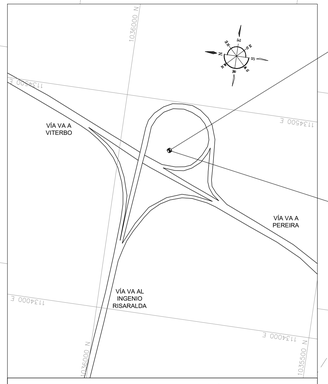
CONVENCIONES TOPOGRÁFICAS	
PLACA DE AMARRE TOPOGRÁFICO	REF-

CONVENCIONES GENERALES	
RÍO RISARALDA	
QUEBRADA	
PARAMENTOS	
VÍA	
MALLA	
CERCO	
CARRETEABLE	
ÁRBOL	
POSTE	

SISTEMA DE COORDENADAS
MAGNA SIRGAS
Parámetros para el sistema de proyección único

ORIGEN DE COORDENADAS
ÚNICO NACIONAL

Proyección:	Transversa de Mercator
Elipsoide:	GRS80
Origen:	4° N Latitud Norte 73° W Longitud Oeste
Falso Este:	5'000.000 metros E
Falso Norte:	2'000.000 metros N



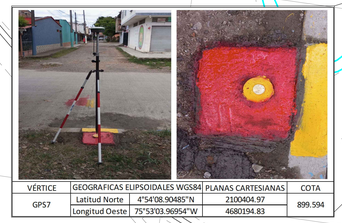
PLANTA DE LOCALIZACIÓN
PLACA DE AMARRE IGAC
ESCALA 1:5000



VÉRTICE	GEOGRAFICAS ELIPSOIDALES WGS84		PLANAS CARTESIANAS	COTA
IGAC_66400022	Latitud Norte	4°55'10.52975"N	2102289.97	909.353
	Longitud Oeste	75°51'57.53049"W	4682250.83	



VÉRTICE	GEOGRAFICAS ELIPSOIDALES WGS84		PLANAS CARTESIANAS	COTA
GPS8	Latitud Norte	4°54'08.60802"N	2100395.34	899.848
	Longitud Oeste	75°53'00.09585"W	4680314.19	



VÉRTICE	GEOGRAFICAS ELIPSOIDALES WGS84		PLANAS CARTESIANAS	COTA
GPS7	Latitud Norte	4°54'08.90485"N	2100404.97	899.594
	Longitud Oeste	75°53'03.96954"W	4680194.83	



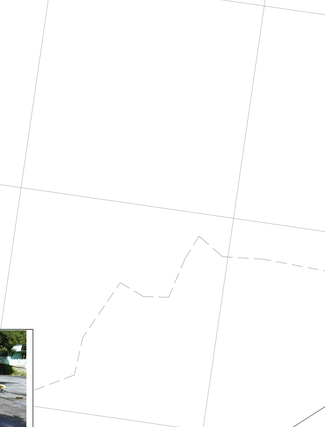
VÉRTICE	GEOGRAFICAS ELIPSOIDALES WGS84		PLANAS CARTESIANAS	COTA
IGAC_66075007	Latitud Norte	4°54'23.93991"N	2100871.54	903.964
GPS5	Longitud Oeste	75°53'37.92438"W	4679150.20	



VÉRTICE	GEOGRAFICAS ELIPSOIDALES WGS84		PLANAS CARTESIANAS	COTA
GPS1	Latitud Norte	4°56'46.09583"N	2105248.57	956.818
	Longitud Oeste	75°54'39.86693"W	4677259.96	



VÉRTICE	GEOGRAFICAS ELIPSOIDALES WGS84		PLANAS CARTESIANAS	COTA
GPS3	Latitud Norte	4°56'34.46261"N	2104888.48	937.672
	Longitud Oeste	75°54'20.74017"W	4677847.93	



VÉRTICE	GEOGRAFICAS ELIPSOIDALES WGS84		PLANAS CARTESIANAS	COTA
GPS2	Latitud Norte	4°56'45.79371"N	2105239.62	960.355
	Longitud Oeste	75°54'42.34276"W	4677183.61	



VÉRTICE	GEOGRAFICAS ELIPSOIDALES WGS84		PLANAS CARTESIANAS	COTA
GPS4	Latitud Norte	4°56'07.23387"N	2104051.15	926.929
	Longitud Oeste	75°54'16.75093"W	4677967.23	



VÉRTICE	GEOGRAFICAS ELIPSOIDALES WGS84		PLANAS CARTESIANAS	COTA
GPS6	Latitud Norte	4°54'13.40393"N	2100546.08	899.645
	Longitud Oeste	75°53'25.39395"W	4679535.04	

CONTRATANTE: EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS LA VIRGINIA	CONSULTOR: AGUA XXI INGENIERIA	PROYECTO: CONSULTORÍA PARA EFECTUAR EL DISEÑO DE LA FASE FUNCIONAL DEL PROYECTO DE CONDUCCIÓN DE AGUA POTABLE	COMPONENTE: SISTEMA DE GEOREFERENCIACIÓN	ELABORÓ: ING. MANUEL CASTAÑEDA REVISO: ING. DIEGO LEÓN ALZATE O. APROBÓ: ING. DIEGO LEÓN ALZATE O. FECHA: AGOSTO DE 2023
		REPRESENTANTE LEGAL AGUA XXI INGENIERIA S.A.S. : ING. DIEGO LEÓN ALZATE OSPINA MAT. PROF. 7620204345 VALLE	INTERVENTOR: EJE GROUP S.A.S	CONTIENE: PLANO BASE DE GEOREFERENCIACIÓN EN EL SISTEMA MAGNA SIRGAS CTM-12 ORIGEN ÚNICO NACIONAL PARA EL ÁREA DE AFECTACIÓN DEL PROYECTO

AMARRE TOPOGRÁFICO: TOP. WILMAR RAVE QUINTERO
LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO: TOP.RUBÉN DARIO BEDOYA
DIBUJÓ: DAVID LADINO
ESCALA: 1:5000

ORDEN	FECHA	DESCRIPCIÓN	DIBUJÓ	APROBÓ
		REVISIONES		

ARCHIVO: REF_LA VIRGINIA.dwg
CÓDIGO Y NÚMERO PLANO: DG_REF-01