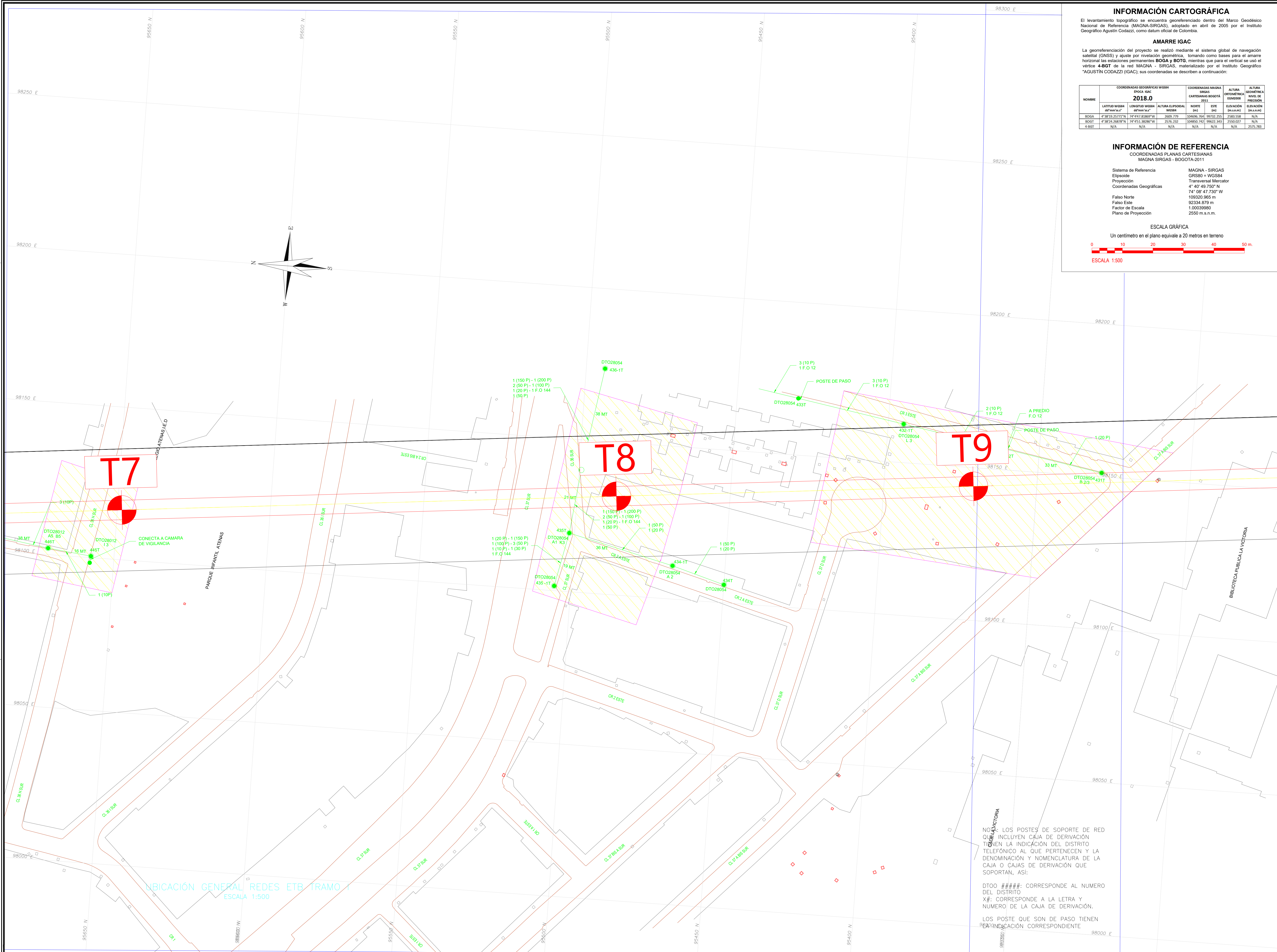




INFORMACIÓN CARTOGRÁFICA

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 horizontal las estaciones permanentes **BOGA** y **BOTO**, 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 PROY. 1984			COORDENADAS MAGNA SIRGAS CARTESIANAS BOGOTÁ 2011			ALTURA ORTOMÉTRICA EGM96	ALTURA GEOMÉTRICA NIVEL DE PRECISIÓN
	LATITUD WGS84 [°mm'aa"]	LONGITUD WGS84 [°mm'aa"]	ALTURA ELIPSOIDAL WGS84 [m]	NORTE [m]	ESTE [m]	ELEVACIÓN [m.s.n.m.]	ELEVACIÓN [m.s.n.m.]	
BOGA	4°48'13.2577"N	74°4'17.8189"W	2698.779	2698.779	10485.364	99732.235	2583.508	N/A
BOTO	4°48'24.5048"N	74°4'53.3600"W	2575.332	2575.332	10485.142	99620.343	2503.027	N/A
4-BOT	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	2525.281	N/A

INFORMACIÓN DE REFERENCIA

COORDENADAS PLANAS CARTESIANAS
MAGNA SIRGAS - BOGOTÁ-2011

Sistema de Referencia
Elipsoide
Proyección
Coordenadas Geográficas

MAGNA - SIRGAS
GRS80 = WGS84
Transversal Mercator
4° 40' 49.750" N
74° 08' 47.730" W
109320.965 m
92334.879 m
1.00039980
2550 m.s.n.m.

ESCALA GRÁFICA

Un centímetro en el plano equivale a 20 metros en terreno

0

10

20

30

40

50 m.

ESCALA 1:500

VICEPRESIDENCIA DE INFRAESTRUCTURA

GERENCIA RED DE DISTRIBUCIÓN
EQUIPO CONSTRUCCIÓN DE RED Y GESTIÓN CONVENIOS
EQUIPO DE DISEÑO

