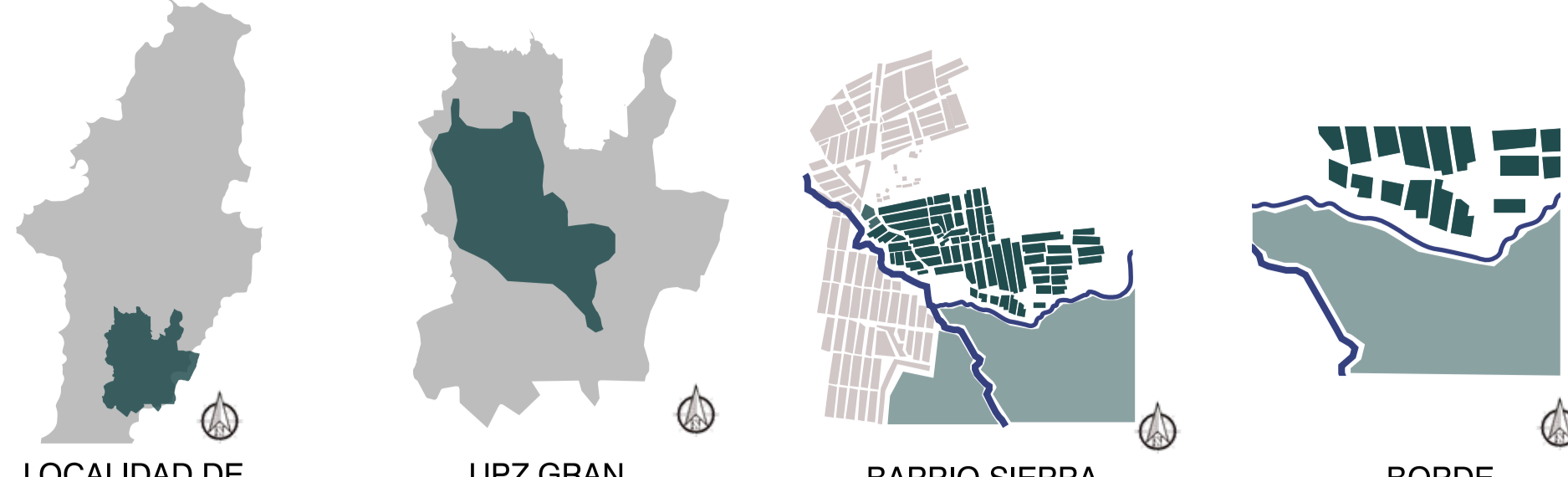


LA TRANSICIÓN COMO ESTRATEGIA DE CONSTRUCCIÓN SOCIAL DEL BORDE SUR

INTERVENCIÓN DEL BORDE URBANO ENTRE EL PARQUE ENTRE NUBES Y EL BARRIO SIERRA MORENA EN USME, BOGOTÁ.

