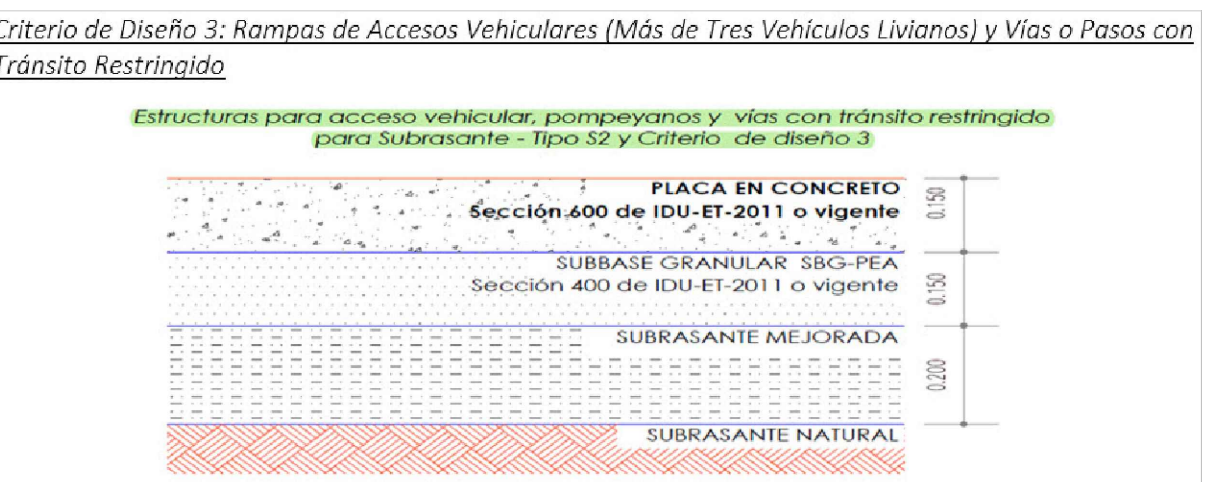
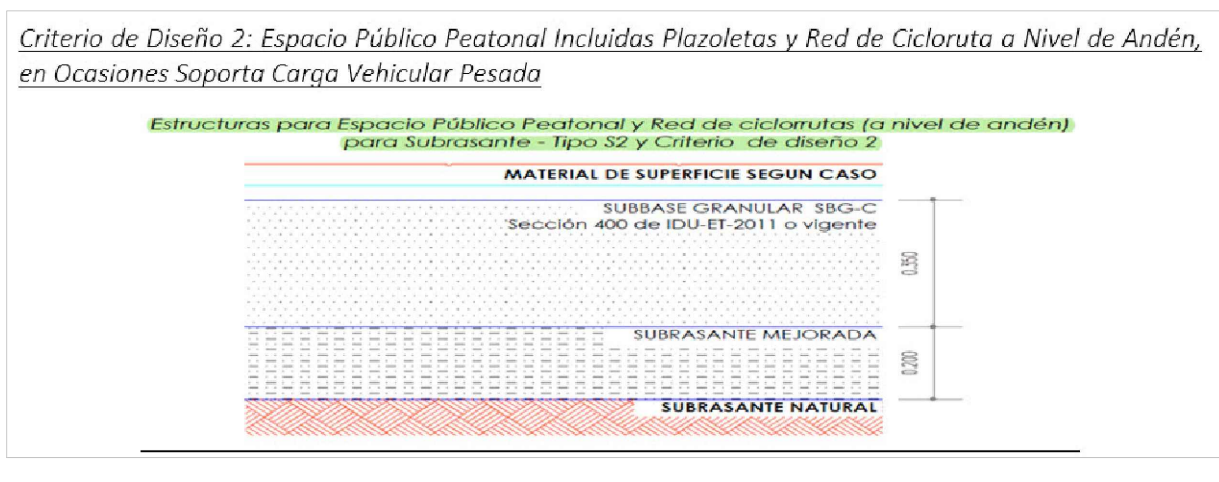
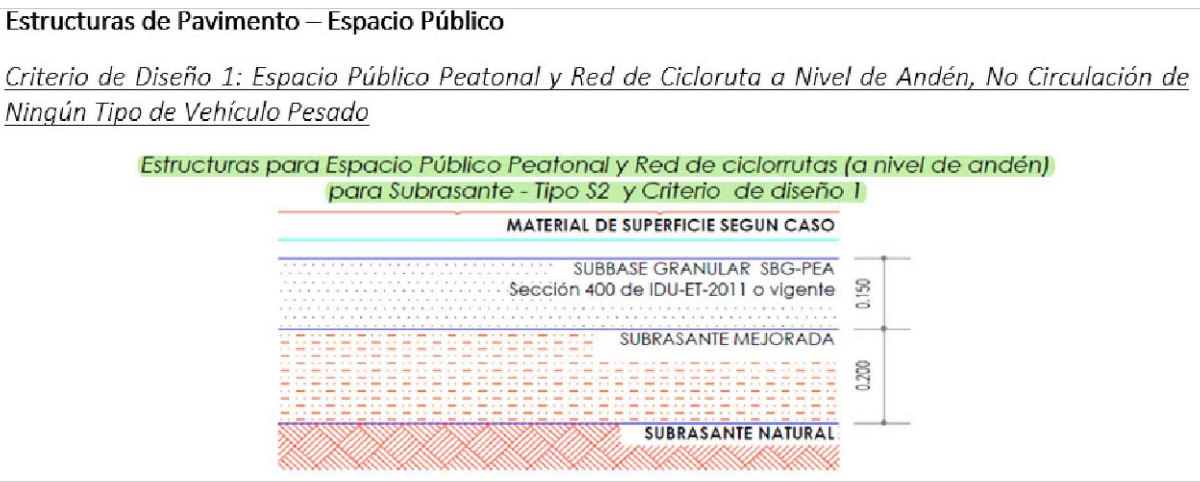
