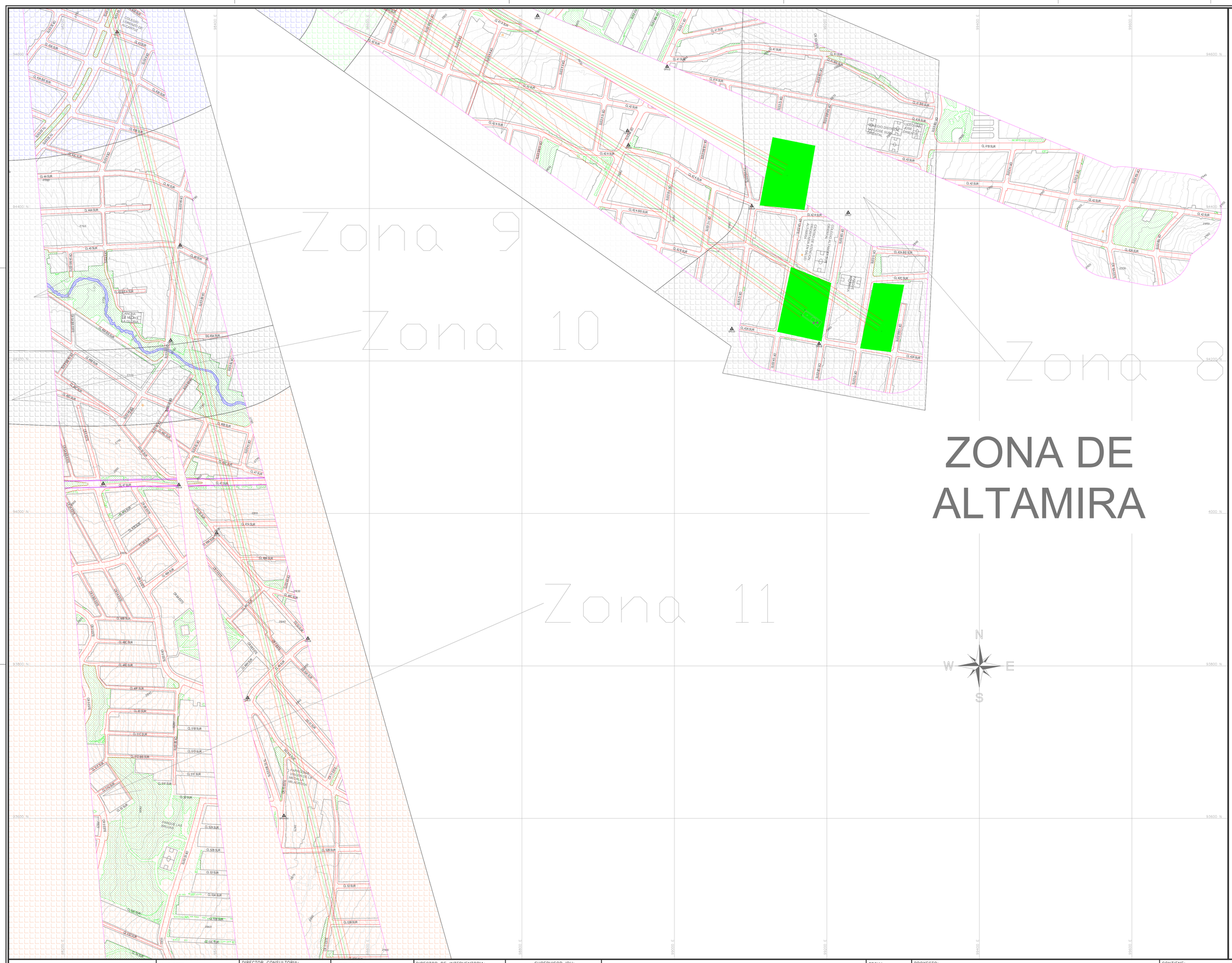
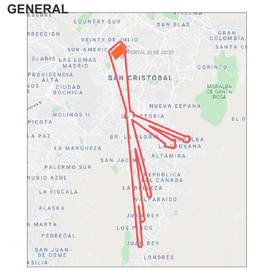
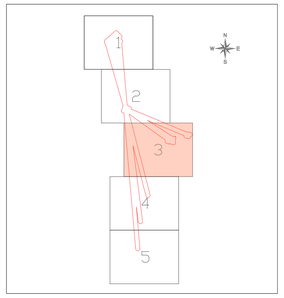