LOCALIZACIÓN



PREGUNTA



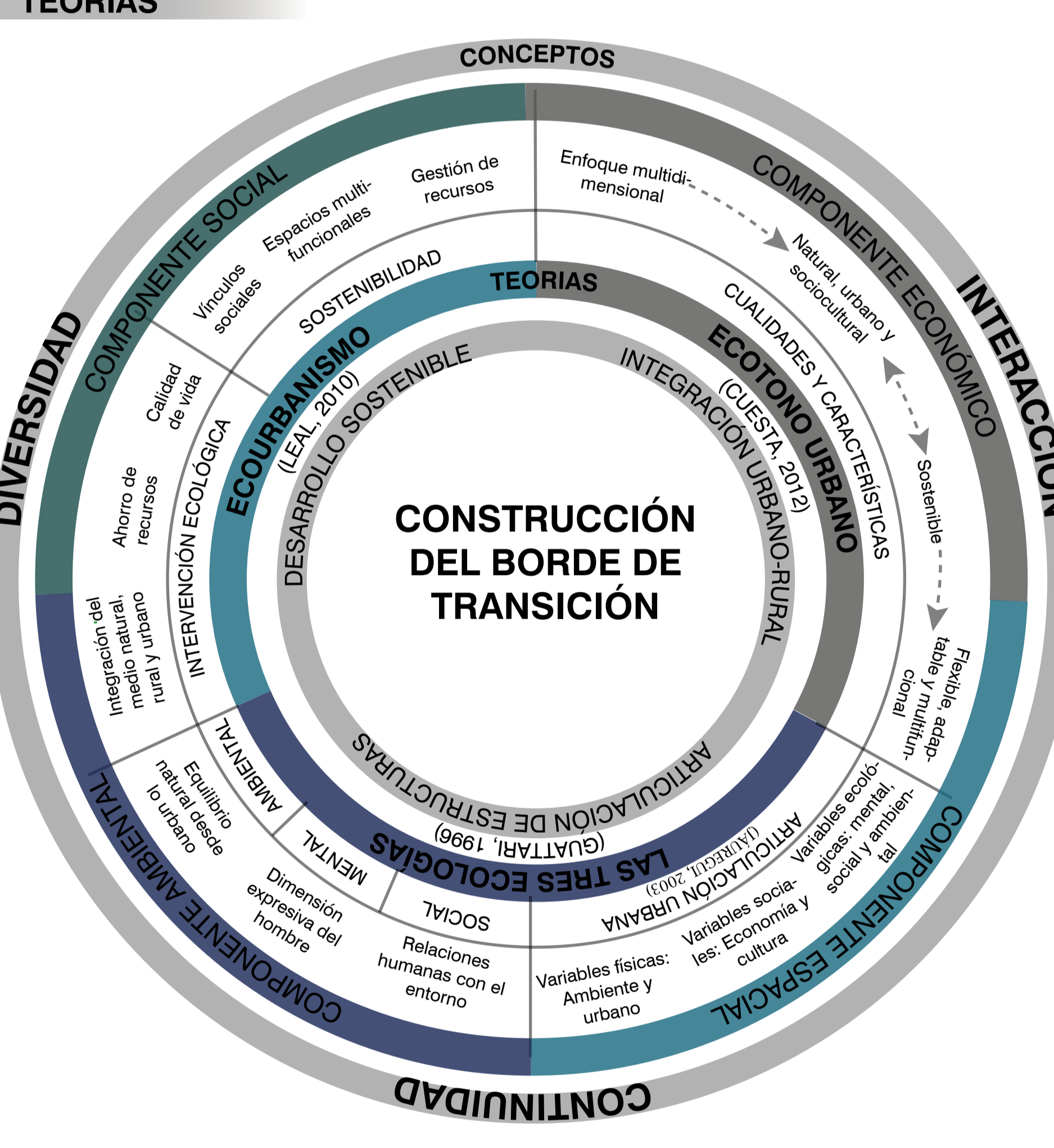
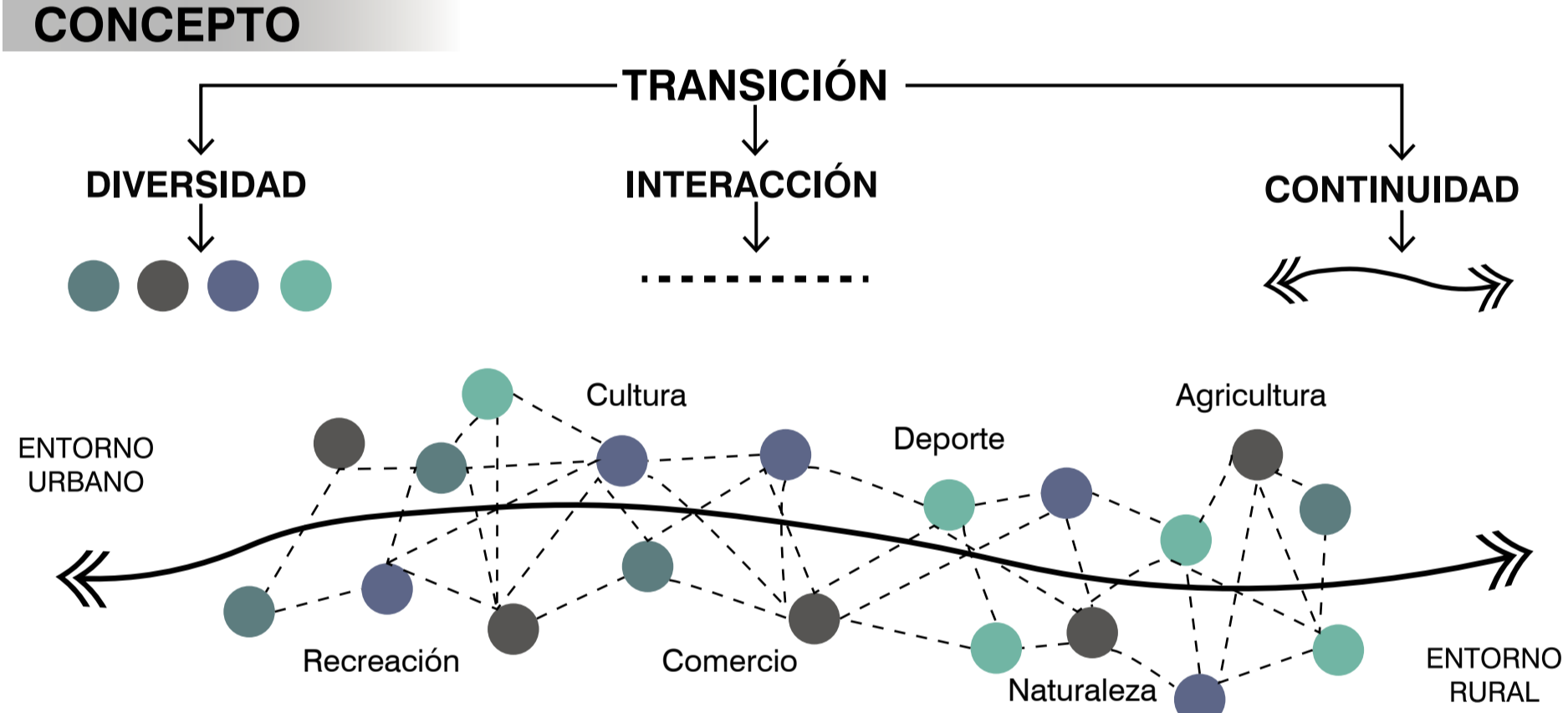
¿Cómo desde el concepto de transición, se pueden diseñar espacios que sean inclusivos con dinámicas urbanas, rurales y naturales y que permitan la construcción de un borde urbano - rural sostenible?

