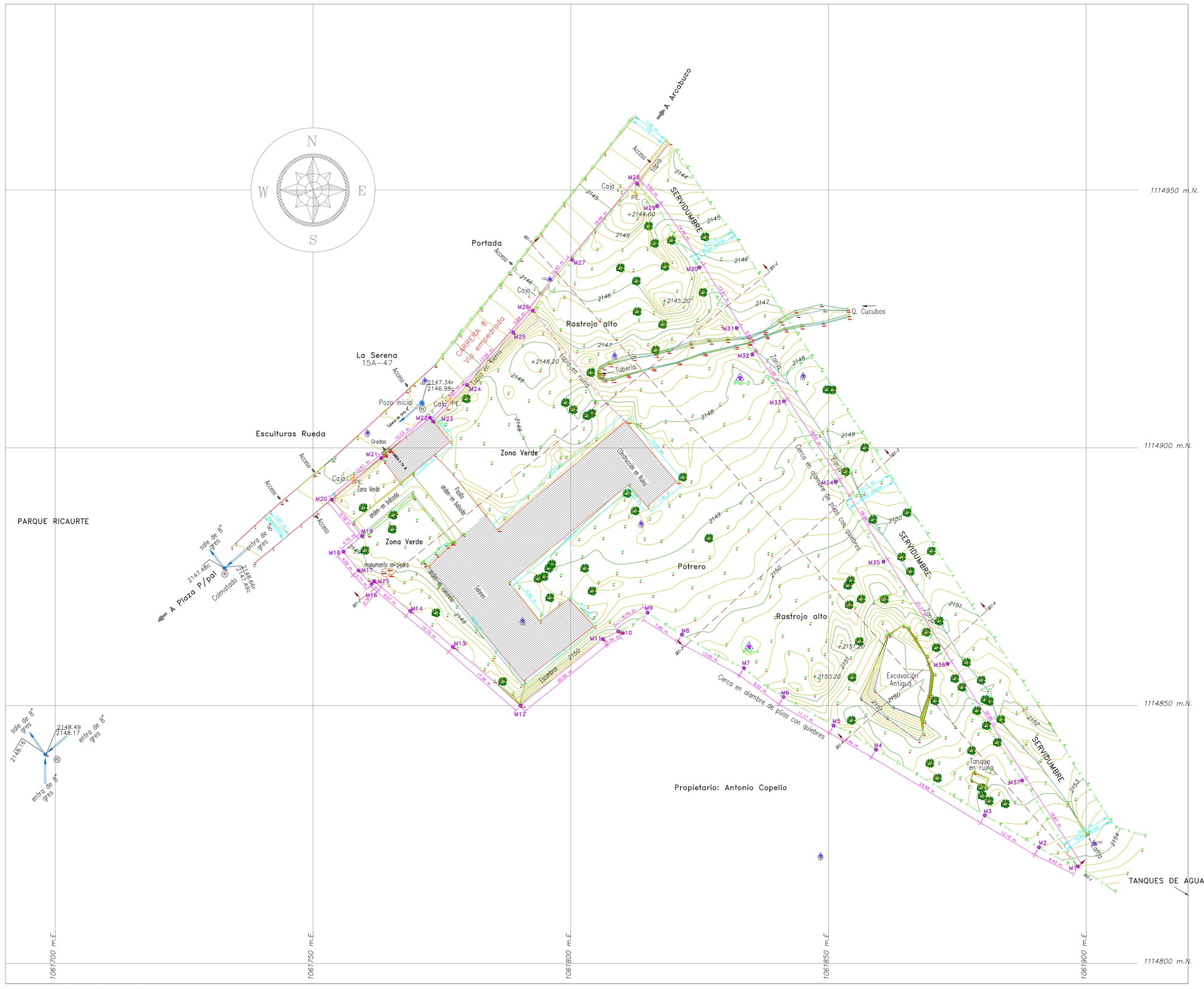
MARCO GEOGRÁFICO DE REFERENCIA–IGAC
COORDENADAS MAGNA–SIRGAS – (ITRF94, época 1995.4, elipsoide GRS–80)

