

	“INTERVENTORÍA INTEGRAL PARA EL PROYECTO “MEJORAMIENTO DE LA VÍA QUE CONDUCE DEL CASCO URBANO A LA VEREDA TALIPA DEL MUNICIPIO DE PULÍ, CUNDINAMARCA, IDENTIFICADO CON CÓDIGO BPIN No. 2022130101342, EN EL MARCO DEL MECANISMO DE OBRAS POR IMPUESTOS DE QUE TRATA EL ARTÍCULO 800-1 DEL ESTATUTO TRIBUTARIO”	
	SOPORTES ACTA DE COSTOS	
	PERIODO: MAYO DE 2026	

TRABAJO DE TOPOGRAFÍA (INCLUYE PERSONAL, EQUIPO Y TRANSPORTE)

TERRA PROYECTOS CIVILES S.A.S

NIT 901.788.878-1

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS - INVIAS
NIT. 800.215.807

DEBE A

TERRA PROYECTOS CIVILES S.A.S
NIT. 901.788.878-1

LA SUMA DE:

TRES MILLON TRESCIENTOS SESENTA Y TRES MIL PESOS M/CTE (\$3.363.000)

POR CONCEPTO DE:

TRABAJO DE TOPOGRAFÍA (INCLUYE PERSONAL, EQUIPO Y TRANSPORTE), PARA LA "INTERVENTORÍA INTEGRAL PARA EL PROYECTO "MEJORAMIENTO DE LA VÍA QUE CONDUCE DEL CASCO URBANO A LA VEREDA TALIPA DEL MUNICIPIO DE PULÍ, CUNDINAMARCA, IDENTIFICADO CON CÓDIGO BPIN No. 2022130101342, EN EL MARCO DEL MECANISMO DE OBRAS POR IMPUESTOS DE QUE TRATA EL ARTÍCULO 800-1 DEL ESTATUTO TRIBUTARIO", DEL 01 DE MAYO AL 31 DE MAYO DE 2026.



JORGE HERNANDO FORERO FORERO

Representante Legal

TERRA PROYECTOS CIVILES SAS

Sede Principal
Av. Carrera 15 # 100-69 Oficina 306
Bogotá D.C., Colombia.
Gerencia@terraingenierosciviles.com
Tel: (+57 1) 467 2984.
Cel: (+57) 312 2958359.

Panamá
Howard, Panamá pacífico,
PH Mosaic Oficina 501.
Panamá.
Tel: (+507) 62932756.

Valencia
Carrer de les Avel·lanes,
14, 2ªA, 46003
España.
Tel: (+34) 663309064

Bucaramanga
Carrera 12 # 200 - 105 Santorini
Torre 3, Oficina 1103
Florida Blanca - Santander
Tel: (+7) 6951478.

Medellin
Transversal 31 sur # 32b-21
Tel: (+57) 3206891182.
Sogamoso
Cr 9 # 22-14
Cel: (+57) 3229451387.

Bogotá, 03 de junio de 2026

CUENTA DE COBRO No. 01

TERRA PROYECTOS CIVILES S.A.S
NIT 901.788.878-1

DEBE A:
YEISON ALAYON BARBOSA
C.C. 1.023.891.900 de Bogotá

La suma de: Tres millones trescientos sesenta y tres mil pesos m/cte. (\$ 3.363.000)

OBJETO: Trabajo de topografía (incluye personal, equipo y transporte) para el contrato de interventoría No 1865 -2025 en el municipio de Pulí (Cundinamarca)

PERÍODO: Mayo de 2026

Yo Yeison Alayon Barbosa identificado/a con el documento No. 1.023.891.900 de Bogotá declaro bajo gravedad de juramento que:

En cumplimiento al Decreto 2231 de 2023, a partir del 1 de enero del año 2024, todos los contribuyentes personas naturales NO facturadores electrónicos, que perciban ingresos por honorarios o servicios, y que expidan cuentas de cobro para el pago; deberán declarar al contratante, que tipo de retención desean que le apliquen al pago de sus honorarios

x	En la depuración para la declaración de renta, mis ingresos por rentas de trabajo serán tomados bajo el beneficio del 25% exento. Aplicar retención ART383 ET.
	En la depuración para la declaración de renta, mis ingresos por rentas de trabajo serán tomados para deducir costos y gastos deducibles. Aplicar retención ART 392 ET. (Tabla de Retenciones)

