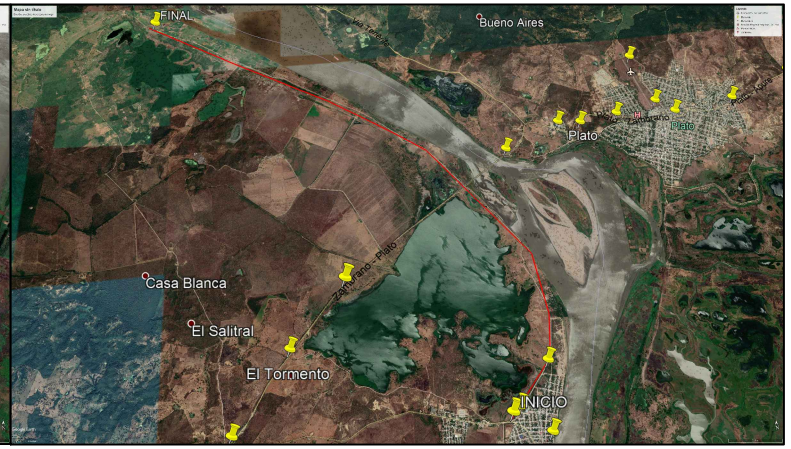
## IMAGEN SATELITAL LOCALIZACION PUNTO IGAC (13894007)




## IMAGEN SATELITAL LOALIZACION DEL PROYECTO




## CERTIFICADO IGAC (13894007)

**INSTITUTO GEOGRÁFICO AGUSTÍN CODAZZI**

**DESCRIPCIÓN DE PUNTO GEODÉSICO**

Nomenclatura Estandarizada: 13894007 — Nomenclatura Placa: 13894007

**FECHA** (Año-Mes-Día): 2012/03/13

| Departamento: | Municipio: | Vereda: | Sitio: |
|---|---|---|---|
| BOLIVAR | ZAMBRANO | CADELARIA | VIA 8001 - KM 32 HACIENDA VERONIA HART |

**Coordenadas Navegadas MAGNA-SIRGAS**

| Latitud ( ): | Longitud ( ): | Altura Elipsoidal ( m ): |
|---|---|---|
| N 9 44' 6.287999 | W 74 52' 25.53600 | 53.0 m |

**Monumentación**

| Fecha: | Tipo: | Monumentado por: |
|---|---|---|
| 2011/10/12 | INCRUSTACIÓN | OSWALDO GONZALO ALONSO CRUZ |

| Estado del Punto: | Ancho (m): | Largo(m): | Sobresale(m): |
|---|---|---|---|
| BUENO | 0.0 | 0.0 | 0.0 |

**Diagrama de Obstáculos**

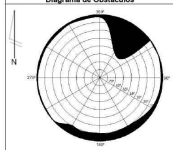


**Imagen de la Placa**



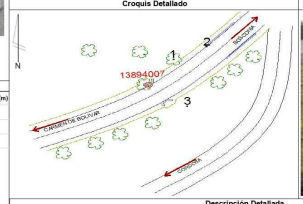
**Croquis General**



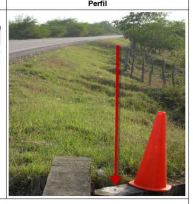

**Acceso General**

PARTIENDO DESDE EL CASERIO EL TORMENTO SE AVANZA EN SENTIDO SURESTE A UNA DISTANCIA DE 4.3KM HACIA EL MUNICIPIO DE CARMEN DE BOLIVAR. LA INCRUSTACION SE ENCUENTRA A 7.20 M DEL EJE DE LA VIA, SOBRE EL COSTADO NORTE DE LA VIA. PUNTO ANTERIOR 13894008 A UNA DISTANCIA DE 1500M. PUNTO SIGUIENTE 13894008 A UNA DISTANCIA DE 1500M.

**Croquis Detallado**




**Perfil**



**Referencias medidas de los objetos al punto**

| N | Objeto | Azimut Magnetico | Distancia(m) |
|---|---|---|---|
| 1 | ÁRBOL HOBO | 222.0 | 13.3 |
| 2 | BARANDA ESQUINA OESTE | 230.0 | 71.4 |
| 3 | POSTE | 305.0 | 24.8 |

**Descripción Detallada**

LA INCRUSTACIÓN ESTÁ UBICADA SOBRE MURO DE ALCANTARILLA EN EL COSTADO NORTE EN LA VÍA QUE COMUNICA EL MUNICIPIO DE PLATO EN EL DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA CON EL MUNICIPIO DE EL CARMEDE BOLIVAR EN EL DEPARTAMENTO DE BOLIVAR.

