W SOLUCIONES COMERCIALES S.A.S
NIT. 900.904.872-0

Santiago de Cali, febrero 3 de 2026

Señor

Yoni Rodríguez Castro
Representante Legal
Empiendamo ESP

Cordial saludo,

En calidad de **W Soluciones Comerciales SAS**, y en atención al **contrato suscrito entre nuestras partes** para el apoyo, acompañamiento y gestión en la revisión del **Proyecto PETAR Betania**, nos permitimos manifestar lo siguiente:

De conformidad con las obligaciones contractuales asumidas por W Soluciones Comerciales SAS, informamos que **se ha dado cumplimiento a las actividades correspondientes a la primera fase del contrato**, dentro de las cuales se encuentra:

- La **creación y activación del usuario ante el Departamento Nacional de Planeación (DNP)**.
- El **envío de la primera parte de los soportes de cumplimiento**, conforme a lo establecido en el contrato.

En consecuencia, y teniendo en cuenta que dichas actividades constituyen un **hito contractual debidamente cumplido**, solicitamos de manera respetuosa dar cumplimiento a lo estipulado en las cláusulas contractuales relativas al **primer pago acordado**, el cual se encuentra causado con ocasión del cumplimiento de esta primera fase del contrato (creación de usuario para cargue de proyectos).

Agradecemos se adelante el proceso correspondiente para el cumplimento por parte del primero pago y así continuar con los procesos asignados en el contrato.

Quedamos atentos a sus comentarios y a la confirmación respectiva.

Cordialmente,

Sharay Rosero Hurtado
W Soluciones Comerciales SAS
Representante Legal
NIT: 900904872-0

Departamento Nacional de Planeación

Metadatos y Microdatos

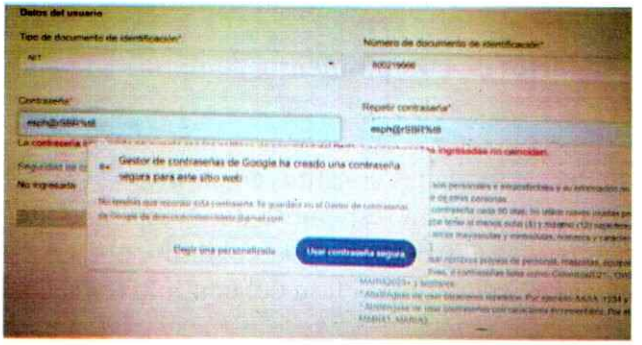
Inicio | Términos y Condiciones de Uso | Catálogo de Datos | Agradecimientos

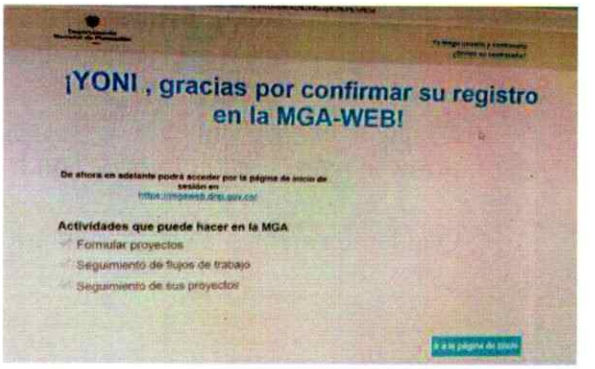
COMPARTIR

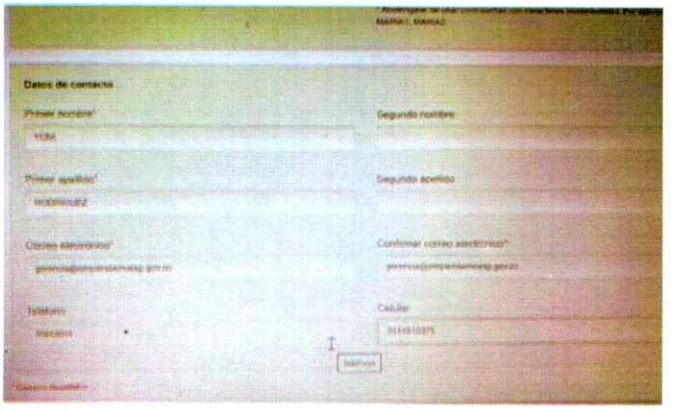
Página principal

Registrar nuevo usuario

Su cuenta ha sido creada, pero antes de iniciar su primera sesión, debe confirmar su dirección de correo electrónico. Las instrucciones para activar su cuenta de usuario han sido enviadas a su correo electrónico.







W SOLUCIONES COMERCIALES S.A.S
NIT. 900.904.872-0

Santiago de Cali, febrero 3 de 2026

Señor

Yoni Rodríguez
Castro Representante
Legal **Empiendamo**
ESP

Cordial saludo,

En calidad de **W Soluciones Comerciales SAS**, y en atención al **contrato suscrito entre nuestras partes** para el apoyo, acompañamiento y gestión en la revisión del **Proyecto PETAR Betania**, nos permitimos manifestar lo siguiente:

De conformidad con las obligaciones contractuales asumidas por W Soluciones Comerciales SAS, informamos que **se ha dado cumplimiento a las actividades correspondientes a la primera fase del contrato**, dentro de las cuales se encuentra:

- La **creación y activación del usuario ante el Departamento Nacional de Planeación (DNP)**.
- El **envío de la primera parte de los soportes de cumplimiento**, conforme a lo establecido en el contrato.
- Usuario: gerencia@empiendamoesp.gov.co Contraseña: esph@rSBR%t8

En consecuencia, y teniendo en cuenta que dichas actividades constituyen un **hito contractual debidamente cumplido**, solicitamos de manera respetuosa dar cumplimiento a lo estipulado en las cláusulas contractuales relativas al **primer pago acordado**, el cual se encuentra causado con ocasión del cumplimiento de esta primera fase del contrato (creación de usuario para cargue de proyectos).

Agradecemos se adelante el proceso correspondiente para el cumplimento por parte del primero pago y así continuar con los procesos asignados en el contrato.

Quedamos atentos a sus comentarios y a la confirmación respectiva.

Cordialmente,

Sharay R.

Sharay Rosero Hurtado
W Soluciones Comerciales SAS
Representante Legal
NIT: 900904872-0

Departamento Nacional de Planeación

Metadatos y Microdatos

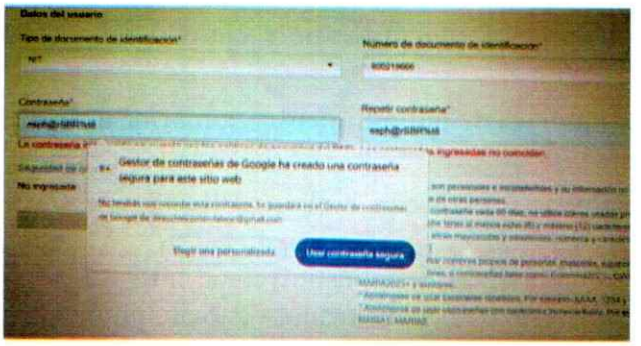
Inicio | Términos y Condiciones de Uso | Catálogo de Datos | Agradecimientos

COMPARTIR

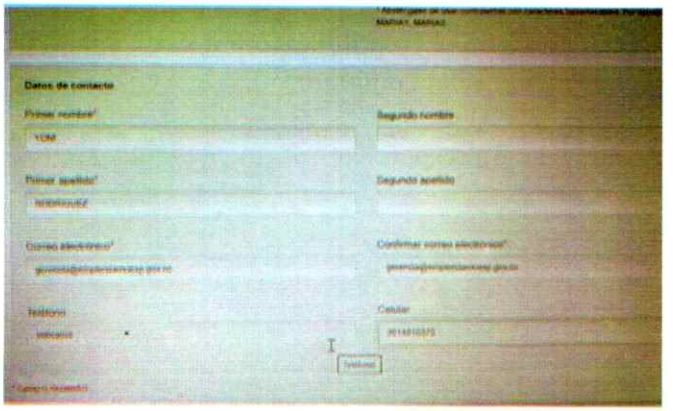
Página principal

Registrar nuevo usuario

Su cuenta ha sido creada, pero antes de iniciar su primera sesión, debe confirmar su dirección de correo electrónico. Las instrucciones para activar su cuenta de usuario han sido enviadas a su correo electrónico.







