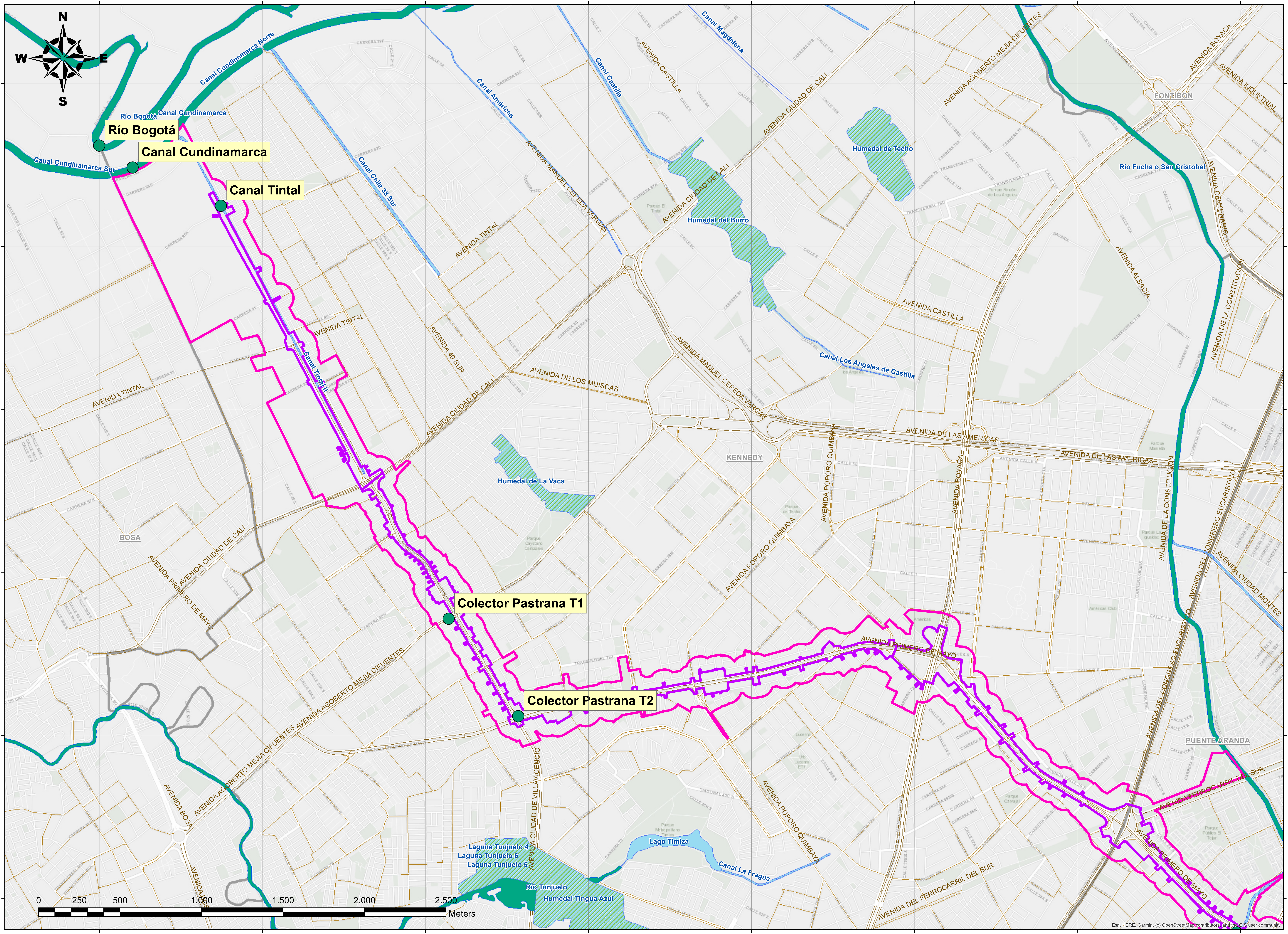
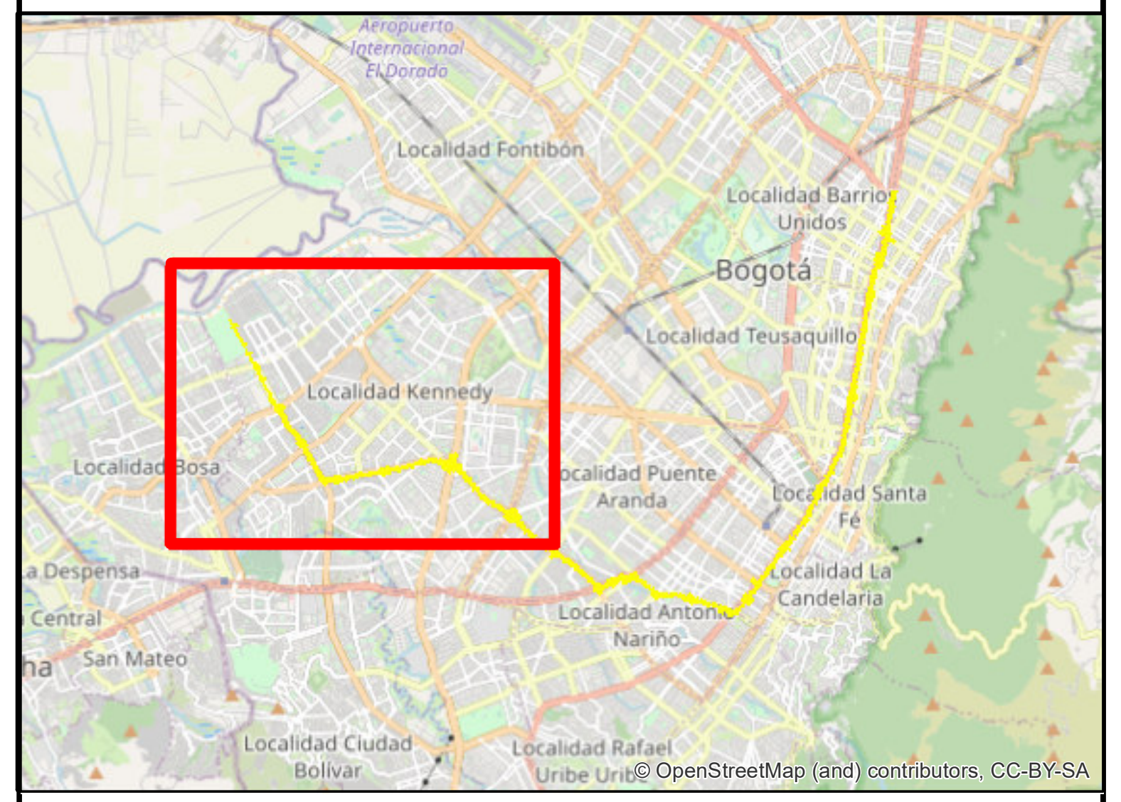

