

A DESPACHO. Villa Rica Cauca, 19 de abril de 2022. Pasa a la mesa de la Señora Juez el presente asunto, con solicitud de prórroga para la presentación del dictamen pericial, presentación del dictamen y solicitud de citación del perito a la audiencia.



LINA PAOLA CADENA VILLAMIL



Secretaria.

**JUZGADO PROMISCOU MUNICIPAL
VILLA RICA CAUCA**

Veinte (20) de abril de dos mil veintidós (2022)

AUTO DE SUSTANCIACIÓN N° 079

PROCESO: DECLARACIÓN DE PERTENENCIA
RADICACIÓN: 198454089001-2019-00127-00
DEMANDANTE: MARCELO SERRANO DELGADO
DEMANDADA: ÁLVARO JOSÉ LLOREDA Y PERSONAS INCIERTAS E
INDETERMINADAS

ASUNTO A TRATAR

Visto el informe secretarial que antecede y previa verificación, se accederá a la prórroga solicitada por el apoderado del demandante para la presentación del dictamen designado al interior de este asunto atendiendo a lo estatuido en el artículo 117 inciso tercero del CGP, término que se extenderá por tres (3) días, así las cosas, teniendo en cuenta que el perito designado tenía término para presentar el dictamen hasta el día 1° de abril de 2022, con la ampliación, dicho termino correría hasta el 6 de abril de 2022.

Paralelamente como al momento de proferimiento de este auto el término que se prorroga se encuentra vencido y el dictamen fue presentado inclusive el mismo día en que se solicitó la prórroga (4/4/2022), se pondrá en conocimiento de las partes el dictamen pericial que antecede, a la luz de lo dispuesto en el artículo 228 del C.G.P., para los fines que resulten pertinentes.

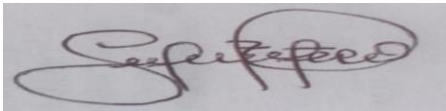
En mérito de lo expuesto, el **JUZGADO PRIMERO PROMISCOU MUNICIPAL DE VILLA RICA CAUCA,**

DISPONE

PRIMERO: PRORROGAR el termino para presentar el dictamen encomendado al interior de este asunto, por tres (3) dias, hasta el 6 de abril de 2022.

SEGUNDO: PONER EN CONOCIMIENTO de las partes el dictamen pericial suscrito por el perito JUAN CARLOS FERNANDO CAMPO DUQUE, para los fines que resulten pertinentes, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 228 del C.G.P.¹

NOTIFÍQUESE Y CÚMPLASE



LESLIE DENISSE TORRES QUINTERO

**JUZGADO PRIMERO PROMISCO
MUNICIPAL - VILLA RICA CAUCA
NOTIFICACIÓN POR ESTADO**

La anterior providencia se notifica por anotación en el estado N° **036** (Art. 295 del C.G.P.). Fecha: **21 DE ABRIL DE 2022**



LINA PAOLA CADENA VILLAMIL
secretaría

Juez

¹ ¹. (el peritaje se adjunta en la publicación de esta providencia en estados electrónicos de este juzgado en la página web de la Rama Judicial).

Radicación: 2019-00127

cesar.murgueitio@grupomyh.com <cesar.murgueitio@grupomyh.com>

Lun 4/04/2022 4:13 PM

Para: Juzgado 01 Promiscuo Municipal - Cauca - Villa Rica <j01prmpalvillarica@cendoj.ramajudicial.gov.co>

CC: asesor1958@yahoo.com <asesor1958@yahoo.com>

Señor

**JUEZ PRIMERO PROMISCOU MUNICIPAL DE VILLARICA (CAUCA)
E.S.D**

Referencia: PROCESO DECLARACION DE PERTENENCIA

Demandante: MARCELO SERRANO DELGADO

Demandado: ALVARO JOSE LLOREDA

Radicación: 2019-00127

Cesar Rafael Murgueitio Stapper, de condiciones civiles ya conocidas, actuando como apoderado del **Sr. Marcelo Serrano Delgado**, de conformidad con lo indicado por usted en la pasada audiencia de inspección Judicial realizada en campo (lote 12), atentamente me permito enviar adjunto informe, de dictamen pericial.

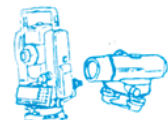
De la Señora Juez, Atentamente,



CESAR RAFAEL MURGUEITIO STAPPER

C.C. No. 6.551.379 de Yumbo

T.P. No. 275.589 del C.S.J.

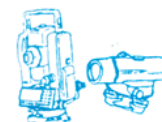


Santiago de Cali, Marzo de 2022

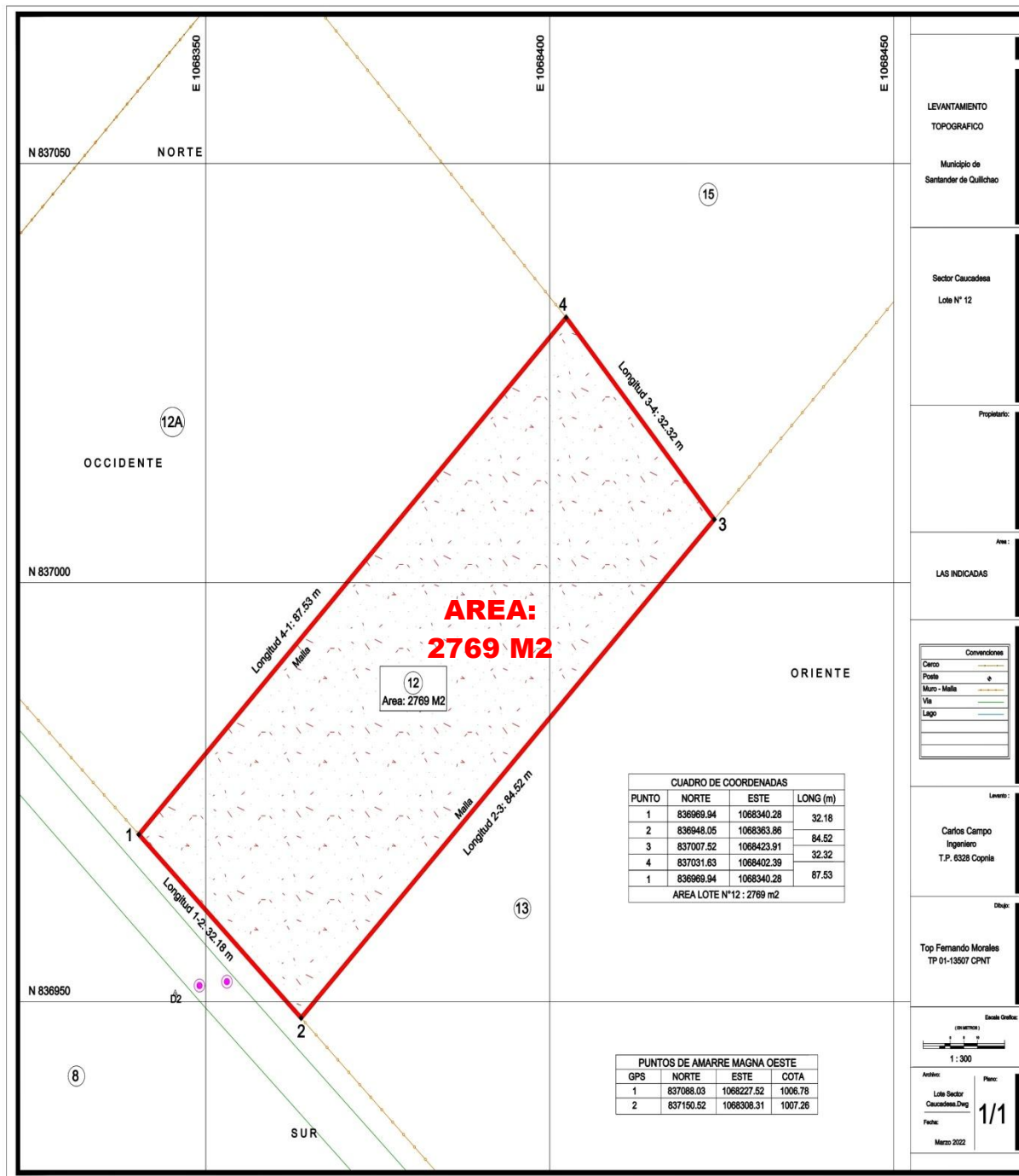
**Asunto: Informe Técnico Levantamiento Topográfico
Predio Ubicado en el Municipio de Santander de Quilichao
Zona Industrial Caucalesa**