INFORME DE REMISIÓN
APOYO, ACOMPAÑAMIENTO Y GESTIÓN – PROYECTO PTAR BETANIA

W SOLUCIONES COMERCIALES S.A.S.
NIT: 900.904.872-0
Fecha: 17/02/2026

Dirigido a:
EMPRESA MUNICIPAL DE SERVICIOS PÚBLICOS EMPIENDAMO
Municipio de Piendamó – Cauca

1. ANTECEDENTES

En atención al contrato suscrito entre **W Soluciones Comerciales S.A.S.** y la **Empresa Municipal de Servicios Públicos EMPIENDAMO**, cuyo objeto corresponde al **apoyo, acompañamiento y gestión en la revisión del Proyecto PTAR Betania**, nos permitimos presentar el informe correspondiente al levantamiento topográfico georreferenciado realizado en el predio destinado para la PTAR en el municipio de Piendamó.

Las actividades desarrolladas se ejecutaron conforme a las obligaciones contractuales y en cumplimiento de nuestras funciones y responsabilidades técnicas.

2. OBJETO DEL INFORME

Remitir formalmente el:

INFORME DE LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO GEORREFERENCIADO DEL PREDIO PTAR PIENDAMÓ, UBICADO EN LA CABECERA MUNICIPAL DEL MUNICIPIO DE PIENDAMÓ, DEPARTAMENTO DEL CAUCA

El cual contiene la información técnica necesaria para la validación, revisión y soporte del Proyecto PTAR Betania.

3. ALCANCE DE LAS ACTIVIDADES DESARROLLADAS.

En el marco del contrato, se realizó:

- Levantamiento planimétrico detallado del predio.
- Georreferenciación de vértices y puntos de control.
- Amarre geodésico al sistema oficial de referencia **MAGNA – SIRGAS**.
- Obtención de coordenadas reales ajustadas a la red geodésica nacional.
- Generación de plano topográfico y cartera de coordenadas.
- Registro fotográfico y documentación técnica soporte.

4. ASPECTOS TÉCNICOS RELEVANTES

El levantamiento fue realizado mediante tecnología GPS de alta precisión bajo metodología RTK (Real Time Kinematic), permitiendo:

- Precisión centimétrica en tiempo real.
- Ajuste a coordenadas oficiales IGAC.
- Integración con cartografía oficial del departamento del Cauca.
- Verificación de condiciones físicas actuales del predio.

Se emplearon equipos especializados y software técnico para el procesamiento y generación del plano topográfico final.

5. RESULTADOS

Como resultado del proceso técnico ejecutado, se obtuvo:

- Plano planimétrico georreferenciado.
- Cuadro de coordenadas oficiales.
- Modelado del terreno.
- Identificación de elementos físicos existentes (cámaras, tanques, tuberías, cerramientos, etc.).
- Área total del lote: **1.788,889 m²**.
- Base de georreferenciación y cartera topográfica completa.

La información entregada permite contar con soporte técnico confiable para la revisión estructural, hidráulica y de implantación del Proyecto PTAR Betania.

6. CONCLUSIÓN.

W Soluciones Comerciales S.A.S. certifica que el **Informe de Levantamiento Topográfico Georreferenciado del Predio PTAR Piendamó** fue elaborado conforme a los parámetros técnicos exigidos, bajo normativa vigente y en cumplimiento del contrato suscrito.

Con la presente, se hace entrega formal del informe técnico y sus anexos para los fines pertinentes dentro del proceso de revisión del Proyecto PTAR Betania.

Cordialmente,

W SOLUCIONES COMERCIALES S.A.S.
Representante Legal
Sharay Rosero Hurtado
C.C: 1.110.367.279.

W SOLUCIONES COMERCIALES S.A.S.
NIT. 900.904.872-0



INFORME DE LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO GEORREFERENCIADO PREDIO PTAR PIENDAMO UBICADO EN LA CABECERA MUNICIPAL DEL MISMO MUNICIPIO EN EL DEPARTAMENTO DELCAUCA

TABLA DE CONTENIDO

1. GLOSARIO	*3*
2. ASPECTOS GENERALES	*3*
3. LOCALIZACIÓN	*4*
4. OBJETO	*4*
5. ALCANCE	*5*
6. ASPECTOS TECNICOS	*5*
6.1. PROCEDIMIENTO TÉCNICO EN CAMPO Y OFICINA	*5*
6.1.1. Procedimiento técnico en campo	*5*
6.1.2. Procedimiento técnico en oficina	*5*
6.2. EQUIPO TÉCNICO	*5*
6.3. EQUIPO DE CAMPO	*6*
6.4. EQUIPO DE OFICINA	*6*
7. MÉTODOLOGIA	*6*
7.1. GEORREFERENCIACIÓN Y LEVANTAMIENTO	*6*
BREVE DESCRIPCIÓN DEL SISTEMA GPS RTK	*6*
EL ENLACE DE RADIO	*7*
APLICACIONES DE LA TÉCNICA RTK	*8*
7.2. METODOLOGIA UTILIZADA	*8*
8. RESULTADOS	*9*
9. ANEXOS	*10*
9.1. BASE DE GEORREFENCIACION	*11*
CARTERA TOPOGRAFICA	*12*
REGISTRO FOTOGRAFICO	*20*
9.2. TARJETA PROFESIONAL	*22*

1. GLOSARIO

Terminología empleada para indicar las características de cada punto levantado del proyecto.

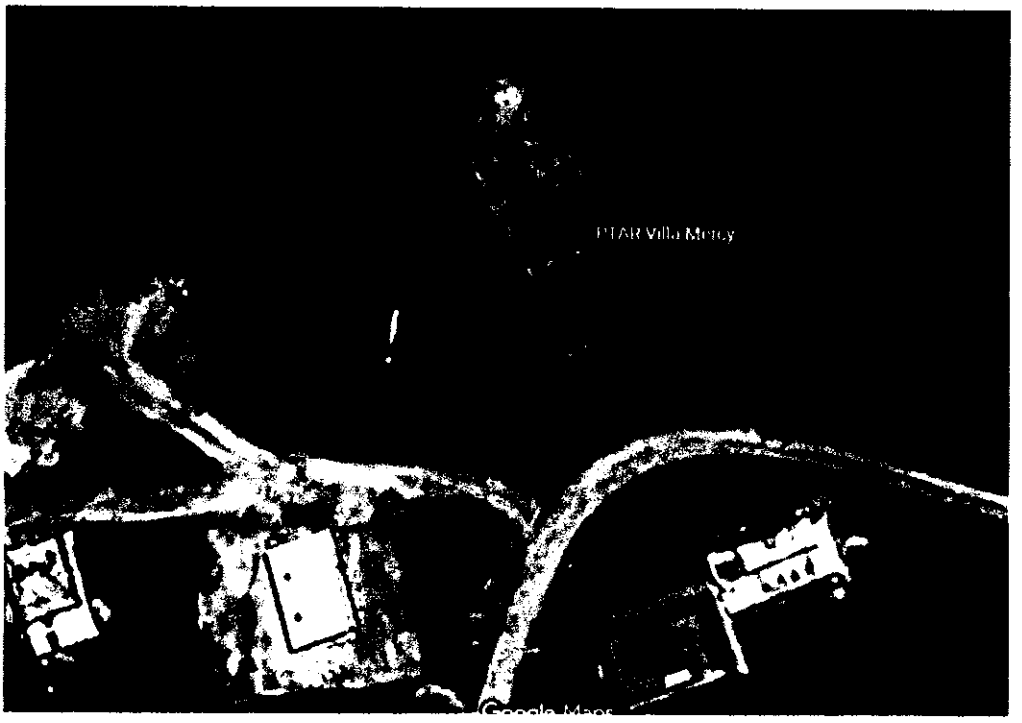
ITEM	DESCRIPCION
ARB	*Árbol*
DEL	*Delta (punto de cambio)*
CASA	*Paramentos*
POZO	*Pozo*
GPS	*Punto de referencia de coordenadas Magna Sirgas*
LIND	*Lindero*
T	*Cota de terreno natural*
ESTABLOS	*Establos*
LOZA	*Loza de cemento*
VIA	*Borde de vía*
MATERA	*Matera*

2. ASPECTOS GENERALES

En el presente informe contiene los parámetros técnicos que se emplearon en el trabajo, los cuales fueron necesarios para realizar el levantamiento topográfico y amarre geodésico al sistema de coordenadas de la red geodésica de país, con el objetivo de asignar coordenadas reales amarradas al sistema de referencia Magna Sirgas y establecer el comportamiento del terreno. Las actividades estuvieron a cargo del topógrafo RICARDO DIAZ ALBARRACIN, de la nómina de ***FUNDAINCA CONSTRUCCIONES SAS*** .