Observaciones:
APTO PARA RASTREO CON GPS CUBRIMIENTO DE 19%

Describió: MARTHA LILIANA LAVERDE PINILLA

## MARCO GEORREFERENCIAL DEL SISTEMA DE COORDENADAS

1. *Marco Geocéntrico Nacional de Referencia como Densificación Nacional del sistema de Referencia para las Américas MAGNA SIRGAS. Corresponde a la densificación continental (ITRF: International Terrestrial Reference Frame) El elipsoide asociado corresponde con el GRS80 (Global Referen System 1980), equivalente al WGS84 (World Geodetic System 1984). Proyección: Transversa de Mercator Unidad lineal: Metros Origen: Bogotá Sistema de coordenadas geográficas: GCS_MAGNA Falso Este: 1000000.0 Datum:D_MAGNA Falso Norte: 1000000.0 Primer meridiano: Greenwich Longitud Central: 74°04'39.028" Unidad Angular: Grados Factor de escala: 1,000 Latitud de origen: 04°35'46.321"*

2. *Todas las dimensiones están dadas en metros a menos que se indique otra unidad.*

3. *Las elevaciones están referencias al nivel medio del mar (s.n.m.m)*

| | |
|---|---|
| OGRGeoJSON:FID | 1436 |
| OGRGeoJSON:PUNTO | 1.3894e+007 |
| OGRGeoJSON:MUNICIPIO | ZAMBRANO |
| OGRGeoJSON:DEPARTAMEN | Bolivar |
| OGRGeoJSON:FECHA_CALC | 2012 |
| OGRGeoJSON:LATITUD | 9.756006 |
| OGRGeoJSON:LONGITUD | -74.811685 |
| OGRGeoJSON:ALTURA_ELI | 9.6831 |
| OGRGeoJSON:ALTURA_NIV | 14.7 |
| OGRGeoJSON:TIPO_ALTUR | Geocol |
| OGRGeoJSON:ONDULACION | -3.79 |
| OGRGeoJSON:X | 1647018.1084 |
| OGRGeoJSON:Y | -6066923.8966 |
| OGRGeoJSON:Z | 1073662.8607 |
| OGRGeoJSON:VX | 0.0087 |
| OGRGeoJSON:VY | 0.0045 |
| OGRGeoJSON:VZ | 0.0119 |

Cómo llegar: A aquí - De aquí

## LOCALIZACIÓN GENERAL.

***EL PROYECTO SE ENCUENTRA LOCALIZADO EN:***
***REPÚBLICA DE COLOMBIA.***
***DEPARTAMENTO DEL BOLIVAR.***
***MUNICIPIO DE ZAMBRANO.***
***EN LA VÍA TERCIARIA DESDE EL KM 0+0 HASTA EL KM 11+500***

**NOTAS:**

1.- EL LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO ESTA REFERIDO AL DATUM COLOMBIA.
2.- SISTEMA DE COORDENADAS. RED MAGNA-SIRGAS / Colombia Bogota zone
3.- ELEVACIONES EN MSNM.
4.- COTA DE REFENCIA. MAGNA

CUADRO DE COORDENADAS INICIO Y FINAL DEL PREYECTO

COORDENADAS PLANAS

| INICIO K0+000 | | FINAL K11+500 | |
|---|---|---|---|
| NORTE | ESTE | NORTE | ESTE |
| 15700094,03 | 9187786,350 | 913232,423 | 1577992,826 |

COORDENADAS GEOGRAFICAS

| LATITUD N | LONGITUD E | LATITUD N | LONGITUD E |
|---|---|---|---|
| 9°44'58.27"N | 74°49'4.12"O | 9°49'17.78"N | 74°52'6.41"O |

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE BOLIVAR

DEPARTAMENTO DEL BOLIVAR

**PROYECTO**

**PROYECTO: CONSTRUCCIÓN EN PAVIMENTO ASFÁLTICO DEL K0+000 AL K11+500 DE LA VÍA ZAMBRANO – JESÚS DEL RÍO DEPARTAMENTO DE BOLIVAR.**

**INFORMACIÓN DE REFERENCIA**
Sistema de Coordenadas:
MAGNA Colombia
Proyección: Transversal
Datum: MAGNA-SIRGAS
Origen: Bogotá

**DIBUJO**
DAVID MEZA.
TOPÓGRAFO TP 01.16241

**LEVANTO:**
DAVID MEZA.
TOPÓGRAFO TP 01.16241

**REVISIONES**

| REFERENCIA | FECHA | RESPONSABLE |
|---|---|---|
| | | |

**PLANO N°** 1 DE 1

**ARCHIVO**
VIA ZAMBRANO DWG.

**REVISO**
MIGUEL GARCÍA ROMANÍ
INGENIERO ESPECIALISTA EN VÍA Y TRANSPORTE TP 0520236658 ATL

**ESCALA**
N–A

**FECHA** NOVIEMBRE 2020
**PROPIETARIO**

**CONTIENE**
PLANTA LOCALIZACION GENERAL.


DAVID JOSÉ MEZA CALVO.
TECNÓLOGO EN TOPOGRAFÍA.
T.P. No 01-16241 C.P.N.T. COLOMBIA
SERVICIOS DE TOPOGRAFÍA EN GENERAL.
CONSTRUCCIÓN DE PROYECTOS.
REPLANTEOS DE OBRAS.
DISTRIBUCIÓN DE PLANOS.
TELEFONO: 3013394508
CORREO djmezo1@gmail.com



**CONFIDENCIAL.**
ESTE PLANO Y LA INFORMACIÓN CONTENIDA EN EL, SON PROPIEDAD DE (DAVID MEZA CALVO) SU USO Y REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL SIN AUTORIZACIÓN PREVIA, ESTÁN PROHIBIDOS.