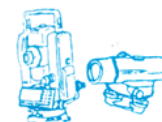
- El día 09 de Marzo del año en curso; se Realizó un Levantamiento Topográfico (Plano-altimétrico), en un Predio Ubicado en el Sector de Caucalesa, Municipio de Santander de Quilichao (Cauca)
- En dicho levantamiento se tomaron datos alrededor del Predio en mención.
- Se tomaron datos de Vías de Acceso, Cámaras, Cerramientos, Posteaduras, Puntos de terreno etc.
- Se amarro el Trabajo al sistema de Coordenadas Igac Magna Sirgas Oeste

El Levantamiento anterior esta realizado conforme a la Topografía del Sitio.



PLANO GENERAL



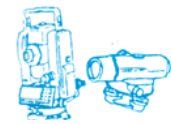


Nombre del proyecto: Puntos de control
UBICADO EN EL SECTOR CAUCADESA - CAUCA
Sistema de referencia espacial: Magna Sirgas Oeste
Zona horaria: (UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito
Unidades lineales: Metros

- En la presente ficha técnica se hace mención a la materialización y Geo-referenciación de 2 puntos de control GPS realizados con **Gps Doble Frecuencia Emlid Reach**, situados en **Un Predio del MUNICIPIO DE SANTANDER DE QUILICHAO - SECTOR CAUCADESA** del Departamento del **CAUCA**, Correspondientes a los puntos **GPS 1 y GPS 2** los cuales tiene como objetivo proporcionar coordenadas para que el Ingeniero Agrimensor o Topográfico, pueda concretar las tareas de Geo-referenciación.

➤ **UBICACIÓN PREDIO**





INFORME POS-PROCESO GPS 1



CHC Geomatics Office 2 - GPS 1 CAUCADESA

ads UAV Tools Support

Zoom In Zoom Out Previous View Next View

Line Endpoint Intersection Line MidPoint Pedal

Capture Measurement Windows

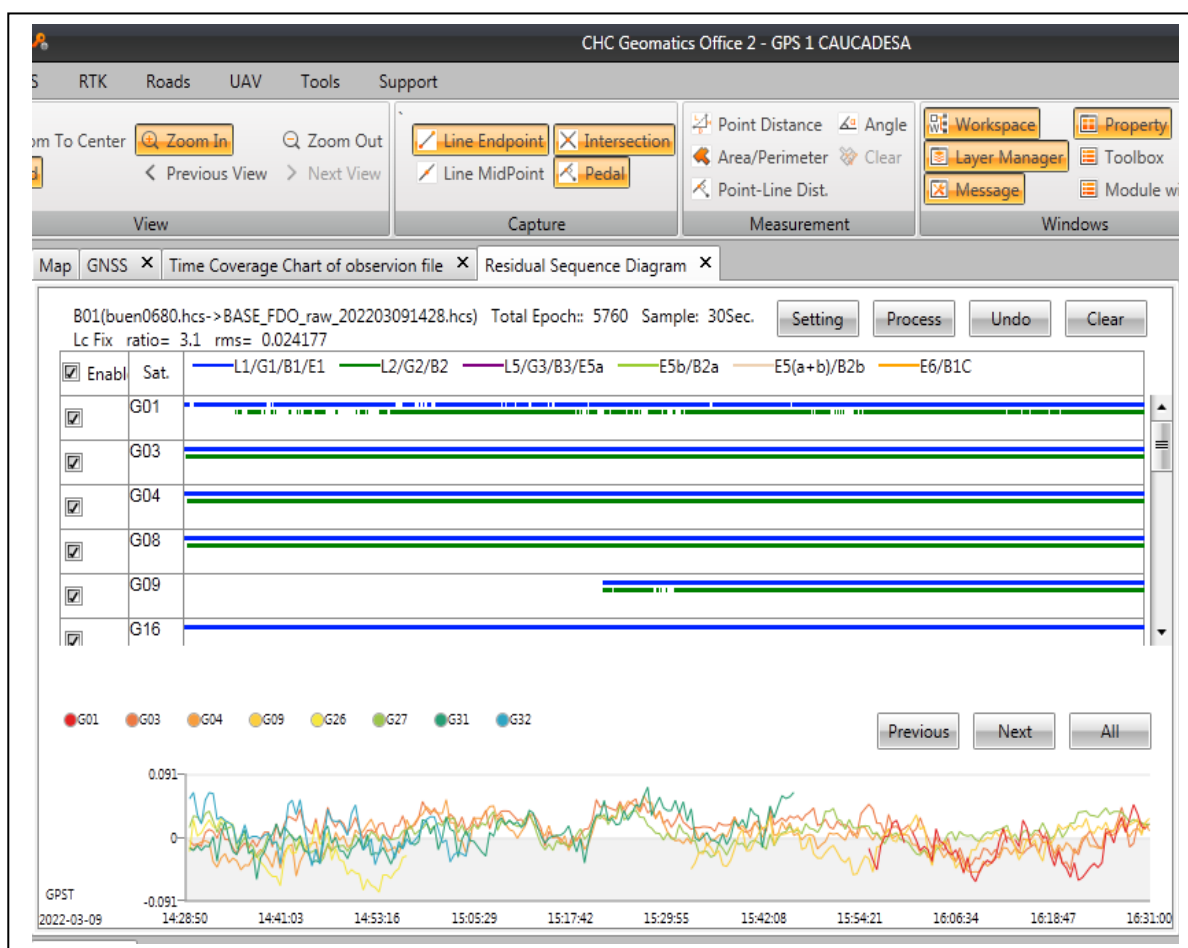
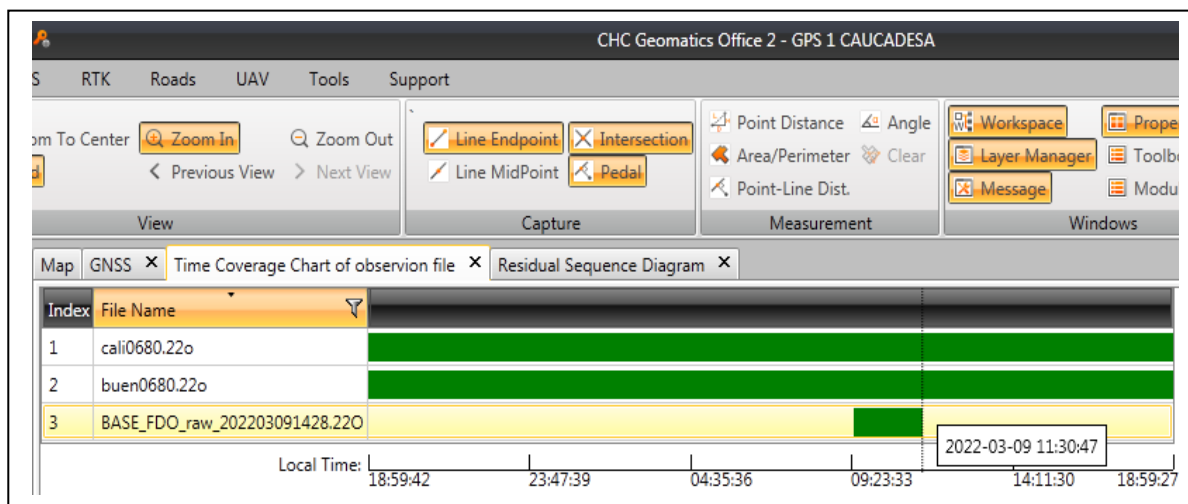
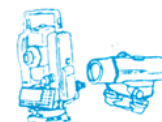
Point Distance Angle Area/Perimeter Clear Point-Line Dist. Workspace Layer Manager Message