3. LOCALIZACIÓN

El proyecto se encuentra ubicado en el departamento del Cauca, municipio PIENDAMO,



4. OBJETO

- Efectuar el levantamiento planimétrico del proyecto para definir la distribución espacial y sus características.
- Georreferenciación de vértices o puntos de control a la Red Geodésica del país en fundamento de las Coordenadas IGAC del Sistema de Referencia Espacial Magna-Sirgas del país.
- Quedar amarrado al sistema de coordenadas utilizadas en el país, y poder vincular dicha información a la cartografía general del departamento, en un punto denominado perteneciente a la red geodésica del país.
- Descartar cualquier inconsistencia en la información de campo existente, que condiciona directamente la localización de los diferentes elementos y procesos desarrollados continuamente en el proyecto.

5. ALCANCE

El levantamiento planimétrico y georreferenciación del proyecto, para verificar la distribución espacial y su entorno, detallando las vías alrededor y demás detalles que puedan afectar al proyecto.

6. ASPECTOS TECNICOS

El levantamiento topográfico y la georreferenciación se realizó con un GPS topográfico respectivamente, permitiendo obtener la información de una forma más rápida y económica, para el amarre se tomaron las coordenadas reportadas en los puntos estratégicos influyentes de la zona. Los puntos ubicados para el amarre del trabajo se implementaron herramientas de última generación, como el Sistema de Posicionamiento Global GPS de alta precisión, empleando el sistema de RTK

6.1. PROCEDIMIENTO TÉCNICO EN CAMPO Y OFICINA

6.1.1. Procedimiento técnico en campo

Para iniciar el levantamiento fue necesario realizar un amarre con GPS RTK con precisión al milímetro, ubicando 2 vértices de referencia en el terreno a dos niveles de la superficie, inicializando con coordenadas navegadas.

6.1.2. Procedimiento técnico en oficina

Consistió realizar el ajuste de coordenadas a la red geodésica del país, los datos almacenados con la finalidad de reportar las coordenadas reales en el sistema de referencia Magna Sirgas del proyecto, finalmente se ajustó el plano a las coordenadas reales obtenidas en el amarre.

6.2. EQUIPO TÉCNICO

El personal empleado para el desarrollo del proyecto, cuenta con la experiencia en la elaboración de levantamientos topográficos y georreferenciación de predios, a continuación, se lista el personal en el anexo 9.4. se puede observar la matricula profesional del encargado.

Personal de comisión topográfica

- Topógrafos
- Auxiliares

6.3. EQUIPO DE CAMPO

- *GPS GEOMAX ZENITH 25*
- Accesorios para su buen funcionamiento.

6.4. EQUIPO DE OFICINA

- Computador personal Intel CORE i5 lenovo
- Programa AutoCAD CIVIL 3D 2020

7. MÉTODOLOGIA

7.1. GEORREFERENCIACIÓN Y LEVANTAMIENTO

Esta labor se realizó mediante la utilización del sistema GPS (Sistema de Posicionamiento Global), con receptores de última generación.

BREVE DESCRIPCIÓN DEL SISTEMA GPS RTK

La tecnología Real Time Kinematic o Cinemático en Tiempo Real es el resultado de la evolución que han tenido los equipos GPS desde la aparición de este sistema de posicionamiento.

Esta tecnología ofrece algo por demás interesante: posicionamiento preciso en tiempo real, es decir, obtención de coordenadas en el momento de la medición; la posibilidad reside en la introducción de un enlace de comunicaciones entre los receptores GPS y a la incorporación de software de procesamiento en los mismos equipos.

La característica que diferencia a un equipo GPS convencional de uno RTK radica en que, básicamente, este último tiene capacidad de replanteo, permite obtener una distribución homogénea de datos en el relevamiento, controlar maniobras con exactitud, etc. (Ferreccio, 2006).

Con el uso de la tecnología RTK (Real Time Kinematic o Cinemático en Tiempo Real) no es necesario el post-proceso de los datos observados, lo cual permite, gracias a esta técnica, llevar a cabo tareas irrealizables para un equipo GPS tradicional, como la del replanteo. RTK es una técnica de posicionamiento preciso en tiempo real mediante observaciones de la fase de las portadoras; a diferencia del DGPS que lo hace con observaciones de código. Las principales diferencias entre ambos métodos son:

Ilustración 2 Diferencias entre RTK y DGPS

RTK	DPGS
Precisión centimétrica.	Precisión submétrica.
Mínimo de 5 satélites para inicializar.	Mínimo de 3 satélites para inicializar.
20 seg. a 2 minutos para inicializar.	Inicialización inmediata.
Necesidad de estación base propia a no más de 15 Km del equipo móvil.	No hay necesidad de equipo base. Se lo puede utilizar con una estación central de referencia. Se pueden medir vectores de más de 200 Km.

Un equipo RTK incorpora un software completo en la unidad de control y un sistema de transmisión de información de un punto a otro. Esta condición le permite obtener resultados en tiempo real. La salida básica de un receptor con RTK son coordenadas geodésicas, pero casi todos los receptores son capaces de dar directamente coordenadas planas y altura sobre un Datum local. Estos equipos permiten trabajar con distancias

máximas de 10 a 15 Km entre antenas, dependiendo de la geometría satelital y de la topografía del lugar. El mismo está compuesto por 2 o más antenas GPS, 2 o más radio- módems y 2 o más colectoras de datos, con los cuales, además, se configura el levantamiento.

En un levantamiento RTK se estaciona, en un punto de coordenadas conocidas, el receptor de referencia que permanecerá fijo durante todo el proceso que trasmitirá por ondas de radio el mensaje con las correcciones a uno o más receptores móviles. Los receptores móviles procesan la información para resolver los vectores en tiempo real con una precisión relativa al punto de referencia (no absoluta) de +/- 5 cm. +/- 5 ppm de la distancia. Esta técnica, al igual que un posicionamiento cinemático tradicional, requiere que se mantenga contacto continuo con los satélites, por lo que no se puede aplicar en cualquier terreno, como puede ser una zona urbana. (Ferreccio, 2006)

EL ENLACE DE RADIO

El enlace de radio se realiza para enviar datos e información de un punto a otro ubicado a cierta distancia. En trabajos con equipos RTK los datos del receptor móvil deben ser actualizados con mucha rapidez (de 0.5 a 2 segundos). Esta demanda necesita una conexión de datos de, por lo menos, 2400 bits por segundo y, preferiblemente, de 4800 o 9600 bits por segundo. Consideraciones de tipo constructivo (dimensión de las antenas, especialmente en el equipo móvil), de modulación, de confiabilidad de la comunicación vinculada con la calidad de los datos recibidos y de disposición de muchos canales de comunicación para evitar eventuales interferencias llevan a la utilización del espectro de radio de las ondas VHF y UHF (frecuencias muy elevadas y ultra elevadas respectivamente) para establecer la comunicación. Por estas razones, se utilizan estas ondas en las comunicaciones RTK, aunque tengan limitaciones en cuanto a la distancia máxima que se puede alcanzar. (Ferreccio, 2006)

APLICACIONES DE LA TÉCNICA RTK

En base a las precisiones obtenidas se puede decir que la técnica RTK se puede aplicar a cualquier trabajo que requiera una exactitud de centímetros a decímetros en tiempo real o no, entre ellas la navegación de precisión, ya sea aérea, terrestre o marítima; control de máquinas, trabajos de ingeniería, relevamientos hidrográficos, apoyos para cartografía a escala pequeña, confección y actualización de GIS, control de volúmenes y superficies y, especialmente, trabajos de replanteo. También se puede utilizar esta técnica como un poderoso sustituto de un relevamiento Stop and Go o cinemático, ya que es más veloz en campo y, además, no requiere post proceso, lo que, vinculado a las herramientas que ofrece el programa de procesamiento, hace que la salida de resultados, como planos o planillas de coordenadas, sea muy rápida. (Ferreccio, 2006).

