



***“CONSTRUCCIÓN DEL NUEVO HOSPITAL E.S.E
JOSE ANTONIO SOCARRAS SANCHEZ DEL
MUNICIPIO DE MANAURE CESAR”.***



GOBERNACIÓN DEL CESAR	INFORME TOPOGRAFICO MAYO DEL 2024	
---	--	---

CONTENIDO

INTRODUCCION

METODOLOGIA

LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO “**CONSTRUCCIÓN DEL NUEVO HOSPITAL E.S.E JOSE ANTONIO SOCARRAS SANCHEZ DEL MUNICIPIO DE MANAURE CESAR**”.
EQUIPO

CERTIFICADO

EQUIPO DE TRABAJO

ACTIVIDADES

PROCEDIMIENTO DE LOCALIZACIÓN PLACAS IGAC

IDENTIFICACION DE PLACAS CERCANAS A LAS ZONAS DE TRABAJO

LOCALIZACION EN CAMPO

AMARRE TOPOGRÁFICO EN PLACAS IGAC

PROGRAMAS DE CAMPO

REGISTRÓ DE PLACAS INSTITUTO AGUSTIN CODAZZI

CARTERA DE RADIACION DE PUNTOS PREDIO DEL MUNICIPIO DE MANAURE, CESAR.

REGISTRÓ FOTOGRAFICO

CONCLUSIONES

DOCUMENTOS DEL PROFESIONAL EN TOPOGRAFÍA





INTRODUCCION

El objetivo de este informe topográfico es presentar una descripción de los procedimientos y actividades desempeñadas en los levantamientos topográficos realizados en el proyecto **“CONSTRUCCIÓN DEL NUEVO HOSPITAL E.S.E JOSE ANTONIO SOCARRAS SANCHEZ DEL MUNICIPIO DE MANAURE CESAR”**.

Teniendo en cuenta la necesidad inmediata de actualización del plan maestro para atender la emergencia sanitaria que se presenta y pueden presentarse a futuro en el Municipio, se da inicio al desarrollo de estudios de la misma.

En este informe detallaremos los diferentes equipos y metodologías utilizados para que la información de campo obtenida sea la adecuada y precisa, para logrando el desarrollo de los diseños del proyecto anteriormente mencionado.

METODOLOGIA

TIPO DE LEVANTAMIENTO

A continuación, se detalla la metodología de trabajo de la siguiente manera:

- Visita y reconocimiento de la información.
- Amarre al sistema IGAC.
- Levantamiento planimétrico y altimétrico de las zonas de trabajo.
- Cálculos de carteras de campo e informe.
- Dibujo en AutoCAD.

En este levantamiento topográfico se realizó planimetría y altimetría para tener información actualizada, se ubican los puntos del IGAC, con esto definimos una elevación y georreferencia real de la zona de trabajo, este levantamiento se realiza utilizando una estación topográfica, la cual cuenta con su certificación de calibración vigente y la metodología utilizada en este trabajo fue por radiación y poligonal cerrada.

Se detalla el levantamiento con las exigencias transmitidas por el contratante, de este levantamiento en campo se generan dos planos topográficos uno planimétrico y otro altimétrico,





“CONSTRUCCIÓN DEL NUEVO HOSPITAL E.S.E JOSE ANTONIO SOCARRAS SANCHEZ DEL MUNICIPIO DE MANAURE CESAR”



ESPECIFICACIONES DEL PROYECTO

- **GEORREFERENCIACIÓN CON COORDENADAS IGAC:** *“CONSTRUCCIÓN DEL NUEVO HOSPITAL E.S.E JOSE ANTONIO SOCARRAS SANCHEZ DEL MUNICIPIO DE MANAURE CESAR”*.

- **AJUSTES DE POLIGONAL:** como postproceso para que las poligonales en el levantamiento tenga precisión con el fin de mitigar los errores topográficos y se logre la información solicitada por el contratista.

- **PLANIMETRÍA:** Se toman los detalles de la zona de trabajo como lo son: las redes de acueducto, redes de alcantarillado y redes de pluvial.