Time Coverage Chart of observation file Residual Sequence Diagram

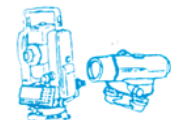
Index	Baseline ID	Baseline	Begin Point	End Point	Solution	Usage Rate(%)	Observation	Qualified
1	B01(buen06E	Static	BUEN	GPS 1	Lc Fix	99.59	02:02:15.002	Conformity
2	B02(cali0680	Static	CALI	GPS 1	Lc Fix	99.59	02:02:15.002	Conformity
3	B03(buen06E	Static	BUEN	CALI	Lc Fix	100	23:59:45.000	Conformity

TRANSITS AND LEVELS S.A.S.

Ingeniería, Topografía y Servicios Agro-Civiles



Calle 8B No. 44 A-95 Cel. 316 750 42 62
cafecadu@hotmail.com



CHC Geomatics Office 2 - GPS 1 CAUCADESA

ads

UAV

Tools

Support

Zoom In

Zoom Out

Previous View

Next View

Line Endpoint

Intersection

Line MidPoint

Pedal

Capture

Point Distance

Angle

Area/Perimeter

Clear

Point-Line Dist.

Measurement

Workspace

Layer Manager

Message

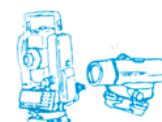
W

Time Coverage Chart of observation file

Residual Sequence Diagram

Index	Control	Station	North(m)	East(m)	Height(m)	Longitude(Local)	Latitude(Local)
1	▲	BUEN	921026.4897	1007451.2006	57.7587	077°00'37.51112"W	03°52'55.28893"N
2	▲	CALI	865064.2050	1060559.2113	1027.4948	076°31'57.23109"W	03°22'32.83889"N
3		GPS 1	837088.0315	1068227.5213	1006.7791	076°27'49.37785"W	03°07'21.94354"N

CHC Geomatics Office 2 - GPS 1 CAUCADESA	
Property	
A-Z	
General Point Name GPS 1 Code GPS 1 Point Note MAGNA OESTE	
Coordinate System Coordinate Sour Two-Dimensional Constraint Ad Coordinate Type Local	
Geodetic Coord. Lat. 03°07'21.94354"N Lon. 076°27'49.37785"W Ellipsoid(m) 1006.7791	
Space Coord. X(m) 1490907.0695 Y(m) -6192795.5096 Z(m) 345184.5035	
Grid Coord. N(m) 837088.0315 E(m) 1068227.5213 Elev.(m) 1006.7791	