7.2. METODOLOGIA UTILIZADA

Los levantamientos geodésicos o levantamientos con GPS, consisten en utilizar mínimo dos equipos de alta precisión dotados de una antena y un receptor que almacena información satelital, a intervalos de tiempo específicos, de tal manera que se realice una corrección diferencial posterior entre un equipo instalado como base (Estaciones de referencia con una posición conocida), y el equipo remoto (Rover), que determinara los puntos nuevos.

Para este caso, el amarre Geodésico se realizó en RTK, a partir del sistema de coordenadas el *NP-6-V-4*, cual se encuentra dentro de la Red Geodésica del municipio dentro del Marco de referencia Nacional Magna-Sirgas.

Para ambos casos se debió cumplir algunas características especiales como:

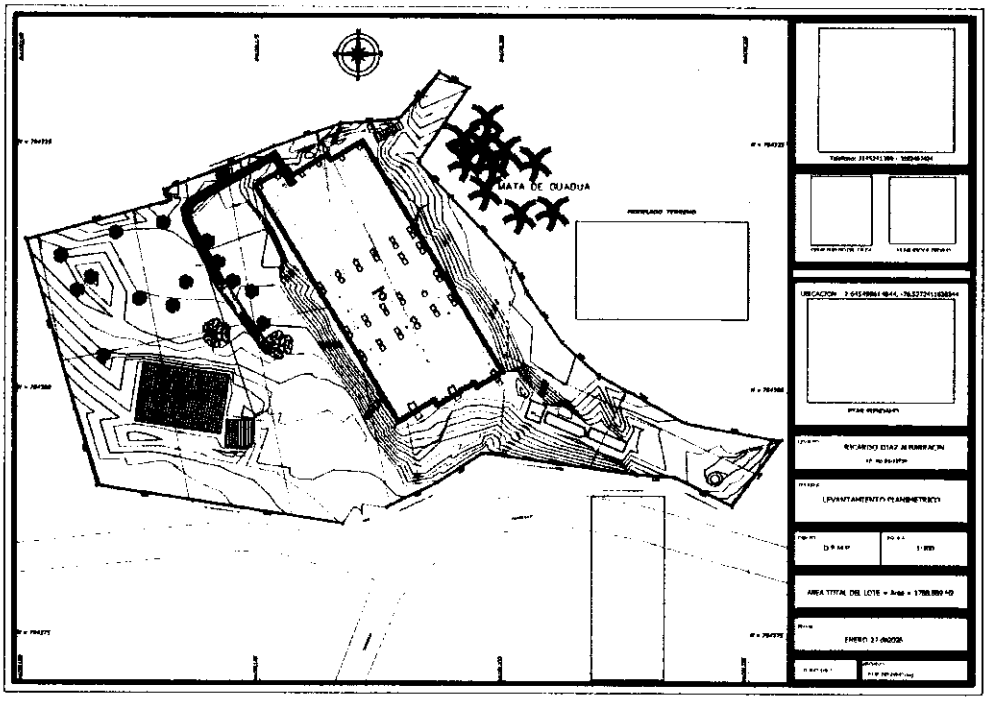
- Distancia acorde entre el equipo base y el equipo móvil (línea base), según características técnicas del equipo utilizado.
- Buenas condiciones climáticas y atmosféricas
- Que no hallan superficies reflexivas que puedan causar trayectoria múltiple.
- Obstrucciones menores a 30°
- Sitio seguro y libre de tráfico
- Sin transmisiones poderosas (antenas de radio, televisión, etc

8. RESULTADOS

Una vez obtenido los datos y partiendo del ajuste de coordenadas se obtuvieron los siguientes resultados en promedio de las dos coordenadas del país que son:

Al tener los datos del amarre, se procedió a realizar el levantamiento topográfico, una vez obtenido los datos le levantamiento se llevó a cabo el plano que se presenta en la siguiente ilustración. En el anexo 9.5. puede visualizar la nube de puntos o cartera topográfica con la cual se generó el plano.

Ilustración 1 levantamiento planimétrico



COORDENADAS DEL LEVANTAMIENTO

466,784298.0849,1061177.3671,1846.4065,set_base
1,784291.3180,1061181.7030,1846.9480,puerta
2,784286.7343,1061183.3617,1847.4680,puerta
3,784288.3818,1061187.8339,1847.3030,puerta
4,784289.4150,1061186.5058,1847.3210,TN
5,784288.7694,1061184.4048,1847.4110,TN
6,784288.3686,1061182.5171,1847.3540,TN
7,784290.7498,1061180.9081,1847.0580,TN
8,784291.6978,1061182.2737,1847.0290,TN
9,784293.8533,1061183.5692,1846.8680,TN
10,784295.1316,1061182.6257,1846.6990,TN
11,784293.7967,1061180.5768,1846.7630,TN
12,784292.4829,1061178.6082,1846.7610,TN
13,784298.2298,1061175.9684,1846.3220,TN
14,784299.4060,1061177.6793,1846.3140,TN
15,784300.5853,1061179.9299,1846.2880,TN
16,784297.9052,1061174.6736,1847.4960,par
17,784298.0560,1061172.1618,1847.5210,par
18,784294.3361,1061171.3690,1847.6310,par
19,784294.2856,1061174.2807,1847.6430,par
20,784295.6912,1061170.8727,1847.7000,par2
21,784301.7856,1061171.7825,1847.2670,par2
22,784302.9649,1061167.9903,1846.2020,par2
23,784302.9027,1061162.9921,1846.2500,par2
24,784303.9136,1061163.4090,1845.8630,COR
25,784303.3636,1061166.2768,1846.0720,COR
26,784303.0253,1061169.5653,1846.0650,COR
27,784302.4734,1061172.4816,1846.1090,COR
28,784300.8821,1061176.9505,1845.9870,COR
29,784300.9110,1061176.9249,1845.9770,PAT
30,784304.5186,1061170.8579,1844.9300,PAT
31,784305.3001,1061166.4360,1844.6940,PAT
32,784305.7642,1061164.0671,1844.9420,PAT
33,784306.7608,1061160.7700,1845.0780,PAT
34,784288.0054,1061181.8038,1847.4740,COR
35,784289.8316,1061179.2385,1847.6140,COR
36,784291.6461,1061176.2581,1847.7150,COR
37,784292.1937,1061172.7405,1847.8650,COR
38,784292.7155,1061168.2164,1848.1730,COR
39,784292.8364,1061165.2607,1848.5540,COR
40,784293.5136,1061163.0977,1848.2920,COR
41,784295.3629,1061162.1965,1846.6880,PAT
42,784295.0049,1061165.5591,1847.0590,PAT
43,784294.3077,1061169.5674,1847.0420,PAT
44,784293.5422,1061172.0371,1846.8270,PAT
45,784292.9615,1061175.0145,1846.7960,PAT

