INFORME DE TOPOGRAFIA PROYECTO:

ESTUDIOS TOPOGRAFICO

AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA MALLA VIAL EN DIFERENTES SECTORES DEL BARRIO MANANTIAL DEL DISTRITO DE RIOHACHA, LA GUAJIRA

TOP. DAVID MEZA MAT. 01-16241 CPNT

DISTRITO DE RIOHACHA - DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA.

FECHA: JULIO 2025

CEL: 3008391052 - email: davidmezacalvo@gmail.com
Riohacha – La guajira

CONTENIDO

1. **GENERALIDADES**

2. **OBJETIVOS**

3. LOCALIZACION

4. ORGANIZACIÓN

5. PERSONAL Y EQUIPO

6. ALCANCE DE LOS TRABAJOS

6.1. Toma de información

6.2. Procesamiento de la información

7. PRODUCTOS

CEL: 3008391052 - email: davidmezacalvo@gmail.com
Riohacha – La guajira

DAVID MEZA CALVO, TECNOLOGO EN TOPOGRAFIA.

INFORME DE TOPOGRAFÍA.

1. GENERALIDADES

A continuación, se presenta un informe técnico en el cual se desarrollaron las actividades propias de la Topografía, necesarias para generar la información requerida en los **ESTUDIOS TOPOGRAFICO AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA MALLA VIAL EN DIFERENTES SECTORES DEL BARRIO MANANTIAL DEL DISTRITO DE RIOHACHA, LA GUAJIRA .**

2. OBJETIVOS

- Realizar el levantamiento topográfico (altiplanimetrico), correspondiente al área de interés, donde se construirán las obras propias del mencionado proyecto.
- Generar toda la información del terreno, por medio de nube de puntos, detallando los diferentes puntos de interes.
- Aplicar conocimientos básicos de topografía para la generación de información primaria, usando equipos idóneos para el tipo de trabajo requerido.
- Hacer la edición de planos topográficos definitivos a su respectiva escala.

CEL: 3008391052 - email: davidmezacalvo@gmail.com
Riohacha – La guajira

3. LOCALIZACION.

El área de estudio se encuentra localizada en el Distrito de Riohacha, La Guajira en Con coordenadas de inicio y final del tramo:

LOCALIZACION RESPECTO A LA CABECERA MUNICIPAL.



CEL: 3008391052 - email: davidmezacalvo@gmail.com
Riohacha – La guajira

4. ORGANIZACIÓN

Los trabajos topográficos fueron realizados en su totalidad por el tecnólogo en topografía TOP. DAVID MEZA MAT. 01-16241 CPNT , quien tuvo 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, informe y planos necesarios para el proyecto.

5. PERSONAL Y EQUIPO

Para el desarrollo de las actividades de campo, se conformó un (1) grupo de topografía a cuya cabeza estuvo el tecnólogo en topografía David Meza Calvo, que tuvo a su cargo el manejo del equipo de topografía.
La comisión se integró con el siguiente personal y equipo:

Personal

- Un (1) Topógrafo.
- Un (1) Cadenero 1°.
- Un (1) auxiliar

Equipo

- Una (1) estación topográfica (marca TOPCON GTS 35W.)



- Accesorios Complementarios (Herramientas menores).

- Pintura.
- Puntilla.
- Cinta métrica.
- Estacas.

6. ALCANCE DE LOS TRABAJOS

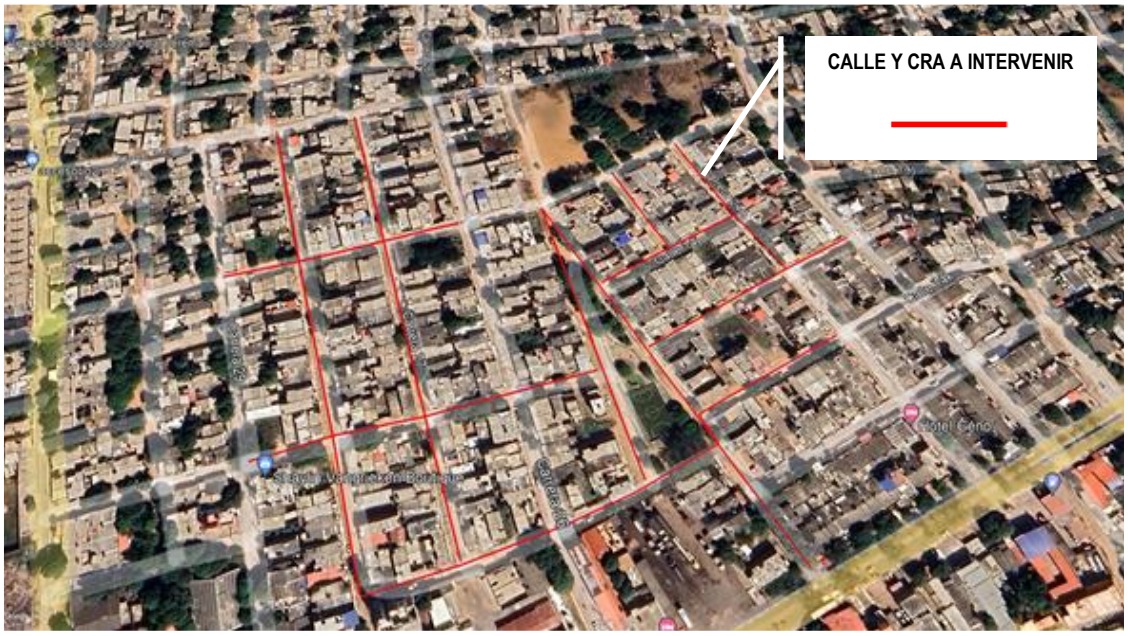
6.1. Toma de información

Inicialmente se realizó un reconocimiento del terreno, para tener un conocimiento más real del alcance del levantamiento en sí.
Se localizaron dos placas IGAC en el área, Estos placas se utilizaron como partida para el levantamiento y servirán como referencia y amarre durante el proceso constructivo.

Cabe señalar que estos puntos están debidamente ligados a coordenadas reales MAGNA SIRGAS (que es el sistema de coordenadas para Colombia), que se obtuvieron de la página oficial del IGAC (GEOPORTAL IGAC).
Luego basado en estos puntos ligados al IGAC se utilizó una estación total. El método utilizado fue el método de radiación el cual permitió tomar todos los detalles (terreno natural, esquinas, predios, niveles de terreno, arboles, andenes, etc.) necesarios para el posterior diseño del proyecto.
De esta manera se realizó levantamiento topográfico en todo el tramo.

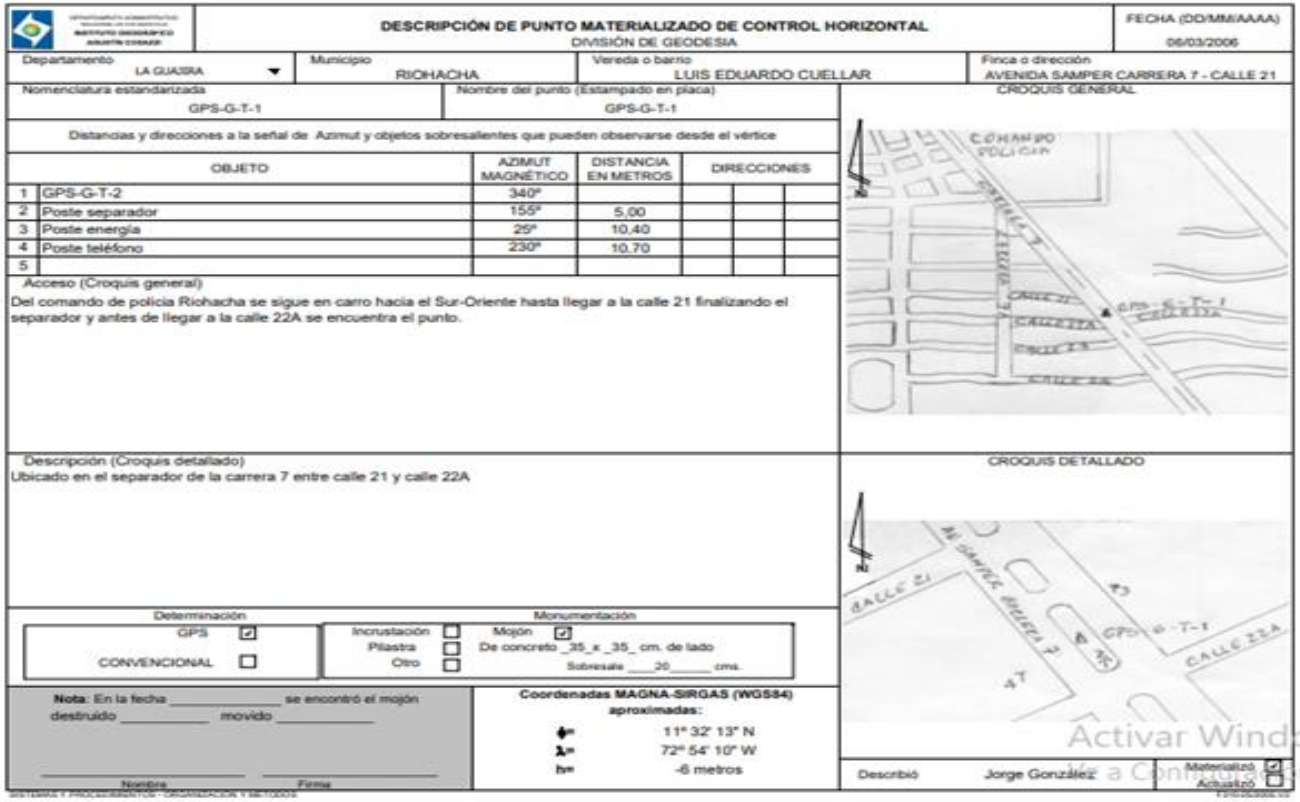
DAVID MEZA CALVO, TECNOLOGO EN TOPOGRAFIA.

COORDENADAS PLACA IGAC GPS-GT-1



SUBT	BARRIO MANANTIAL		
1	CALLE 14 K ENTRE CRA 26 Y CRA 28	ML	83.43
2	CALLE 14K ENTRE CRA 26 Y CRA 25	ML	82.07
3	CALLE 14J ENTRE CRA 29 Y CRA 25A	ML	171.68
4	CALLE 14I ENTRE CRA 26 Y CRA 26	ML	126.88
5	CALLE 14K ENTRE CRA 25 Y CRA 24A	ML	83.79
6	CALLE 14J ENTRE CRA 25 Y CRA 24	ML	125.48
7	CALLE 14I BIS ENTRE CRA 25 Y CRA 24A	ML	83.95
8	CRA 28 ENTRE CALLE 14K Y CALLE 14J	ML	84.03
9	CRA 28 ENTRE CALLE 14J Y CALLE 14I	ML	103.81
10	CRA 28 ENTRE CALLE 14I Y CALLE 14H	ML	92.44
11	CRA 27 ENTRE CALLE 14K Y CALLE 14 J	ML	69.51
12	CRA 27 ENTRE CALLE 14J Y CALLE 14 I	ML	103.49
13	CRA 27 ENTRE CALLE 14I Y CALLE 14 H	ML	91.04
14	CRA 25A ENTRE CALLE 14K Y CALLE 14 I BIS	ML	143.62
15	CRA 25 ENTRE CALLE 15 Y CALLE 14I	ML	237.32
16	CRA 24B ENTRE CALLE 14I BIS Y CALLE 14I	ML	54.47
17	CRA 24A ENTRE CALLE 14J Y CALLE 14I	ML	98.7
			1835.7

CEL: 3008391052 - email: davidmezacalvo@gmail.com
Riohacha – La guajira



DESCRIPCIÓN DE PUNTO MATERIALIZADO DE CONTROL HORIZONTAL
DIVISIÓN DE GEODESIA

FECHA (DD/MM/AAAA): 06/03/2006

Departamento: LA GUAJIRA | Municipio: RIOHACHA | Vereda o barrio: LUIS EDUARDO CUELLAR | Finca o dirección: AVENIDA SAMPER CARRERA 7 - CALLE 21

Nomenclatura estandarizada: GPS-G-T-1 | Nombre del punto (Estampado en placa): GPS-G-T-1

Distancias y direcciones a la señal de Azimut y objetos sobresalientes que pueden observarse desde el vértice

	OBJETO	AZIMUT MAGNÉTICO	DISTANCIA EN METROS	DIRECCIONES
1	GPS-G-T-2	340º		
2	Poste separador	155º	5,00	
3	Poste energía	25º	10,40	
4	Poste teléfono	230º	10,70	
5				

Acceso (Croquis general)
Del comando de policía Riohacha se sigue en carro hacia el Sur-Oriente hasta llegar a la calle 21 finalizando el separador y antes de llegar a la calle 22A se encuentra el punto.

