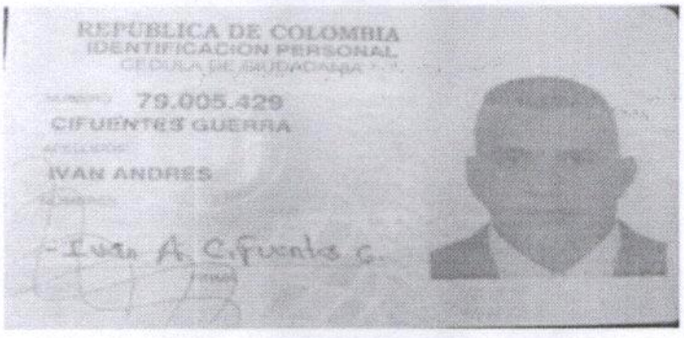
cirra65@gmail.com

AC TOPOGRAFIA

13. Documentos del profesional:







AC TOPOGRAFIA

República de Colombia
CONSEJO PROFESIONAL NACIONAL DE TOPOGRAFÍA
Ley 70 / 79

CERTIFICADO DE VIGENCIA No: 614881/2026

EL DIRECTOR EJECUTIVO DEL CONSEJO PROFESIONAL NACIONAL DE TOPOGRAFÍA

HACE CONSTAR

Que el(la) Señor(a) **IVAN ANDRES CIFUENTES GUERRA** , identificado(a) con cédula de ciudadanía **No. 79005429** , se encuentra inscrito(a) en el Registro Único de Topógrafos RUTOPO del CPNT como **TECNÓLOGO EN TOPOGRAFÍA** de la Institución de Educación Superior **SENA** , bajo la Licencia Profesional **No. 01-18753** con fecha de expedición del **5 de Diciembre de 2018.**

Que el(la) Señor(a) **IVAN ANDRES CIFUENTES GUERRA**, tiene vigente su Licencia Profesional No. **01-18753** y a la fecha **NO REGISTRA ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS** , que lo (la) inhabiliten en el ejercicio de su profesión.

Dada en Bogotá, D.C. a los **13 días del mes de Febrero de 2026.**

LUIS ALEJANDRO ZAFRA JARAMILLO
Director Ejecutivo

***Firma del profesional**

*La firma del profesional es requerida para comprobar la existencia de su participación en procesos contractuales. La falta de la firma del profesional NO invalida el certificado.

Notas 1. El anterior certificado no capta la Licencia Profesional para ejercer un cargo.
2. La validez del documento se puede verificar en la página web www.cpnt.gov.co a través del número de certificado de Vigencia.
3. Este certificado digital tiene plena validez de conformidad con lo establecido en el Art. 7 de la Ley 527 de 1999, decreto 1747 de 2000 y Art. 6 Parágrafo 1 de la Ley 962 de 2005.

3148109355
IVAN ANDRES CIFUENTES GUERRA
TOPOGRAFO PROFESIONAL
cirra65@gmail.com

AC TOPOGRAFIA

14. Información digital anexa:

El archivo digital anexo contiene la siguiente información:

- Informe topográfico en formato PDF.
- Fotografías del proceso.
- Planos topográficos, con todos los detalles tomados en campo, configurado en tamaño pliego en formato *.DWG y PDF.
- Carteras de campo.

15. Observaciones:

- Para el levantamiento detallado del predio se instaló una puntilla en la placa de concreto de entrada, como punto de control.

- Con el levantamiento topográfico, se logró realizar la georeferenciación de la placa del polideportivo y todas las construcciones existentes a su alrededor, lo cual servirá como insumo para el diseño de la cubierta.