Cordialmente,



TOPOGRAFO - UNIVERSIDAD DISTRITAL
ING. CIVIL - UNIVERSIDAD CATÓLICA
ESP. INGENIERÍA DE PAVIMENTOS

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE	DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
CC	1023891900	YEISON ARBEY ALAYON BARBOSA	calle 7a sur 2-56	7587530	yei2708@gmail.com	
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL	CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO	
ÚNICA	I – Independiente			BOGOTÁ D. C.	BOGOTÁ, D.C.	

DATOS DE LA PLANILLA					
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	CANTIDAD EMPLEADOS	CANTIDAD UPC
		87190912	29/05/2026	1	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIÓN	TIPO PLANILLA	TOTAL NÓMINA	TOTAL A PAGAR	
2026-05	2026-05	I	\$0	\$499.100	

TOTALES POR SUBSISTEMAS

TOTALES SALUD					Incapacidades		Licencia Maternidad		Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora UPC	Total a Pagar	No. Afiliados
Código EPS	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	UPC Adicional	No. Autorización	Valor	No. Autorización	Valor					
EPS005	Sanitas EPS	800251440-6	218.900	0		0		0	0	0	0	218.900	1

TOTALES PENSIÓN					Aporte Voluntario Afiliado	Aporte Voluntario Aportante	Aporte FSP - Solidaridad	Aporte FSP - Subsistencia	Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora FSP	Total a Pagar	No. Afiliados
Código AFP	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria										
230301	Porvenir	800224808-8	280.200		0	0	0	0	0	0		280.200	1

TOTALES RIESGOS LABORALES					Aportes Otros Sistemas	Valor Neto Cotización	Días Mora	Valor Mora Cotización	Subtotal Cotización	No. Radicado Saldo a Favor	Valor Saldo a Favor	Fondo Solidaridad	Total a Pagar	No. Afiliados
Código ARL	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Incapacidades No. Autorización Valor										

TOTALES CAJAS							
Código CCF	Nombre	NIT	Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados

TOTALES PARAFISCALES				
Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados
SENA				
0	0	0	0	0
ICBF				
0	0	0	0	0
ESAP				
MEN				

TOTALES POR SUBSISTEMA			
Tipo Administradora	No. Administradoras Reportadas	Valor antes de IGE, LMA, IRP y Mora	Total a Pagar
Salud	1	218.900	218.900
Pensión	1	280.200	280.200
Riesgos Laborales	0	0	0
CCF	0	0	0
ESAP	0	0	0
ICBF	0	0	0
MEN	0	0	0
SENA	0	0	0
TOTALES	2	499.100	499.100

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE		DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO
CC	1023891900	YEISON ARBEY ALAYON BARBOSA		calle 7a sur 2-56	7587530	yei2708@gmail.com
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL	CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO	
ÚNICA	I – Independiente			BOGOTÁ D. C.	BOGOTÁ, D.C.	
						EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
						NO

DATOS DE LA PLANILLA					
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	CANTIDAD EMPLEADOS	CANTIDAD UPC
		87190912	29/05/2026	1	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIÓN	TIPO PLANILLA	TOTAL NÓMINA	TOTAL A PAGAR	
2026-05	2026-05	I	\$0	\$499.100	

DETALLE POR COTIZANTE																																																						
INFORMACIÓN COTIZANTE								INFORMACIÓN NOVEDADES								PENSIÓN								SALUD				RIESGOS LABORALES				CCF				PARAFISCALES																		
No.	Tipo y Número de Identificación	Apellidos y Nombres		Cotizante	Subtipo	Extranjero	Columna exterior	Exonerado	INS	RET	TUE	TAE	TAP	UPP	VST	SEN	ICE	LVA	VAC	AVP	VCT	IRL	CORRECCION	Cód. AFP	IBC AFP	Días	Cotización	Voluntario Afiliado	Voluntario Aportante	Fondo pensional de solidaridad	Fondo pensional de subsistencia	Cód. EPS	IBC EPS	Días	Cotización / Valor UPC	Cód. ARL	IBC ARL	Días	Clase de Riesgo	Cotización	Código CCF	IBC CCF	Días	Aporte CCF	IBC otros parafiscales	Aporte SENA	Aporte ICBF	Aporte ESAP	Aporte MEN					
1	CC 1023891900	ALAYON BARBOSA YEISON ARBEY		3	0		N																	230301	1.750.905	30	280.200	0	0	0	0	EPS005	1.750.905	30	218.900		0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