HIPÓTESIS



A partir de la configuración de espacios de transición, vinculados a actividades socioculturales y económicas, se pueden desarrollar relaciones estratégicas que faciliten la integración del entorno rural y urbano, por medio de escenarios que promuevan la restauración de la vocación agrícola y la cohesión social y espacial, a fin de mejorar las condiciones de vida de la población y promover la construcción de valores que inviten a apropiarse del lugar con responsabilidad ambiental.

JUSTIFICACIÓN



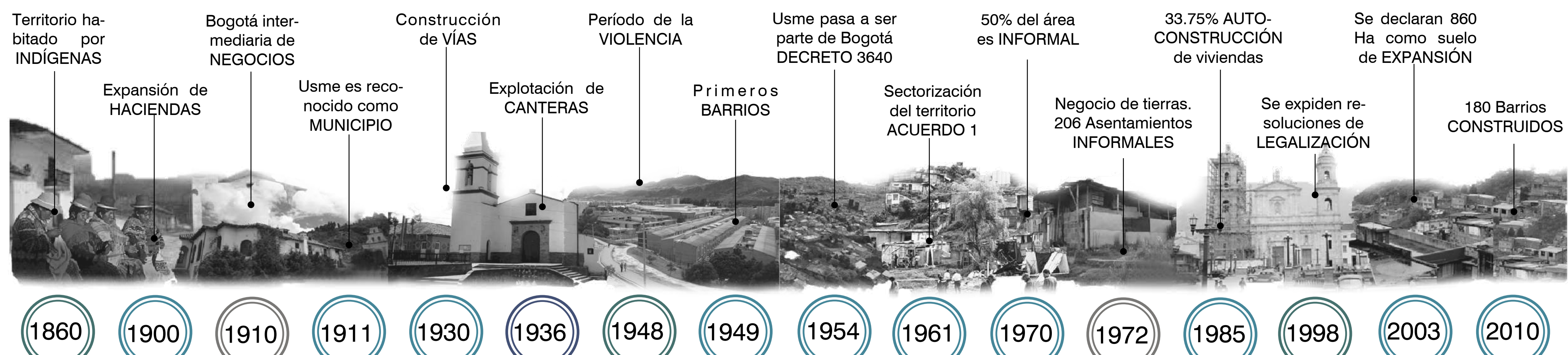
METODOLOGÍA

- 1 REVISIÓN BIBLIOGRÁFICA: Marcos de referencia, Estado del arte, Variables de estudio.
- 2 DIAGNÓSTICO Y ANÁLISIS: Definición de dimensiones de actuación, Selección del área de intervención, Conclusiones.
- 3 CONSTRUCCIÓN DE ESTRATEGIAS: Determinantes de diseño, Estrategias de diseño, Esquema general.
- 4 PROPUESTA: Propuesta general, Desarrollo específico, Conclusiones finales.

