

Radicación: 2019-00126

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

Vie 14/10/2022 3:50 PM

Para: Juzgado 01 Promiscuo Municipal - Cauca - Villa Rica

<j01prmpalvillarica@cendoj.ramajudicial.gov.co>

CC: indiradiaz1025 <indiradiaz1025@gmail.com>

Señor

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

Referencia: **PROCESO DECLARACION DE PERTENENCIA**

Demandante: **MARCELO SERRANO DELGADO**

Demandado: **COMERCIALIZADORA DE LLANTAS UNIDAS Y OTROS**

Radicación: **2019-00126-00**

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 33), atentamente me permito enviar adjunto informe, de dictamen pericial.

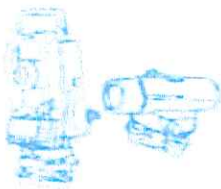
De la Señora Juez, Atentamente,



CESAR RAFAEL MURGUEITIO STAPPER

C.C. No. 6.551.379 de Yumbo

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



TRANSITS AND LEVELS
Ingeniería, Topografía y Servicios Agro-Civiles

LA REPUBLICA DE COLOMBIA
MINISTERIO DE EDUCACION NACIONAL
Y EN SU NOMBRE

**LA UNIVERSIDAD NACIONAL
DE COLOMBIA**
Y
LA UNIVERSIDAD DEL VALLE
CONFIEREN EL TITULO DE
INGENIERO AGRICOLA

A

Carlos Fernando Campo Duque

C.C. No 16 605 032 EXPEDIDA EN CALI

EN TESTIMONIO DE ELLO LE OTORGAN EL PRESENTE

DIPLOMA

EL DIA 26 DEL MES DE AGOSTO DE 1983


EL RECTOR DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL

EL RECTOR DE LA UNIVERSIDAD DEL VALLE

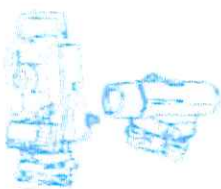

EL DOCTOR EN CIENCIAS DE LAS INGENIERIAS-PAISAJE


EL DOCTOR EN CIENCIAS DE LAS INGENIERIAS-PAISAJE


EL SECRETARIO GENERAL DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL

EL SECRETARIO GENERAL DE LA UNIVERSIDAD DEL VALLE

Calle 8 B No 44 A - 95 Tel. 3831546 Cel. 316 750 42 62
cafecadu@hotmail.com



TRANSITS AND LEVELS
Ingeniería, Topografía y Servicios Agro-Civiles

UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA
UNIVERSIDAD DEL VALLE

ACTA DE GRADO NUMERO 21

EL CONSEJO DIRECTIVO DE LA FACULTAD DE CIENCIAS AGROPECUARIAS PALMIRA
EN SU SESION DEL DIA 23 DE AGOSTO DE 1983 ACTA No. 22
CONSIDERANDO QUE:

CARLOS FERNANDO CAMPO DUQUE

C.C. No. 16.605.032 DE CALI

CUMPLIO SATISFACTORIAMENTE TODOS LOS REQUISITOS EXIGIDOS POR LOS
ACUERDOS Y REGLAMENTOS DE LAS DOS UNIVERSIDADES. RESUELVE OTORGAR
EL TITULO DE

INGENIERO AGRICOLA

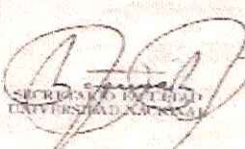
EN NOMBRE Y REPRESENTACION DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA
Y PREVIO EL JURAMENTO DE RIGOR, EL **DECANO** DE LA FAC. CS. AGROP. PALMIRA
HIZO ENTREGA DEL DIPLOMA CORRESPONDIENTE REGISTRADO AL FOLIO No.

EN TESTIMONIO DE LO ANTERIOR, SE FIRMA LA PRESENTE ACTA DE GRADO

EN LA CIUDAD DE **PALMIRA** A LOS 26 DIAS DEL MES DE **AGOSTO** DE 1983

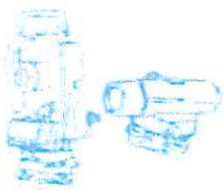

DECANO FACULTAD DE CIENCIAS AGROPECUARIAS
UNIVERSIDAD NACIONAL


RECTOR UNIVERSIDAD DEL VALLE


SECRETARIO GENERAL
UNIVERSIDAD NACIONAL


SECRETARIO GENERAL
UNIVERSIDAD DEL VALLE

0000000000



TRANSITS AND LEVELS

Ingeniería, Topografía y Servicios Agro-Civiles

**CORPORACION UNIVERSITARIA
AUTONOMA DE OCCIDENTE**

CEAD

PROGRAMA DE EDUCACION CONTINUA

Cédula

Due CARLOS CARRO

Asistió al

Seminario SOBRE AUTOCAD

Dictado con duración de 40 Horas

Quince

Diego Montalvo del Marcano

Quince, Pinarosa

Diego Montalvo del Marcano

Cali, Mayo 6 del 1.990



TRANSITS AND LEVELS

Ingeniería, Topografía y Servicios Agro-Civiles

**CORPORACION UNIVERSITARIA
AUTONOMA DE OCCIDENTE**

PROGRAMA DE EDUCACION CONTINUADA

Certifica

Que **CARLOS CAMPO**

Asistió al

**SEMINARIO SOBRE
SISTEMAS DIGITALES**

Dictado con duración de **30** *Horas*

En **San Marcos de Moravia**

Fecha **Junio 26 de 1990**

Director Programa **[Signature]**

Secretario General **[Signature]**



TRANSITS AND LEVELS

Ingeniería, Topografía y Servicios Agro-Civiles



REPÚBLICA DE COLOMBIA



Licencia de funcionamiento otorgada mediante resolución No 09131 de 2013 de la Secretaría de Educación de Medellín, según Mercaderes S.M.P. 2012, NIT: 900547030-4

HACE CONSTAR QUE:

CARLOS FERNANDO CAMPO DUQUE

Con Documento de Identidad No 16605032

CURSÓ Y APROBÓ EL

DIPLOMADO EN GESTIÓN DE LA CALIDAD - ISO 9001

MEDELLÍN - NOVIEMBRE 06 DE 2015

Con una intensidad horaria de cien (100) horas
Registrado en el Libro de Actas No 0020151105

POLITECNICO DE COLOMBIA

FIRMA Y CÓDIGO DE SEGURIDAD 151105A

www.politecnicodecolombia.edu.co

La autenticidad de este documento puede ser verificada mediante solicitud al correo admisiones@politecnicodecolombia.edu.co, indicando el No del libro de actas con el cual se registra el mismo.