DATOS DE LA PLANILLA					
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	CANTIDAD EMPLEADOS	CANTIDAD UPC
		89672566	04/06/2026	1	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIÓN	TIPO PLANILLA	TOTAL NÓMINA	TOTAL A PAGAR	
2026-05	2026-05	Y	\$0	\$121.900	

TOTALES SALUD													
Código EPS	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	UPC Adicional	Incapacidades		Licencia Maternidad		Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora UPC	Total a Pagar	No. Afiliados
					No. Autorización	Valor	No. Autorización	Valor					

TOTALES RIESGOS LABORALES															
Código ARL	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Incapacidades		Aportes Otros Sistemas	Valor Neto Cotización	Días Mora	Valor Mora Cotización	Subtotal Cotización	No. Radicado Saldo a Favor	Valor Saldo a Favor	Fondo Solidaridad	Total a Pagar	No. Afiliados
				No. Autorización	Valor										
14-25	Riesgos prof Colmena	800226175-3	121.900				121.900	0	0	121.900			1.219	121.900	1

TOTALES PARAFISCALES				
Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados
SENA				
0	0	0	0	0
ICBF				
0	0	0	0	0
ESAP				
MEN				

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE		DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO
NI	901788878-1	TERRA PROYECTOS CIVILES SAS		AK 15 100-69 OF 206	6013976385	TERRAINGENIEROSLTDA@GMAIL.COM
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL	CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO	
ÚNICA	B – menos de 200			BOGOTÁ D. C.	BOGOTÁ, D.C.	
						EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
						SI

DATOS DE LA PLANILLA					
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	CANTIDAD EMPLEADOS	CANTIDAD UPC
		89672566	04/06/2026	1	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIÓN	TIPO PLANILLA	TOTAL NÓMINA	TOTAL A PAGAR	
2026-05	2026-05	Y	\$0	\$121.900	

DETALLE POR COTIZANTE																																																			
INFORMACIÓN COTIZANTE							INFORMACIÓN NOVEDADES							PENSIÓN							SALUD				RIESGOS LABORALES				CCF				PARAFISCALES																		
No.	Tipo y Número de Identificación	Apellidos y Nombres	Cotizante	Subtipo	Extranjero	Colom. exterior	Exonente	INS	RET	TAE	TAP	TAP	VSPT	SAJ	ACE	LMA	SAE	ART	VCT	IRL	CONEXION	Cód. AFP	IBC AFP	Días	Cotización	Voluntario Afiliado	Voluntario Aportante	Fondo pensional de solidaridad	Fondo pensional de subsistencia	Cód. EPS	IBC EPS	Días	Cotización / Valor UPC	Cód. ARL	IBC ARL	Días	Clase de Riesgo	Cotización	Código CCF	IBC CCF	Días	Aporte CCF	IBC otros parafiscales	Aporte SENA	Aporte ICBF	Aporte ESAP	Aporte MEN				
1	CC 1023891900	ALAYON BARBOSA YEISON ARBEY	59	0			N																0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	14-25	1.750.905	30	5	121.900		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

**INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA – ESPECIALIDAD TOPOGRAFIA-PAVIMENTOS**

Bogotá D.C, 30 de Mayo de 2026

Periodo Evaluado: Del 1 al 30 de mayo de 2026

Contrato de Interventoría No.:	1865 de 2025
Proyecto:	INTERVENTORÍA INTEGRAL PARA EL PROYECTO “MEJORAMIENTO DE LA VÍA QUE CONDUCE DEL CASCO URBANO A LA VEREDA TALIPA DEL MUNICIPIO DE PULÍ, CUNDINAMARCA, IDENTIFICADO CON CÓDIGO BPIN No. 2022130101342, EN EL MARCO DEL MECANISMO DE OBRAS POR IMPUESTOS DE QUE TRATA EL ARTÍCULO 800-1 DEL ESTATUTO TRIBUTARIO”
Interventoría:	TERRA PROYECTOS CIVILES SAS
Contratista de obra:	MITRA INGENIERIA Y CONSTRUCCION SAS

1. OBJETIVO DEL INFORME

Presentar el seguimiento y concepto técnico emitido por la interventoría en la especialidad correspondiente, respecto al cumplimiento de las obligaciones contractuales por parte del contratista de obra, de conformidad con lo establecido en el Contrato de Interventoría No. 1865 de 2025, el Anexo Técnico de Interventoría, el Manual de Interventoría del INVIAS y los lineamientos de seguimiento integral del contrato de obra.

2. ALCANCE DEL SEGUIMIENTO

- Revisión técnica de la información presentada por el contratista de obra.
- Verificación del cumplimiento de las especificaciones técnicas y normatividad aplicable.
- Seguimiento a las actividades relacionadas con la especialidad evaluada.
- Emisión de concepto técnico frente a los aspectos revisados.
- Identificación de observaciones y recomendaciones técnicas.



3. INFORMACIÓN GENERAL DEL PROYECTO

Contrato de obra	DISICO PULI 01
Contrato de interventoría	1865 de 2025
Fecha inicio contrato	15 de enero de 2026
Plazo	Seis (6) meses
Fecha de terminación	15 de julio de 2026
Frentes de trabajo activos	

4. RESUMEN EJECUTIVO

Durante el mes de mayo de 2026, la interventoría realizó seguimiento técnico y acompañamiento a las actividades ejecutadas por el contratista en los diferentes frentes del proyecto de construcción de placa huella.

En el periodo evaluado, se evidenció avance importante tanto en la ejecución de obra como en la consolidación de la información técnica correspondiente a los componentes de topografía y diseño geométrico, logrando la atención de las observaciones previamente emitidas por la interventoría y permitiendo la aprobación de los documentos ajustados para los diferentes tramos del proyecto.

Adicionalmente, durante el presente periodo fueron entregados planos récord correspondientes a los Tramos 5 y 7, los cuales fueron objeto de revisión por parte de la interventoría, evidenciándose inconsistencias entre la información presentada y las condiciones reales de la obra ejecutada.



5. ACTIVIDADES DESARROLLADAS DURANTE EL PERIODO

Durante el periodo evaluado, la interventoría realizó seguimiento permanente a los componentes de topografía y diseño geométrico del proyecto, efectuando múltiples revisiones técnicas a la información presentada por el contratista, así como la emisión de observaciones y solicitudes de ajuste relacionadas con coherencia geométrica, organización de planos, presentación de información y concordancia entre topografía y diseño.

Como resultado de este proceso de revisión y ajuste continuo, el contratista realizó las correcciones requeridas por la interventoría, permitiendo finalmente la aprobación de los componentes topográficos y diseños geométricos correspondientes a los diferentes tramos del proyecto.

Adicionalmente, la interventoría desarrolló actividades de control y seguimiento en campo, incluyendo verificaciones geométricas y levantamientos puntuales sobre sectores ejecutados de placa huella, con el fin de validar espesores, llenos y ubicación de las huellas construidas.

Fecha	Actividad	Ubicación	Observaciones
Mayo 2026	Revisión final componente topográfico	Oficina	Información aprobada
Mayo 2026	Revisión final diseños geométricos	Oficina	Diseños aprobados
Mayo 2026	Seguimiento actividades constructivas	Campo	Conformación y ejecución de placa huella
Mayo 2026	Verificación geométrica en campo	Tramos 5 y 7	Chequeo de obra ejecutada
Mayo 2026	Revisión planos récord	Oficina	Información no conforme



6. REVISIÓN TÉCNICA DE DOCUMENTOS

Durante el mes evaluado, la interventoría realizó revisión técnica a los documentos y soportes presentados por el contratista correspondientes a topografía, diseño geométrico y planos récord de obra ejecutada.

