FERNAN GOMEZ GONZALEZ
T P # 01-10116 C N P T
TOPOGRAFÍA DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN
Carrera 17 No. 56-21 Barrio Pueblo Nuevo Tel: 6001167- CELULAR 3115643873- Barrancabermeja

INFORME

LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO PLANIMETRICO Y ALTIMETRICO; GEOREFERENCIADO A MOJONES IGAC PARA EL PROYECTO "ESCUELA 26 DE MARZO SEDE D-LA ESPERANZA".



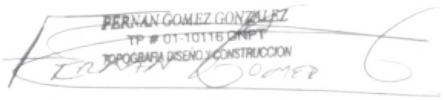
SECRETARIA DE PLANEACION DISTRITAL DE BARRANCABERMEJA

Noviembre de 2023

INFORME

LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO PLANIMETRICO Y ALTIMETRICO; GEOREFERENCIADO A MOJONES IGAC PARA EL PROYECTO "ESCUELA 26 DE MARZO SEDE D-LA ESPERANZA".

CONTRATANTE
"DISTRITO DE BARRANCABERMEJA".



CONTRATISTA
FERNAN GOMEZ GONZALEZ
NIT# 91280656-2

DISTRITO ESPECIAL DE BARRANCABERMEJA – Noviembre de 2023

TABLA DE CONTENIDO

INTRODUCCIÓN 4

ALCANCE 5

OBJETIVOS 6

LOCALIZACION 7

PROCEDIMIENTOS 8

LISTADO DE PLACAS IGAC; UTILIZADAS PARA EL AMARRE TOPOGRAFICO PROYECTO “LEVANTAMIENTOTOPOGRAFICO ESCUELA 26 DE MARZO, SEDE D” 14

LISTADO DE PLACAS MATERIALIZADAS PARA EL AMARRE TOPOGRAFICO PROYECTO “LEVANTAMIENTOTOPOGRAFICO ESCUELA 26 DE MARZO, SEDE D” 15

CALCULO DE AMARRE GEODESICO 16

CALCULO E INFORME FOTOGRAMETRICO 19

ESCUELA 26 DE MARZO SEDE "D" 20

Datos del levantamiento 21

Calibración de cámara 22

Posiciones de cámaras 23

Puntos de control terrestre 24

Modelo digital de elevaciones 26

Parámetros de procesamiento 27

ANEXOS 28

ANEXO 1 29

ANEXO 2 32

ANEXO 3 97

ANEXO 4 101

INTRODUCCIÓN

El presente informe contiene los resultados del levantamiento topográfico planimetrico y altimétrico; Georreferenciado a coordenadas reales IGAC; Para el proyecto “LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO ESCUELA 26 DE MARZO SEDE D LA ESPERANZA”.

El proyecto realizado se encuentra ubicado en el casco urbano del Distrito de Barrancabermeja, Santander, en la Comuna 5; Barrio la Esperanza; Con un área de Levantamiento Topográfico de 6156.54 m2, aprox; Como también se realizó el procedimiento para él cálculo de los diferentes desniveles de terreno, por medio de la digitalización de las curvas de nivel correspondientes al terreno real en campo.

1- Área Escuela 26 de Marzo, Sede D= 6156.54 m2.

2- Área Levantada en Terreno= 17033.00 m2.

.

ALCANCE

El levantamiento topográfico realizado con un equipo de precisión GPS, con RTK, Doble frecuencia, y Estación Topográfica Total Topcon a 2” de precisión, con los cuales se tomaron todos los detalles relevantes para la realización del trabajo Levantamiento Topográfico Geo-referenciado a placas IGAC, para el proyecto “Levantamiento topográfico Escuela 26 de Marzo, Sede D”, Barrancabermeja en el departamento de Santander”. Entre estos detalles geo-referenciados podemos enunciar, calzada, carreteables, accesos peatonales, placas existentes, pozos, postes, andenes, sumideros, paramentos, alambradas, redes de servicio público, paramentos, ejes de vía, árboles, cunetas, accidentes topográficos y demás detalles que pudieran ser útiles para el proceso de diseño. La información topográfica, seguidamente se procesó con software especializado que permitió el dibujo de los detalles en ambiente Auto-cad y la elaboración de curvas de nivel del área de estudio. Ya con esta información base se procedió a armar los planos en Planta y según las especificaciones técnicas solicitadas para el proyecto, con el fin de poder hacer entrega del proyecto final a lo referente al Levantamiento Topográfico Geo-referenciado para el proyecto en desarrollo.

OBJETIVOS

Los objetivos de este estudio son los siguientes:

1.-Levantamiento Topográfico del proyecto “LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO ESCUELA 26 DE MARZO SEDE D, LA ESPERANZA”.

El proyecto realizado se encuentra ubicado en el sector urbano del Distrito de Barrancabermeja, sector Comuna cinco (5), del Distrito de Barrancabermeja.

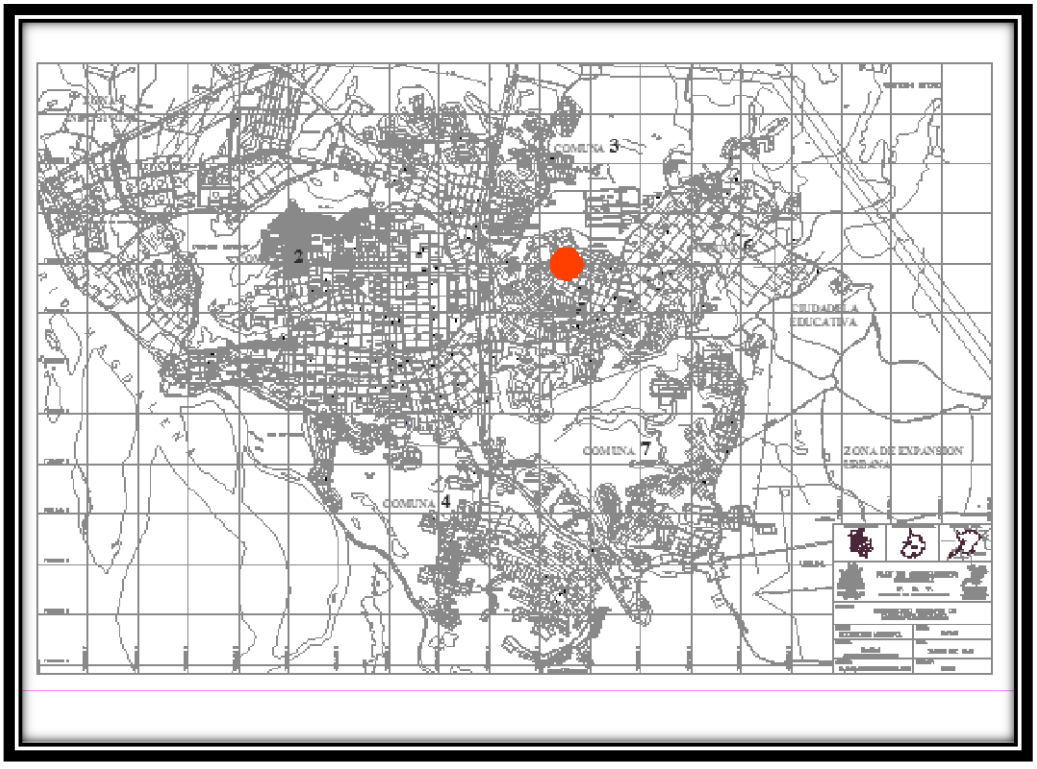
2. –Determinar el área y localizar topográficamente (planimetría y altimetría), en campo todas las infraestructuras existentes dentro del área en estudio, ya que son necesarias para la realización de los diferentes Diseños a realizar en cada proyecto de este estudio y/o Contrato.

3. –Conocer la topografía del terreno y sus diferentes relieves por medio de las curvas de nivel (altimetría).

4. –Realizar los planos Topográficos correspondientes Planta Ortomosaico; Planta General y Planta de redes de servicios públicos, según las especificaciones técnicas para los mismos.

LOCALIZACION

El proyecto realizado se encuentra ubicado en el casco urbano del Distrito de Barrancabermeja, Santander, en el sector Nor-Oriental, Comuna Cinco (5), del Distrito de Barrancabermeja; Con un área de aproximadamente 6156.54 m2, aproximadamente; Como también el procedimiento para él cálculo de los diferentes desniveles de terreno, digitalizando las curvas de nivel de cada área en estudio.



Fuente. Google Earth – Localización General

PROCEDIMIENTOS

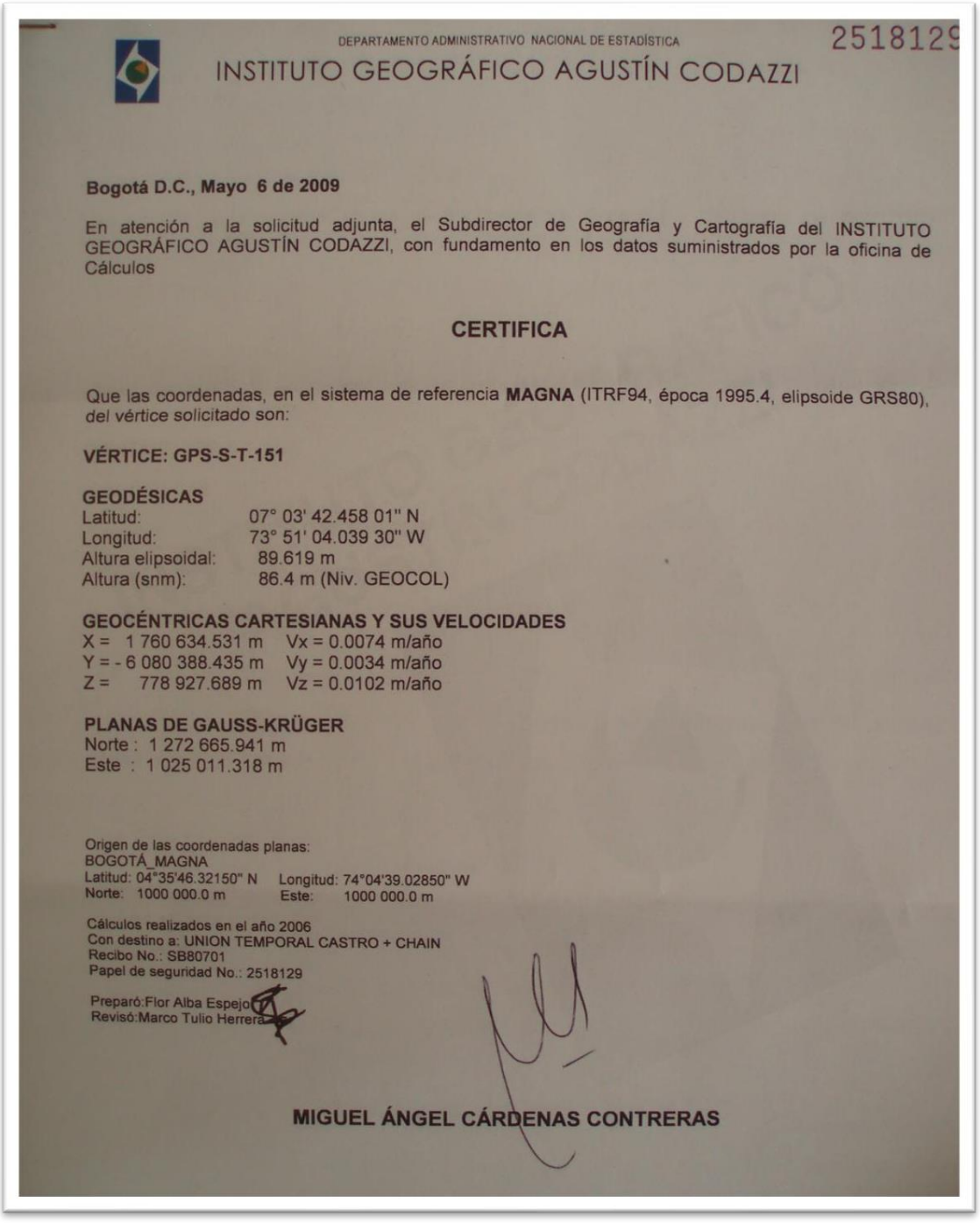
Con el propósito de cumplir con los objetivos propuestos hasta el nivel de detalle requerido, se desarrolló la siguiente serie ordenada de actividades:

a)-Reconocimiento de campo. Inicialmente se realizó un recorrido de reconocimiento del terreno, toda el área en estudio con el fin de conocer los linderos y corredores para la topografía del terreno.

b)-Trabajos de campo. Se realizó el levantamiento topográfico de las zonas determinadas para el estudio Proyecto “LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO ESCUELA 26 DE MARZO, SEDE D. LA ESPERANZA”.

El levantamiento Topográfico se inició con el amarre topográfico de la placa IGAC, localizada en el casco urbano del municipio de Barrancabermeja GPS- IGAC-151 Y GPS-IGAC-152; De estos puntos se procedió a realizar el amarre topográfico al área de desarrollo del proyecto por medio del equipo de GPS de precisión a doble frecuencia por RTK, tiempo real, materializando dos (2), mojones de amarre para el levantamiento topográfico del proyecto; A partir de dichos puntos se inició la poligonal trazada teniendo en cuenta de ubicar los deltas en partes que permitieran tomar los detalles del terreno como a su vez los diferentes cambios de nivel para de esta forma obtener una información correcta de la topografía del terreno.

IMAGEN CARTA DE MOJONES DE AMARRE IGAC GPS-M-151



DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

2518129

INSTITUTO GEOGRÁFICO AGUSTÍN CODAZZI

Bogotá D.C., Mayo 6 de 2009

En atención a la solicitud adjunta, el Subdirector de Geografía y Cartografía del INSTITUTO GEOGRÁFICO AGUSTÍN CODAZZI, con fundamento en los datos suministrados por la oficina de Cálculos

CERTIFICA

Que las coordenadas, en el sistema de referencia **MAGNA** (ITRF94, época 1995.4, elipsoide GRS80), del vértice solicitado son:

VÉRTICE: GPS-S-T-151

GEODÉSICAS

Latitud:	07° 03' 42.458 01" N
Longitud:	73° 51' 04.039 30" W
Altura elipsoidal:	89.619 m
Altura (snm):	86.4 m (Niv. GEOCOL)

GEOCÉNTRICAS CARTESIANAS Y SUS VELOCIDADES

X = 1 760 634.531 m	Vx = 0.0074 m/año
Y = - 6 080 388.435 m	Vy = 0.0034 m/año
Z = 778 927.689 m	Vz = 0.0102 m/año

PLANAS DE GAUSS-KRÜGER

Norte : 1 272 665.941 m
Este : 1 025 011.318 m

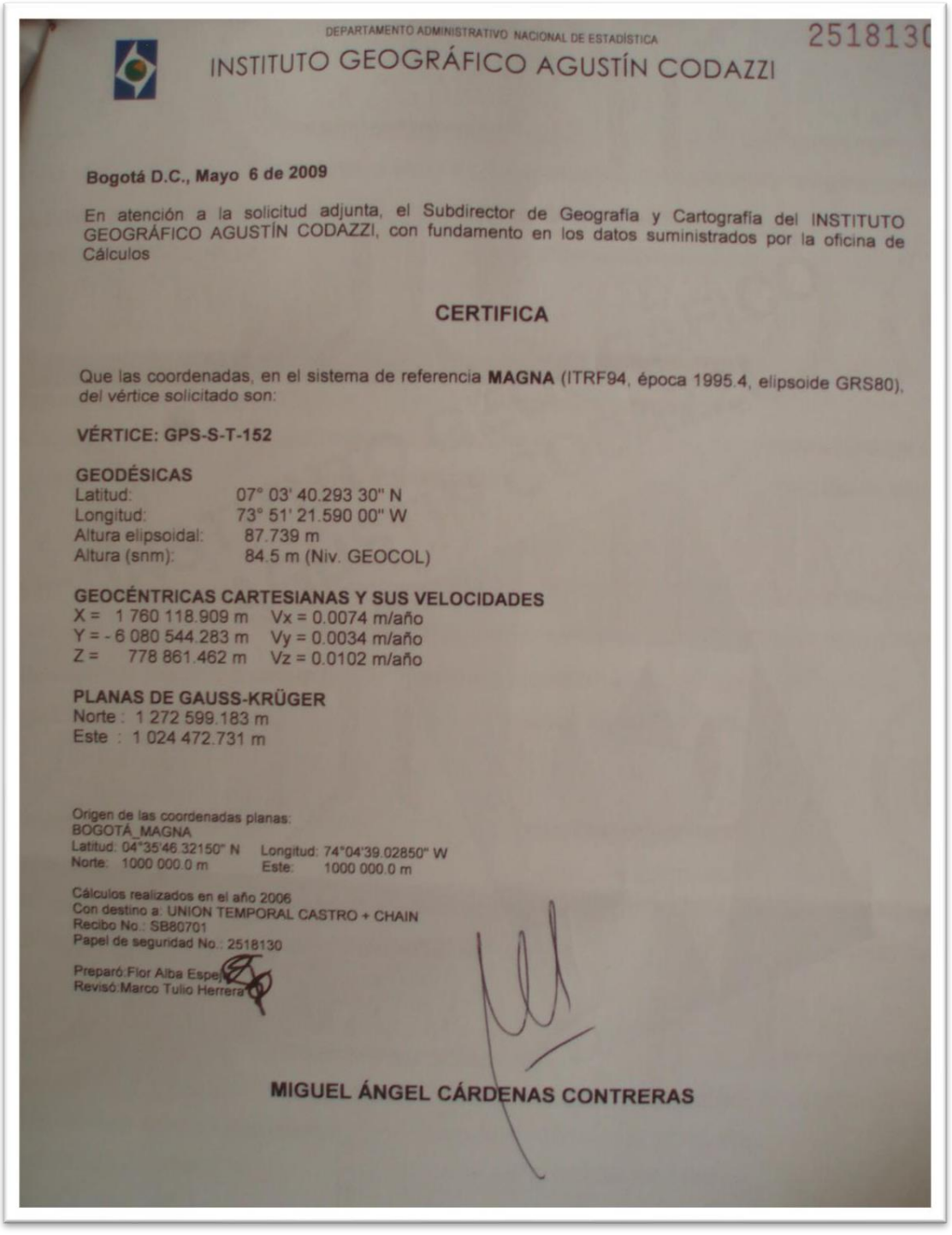
Origen de las coordenadas planas:
BOGOTÁ_MAGNA
Latitud: 04°35'46.32150" N Longitud: 74°04'39.02850" W
Norte: 1000 000.0 m Este: 1000 000.0 m

Cálculos realizados en el año 2006
Con destino a: UNION TEMPORAL CASTRO + CHAIN
Recibo No.: SB80701
Papel de seguridad No.: 2518129

Preparó:Flor Alba Espejo
Revisó:Marco Tulio Herrera

MIGUEL ÁNGEL CÁRDENAS CONTRERAS

IMAGEN CARTA DE MOJONES DE AMARRE IGAC GPS-M-152



DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

2518130

INSTITUTO GEOGRÁFICO AGUSTÍN CODAZZI

Bogotá D.C., Mayo 6 de 2009

En atención a la solicitud adjunta, el Subdirector de Geografía y Cartografía del INSTITUTO GEOGRÁFICO AGUSTÍN CODAZZI, con fundamento en los datos suministrados por la oficina de Cálculos

CERTIFICA

Que las coordenadas, en el sistema de referencia **MAGNA** (ITRF94, época 1995.4, elipsoide GRS80), del vértice solicitado son:

VÉRTICE: GPS-S-T-152

GEODÉSICAS

Latitud:	07° 03' 40.293 30" N
Longitud:	73° 51' 21.590 00" W
Altura elipsoidal:	87.739 m
Altura (snm):	84.5 m (Niv. GEOCOL)

GEOCÉNTRICAS CARTESIANAS Y SUS VELOCIDADES

X = 1 760 118.909 m	Vx = 0.0074 m/año
Y = - 6 080 544.283 m	Vy = 0.0034 m/año
Z = 778 861.462 m	Vz = 0.0102 m/año

PLANAS DE GAUSS-KRÜGER

Norte : 1 272 599.183 m
Este : 1 024 472.731 m

Origen de las coordenadas planas:
BOGOTÁ_MAGNA
Latitud: 04°35'46.32150" N Longitud: 74°04'39.02850" W
Norte: 1000 000.0 m Este: 1000 000.0 m

Cálculos realizados en el año 2006
Con destino a: UNION TEMPORAL CASTRO + CHAIN
Recibo No.: SB80701
Papel de seguridad No.: 2518130

Preparó:Flor Alba Espe
Revisó:Marco Tulio Herrera

MIGUEL ÁNGEL CÁRDENAS CONTRERAS

IMÁGENES DE LA PLACA IGAC DE AMARRE GPS-IGAC-M-151



IMÁGENES DE LA PLACA IGAC DE AMARRE GPS-IGAC-M-152



c)- Análisis e interpretación de la información recolectada. Los trabajos topográficos realizados contemplan el trazado de una línea poligonal preliminar con equipo topográfico digital de precisión que mide ángulos horizontales y verticales tomando el registro de las respectivas distancias.

Con la información tomada en campo se procedió a la interpretación de los datos a través del Software Topcon Tools V-8.2 para continuar con la elaboración de los planos preliminares.

5.1 PLANIMETRÍA

El Amarre Topográfico Geo-referenciado para el área en estudio proyecto "LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO ESCUELA 26 DE MARZO, SEDE D, LA ESPERANZA". Se realizó a partir del Mojón Placa IGAC GPS-M-151; Ubicado en el Municipio dentro del casco urbano del Municipio de Barrancabermeja, sobre el separador de la Avenida 52, frente al edificio de la Unión Sindical Obrera USO. Desde esta placa Geo-referenciada se realizaron traslados con equipo de GPS de precisión, de Doble Frecuencia y con RTK, Tiempo real, Hiperr II de Topcon, hacia el área del proyecto en estudio, más exactamente a los puntos MJ-1 ESCUELA, ubicado en la parte externa, en la zona verde del parque área de parqueaderos frente a la polideportiva, anexa a la institución educativa; Y el punto M-2 ESCUELA, ubicado dentro de la zona verde anexa a la vía publica sobre la carrera 38, con intersección con la calle 60B, los cuales son los puntos de amarre para el levantamiento Topográfico (Planimetría y Altimetría), para el proyecto.

LISTADO DE PLACAS IGAC; UTILIZADAS PARA EL AMARRE TOPOGRAFICO PROYECTO "LEVANTAMIENTOTOPOGRAFICO ESCUELA 26 DE MARZO, SEDE D".

PLACA IGAC GPS-M-151; MUNICIPIO DE BARRANCABERMEJA

Coordenada Norte	1'272666.272
Coordenada Este	1'025011.413
Altura (msnm)	86.250 (Nivel GEOCOL)

PLACA IGAC GPS-M-152; MUNICIPIO DE BARRANCABERMEJA

Coordenada Norte	1'272599.466
Coordenada Este	1'024472.861
Altura (msnm)	84.263 (Nivel GEOCOL)

LISTADO DE PLACAS MATERIALIZADAS PARA EL AMARRE TOPOGRAFICO PROYECTO "LEVANTAMIENTOTOPOGRAFICO ESCUELA 26 DE MARZO, SEDE D".