CROQUIS GENERAL

Descripción (Croquis detallado)
Ubicado en el separador de la carrera 7 entre calle 21 y calle 22A

CROQUIS DETALLADO

Determinación: GPS ☑ | CONVENCIONAL ☐
Monumentación: Incrustación ☐ Pilastra ☐ Otro ☐ | Mojón ☑ De concreto _35_ x _35_ cm. de lado | Sobresale ___20_____ cms.

Nota: En la fecha _____ se encontró el mojón destruido _____ movido _____

Nombre _____ Firma _____

Coordenadas MAGNA-SIRGAS (WGS84) aproximadas:
φ= 11º 32' 13" N
λ= 72º 54' 10" W
h= -6 metros

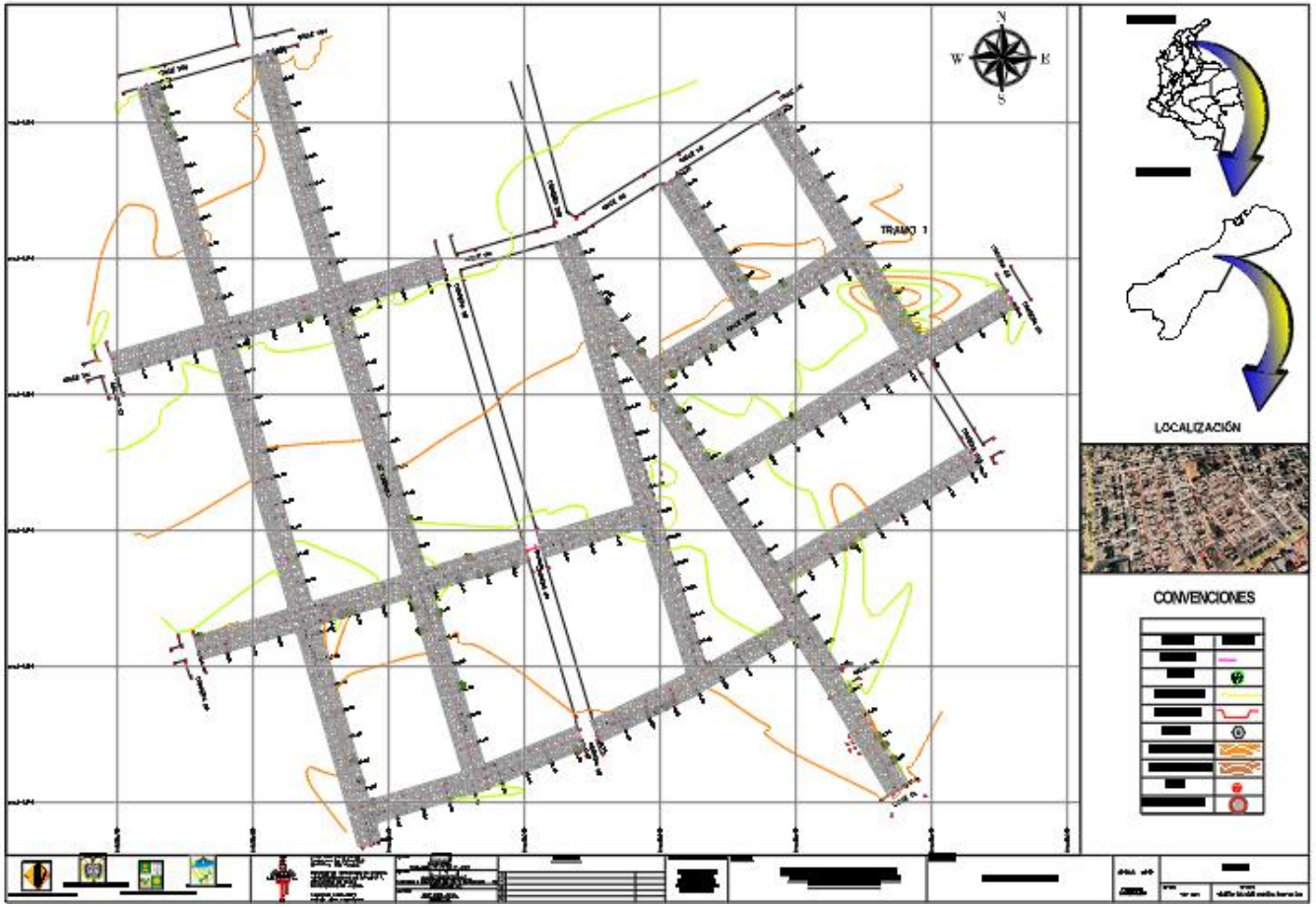
Describió: Jorge González | Materializó ☑ Actualizó ☐

Plano Punto de Amarre IGAC

Descripción de punto materializado de control horizontal

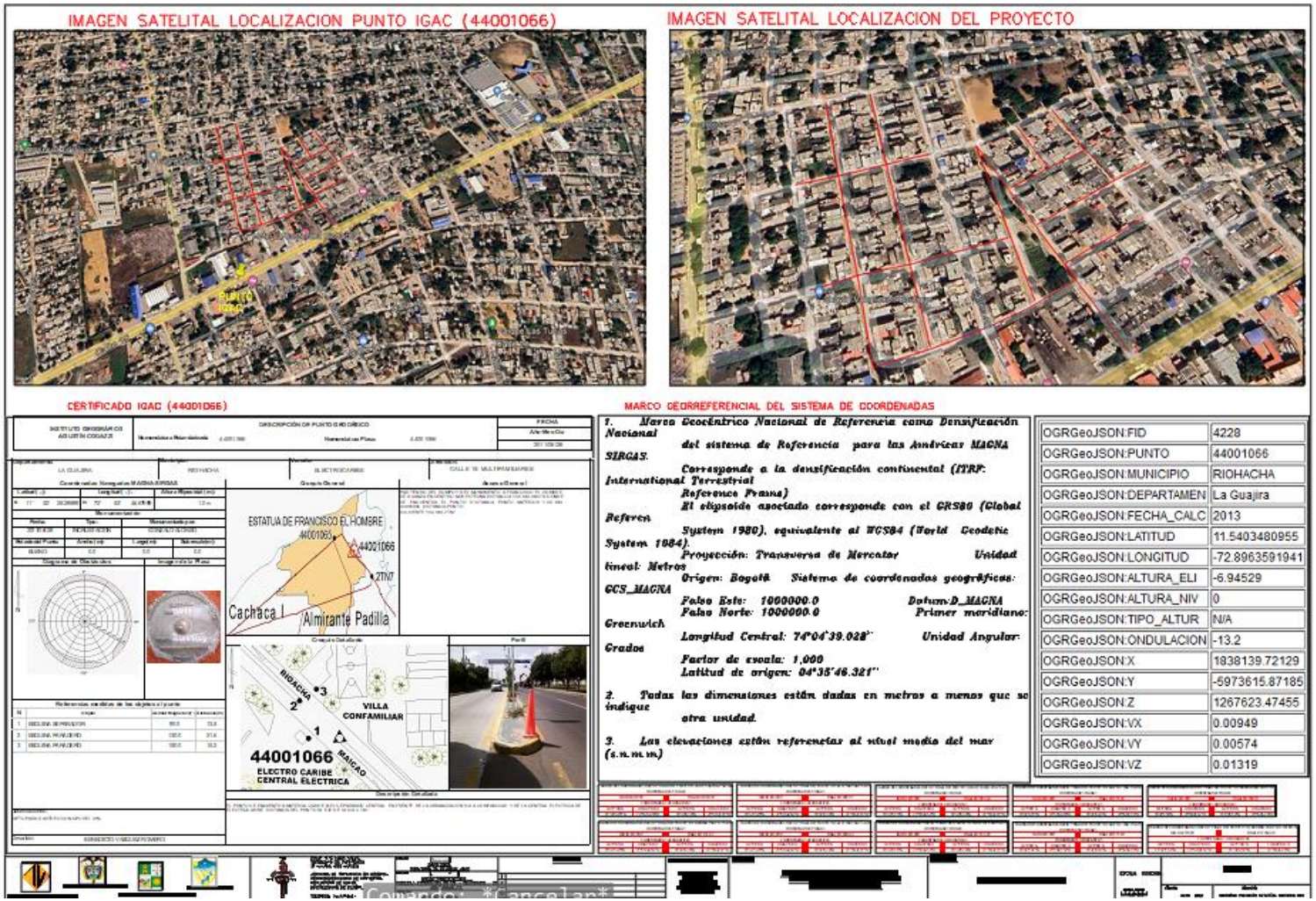
CEL: 3008391052 - email: davidmezacalvo@gmail.com
Riohacha – La guajira

DAVID MEZA CALVO, TECNOLOGO EN TOPOGRAFIA.



CEL: 3008391052 - email: davidmezacalvo@gmail.com
Riohacha – La guajira

DAVID MEZA CALVO, TECNOLOGO EN TOPOGRAFIA.



CEL: 3008391052 - email: davidmezacalvo@gmail.com
Riohacha – La guajira

6.2. Procesamiento de la información

Procesamiento de datos. Para ello, se procede a extraer los archivos descargados de la estación total.

Para la elaboración del plano se generó una nube de puntos, que es la posición verdadera que tienen todos y cada uno de los puntos tomados en campo, a partir del archivo de texto obtenido en el procesamiento de coordenadas.

No se realizo traslados de deltas, el levantamiento se realizó con RTK

Estos datos se clasifican de acuerdo a la descripción de los puntos en un procesador de texto o una hoja de cálculo y se cargan en un programa de dibujo, en este caso Auto CAD v.2024

Ya en AutoCAD, se procede a la interpretación de las carteras de campo, uniendo mediante líneas y/o convenciones los puntos.

Este procedimiento se realiza hasta unir de forma consistente todos los puntos.

Los planos se realizaron a la escala **1:500**, para la observación precisa y sin distorsión de los detalles levantados. La información se guarda en medio magnético, lista para ser impresa a color y con las dimensiones adecuadas. El resultado es un conjunto de planos preliminares, los cuales pasa a un control por parte del ingeniero diseñador para su verificación. Una vez hecho el control de calidad se generó un plano definitivo para la presentación definitiva de la información.

Luego se realiza el cálculo de los detalles radiados. Para tal fin se utiliza el software de Manejo de datos de la estación total, los cuales realizan los procedimientos adecuados para el cálculo de las coordenadas, dando como resultado un archivo de texto con las coordenadas (ver anexo 1) y descripción de los puntos del levantamiento topográfico para su posterior interpretación (carteras de campo).

7. PRODUCTOS.

Se anexan los siguientes documentos: en los cuales se encuentra el resumen de los resultados obtenidos.

1. Carteras de campo (coordenadas y cotas) - datos descargados de la estación total. anexos a este informe.
2. Cartera de cálculo de volúmenes de movimiento de tierra.
3. Planos de los diferentes sectores en físico y magnético.
4. Un (1) CD o un email, con toda la información de informe y plano.