N
W
E
S
Río Bogotá
Canal Cundinamarca
Canal Tintal
Colector Pastrana T1
Colector Pastrana T2
Canal Cundinamarca Norte
Canal Cundinamarca Sur
Rio Bogota
Canal Calle 38 Sur
Canal Américas
Canal Castilla
Canal Magdalena
Canal Tintal II
Canal Los Angeles de Castilla
Canal La Fragua
Humedal de Techo
Humedal del Burro
Humedal de La Vaca
Humedal Tingua Azul
Laguna Tunjuelo 4
Laguna Tunjuelo 6
Laguna Tunjuelo 5
Lago Timiza
Río Tunjuelo
Rio Fucha o San Cristobal
FONTIBON
KENNEDY
BOSA
PUENTE ARANDA
AVENIDA CASTILLA
AVENIDA AGOBERTO MEJIA CIFUENTES
AVENIDA BOYACA
AVENIDA INDUSTRIAL
AVENIDA CIUDAD DE CALI
AVENIDA MANUEL CEPEDA VARGAS
AVENIDA TINTAL
AVENIDA 40 SUR
AVENIDA DE LOS MUISCAS
AVENIDA DE LAS AMERICAS
AVENIDA POPORO QUIMBAYA
AVENIDA ALSACIA
AVENIDA CENTENARIO
AVENIDA DE LA CONSTITUCION
AVENIDA DEL CONGRESO EUCARISTICO
AVENIDA CIUDAD MONTES
AVENIDA PRIMERO DE MAYO
AVENIDA FERROCARRIL DEL SUR
AVENIDA DEL FERROCARRIL DEL SUR
AVENIDA CIUDAD DE VILLAVICENCIO
AVENIDA BOSA
88.000
89.000
90.000
91.000
92.000
93.000
94.000
95.000
106.000
105.000
104.000
103.000
102.000
101.000
0
250
500
1.000
1.500
2.000
2.500
Meters
Esri, HERE, Garmin, (c) OpenStreetMap contributors, and the GIS user community

KEY PLAN


Localidad Fontibon
Localidad Barrio Unidos
Bogotá
Localidad Teusaquillo
Localidad Kennedy
Localidad Bosa
Localidad Puente Aranda
Localidad Santa Fe
Localidad Antonio Nariño
Localidad La Candelaria
Localidad Ciudad Bolivar
Localidad Rafael Uribe Uribe
San Mateo
© OpenStreetMap (and) contributors, CC-BY-SA

NOTAS

CONVENCIONES

CARTOGRAFÍA BASE

▭ Límite localidad

Malla vial integral

— Malla vial arterial

— Malla vial intermedia

Cuerpo agua

🟩 Rio

▨ Canal

▨ Laguna

▨ Humedal

Corriente agua

— Canal sencillo

- - - Drenaje

— Río sencillo

CARTOGRAFÍA TEMÁTICA

● Fuentes Hídricas PLMB

▭ Área de Influencia Directa Medio Abiótico

▭ Área de Influencia Indirecta Medio Abiótico

No.	PLANOS DE REFERENCIA	REV.
00		

No.	MODELO BIM DE REFERENCIA	REV.

