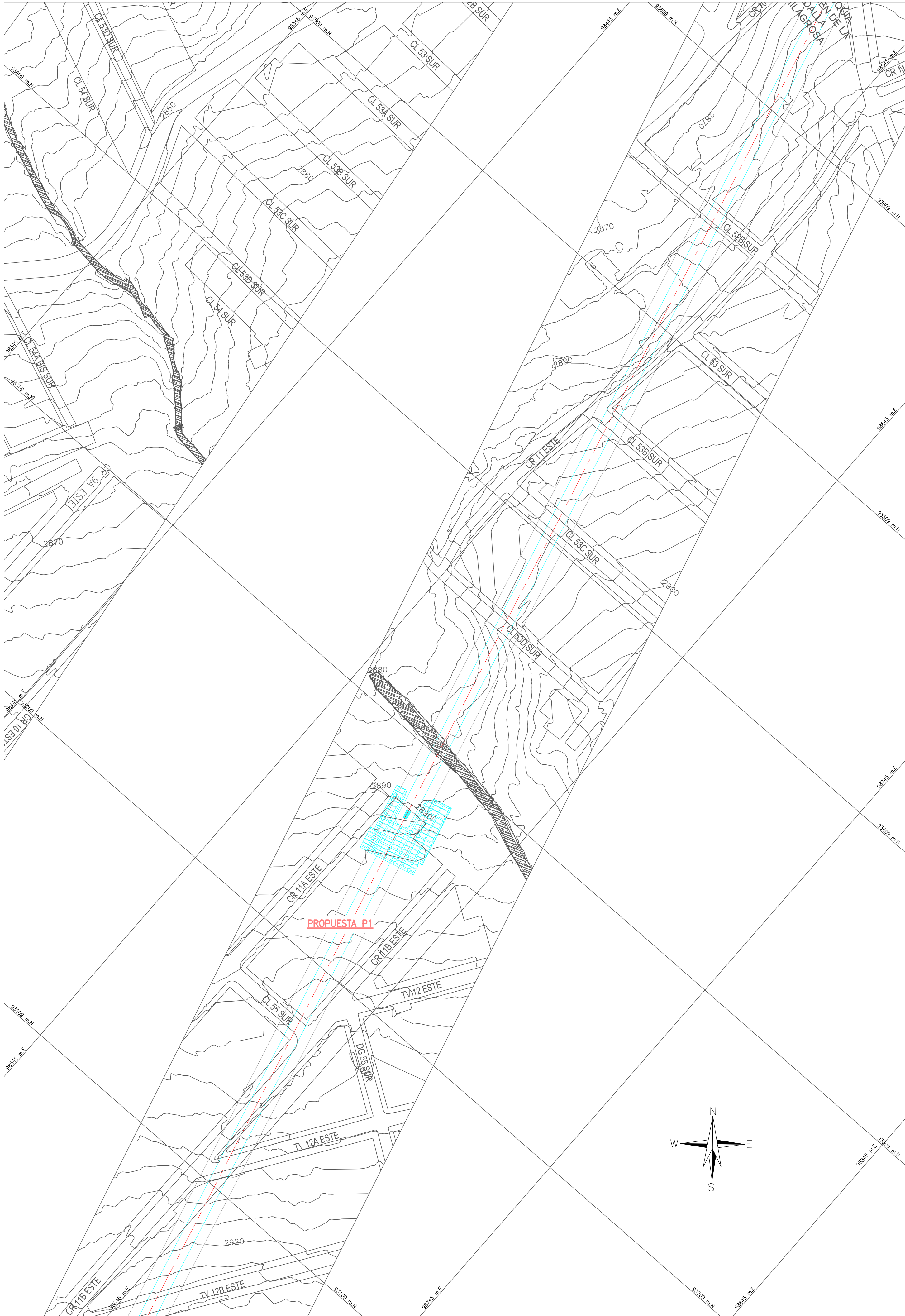