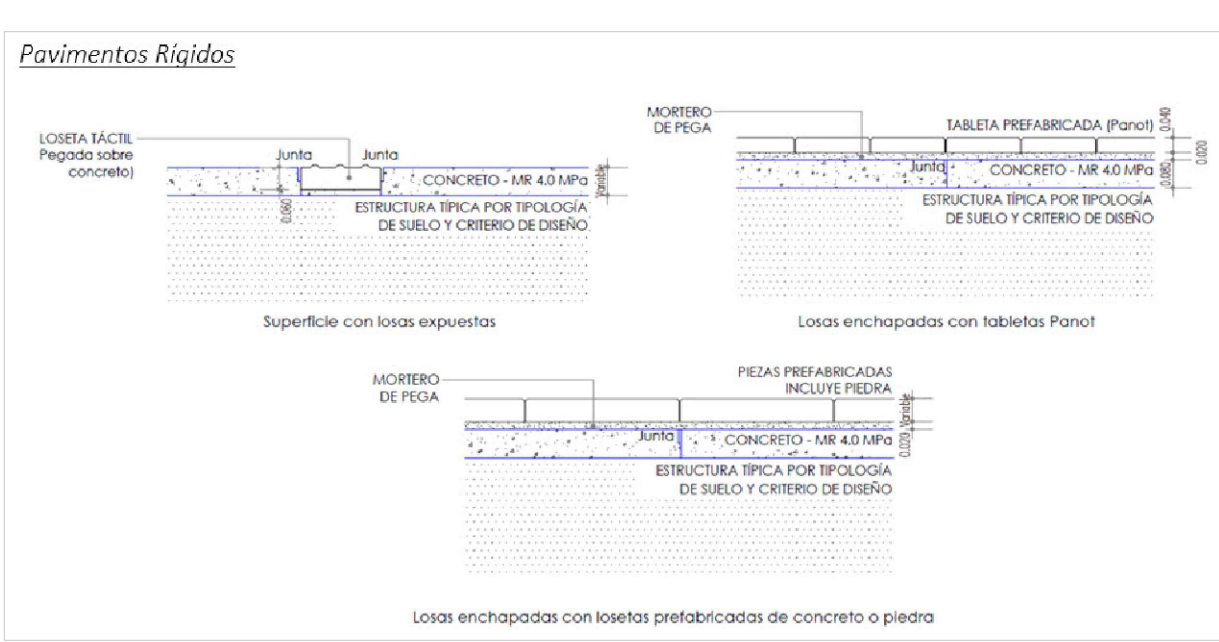
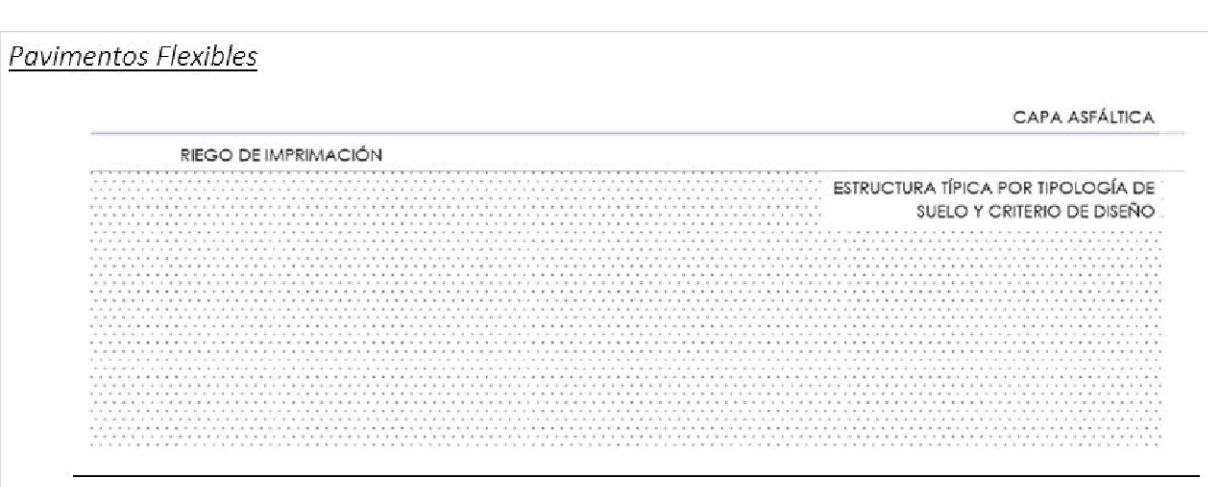


