

PORTAFOLIO DE PLANOS

ESTRUCTURACIÓN INTEGRAL DE SISTEMAS ABIERTOS EN TERRITORIO CONURBADO

ESTUDIO DE CASO MOSQUERA- FUNZA

UNIVERSIDAD
LA GRAN COLOMBIA
FACULTAD DE ARQUITECTURA

PROYECTO

ESTRUCTURACIÓN INTEGRAL
DE SISTEMAS ABIERTOS EN
TERRITORIO CONURBADO
FUNZA -MOSQUERA

ESTUDIANTES

JUAN FELIPE ESPINDOLA
ANDREA FORERO ORTIZ

DIRECTOR DE PROYECTO

FABIAN ALONSO SARMIENTO
VALDES

CONTIENE

PLANOS TÉCNICOS DESARROLLO
PROYECTUAL

-LOCALIZACIÓN
-DIAGNOSTICO
-PROPUESTA

FECHA

26/05/2023

OPCIÓN ENFASIS DE GRADO

SEMESTRE

X

PROYECTO

ESTRUCTURACIÓN INTEGRAL
DE SISTEMAS ABIERTOS EN
TERRITORIO CONURBADO
FUNZA - MOSQUERA

DIBUJO

POR: JUAN FELIPE ESPINDOLA
ANDREA FORERO ORTIZ

CONVENCIONES

- ÁREA DE ESTUDIO
- SABANA OCCIDENTE
- MOSQUERA
- CASCO URBANO
- FUNZA
- CASCO URBANO

LOCALIZACIÓN

GENERAL

CONTIENE

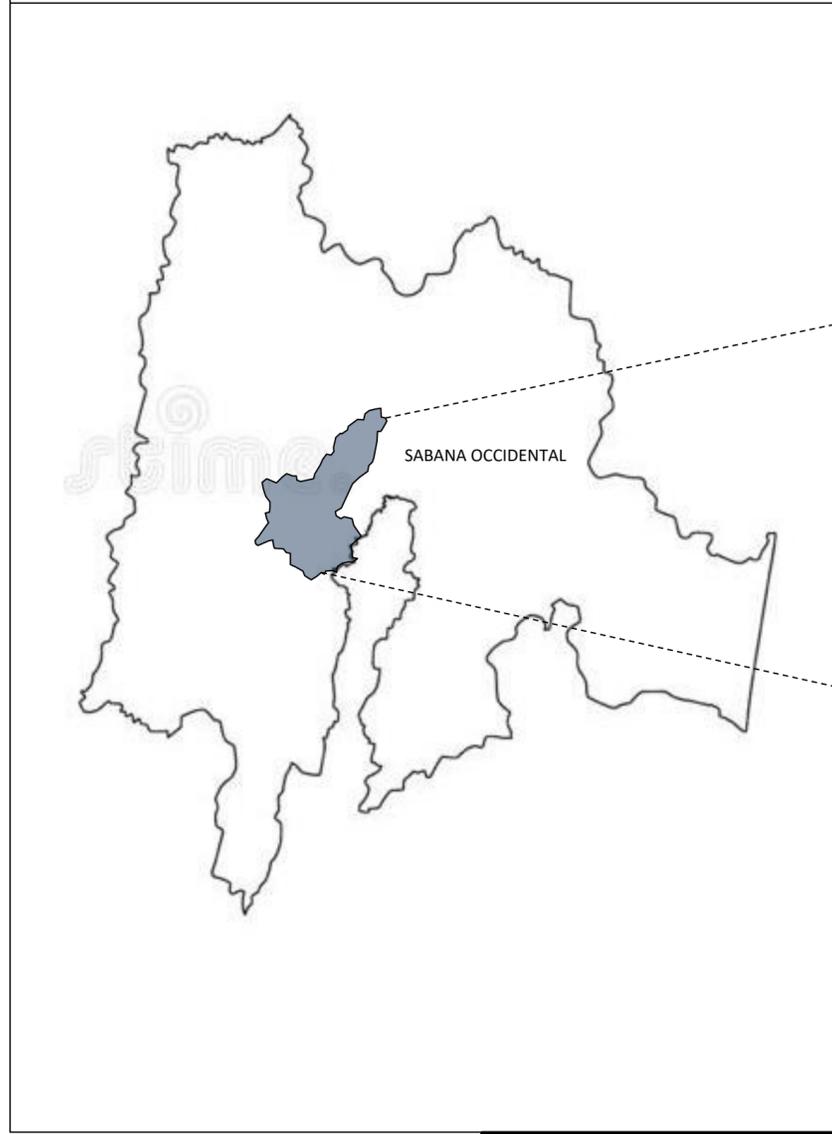
LOCALIZACIÓN ÁREA
DE ESTUDIO REGIONAL

ESC.

GRÁFICA

MAPA DEL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA

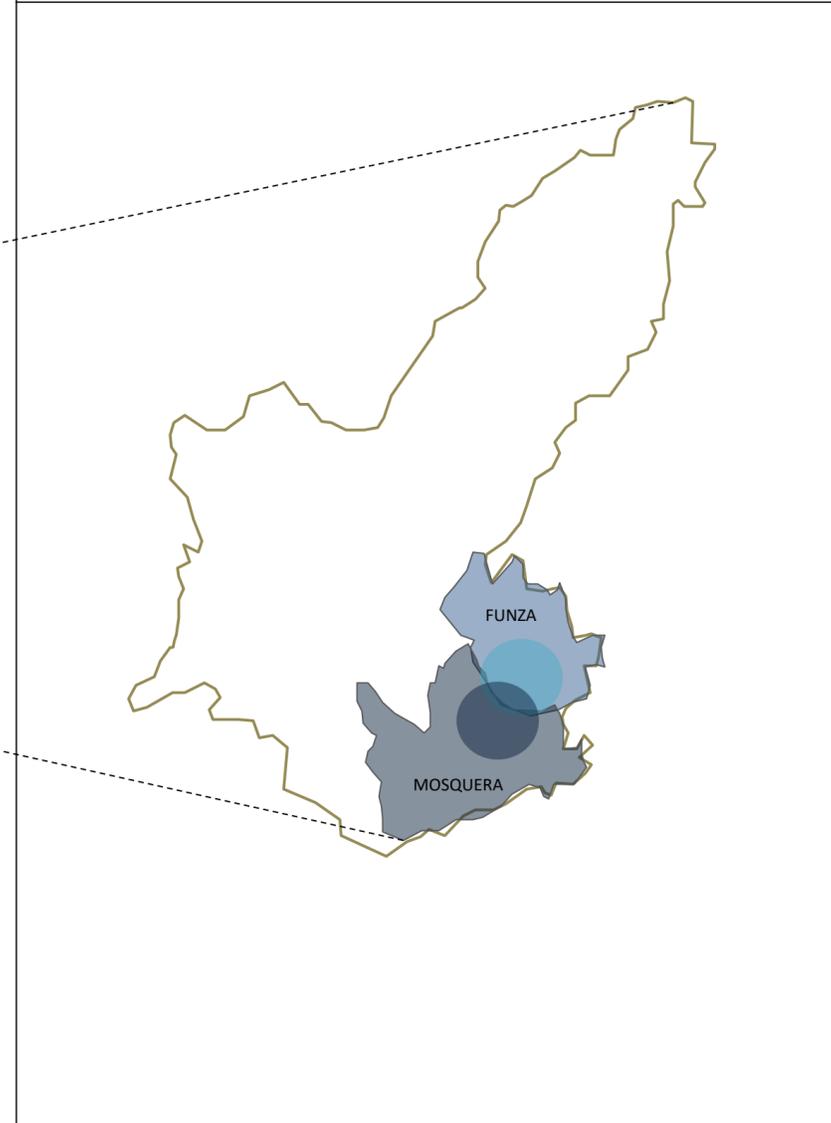
UBICACIÓN MESO DE LA SABANA OCCIDENTAL DEL DEPARTAMENTO



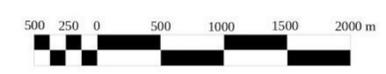
MUNICIPIOS EN LA SABANA OCCIDENTE
•Bojacá
•El Rosal
•Facatativá
•Funza
•Madrid
•Mosquera
•Subachoque
•Zipacón

MAPA DE LA SABANA OCCIDENTAL

UBICACIÓN DE LOS DOS MUNICIPIOS DE INTERVENCIÓN URBANIZICA



MOSQUERA	ÁREA	FUNZA	ÁREA
CASCO URBANO	39 KM2	CASCO URBANO	10 KM2
RURAL	68 KM2	RURAL	90 KM2
ÁREA TOTAL	107 KM2	ÁREA TOTAL	100 KM2



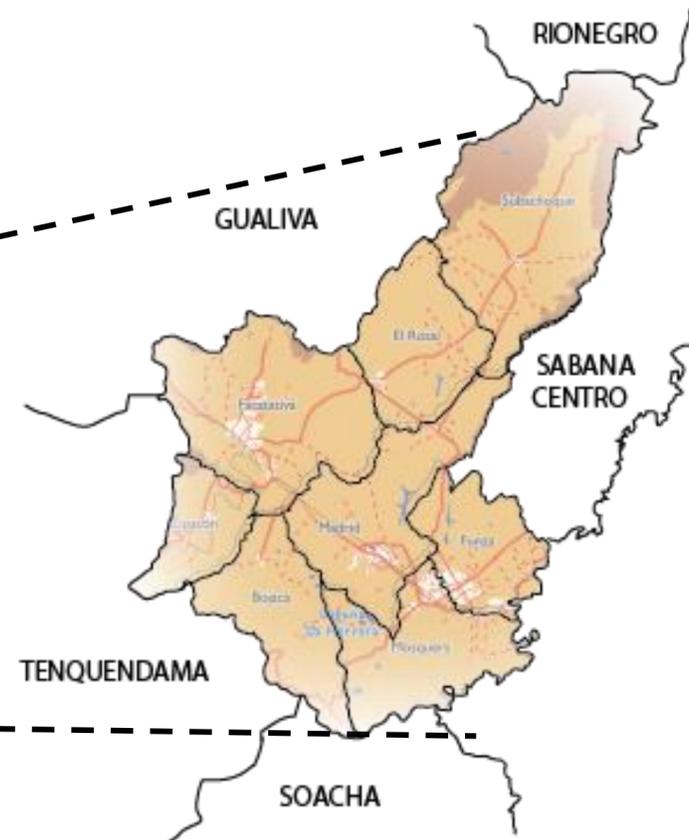
MAPA DEL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA

UBICACIÓN DE PUNTOS URBANOS Y REGISTRO DE DIVISIÓN POLITICA



DEMARCACIÓN ÁREA DE INTERVENCIÓN

MAJLA DE SISTEMAS ENTRE SISTEMAS ABIERTOS ENTRE LA URBANIZACION (FUNCIONAL, AMBIENTAL OCUPACION TERRITORIAL)



○ LOCALIZACIÓN SABANA OCCIDENTE



A-02

PLANO N° DE 43 REVISIÓN PLANCHA N°

UNIVERSIDAD LA GRAN COLOMBIA FACULTAD DE ARQUITECTURA

PROYECTO

ESTRUCTURACIÓN INTEGRAL DE SISTEMAS ABIERTOS EN TERRITORIO CONURBADO FUNZA - MOSQUERA

DIBUJO

POR: JUAN FELIPE ESPINDOLA ANDREA FORERO ORTIZ

CONVENCIONES

- TERRENO AMBIENTAL
- URBANIZACIONES
- LIMITACION DE ESTUDIO
- LIMITACION POLITICA
- CASCOS URBANOS
- CONEXION DE ENTRE URBANIZACION Y MUNICIPIOS
- SABANA OCCIDENTAL

LOCALIZACIÓN



CONTIENE

LOCALIZACIÓN SABANA OCCIDENTE

ESC.

GRÁFICA

PLANO N° A-02

UNIVERSIDAD LA GRAN COLOMBIA FACULTAD DE ARQUITECTURA

PROYECTO

ESTRUCTURACIÓN INTEGRAL DE SISTEMAS ABIERTOS EN TERRITORIO CONURBADO FUNZA - MOSQUERA

DIBUJO

POR: JUAN FELIPE ESPINDOLA ANDREA FORERO ORTIZ

CONVENCIONES

-  SABANA OCCIDENTAL
-  LIMITACION POLITICA
-  SISTEMA FUNCIONAL DE LA SABANA (MOVIDIDA)
-  ACCESOS DE MOVILIDAD HACIA LOS MUNICIPIOS
-  PUNTOS DE INTERSECCIONES DE 3 PUNTOS
-  PUNTOS DE INTERSECCIONES DE 3 PUNTOS
-  PUNTOS DE INTERSECCIONES DE 3 PUNTOS

LOCALIZACIÓN



SABANA OCCIDENTE

CONTIENE

RELACIÓN MUNICIPIOS CONURBADOS OCUPACIÓN TERRITORIAL

ESC.