- **ALTIMETRÍA:** Se toman secciones en la zona de trabajo, determinando los accidentes (diferencias de niveles) naturales que tiene la superficie del terreno.

- **PUNTOS DE REFERENCIA:** Se dejan los puntos de referencia, situados en partes donde sean fáciles de identificar y además perduren hasta el inicio de las obras, también quedan referenciados en cada plano planta especificando sus coordenadas y ubicación.



GOBERNACIÓN DEL CESAR	INFORME TOPOGRAFICO MAYO DEL 2024	
---	--	---

OBJETIVOS

OBJETIVO GENERAL

- Realizar los levantamientos topográficos de campo que permitan desarrollar la ejecución de estudios diseños, puesta en funcionamiento proyecto **“CONSTRUCCIÓN DEL NUEVO HOSPITAL E.S.E JOSE ANTONIO SOCARRAS SANCHEZ DEL MUNICIPIO DE MANAURE CESAR”**.

OBJETIVOS ESPECIFICOS - Garantizar que el Levantamiento esté ligado al sistema de coordenadas local (coordenadas cartográficas cartesianas), y la información altimétrica con la Precisión requerida, referida al Sistema de Catastro Municipal.

- Elaborar el levantamiento topográfico detallado al predio ubicado, de tal manera que se tienen en cuenta todas las incidencias o afectaciones de las actividades preliminares necesarias para el diseño y futura construcción del proyecto.

- Efectuar los amarres al sistema de coordenadas del IGAC (cuando aplique). Las placas del IGAC (debidamente certificadas), las cuales deben ser localizadas por el Contratista indicadas en un plano de ubicación general de la ciudad y donde sea posible. - Ubicar la planta de localización del proyecto donde se referencie la localización de los amarres al sistema de coordenadas del IGAC o coordenadas aprobadas por la interventoría, cuando no se cuente con placa certificada del IGAC.

- Realizar la Planta levantamiento a la escala acordada con el contratante con cuadro de coordenadas de las placas y cuadro de coordenadas completas.

- Entregar las Memorias topográficas en original y dos (copias) y copia en medio magnética donde se deben anexar las carteras topográficas de campo.





EQUIPO

Estación Total SOUTH N6

serie: S125409



MANZANA A CASA 1 Barrio URBANISACION LA PRIMAVERA
civiltopografiamm@gmail.com
TELEFONO: 316 293 71 81
VALLEDUPAR, CESAR



CERTIFICADO



CERTIFICADO DE VERIFICACIÓN

No E102023-001

FECHA DE EXPEDICIÓN	FECHA DE VENCIMIENTO	PROXIMA VERIFICACIÓN
05 DE ABRIL 2023	05 DE OCTUBRE 2023	06 DE OCTUBRE 2023

CLIENTE	JOSE DAVID AMADOR	INSTRUMENTOS	Estación Total
CC/NIT	1.003.241.126	MARCA - MODELO	SOUTH N6
TÉLEFONO	3126517242	SERIAL	S125409
DIRECCIÓN	CLLE 7C No. 42-82 DIV. NIÑO	Email	amadortopografia2013@gmail.com

PRECISIÓN ANGULAR	<1" Seg	AUMENTOS	30x
RESOLUCIÓN EN PANTALLA	1" Seg	EXACTITUD	+/- (2mm+2ppm x D)
DISTANCIA CON UN PRISMA	3000 m	RANGO COMPENSADOR	+/- 3'

INSPECCIÓN OPTOMÉCANICA	CORRECCIÓN	AJUSTE	ENGRASES	REPARACIÓN	REPUESTOS	LIMPIEZA	FUNC. ACEPTABLE
1.1 BASE NIVELANTE		X					X
1.2 BURBUJA OJO DE POLLO		X					
1.3 VERTICALIDAD		X					X
1.4 NIVEL TUBULAR		X					
1.5 ÓPTICA GENERAL (LENTE Y OCULARES)							X
1.6 TECLADOS							X
1.7 FRENOS Y MOVIMIENTOS TANGENCIALES		X					
1.8 PLOMADAS LASER; ÓPTICA		X					X

