

**INFORME TOPOGRAFICO "INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUÉ
CHOCUÉ" DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA.**

**REALIZADO POR:
CONSORCIO CANAAN
NIT: 901879160**



**ENTREGADO A:
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA DEL DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA.**

MONTERIA, CORDÓBA.

2026

"DIAGNOSTICO E INVENTARIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA, TECNOLOGICA Y DE BIENES MUEBLES DE LAS SEDES EDUCATIVAS OFICIALES EN LOS 27 MUNICIPIOS NO CERTIFICADOS DEL DEPARTAMENTO DE CORDOBA".	MONTERIA - 2026	CONSORCIO CANAAN NIT:901879160
	PÁGINA: 2 DE 21	

CONTENIDO

1. INTRODUCCION	3
2. OBJETIVOS	4
OBJETIVO GENERAL	4
OBJETIVOS ESPECÍFICOS	4
3. LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO	5
LIMITES.....	5
CLIMA Y TEMPERATURA	8
ECONOMIA	8
4. METODOLOGIA PARA LA EJECUCION DE LOS TRABAJOS TOPOGRAFICOS. 8	
4.1. Personal y equipos utilizados	9
4.2. Inspección de campo.....	9
4.3. Organización	12
5. ANTECEDENTES Y ASPECTOS GENERALES.....	13
6. CARACTERÍSTICAS GEOMÉTRICAS.....	13
7. CARTERA DEL LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO	13
8. REGISTRO FOTOGRAFICO.....	47

TABLA DE ILUSTRACIONES.

Ilustración 1.Localización del Departamento de córdoba en Colombia	6
Ilustración 2.Mapa del departamento de Córdoba.....	6
Ilustración 3.Ubicación satelital del proyecto	7
Ilustración 4.Modelo satelital de las curvas de nivel	7

"DIAGNOSTICO E INVENTARIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA, TECNOLOGICA Y DE BIENES MUEBLES DE LAS SEDES EDUCATIVAS OFICIALES EN LOS 27 MUNICIPIOS NO CERTIFICADOS DEL DEPARTAMENTO DE CORDOBA".	MONTERIA - 2026	CONSORCIO CANAAN NIT:901879160
	PÁGINA: 3 DE 21	

1. INTRODUCCION

El CONSORCIO CANAAN, en pro del cumplimiento de sus funciones para con el departamento, decide desarrollar el levantamiento topográfico y geo referenciación del presente contrato **“DIAGNOSTICO E INVENTARIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA, TECNOLOGICA Y DE BIENES MUEBLES DE LAS SEDES EDUCATIVAS OFICIALES EN LOS 27 MUNICIPIOS NO CERTIFICADOS DEL DEPARTAMENTO DE CORDÓBA”**.

Dentro del desarrollo del presente contrato se encuentra la ejecución del levantamiento topográfico geo referenciado mediante posicionamiento GPS a la red Magna Sirgas.

La línea base para la ejecución de estos levantamientos es la topografía, por lo tanto, se busca obtener un modelo exacto del terreno, localización de los elementos, estructuras existentes y todos aquellos elementos que interfieran en el desarrollo del levantamiento.

Este informe resume de manera clara y precisa todas las actividades realizadas para la obtención del levantamiento topográfico. Como producto final se entregan los planos topográficos del levantamiento, con coordenadas, cotas y demás accidentes geográficos.

2. OBJETIVOS

OBJETIVO GENERAL

Realizar el levantamiento topográfico del área donde se encuentra la institución educativa con el fin de obtener y conocer las características planimétricas del área de influencia, utilizando equipos de medición que permiten la consecución de información fiable y precisa.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Obtener las curvas de nivel, trazados horizontales y modelos digitales del terreno, utilizando como información base los puntos levantados en el estudio planimétrico, con el fin de poder conocer las características del terreno y la ubicación exacta de cada estructura existente.
- Utilizar las coordenadas planas de Magna Sirgas (Observatorio Bogotá, Zona central para el amarre del estudio topográfico.
- Amarrar el levantamiento en elevación con respecto al nivel medio del mar.
- Referenciar los diferentes detalles que se encuentren dentro del área de influencia del levantamiento como aulas, salones sociales, tienda escolar, baños, zonas administrativas, bibliotecas, sala de informática, laboratorio, canchas o espacios recreativos, andenes, zona verde, y todos aquellos elementos que se puedan evidenciar en el perímetro del área levantada.