GRÁFICA

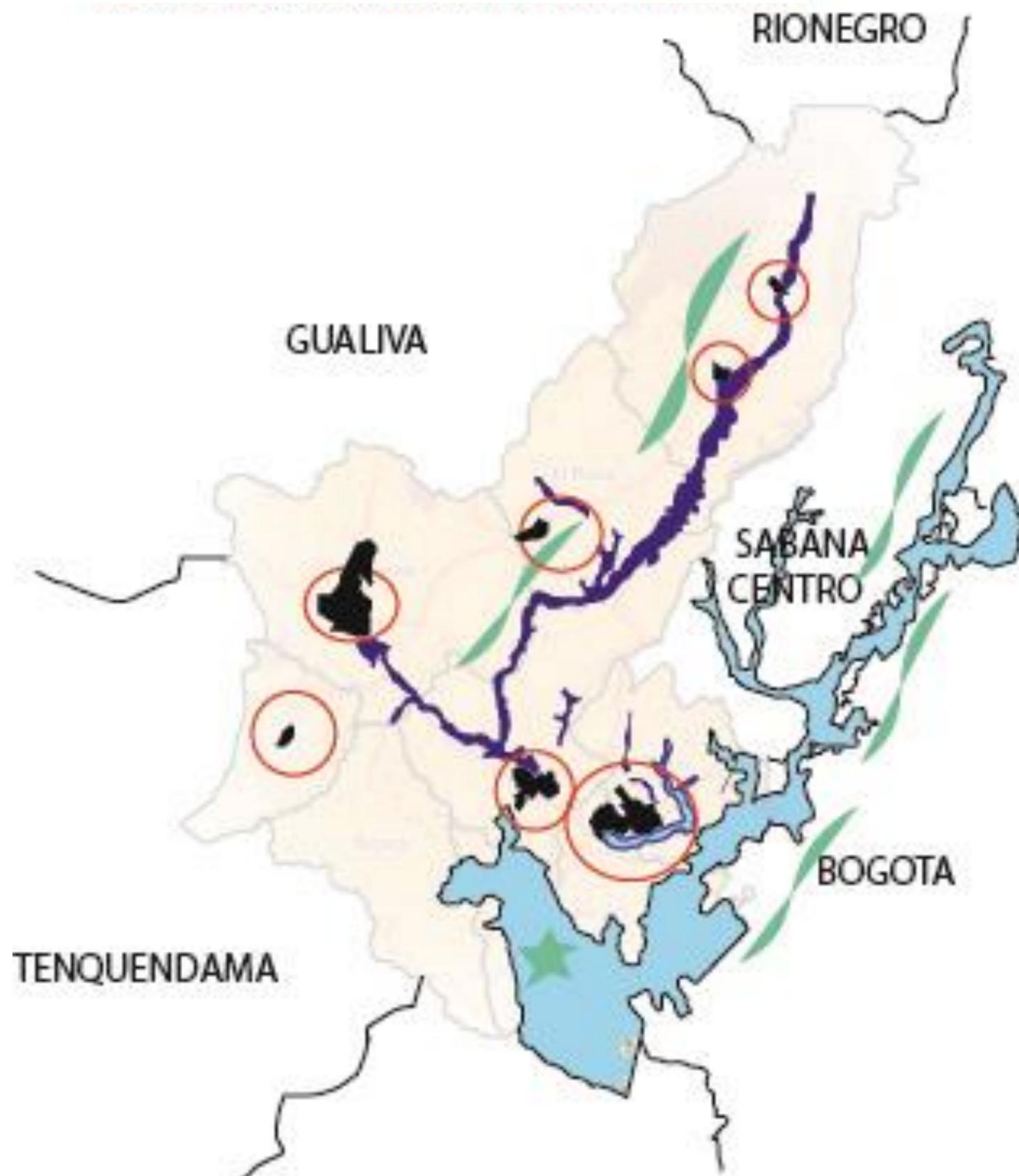
PLANO N°

A-03



 RELACIÓN MUNICIPIOS CONURBADOS OCUPACIÓN TERRITORIAL
 ESCALA GRÁFICA : 1:25,000





○ RELACIÓN ESTRUCTURA AMBIENTAL - SISTEMAS HIDRICOS
 ESCALA GRÁFICA : 1:25,000



A-04

PLANO N°
 DE 43
 REVISIÓN N°
 PLANCHA N°

UNIVERSIDAD
 LA GRAN COLOMBIA
 FACULTAD DE ARQUITECTURA

PROYECTO

ESTRUCTURACIÓN INTEGRAL
 DE SISTEMAS ABIERTOS EN
 TERRITORIO CONURBADO
 FUNZA - MOSQUERA

DIBUJO

POR: JUAN FELIPE ESPINDOLA
 ANDREA FORERO ORTIZ

CONVENCIONES

- RIO BOGOTA
- LIMITACION POLITICA
- POBLACION CERCA A PUNTOS HIDRICOS
- RIOS, HUMEDALES, CUENCAS HIDRICAS
- ZONAS VERDES CERCANOS
- PUBLIOS URBANOS

LOCALIZACIÓN



CONTIENE

RELACIÓN ESTRUCTURA
 AMBIENTAL
 SISTEMAS HIDRICOS

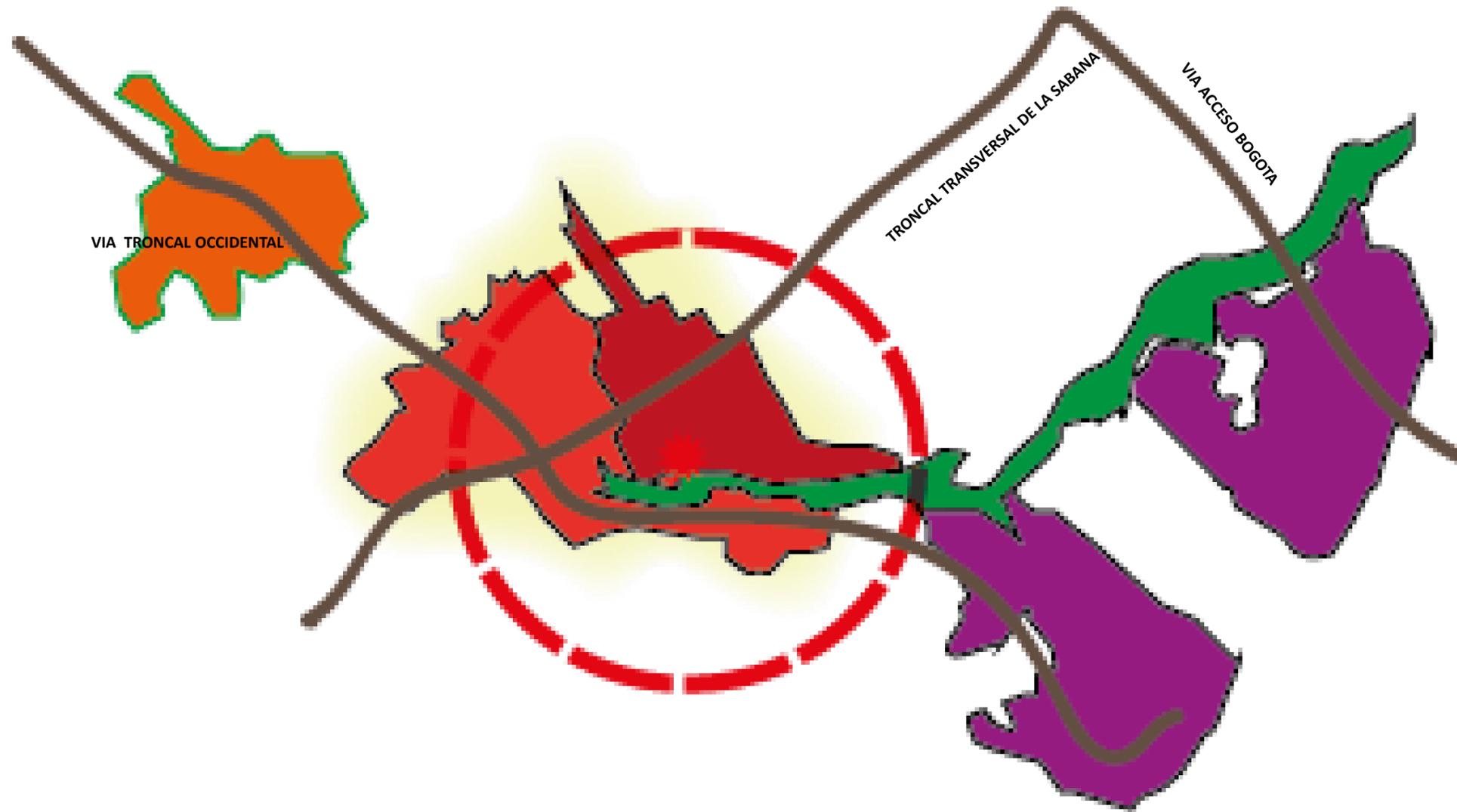
ESC.

GRÁFICA

PLANO N°
A-04

MAPA DEL SABANA OCCIDENTAL- MUNICIPIOS CONURBADOS

RELACION ENTRE LOS MUNICIPIOS EN SISTEMAS VIAL- RELACIÓN CASCOS URBANOS



○ RELACIÓN ESTRUCTURA AMBIENTAL - SISTEMAS HIDRICOS



A-05

PLANO N°

DE 43

REVISIÓN

PLANCHAS N°

UNIVERSIDAD
LA GRAN COLOMBIA
FACULTAD DE ARQUITECTURA

PROYECTO

ESTRUCTURACIÓN INTEGRAL
DE SISTEMAS ABIERTOS EN
TERRITORIO CONURBADO
FUNZA - MOSQUERA

DIBUJO

POR: JUAN FELIPE ESPINDOLA
ANDREA FORERO ORTIZ

CONVENCIONES

- MUNICIPIO DE MADRID
- VIAS PRINCIPALES DE CONEXIÓN URBANA
- LIMITE DE ESTUDIO
- MUNICIPIO DE MOSQUERA
- MUNICIPIO DE FUNZA
- BOGOTA
- HUMEDAL MERDO DE LA SIERVA, HUMEDAL GUALI

LOCALIZACIÓN



SABANA OCCIDENTE

CONTIENE

RELACIÓN ESTRUCTURA
FUNCIONAL
RED PRINCIPAL

ESC.