INSPECCIÓN SISTEMA DE MEDIDA ANGULAR COLIMADOR MARCA OCS-3 PRECISIÓN 0,001"	CORRECCIÓN	AJUSTE	ENGRASES	REPARACIÓN	REPUESTOS	LIMPIEZA	FUNC. ACEPTABLE
2.1 MIRILLAS DE PUNTERÍA							X
2.2 COMPENSADOR ELÉCTRICO							X
2.3 COLIMACIÓN VERTICAL							X
2.4 COLIMACIÓN HORIZONTAL							X
POSICIÓN 1 (VERTICAL)	90°	X					
POSICIÓN 2 (VERTICAL)	270°	X					
ERROR DETECTADO (VERTICAL)	0°	X					
POSICIÓN 1 (HORIZONTAL)	0°						X
POSICIÓN 2 (HORIZONTAL)	180°						X
ERROR DETECTADO (HORIZONTAL)	0°	X					X

Diagonal 17 No. 23-77 Barrio Fundadores Tel: 5705177
www.cialarcontopsas.com

MANZANA A CASA 1 Barrio URBANISACION LA PRIMAVERA
civiltopografiamm@gmail.com
 TELEFONO: 316 293 71 81
 VALLEDUPAR, CESAR



GOBERNACIÓN DEL CESAR	INFORME TOPOGRAFICO MAYO DEL 2024	
---	--	---

EQUIPO DE TRABAJO

- 1 TOPOGRÁFO

JENER MONTOYA GALVIS

C.C 1.065.581.320 de Valledupar– cesar

T.T. 102-27002 Experiencia en levantamientos topográficos

- 2 TOPOGRAFO

RAFAEL CUELLO CARRILLO

C.C 1.122.404.139 san juan del cesar - guajira

TP: 01-14206 CNPT

CADENERO 1

JOSE D. AMADOR ROBLES

C.C 1.003.241.126 de Valledupar– cesar

ACTIVIDADES

RECORRIDO

Antes de iniciar con las actividades topográficas se realiza el recorrido de la zona, esto con el fin de identificar:

- Ubicación de zonas de trabajo indicadas.
- Identificar servicios públicos cercanos a la zona del proyecto.
- Ubicar puntos del IGAC.

PROCEDIMIENTO DE LOCALIZACIÓN PLACAS IGAC

Teniendo en cuenta las especificaciones del proyecto, se realiza el siguiente procedimiento para identificar las placas del IGAC.

IDENTIFICACION DE PLACAS CERCANAS A LAS ZONAS DE TRABAJO: se toman el nombre del Municipio, en donde se encuentra la institución, se accede a la página oficial del IGAC, en la página IGAC se ingresa por la pestaña de mapas, se coloca el nombre del departamento, luego el del Municipio y como resultado se arrojan las placas que se encuentran en el Municipio, luego se escogen las más cercanas a este.

LOCALIZACION EN CAMPO: Teniendo las fichas de coordenadas de las placas seleccionas, las cuales se presentan en el punto 1, con ayuda de un GPS de mano se localizan los mojones del IGAC.





AMARRE TOPOGRÁFICO EN PLACAS IGAC:

Teniendo las coordenadas y la localización en campo, iniciamos el traslado de coordenadas del IGAC hasta la zona de trabajo (ubicación del Municipio).