No.	PAQUETE DE TRABAJO DE REFERENCIA	REV.
00		

MAGNA Ciudad Bogota
Projection: Transverse Mercator
Datum: MAGNA
False Easting: 92.334,8790
False Northing: 109.320,9650
Central Meridian: -74,1466
Scale Factor: 1,0004
Latitude Of Origin: 4,6805
Units: Meter

GCS Consorcio Consultores PMO Bogotá

METRO BOGOTÁ

CONSORCIO SUPERVISOR PLMB

CONSORCIO AMBIENTAL METRO BOGOTÁ L1

DISEÑÓ:
Deisy Cote M.
54798211420 NTS

APROBÓ:
O. Rene Avella G.
2526055030 CND

REVISÓ:
Claudia Diaz
25260-104848

DIBUJÓ:
Jaime A. Rodríguez A.
25744 AGR

REVISIÓN No.	FECHA	DESCRIPCIÓN	REVISÓ	APROBÓ	APROBACIÓN CLIENTE
V00	23/09/2022	Versión Aprobada - Emitido para Implementación			
VEE	22/08/2022	Emitido para Aprobación - Incluye comentarios			
VDD	11/07/2022	Emitido para Aprobación - Incluye comentarios			
VCC	23/06/2022	Emitido para Aprobación - Incluye comentarios			
VBB	23/05/2022	Emitido para revisión y comentarios del cliente e Interventoría			
VA0	06/05/2022	Emitido para comentarios internos			

METRO LÍNEA 1

METRO LINEA 1

CONTRATO DE CONCESION No. 163 DE 2019

PROYECTO PRIMERA LINEA DEL METRO DE BOGOTÁ TRAMO 1

DIRECTOR INTERVENTORIA:
J. DESCARGA N.

ESPECIALISTA INTERVENTORIA:
M. SAMPER F.