Pavimento Flexible
Primera Alternativa: Capa Asfáltica de Rodadura Sobre Capas Granulares de Base y Subbase
Segunda Alternativa: Capa Asfáltica de Rodadura Sobre Capa de Base Granular Tratada con Asfalto

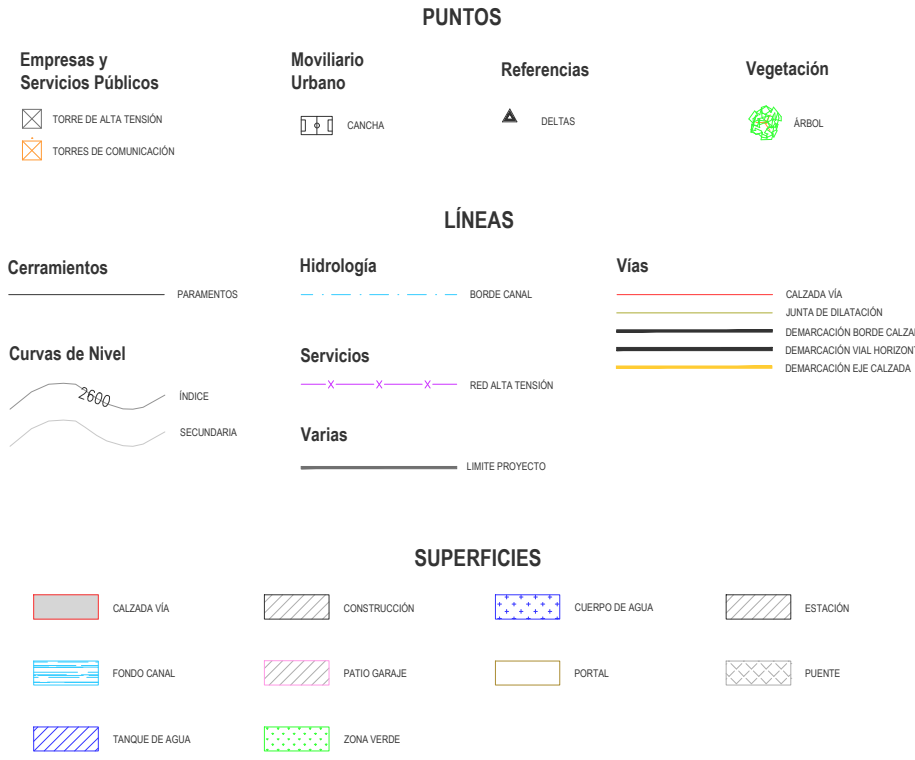
Pavimento Rígido
Primera Alternativa: Capa Granular como Apoyo de Losa
Segunda Alternativa: Capa Granular Tratada con Cemento como Apoyo de Losa



CONVENCIONES DE DISEÑO

- Eje de diseño
- Borde de calzada
- Franja circulación peatonal
- Franja paisajismo y mobiliario
- Sentido de flujo
- Vía 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.