DAVID MEZA CALVO

Topógrafo

Licencia Profesional No. 01-16241 CPN

DAVID MEZA CALVO, TECNOLOGO EN TOPOGRAFIA.

FOTO PLACA DE AMARRE IGAC. GPS G-T-1





CEL: 3008391052 - email: davidmezacalvo@gmail.com
Riohacha – La guajira

COORDENADAS PLACA IGAC GPS-GT-1



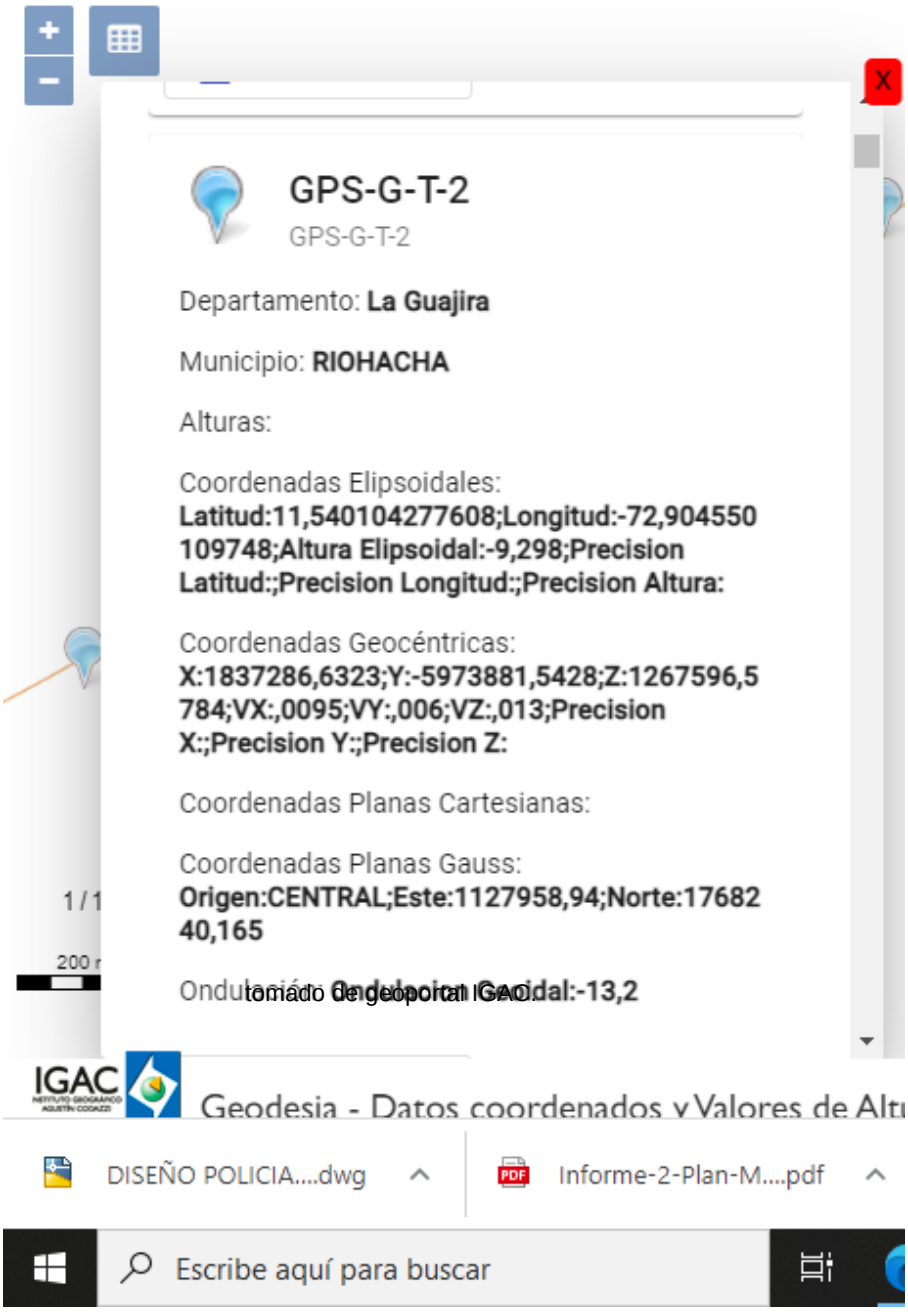
CEL: 3008391052 - email: davidmezacalvo@gmail.com
Riohacha – La guajira

PLACA DE AMARRE IGAC. GPS G-T -2



CEL: 3008391052 - email: davidmezacalvo@gmail.com
Riohacha – La guajira

COORDENADAS PLACA IGAC GPS G-T -2



tomado de geoportal IGAC

CEL: 3008391052 - email: davidmezacalvo@gmail.com
Riohacha – La guajira

CASA DEL TOPÓGRAFO

Medellin
27 de Agosto de 2024

No.MDE 010

CERTIFICADO DE ÓPTIMO FUNCIONAMIENTO GNSS

Por medio de la presente, CASA DEL TOPOGRAFO COLOMBIA S.A.S., NIT: 900.681833-4, en calidad de distribuidor exclusivo para la República de Colombia de los equipos de la línea de productos GNSS de la marca EFIX , CERTIFICA que el sistema GNSS marca **EFIX** referencia **F4/F7** cuyas antenas tienen números de serie **F7-3303263** y **F4-3370277**, cumple con los parámetros del fabricante y se encuentra en el rango de precisión, referente a las características técnicas para este modelo de equipo y en óptimas condiciones de funcionamiento.

PARÁMETROS TÉCNICOS

Constelaciones de rastreo simultáneo	GPS, GLONASS, GALILEO, BDS, QZSS
Precisión en medición estática	Hz: 2.5mm+0.5ppm Vt: 5mm+0.5ppm
Precisión en medición cinemática PPK	Hz: 30mm+1ppm Vt: 50mm+1ppm
Precisión en medición RTK	Hz: 8mm+1ppm Vt: 15mm+1ppm
Precisión GNSS de código diferencial	Hz: 40cm+1ppm Vt: 80cm+1ppm
Alcance de red RTK (vía CORS)	20 ~ 50Km.
Frecuencia UHF radio interna	410 ~ 470MHz con 116 canales
Temperatura de trabajo	- 40°C ~ +65°C

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

Atentamente,

YEIMAR GUERRERO
Técnico Casa Del Topógrafo Colombia S.A.S.

(1) 4572128
contactenoscolombia@casadeltopografo.com

www.casadeltopografo.com
Carrera 29 No. 39B-52
Barrio La Soledad, Bogotá

LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO





República de Colombia

CONSEJO PROFESIONAL NACIONAL DE TOPOGRAFÍA

Ley 70 / 79

CERTIFICADO DE VIGENCIA No: 413876/2023

EL DIRECTOR EJECUTIVO DEL CONSEJO PROFESIONAL NACIONAL DE TOPOGRAFÍA

HACE CONSTAR

Que el(la) Señor(a) **DAVID JOSE MEZA CALVO** , identificado(a) con cédula de ciudadanía **No. 1118826361** , se encuentra inscrito(a) en el Registro Único de Topógrafos RUTOPO del CPNT como **TECNÓLOGO EN TOPOGRAFÍA** de la Institución de Educación Superior **SENA** , bajo la Licencia Profesional **No. 01-16241** con fecha de expedición del **31 de Marzo de 2016.**

Que el(la) Señor(a) **DAVID JOSE MEZA CALVO**, tiene vigente su Licencia Profesional No. **01-16241** 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 **26 días del mes de Julio de 2023.**

LUIS ALEJANDRO ZAFRA JARAMILLO
Director Ejecutivo

***Firma del profesional**

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

Notas 1- El anterior certificado no 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.

CEL: 3008391052 - email: davidmezacalvo@gmail.com
Riohacha – La guajira

Riohacha, La Guajira, 28 de noviembre del 2024

Señores
DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA
ENTIDAD TERRITORIAL

Asunto: *MEMORIAL DE RESPONSABILIDAD PROFESIONAL Y CESIÓN DE ESTUDIOS TOPOGRÁFICOS.*

Yo, DAVID MEZA CALVO, Identificado con Cedula de Ciudadanía No. 1.118.826.361 de Riohacha, de profesión Topógrafo con Matricula Profesional No. 01-16241 CPNT, Por medio del presente documento **CERTIFICO** que he realizado el LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO para los diseños y estudios del proyecto denominado "AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA MALLA VIAL EN DIFERENTES SECTORES DEL BARRIO MANANTIAL DEL DISTRITO DE RIOHACHA, LA GUAJIRA", a desarrollarse en el Distrito de Riohacha; y que así mismo **ASUMO** cualquier responsabilidad sobre sobre el estudio realizado. Así mismo hago constar que el citado estudio se realizó ajustándose a las normas técnicas que rigen la materia, específicamente los requisitos técnicos vigentes y bajo los estándares profesionales aplicables a la disciplina de topografía.

Aunado a lo anterior, me permito **CEDER al DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA,** de manera voluntaria y libre de presión alguna, los derechos que me corresponden del levantamiento topográfico y el informe derivado del antes citado proyecto, por ello, me permito anexar a esta certificación los siguientes documentos:

Informe y planos topográficos, debidamente firmados.
Copia de mi Tarjeta Profesional y certificado de vigencia.
Copia de mi Cédula de Ciudadanía.

Atentamente,

David Meza

DAVID MEZA CALVO
C.C. 1.118.826.361 de Riohacha
Licencia Profesional No. 01-16241 CPN

DAVID MEZA CALVO, TECNOLOGO EN TOPOGRAFIA.

N PUNTO	ESTE	NORTE	ESTE	CODIGO
1	1126752.198	1766462.576	17.875	TN
2	1126752.836	1766457.293	17.903	TN
3	1126756.179	1766463.389	17.873	TN
4	1126757.156	1766457.372	17.892	TN
5	1126758.662	1766463.922	17.872	TN
6	1126758.871	1766431.749	18.556	TN
7	1126759.867	1766458.017	18.166	TN
8	1126762.065	1766432.303	18.505	TN
9	1126762.426	1766409.627	18.84	TN
10	1126763.008	1766399.367	18.42	TN
11	1126763.419	1766395.795	18.326	TN
12	1126763.457	1766392.12	18.562	TN
13	1126764.579	1766380.065	18.56	TN
14	1126765.199	1766432.937	18.858	TN
15	1126766.452	1766409.82	18.829	TN
16	1126766.827	1766392.659	18.551	TN
17	1126766.926	1766366.396	18.564	TN
18	1126767.039	1766405.551	19.047	TN
19	1126767.051	1766405.958	19.064	TN
20	1126767.287	1766346.141	18.54	TN
21	1126767.351	1766333.984	18.46	TN
22	1126768.5	1766354.935	18.671	TN
23	1126768.804	1766318.487	18.21	TN
24	1126769.054	1766380.399	18.42	TN
25	1126770.713	1766410.031	18.829	TN
26	1126770.796	1766366.874	18.453	TN
27	1126771.481	1766393.749	18.619	TN
28	1126771.512	1766406.747	18.803	TN
29	1126771.601	1766346.996	18.54	TN
30	1126771.999	1766402.388	18.765	TN
31	1126772.297	1766355.455	18.497	TN
32	1126772.821	1766361.921	18.54	TN
33	1126772.925	1766319.377	18.21	TN
34	1126773.002	1766380.672	18.451	TN
35	1126773.083	1766334.124	18.46	TN
36	1126774.94	1766367.458	18.548	TN
37	1126775.584	1766348.012	18.54	TN
38	1126775.736	1766362.215	18.562	TN
39	1126775.96	1766355.842	18.56	TN
40	1126778.403	1766334.431	18.46	TN
41	1126778.444	1766319.991	18.21	TN
42	1126781.206	1766363.078	18.572	TN
43	1126781.813	1766367.121	18.501	TN
44	1126781.936	1766359.68	18.584	TN