FECHA: 27/09/2022

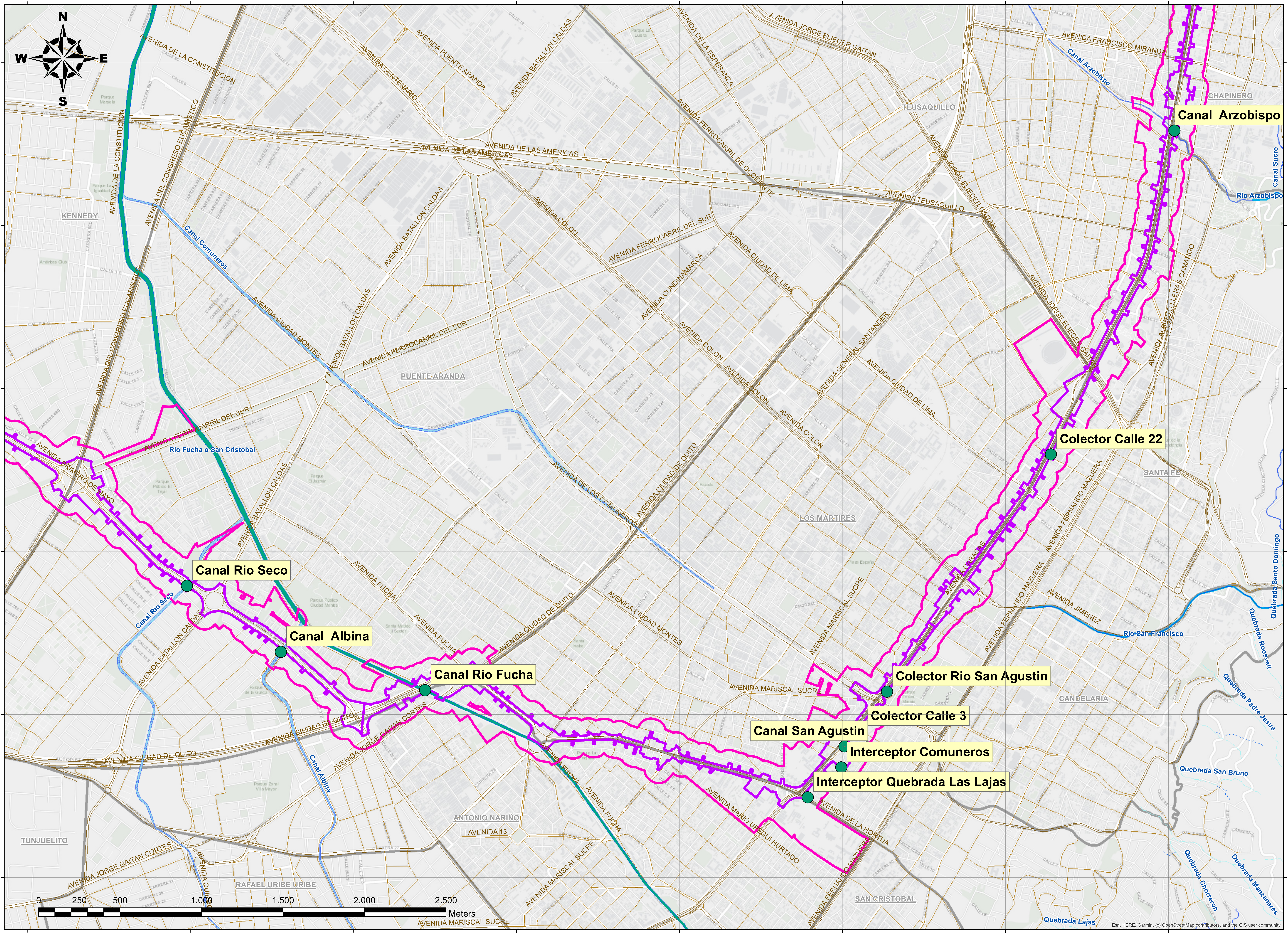
Environmental & SST DEPARTMENT

Gestión Medio Ambiental - Forestal

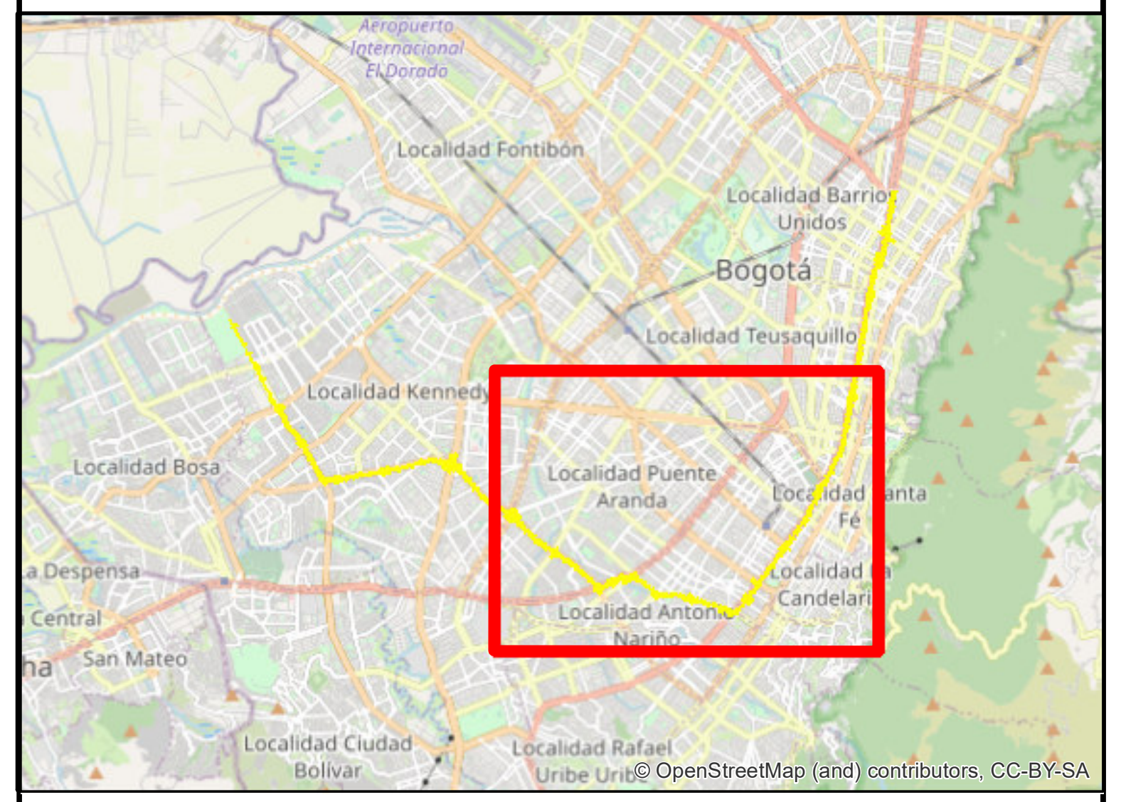
PLAN DE MANEJO AMBIENTAL Y SOCIAL PARA EL PLAN DE
TRASLADO, PROTECCIÓN, REUBICACIÓN Y/O GESTIÓN DE REDES

FUENTES HÍDRICAS EN LAS ÁREAS DE INFLUENCIA DEL MEDIO ABIÓTICO

PLANCHA No: L1T1-CON-AMB-PN-0013_A01-0016
ARCHIVO: 16. Fuentes Hídricas en AI Medio Abiótico
ESCALA: 1:10.000
FECHA: 27/09/2022
REVISIÓN No. V00
PLANO No. 1 DE 3