MOJON MJ-1; ESCUELA

Coordenada Norte	1'273477.615
Coordenada Este	1'026692.846
Altura (msnm)	102.290 (Nivel GEOCOL)

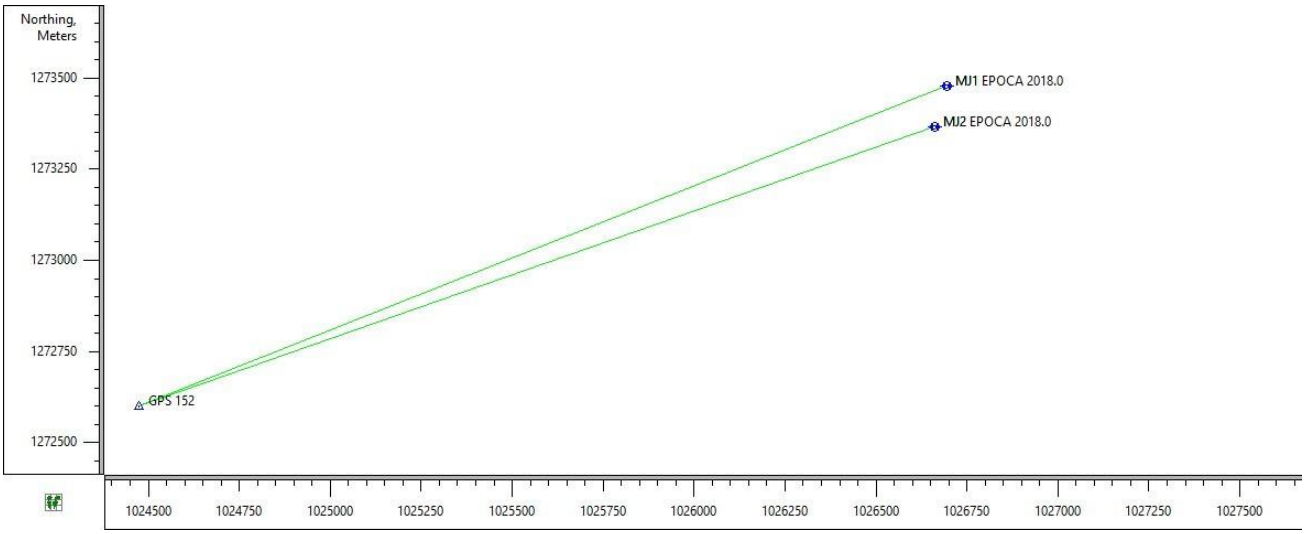
MOJON M-2; ESCUELA

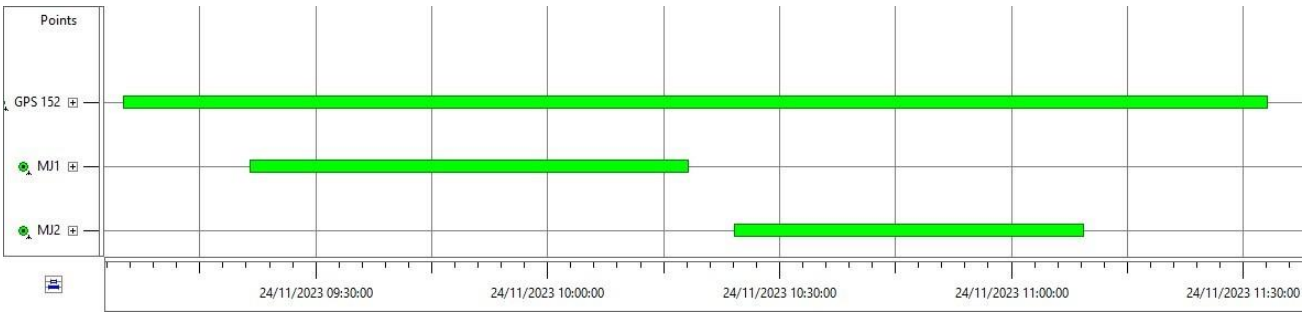
Coordenada Norte	1'273365.897
Coordenada Este	1'026659.617
Altura (msnm)	100.297 (Nivel GEOCOL)

CALCULO DE AMARRE GEODESICO

Project Summary

Project name: **ESCUELA26MARZO.ttp**
Surveyor:
Comment:
Linear unit: **Meters**
Projection: **magana sirgas bogota**
Geoid: **Geocol2004**





Adjustment Summary

Adjustment type: **Plane + Height, Minimal constraint**
Confidence level: **95** %
Number of adjusted points: **3**
Number of plane control points: **1**
Number of used GPS vectors: **2**
A posteriori UWE: **1** , Bounds: (**1** , **1**)
Number of height control points: **1**

Used GPS Observations

Name	dN (m)	dE (m)	dHt (m)	Horz RMS (m)	Vert RMS (m)
GPS 152−MJ1	878.233	2220.022	17.960	0.002	0.004
GPS 152−MJ2	766.515	2186.793	15.975	0.003	0.005

GPS Observation Residuals

Name	dN (m)	dE (m)	dHt (m)	Horz RMS (m)	Vert RMS (m)
GPS 152−MJ1	878.233	2220.022	17.960	0.002	0.004
GPS 152−MJ2	766.515	2186.793	15.975	0.003	0.005

Control Points

Name	Grid Northing (m)	Grid Easting (m)	Elevation (m)	Code
GPS 152	1272599.466	1024472.861	84.263	

Adjusted Points

Name	Grid Northing (m)	Grid Easting (m)	Elevation (m)	Code
MJ1	1273477.699	1026692.882	102.291	
MJ2	1273365.981	1026659.654	100.298	

Point Summary

Name	Grid Northing (m)	Grid Easting (m)	Elevation (m)	Code	Latitude	Longitude	Ell.Height (m)
GPS 152	1272599.466	1024472.861	84.263		7°03'40.30253"N	73°51'21.58578"W	87.630
MJ1	1273477.699	1026692.882	102.291		7°04'08.85493"N	73°50'09.23244"W	105.590
MJ1 EPOCA 2018.0	1273477.615	1026692.846	102.290		7°04'08.85219"N	73°50'09.23364"W	105.590
MJ2	1273365.981	1026659.654	100.298		7°04'05.21883"N	73°50'10.31709"W	103.605
MJ2 EPOCA 2018.0	1273365.897	1026659.617	100.297		7°04'05.21610"N	73°50'10.31830"W	103.605

CALCULO E INFORME FOTOGRAMETRICO

ESCUELA 26 DE MARZO SEDE "D"

Informe de procesamiento fotogrametria

Barrio La Esperanza, Barrancabermeja

Software Agisoft Metashape
26 November 2023



Datos del levantamiento

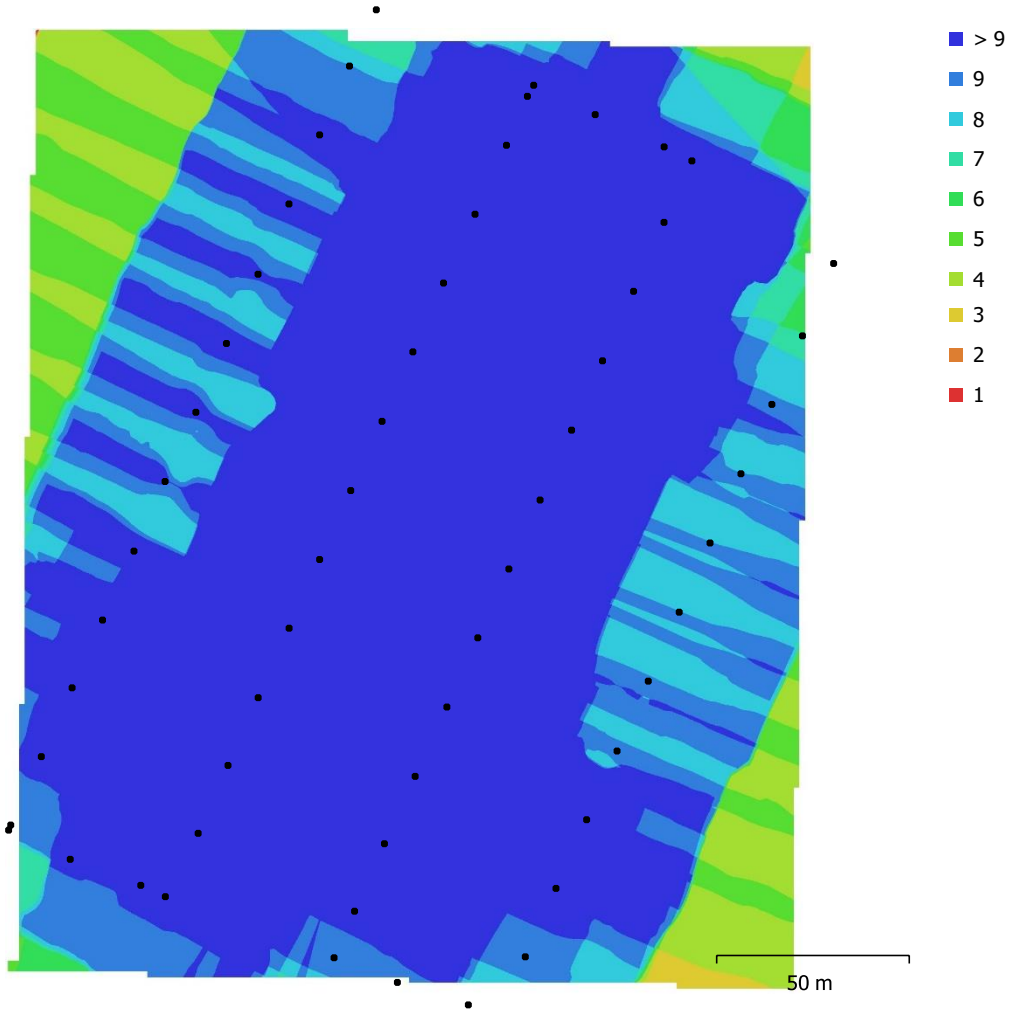


Fig. 1. Posiciones de cámaras y solapamiento de imágenes.

Número de imágenes:	58	Panorámicas multicámara:	58
Altitud media de vuelo:	89.7 m	Puntos de paso:	31,774
Resolución en terreno:	3.21 cm/pix	Proyecciones:	95,640
Área cubierta:	0.0492 km^2	Error de reproyección:	2.33 pix

Modelo de cámara	Resolución	Distancia focal	Tamaño de píxel	Precalibrada
FC6310S (8.8mm)	5472 x 3078	8.8 mm	2.53 x 2.53 micras	No

Tabla 1. Cámaras.

Calibración de cámara

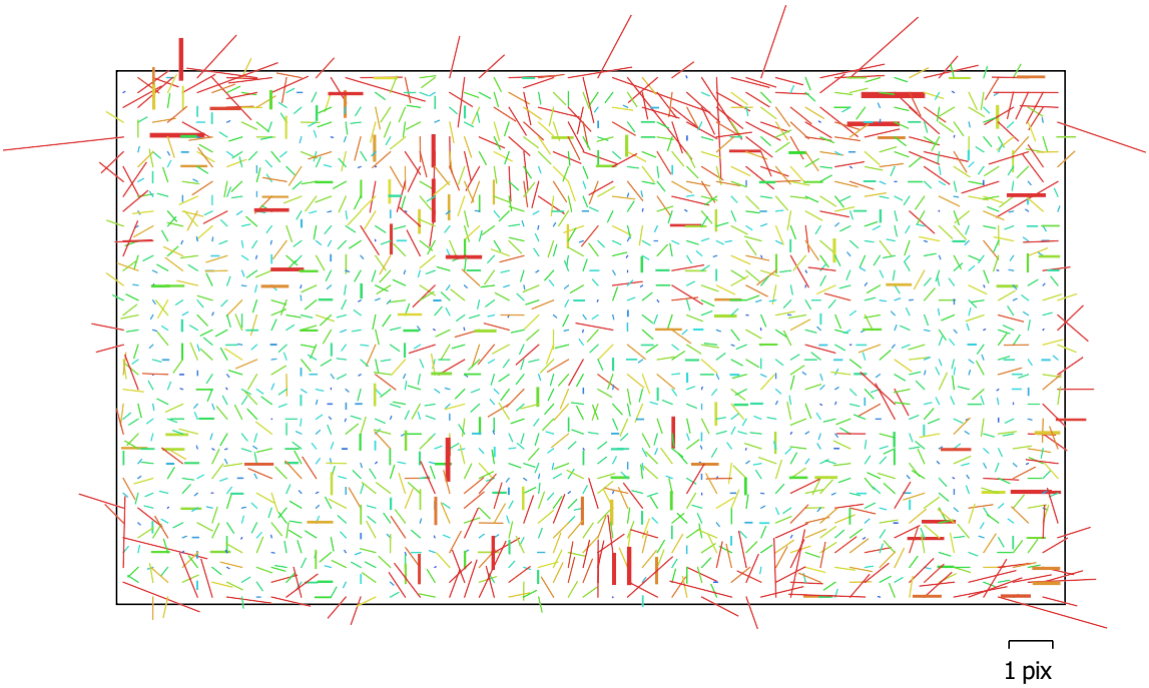


Fig. 2. Gráfico de residos para FC6310S (8.8mm).

FC6310S (8.8mm)

58 imágenes

Tipo	Resolución	Distancia focal	Tamaño de píxel
Cuadro	**5472 x 3078**	**8.8 mm**	**2.53 x 2.53 micras**

	Valor	Error	F	Cx	Cy	K1	K2	K3	P1	P2
F	**2798.44**	6.4	1.00	0.14	0.23	-0.10	-0.01	0.03	0.07	-0.22
Cx	**-2.62092**	0.6		1.00	0.03	0.00	-0.00	0.01	0.34	-0.01
Cy	**-16.7116**	0.48			1.00	0.02	-0.05	0.05	0.04	0.34
K1	**0.00617405**	0.00023				1.00	-0.86	0.79	0.15	0.04
K2	**-0.00198261**	0.00045					1.00	-0.98	-0.12	-0.01
K3	**0.00111344**	0.00027						1.00	0.11	0.01
P1	**0.000935461**	2.4e-005							1.00	-0.01
P2	**-0.00171128**	1.8e-005								1.00

Tabla 2. Coeficientes de calibración y matriz de correlación.

Posiciones de cámaras

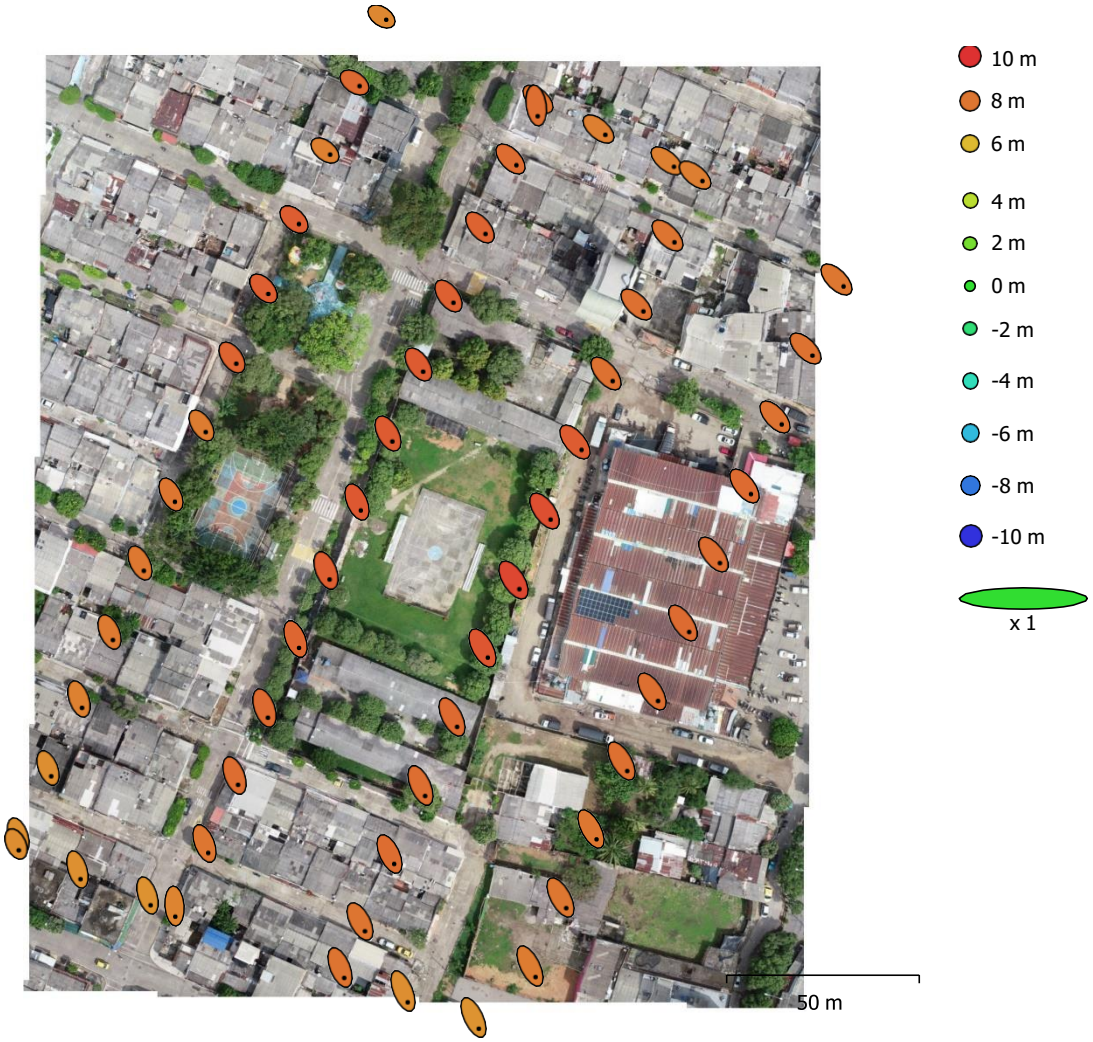


Fig. 3. Posiciones de cámaras y estimadores de error.

El color indica el error en Z mientras el tamaño y forma de la elipse representan el error en XY.

Posiciones estimadas de las cámaras se indican con los puntos negros.

Error en X (m)	Error en Y (m)	Error en Z (m)	Error en XY (m)	Error combinado (m)
2.5869	4.23253	8.1375	4.96048	9.53023

Tabla 3. Errores medios de las posiciones de cámaras.

X - Este, Y - Norte, Z - Altitud.

Puntos de control terrestre

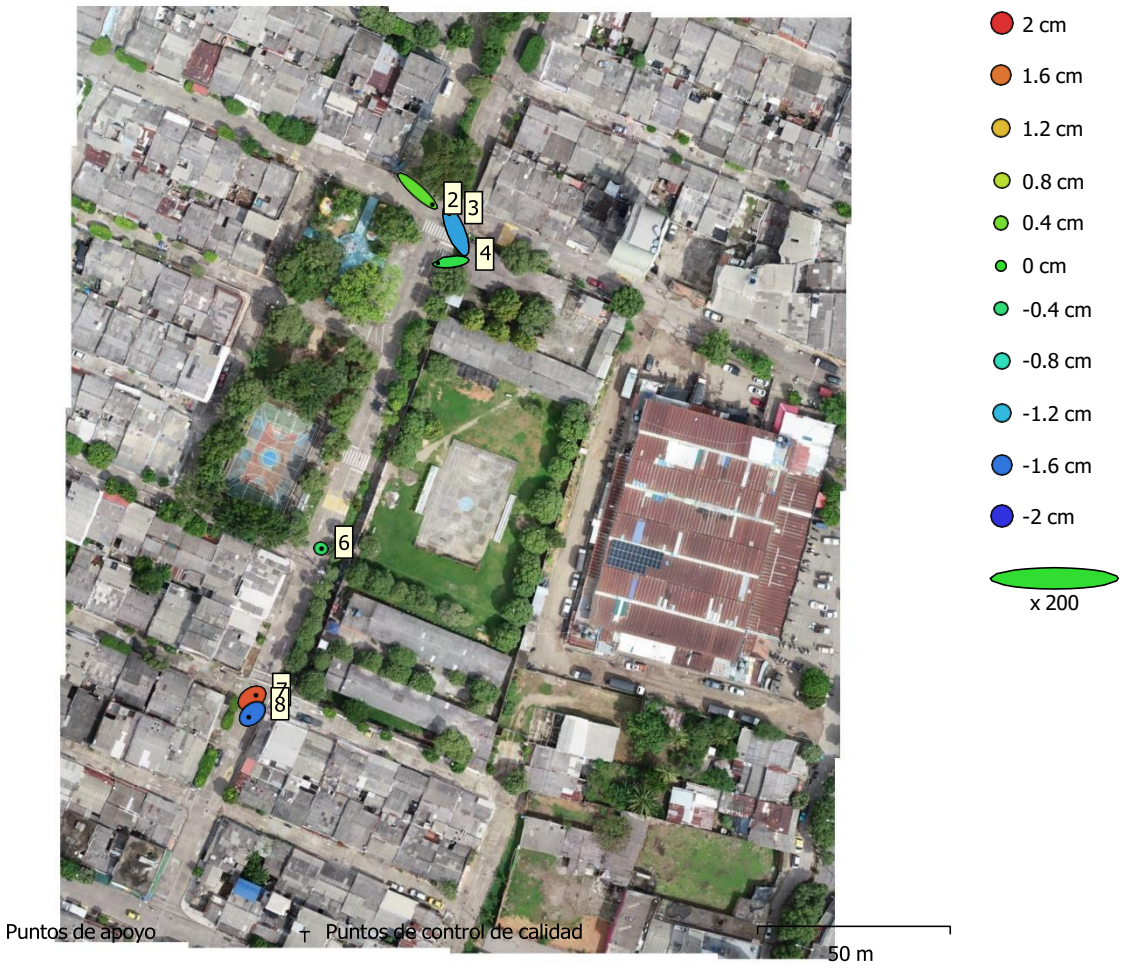


Fig. 4. Posiciones de puntos de apoyo y estimaciones de errores.

El color indica el error en Z mientras el tamaño y forma de la elipse representan el error en XY.

Las posiciones estimadas de puntos de apoyo se marcan con puntos o cruces.

Número	Error en X (cm)	Error en Y (cm)	Error en Z (cm)	Error en XY (cm)	Total (cm)
6	2.22164	2.29626	1.13893	3.19508	3.392

Tabla 4. ECM de puntos de apoyo.

X - Este, Y - Norte, Z - Altitud.

Nombre	Error en X (cm)	Error en Y (cm)	Error en Z (cm)	Total (cm)	Imagen (pix)
2	3.74327	-3.3607	0.279205	5.03829	0.376 (8)
3	-1.78881	4.36413	-1.3476	4.90525	0.330 (3)
4	-3.27308	-0.342946	-0.149178	3.29438	0.309 (8)
6	0.136487	-0.0434126	-0.311691	0.343023	0.025 (11)
7	0.957931	0.716116	1.78648	2.14988	0.230 (17)
8	-0.867665	-0.815239	-1.60566	1.9989	0.373 (6)
Total	**2.22164**	**2.29626**	**1.13893**	**3.392**	**0.273**

Tabla 5. Puntos de apoyo.

X - Este, Y - Norte, Z - Altitud.

Modelo digital de elevaciones

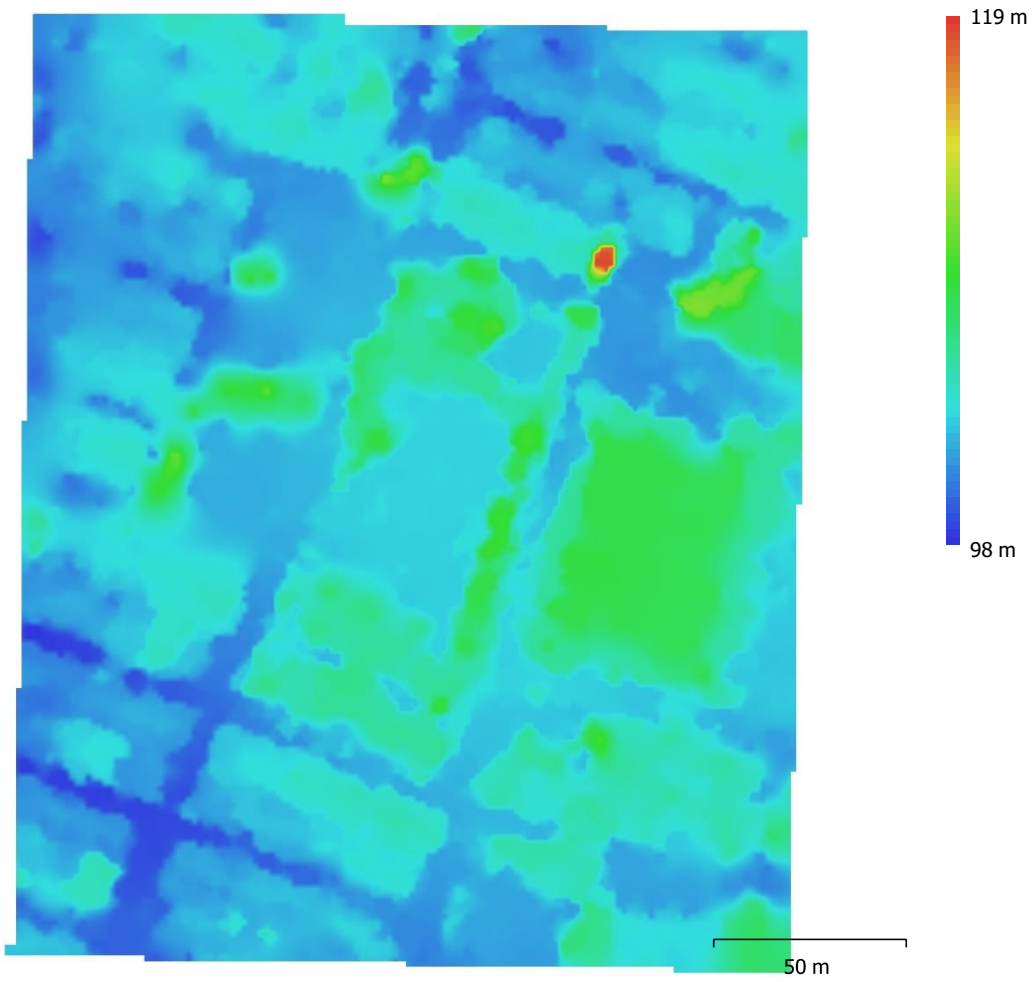


Fig. 5. Modelo digital de elevaciones.