CEL: 3008391052 - email: davidmezacalvo@gmail.com
Riohacha – La guajira

45	1126807.375	1766372.612	18.573	TN
46	1126807.904	1766369.682	18.582	TN
47	1126808.82	1766366.859	18.622	TN
48	1126809.244	1766416.043	19.535	TN
49	1126809.707	1766414.251	19.398	TN
50	1126810.307	1766411.092	19.68	TN
51	1126827.78	1766420.703	19.911	TN
52	1126828.445	1766417.968	19.909	TN
53	1126828.83	1766415.177	20.157	TN
54	1126835.622	1766377.365	18.885	TN
55	1126836.107	1766375.162	18.789	TN
56	1126836.459	1766372.316	18.768	TN
57	1126841.29	1766484.532	18.847	TN
58	1126842.439	1766480.352	19.141	TN
59	1126844.133	1766485.259	18.925	TN
60	1126845.294	1766480.738	19.034	TN
61	1126845.532	1766466.013	19.673	TN
62	1126845.786	1766466.594	19.596	TN
63	1126847.464	1766485.964	18.936	TN
64	1126848.628	1766466.876	19.468	TN
65	1126848.702	1766481.456	19.212	TN
66	1126849.61	1766448.01	20.083	TN
67	1126851.497	1766439.294	20.208	TN
68	1126852.438	1766467.313	19.78	TN
69	1126853.207	1766448.74	19.927	TN
70	1126853.816	1766428.628	20.216	TN
71	1126854.62	1766425.049	20.247	TN
72	1126855.697	1766421.25	20.275	TN
73	1126857.064	1766449.779	20.185	TN
74	1126857.081	1766383.046	19.236	TN
75	1126857.413	1766429.102	20.202	TN
76	1126857.459	1766415.435	20.176	TN
77	1126857.723	1766413.444	20.144	TN
78	1126858.543	1766425.372	20.404	TN
79	1126859.823	1766421.498	20.332	TN
80	1126860.081	1766403.628	19.873	TN
81	1126860.229	1766415.972	20.134	TN
82	1126862.001	1766429.465	20.187	TN
83	1126862.343	1766388.949	19.401	TN
84	1126862.696	1766384.915	19.24	TN
85	1126862.812	1766425.417	20.331	TN
86	1126863.131	1766381.577	19.184	TN
87	1126863.269	1766422.457	20.316	TN
88	1126863.321	1766422.185	20.315	TN
89	1126863.82	1766405.067	19.814	TN
90	1126864.029	1766417.318	20.319	TN

91	1126864.05	1766377.597	19.193	TN
92	1126864.19	1766417.007	20.336	TN
93	1126866.444	1766386.023	19.37	TN
94	1126866.553	1766369.508	18.963	TN
95	1126867.145	1766405.672	20.033	TN
96	1126867.816	1766363.215	18.832	TN
97	1126868.042	1766378.286	19.137	TN
98	1126868.45	1766381.413	19.46	TN
99	1126869.727	1766386.682	19.382	TN
100	1126870.95	1766385.921	19.302	TN
101	1126871.214	1766350.692	18.766	TN
102	1126871.29	1766349.509	18.751	TN
103	1126871.42	1766357.005	18.806	TN
104	1126871.422	1766380.802	19.062	TN
105	1126871.543	1766383.366	19.225	TN
106	1126871.943	1766379.938	19.051	TN
107	1126872.13	1766364.07	18.835	TN
108	1126872.286	1766430.991	20.379	TN
109	1126872.737	1766340.184	18.891	TN
110	1126873.023	1766427.81	20.379	TN
111	1126873.528	1766424.868	20.534	TN
112	1126874.016	1766334.04	18.743	TN
113	1126875.515	1766351.561	18.775	TN
114	1126876.113	1766365.086	18.851	TN
115	1126878.137	1766334.93	18.6	TN
116	1126878.932	1766351.505	18.756	TN
117	1126883.656	1766335.544	18.685	TN
118	1126885.749	1766389.296	19.687	TN
119	1126888.035	1766434.977	20.375	TN
120	1126889.088	1766431.761	20.377	TN
121	1126889.758	1766429.239	20.376	TN
122	1126900.056	1766391.924	19.7	TN
123	1126900.63	1766389.345	19.58	TN
124	1126901.92	1766385.767	19.522	TN
125	1126914.734	1766442.833	20.425	TN
126	1126914.837	1766395.721	19.701	TN
127	1126915.741	1766438.976	20.334	TN
128	1126916.624	1766436.692	20.363	TN
129	1126926.263	1766398.804	19.675	TN
130	1126927.002	1766395.717	19.531	TN
131	1126927.593	1766392.366	19.598	TN
132	1126931.372	1766498.631	19.42	TN
133	1126932.343	1766494.911	19.425	TN
134	1126934.938	1766498.834	19.325	TN
135	1126935.845	1766495.566	19.412	TN
136	1126936.272	1766482.179	20.071	TN

137	1126938.433	1766499.825	19.322	TN
138	1126939.409	1766496.849	19.595	TN
139	1126939.733	1766466.262	20.183	TN
140	1126940.19	1766482.999	19.739	TN
141	1126942.653	1766452.921	20.256	TN
142	1126942.78	1766450.454	19.983	TN
143	1126943.177	1766483.692	20.059	TN
144	1126943.268	1766445.581	19.955	TN
145	1126943.398	1766467.342	20.182	TN
146	1126944.695	1766441.787	20.025	TN
147	1126944.709	1766402.227	19.791	TN
148	1126944.79	1766441.309	20.095	TN
149	1126946.394	1766432.734	20.186	TN
150	1126946.453	1766467.676	20.303	TN
151	1126946.704	1766451.467	19.956	TN
152	1126947.231	1766446.816	20.154	TN
153	1126948.242	1766423.589	19.911	TN
154	1126948.324	1766442.35	19.963	TN
155	1126949.775	1766418.256	19.764	TN
156	1126950.469	1766433.484	19.95	TN
157	1126950.852	1766452.643	19.98	TN
158	1126951.362	1766442.914	19.955	TN
159	1126951.367	1766448.057	19.922	TN
160	1126951.638	1766404.073	19.619	TN
161	1126951.658	1766423.715	19.775	TN
162	1126952.169	1766401.093	19.677	TN
163	1126953.025	1766398.272	19.675	TN
164	1126953.625	1766434.298	20.145	TN
165	1126954.635	1766393.214	19.645	TN
166	1126955.282	1766391.857	19.594	TN
167	1126956.005	1766424.441	20.075	TN
168	1126956.065	1766405.09	19.73	TN
169	1126956.076	1766401.829	19.991	TN
170	1126956.853	1766400.771	19.943	TN
171	1126957.454	1766379.226	19.306	TN
172	1126957.857	1766398.427	19.584	TN
173	1126958.186	1766373.584	19.371	TN
174	1126960.106	1766366.272	19.128	TN
175	1126960.663	1766405.598	19.908	TN
176	1126961.197	1766405.789	19.937	TN
177	1126961.415	1766402.536	19.705	TN
178	1126961.523	1766354.854	18.884	TN
179	1126961.643	1766380.596	19.188	TN
180	1126961.99	1766398.646	19.681	TN
181	1126962.19	1766398.825	19.708	TN
182	1126964.79	1766367.287	19.047	TN

183	1126965.924	1766455.575	19.707	TN
184	1126965.989	1766381.7	19.471	TN
185	1126966.825	1766452.579	19.708	TN
186	1126967.603	1766356.317	18.942	TN
187	1126968.011	1766448.155	19.791	TN
188	1126968.746	1766367.835	19.374	TN
189	1126972.836	1766357.77	18.954	TN
190	1126985.905	1766411.887	19.745	TN
191	1126986.378	1766460.903	19.476	TN
192	1126986.588	1766408.002	19.76	TN
193	1126987.006	1766457.597	19.389	TN
194	1126987.419	1766405.078	19.85	TN
195	1126987.559	1766454.369	19.387	TN
196	1126999.606	1766414.421	19.587	TN
197	1127000.261	1766411.47	19.408	TN
198	1127000.995	1766407.916	19.69	TN
199	1127010.872	1766514.792	19.252	TN
200	1127011.058	1766388.028	19.828	TN
201	1127011.122	1766364.913	19.141	TN
202	1127011.669	1766409.844	19.357	TN
203	1127011.778	1766505.563	19.266	TN
204	1127012.05	1766413.529	19.302	TN
205	1127012.109	1766417.998	19.274	TN
206	1127012.219	1766409.183	19.352	TN
207	1127012.583	1766444.554	19.214	TN
208	1127013.079	1766464.529	18.979	TN
209	1127013.252	1766460.893	19.005	TN
210	1127013.471	1766469.866	18.945	TN
211	1127013.915	1766365.166	19.226	TN
212	1127013.946	1766481.045	18.993	TN
213	1127014.202	1766387.988	19.594	TN
214	1127015.187	1766516.06	19.242	TN
215	1127015.259	1766410.524	19.358	TN
216	1127015.28	1766418.646	19.266	TN
217	1127015.549	1766365.522	19.145	TN
218	1127016.186	1766506.157	19.258	TN
219	1127016.21	1766415.394	19.534	TN
220	1127016.403	1766460.573	19.002	TN
221	1127016.419	1766444.277	19.116	TN
222	1127016.62	1766387.836	19.772	TN
223	1127016.801	1766480.648	18.986	TN
224	1127016.933	1766466.056	19.21	TN
225	1127016.962	1766398.374	19.8	TN
226	1127017.04	1766470.425	18.946	TN
227	1127017.084	1766465.441	19.153	TN
228	1127017.119	1766465.412	19.175	TN

229	1127018.236	1766411.159	19.454	TN
230	1127018.56	1766432.735	19.333	TN
231	1127018.672	1766415.882	19.403	TN
232	1127019.061	1766419.571	19.284	TN
233	1127019.089	1766444.306	19.317	TN
234	1127019.209	1766517.107	19.238	TN
235	1127019.925	1766365.929	19.106	TN
236	1127020.064	1766506.691	19.253	TN
237	1127020.08	1766460.717	18.996	TN
238	1127020.081	1766460.787	19.004	TN
239	1127020.099	1766480.57	19.174	TN
240	1127020.458	1766478.599	19.27	TN
241	1127020.615	1766466.212	18.886	TN
242	1127020.741	1766471.038	18.846	TN
243	1127035.13	1766422.87	19.132	TN
244	1127035.799	1766420.352	18.998	TN
245	1127036.187	1766417.292	19.178	TN
246	1127047.654	1766475.859	18.989	TN
247	1127048.281	1766472.398	18.715	TN
248	1127048.92	1766469.79	18.771	TN
249	1127062.161	1766430.014	18.951	TN
250	1127062.922	1766426.408	18.769	TN
251	1127063.498	1766423.713	18.91	TN
252	1127072.816	1766482.59	18.711	TN
253	1127073.144	1766478.796	18.478	TN
254	1127074.121	1766475.246	18.677	TN
255	1127077.38	1766481.029	19.044	TN
256	1127083.615	1766429.769	18.82	TN
257	1127089.734	1766436.479	18.665	TN
258	1127090.572	1766433.239	18.488	TN
259	1127091.188	1766429.604	18.779	TN
260	1127101.128	1766489.401	18.769	TN
261	1127101.928	1766486.47	18.225	TN
262	1127102.13	1766437.898	18.412	TN
263	1127102.719	1766481.962	18.637	TN
264	1127118.088	1766442.916	18.301	TN
265	1127118.26	1766439.384	18.089	TN
266	1127118.801	1766436.211	18.325	TN
267	1127123.794	1766495.138	18.494	TN
268	1127124.231	1766491.946	18.034	TN
269	1127125.191	1766487.816	18.336	TN
270	1127129.478	1766540.762	18.132	TN
271	1127129.765	1766536.087	18.182	TN
272	1127132.576	1766541.447	18.039	TN
273	1127133.202	1766536.355	18.062	TN
274	1127135.139	1766512.329	18.173	TN