Calle 8 B No 44 A - 95 Tel. 3831546 Cel. 316 750 42 62
cafecadu@hotmail.com

Información del Registro Profesional

Estado de la matrícula

VIGENTE

Tipo de Identificación

CEDULA DE CIUDADANIA

Número de Identificación

16605032

Tipo de Matricula

MATRICULA PROFESIONAL

Número de Matricula

03000-06328

Nombre completo

CARLOS FERNANDO CAMPO DUQUE

Profesión

INGENIERIA AGRICOLA

Fecha de resolución
nacional

12/9/1983

Numero de resolución
nacional

542

Generar Certificado de Vigencia



**CONSEJO PROFESIONAL NACIONAL DE INGENIERÍA
COPNIA**

EL DIRECTOR GENERAL

CERTIFICA:

1. Que **CARLOS FERNANDO CAMPO DUQUE**, identificado(a) con CÉDULA DE CIUDADANÍA 16605032, se encuentra inscrito(a) en el Registro Profesional Nacional que lleva esta entidad, en la profesión de **INGENIERÍA AGRÍCOLA** con **MATRÍCULA PROFESIONAL 03000-06328** desde el 09 de Diciembre de 1983, otorgado(a) mediante Resolución Nacional 542.
2. Que el(la) **MATRÍCULA PROFESIONAL** es la autorización que expide el Estado para que el titular ejerza su profesión en todo el territorio de la República de Colombia, de conformidad con lo dispuesto en la Ley 842 de 2003.
3. Que el(la) referido(a) **MATRÍCULA PROFESIONAL** se encuentra **VIGENTE**
4. Que el profesional no tiene antecedentes disciplinarios ético-profesionales.
5. Que la presente certificación se expide en Bogotá, D.C., a los siete (07) días del mes de Septiembre del año dos mil veintidos (2022).

Rubén Darío Ochoa Arbeláez

Firmal del titular (*)

(*) Con el fin de verificar que el titular autoriza su participación en procesos estatales de selección de contratistas, la falta de firma del titular no invalida el Certificado.

El presente es un documento público expedido electrónicamente con firma digital que garantiza su plena validez jurídica y probatoria según lo establecido en la Ley 527 de 1999. Para verificar la firma digital, consulte las propiedades del documento original en formato .pdf.

Para verificar la integridad e inalterabilidad del presente documento consulte en el sitio web https://tramites.copnia.gov.co/Copnia_Microsite/CertificateOfGoodStanding/CertificateOfGoodStandingStart indicado el número del certificado que se encuentra en la esquina superior derecha de este documento.



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

CERTIFICADO DE VIGENCIA No: 328015/2022

EL DIRECTOR EJECUTIVO DEL CONSEJO PROFESIONAL NACIONAL DE TOPOGRAFÍA
HACE CONSTAR

Que el(la) Señor(a) **HECTOR FERNANDO MORALES LUNA**, identificado(a) con cédula de ciudadanía No. **94409357**, 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. **01-13507** con fecha de expedición del **31 de Enero de 2012**.

Que el(la) Señor(a) **HECTOR FERNANDO MORALES LUNA**, tiene vigente su Licencia Profesional No. **01-13507** 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 **7 días** del mes de **Septiembre** de **2022**.

LUIS ALEJANDRO ZAFRA JARAMILLO
Director Ejecutivo

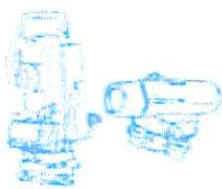
***Firma del profesional**

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

Notas 1- El anterior certificado no supe 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.

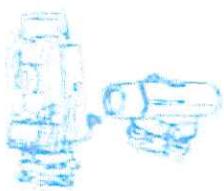


TRANSITS AND LEVELS
Ingeniería, Topografía y Servicios Agro-Civiles

HOJA DE VIDA
CARLOS FERNANDO CAMPO DUQUE

Datos Personales

Nombres : CARLOS FERNANDO
Apellidos : CAMPO DUQUE
Fecha de Nacimiento : 15 de Abril de 1956
Lugar de Nacimiento : Cali
Estado Civil : Casado
Identificación : C.C. No. 16605032 de Cali
Dirección : Calle 8 B No 44 A – 95 Cali
Celular : 316-7504262
Email : cafecadu@hotmail.com
Ciudad : Cali



TRANSITS AND LEVELS

Ingeniería, Topografía y Servicios Agro-Civiles

Experiencia Laboral (Parcial)

- **UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA (Sede Palmira)**

Cargo: *Instructor Docente Topografía 1 y 2*

Tiempo Laborado : 7 años
1983 a 1990

Jefe Inmediato : **Homero Ayala R.**

Guillermo Cifuentes

Teléfono : 602-2868888
Ciudad : Palmira

- **UNIVERSIDAD AUTONOMA DE OCCIDENTE**

Cargo: *Docente de Análisis Numérico y Programación en Turbo Pascal*

Hora Cátedra

Tiempo Laborado : 8 años
1983 a 1991

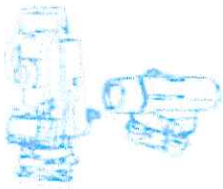
Jefe Inmediato : **Directores de Carrera**

Teléfono : 602-3188000
Ciudad : Cali



Ingeniería, Topografía y Servicios Agro-Civiles

Calle 8 B No 44 A – 95 Tel. 3831546 Cel. 316 750 42 62
cafecadu@hotmail.com



TRANSITS AND LEVELS

Ingeniería, Topografía y Servicios Agro-Civiles

- **TRABAJOS VARIOS**

Reparacion, Mantenimient, Ajustes y Calibracion de Equipos Optomecanicos de Topografia en (algunas Empresas y Topógrafos):

Megatop (obra Jardin Plaza y Otras).....cel. 314-5706842
Cusezar (obras Bochalema).....cel. 301-6309034
Pinur Ingenieros.....cel. 315-5628738
Topógrafo Carlos Ramírez.....cel. 315-5521524
Topógrafo James Sotelo.....cel. 310-5396956
Topógrafo Fernando Morales.....cel. 310-4743345

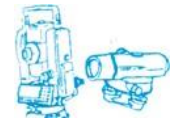
- **DOCUMENTOS PROFESIONALES ANEXOS**

Título de Grado Profesional Universidad del Valle Universidad Nacional
Acta de Grado
Seminario de Turbo Pascal
Seminario de Autocad
Seminario Sistemas Digitales
Diplomado en Gestion de Calidad ISO 9001

CARLOS F. CAMPO D.
C.C. 16605032 de Cali
T.P. 6328 Copnia

NOTA: FALTA INFORMACION LABORAL POR TODO LO QUE HE CONTRATADO

Calle 8 B No 44 A – 95 Tel. 3831546 Cel. 316 750 42 62
cafecadu@hotmail.com



Santiago de Cali, octubre de 2022

**Informe Técnico –
Levantamiento Topográfico
Predio Ubicado en el Municipio de Villa Rica
Zona - Parque Industrial Caucadesa I etapa**

- El día 03 de octubre del año en curso; se Realizó un Levantamiento Topográfico (Plano-altimétrico), en un Predio Ubicado en el Parque Industrial Caucadesa etapa I, Municipio de Villa Rica (Cauca)
- En dicho levantamiento se tomaron medidas y 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 esta realizado conforme a la Topografía del Sitio.