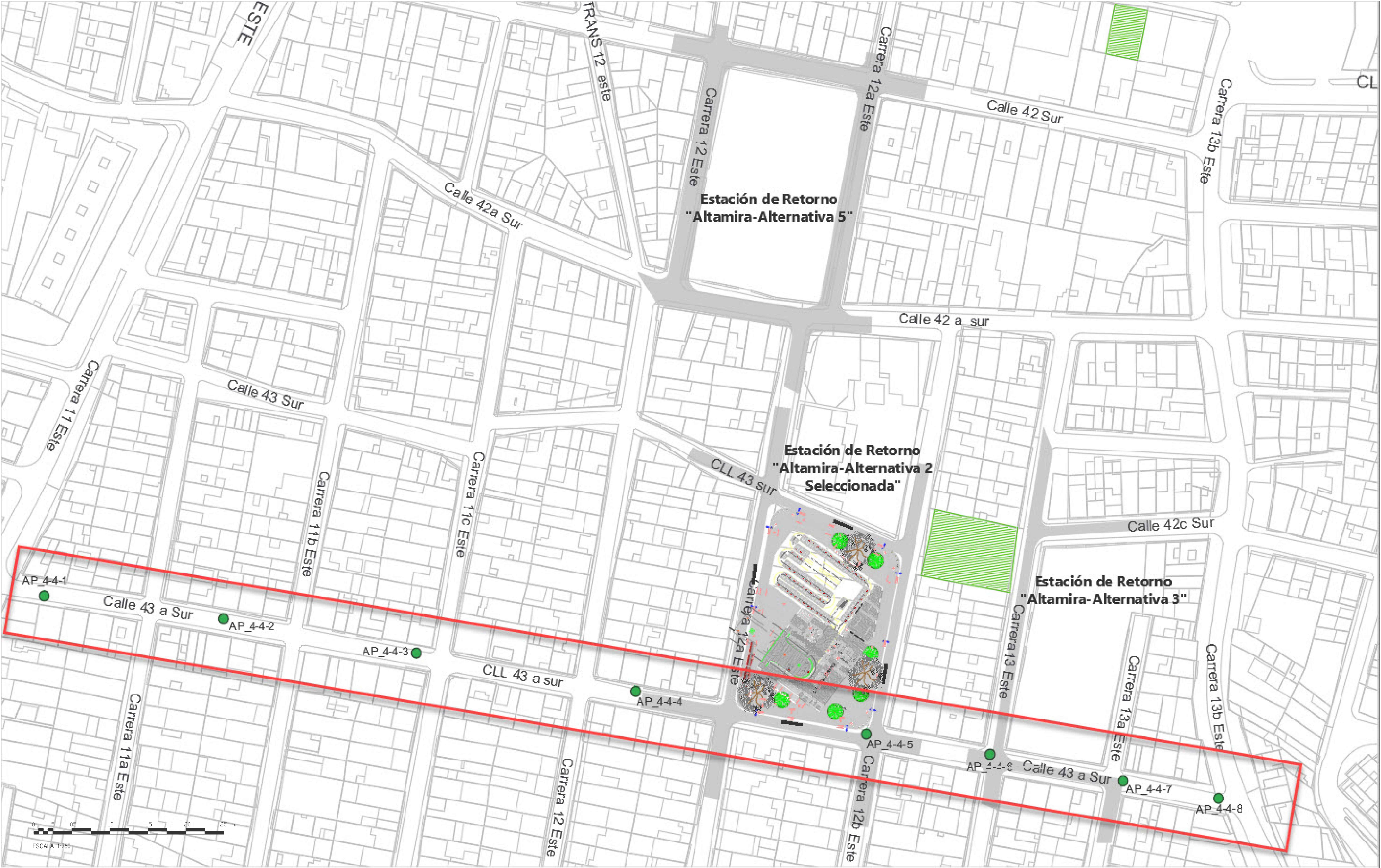
AMARRE IGAC

La georeferenciación del proyecto se realizó mediante el sistema global de navegación satelital (GNSS) y ajuste por nivelación geométrica, tomando como bases para el amarrado 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:

Table with 4 columns: COORDENADAS GEOGRÁFICAS WGS84, COORDENADAS MAGNA-SIRGAS, ALTURA GEOMÉTRICA, and ALTURA GEOMÉTRICA. Rows include project name, coordinates, and elevation data.

INFORMACIÓN DE REFERENCIA

COORDENADAS PLANAS CARTESIANAS MAGNA-SIRGAS - BOGOTÁ-2011
Sistema de Referencia: MAGNA - SIRGAS
Elipsoide: GR880 + WGS84
Proyección: Transversal Mercator
Coordenadas Geográficas: 4° 40' 49.750" N, 74° 08' 47.730" W
Falso Norte: 109320.965 m
Falso Este: 92334.979 m
Factor de Escala: 1.00039980
Plano de Proyección: 2550 m.s.n.m.



Footer section containing institutional logos (INstituto de Desarrollo Urbano, ARdanuy, IVICSA), project details (CONTRATO N° 1630 de 2020), and contact information for the project team.