46,784291.5779,1061178.2106,1846.9240,
PAT
47,784290.4308,1061180.3224,1847.1240,PAT
48,784290.9658,1061186.9766,1847.0630,COR
49,784295.4605,1061184.3638,1846.9100,COR
50,784300.1676,1061181.3914,1846.3640,COR
51,784292.1035,1061188.9102,1846.6650,COR
52,784295.2810,1061186.3263,1846.3740,COR
53,784299.1305,1061184.3930,1846.2470,COR
54,784302.4370,1061182.1709,1845.5820,COR
55,784305.3056,1061180.4736,1845.1580,COR
56,784308.5609,1061178.2415,1844.7330,COR
57,784310.9146,1061176.8788,1844.4900,COR
58,784313.6196,1061176.8804,1843.7430,COR
59,784316.3416,1061175.5278,1844.0270,COR
60,784320.6940,1061172.5236,1843.2470,COR
61,784309.1630,1061172.6829,1843.0190,CAM
62,784304.3713,1061176.1495,1845.2750,CAM
63,784307.0817,1061174.0452,1844.8830,CAM
64,784306.4871,1061173.3664,1844.8730,CAM
65,784310.7095,1061170.3300,1844.3070,CAM
66,784311.2346,1061171.2404,1844.2240,CAM
67,784317.3751,1061167.9184,1843.8540,CAM
68,784317.1891,1061167.0540,1843.6580,CAM
69,784318.6356,1061166.8083,1843.6300,CAM
70,784318.2396,1061167.7766,1843.6470,CAM
71,784318.3971,1061167.9553,1843.7410,CAM
72,784319.6278,1061167.6158,1843.5460,CAM
73,784321.3058,1061170.4800,1843.3590,CAM
74,784320.4210,1061170.7122,1843.4840,CAM
75,784323.7920,1061175.1372,1842.5250,CAM
76,784323.5732,1061176.2143,1842.1360,CAM
77,784323.5307,1061176.1271,1842.3230,RAMP
78,784324.5657,1061176.4781,1842.2410,RAMP
79,784323.7687,1061177.0083,1842.1010,RAMP
80,784323.4373,1061176.2899,1842.1450,RAMP
81,784320.8531,1061177.9590,1841.3210,RAMP
82,784320.8032,1061178.1529,1841.4360,RAMP
83,784320.9251,1061177.5060,1840.9030,CAJA
84,784320.9107,1061174.6376,1841.2800,CAJA
85,784320.5815,1061175.0832,1841.2640,CAJA
86,784320.7361,1061175.4082,1841.2980,CAJA
87,784321.6667,1061176.1010,1841.2870,CAJA
88,784321.5303,1061176.4242,1841.2920,CAJA
89,784321.7114,1061176.8319,1841.2850,CAJA
90,784322.0674,1061178.9304,1841.2860,CAJA
91,784322.9973,1061178.9237,1841.3540,CAJA
92,784322.5959,1061179.2047,1841.3330,CAJA
93,784323.1459,1061180.4285,1841.3570,CAJA
94,784323.5233,1061180.2367,1841.3340,CAJA
95,784323.5379,1061180.7686,1841.3460,CAJA
96,784323.3582,1061182.8304,1841.3430,CAJA

97,784323.7041,1061182.8263,1841.3080,C
AJA
98,784324.1630,1061183.1824,1841.3050,CAJA
99,784324.4713,1061184.4594,1841.3110,CAJA
100,784324.7270,1061184.6448,1841.2760,CAJA
101,784324.8615,1061184.9900,1841.3190,CAJA
102,784315.7380,1061191.3186,1841.3050,CAJA
103,784315.3658,1061191.4990,1841.2680,CAJA
104,784315.3055,1061191.4221,1841.2860,CAJA
105,784314.3628,1061191.4811,1841.2980,CAJA
106,784314.4717,1061191.7819,1841.3050,CAJA
107,784313.8884,1061191.7557,1841.2720,CAJA
108,784314.3733,1061189.8922,1841.2980,CAJA
109,784313.8556,1061189.9734,1841.3200,CAJA
110,784314.0567,1061189.2515,1841.3280,CAJA
111,784313.5528,1061190.1832,1841.2990,CAJA
112,784313.0547,1061190.4904,1841.2990,CAJA
113,784313.1895,1061189.8102,1841.3100,CAJA
114,784314.3103,1061187.2119,1841.3320,CAJA
115,784313.7057,1061187.5901,1841.3170,CAJA
116,784313.8487,1061186.9330,1841.3020,CAJA
117,784313.3167,1061187.5746,1841.3140,CAJA
118,784313.1368,1061187.2103,1841.2890,CAJA
119,784312.8355,1061187.5464,1841.2730,CAJA
120,784312.2125,1061185.9373,1841.3140,CAJA
121,784311.7174,1061186.2390,1841.3160,CAJA
122,784312.0060,1061186.2208,1841.1880,CAJA
123,784311.9566,1061185.5109,1841.3170,CAJA
124,784312.2189,1061185.6741,1841.3300,CAJA
125,784312.8544,1061185.8349,1841.2740,CAJA
126,784312.3464,1061183.1335,1841.3190,CAJA
127,784312.1774,1061182.7775,1841.2730,CAJA
128,784311.8687,1061183.4540,1841.3240,CAJA
129,784311.6828,1061183.6219,1841.3210,CAJA
130,784311.1725,1061183.2165,1841.3260,CAJA
131,784310.7329,1061183.4553,1841.3100,CAJA
132,784311.6132,1061182.0311,1841.2230,CAJA
133,784311.1361,1061180.9809,1841.2980,CAJA
134,784310.6426,1061180.7947,1841.2820,CAJA
135,784310.2040,1061181.3296,1841.3300,CAJA
136,784309.6058,1061181.7156,1841.3000,CAJA
137,784309.5696,1061181.8766,1841.2570,CAJA
138,784306.4535,1061183.8621,1841.3110,CAJA
139,784306.6881,1061183.8720,1841.2420,CAJA
140,784306.3724,1061184.6774,1841.3170,CAJA
141,784306.1681,1061184.7659,1841.3170,CAJA
142,784306.2177,1061184.3721,1841.2670,CAJA
143,784305.6115,1061185.0992,1841.3410,CAJA
144,784306.2105,1061186.0777,1841.3080,CAJA
145,784306.6243,1061186.9238,1841.3230,CAJA
146,784307.0899,1061186.4713,1841.3260,CAJA
147,784307.0607,1061186.6054,1841.3170,CAJA

148,784307.5046,1061185.5619,1841.3350,
CAJA
149,784307.7226,1061185.7957,1841.2890,CAJA
150,784308.2940,1061187.6673,1841.2990,CAJA
151,784308.5417,1061188.1853,1841.2830,CAJA
152,784308.3272,1061188.2517,1841.2620,CAJA
153,784308.0051,1061188.7317,1841.3020,CAJA
154,784307.0667,1061188.4738,1841.3430,CAJA
155,784307.2535,1061188.8893,1841.3070,CAJA
156,784307.8395,1061189.9982,1841.2640,CAJA
157,784307.8412,1061190.4272,1841.2590,CAJA
158,784308.4935,1061190.8094,1841.2440,CAJA
159,784308.8142,1061190.4583,1841.2470,CAJA
160,784309.0151,1061189.6015,1841.2620,CAJA
161,784309.5065,1061189.7956,1841.2740,CAJA
162,784308.8979,1061192.4824,1841.3000,CAJA
163,784309.0947,1061192.3241,1841.2760,CAJA
164,784309.7252,1061192.4324,1841.2580,CAJA
165,784309.3293,1061192.6187,1841.2680,CAJA
166,784309.1599,1061192.4638,1841.3170,CAJA
167,784308.7585,1061192.8400,1841.2380,CAJA
168,784308.9857,1061193.9332,1841.2540,CAJA
169,784309.1072,1061194.6742,1841.2420,CAJA
170,784310.1051,1061195.0457,1841.2630,CAJA
171,784310.2075,1061194.8646,1841.3200,CAJA
172,784310.8320,1061194.6273,1841.3070,CAJA
173,784310.9430,1061194.2667,1841.2540,CAJA
174,784301.8839,1061199.1371,1841.2860,CAJA
175,784301.8499,1061199.2714,1841.3090,CAJA
176,784301.1850,1061199.1379,1841.2900,CAJA
177,784301.1971,1061199.7296,1841.2740,CAJA
178,784300.6565,1061199.7750,1841.3040,CAJA
179,784300.2475,1061199.3806,1841.3220,CAJA
180,784299.7251,1061200.1487,1841.0820,CAJA
181,784299.1737,1061200.5243,1841.3530,CAJA
182,784299.6229,1061201.0930,1841.3570,CAJA
183,784300.2453,1061194.1455,1841.3180,CAJA
184,784299.8400,1061194.4343,1841.3110,CAJA
185,784299.6924,1061194.4843,1841.3080,CAJA
186,784300.6055,1061194.6922,1841.3140,CAJA
187,784299.4763,1061195.5416,1841.2850,CAJA
188,784299.6200,1061194.6774,1841.2730,CAJA
189,784297.6235,1061191.5842,1841.2530,CAJA
190,784298.1765,1061191.2764,1841.2360,CAJA
191,784297.7063,1061190.6638,1841.2500,CAJA
192,784298.8331,1061190.6436,1841.3410,CAJA
193,784298.0700,1061190.4224,1841.2990,CAJA
194,784298.0705,1061190.2098,1841.3090,CAJA
195,784296.8950,1061189.0747,1841.2460,TAN PET
196,784299.2318,1061192.6745,1841.2740,TAN PET
197,784298.5902,1061193.1032,1841.3620,TAN PET
198,784300.7342,1061196.5839,1841.3470,TAN PET