N
S
W
E
Canal Arzobispo
Colector Calle 22
Canal Rio Seco
Canal Albina
Canal Rio Fucha
Colector Rio San Agustin
Colector Calle 3
Canal San Agustin
Interceptor Comuneros
Interceptor Quebrada Las Lajas
Rio Fucha o San Cristobal
Canal Comuneros
Canal Rio Seco
Canal Albina
Canal Arzobispo
Canal Sucre
Rio Arzobispo
Rio San Francisco
Quebrada Santo Domingo
Quebrada Roosevelt
Quebrada Padre Jesus
Quebrada San Bruno
Quebrada Chorreron
Quebrada Manzanares
Quebrada Lajas
KENNEDY
TEUSAQUILLO
CHAPINERO
PUENTE ARANDA
LOS MARTIRES
SANTA FE
CANDELARIA
ANTONIO NARIÑO
TUNJUELITO
RAFAEL URIBE URIBE
SAN CRISTOBAL
AVENIDA DE LA CONSTITUCION
AVENIDA DEL CONGRESO EUCARISTICO
AVENIDA DE LAS AMERICAS
AVENIDA CENTENARIO
AVENIDA PUENTE ARANDA
AVENIDA BATALLON CALDAS
AVENIDA DE LA ESPERANZA
AVENIDA JORGE ELIECER GAITAN
AVENIDA FRANCISCO MIRANDA
AVENIDA FERROCARRIL DE OCCIDENTE
AVENIDA TEUSAQUILLO
AVENIDA COLON
AVENIDA FERROCARRIL DEL SUR
AVENIDA CIUDAD DE LIMA
AVENIDA CUNDINAMARCA
AVENIDA CIUDAD MONTES
AVENIDA GENERAL SANTANDER
AVENIDA ALBERTO LLERAS CAMARGO
AVENIDA PRIMERO DE MAYO
AVENIDA DE LOS COMUNEROS
AVENIDA CIUDAD DE QUITO
AVENIDA FUCHA
AVENIDA FERNANDO MAZUERA
AVENIDA JIMENEZ
AVENIDA CARACAS
AVENIDA MARISCAL SUCRE
AVENIDA JORGE GAITAN CORTES
AVENIDA 13
AVENIDA MARIO URIBE HURTADO
AVENIDA DE LA HORTUA
0
250
500
1.000
1.500
2.000
2.500
Meters
94.000
95.000
96.000
97.000
98.000
99.000
100.000
101.000
104.000
103.000
102.000
101.000
100.000
99.000
Esri, HERE, Garmin, (c) OpenStreetMap contributors, and the GIS user community

KEY PLAN


Localidad Fontibon
Localidad Barrio Unidos
Bogotá
Localidad Teusaquillo
Localidad Kennedy
Localidad Bosa
Localidad Puente Aranda
Localidad Santa Fe
Localidad Candelaria
Localidad Antonio Nariño
San Mateo
Localidad Ciudad Bolivar
Localidad Rafael Uribe Uribe
OpenStreetMap (and) contributors, CC-BY-SA

NOTAS

CONVENCIONES

CARTOGRAFÍA BASE

▭	Límite localidad	Cuerpo agua		Corriente agua	
Malla vial integral		🟩	Rio	—	Canal sencillo
—	Malla vial arterial	▨	Canal	- - - -	Drenaje
—	Malla vial intermedia			—	Quebrada
				—	Río sencillo

CARTOGRAFÍA TEMÁTICA

- ● Fuentes Hídricas PLMB
- ▭ Área de Influencia Directa Medio Abiótico
- ▭ Área de Influencia Indirecta Medio Abiótico

No.	PLANOS DE REFERENCIA	REV.
00		

No.	MODELO BIM DE REFERENCIA	REV.

No.	PAQUETE DE TRABAJO DE REFERENCIA	REV.
00		

MAGNA Ciudad Bogota
Projection: Transverse Mercator
Datum: MAGNA
False Easting: 92.334,8790
False Northing: 109.320,9650
Central Meridian: -74,1466
Scale Factor: 1,0004
Latitude Of Origin: 4,6805
Units: Meter

GCS
Consorcio Consultores PMO Bogotá
METRO BOGOTÁ
CONSORCIO SUPERVISOR PLMB
CONSORCIO AMBIENTAL METRO BOGOTÁ L1

DISEÑÓ:
Deisy Cote M.
54798211420 NTS

APROBÓ:
O. Rene Avella G.
2526055030 CND

REVISÓ:
Claudia Diaz
25260-104848

DIBUJÓ:
Jaime A. Rodriguez A.
25744 AGR

REVISIÓN No.	FECHA	DESCRIPCIÓN	REVISÓ	APROBÓ	APROBACIÓN CLIENTE
V00	23/09/2022	Versión Aprobada - Emitido para Implementación			
VEE	22/08/2022	Emitido para Aprobación - Incluye comentarios			
VDD	11/07/2022	Emitido para Aprobación - Incluye comentarios			
VCC	23/06/2022	Emitido para Aprobación - Incluye comentarios			
VBB	23/05/2022	Emitido para revisión y comentarios del cliente e Interventoría			
VA0	06/05/2022	Emitido para comentarios internos			

METRO LÍNEA 1

METRO LINEA 1

CONTRATO DE CONCESION No. 163 DE 2019

PROYECTO PRIMERA LINEA DEL METRO DE BOGOTÁ TRAMO 1

DIRECTOR INTERVENTORIA:
J. DESCARGA N.