Carlos Fernando Campo Duque, mayor de edad, vecino de Cali, identificado con Cedula de Ciudadanía No. 16.605032, de profesión **Ingeniero**, portador de la **TP. 6328 Copnia Min. Arg. Cel. 3167504262**, en mi condición de **PERITO**, me permito presentar informe pericial.

Manifestación previa: De conformidad con lo dispuesto en el **Artículo 226** del **CGP**, bajo la gravedad de Juramento declaro:

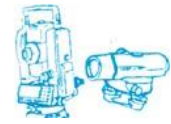
Que mi opinión y concepto, es independiente, que corresponde a mi real convicción profesional, basada en mi larga experiencia en la labor encomendada, como topógrafo he ingeniero, la cual he venido desempeñando en el sector público y privado.

Manifiesto así mismo que, no he sido designado como perito en Juzgados de Cali, Palmira o algún otro municipio del departamento del Cauca, toda vez que, mi labor profesional la desarrollo especialmente en el sector privado.

No estoy incurso en ninguna de las causales contenidas en el artículo 50 del CGP, para ser excluido como auxiliar de la justicia.

Los exámenes, métodos, experimentos e investigaciones efectuados para la elaboración de este trabajo pericial, son exactamente los mismos que realizamos en el ejercicio regular de mi profesión de topógrafo e ingeniero agrícola.

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



Señalo bajo la gravedad de juramento que, presento mi trabajo en forma independiente y corresponde a mi real convicción de trabajo profesional, igualmente, anexo al presente informe, encontrara mis credenciales profesionales y documentos de identificación, los cuales acreditan mi idoneidad, académica, profesional y experiencia.

LOTE NO. 33

USO DE SUELO EN EL MOMENTO DE LA INSPECCIÓN JUDICIAL:

Se observa desarrollo agrícola en el predio actual, con cultivo de yuca, la condición en este momento es de crecimiento, se observa desecho de corte, lo que indica que se ha realizado 2 o más cosechas anteriores durante los últimos años, conforme distancia entre surcos y resembrado de colinos se puede determinar que el terreno ha sido adecuado para la explotación agrícola desde hace tiempo, con labores de arado, labores de soqueo, rastreado, sinclado y pulido para siembra, lo que se usa igualmente para cultivos de largo plazo, tal como, caña de azúcar.

Se observa en el predio, la construcción de un bebedero para ganado, elaborado en material – concreto, el cual denota el deterioro normal del paso del tiempo.

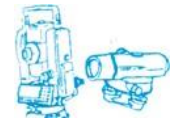
DISTRIBUCIÓN TOPOGRÁFICO O ALINDERAMIENTOS:

- **Norte:** De punto 1 al punto 2, en línea recta con cuerpo húmedo, en longitud de 64.55 mts
- **Oriente:** De punto 2 a punto 3, en línea recta con área común del parque industrial, en longitud de 112.64 mts
- **Suroriente:** De punto 3 al 4, en línea curva con zona común externa del parque industrial, en longitud de 60.22 mts
- **Occidente:** De punto 4 al 5, en línea recta con vía panamericana, en longitud de 134.71 mts

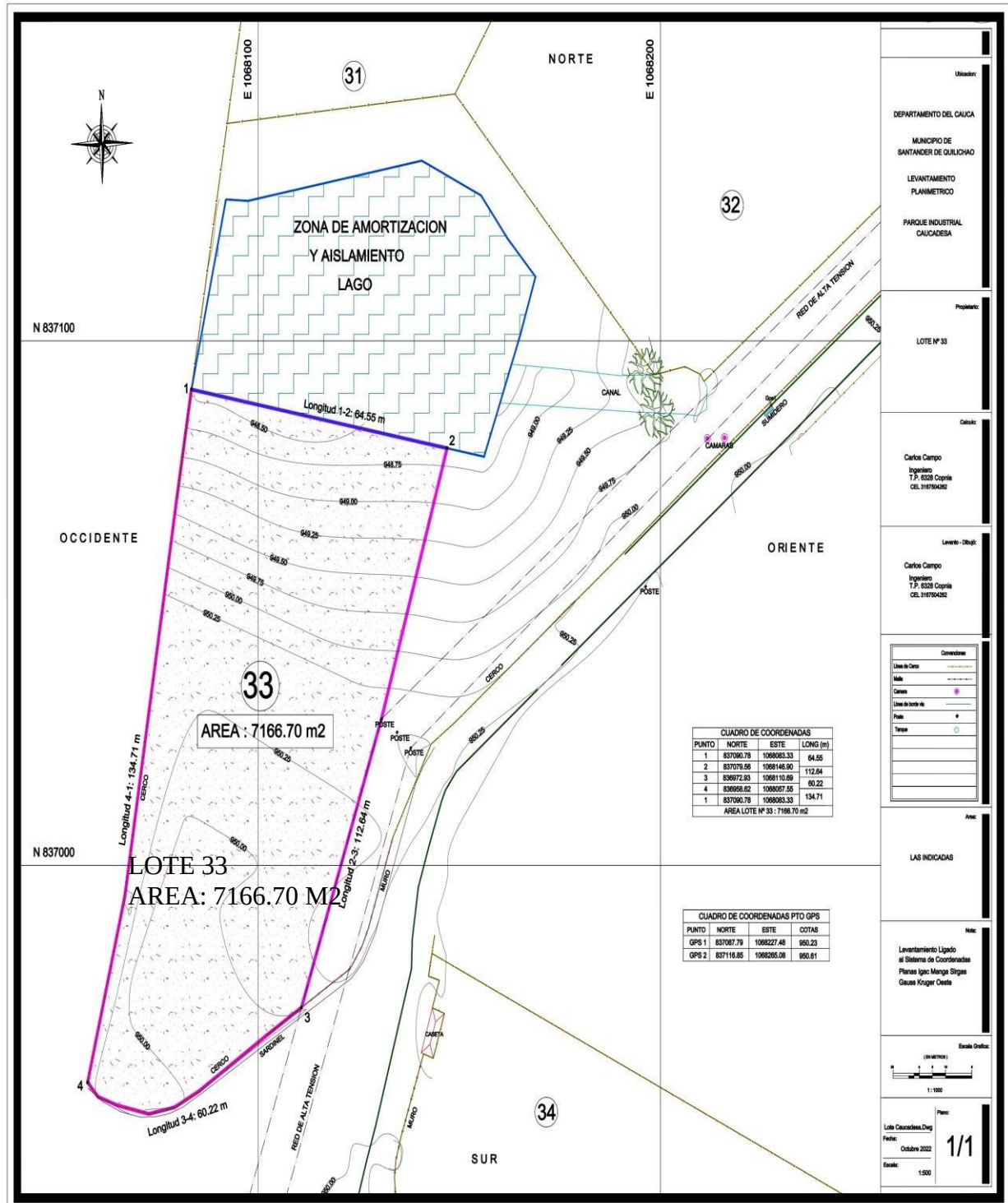
INFORME TÉCNICO GENERAL:

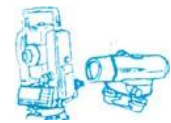
El presente levantamiento planimétrico es realizado en gran parte dentro del parque industrial Caucadesa Etapa I, se amarro al sistema Magna Sirgas Oeste (ley 0070) con sistema RTK doble frecuencia y el resto se trabajó con estación total y con medición Manual – física, en campo, dentro del **Lote No. 33**.