Resolución:	1.44 m/pix
Densidad de puntos:	0.479 puntos/m^2

Parámetros de procesamiento

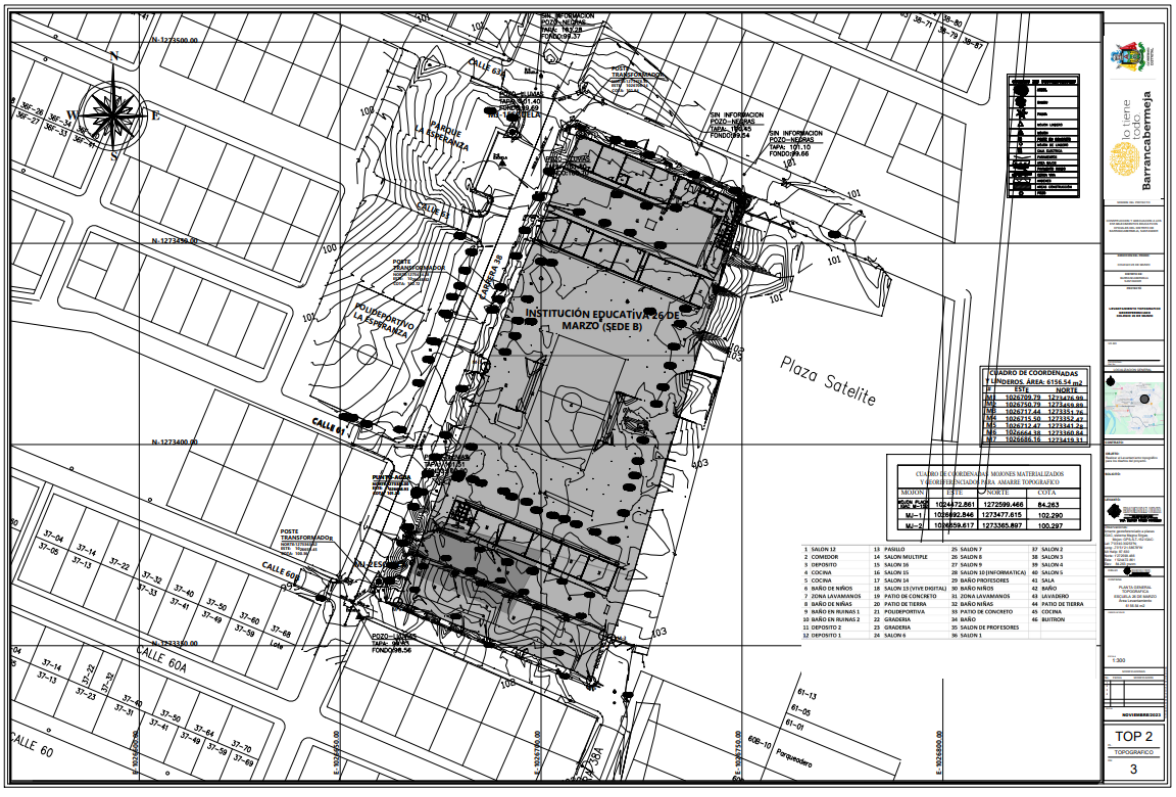
Generales	
Cámaras	58
Cámaras orientadas	58
Marcadores	6
Sistema de coordenadas	Bogota 1975 / Colombia Bogota zone (EPSG::21892)
Ángulo de rotación	Guiñada, cabeceo, alabeo
Nube de puntos	
Puntos	31,774 de 34,421
RMS error de reproyección	0.136644 (2.32516 pix)
Error de reproyección máximo	2.03906 (42.5372 pix)
Tamaño promedio de puntos característicos	16.6537 pix
Colores de puntos	3 bandas, uint8
Puntos clave	No
Multiplicidad media de puntos de paso	3.17812
Parámetros de orientación	
Precisión	Baja
Pre-selección genérica	Sí
Pre-selección de referencia	No
Puntos claves por foto	40,000
Puntos de paso por foto	4,000
Adaptativo ajuste del modelo de cámara	No
Tiempo búsqueda de emparejamientos	1 minuto 4 segundos
Tiempo de orientación	32 segundos
Parámetros de optimización	
Parámetros	f, cx, cy, k1-k3, p1, p2
Adaptativo ajuste del modelo de cámara	No
Tiempo de optimización	3 segundos
Versión del programa	1.5.2.7838
Modelo digital de elevaciones	
Tamaño	144 x 172
Sistema de coordenadas	Bogota 1975 / Colombia Bogota zone (EPSG::21892)
Parámetros de reconstrucción	
Datos fuente	Nube de puntos dispersa
Interpolación	Habilitada
Tiempo de procesamiento	0 segundos
Versión del programa	1.5.2.7838
Ortomosaico	
Tamaño	6,490 x 7,752
Sistema de coordenadas	Bogota 1975 / Colombia Bogota zone (EPSG::21892)
Colores	3 bandas, uint8
Parámetros de reconstrucción	
Modo de mezcla	Mosaico
Superficie	Modelo digital de elevaciones
Permitir el cierre de agujeros	Sí
Tiempo de procesamiento	1 minuto 21 segundos
Versión del programa	1.5.2.7838
Software	
Versión	1 5.2 build 7838
Plataforma	Windows 64

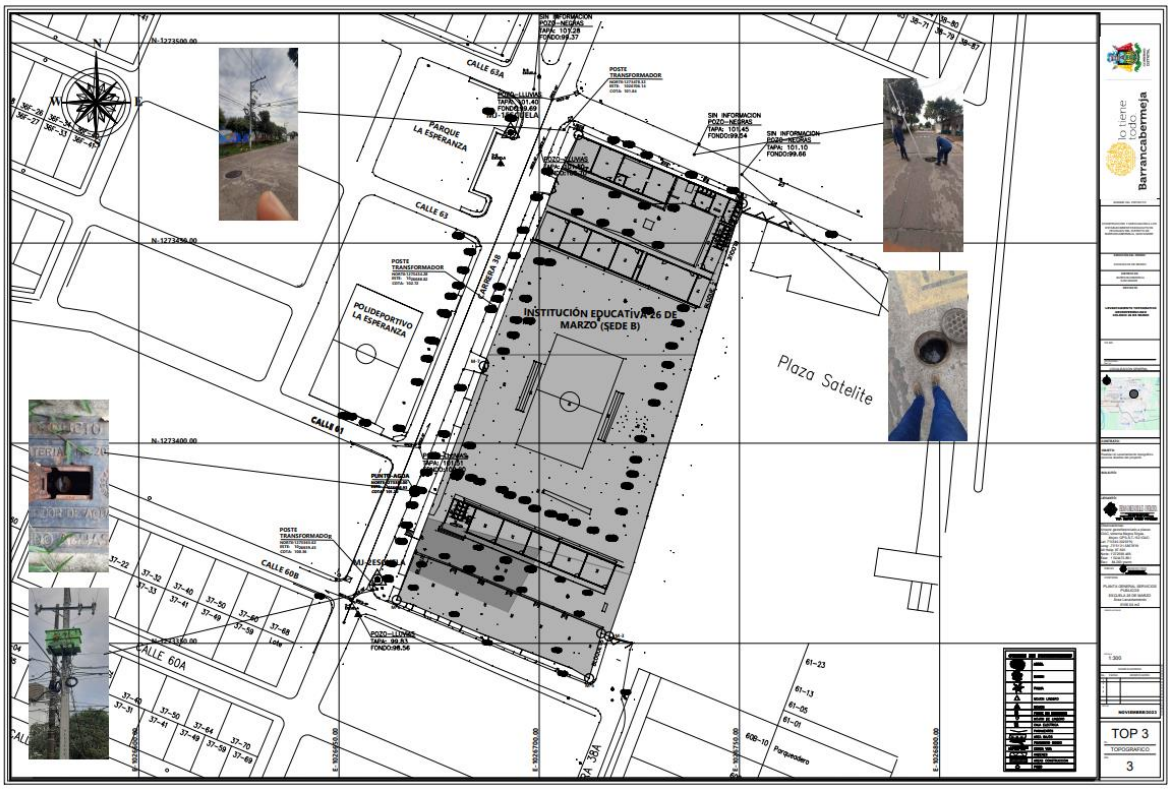
ANEXOS

ANEXO 1

PLANOS TOPOGRÁFICOS EN PLANTA GENERAL, CALCULO DE AREAS Y CURVAS DE NIVEL


N
S
E
W
TOP 1
TOPOGRAFICO
3


INSTITUCIÓN EDUCATIVA 25 DE MARZO (SEDE B)
Plaza Satelite
CALLE 60
CALLE 60A
CALLE 61
CALLE 61A
CUADRO DE COORDENADAS
LINDEROS. AREA: 6156.54 m2
CUADRO DE COORDENADAS Y MOJONES MATERIALIZADOS
TOP 2
TOPOGRAFICO
3


INSTITUCIÓN EDUCATIVA 26 DE MARZO (SEDE B)
PARQUE LA ESPERANZA
POLIDEPORTIVO LA ESPERANZA
Plaza Satelite
CALLE 63A
CALLE 63
CALLE 60B
CALLE 60A
CARRERA 38
POSTE TRANSFORMADOR
POZO - LLUVIAS
POZO - NEGRAS
SIN INFORMACION
Barrancabermeja
TOP 3
TOPOGRAFICO
3

ANEXO 2

CARTERAS TOPOGRAFICAS CALCULADAS

CLIENTE..: 720 DISTRITO DE BARRANCABERMEJA TRABAJO.....: 01 ADECUACION ESCUELAS
OBRA.....: 001 PROYECTOS LEVANTAMIENTOS TOPOGRAFICOS SUPERVISION.....: PLANEACION DISTRITAL

LISTADO DE LA POLIGONAL Y RADIACIONES REFERENCIA....: 01 COLEGIO 26 DE MARZO SEDE D

ESTACION	COORD.NORTE	COORD. ESTE	COTA	ESTACION	REG. ESTACION
M-151 IGAC	1272599.466	1024472.861	84.263		M-151 IGAC
1	1273477.615	1026692.846	102.290	MJI-ESCUELA	1
2	1273365.897	1026659.617	100.297	MJ2-ESCUELA	2
3	1273357.159	1026654.756	99.694	D1	3
4	1273491.763	1026699.986	101.063	D0	4
5	1273509.766	1026698.513	100.093	VIA	5
6	1273506.951	1026704.437	100.127	VIA	6
7	1273503.198	1026695.944	100.516	VIA	7
8	1273500.463	1026701.852	100.542	VIA	8
9	1273495.695	1026692.630	101.005	VIA	9
10	1273497.210	1026700.608	100.778	VIA	10
11	1273495.317	1026691.676	101.099	VIA	11
12	1273495.670	1026700.987	100.822	VIA	12
13	1273495.544	1026690.501	101.220	VIA	13
14	1273494.732	1026702.101	100.876	VIA	14
15	1273498.120	1026683.625	101.138	VIA	15
16	1273494.612	1026703.360	100.849	VIA	16
17	1273501.604	1026675.382	101.074	VIA	17
18	1273495.731	1026704.793	100.752	VIA	18
19	1273507.675	1026660.534	100.893	VIA	19
20	1273501.922	1026707.228	100.230	VIA	20
21	1273500.621	1026660.829	100.928	VIA	21
22	1273507.724	1026709.623	99.822	VIA	22
23	1273498.426	1026665.351	100.999	VIA	23
24	1273505.226	1026715.412	99.924	VIA	24

CLIENTE..: 720 DISTRITO DE BARRANCABERMEJA TRABAJO.....: 01 ADECUACION ESCUELAS
OBRA.....: 001 PROYECTOS LEVANTAMIENTOS TOPOGRAFICOS SUPERVISION.....: PLANEACION DISTRITAL

LISTADO DE LA POLIGONAL Y RADIACIONES REFERENCIA....: 01 COLEGIO 26 DE MARZO SEDE D

ESTACION	COORD.NORTE	COORD. ESTE	COTA	ESTACION	REG. ESTACION
25	1273496.691	1026665.225	100.908	VIA	25
26	1273499.274	1026713.071	100.362	VIA	26
27	1273494.019	1026669.050	100.837	VIA	27
28	1273490.591	1026709.579	100.931	VIA	28
29	1273496.254	1026670.895	101.058	VIA	29
30	1273489.200	1026709.311	101.059	VIA	30
31	1273493.703	1026677.397	101.114	VIA	31
32	1273488.011	1026709.597	101.106	VIA	32
33	1273491.227	1026683.272	101.163	VIA	33
34	1273487.322	1026710.145	101.139	VIA	34
35	1273488.456	1026690.044	101.260	VIA	35
36	1273486.307	1026711.897	101.353	VIA	36
37	1273486.829	1026693.601	101.362	VIA	37
38	1273484.775	1026715.777	101.396	VIA	38
39	1273485.066	1026695.293	101.374	VIA	39
40	1273478.742	1026713.477	101.449	VIA	40
41	1273482.657	1026696.075	101.511	VIA	41
42	1273478.955	1026695.525	101.634	VIA	42
43	1273480.202	1026709.789	101.439	VIA	43
44	1273480.579	1026708.122	101.434	VIA	44
45	1273476.104	1026694.309	101.743	VIA	45
46	1273475.871	1026693.345	101.791	VIA	46
47	1273480.164	1026706.695	101.506	VIA	47
48	1273478.995	1026705.305	101.580	VIA	48
49	1273473.445	1026702.953	101.759	VIA	49

CLIENTE..: 720 DISTRITO DE BARRANCABERMEJA TRABAJO.....: 01 ADECUACION ESCUELAS
OBRA.....: 001 PROYECTOS LEVANTAMIENTOS TOPOGRAFICOS SUPERVISION.....: PLANEACION DISTRITAL

LISTADO DE LA POLIGONAL Y RADIACIONES REFERENCIA....: 01 COLEGIO 26 DE MARZO SEDE D

ESTACION	COORD.NORTE	COORD. ESTE	COTA	ESTACION	REG. ESTACION
50	1273477.443	1026689.472	101.818	VIA	50
51	1273468.214	1026700.874	101.885	VIA	51
52	1273470.792	1026686.709	101.988	VIA	52
53	1273463.398	1026683.769	102.117	VIA	53
54	1273462.569	1026698.693	102.053	VIA	54
55	1273461.835	1026687.530	102.127	VIA	55
56	1273456.887	1026696.425	102.124	VIA	56
57	1273455.831	1026695.942	102.148	VIA	57
58	1273461.216	1026688.025	102.127	VIA	58
59	1273460.432	1026687.996	102.115	VIA	59
60	1273457.700	1026686.824	102.087	VIA	60
61	1273456.746	1026685.822	102.031	VIA	61
62	1273449.745	1026693.529	102.202	VIA	62
63	1273456.474	1026684.711	101.861	VIA	63
64	1273443.242	1026690.909	102.263	VIA	64
65	1273456.704	1026683.217	101.654	VIA	65
66	1273460.206	1026674.947	100.866	VIA	66
67	1273445.943	1026684.370	102.248	VIA	67
68	1273465.885	1026661.135	99.608	VIA	68
69	1273436.689	1026688.293	102.280	VIA	69
70	1273466.815	1026659.136	99.447	VIA	70
71	1273432.756	1026679.150	102.223	VIA	71
72	1273423.648	1026683.070	102.150	VIA	72
73	1273422.924	1026682.817	102.140	VIA	73
74	1273467.701	1026658.329	99.521	VIA	74

CLIENTE..: 720 DISTRITO DE BARRANCABERMEJA TRABAJO.....: 01 ADECUACION ESCUELAS
OBRA.....: 001 PROYECTOS LEVANTAMIENTOS TOPOGRAFICOS SUPERVISION.....: PLANEACION DISTRITAL

LISTADO DE LA POLIGONAL Y RADIACIONES REFERENCIA....: 01 COLEGIO 26 DE MARZO SEDE D

ESTACION	COORD.NORTE	COORD. ESTE	COTA	ESTACION	REG. ESTACION
75	1273426.178	1026676.562	102.160	VIA	75
76	1273470.777	1026659.434	99.525	VIA	76
77	1273418.562	1026681.019	102.048	VIA	77
78	1273479.070	1026662.867	99.970	VIA	78
79	1273417.254	1026680.532	102.024	VIA	79
80	1273487.390	1026666.260	100.386	VIA	80
81	1273490.225	1026662.551	100.480	VIA	81
82	1273419.677	1026673.966	102.010	VIA	82
83	1273483.158	1026659.708	100.041	VIA	83
84	1273410.616	1026677.899	101.883	VIA	84
85	1273474.083	1026656.012	99.448	VIA	85
86	1273413.232	1026671.434	101.882	VIA	86
87	1273470.497	1026654.538	99.176	VIA	87
88	1273459.937	1026655.073	99.330	VIA	88
89	1273448.158	1026685.331	102.212	VIA	89
90	1273449.225	1026685.471	102.210	VIA	90
91	1273461.956	1026658.897	99.568	VIA	91
92	1273450.686	1026684.867	102.086	VIA	92
93	1273451.534	1026684.075	101.976	VIA	93
94	1273444.541	1026648.740	100.271	VIA	94
95	1273453.594	1026679.202	101.462	VIA	95
96	1273440.167	1026646.936	100.563	VIA	96
97	1273455.905	1026673.367	100.867	VIA	97
98	1273435.045	1026644.940	100.867	VIA	98
99	1273457.651	1026669.359	100.507	VIA	99

CLIENTE..: 720 DISTRITO DE BARRANCABERMEJA TRABAJO.....: 01 ADECUACION ESCUELAS
OBRA.....: 001 PROYECTOS LEVANTAMIENTOS TOPOGRAFICOS SUPERVISION.....: PLANEACION DISTRITAL

LISTADO DE LA POLIGONAL Y RADIACIONES REFERENCIA....: 01 COLEGIO 26 DE MARZO SEDE D

ESTACION	COORD.NORTE	COORD. ESTE	COTA	ESTACION	REG. ESTACION
100	1273434.976	1026644.942	100.864	VIA	100
101	1273459.999	1026663.688	99.978	VIA	101
102	1273432.562	1026670.920	101.905	POLI	102
103	1273412.079	1026642.531	101.701	POLI	103
104	1273404.836	1026658.980	101.745	POLI	104
105	1273495.524	1026702.561	101.158	CEIBA	105
106	1273466.001	1026682.248	102.201	CEIBA	106
107	1273481.123	1026693.034	102.158	ARB	107
108	1273482.860	1026687.460	101.952	ARB	108
109	1273451.727	1026679.891	102.009	ARB	109
110	1273447.733	1026682.806	102.389	ARB	110
111	1273467.900	1026702.043	101.938	ARB	111
112	1273443.138	1026681.103	102.483	ARB	112
113	1273461.438	1026699.354	102.167	ARB	113
114	1273439.288	1026679.901	102.429	ARB	114
115	1273453.243	1026695.974	102.518	ARB	115
116	1273436.611	1026678.042	102.336	ARB	116
117	1273446.886	1026693.752	102.693	ARB	117
118	1273432.515	1026676.146	102.374	ARB	118
119	1273439.138	1026689.984	102.455	ARB	119
120	1273425.608	1026673.053	102.272	ARB	120
121	1273436.086	1026689.532	102.780	ARB	121
122	1273433.504	1026687.957	102.654	ARB	122
123	1273413.906	1026680.308	102.149	ARB	123
124	1273402.346	1026676.201	101.795	ARB	124

CLIENTE..: 720 DISTRITO DE BARRANCABERMEJA TRABAJO.....: 01 ADECUACION ESCUELAS
OBRA.....: 001 PROYECTOS LEVANTAMIENTOS TOPOGRAFICOS SUPERVISION.....: PLANEACION DISTRITAL

LISTADO DE LA POLIGONAL Y RADIACIONES REFERENCIA....: 01 COLEGIO 26 DE MARZO SEDE D

ESTACION	COORD.NORTE	COORD. ESTE	COTA	ESTACION	REG. ESTACION
125	1273396.899	1026673.782	101.668	ARB	125
126	1273392.637	1026671.935	101.514	ARB	126
127	1273388.102	1026670.504	101.376	ARB	127
128	1273384.474	1026668.355	101.040	ARB	128
129	1273379.432	1026667.000	100.873	ARB	129
130	1273375.407	1026665.669	100.825	ARB	130
131	1273369.790	1026663.086	100.526	ARB	131
132	1273366.171	1026662.280	100.632	ARB	132
133	1273363.621	1026659.454	100.361	POS	133
134	1273363.816	1026660.795	100.505	POS	134
135	1273361.918	1026661.170	100.583	POS	135
136	1273392.064	1026670.910	101.392	POS	136
137	1273400.724	1026676.040	101.705	POS	137
138	1273388.483	1026674.009	102.054	POS	138
139	1273402.313	1026678.786	102.566	POS	139
140	1273434.284	1026688.818	102.718	POS	140
141	1273438.341	1026692.665	102.821	POS	141
142	1273478.319	1026706.143	101.843	POS	142
143	1273478.416	1026708.549	102.263	POS	143
144	1273485.511	1026715.348	101.462	POS	144
145	1273488.662	1026710.572	101.363	POS	145
146	1273496.906	1026690.813	101.013	POS	146
147	1273499.602	1026682.168	101.133	POS	147
148	1273494.298	1026672.329	101.595	POS	148
149	1273483.782	1026693.956	102.079	LUMI	149

CLIENTE..: 720 DISTRITO DE BARRANCABERMEJA TRABAJO.....: 01 ADECUACION ESCUELAS
OBRA.....: 001 PROYECTOS LEVANTAMIENTOS TOPOGRAFICOS SUPERVISION.....: PLANEACION DISTRITAL

LISTADO DE LA POLIGONAL Y RADIACIONES REFERENCIA....: 01 COLEGIO 26 DE MARZO SEDE D

ESTACION	COORD.NORTE	COORD. ESTE	COTA	ESTACION	REG. ESTACION
150	1273470.169	1026680.722	101.869	LUMI	150
151	1273486.133	1026684.509	101.786	LUMI	151
152	1273465.677	1026675.693	101.762	LUMI	152
153	1273458.168	1026684.517	102.357	LUMI	153
154	1273452.717	1026676.602	101.772	LUMI	154
155	1273449.176	1026683.366	102.403	LUMI	155
156	1273449.168	1026683.363	102.405	LUMI	156
157	1273491.408	1026682.858	101.342	BORDIL	157
158	1273491.240	1026682.746	101.329	ANDEN	158
159	1273490.433	1026682.420	101.345	ANDEN	159
160	1273488.385	1026690.129	101.425	BORDIL	160
161	1273488.208	1026690.149	101.419	ANDEN	161
162	1273487.350	1026689.877	101.420	ANDEN	162
163	1273486.617	1026693.807	101.490	BORDIL	163
164	1273485.690	1026693.185	101.486	ANDEN	164
165	1273486.403	1026693.635	101.457	ANDEN	165
166	1273484.562	1026695.525	101.553	BORDIL	166
167	1273482.421	1026696.037	101.651	BORDIL	167
168	1273479.353	1026695.606	101.775	BORDIL	168
169	1273476.618	1026694.505	101.851	BORDIL	169
170	1273475.900	1026693.756	101.883	BORDIL	170
171	1273475.946	1026693.142	101.895	BORDIL	171
172	1273477.501	1026689.398	101.903	BORDIL	172
173	1273484.137	1026694.431	101.572	ANDEN	173
174	1273484.463	1026695.457	101.496	ANDEN	174