275	1127136.247	1766500.213	17.982	TN
276	1127136.43	1766537.134	18.296	TN
277	1127136.826	1766497.868	17.844	TN
278	1127136.96	1766493.02	17.932	TN
279	1127137.602	1766487.668	17.935	TN
280	1127137.861	1766542.807	17.985	TN
281	1127138.845	1766512.775	18.092	TN
282	1127139.993	1766473.097	17.964	TN
283	1127140.088	1766497.952	17.797	TN
284	1127140.663	1766495.167	18.2	TN
285	1127141.85	1766513.932	18.382	TN
286	1127142.25	1766488.961	17.769	TN
287	1127145.406	1766451.053	17.861	TN
288	1127145.408	1766473.619	17.796	TN
289	1127145.708	1766499.225	17.724	TN
290	1127146.759	1766490.4	17.788	TN
291	1127147.193	1766446.858	17.948	TN
292	1127147.26	1766494.832	17.729	TN
293	1127147.749	1766490.638	17.809	TN
294	1127147.962	1766442.702	18.066	TN
295	1127148.688	1766441.457	18.084	TN
296	1127149.52	1766451.35	17.888	TN
297	1127149.562	1766473.883	17.833	TN
298	1127151.155	1766445.279	17.943	TN
299	1127152.321	1766441.951	17.949	TN
300	1127154.242	1766413.987	19.048	TN
301	1127154.332	1766452.101	17.758	TN
302	1127155.205	1766447.829	17.708	TN
303	1127155.342	1766449.579	17.702	TN
304	1127155.535	1766447.082	17.754	TN
305	1127156.278	1766443.108	18.022	TN
306	1127157.17	1766403.642	19.449	TN
307	1127157.606	1766414.928	18.957	TN
308	1127157.962	1766388.112	20.141	TN
309	1127158.658	1766443.147	18.154	TN
310	1127160.591	1766404.399	19.449	TN
311	1127161.354	1766415.684	19.133	TN
312	1127162.337	1766394.1	20.182	TN
313	1127163.616	1766389.468	20.145	TN
314	1127164.484	1766405.018	19.644	TN
315	1127165.743	1766445.027	17.859	TN
316	1127166.313	1766451.818	17.684	TN
317	1127167.223	1766449.087	17.67	TN
318	1127170.271	1766390.882	19.98	TN
319	1127174.483	1766506.154	17.845	TN
320	1127174.583	1766502.738	17.537	TN

321	1127174.929	1766499.419	17.71	TN
322	1127179.424	1766454.61	17.479	TN
323	1127190.575	1766458.727	17.265	TN
324	1127191.518	1766454.164	17.152	TN
325	1127191.939	1766450.876	17.392	TN
326	1127194.152	1766509.992	17.667	TN
327	1127194.667	1766506.462	17.412	TN
328	1127195.139	1766504.239	17.579	TN
329	1127195.875	1766555.404	17.61	TN
330	1127196.91	1766549.703	17.56	TN
331	1127198.67	1766555.967	17.603	TN
332	1127199.788	1766537.442	18.033	TN
333	1127200.222	1766534.153	18.216	TN
334	1127200.344	1766550.202	17.544	TN
335	1127202.747	1766537.681	17.582	TN
336	1127202.884	1766557.113	17.523	TN
337	1127203.674	1766551.131	17.829	TN
338	1127204.884	1766454.215	17.294	TN
339	1127205.227	1766512.47	17.26	TN
340	1127205.805	1766508.986	17.249	TN
341	1127206.971	1766504.956	17.221	TN
342	1127207.878	1766538.599	18.096	TN
343	1127208.089	1766499.5	17.285	TN
344	1127209.078	1766510.14	17.53	TN
345	1127209.221	1766514.821	17.207	TN
346	1127209.846	1766490.904	17.313	TN
347	1127211.665	1766506.027	17.211	TN
348	1127213.073	1766515.884	17.1	TN
349	1127213.984	1766491.376	17.178	TN
350	1127214.347	1766512	17.158	TN
351	1127215.204	1766468.026	17.178	TN
352	1127215.206	1766506.828	17.234	TN
353	1127215.355	1766466.791	17.125	TN
354	1127215.471	1766507.142	17.207	TN
355	1127216.724	1766460.287	16.953	TN
356	1127217.896	1766456.21	17.319	TN
357	1127217.95	1766462.781	17.131	TN
358	1127218.008	1766491.915	17.302	TN
359	1127219.51	1766468.181	17.069	TN
360	1127220.684	1766460.64	16.966	TN
361	1127222.444	1766456.828	17.012	TN
362	1127223.417	1766468.885	17.023	TN
363	1127223.663	1766469.357	17.035	TN
364	1127223.931	1766429.509	17.637	TN
365	1127225.793	1766462.886	17.005	TN
366	1127226.558	1766458.811	17.017	TN

367	1127226.908	1766430.035	17.477	TN
368	1127227.167	1766457.908	16.998	TN
369	1127229.214	1766406.433	18.594	TN
370	1127232.671	1766409.764	18.52	TN
371	1127234.167	1766431.914	17.544	TN
372	1127235.536	1766408.045	18.189	TN
373	1127237.541	1766518.964	17.245	TN
374	1127237.769	1766516.879	16.945	TN
375	1127238.074	1766514.01	17.135	TN
376	1127239.579	1766466.801	16.61	TN
377	1127240.001	1766408.642	18.226	TN
378	1127243.334	1766469.754	16.718	TN
379	1127243.36	1766466.848	16.713	TN
380	1127243.883	1766462.81	16.975	TN
381	1127243.944	1766463.552	16.846	TN
382	1127244.85	1766470.088	16.731	TN
383	1127250.5	1766471.573	16.701	TN
384	1127258.314	1766474.155	16.685	TN
385	1127267.719	1766475.843	16.565	TN
386	1127267.849	1766526.32	16.831	TN
387	1127268.316	1766476.098	16.625	TN
388	1127268.336	1766524.289	16.939	TN
389	1127268.434	1766471.74	16.555	TN
390	1127268.442	1766467.656	16.709	TN
391	1127269.192	1766520.918	16.893	TN
392	1127273.749	1766477.037	16.593	TN
393	1127274.198	1766571.236	16.863	TN
394	1127274.829	1766567.142	16.853	TN
395	1127275.779	1766474.705	16.502	TN
396	1127277.529	1766572.052	16.868	TN
397	1127278.546	1766566.585	16.839	TN
398	1127279.099	1766548.989	16.764	TN
399	1127280.66	1766572.839	16.854	TN
400	1127281.241	1766567.22	17.056	TN
401	1127282.751	1766549.378	16.738	TN
402	1127282.799	1766471.303	16.659	TN
403	1127282.802	1766531.853	16.595	TN
404	1127283.444	1766530.694	16.612	TN
405	1127284.428	1766526.927	16.591	TN
406	1127285.462	1766523.024	16.675	TN
407	1127285.747	1766523.39	16.636	TN
408	1127286.113	1766550.026	16.929	TN
409	1127286.173	1766479.547	16.531	TN
410	1127287.359	1766532.961	16.603	TN
411	1127288.231	1766508.828	16.528	TN
412	1127290.679	1766523.83	16.569	TN

413	1127291.451	1766533.846	16.606	TN
414	1127291.682	1766533.924	16.615	TN
415	1127292.617	1766529.302	16.587	TN
416	1127293.429	1766509.186	16.469	TN
417	1127293.538	1766525.362	16.568	TN
418	1127293.633	1766524.348	16.562	TN
419	1127294.34	1766482.267	16.55	TN
420	1127294.859	1766477.964	16.438	TN
421	1127295.543	1766473.971	16.511	TN
422	1127298.555	1766482.877	16.437	TN
423	1127300.237	1766474.873	16.439	TN
424	1127300.595	1766479.782	16.463	TN
425	1127301.616	1766448.106	16.632	TN
426	1127303.141	1766483.896	16.391	TN
427	1127303.206	1766483.91	16.376	TN
428	1127303.879	1766480.501	16.345	TN
429	1127305.106	1766476.017	16.431	TN
430	1127306.055	1766475.833	16.405	TN
431	1127306.829	1766449.37	16.577	TN
432	1127307.302	1766422.8	17.554	TN
433	1127309.437	1766538.324	16.792	TN
434	1127310.396	1766450.097	16.589	TN
435	1127310.485	1766534.327	16.801	TN
436	1127311.281	1766529.588	16.795	TN
437	1127311.702	1766427.314	17.307	TN
438	1127313.111	1766424.214	17.395	TN
439	1127318.721	1766425.954	17.375	TN
440	1127324.235	1766489.198	16.332	TN
441	1127325.269	1766485.048	16.275	TN
442	1127326.205	1766481.141	16.33	TN
443	1127328.458	1766812.24	15.746	TN
444	1127328.584	1766808.937	15.758	TN
445	1127328.872	1766805.721	15.766	TN
446	1127331.557	1766754.102	15.143	TN
447	1127331.965	1766749.649	15.193	TN
448	1127332.179	1766747.121	15.246	TN
449	1127333.255	1766754.405	15.396	TN
450	1127333.779	1766750.857	15.051	TN
451	1127334.214	1766746.461	15.054	TN
452	1127334.348	1766541.813	17.024	TN
453	1127334.393	1766537.273	17.037	TN
454	1127334.402	1766539.944	17.038	TN
455	1127339.5	1766697.151	16.267	TN
456	1127340.016	1766694.091	16.387	TN
457	1127340.591	1766690.684	16.461	TN
458	1127341.545	1766807.473	15.423	TN

459	1127341.56	1766813.423	15.372	TN
460	1127341.969	1766810.516	15.133	TN
461	1127342.194	1766697.892	16.145	TN
462	1127342.236	1766694.01	16.151	TN
463	1127342.592	1766690.807	16.322	TN
464	1127348.907	1766755.193	15.083	TN
465	1127349.548	1766746.725	14.776	TN
466	1127349.563	1766494.968	16.355	TN
467	1127349.674	1766750.559	14.768	TN
468	1127349.833	1766646.552	17.713	TN
469	1127350.412	1766491.483	16.189	TN
470	1127350.755	1766642.798	17.716	TN
471	1127350.898	1766487.622	16.282	TN
472	1127351.193	1766639.581	17.715	TN
473	1127353.317	1766646.658	17.614	TN
474	1127353.819	1766644.718	17.499	TN
475	1127354.366	1766640.981	17.492	TN
476	1127364.943	1766815.807	14.914	TN
477	1127365.027	1766550.748	16.846	TN
478	1127365.061	1766702.481	15.948	TN
479	1127365.062	1766811.875	14.974	TN
480	1127365.275	1766808.819	14.998	TN
481	1127365.58	1766698.897	15.852	TN
482	1127365.979	1766546.492	16.837	TN
483	1127366.61	1766544.275	16.842	TN
484	1127366.729	1766694.043	15.882	TN
485	1127369.673	1766649.756	17.366	TN
486	1127369.693	1766646.577	17.293	TN
487	1127369.842	1766643.083	17.556	TN
488	1127375.69	1766500.379	16.281	TN
489	1127376.257	1766497.17	16.27	TN
490	1127376.907	1766500.533	16.416	TN
491	1127377.242	1766493.192	16.168	TN
492	1127377.871	1766496.341	16.276	TN
493	1127378.09	1766496.138	16.183	TN
494	1127378.144	1766495.029	16.314	TN
495	1127378.838	1766755.759	14.627	TN
496	1127378.923	1766491.782	16.263	TN
497	1127379.088	1766747.286	14.737	TN
498	1127379.176	1766752.527	14.692	TN
499	1127382.577	1766817.379	14.733	TN
500	1127382.713	1766814.576	14.717	TN
501	1127383.402	1766809.963	14.507	TN
502	1127390.251	1766706.887	15.583	TN
503	1127391.004	1766703.411	15.604	TN
504	1127391.554	1766699.499	15.785	TN