Nota: No se ha realizado método diferente a aquellos que se utilizan en el ejercicio regular de la profesión.



PLANO GENERAL



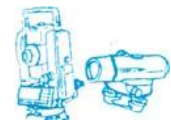


Nombre del proyecto: Puntos de control
UBICADO EN EL SECTOR CAUCADESA - CAUCA
Sistema de referencia espacial: Magna Sirgas Oeste
Zona horaria: (UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito
Unidades lineales: Metros

- 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 Villa Rica – SECTOR PARQUE INDUSTRIAL CAUCADESA ETAPA I** 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

Point Distance Angle Area/Perimeter Clear Point-Line Dist.

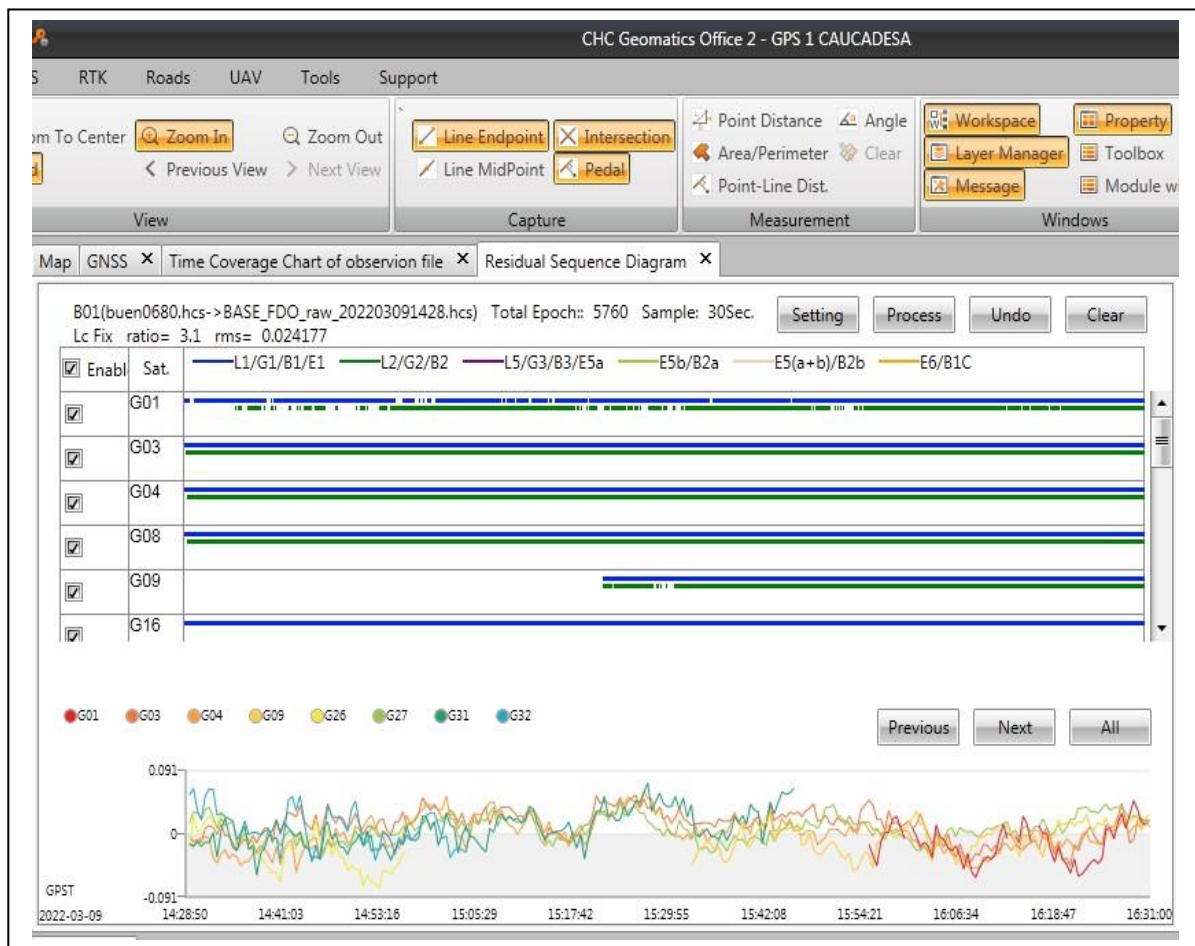
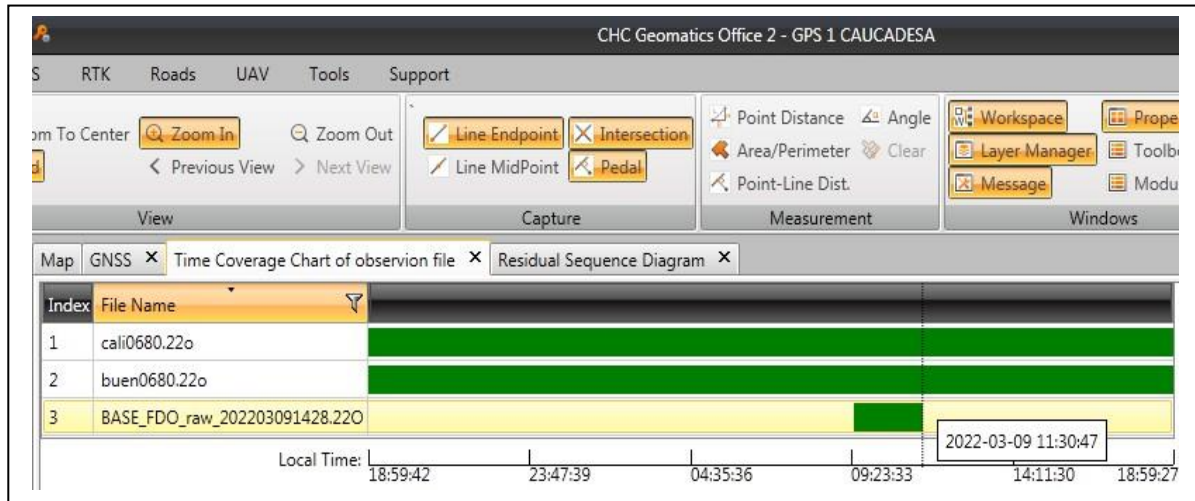
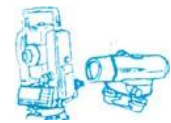
Measurement

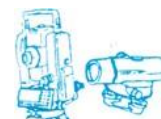
Workspace Layer Manager Message

Windows

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





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

Point Distance Angle Area/Perimeter Clear Point-Line Dist.