199,784300.1960,1061197.2784,1841.3330,TAN PET
200,784302.0381,1061199.7391,1841.1870,TAN PET
201,784315.2441,1061192.4352,1841.3580,TAN PET
202,784325.9501,1061185.5499,1841.3210,TAN PET
203,784323.7432,1061182.3687,1841.2620,TAN PET
204,784324.1182,1061181.5953,1841.2630,TAN PET
205,784320.9306,1061174.3501,1841.2360,TAN PET
206,784316.3191,1061176.4420,1841.3570,TAN PET
207,784308.2002,1061181.7111,1841.2950,TAN PET
208,784308.0648,1061181.7609,1841.1810,TUBO
209,784301.5710,1061188.3515,1841.3560,TUBO
210,784302.9907,1061187.4159,1841.3350,TUBO
211,784304.4806,1061186.5189,1841.3100,TUBO
212,784306.5924,1061185.1528,1841.3280,TUBO
213,784308.2731,1061184.1065,1841.3070,TUBO
214,784309.6771,1061183.2832,1841.2840,TUBO
215,784312.4491,1061181.4995,1841.3640,TUBO
216,784314.0132,1061180.4178,1841.2850,TUBO
217,784317.0599,1061178.6851,1841.1890,TUBO
218,784319.3534,1061177.1094,1841.2900,TUBO
219,784321.0539,1061175.9767,1841.2880,TUBO
220,784322.6901,1061179.9922,1841.3440,TUBO
221,784319.4352,1061182.1427,1841.3600,TUBO
222,784316.5240,1061183.9378,1841.2020,TUBO
223,784314.2735,1061185.6807,1841.3460,TUBO
224,784311.8630,1061187.1569,1841.3610,TUBO
225,784310.2971,1061188.2644,1841.3300,TUBO
226,784308.4652,1061189.4080,1841.3160,TUBO
227,784306.8656,1061190.4517,1841.3320,TUBO
228,784305.0682,1061191.4822,1841.3470,TUBO
229,784304.9607,1061191.6184,1841.3570,TUBO
230,784303.4954,1061192.6500,1841.3530,TUBO
231,784301.8566,1061193.6392,1841.3640,TUBO
232,784303.0398,1061197.8554,1841.3410,TUBO
233,784304.4358,1061197.2289,1841.3280,TUBO
234,784308.2459,1061194.6736,1841.3530,TUBO
235,784309.7435,1061193.4957,1841.3250,TUBO
236,784311.3977,1061192.5331,1841.3270,TUBO
237,784313.0719,1061191.3857,1841.3270,TUBO
238,784315.3971,1061189.9544,1841.3240,TUBO
239,784316.9007,1061188.8510,1841.3550,TUBO
240,784320.5789,1061186.6028,1841.3470,TUBO
241,784322.0143,1061185.5418,1841.3280,TUBO
242,784323.9807,1061184.3697,1841.3430,TUBO
243,784323.8202,1061186.6743,1841.2380,PAT
244,784320.1035,1061189.5931,1841.2290,PAT
245,784315.2623,1061192.5715,1841.2220,PAT
246,784309.8311,1061196.1299,1841.2270,PAT
247,784306.2485,1061198.3981,1841.2460,PAT
248,784302.0225,1061201.1128,1841.2570,PAT
249,784301.6160,1061200.7647,1841.3480,PAT

250,784299.9831,1061202.9978,1841.6710,PAT
251,784298.3729,1061206.1635,1841.4360,PAT
252,784296.7460,1061209.9154,1841.6660,PAT
253,784296.2157,1061213.4142,1841.7610,PAT
254,784296.0545,1061213.3021,1841.8590,PAT
255,784294.2860,1061212.9047,1841.8750,PAT
256,784293.3049,1061211.9511,1841.6400,PAT
257,784294.8760,1061207.7392,1841.4300,PAT
258,784296.4834,1061203.6575,1841.5360,PAT
259,784293.8634,1061212.0998,1841.8450,RECÁMARA
260,784293.9001,1061211.9897,1841.8480,RECÁMARA
261,784294.8862,1061212.6116,1841.8820,RECÁMARA
262,784294.7906,1061212.4790,1841.8680,RECÁMARA
263,784296.5272,1061208.7486,1841.7790,RECÁMARA
264,784296.4151,1061208.8661,1841.8240,RECÁMARA
265,784295.4368,1061208.3219,1841.8060,RECÁMARA
266,784295.4900,1061208.4123,1841.8010,RECÁMARA
267,784294.9649,1061207.8814,1841.5280,TUBO10
268,784294.0727,1061212.0714,1841.4500,TUBO10
269,784295.8367,1061213.3432,1841.8420,TRIBADO
270,784295.5402,1061208.2497,1841.3640,TRIBADO
271,784296.2244,1061208.1002,1841.3890,TRIBADO
272,784296.0792,1061208.2966,1841.4080,TRIBADO
273,784296.7504,1061208.0632,1841.4300,TRIBADO
274,784296.7659,1061208.1216,1841.4270,TRIBADO
275,784298.2390,1061204.7902,1841.3920,TRIBADO
276,784298.0287,1061204.8723,1841.3770,TRIBADO
277,784298.0172,1061204.1925,1841.4300,TRIBADO
278,784297.8306,1061204.1971,1841.4610,TRIBADO
279,784297.6561,1061203.9871,1841.4220,TRIBADO
280,784297.5618,1061204.1012,1841.4300,TRIBADO
281,784296.6869,1061204.1805,1841.4830,TRIBADO
282,784296.8890,1061204.3595,1841.3900,TRIBADO
283,784295.2715,1061207.5628,1841.3850,TRIBADO
284,784295.4867,1061207.5368,1841.4140,TRIBADO
285,784295.7244,1061207.5131,1841.3940,TRIBADO
286,784295.8090,1061207.6834,1841.4270,TRIBADO
287,784297.2923,1061204.3880,1841.4630,TRIBADO
288,784297.4544,1061204.4838,1841.4430,TRIBADO
289,784296.6975,1061204.5074,1841.2580,TUBO10
290,784295.8116,1061208.0555,1841.4210,TUBO10
291,784296.9761,1061207.1266,1840.8330,CAMARA COMPARTIMIENT
292,784298.6668,1061204.2746,1841.4240,CAMARA COMPARTIMIENT
293,784299.1440,1061202.6869,1841.8290,CAMARA COMPARTIMIENT
294,784299.2357,1061202.6050,1841.6120,CAMARA COMPARTIMIENT
295,784296.9780,1061203.5846,1841.9060,CAMARA COMPARTIMIENT
296,784296.8464,1061203.5620,1841.4560,CAMARA COMPARTIMIENT
297,784299.9054,1061201.8521,1840.1550,PAT
298,784299.7473,1061197.8706,1841.2250,PAT
299,784300.4208,1061196.5915,1841.1770,PAT
300,784298.7552,1061192.7850,1841.2310,PAT