"DIAGNOSTICO E INVENTARIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA, TECNOLOGICA Y DE BIENES MUEBLES DE LAS SEDES EDUCATIVAS OFICIALES EN LOS 27 MUNICIPIOS NO CERTIFICADOS DEL DEPARTAMENTO DE CORDOBA".	MONTERIA - 2026	CONSORCIO CANAAN NIT:901879160
	PÁGINA: 5 DE 21	

3. LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO.

El municipio de Tuchin se encuentra ubicado al **norte** del departamento de Córdoba. Pertenece a la subregión del bajo Sinú, limitando al norte con San Andrés de Sotavento, al sur con Cerete, al este con Chima y al oeste con San Andrés de Sotavento. Tuchín es uno de los municipios con mayor identidad cultural del departamento de Córdoba ya que es conocido como la **capital indígena de Córdoba** porque gran parte de su población pertenece al pueblo Zenú, especialmente al resguardo indígena de San Andrés de Sotavento.

El territorio de Tuchin está dentro de la **gran llanura del Caribe** que domina la geografía del departamento de Córdoba, caracterizada por suelos planos o ligeramente ondulados. Esta región de llanuras hace que la topografía no presente grandes montañas ni elevaciones pronunciadas, siendo ideal para actividades como la agricultura y la ganadería.

LIMITES

Norte: El municipio de San Andrés de Sotavento.

Oeste: El municipio de San Andrés de Sotavento.

Sur: El municipio de Cerete.

Este: El municipio de Chima.

CLIMA Y TEMPERATURA

El clima del Municipio de Tuchin es cálido tropical con una estación de sequía y una de lluvias a lo largo del año. La temperatura promedio anual del Municipio es de 28 °C con picos superiores a 40 °C en temporada canicular.

Ilustración 1. Localización del Departamento de Córdoba en Colombia



Ilustración 2. Mapa del departamento de Córdoba



Ilustración 3.Ubicación satelital de IE ÁLVARO OLCUÉ CHOCUÉ.

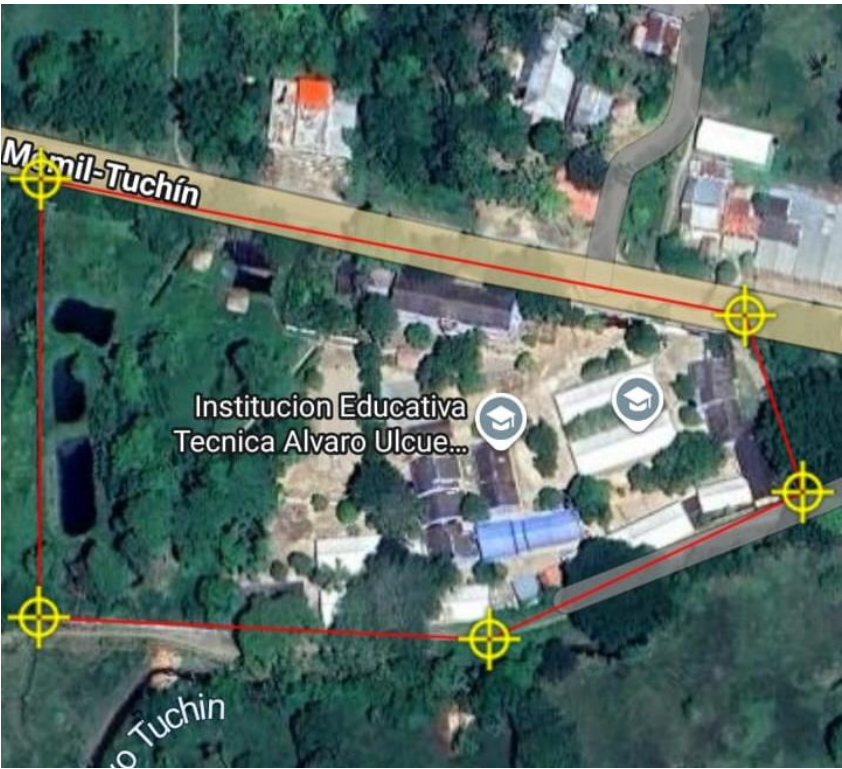


Ilustración 4.Modelo satelital de las curvas de nivel



"DIAGNOSTICO E INVENTARIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA, TECNOLOGICA Y DE BIENES MUEBLES DE LAS SEDES EDUCATIVAS OFICIALES EN LOS 27 MUNICIPIOS NO CERTIFICADOS DEL DEPARTAMENTO DE CORDOBA".	MONTERIA - 2026	CONSORCIO CANAAN NIT:901879160
	PÁGINA: 8 DE 21	

ECONOMIA

Las principales actividades del Municipio se basan en el sector primario ya que aprovechan sus recursos naturales como son la ganadería, la agricultura y la artesanía. Actualmente el sombrero vueltiao creación de la artesanía Zenú es considerado uno de los **símbolos culturales más importantes de Colombia** y ha sido usado por presidentes y artistas en eventos internacionales.