En relación con los componentes de topografía y diseño geométrico, se efectuaron varias revisiones y mesas de ajuste técnico, producto de las cuales fueron subsanadas las observaciones previamente emitidas por la interventoría. En consecuencia, dichos componentes fueron finalmente aprobados al evidenciar coherencia entre la información topográfica, geométrica y cartográfica presentada.

No obstante, para los planos récord correspondientes a los Tramos 5 y 7, la interventoría evidenció diferencias entre la información presentada y las condiciones reales de la obra ejecutada, razón por la cual dichos documentos continúan en proceso de ajuste y no cuentan con aprobación a la fecha del presente informe.

Documento revisado	Resultado	Observaciones
Componente topográfico ajustado	Conforme	Información aprobada
Diseños geométricos ajustados	Conforme	Información aprobada
Planos récord Tramo 5	No conforme	No representa condiciones reales de obra
Planos récord Tramo 7	No conforme	No representa condiciones reales de obra



7. CONCEPTO TÉCNICO EMITIDO

La interventoría concluye que durante el periodo evaluado el contratista logró atender las observaciones previamente emitidas en los componentes de topografía y diseño geométrico, evidenciándose coherencia entre la información técnica presentada y los requerimientos establecidos para el proyecto.

En consecuencia, la interventoría emitió concepto de aprobación a los documentos ajustados correspondientes a dichos componentes.

No obstante, en la revisión de los planos récord presentados para los Tramos 5 y 7, la interventoría evidenció inconsistencias entre la información consignada en dichos planos y las condiciones reales de la obra ejecutada.

Para la validación de esta información, la interventoría realizó chequeos en campo mediante levantamiento de puntos sobre la placa huella construida, identificando diferencias en varios sectores respecto a la geometría y condiciones representadas en los planos récord entregados.

Por lo anterior, los planos récord correspondientes a los Tramos 5 y 7 no cuentan con aprobación por parte de la interventoría y deberán ser ajustados conforme a las condiciones reales de obra ejecutada.

8. REQUERIMIENTOS REALIZADOS AL CONTRATISTA

Asunto	Estado
Ajustes finales topografía	Atendido
Ajustes finales diseño geométrico	Atendido
Ajuste planos récord Tramos 5 y 7	Pendiente
Seguimiento ejecución obra	En proceso



9. OBSERVACIONES TÉCNICAS IDENTIFICADAS

- Los planos récord presentados para los Tramos 5 y 7 no representan adecuadamente las condiciones reales de la obra ejecutada.
- Se identificaron diferencias entre los chequeos realizados por la interventoría y la información consignada en los planos entregados.
- Se requiere ajustar la información “as-built” garantizando trazabilidad y correspondencia con la obra construida.

10. ACCIONES IMPLEMENTADAS O RECOMENDACIONES

- Continuar realizando seguimiento permanente a la ejecución de las obras.
- Mantener control geométrico y topográfico durante la etapa constructiva.
- Ajustar los planos récord conforme a las verificaciones realizadas en campo.
- Garantizar trazabilidad entre obra ejecutada y documentación “as-built”.
- Mantener actualización documental de los procesos constructivos.



11. CONCLUSIONES DEL CONCEPTO TÉCNICO

Durante el mes de mayo de 2026, la interventoría evidenció avances importantes tanto en la consolidación de la información técnica como en la ejecución general del proyecto.

Se destaca la aprobación de los componentes de topografía y diseño geométrico para los diferentes tramos del proyecto, una vez atendidas las observaciones previamente emitidas.

No obstante, los planos récord presentados para los Tramos 5 y 7 no reflejan adecuadamente las condiciones reales de la obra ejecutada, situación evidenciada mediante chequeos y levantamientos realizados por la interventoría en campo, razón por la cual dichos documentos deberán ser ajustados previo a su aprobación definitiva.

La interventoría continuará realizando seguimiento técnico y control permanente a las actividades constructivas ejecutadas en campo, con el fin de garantizar el cumplimiento de las especificaciones técnicas y la adecuada ejecución del proyecto.