PLANAS CARTESIANAS
ORIGEN BOYACÁ – VILLA DE LEYVA – 2010

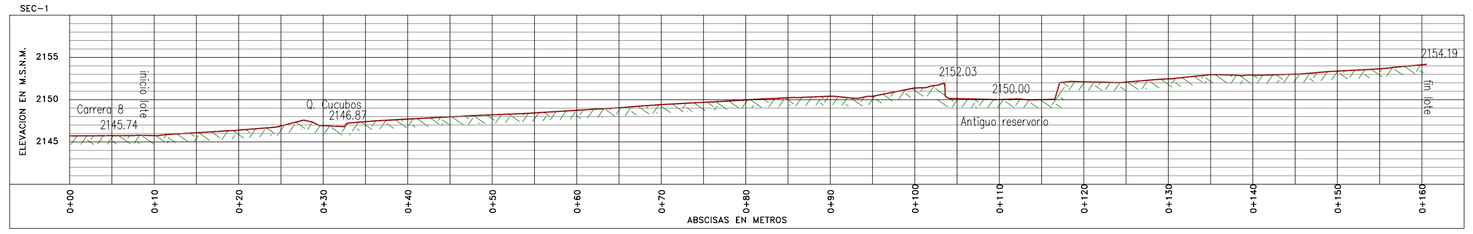
ELIPSOIDALES
Latitud Origen: 5°37'58.000"N Longitud Origen 73°31'31.000"W

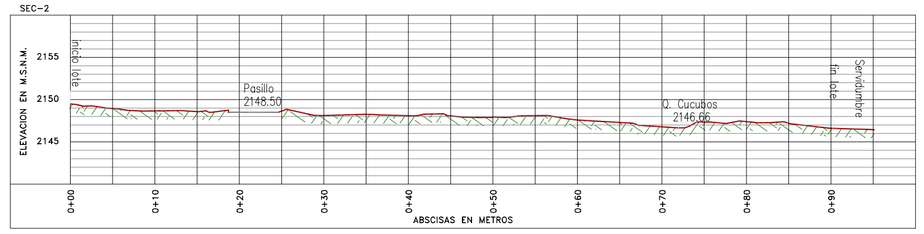
A este origen se le han asignado las siguientes coordenadas planas cartesianas
Norte (m): 1114672.883 m
Este (m) : 1061180.038 m
Plano de proyección (m): 2140 m.s.n.m.m

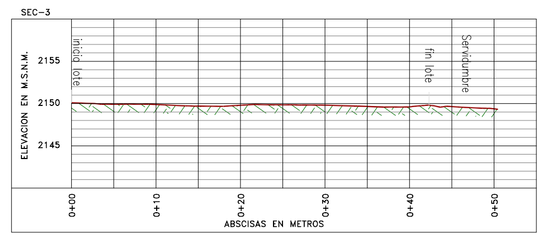


PLANO EN PLANTA

PERFILES LONGITUDINALES Y TRANSVERSALES









CARRERA 8–15A–36			
PUNTOS DE LINDERO			
PUNTO	NORTE (m)	ESTE (m)	DISTANCIA(m)
M1	1114818.82	1061898.348	
M2	1114822.536	1061890.782	8.43
M3	1114828.71	1061880.307	12.16
M4	1114841.463	1061859.172	24.68
M5	1114846.136	1061850.97	9.44
M6	1061841.263	1114851.661	11.17
M7	1114857.274	1061833.571	9.52
M8	1114863.779	1061821.568	13.65
M9	1114868.049	1061814.859	7.95
M10	1114864.211	1061809.672	6.75
M11	1114862.214	1061806.195	3.34
M12	1114850.003	1061790.187	20.56
M13	1114861.397	1061777.093	17.36
M14	1114868.346	1061768.84	10.79
M15	1114874.134	1061761.853	9.07
M16	1114873.548	1061761.368	0.76
M17	1114876.236	1061758.813	3.71
M18	1114879.881	1061755.855	4.69
M19	1114882.92	1061759.495	4.74
M20	1114889.951	1061753.515	9.18
M21	1114898.056	1061763.254	12.61
M22	1114905.835	1061772.69	12.23
M23	1114905.148	1061773.284	6.08
M24	1114912.215	1061779.851	9.65
M25	1114922.367	1061788.813	13.55
M26	1114926.618	1061792.609	5.69
M27	1114936.454	1061800.213	12.43
M28	1114951.248	1061812.862	12.46
M29	1114946.893	1061816.734	5.83
M30	1114934.99	1061824.913	14.44
M31	1114923.223	1061832.143	13.81
M32	1114918.119	1061835.164	5.93
M33	1114909.018	1061841.35	11.00
M34	1114893.426	1061851.404	18.55
M35	1114877.926	1061860.65	18.05
M36	1114858.123	1061873.062	23.37
M37	1114835.497	1061887.538	26.86
M1	1114818.82	1061898.348	19.87

CUADRO DE AREAS				
PREDIO	MTS 2	HECTAREAS	FANEGADAS	PORCENTAJE %
CARRERA 8–15A–36	6,853.52	0.6853	1.07086	100.00%

DEPARTAMENTO DE BOYACA
MUNICIPIO DE VILLA DE LEYVA
CASCO URBANO
PREDIO CARRERA 8 No 15A–36
MATRICULA INMOBILIARIA: 366–0026013
ESCRITURA 874 26 JULIO DE 1995