Workspace Layer Manager Message

Time Coverage Chart of observation file X Residual Sequence Diagram X

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

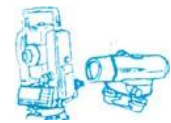
Z(m) 345184.5035

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

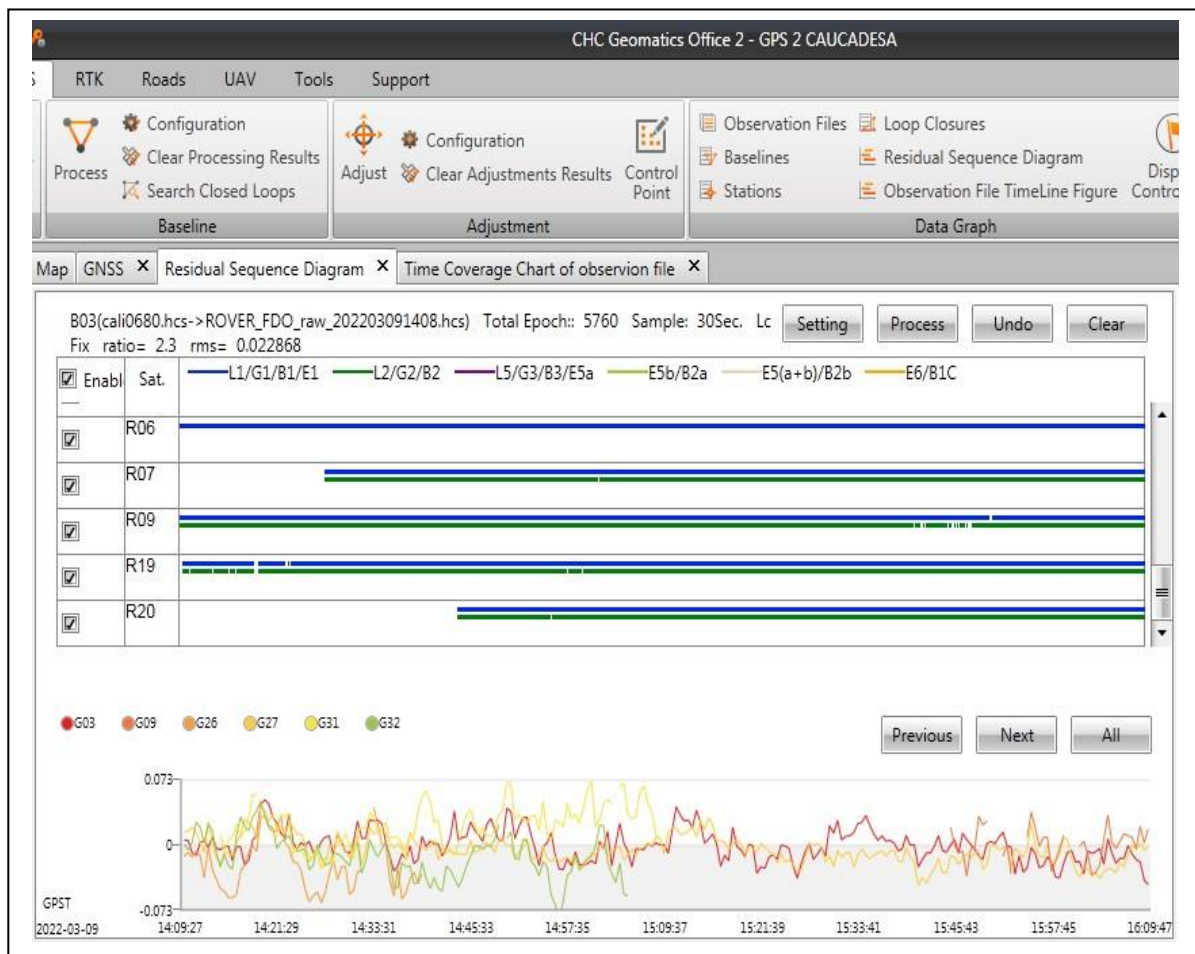
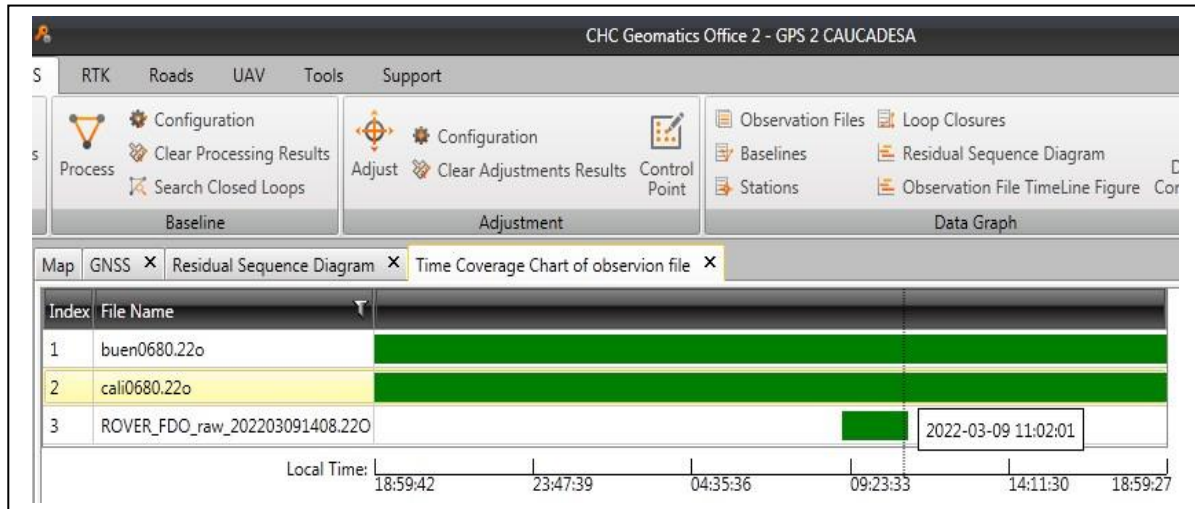
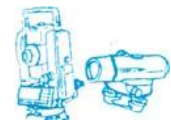
 Residual Sequence Diagram