12. REGISTRO FOTOGRAFICO





Elaboro: Ing. Yeison Alayon



Bogotá D.C
22 de Noviembre de 2025

N. 0343

CERTIFICADO DE ÓPTIMO FUNCIONAMIENTO GNSS

Por medio de la presente, CASA DEL TOPÓGRAFO COLOMBIA S.A.S., NIT: 900.681833-4, en calidad de distribuidor exclusivo para la República de Colombia de los equipos de la línea de productos GNSS de la marca HI TARGET, CERTIFICA que el sistema GNSS marca HI TARGET referencia IRTKA4/IRTK4, cuyos receptores tiene números de serie TN15840051/WE15840401, cumple con los parámetros del fabricante y se encuentra en el rango de precisión, referente a las características técnicas para este modelo de equipo y en óptimas condiciones de funcionamiento.

PARÁMETROS TÉCNICOS

Constelaciones de rastreo simultáneo	GPS, GLONASS, GALILEO, BDS, QZSS
Precisión en medición estática	Hz: 2.5mm+ 0.5ppm Vt: 5mm+ 0.5ppm
Precisión en medición cinemática	Hz: 10mm+1 ppm Vt: 25mm+1 ppm
Precisión en medición RTK	Hz: 8mm+1 ppm Vt: 15mm+1 ppm
Precisión GNSS de código diferencial	Hz: 25cm+1ppm Vt: 50cm+1ppm
Alcance de red RTK (vía CORS)	20 ~ 50Km.
Frecuencia UHF radio interna	450-470 MHz con 800+ canales
Temperatura de trabajo	-55°C ~ +85°C

Se realizan los procesos de pruebas y ajuste de acuerdo con los parámetros técnicos del fabricante en nuestros laboratorios por personal debidamente acreditado y autorizado, por lo cual se expide el presente certificado a solicitud del interesado, por una duración de un (1) año, tiempo normal óptimo, en donde al final del periodo se recomienda realizar un nuevo control de hardware y software del equipo.

Atentamente,

MARIA PAULA PINEDA P.
Soporte técnico Casa Del Topógrafo S.A.S.



PUNTO	NORTE	ESTE	COTA	COD
Gps2	2069889,184	4808481,853	1116,454	97
1	2069843,806	4808509,388	1107,734	72
2	2069844,093	4808508,467	1107,683	72
3	2069844,468	4808507,642	1107,701	72
4	2069844,805	4808506,809	1107,590	72
5	2069845,138	4808506,016	1107,526	72
6	2069845,495	4808505,072	1107,448	72
7	2069845,451	4808504,983	1107,572	4
8	2069845,472	4808504,863	1107,571	4
9	2069843,571	4808509,336	1107,858	4
10	2069843,495	4808509,424	1107,854	4
11	2069850,881	4808506,809	1108,753	4
12	2069850,872	4808506,931	1108,741	4
13	2069850,863	4808506,985	1108,585	72
14	2069849,195	4808511,637	1108,598	72
15	2069849,164	4808511,697	1108,791	4
16	2069849,100	4808511,776	1108,816	4
17	2069841,925	4808508,435	1107,337	73
18	2069841,735	4808508,360	1107,303	73
19	2069842,181	4808507,510	1107,295	73
20	2069842,382	4808507,609	1107,333	73
21	2069842,617	4808506,727	1107,309	73
22	2069842,794	4808506,786	1107,347	73
23	2069843,028	4808505,937	1107,258	73
24	2069843,190	4808505,950	1107,312	73
25	2069843,447	4808505,130	1107,222	73
26	2069843,603	4808505,223	1107,252	73
27	2069843,893	4808504,241	1107,104	73
28	2069844,031	4808504,293	1107,129	73
29	2069836,355	4808499,336	1105,769	72
30	2069832,926	4808502,835	1105,685	72
31	2069830,570	4808501,770	1105,407	72
32	2069830,448	4808501,737	1105,385	7
33	2069830,540	4808501,130	1105,384	7
34	2069829,250	4808500,294	1105,325	7
35	2069834,271	4808496,851	1105,360	72
36	2069833,222	4808495,087	1105,063	72
37	2069832,326	4808495,263	1105,091	7
38	2069833,087	4808495,045	1105,068	7
39	2069830,966	4808494,344	1104,904	7
40	2069829,989	4808492,523	1104,512	72
41	2069825,926	4808494,663	1104,464	72
42	2069820,830	4808482,628	1102,709	72
43	2069825,147	4808480,954	1102,783	72
44	2069820,425	4808472,604	1101,971	72
45	2069819,667	4808473,119	1101,990	72
46	2069818,958	4808473,656	1101,964	72
47	2069818,226	4808474,240	1101,931	72
48	2069817,506	4808474,767	1101,886	72
49	2069816,747	4808475,387	1101,814	72
50	2069810,934	4808470,428	1100,840	72
51	2069812,828	4808466,130	1101,089	72
52	2069805,959	4808465,059	1100,400	72
53	2069805,959	4808465,060	1100,400	72