PROGRAMAS DE CAMPO

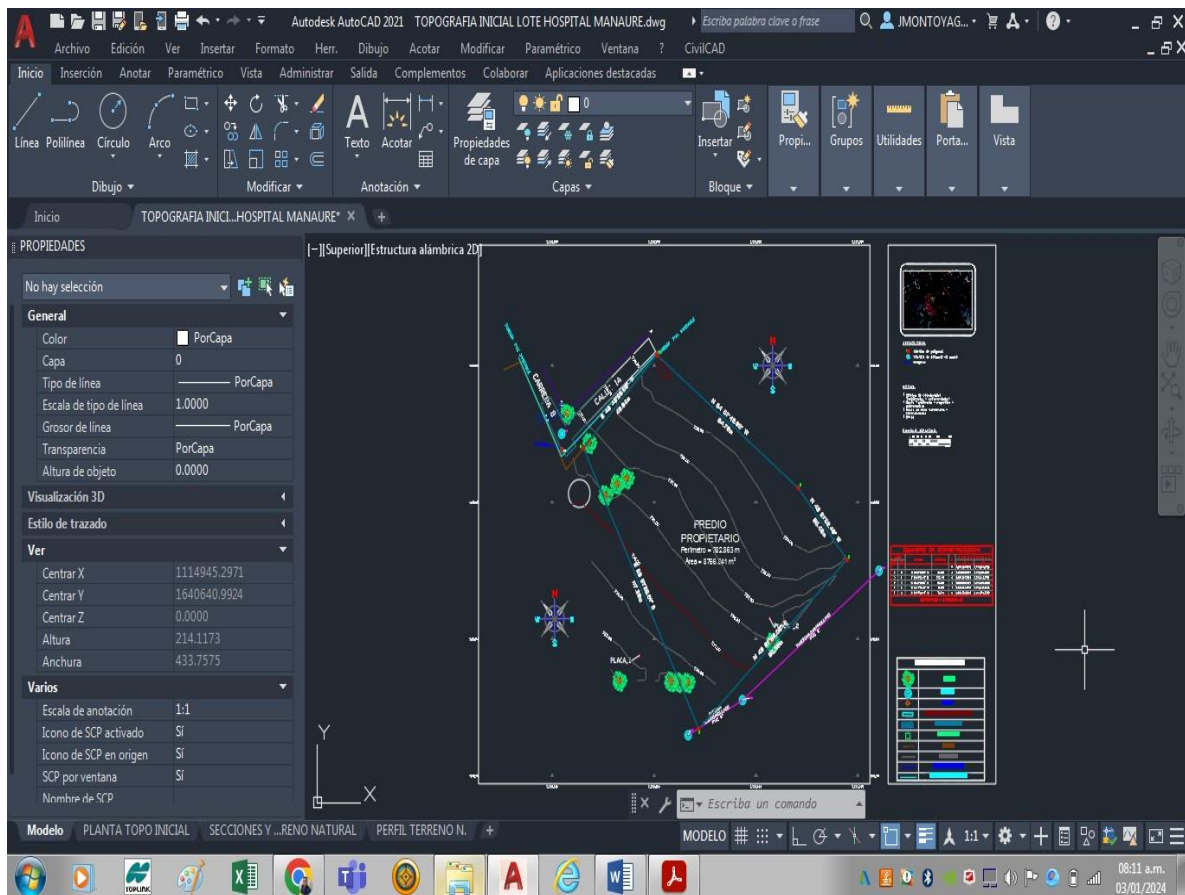
- **RECONOCIMIENTO DE ZONAS DE TRABAJO:** En el levantamiento se realiza un recorrido general del Municipio, en donde se identifican las áreas especificadas y donde se realizarán los diseños de alcantarillado; Se identifican vías de acceso del Municipio y servicios públicos existentes (acueducto, redes alcantarilladas y pluviales). Lugares despejados para ubicar los puntos o deltas para georreferenciar el levantamiento.
- **GEORREFERENCIA DE LEVANTAMIENTO:** Se implantan los deltas en el Municipio, estos son trasladados con coordenadas reales las cuales se desprende de las placas del IGAC, identificadas en el punto: **GPS-CS-T-38**.
- **RADIACIÓN DE DETALLES DE CAMPO:** Luego de implantar los deltas con coordenadas reales, se indica la radiación por ángulo y distancias con estación total. Se toman los detalles de las vías existentes, pozos, paramentos y alumbrados entre otros, así se referencia la zona donde se realizarán los diseños, en esta zona se realiza una lluvia





de puntos en secciones horizontales y verticales esto para obtener un registro claro de las condiciones reales de terreno, de lo cual el registro fotográfico se encuentra en el ítem.

- **TRABAJO DE OFICINA:** Luego de la recolección de datos en campo, se utiliza el software Topcon link v 7.2.3 para la descarga de datos de puntos de coordenadas (carteras de campo, los puntos se almacenan en archivos de documentos de texto, utilizando el software de dibujo AutoCAD 2022 se realiza el montaje de los puntos topográficos, en general los planos planímetro (planta topográfica del Municipio) y planos de altimetría (planos con curvas de nivel, secciones y perfiles de terreno) del Municipio donde se realizo la labor.