INFORME POS-PROCESO GPS 2



CHC Geomatics Office 2 - GPS 2 CAUCADESA

UAVToolsSupport

Configuration

Processing Results

With Closed Loops

Baseline

 Adjust

 Configuration

 Clear Adjustments Results

 Control Point

Adjustment

 Observation Files

 Baselines

 Stations

 Loop Closures

 Residual Sequence Diagram

 Observation File TimeLine Figure

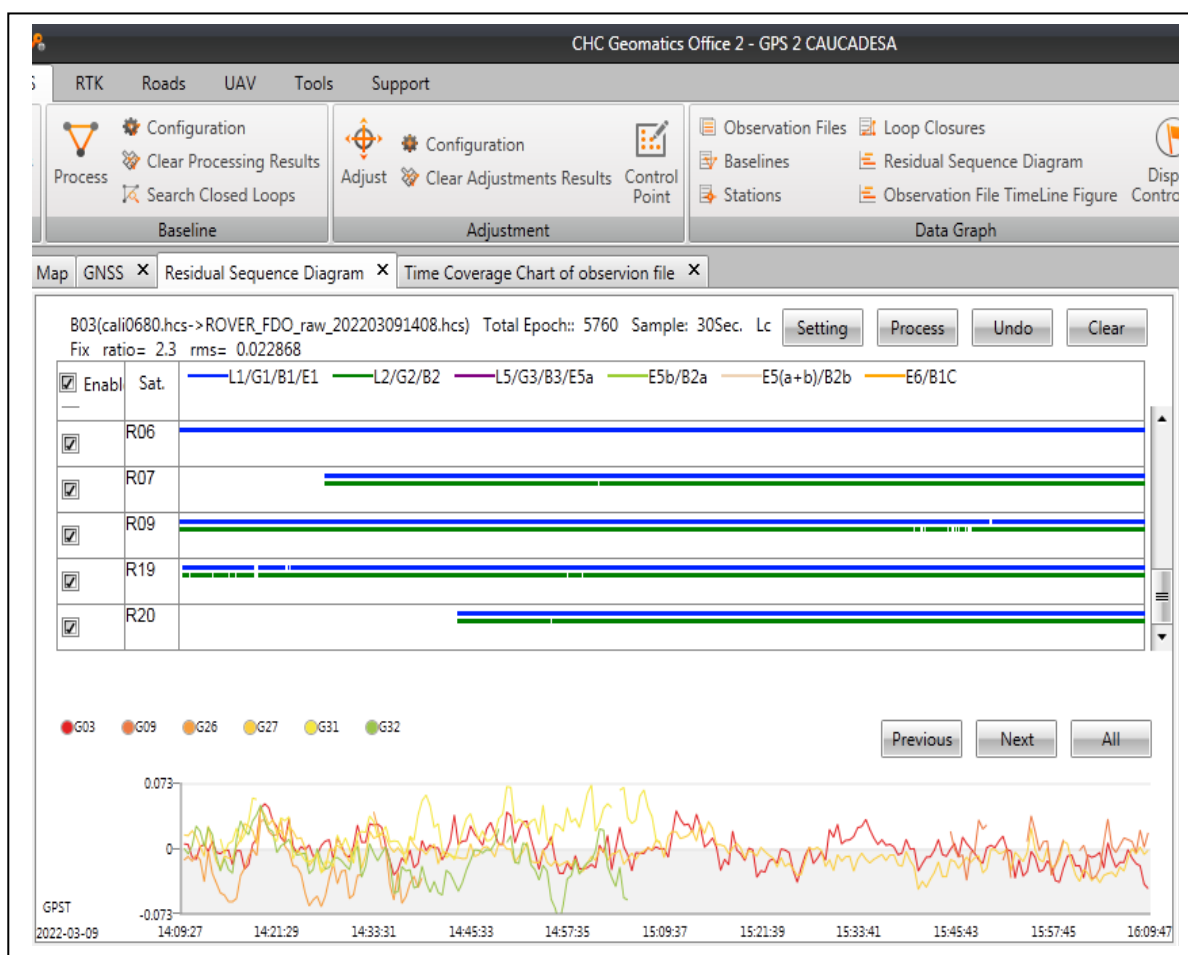
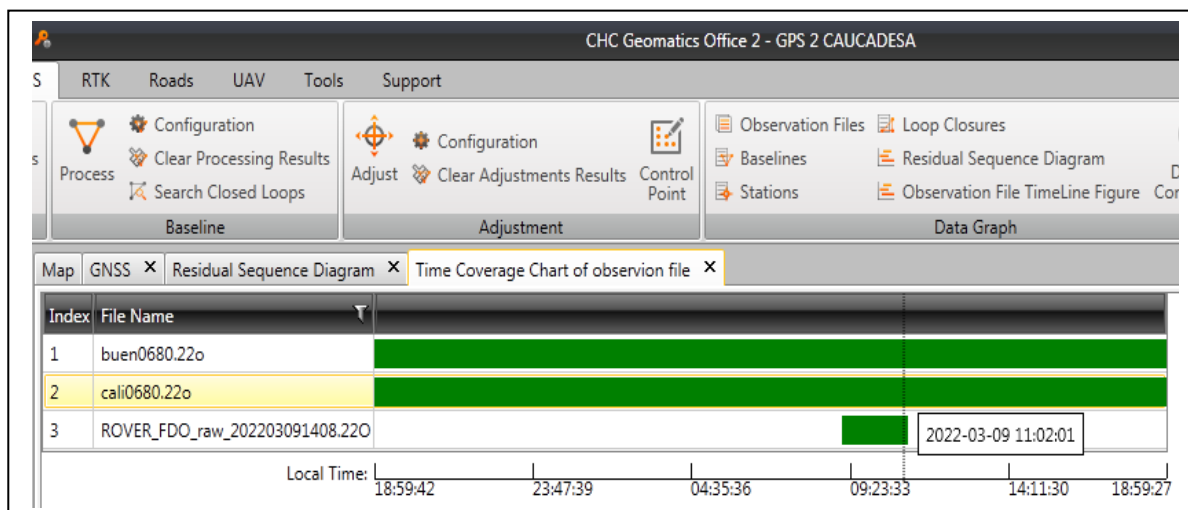
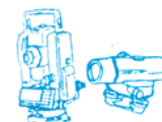
Data Graph

Residual Sequence Diagram xTime Coverage Chart of observation file x

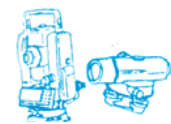
Index	Baseline ID	Baseline	Begin Point	End Point	Solution	Usage Rate(%)	Observation	Qualified
1	 B01(buen06E	Static	BUEN	CALI	Lc Fix	100	23:59:45.000	Conformity
2	 B02(buen06E	Static	BUEN	GPS 2	Lc Fix	99.59	02:00:20.602	Conformity
3	 B03(cali0680	Static	CALI	GPS 2	Lc Fix	99.59	02:00:20.602	Conformity

TRANSITS AND LEVELS S.A.S.

Ingeniería, Topografía y Servicios Agro-Civiles



Calle 8B No. 44 A-95 Cel. 316 750 42 62
cafecadu@hotmail.com



CHC Geomatics Office 2 - GPS 2 CAUCADESA

ads UAV Tools Support

onfiguration

ear Processing Results

earch Closed Loops

Baseline

 Adjust

 Configuration

 Clear Adjustments Results

 Control Point

Adjustment

 Observation Files

 Loop Closures

 Baselines

 Residual Sequence Diagram

 Stations

 Observation File Timeline

Data Graph

Residual Sequence Diagram × Time Coverage Chart of observation file ×

Index	Control 	Station 	North(m)	East(m)	Height(m)	Longitude(Local)	Latitude(Local)
1		BUEN	921026.4897	1007451.2006	57.7587	077°00'37.51112"W	03°52'55.28893"N
2		CALI	865064.2050	1060559.2113	1027.4948	076°31'57.23109"W	03°22'32.83889"N
3		GPS 2	837150.5200	1068308.3100	1007.2600	076°27'46.76031"W	03°07'23.97628"N

CHC Geomatics Office 2 - GPS 2 CAUCADESA

Property

A-Z

General

Point Name: GPS 2

Code: GPS 2

Point Note: MAGNA OESTE

Coordinate System

Coordinate Sour: Manual input

Coordinate Type: Local

Geodetic Coord.

Lat.: 03°07'23.97628"N

Lon.: 076°27'46.76031"W

Ellipsoid(m): 1007.2600

Space Coord.

X(m): 1490984.9733

Y(m): -6192773.7484

Z(m): 345246.8847

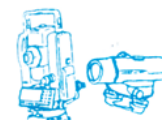
Grid Coord.