301,784297.1879,1061190.5538,1841.2000,PAT

302,784296.4489,1061188.9570,1841.2640,
PAT
303,784302.6407,1061184.7750,1841.3030,PAT
304,784306.2429,1061182.4101,1841.2580,PAT
305,784309.5647,1061180.2911,1841.2300,PAT
306,784313.3534,1061177.7841,1841.2560,PAT
307,784317.6935,1061176.7302,1840.9010,PAT
308,784321.5184,1061175.6418,1840.9540,CAMP
309,784323.4575,1061176.1833,1841.4210,CAMP
310,784320.2517,1061177.5520,1841.3410,PAT
311,784324.2774,1061179.7251,1840.7980,PAT
312,784325.5174,1061182.8213,1840.9270,PAT
313,784326.3262,1061185.0973,1841.1300,PAT
314,784325.1893,1061185.4740,1841.2990,CAJA
315,784326.4885,1061186.4465,1841.5810,CAJA
316,784327.3530,1061186.0880,1841.6350,CAJA
317,784326.5936,1061185.1463,1841.6560,CAJA
318,784324.8809,1061176.3787,1842.2400,CERR
319,784324.5053,1061178.3539,1842.5940,COR
320,784326.0983,1061182.2982,1843.1910,COR
321,784327.2033,1061183.0946,1843.0820,CERR
322,784327.5845,1061186.2144,1842.8610,COR
323,784327.0066,1061186.7140,1842.9510,COR
324,784327.3008,1061187.5738,1843.0810,COR
325,784324.2996,1061188.3365,1843.4760,COR
326,784323.3627,1061190.8647,1843.7250,CERR
327,784319.7620,1061194.3324,1844.6040,CERR
328,784317.3276,1061193.8757,1844.2450,COR
329,784312.1398,1061196.9044,1844.5380,COR
330,784313.0269,1061200.6500,1845.0980,CERR
331,784310.2376,1061202.0374,1845.5640,CERR
332,784310.1993,1061201.1827,1845.0460,COR
333,784302.9951,1061202.2832,1844.9730,COR
334,784305.0062,1061205.6896,1845.3020,CERR
335,784299.4136,1061206.4185,1844.9110,COR
336,784301.6421,1061209.4911,1844.5490,CERR
337,784296.9370,1061211.5971,1843.9400,COR
338,784301.0628,1061216.2839,1843.7870,CERR
339,784296.2696,1061216.7526,1842.7190,COR
340,784296.7630,1061218.5073,1842.8250,CERR
341,784297.7574,1061219.3972,1843.0310,TN
342,784295.7649,1061222.1955,1842.8200,TN
343,784294.5201,1061224.8681,1842.8480,TN
344,784295.0653,1061227.9976,1842.5010,CERR
345,784293.0927,1061223.5219,1841.4830,CCAMARA DE RETORNO
346,784291.2934,1061221.5245,1841.6300,CCAMARA DE RETORNO
347,784293.8244,1061224.6879,1841.4750,ÁRBOL
348,784294.1686,1061223.7819,1842.8360,ÁRBOL
349,784291.4942,1061217.5062,1842.6680,CERR
350,784291.0588,1061217.0433,1842.6790,TN
351,784293.1596,1061219.3586,1842.4040,COR

352,784293.7783,1061221.7620,1842.1910,COR

353,784291.2954,1061223.0600,1842.3000,COR
354,784292.1825,1061212.9601,1844.0040,COR
355,784291.7512,1061213.5372,1844.0740,CERR
356,784294.0050,1061197.6466,1845.9750,CERR
357,784294.9740,1061197.4711,1844.6590,PAT
358,784295.1050,1061198.3829,1845.7740,COR
359,784296.0113,1061197.1207,1844.0520,COR
360,784294.1039,1061194.7974,1844.7300,COR
361,784293.9321,1061195.0360,1844.5550,PAT
362,784294.9791,1061193.4967,1844.0230,COR
363,784295.2848,1061193.1744,1842.6350,PAT
364,784290.9026,1061193.0417,1846.5140,CERR
365,784291.0420,1061192.7526,1846.4810,COR
366,784291.8281,1061191.8533,1844.9470,PAT
367,784290.2444,1061189.5663,1846.8030,COR
368,784291.6410,1061190.5891,1845.0080,PAT
369,784292.9568,1061190.5720,1844.3130,COR
370,784293.8665,1061190.7568,1843.2790,PAT
371,784318.1573,1061182.8052,1840.1170,ESCA
372,784326.1252,1061186.4613,1841.3650,ESCA
373,784327.5586,1061189.1683,1842.9160,ESCA
374,784326.7699,1061189.4656,1842.8320,ESCA
375,784327.4696,1061189.7373,1842.7000,CERR
376,784332.4022,1061193.2111,1841.1300,CERR
377,784332.6176,1061196.4506,1839.6640,TUBO10
378,784330.9483,1061196.0357,1840.9610,CERR
379,784330.0171,1061191.5684,1840.4340,TN
380,784329.0251,1061190.3687,1842.3830,TN
381,784327.0401,1061189.7371,1842.7430,TN
382,784323.5501,1061173.9381,1842.4000,CERR
383,784322.2020,1061171.0190,1844.0590,ÁRBOL
384,784321.4169,1061167.6760,1843.6810,CERR
385,784319.3884,1061165.8745,1844.5490,CERR
386,784319.9964,1061165.2566,1843.6460,CERR
387,784317.1215,1061165.0396,1843.9560,ÁRBOL
388,784316.0932,1061160.1623,1844.0230,ÁRBOL
389,784315.3143,1061151.1761,1844.6850,CERR
390,784313.7220,1061154.5398,1844.8680,ÁRBOL
391,784310.2577,1061156.2383,1844.6790,ÁRBOL
392,784311.5857,1061157.6422,1846.2380,ÁRBOL
393,784309.3745,1061162.6269,1844.5600,ÁRBOL
394,784303.5229,1061158.9015,1846.1600,ÁRBOL
395,784308.6155,1061166.0170,1844.5820,ÁRBOL
396,784311.0606,1061167.3615,1844.3150,ÁRBOL
397,784309.4238,1061169.9198,1844.4890,ÁRBOL
398,784305.9105,1061170.4901,1844.9520,ÁRBOL
399,784315.2507,1061169.5642,1843.8940,ÁRBOL
400,784313.1011,1061170.6053,1844.1940,ÁRBOL
401,784311.1888,1061172.1509,1844.4080,ÁRBOL
402,784310.1233,1061174.0922,1844.6320,ÁRBOL

403,784306.8354,1061175.2918,1844.9940,ÁRBOL
404,784304.7175,1061176.9151,1845.2650,ÁRBOL

405,784289.0460,1061198.5201,1845.1590,CERR
406,784288.6252,1061223.2349,1843.4690,CERR
407,784284.1531,1061225.4151,1842.3620,POST
408,784287.3126,1061230.8428,1843.4720,POST
409,784287.8489,1061231.1637,1843.4160,POST
410,784285.4200,1061228.1704,1842.9230,TN
411,784284.7967,1061227.3327,1842.8380,CARR
412,784282.7305,1061226.6095,1842.7950,CARR
413,784284.4992,1061220.6795,1843.3500,CARR
414,784286.6077,1061220.9633,1843.4260,CARR
415,784288.4245,1061214.4500,1844.0310,CARR
416,784286.4284,1061213.6579,1844.0910,CARR
417,784287.4887,1061214.0789,1843.8490,Par
418,784287.5352,1061207.6301,1844.8180,CARR
419,784289.7609,1061206.9518,1844.8790,CARR
420,784290.2284,1061201.3206,1845.6210,CARR
421,784286.8618,1061200.2011,1845.6270,CARR
422,784284.3045,1061194.1493,1846.7990,CARR
423,784286.0542,1061191.3051,1846.9420,CARR
424,784281.5195,1061187.2446,1847.7190,CARR
425,784279.1217,1061189.3700,1847.7770,CARR
426,784273.0407,1061186.8124,1848.6530,CARR
427,784273.9478,1061184.0035,1848.6240,CARR
428,784268.5432,1061181.9683,1849.3250,CARR
429,784267.2166,1061183.6842,1849.3520,CARR
430,784263.5625,1061183.3803,1849.9920,CARR
431,784264.6730,1061182.3764,1849.7880,CARR
432,784271.4893,1061187.0840,1847.2620,Par
433,784275.1587,1061203.6740,1846.0260,Par
434,784277.4158,1061202.9327,1845.8370,Par
435,784277.3603,1061202.9107,1845.6360,TN
436,784277.0695,1061199.0363,1846.5380,TN
437,784276.1490,1061195.2261,1847.2290,TN
438,784281.2923,1061194.9416,1847.3000,TN
439,784275.4073,1061190.4830,1848.3020,TN
440,784280.8659,1061186.6391,1847.1290,CARR
441,784283.5017,1061184.4523,1847.8580,CARR
442,784286.4379,1061177.0445,1848.6080,CARR
443,784284.0255,1061176.3999,1848.7040,CARR
444,784283.8100,1061171.1899,1849.0730,CARR
445,784286.0621,1061171.5413,1849.1980,CARR
446,784286.2090,1061165.6084,1849.8740,CARR
447,784282.9763,1061165.0301,1849.8400,CARR
448,784283.0371,1061164.9139,1849.4210,CER
449,784281.8090,1061171.2720,1849.4260,CER
450,784267.2740,1061176.3225,1850.7400,CER
451,784289.0634,1061168.1334,1848.8800,CERR
452,784292.5853,1061157.7390,1849.6070,CERR
453,784298.1478,1061155.9121,1847.3350,CERR
454,784296.1256,1061153.6047,1848.0630,TN
455,784296.5750,1061150.1734,1848.9740,TN
456,784302.0121,1061148.0901,1848.0960,TN