Proyecto
LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO

Contenido:
MODELO TOPOGRAFICO DEL PREDIO

Propietario:
--
C.C. O NIT ----

Levantó y Dibujó:
B & F CONSULTORES LTDA
Topografía – Cartografía –Gps – Sig
Telefax.: +57 (1) 8832287
Celular.: 311–2823210 / 315–5380662
Email:bfconsultoresltda@gmail.com
Cajica– Cundinamarca.–Colombia

Topógrafo responsable:
ALIX J. FAJARDO C.
01–13042 CPNT

CONVENCIONES GENERALES

CERCA EN PGAS
MUROS PARAMENTOS
CONSTRUCCIONES
PTO. TOPOGRAFICO
ARBOL
Curvas de nivel: Indice, Intermedia
QUEBRADAS
VIA
POSTE ENERGIA ELEC.
POZO ALCANTARILLADO
MEDIDOR ACUEDUCTO
PUNTO DE LINDERO
Intervalo: 0.20m

NOTAS

1. ESTACIONES DE REFERENCIA DE LA RED MAGNA ECO DEL INSTITUTO GEOGRAFICO AGUSTIN CODAZZI (IGAC)– MAGNA SIRGAS

GEOGRAFICAS – WGS 84 EPOCA 2014.5

PUNTO	LATITUD (g mm ss)	LONGITUD (g mm ss)	ALTURA ELIPSOIDAL (m)
TUNA(TUNJA)	5°31'52.787537"N	73°21'49.975147"W	2831.853

2. VÉRTICE DE PRIMER ORDEN DEL IGAC PRÓXIMO AL ÁREA DE INTERÉS

PUNTO	LATITUD (g mm ss)	LONGITUD (g mm ss)	ALTURA ELIPSOIDAL (m)
15407002	5° 37' 51.04117" N	73° 31' 14.25191" W	2185.425

Altura(snm): 2163.265 m (GEOCOL)

3. PUNTOS MATERIALIZADOS EN TERRENO.
COORDENADAS MAGNA SIRGAS DE LOS VÉRTICES DE CONTROL DETERMINADAS MEDIANTE SISTEMA GLOBAL DE NAVEGACIÓN POR SATÉLITE CON CORRECCIÓN DIFERENCIAL – EQUIPOS DOBLE FRECUENCIA TOPCON HIPER II.

GEOGRÁFICAS – WGS 84 TRANSFORMADAS A LA ÉPOCA 1995.4

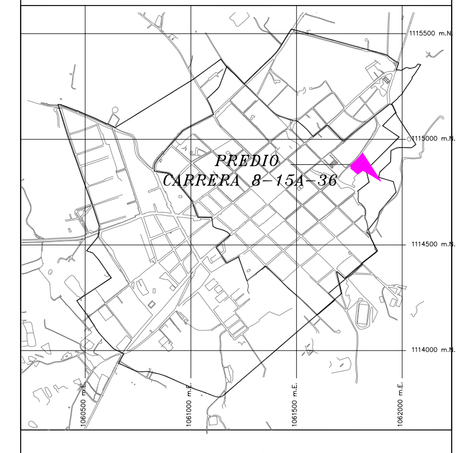
PUNTO	LATITUD (g mm ss)	LONGITUD (g mm ss)	ALTURA ELIPSOIDAL (m)
PTO–1	5°38'04.13698"N	73°31'09.73765"W	2172.73
PTO–2	5°38'05.832577"N	73°31'09.79495"W	2170.335

PLANAS CARTESIANAS – ORIGEN VILLA DE LEYVA 2010 EPOCA 1995.4

PUNTO	NORTE	ESTE	ELEVACION * (m.s.n.m)
PTO–1	1,114,861.466	1,061,834.578	2,150.481
PTO–2	1,114,913.569	1,061,832.814	2,148.089

Elevación a partir del vértice IGAC 15407002, mediante nivelación geométrica con nivel electrónico Leica Sprinter 150M

4 – LOCALIZACIÓN GENERAL PLANCHAS IGAC 191–I–A–3 ESC. 1:10000



5 – LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO: ESTACIÓN TOTAL ELECTRÓNICA, PRECISIÓN ANGULAR 3 SEGUNDOS, PRECISIÓN DE DISTANCIA 3mm. + 2 PPM. TOPCON GPT–3003W

6 – LINDEROS DEL PREDIO SUMINISTRADOS POR EL PROPIETARIO

7 – VERSIÓN 1. MARZO DE 2016

ESCALA GRAFICA
5 0 5 10 15 20 25m
1 : 500

PLANO 1 DE 1

Fecha: MARZO / 2016

Archivo: KR8–15A–36.dwg