N(m): 837150.5200

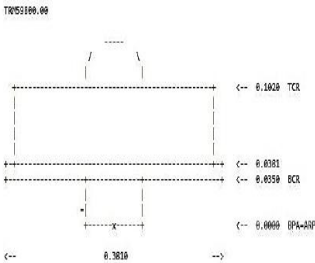
E(m): 1068308.3100

☐ Include Zone

Elev.(m): 1007.2600

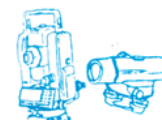


ANTENA BUENVENTURA

	DESCRIPCIÓN DE LA ESTACIÓN GNSS DE LA RED MAGNA-ECO (Marco Geocéntrico Nacional de Estaciones Continuas) (GNSS: "Global Navigation Satellite System" - Sistema Global de Navegación Satelital)		FECHA ACTUALIZACIÓN												
			AAAA-MM-DD												
	GESTIÓN GEODÉSICA		2021-08-04												
Nombre (Identificación según IGS SIRGAS): BUEN		Identificación según el ITRF: 41912S001													
INFORMACIÓN DE UBICACIÓN Departamento: Valle Del Cauca Código Divipola (División Político-Administrativa) Municipio: Buenaventura 76109 Barrio o Sector: GVC Buenaventura Localización: Universidad del Valle Sede Pacífico Dirección: Av. Simón Bolívar Km 9 contiguo al ITI, GVC Buenaventura Catastral:		Ubicación en Planta de la Estación  													
INFORMACIÓN DE INSTALACIÓN Tipo de Monumento: Antena Montada Sobre La Cubierta De La Edificación. Fecha Monumentación: 2005-07-05 Altura Instrumental (m): 0,1240															
INFORMACIÓN DEL EQUIPO															
<table border="1"> <thead> <tr> <th>ELEMENTO</th> <th>TIPO</th> <th>MARCA</th> <th>SERIAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Antena GNSS:</td> <td>TRM59800.00 SCIS</td> <td>TRIMBLE</td> <td>5138354298</td> </tr> <tr> <td>Receptor GNSS:</td> <td>NetR9</td> <td>TRIMBLE</td> <td>5145K79577</td> </tr> </tbody> </table>	ELEMENTO	TIPO	MARCA	SERIAL	Antena GNSS:	TRM59800.00 SCIS	TRIMBLE	5138354298	Receptor GNSS:	NetR9	TRIMBLE	5145K79577	Ubicación de la Antena (Vista de Perfil) 		
ELEMENTO	TIPO	MARCA	SERIAL												
Antena GNSS:	TRM59800.00 SCIS	TRIMBLE	5138354298												
Receptor GNSS:	NetR9	TRIMBLE	5145K79577												
INSTRUMENTACIÓN															
 TCR: Top of Choking, BCR: Bottom of Choking, BPA - ARP: Bottom of Pre-amplifier - Antenna Reference Point https://geodesy.noaa.gov/ANTCAL/FAQ.xhtml#faq4															

TRANSITS AND LEVELS S.A.S.

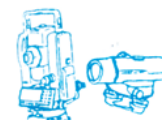
Ingeniería, Topografía y Servicios Agro-Civiles



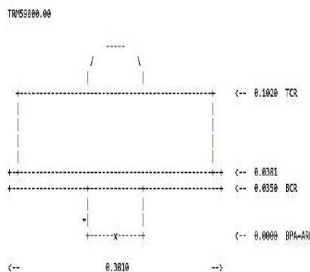
COORDENADAS ELIPSOIDALES	COORDENADAS GEOCÉNTRICAS	Antena
Latitud: 03°52'55,28826"N Longitud: 77°00'37,51134"W Altura: 57,767 (m)	X(m): 1430383,9339 Y(m): -6200818,1552 Z(m): 428934,1947	
Las coordenadas que se encuentran en el presente documento son de referencia y no deben usarse para postproceso de coordenadas. La estación BUEN hace parte de la red MAGNA-ECO y de la red SIRGAS-CON		
ALTURA NIVELADA (msnm):	VALOR GRAVIMÉTRICO (mGales):	
NO CALCULADO	NO CALCULADO	
AÑO CALCULO: N/A	AÑO CALCULO: N/A	
INFORMACIÓN DE RASTREO		Ubicación Mapa General
Constelaciones:	GPS y GLONASS	
Intervalo de Registro:	1 segundo (Hatanaka.gz) 15 segundos (Observado.gz)	
Formato de Archivos:	RINEX	
Versión Formato:	2.11	
Periodos de Grabación:	24/7	
Corte de Archivo:	19:00 Hora Local	
CONTACTO		
Oficina:	Instituto Geográfico Agustín Codazzi – IGAC	
	Subdirección de Geografía y Cartografía - GIT Gestión Geodésica	
Dirección:	Bogotá - Carrera 30 N° 48-51 (Colombia)	
Email de contacto:	magnaeco@igac.gov.co – contactenos@igac.gov.co	
Nota: La red de estaciones GNSS de funcionamiento continuo MAGNA-ECO hace parte de la red SIRGAS-CON (Sistema de Referencia Geocéntrico para las Américas-Red de Operación Continua), la cual es procesada semanalmente por los Centros Locales de Procesamiento SIRGAS; estos Centros generan soluciones semanales que detallan coordenadas de alta precisión (Asociadas a una época específica de referencia) y sus cambios a través del tiempo (Velocidades de las estaciones) para cada estación. Las coordenadas de dichas estaciones están disponibles sin costo alguno de manera pública en el sitio web http://www.sirgas.org/es/sirgas-con-network/coordinates/weekly-positions/. Para las estaciones de la red MAGNA-ECO que no se encuentran en el reporte de coordenadas de la red SIRGAS-CON puede ingresar a través del http://geodesia.igac.gov.co.		

TRANSITS AND LEVELS S.A.S.

Ingeniería, Topografía y Servicios Agro-Civiles

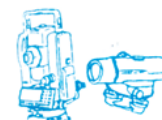


ANTENA CALI

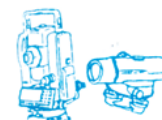
	DESCRIPCIÓN DE LA ESTACIÓN GNSS DE LA RED MAGNA-ECO (Marco Geocéntrico Nacional de Estaciones Continuas) (GNSS: "Global Navigation Satellite System" - Sistema Global de Navegación Satelital) GESTIÓN GEODÉSICA	FECHA ACTUALIZACIÓN											
		AAAA-MM-DD											
		2021-08-03											
Nombre (Identificación según IGS SIRGAS): CALI		Identificación según el ITRF: 41903S001											
INFORMACIÓN DE UBICACIÓN Departamento: Valle Del Cauca Código Divipola (División Político-Administrativa) 76001 Municipio: Cali Barrio o Sector: Meléndez Localización: Universidad del Valle Ciudad Universitaria Meléndez Dirección: Calle 13 No. 100-00 Catastral:		Ubicación en Planta de la Estación  											
INFORMACIÓN DE INSTALACIÓN Tipo de Monumento: Antena Montada Sobre La Cubierta De La Edificación. Fecha Monumentación: 2004-02-10 Altura Instrumental (m): 0,1400													
INFORMACIÓN DEL EQUIPO <table border="1"> <thead> <tr> <th>ELEMENTO</th> <th>TIPO</th> <th>MARCA</th> <th>SERIAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Antena GNSS:</td> <td>TRIM59800.00 SCIS</td> <td>TRIMBLE</td> <td>5134354245</td> </tr> <tr> <td>Receptor GNSS:</td> <td>NetR9</td> <td>TRIMBLE</td> <td>5145K79436</td> </tr> </tbody> </table>			ELEMENTO	TIPO	MARCA	SERIAL	Antena GNSS:	TRIM59800.00 SCIS	TRIMBLE	5134354245	Receptor GNSS:	NetR9	TRIMBLE
ELEMENTO	TIPO	MARCA	SERIAL										
Antena GNSS:	TRIM59800.00 SCIS	TRIMBLE	5134354245										
Receptor GNSS:	NetR9	TRIMBLE	5145K79436										
INSTRUMENTACIÓN  TCR: Top of Choking. BCR: Bottom of Choking. BPA - ARP: Bottom of Pre-amplifier - Antenna Reference Point https://geodesy.noaa.gov/ANTCAL/FAQ.shtml#faq4		Ubicación de la Antena (Vista de Perfil) 											

TRANSITS AND LEVELS S.A.S.

