



REPUBLICA DE COLOMBIA
Rama Judicial
JUZGADO PRIMERO CIVIL CIRCUITO
ITAGÜÍ

Quince de febrero de dos mil veintiuno

AUTO INTERLOCUTORIO N° 0292
RADICADO N°. 2004-00226-00

Se incorporan al expediente y se dejan en conocimiento de las partes la documentación de informe completo y detallado de levantamiento topográfico del inmueble con matrícula inmobiliaria No. 001-780161 (anexos 07 a 09 exp. digital), sin manifestación alguna del Despacho, por no existir solicitud alguna para resolver.

NOTIFÍQUESE,



SERGIO ESCOBAR HOLGUÍN
JUEZ

JUZGADO PRIMERO CIVIL DEL CIRCUITO DE ITAGÜÍ, ANTIOQUIA

El presente auto se notifica por el estado electrónico N° 10
fijado en la página web de la rama judicial el 03/03/2021
2021 a las 8:00.a.m

SECRETARIA

AMARRE GEODÉSICO Y LEVANTAMIENTO TOPÓGRAFICO EN DETALLE.

LOTE PUEBLO VIEJO

Nº MATRICULA INMOBILIRIA: 001-780161

SECTOR: PUEBLO VIEJO

DEPARTAMENTO: ANTIOQUIA.

MUNICIPIO: LA ESTRELLA.

Septiembre del 2020

Elaboró: Juliana Álvarez Berrio	Revisó: Libardo Larrota Fesla	Aprobó: Libardo Larrota Fesla
Cargo: Delineante de Arquitectura	Cargo: Gestor Catastral	Cargo: Gerencia Técnica
Firma:	Firma:	Firma:

CONTENIDO.

1. INTRODUCCIÓN.....	4
2. OBJETIVOS.	5
2.1 OBJETIVO GENERAL.....	5
3. TRABAJO DE CAMPO.	6

INDICE DE TABLA.

Tabla 1. Datos de ubicación e identificación del proyecto. 5

1. INTRODUCCIÓN.

Se realiza el Amarre Geodésico Horizontal y Vertical y el Levantamiento Topográfico del predio con Folio de matrícula inmobiliaria N° 001-780161 ubicado en el sector de Pueblo Viejo, Municipio de la Estrella, Departamento de Antioquia.

El presente informe integra todo lo relacionado con el trabajo de campo y oficina; describiendo a detalle los procesos y la metodología empleada.

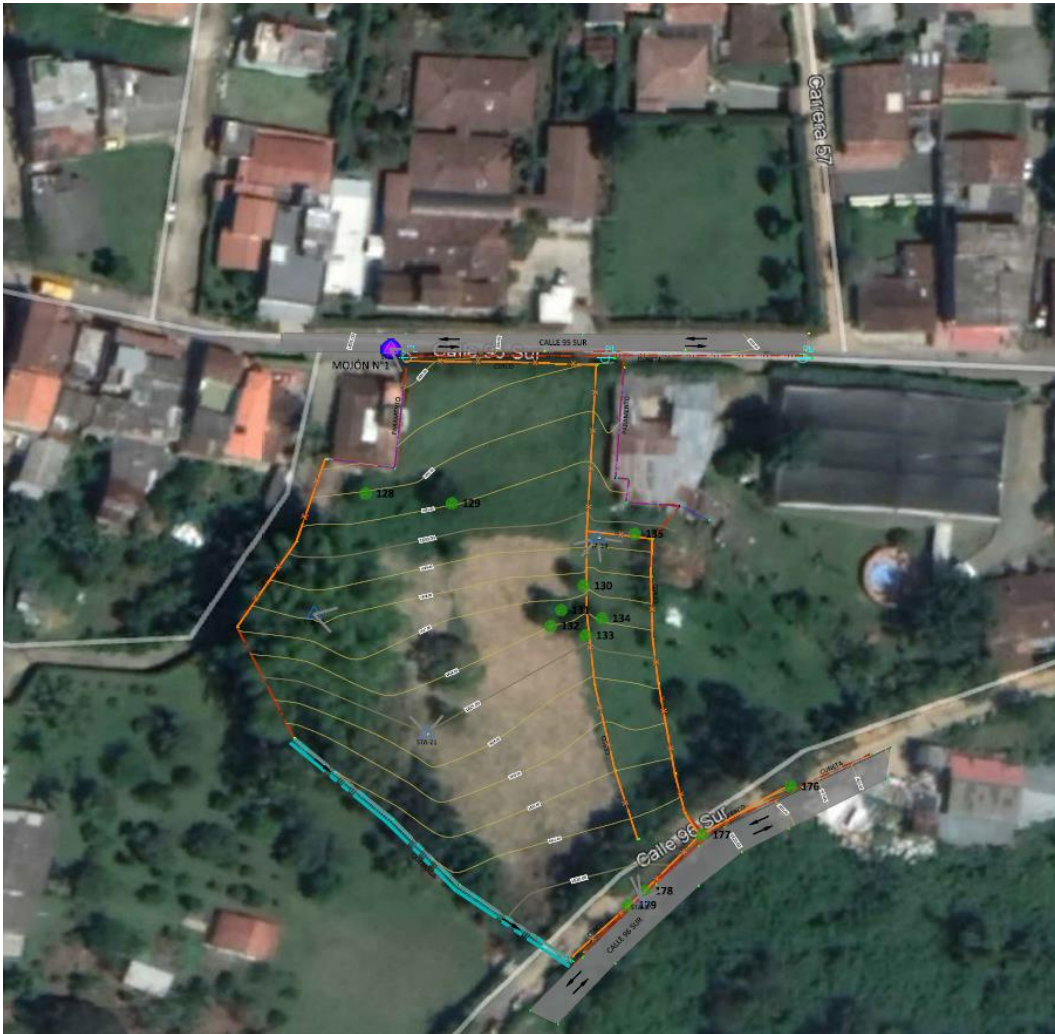


Ilustración N°1: Localización General del Proyecto.
Fuente Autor: Libardo Larrota Fesla – T&AGeo S.A.S.

2. OBJETIVOS.

2.1 OBJETIVO GENERAL.

Realizar el Amarre Geodésico y Levantamiento Topográfico del Lote Pueblo Viejo, localizado en el Municipio de La Estrella, Departamento de Antioquia.

A continuación, se relacionan los datos de ubicación e identificación, así como los datos del contacto:

DATOS	
Departamento	Antioquia
Municipio	La Estrella
Nombre del proyecto	Lote Pueblo Viejo_ Matricula Inmobiliaria N°001-780161
Nombre del Contacto	Nolasco Arbeláez
Contacto I (Tel. / Cel.)	3146586697

Tabla 1. Datos de ubicación e identificación del proyecto.
 Fuente Autor: Libardo Larrota Fesla– T&AGeo S.A.S.

3. TRABAJO DE CAMPO.

3.1 LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO

Los deltas o estaciones que componen la poligonal cerrada, se ubicaron estratégicamente en el sector aledaño al predio, cubriendo la totalidad de su perímetro, para después radiar los deltas que comprende el área de los términos de referencia descritos para cumplir con el objetivo general. Las radiaciones se calcularon a partir de los deltas o estaciones ajustadas.

El equipo utilizado para realizar el levantamiento topográfico en detalles alto fue una estación marca TOPCON serie GPT-3207 N/S T50141, el cual tiene una aproximación de 5" segundos; la poligonal realizada presenta 18 deltas o estaciones, cumpliendo con la precisión mínima estipulada y los parámetros según términos de referencia.



Ilustración N°2: Levantamiento Topográfico.
Fuente Autor: Libardo Larrota Fesla – T&AGeo S.A.S.

Cartera de Campo - Estación												
Obra: <u>Lote Pueblo Viejo</u>				Contiene: <u>Levantamiento</u>				Equipo: <u>GPT-320YU</u>		DD	MM	AA
Topógrafo: <u>Celis Amibol Valencia h.</u>				Ordenó: <u>Abogado Nolasco Arbelaez</u>				TSC: <u>141</u>		<u>03</u>	<u>09</u>	<u>20</u>
				Archivo: <u>Lote D1</u>				Hoja: <u>1</u> de <u>1</u>				
STA	PTO	L.C.H.	DI	L.C.V.	AI	AP	Detalle					
17	16	00°00'00"	101.064	81°11'22"	1.603		STA 128	Monobino				
	153-155				1.650		STA 129	AR				
	150-152						PL 130	Monobino				
	141-149						CU 131	AR				
							BU 132	AR				
							133	AR				
16	15	00°00'00"	138.242	70°53'17"	1.581		STA 134	Aguacate				
	137-140				1.650		STA 136	AR				
	136						Q 137	AR				
							138	AR				
							CERCO 139	AR				
21	20	00°00'00"	27.404	82°47'50"	1.529		STA					
	21	61°48'05"	27.256	96°19'27"	1.650		STA					
20	19	00°00'00"	48.588	88°22'02"	1.353		STA					
	20	81°48'29"	48.569	91°05'00"	1.650		STA					
	128-135						AR					
	126-127						CERCO					
	123-125						PR					
	117-122						CERCO					
	111-116						PR					
	100-110						CERCO					
19	17	00°00'00"	60.950	99°21'29"	1.650		STA					
	19	287°12'39"	60.992	80°25'16"	1.574		STA	176-177	AR			
	18	00°00'00"	109.096	83°13'45"	1.650		STA	170-175	CU			
							169	CERCO				
							156-168	BU				

(+57) 4 - 321 48 93 - Cel: 310 832 45 17 - info@topografiayambientesgraficos.com - www.topografiayambientesgraficos.co

Ilustración N°3: Cartera de Campo Levantamiento Topográfico.

Fuente Autor: Libardo Larrota Fesla – T&AGeo S.A.S.

3.2 AMARRE GEODÉSICO HORIZONTAL Y VERTICAL

Se envía a Planeación Medellín, los documentos para el Cálculo del Visto Bueno de la Poligonal de amarre Horizontal y Vertical, donde se otorgan los resultados de los Cálculos sobre la proyección Cartesiana Origen Medellín 2010, referida al Datum MAGNA oficial para Colombia y zona de influencia sobre los cascos urbanos de los municipios de Medellín, Bello, Copacabana, Itagüí, Envigado, Sabaneta y La Estrella, de acuerdo con la Cartografía de Antioquia escala 1:2.000.

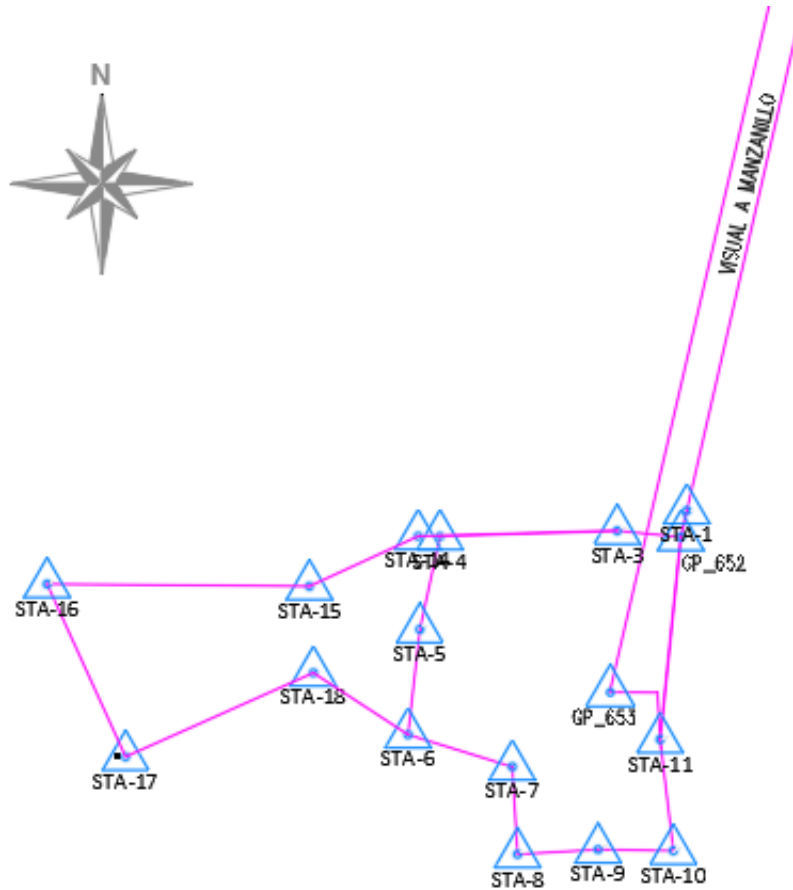


Ilustración N°4: Poligonal de Amarre Horizontal y Vertical.
Fuente Autor: Libardo Larrota Fesla – T&AGeo S.A.S.

