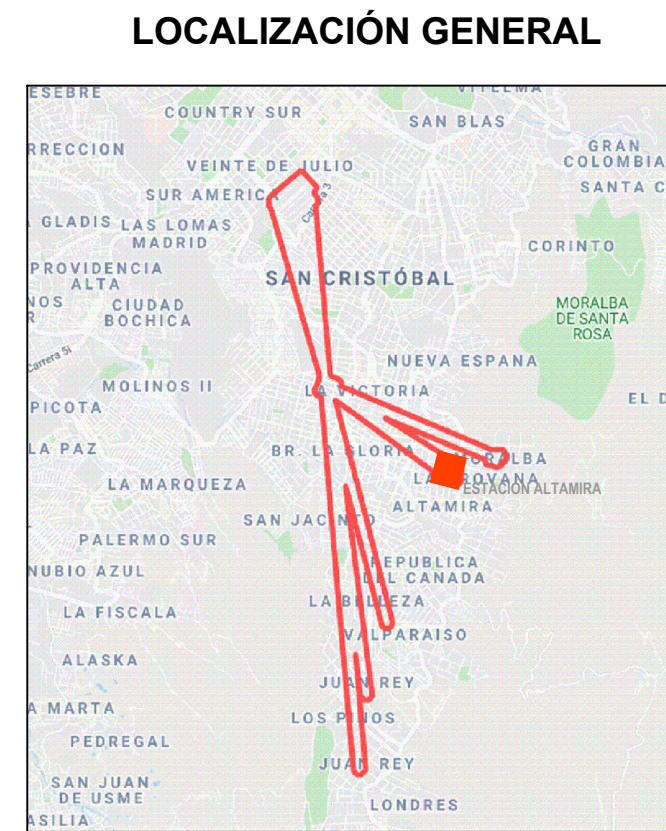
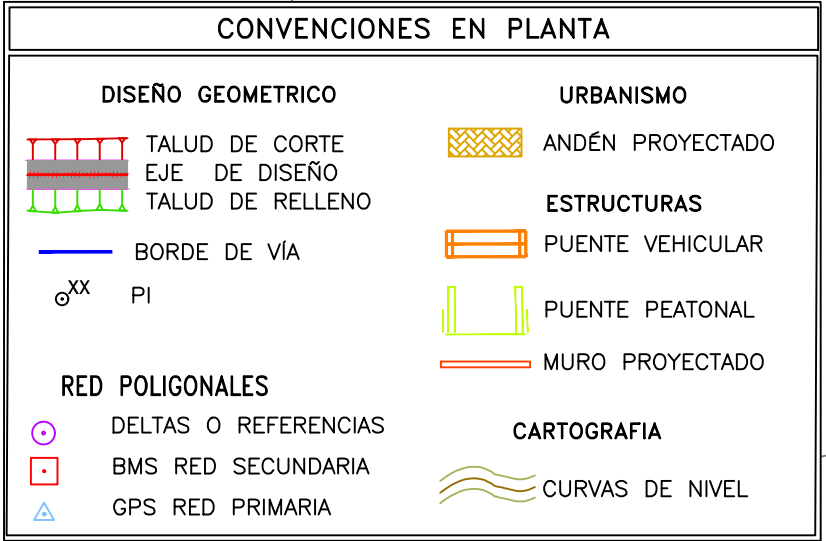
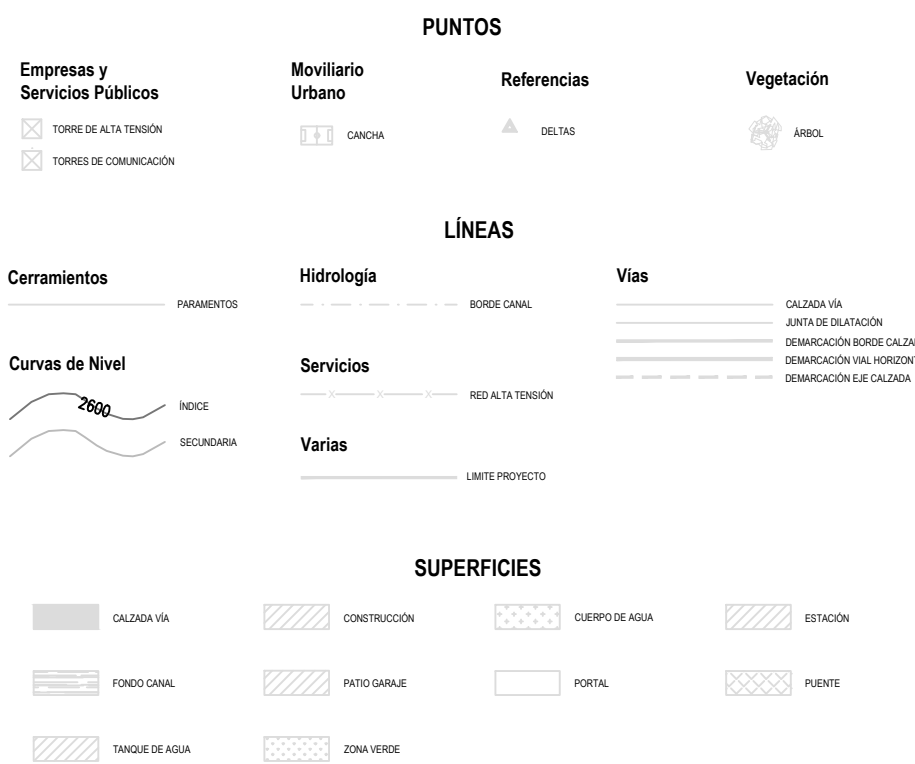