CLIENTE..: 720 DISTRITO DE BARRANCABERMEJA TRABAJO.....: 01 ADECUACION ESCUELAS
OBRA.....: 001 PROYECTOS LEVANTAMIENTOS TOPOGRAFICOS SUPERVISION.....: PLANEACION DISTRITAL

LISTADO DE LA POLIGONAL Y RADIACIONES REFERENCIA....: 01 COLEGIO 26 DE MARZO SEDE D

ESTACION	COORD.NORTE	COORD. ESTE	COTA	ESTACION	REG. ESTACION
175	1273481.109	1026694.799	101.709	ANDEN	175
176	1273480.837	1026695.754	101.706	ANDEN	176
177	1273477.736	1026693.725	101.860	ANDEN	177
178	1273477.218	1026694.541	101.822	ANDEN	178
179	1273477.118	1026693.058	101.877	ANDEN	179
180	1273476.063	1026693.774	101.864	ANDEN	180
181	1273476.054	1026693.295	101.879	ANDEN	181
182	1273476.335	1026692.645	101.857	ANDEN	182
183	1273478.867	1026688.804	101.869	ANDEN	183
184	1273477.667	1026689.309	101.872	ANDEN	184
185	1273463.366	1026683.728	102.238	BORDIL	185
186	1273462.017	1026687.148	102.256	BORDIL	186
187	1273461.417	1026687.928	102.254	BORDIL	187
188	1273460.448	1026687.977	102.275	BORDIL	188
189	1273458.245	1026687.100	102.307	BORDIL	189
190	1273457.370	1026686.635	102.175	BORDIL	190
191	1273462.912	1026682.403	102.172	ANDEN	191
192	1273463.265	1026683.491	102.193	ANDEN	192
193	1273461.189	1026686.617	102.226	ANDEN	193
194	1273461.909	1026687.010	102.199	ANDEN	194
195	1273461.156	1026687.880	102.191	ANDEN	195
196	1273460.631	1026686.767	102.223	ANDEN	196
197	1273460.261	1026686.787	102.224	ANDEN	197
198	1273459.998	1026687.615	102.192	ANDEN	198
199	1273458.208	1026685.886	102.154	ANDEN	199

CLIENTE..: 720 DISTRITO DE BARRANCABERMEJA TRABAJO.....: 01 ADECUACION ESCUELAS
OBRA.....: 001 PROYECTOS LEVANTAMIENTOS TOPOGRAFICOS SUPERVISION.....: PLANEACION DISTRITAL

LISTADO DE LA POLIGONAL Y RADIACIONES REFERENCIA....: 01 COLEGIO 26 DE MARZO SEDE D

ESTACION	COORD.NORTE	COORD. ESTE	COTA	ESTACION	REG. ESTACION
200	1273457.779	1026686.627	102.115	ANDEN	200
201	1273457.459	1026686.405	102.121	ANDEN	201
202	1273457.896	1026685.544	102.085	ANDEN	202
203	1273457.747	1026685.138	102.032	ANDEN	203
204	1273456.773	1026685.286	101.991	ANDEN	204
205	1273456.638	1026683.996	101.883	ANDEN	205
206	1273457.796	1026684.262	101.950	ANDEN	206
207	1273457.191	1026682.605	101.732	ANDEN	207
208	1273458.122	1026682.879	101.818	ANDEN	208
209	1273459.119	1026680.540	101.528	ANDEN	209
210	1273458.177	1026680.234	101.517	ANDEN	210
211	1273457.381	1026686.586	102.162	BORDIL	211
212	1273456.806	1026685.815	102.064	BORDIL	212
213	1273456.510	1026684.723	101.955	BORDIL	213
214	1273456.626	1026683.725	101.876	BORDIL	214
215	1273456.790	1026683.297	101.839	BORDIL	215
216	1273457.854	1026680.725	101.577	BORDIL	216
217	1273452.693	1026678.895	101.623	ANDEN	217
218	1273453.299	1026679.405	101.623	ANDEN	218
219	1273451.898	1026680.868	101.798	ANDEN	219
220	1273452.577	1026681.174	101.792	ANDEN	220
221	1273450.392	1026683.375	102.037	ANDEN	221
222	1273451.366	1026683.968	102.060	ANDEN	222
223	1273449.911	1026684.082	102.176	ANDEN	223
224	1273450.597	1026684.663	102.179	ANDEN	224

CLIENTE..: 720 DISTRITO DE BARRANCABERMEJA TRABAJO.....: 01 ADECUACION ESCUELAS
OBRA.....: 001 PROYECTOS LEVANTAMIENTOS TOPOGRAFICOS SUPERVISION.....: PLANEACION DISTRITAL

LISTADO DE LA POLIGONAL Y RADIACIONES REFERENCIA....: 01 COLEGIO 26 DE MARZO SEDE D

ESTACION	COORD.NORTE	COORD. ESTE	COTA	ESTACION	REG. ESTACION
225	1273449.108	1026684.305	102.262	ANDEN	225
226	1273449.155	1026685.241	102.324	ANDEN	226
227	1273437.032	1026679.687	102.419	ANDEN	227
228	1273436.750	1026680.521	102.420	ANDEN	228
229	1273433.043	1026678.155	102.407	ANDEN	229
230	1273432.891	1026678.994	102.430	ANDEN	230
231	1273453.441	1026679.275	101.616	BORDIL	231
232	1273451.410	1026684.088	102.078	BORDIL	232
233	1273450.355	1026685.088	102.228	BORDIL	233
234	1273449.142	1026685.451	102.322	BORDIL	234
235	1273448.165	1026685.229	102.393	BORDIL	235
236	1273432.286	1026678.914	102.428	BORDIL	236
237	1273479.858	1026706.248	101.633	BORDIL	237
238	1273479.722	1026706.285	101.644	BORDIL	238
239	1273478.332	1026705.085	101.698	BORDIL	239
240	1273478.456	1026705.012	101.686	BORDIL	240
241	1273472.545	1026702.601	101.872	BORDIL	241
242	1273472.512	1026702.722	101.885	BORDIL	242
243	1273468.259	1026700.923	101.963	BORDIL	243
244	1273468.140	1026701.061	101.957	BORDIL	244
245	1273467.925	1026700.822	101.879	BORDIL	245
246	1273467.880	1026700.970	101.884	BORDIL	246
247	1273462.723	1026698.882	102.027	BORDIL	247
248	1273462.784	1026698.788	102.027	BORDIL	248
249	1273462.454	1026698.651	102.132	BORDIL	249

CLIENTE..: 720 DISTRITO DE BARRANCABERMEJA TRABAJO.....: 01 ADECUACION ESCUELAS
OBRA.....: 001 PROYECTOS LEVANTAMIENTOS TOPOGRAFICOS SUPERVISION.....: PLANEACION DISTRITAL

LISTADO DE LA POLIGONAL Y RADIACIONES REFERENCIA....: 01 COLEGIO 26 DE MARZO SEDE D

ESTACION	COORD.NORTE	COORD. ESTE	COTA	ESTACION	REG. ESTACION
250	1273462.402	1026698.779	102.135	BORDIL	250
251	1273456.979	1026696.552	102.249	BORDIL	251
252	1273456.909	1026696.450	102.260	BORDIL	252
253	1273449.580	1026693.609	102.348	BORDIL	253
254	1273449.603	1026693.535	102.347	BORDIL	254
255	1273443.766	1026691.118	102.397	BORDIL	255
256	1273443.738	1026691.238	102.401	BORDIL	256
257	1273436.658	1026688.442	102.428	BORDIL	257
258	1273436.677	1026688.365	102.443	BORDIL	258
259	1273430.821	1026686.038	102.423	BORDIL	259
260	1273430.852	1026685.976	102.429	BORDIL	260
261	1273423.161	1026683.084	102.271	BORDIL	261
262	1273423.191	1026682.996	102.266	BORDIL	262
263	1273422.879	1026682.965	102.181	BORDIL	263
264	1273422.932	1026682.836	102.181	BORDIL	264
265	1273418.451	1026681.166	102.087	BORDIL	265
266	1273418.407	1026681.023	102.099	BORDIL	266
267	1273418.280	1026681.104	102.144	BORDIL	267
268	1273418.308	1026680.964	102.150	BORDIL	268
269	1273410.408	1026677.991	102.011	BORDIL	269
270	1273410.419	1026677.878	102.011	BORDIL	270
271	1273405.654	1026676.112	101.854	BORDIL	271
272	1273405.698	1026676.000	101.855	BORDIL	272
273	1273396.755	1026672.562	101.555	BORDIL	273
274	1273396.801	1026672.490	101.566	BORDIL	274

CLIENTE..: 720 DISTRITO DE BARRANCABERMEJA TRABAJO.....: 01 ADECUACION ESCUELAS
OBRA.....: 001 PROYECTOS LEVANTAMIENTOS TOPOGRAFICOS SUPERVISION.....: PLANEACION DISTRITAL

LISTADO DE LA POLIGONAL Y RADIACIONES REFERENCIA....: 01 COLEGIO 26 DE MARZO SEDE D

ESTACION	COORD.NORTE	COORD. ESTE	COTA	ESTACION	REG. ESTACION
275	1273391.688	1026670.387	101.338	BORDIL	275
276	1273391.699	1026670.295	101.337	BORDIL	276
277	1273383.926	1026667.120	100.965	BORDIL	277
278	1273384.008	1026667.013	100.967	BORDIL	278
279	1273379.459	1026665.175	100.764	BORDIL	279
280	1273379.472	1026665.020	100.763	BORDIL	280
281	1273379.210	1026665.075	100.674	BORDIL	281
282	1273379.258	1026664.959	100.692	BORDIL	282
283	1273376.679	1026664.045	100.565	BORDIL	283
284	1273376.703	1026663.910	100.565	BORDIL	284
285	1273376.442	1026663.885	100.612	BORDIL	285
286	1273376.471	1026663.814	100.612	BORDIL	286
287	1273372.081	1026661.954	100.417	BORDIL	287
288	1273372.074	1026661.890	100.423	BORDIL	288
289	1273364.525	1026658.754	100.156	BORDIL	289
290	1273364.495	1026658.681	100.155	BORDIL	290
291	1273363.556	1026658.576	100.164	BORDIL	291
292	1273363.593	1026658.457	100.165	BORDIL	292
293	1273362.335	1026658.852	100.250	BORDIL	293
294	1273362.295	1026658.771	100.242	BORDIL	294
295	1273361.446	1026659.468	100.332	BORDIL	295
296	1273361.577	1026659.568	100.334	BORDIL	296
297	1273361.349	1026660.011	100.372	BORDIL	297
298	1273361.208	1026660.000	100.370	BORDIL	298
299	1273360.557	1026661.700	100.471	BORDIL	299

CLIENTE..: 720 DISTRITO DE BARRANCABERMEJA TRABAJO.....: 01 ADECUACION ESCUELAS
OBRA.....: 001 PROYECTOS LEVANTAMIENTOS TOPOGRAFICOS SUPERVISION.....: PLANEACION DISTRITAL

LISTADO DE LA POLIGONAL Y RADIACIONES REFERENCIA....: 01 COLEGIO 26 DE MARZO SEDE D

ESTACION	COORD.NORTE	COORD. ESTE	COTA	ESTACION	REG. ESTACION
300	1273360.524	1026661.723	100.485	BORDIL	300
301	1273359.874	1026663.727	100.582	BORDIL	301
302	1273359.788	1026663.691	100.581	BORDIL	302
303	1273368.494	1026660.808	100.287	TN	303
304	1273366.689	1026664.447	100.647	TN	304
305	1273373.010	1026666.801	100.707	TN	305
306	1273376.455	1026664.044	100.543	TN	306
307	1273378.564	1026668.789	100.996	TN	307
308	1273381.068	1026665.890	100.785	TN	308
309	1273384.109	1026670.925	101.192	TN	309
310	1273385.724	1026667.846	101.002	TN	310
311	1273392.432	1026674.105	101.481	TN	311
312	1273393.562	1026671.271	101.394	TN	312
313	1273397.727	1026676.127	101.657	TN	313
314	1273399.681	1026673.740	101.625	TN	314
315	1273404.541	1026678.672	101.910	TN	315
316	1273405.907	1026676.187	101.829	TN	316
317	1273414.452	1026682.382	102.213	TN	317
318	1273412.817	1026679.007	102.064	TN	318
319	1273417.936	1026683.760	102.370	TN	319
320	1273418.390	1026681.252	102.076	TN	320
321	1273421.914	1026685.141	102.584	TN	321
322	1273423.058	1026683.041	102.225	TN	322
323	1273429.025	1026687.945	102.753	TN	323
324	1273430.302	1026685.948	102.407	TN	324

CLIENTE..: 720 DISTRITO DE BARRANCABERMEJA TRABAJO.....: 01 ADECUACION ESCUELAS
OBRA.....: 001 PROYECTOS LEVANTAMIENTOS TOPOGRAFICOS SUPERVISION.....: PLANEACION DISTRITAL

LISTADO DE LA POLIGONAL Y RADIACIONES REFERENCIA....: 01 COLEGIO 26 DE MARZO SEDE D

ESTACION	COORD.NORTE	COORD. ESTE	COTA	ESTACION	REG. ESTACION
325	1273437.227	1026691.085	102.703	TN	325
326	1273438.118	1026689.031	102.406	TN	326
327	1273444.201	1026693.723	102.738	TN	327
328	1273445.120	1026691.882	102.355	TN	328
329	1273451.110	1026696.391	102.626	TN	329
330	1273451.852	1026694.569	102.289	TN	330
331	1273454.979	1026697.833	102.538	TN	331
332	1273455.727	1026696.088	102.225	TN	332
333	1273456.313	1026698.319	102.404	TN	333
334	1273456.888	1026696.578	102.195	TN	334
335	1273462.197	1026700.651	102.150	TN	335
336	1273462.591	1026698.895	102.016	TN	336
337	1273467.037	1026702.607	102.003	TN	337
338	1273467.889	1026700.974	101.879	TN	338
339	1273473.813	1026705.358	101.786	TN	339
340	1273474.590	1026703.636	101.768	TN	340
341	1273479.084	1026707.546	101.621	TN	341
342	1273478.815	1026705.408	101.688	TN	342
343	1273480.190	1026707.185	101.492	TN	343
344	1273480.308	1026708.494	101.439	TN	344
345	1273476.919	1026708.819	102.265	ANDEN	345
346	1273478.352	1026709.426	102.242	ANDEN	346
347	1273477.642	1026707.062	102.231	ANDEN	347
348	1273479.010	1026707.613	102.242	ANDEN	348
349	1273476.900	1026708.776	102.391	ANDEN	349

CLIENTE..: 720 DISTRITO DE BARRANCABERMEJA TRABAJO.....: 01 ADECUACION ESCUELAS
OBRA.....: 001 PROYECTOS LEVANTAMIENTOS TOPOGRAFICOS SUPERVISION.....: PLANEACION DISTRITAL

LISTADO DE LA POLIGONAL Y RADIACIONES REFERENCIA....: 01 COLEGIO 26 DE MARZO SEDE D

ESTACION	COORD.NORTE	COORD. ESTE	COTA	ESTACION	REG. ESTACION
350	1273477.590	1026706.953	102.377	ANDEN	350
351	1273471.471	1026706.521	102.415	ANDEN	351
352	1273472.053	1026704.727	102.418	ANDEN	352
353	1273466.041	1026704.198	102.466	ANDEN	353
354	1273466.839	1026702.545	102.448	ANDEN	354
355	1273461.997	1026702.577	102.538	ANDEN	355
356	1273462.479	1026700.961	102.500	ANDEN	356
357	1273456.971	1026698.648	102.514	ANDEN	357
358	1273456.315	1026700.315	102.545	ANDEN	358
359	1273456.219	1026700.275	102.661	ANDEN	359
360	1273455.570	1026700.026	102.665	ANDEN	360
361	1273456.171	1026698.432	102.653	ANDEN	361
362	1273456.960	1026698.648	102.516	ANDEN	362
363	1273456.943	1026698.649	102.643	ANDEN	363
364	1273454.266	1026699.484	102.678	ANDEN	364
365	1273451.435	1026696.567	102.719	ANDEN	365
366	1273451.089	1026696.473	102.812	ANDEN	366
367	1273450.944	1026697.912	102.675	ANDEN	367
368	1273450.607	1026697.831	102.829	ANDEN	368
369	1273446.058	1026696.173	102.821	ANDEN	369
370	1273446.801	1026694.777	102.849	ANDEN	370
371	1273440.889	1026692.494	102.823	ANDEN	371
372	1273440.407	1026694.151	102.826	ANDEN	372
373	1273435.408	1026690.388	102.836	ANDEN	373
374	1273434.647	1026691.970	102.939	ANDEN	374

CLIENTE..: 720 DISTRITO DE BARRANCABERMEJA TRABAJO.....: 01 ADECUACION ESCUELAS
OBRA.....: 001 PROYECTOS LEVANTAMIENTOS TOPOGRAFICOS SUPERVISION.....: PLANEACION DISTRITAL

LISTADO DE LA POLIGONAL Y RADIACIONES REFERENCIA....: 01 COLEGIO 26 DE MARZO SEDE D

ESTACION	COORD.NORTE	COORD. ESTE	COTA	ESTACION	REG. ESTACION
375	1273428.872	1026688.008	102.844	ANDEN	375
376	1273427.899	1026689.417	102.877	ANDEN	376
377	1273422.222	1026685.425	102.845	ANDEN	377
378	1273421.799	1026685.293	102.761	ANDEN	378
379	1273421.123	1026686.806	102.973	ANDEN	379
380	1273418.071	1026683.843	102.771	ANDEN	380
381	1273417.480	1026685.467	102.798	ANDEN	381
382	1273410.715	1026683.120	102.774	ANDEN	382
383	1273411.373	1026681.352	102.881	ANDEN	383
384	1273411.315	1026681.256	102.662	ANDEN	384
385	1273410.648	1026683.091	102.588	ANDEN	385
386	1273404.466	1026678.780	102.588	ANDEN	386
387	1273403.844	1026680.559	102.596	ANDEN	387
388	1273403.784	1026680.529	102.426	ANDEN	388
389	1273404.476	1026678.710	102.576	ANDEN	389
390	1273404.455	1026678.720	102.428	ANDEN	390
391	1273396.990	1026677.931	102.494	ANDEN	391
392	1273390.004	1026675.343	102.226	ANDEN	392
393	1273389.932	1026675.321	102.081	ANDEN	393
394	1273407.697	1026681.973	102.614	PAR	394
395	1273412.817	1026683.845	102.781	PAR	395
396	1273417.521	1026685.506	102.749	PAR	396
397	1273417.645	1026685.562	102.731	RAMPA	397
398	1273421.128	1026686.705	102.878	RAMPA	398
399	1273418.118	1026683.798	102.500	RAMPA	399

CLIENTE..: 720 DISTRITO DE BARRANCABERMEJA TRABAJO.....: 01 ADECUACION ESCUELAS
OBRA.....: 001 PROYECTOS LEVANTAMIENTOS TOPOGRAFICOS SUPERVISION.....: PLANEACION DISTRITAL

LISTADO DE LA POLIGONAL Y RADIACIONES REFERENCIA....: 01 COLEGIO 26 DE MARZO SEDE D

ESTACION	COORD.NORTE	COORD. ESTE	COTA	ESTACION	REG. ESTACION
400	1273421.756	1026685.282	102.610	RAMPA	400
401	1273422.893	1026683.016	102.180	RAMPA	401
402	1273418.579	1026681.295	102.065	RAMPA	402
403	1273417.855	1026685.780	102.962	PORTON	403
404	1273421.056	1026686.812	102.992	PORTON	404
405	1273421.101	1026686.886	102.907	PAR	405
406	1273430.548	1026690.451	102.887	PAR	406
407	1273437.514	1026693.013	102.831	PAR	407
408	1273444.065	1026695.458	102.809	PAR	408
409	1273454.241	1026699.477	102.673	PAR	409
410	1273454.245	1026699.471	102.917	RAMPA	410
411	1273455.552	1026699.994	102.915	RAMPA	411
412	1273456.923	1026696.595	102.273	RAMPA	412
413	1273455.804	1026696.043	102.285	RAMPA	413
414	1273455.327	1026699.934	102.906	PUERTA	414
415	1273454.467	1026699.650	102.921	PUERTA	415
416	1273461.821	1026702.616	102.547	PAR	416
417	1273466.199	1026704.282	102.459	PAR	417
418	1273462.043	1026702.573	102.516	RAMPA	418
419	1273466.035	1026704.187	102.448	RAMPA	419
420	1273462.622	1026700.859	102.276	RAMPA	420
421	1273466.820	1026702.528	102.196	RAMPA	421
422	1273462.758	1026699.024	102.025	RAMPA	422
423	1273467.725	1026700.903	101.895	RAMPA	423
424	1273462.331	1026702.877	102.571	PORTON	424

CLIENTE..: 720 DISTRITO DE BARRANCABERMEJA TRABAJO.....: 01 ADECUACION ESCUELAS
OBRA.....: 001 PROYECTOS LEVANTAMIENTOS TOPOGRAFICOS SUPERVISION.....: PLANEACION DISTRITAL

LISTADO DE LA POLIGONAL Y RADIACIONES REFERENCIA....: 01 COLEGIO 26 DE MARZO SEDE D

ESTACION	COORD.NORTE	COORD. ESTE	COTA	ESTACION	REG. ESTACION
425	1273465.848	1026704.212	102.476	PORTON	425
426	1273470.674	1026706.202	102.434	PAR	426
427	1273476.880	1026708.776	102.403	PAR	427
428	1273487.958	1026710.861	101.445	PAR	428
429	1273489.696	1026711.553	101.434	PAR	429
430	1273490.283	1026710.359	101.141	PAR	430
431	1273498.434	1026713.560	100.508	PAR	431
432	1273503.872	1026715.760	100.215	PAR	432
433	1273509.681	1026697.642	100.514	PAR	433
434	1273504.433	1026695.203	100.705	PAR	434
435	1273505.475	1026692.413	100.771	PAR	435
436	1273498.795	1026689.004	101.071	PAR	436
437	1273501.572	1026682.098	101.158	PAR	437
438	1273473.007	1026700.306	101.796	POZ	438
439	1273488.424	1026698.657	101.280	POZ	439
440	1273485.826	1026703.236	101.402	POZ	440
441	1273472.945	1026703.178	101.825	SENAL	441
442	1273479.735	1026708.681	101.534	SENAL	442
443	1273479.481	1026708.671	101.685	VGAS	443
444	1273479.254	1026709.138	101.743	VGAS	444
445	1273479.667	1026709.382	101.689	VGAS	445
446	1273481.364	1026707.246	101.450	SUMIDRO	446
447	1273480.551	1026707.436	101.444	SUMIDRO	447
448	1273481.639	1026708.235	101.442	SUMIDRO	448
449	1273398.954	1026670.103	101.505	POZ	449

CLIENTE..: 720 DISTRITO DE BARRANCABERMEJA TRABAJO.....: 01 ADECUACION ESCUELAS
OBRA.....: 001 PROYECTOS LEVANTAMIENTOS TOPOGRAFICOS SUPERVISION.....: PLANEACION DISTRITAL

LISTADO DE LA POLIGONAL Y RADIACIONES REFERENCIA....: 01 COLEGIO 26 DE MARZO SEDE D

ESTACION	COORD.NORTE	COORD. ESTE	COTA	ESTACION	REG. ESTACION
450	1273469.835	1026690.357	101.965	D2	450
451	1273459.661	1026757.388	100.995	D1	451
452	1273487.672	1026708.719	101.052	SUMIDRO	452
453	1273486.858	1026709.202	101.127	SUMIDRO	453
454	1273487.289	1026710.032	101.119	SUMIDRO	454
455	1273482.341	1026721.501	101.450	VIA	455
456	1273476.284	1026719.029	101.476	VIA	456
457	1273479.333	1026728.413	101.506	VIA	457
458	1273473.258	1026726.184	101.522	VIA	458
459	1273475.586	1026736.943	101.462	VIA	459
460	1273469.383	1026734.936	101.475	VIA	460
461	1273471.197	1026747.061	101.178	VIA	461
462	1273465.048	1026744.956	101.189	VIA	462
463	1273468.000	1026754.347	101.044	VIA	463
464	1273461.454	1026753.419	101.024	VIA	464
465	1273463.365	1026764.912	101.020	VIA	465
466	1273457.303	1026762.842	101.107	VIA	466
467	1273460.388	1026771.745	101.133	VIA	467
468	1273454.414	1026769.331	101.181	VIA	468
469	1273465.336	1026760.347	101.020	SUMIDRO	469
470	1273464.510	1026759.860	100.985	SUMIDRO	470
471	1273464.902	1026761.298	101.015	SUMIDRO	471
472	1273459.914	1026759.250	100.997	SUMIDRO	472
473	1273460.389	1026758.295	100.989	SUMIDRO	473
474	1273459.600	1026757.838	100.942	SUMIDRO	474