GOBERNACIÓN DEL CESAR	INFORME TOPOGRAFICO MAYO DEL 2024	
---------------------------------	--------------------------------------	---

CARTERAS DE CAMPO

<u>PUNTOS LEVANTAMIENTO</u> <u>TOPOGRAFICO DEL PROYETO</u> <u>“CONSTRUCCIÓN DEL NUEVO HOSPITAL</u> <u>E.S.E JOSE ANTONIO SOCARRAS SANCHEZ</u> <u>DEL MUNICIPIO DE MANAURE</u> <u>CESAR”.</u>				
# PUNTO	ESTE	NORTE	COTA	DETALLE
1	1114957	1640608	736.935	EST1
3	1114893	1640594	733.521	EST
4	1114883	1640585	732.021	ARB
5	1114893	1640585	732.628	CERCA
6	1114893	1640585	732.538	ARB
7	1114908	1640585	733.308	ARB
8	1114912	1640585	733.305	ARB
9	1114916	1640584	733.487	ARB
10	1114926	1640584	733.732	CERCA
11	1114937	1640583	734.421	CERCA
12	1114942	1640585	734.638	CERCA
13	1114958	1640597	735.43	CERCA
14	1114958	1640599	736	ARB
15	1114970	1640609	735.205	CERCA
16	1114996	1640628	737.595	CERCA
17	1114985	1640641	739.676	CERCA
18	1114957	1640665	1479.212	CERCA
19	1114902	1640704	739.916	CERCA
20	1114901	1640705	739.574	VIA
21	1114899	1640708	739.621	VIA
22	1114897	1640710	739.645	VIA
23	1114889	1640704	739.021	VIA
24	1114890	1640701	738.952	VIA
25	1114892	1640698	738.909	VIA
26	1114883	1640692	738.292	VIA
27	1114882	1640694	738.333	VIA
28	1114880	1640696	738.371	VIA
29	1114881	1640687	737.924	VIA
30	1114884	1640689	738.448	CERCA

MANZANA A CASA 1 Barrio URBANISACION LA PRIMAVERA
civiltopografiamm@gmail.com
 TELEFONO: 316 293 71 81
 VALLEDUPAR, CESAR



GOBERNACIÓN DEL CESAR		INFORME TOPOGRAFICO MAYO DEL 2024				
	31	1114872	1640675	736.995	CERCA	

MANZANA A CASA 1 Barrio URBANISACION LA PRIMAVERA
civiltopografiamm@gmail.com
TELEFONO: 316 293 71 81
VALLEDUPAR, CESAR



GOBERNACIÓN DEL CESAR	INFORME TOPOGRAFICO MAYO DEL 2024	
---------------------------------	--------------------------------------	---

32	1114868	1640672	736.814	CERCA
33	1114868	1640672	736.865	ARB
34	1114867	1640679	737.011	VIA
35	1114865	1640681	736.974	VIA
36	1114862	1640683	736.958	VIA
37	1114876	1640653	736.034	ARB
38	1114876	1640653	736.037	CERCA
39	1114882	1640657	736.7	ARB
40	1114887	1640659	736.754	ARB
41	1114888	1640607	733.785	CERCA
42	1114879	1640588	731.935	NV
43	1114876	1640601	732.938	NV
44	1114872	1640614	733.409	NV
45	1114869	1640629	734.008	NV
46	1114866	1640638	734.533	NV
47	1114866	1640647	734.895	NV
48	1114865	1640649	734.921	KIOSKO
49	1114859	1640651	735.052	KIOSKO
50	1114859	1640657	735.45	KIOSKO
51	1114867	1640657	735.743	KIOSKO
52	1114869	1640656	735.76	NV
53	1114864	1640663	736.322	NV
54	1114869	1640671	736.729	NV
55	1114882	1640683	738.005	NV
56	1114892	1640688	738.829	NV
57	1114897	1640696	739.154	NV
58	1114903	1640699	740.285	NV
59	1114909	1640695	739.973	NV
60	1114900	1640686	738.867	NV
61	1114911	1640678	738.617	NV
62	1114920	1640685	739.541	NV
63	1114929	1640677	739.133	NV
64	1114923	1640671	738.609	NV
65	1114933	1640661	738.464	NV
66	1114941	1640669	739.054	NV
67	1114952	1640662	739.298	NV
68	1114946	1640654	738.727	NV
69	1114953	1640647	738.821	NV
70	1114962	1640655	739.426	NV