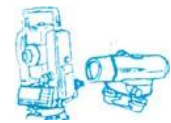
 Observation File TimeLine Figure

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





CHC Geomatics Office 2 - GPS 2 CAUCADESA

adsUAVToolsSupport

Configuration

near Processing Results

Search Closed Loops

Baseline

 Adjust

 Configuration

 Clear Adjustments Results

 Control Point

Adjustment

 Observation Files

 Baselines

 Stations

 Loop Closures

 Residual Sequence Diagram

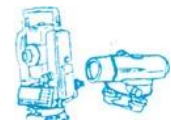
 Observation File TimeLine

Data Graph

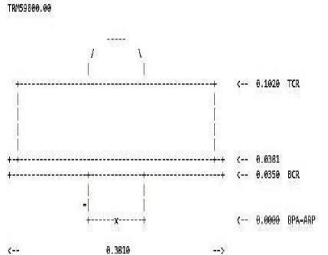
Residual Sequence Diagram XTime Coverage Chart of observion file X

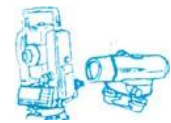
Index	Control	Station	North(m)	East(m)	Height(m)	Longitude(Local)	Latitude(Local)
1		BUEN	921026.4897	1007451.2006	57.7587	077°00'37.51112"W	03°52'55.28893"N
2		CALI	865064.2050	1060559.2113	1027.4948	076°31'57.23109"W	03°22'32.83889"N
3		GPS 2	837150.5200	1068308.3100	1007.2600	076°27'46.76031"W	03°07'23.97628"N

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

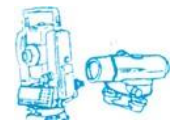
	DESCRIPCIÓN DE LA ESTACIÓN GNSS DE LA RED MAGNA-ECO (Marco Geocéntrico Nacional de Estaciones Continuas) (GNSS: "Global Navigation Satellite System" - Sistema Global de Navegación Satelital) GESTIÓN GEODÉSICA		FECHA ACTUALIZACIÓN												
			AAAA-MM-DD												
			2021-08-04												
Nombre (Identificación según IGS SIRGAS): BUEN		Identificación según el ITRF: 41912S001													
INFORMACIÓN DE UBICACIÓN Departamento: Valle Del Cauca Municipio: Buenaventura Barrio o Sector: GVC Buenaventura Localización: Universidad del Valle Sede Pacífico Dirección Catastral: Av. Simón Bolívar Km 9 contiguo al ITI, GVC Buenaventura Código Divipola (División Político-Administrativa): 76109		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/INTCAL/FAQ.xhtml#faq4															



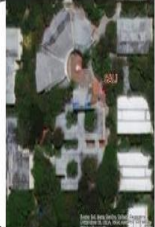
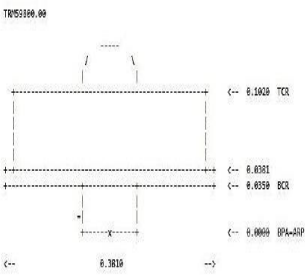
COORDENADAS ELIPSOIDALES		COORDENADAS GEOCÉNTRICAS	
Latitud:	03°52'55,28826"N	X(m):	1430383,9339
Longitud:	77°00'37,51134"W	Y(m):	-6200818,1552
Altura:	57,767 (m)	Z(m):	428934,1947
Las coordenadas que se encuentran en el presente documento son de referencia y no deben usarse para postproceso de coordenadas. 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			
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 ftp://geodesia.igac.gov.co.			

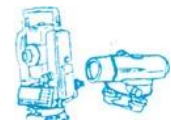
Antena

Ubicación Mapa General



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 Municipio: Cali Barrio o Sector: Meléndez Localización: Universidad del Valle Ciudad Universitaria Meléndez Dirección Catastral: Calle 13 No. 100-00 Código Divipola (División Político-Administrativa): 76001		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			
ELEMENTO	TIPO	MARCA	SERIAL
Antena GNSS:	TRM59800.00 SCIS	TRIMBLE	5134354245
Receptor GNSS:	NetR9	TRIMBLE	5145K79436
INSTRUMENTACIÓN		Ubicación de la Antena (Vista de Perfil) 	
 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			



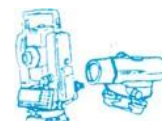
COORDENADAS ELIPSOIDALES		COORDENADAS GEOCÉNTRICAS	
Latitud:	03°22'32,83854"N	X(m):	1483099,9885
Longitud:	76°31'57,23114"W	Y(m):	-6193060,1635
Altura:	1027,492 (m)	Z(m):	373124,2727
Las coordenadas que se encuentran en el presente documento son de referencia y no deben usarse para postproceso de coordenadas. 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			
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.			

Antena



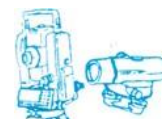
Ubicación Mapa General



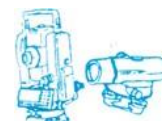


CARTERA DE CAMPO

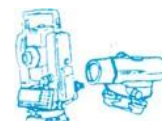
ZONA INDUSTRIAL CAUADAESA - MUNICIPIO DE SANTANDER DE QUILICHAO				
CARTERA DE CAMPO				
RADIACION	NORTE	ESTE	COTA	DESCRIPCION
1	836976.2707	1068317.4700	-99999	EST
2	837179.1419	1068344.9970	1006.8800	BV
3	837174.8403	1068348.0616	1006.9000	BV
4	837128.1829	1068273.3938	1006.9700	CAM
5	837203.3809	1068375.8664	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	836937.469	1068134.154	-99999	QMUR



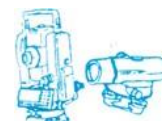
	8	0		
20	837206.507 3	1068282.790 1	1006.3300	CAM
21	836964.304 5	1068141.130 3	-99999	QMUR
22	836963.451 6	1068143.539 0	-99999	QMUR
23	836972.009 7	1068146.321 6	-99999	QMUR
24	837249.147 5	1068214.885 4	1005.9500	TRANS
25	837260.737 7	1068214.522 2	1005.8600	BV
26	837262.180 9	1068209.073 1	1005.9300	CAM
27	837252.632 9	1068222.617 4	1005.8300	CAM
28	837243.690 6	1068226.572 1	1005.6600	TAPA
29	837243.070 9	1068226.111 8	1005.6900	TAPA
30	837242.439 8	1068227.831 4	1005.7300	TAPA
31	837235.446 2	1068234.067 2	1005.8200	TRANS
32	837086.670 9	1068225.959 2	1006.6000	SUM
33	837086.290 8	1068226.239 0	1006.6100	SUM
34	837086.840 3	1068226.959 3	1006.6100	SUM
35	837081.726 9	1068215.786 3	1006.7600	CAM