457,784293.9887,1061154.7968,1849.7430,TN
458,784290.7468,1061152.5525,1851.6430,TN
459,784294.1273,1061148.6953,1851.4370,TN
460,784283.7910,1061150.8858,1851.6200,CARR
461,784282.0268,1061151.3775,1851.6420,CARR
462,784297.3496,1061174.4653,1846.8750,
463,784297.3843,1061174.3595,1846.5530,D-1
464,784313.1172,1061169.1755,1844.1480,D-2

REGISTRO FOTOGRAFICO













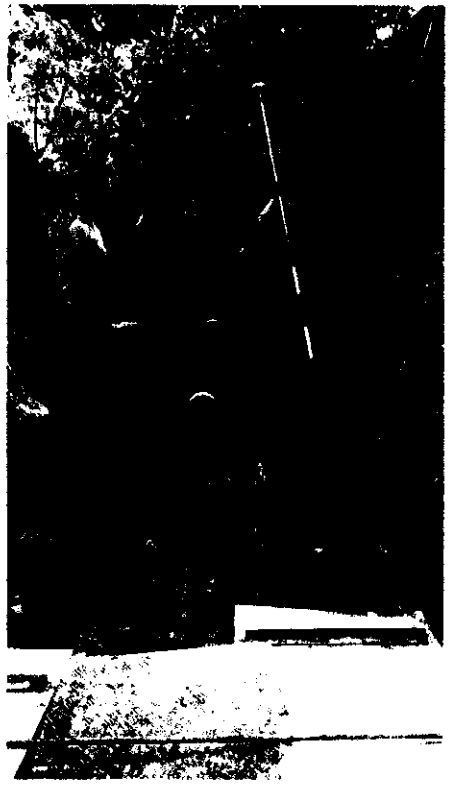




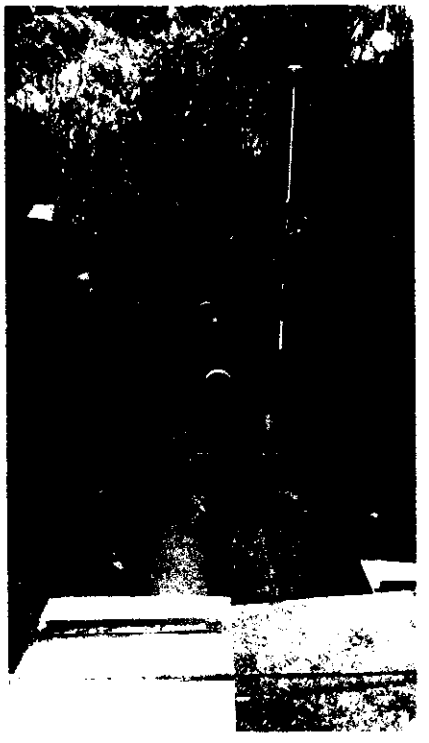




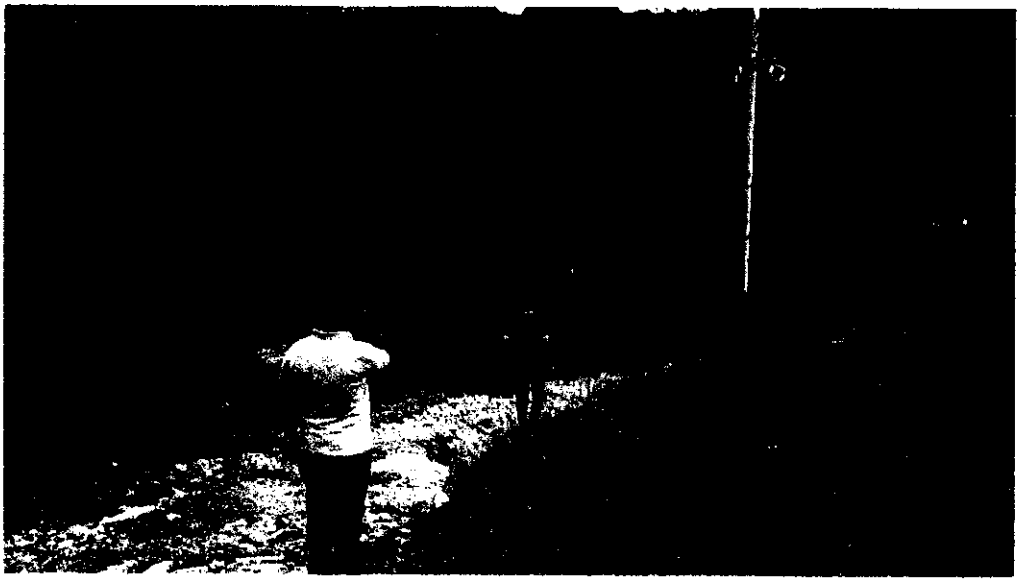




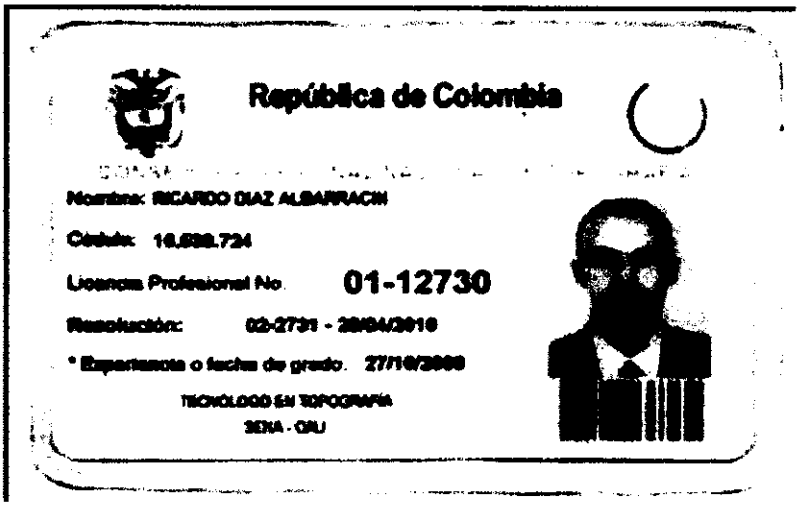








8.1. TARJETA PROFESIONAL



Atentamente:

Diego Fabian Miranda Pineda
Representante legal FUNDAINCA CONSTRUCCIONES S.A.S

Ricardo Diaz Albarracin
C.C. 16.539.724
LIC. N° 01-12730 C.P.N.T.

DECLARACION DE IDONEIDAD PARA LA PRESENTACION DE LEVANTAMIENTOS TOPOGRAFICOS.

En mi calidad de ***REPRESENTANTE LEGAL DE FUNDAINCA CONSTRUCCIONES S.A.S*** manifiesto, Bajo la gravedad de juramento:

- Que en mi leal saber y entender no estamos incursos en causales o sanciones que no nos permitan desempeñar nuestra labor en el campo de la topografía.

- Que actualmente nuestros profesionales se encuentran debidamente titulados y facultados para ejercer las labores de topografía, conforme con lo establecido en el artículo 10 de la Ley 70 de 1979 y el artículo 2 y 3 de la Ley 842 de 2003.

- Que los anteriores se encuentran registrados y posen una matrícula profesional vigente ante el consejo nacional profesional de topografía (CPNT).

- Que contamos con los conocimientos y la experiencia necesaria para realizar levantamientos topográficos garantizando los niveles de precisión exigidos, que en la elaboración de estos levantamientos hemos obrado con objetividad, imparcialidad y rigor técnico de acuerdo con los parámetros establecidos en las actividades de topografía.

- Que lo anteriormente expresado se puede corroborar con los documentos adjuntos en el presente informe.