ESPECIALISTA INTERVENTORIA:
M. SAMPER F.

FECHA: 27/09/2022

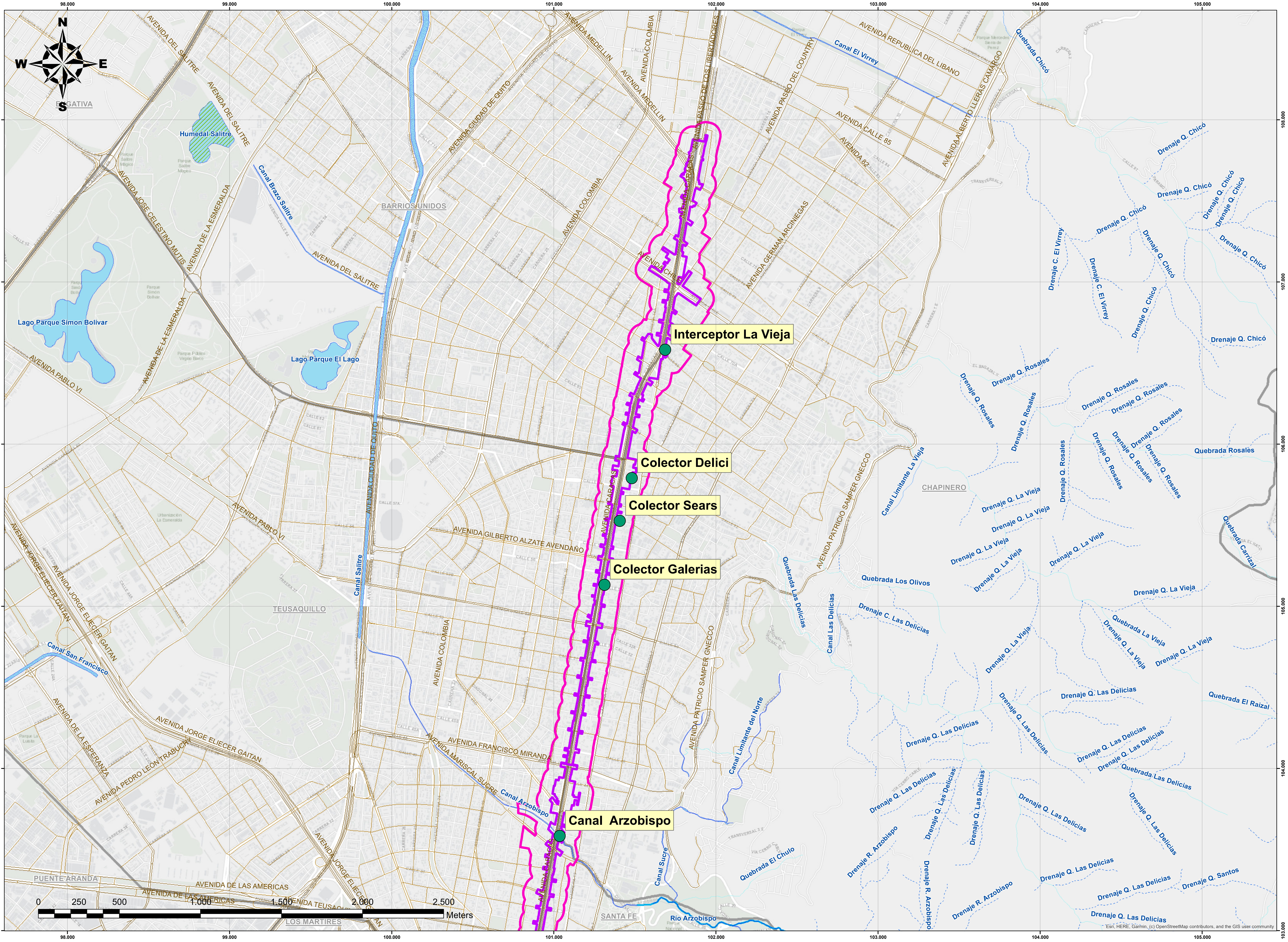
Environmental & SST DEPARTMENT

Gestión Medio Ambiental - Forestal

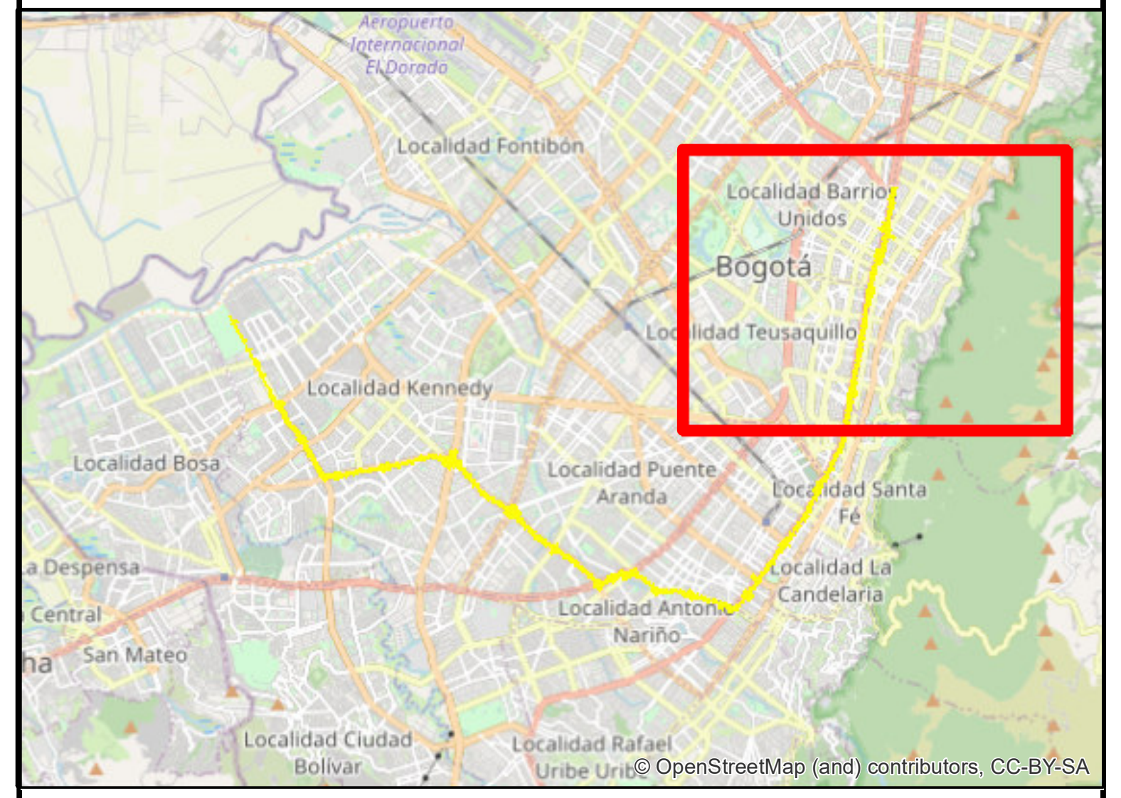
PLAN DE MANEJO AMBIENTAL Y SOCIAL PARA EL PLAN DE
TRASLADO, PROTECCIÓN, REUBICACIÓN Y/O GESTIÓN DE REDES

FUENTES HÍDRICAS EN LAS ÁREAS DE INFLUENCIA DEL MEDIO ABIÓTICO

PLANCHA No: L1T1-CON-AMB-PN-0013_A01-0016
ESCALA: 1:10.000
REVISIÓN No.: V00
PLANO No.: 2 DE 3
ARCHIVO: 16. Fuentes Hídricas en AI Medio Abiótico
FECHA: 27/09/2022


N
S
W
E
98.000
99.000
100.000
101.000
102.000
103.000
104.000
105.000
108.000
107.000
106.000
105.000
104.000
103.000
Interceptor La Vieja
Colector Delici
Colector Sears
Colector Galerias
Canal Arzobispo
Humedal Salitre
Lago Parque Simon Bolivar
Lago Parque El Lago
BARRIOS UNIDOS
TEUSAQUILLO
CHAPINERO
PUENTE ARANDA
LOS MARTIRES
SANTA FE
ENGATIVA
Canal El Virrey
Canal Brazo Salitre
Canal Salitre
Canal San Francisco
Canal Arzobispo
Canal Limitante La Vieja
Canal Limitante del Norte
Canal Las Delicias