CLIENTE..: 720 DISTRITO DE BARRANCABERMEJA TRABAJO.....: 01 ADECUACION ESCUELAS
OBRA.....: 001 PROYECTOS LEVANTAMIENTOS TOPOGRAFICOS SUPERVISION.....: PLANEACION DISTRITAL

LISTADO DE LA POLIGONAL Y RADIACIONES REFERENCIA....: 01 COLEGIO 26 DE MARZO SEDE D

ESTACION	COORD.NORTE	COORD. ESTE	COTA	ESTACION	REG. ESTACION
475	1273467.112	1026750.522	101.098	POZ	475
476	1273463.157	1026748.341	101.233	ARB	476
477	1273466.443	1026740.645	101.606	ARB	477
478	1273467.089	1026737.969	101.590	ARB	478
479	1273472.114	1026738.661	101.449	POZ	479
480	1273469.629	1026732.610	101.694	ARB	480
481	1273471.954	1026726.854	101.677	ARB	481
482	1273474.639	1026722.395	101.592	ARB	482
483	1273475.771	1026718.560	101.625	ARB	483
484	1273470.909	1026730.591	101.638	POS	484
485	1273462.019	1026750.643	101.294	POS	485
486	1273474.724	1026739.875	101.142	POS	486
487	1273465.957	1026760.344	101.044	POS	487
488	1273462.539	1026750.303	101.266	TN	488
489	1273461.802	1026749.982	101.288	TN	489
490	1273467.184	1026739.446	101.469	TN	490
491	1273466.394	1026739.159	101.562	TN	491
492	1273469.805	1026733.577	101.613	TN	492
493	1273468.624	1026733.291	101.699	TN	493
494	1273473.235	1026725.731	101.609	TN	494
495	1273472.266	1026725.320	101.607	TN	495
496	1273475.100	1026717.603	101.633	TN	496
497	1273476.568	1026718.033	101.583	TN	497
498	1273479.404	1026711.400	101.544	TN	498
499	1273477.867	1026711.015	101.599	TN	499

CLIENTE..: 720 DISTRITO DE BARRANCABERMEJA TRABAJO.....: 01 ADECUACION ESCUELAS
OBRA.....: 001 PROYECTOS LEVANTAMIENTOS TOPOGRAFICOS SUPERVISION.....: PLANEACION DISTRITAL

LISTADO DE LA POLIGONAL Y RADIACIONES REFERENCIA....: 01 COLEGIO 26 DE MARZO SEDE D

ESTACION	COORD.NORTE	COORD. ESTE	COTA	ESTACION	REG. ESTACION
500	1273479.142	1026711.078	101.581	ESCALERA	500
501	1273479.582	1026709.773	101.543	ESCALERA	501
502	1273479.440	1026709.765	101.685	ESCALERA	502
503	1273478.880	1026711.007	101.743	ESCALERA	503
504	1273479.348	1026709.695	101.886	ESCALERA	504
505	1273478.812	1026710.982	101.914	ESCALERA	505
506	1273479.120	1026709.628	101.928	ESCALERA	506
507	1273478.588	1026710.925	101.956	ESCALERA	507
508	1273479.058	1026709.644	102.110	ESCALERA	508
509	1273478.575	1026710.902	102.099	ESCALERA	509
510	1273478.301	1026710.780	102.116	ESCALERA	510
511	1273478.874	1026709.525	102.191	ESCALERA	511
512	1273478.801	1026709.478	102.296	ESCALERA	512
513	1273478.512	1026709.366	102.303	ESCALERA	513
514	1273478.287	1026710.753	102.230	ESCALERA	514
515	1273477.947	1026710.613	102.250	ESCALERA	515
516	1273469.925	1026732.216	101.703	ESCALERA	516
517	1273469.895	1026732.177	102.107	ESCALERA	517
518	1273470.506	1026730.953	102.014	ESCALERA	518
519	1273469.682	1026732.148	102.135	ESCALERA	519
520	1273470.144	1026730.673	102.020	ESCALERA	520
521	1273469.791	1026732.132	102.053	ESCALERA	521
522	1273469.900	1026730.573	102.197	ESCALERA	522
523	1273469.468	1026731.904	102.300	ESCALERA	523
524	1273466.369	1026741.349	101.665	ESCALERA	524

CLIENTE..: 720 DISTRITO DE BARRANCABERMEJA TRABAJO.....: 01 ADECUACION ESCUELAS
OBRA.....: 001 PROYECTOS LEVANTAMIENTOS TOPOGRAFICOS SUPERVISION.....: PLANEACION DISTRITAL

LISTADO DE LA POLIGONAL Y RADIACIONES REFERENCIA....: 01 COLEGIO 26 DE MARZO SEDE D

ESTACION	COORD.NORTE	COORD. ESTE	COTA	ESTACION	REG. ESTACION
525	1273466.287	1026741.384	101.462	ESCALERA	525
526	1273465.898	1026742.306	101.422	ESCALERA	526
527	1273465.901	1026742.300	101.666	ESCALERA	527
528	1273466.297	1026741.409	101.677	ESCALERA	528
529	1273466.201	1026741.340	101.659	ESCALERA	529
530	1273465.714	1026742.219	101.662	ESCALERA	530
531	1273465.996	1026741.175	101.865	ESCALERA	531
532	1273465.706	1026742.126	101.849	ESCALERA	532
533	1273465.751	1026741.164	101.855	ESCALERA	533
534	1273465.405	1026742.061	101.846	ESCALERA	534
535	1273465.758	1026741.110	102.061	ESCALERA	535
536	1273465.235	1026742.057	102.049	ESCALERA	536
537	1273465.533	1026741.027	102.075	ESCALERA	537
538	1273465.082	1026741.974	102.061	ESCALERA	538
539	1273461.960	1026749.495	102.259	ANDEN	539
540	1273460.555	1026748.840	102.221	ANDEN	540
541	1273463.752	1026744.939	102.299	ANDEN	541
542	1273462.467	1026744.121	102.290	ANDEN	542
543	1273466.584	1026737.988	102.230	ANDEN	543
544	1273465.248	1026737.298	102.356	ANDEN	544
545	1273467.809	1026731.320	102.299	ANDEN	545
546	1273469.091	1026731.890	102.447	ANDEN	546
547	1273470.346	1026724.992	102.263	ANDEN	547
548	1273472.093	1026724.577	102.216	ANDEN	548
549	1273474.680	1026718.220	102.241	ANDEN	549

CLIENTE..: 720 DISTRITO DE BARRANCABERMEJA TRABAJO.....: 01 ADECUACION ESCUELAS
OBRA.....: 001 PROYECTOS LEVANTAMIENTOS TOPOGRAFICOS SUPERVISION.....: PLANEACION DISTRITAL

LISTADO DE LA POLIGONAL Y RADIACIONES REFERENCIA....: 01 COLEGIO 26 DE MARZO SEDE D

ESTACION	COORD.NORTE	COORD. ESTE	COTA	ESTACION	REG. ESTACION
550	1273473.353	1026717.766	102.266	ANDEN	550
551	1273475.561	1026712.253	102.258	ANDEN	551
552	1273477.087	1026712.629	102.242	ANDEN	552
553	1273476.933	1026708.902	102.253	PAR	553
554	1273470.352	1026725.116	102.274	PAR	554
555	1273460.569	1026748.855	102.228	PAR	555
556	1273480.553	1026708.922	101.453	BORDIL	556
557	1273480.458	1026708.877	101.508	BORDIL	557
558	1273480.559	1026708.920	101.506	BORDIL	558
559	1273477.645	1026715.540	101.583	BORDIL	559
560	1273477.490	1026715.991	101.578	BORDIL	560
561	1273475.469	1026720.880	101.604	BORDIL	561
562	1273475.418	1026720.867	101.605	BORDIL	562
563	1273473.254	1026726.003	101.647	BORDIL	563
564	1273473.180	1026725.969	101.653	BORDIL	564
565	1273480.864	1026726.698	101.605	PAR	565
566	1273480.384	1026726.978	101.432	SENAL	566
567	1273464.825	1026762.073	100.770	SENAL	567
568	1273471.556	1026729.999	101.645	BORDIL	568
569	1273471.431	1026729.971	101.646	BORDIL	569
570	1273469.441	1026734.882	101.594	BORDIL	570
571	1273469.362	1026734.777	101.608	BORDIL	571
572	1273466.468	1026741.785	101.433	BORDIL	572
573	1273466.350	1026741.672	101.426	BORDIL	573
574	1273464.470	1026746.237	101.282	BORDIL	574

CLIENTE..: 720 DISTRITO DE BARRANCABERMEJA TRABAJO.....: 01 ADECUACION ESCUELAS
OBRA.....: 001 PROYECTOS LEVANTAMIENTOS TOPOGRAFICOS SUPERVISION.....: PLANEACION DISTRITAL

LISTADO DE LA POLIGONAL Y RADIACIONES REFERENCIA....: 01 COLEGIO 26 DE MARZO SEDE D

ESTACION	COORD.NORTE	COORD. ESTE	COTA	ESTACION	REG. ESTACION
575	1273464.361	1026746.172	101.282	BORDIL	575
576	1273462.419	1026750.907	101.161	BORDIL	576
577	1273462.348	1026750.844	101.161	BORDIL	577
578	1273424.446	1026674.430	102.277	D3	578
580	1273432.283	1026676.862	102.495	ARB	580
581	1273425.429	1026673.719	102.246	ARB	581
582	1273421.012	1026672.104	102.401	ARB	582
583	1273415.199	1026669.622	102.089	ARB	583
584	1273403.647	1026665.102	101.881	ARB	584
585	1273405.013	1026656.642	102.006	ARB	585
586	1273406.609	1026653.102	101.907	ARB	586
587	1273406.906	1026651.608	101.858	ARB	587
588	1273404.526	1026654.603	101.315	VIA	588
589	1273400.430	1026652.870	101.309	VIA	589
590	1273402.065	1026660.440	101.403	VIA	590
591	1273398.290	1026658.081	101.383	VIA	591
592	1273400.658	1026663.734	101.423	VIA	592
593	1273396.458	1026661.964	101.333	VIA	593
594	1273400.518	1026664.624	101.431	VIA	594
595	1273395.955	1026662.576	101.282	VIA	595
596	1273394.713	1026663.423	101.226	VIA	596
597	1273400.896	1026665.886	101.468	VIA	597
598	1273393.325	1026663.288	101.159	VIA	598
599	1273401.644	1026666.621	101.518	VIA	599
600	1273393.318	1026663.260	101.162	VIA	600

CLIENTE..: 720 DISTRITO DE BARRANCABERMEJA TRABAJO.....: 01 ADECUACION ESCUELAS
OBRA.....: 001 PROYECTOS LEVANTAMIENTOS TOPOGRAFICOS SUPERVISION.....: PLANEACION DISTRITAL

LISTADO DE LA POLIGONAL Y RADIACIONES REFERENCIA....: 01 COLEGIO 26 DE MARZO SEDE D

ESTACION	COORD.NORTE	COORD. ESTE	COTA	ESTACION	REG. ESTACION
601	1273404.583	1026667.955	101.643	VIA	601
602	1273401.952	1026674.375	101.593	VIA	602
603	1273391.962	1026662.718	101.063	VIA	603
604	1273388.703	1026668.984	101.104	VIA	604
605	1273383.652	1026659.130	100.721	VIA	605
606	1273380.851	1026665.617	100.733	VIA	606
607	1273374.223	1026655.080	100.299	VIA	607
608	1273371.470	1026661.577	100.306	VIA	608
609	1273368.228	1026652.699	100.068	VIA	609
610	1273365.637	1026659.047	100.049	VIA	610
611	1273364.773	1026657.508	99.946	SUMIDRO	611
612	1273364.356	1026658.516	99.940	SUMIDRO	612
613	1273363.146	1026658.071	99.924	SUMIDRO	613
614	1273398.921	1026670.098	101.498	POZ	614
615	1273360.786	1026652.914	99.833	POZ	615
616	1273355.245	1026651.214	99.619	POZ	616
617	1273348.726	1026651.692	99.317	VIA	617
618	1273356.068	1026654.870	99.652	VIA	618
619	1273356.956	1026655.554	99.704	VIA	619
620	1273357.267	1026656.801	99.931	VIA	620
621	1273356.674	1026658.913	100.283	VIA	621
622	1273356.676	1026656.554	100.276	PAR	622
623	1273344.789	1026651.027	99.738	PAR	623
624	1273402.664	1026667.136	101.691	BORDIL	624
625	1273402.706	1026667.017	101.691	ANDEN	625

CLIENTE..: 720 DISTRITO DE BARRANCABERMEJA TRABAJO.....: 01 ADECUACION ESCUELAS
OBRA.....: 001 PROYECTOS LEVANTAMIENTOS TOPOGRAFICOS SUPERVISION.....: PLANEACION DISTRITAL

LISTADO DE LA POLIGONAL Y RADIACIONES REFERENCIA....: 01 COLEGIO 26 DE MARZO SEDE D

ESTACION	COORD.NORTE	COORD. ESTE	COTA	ESTACION	REG. ESTACION
626	1273402.752	1026666.123	101.727	ANDEN	626
627	1273401.743	1026666.617	101.643	BORDIL	627
628	1273400.919	1026663.280	101.569	BORDIL	628
629	1273401.817	1026666.487	101.653	ANDEN	629
630	1273402.035	1026665.715	101.706	ANDEN	630
631	1273400.997	1026663.337	101.564	ANDEN	631
632	1273401.632	1026663.705	101.632	ANDEN	632
633	1273402.196	1026660.426	101.542	BORDIL	633
634	1273402.301	1026660.459	101.536	ANDEN	634
635	1273403.615	1026661.232	101.672	ANDEN	635
636	1273399.975	1026653.683	101.464	BORDIL	636
637	1273399.787	1026653.366	101.403	POS	637
638	1273399.063	1026653.028	101.422	PAR	638
639	1273397.046	1026660.927	101.460	BORDIL	639
640	1273395.481	1026661.601	101.340	PAR	640
641	1273392.139	1026661.977	101.316	PAR	641
642	1273395.754	1026662.906	101.350	BORDIL	642
643	1273393.804	1026663.387	101.284	BORDIL	643
644	1273388.154	1026661.104	101.049	BORDIL	644
645	1273379.456	1026657.300	100.606	BORDIL	645
646	1273410.124	1026666.210	102.119	POS	646
647	1273423.524	1026672.417	102.295	POS	647
649	1273338.689	1026718.260	102.532	D5	649
650	1273340.862	1026714.013	102.651	BORDIL	650
651	1273340.906	1026713.900	102.657	BORDIL	651

CLIENTE..: 720 DISTRITO DE BARRANCABERMEJA TRABAJO.....: 01 ADECUACION ESCUELAS
OBRA.....: 001 PROYECTOS LEVANTAMIENTOS TOPOGRAFICOS SUPERVISION.....: PLANEACION DISTRITAL

LISTADO DE LA POLIGONAL Y RADIACIONES REFERENCIA....: 01 COLEGIO 26 DE MARZO SEDE D

ESTACION	COORD.NORTE	COORD. ESTE	COTA	ESTACION	REG. ESTACION
652	1273340.245	1026713.391	102.637	BORDIL	652
653	1273340.201	1026713.455	102.632	BORDIL	653
654	1273339.807	1026712.781	102.619	BORDIL	654
655	1273339.885	1026712.761	102.617	BORDIL	655
656	1273340.031	1026711.504	102.581	BORDIL	656
657	1273340.118	1026711.505	102.579	BORDIL	657
658	1273343.062	1026704.023	102.437	BORDIL	658
659	1273343.183	1026704.058	102.438	BORDIL	659
660	1273346.234	1026696.420	102.225	BORDIL	660
661	1273346.302	1026696.429	102.225	BORDIL	661
662	1273348.314	1026691.238	102.051	BORDIL	662
663	1273348.387	1026691.174	102.046	BORDIL	663
664	1273351.215	1026684.225	101.694	BORDIL	664
665	1273351.329	1026684.204	101.692	BORDIL	665
666	1273353.648	1026678.327	101.359	BORDIL	666
667	1273353.745	1026678.322	101.358	BORDIL	667
668	1273356.480	1026671.447	100.952	BORDIL	668
669	1273356.572	1026671.471	100.954	BORDIL	669
670	1273359.312	1026664.433	100.644	BORDIL	670
671	1273359.416	1026664.441	100.629	BORDIL	671
672	1273361.307	1026660.017	100.385	BORDIL	672
673	1273361.257	1026659.979	100.379	BORDIL	673
674	1273379.651	1026656.676	100.643	PAR	674
675	1273380.077	1026654.740	100.358	PAR	675
676	1273367.531	1026649.056	99.769	PAR	676

CLIENTE..: 720 DISTRITO DE BARRANCABERMEJA TRABAJO.....: 01 ADECUACION ESCUELAS
OBRA.....: 001 PROYECTOS LEVANTAMIENTOS TOPOGRAFICOS SUPERVISION.....: PLANEACION DISTRITAL

LISTADO DE LA POLIGONAL Y RADIACIONES REFERENCIA....: 01 COLEGIO 26 DE MARZO SEDE D

ESTACION	COORD.NORTE	COORD. ESTE	COTA	ESTACION	REG. ESTACION
677	1273369.947	1026643.210	99.777	PAR	677
678	1273360.132	1026645.094	99.487	PAR	678
679	1273362.500	1026639.715	99.470	PAR	679
680	1273349.051	1026640.530	99.510	PAR	680
681	1273364.871	1026638.770	99.004	VIA	681
682	1273347.699	1026643.642	99.215	VIA	682
683	1273368.965	1026640.227	98.994	VIA	683
684	1273354.368	1026646.595	99.472	VIA	684
685	1273361.772	1026646.174	99.373	VIA	685
686	1273357.414	1026647.829	99.599	VIA	686
687	1273365.855	1026647.804	99.330	VIA	687
688	1273359.656	1026648.149	99.645	VIA	688
689	1273365.555	1026649.048	99.503	VIA	689
690	1273361.703	1026646.184	99.370	VIA	690
691	1273365.575	1026650.149	99.682	VIA	691
692	1273366.085	1026651.346	99.822	VIA	692
693	1273366.794	1026651.823	100.012	VIA	693
694	1273365.266	1026652.659	99.987	SUMIDRO	694
695	1273365.791	1026651.450	99.969	SUMIDRO	695
696	1273366.293	1026653.186	100.020	SUMIDRO	696
697	1273367.176	1026652.115	100.130	BORDIL	697
698	1273366.034	1026651.233	99.978	BORDIL	698
699	1273365.630	1026650.278	99.836	BORDIL	699
700	1273365.554	1026649.189	99.662	BORDIL	700
701	1273365.867	1026647.877	99.461	BORDIL	701

CLIENTE..: 720 DISTRITO DE BARRANCABERMEJA TRABAJO.....: 01 ADECUACION ESCUELAS
OBRA.....: 001 PROYECTOS LEVANTAMIENTOS TOPOGRAFICOS SUPERVISION.....: PLANEACION DISTRITAL

LISTADO DE LA POLIGONAL Y RADIACIONES REFERENCIA....: 01 COLEGIO 26 DE MARZO SEDE D

ESTACION	COORD.NORTE	COORD. ESTE	COTA	ESTACION	REG. ESTACION
702	1273368.038	1026642.620	99.232	BORDIL	702
703	1273350.111	1026644.666	99.441	BORDIL	703
704	1273356.908	1026647.613	99.724	BORDIL	704
705	1273357.698	1026648.076	99.736	BORDIL	705
706	1273358.936	1026648.305	99.751	BORDIL	706
707	1273360.066	1026648.014	99.703	BORDIL	707
708	1273361.406	1026646.796	99.541	BORDIL	708
709	1273361.954	1026645.420	99.431	BORDIL	709
710	1273364.081	1026640.631	99.230	BORDIL	710
711	1273366.114	1026649.237	99.543	POS	711
712	1273361.767	1026645.162	99.466	ARB	712
713	1273365.910	1026662.277	100.682	ARB	713
714	1273370.008	1026662.963	100.531	ARB	714
715	1273375.541	1026665.574	100.825	ARB	715
716	1273360.631	1026662.121	100.491	TN	716
717	1273361.376	1026660.049	100.353	TN	717
718	1273362.071	1026659.062	100.261	TN	718
719	1273363.173	1026658.587	100.171	TN	719
720	1273374.321	1026667.355	100.775	TN	720
721	1273364.357	1026658.740	100.158	TN	721
722	1273369.314	1026660.806	100.314	TN	722
723	1273376.446	1026664.098	100.543	TN	723
724	1273370.158	1026665.690	100.718	TN	724
725	1273380.672	1026665.687	100.738	TN	725
726	1273379.922	1026669.076	100.994	TN	726

CLIENTE..: 720 DISTRITO DE BARRANCABERMEJA TRABAJO.....: 01 ADECUACION ESCUELAS
OBRA.....: 001 PROYECTOS LEVANTAMIENTOS TOPOGRAFICOS SUPERVISION.....: PLANEACION DISTRITAL

LISTADO DE LA POLIGONAL Y RADIACIONES REFERENCIA....: 01 COLEGIO 26 DE MARZO SEDE D

ESTACION	COORD.NORTE	COORD. ESTE	COTA	ESTACION	REG. ESTACION
727	1273377.249	1026666.511	100.676	ESCALERA	727
728	1273378.388	1026666.994	100.728	ESCALERA	728
729	1273377.253	1026666.597	100.898	ESCALERA	729
730	1273378.406	1026666.992	100.937	ESCALERA	730
731	1273377.185	1026666.763	100.976	ESCALERA	731
732	1273377.136	1026666.861	101.125	ESCALERA	732
733	1273378.323	1026667.205	100.930	ESCALERA	733
734	1273378.308	1026667.220	101.075	ESCALERA	734
735	1273378.251	1026667.435	101.162	ESCALERA	735
736	1273378.220	1026667.498	101.314	ESCALERA	736
737	1273377.008	1026667.163	101.278	ESCALERA	737
738	1273376.984	1026667.321	101.283	ESCALERA	738
739	1273376.913	1026667.428	101.458	ESCALERA	739
740	1273378.104	1026667.830	101.479	ESCALERA	740
741	1273378.054	1026668.023	101.481	ESCALERA	741
742	1273378.022	1026668.114	101.656	ESCALERA	742
743	1273376.858	1026667.598	101.455	ESCALERA	743
744	1273376.845	1026667.632	101.622	ESCALERA	744
745	1273376.757	1026667.892	101.640	ESCALERA	745
746	1273377.955	1026668.297	101.658	ESCALERA	746
747	1273376.715	1026667.968	101.802	ESCALERA	747
748	1273377.942	1026668.359	101.820	ESCALERA	748
749	1273377.880	1026668.595	101.825	ESCALERA	749
750	1273377.852	1026668.624	101.946	ESCALERA	750
751	1273376.599	1026668.243	101.731	ESCALERA	751

CLIENTE..: 720 DISTRITO DE BARRANCABERMEJA TRABAJO.....: 01 ADECUACION ESCUELAS
OBRA.....: 001 PROYECTOS LEVANTAMIENTOS TOPOGRAFICOS SUPERVISION.....: PLANEACION DISTRITAL