505	1127394.122	1766655.797	16.896	TN
506	1127394.931	1766652.671	16.692	TN
507	1127395.495	1766649.292	16.749	TN
508	1127404.308	1766747.938	14.683	TN
509	1127404.359	1766756.823	14.673	TN
510	1127404.441	1766752.915	14.436	TN
511	1127408.418	1766818.051	14.481	TN
512	1127408.675	1766814.814	14.481	TN
513	1127408.801	1766812.073	14.502	TN
514	1127415.476	1766711.419	15.367	TN
515	1127416.098	1766706.947	15.361	TN
516	1127416.515	1766702.98	15.491	TN
517	1127420.996	1766661.404	16.504	TN
518	1127421.003	1766661.408	16.496	TN
519	1127421.945	1766657.257	16.493	TN
520	1127422.529	1766653.935	16.628	TN
521	1127428.202	1766996.383	12.966	TN
522	1127428.222	1766993.315	12.969	TN
523	1127428.303	1766989.817	13.002	TN
524	1127429.93	1766812.973	14.354	TN
525	1127430.192	1766817.207	14.362	TN
526	1127430.224	1766820.37	14.358	TN
527	1127430.321	1766821.826	14.509	TN
528	1127430.694	1766811.406	14.381	TN
529	1127431.499	1766756.109	14.492	TN
530	1127431.964	1766748.697	14.433	TN
531	1127432.113	1766752.867	14.449	TN
532	1127432.394	1766813.422	14.404	TN
533	1127432.974	1766793.434	14.386	TN
534	1127433.302	1766821.937	14.502	TN
535	1127434.218	1766989.733	13.202	TN
536	1127434.312	1766993.381	13.025	TN
537	1127434.436	1766811.673	14.291	TN
538	1127434.582	1766769.846	14.286	TN
539	1127434.898	1766748.073	14.48	TN
540	1127435.078	1766996.631	13.099	TN
541	1127435.634	1766793.779	14.389	TN
542	1127435.857	1766757.621	14.439	TN
543	1127436.244	1766821.957	14.524	TN
544	1127437.029	1766811.607	14.319	TN
545	1127437.597	1766813.273	14.28	TN
546	1127437.632	1766820.371	14.335	TN
547	1127437.698	1766747.906	14.484	TN
548	1127437.943	1766816.399	14.261	TN
549	1127438.174	1766769.991	14.331	TN
550	1127438.196	1766757.475	14.334	TN

551	1127438.723	1766729.94	14.761	TN
552	1127439.003	1766716.416	15.116	TN
553	1127439.696	1766794.103	14.418	TN
554	1127439.737	1766711.766	15.182	TN
555	1127440.62	1766707.118	15.273	TN
556	1127440.645	1766716.481	14.965	TN
557	1127441.118	1766821.436	14.567	TN
558	1127441.712	1766709.184	15.208	TN
559	1127441.9	1766748.049	14.457	TN
560	1127441.97	1766769.65	14.45	TN
561	1127442.664	1766714.665	15.3	TN
562	1127442.762	1766758.281	14.491	TN
563	1127442.91	1766752.793	14.442	TN
564	1127443.046	1766757.49	14.617	TN
565	1127443.048	1766730.651	14.631	TN
566	1127443.216	1766749	14.476	TN
567	1127443.488	1766714.308	15.33	TN
568	1127443.946	1766717.104	14.965	TN
569	1127445.138	1766710.039	15.2	TN
570	1127445.14	1766683.103	15.948	TN
571	1127445.544	1766748.662	14.989	TN
572	1127445.585	1766748.712	14.965	TN
573	1127446.043	1766730.887	14.787	TN
574	1127446.165	1766754.145	14.509	TN
575	1127446.783	1766667.159	16.21	TN
576	1127446.87	1766713.266	15.176	TN
577	1127447.192	1766662.706	16.196	TN
578	1127447.585	1766660.057	16.205	TN
579	1127448.052	1766718.177	14.959	TN
580	1127448.182	1766669.892	16.166	TN
581	1127448.766	1766710.376	15.296	TN
582	1127448.773	1766718.356	14.95	TN
583	1127449.232	1766683.996	15.874	TN
584	1127449.269	1766714.83	15.031	TN
585	1127449.44	1766711.52	15.241	TN
586	1127450.119	1766658.386	16.292	TN
587	1127451.276	1766669.986	16.04	TN
588	1127451.533	1766664.338	16.33	TN
589	1127452.277	1766684.381	15.868	TN
590	1127452.71	1766659.049	16.464	TN
591	1127452.88	1766647.887	16.2	TN
592	1127454.183	1766633.657	15.734	TN
593	1127454.362	1766670.378	16.044	TN
594	1127454.975	1766817.014	14.189	TN
595	1127454.989	1766821.456	14.449	TN
596	1127455.028	1766813.56	14.41	TN

597	1127455.271	1766648.454	16.129	TN
598	1127455.852	1766659.204	16.458	TN
599	1127456.066	1766621.416	15.727	TN
600	1127456.243	1766813.624	14.365	TN
601	1127456.825	1766669.692	15.979	TN
602	1127457.167	1766618.027	15.674	TN
603	1127457.677	1766634.542	15.718	TN
604	1127457.738	1766648.674	16.13	TN
605	1127457.891	1766665.403	15.969	TN
606	1127458.064	1766661.993	16.175	TN
607	1127458.83	1766622.439	15.72	TN
608	1127459.424	1766754.338	14.171	TN
609	1127459.648	1766749.409	14.27	TN
610	1127459.716	1766758.769	14.262	TN
611	1127460.807	1766619.119	15.672	TN
612	1127461.034	1766633.815	15.92	TN
613	1127461.972	1766622.888	15.703	TN
614	1127462.46	1766619.531	15.733	TN
615	1127466.731	1766997.363	13.406	TN
616	1127467.061	1766990.944	13.244	TN
617	1127467.113	1766994.011	13.139	TN
618	1127470.024	1766671.655	15.8	TN
619	1127471.074	1766666.925	15.677	TN
620	1127471.339	1766664.139	16.047	TN
621	1127473.752	1766723.662	14.686	TN
622	1127474.108	1766716.606	14.957	TN
623	1127474.18	1766720.35	14.751	TN
624	1127478.733	1766823.943	14.359	TN
625	1127479.25	1766815.666	14.346	TN
626	1127479.269	1766818.928	14.13	TN
627	1127487.174	1766749.483	13.916	TN
628	1127487.226	1766753.461	13.744	TN
629	1127487.261	1766757.883	13.881	TN
630	1127490.441	1766814.944	14.379	TN
631	1127490.513	1766999.227	13.656	TN
632	1127490.537	1766995.173	13.447	TN
633	1127490.546	1766992.235	13.689	TN
634	1127491.794	1766721.021	14.35	TN
635	1127496.484	1766728.197	14.032	TN
636	1127496.945	1766724.996	14.009	TN
637	1127497.462	1766722.325	14.17	TN
638	1127497.592	1766678.164	15.54	TN
639	1127498.713	1766675.034	15.401	TN
640	1127499.937	1766670.925	15.699	TN
641	1127500.131	1767112.853	12.222	TN
642	1127500.156	1767118.408	12.196	TN

643	1127500.215	1767115.643	12.214	TN
644	1127500.218	1767124.151	12.088	TN
645	1127500.732	1767084.929	11.876	TN
646	1127501.131	1767068.699	11.762	TN
647	1127501.266	1767142.535	11.686	TN
648	1127501.74	1767100.183	11.926	TN
649	1127501.918	1767035.806	13.081	TN
650	1127502.269	1767229.882	11.387	TN
651	1127502.313	1767012.249	13.295	TN
652	1127502.407	1767044.24	12.562	TN
653	1127502.637	1767277.262	11.468	TN
654	1127502.666	1767032.785	13.032	TN
655	1127502.686	1767260.466	11.257	TN
656	1127502.696	1767273.306	11.009	TN
657	1127502.708	1767267.348	10.965	TN
658	1127502.747	1767170.26	11.523	TN
659	1127503.016	1767108.031	12.088	TN
660	1127503.185	1767240.432	11.289	TN
661	1127503.215	1767112.643	12.018	TN
662	1127503.236	1767304.342	11.981	TN
663	1127503.247	1767153.186	11.814	TN
664	1127503.337	1766998.894	13.38	TN
665	1127503.354	1766996.252	13.568	TN
666	1127503.409	1766991.45	13.527	TN
667	1127503.444	1767280.82	11.488	TN
668	1127503.463	1766992.446	13.483	TN
669	1127503.507	1767331.498	12.731	TN
670	1127503.547	1767199.803	11.206	TN
671	1127503.677	1766725.499	13.969	TN
672	1127503.727	1767195.777	11.219	TN
673	1127503.947	1767190.032	11.164	TN
674	1127504.037	1767000.682	13.234	TN
675	1127504.07	1767191.049	11.172	TN
676	1127504.073	1766970.736	13.669	TN
677	1127504.11	1767201.265	11.244	TN
678	1127504.226	1767331.939	12.453	TN
679	1127504.228	1767356.036	13.762	TN
680	1127504.667	1766947.849	14.054	TN
681	1127504.675	1767378.107	0	TN
682	1127504.915	1766991.382	13.525	TN
683	1127505.295	1767229.71	10.969	TN
684	1127505.412	1766926.96	14.215	TN
685	1127505.785	1766824.792	14.15	TN
686	1127505.903	1767260.126	11.108	TN
687	1127505.925	1767267.472	10.97	TN
688	1127506.079	1767272.936	11.004	TN

689	1127506.097	1767084.846	11.773	TN
690	1127506.116	1766862.614	14.878	TN
691	1127506.174	1767012.984	13.203	TN
692	1127506.455	1766908.967	14.347	TN
693	1127506.48	1766879.883	14.794	TN
694	1127506.568	1766907.723	14.31	TN
695	1127506.603	1766816.27	14.182	TN
696	1127506.669	1767277.217	11.145	TN
697	1127506.706	1767068.922	11.719	TN
698	1127506.741	1767032.318	12.836	TN
699	1127506.848	1767043.449	12.227	TN
700	1127506.877	1766820.565	14.14	TN
701	1127506.967	1767100.271	11.825	TN
702	1127507.013	1767064.753	11.874	TN
703	1127507.092	1767000.587	13.285	TN
704	1127507.092	1767303.973	11.976	TN
705	1127507.319	1766899.37	14.691	TN
706	1127507.344	1767355.598	13.755	TN
707	1127507.572	1766901.813	14.412	TN
708	1127507.575	1766813.672	14.046	TN
709	1127507.598	1767112.607	12.008	TN
710	1127507.634	1767378.122	15.676	TN
711	1127507.665	1766826.494	14.239	TN
712	1127507.672	1767189.718	11.17	TN
713	1127507.712	1767201.06	11.118	TN
714	1127507.717	1767169.763	11.451	TN
715	1127507.747	1766840.496	14.633	TN
716	1127507.855	1767331.62	12.452	TN
717	1127507.856	1767124.215	11.935	TN
718	1127507.927	1766829.115	14.451	TN
719	1127507.936	1767118.94	12.13	TN
720	1127507.967	1766991.026	13.53	TN
721	1127507.974	1766997.842	13.718	TN
722	1127508.146	1766800.237	13.828	TN
723	1127508.16	1766926.924	14.198	TN
724	1127508.231	1767119.277	12.149	TN
725	1127508.44	1767158.545	11.635	TN
726	1127508.607	1767142.291	11.578	TN
727	1127508.819	1767273.137	10.999	TN
728	1127508.836	1767194.404	11.363	TN
729	1127509.057	1767276.824	11.322	TN
730	1127509.155	1766781.563	13.643	TN
731	1127509.222	1766970.884	13.692	TN
732	1127509.357	1766758.441	13.738	TN
733	1127509.527	1766753.897	13.578	TN
734	1127509.586	1766909.32	14.382	TN