CONVENCIONES DE DISEÑO

- | | |
|--------------------------------|---|
| Eje de diseño | |
| Borde de calzada | |
| Franja circulación peatonal | |
| Franja paisajismo y mobiliario |  |
| Sentido de flujo |  |
| Via proyectada | |
| Muro proyectado | |

CONVENCIONES DE TOPOGRAFIA



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 **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:

[illegible]

INFORMACIÓN DE REFERENCIA

ORDENADAS PLANAS CARTESIANAS
MAGNA SIRGAS - BOGOTÁ-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.

NOTAS:

- El diseño de andenes y sus franjas de circulación se presentaran en el diseño urbanístico del proyecto. Para todos los efectos de cotas de andenes y soluciones de accesos a predios ver planos urbanísticos.
- El diseño geométrico presentado tiene en cuenta todas las consideraciones y recomendaciones presentados en el informe de tránsito para el año 20.

	INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO Alcaldía Mayor Bogotá D.C.	 CONTRATO N° 1630 de 2020	CONSULTOR: ING. MARIO ERNESTO VACCA GAMEZ Mot: 01193-0234 RESPONSABLE DISEÑO GEOMETRICO: ING. HENRY V. CRUZ C 53355-345422-CND	DIRECTOR DE PROYECTO: ING. MARIO ERNESTO VACCA GAMEZ Mot: 01193-0234 RESPONSABLE DISEÑO GEOMETRICO: ING. HENRY V. CRUZ C 53355-345422-CND	INTERVENTORIA Consorcio Ardenay IVICSA  CONTRATO IDU 1673 de 2020	DIRECTOR DE INTERVENTORIA: OSCAR ANDRÉS RICO GÓMEZ Mot: 01193-0234 RESPONSABLE DISEÑO GEOMETRICO	SUPERVISOR IDU: ING. MARIA CONSTANZA GARCIA ALCANTARO SUBDIRECCION TECNICA DE PROYECTOS	<table><thead><tr><th colspan="2">M O D I F I C A C I O N E S</th><th>FECHA:</th></tr></thead><tbody><tr><td>I</td><td>IMPLEMENTACION ESTRUCTURA DE PAVIMENTO</td><td>20/12/2021</td></tr><tr><td>II</td><td>OBSERVACIONES DE INTERVENTORIA – ISC-CAL-P1580 722</td><td>14/01/2022</td></tr><tr><td>III</td><td>APROBACION DE INTERVENTORIA – ISC-CAL-P1580 802</td><td>04/02/2022</td></tr><tr><td>IV</td><td></td><td></td></tr><tr><td>V</td><td></td><td></td></tr><tr><td>VI</td><td></td><td></td></tr><tr><td>VII</td><td></td><td></td></tr><tr><td>VIII</td><td></td><td></td></tr></tbody></table>	M O D I F I C A C I O N E S		FECHA:	I	IMPLEMENTACION ESTRUCTURA DE PAVIMENTO	20/12/2021	II	OBSERVACIONES DE INTERVENTORIA – ISC-CAL-P1580 722	14/01/2022	III	APROBACION DE INTERVENTORIA – ISC-CAL-P1580 802	04/02/2022	IV			V			VI			VII			VIII			PROYECTO: "ACTUALIZACIÓN, AJUSTES Y COMPLEMENTACIÓN DE LA FACTIBILIDAD Y LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL CABLE AEREO EN SAN CRISTOBÁL, EN BOGOTÁ D.C."	CONTIENE: PLANO DISEÑO GEOMETRICO COTAS DE PAVIMENTO ESTACIÓN ALTAMIRA CALLE 43A SUR	REFERENCIA: BASE-IDU-1630-2020 ARCHIVO CAD: DVDGCP02 ARCHIVO LAYOUT: DVDGCP03 FECHA DISEÑO: ENERO DEL 2022	PLANCHA No. DVDGCP05 DE 69 CONSECUTIVO:
						M O D I F I C A C I O N E S		FECHA:																															
I	IMPLEMENTACION ESTRUCTURA DE PAVIMENTO	20/12/2021																																					
II	OBSERVACIONES DE INTERVENTORIA – ISC-CAL-P1580 722	14/01/2022																																					
III	APROBACION DE INTERVENTORIA – ISC-CAL-P1580 802	04/02/2022																																					
IV																																							
V																																							
VI																																							
VII																																							
VIII																																							
LOCALIDAD: SAN CRISTOBAL	ESCALA: 1:250	FECHA ELABORACION PLANO: ENERO DE 2022																																					