LISTADO DE LA POLIGONAL Y RADIACIONES REFERENCIA....: 01 COLEGIO 26 DE MARZO SEDE D

ESTACION	COORD.NORTE	COORD. ESTE	COTA	ESTACION	REG. ESTACION
752	1273376.632	1026668.261	101.886	ESCALERA	752
753	1273376.235	1026670.240	101.877	PUERTA	753
754	1273396.945	1026677.965	102.433	ANDEN	754
755	1273397.462	1026676.477	102.511	ANDEN	755
756	1273397.384	1026676.494	102.337	ANDEN	756
757	1273395.642	1026677.450	102.297	PAR	757
758	1273377.773	1026666.982	100.923	D6	758
760	1273360.677	1026662.238	100.479	TN	760
761	1273360.502	1026662.125	100.495	TN	761
762	1273358.260	1026667.476	100.758	TN	762
763	1273358.460	1026667.585	100.795	TN	763
764	1273356.404	1026672.938	101.026	TN	764
765	1273356.003	1026672.765	101.015	TN	765
766	1273353.052	1026680.159	101.464	TN	766
767	1273353.308	1026680.293	101.471	TN	767
768	1273350.964	1026686.021	101.795	TN	768
769	1273350.654	1026685.923	101.770	TN	769
770	1273347.860	1026693.731	102.133	TN	770
771	1273347.553	1026693.514	102.105	TN	771
772	1273345.558	1026699.355	102.328	TN	772
773	1273345.326	1026699.218	102.317	TN	773
774	1273342.127	1026707.754	102.465	TN	774
775	1273341.757	1026707.530	102.482	TN	775
776	1273340.030	1026712.818	102.602	TN	776
777	1273339.970	1026712.755	102.586	TN	777

CLIENTE..: 720 DISTRITO DE BARRANCABERMEJA TRABAJO.....: 01 ADECUACION ESCUELAS
OBRA.....: 001 PROYECTOS LEVANTAMIENTOS TOPOGRAFICOS SUPERVISION.....: PLANEACION DISTRITAL

LISTADO DE LA POLIGONAL Y RADIACIONES REFERENCIA....: 01 COLEGIO 26 DE MARZO SEDE D

ESTACION	COORD.NORTE	COORD. ESTE	COTA	ESTACION	REG. ESTACION
778	1273341.300	1026712.447	102.803	PAR	778
779	1273352.607	1026685.057	102.266	PAR	779
780	1273351.468	1026685.657	102.266	POS	780
781	1273360.866	1026664.370	101.295	PAR	781
782	1273343.584	1026704.574	102.784	POS	782
783	1273358.862	1026666.125	100.698	SENAL	783
784	1273342.434	1026705.819	102.423	ARB	784
785	1273356.275	1026672.212	101.047	ARB	785
786	1273345.249	1026698.794	102.295	ARB	786
787	1273352.591	1026680.965	101.506	ARB	787
788	1273350.136	1026687.016	101.805	ARB	788
789	1273358.169	1026667.107	100.600	VIA	789
790	1273353.769	1026665.464	100.649	VIA	790
791	1273355.370	1026674.043	100.952	VIA	791
792	1273350.083	1026674.772	101.126	VIA	792
793	1273352.578	1026680.788	101.371	VIA	793
794	1273348.552	1026690.561	101.864	VIA	794
795	1273345.814	1026697.065	102.126	VIA	795
796	1273342.702	1026704.736	102.296	VIA	796
797	1273339.812	1026712.791	102.484	VIA	797
798	1273340.429	1026711.895	102.740	ANDEN	798
799	1273341.339	1026712.283	102.769	ANDEN	799
800	1273344.909	1026703.785	102.769	ANDEN	800
801	1273344.985	1026700.851	102.776	ANDEN	801
802	1273347.227	1026695.219	102.769	ANDEN	802

CLIENTE..: 720 DISTRITO DE BARRANCABERMEJA TRABAJO.....: 01 ADECUACION ESCUELAS
OBRA.....: 001 PROYECTOS LEVANTAMIENTOS TOPOGRAFICOS SUPERVISION.....: PLANEACION DISTRITAL

LISTADO DE LA POLIGONAL Y RADIACIONES REFERENCIA....: 01 COLEGIO 26 DE MARZO SEDE D

ESTACION	COORD.NORTE	COORD. ESTE	COTA	ESTACION	REG. ESTACION
803	1273348.236	1026695.647	102.718	ANDEN	803
804	1273348.269	1026695.590	102.670	ANDEN	804
805	1273347.266	1026695.116	102.605	ANDEN	805
806	1273351.623	1026687.497	102.682	ANDEN	806
807	1273351.619	1026687.406	102.505	ANDEN	807
808	1273350.660	1026687.072	102.698	ANDEN	808
809	1273350.621	1026687.010	102.512	ANDEN	809
810	1273353.344	1026680.273	102.257	ANDEN	810
811	1273354.305	1026680.833	102.264	ANDEN	811
812	1273354.326	1026680.794	102.193	ANDEN	812
813	1273353.353	1026680.289	102.167	ANDEN	813
814	1273350.984	1026686.030	102.268	ANDEN	814
815	1273352.055	1026686.412	102.284	ANDEN	815
816	1273352.018	1026686.479	102.415	ANDEN	816
817	1273354.510	1026677.409	102.166	ANDEN	817
818	1273354.546	1026677.344	102.015	ANDEN	818
819	1273355.560	1026677.817	102.081	ANDEN	819
820	1273355.529	1026677.882	102.237	ANDEN	820
821	1273356.726	1026674.969	102.087	ANDEN	821
822	1273356.760	1026674.892	101.972	ANDEN	822
823	1273355.723	1026674.573	102.086	ANDEN	823
824	1273355.749	1026674.516	101.965	ANDEN	824
825	1273357.054	1026671.235	101.845	ANDEN	825
826	1273357.077	1026671.184	101.703	ANDEN	826
827	1273358.062	1026671.607	101.712	ANDEN	827

CLIENTE..: 720 DISTRITO DE BARRANCABERMEJA TRABAJO.....: 01 ADECUACION ESCUELAS
OBRA.....: 001 PROYECTOS LEVANTAMIENTOS TOPOGRAFICOS SUPERVISION.....: PLANEACION DISTRITAL

LISTADO DE LA POLIGONAL Y RADIACIONES REFERENCIA....: 01 COLEGIO 26 DE MARZO SEDE D

ESTACION	COORD.NORTE	COORD. ESTE	COTA	ESTACION	REG. ESTACION
828	1273358.037	1026671.670	101.838	ANDEN	828
829	1273358.329	1026668.114	101.637	ANDEN	829
830	1273358.347	1026668.068	101.466	ANDEN	830
831	1273359.233	1026668.490	101.716	ANDEN	831
832	1273359.303	1026668.417	101.547	ANDEN	832
833	1273358.983	1026666.601	101.544	ANDEN	833
834	1273359.005	1026666.520	101.363	ANDEN	834
835	1273359.907	1026666.930	101.317	ANDEN	835
836	1273359.890	1026666.969	101.471	ANDEN	836
837	1273360.744	1026662.291	101.266	ANDEN	837
838	1273361.732	1026662.642	101.257	ANDEN	838
839	1273357.188	1026654.748	99.708	D4	839
840	1273315.556	1026709.203	101.920	VIA	840
841	1273313.591	1026714.969	101.947	VIA	841
842	1273330.245	1026715.010	102.401	VIA	842
843	1273327.704	1026720.619	102.386	VIA	843
844	1273336.057	1026720.487	102.469	VIA	844
845	1273348.397	1026722.646	102.638	VIA	845
846	1273349.121	1026716.593	102.601	VIA	846
847	1273348.862	1026678.354	101.341	VIA	847
848	1273341.105	1026714.150	102.479	VIA	848
849	1273340.334	1026713.634	102.489	VIA	849
850	1273339.818	1026712.945	102.485	VIA	850
851	1273344.334	1026688.375	101.855	VIA	851
852	1273332.351	1026715.228	102.457	VIA	852

CLIENTE..: 720 DISTRITO DE BARRANCABERMEJA TRABAJO.....: 01 ADECUACION ESCUELAS
OBRA.....: 001 PROYECTOS LEVANTAMIENTOS TOPOGRAFICOS SUPERVISION.....: PLANEACION DISTRITAL

LISTADO DE LA POLIGONAL Y RADIACIONES REFERENCIA....: 01 COLEGIO 26 DE MARZO SEDE D

ESTACION	COORD.NORTE	COORD. ESTE	COTA	ESTACION	REG. ESTACION
853	1273333.103	1026714.794	102.478	VIA	853
854	1273333.646	1026714.151	102.478	VIA	854
855	1273340.755	1026697.067	102.167	VIA	855
856	1273336.550	1026707.335	102.380	VIA	856
857	1273320.953	1026709.343	102.658	PAR	857
858	1273331.895	1026713.920	102.674	PAR	858
859	1273335.281	1026706.106	102.693	PAR	859
860	1273352.286	1026667.295	101.182	POS	860
861	1273336.289	1026707.197	102.525	POS	861
862	1273320.090	1026710.221	102.183	POS	862
863	1273314.700	1026719.461	102.420	PAR	863
864	1273328.983	1026722.493	102.671	PAR	864
865	1273350.096	1026723.705	102.935	PAR	865
866	1273348.469	1026723.233	102.817	PAR	866
867	1273347.678	1026726.333	102.839	PAR	867
868	1273335.927	1026723.754	102.703	PAR	868
869	1273349.988	1026716.816	102.723	PAR	869
870	1273350.396	1026715.130	102.957	PAR	870
871	1273336.699	1026721.214	102.640	POS	871
872	1273336.252	1026721.531	102.680	POS	872
873	1273351.776	1026717.424	102.779	PORTON	873
874	1273350.262	1026723.145	102.820	PORTON	874
875	1273337.799	1026721.553	102.606	ARB	875
876	1273335.813	1026718.208	102.518	POZ	876
877	1273345.710	1026682.609	101.737	PAR	877

CLIENTE..: 720 DISTRITO DE BARRANCABERMEJA TRABAJO.....: 01 ADECUACION ESCUELAS
OBRA.....: 001 PROYECTOS LEVANTAMIENTOS TOPOGRAFICOS SUPERVISION.....: PLANEACION DISTRITAL

LISTADO DE LA POLIGONAL Y RADIACIONES REFERENCIA....: 01 COLEGIO 26 DE MARZO SEDE D

ESTACION	COORD.NORTE	COORD. ESTE	COTA	ESTACION	REG. ESTACION
879	1273466.957	1026735.539	102.246	VAGUA	879
880	1273460.480	1026748.938	102.216	ESCALERA	880
881	1273461.898	1026749.640	102.253	ESCALERA	881
882	1273461.814	1026749.565	102.251	ESCALERA	882
883	1273461.786	1026749.523	102.123	ESCALERA	883
884	1273460.437	1026749.060	102.125	ESCALERA	884
885	1273460.370	1026749.198	102.119	ESCALERA	885
886	1273460.455	1026749.296	102.113	ESCALERA	886
887	1273460.481	1026749.357	101.900	ESCALERA	887
888	1273461.707	1026749.819	101.912	ESCALERA	888
889	1273461.647	1026749.841	102.101	ESCALERA	889
890	1273461.544	1026750.117	101.906	ESCALERA	890
891	1273460.381	1026749.574	101.886	ESCALERA	891
892	1273460.355	1026749.609	101.699	ESCALERA	892
893	1273461.557	1026750.077	101.719	ESCALERA	893
894	1273461.462	1026750.306	101.710	ESCALERA	894
895	1273460.320	1026749.860	101.689	ESCALERA	895
896	1273460.298	1026749.897	101.485	ESCALERA	896
897	1273461.447	1026750.366	101.504	ESCALERA	897
898	1273461.373	1026750.566	101.496	ESCALERA	898
899	1273460.202	1026750.084	101.486	ESCALERA	899
900	1273460.149	1026750.123	101.311	ESCALERA	900
901	1273461.359	1026750.621	101.302	ESCALERA	901
902	1273461.256	1026750.855	101.293	ESCALERA	902
903	1273460.143	1026750.366	101.310	ESCALERA	903

CLIENTE..: 720 DISTRITO DE BARRANCABERMEJA TRABAJO.....: 01 ADECUACION ESCUELAS
OBRA.....: 001 PROYECTOS LEVANTAMIENTOS TOPOGRAFICOS SUPERVISION.....: PLANEACION DISTRITAL

LISTADO DE LA POLIGONAL Y RADIACIONES REFERENCIA....: 01 COLEGIO 26 DE MARZO SEDE D

ESTACION	COORD.NORTE	COORD. ESTE	COTA	ESTACION	REG. ESTACION
904	1273460.069	1026750.406	101.085	ESCALERA	904
905	1273461.227	1026750.921	101.058	ESCALERA	905
906	1273461.378	1026750.977	102.238	ESCALERA	906
907	1273461.232	1026750.946	102.228	ESCALERA	907
908	1273459.932	1026750.581	102.117	ESCALERA	908
909	1273459.772	1026750.519	102.131	ESCALERA	909
910	1273459.495	1026750.382	102.253	MURO	910
911	1273459.433	1026750.472	102.248	MURO	911
912	1273454.817	1026748.882	102.320	MURO	912
913	1273454.823	1026748.889	102.317	MURO	913
914	1273454.782	1026748.999	102.307	MURO	914
915	1273449.134	1026747.082	102.418	MURO	915
916	1273449.077	1026747.216	102.404	MURO	916
917	1273444.756	1026745.933	102.486	MURO	917
918	1273444.826	1026745.791	102.509	MURO	918
919	1273444.758	1026745.893	102.836	MURO	919
920	1273444.781	1026745.813	102.851	MURO	920
921	1273437.166	1026743.418	102.864	MURO	921
922	1273437.089	1026743.521	102.849	MURO	922
923	1273425.936	1026739.745	102.810	MURO	923
924	1273425.950	1026739.857	102.807	MURO	924
925	1273425.868	1026739.944	103.137	MURO	925
926	1273425.903	1026739.817	103.158	MURO	926
927	1273418.484	1026737.708	103.224	MURO	927
928	1273418.432	1026737.867	103.210	MURO	928

CLIENTE..: 720 DISTRITO DE BARRANCABERMEJA TRABAJO.....: 01 ADECUACION ESCUELAS
OBRA.....: 001 PROYECTOS LEVANTAMIENTOS TOPOGRAFICOS SUPERVISION.....: PLANEACION DISTRITAL

LISTADO DE LA POLIGONAL Y RADIACIONES REFERENCIA....: 01 COLEGIO 26 DE MARZO SEDE D

ESTACION	COORD.NORTE	COORD. ESTE	COTA	ESTACION	REG. ESTACION
929	1273418.434	1026737.733	103.330	MURO	929
930	1273418.374	1026737.817	103.310	MURO	930
931	1273406.813	1026734.300	103.434	MURO	931
932	1273406.796	1026734.455	103.418	MURO	932
933	1273406.783	1026734.449	103.518	MURO	933
934	1273406.789	1026734.312	103.531	MURO	934
935	1273403.128	1026733.269	103.496	MURO	935
936	1273403.124	1026733.356	103.483	MURO	936
937	1273403.061	1026733.265	103.606	MURO	937
938	1273403.055	1026733.391	103.595	MURO	938
939	1273391.775	1026729.910	103.562	MURO	939
940	1273391.732	1026730.024	103.551	MURO	940
941	1273381.839	1026726.992	103.486	MURO	941
942	1273381.781	1026727.163	103.474	MURO	942
943	1273365.511	1026731.318	103.523	PAR	943
944	1273367.925	1026722.967	103.675	PAR	944
945	1273381.068	1026726.818	103.499	PAR	945
946	1273382.561	1026724.730	103.519	PAR	946
947	1273445.063	1026744.660	102.483	PAR	947
948	1273410.350	1026733.047	103.484	PAR	948
949	1273455.539	1026749.141	102.286	TN	949
950	1273455.504	1026748.673	102.303	TN	950
951	1273455.083	1026749.323	101.128	TN	951
952	1273452.908	1026755.674	100.902	TN	952
953	1273447.954	1026746.701	102.381	TN	953

CLIENTE..: 720 DISTRITO DE BARRANCABERMEJA TRABAJO.....: 01 ADECUACION ESCUELAS
OBRA.....: 001 PROYECTOS LEVANTAMIENTOS TOPOGRAFICOS SUPERVISION.....: PLANEACION DISTRITAL

LISTADO DE LA POLIGONAL Y RADIACIONES REFERENCIA....: 01 COLEGIO 26 DE MARZO SEDE D

ESTACION	COORD.NORTE	COORD. ESTE	COTA	ESTACION	REG. ESTACION
954	1273448.128	1026745.847	102.388 TN		954
955	1273447.759	1026746.887	101.244 TN		955
956	1273445.045	1026753.365	101.157 TN		956
957	1273440.024	1026742.748	102.899 TN		957
958	1273439.558	1026744.178	102.811 TN		958
959	1273436.324	1026750.674	101.473 TN		959
960	1273438.424	1026744.203	101.325 TN		960
961	1273428.773	1026739.184	103.091 TN		961
962	1273428.191	1026740.414	102.804 TN		962
963	1273427.706	1026740.585	101.657 TN		963
964	1273426.244	1026745.969	101.589 TN		964
965	1273418.435	1026737.628	103.226 TN		965
966	1273418.326	1026736.309	103.305 TN		966
967	1273416.173	1026743.958	102.040 TN		967
968	1273416.166	1026743.957	102.040 TN		968
969	1273418.130	1026737.835	102.074 TN		969
970	1273406.854	1026734.290	103.383 TN		970
971	1273407.820	1026732.889	103.441 TN		971
972	1273404.607	1026740.588	102.571 TN		972
973	1273406.867	1026734.537	102.537 TN		973
974	1273396.431	1026731.271	103.549 TN		974
975	1273396.900	1026729.474	103.787 TN		975
976	1273394.454	1026737.951	103.003 TN		976
977	1273396.378	1026731.438	102.996 TN		977
978	1273389.860	1026729.300	103.475 TN		978

CLIENTE..: 720 DISTRITO DE BARRANCABERMEJA TRABAJO.....: 01 ADECUACION ESCUELAS
OBRA.....: 001 PROYECTOS LEVANTAMIENTOS TOPOGRAFICOS SUPERVISION.....: PLANEACION DISTRITAL

LISTADO DE LA POLIGONAL Y RADIACIONES REFERENCIA....: 01 COLEGIO 26 DE MARZO SEDE D

ESTACION	COORD.NORTE	COORD. ESTE	COTA	ESTACION	REG. ESTACION
979	1273390.372	1026727.666	103.518	TN	979
980	1273387.037	1026735.906	103.276	TN	980
981	1273389.597	1026729.492	103.125	TN	981
982	1273378.906	1026726.327	103.294	TN	982
983	1273373.160	1026732.861	103.408	TN	983
984	1273372.663	1026733.593	103.397	TN	984
985	1273370.216	1026723.800	103.462	TN	985
986	1273441.425	1026759.445	101.880	PAR	986
987	1273443.151	1026752.840	101.893	PAR	987
988	1273424.022	1026746.835	101.801	PAR	988
989	1273422.585	1026746.496	103.041	PAR	989
990	1273416.689	1026744.772	103.247	PAR	990
991	1273444.403	1026753.440	100.918	PARQ	991
992	1273455.112	1026756.914	100.851	PARQ	992
993	1273431.908	1026784.753	101.106	PARQ	993
994	1273440.920	1026787.102	100.764	PARQ	994
995	1273438.122	1026761.861	100.902	PARQ	995
996	1273441.818	1026762.782	100.776	PARQ	996
997	1273453.307	1026762.383	100.795	PORTON	997
998	1273455.484	1026756.732	100.863	PORTON	998
999	1273457.610	1026750.612	101.100	PORTON	999
1000	1273454.971	1026762.684	100.962	POS	1000
1001	1273457.900	1026779.620	101.408	POS	1001
1002	1273452.072	1026773.108	101.404	ARB	1002
1003	1273455.464	1026767.042	101.126	VIA	1003

CLIENTE..: 720 DISTRITO DE BARRANCABERMEJA TRABAJO.....: 01 ADECUACION ESCUELAS
OBRA.....: 001 PROYECTOS LEVANTAMIENTOS TOPOGRAFICOS SUPERVISION.....: PLANEACION DISTRITAL

LISTADO DE LA POLIGONAL Y RADIACIONES REFERENCIA....: 01 COLEGIO 26 DE MARZO SEDE D

ESTACION	COORD.NORTE	COORD. ESTE	COTA	ESTACION	REG. ESTACION
1004	1273461.359	1026769.566	101.068	VIA	1004
1005	1273450.786	1026777.702	101.384	VIA	1005
1006	1273456.586	1026780.497	101.380	VIA	1006
1007	1273448.732	1026773.804	101.034	MALLA	1007
1008	1273444.575	1026783.979	101.637	MALLA	1008
1009	1273452.102	1026765.375	100.840	MALLA	1009
1010	1273464.076	1026770.635	100.691	PAR	1010
1011	1273470.714	1026755.034	101.191	PAR	1011
1013	1273361.832	1026707.085	102.965	D7	1013
1014	1273369.033	1026689.494	102.543	D6A	1014
1015	1273363.428	1026665.379	101.286	ANDEN	1015
1016	1273364.145	1026663.589	101.275	ANDEN	1016
1017	1273364.206	1026663.604	101.406	ANDEN	1017
1018	1273363.460	1026665.372	101.360	ANDEN	1018
1019	1273366.774	1026666.664	101.396	ANDEN	1019
1020	1273367.480	1026664.817	101.359	ANDEN	1020
1021	1273367.532	1026664.827	101.532	ANDEN	1021
1022	1273366.831	1026666.679	101.516	ANDEN	1022
1023	1273371.056	1026668.248	101.500	ANDEN	1023
1024	1273371.831	1026666.402	101.531	ANDEN	1024
1025	1273371.833	1026666.402	101.716	ANDEN	1025
1026	1273371.053	1026668.226	101.645	ANDEN	1026
1027	1273375.866	1026670.040	101.720	ANDEN	1027
1028	1273376.579	1026668.193	101.714	ANDEN	1028
1029	1273376.592	1026668.109	101.876	ANDEN	1029

CLIENTE..: 720 DISTRITO DE BARRANCABERMEJA TRABAJO.....: 01 ADECUACION ESCUELAS
OBRA.....: 001 PROYECTOS LEVANTAMIENTOS TOPOGRAFICOS SUPERVISION.....: PLANEACION DISTRITAL

LISTADO DE LA POLIGONAL Y RADIACIONES REFERENCIA....: 01 COLEGIO 26 DE MARZO SEDE D

ESTACION	COORD.NORTE	COORD. ESTE	COTA	ESTACION	REG. ESTACION
1030	1273375.910	1026670.023	101.884	ANDEN	1030
1031	1273382.367	1026672.414	102.031	ANDEN	1031
1032	1273382.855	1026670.577	101.920	ANDEN	1032
1033	1273387.203	1026674.304	102.084	ANDEN	1033
1034	1273387.953	1026672.550	102.018	ANDEN	1034
1035	1273387.198	1026674.295	102.083	PAR	1035
1036	1273377.950	1026670.756	101.894	PAR	1036
1037	1273376.277	1026670.342	102.149	PUERTA	1037
1038	1273376.909	1026670.606	102.158	PUERTA	1038
1039	1273369.017	1026667.359	101.533	PAR	1039
1041	1273371.753	1026676.317	102.254	ARB	1041
1042	1273368.596	1026682.956	102.375	ARB	1042
1043	1273366.163	1026689.855	102.506	ARB	1043
1044	1273363.365	1026695.613	102.641	ARB	1044
1045	1273357.412	1026709.919	102.917	ARB	1045
1046	1273362.615	1026712.054	102.988	ARB	1046
1047	1273365.900	1026705.254	102.964	ARB	1047
1048	1273368.790	1026697.984	102.758	ARB	1048
1049	1273370.572	1026691.775	102.628	ARB	1049
1050	1273373.914	1026684.759	102.411	ARB	1050
1051	1273377.680	1026681.769	102.775	PAR	1051
1052	1273363.395	1026716.602	103.299	PAR	1052
1053	1273352.490	1026715.478	103.105	PAR	1053
1054	1273370.075	1026672.998	102.168	PAR	1054
1055	1273357.889	1026716.382	103.134	VIRGEN	1055

CLIENTE..: 720 DISTRITO DE BARRANCABERMEJA TRABAJO.....: 01 ADECUACION ESCUELAS
OBRA.....: 001 PROYECTOS LEVANTAMIENTOS TOPOGRAFICOS SUPERVISION.....: PLANEACION DISTRITAL

