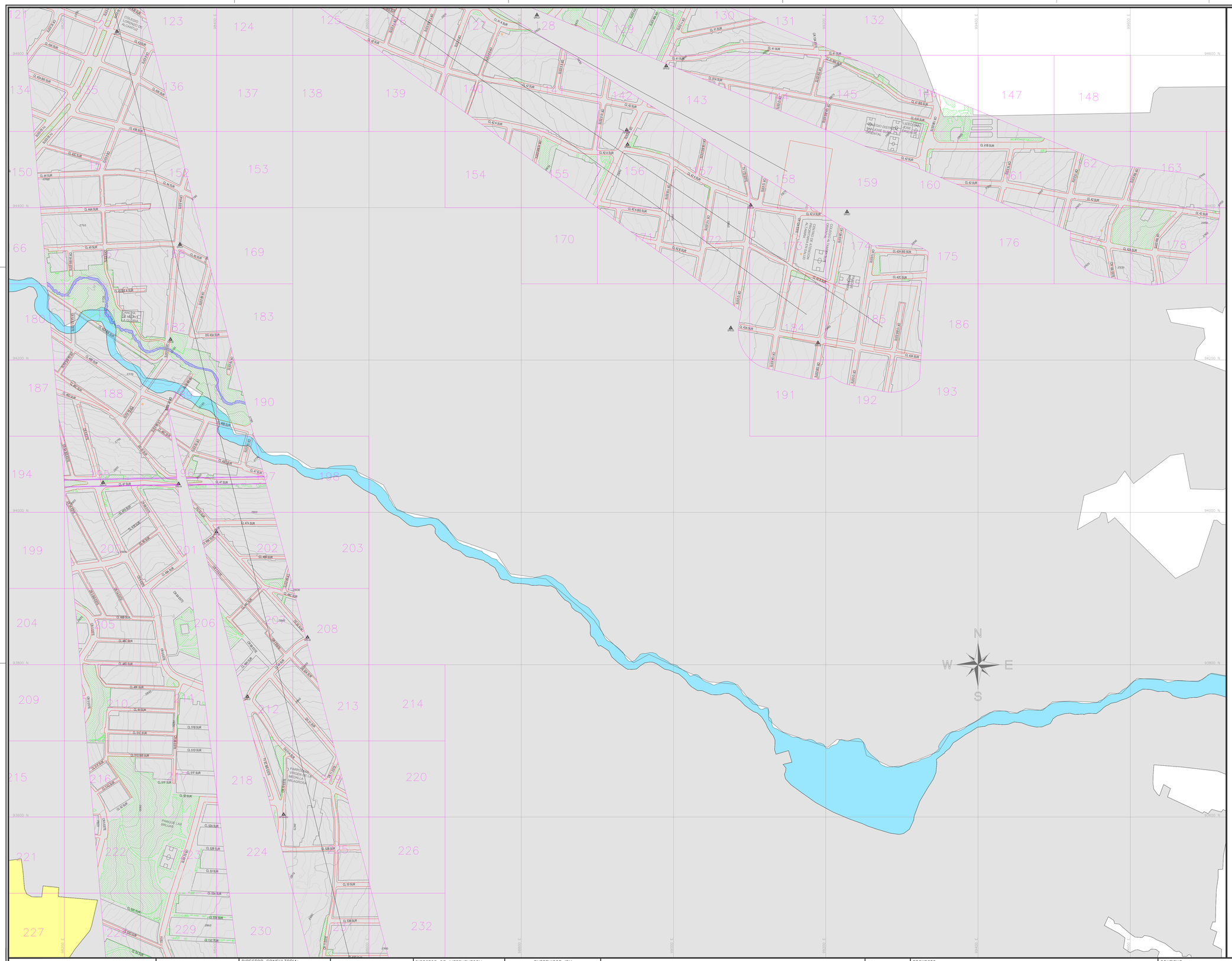
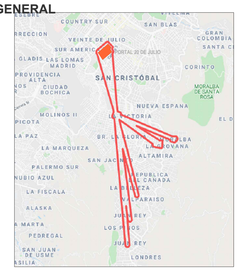
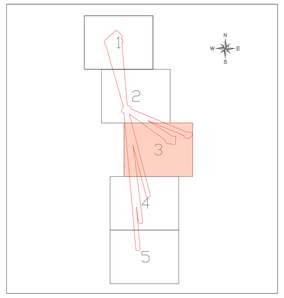


GENERAL



ESQUEMA DISTRIBUCIÓN DE PLANOS



CONVENCIONES

PUNTOS

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

Mobiliario Urbano
- CANCHA

Referencias
- DEL/TAG

Vegetación
- ARBOL

LÍNEAS

Cerramientos
- PARAMENTOS

Curvas de Nivel
- 2760 INDICE
- SECUNDARIA

Hidrología
- BORDE CANAL

Servicios
- RED ALTA TENSIÓN

Varias
- LIMITE PROYECTO

Vías
- CALZADA VÍA
- LINEA DE DILATACIÓN
- DEMARCACIÓN BORDE CALZADA
- DEMARCACIÓN CRUZ PEATONAL
- DEMARCACIÓN DE CALZADA

SUPERFICIES

- CALZADA VÍA
- CONSTRUCCIÓN
- CUERPO DE AGUA
- ESTANTÍA
- FONDO CANAL
- PATIO CABLE
- PORTAL
- PUENTE
- TANQUE DE AGUA
- ZONA VERDE

TABLA DE CONVENCIONES GEOMORFOLOGIA

	Selc	LADERA ESTRUCTURAL DE ESPINAZO DENUDADO
	Ayr	COMPONENTES TRANSFORMADOS POR EL HOMBRE
	Selp	LADERA DE CONTRAPENDIENTE DE ESPINAZO DENUDADO
	Dpcde	LADERA DE CONTRAPENDIENTE DE SIERRA HOMOCLINAL GLACIAR
	SlFp	ESCARPES DE LINEA DE FALLA
	Glp	Conos y lóbulos de gelifracción
	Fpi	PLANO DE INUNDACION

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 BOTG**, 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.s"	LONGITUD WGS84 dd°mm'ss.s"	ALTURA ELIPSOIDAL WGS84	NORTE (m)	ESTE (m)	ELEVACIÓN (m.s.n.m)	ELEVACIÓN (m.s.n.m)
BOGA	4°38'35.25771"N	74°4'47.81869"W	2609.779	104696.364	99732.255	2583.558	N/A
BOGT	4°38'24.26878"N	74°4'51.38286"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
CalyMayor 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 21:16:01 -05'00'
ING.MARIO ERNESTO VACCA GAMEZ
Mat.: 01193-0224

ESPECIALISTA GEOTECNIA:
MIGUEL ANGEL SANCHEZ SALINAS
Firmado digitalmente por MIGUEL ANGEL SANCHEZ SALINAS
Fecha: 2021.10.27 21:16:01 -05'00'
ESTE DOCUMENTO ELECTRÓNICO HA SIDO FIRMADO DIGITALMENTE, DE ACUERDO CON EL ORDENAMIENTO JURÍDICO VIGENTE Y LA LEY 527 DE 1999 Y LA LEY 962 DE 2005 ARTÍCULO 1 PARÁGRAFO 1 DEL DECRETO 2150 DE 1995 ARTÍCULO 1 DEL DECRETO 2150 DE 1995 ARTÍCULO 1 DEL DECRETO 2150 DE 1995 ARTÍCUL