GENERAL



ESQUEMA DISTRIBUCIÓN DE PLANOS



CONVENCIONES

PUNTOS

Empresas y Servicios Públicos
- TORRE DE ALTA TENSIÓN
- TORRES DE COMUNICACIÓN

Mobiliario Urbano
- CANCHA

Referencias
- DELTAS

Vegetación
- ARBOL

LÍNEAS

Cerramientos
- PARAMENTOS

Hidrología
- BORDE CANAL

Vías
- CALZADA VÍA
- JUNTA DE DILATACIÓN
- DEMARCACIÓN BORDE CALZADA
- DEMARCACIÓN VIAL HORIZONTAL
- DEMARCACIÓN DE CALZADA

Curvas de Nivel
- INDICE
- SECUNDARIA

Servicios
- RED ALTA TENSIÓN

Varias
- LIMITE PROYECTO

SUPERFICIES

- CALZADA VÍA
- CONSTRUCCIÓN
- CUERPO DE AGUA
- ESTACIÓN
- FONDO CANAL
- PATIO CABALLE
- PORTAL
- PUENTE
- TANQUE DE AGUA
- ZONA VERDE

INFORMACIÓN CARTOGRÁFICA

El levantamiento topográfico se encuentra georeferenciado dentro del Marco Geodésico Nacional de Referencia (MAGNA-SIRGAS), adoptado en abril de 2005 por el Instituto Geográfico Agustín Codazzi, como datum oficial de Colombia.

AMARRE IGAC

La georreferenciación del proyecto se realizó mediante el sistema global de navegación satelital (GNSS) y ajuste por nivelación geométrica, tomando como bases para el amarre horizonal las estaciones permanentes **BOGA y BOTO**, mientras que para el vertical se usó el vértice **4-BGT** de la red MAGNA - SIRGAS, materializado por el Instituto Geográfico "AGUSTÍN CODAZZI (IGAC); sus coordenadas se describen a continuación:

NOMBRE	COORDENADAS GEOGRÁFICAS WGS84 ÉPOCA IGAC 2018.0			COORDENADAS MAGNA SIRGAS CARTESIANAS BOGOTÁ 2011		ALTURA ORTOMÉTRICA EGM2008	ALTURA GEOMÉTRICA NIVEL DE PRECISIÓN
	LATITUD WGS84 dd°mm'ss"	LONGITUD WGS84 dd°mm'ss"	ALTURA ELIPSOIDAL WGS84	NORTE (m)	ESTE (m)	ELEVACIÓN (m.s.n.m)	ELEVACIÓN (m.s.n.m)
BOGA	4°38'25.25771"N	74°4'47.83869"W	2609.779	104896.764	99732.255	2583.558	N/A
BOGT	4°38'24.26878"N	74°4'51.58286"W	2576.232	104850.742	99622.343	2550.027	N/A
4-BGT	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	2575.783

INFORMACIÓN DE REFERENCIA

COORDENADAS PLANAS CARTESIANAS
MAGNA SIRGAS - BOGOTA-2011

Sistema de Referencia	MAGNA - SIRGAS
Elipsoide	GRS80 = WGS84
Proyección	Transversal Mercator
Coordenadas Geográficas	4° 40' 49.750" N 74° 08' 47.730" W
Falso Norte	109320.965 m
Falso Este	92334.879 m
Factor de Escala	1.00039980
Plano de Proyección	2550 m.s.n.m.

ESCALA GRÁFICA

Un centímetro en el plano equivale a 20 metros en terreno

0 20 40 60 80 100 120 140 160 180 200 m.

ESCALA 1:2000

EQUIDISTANCIA DE CURVAS DE NIVEL 2.0 m.

FACTIBILIDAD

INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO
Alcaldía Mayor
Bogotá D.C.