Tuchin es reconocido principalmente por su riqueza cultural indígena y su artesanía tradicional, considerado la cuna del sombrero vueltiao por ser uno de los principales lugares donde se elabora trayendo grandes aportes a su economía, su agricultura se basa en los cultivos en gran extensión de maíz, arroz, y caña de flecha. Por otra parte, Se celebran festivales culturales donde se exalta la música y danzas tradicionales dignas de las costumbres indígenas. El municipio de Tuchin es considerado un importante foco para la economía e identidad del departamento de Cordoba.

4. METODOLOGIA PARA LA EJECUCION DE LEVANTAMIENTOS TOPOGRAFICOS.

Dentro de los trabajos de campo ejecutados se lleva a cabo los levantamientos con estación total marca Topcon GPT-310N, se inicia levantamiento de los módulos el cual se toman 4 puntos por estructura, esta se desprende de unas coordenadas satelitales referenciadas con un equipo GNSS RTK, se lleva a cabo la radiación de cada uno de los puntos a levantar. De esta manera se localizaron todos los componentes que requiere la topografía y obtenemos información precisa y confiable de los puntos levantados. Posterior a eso descargamos los puntos desde el colector de datos al computador y procesamos usando el software AUTOCAD CIVIL 3D.

4.1. PERSONAL Y EQUIPOS UTILIZADOS

Para la realización de los trabajos en campo se dispuso de un topógrafo con matrícula profesional vigente con experiencia en este tipo de levantamientos.

Para el desempeño de estos trabajos se empleó el uso de los siguientes equipos y programas.

- Estación Total Marca TOPCON GPT-310N.
- Nivel de precisión marca BT
- GPS DIFERENCIALES CHC Y TRIBLE 4700
- Prismas
- Bastones
- Plomadas
- Equipo de comunicación
- AutoCAD
- Topcon Tools para Pos procesos.
- AutoCAD Civil 3D
- Topcon Link
- Civil Cad
- Magma Sirgas proV3
- GPS GARMIN CHC

4.2. INSPECCIÓN DE CAMPO

Se realiza la visita al municipio de Tuchin en el departamento de Córdoba, para ejecutar el levantamiento topográfico del terreno ubicado en la zona perimetral del municipio. Tomando como referente las características más significativas y los detalles más determinantes donde puedan variar las condiciones planimétricas del terreno para así realizar la entrega de un producto con la información necesaria requerida por el diagnostico.

El trabajo se realiza registrando en la estación total una cantidad considerable de puntos, los cuales se adjuntan en el informe topográfico para su debido procesamiento.

El trabajo mancomunado y coordinado del equipo permite enseñar en trabajo digital un producto en el que se pueda analizar, escudriñar y/o evidenciar las diferentes características naturales y físicas del terreno.

El sector tiene acceso a la infraestructura de los otros servicios públicos, como redes de acueducto, gas y energía eléctrica.

4.3 ORGANIZACIÓN

Los trabajos topográficos son realizados en su totalidad por una comisión de topografía compuesta por un topógrafo, un cadenero y un auxiliar de topografía. El topógrafo tiene bajo su responsabilidad las siguientes actividades:

- Programar, coordinar y controlar las diferentes etapas de las labores de campo y de oficina.
- Realizar las actividades necesarias para la toma de la información y la generación de cálculos y planos necesarios para el diagnóstico.

5. ANTECEDENTES Y ASPECTOS GENERALES

El levantamiento topográfico se desarrolla dentro del marco del trabajo de Topografía al detalle. Los trabajos de control terrestre se llevaron a cabo desarrollando las siguientes actividades:

- a) Recopilación de información
- b) Reconocimiento e identificación de puntos de control terrestre
- c) Ubicación de puntos de amarre geo-referenciados GPS 64MAP

6. CARACTERÍSTICAS GEOMÉTRICAS

Se presenta plano en planta que contiene las coordenadas, curvas de nivel, cotas y dimensiones, con detalles de cerramiento, linderos, área construida, accesos entre otros. El plano contiene las áreas según los términos de referencia.