3148109355
IVAN ANDRES CIFUENTES GUERRA
TOPOGRAFO PROFESIONAL
cirra65@gmail.com

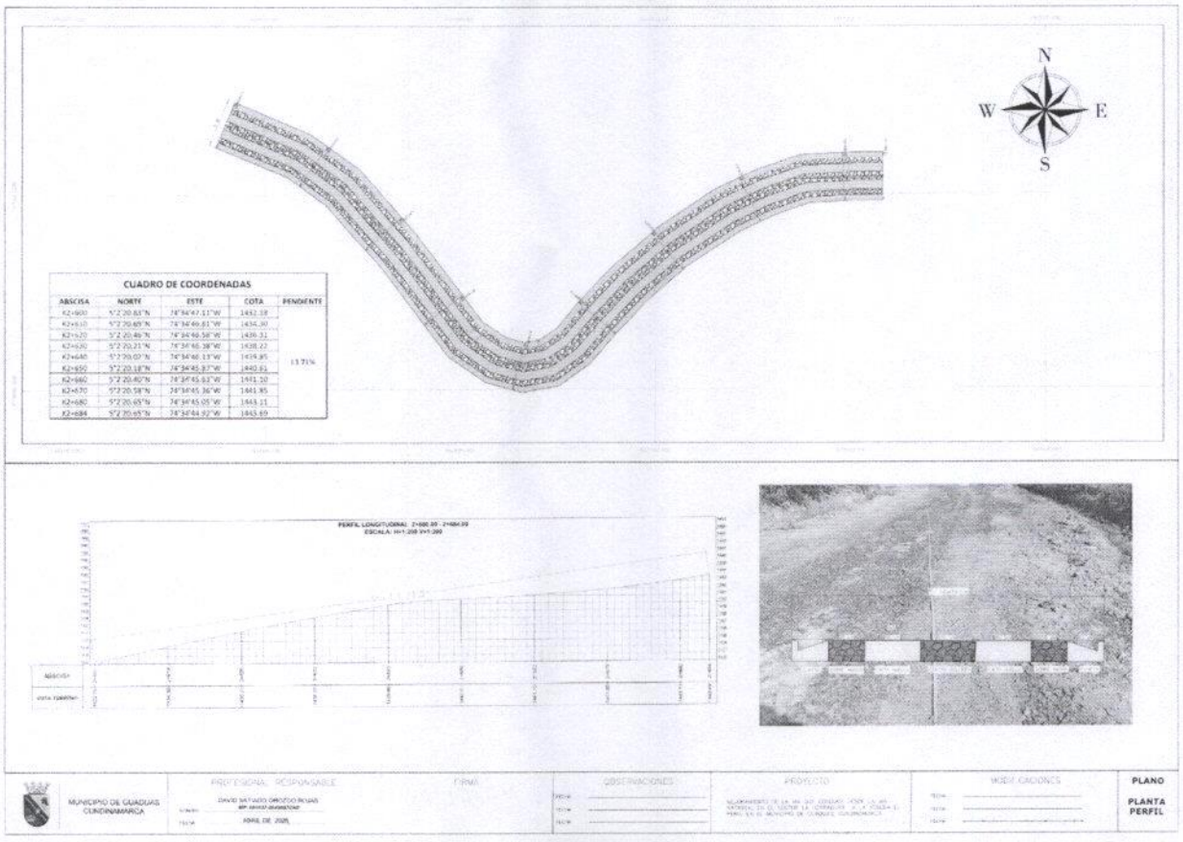
Anexo: 6

OBLIGACIÓN ESPECÍFICA CONTRACTUAL No. 7

7. Apoyar en las demás actividades propias de la Alcaldía que el alcalde y/o supervisor del contrato estimen pertinentes y estén asociadas al objeto contractual.

Descripción Actividad

Se realizó actualización de planos de planta perfil y ptm de 21 placas huellas según solicitud del Alcalde.


N
W
E
S
CUADRO DE COORDENADAS
ABSCISA
NORTE
ESTE
COTA
PENDIENTE
13.71%
PERFIL LONGITUDINAL
MUNICIPIO DE GUADUAS
CUNDINAMARCA
PROFESIONAL RESPONSABLE
FIRMA
OBSERVACIONES
PROYECTO
MODIFICACIONES
PLANO
PLANTA
PERFIL

Anexo: 7