LISTADO DE LA POLIGONAL Y RADIACIONES REFERENCIA....: 01 COLEGIO 26 DE MARZO SEDE D

ESTACION	COORD.NORTE	COORD. ESTE	COTA	ESTACION	REG. ESTACION
1056	1273358.125	1026715.686	103.137	VIRGEN	1056
1057	1273360.064	1026716.422	103.147	VIRGEN	1057
1058	1273353.951	1026715.934	103.123	CUNETA	1058
1059	1273354.013	1026715.914	102.975	CUNETA	1059
1060	1273353.698	1026715.772	102.981	CUNETA	1060
1061	1273353.692	1026715.777	103.131	CUNETA	1061
1062	1273357.628	1026706.183	102.883	CUNETA	1062
1063	1273357.642	1026706.198	102.690	CUNETA	1063
1064	1273357.859	1026706.363	102.731	CUNETA	1064
1065	1273357.934	1026706.347	102.876	CUNETA	1065
1066	1273362.112	1026695.246	102.604	CUNETA	1066
1067	1273362.130	1026695.245	102.409	CUNETA	1067
1068	1273362.437	1026695.331	102.440	CUNETA	1068
1069	1273362.468	1026695.329	102.608	CUNETA	1069
1070	1273365.537	1026686.913	102.412	CUNETA	1070
1071	1273365.591	1026686.941	102.217	CUNETA	1071
1072	1273365.823	1026687.034	102.243	CUNETA	1072
1073	1273365.832	1026687.040	102.409	CUNETA	1073
1074	1273369.683	1026677.772	102.220	CUNETA	1074
1075	1273369.628	1026677.702	101.975	CUNETA	1075
1076	1273369.476	1026677.611	101.972	CUNETA	1076
1077	1273369.411	1026677.614	102.163	CUNETA	1077
1078	1273379.286	1026675.455	102.765	BANO	1078
1079	1273376.836	1026681.470	102.775	BANO	1079
1080	1273376.421	1026681.313	102.626	ESCALERA	1080

CLIENTE..: 720 DISTRITO DE BARRANCABERMEJA TRABAJO.....: 01 ADECUACION ESCUELAS
OBRA.....: 001 PROYECTOS LEVANTAMIENTOS TOPOGRAFICOS SUPERVISION.....: PLANEACION DISTRITAL

LISTADO DE LA POLIGONAL Y RADIACIONES REFERENCIA....: 01 COLEGIO 26 DE MARZO SEDE D

ESTACION	COORD.NORTE	COORD. ESTE	COTA	ESTACION	REG. ESTACION
1081	1273378.986	1026675.069	102.769	ESCALERA	1081
1082	1273376.407	1026681.188	102.596	ESCALERA	1082
1083	1273378.936	1026675.045	102.592	ESCALERA	1083
1084	1273376.197	1026681.151	102.599	ESCALERA	1084
1085	1273378.777	1026674.962	102.586	ESCALERA	1085
1086	1273376.197	1026681.151	102.436	ESCALERA	1086
1087	1273378.697	1026674.927	102.429	ESCALERA	1087
1088	1273375.969	1026681.066	102.500	ESCALERA	1088
1089	1273378.502	1026674.851	102.421	ESCALERA	1089
1090	1273378.469	1026674.858	102.216	ESCALERA	1090
1091	1273375.827	1026680.944	102.331	ESCALERA	1091
1092	1273377.608	1026681.967	102.709	ANDEN	1092
1093	1273376.393	1026681.615	102.603	ANDEN	1093
1094	1273374.860	1026688.672	102.739	ANDEN	1094
1095	1273374.848	1026688.692	102.844	ANDEN	1095
1096	1273373.713	1026688.301	102.855	ANDEN	1096
1097	1273373.774	1026688.253	102.659	ANDEN	1097
1098	1273371.720	1026696.357	102.910	ANDEN	1098
1099	1273370.637	1026695.871	102.884	ANDEN	1099
1100	1273369.164	1026702.565	102.952	ANDEN	1100
1101	1273369.157	1026702.596	103.124	ANDEN	1101
1102	1273352.524	1026715.437	103.105	ANDEN	1102
1103	1273353.625	1026715.606	103.109	ANDEN	1103
1104	1273356.109	1026706.760	102.938	ANDEN	1104
1105	1273357.113	1026707.188	102.887	ANDEN	1105

CLIENTE..: 720 DISTRITO DE BARRANCABERMEJA TRABAJO.....: 01 ADECUACION ESCUELAS
OBRA.....: 001 PROYECTOS LEVANTAMIENTOS TOPOGRAFICOS SUPERVISION.....: PLANEACION DISTRITAL

LISTADO DE LA POLIGONAL Y RADIACIONES REFERENCIA....: 01 COLEGIO 26 DE MARZO SEDE D

ESTACION	COORD.NORTE	COORD. ESTE	COTA	ESTACION	REG. ESTACION
1106	1273359.444	1026698.635	102.725	ANDEN	1106
1107	1273360.437	1026698.997	102.667	ANDEN	1107
1108	1273362.314	1026691.688	102.556	ANDEN	1108
1109	1273363.226	1026692.097	102.535	ANDEN	1109
1110	1273365.219	1026684.660	102.372	ANDEN	1110
1111	1273366.129	1026685.092	102.369	ANDEN	1111
1112	1273367.500	1026679.038	102.228	ANDEN	1112
1113	1273367.904	1026680.736	102.253	ANDEN	1113
1114	1273371.434	1026672.474	102.042	ANDEN	1114
1115	1273370.344	1026672.024	102.138	ANDEN	1115
1116	1273368.015	1026677.816	102.749	ESCALERA	1116
1117	1273368.197	1026677.921	102.749	ESCALERA	1117
1118	1273367.529	1026678.965	102.820	ESCALERA	1118
1119	1273367.744	1026679.067	102.817	ESCALERA	1119
1120	1273367.808	1026679.099	102.638	ESCALERA	1120
1121	1273368.291	1026677.930	102.649	ESCALERA	1121
1122	1273368.494	1026678.045	102.643	ESCALERA	1122
1123	1273368.039	1026679.217	102.639	ESCALERA	1123
1124	1273368.140	1026679.220	102.466	ESCALERA	1124
1125	1273368.344	1026679.329	102.464	ESCALERA	1125
1126	1273368.361	1026679.391	102.278	ESCALERA	1126
1127	1273365.140	1026684.788	102.924	ESCALERA	1127
1128	1273365.330	1026684.829	102.920	ESCALERA	1128
1129	1273365.385	1026684.861	102.746	ESCALERA	1129
1130	1273365.662	1026684.957	102.739	ESCALERA	1130

CLIENTE..: 720 DISTRITO DE BARRANCABERMEJA TRABAJO.....: 01 ADECUACION ESCUELAS
OBRA.....: 001 PROYECTOS LEVANTAMIENTOS TOPOGRAFICOS SUPERVISION.....: PLANEACION DISTRITAL

LISTADO DE LA POLIGONAL Y RADIACIONES REFERENCIA....: 01 COLEGIO 26 DE MARZO SEDE D

ESTACION	COORD.NORTE	COORD. ESTE	COTA	ESTACION	REG. ESTACION
1131	1273365.679	1026685.015	102.554	ESCALERA	1131
1132	1273365.938	1026685.123	102.551	ESCALERA	1132
1133	1273365.977	1026685.110	102.354	ESCALERA	1133
1134	1273364.693	1026685.834	102.928	ESCALERA	1134
1135	1273364.831	1026685.958	102.928	ESCALERA	1135
1136	1273364.900	1026686.014	102.757	ESCALERA	1136
1137	1273365.132	1026686.075	102.755	ESCALERA	1137
1138	1273365.180	1026686.111	102.573	ESCALERA	1138
1139	1273365.455	1026686.225	102.580	ESCALERA	1139
1140	1273365.486	1026686.270	102.398	ESCALERA	1140
1141	1273362.266	1026691.752	103.005	ESCALERA	1141
1142	1273362.442	1026691.840	102.963	ESCALERA	1142
1143	1273361.832	1026692.846	102.993	ESCALERA	1143
1144	1273362.022	1026692.987	102.993	ESCALERA	1144
1145	1273362.109	1026692.976	102.851	ESCALERA	1145
1146	1273362.519	1026691.837	102.876	ESCALERA	1146
1147	1273362.744	1026691.916	102.866	ESCALERA	1147
1148	1273362.287	1026693.040	102.842	ESCALERA	1148
1149	1273362.340	1026693.101	102.720	ESCALERA	1149
1150	1273362.811	1026691.895	102.720	ESCALERA	1150
1151	1273363.080	1026692.040	102.715	ESCALERA	1151
1152	1273362.624	1026693.189	102.710	ESCALERA	1152
1153	1273362.627	1026693.192	102.569	ESCALERA	1153
1154	1273363.114	1026692.037	102.542	ESCALERA	1154
1155	1273359.127	1026703.482	102.849	PISO	1155

CLIENTE..: 720 DISTRITO DE BARRANCABERMEJA TRABAJO.....: 01 ADECUACION ESCUELAS
OBRA.....: 001 PROYECTOS LEVANTAMIENTOS TOPOGRAFICOS SUPERVISION.....: PLANEACION DISTRITAL

LISTADO DE LA POLIGONAL Y RADIACIONES REFERENCIA....: 01 COLEGIO 26 DE MARZO SEDE D

ESTACION	COORD.NORTE	COORD. ESTE	COTA	ESTACION	REG. ESTACION
1156	1273366.509	1026705.896	102.978	PISO	1156
1157	1273362.866	1026694.554	102.578	PISO	1157
1158	1273369.411	1026698.672	102.795	PISO	1158
1159	1273373.688	1026688.284	102.509	PISO	1159
1160	1273366.576	1026685.798	102.365	PISO	1160
1161	1273375.540	1026683.544	102.367	PISO	1161
1162	1273369.994	1026677.576	102.209	PISO	1162
1163	1273378.305	1026675.008	102.229	PISO	1163
1164	1273378.219	1026674.181	102.212	D7A	1164
1167	1273361.288	1026668.437	101.969	D7B	1167
1168	1273373.121	1026669.357	102.031	CUNETA	1168
1169	1273373.064	1026669.338	101.889	CUNETA	1169
1170	1273372.865	1026669.257	101.815	CUNETA	1170
1171	1273372.771	1026669.456	101.844	CUNETA	1171
1172	1273372.749	1026669.452	101.991	CUNETA	1172
1173	1273372.411	1026669.223	101.971	CUNETA	1173
1174	1273372.368	1026669.187	101.832	CUNETA	1174
1175	1273372.515	1026668.977	101.991	CUNETA	1175
1176	1273372.500	1026668.963	101.839	CUNETA	1176
1177	1273359.878	1026667.818	101.934	ANDEN	1177
1178	1273359.706	1026668.653	102.039	ANDEN	1178
1179	1273369.732	1026670.589	101.939	ARB	1179
1180	1273363.905	1026668.490	101.860	ARB	1180
1181	1273373.348	1026669.377	102.036	PISO	1181
1182	1273383.116	1026676.636	102.282	PISO	1182

CLIENTE..: 720 DISTRITO DE BARRANCABERMEJA TRABAJO.....: 01 ADECUACION ESCUELAS
OBRA.....: 001 PROYECTOS LEVANTAMIENTOS TOPOGRAFICOS SUPERVISION.....: PLANEACION DISTRITAL

LISTADO DE LA POLIGONAL Y RADIACIONES REFERENCIA....: 01 COLEGIO 26 DE MARZO SEDE D

ESTACION	COORD.NORTE	COORD. ESTE	COTA	ESTACION	REG. ESTACION
1183	1273384.283	1026673.389	102.258	PISO	1183
1184	1273379.210	1026674.985	102.235	PISO	1184
1185	1273384.287	1026674.976	102.298	ANDEN	1185
1186	1273384.734	1026673.567	102.283	ANDEN	1186
1187	1273390.089	1026677.141	102.380	ANDEN	1187
1188	1273390.672	1026675.853	102.448	ANDEN	1188
1189	1273396.647	1026679.642	102.566	ANDEN	1189
1190	1273397.120	1026678.303	102.571	ANDEN	1190
1191	1273404.646	1026682.538	102.682	ANDEN	1191
1192	1273404.781	1026681.139	102.714	ANDEN	1192
1193	1273409.987	1026684.542	102.811	ANDEN	1193
1194	1273409.510	1026682.900	102.800	ANDEN	1194
1195	1273417.554	1026686.038	102.934	ANDEN	1195
1196	1273416.906	1026687.024	102.941	ANDEN	1196
1197	1273399.448	1026682.642	102.444	ARB	1197
1198	1273392.237	1026679.301	102.341	ARB	1198
1199	1273396.679	1026681.932	102.400	POS	1199
1200	1273386.720	1026678.110	102.283	PAR	1200
1201	1273378.257	1026674.193	102.213	D7A	1201
1202	1273357.244	1026678.710	102.264	ARB	1202
1203	1273357.323	1026685.718	102.178	PAR	1203
1204	1273347.512	1026709.939	102.985	PAR	1204
1205	1273343.750	1026708.124	102.976	PAR	1205
1206	1273348.298	1026704.316	102.463	ARB	1206
1207	1273347.640	1026708.705	102.550	TN	1207

CLIENTE..: 720 DISTRITO DE BARRANCABERMEJA TRABAJO.....: 01 ADECUACION ESCUELAS
OBRA.....: 001 PROYECTOS LEVANTAMIENTOS TOPOGRAFICOS SUPERVISION.....: PLANEACION DISTRITAL

LISTADO DE LA POLIGONAL Y RADIACIONES REFERENCIA....: 01 COLEGIO 26 DE MARZO SEDE D

ESTACION	COORD.NORTE	COORD. ESTE	COTA	ESTACION	REG. ESTACION
1208	1273344.096	1026707.395	102.548	TN	1208
1209	1273347.744	1026698.357	102.464	TN	1209
1210	1273351.530	1026699.107	102.346	TN	1210
1211	1273353.479	1026684.440	102.226	TN	1211
1212	1273357.272	1026685.490	102.174	TN	1212
1213	1273358.695	1026680.673	102.172	TN	1213
1214	1273357.372	1026676.006	102.176	TN	1214
1215	1273358.755	1026672.715	102.076	TN	1215
1216	1273359.450	1026669.159	102.138	TN	1216
1217	1273362.277	1026669.733	101.941	TN	1217
1218	1273362.321	1026669.737	102.073	PAR	1218
1220	1273398.882	1026721.350	103.191	D8	1220
1221	1273358.967	1026699.793	103.199	ESCALERA	1221
1222	1273359.133	1026699.901	103.207	ESCALERA	1222
1223	1273359.456	1026698.637	103.190	ESCALERA	1223
1224	1273359.629	1026698.743	103.154	ESCALERA	1224
1225	1273359.653	1026698.750	103.051	ESCALERA	1225
1226	1273359.231	1026699.871	103.045	ESCALERA	1226
1227	1273359.430	1026699.945	103.048	ESCALERA	1227
1228	1273359.903	1026698.842	103.054	ESCALERA	1228
1229	1273359.979	1026698.864	102.890	ESCALERA	1229
1230	1273359.534	1026700.024	102.903	ESCALERA	1230
1231	1273359.732	1026700.130	102.903	ESCALERA	1231
1232	1273360.238	1026699.005	102.890	ESCALERA	1232
1233	1273360.260	1026698.962	102.709	ESCALERA	1233

CLIENTE..: 720 DISTRITO DE BARRANCABERMEJA TRABAJO.....: 01 ADECUACION ESCUELAS
OBRA.....: 001 PROYECTOS LEVANTAMIENTOS TOPOGRAFICOS SUPERVISION.....: PLANEACION DISTRITAL

LISTADO DE LA POLIGONAL Y RADIACIONES REFERENCIA....: 01 COLEGIO 26 DE MARZO SEDE D

ESTACION	COORD.NORTE	COORD. ESTE	COTA	ESTACION	REG. ESTACION
1234	1273359.792	1026700.138	102.747	ESCALERA	1234
1235	1273356.565	1026705.601	103.218	ESCALERA	1235
1236	1273356.937	1026705.796	103.206	ESCALERA	1236
1237	1273356.998	1026705.820	103.069	ESCALERA	1237
1238	1273357.373	1026705.963	103.071	ESCALERA	1238
1239	1273357.416	1026705.953	102.899	ESCALERA	1239
1240	1273356.141	1026706.671	103.212	ESCALERA	1240
1241	1273356.467	1026706.848	103.214	ESCALERA	1241
1242	1273356.517	1026706.853	103.069	ESCALERA	1242
1243	1273356.935	1026707.066	103.071	ESCALERA	1243
1244	1273356.966	1026707.060	102.926	ESCALERA	1244
1245	1273369.179	1026702.587	102.967	ANDEN	1245
1246	1273369.176	1026702.604	103.136	ANDEN	1246
1247	1273368.041	1026702.155	102.919	ANDEN	1247
1248	1273368.006	1026702.237	103.108	ANDEN	1248
1249	1273366.545	1026708.920	103.178	ANDEN	1249
1250	1273365.421	1026708.498	103.164	ANDEN	1250
1251	1273362.305	1026716.217	103.212	ANDEN	1251
1253	1273435.629	1026721.466	103.158	D9	1253
1254	1273433.134	1026727.088	103.181	ARB	1254
1255	1273433.749	1026735.943	103.424	ARB	1255
1256	1273430.024	1026734.633	103.367	ARB	1256
1257	1273424.332	1026733.065	103.239	ARB	1257
1258	1273419.581	1026732.128	103.211	ARB	1258
1259	1273414.267	1026730.342	103.162	ARB	1259

CLIENTE..: 720 DISTRITO DE BARRANCABERMEJA TRABAJO.....: 01 ADECUACION ESCUELAS
OBRA.....: 001 PROYECTOS LEVANTAMIENTOS TOPOGRAFICOS SUPERVISION.....: PLANEACION DISTRITAL

LISTADO DE LA POLIGONAL Y RADIACIONES REFERENCIA....: 01 COLEGIO 26 DE MARZO SEDE D

ESTACION	COORD.NORTE	COORD. ESTE	COTA	ESTACION	REG. ESTACION
1260	1273410.111	1026728.718	103.207	ARB	1260
1261	1273401.230	1026725.797	103.319	ARB	1261
1262	1273396.040	1026724.555	103.209	ARB	1262
1263	1273392.316	1026723.306	103.140	ARB	1263
1264	1273389.329	1026721.933	103.180	ARB	1264
1265	1273382.802	1026720.345	103.124	ARB	1265
1266	1273376.220	1026718.091	103.253	ARB	1266
1267	1273378.539	1026713.271	103.240	ARB	1267
1268	1273380.078	1026708.584	103.101	ARB	1268
1269	1273381.363	1026705.613	102.977	ARB	1269
1270	1273382.236	1026702.741	102.910	ARB	1270
1271	1273383.541	1026698.713	102.782	ARB	1271
1272	1273385.607	1026696.237	102.642	ARB	1272
1273	1273386.975	1026693.503	102.567	ARB	1273
1274	1273388.252	1026690.549	102.544	ARB	1274
1275	1273390.472	1026685.398	102.539	ARB	1275
1276	1273391.360	1026683.054	102.444	ARB	1276
1277	1273392.357	1026679.427	102.304	ARB	1277
1278	1273423.030	1026691.050	102.999	ARB	1278
1279	1273427.038	1026693.495	103.041	ARB	1279
1280	1273430.813	1026694.203	103.058	ARB	1280
1281	1273430.596	1026697.491	103.064	ARB	1281
1282	1273436.149	1026696.593	103.115	ARB	1282
1283	1273445.197	1026702.602	103.004	ARB	1283
1284	1273445.486	1026700.063	103.129	ARB	1284

CLIENTE..: 720 DISTRITO DE BARRANCABERMEJA TRABAJO.....: 01 ADECUACION ESCUELAS
OBRA.....: 001 PROYECTOS LEVANTAMIENTOS TOPOGRAFICOS SUPERVISION.....: PLANEACION DISTRITAL

LISTADO DE LA POLIGONAL Y RADIACIONES REFERENCIA....: 01 COLEGIO 26 DE MARZO SEDE D

ESTACION	COORD.NORTE	COORD. ESTE	COTA	ESTACION	REG. ESTACION
1285	1273451.248	1026698.482	102.812	PAR	1285
1286	1273443.266	1026718.083	103.080	PAR	1286
1287	1273433.980	1026739.863	103.364	PAR	1287
1288	1273433.632	1026739.062	103.439	CUNETA	1288
1289	1273433.758	1026739.043	103.279	CUNETA	1289
1290	1273434.299	1026739.298	103.343	CUNETA	1290
1291	1273434.185	1026739.227	103.289	CUNETA	1291
1292	1273439.364	1026727.475	103.192	CUNETA	1292
1293	1273439.087	1026727.381	103.034	CUNETA	1293
1294	1273438.769	1026727.262	103.047	CUNETA	1294
1295	1273438.602	1026727.252	103.084	CUNETA	1295
1296	1273443.027	1026716.267	103.020	CUNETA	1296
1297	1273443.237	1026716.286	102.886	CUNETA	1297
1298	1273443.929	1026716.398	103.063	CUNETA	1298
1299	1273443.591	1026716.269	102.882	CUNETA	1299
1300	1273451.269	1026698.492	102.846	CUNETA	1300
1301	1273450.857	1026698.418	102.670	CUNETA	1301
1302	1273450.539	1026698.370	102.643	CUNETA	1302
1303	1273450.355	1026698.253	102.717	CUNETA	1303
1304	1273427.227	1026704.433	103.156	POLI	1304
1305	1273421.122	1026721.026	103.157	POLI	1305
1306	1273399.716	1026694.217	102.999	POLI	1306
1307	1273393.612	1026710.790	103.008	POLI	1307
1308	1273412.309	1026721.007	104.464	GRADA	1308
1309	1273412.336	1026720.879	104.467	GRADA	1309

CLIENTE..: 720 DISTRITO DE BARRANCABERMEJA TRABAJO.....: 01 ADECUACION ESCUELAS
OBRA.....: 001 PROYECTOS LEVANTAMIENTOS TOPOGRAFICOS SUPERVISION.....: PLANEACION DISTRITAL

LISTADO DE LA POLIGONAL Y RADIACIONES REFERENCIA....: 01 COLEGIO 26 DE MARZO SEDE D

ESTACION	COORD.NORTE	COORD. ESTE	COTA	ESTACION	REG. ESTACION
1310	1273412.377	1026720.784	104.282	GRADA	1310
1311	1273412.512	1026720.496	104.277	GRADA	1311
1312	1273412.514	1026720.451	103.925	GRADA	1312
1313	1273412.774	1026719.832	103.917	GRADA	1313
1314	1273412.769	1026719.766	103.529	GRADA	1314
1315	1273413.011	1026719.231	103.533	GRADA	1315
1316	1273413.004	1026719.174	103.097	GRADA	1316
1317	1273408.502	1026694.283	104.404	GRADA	1317
1318	1273408.477	1026694.407	104.412	GRADA	1318
1319	1273408.450	1026694.475	104.229	GRADA	1319
1320	1273408.314	1026694.777	104.229	GRADA	1320
1321	1273408.270	1026694.822	103.873	GRADA	1321
1322	1273408.099	1026695.352	103.876	GRADA	1322
1323	1273408.006	1026695.489	103.470	GRADA	1323
1324	1273407.836	1026695.971	103.491	GRADA	1324
1325	1273407.806	1026696.120	103.023	GRADA	1325
1326	1273400.356	1026716.449	104.474	GRADA	1326
1327	1273400.396	1026716.343	104.487	GRADA	1327
1328	1273400.480	1026716.308	104.300	GRADA	1328
1329	1273400.528	1026716.066	104.297	GRADA	1329
1330	1273400.581	1026715.988	103.919	GRADA	1330
1331	1273400.768	1026715.389	103.929	GRADA	1331
1332	1273400.826	1026715.339	103.536	GRADA	1332
1333	1273401.041	1026714.718	103.549	GRADA	1333
1334	1273401.042	1026714.714	103.053	GRADA	1334

CLIENTE..: 720 DISTRITO DE BARRANCABERMEJA TRABAJO.....: 01 ADECUACION ESCUELAS
OBRA.....: 001 PROYECTOS LEVANTAMIENTOS TOPOGRAFICOS SUPERVISION.....: PLANEACION DISTRITAL