CONSULTOR:
CONSORCIO CS
CityMayor Colombia S.A.S. — Supering
CONTRATO N° 1630 de 2020

DIRECTOR CONSULTORIA:
Mario Ernesto Vacca Gamez
Firmado digitalmente por Mario Ernesto Vacca Gamez
Fecha: 2021.10.27 21:21:10 -05'00'
ING.MARIO ERNESTO VACCA GAMEZ
Mat.: 01193-0224

ESPECIALISTA GEOTECNIA:
MIGUEL ANGEL SANCHEZ SALINAS
Firmado digitalmente por MIGUEL ANGEL SANCHEZ SALINAS
Nombre distinguido (o DN): C=CO, O=CONSORCIO CS, OU=CONSORCIO CS, CN=MIGUEL ANGEL SANCHEZ SALINAS, SN=SANCHEZ SALINAS, GN=MIGUEL ANGEL, SERIALNUMBER=CC 79150772, T=INGENIERO CIVIL, E=msanchezsalinas@consorciocs.com.co
Motivo: Soy el autor del documento
Ubicación: Bogotá, Colombia
Fecha: 2021.10.27 21:21:10 -05'00'
ING.MIGUEL ANGEL SANCHEZ SALINAS
Mat.:15202088348BYO

INTERVENTORIA
Ardanuy
IVICSA INGENIEROS CONSULTORES
CONTRATO N° 1673 de 2020

DIRECTOR DE INTERVENTORIA:
OSCAR ANDRES RICO GOMEZ
Firmado digitalmente por OSCAR ANDRES RICO GOMEZ
Nombre distinguido (o DN): C=CO, O=IVICSA INGENIEROS CONSULTORES, OU=IVICSA INGENIEROS CONSULTORES, CN=OSCAR ANDRES RICO GOMEZ, SN=RICO GOMEZ, GN=OSCAR ANDRES, SERIALNUMBER=CC 79150772, T=INGENIERO CIVIL, E=orico@ivicsa.com.co
Motivo: Soy el autor del documento
Ubicación: Bogotá, Colombia
Fecha: 2021.10.27 21:21:10 -05'00'
OSCAR ÁNDRES RICO GÓMEZ
Mat.:25202-129453-CND

ESPECIALISTA INTERVENTORIA:
RAMIREZ PARRA OSCAR
Firmado digitalmente por RAMIREZ PARRA OSCAR
Nombre distinguido (o DN): C=CO, O=IVICSA INGENIEROS CONSULTORES, OU=IVICSA INGENIEROS CONSULTORES, CN=RAMIREZ PARRA OSCAR, SN=PARRA, GN=OSCAR, SERIALNUMBER=CC 79.514.925, T=INGENIERO CIVIL, E=ORAMIREZ@IVICSA.COM
Motivo: Soy el autor del documento
Ubicación: Bogotá, Colombia
Fecha: 2021.10.27 21:21:10 -05'00'
OSCAR RAMIREZ PARRA
Mat.:25202-75147-CND

SUPERVISOR IDU:
MARIA CONSTANZA GARCIA ALICASTRO
DIRECCIÓN TÉCNICA DE PROYECTOS

	M O D I F I C A C I O N E S	FECHA:
I	Emisión Original	29/04/2021
II	Observaciones Interventoría	02/08/2021
III	Observaciones ISC-CAI-P1580-434 Respuesta 3 productos factibilidad Ajustados - Observaciones IDU	18/10/2021
IV		
V		
VI		
VII		
VIII		

PROYECTO:
"ACTUALIZACIÓN, AJUSTES Y COMPLEMENTACIÓN DE LA FACTIBILIDAD Y LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL CABLE AÉREO EN SAN CRISTÓBAL, EN BOGOTÁ D.C."

CONTIENE:
ZONIFICACIÓN GEOTÉCNICA LOCAL

LOCALIDAD: SAN CRISTÓBAL
ESCALA: 1:2000

REFERENCIA: BASE-IDU-1630-2020.dwg
ARCHIVO CAD: FAGTPG25
ARCHIVO LAYOUT: FAGTPG37
FECHA TERMINACIÓN DE OBRA: ENERO DE 2022
FECHA ELABORACION PLANO: 29/04/2021

PLANCHA No. FAGTPG37 DE 67
CONSECUTIVO: 178