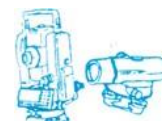
36	837081.719 4	1068211.6463	1006.8100	CAM
37	836973.071 6	1068143.3226	-99999	QMUR
38	836978.320 7	1068145.0494	-99999	QMUR
39	837089.881 6	1068207.9711	1005.5100	LOSA CAM
40	837090.551 5	1068208.0215	1006.7100	CAM
41	836979.116 6	1068142.3533	-99999	QMUR
42	836952.167 9	1068349.3396	1007.3300	BV
43	836968.214 3	1068338.4991	1007.1900	BV
44	837075.472 4	1068223.4926	1006.6500	BV
45	836994.011 5	1068309.4844	1007.2700	CAM
46	837013.476 3	1068284.4359	1007.0100	CAM
47	837016.524 8	1068286.9577	1006.8500	BV
48	837012.837 6	1068282.2055	1006.9400	BV
49	837036.177 9	1068264.7593	1006.9700	CAM
50	837037.798 4	1068264.0703	1006.6900	BV
51	837033.570 8	1068259.9078	1006.6800	BV
52	837066.086 3	1068233.8470	1006.4200	BV
53	837061.808 0	1068230.5143	1006.4700	BV
54	836951.838 1	1068348.9994	1007.4200	CAM
55	836950.128 1	1068349.0184	1007.0000	BV
56	836954.816 3	1068352.0312	1007.2500	BV
57	836897.464	1068406.3672	1006.9300	BV



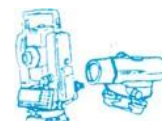
	1			
58	836901.642 2	1068409.6697	1006.8300	BV
59	836904.900 8	1068411.9816	1008.3900	COR
60	836891.048 1	1068416.5634	1006.9800	CAM
61	836891.153 9	1068423.6735	1006.6600	BV
62	836885.815 0	1068421.7903	1006.8000	BV
63	836896.601 6	1068461.3267	1006.8200	CAM
64	836899.121 4	1068461.6782	1006.7100	BV
65	836893.401 2	1068462.0248	1006.6800	BV
66	836906.076 8	1068520.1423	1007.0700	CAM
67	836904.591 5	1068461.5215	1008.1100	COR
68	836904.787 4	1068502.1116	1007.0400	CAM
69	836911.039 1	1068499.3853	1008.3000	COR
70	836901.226 9	1068502.9695	1006.7300	BV
71	836907.937 4	1068502.1234	1006.8200	BV
72	836908.904 1	1068558.4340	1007.6200	COR
73	836894.379 5	1068549.3754	1007.6700	TAN
74	836908.115 2	1068556.5936	1006.5700	TUB



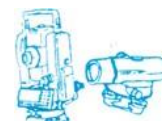
75	836907.886 1	1068555.0834	1006.5400	TUB
76	836906.685 6	1068555.9827	1007.7700	TAN
77	836914.700 0	1068565.3775	1007.4300	CAM
78	836920.178 4	1068568.0707	1007.2500	BV
79	836914.297 0	1068570.4272	1007.0400	BV
80	837022.371 7	1068140.1411	1007.0100	CAM
81	836983.447 4	1068143.2047	-99999	EMUR
82	836919.971 8	1068123.7937	-99999	BV
83	836906.400 7	1068091.1925	1006.4800	CAM
84	836916.868 3	1068112.0787	1006.4500	ROTONDA
85	836905.111 6	1068089.6017	1006.4700	ROTONDA
86	837254.044 3	1068203.3482	1005.8000	EMUR
87	837205.367 7	1068265.1694	1006.0500	T
88	837167.788 0	1068315.3372	1006.8300	T
89	837091.373 3	1068221.8920	1006.5500	T
90	837032.416 9	1068148.2971	1006.8000	T
91	836971.930 4	1068108.6113	1006.5500	MUR
92	836973.131 0	1068110.7692	1006.8000	EMUR
93	836952.360 9	1068073.9497	1006.5500	BV
94	836903.409 9	1068150.5544	1006.5500	MUR
95	836944.087 3	1068134.2568	1006.5500	MUR
96	837034.184	1068169.6381	1006.8000	BV



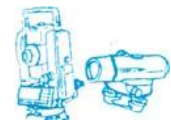
	2			
97	836922.729 2	1068566.7422	1007.5500	T
98	836928.208 8	1068121.8914	-99999	BV
99	837011.578 9	1068297.0048	- 99942.4500	EST
100	836969.741 0	1068344.0600	- 99942.4500	EST
101	837051.857 2	1068468.4098	- 99942.4500	EST
102	837134.600 2	1068302.3555	- 99942.4500	EST
103	837076.733 2	1068358.2658	- 99942.4500	EST
104	837135.556 4	1068443.5244	- 99942.4500	EST
105	837001.153 0	1068374.5386	- 99942.4500	EST
106	837080.801 1	1068497.4607	- 99942.4500	EST
107	836979.409 1	1068397.8957	- 99942.4500	EST
108	836980.487 4	1068138.1043	-99999	BV
109	836978.747 8	1068123.2414	-99999	BV
110	837017.537 0	1068140.1623	-99999	BV
111	837016.348 8	1068147.9044	-99999	BV
112	836958.856 8	1068057.5981	-99999	ECER
113	836952.846 8	1068072.8004	-99999	ECER



114	836954.105 1	1068079.1934	-99999	QCER
115	837028.142 1	1068130.6554	-99999	QCER
116	837089.920 0	1068211.5744	-99999	QCER
117	837091.433 4	1068211.6039	-99999	QCER
118	837093.886 3	1068209.9068	-99999	QCER
119	837095.332 1	1068206.1087	-99999	QCER
120	837093.800 1	1068198.5984	-99999	QCER
121	837106.627 8	1068186.6768	-99999	QCER
122	837094.443 3	1068180.0152	-99999	QCER
123	837095.783 7	1068163.0051	-99999	QCER
124	837078.146 1	1068156.1534	-99999	QCER
125	837092.171 5	1068089.8828	-99999	QCER
126	837090.653 3	1068085.2469	-99999	QCER
127	837090.975 2	1068083.4069	-99999	ECER
128	836999.912 5	1068067.8073	-99999	QCER
129	837147.359 0	1068148.9716	-99999	ECER
130	837112.452 7	1068168.9550	-99999	LAGUNA
131	837127.954 1	1068155.4244	-99999	LAGUNA
132	837134.586 5	1068140.6981	-99999	LAGUNA
133	837126.919 8	1068097.3764	-99999	LAGUNA
134	837127.200 6	1068091.9994	-99999	LAGUNA
500	837281.091	1068511.9643	1007.2300	DELTA