MANZANA A CASA 1 Barrio URBANISACION LA PRIMAVERA
civiltopografiamm@gmail.com
 TELEFONO: 316 293 71 81
 VALLEDUPAR, CESAR



GOBERNACIÓN DEL CESAR	INFORME TOPOGRAFICO MAYO DEL 2024	
---------------------------------	--------------------------------------	---

71	1114972	1640645	739.483	NV
72	1114966	1640638	739.091	NV
73	1114974	1640630	738.884	NV
74	1114983	1640637	739.308	NV
75	1114990	1640628	738.266	NV
76	1114982	1640622	737.446	NV
77	1114983	1640622	737.519	ARB
78	1114975	1640615	736.169	NV
79	1114974	1640617	737.129	NV
80	1114970	1640619	737.726	ARB
81	1114962	1640626	738.353	NV
82	1114955	1640632	738.506	NV
83	1114947	1640640	738.365	NV
84	1114938	1640648	738.118	NV
85	1114929	1640657	738.008	NV
86	1114921	1640665	738.185	NV
87	1114915	1640670	738.245	NV
88	1114907	1640665	737.611	NV
89	1114901	1640671	738.009	NV
90	1114893	1640678	738.192	NV
91	1114914	1640656	737.201	NV
92	1114921	1640649	737.292	NV
93	1114929	1640641	737.294	NV
94	1114936	1640632	737.476	NV
95	1114943	1640625	737.554	NV
96	1114949	1640617	737.329	NV
97	1114956	1640610	736.799	NV
98	1114961	1640603	736.064	NV
99	1114953	1640596	735.58	NV
100	1114948	1640602	735.967	NV
101	1114940	1640611	736.22	NV
102	1114931	1640620	736.484	NV
103	1114924	1640629	736.474	NV
104	1114917	1640638	736.618	NV
105	1114912	1640646	736.687	NV
106	1114907	1640653	736.479	NV
107	1114901	1640662	737.199	NV
108	1114892	1640659	736.733	NV
109	1114894	1640652	736.242	NV

MANZANA A CASA 1 Barrio URBANISACION LA PRIMAVERA
civiltopografiamm@gmail.com
 TELEFONO: 316 293 71 81
 VALLEDUPAR, CESAR



GOBERNACIÓN DEL CESAR	INFORME TOPOGRAFICO MAYO DEL 2024	
---------------------------------	--------------------------------------	---

110	1114899	1640640	735.868	NV
111	1114905	1640632	735.765	NV
112	1114911	1640623	735.533	NV
113	1114917	1640614	735.221	NV
114	1114921	1640603	734.875	NV
115	1114931	1640595	734.913	NV
116	1114939	1640589	734.895	NV
117	1114925	1640587	734.054	NV
118	1114920	1640596	734.533	NV
119	1114915	1640605	734.75	NV
120	1114909	1640614	734.987	NV
121	1114903	1640627	735.422	NV
122	1114895	1640639	735.614	NV
123	1114891	1640648	735.944	NV
124	1114885	1640655	736.115	NV
125	1114880	1640648	735.522	NV
126	1114885	1640640	735.171	NV
127	1114890	1640630	734.996	NV
128	1114895	1640621	734.807	NV
129	1114898	1640610	734.378	NV
130	1114903	1640598	733.975	NV
131	1114905	1640590	733.35	NV
132	1114897	1640590	733.111	NV
133	1114895	1640601	733.813	NV
134	1114892	1640610	734.232	NV
135	1114888	1640618	734.313	NV
136	1114885	1640626	734.53	NV
137	1114883	1640634	734.846	NV
138	1114880	1640640	735.056	NV
139	1114878	1640646	735.342	NV
140	1114870	1640639	734.731	NV
141	1114875	1640632	734.358	NV
142	1114878	1640626	734.242	NV
143	1114881	1640617	733.988	NV
144	1114883	1640608	733.582	NV
145	1114883	1640599	733.119	NV
146	1114884	1640591	732.475	NV
147	1114958	1640599	737.754	R1
148	1114908	1640585	734.866	R2