Canal Sucre
Rio Arzobispo
Quebrada Chicó
Quebrada Rosales
Quebrada Los Olivos
Quebrada La Vieja
Quebrada Las Delicias
Quebrada El Raizal
Quebrada El Chulo
Quebrada Carrizal
Drenaje Q. Chicó
Drenaje C. El Virrey
Drenaje Q. Rosales
Drenaje Q. La Vieja
Drenaje Q. Las Delicias
Drenaje C. Las Delicias
Drenaje R. Arzobispo
Drenaje Q. Santos
AVENIDA DEL SALITRE
AVENIDA MEDELLIN
AVENIDA COLOMBIA
AVENIDA PASEO DE LOS LIBERTADORES
AVENIDA PASEO DEL COUNTRY
AVENIDA REPUBLICA DEL LIBANO
AVENIDA ALBERTO LLERAS CAMARGO
AVENIDA CALLE 85
AVENIDA 82
AVENIDA CIUDAD DE QUITO
AVENIDA JOSE CELESTINO MUTIS
AVENIDA DE LA ESMERALDA
AVENIDA GERMAN ARCINIEGAS
AVENIDA CHILE
AVENIDA PABLO VI
AVENIDA CARACAS
AVENIDA GILBERTO ALZATE AVENDAÑO
AVENIDA PATRICIO SAMPER GNECCO
AVENIDA JORGE ELIECER GAITAN
AVENIDA FRANCISCO MIRANDA
AVENIDA MARISCAL SUCRE
AVENIDA PEDRO LEON TRABUCHI
AVENIDA DE LA ESPERANZA
AVENIDA DE LAS AMERICAS
AVENIDA TEUSAQUILLO
0
250
500
1.000
1.500
2.000
2.500
Meters
Esri, HERE, Garmin, (c) OpenStreetMap contributors, and the GIS user community