Una vez se analiza la información en campo, se procede a elaborar el plano topográfico interpolando curvas de nivel mediante el programa CIVIL CAD para posteriormente exportarlos al programa AUTOCAD 2025 donde se diseña el plano a la escala adecuada.

7. CARTERA DEL LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO.

TRABAJO:	LEVANTAMIENTO ALVARO OLCUE CHOCUE			
FECHA:		ELABORO:	JEAN CARLOS SCHMALBACH	
CONTIENE:	CARTERA TOPOGRAFICA DE LEVANTAMIENTO			
EQUIPO #1:	TOPCON	MODELO:	GPT-310N	
EQUIPO #2:		MODELO:		
PUNTO	Y(NORTE)	X(ESTE)	COTA	DESCRIPCION
1	1015488.708	438330.1991	42.06	LINDERO
2	1015535.104	438315.4614	42.36	LINDERO
3	1015550.575	438214.5896	42.76	LINDERO
4	1015530.655	438214.4575	42.69	LINDERO
5	1015531.031	438157.6588	42.59	TERRENO NATURAL
6	1015554.821	438157.8165	42.61	LINDERO
7	1015555.13	438111.2375	42.78	LINDERO
8	1015452.409	438104.4466	41.51	LINDERO
9	1015451.902	438199.9271	41.56	LINDERO
10	1015457.06	438259.1791	41.64	LINDERO
11	1015468.642	438135.0909	41.7447	TERRENO NATURAL
12	1015481.406	438119.5329	41.8981	TERRENO NATURAL
13	1015486.731	438158.176	41.9996	TERRENO NATURAL
14	1015490.614	438174.3901	42.061	TERRENO NATURAL
15	1015504.988	438124.5148	42.1974	TERRENO NATURAL
16	1015509.886	438143.7147	42.2997	TERRENO NATURAL
17	1015529.453	438125.8105	42.4991	TERRENO NATURAL
18	1015532.703	438147.9757	42.5886	TERRENO NATURAL
19	1015547.215	438139.3115	42.6709	TERRENO NATURAL
20	1015515.881	438170.0978	42.4008	TERRENO NATURAL
21	1015512.084	438197.6284	42.3987	TERRENO NATURAL
22	1015489.267	438211.2857	42.0966	LINDERO
23	1015462.429	438179.9743	41.6885	AULA
24	1015453.159	438180.7234	41.5653	AULA
25	1015463.895	438198.1152	41.7246	AULA
26	1015454.772	438199.6951	41.5998	AULA
27	1015454.296	438203.2366	41.5946	AULA
28	1015461.73	438202.6142	41.7011	AULA
29	1015464.021	438230.9579	41.7368	AULA
30	1015456.619	438232.101	41.6309	AULA
31	1015461.932	438235.0285	41.7073	AULA
32	1015463.093	438249.3997	41.7255	AULA

"DIAGNOSTICO E INVENTARIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA, TECNOLOGICA Y DE BIENES MUEBLES DE LAS SEDES EDUCATIVAS OFICIALES EN LOS 27 MUNICIPIOS NO CERTIFICADOS DEL DEPARTAMENTO DE CORDOBA".	MONTERIA - 2026	CONSORCIO CANAAN NIT:901879160
	PÁGINA: 12 DE 21	