LISTADO DE LA POLIGONAL Y RADIACIONES REFERENCIA....: 01 COLEGIO 26 DE MARZO SEDE D

ESTACION	COORD.NORTE	COORD. ESTE	COTA	ESTACION	REG. ESTACION
1335	1273420.530	1026698.764	104.400	GRADA	1335
1336	1273420.468	1026698.864	104.395	GRADA	1336
1337	1273420.422	1026698.910	104.238	GRADA	1337
1338	1273420.297	1026699.204	104.237	GRADA	1338
1339	1273420.331	1026699.272	103.851	GRADA	1339
1340	1273420.141	1026699.843	103.866	GRADA	1340
1341	1273420.114	1026699.931	103.495	GRADA	1341
1342	1273419.873	1026700.475	103.490	GRADA	1342
1343	1273419.925	1026700.559	103.087	GRADA	1343
1344	1273369.758	1026719.068	103.332	CUNETA	1344
1345	1273369.955	1026719.091	103.296	CUNETA	1345
1346	1273369.940	1026719.107	103.164	CUNETA	1346
1347	1273370.285	1026719.258	103.213	CUNETA	1347
1348	1273370.305	1026719.272	103.276	CUNETA	1348
1349	1273370.436	1026719.300	103.280	CUNETA	1349
1350	1273375.546	1026704.920	103.039	CUNETA	1350
1351	1273375.762	1026704.913	103.017	CUNETA	1351
1352	1273375.789	1026704.915	103.043	CUNETA	1352
1353	1273376.084	1026705.070	103.063	CUNETA	1353
1354	1273376.110	1026705.074	103.124	CUNETA	1354
1355	1273376.147	1026705.097	103.135	CUNETA	1355
1356	1273375.605	1026704.782	103.066	CUNETA	1356
1357	1273375.743	1026704.798	103.068	CUNETA	1357
1358	1273375.829	1026704.771	102.977	CUNETA	1358
1359	1273376.131	1026704.883	103.008	CUNETA	1359

CLIENTE..: 720 DISTRITO DE BARRANCABERMEJA TRABAJO.....: 01 ADECUACION ESCUELAS
OBRA.....: 001 PROYECTOS LEVANTAMIENTOS TOPOGRAFICOS SUPERVISION.....: PLANEACION DISTRITAL

LISTADO DE LA POLIGONAL Y RADIACIONES REFERENCIA....: 01 COLEGIO 26 DE MARZO SEDE D

ESTACION	COORD.NORTE	COORD. ESTE	COTA	ESTACION	REG. ESTACION
1360	1273376.201	1026704.961	103.070	CUNETA	1360
1361	1273376.289	1026704.977	103.088	CUNETA	1361
1362	1273385.324	1026680.997	102.658	CUNETA	1362
1363	1273385.479	1026681.219	102.660	CUNETA	1363
1364	1273385.553	1026681.221	102.338	CUNETA	1364
1365	1273385.865	1026681.306	102.321	CUNETA	1365
1366	1273385.915	1026681.338	102.344	CUNETA	1366
1367	1273385.977	1026681.362	102.365	CUNETA	1367
1368	1273387.725	1026700.815	102.789	JUEGOS	1368
1369	1273388.454	1026701.160	102.826	JUEGOS	1369
1370	1273383.466	1026712.927	103.116	JUEGOS	1370
1371	1273382.195	1026712.599	103.088	JUEGOS	1371
1372	1273379.421	1026721.220	103.246	POS	1372
1373	1273401.858	1026728.347	103.399	POS	1373
1374	1273421.263	1026691.038	102.922	POS	1374
1375	1273426.104	1026735.696	103.439	POS	1375
1376	1273439.958	1026697.484	103.147	POS	1376
1377	1273409.064	1026721.753	103.217	TN	1377
1378	1273407.976	1026722.217	103.735	TN	1378
1379	1273406.569	1026720.442	103.307	TN	1379
1380	1273406.820	1026721.618	103.753	TN	1380
1381	1273405.094	1026719.592	103.230	TN	1381
1382	1273405.183	1026720.760	103.551	TN	1382
1383	1273402.958	1026719.985	103.179	TN	1383
1384	1273404.019	1026721.188	103.527	TN	1384

CLIENTE..: 720 DISTRITO DE BARRANCABERMEJA TRABAJO.....: 01 ADECUACION ESCUELAS
OBRA.....: 001 PROYECTOS LEVANTAMIENTOS TOPOGRAFICOS SUPERVISION.....: PLANEACION DISTRITAL

LISTADO DE LA POLIGONAL Y RADIACIONES REFERENCIA....: 01 COLEGIO 26 DE MARZO SEDE D

ESTACION	COORD.NORTE	COORD. ESTE	COTA		ESTACION	REG. ESTACION
1385	1273401.605	1026722.689	103.245	TN		1385
1386	1273403.207	1026723.361	103.523	TN		1386
1387	1273401.925	1026725.537	103.338	TN		1387
1388	1273402.994	1026725.619	103.662	TN		1388
1389	1273402.786	1026726.287	103.449	TN		1389
1390	1273403.851	1026726.223	103.895	TN		1390
1391	1273403.528	1026726.707	103.478	TN		1391
1392	1273404.771	1026726.358	103.817	TN		1392
1393	1273405.866	1026727.012	103.438	TN		1393
1394	1273406.550	1026726.393	103.484	TN		1394
1395	1273405.970	1026725.432	103.711	TN		1395
1396	1273406.026	1026724.312	103.772	TN		1396
1397	1273407.759	1026724.289	103.547	TN		1397
1398	1273404.167	1026726.218	104.203	TN		1398
1399	1273404.082	1026724.159	104.191	TN		1399
1400	1273405.902	1026721.920	104.231	TN		1400
1401	1273405.185	1026724.296	104.202	TN		1401
1402	1273404.946	1026726.070	104.210	TN		1402
1403	1273370.697	1026718.821	103.008	TN		1403
1404	1273377.035	1026721.626	103.365	TN		1404
1405	1273372.463	1026714.524	102.978	TN		1405
1406	1273374.281	1026710.089	102.942	TN		1406
1407	1273381.198	1026712.706	103.110	TN		1407
1408	1273376.138	1026705.663	102.892	TN		1408
1409	1273383.122	1026708.272	103.042	TN		1409

CLIENTE..: 720 DISTRITO DE BARRANCABERMEJA TRABAJO.....: 01 ADECUACION ESCUELAS
OBRA.....: 001 PROYECTOS LEVANTAMIENTOS TOPOGRAFICOS SUPERVISION.....: PLANEACION DISTRITAL

LISTADO DE LA POLIGONAL Y RADIACIONES REFERENCIA....: 01 COLEGIO 26 DE MARZO SEDE D

ESTACION	COORD.NORTE	COORD. ESTE	COTA	ESTACION	REG. ESTACION
1410	1273378.871	1026698.949	102.720 TN		1410
1411	1273385.652	1026703.092	102.810 TN		1411
1412	1273380.537	1026694.815	102.654 TN		1412
1413	1273387.765	1026698.293	102.728 TN		1413
1414	1273382.522	1026690.012	102.467 TN		1414
1415	1273390.237	1026693.863	102.524 TN		1415
1416	1273384.433	1026685.340	102.391 TN		1416
1417	1273392.468	1026689.407	102.558 TN		1417
1418	1273386.183	1026681.192	102.275 TN		1418
1419	1273392.494	1026689.447	102.562 TN		1419
1420	1273394.606	1026684.083	102.342 TN		1420
1421	1273387.355	1026676.551	102.179 TN		1421
1422	1273395.779	1026679.628	102.365 TN		1422
1423	1273399.503	1026680.794	102.439 TN		1423
1424	1273403.755	1026682.381	102.480 TN		1424
1425	1273397.727	1026685.149	102.363 TN		1425
1426	1273402.026	1026686.074	102.613 TN		1426
1427	1273396.057	1026689.269	102.546 TN		1427
1428	1273400.332	1026690.111	102.622 TN		1428
1429	1273394.561	1026693.640	102.642 TN		1429
1430	1273398.901	1026693.950	102.836 TN		1430
1431	1273392.949	1026698.011	102.778 TN		1431
1432	1273397.589	1026697.746	102.927 TN		1432
1433	1273391.336	1026702.513	102.885 TN		1433
1434	1273396.089	1026701.369	102.952 TN		1434

CLIENTE..: 720 DISTRITO DE BARRANCABERMEJA TRABAJO.....: 01 ADECUACION ESCUELAS
OBRA.....: 001 PROYECTOS LEVANTAMIENTOS TOPOGRAFICOS SUPERVISION.....: PLANEACION DISTRITAL

LISTADO DE LA POLIGONAL Y RADIACIONES REFERENCIA....: 01 COLEGIO 26 DE MARZO SEDE D

ESTACION	COORD.NORTE	COORD. ESTE	COTA	ESTACION	REG. ESTACION
1435	1273389.911	1026706.781	103.008 TN		1435
1436	1273394.488	1026705.452	102.940 TN		1436
1437	1273388.855	1026711.368	103.065 TN		1437
1438	1273392.899	1026709.212	102.972 TN		1438
1439	1273387.655	1026715.515	103.104 TN		1439
1440	1273391.482	1026712.918	103.033 TN		1440
1441	1273385.926	1026719.861	103.140 TN		1441
1442	1273389.915	1026716.793	103.094 TN		1442
1443	1273384.254	1026724.418	103.238 TN		1443
1444	1273388.733	1026720.818	103.142 TN		1444
1445	1273387.636	1026724.906	103.177 TN		1445
1446	1273391.993	1026726.198	103.220 TN		1446
1447	1273395.970	1026727.507	103.287 TN		1447
1448	1273393.938	1026722.034	103.102 TN		1448
1449	1273397.759	1026723.414	103.131 TN		1449
1450	1273395.814	1026717.520	103.074 TN		1450
1451	1273399.639	1026718.209	103.059 TN		1451
1452	1273397.799	1026712.826	103.063 TN		1452
1453	1273400.247	1026716.362	103.075 TN		1453
1454	1273400.927	1026714.637	103.064 TN		1454
1455	1273403.687	1026718.268	103.011 TN		1455
1456	1273401.919	1026722.642	103.282 TN		1456
1457	1273413.093	1026719.272	103.074 TN		1457
1458	1273412.419	1026721.039	103.090 TN		1458
1459	1273399.733	1026728.472	103.354 TN		1459

CLIENTE..: 720 DISTRITO DE BARRANCABERMEJA TRABAJO.....: 01 ADECUACION ESCUELAS
OBRA.....: 001 PROYECTOS LEVANTAMIENTOS TOPOGRAFICOS SUPERVISION.....: PLANEACION DISTRITAL

LISTADO DE LA POLIGONAL Y RADIACIONES REFERENCIA....: 01 COLEGIO 26 DE MARZO SEDE D

ESTACION	COORD.NORTE	COORD. ESTE	COTA	ESTACION	REG. ESTACION
1460	1273410.879	1026725.776	103.240 TN		1460
1461	1273408.619	1026731.136	103.386 TN		1461
1462	1273421.059	1026721.639	103.078 TN		1462
1463	1273419.250	1026726.376	103.107 TN		1463
1464	1273420.921	1026735.350	103.356 TN		1464
1465	1273417.963	1026730.782	103.131 TN		1465
1466	1273423.027	1026731.081	103.128 TN		1466
1467	1273417.273	1026733.560	103.187 TN		1467
1468	1273425.885	1026726.614	103.109 TN		1468
1469	1273427.870	1026737.772	103.554 TN		1469
1470	1273426.771	1026722.111	103.073 TN		1470
1471	1273429.621	1026732.960	103.399 TN		1471
1472	1273428.156	1026717.155	103.084 TN		1472
1473	1273431.544	1026728.303	103.094 TN		1473
1474	1273430.151	1026712.589	103.071 TN		1474
1475	1273433.587	1026723.018	103.073 TN		1475
1476	1273432.202	1026705.255	103.024 TN		1476
1477	1273435.847	1026717.459	103.060 TN		1477
1478	1273434.024	1026698.997	103.037 TN		1478
1479	1273437.911	1026711.199	103.019 TN		1479
1480	1273436.002	1026693.224	103.088 TN		1480
1481	1273439.512	1026705.771	102.980 TN		1481
1482	1273441.182	1026700.262	103.417 TN		1482
1483	1273450.178	1026698.314	102.782 TN		1483
1484	1273442.859	1026695.734	103.052 TN		1484

CLIENTE..: 720 DISTRITO DE BARRANCABERMEJA TRABAJO.....: 01 ADECUACION ESCUELAS
OBRA.....: 001 PROYECTOS LEVANTAMIENTOS TOPOGRAFICOS SUPERVISION.....: PLANEACION DISTRITAL

LISTADO DE LA POLIGONAL Y RADIACIONES REFERENCIA....: 01 COLEGIO 26 DE MARZO SEDE D

ESTACION	COORD.NORTE	COORD. ESTE	COTA	ESTACION	REG. ESTACION
1485	1273447.992	1026702.603	102.787 TN		1485
1486	1273446.226	1026707.179	102.877 TN		1486
1487	1273444.036	1026711.666	102.951 TN		1487
1488	1273431.750	1026691.753	103.214 TN		1488
1489	1273442.255	1026716.084	103.026 TN		1489
1490	1273429.912	1026696.041	103.064 TN		1490
1491	1273440.304	1026720.589	103.096 TN		1491
1492	1273428.294	1026700.391	102.993 TN		1492
1493	1273438.438	1026725.181	103.203 TN		1493
1494	1273427.546	1026703.895	103.016 TN		1494
1495	1273436.288	1026729.880	103.142 TN		1495
1496	1273422.898	1026702.538	103.028 TN		1496
1497	1273434.136	1026735.135	103.282 TN		1497
1498	1273419.695	1026701.329	103.050 TN		1498
1499	1273433.001	1026738.644	103.448 TN		1499
1500	1273419.928	1026700.543	103.007 TN		1500
1501	1273420.621	1026698.693	102.949 TN		1501
1502	1273421.542	1026696.162	102.960 TN		1502
1503	1273424.675	1026697.556	103.104 TN		1503
1504	1273425.993	1026693.505	103.000 TN		1504
1505	1273422.991	1026692.044	102.955 TN		1505
1506	1273424.546	1026688.834	103.003 TN		1506
1507	1273427.219	1026690.041	103.036 TN		1507
1508	1273419.384	1026688.578	102.915 TN		1508
1509	1273418.008	1026691.980	102.885 TN		1509

CLIENTE..: 720 DISTRITO DE BARRANCABERMEJA TRABAJO.....: 01 ADECUACION ESCUELAS
OBRA.....: 001 PROYECTOS LEVANTAMIENTOS TOPOGRAFICOS SUPERVISION.....: PLANEACION DISTRITAL

LISTADO DE LA POLIGONAL Y RADIACIONES REFERENCIA....: 01 COLEGIO 26 DE MARZO SEDE D

ESTACION	COORD.NORTE	COORD. ESTE	COTA	ESTACION	REG. ESTACION
1510	1273415.629	1026686.865	102.862	TN	1510
1511	1273416.504	1026697.075	102.932	TN	1511
1512	1273413.875	1026690.320	102.799	TN	1512
1513	1273407.763	1026696.005	102.945	TN	1513
1514	1273411.465	1026695.058	102.876	TN	1514
1515	1273408.443	1026694.151	102.874	TN	1515
1516	1273409.918	1026689.702	102.808	TN	1516
1517	1273408.071	1026683.912	102.693	TN	1517
1518	1273411.036	1026685.139	102.752	TN	1518
1519	1273405.552	1026688.592	102.820	TN	1519
1520	1273403.437	1026695.046	102.928	TN	1520
1522	1273456.303	1026729.819	102.651	D10	1522
1524	1273458.586	1026701.563	102.846	PAR	1524
1525	1273469.899	1026706.260	102.645	PAR	1525
1526	1273444.405	1026739.700	102.864	PAR	1526
1527	1273459.974	1026730.523	102.621	PAR	1527
1528	1273456.471	1026744.828	102.811	PAR	1528
1529	1273466.592	1026733.412	102.603	PAR	1529
1530	1273464.931	1026737.608	102.793	BANO	1530
1531	1273460.094	1026735.785	102.803	BANO	1531
1532	1273456.464	1026744.745	102.800	BANO	1532
1533	1273463.566	1026733.138	102.521	CUNETA	1533
1534	1273463.547	1026733.158	102.435	CUNETA	1534
1535	1273463.440	1026733.497	102.439	CUNETA	1535
1536	1273463.423	1026733.531	102.549	CUNETA	1536

CLIENTE..: 720 DISTRITO DE BARRANCABERMEJA TRABAJO.....: 01 ADECUACION ESCUELAS
OBRA.....: 001 PROYECTOS LEVANTAMIENTOS TOPOGRAFICOS SUPERVISION.....: PLANEACION DISTRITAL

LISTADO DE LA POLIGONAL Y RADIACIONES REFERENCIA....: 01 COLEGIO 26 DE MARZO SEDE D

ESTACION	COORD.NORTE	COORD. ESTE	COTA	ESTACION	REG. ESTACION
1537	1273458.147	1026731.291	102.609	CUNETA	1537
1538	1273458.154	1026731.261	102.568	CUNETA	1538
1539	1273458.617	1026731.113	102.566	CUNETA	1539
1540	1273458.667	1026731.090	102.607	CUNETA	1540
1541	1273462.042	1026732.909	102.575	CUNETA	1541
1542	1273462.053	1026732.870	102.484	CUNETA	1542
1543	1273461.841	1026732.710	102.483	CUNETA	1543
1544	1273461.825	1026732.738	102.575	CUNETA	1544
1545	1273461.347	1026734.823	102.593	CUNETA	1545
1546	1273461.318	1026734.793	102.525	CUNETA	1546
1547	1273461.056	1026734.670	102.525	CUNETA	1547
1548	1273461.064	1026734.592	102.610	CUNETA	1548
1549	1273469.023	1026705.776	102.626	CUNETA	1549
1550	1273468.953	1026705.745	102.404	CUNETA	1550
1551	1273468.726	1026705.665	102.405	CUNETA	1551
1552	1273468.663	1026705.678	102.576	CUNETA	1552
1553	1273468.946	1026705.764	102.619	ANDEN	1553
1554	1273458.718	1026731.052	102.612	ANDEN	1554
1555	1273459.533	1026701.890	102.815	ANDEN	1555
1556	1273444.232	1026738.597	102.907	ANDEN	1556
1557	1273456.654	1026743.986	102.812	ANDEN	1557
1558	1273456.700	1026743.949	102.716	PISO	1558
1559	1273459.575	1026701.903	102.638	PISO	1559
1560	1273451.241	1026741.568	102.754	PISO	1560
1561	1273444.415	1026738.603	102.771	PISO	1561

CLIENTE..: 720 DISTRITO DE BARRANCABERMEJA TRABAJO.....: 01 ADECUACION ESCUELAS
OBRA.....: 001 PROYECTOS LEVANTAMIENTOS TOPOGRAFICOS SUPERVISION.....: PLANEACION DISTRITAL

LISTADO DE LA POLIGONAL Y RADIACIONES REFERENCIA....: 01 COLEGIO 26 DE MARZO SEDE D

ESTACION	COORD.NORTE	COORD. ESTE	COTA	ESTACION	REG. ESTACION
1562	1273464.030	1026703.977	102.563	PISO	1562
1563	1273468.576	1026705.598	102.579	PISO	1563
1564	1273447.354	1026731.406	102.731	PISO	1564
1565	1273453.470	1026733.873	102.680	PISO	1565
1566	1273459.870	1026736.397	102.579	PISO	1566
1567	1273465.383	1026712.695	102.595	PISO	1567
1568	1273459.759	1026726.805	102.673	PISO	1568
1569	1273455.302	1026724.092	102.636	PISO	1569
1570	1273461.194	1026710.916	102.599	PISO	1570
1571	1273452.288	1026721.171	102.676	PISO	1571
1572	1273456.599	1026709.221	102.674	PISO	1572
1573	1273454.124	1026715.183	102.692	PISO	1573
1574	1273458.677	1026717.215	102.605	PISO	1574
1575	1273463.395	1026718.155	102.575	PISO	1575
1576	1273457.814	1026709.462	102.620	ARB	1576
1577	1273455.098	1026715.879	102.670	ARB	1577
1578	1273462.115	1026718.845	102.764	ARB	1578
1579	1273452.653	1026722.171	102.684	ARB	1579
1580	1273459.301	1026726.243	102.739	ARB	1580
1581	1273449.536	1026729.681	102.735	ARB	1581
1582	1273458.881	1026733.983	102.644	ARB	1582
1583	1273453.292	1026727.879	102.669	VIRGEN	1583
1584	1273455.191	1026728.683	102.646	VIRGEN	1584
1585	1273456.031	1026726.716	102.640	VIRGEN	1585
1586	1273463.054	1026736.467	102.597	ELEVADO	1586

CLIENTE..: 720 DISTRITO DE BARRANCABERMEJA TRABAJO.....: 01 ADECUACION ESCUELAS
OBRA.....: 001 PROYECTOS LEVANTAMIENTOS TOPOGRAFICOS SUPERVISION.....: PLANEACION DISTRITAL

LISTADO DE LA POLIGONAL Y RADIACIONES REFERENCIA....: 01 COLEGIO 26 DE MARZO SEDE D

ESTACION	COORD.NORTE	COORD. ESTE	COTA	ESTACION	REG. ESTACION
1587	1273465.156	1026737.315	102.581	ELEVADO	1587
1588	1273464.561	1026738.844	102.882	ELEVADO	1588

ANEXO 3

DOCUMENTOS SOPORTE PROFESIONAL

RESPONSABLE


REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA
NUMERO 91.280.656
GOMEZ GONZALEZ
APELLIDOS
FERNAN
NOMBRES
FIRMA


FECHA DE NACIMIENTO 21-SEP-1971
BARRANCABERMEJA
(SANTANDER)
LUGAR DE NACIMIENTO
1.82
ESTATURA
A+
G.S. RH
M
SEXO
07-NOV-1989 BUCARAMANGA
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION
REGISTRADOR NACIONAL
INDICE DERECHO
A-2701900-00126170-M-0091280656-20091118
0008264405A 1
7170010577

República de Colombia

CONSEJO PROFESIONAL NACIONAL DE TOPOGRAFIA

Nombre: FERNAN GOMEZ GONZALEZ

Cédula: 91.280.656

Licencia Profesional No.: 01-10116

Resolución: 02-0117 - 27/10/1998

* Experiencia o fecha de grado: 20/12/1996

TECNOLOGO EN TOPOGRAFIA

UNIDADES TECNOLOGICAS DE SANTANDER



Esta tarjeta forma parte integral de la Licencia Profesional
Junto con la Resolucion Motivada y el Certificado de Vigencia

la documentacion integral acredita al titular para ejercer la profesion de TOPOGRAFO en la Republica de Colombia de acuerdo a la Ley 70 de 1979 y el Decreto Reglamentario 690 de 1981

*** La experiencia se contará a partir de la fecha de grado para los efectos de posesión de cargos públicos únicamente.**

RUTH ELENA ACUÑA AGUDELO
PRESIDENTE

ELIANA MARIA AVILA JIMENEZ
DIRECTORA EJECUTIVA

Para cualquier informacion comunicarse con el Consejo Profesional Nacional de Topografia.Email:info@cpnt.org.calle 33 No 7-27 Of 502 Tel 2881490

República de Colombia

CONSEJO PROFESIONAL NACIONAL DE TOPOGRAFÍA

Ley 70 / 79

CERTIFICADO DE VIGENCIA No: 385681/2023

EL DIRECTOR EJECUTIVO DEL CONSEJO PROFESIONAL NACIONAL DE TOPOGRAFÍA

HACE CONSTAR

Que el(la) Señor(a) **FERNAN GOMEZ GONZALEZ** , identificado(a) con cédula de ciudadanía **No. 91280656** , se encuentra inscrito(a) en el Registro Único de Topógrafos RUTOPO del CPNT como **TECNÓLOGO EN TOPOGRAFÍA** de la Institución de Educación Superior **UNIDADES TECNOLOGICAS DE SANTANDER**, bajo la Licencia Profesional **No. 01-10116** con fecha de expedición del **8 de Octubre de 1998.**

Que el(la) Señor(a) **FERNAN GOMEZ GONZALEZ**, tiene vigente su Licencia Profesional No. **01-10116** 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 **19 días del mes de Mayo de 2023.**

LUIS ALEJANDRO ZAFRA JARAMILLO
Director Ejecutivo

FERNAN GOMEZ GONZALEZ
TP # 01-10116 CPNT
TOPOGRAFIA DISEÑO Y CONSTRUCCION

***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 suple 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.

ANEXO 4

COPIAS MAGNETICAS DE SEGURIDAD

Y REGISTRO FOTOGRAFICO

CD-ROOM