CONVENCIONES PLANO DE ESTUDIOS Y DISEÑOS	
RED EXISTENTE	RED PROYECTADA
CÁMARA EXISTENTE	CÁMARA PROYECTADA
T-13 - T13A	T-13 - T13A
T-14 - T14A	T-14 - T14A
T-16 - T16A	T-16 - T16A
T-18 - T18A	T-18 - T18A
CAJA DE PASO EXISTENTE	CAJA DE PASO PROYECTADA
CPS	CPS
CPO	CPO
CANALIZACIÓN EXISTENTE	CANALIZACIÓN PROYECTADA
ELONG L+0.0 m	ELONG L+0.0 m
RED AEREA EXISTENTE	RED AEREA PROYECTADA
ELONG L+0.0 m	ELONG L+0.0 m
RED MURAL EXISTENTE	RED MURAL PROYECTADA
ELONG L+0.0 m	ELONG L+0.0 m
CAJA MURAL EXISTENTE	CAJA MURAL PROYECTADA
ELONG L+0.0 m	ELONG L+0.0 m
CAJA Y POSTE EXISTENTE	CAJA Y POSTE PROYECTADA
POSTE EXISTENTE	POSTE PROYECTADO
ARMARIO EXISTENTE	ARMARIO PROYECTADO
TELEFONO PUBLICO EXISTENTE	TELEFONO PUBLICO PROYECTADO
CARCAMO	CARCAMO
TRASLADAR Y/O DEMOLER	TRASLADAR Y/O DEMOLER
RETIRO RED AEREA (Multipar y/o nespre)	RETIRO RED AEREA (Multipar y/o nespre)
REPOSICION Y/O RENOVACION DE INFRAESTRUCTURA A CARGO IDU	REPOSICION Y/O RENOVACION DE INFRAESTRUCTURA A CARGO IDU
ELONG L+0.0 m	ELONG L+0.0 m
REPOSICION Y/O RENOVACION DE INFRAESTRUCTURA A CARGO DE ETB	REPOSICION Y/O RENOVACION DE INFRAESTRUCTURA A CARGO DE ETB
ELONG L+0.0 m	ELONG L+0.0 m
RC: RECONSTRUCCION CAMARA A CARGO IDU Y/O ETB	RC: RECONSTRUCCION CAMARA A CARGO IDU Y/O ETB
RN: RENOVACION CAMARA A CARGO IDU Y/O ETB	RN: RENOVACION CAMARA A CARGO IDU Y/O ETB