Ingeniería, Topografía y Servicios Agro-Civiles



COORDENADAS ELIPSOIDALES	COORDENADAS GEOCÉNTRICAS	Antena
Latitud: 03°22'32,83854"N Longitud: 76°31'57,23114"W Altura: 1027,492 (m)	X(m): 1483099,9885 Y(m): -6193060,1635 Z(m): 373124,2727	
Las coordenadas que se encuentran en el presente documento son de referencia y no deben usarse para postproceso de coordenadas. La estación CAU hace parte de la red MAGNA-ECO y de la red SIRGAS-CON		
ALTURA NIVELADA (msnm):	VALOR GRAVIMÉTRICO (mGales):	
NO CALCULADO	NO CALCULADO	
AÑO CALCULO: N/A	AÑO CALCULO: N/A	
INFORMACIÓN DE RASTREO		Ubicación Mapa General
Constelaciones:	GPS y GLONASS	
Intervalo de Registro:	1 segundo (Hatanaka.gz) 15 segundos (Observado.gz)	
Formato de Archivos:	RINEX	
Versión Formato:	2.11	
Periodos de Grabación:	24/7	
Corte de Archivo:	19:00 Hora Local	
CONTACTO		
Oficina:	Instituto Geográfico Agustín Codazzi – IGAC Subdirección de Geografía y Cartografía - GIT Gestión Geodésica	
Dirección:	Bogotá - Carrera 30 N° 48-51 (Colombia)	
Email de contacto:	magnaeco@igac.gov.co – contactenos@igac.gov.co	
Nota: La red de estaciones GNSS de funcionamiento continuo MAGNA-ECO hace parte de la red SIRGAS-CON (Sistema de Referencia Geocéntrico para las Américas-Red de Operación Continua), la cual es procesada semanalmente por los Centros Locales de Procesamiento SIRGAS; estos Centros generan soluciones semanales que detallan coordenadas de alta precisión (Asociadas a una época específica de referencia) y sus cambios a través del tiempo (Velocidades de las estaciones) para cada estación. Las coordenadas de dichas estaciones están disponibles sin costo alguno de manera pública en el sitio web http://www.sirgas.org/es/sirgas-con-network/coordinates/weekly-positions/. Para las estaciones de la red MAGNA-ECO que no se encuentran en el reporte de coordenadas de la red SIRGAS-CON puede ingresar a través del http://geodesia.igac.gov.co.		

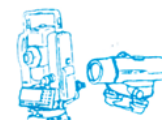


CARTERA DE CAMPO

ZONA INDUSTRIAL CAUDADESA - MUNICIPIO DE SANTANDER DE QUILICHAO				
CARTERA DE CAMPO				
RADIACION	NORTE	ESTE	COTA	DESCRIPCION
1	836976.2707	1068317.4700	-99999	EST
2	837179.1419	1068344.9970	1006.8800	BV
3	837174.8403	1068348.0616	1006.9000	BV
4	837128.1829	1068273.3938	1006.9700	CAM
5	837203.3809	1068375.8664	1006.9200	BV
6	837199.9934	1068378.3847	1006.8800	BV
7	837175.1252	1068320.1816	1006.7800	CAM
8	836916.6919	1068291.7430	-99999	EST
9	836872.6463	1068271.1734	-99999	EST
10	836840.5263	1068256.1731	-99999	EMUR
11	836854.1586	1068210.5919	-99999	QMUR
12	836884.4979	1068201.0001	-99999	QMUR
13	836898.1583	1068160.9266	-99999	QMUR
14	836919.7606	1068142.5657	-99999	QMUR
15	836923.5665	1068139.2276	-99999	QMUR
16	836930.9033	1068135.2613	-99999	QMUR
17	837184.9879	1068315.6574	1006.6900	BV
18	837179.2802	1068311.7240	1006.6500	BV
19	836937.4698	1068134.1540	-99999	QMUR
20	837206.5073	1068282.7901	1006.3300	CAM
21	836964.3045	1068141.1303	-99999	QMUR
22	836963.4516	1068143.5390	-99999	QMUR
23	836972.0097	1068146.3216	-99999	QMUR
24	837249.1475	1068214.8854	1005.9500	TRANS
25	837260.7377	1068214.5222	1005.8600	BV
26	837262.1809	1068209.0731	1005.9300	CAM
27	837252.6329	1068222.6174	1005.8300	CAM
28	837243.6906	1068226.5721	1005.6600	TAPA
29	837243.0709	1068226.1118	1005.6900	TAPA
30	837242.4398	1068227.8314	1005.7300	TAPA
31	837235.4462	1068234.0672	1005.8200	TRANS
32	837086.6709	1068225.9592	1006.6000	SUM
33	837086.2908	1068226.2390	1006.6100	SUM
34	837086.8403	1068226.9593	1006.6100	SUM
35	837081.7269	1068215.7863	1006.7600	CAM

TRANSITS AND LEVELS S.A.S.

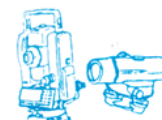
Ingeniería, Topografía y Servicios Agro-Civiles



36	837081.7194	1068211.6463	1006.8100	CAM
37	836973.0716	1068143.3226	-99999	QMUR
38	836978.3207	1068145.0494	-99999	QMUR
39	837089.8816	1068207.9711	1005.5100	LOSA CAM
40	837090.5515	1068208.0215	1006.7100	CAM
41	836979.1166	1068142.3533	-99999	QMUR
42	836952.1679	1068349.3396	1007.3300	BV
43	836968.2143	1068338.4991	1007.1900	BV
44	837075.4724	1068223.4926	1006.6500	BV
45	836994.0115	1068309.4844	1007.2700	CAM
46	837013.4763	1068284.4359	1007.0100	CAM
47	837016.5248	1068286.9577	1006.8500	BV
48	837012.8376	1068282.2055	1006.9400	BV
49	837036.1779	1068264.7593	1006.9700	CAM
50	837037.7984	1068264.0703	1006.6900	BV
51	837033.5708	1068259.9078	1006.6800	BV
52	837066.0863	1068233.8470	1006.4200	BV
53	837061.8080	1068230.5143	1006.4700	BV
54	836951.8381	1068348.9994	1007.4200	CAM
55	836950.1281	1068349.0184	1007.0000	BV
56	836954.8163	1068352.0312	1007.2500	BV
57	836897.4641	1068406.3672	1006.9300	BV
58	836901.6422	1068409.6697	1006.8300	BV
59	836904.9008	1068411.9816	1008.3900	COR
60	836891.0481	1068416.5634	1006.9800	CAM
61	836891.1539	1068423.6735	1006.6600	BV
62	836885.8150	1068421.7903	1006.8000	BV
63	836896.6016	1068461.3267	1006.8200	CAM
64	836899.1214	1068461.6782	1006.7100	BV
65	836893.4012	1068462.0248	1006.6800	BV
66	836906.0768	1068520.1423	1007.0700	CAM
67	836904.5915	1068461.5215	1008.1100	COR
68	836904.7874	1068502.1116	1007.0400	CAM
69	836911.0391	1068499.3853	1008.3000	COR
70	836901.2269	1068502.9695	1006.7300	BV
71	836907.9374	1068502.1234	1006.8200	BV
72	836908.9041	1068558.4340	1007.6200	COR
73	836894.3795	1068549.3754	1007.6700	TAN
74	836908.1152	1068556.5936	1006.5700	TUB

TRANSITS AND LEVELS S.A.S.

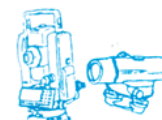
Ingeniería, Topografía y Servicios Agro-Civiles



75	836907.8861	1068555.0834	1006.5400	TUB
76	836906.6856	1068555.9827	1007.7700	TAN
77	836914.7000	1068565.3775	1007.4300	CAM
78	836920.1784	1068568.0707	1007.2500	BV
79	836914.2970	1068570.4272	1007.0400	BV
80	837022.3717	1068140.1411	1007.0100	CAM
81	836983.4474	1068143.2047	-99999	EMUR
82	836919.9718	1068123.7937	-99999	BV
83	836906.4007	1068091.1925	1006.4800	CAM
84	836916.8683	1068112.0787	1006.4500	ROTONDA
85	836905.1116	1068089.6017	1006.4700	ROTONDA
86	837254.0443	1068203.3482	1005.8000	EMUR
87	837205.3677	1068265.1694	1006.0500	T
88	837167.7880	1068315.3372	1006.8300	T
89	837091.3733	1068221.8920	1006.5500	T
90	837032.4169	1068148.2971	1006.8000	T
91	836971.9304	1068108.6113	1006.5500	MUR
92	836973.1310	1068110.7692	1006.8000	EMUR
93	836952.3609	1068073.9497	1006.5500	BV
94	836903.4099	1068150.5544	1006.5500	MUR
95	836944.0873	1068134.2568	1006.5500	MUR
96	837034.1842	1068169.6381	1006.8000	BV
97	836922.7292	1068566.7422	1007.5500	T
98	836928.2088	1068121.8914	-99999	BV
99	837011.5789	1068297.0048	-99942.4500	EST
100	836969.7410	1068344.0600	-99942.4500	EST
101	837051.8572	1068468.4098	-99942.4500	EST
102	837134.6002	1068302.3555	-99942.4500	EST
103	837076.7332	1068358.2658	-99942.4500	EST
104	837135.5564	1068443.5244	-99942.4500	EST
105	837001.1530	1068374.5386	-99942.4500	EST
106	837080.8011	1068497.4607	-99942.4500	EST
107	836979.4091	1068397.8957	-99942.4500	EST
108	836980.4874	1068138.1043	-99999	BV
109	836978.7478	1068123.2414	-99999	BV
110	837017.5370	1068140.1623	-99999	BV
111	837016.3488	1068147.9044	-99999	BV
112	836958.8568	1068057.5981	-99999	ECER
113	836952.8468	1068072.8004	-99999	ECER

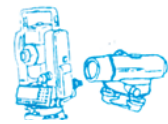
TRANSITS AND LEVELS S.A.S.

Ingeniería, Topografía y Servicios Agro-Civiles

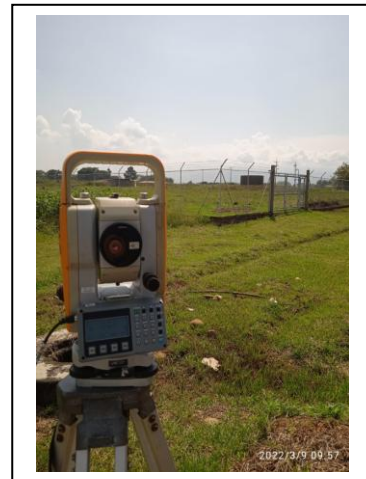


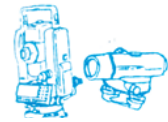
114	836954.1051	1068079.1934	-99999	QCER
115	837028.1421	1068130.6554	-99999	QCER
116	837089.9200	1068211.5744	-99999	QCER
117	837091.4334	1068211.6039	-99999	QCER
118	837093.8863	1068209.9068	-99999	QCER
119	837095.3321	1068206.1087	-99999	QCER
120	837093.8001	1068198.5984	-99999	QCER
121	837106.6278	1068186.6768	-99999	QCER
122	837094.4433	1068180.0152	-99999	QCER
123	837095.7837	1068163.0051	-99999	QCER
124	837078.1461	1068156.1534	-99999	QCER
125	837092.1715	1068089.8828	-99999	QCER
126	837090.6533	1068085.2469	-99999	QCER
127	837090.9752	1068083.4069	-99999	ECER
128	836999.9125	1068067.8073	-99999	QCER
129	837147.3590	1068148.9716	-99999	ECER
130	837112.4527	1068168.9550	-99999	LAGUNA
131	837127.9541	1068155.4244	-99999	LAGUNA
132	837134.5865	1068140.6981	-99999	LAGUNA
133	837126.9198	1068097.3764	-99999	LAGUNA
134	837127.2006	1068091.9994	-99999	LAGUNA
500	837281.0917	1068511.9643	1007.2300	DELTA
501	837088.0300	1068227.5200	1006.7800	GPS 1
502	837150.5222	1068308.3070	1007.2600	GPS
601	837012.8792	1068294.1991	1007.2400	EMAL
602	836969.9432	1068340.2801	1007.3800	EMAL
603	836948.0593	1068363.8472	1007.3000	EMAL
604	836901.1796	1068414.0294	1007.5100	EMAL
605	837031.6265	1068402.3866	1009.0300	EMAL
606	837008.4832	1068424.9029	1007.6100	MAL
610	837007.5237	1068423.9124	1007.5900	MAL
1001	837080.3758	1068217.7055	1006.8400	DELTA
1002	836951.0101	1068345.5789	1007.7100	DELTA
1003	837182.4731	1068306.7859	1006.6700	DELTA
1004	837023.9390	1068144.6320	1007.0900	DELTA
1005	837070.4257	1068217.8696	1006.7200	DELTA
1006	836964.8709	1068344.1971	1007.2500	DELTA
1007	836901.4813	1068107.0296	1006.7900	DELTA