MANZANA A CASA 1 Barrio URBANISACION LA PRIMAVERA
civiltopografiamm@gmail.com
 TELEFONO: 316 293 71 81
 VALLEDUPAR, CESAR





REGISTRO FOTOGRAFICO







MANZANA A CASA 1 Barrio URBANISACION LA PRIMAVERA
civiltopografiamm@gmail.com
TELEFONO: 316 293 71 81
VALLEDUPAR, CESAR





MANZANA A CASA 1 Barrio URBANISACION LA PRIMAVERA
civiltopografiamm@gmail.com
TELEFONO: 316 293 71 81
VALLEDUPAR, CESAR





CONCLUSIONES.

- Los levantamientos topográficos cumplen con los requerimientos especificados, se evidencia que el lote presenta pendientes fuertes debido a que se encuentra en una zona quebrada.
- El área del lote es de **8,766.041 m²**.
- El municipio es de fácil acceso cuenta con vías aledañas para el tráfico de automóviles.
- Se dejan punto de georreferencia para las futuras obras proyectadas en el municipio.
- En el informe se ha dejado consignado la información solicitada por el contratante: Plano de localización del predio, Plano topográfico del predio (planimetría y altimetría, Identificación de la placa IGAC, cuyas coordenadas se inicia la poligonal abierta hasta el primer punto del terreno, Carteras de campo, Cálculos de área del terreno, Coordenadas topográficas referidas al centro geográfico por el IGAC, Cartera de campo y memoria de campo del municipio.

Rafael Cuello Carrillo

RAFAEL CUELLO CARRILLO
TOPOGRAFO
C.C. 1.22.404.139
T.P. 01-14206





República de Colombia



CONSEJO PROFESIONAL NACIONAL DE TOPOGRAFIA

Nombre: RAFAEL AUGUSTO CUELLO CARRILLO

Cédula: **1.122.404.139**

Licencia Profesional No:

01-14206

Resolución: **02-4207 - 10/04/2013**

TECNÓLOGO EN TOPOGRAFIA

SENA - VALLEDUPAR

Ruth de la Cruz Agudelo

Presidente



MANZANA A CASA 1 Barrio URBANISACION LA PRIMAVERA

civiltopografiamm@gmail.com

TELEFONO: 316 293 71 81

VALLEDUPAR, CESAR





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

CERTIFICADO DE VIGENCIA No: 458032/2024

EL DIRECTOR EJECUTIVO DEL CONSEJO PROFESIONAL NACIONAL DE TOPOGRAFÍA

HACE CONSTAR

Que el(la) Señor(a) **RAFAEL AUGUSTO CUELLO CARRILLO**, identificado(a) con cédula de ciudadanía No. **1122404139**, 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. **01-14206** con fecha de expedición del **10 de Abril de 2013**.

Que el(la) Señor(a) **RAFAEL AUGUSTO CUELLO CARRILLO**, tiene vigente su Licencia Profesional No. **01-14206** 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 **20 días del mes de Mayo de 2024**.

LUIS ALEJANDRO ZAFRA JARAMILLO
Director Ejecutivo

***Firma del profesional**

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

Notas 1- El anterior certificado no suplente 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. 2 de la Ley 527 de 1999, decreto 1747 de 2000 y Art. 6 Parágrafo 3 de la Ley 962 de 2005.

Calle 42 No. 8A- 69 Oficina 601 Teléfono: 288 14 90 - 245 1694 - Bogotá, D.C.
www.cpnt.gov.co - Email: info@cpnt.gov.co - presidencia@cpnt.gov.co

MANZANA A CASA 1 Barrio URBANISACION LA PRIMAVERA
civiltopografiamm@gmail.com
TELÉFONO: 316 293 71 81
VALLEDUPAR, CESAR

