

NOTAS

CONVENCIONES

CARTOGRAFÍA BASE

Límite localidad	Cuerpo agua	Corriente agua
Malla vial integral	Canal	Canal sencillo
Malla vial arterial	Humedal	Río sencillo
Malla vial intermedia		

CARTOGRAFÍA TEMÁTICA

Área de Intervención	Zonificación de Manejo
	Áreas de intervención con restricción media
	Áreas de intervención con restricción alta

No.	PLANOS DE REFERENCIA	REV.
00		
No.	MODELO BIM DE REFERENCIA	REV.
00		
No.	PAQUETE DE TRABAJO DE REFERENCIA	REV.
00		

MAGNA Ciudad Bogota
 Projection: Transverse Mercator
 Datum: MAGNA
 False Easting: 92.334.8790
 False Northing: 109.320.9850
 Central Meridian: -74.1466
 Scale Factor: 1.0004
 Latitude Of Origin: 4.6805
 Units: Meter

DISEÑO:
 Héctor J. López V.
 25238353916 CND

REVISÓ:
 Claudia Diaz
 25260-104848

APROBÓ:
 O. Rene Avella G.
 2526055030 CND

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			

DIRECTOR INTERVENTORIA:
 J. DESCARGA N.

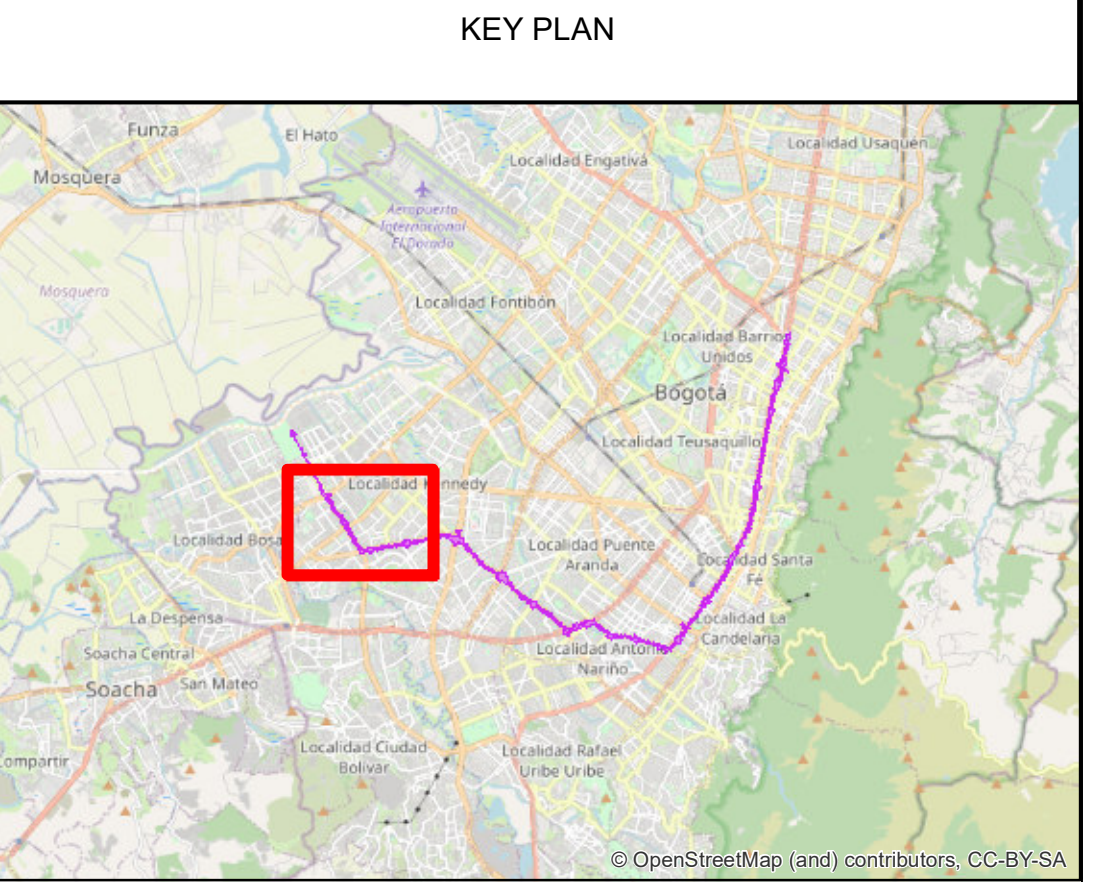
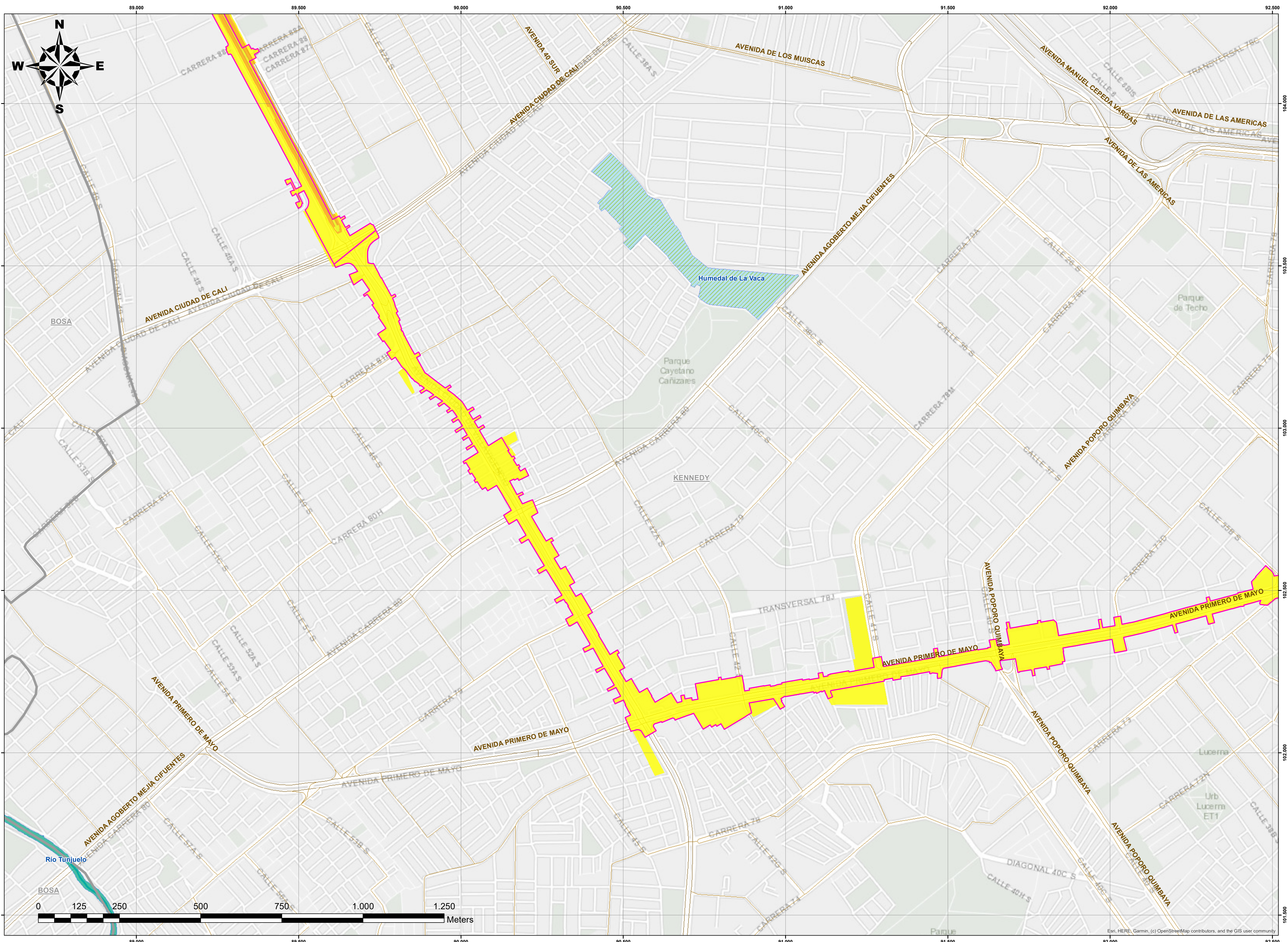
METRO LÍNEA 1
 CONTRATO DE CONCESION No. 163 DE 2019

PROYECTO PRIMERA LINEA DEL METRO DE BOGOTÁ TRAMO 1

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			
ZONIFICACIÓN DE MANEJO AMBIENTAL			
PLANCHA No: L1TI-CON-AMB-PN-0013_A01-0044	ESCALA: 1:5.000	REVISIÓN No:	PLANO No:
ARCHIVO: 44. Zonificación de Manejo Ambiental	FECHA: 27/09/2022	V00	1 DE 7



NOTAS

CONVENCIONES

CARTOGRAFÍA BASE

- Limite localidad
- Malla vial integral
- Malla vial arterial
- Malla vial intermedia
- Cuerpo agua
 - Rio
 - Canal
 - Humedal
- Corriente agua
 - Canal sencillito
 - Rio sencillito

CARTOGRAFÍA TEMÁTICA

- Área de Intervención
- Zonificación de Manejo
 - Áreas de intervención con restricción media
 - Áreas de intervención con restricción alta

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: 109.320.9850
 Central Meridian: -74.1466
 Scale Factor: 1.0004
 Latitude Of Origin: 4.6805
 Units: Meter



DISEÑO:
 Héctor J. López V.
 25238353916 CND

REVISÓ:
 Claudia Diaz
 25260-104848

APROBÓ:
 O. Rene Avella G.
 2526055030 CND

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

CONTRATO DE CONCESION No. 163 DE 2019

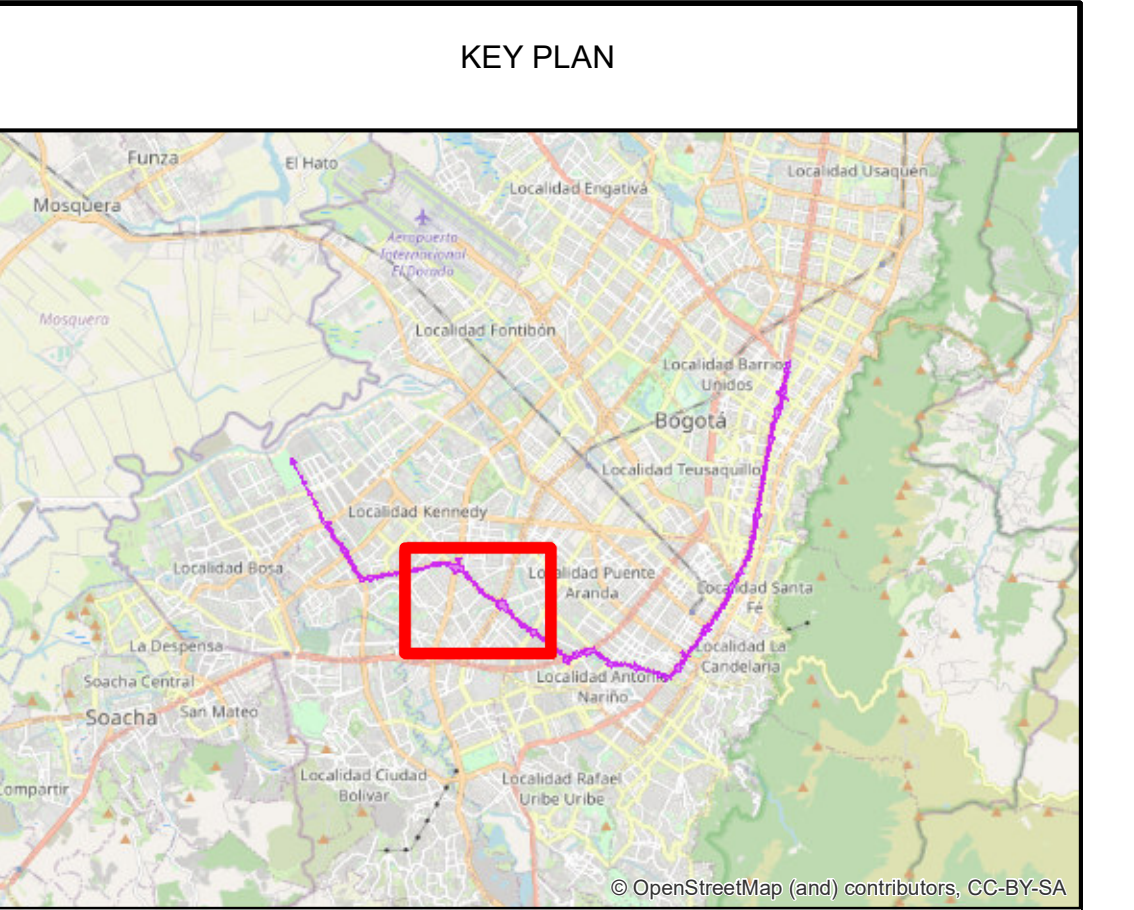
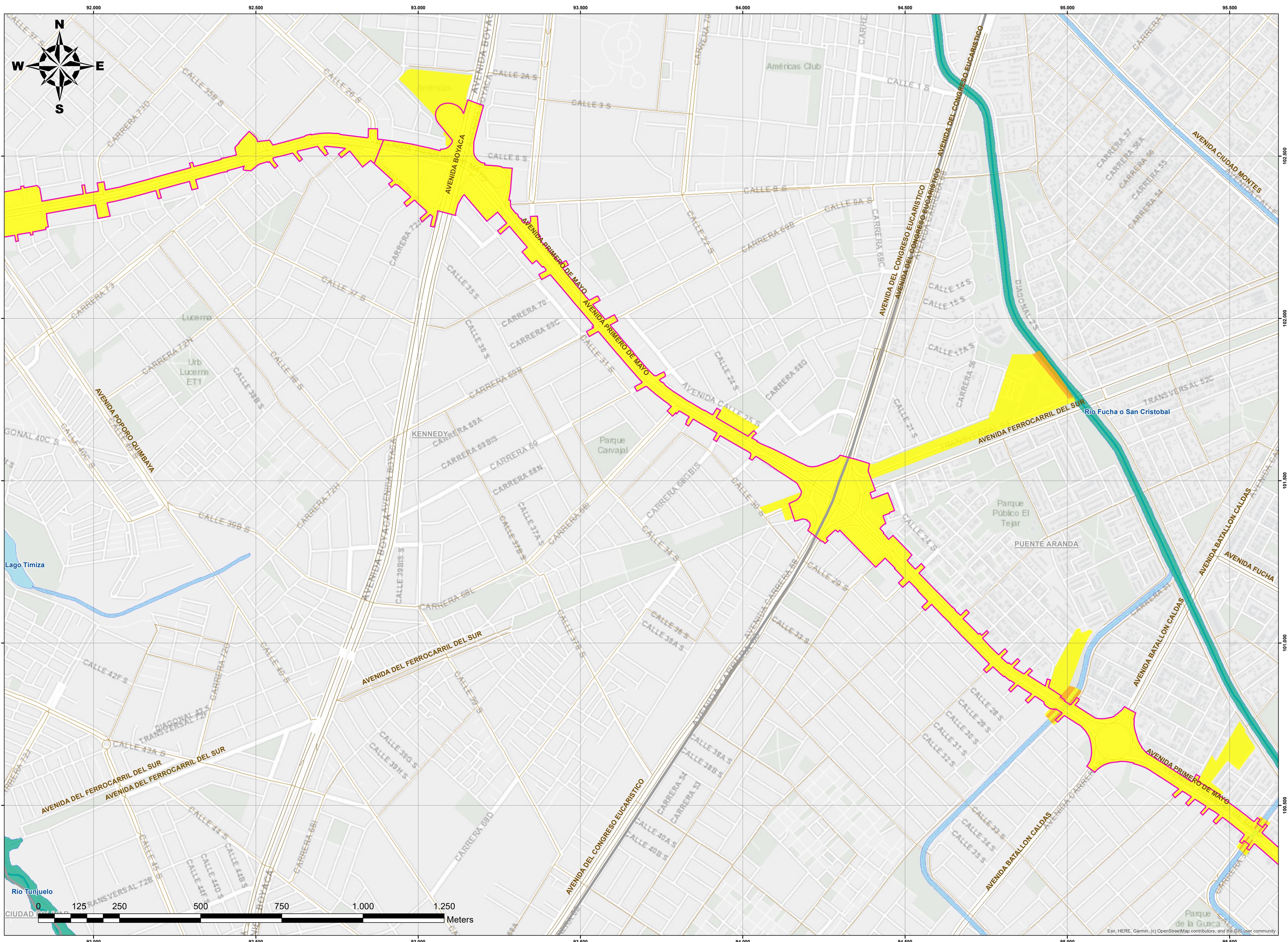
PROYECTO PRIMERA LINEA DEL METRO DE BOGOTÁ TRAMO 1

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			
ZONIFICACIÓN DE MANEJO AMBIENTAL			
PLANCHA No:	L1T1-CON-AMB-PN-0013_A01-0044	ESCALA:	1:5.000
ARCHIVO:	44. Zonificación de Manejo Ambiental	FECHA:	27/09/2022
REVISIÓN No.	V00	PLANO No.	2 DE 7



NOTAS

CONVENCIONES

CARTOGRAFÍA BASE

	Limite localidad		Cuerpo agua		Corriente agua
	Malla vial integral		Canal		Rio sencillo
	Malla vial arterial		Laguna		
	Malla vial intermedia				

CARTOGRAFÍA TEMÁTICA

	Área de Intervención		Zonificación de Manejo
			Áreas de intervención con restricción alta

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: 109.320.9850
 Central Meridian: -74.1466
 Scale Factor: 1.0004
 Latitude Of Origin: 4.6805
 Units: Meter

DISEÑO:
Héctor J. López V.
25238353916 CND

REVISÓ:
Claudia Diaz
25260-104848

APROBÓ:
O. Rene Avella G.
2526055030 CND

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			

DIRECTOR INTERVENTORIA:
J. DESCARGA N.

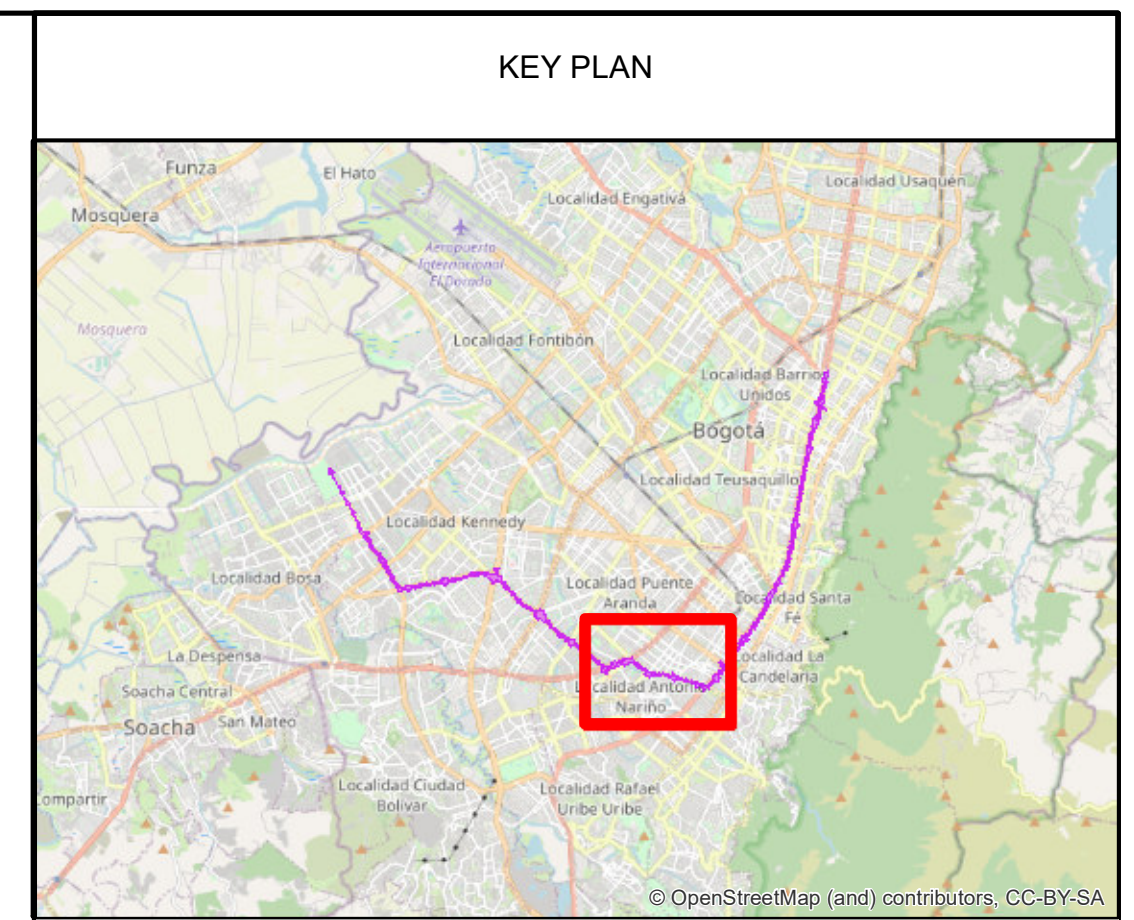
METRO LÍNEA 1
 CONTRATO DE CONCESION No. 163 DE 2019

PROYECTO PRIMERA LINEA DEL METRO DE BOGOTÁ TRAMO 1

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 ZONIFICACIÓN DE MANEJO AMBIENTAL			
PLANCHA No: L1TI-CON-AMB-PN-0013_A01-0044	ESCALA: 1:5.000	REVISIÓN No:	PLANO No:
ARCHIVO: 44. Zonificación de Manejo Ambiental	FECHA: 27/09/2022	V00	3 DE 7



NOTAS

CONVENCIONES

CARTOGRAFÍA BASE

- Limite localidad
- Malla vial integral
- Malla vial arterial
- Malla vial intermedia
- Cuerpo agua: Río
- Corriente agua: Canal sencillo
- Canal
- Río sencillo

CARTOGRAFÍA TEMÁTICA

- Área de Intervención
- Zonificación de Manejo:
 - Áreas de intervención con restricción baja
 - Áreas de intervención con restricción media
 - Áreas de intervención con restricción alta

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: 109.320.9850
 Central Meridian: -74.1466
 Scale Factor: 1.0004
 Latitude Of Origin: 4.6805
 Units: Meter

DISEÑO: Héctor J. López V.
 Héctor J. López V.
 25238353916 CND

REVISÓ: Jaime A. Rodríguez A.
 Jaime A. Rodríguez A.
 25260-104848

APROBÓ: O. Rene Avella G.
 O. Rene Avella G.
 2526055030 CND

DIBUJÓ: Jaime A. Rodríguez A.
 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			

DIRECTOR INTERVENTORIA:
J. DESCARGA N.

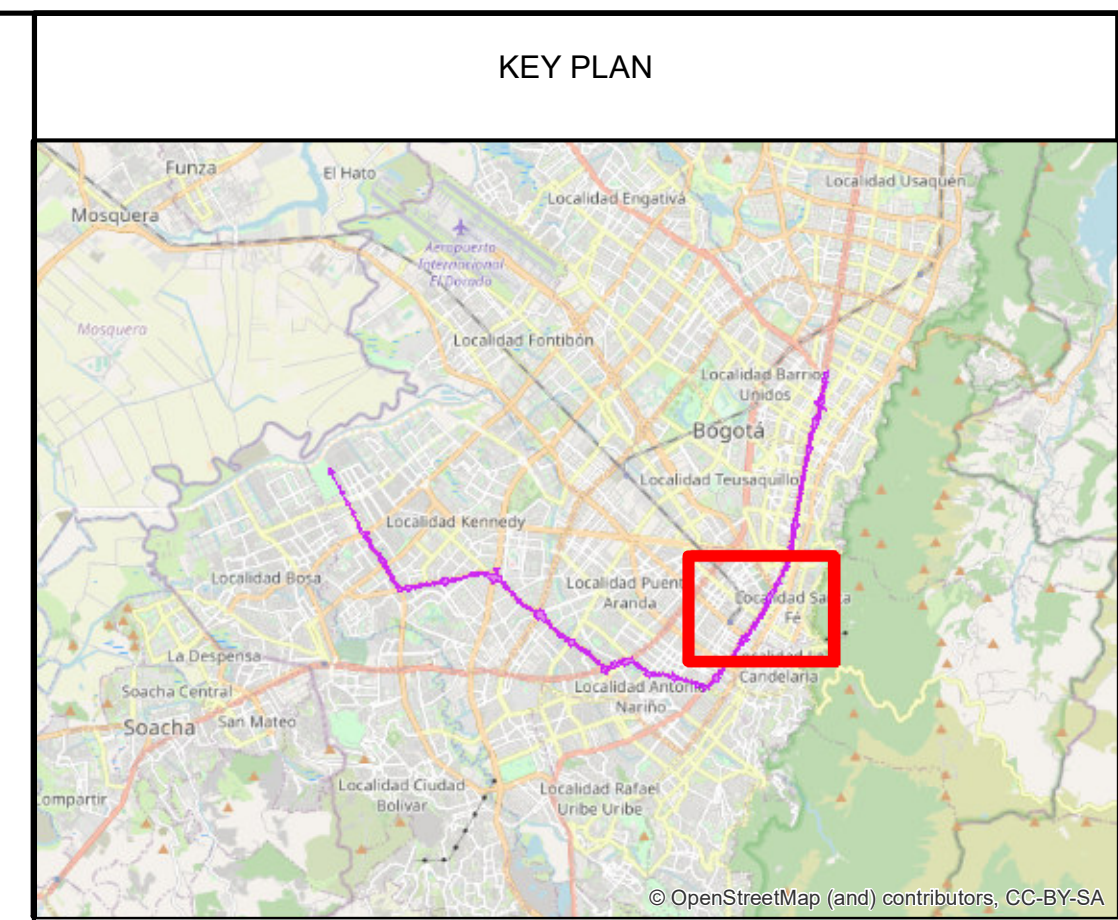
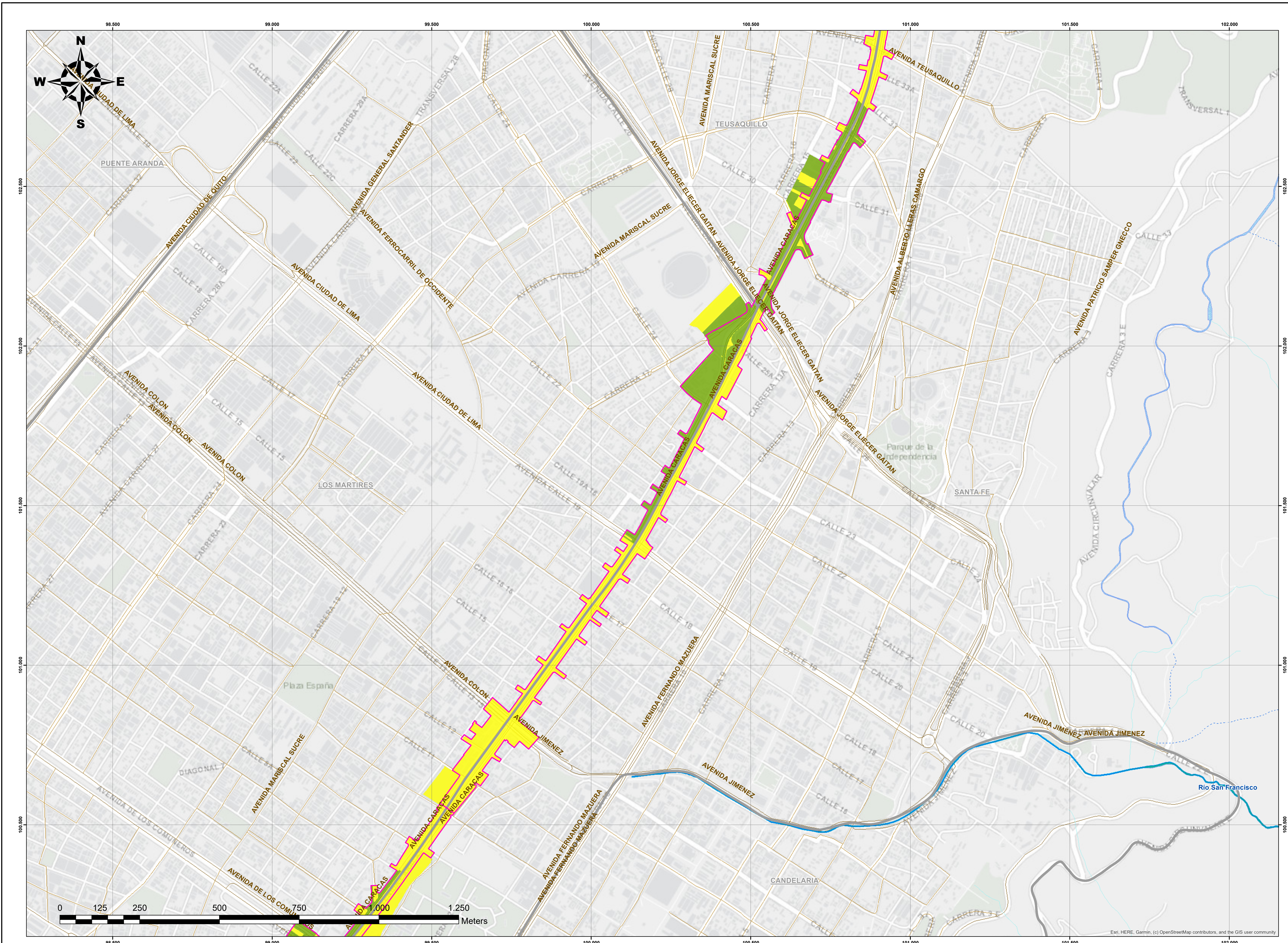
METRO LÍNEA 1
 CONTRATO DE CONCESION No. 163 DE 2019

PROYECTO PRIMERA LINEA DEL METRO DE BOGOTÁ TRAMO 1

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			
ZONIFICACIÓN DE MANEJO AMBIENTAL			
PLANCHA No: L1TI-CON-AMB-PN-0013_A01-0044	ESCALA: 1:5.000	REVISIÓN No:	PLANO No:
ARCHIVO: 44. Zonificación de Manejo Ambiental	FECHA: 27/09/2022	V00	4 DE 7



NOTAS

CONVENCIONES

CARTOGRAFÍA BASE

- Limite localidad
- Malla vial integral
 - Malla vial arterial
 - Malla vial intermedia
- Cuerpo agua
 - Rio
 - Canal
- Corriente agua
 - Canal sencillo
 - Drenaje
 - Quebrada
 - Rio sencillo

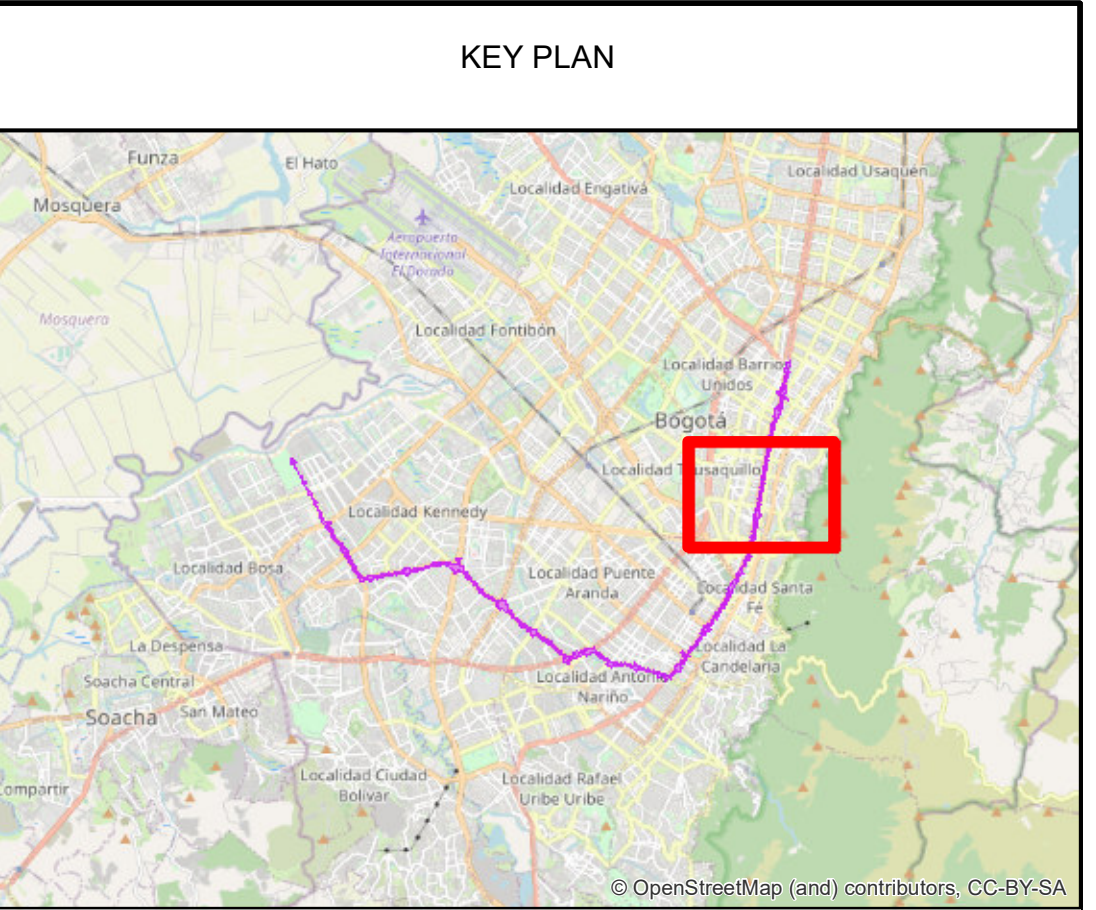
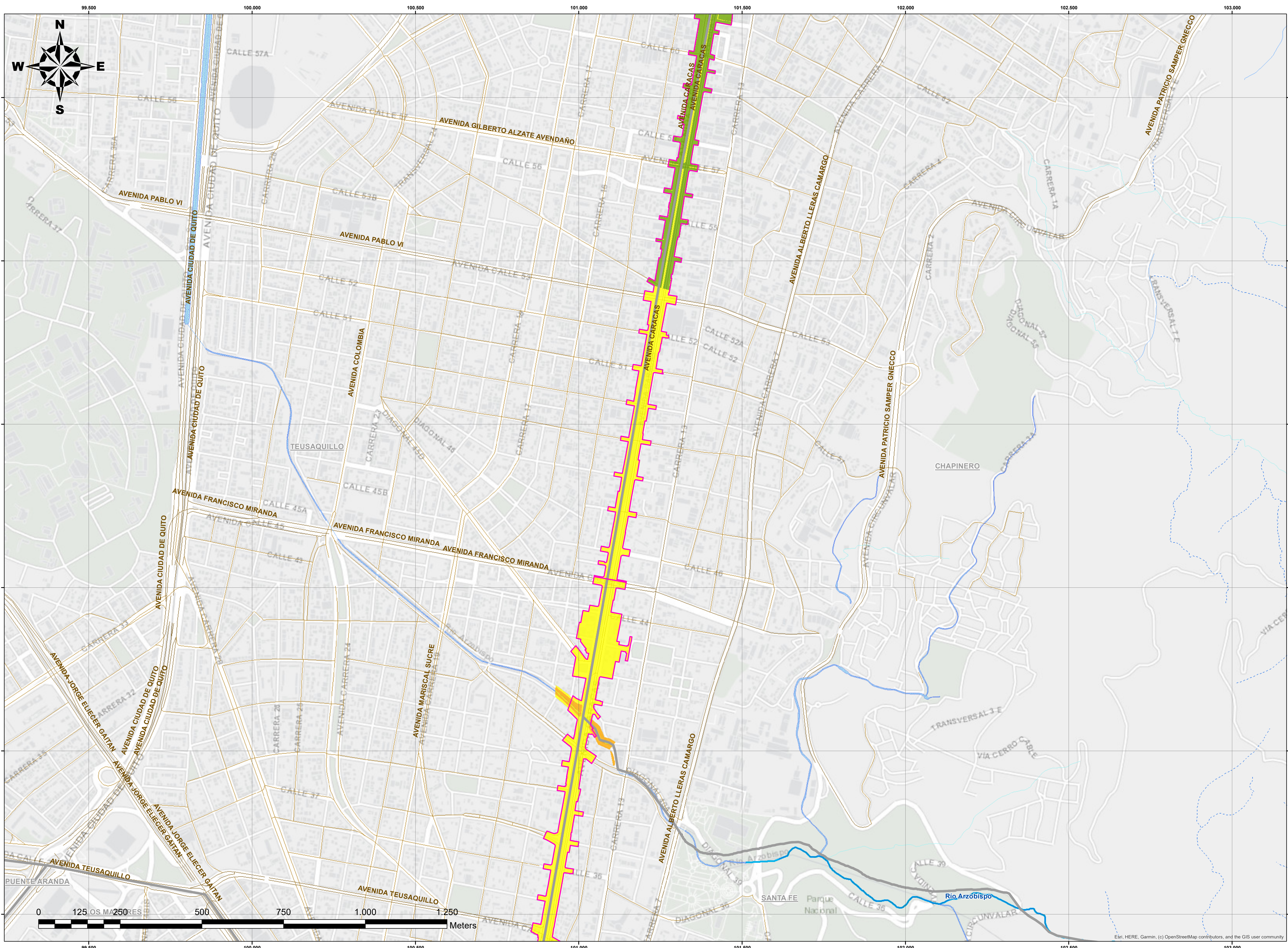
CARTOGRAFÍA TEMÁTICA

- Área de Intervención
- Zonificación de Manejo
 - Áreas de intervención con restricción baja
 - Áreas de intervención con restricción media

No.	PLANOS DE REFERENCIA	REV.
00		
No.	MODELO BIM DE REFERENCIA	REV.
No.	PAQUETE DE TRABAJO DE REFERENCIA	REV.
00		

MAGNA Ciudad Bogotá
 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

	DISEÑO: Héctor J. López V. 25238353916 CND	APROBÓ: O. Rene Avella G. 2526055030 CND	REVISIÓN No. FECHA DESCRIPCIÓN REVISÓ APROBÓ APROBACIÓN CLIENTE		METRO LINEA 1 CONTRATO DE CONCESION No. 163 DE 2019 PROYECTO PRIMERA LINEA DEL METRO DE BOGOTÁ TRAMO 1	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 ZONIFICACIÓN DE MANEJO AMBIENTAL	PLANCHA No: L1T1-CON-AMB-PN-0013_A01-0044 ARCHIVO: 44. Zonificación de Manejo Ambiental	ESCALA: 1:5.000 FECHA: 27/09/2022	REVISIÓN No. PLANO No. V00 5 DE 7
	REVISÓ: Claudia Diaz 25260-104848	DIBUJÓ: Jaime A. Rodríguez A. 25744 AGR	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 VAO 06/05/2022 Emitido para comentarios internos						



NOTAS

CONVENCIONES

CARTOGRAFÍA BASE

- Limite localidad
- Malla vial integral
- Malla vial arterial
- Malla vial intermedia
- Cuerpo agua
 - Rio
 - Canal
- Corriente agua
 - Canal sencillo
 - Drenaje
 - Quebrada
 - Rio sencillo

CARTOGRAFÍA TEMÁTICA

- Área de Intervención
- Zonificación de Manejo
 - Áreas de intervención con restricción baja
 - Áreas de intervención con restricción media
 - Áreas de intervención con restricción alta

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: 109,320,9850
 Central Meridian: -74,1466
 Scale Factor: 1,0004
 Latitude Of Origin: 4,6805
 Units: Meter



DISEÑO:
Héctor J. López V.
25238353916 CND

REVISÓ:
Claudia Diaz
25260-104848

APROBÓ:
O. Rene Avella G.
2526055030 CND

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
 CONTRATO DE CONCESION No. 163 DE 2019

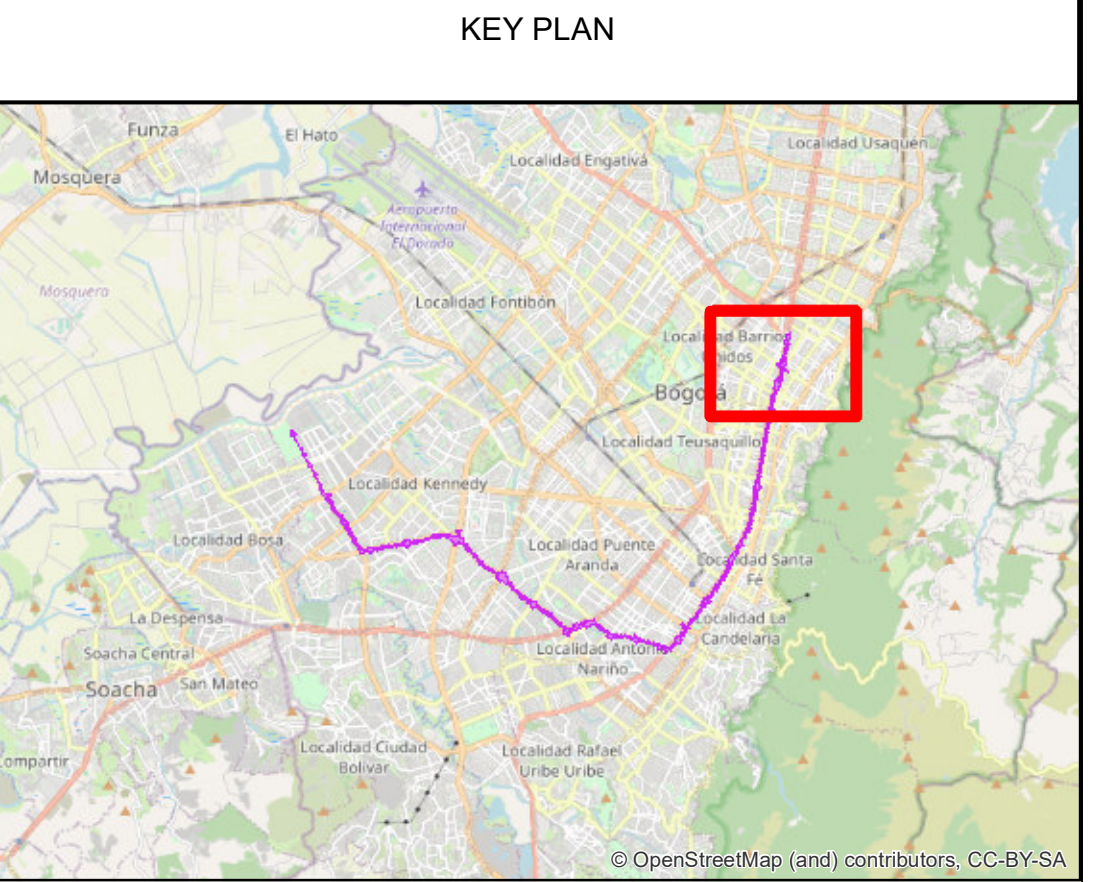
PROYECTO PRIMERA LINEA DEL METRO DE BOGOTÁ TRAMO 1

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 ZONIFICACIÓN DE MANEJO AMBIENTAL			
PLANCHA No:	L1T1-CON-AMB-PN-0013_A01-0044	ESCALA:	1:5.000
ARCHIVO:	44. Zonificación de Manejo Ambiental	FECHA:	27/09/2022
REVISIÓN No.	V00	PLANO No.	6 DE 7



NOTAS

CONVENCIONES

CARTOGRAFÍA BASE

- Limite localidad
- Malla vial integral
- Malla vial arterial
- Malla vial intermedia
- Cuerpo agua
- Canal
- Corriente agua
- Canal sencillo
- Drenaje
- Quebrada

CARTOGRAFÍA TEMÁTICA

- Área de Intervención
- Zonificación de Manejo
- Áreas de intervención con restricción baja
- Áreas de intervención con restricción media

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: 109.320.9850
 Central Meridian: -74.1466
 Scale Factor: 1.0004
 Latitude Of Origin: 4.6805
 Units: Meter



DISERÓ:
Héctor J. López V.
25238353916 CND

REVISÓ:
Claudia Diaz
25260-104848

APROBÓ:
O. Rene Avella G.
2526055030 CND

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
 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			
ZONIFICACIÓN DE MANEJO AMBIENTAL			
PLANCHA No:	L1T1-CON-AMB-PN-0013_A01-0044	ESCALA:	1:5.000
ARCHIVO:	44. Zonificación de Manejo Ambiental	FECHA:	27/09/2022
REVISIÓN No.	V00	PLANO No.	7 DE 7