GRÁFICA

PLANO N°

A-05

ZONA FRANCA	SECTOR	UBICACIÓN	
ZONAS FRANCAS CRECIMIENTO			
OCCIDENTE	INDUSTRIA	MÚLTIPLES SEC	

90-A

PLANO N°	DE 43
REVISIÓN N°	PLANCHA N°

UNIVERSIDAD
LA GRAN COLOMBIA
FACULTAD DE ARQUITECTURA

PROYECTO

ESTRUCTURACIÓN INTEGRAL
DE SISTEMAS ABIERTOS EN
TERRITORIO CONURBADO
FUNZA - MOSQUERA

DIBUJO

POR: JUAN FELIPE ESPINDOLA
ANDREA FORERO ORTIZ

CONVENCIONES

- DEBILIDADES
- OPORTUNIDADES
- FORTALEZAS
- AMENAZAS

LOCALIZACIÓN



SABANA OCCIDENTE

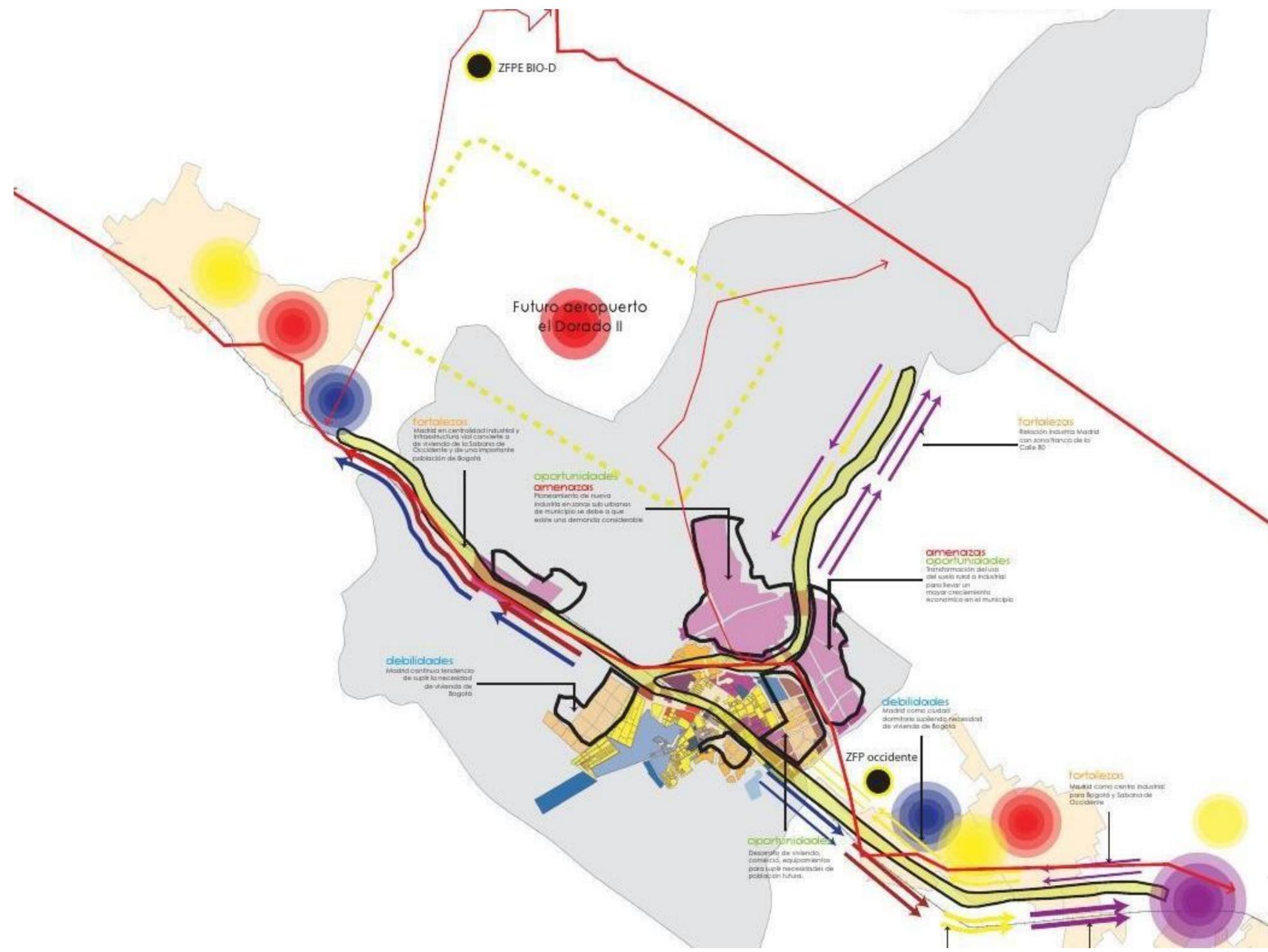
CONTIENE

DOFA REGIONAL

ESC.

GRÁFICA

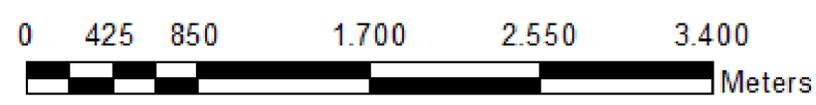
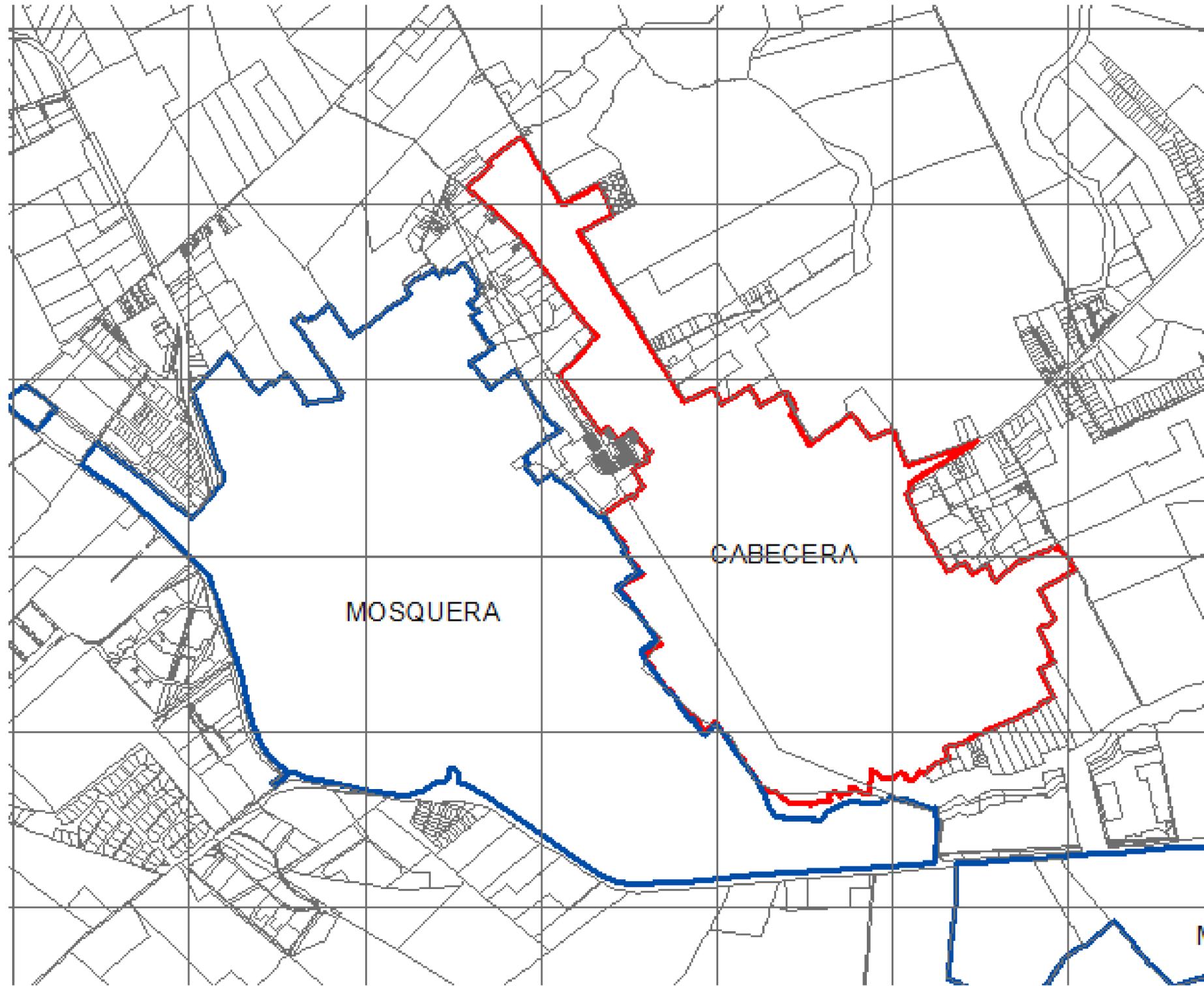
PLANO N°
A-06



DOFA REGIONAL



ÁREA DE INTERVENCIÓN
CASCO URBANO FUNZA Y MOSQUERA



A-07

PLANO N°	DE 43
REVISIÓN	PLANCHA N°

UNIVERSIDAD
LA GRAN COLOMBIA
FACULTAD DE ARQUITECTURA

PROYECTO

ESTRUCTURACIÓN INTEGRAL
DE SISTEMAS ABIERTOS EN
TERRITORIO CONURBADO
FUNZA - MOSQUERA

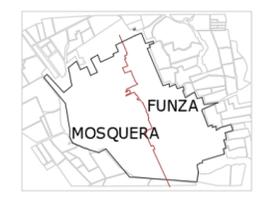
DIBUJO

POR: JUAN FELIPE ESPINDOLA
ANDREA FORERO ORTIZ

CONVENCIONES

- MUNICIPIO DE FUNZA
- MUNICIPIO DE MOSQUERA
- CONTEXTO

LOCALIZACIÓN



ÁREA DE INTERVENCIÓN
URBANA
CASCO URBANO FUNZA-
MOSQUERA

CONTIENE

LOCALIZACIÓN
ÁREA DE INTERVENCIÓN
URBANA

ESC.

GRÁFICA

PLANO N°
A-07

SISTEMA OCUPACIÓN TERRITORIAL: IDENTIFICACIÓN DE BARRIOS ENTRE LOS DOS MUNICIPIOS



UNIVERSIDAD LA GRAN COLOMBIA FACULTAD DE ARQUITECTURA

PROYECTO

ESTRUCTURACIÓN INTEGRAL DE SISTEMAS ABIERTOS EN TERRITORIO CONURBADO FUNZA -MOSQUERA

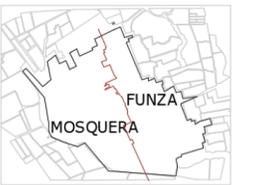
DIBUJO

POR: JUAN FELIPE ESPINDOLA ANDREA FORERO ORTIZ

CONVENCIONES

- LLENOS - CONSTRUIDO
VACIOS - AREAS VERDES O PREDIOS LIBRES

LOCALIZACIÓN



AREA DE INTERVENCIÓN URBANA CASCO URBANO FUNZA-MOSQUERA

CONTIENE

MAYA URBANA ORDENAMIENTO DEL TERRITORIO

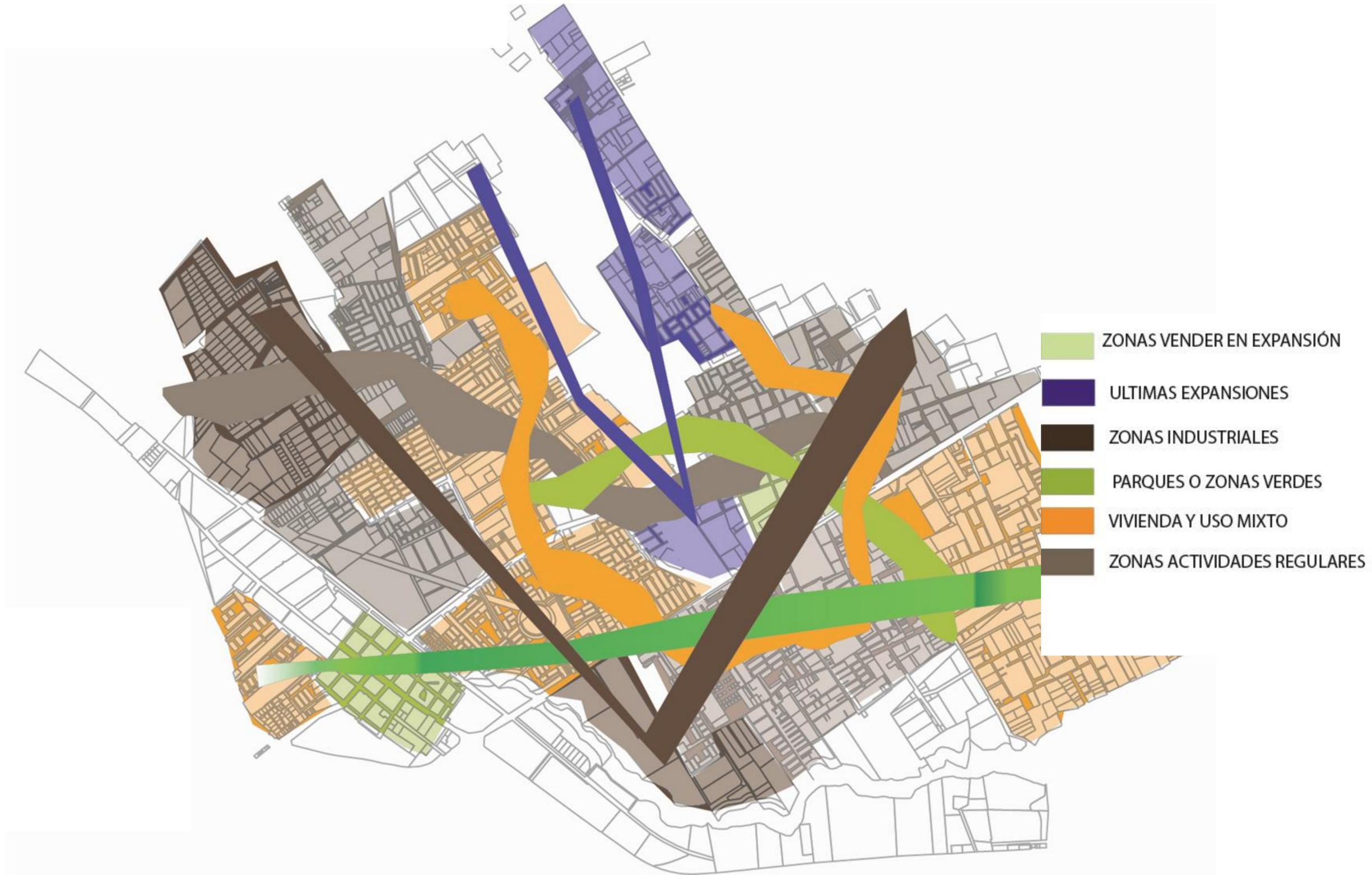
ESC.

GRÁFICA



SISTEMA DE OCUPACIÓN TERRITORIAL

TRAYECTO DE CRECIMIENTO URBANO



- ZONAS VENDER EN EXPANSIÓN
- ULTIMAS EXPANSIONES
- ZONAS INDUSTRIALES
- PARQUES O ZONAS VERDES
- VIVIENDA Y USO MIXTO
- ZONAS ACTIVIDADES REGULARES

60-V

PLANO N°

DE 43

REVISIÓN

PLANCHAS N°

UNIVERSIDAD
LA GRAN COLOMBIA
FACULTAD DE ARQUITECTURA

PROYECTO

ESTRUCTURACIÓN INTEGRAL
DE SISTEMAS ABIERTOS EN
TERRITORIO CONURBADO
FUNZA -MOSQUERA

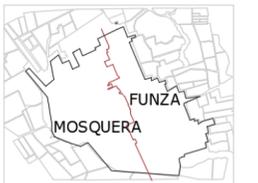
DIBUJO

POR: JUAN FELIPE ESPINDOLA
ANDREA FORERO ORTIZ

CONVENCIONES

- ÁREAS VERDES EN EXPANSIÓN
- ULTIMAS EXPANSIONES
- ZONAS INDUSTRIALES
- PARQUE Y ZONAS VERDES
- VIVIENDA Y USO MIXTO
- ACTIVIDAD COMERCIAL
REGULAR

LOCALIZACIÓN



ÁREA DE INTERVENCIÓN
URBANA
CASCO URBANO FUNZA-
MOSQUERA

CONTIENE

CRECIMIENTO URBANO
CONTEXTO-ÁREA DE
DE ESTUDIO

ESC.

GRÁFICA

PLANO N°

A-09



CRECIMIENTO URBANO-CONTEXTO-ÁREA DE ESTUDIO

ESCALA URBANA: 1:1000



ESTUDIO BIOCLIMATICO
ASOLEAMIENTO DE LOS MUNICIPIOS DE MOSQUERA Y FUNZA

CLIMA
13 °C – 20 °C
RADIACIÓN
4,8 HSS

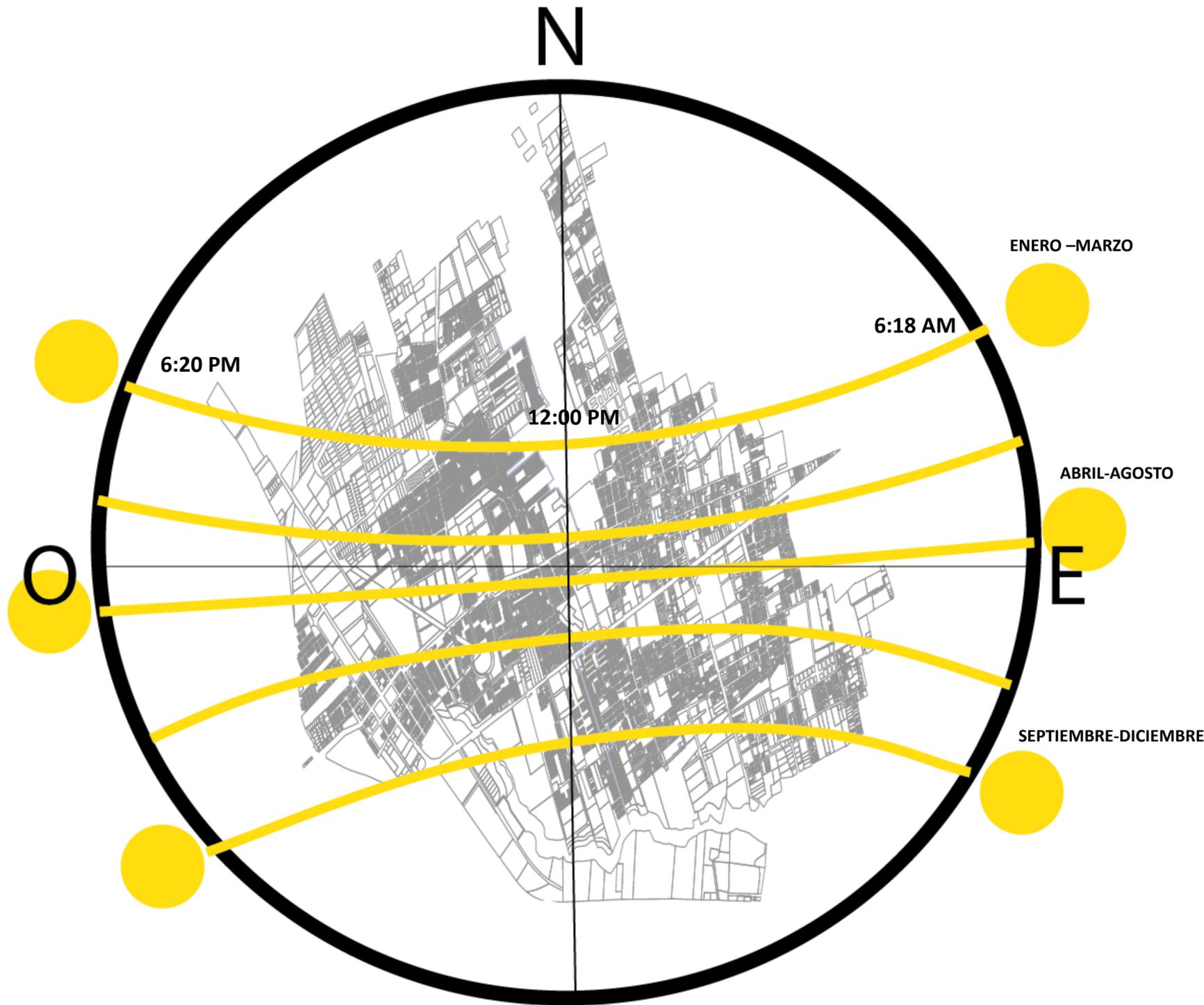
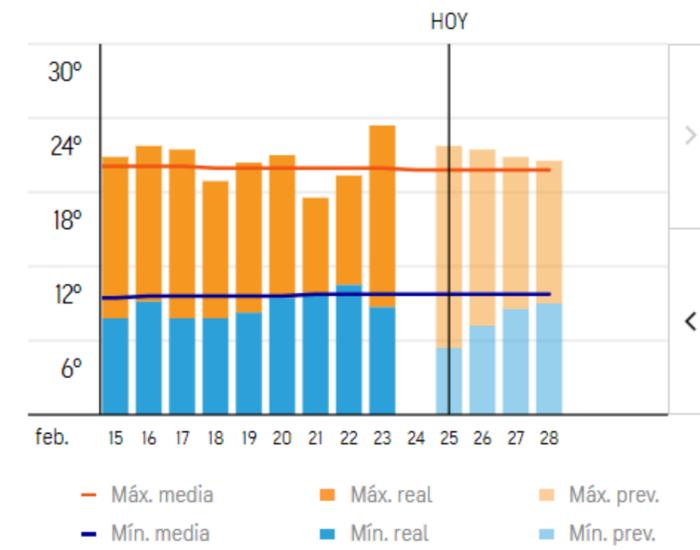


GRÁFICO DE TEMPERATURAS °C



A-10

PLANO N° DE 43

REVISIÓN N° PLANCHA N°

UNIVERSIDAD LA GRAN COLOMBIA FACULTAD DE ARQUITECTURA

PROYECTO

ESTRUCTURACIÓN INTEGRAL DE SISTEMAS ABIERTOS EN TERRITORIO CONURBADO FUNZA - MOSQUERA

DIBUJO

POR: JUAN FELIPE ESPINDOLA
ANDREA FORERO ORTIZ

CONVENCIONES

- TRAYECTORIA DE SOL EN TEMPORADAS
- POSICION DEL SOL

LOCALIZACIÓN

FUNZA
MOSQUERA

ÁREA DE INTERVENCIÓN URBANA CASCO URBANO FUNZA-MOSQUERA

CONTIENE

ESTUDIO BIOCLIMATICO
ÁREA DE INTERVENCIÓN

ESC.

GRÁFICA

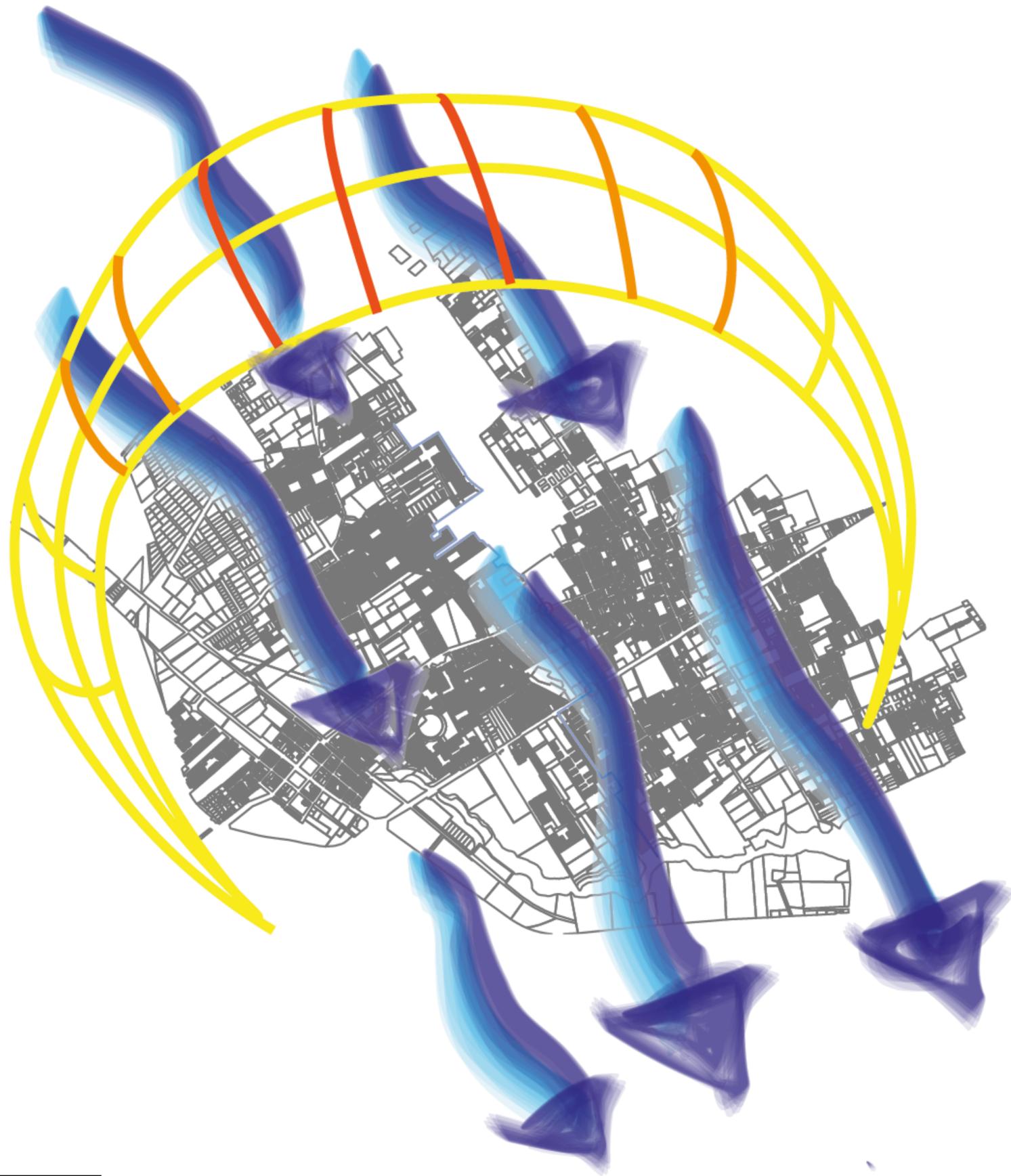
PLANO N°
A-10

ESTUDIO BIOCLIMATICO- ÁREA DE INTERVENCIÓN



ESTUDIO BIOCLIMATICO
 TRAYECTORIA DE VIENTOS DE LOS MUNICIPIOS DE MOSQUERA Y FUNZA

VIENTOS
 5 KMM/H-1 KM/H



A-11
 PLANO N° DE 43
 REVISIÓN PLANCHA N°

UNIVERSIDAD
 LA GRAN COLOMBIA
 FACULTAD DE ARQUITECTURA

PROYECTO
 ESTRUCTURACIÓN INTEGRAL
 DE SISTEMAS ABIERTOS EN
 TERRITORIO CONURBADO
 FUNZA -MOSQUERA

DIBUJO
 POR: JUAN FELIPE ESPINDOLA
 ANDREA FORERO ORTIZ

CONVENCIONES

➔ TRAYECTORIAS DE LOS VIENTOS
 — TRAYECTORIA DE SOL EN TEMPORADAS

LOCALIZACIÓN

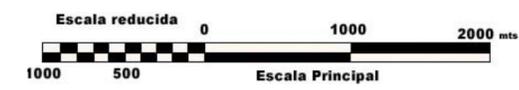
ÁREA DE INTERVENCIÓN
 URBANA
 CASCO URBANO FUNZA-
 MOSQUERA

CONTIENE
 SISTEMAS URBANOS
 ESTRUCTURA AMBIENTAL GENERAL

ESC.
 GRÁFICA

PLANO N°
A-11

ESTUDIO BIOCLIMATICO- ÁREA DE INTERVENCIÓN



ANALISIS MESO: SISTEMA AMBIENTAL
 ZONAS VERDES Y INVACION DE ZONAS DE PROTECCION



○ SISTEMAS URBANOS - RELACION ÁREAS VERDES
 ESCALA URBANA: 1:1000



A-12

PLANO N° DE 43 REVISION N° PLANCHA N°

UNIVERSIDAD LA GRAN COLOMBIA FACULTAD DE ARQUITECTURA

PROYECTO

ESTRUCTURACIÓN INTEGRAL DE SISTEMAS ABIERTOS EN TERRITORIO CONURBADO FUNZA -MOSQUERA

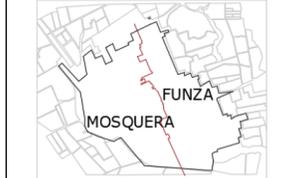
DIBUJO

POR: JUAN FELIPE ESPINDOLA
 ANDREA FORERO ORTIZ

CONVENCIONES

- CONSTRUCCIONES INVADIENDO LAS ZONAS VERDES
- PARQUES Y ZONAS VERDES ACTUALES
- ZONAS VERDES Y HUMEDALES ACTUALES
- INDICACION AMBIENTAL DEL 2000

LOCALIZACIÓN



ÁREA DE INTERVENCIÓN URBANA CASCO URBANO FUNZA-MOSQUERA

CONTIENE

SISTEMAS URBANOS RELACIÓN ÁREAS VERDES

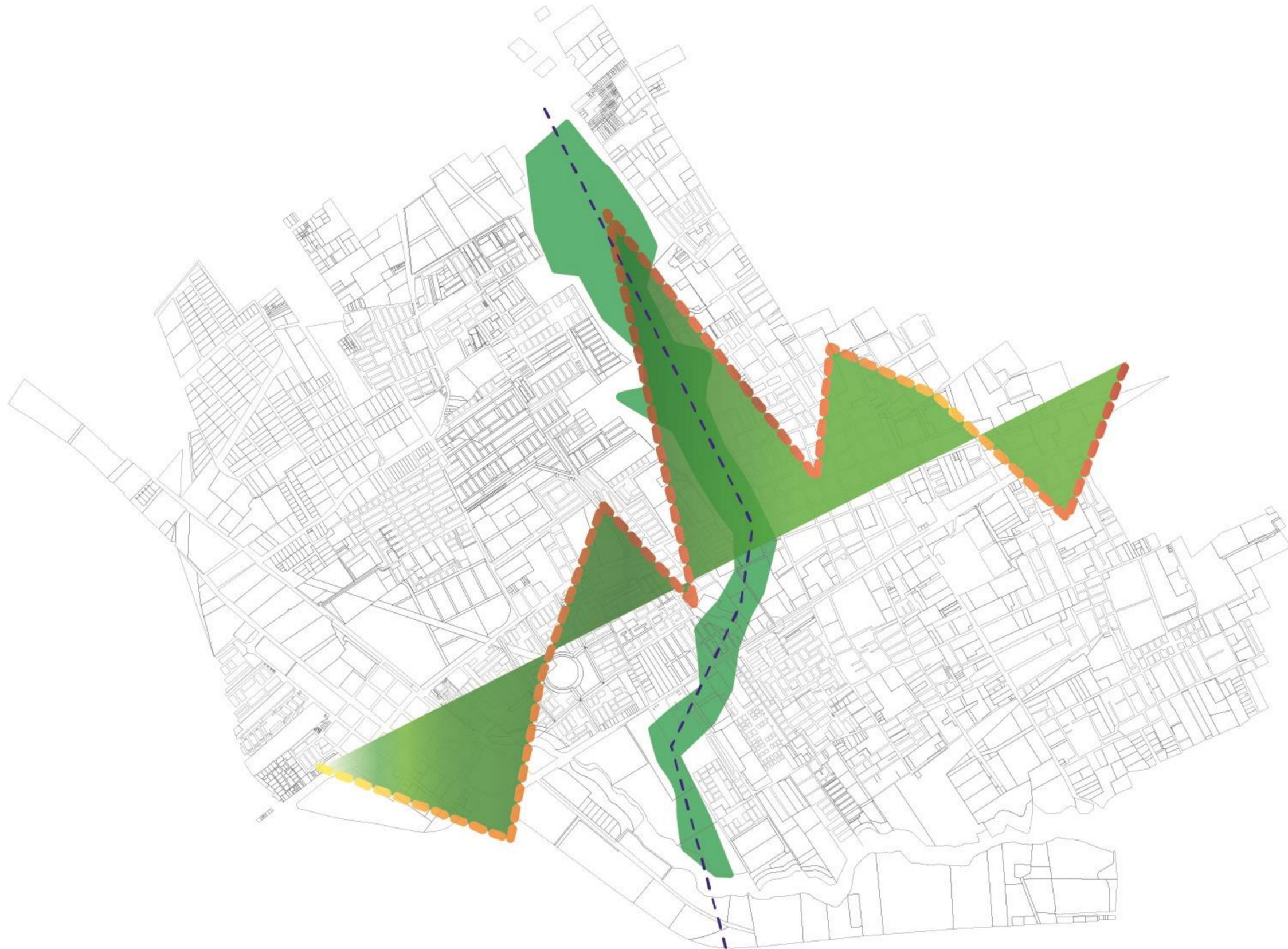
ESC.

1:10000

PLANO N°
A-12

ANALISIS MESO: SISTEMA AMBIENTAL

INESTABILIDAD AMBIENTAL



PATRONES DE CAOS - NIVELES DE INESTABILIDAD
ESCALA URBANA: 1:1000



A-13

PLANO N° DE 43
REVISIÓN PLANCHA N°

UNIVERSIDAD LA GRAN COLOMBIA FACULTAD DE ARQUITECTURA

PROYECTO
ESTRUCTURACIÓN INTEGRAL DE SISTEMAS ABIERTOS EN TERRITORIO CONURBADO FUNZA -MOSQUERA

DIBUJO
POR: JUAN FELIPE ESPINDOLA
ANDREA FORERO ORTIZ

CONVENCIONES
● DESCONEJÓN ESTRUCTURA AMBIENTAL
■ NIVELES DE INESTABILIDAD
- - RUTA AMBIENTAL

LOCALIZACIÓN

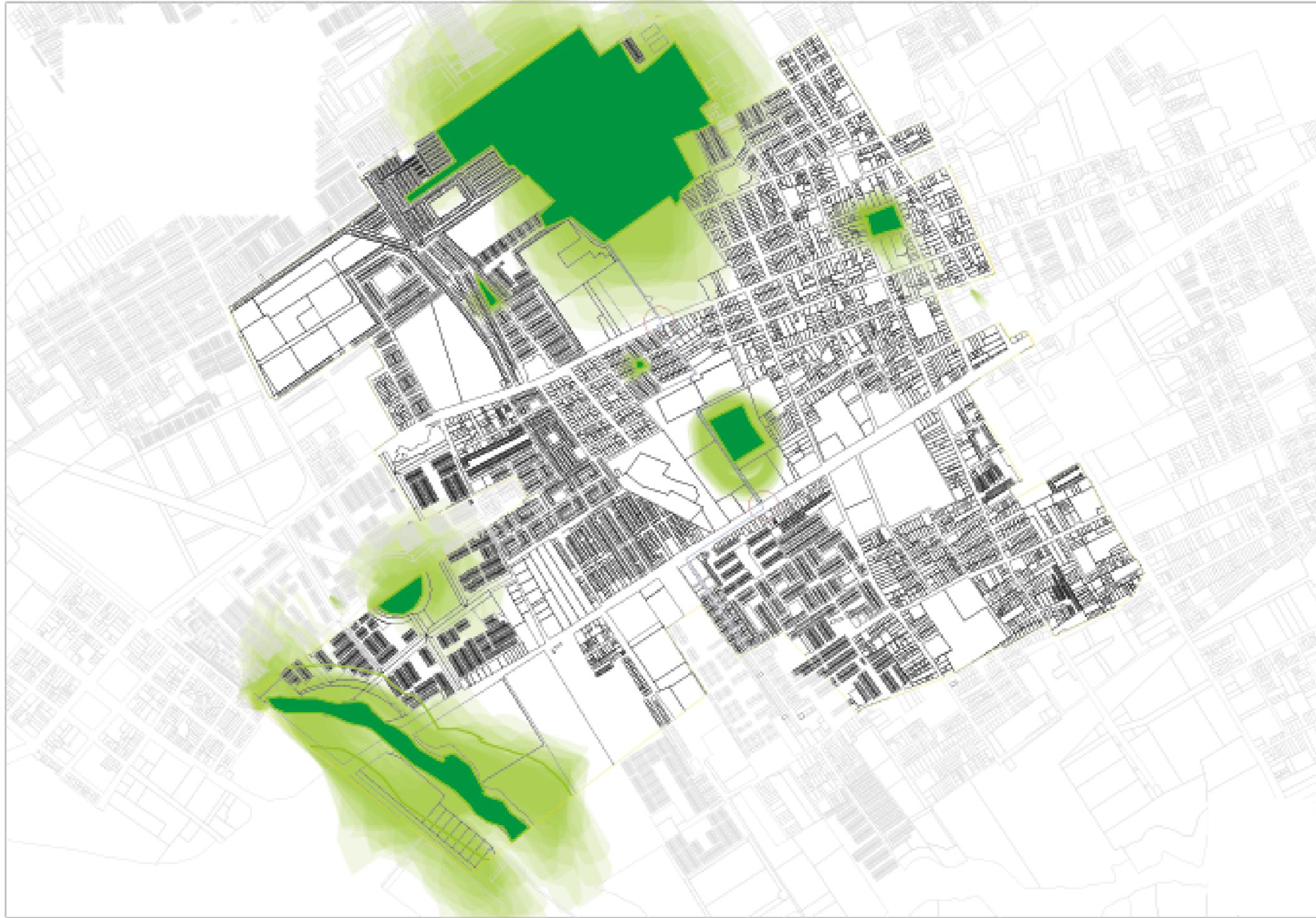
ÁREA DE INTERVENCIÓN URBANA CASCO URBANO FUNZA-MOSQUERA

CONTIENE
SISTEMAS URBANOS PATRONES DE CAOS NIVELES DE INESTABILIDAD

ESC.
1:10000

PLANO N° A-13

ANÁLISIS MESO: SISTEMA AMBIENTAL
ZONAS VERDES ACTUALES Y RADIO DE ACTUACIÓN DIRECTA



○ SISTEMAS URBANOS - RELACIÓN ÁREAS VERDES
ESCALA URBANA: 1:1000



A-14

PLANO N° DE 43
REVISIÓN PLANCHAS N°

UNIVERSIDAD
LA GRAN COLOMBIA
FACULTAD DE ARQUITECTURA

PROYECTO

ESTRUCTURACIÓN INTEGRAL
DE SISTEMAS ABIERTOS EN
TERRITORIO CONURBADO
FUNZA -MOSQUERA

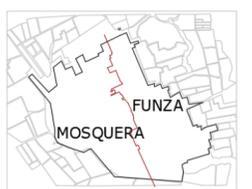
DIBUJO

POR: JUAN FELIPE ESPINDOLA
ANDREA FORERO ORTIZ

CONVENCIONES

- ZONAS ACTUALES
- RADIO DE INTERACCIÓN DIRECTA

LOCALIZACIÓN



ÁREA DE INTERVENCIÓN
URBANA
CASCO URBANO FUNZA-
MOSQUERA

CONTIENE

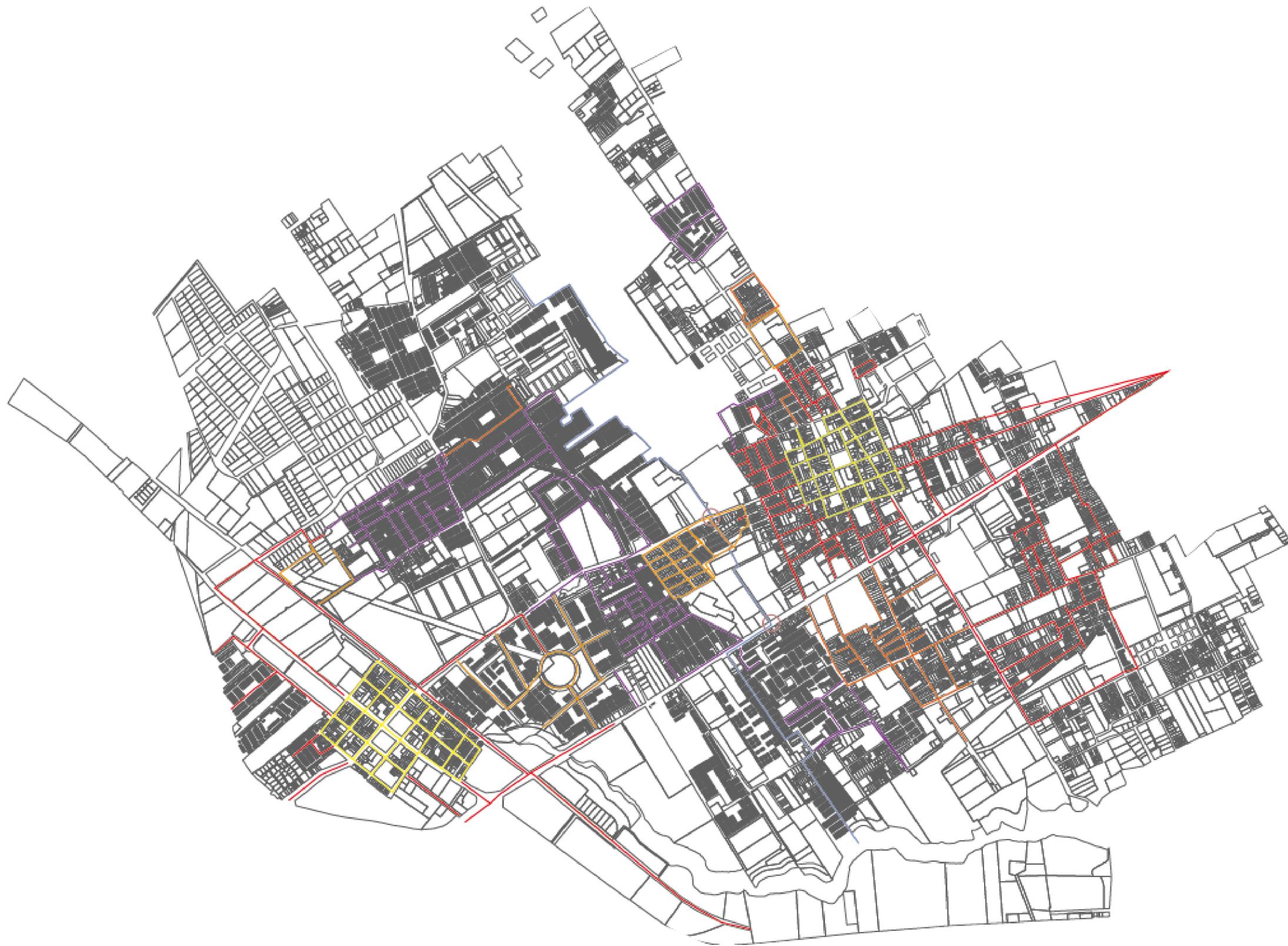
SISTEMAS URBANOS
ZONAS DE PROECCIÓN
AMBIENTAL INVADIDAS

ESC.

1:10000

PLANO N°
A-14

ANÁLISIS MESO: SISTEMA DE FUNCIONAL
 CRECIMIENTO DE VIAS DURANTE LOS AÑOS 40 HASTA LA ACTUALIDAD



○ SISTEMAS URBANOS - ESTRUCTURA FUNCIONAL
 ESCALA URBANA: 1:1000



A-15

PLANO N° DE 43
 REVISIÓN PLANCHA N°

UNIVERSIDAD
 LA GRAN COLOMBIA
 FACULTAD DE ARQUITECTURA

PROYECTO
 ESTRUCTURACIÓN INTEGRAL
 DE SISTEMAS ABIERTOS EN
 TERRITORIO CONURBADO
 FUNZA - MOSQUERA

DIBUJO
 POR: JUAN FELIPE ESPINDOLA
 ANDREA FORERO ORTIZ

CONVENCIONES

- AÑOS 40
- AÑOS 60
- AÑOS 80
- AÑOS 90
- ACTUAL

LOCALIZACIÓN

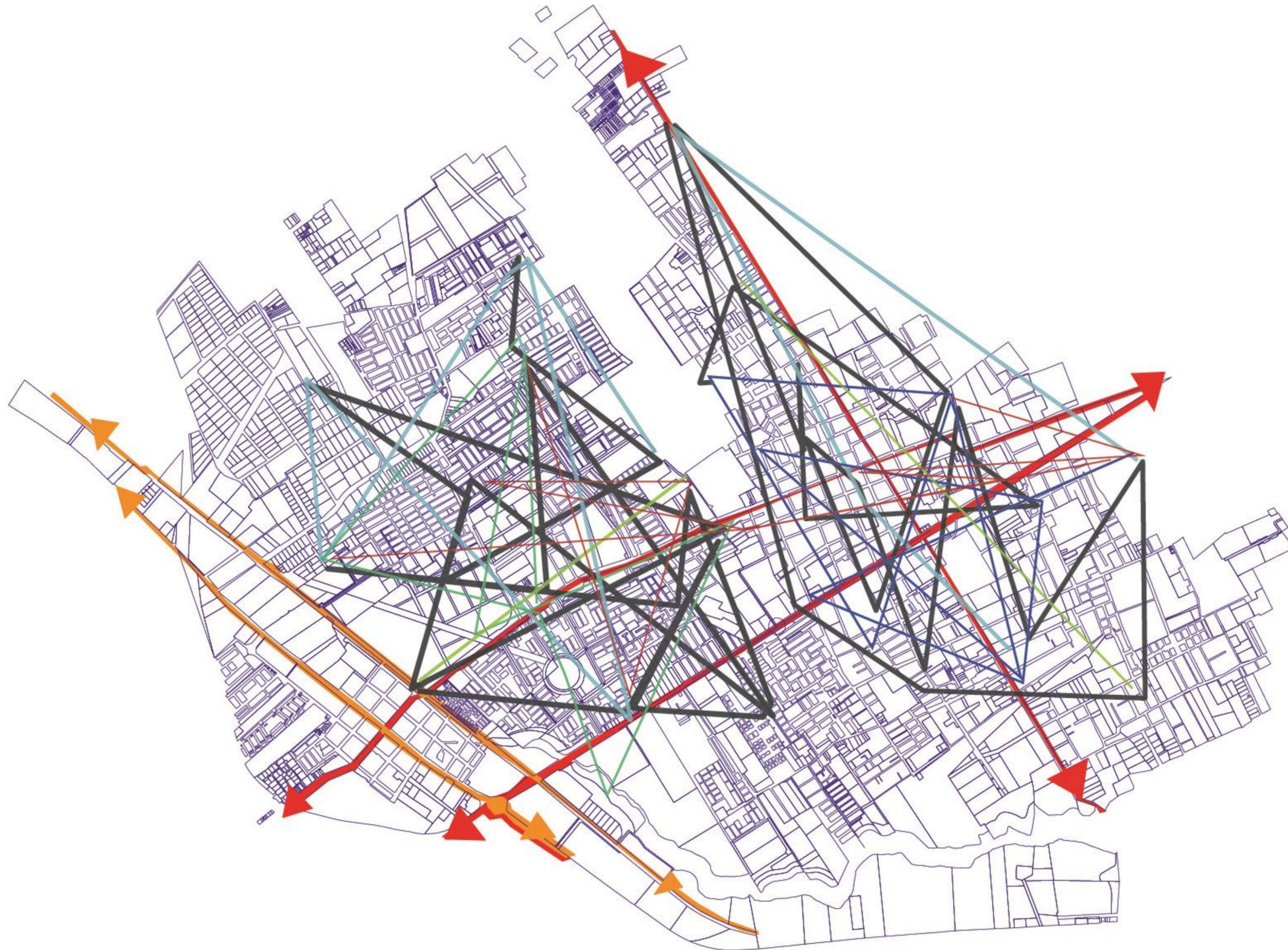
ÁREA DE INTERVENCIÓN
 URBANA
 CASCO URBANO FUNZA-
 MOSQUERA

CONTIENE
 SISTEMAS URBANOS
 ESTRUCTURA FUNCIONAL

ESC.
 1:10000

PLANO N°
A-15

ANÁLISIS MESO: SISTEMA DE FUNCIONAL
INDICACION DE SENTIDOS DE VIAS Y DETERMINACION DE FLUJO



○ SISTEMAS URBANOS - RECORRIDOS VIAL Y TRAYECTOS - INESTABLES
ESCALA URBANA: 1:1000



A-16

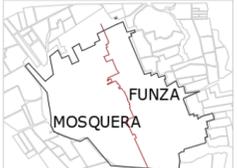
PLANO N° DE 43 REVISIÓN N° PLANCHA N°

UNIVERSIDAD LA GRAN COLOMBIA FACULTAD DE ARQUITECTURA

PROYECTO
ESTRUCTURACIÓN INTEGRAL DE SISTEMAS ABIERTOS EN TERRITORIO CONURBADO FUNZA - MOSQUERA

DIBUJO
POR: JUAN FELIPE ESPINDOLA
ANDREA FORERO ORTIZ

CONVENCIONES
FACTOR DE MOVILIDAD
— 15-32
— 33-47
— 48-64
— 65-96
— 97-121

LOCALIZACIÓN

ÁREA DE INTERVENCIÓN URBANA CASCO URBANO FUNZA-MOSQUERA

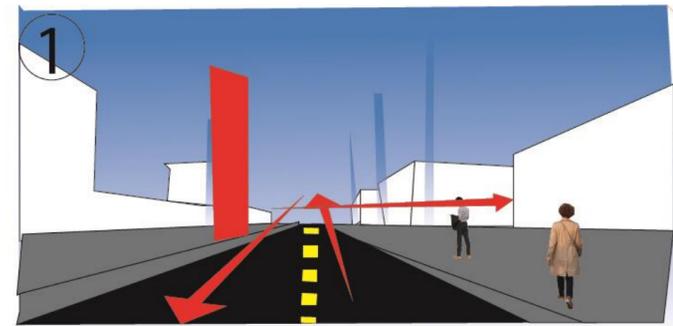
CONTIENE
SISTEMAS URBANOS RECORRIDOS VIAL Y TRAYECTOS INESTABLES

ESC.
1:10000

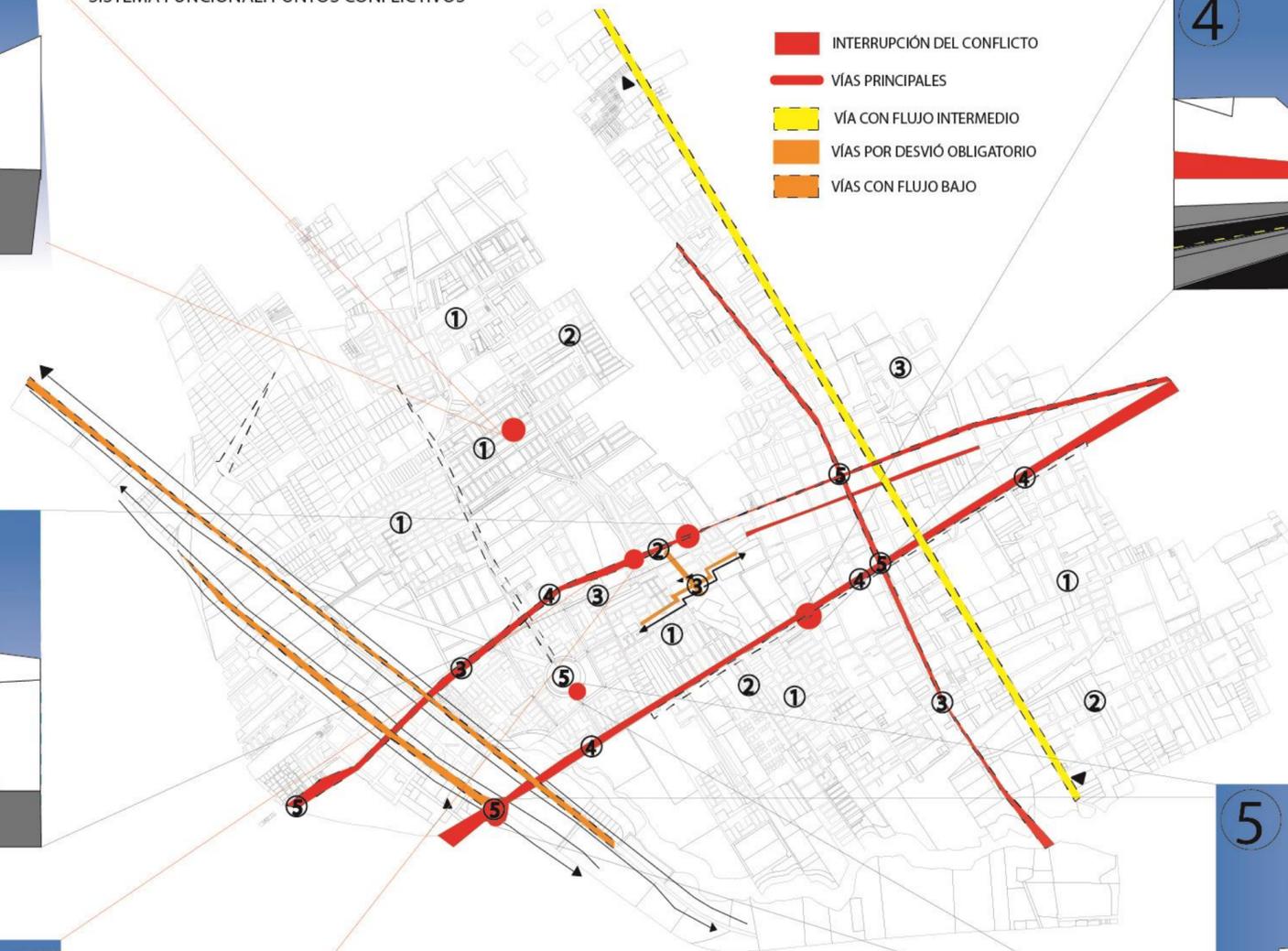
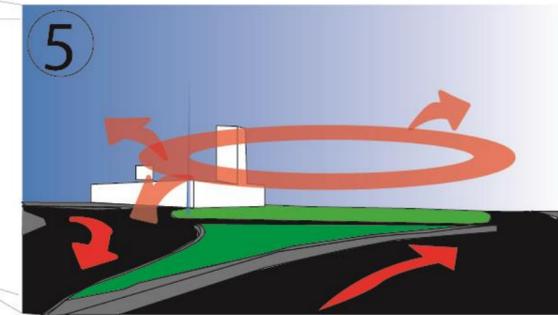
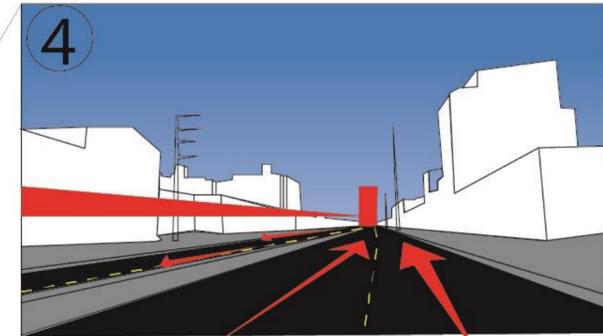
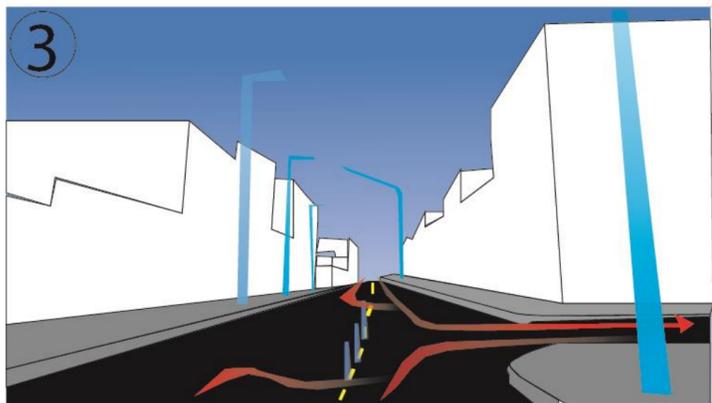
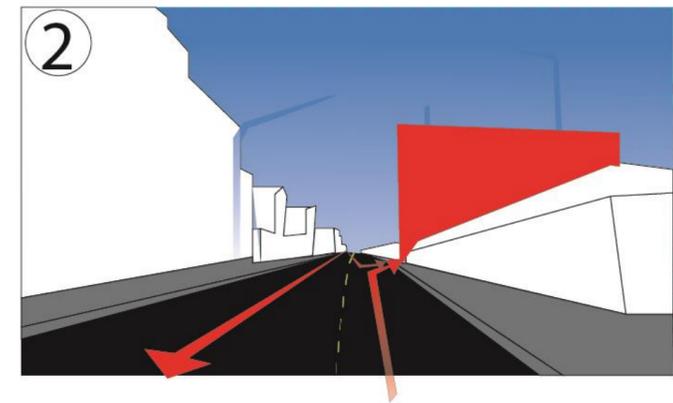
PLANO N°
A-16

ANÁLISIS MESO: OCUPACIÓN DEL TERRITORIO

ZONIFICACION URBANA



SISTEMA FUNCIONAL: PUNTOS CONFLICTIVOS



- INTERRUPCIÓN DEL CONFLICTO
- VIAS PRINCIPALES
- VÍA CON FLUJO INTERMEDIO
- VIAS POR DESVIÓ OBLIGATORIO
- VIAS CON FLUJO BAJO

A-19

PLANO N° DE 43

REVISIÓN PLANCHAS N°

UNIVERSIDAD
LA GRAN COLOMBIA
FACULTAD DE ARQUITECTURA

PROYECTO

ESTRUCTURACIÓN INTEGRAL DE SISTEMAS ABIERTOS EN TERRITORIO CONURBADO FUNZA - MOSQUERA

DIBUJO

POR: JUAN FELIPE ESPINDOLA
ANDREA FORERO ORTIZ

- CONVENCIONES**
- INTERRUPCION DEL CNFLICTO
 - VIAS PRINCIPALES
 - VIAS POR DESVIÓ OBLIGATORIO
 - VIAS CON FLUJO BAJO
 - CENTRO POBLADOS

LOCALIZACIÓN

ÁREA DE INTERVENCIÓN URBANA CASCO URBANO FUNZA-MOSQUERA

CONTIENE

SISTEMAS URBANOS OCUPACIÓN DEL TERRITORIO

ESC.

GRÁFICA

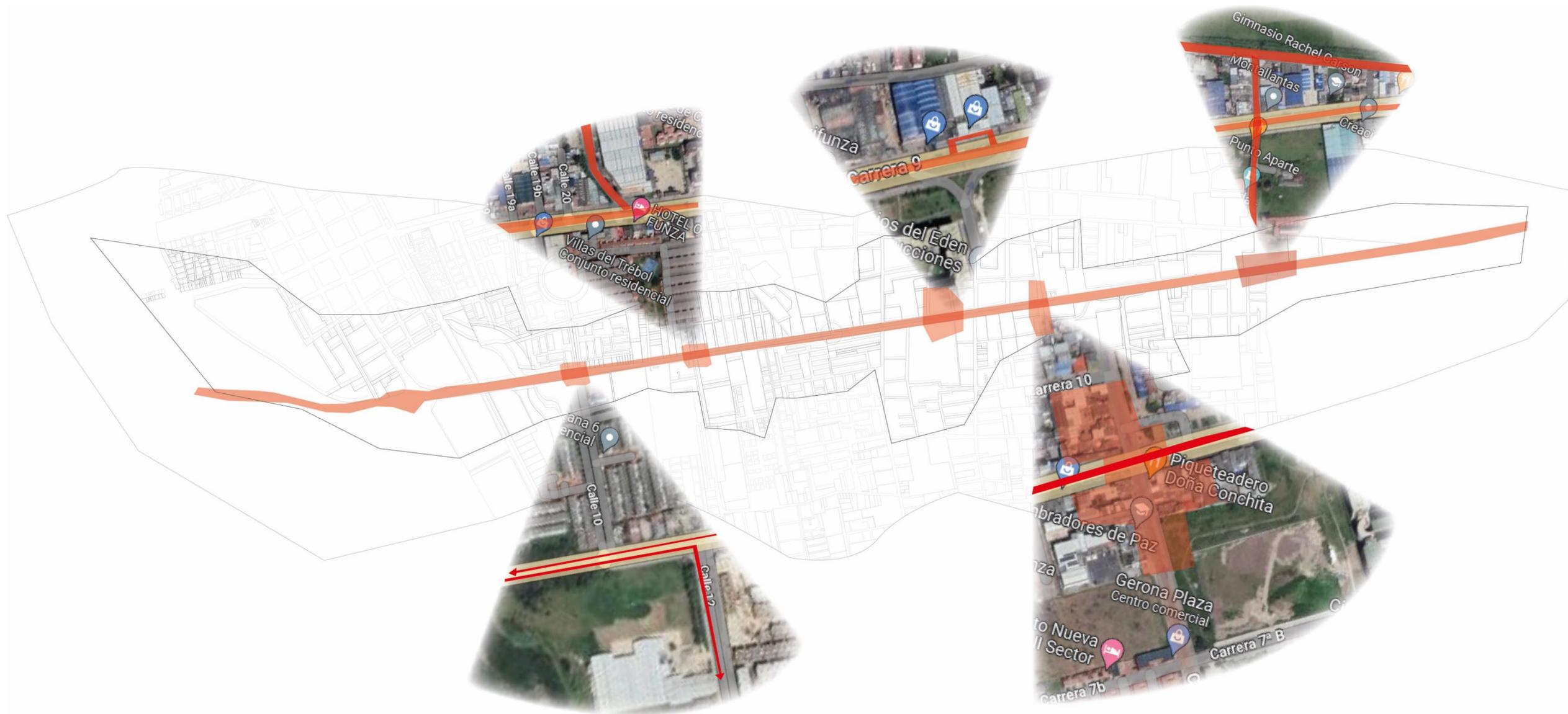
PLANO N°
A-19

○ SISTEMAS URBANOS - OCUPACIÓN DEL TERRITORIO



ANÁLISIS MESO: OCUPACIÓN DEL TERRITORIO

LÍNEAS DE CONEXIÓN DE ACTIVIDADES ZONALES



PLANO N° DE 43
 REVISIÓN PLANCHA N°

UNIVERSIDAD LA GRAN COLOMBIA
 FACULTAD DE ARQUITECTURA

PROYECTO
 ESTRUCTURACIÓN INTEGRAL DE SISTEMAS ABIERTOS EN TERRITORIO CONURBADO FUNZA - MOSQUERA

DIBUJO
 POR: JUAN FELIPE ESPINDOLA
 ANDREA FORERO ORTIZ

CONVENCIONES
 — ÁREA DE INTERVENCIÓN

LOCALIZACIÓN

ÁREA DE INTERVENCIÓN URBANA
 CASCO URBANO FUNZA-MOSQUERA

CONTIENE
 SISTEMAS URBANOS
 RELACIÓN INFRAESTRUCTURA

ESC.
 GRÁFICA

PLANO N°
A-18

○ SISTEMAS URBANOS - RELACIÓN INFRAESTRUCTURA



ANÁLISIS MESO: OCUPACIÓN DEL TERRITORIO

NIVELES DE INESTABILIDAD



○ SISTEMAS URBANOS - NIVELES DE INESTABILIDAD TERRITORIAL
ESCALA URBANA: 1:1000



A-19

PLANO N° DE 43
REVISIÓN PLANCHAS N°

UNIVERSIDAD LA GRAN COLOMBIA FACULTAD DE ARQUITECTURA

PROYECTO

ESTRUCTURACIÓN INTEGRAL DE SISTEMAS ABIERTOS EN TERRITORIO CONURBADO FUNZA - MOSQUERA

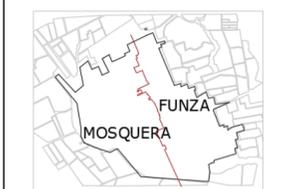
DIBUJO

POR: JUAN FELIPE ESPINDOLA
ANDREA FORERO ORTIZ

CONVENCIONES

- VIAS CON MAYOR CONFLICTO
- NIVELES DE INESTABILIDAD
- DIVISIÓN POLÍTICA DE LOS MUNICIPIOS

LOCALIZACIÓN



ÁREA DE INTERVENCIÓN URBANA CASCO URBANO FUNZA-MOSQUERA

CONTIENE

SISTEMAS URBANOS NIVELES DE INESTABILIDAD TERRITORIAL

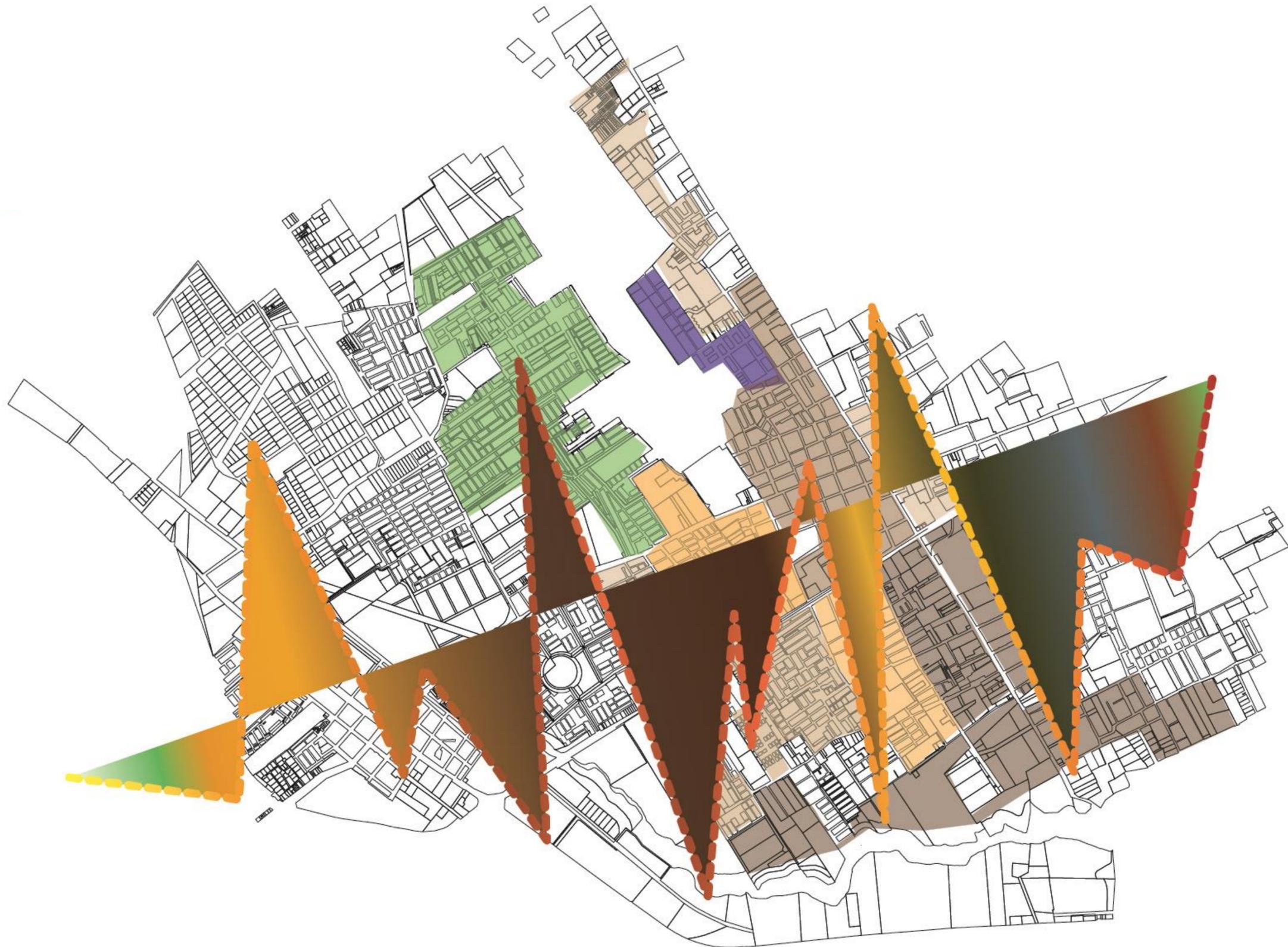
ESC.

1:10000

PLANO N° A-19

ANÁLISIS MESO: OCUPACIÓN DEL TERRITORIO

ZONIFICACION URBANA



○ SISTEMAS URBANOS - CONEXIÓN DE ACTIVIDAD ZONAL - ZONIFICACIÓN DE USOS
ESCALA URBANA: 1:1000



A-20

PLANO N° DE 43
REVISIÓN PLANCHA N°

UNIVERSIDAD LA GRAN COLOMBIA FACULTAD DE ARQUITECTURA

PROYECTO
ESTRUCTURACIÓN INTEGRAL DE SISTEMAS ABIERTOS EN TERRITORIO CONURBADO FUNZA - MOSQUERA

DIBUJO
POR: JUAN FELIPE ESPINDOLA
ANDREA FORERO ORTIZ

- CONVENCIONES**
- INDUSTRIA
 - VIVIENDA
 - AREA AGLOMERADA DE VIVIENDA
 - POBLACION IRREGULAR
 - CENTRO POBLADOS
- SISTEMA DE OCUPACIÓN TERRITORIAL: NIVELES DE INESTABILIDAD EN EL ORDENAMIENTO DEL TERRITORIO
- ZONA REGULADA
 - ZONA DE EXTENSIÓN
 - ZONA IRREGULARES
 - ZONA UNIFICADAS ENTRE LO REGULAR E IRREGULAR
 - NIVELES DE INESTABILIDAD

LOCALIZACIÓN

ÁREA DE INTERVENCIÓN URBANA CASCO URBANO FUNZA-MOSQUERA

CONTIENE
SISTEMAS URBANOS
CONEXIÓN DE ACTIVIDAD ZONAL
ZONIFICACIÓN DE USOS

ESC.
1:10000

PLANO N°
A-20

ANÁLISIS MESO: INFRAESTRUCTURA

LÍNEAS DE CONEXIÓN DE ACTIVIDADES ZONALES



○ SISTEMAS URBANOS - CONEXIÓN DE ACTIVIDAD ZONAL - ZONIFICACIÓN DE USOS
ESCALA URBANA: 1:1000



A-21

PLANO N° DE 43
REVISIÓN PLANCHA N°

UNIVERSIDAD LA GRAN COLOMBIA FACULTAD DE ARQUITECTURA

PROYECTO

ESTRUCTURACIÓN INTEGRAL DE SISTEMAS ABIERTOS EN TERRITORIO CONURBADO FUNZA - MOSQUERA

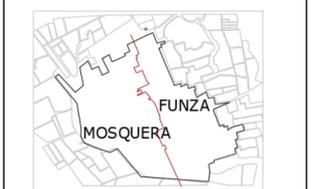
DIBUJO

POR: JUAN FELIPE ESPINDOLA
ANDREA FORERO ORTIZ

CONVENCIONES

- PARQUES EXISTENTES
- ZONAS INDUSTRIALES
- AGRUPACIONES DE VIVIENDA
- VIVIENDA
- CENTROS COMERCIALES
- COMERCIO MIXTO
- ZONA COMERCIAL
- LINEA DE RELACIÓN ESPACIAL
- LINEA DE RELACIÓN DE VIVIENDA
- LINEA DE RELACIÓN DE AGRUPACIÓN
- LINEA DE RELACIÓN DE COMERCIO MIXTO
- LINEA DE RELACIÓN INDUSTRIAL

LOCALIZACIÓN



ÁREA DE INTERVENCIÓN URBANA CASCO URBANO FUNZA-MOSQUERA

CONTIENE

SISTEMAS URBANOS
LÍNEAS DE CONEXIÓN DE ACTIVIDADES ZONALES

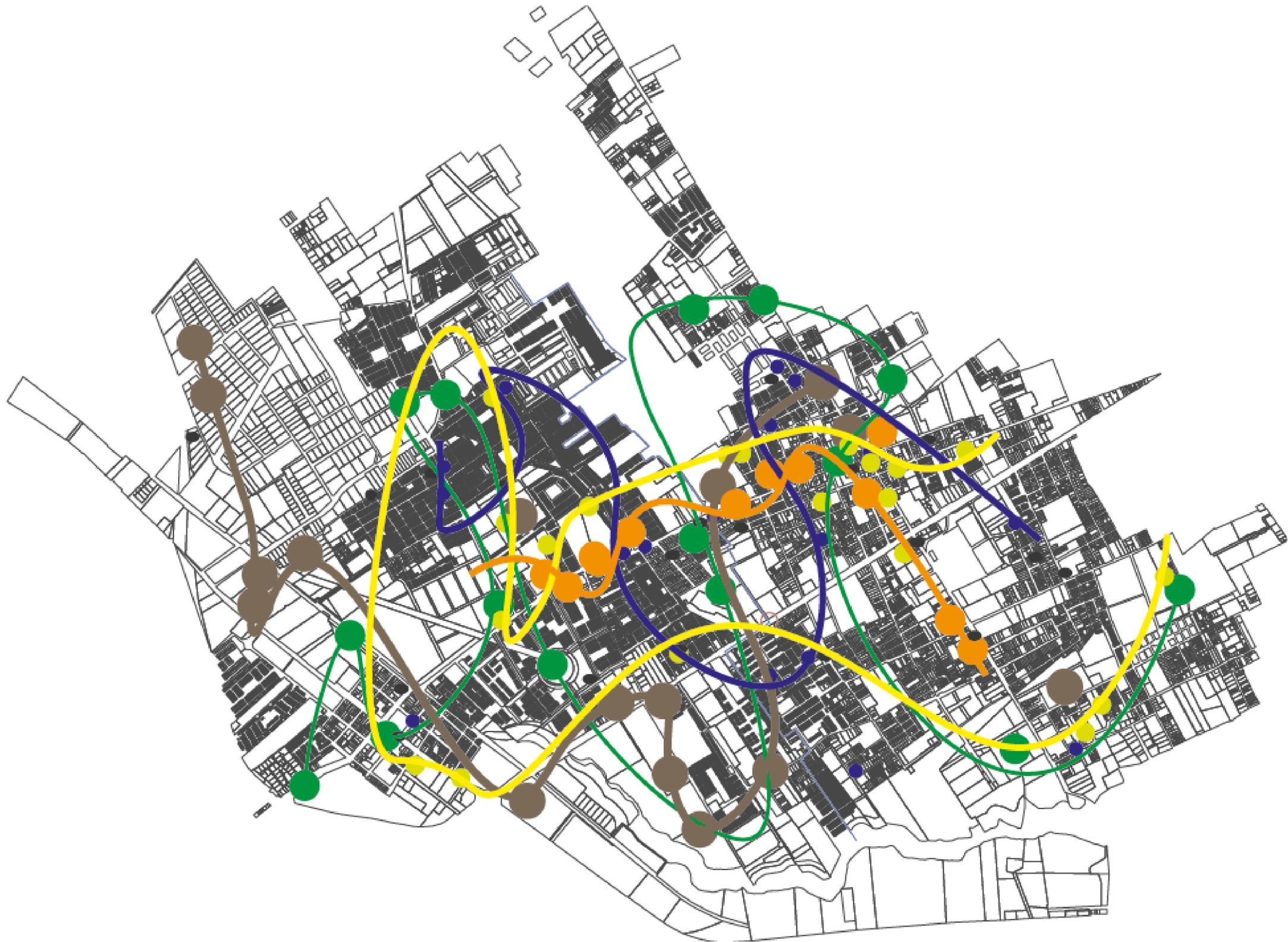
ESC.

1:10000

PLANO N°
A-21

ANÁLISIS MESO: INFRAESTRUCTURA

IDENTIFICACION DE ACTIVIDADES MUNICIPALES Y COMO SE RELACIONAN



○ SISTEMAS URBANOS - IDENTIFICACION DE ACTIVIDADES MUNICIPALES Y COMO SE RELACIONAN
ESCALA URBANA: 1:1000



A-22

PLANO N°	DE 43
REVISION	PLANCHAS N°

UNIVERSIDAD
LA GRAN COLOMBIA
FACULTAD DE ARQUITECTURA

PROYECTO

ESTRUCTURACIÓN INTEGRAL
DE SISTEMAS ABIERTOS EN
TERRITORIO CONURBADO
FUNZA - MOSQUERA

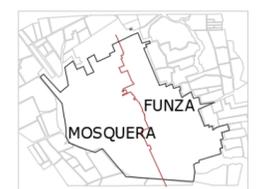
DIBUJO

POR: JUAN FELIPE ESPINDOLA
ANDREA FORERO ORTIZ

CONVENCIONES

- COMERCIO
- PARQUES
- INDUSTRIA
- CENTROS COMERCIALES
- COLEGIOS Y CENTROS EDU.
- CENTRO RELIGIOSO

LOCALIZACIÓN



ÁREA DE INTERVENCIÓN
URBANA
CASCO URBANO FUNZA-
MOSQUERA

CONTIENE

SISTEMAS URBANOS
IDENTIFICACION DE ACTIVIDADES MUNICIPALES
Y COMO SE RELACIONAN

ESC.

1:10000

PLANO N°
A-22