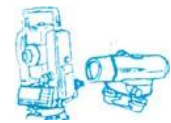


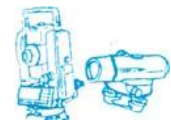
	7			
501	837088.030 0	1068227.5200	1006.7800	GPS 1
502	837150.522 2	1068308.3070	1007.2600	GPS
601	837012.879 2	1068294.1991	1007.2400	EMAL
602	836969.943 2	1068340.2801	1007.3800	EMAL
603	836948.059 3	1068363.8472	1007.3000	EMAL
604	836901.179 6	1068414.0294	1007.5100	EMAL
605	837031.626 5	1068402.3866	1009.0300	EMAL
606	837008.483 2	1068424.9029	1007.6100	MAL
610	837007.523 7	1068423.9124	1007.5900	MAL
1001	837080.375 8	1068217.7055	1006.8400	DELTA
1002	836951.010 1	1068345.5789	1007.7100	DELTA
1003	837182.473 1	1068306.7859	1006.6700	DELTA
1004	837023.939 0	1068144.6320	1007.0900	DELTA
1005	837070.425 7	1068217.8696	1006.7200	DELTA
1006	836964.870 9	1068344.1971	1007.2500	DELTA
1007	836901.481 3	1068107.0296	1006.7900	DELTA

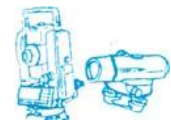


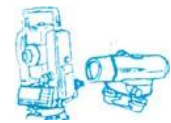
REGISTRO FOTOGRAFICO

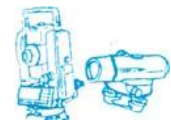








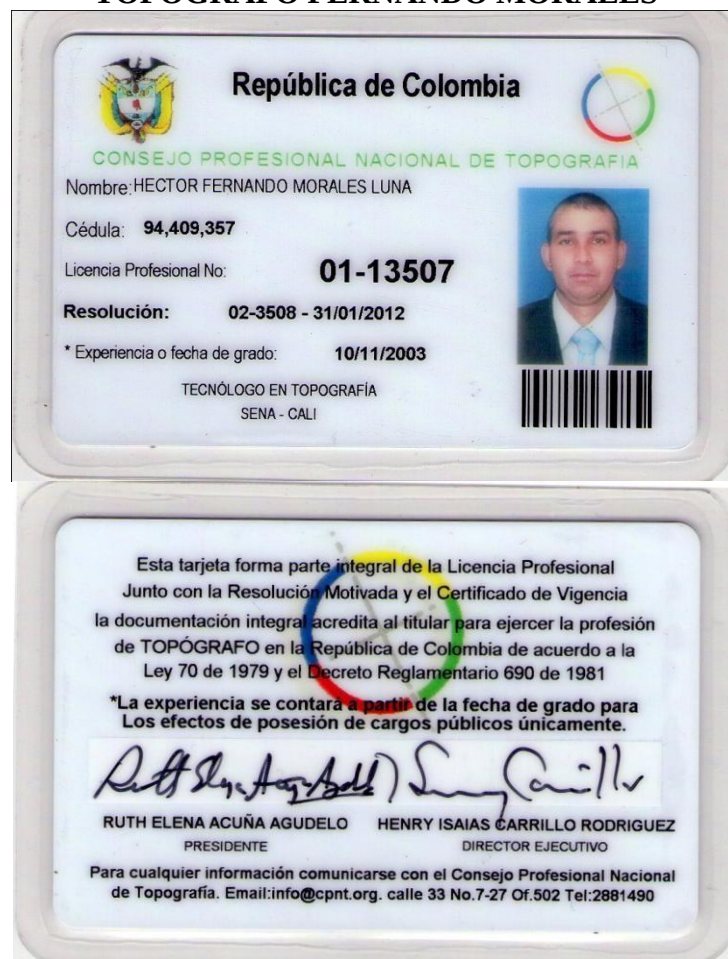


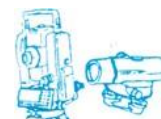


INGENIERO CARLOS CAMPO



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 estadía	100
Rango del compensador	---

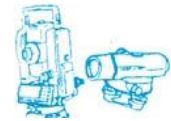
Memoria

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

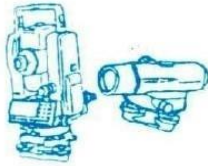
Observaciones	
Equipo para Limpieza y mantenimiento Preventivo	

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



5



TRANSITS AND LEVELS

Equipos Topográficos

No. 2 2 0 5

CERTIFICADO DE REVISIÓN Y VERIFICACIÓN TOPOGRÁFICA

Calibración

Que el equipo: ESTACION TOTAL MARCATOPCON

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 06-06-2022

VENCIMIENTO 06-12-2022

TECNICO DE LA CALIBRACION

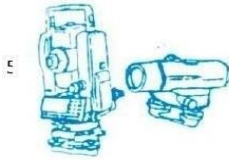
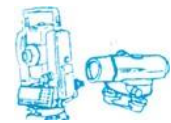
T.P. 6328 COPNIA

APROBO CARLOS F. CAMPO

FECHA 06-06-2022

Calle 8B No. 44 A-95 Tel. 552 54 47 – Cel. 313 703 01 14 – 316 750 4262
 cafecadu@hotmail.com

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



TRANSITS AND LEVELS

Equipos Topográficos

No. 2 2 0 5

CERTIFICADO DE REVISIÓN Y VERIFICACIÓN TOPOGRAFICA

CLIENTE: HECTOR FERNANDO MORALES
DIRECCIÓN: CL. 71 A No 1 A^{4B} -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 CAÑÓN		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	
MICRO RECORRIDO APROXIMACIÓN		x	PLOMADA OPTICA	x	
ESPEJOS		x	NIVEL CIRCULAR	x	
NIVEL TUBULAR CENTRAL	x		NIVEL DE COLIMACIÓN	x	
COLIMADOR AUTOMÁTICO	x		TORNILLOS DE NIVELACIÓN	x	
TORNILLOS DE CALIBRACIÓN	x		RODAMIENTOS	x	
EJE CENTRAL	x		EJE DE CAÑÓN	x	
TORRES DE SOPORTE	x		DISCOS GRADUADOS		x
BASTÓN	x		NIVEL BASTÓN		x
PIÑONES DE APROXIMACIÓN		x	PIÑÓN PUESTO ENCERO		x
BATERÍAS	x		TECLADO PANTALLA	x	
EMISOR INFRAROJO	x		SISTEMA ELÉCTRICO	x	
VERTICALIDAD	x		PLOMADA LASER		x

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

NO: Significa que no aplica.

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

GARANTÍA: 6 MESES

OBSERVACIONES: Ninguna

PRÓXIMA REVISIÓN: Diciembre 06 de 2022

Ing. CARLOS F. CAMPOD.
T.P. 6328 Copia

Calle 8B No. 44 A-95 Tel. 552 54 47 – Cel. 313 703 01 14 – 316 750 4262
cafecadu@hotmail.com

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