PUNTO	NORTE	ESTE	COTA	COD
54	2069806,282	4808469,685	1100,277	72
55	2069795,993	4808473,894	1098,899	73
56	2069795,575	4808473,028	1098,922	73
57	2069795,196	4808472,198	1098,902	73
58	2069794,756	4808471,433	1098,854	73
59	2069794,357	4808470,636	1098,844	73
60	2069793,909	4808469,759	1098,821	73
61	2069783,828	4808474,667	1096,547	72
62	2069784,718	4808477,742	1096,707	72
63	2069773,822	4808483,590	1095,174	4
64	2069773,833	4808483,479	1095,180	4
65	2069773,836	4808483,410	1095,033	72
66	2069773,658	4808482,481	1095,073	72
67	2069773,453	4808481,576	1095,065	72
68	2069773,204	4808480,748	1095,043	72
69	2069772,941	4808479,862	1095,012	72
70	2069772,662	4808478,907	1094,939	72
71	2069772,619	4808478,854	1095,091	4
72	2069772,583	4808478,749	1095,087	4
73	2069761,725	4808481,193	1093,972	4
74	2069761,703	4808481,282	1093,979	4
75	2069761,732	4808481,361	1093,828	73
76	2069761,822	4808481,878	1093,871	73
77	2069762,038	4808483,226	1093,957	73
78	2069762,153	4808484,094	1093,966	73
79	2069762,298	4808485,000	1093,964	73
80	2069762,451	4808485,926	1093,957	73
81	2069756,012	4808486,861	1093,415	72
82	2069754,209	4808487,528	1093,237	72
83	2069751,592	4808488,957	1093,077	72
84	2069751,371	4808489,083	1093,064	7
85	2069751,420	4808488,036	1093,085	7
86	2069750,047	4808488,071	1093,025	7
87	2069755,464	4808482,110	1093,340	72
88	2069752,229	4808481,383	1092,947	72
89	2069751,947	4808481,272	1092,891	7
90	2069750,997	4808482,246	1092,944	7
91	2069749,646	4808482,406	1092,810	7
92	2069745,895	4808482,626	1092,719	4
93	2069745,918	4808482,780	1092,711	4
94	2069745,945	4808482,821	1092,590	73
95	2069745,739	4808482,822	1092,578	73
96	2069746,050	4808484,102	1092,629	73
97	2069745,839	4808484,129	1092,618	73
98	2069746,094	4808484,986	1092,692	73
99	2069745,867	4808485,023	1092,669	73