ABREVIATURAS

IDU : OBRA CONSTRUIDA A CARGO IDU
ETB : OBRA CONSTRUIDA A CARGO ETB
C : CABLE COBRE EXISTENTE
FO : FIBRA OPTICA EXISTENTE
PT : POSTE TRASLADADO
IDUODISTRITO : OBRA CONSTRUIDA A CARGO IDU
AC : DUCTO EN PVC (84" Ø37" Ø27" Ø17")
BD : BANCO DUCTO EXISTENTE
L : DUCTO LIBRE
PS : PASA SORDA
OBS : DUCTO OBTURADO

NOTA : TODAS LAS CAMARAS Y CAJAS DEBEN IR NUMERADAS

CONVENCIONES DISEÑO GEOMÉTRICO	
BORSE VIA ACTUAL	PARAMENTO
SARDINEL ACTUAL	NUEVO GEOMÉTRICO (Nuevo)
EJE VIA	PROYECTADO (Pase)
LMITE INTERVENCIÓN	AREA DE INTERVENCIÓN (Amarillo)
ESPACIO PUBLICO	
PROYECTISTA ETB No. : FECHA :	ING. DELEGADO ETB ETB No. : FECHA :

NOTAS GENERALES

NOTA: LOS POSTES DE SOPORTE DE RED QUE INCLUYEN CAJA DE DERIVACIÓN TIENEN LA INDICACIÓN DEL DISTRITO TELEFÓNICO AL QUE PERTENECEN Y LA DENOMINACIÓN Y NOMENCLATURA DE LA CAJA O CAJAS DE DERIVACIÓN QUE SOPORTAN, ASÍ:

DT00 #####: CORRESPONDE AL NUMERO DEL DISTRITO

X#: CORRESPONDE A LA LETRA Y NUMERO DE LA CAJA DE DERIVACIÓN.

LOS POSTE QUE SON DE PASO TIENEN LA INDICACIÓN CORRESPONDIENTE

DISEÑO

REFERENCIA: 1985-1991-1992-2000

CONTIENE: INVENTARIO_REDES_ETB
TRAMO_I
TORRES_8_9

LOCALIDAD: SAN CRISTOBAL

ESCALA: INDICADA

FECHA ELABORACION PLANO: OCTUBRE 2021

PLANCHA No. DIRSRE17 DE 26 CONSECUTIVO:

INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO

Alcaldía Mayor
Bogotá D.C.

CONSULTOR:

CONSORCIO CS
Calvi Mayor
Superior

CONTRATO N° 1630 de 2020

DIRECTOR DE PROYECTO:

ING. MARIO ERNESTO VACCA GAMEZ
Mot.: 01193-12224

RESPONSABLE DE REDES SECAS:

ING. DIEGO FERNANDO DEVIA N.
Mot.: CL 205 - 58181

INTERVENTORIA

Ardanuy

CONTRATO N° 1673 de 2020

DIRECTOR DE INTERVENTORIA:

OSCAR ANDRÉS RICO GÓMEZ
Mot.: 25202-129453-CON

RESPONSABLE REDES SECAS:

ING. JOSÉ NORBERTO VELANDIA
Mot.: 25203-17214

SUPERVISOR IDU:

MARIA CONSTANZA GARCIA ALCASTRO

DIRECCION TECNICA DE PROYECTOS

MODIFICACIONES

I. Primera edición
II
IV
V
VII
VIII

FECHA:

29 octubre 2021

PROYECTO:

"ACTUALIZACIÓN, AJUSTES Y COMPLEMENTACIÓN DE LA FACTIBILIDAD Y LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL CABLE AEREO EN SAN CRISTOBAL, EN BOGOTÁ D.C."

CONTIENE:

INVENTARIO_REDES_ETB
TRAMO_I
TORRES_8_9

LOCALIDAD:

SAN CRISTOBAL

ESCALA:

INDICADA

FECHA ELABORACION PLANO:

OCTUBRE 2021

PLANCHA No. DIRSRE17 DE 26 CONSECUTIVO: