

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
Movilidad

FDN Financiera de Desarrollo Nacional

idu Instituto de DESARROLLO URBANO

CONSULTOR:
SYSTRA

SUPERVISOR:

PROYECTO:
ESTUDIO COMPARATIVO DE ALTERNATIVAS
POR TRAMOS Y TIPOLOGÍAS PARA LA PRIMERA LÍNEA DE METRO
PARA LA CIUDAD DE BOGOTÁ (COLOMBIA)
IDU 1880 DE 2014

LEYENDA:
ESTACIÓN
TRANSICIÓN
Estación
TRAMO EN VIADUCTO
TRAMO SUBTERRANEO
Indicadores análisis multicriterio
AFECTACIÓN PREDIO
PROXIMIDAD FACHADA

REVISIÓN	DESCRIPCIÓN	FECHA	REALIZADO	VERIFICADO	APROBADO
0A	EMISIÓN INICIAL	16-06-2016	H. ANDRES	JM. MIRAILLES	J. ORTIZ
0B	ACTUALIZACIÓN ALTERNATIVAS	01-11-2016	E. LARA	H. ANDRES	J. ORTIZ

CONTIENE:
ENTREGABLE 3
ALTERNATIVAS FAMILIA A - TRAZADOS A.1
INDICADORES PROXIMIDAD Y AFECTACION PREDIOS

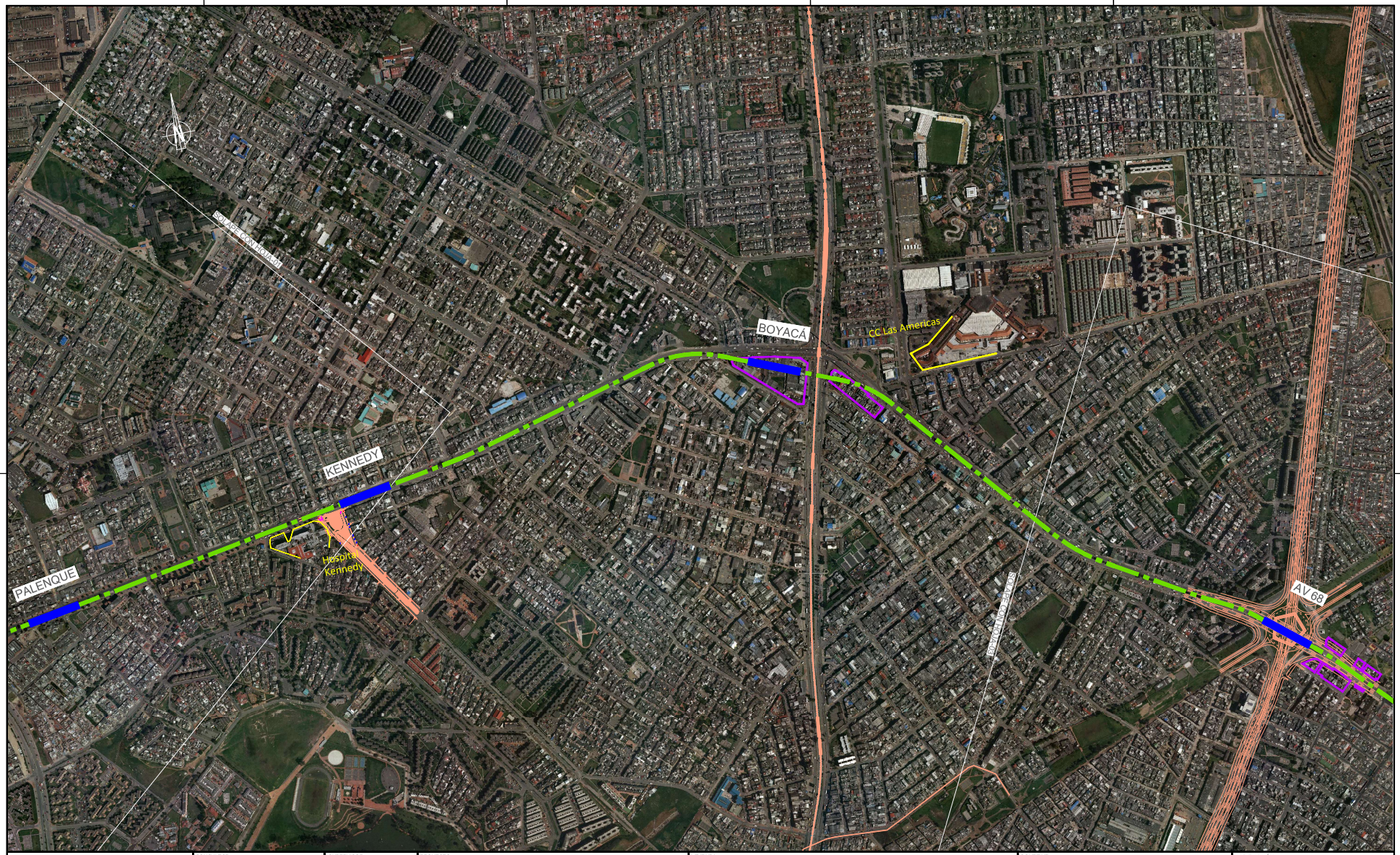
ESCALA ORIGINAL (ANSI D):
0 100 200m
Gráfica
H=1:5.000
Numérica

CODIFICACIÓN:
PLMB-SYS-PLA-TRA-3002-0B

ARCHIVO AUTOCAD:
PLMB-SYS-INSERCIÓN TRAZO A.1

FECHA:
01/11/2016

HOJA:
01 DE 09



ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
Movilidad

FDN Financiera de Desarrollo Nacional

idu Instituto de DESARROLLO URBANO

CONSULTOR: SYSTRA

SUPERVISOR:

PROYECTO:

ESTUDIO COMPARATIVO DE ALTERNATIVAS
POR TRAMOS Y TIPOLOGÍAS PARA LA PRIMERA LÍNEA DE METRO
PARA LA CIUDAD DE BOGOTÁ (COLOMBIA)

IDU 1880 DE 2014

LEYENDA:

ESTACIÓN — TRANSICIÓN — Estación

TRAMO EN VIADUCTO — TRAMO SUBTERRANEO

Indicadores análisis multicriterio

AFECTACIÓN PREDIO

PROXIMIDAD FACHADA

REVISIÓN	DESCRIPCIÓN	FECHA	REALIZADO	VERIFICADO	APROBADO
0A	EMISIÓN INICIAL	16-06-2016	H. ANDRES	JM. MIRAILLES	J. ORTIZ
0B	ACTUALIZACIÓN ALTERNATIVAS	01-11-2016	E. LARA	H. ANDRES	J. ORTIZ

CONTIENE:

ENTREGABLE 3

ALTERNATIVAS FAMILIA A - TRAZADOS A.1
INDICADORES PROXIMIDAD Y AFECTACION PREDIOS

ESCALA ORIGINAL (ANSI D):

0 100 200m

Gráfica

H=1:5.000

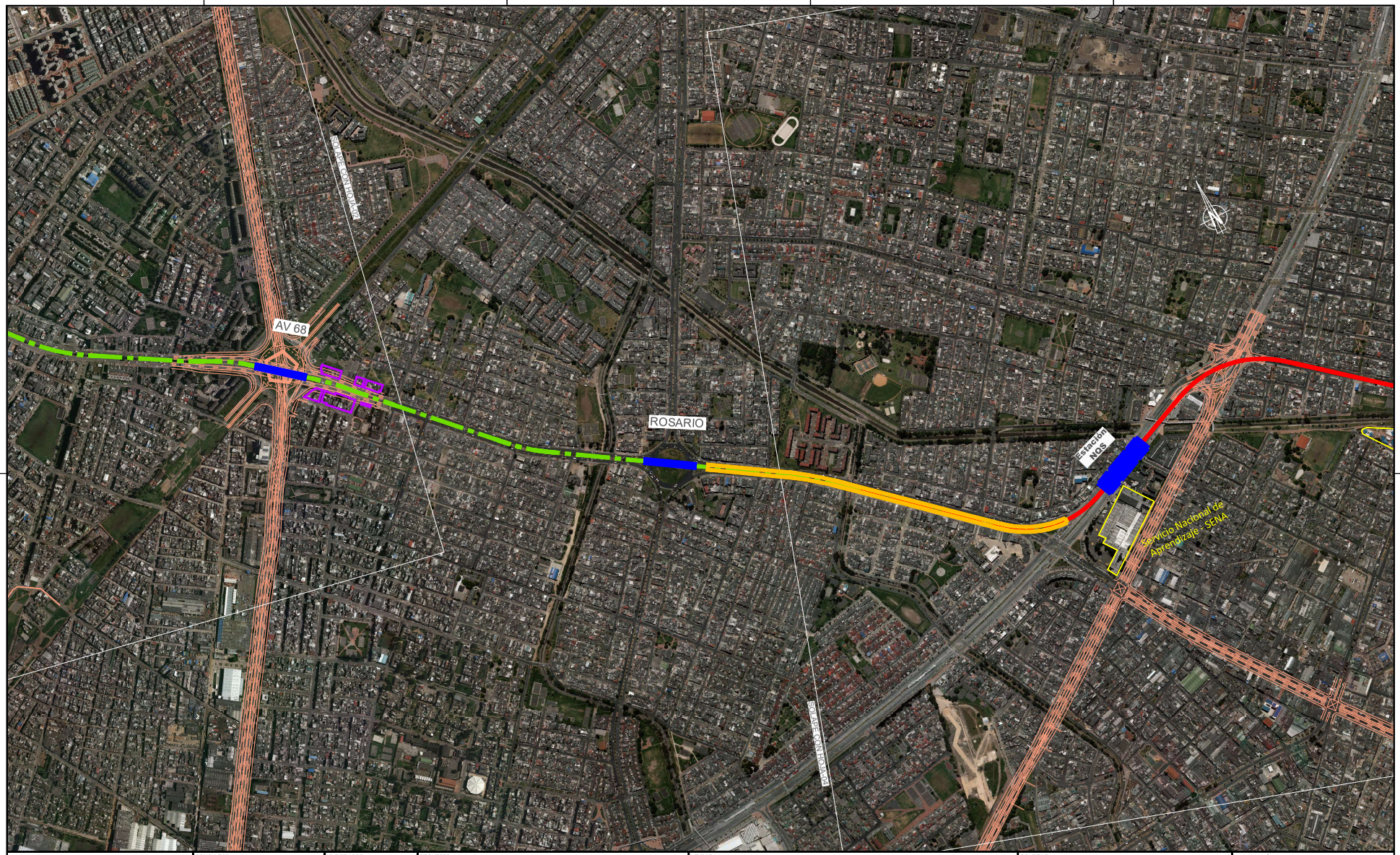
Numérica

CODIFICACIÓN: PLMB-SYS-PLA-TRA-3002-0B

ARCHIVO AUTOCAD: PLMB-SYS-INSERCIÓN TRAZO A.1

FECHA: 01/11/2016

HOJA: 02 DE 09



ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
FDN Financiera de Desarrollo Nacional
idu Instituto de DESARROLLO URBANO

CONSULTOR: SYSTRA

SUPERVISOR:

PROYECTO:
ESTUDIO COMPARATIVO DE ALTERNATIVAS
POR TRAMOS Y TIPOLOGÍAS PARA LA PRIMERA LÍNEA DE METRO
PARA LA CIUDAD DE BOGOTÁ (COLOMBIA)
IDU 1880 DE 2014

LEYENDA:
ESTACIÓN — TRANSICIÓN — Estación
TRAMO EN VIADUCTO — TRAMO SUBTERRANEO

Indicadores análisis multicriterio
AFECTACIÓN PREDIO
PROXIMIDAD FACHADA

REVISIÓN	DESCRIPCIÓN	FECHA	REALIZADO	VERIFICADO	APROBADO
0A	EMISIÓN INICIAL	16-06-2016	H. ANDRES	JM. MIRAILLES	J. ORTIZ
0B	ACTUALIZACIÓN ALTERNATIVAS	01-11-2016	E. LARA	H. ANDRES	J. ORTIZ

CONTIENE:
ENTREGABLE 3
ALTERNATIVAS FAMILIA A - TRAZADOS A.1
INDICADORES PROXIMIDAD Y AFECTACION PREDIOS

ESCALA ORIGINAL (ANSI D): 0 100 200m — Gráfica — H=1:5.000 Numérica

CODIFICACIÓN: PLMB-SYS-PLA-TRA-3002-0B
ARCHIVO AUTOCAD: PLMB-SYS-INSERCIÓN TRAZO A.1
FECHA: 01/11/2016
HOJA: 03 DE 09



ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
Movilidad para la gente

FDN Financiera de Desarrollo Nacional

idu Instituto de DESARROLLO URBANO

CONSULTOR: SYSTRA

SUPERVISOR:

PROYECTO:

ESTUDIO COMPARATIVO DE ALTERNATIVAS
POR TRAMOS Y TIPOLOGÍAS PARA LA PRIMERA LÍNEA DE METRO
PARA LA CIUDAD DE BOGOTÁ (COLOMBIA)

IDU 1880 DE 2014

LEYENDA:

ESTACIÓN — TRANSICIÓN — Estación

TRAMO EN VIADUCTO — TRAMO SUBTERRANEO

Indicadores análisis multicriterio

AFECTACIÓN PREDIO

PROXIMIDAD FACHADA

REVISIÓN	DESCRIPCIÓN	FECHA	REALIZADO	VERIFICADO	APROBADO
0A	EMISIÓN INICIAL	16-06-2016	H. ANDRES	JM. MIRAILLES	J. ORTIZ
0B	ACTUALIZACIÓN ALTERNATIVAS	01-11-2016	E. LARA	H. ANDRES	J. ORTIZ

CONTIENE:

ENTREGABLE 3

ALTERNATIVAS FAMILIA A - TRAZADO A.1

INDICADORES PROXIMIDAD Y AFECTACION PREDIOS

ESCALA ORIGINAL (ANSI D):

0 100 200m

Gráfica

H=1:5.000

Numérica

CODIFICACIÓN: PLMB-SYS-PLA-TRA-3002-0B

ARCHIVO AUTOCAD: PLMB-SYS-INSERCIÓN TRAZO A.1

FECHA: 01/11/2016

HOJA: 04 DE 09



ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
FDN Financiera de Desarrollo Nacional
idu Instituto de DESARROLLO URBANO

CONSULTOR: SYSTRA

SUPERVISOR:

PROYECTO:

ESTUDIO COMPARATIVO DE ALTERNATIVAS
POR TRAMOS Y TIPOLOGÍAS PARA LA PRIMERA LÍNEA DE METRO
PARA LA CIUDAD DE BOGOTÁ (COLOMBIA)
IDU 1880 DE 2014

LEYENDA:
ESTACIÓN TRANSICIÓN Estación
TRAMO EN VIADUCTO TRAMO SUBTERRANEO
Indicadores análisis multicriterio
AFECTACIÓN PREDIO
PROXIMIDAD FACHADA

REVISIÓN	DESCRIPCIÓN	FECHA	REALIZADO	VERIFICADO	APROBADO
0A	EMISIÓN INICIAL	16-06-2016	H. ANDRES	JM. MIRAILLES	J. ORTIZ
0B	ACTUALIZACIÓN ALTERNATIVAS	01-11-2016	E. LARA	H. ANDRES	J. ORTIZ

CONTIENE:
ENTREGABLE 3
ALTERNATIVAS FAMILIA A - TRAZADOS A.1
INDICADORES PROXIMIDAD Y AFECTACION PREDIOS

ESCALA ORIGINAL (ANSI D): 0 100 200m
Gráfica H=1:5.000 Numérica

CODIFICACIÓN: PLMB-SYS-PLA-TRA-3002-0B
ARCHIVO AUTOCAD: PLMB-SYS-INSERCIÓN TRAZO A.1
FECHA: 01/11/2016
HOJA: 05 DE 09



ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
Movilidad
FDN Financiera de Desarrollo Nacional
idu Instituto de DESARROLLO URBANO

CONSULTOR: SYSTRA

SUPERVISOR:

PROYECTO:
ESTUDIO COMPARATIVO DE ALTERNATIVAS
POR TRAMOS Y TIPOLOGÍAS PARA LA PRIMERA LÍNEA DE METRO
PARA LA CIUDAD DE BOGOTÁ (COLOMBIA)
IDU 1880 DE 2014

LEYENDA:
ESTACIÓN TRANSICIÓN Estación
TRAMO EN VIADUCTO TRAMO SUBTERRANEO

Indicadores análisis multicriterio
AFECTACIÓN PREDIO
PROXIMIDAD FACHADA

REVISIÓN	DESCRIPCIÓN	FECHA	REALIZADO	VERIFICADO	APROBADO
0A	EMISIÓN INICIAL	16-06-2016	H. ANDRES	JM. MIRAILLES	J. ORTIZ
0B	ACTUALIZACIÓN ALTERNATIVAS	01-11-2016	E. LARA	H. ANDRES	J. ORTIZ

CONTIENE:
ENTREGABLE 3
ALTERNATIVAS FAMILIA A - TRAZADOS A.1
INDICADORES PROXIMIDAD Y AFECTACION PREDIOS

ESCALA ORIGINAL (AMBI D): 0 100 200m Gráfica H=1:5.000 Numérica

CODIFICACIÓN: PLMB-SYS-PLA-TRA-3002-0B

ARCHIVO AUTOCAD: PLMB-SYS-INSERCIÓN TRAZO A.1

FECHA: 01/11/2016

HOJA: 06 DE 09



ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
Instituto de Desarrollo Urbano

FDN Financiera de Desarrollo Nacional

CONSULTOR: SYSTRA

SUPERVISOR:

PROYECTO:
ESTUDIO COMPARATIVO DE ALTERNATIVAS
POR TRAMOS Y TIPOLOGÍAS PARA LA PRIMERA LÍNEA DE METRO
PARA LA CIUDAD DE BOGOTÁ (COLOMBIA)
IDU 1880 DE 2014

LEYENDA:
ESTACIÓN — TRANSICIÓN — Estación
TRAMO EN VIADUCTO — TRAMO SUBTERRANEO

Indicadores análisis multicriterio
AFECTACIÓN PREDIO
PROXIMIDAD FACHADA

REVISIÓN	DESCRIPCIÓN	FECHA	REALIZADO	VERIFICADO	APROBADO
0A	EMISIÓN INICIAL	16-06-2016	H. ANDRES	JM. MIRAILLES	J. ORTIZ
0B	ACTUALIZACIÓN ALTERNATIVAS	01-11-2016	E. LARA	H. ANDRES	J. ORTIZ

CONTIENE:
ENTREGABLE 3
ALTERNATIVAS FAMILIA A - TRAZADOS A.1
INDICADORES PROXIMIDAD Y AFECTACION PREDIOS

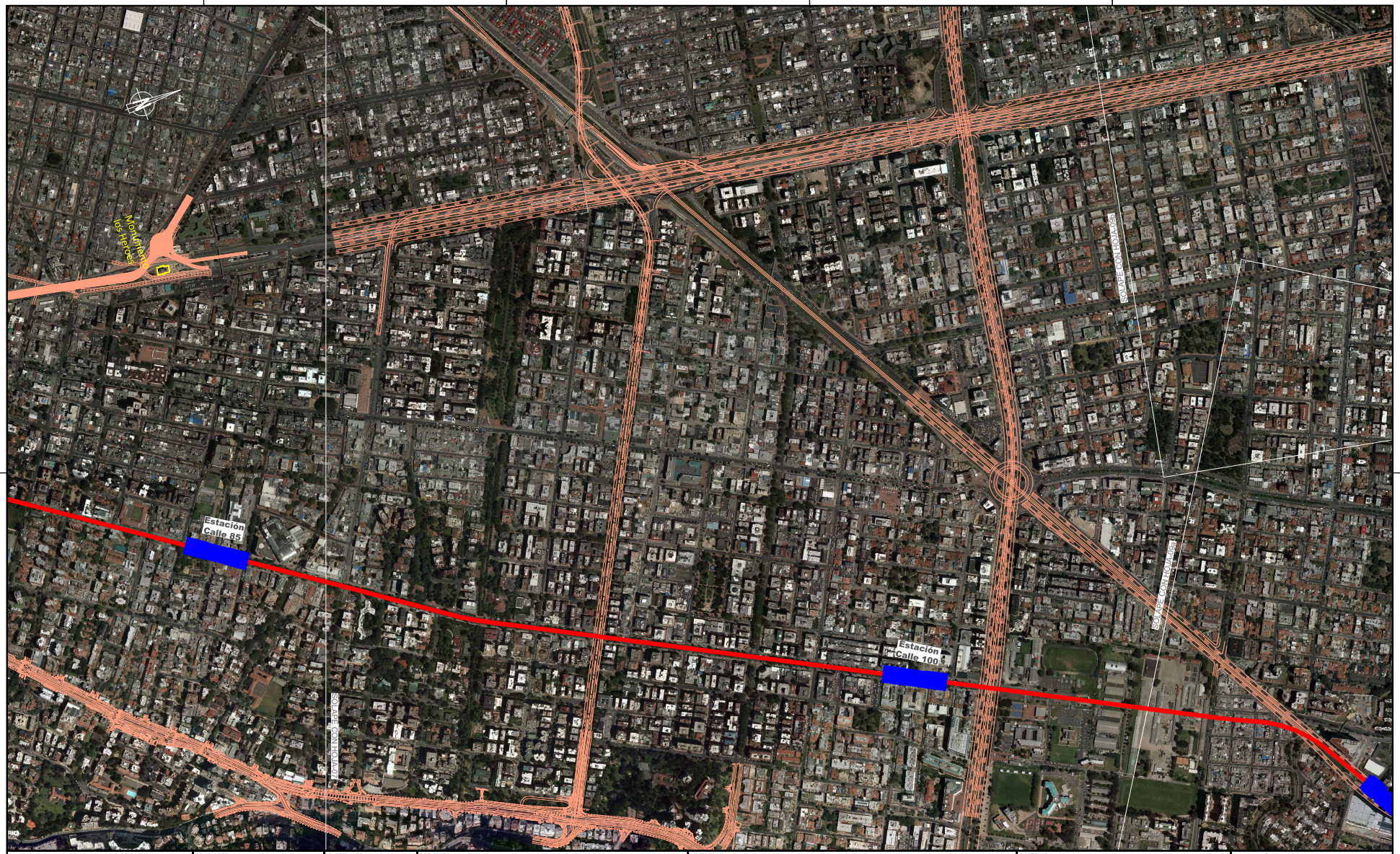
ESCALA ORIGINAL (ANSI D): 0 100 200m — Gráfica — H=1:5.000 Numérica

CODIFICACIÓN: PLMB-SYS-PLA-TRA-3002-0B

ARCHIVO AUTOCAD: PLMB-SYS-INSERCIÓN TRAZO A.1

FECHA: 01/11/2016

HOJA: 07 DE 09



ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
Movilidad

FDN Financiera de Desarrollo Nacional

idu Instituto de DESARROLLO URBANO

CONSULTOR: SYSTRA

SUPERVISOR:

PROYECTO:
ESTUDIO COMPARATIVO DE ALTERNATIVAS
POR TRAMOS Y TIPOLOGÍAS PARA LA PRIMERA LÍNEA DE METRO
PARA LA CIUDAD DE BOGOTÁ (COLOMBIA)
IDU 1880 DE 2014

LEYENDA:
ESTACIÓN — TRANSICIÓN — Estación
TRAMO EN VIADUCTO — TRAMO SUBTERRANEO

Indicadores análisis multicriterio
AFECTACIÓN PREDIO
PROXIMIDAD FACHADA

REVISIÓN	DESCRIPCIÓN	FECHA	REALIZADO	VERIFICADO	APROBADO
0A	EMISIÓN INICIAL	16-06-2016	H. ANDRES	JM. MIRAILLES	J. ORTIZ
0B	ACTUALIZACIÓN ALTERNATIVAS	01-11-2016	E. LARA	H. ANDRES	J. ORTIZ

CONTIENE:
ENTREGABLE 3
ALTERNATIVAS FAMILIA A - TRAZADOS A.1
INDICADORES PROXIMIDAD Y AFECTACION PREDIOS

ESCALA ORIGINAL (ANSI D):
0 100 200m
Gráfica
H=1:5.000
Numérica

CODIFICACIÓN: PLMB-SYS-PLA-TRA-3002-0B

ARCHIVO AUTOCAD: PLMB-SYS-INSERCIÓN TRAZO A.1

FECHA: 01/11/2016

HOJA: 08 DE 09



ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
FDN Financiera de Desarrollo Nacional
idu Instituto de DESARROLLO URBANO

CONSULTOR: SYSTRA

SUPERVISOR:

PROYECTO:
ESTUDIO COMPARATIVO DE ALTERNATIVAS
POR TRAMOS Y TIPOLOGÍAS PARA LA PRIMERA LÍNEA DE METRO
PARA LA CIUDAD DE BOGOTÁ (COLOMBIA)
IDU 1880 DE 2014

LEYENDA:
ESTACIÓN — TRANSICIÓN — Estación
TRAMO EN VIADUCTO — TRAMO SUBTERRANEO

Indicadores análisis multicriterio
AFECTACION PREDIO
PROXIMIDAD FACHADA

REVISIÓN	DESCRIPCIÓN	FECHA	REALIZADO	VERIFICADO	APROBADO
0A	EMISIÓN INICIAL	16-06-2016	H. ANDRES	JM. MIRAILLES	J. ORTIZ
0B	ACTUALIZACIÓN ALTERNATIVAS	01-11-2016	E. LARA	H. ANDRES	J. ORTIZ

CONTIENE:
ENTREGABLE 3
ALTERNATIVAS FAMILIA A - TRAZADOS A.1
INDICADORES PROXIMIDAD Y AFECTACION PREDIOS

ESCALA ORIGINAL (ANSI D): 0 100 200m — Gráfica — H=1:5.000 Numérica

CODIFICACIÓN: PLMB-SYS-PLA-TRA-3002-0B

ARCHIVO AUTOCAD: PLMB-SYS-INSERCIÓN TRAZO A.1

FECHA: 01/11/2016

HOJA: 09aDE 09