PUNTO	NORTE	ESTE	COTA	COD
100	2069746,129	4808485,921	1092,708	73
101	2069745,926	4808485,954	1092,699	73
102	2069746,179	4808486,813	1092,712	73
103	2069745,972	4808486,859	1092,688	73
104	2069746,190	4808487,741	1092,630	73
105	2069746,010	4808487,789	1092,622	73
106	2069746,151	4808487,828	1092,809	4
107	2069746,155	4808487,952	1092,825	4
108	2069744,336	4808487,867	1092,448	72
109	2069743,932	4808482,885	1092,325	72
Gps2	2070302,657	4808972,751	1203,798	97
1	2070331,195	4808996,418	1201,714	72
2	2070327,408	4808999,787	1201,698	72
3	2070328,850	4809000,979	1201,693	72
4	2070332,548	4808997,980	1201,762	72
5	2070339,446	4809006,231	1200,672	4
6	2070339,363	4809006,275	1200,688	4
7	2070339,296	4809006,269	1200,533	73
8	2070338,603	4809006,920	1200,549	73
9	2070337,937	4809007,464	1200,566	73
10	2070337,235	4809008,077	1200,574	73
11	2070336,549	4809008,692	1200,575	73
12	2070335,816	4809009,303	1200,535	73
13	2070335,840	4809009,354	1200,722	4
14	2070335,752	4809009,423	1200,705	4
15	2070342,854	4809017,870	1199,237	4
16	2070342,966	4809017,795	1199,245	4
17	2070343,095	4809017,871	1199,064	72
18	2070343,798	4809017,224	1199,096	72
19	2070344,488	4809016,613	1199,123	72
20	2070345,195	4809016,063	1199,128	72
21	2070345,894	4809015,469	1199,101	72
22	2070346,659	4809014,879	1199,038	72
23	2070346,706	4809014,886	1199,194	4
24	2070346,799	4809014,803	1199,187	4
25	2070354,144	4809022,660	1197,395	72
26	2070350,831	4809025,919	1197,569	72
27	2070360,396	4809034,737	1195,750	72
28	2070363,425	4809031,183	1195,633	72
29	2070373,081	4809039,296	1194,353	4
30	2070373,078	4809039,341	1194,190	73
31	2070372,488	4809040,063	1194,248	73
32	2070371,948	4809040,810	1194,287	73
33	2070371,361	4809041,540	1194,289	73
34	2070370,805	4809042,225	1194,282	73
35	2070370,223	4809042,960	1194,266	73
36	2070370,149	4809043,014	1194,416	4
37	2070384,849	4809049,927	1192,713	72
38	2070381,499	4809053,174	1192,724	72
39	2070385,650	4809057,967	1192,195	72
40	2070387,444	4809060,559	1191,920	72
41	2070387,542	4809060,745	1191,911	7
42	2070388,198	4809060,621	1191,979	7
43	2070389,454	4809061,925	1191,959	7

PUNTO	NORTE	ESTE	COTA	COD
44	2070388,121	4809053,194	1192,375	72
45	2070389,392	4809054,346	1192,242	72
46	2070391,208	4809055,293	1192,055	72
47	2070393,050	4809055,855	1191,862	72
48	2070393,310	4809055,757	1191,983	7
49	2070392,140	4809056,911	1192,044	7
50	2070393,411	4809058,181	1191,961	7
51	2070394,796	4809056,941	1191,995	7
52	2070396,007	4809061,311	1191,592	72
53	2070392,508	4809064,858	1191,672	72
54	2070401,233	4809074,098	1190,748	72
55	2070404,716	4809070,999	1190,601	72
56	2070411,641	4809077,341	1189,978	4
57	2070411,596	4809077,436	1189,981	4
58	2070411,565	4809077,473	1189,837	73
59	2070411,398	4809077,336	1189,850	73
60	2070410,965	4809078,195	1189,899	73
61	2070410,782	4809078,090	1189,917	73
62	2070410,358	4809078,894	1189,916	73
63	2070410,182	4809078,773	1189,918	73
64	2070409,778	4809079,593	1189,925	73
65	2070409,635	4809079,476	1189,948	73
66	2070409,228	4809080,273	1189,929	73
67	2070409,087	4809080,164	1189,943	73
68	2070408,611	4809081,029	1189,920	73
69	2070408,476	4809080,924	1189,936	73
70	2070408,620	4809081,077	1190,091	4
71	2070408,560	4809081,175	1190,096	4
72	2070411,157	4809082,899	1189,627	72
73	2070414,088	4809079,310	1189,515	72
74	2070419,406	4809082,320	1189,012	72
75	2070417,932	4809086,536	1189,146	72
76	2070417,930	4809088,008	1189,184	72
77	2070410,569	4809083,943	1189,566	72