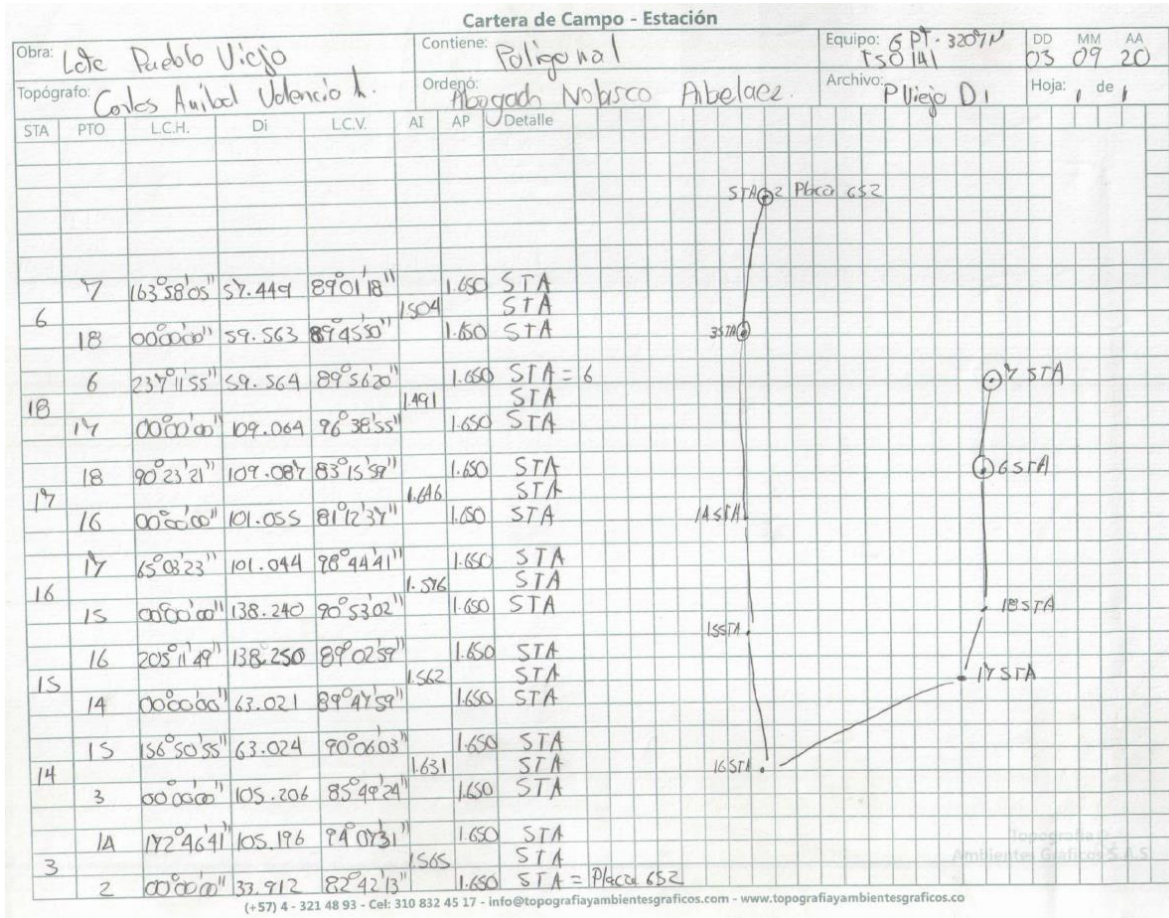


Ilustración N°5: Cartera de Campo Amarre Horizontal y Vertical.
Fuente Autor: Libardo Larrota Fesla – T&AGeo S.A.S.