TRANSITS AND LEVELS S.A.S.
Ingeniería, Topografía y Servicios Agro-Civiles



REGISTRO FOTOGRAFICO

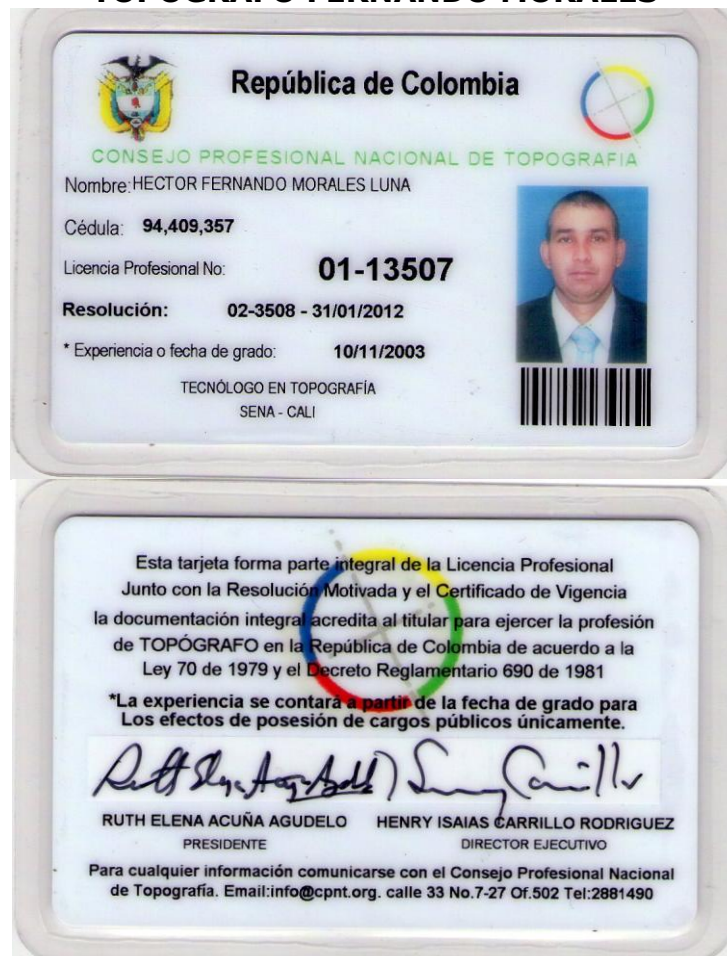


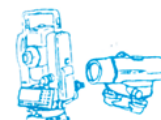


INGENIERO CARLOS CAMPO



TOPOGRAFO FERNANDO MORALES





TRANSITS AND LEVELS
Equipos Topográficos

No. 2188

CERTIFICADO DE REVISIÓN Y VERIFICACION TOPOGRAFICA

CERTIFICA

Que el equipo: ESTACION TOTAL MARCA TOPCON
Serie y Número: SERIE CYGNUS KS-102 SERIE No HV2461
Propietario: HECTOR FERNANDO MORALES LUNA

Cumple con las siguientes especificaciones.

Especificaciones generales

TELESCOPIO	
aumentos	30X
apertura	45mm.
campo de visión	1°3'
impermeabilización	---
peso con estuche	4.9 Kg

Medida del Angulo

PRECISION	
desviación estándar (según norma DIN 18723)	---
Mínima lectura angular	1"

Medida de la distancia

Precisión	
Medición estándar	---
Tiempo de medición	+/-3 seg.

Alcance	
Sin prisma (No Prisma)	200 m
Con un prisma	2000 m.
Con tres prismas	3000 m.

Especificaciones del nivel

Precisión en mm de nivelación por km doble	2mm + 2ppm
Mínima distancia focal	1.3m.
Factor multiplicador de la estadia	100
Rango del compensador	---

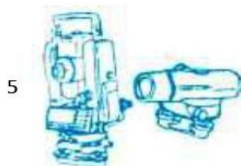
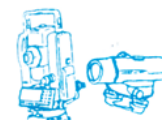
Memoria

Capacidad de almacenamiento	24.000 Puntos
-----------------------------	---------------

Observaciones	
Equipo para Limpieza y mantenimiento Preventivo	

Calle 8B No. 44 A-95 Tel. 552 54 47 – Cel. 313 703 01 14 – 316 750 42 62
cafecadu@hotmail.com

Calle 8B No. 44 A-95 Cel. 316 750 42 62
cafecadu@hotmail.com



TRANSITS AND LEVELS
Equipos Topográficos

No. 2188

CERTIFICADO DE REVISIÓN Y VERIFICACION TOPOGRAFICA

Calibración

Que el equipo: ESTACION TOTAL MARCA TOPCON

Serie y Número: SERIE CYGNUS KS-102 SERIE No HV2461

Propietario: HECTOR FERNANDO MORALES LUNA

Calibración con colimadores

Descripción	Tolerancia	Error
Plomada Óptica y/o Laser	<2mm.	---
Nivel circular	10"/2mm.	---
Nivel tubular	30"/2mm.	---
Punto cero del compensador	+/-5seg.	---
Colimación vertical	---	---
Colimación horizontal	---	---

Calibración con línea base

Línea base	Tolerancia	Error
	---	---
	---	---
	---	---
	---	---

Patrón utilizado

ESTACION TOPCON CYGNUS KS 102

CONCEPTO FINAL APROBADO ☒ RECHAZADO ☐

FECHA CALIBRACION 02-12-2021 VENCIMIENTO 02-06-2022

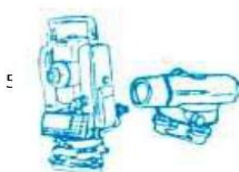
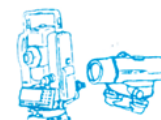


TECNICO DE LA CALIBRACION T.P. 6328 COPNIA

APROBO CARLOS F. CAMPO FECHA 02-12-2021

Calle 8B No. 44 A-95 Tel. 552 54 47 – Cel. 313 703 01 14 – 316 750 42 62
cafecadu@hotmail.com

Calle 8B No. 44 A-95 Cel. 316 750 42 62
cafecadu@hotmail.com



TRANSITS AND LEVELS
Equipos Topográficos

No. 2188

CERTIFICADO DE REVISIÓN Y VERIFICACIÓN TOPOGRAFICA

CLIENTE: HECTOR FERNANDO MORALES
DIRECCIÓN: CL. 71 A No 1 ^{A4B} – 03 San Luis II
CIUDAD: CALI
EQUIPO: ESTACION TOTAL
SERIE: CYGNUS KS 102

RUT: 94409357
TELÉFONO: 4426831
FAX:
MARCA: TOPCON
NÚMERO: HV2461

ITEM	SI	NO	ITEM	SI	NO
CALIBRACIÓN	x		LUBRICACIÓN	x	
LIMPIEZA GENERAL	x		ENFOQUE	x	
OCULAR DE CAÑON		x	LECTURAS	x	
OCULAR DE LECTURAS		x	ILUMINACIÓN	x	
RETICULOS	x		ENFOQUE DEL RETICULO	x	
FRENO HORIZONTAL	x		FRENO VERTICAL	x	
MOVIMIENTO LENTO HORIZONTAL	x		MOVIMIENTO LENTO VERTICAL	x	
MICRORECORRIDO APROXIMACIÓN		x	PLOMADA OPTICA	x	
ESPEJOS		x	NIVEL CIRCULAR	x	
NIVEL TUBULAR CENTRAL	x		NIVEL DE COLIMACIÓN	x	
COLIMADOR AUTOMATICO	x		TORNILLOS DE NIVELACIÓN	x	
TORNILLOS DE CALIBRACIÓN	x		RODAMIENTOS	x	
EJE CENTRAL	x		EJE DE CAÑON	x	
TORRES DE SOPORTE	x		DISCOS GRADUADOS		x
BASTON	x		NIVEL BASTON		x
PIÑONES DE APROXIMACIÓN		x	PIÑON PUESTO EN CERO		x
BATERIAS	x		TECLADO PANTALLA	x	
EMISOR INFRAROJO	x		SISTEMA ELECTRICO	x	
VERTICALIDAD	x		PLOMADA LASER		x

SI: Significa que fue revisada esa parte del equipo y si presento falla fue corregida o reparada.

NO: Significa que no aplica.

DISTANCIA MINIMA DE ENFOQUE	1.5 m.	DISTANCIA DE CALIBRACIÓN	150 m.
ALTURA S.N.M.	990 m.	TEMPERATURA	31 °C
HUMEDAD RELATIVA	50 %	PRESIÓN ATMOSFERICA	0.98 bar

GARANTIA: 6 MESES

OBSERVACIONES: Ninguna

PROXIMA REVISION: Junio 02 de 2022

Ing. CARLOS F. CAMPO D.
T.P. 6328 Copnia

Calle 8B No. 44 A-95 Tel. 552 54 47 – Cel. 313 703 01 14 – 316 750 42 62
cafecadu@hotmail.com

Calle 8B No. 44 A-95 Cel. 316 750 42 62
cafecadu@hotmail.com