735	1127509.645	1766907.827	14.426	TN
736	1127509.723	1766763.344	13.71	TN
737	1127509.734	1767303.732	12.138	TN
738	1127509.834	1766749.765	13.656	TN
739	1127509.99	1766947.708	14.119	TN
740	1127510.082	1766898.984	14.429	TN
741	1127510.186	1767069.127	11.737	TN
742	1127510.216	1767331.669	12.43	TN
743	1127510.359	1767055.397	11.993	TN
744	1127510.394	1767042.744	12.468	TN
745	1127510.449	1766760.42	13.632	TN
746	1127510.507	1767229.688	11.175	TN
747	1127510.701	1767267.642	10.964	TN
748	1127510.716	1767100.595	12.025	TN
749	1127510.724	1767259.887	11.17	TN
750	1127510.828	1767056.982	11.841	TN
751	1127510.947	1766862.71	14.766	TN
752	1127510.986	1767019.355	13.532	TN
753	1127511.074	1767061.247	11.778	TN
754	1127511.194	1767000.278	13.722	TN
755	1127511.223	1766901.928	14.43	TN
756	1127511.289	1766879.722	14.705	TN
757	1127511.318	1767112.463	12.005	TN
758	1127511.346	1767201.265	11.23	TN
759	1127511.352	1767084.773	11.812	TN
760	1127511.43	1767355.672	13.758	TN
761	1127511.496	1767013.365	13.211	TN
762	1127511.503	1766998.884	13.593	TN
763	1127511.544	1767065.619	11.691	TN
764	1127511.636	1766820.414	14.291	TN
765	1127511.672	1767031.857	13.206	TN
766	1127511.686	1766996.015	13.579	TN
767	1127511.711	1767246.203	11.242	TN
768	1127511.738	1767146.668	11.617	TN
769	1127511.742	1767200.095	11.147	TN
770	1127511.78	1767377.835	15.586	TN
771	1127511.822	1767210.095	11.066	TN
772	1127511.829	1767174.9	11.463	TN
773	1127511.879	1766991.515	13.614	TN
774	1127511.912	1767124.127	12.029	TN
775	1127511.931	1767169.895	11.597	TN
776	1127512.005	1766820.587	14.316	TN
777	1127512.032	1767194.177	11.128	TN
778	1127512.057	1766992.066	13.553	TN
779	1127512.123	1766985.173	13.63	TN
780	1127512.28	1767142.431	11.757	TN

781	1127512.37	1766826.706	14.145	TN
782	1127512.5	1767201.385	11.19	TN
783	1127512.519	1767156.191	11.578	TN
784	1127512.543	1766840.703	14.48	TN
785	1127512.548	1767122.548	12.016	TN
786	1127512.558	1766970.909	13.939	TN
787	1127512.575	1766813.6	13.706	TN
788	1127512.587	1767158.397	11.556	TN
789	1127512.797	1767118.368	12.022	TN
790	1127512.829	1767160.831	11.532	TN
791	1127512.888	1767189.74	11.266	TN
792	1127513.18	1766926.637	14.477	TN
793	1127513.234	1766909.112	14.486	TN
794	1127513.241	1767114.461	12.061	TN
795	1127513.38	1766731.756	13.807	TN
796	1127513.459	1766908.073	14.487	TN
797	1127513.477	1766781.714	13.531	TN
798	1127513.593	1766731.865	13.812	TN
799	1127513.652	1766729.798	13.808	TN
800	1127514.023	1766947.592	14.347	TN
801	1127514.068	1766898.881	14.545	TN
802	1127514.166	1766901.873	14.496	TN
803	1127514.331	1766725.194	13.82	TN
804	1127514.345	1766799.548	13.634	TN
805	1127514.374	1766726.448	13.822	TN
806	1127514.48	1766879.867	15.001	TN
807	1127515.322	1766857.327	14.926	TN
808	1127515.363	1766862.607	15.091	TN
809	1127515.667	1766840.629	14.743	TN
810	1127515.853	1766830.982	14.347	TN
811	1127516.286	1766759.414	13.486	TN
812	1127516.407	1766826.997	14.08	TN
813	1127516.752	1766795.466	13.802	TN
814	1127516.831	1766715.002	13.867	TN
815	1127516.861	1766713.327	14.076	TN
816	1127516.974	1766813.76	14.013	TN
817	1127517.675	1766799.27	13.903	TN
818	1127517.957	1766781.856	13.709	TN
819	1127518.156	1766732.201	13.693	TN
820	1127518.741	1766816.737	13.933	TN
821	1127518.843	1766820.632	13.959	TN
822	1127518.877	1766698.174	14.292	TN
823	1127519.033	1766823.937	13.973	TN
824	1127520.279	1766758.929	13.575	TN
825	1127520.915	1766758.771	13.601	TN
826	1127521.017	1766683.506	14.999	TN

827	1127521.268	1766715.2	13.87	TN
828	1127521.401	1766754.085	13.625	TN
829	1127521.657	1766750.125	13.649	TN
830	1127522.029	1766678.196	14.979	TN
831	1127522.17	1766674.521	15.167	TN
832	1127522.659	1766698.895	14.163	TN
833	1127522.814	1766733.128	13.799	TN
834	1127523.084	1766733.184	13.821	TN
835	1127523.313	1766729.365	13.832	TN
836	1127523.543	1766674.579	15.101	TN
837	1127523.978	1766726.514	13.808	TN
838	1127524.481	1766715.139	13.988	TN
839	1127525.924	1766993.001	13.664	TN
840	1127526.128	1766699.246	14.218	TN
841	1127526.236	1766996.609	13.61	TN
842	1127526.321	1766999.501	13.747	TN
843	1127526.936	1766679.458	15.356	TN
844	1127527.289	1766679.839	15.398	TN
845	1127527.657	1766674.943	15.106	TN
846	1127528.678	1766653.801	15.86	TN
847	1127530.296	1766675.791	15.118	TN
848	1127530.624	1766685.925	14.579	TN
849	1127531.243	1766680.766	14.825	TN
850	1127531.71	1766642.033	15.961	TN
851	1127531.841	1766677.326	15.059	TN
852	1127532.297	1766634.307	15.752	TN
853	1127532.443	1766654.163	15.744	TN
854	1127532.73	1766636.897	15.972	TN
855	1127534.244	1766628.345	15.774	TN
856	1127534.478	1766627.145	15.601	TN
857	1127535.818	1766642.121	15.886	TN
858	1127536.019	1766654.335	15.85	TN
859	1127536.54	1766732.907	13.25	TN
860	1127536.553	1766635.338	15.821	TN
861	1127536.606	1766735.552	13.188	TN
862	1127536.947	1766637.341	15.733	TN
863	1127536.978	1766758.236	13.422	TN
864	1127537.04	1766728.697	13.261	TN
865	1127537.572	1766583.407	15.149	TN
866	1127538.081	1766580.479	15.205	TN
867	1127538.168	1766611.001	15.117	TN
868	1127538.717	1766577.602	15.172	TN
869	1127538.829	1766629.423	15.759	TN
870	1127539.036	1766642.175	15.902	TN
871	1127539.14	1766627.942	15.561	TN
872	1127540.011	1766637.367	15.777	TN

873	1127540.473	1766636.32	15.825	TN
874	1127541.974	1766611.247	15.121	TN
875	1127542.242	1766630.058	15.769	TN
876	1127542.272	1766585.982	14.862	TN
877	1127542.38	1766827.026	14.33	TN
878	1127542.542	1766628.31	15.574	TN
879	1127543.168	1766823.348	14.109	TN
880	1127543.207	1766578.013	14.935	TN
881	1127543.748	1766818.775	13.944	TN
882	1127545.32	1766611.317	15.131	TN
883	1127545.403	1766581.371	15.183	TN
884	1127545.836	1766581.622	14.977	TN
885	1127546.514	1766588.336	14.805	TN
886	1127547.47	1766578.567	14.85	TN
887	1127548.149	1766559.961	15.25	TN
888	1127548.345	1766751.365	13.265	TN
889	1127548.476	1766755.607	13.24	TN
890	1127548.498	1766759.556	13.387	TN
891	1127548.975	1767000.238	13.965	TN
892	1127549.096	1766992.889	14.012	TN
893	1127549.115	1766995.688	13.736	TN
894	1127549.881	1766588.46	14.782	TN
895	1127550.73	1766587.38	14.822	TN
896	1127551.296	1766578.871	14.859	TN
897	1127551.335	1766537.12	15.771	TN
898	1127551.44	1766560.744	15.202	TN
899	1127551.583	1766759.376	13.346	TN
900	1127551.745	1766534.795	15.739	TN
901	1127551.766	1766583.634	14.827	TN
902	1127552.172	1766538.942	15.534	TN
903	1127552.274	1766579.564	14.895	TN
904	1127552.397	1766532.083	15.762	TN
905	1127552.959	1766529.07	15.726	TN
906	1127553.168	1766527.279	15.792	TN
907	1127554.921	1766561.335	15.355	TN
908	1127555.027	1766527.471	15.508	TN
909	1127555.603	1766539.688	15.398	TN
910	1127555.777	1766532.457	15.935	TN
911	1127555.794	1766531.989	16.098	TN
912	1127556.047	1766687.723	14.42	TN
913	1127556.296	1766691.797	14.389	TN
914	1127556.732	1766683.963	14.638	TN
915	1127557.598	1766510.161	15.572	TN
916	1127558.514	1766739.208	12.995	TN
917	1127558.572	1766737.159	12.937	TN
918	1127558.976	1766527.785	15.511	TN

919	1127558.999	1766539.773	15.729	TN
920	1127559.137	1766732.417	12.944	TN
921	1127560.583	1766495.564	15.235	TN
922	1127560.673	1766818.934	13.99	TN
923	1127560.891	1766538.157	15.895	TN
924	1127561.229	1766510.85	15.578	TN
925	1127561.999	1766527.919	15.508	TN
926	1127562.122	1766533.615	15.7	TN
927	1127562.917	1766529.797	15.71	TN
928	1127563.373	1766480.318	15.262	TN
929	1127564.401	1766496.093	15.313	TN
930	1127564.767	1766511.16	15.367	TN
931	1127566.448	1766484.365	15.536	TN
932	1127567.005	1766480.649	15.222	TN
933	1127567.983	1766496.22	15.328	TN
934	1127568.24	1766827.936	14.411	TN
935	1127568.843	1766824.324	14.172	TN
936	1127568.853	1766819.758	14.007	TN
937	1127570.985	1766481.506	14.946	TN
938	1127574.923	1766592.737	14.905	TN
939	1127575.254	1766589.213	14.769	TN
940	1127575.293	1766760.336	13.238	TN
941	1127575.389	1766583.247	15.089	TN
942	1127575.429	1766756.925	13.222	TN
943	1127576.128	1766751.76	13.119	TN
944	1127577.813	1766742.596	12.88	TN
945	1127578.031	1766741.001	12.882	TN
946	1127578.935	1766735.983	12.873	TN
947	1127580.775	1766695.929	13.725	TN
948	1127581.681	1766691.836	13.719	TN
949	1127582.416	1766689.21	13.783	TN
950	1127584.132	1766995.714	14.202	TN
951	1127584.243	1766993.273	14.278	TN
952	1127584.32	1766999.236	14.221	TN
953	1127584.322	1766759.849	13.213	TN
954	1127585.728	1766926.801	14.897	TN
955	1127585.793	1766911.405	15.016	TN
956	1127585.903	1766935.158	14.847	TN
957	1127585.918	1766904.895	15.185	TN
958	1127585.982	1766913.381	15.04	TN
959	1127586.051	1766931.595	14.833	TN
960	1127586.184	1766903.963	15.113	TN
961	1127586.385	1766905.35	15.19	TN
962	1127587.879	1766888.197	15.29	TN
963	1127588.39	1766911.662	15.009	TN
964	1127588.617	1766905.564	15.074	TN