KEY PLAN


Bogotá
Localidad Barrio Unidos
Localidad Fontibon
Localidad Teusaquillo
Localidad Kennedy
Localidad Bosa
Localidad Puente Aranda
Localidad Santa Fe
Localidad Antonio Nariño
Localidad La Candelaria
San Mateo
Localidad Ciudad Bolivar
Localidad Rafael Uribe Uribe
© OpenStreetMap (and) contributors, CC-BY-SA

NOTAS

CONVENCIONES

CARTOGRAFÍA BASE

▭ Límite localidad

Malla vial integral

— Malla vial arterial

— Malla vial intermedia

Cuerpo agua

🟩 Rio

▨ Canal

🟦 Laguna

▨ Humedal

Corriente agua

— Canal sencillo

- - - Drenaje

— Quebrada

— Río sencillo

CARTOGRAFÍA TEMÁTICA

● Fuentes Hídricas PLMB

▭ Área de Influencia Directa Medio Abiótico

▭ Área de Influencia Indirecta Medio Abiótico

No.	PLANOS DE REFERENCIA	REV.
00		

No.	MODELO BIM DE REFERENCIA	REV.

No.	PAQUETE DE TRABAJO DE REFERENCIA	REV.
00		

MAGNA Ciudad Bogota
Projection: Transverse Mercator
Datum: MAGNA
False Easting: 92.334,8790
False Northing: 109.320,9650
Central Meridian: -74,1466
Scale Factor: 1,0004
Latitude Of Origin: 4,6805
Units: Meter

GCS Consorcio Consultores PMO Bogotá

METRO BOGOTÁ

CONSORCIO AMBIENTAL METRO BOGOTÁ L1

CONSORCIO SUPERVISOR PLMB

DISEÑÓ:
Deisy Cote M.
54798211420 NTS

APROBÓ:
O. Rene Avella G.
2526055030 CND

REVISÓ:
Claudia Díaz
25260-104848

DIBUJÓ:
Jaime A. Rodríguez A.
25744 AGR

REVISIÓN No.	FECHA	DESCRIPCIÓN	REVISÓ	APROBÓ	APROBACIÓN CLIENTE
V00	23/09/2022	Versión Aprobada - Emitido para Implementación			
VEE	22/08/2022	Emitido para Aprobación - Incluye comentarios			
VDD	11/07/2022	Emitido para Aprobación - Incluye comentarios			
VCC	23/06/2022	Emitido para Aprobación - Incluye comentarios			
VBB	23/05/2022	Emitido para revisión y comentarios del cliente e Interventoría			
VA0	06/05/2022	Emitido para comentarios internos			

METRO LÍNEA 1

METRO LINEA 1

CONTRATO DE CONCESION No. 163 DE 2019

PROYECTO PRIMERA LINEA DEL METRO DE BOGOTÁ TRAMO 1

DIRECTOR INTERVENTORIA:
J. DESCARGA N.

ESPECIALISTA INTERVENTORIA:
M. SAMPER F.

FECHA:
27/09/2022

Environmental & SST DEPARTMENT

Gestión Medio Ambiental - Forestal

PLAN DE MANEJO AMBIENTAL Y SOCIAL PARA EL PLAN DE
TRASLADO, PROTECCIÓN, REUBICACIÓN Y/O GESTIÓN DE REDES

FUENTES HÍDRICAS EN LAS ÁREAS DE INFLUENCIA DEL MEDIO ABIÓTICO

PLANCHA No:	L1T1-CON-AMB-PN-0013_A01-0016	ESCALA:	1:10.000	REVISIÓN No.	PLANO No.
ARCHIVO:	16. Fuentes Hídricas en AI Medio Abiótico	FECHA:	27/09/2022	V00	3 DE 3