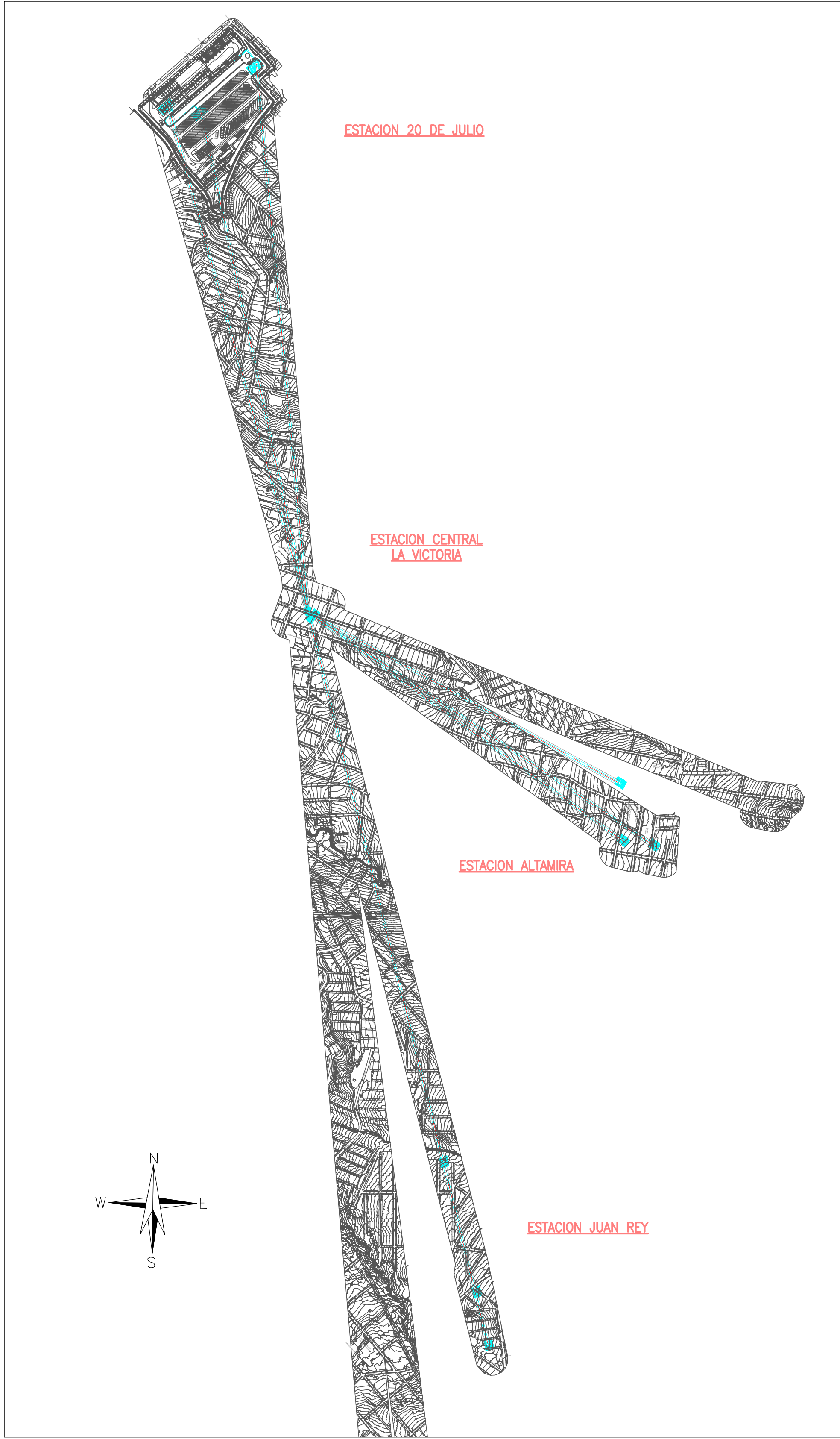