965	1127588.656	1766543.968	15.674	TN
966	1127588.781	1766539.239	15.69	TN
967	1127589.034	1766913.793	14.953	TN
968	1127589.338	1766904.05	15.017	TN
969	1127589.772	1766535.471	15.68	TN
970	1127589.795	1766871.806	15.396	TN
971	1127589.797	1766959.786	14.85	TN
972	1127590.109	1766964.327	14.558	TN
973	1127590.502	1766934.725	14.663	TN
974	1127591.259	1766860.08	15.416	TN
975	1127591.441	1766849.265	15.282	TN
976	1127591.466	1766888.214	15.27	TN
977	1127591.59	1766906.028	15.077	TN
978	1127591.626	1766904.317	15.177	TN
979	1127591.753	1766914.119	15.007	TN
980	1127591.758	1766912.055	15.012	TN
981	1127592.112	1766992.83	14.282	TN
982	1127593.408	1766872.136	15.482	TN
983	1127593.512	1766832.782	14.522	TN
984	1127594.222	1766830.965	14.45	TN
985	1127594.235	1766934.717	14.916	TN
986	1127594.328	1766999.745	13.876	TN
987	1127594.431	1766992.132	14.373	TN
988	1127594.514	1766999.103	14	TN
989	1127594.634	1766964.218	14.489	TN
990	1127594.771	1766995.127	14.15	TN
991	1127594.908	1766888.952	15.457	TN
992	1127594.935	1766825.556	14.227	TN
993	1127595.343	1766820.774	14.116	TN
994	1127595.47	1766848.876	15.061	TN
995	1127595.493	1766860.828	15.34	TN
996	1127595.595	1766939.69	15.018	TN
997	1127595.699	1766817.811	14.268	TN
998	1127596.609	1766818.117	14.118	TN
999	1127596.729	1766872.547	15.553	TN
1000	1127597.505	1766804.815	13.727	TN
1001	1127597.584	1766833.058	14.473	TN
1002	1127598.097	1766963.881	14.445	TN
1003	1127598.539	1766861.145	15.708	TN
1004	1127599.113	1766783.04	13.549	TN
1005	1127599.524	1766788.014	13.216	TN
1006	1127599.62	1766996.905	14.022	TN
1007	1127600.112	1766849.136	15.342	TN
1008	1127600.184	1766767.178	13.508	TN
1009	1127600.51	1766818.419	14.038	TN
1010	1127600.593	1766699.043	13.684	TN

1011	1127600.954	1766598.691	14.866	TN
1012	1127601.078	1766695.321	13.698	TN
1013	1127601.093	1766695.32	13.689	TN
1014	1127601.235	1766833.192	14.555	TN
1015	1127601.339	1766595.085	14.727	TN
1016	1127601.345	1766990.587	14.136	TN
1017	1127601.461	1766759.863	13.089	TN
1018	1127601.674	1766990.515	14.135	TN
1019	1127601.786	1766770.242	13.045	TN
1020	1127601.932	1766692.744	13.753	TN
1021	1127602.089	1766591.459	14.837	TN
1022	1127602.103	1766756.519	13.071	TN
1023	1127602.403	1766758.947	12.982	TN
1024	1127602.763	1766752.826	13.07	TN
1025	1127603.083	1766699.07	13.854	TN
1026	1127603.093	1766829.749	14.337	TN
1027	1127603.115	1766805.291	13.52	TN
1028	1127603.163	1766747.905	13.197	TN
1029	1127603.716	1766990.388	14.146	TN
1030	1127603.796	1766696.069	13.851	TN
1031	1127603.882	1766990.564	14.01	TN
1032	1127603.898	1766824.494	14.035	TN
1033	1127604.162	1766693.413	13.857	TN
1034	1127604.455	1766788.016	13.181	TN
1035	1127604.791	1766744.531	13.187	TN
1036	1127605.039	1766819.437	14.027	TN
1037	1127605.046	1766742.902	13.119	TN
1038	1127605.329	1766818.312	13.964	TN
1039	1127605.871	1766770.527	13.009	TN
1040	1127605.875	1766748.631	13.266	TN
1041	1127606.529	1766758.831	13.046	TN
1042	1127606.631	1766745.58	13.21	TN
1043	1127606.736	1766745.115	13.239	TN
1044	1127607.121	1766743.229	13.242	TN
1045	1127607.148	1766805.073	13.693	TN
1046	1127608.154	1766788.295	13.17	TN
1047	1127609.516	1766746.262	13.215	TN
1048	1127609.718	1766770.541	13.204	TN
1049	1127611.084	1766765.719	13.34	TN
1050	1127611.667	1766759.795	12.963	TN
1051	1127611.744	1766756.663	12.927	TN
1052	1127611.889	1766753.044	12.909	TN
1053	1127611.901	1766759.318	12.911	TN
1054	1127612.673	1766830.504	13.912	TN
1055	1127612.684	1766746.669	13.252	TN
1056	1127612.703	1766741.685	13.291	TN

1057	1127613.594	1766824.136	13.476	TN
1058	1127614.456	1766820.146	13.824	TN
1059	1127614.523	1766550.227	15.745	TN
1060	1127614.755	1766547.231	15.547	TN
1061	1127614.979	1766542.206	15.75	TN
1062	1127620.211	1766603.479	14.873	TN
1063	1127620.532	1766597.879	14.723	TN
1064	1127620.569	1766757.637	12.8	TN
1065	1127620.714	1766754.018	12.8	TN
1066	1127620.726	1766760.292	12.8	TN
1067	1127620.859	1766831.102	13.875	TN
1068	1127621.008	1766594.817	14.838	TN
1069	1127621.304	1766828.535	13.466	TN
1070	1127621.85	1766826.197	13.25	TN
1071	1127622.279	1766823.958	13.294	TN
1072	1127622.718	1766822.075	13.569	TN
1073	1127629.123	1766758.556	12.7	TN
1074	1127629.268	1766754.937	12.7	TN
1075	1127629.28	1766761.211	12.7	TN
1076	1127633.449	1766630.49	14.639	TN
1077	1127634.901	1766619.099	14.984	TN
1078	1127635.62	1766759.422	12.6	TN
1079	1127635.765	1766755.803	12.6	TN
1080	1127635.777	1766762.077	12.6	TN
1081	1127636.385	1766630.974	14.631	TN
1082	1127636.444	1766833.112	13.516	TN
1083	1127636.581	1766831.383	13.123	TN
1084	1127636.895	1766827.009	12.92	TN
1085	1127636.902	1766828.917	12.944	TN
1086	1127637.005	1766597.82	14.878	TN
1087	1127637.035	1766607.709	15.205	TN
1088	1127637.61	1766823.316	13.172	TN
1089	1127637.728	1766599.146	14.963	TN
1090	1127638.19	1766556.103	15.753	TN
1091	1127638.329	1766608.849	14.88	TN
1092	1127638.672	1766602.892	14.596	TN
1093	1127638.763	1766551.755	15.651	TN
1094	1127639.208	1766598.977	14.739	TN
1095	1127639.457	1766631.793	14.625	TN
1096	1127639.514	1766587.611	15.135	TN
1097	1127639.736	1766547.783	15.76	TN
1098	1127640.152	1766619.603	14.793	TN
1099	1127641.143	1766759.963	12.43	TN
1100	1127641.198	1766609.371	14.81	TN
1101	1127641.288	1766756.344	12.43	TN
1102	1127641.3	1766762.618	12.43	TN

1103	1127641.335	1766604.228	14.735	TN
1104	1127641.832	1766600.104	14.863	TN
1105	1127642.903	1766620.075	15.054	TN
1106	1127642.93	1766571.539	15.515	TN
1107	1127643.144	1766587.947	15.005	TN
1108	1127644.027	1766610.145	14.912	TN
1109	1127644.594	1766608.014	14.705	TN
1110	1127644.958	1766601.391	15.011	TN
1111	1127645.191	1766605.151	14.739	TN
1112	1127645.623	1766603	14.866	TN
1113	1127646.502	1766588.514	15.138	TN
1114	1127646.597	1766571.669	15.26	TN
1115	1127646.62	1766558.007	15.736	TN
1116	1127647.025	1766557.702	15.624	TN
1117	1127647.221	1766553.719	15.43	TN
1118	1127647.96	1766549.796	15.789	TN
1119	1127648.157	1766549.84	15.642	TN
1120	1127650.114	1766559.26	15.55	TN
1121	1127650.245	1766557.732	15.594	TN
1122	1127650.413	1766538.175	15.705	TN
1123	1127651.444	1766761.013	12.31	TN
1124	1127651.536	1766572.39	15.49	TN
1125	1127651.589	1766757.394	12.31	TN
1126	1127651.601	1766763.668	12.31	TN
1127	1127652.242	1766550.746	15.597	TN
1128	1127653.979	1766835.353	12.739	TN
1129	1127654.292	1766560.147	15.708	TN
1130	1127654.72	1766538.985	15.6	TN
1131	1127654.96	1766829.979	12.59	TN
1132	1127655.117	1766517.497	15.752	TN
1133	1127655.438	1766826.119	12.63	TN
1134	1127655.576	1766559.213	15.944	TN
1135	1127656.211	1766556.163	15.948	TN
1136	1127656.832	1766553.905	15.914	TN
1137	1127656.936	1766551.628	15.974	TN
1138	1127657.253	1766508.738	15.593	TN
1139	1127659.395	1766539.822	15.865	TN
1140	1127659.717	1766518.876	15.561	TN
1141	1127660.258	1766498.392	15.308	TN
1142	1127661.428	1766762.142	12.31	TN
1143	1127661.564	1766765.738	12.31	TN
1144	1127661.573	1766758.523	12.31	TN
1145	1127664.339	1766519.981	15.772	TN
1146	1127665.369	1766499.497	15.296	TN
1147	1127670.027	1766500.183	15.426	TN
1148	1127674.738	1766767.541	12.4	TN

1149	1127674.819	1766763.305	12.4	TN
1150	1127674.964	1766759.686	12.4	TN
1151	1127678.28	1766840.827	12.314	TN
1152	1127679.898	1766840.25	12.242	TN
1153	1127680.505	1766837.188	12.272	TN
1154	1127680.897	1766831.929	12.541	TN
1155	1127687.462	1766764.718	12.4	TN
1156	1127687.475	1766769.452	12.4	TN
1157	1127687.607	1766761.099	12.4	TN
1158	1127695.073	1766842.689	12.085	TN
1159	1127696.221	1766838.039	12.162	TN
1160	1127697.437	1766834.847	12.281	TN
1161	1127701.707	1766768.129	12.31	TN
1162	1127701.852	1766764.51	12.31	TN
1163	1127701.864	1766770.784	12.31	TN
1164	1127714.649	1766769.659	12.25	TN
1165	1127714.794	1766766.04	12.25	TN
1166	1127714.806	1766772.314	12.25	TN
1167	1127722.006	1766847.932	12.105	TN
1168	1127722.174	1766845.199	12.035	TN
1169	1127722.454	1766842.024	12.088	TN
1170	1127725.591	1766849.482	12.192	TN
1171	1127725.971	1766845.83	12.195	TN
1172	1127726.573	1766771.069	21.1	TN
1173	1127726.703	1766842.286	12.204	TN
1174	1127726.718	1766767.45	12.1	TN
1175	1127726.73	1766773.724	12.1	TN
1176	1127736.044	1766772.189	12.1	TN
1177	1127736.189	1766768.57	12.1	TN
1178	1127736.201	1766774.844	12.1	TN



Calles y Carreras Barrio Manantial, Riohacha, La Guajira



CEL: 3008391052 - email: davidmezacalvo@gmail.com
Riohacha – La guajira



Calles y Carreras Barrio Manantial, Riohacha, La Guajira



CEL: 3008391052 - email: davidmezacalvo@gmail.com
Riohacha – La guajira



Calles y Carreras Barrio Manantial, Riohacha, La Guajira



CEL: 3008391052 - email: davidmezacalvo@gmail.com
Riohacha – La guajira