INSOLTOP
Ingeniería y Soluciones Topográficas
Nit. 900.774.364-1

CERTIFICADO DE CALIBRACION
ESTACION TOTAL N° IST-1555

Fecha de Expedición: 10-Feb-2020 Recomendamos calibrar: 10-Feb-2021

DATOS DEL CUENTE

Nom/Cliente: TOPOGRAFIA & ANALISIS GEOGRAFICOS SAS Nit: 901293548-9 CIUDAD: MEDELLIN

Dirección: CLL 32 N° 72A 08 BARRIO BELEN ROZALES TELEFONO: (4) 2656540 CEL:3127224103

DATOS DEL INSTRUMENTO

Tipo de Equipo:	ESTACION TOTAL	Marca:	TOPCON	Referencia:	GPT 3207N	Serie:	T50141
Precisión Ang:	7 SEG	Precisión en distancia:	+/-2MM+2PPM		Aproximación en distancia:	1 MM	

1 (A) Perfecto estado de funcionamiento
2 (B) se efectuó mantenimiento preventivo (correctivo)

Nivel circular	A	Piomada Óptica	B
Nivel tubular	B	Piomada laser	N/A
Base nivelante	A	Eje horizontal	A
Tornillo de fijación Horiz	A	Cargador	A
Tornillo de fijación Vert	A	Baterías	A
Display y funciones	A	Prisma con porta prisma	A
Sistema de compensador elect X, Y	B	Ojo de pollo del bastón	A
Colimación vertical	A	Sistema EDM	A
Colimación horizontal	A	Constante del prisma	-30
Verticalidad	A	Constante de PPM	49.7

3 (C) se efectuó mantenimiento correctivo (Reparación o cambio)
4 (N/A) No revisado por tanto no aplica

INSOLTOP S.A.S. Certifica que el equipo fue sometido al proceso de confirmación metrológica, calibrado y ajustando según lo establecido en manuales de usuarios y reparación expedidos por el fabricante, y teniendo como base fundamentada los procedimientos establecidos para verificación en campo según la norma 17123 y sus 8 numerales. el propietario debe hacer sus respectivos chequeos antes de iniciar cualquier trabajo.

MEDIDAS DE ENTRADA

INSPECCION ANGULO HORIZONTAL

	Lectura Directa	Lectura Inversa	Desviación	Nominal	Tolerancia	Diferencia
Lecturas	00°00'00	180°00'13	00°00'13	180°00'00	00°00'07	00°00'06

INSPECCION ANGULO VERTICAL

	Lectura Directa	Lectura Inversa	Desviación	Nominal	Tolerancia	Diferencia
Lecturas	90°00'00	270°00'17	00°00'17	360°00'00	00°00'07	00°00'10

INSPECCION EN DISTANCIA

	Lectura Directa	Desviación	Nominal	Tolerancia	Diferencia
Lecturas	12.732	0.002	12.730	0.001	0.001

MEDIDAS DE SALIDA

INSPECCION ANGULO HORIZONTAL

	Lectura Directa	Lectura Inversa	Desviación	Nominal	Tolerancia	Diferencia
Lecturas	00°00'00	180°00'00	00°00'00	180°00'00	00°00'07	00°00'00

INSPECCION ANGULO VERTICAL

	Lectura Directa	Lectura Inversa	Desviación	Nominal	Tolerancia	Diferencia
Lecturas	90°00'00	270°00'00	00°00'00	360°00'00	00°00'07	00°00'00

INSPECCION EN DISTANCIA

	Lectura Directa	Desviación	Nominal	Tolerancia	Diferencia
Lecturas	12.730	0.000	12.730	0.001	0.000

CONDICIONES AMBIENTALES

Temperatura	Grados	640	mmHg
25			

*Este certificado no atribuye al equipo otras características que las mostradas por los datos aquí contenidos"
"Insoltop S.A.S no acredita en esta certificación propiedad del Instrumento desotito"
PATRON UTILIZADO, COLIMADOR MODELO W420-3 SERIE N° 1167, NIVEL WILD NA2 640247
PRECISION (+/-0.7MM KM2) 32X.



Ahora puedes verificar la vigencia de tu certificado con lector de código QR



BRUNO DANIEL QUEVAS RIVERA
Técnico Especializado

Carrera 79D # 44-25 Tel: (4)5066887 Cel: 3113649352 -3192686159 Email: insoltop@gmail.com, comercialinsoltop@gmail.com
Medellin - Colombia

Ilustración N°6: Certificado de Calibración Estación Total.
Fuente Autor: Libardo Larrota Fesla – T&AGeo S.A.S.