33	1015463.469	438256.242	41.7278	LINDERO
34	1015466.293	438262.4057	41.7382	LINDERO
35	1015466.539	438269.2011	41.7359	LINDERO
36	1015470.029	438270.0769	41.7638	AULA
37	1015480.806	438310.9971	41.9512	AULA
38	1015491.265	438313.1386	42.0334	AULA
39	1015501.787	438312.0401	42.1074	LINDERO
40	1015512.222	438307.2649	42.171	RECTORIA
41	1015511.185	438299.9605	42.144	AULA
42	1015504.172	438302.3232	42.099	AULA
43	1015494.852	438274.6612	42.0333	AULA
44	1015501.865	438272.2984	42.1262	AULA
45	1015505.098	438262.5845	42.2017	TERRENO NATURAL
46	1015515.171	438268.0685	42.3014	AULA
47	1015508.344	438270.3686	42.211	AULA
48	1015524.347	438295.3041	42.3078	AULA
49	1015517.439	438297.6318	42.2163	AULA
50	1015524.579	438305.7443	42.271	RECTORIA
51	1015529.189	438297.3898	42.3578	TERRENO NATURAL
52	1015528.289	438316.2523	42.3123	RECTORIA
53	1015516.194	438320.1413	42.2342	RECTORIA
54	1015530.85	438257.1216	42.5305	AULA
55	1015540.47	438257.1854	42.5785	AULA
56	1015546.498	438224.273	42.7124	AULA
57	1015536.927	438223.9436	42.6797	AULA
58	1015518.268	438220.2997	42.5131	KIOSCO
59	1015521.124	438234.1891	42.5011	KIOSCO
60	1015510.633	438236.3464	42.3675	KIOSCO
61	1015507.777	438222.457	42.363	KIOSCO
62	1015504.773	438227.7202	42.352	KIOSCO
63	1015508.973	438238.2498	42.3404	KIOSCO
64	1015505.314	438238.1792	42.2969	KIOSCO
65	1015498.336	438228.9212	42.2284	SALA PROFESORES
66	1015500.491	438239.4019	42.2345	SALA PROFESORES
67	1015480.92	438232.5025	41.9792	SALA INFORMATICA
68	1015482.793	438241.6119	42.007	SALA INFORMATICA

8. REGISTRO FOTOGRAFICO.



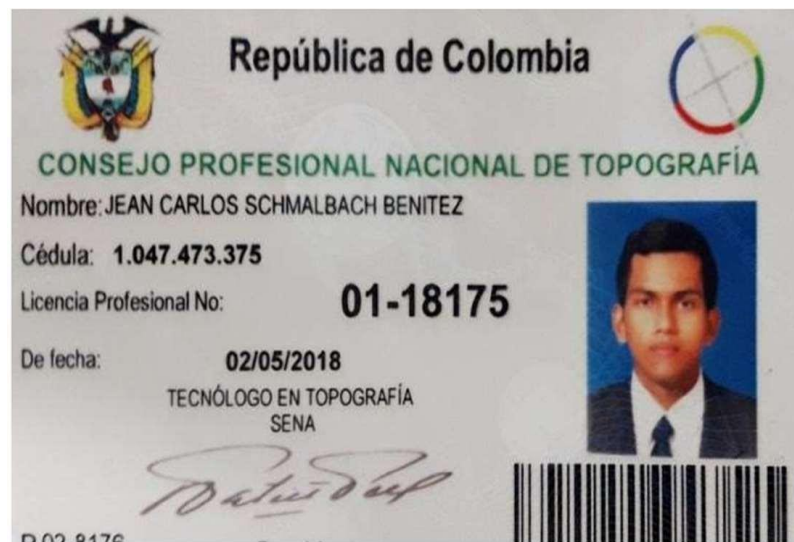












Jean Carlos Schmalbach

Atte. JEAN CARLOS SCHMALBACH
C.C. 1047473375 de Cartagena Bol.
Lic. 01-18175
DOC. FIRMADO DIGITALMENTE



FGM

1.100.953.546-2



CERTIFICADO DE CALIBRACION

Estación Total

CET- 2726



DATOS GENERALES

Fecha de Expedición	Valido Hasta	Cliente	NIF
23 de agosto de 2024	23 de febrero de 2025	Jean Carlos Schmalbach Benites	1047473375
Telefono		Ciudad	E-mail
3017718704 - 3205154123	Cl. 87 No. 36-21	Barranquilla - Atlántico	jean_7643@hotmail.com

DATOS DEL EQUIPO

Marca: Topcon	Modelo: GPT-3102N	Serie: 8T2476	Precisión: 2"
Lec. angular mín: 1"/5"	Precisión a distancia: +/- (2mm+2ppm)	Diametro del objetivo: 45 mm	

DATOS DE AJUSTE

Para la interpretación del certificado se tendrán en cuenta los siguientes conceptos, los cuales determinan las condiciones de entrada del instrumento al laboratorio y así mismo si requirió alguna corrección en cualquiera de sus partes inspeccionadas:

Inspección Opto mecánica	Limpieza	Lubricación	Ajuste	Mantto.	Reparación	Repuestos	Func. Optima
Base Nivelante			✓				✓
Nivele Tubulares y Esféricos			✓				✓
Verticalidad							✓
Óptica General							✓
Eje Vertical y Horizontal							✓
Freno y movimiento Lentos							✓
Plomada (Óptica- Laser)			✓				✓
Inspección EDM Sobre línea Base (Distanciómetro)	Limpieza	Lubricación	Ajuste	Mantto.	Reparación	Repuestos	Func. Optima
Bastón			✓				✓
Nivel Esférico			✓				✓
Medida de Distancia			✓				✓
Constante de PPM			✓				✓
Constante del Prisma			✓				✓
Inspección del Sistema de Medida Angular	Limpieza	Lubricación	Ajuste	Mantto.	Reparación	Repuestos	Func. Optima
Compensador Opto mecánico			✓				✓
Compensador Electrónico							✓
Cierre de Ángulos Vertical			✓				✓
Cierre de Ángulos Horizontal			✓				✓
Controles y Visualización Electrónicas	Limpieza	Lubricación	Ajuste	Mantto.	Reparación	Repuestos	Func. Optima
Teclado							✓
Display							✓
Batería							✓
Comunicación de Dispositivos Ex.							✓



FGM

1.100.953.546-2



CERTIFICADO DE CALIBRACION

Estación Total
CET- 2726



DATOS GENERALES

Fecha de Expedición	Valido Hasta	Ciente	NIF
23 de agosto de 2024	23 de febrero de 2025	Jean Carlos Schmalbach Benites	1047473375
Telefono		Ciudad	E-mail
3017718704 - 3205154123	Cll. 87 No. 36-21	Barranquilla - Atlántico	jean_7643@hotmail.com

DATOS DEL EQUIPO

Marca: Topcon	Modelo: GPT-3102N	Serie: 8T2476	Precisión: 2"
Lec. angular mín: 1"/5"	Precisión a distancia: +/- (2mm+2ppm)	Diametro del objetivo: 45 mm	

DATOS DE AJUSTE

Para la interpretación del certificado se tendrán en cuenta los siguientes conceptos, los cuales determinan las condiciones de entrada del instrumento al laboratorio y así mismo si requirió alguna corrección en cualquiera de sus partes inspeccionadas:

Inspección Opto mecánica	Limpieza	Lubricación	Ajuste	Mantto.	Reparación	Repuestos	Func. Optima
Base Nivelante			✓				✓
Nivele Tubulares y Esféricos			✓				✓
Verticalidad							✓
Óptica General							✓
Eje Vertical y Horizontal							✓
Freno y movimiento Lentos							✓
Plomada (Óptica- Laser)			✓				✓
Inspección EDM Sobre línea Base (Distanciómetro)	Limpieza	Lubricación	Ajuste	Mantto.	Reparación	Repuestos	Func. Optima
Bastón			✓				✓
Nivel Esférico			✓				✓
Medida de Distancia			✓				✓
Constante de PPM			✓				✓
Constante del Prisma			✓				✓
Inspección del Sistema de Medida Angular	Limpieza	Lubricación	Ajuste	Mantto.	Reparación	Repuestos	Func. Optima
Compensador Opto mecánico			✓				✓
Compensador Electrónico							✓
Cierre de Ángulos Vertical			✓				✓
Cierre de Ángulos Horizontal			✓				✓
Controles y Visualización Electrónicas	Limpieza	Lubricación	Ajuste	Mantto.	Reparación	Repuestos	Func. Optima
Teclado							✓
Display							✓
Batería							✓
Comunicación de Dispositivos Ex.							✓