PLANTA GENERAL ESTACION JUAN REY
ESCALA 1:1000



UBICACION GENERAL
ESCALA 1:10000

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 georeferenciación del proyecto se realizó mediante el sistema global de navegación satelital (GNSS) y ajuste por nivelación geométrica, tomando como bases para el amarrón horizontal las estaciones permanentes **BOGA** y **BOTG**, mientras que para el vertical se usó el vértice **4-BOT** 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 EDM2008	ALTURA GEOMÉTRICA NIVEL DE PRECISIÓN
	LATITUD WGS84 [°N]	LONGITUD WGS84 [°W]	NORTE [m]	ESTE [m]	ELEVACIÓN [m.s.n.m.]	ELEVACIÓN [m.s.n.m.]
BOGA	4°38'19.25271"N	74°4'12.81867"W	2609.779	105096.704	99732.201	2583.508
BOTG	4°38'19.26628"N	74°4'13.38867"W	2576.732	104950.701	99632.343	2584.017
4-BOT	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	2575.783

INFORMACIÓN DE REFERENCIA
COORDENADAS PLANAS CARTESIANAS
MAGNA SIRGAS - BOGOTÁ-2011

Sistema de Referencia	MAGNA - SIRGAS
Elipsoide	GRS80 = WGS84
Proyección	Transversal Mercator
Coordenadas Geográficas	4° 40' 48.750" N 74° 08' 47.730" W
Falso Norte	108320.965 m
Falso Este	92334.870 m
Factor de Escala	1.00039980
Plano de Proyección	2550 m.s.n.m.

 INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO Alcaldía Mayor Bogotá D.C.	CONSULTOR:  CONSORCIO CS Caly Mayor Supering	DIRECTOR CONSULTORIA: ING. MARIO ERNESTO VACCA GAMEZ Mat.: 01193-0224 ESPECIALISTA: ING. JORGE A. PADILLA ROMERO Mat.: 25202-05788 CND.	INTERVENTORIA Ardanuy IVICSA INGENIEROS CONSULTORES	DIRECTOR DE INTERVENTORIA: ING. OSCAR ANDRÉS RICO GÓMEZ Mat.:25202-129453 CND ESPECIALISTA INTERVENTORIA: ING. ALIRIO SOACHA SANCHEZ Mat.:25202-122819 CND	SUPERVISOR IDU: MARIA CONSTANZA GARCIA ALCASTRO DIRECCIÓN TÉCNICA DE PROYECTOS	MODIFICACIONES I. COMENTARIOS INTERVENTORIA SEGUN DOCUMENTO ISC-CAI-P1580 210 II. COMENTARIOS INTERVENTORIA SEGUN DOCUMENTO ISC-CAI-P1580 294 III. COMENTARIOS INTERVENTORIA - IDU ISC-CAI-P1580-434 IV. V. VI. VII. VIII.	FECHA: 28-05-2021 28-06-2021 18-10-2021	PROYECTO: "ACTUALIZACIÓN, AJUSTES Y COMPLEMENTACIÓN DE LA FACTIBILIDAD Y LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL CABLE AÉREO EN SAN CRISTÓBAL, EN BOGOTÁ D.C."	CONTIENE: ESTACION JUAN REY PROPUESTA P1 PLANTA GENERAL	REFERENCIA: BASE-IDU-1630-2020 ARCHIVO CAD: FAESLN31.dwg ARCHIVO LAYOUT: FAESLN31 FECHA TERMINACIÓN OBRA: ENERO DE 2022	PLANCHA No. FAESLN31 DE 86 CONSECUTIVO: 245
	CONTRATO: IDU N°1630 de 2020			CONTRATO: IDU N°1673 de 2020					LOCALIDAD: SAN CRISTÓBAL	ESCALA: INDICADAS	FECHA ELABORACION PLANO: MAYO DE 2021