TRABAJO:	LEVANTAMIENTO			
FECHA:		ELABORO:	JEAN CARLOS SCHMALBACH	
CONTIENE:	CARTERA TOPOGRAFICA DE LEVANTAMIENTO			
EQUIPO #1:	TOPCON	MODELO:	GPT-310N	
EQUIPO #2:		MODELO:		
PUNTO	Y(NORTE)	X(ESTE)	COTA	DESCRIPCION
1	1015488.708	438330.1991	42.06	LINDERO
2	1015535.104	438315.4614	42.36	LINDERO
3	1015550.575	438214.5896	42.76	LINDERO
4	1015530.655	438214.4575	42.69	LINDERO
5	1015531.031	438157.6588	42.59	TERRENO NATURAL
6	1015554.821	438157.8165	42.61	LINDERO
7	1015555.13	438111.2375	42.78	LINDERO
8	1015452.409	438104.4466	41.51	LINDERO
9	1015451.902	438199.9271	41.56	LINDERO
10	1015457.06	438259.1791	41.64	LINDERO
11	1015468.642	438135.0909	41.7447	TERRENO NATURAL
12	1015481.406	438119.5329	41.8981	TERRENO NATURAL
13	1015486.731	438158.176	41.9996	TERRENO NATURAL
14	1015490.614	438174.3901	42.061	TERRENO NATURAL
15	1015504.988	438124.5148	42.1974	TERRENO NATURAL
16	1015509.886	438143.7147	42.2997	TERRENO NATURAL
17	1015529.453	438125.8105	42.4991	TERRENO NATURAL
18	1015532.703	438147.9757	42.5886	TERRENO NATURAL
19	1015547.215	438139.3115	42.6709	TERRENO NATURAL
20	1015515.881	438170.0978	42.4008	TERRENO NATURAL
21	1015512.084	438197.6284	42.3987	TERRENO NATURAL
22	1015489.267	438211.2857	42.0966	LINDERO
23	1015462.429	438179.9743	41.6885	AULA
24	1015453.159	438180.7234	41.5653	AULA
25	1015463.895	438198.1152	41.7246	AULA
26	1015454.772	438199.6951	41.5998	AULA
27	1015454.296	438203.2366	41.5946	AULA
28	1015461.73	438202.6142	41.7011	AULA
29	1015464.021	438230.9579	41.7368	AULA
30	1015456.619	438232.101	41.6309	AULA
31	1015461.932	438235.0285	41.7073	AULA
32	1015463.093	438249.3997	41.7255	AULA
33	1015463.469	438256.242	41.7278	LINDERO
34	1015466.293	438262.4057	41.7382	LINDERO
35	1015466.539	438269.2011	41.7359	LINDERO
36	1015470.029	438270.0769	41.7638	AULA
37	1015480.806	438310.9971	41.9512	AULA
38	1015491.265	438313.1386	42.0334	AULA
39	1015501.787	438312.0401	42.1074	LINDERO
40	1015512.222	438307.2649	42.171	RECTORIA
41	1015511.185	438299.9605	42.144	AULA
42	1015504.172	438302.3232	42.099	AULA
43	1015494.852	438274.6612	42.0333	AULA
44	1015501.865	438272.2984	42.1262	AULA
45	1015505.098	438262.5845	42.2017	TERRENO NATURAL
46	1015515.171	438268.0685	42.3014	AULA
47	1015508.344	438270.3686	42.211	AULA
48	1015524.347	438295.3041	42.3078	AULA
49	1015517.439	438297.6318	42.2163	AULA
50	1015524.579	438305.7443	42.271	RECTORIA
51	1015529.189	438297.3898	42.3578	TERRENO NATURAL
52	1015528.289	438316.2523	42.3123	RECTORIA
53	1015516.194	438320.1413	42.2342	RECTORIA
54	1015530.85	438257.1216	42.5305	AULA
55	1015540.47	438257.1854	42.5785	AULA
56	1015546.498	438224.273	42.7124	AULA



**CONSORCIO
CANAÁN**
Nit. 901879160

PROYECTO: _____

DIAGNOSTICO E INVENTARIO DE LA
INFRAESTRUCTURA FÍSICA, TECNOLÓGICA Y
DE BIENES MUEBLES DE LAS SEDES
EDUCATIVAS OFICIALES EN LOS 27
MUNICIPIOS NO CERTIFICADOS DEL DPTO DE
CÓRDOBA

Jean Carlos Solimabaca

LONGITUD:-75.56128364
LATITUD: 9.18616238

Yusuf Agha

PROPIETARIO:
GOBERNACIÓN DEL
DEPARTAMENTO DE
CÓRDOBA

REVISIONES:			NOTAS:
No	DESCRIPCION	FECHA	
			1. TODAS LAS MEDIDAS ESTAN DADAS EN METRO
			2. SISTEMA DE COORDENAS: MAGNA SIRGAS WGS-84

CONTIENE:
VISTA EN PLANTA Y CARTERA TOPOGRAFICA
INSTITUCION EDUCATIVA TECNICA ALVARO ULCUE CHOCUE

NOTAS:

1. TODAS LAS MEDIDAS ESTAN DADAS EN METRO
2. SISTEMA DE COORDENAS: MAGNA SIRGAS WGS-84

ARCHIVO
ACAD

PLANO No:
1