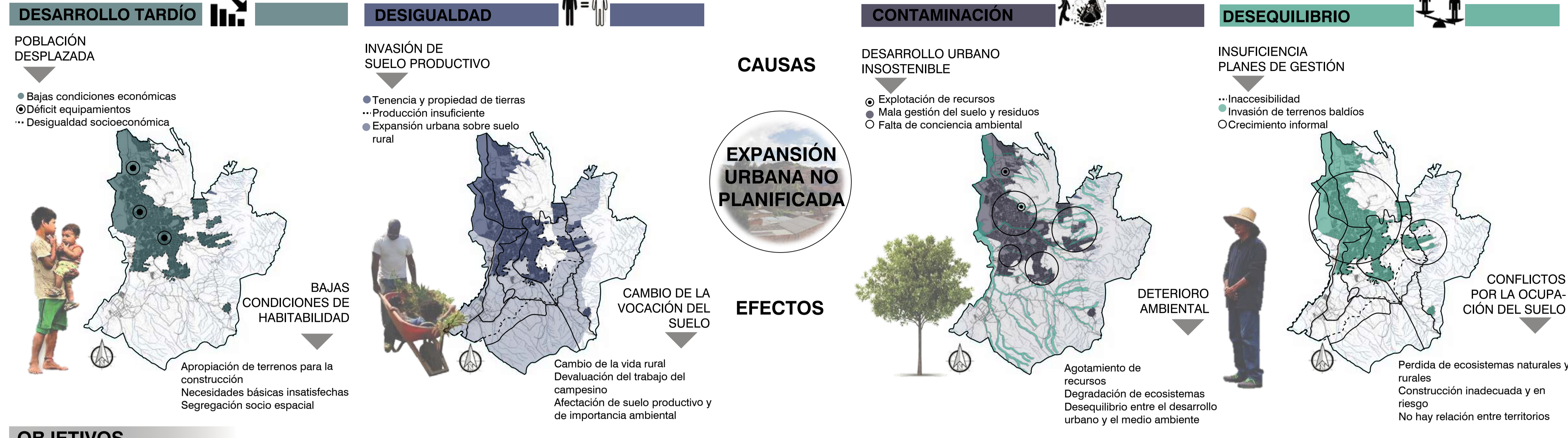


HISTORIA DE USME

PRINCIPALES FACTORES QUE DETERMINARON EL CRECIMIENTO URBANO EN LA LOCALIDAD DE USME



PROBLEMA

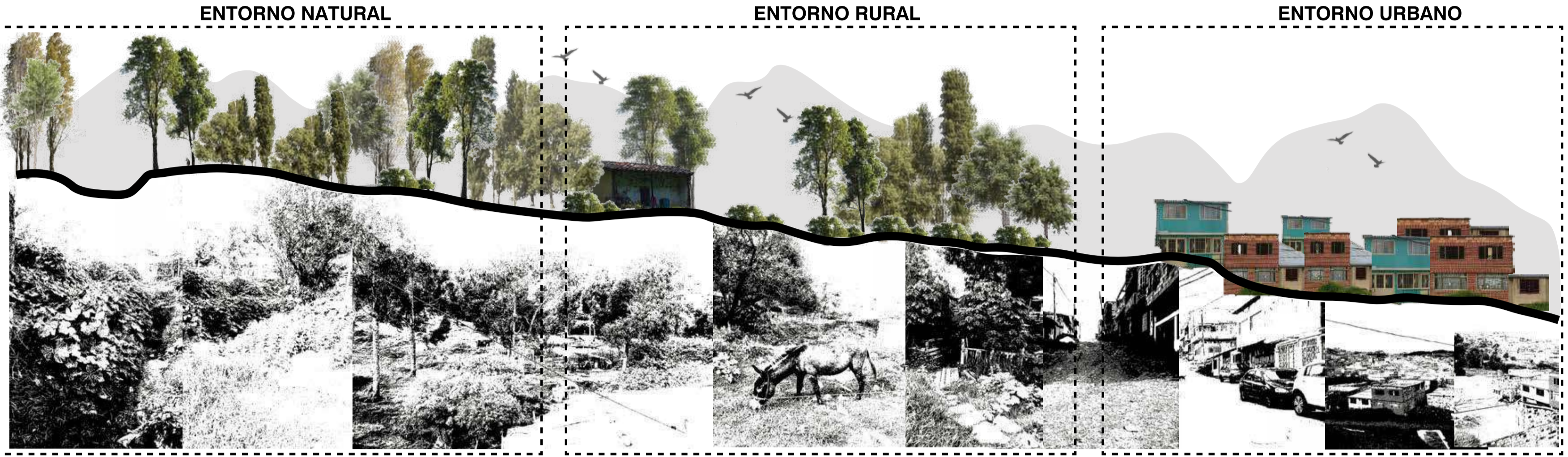


OBJETIVOS

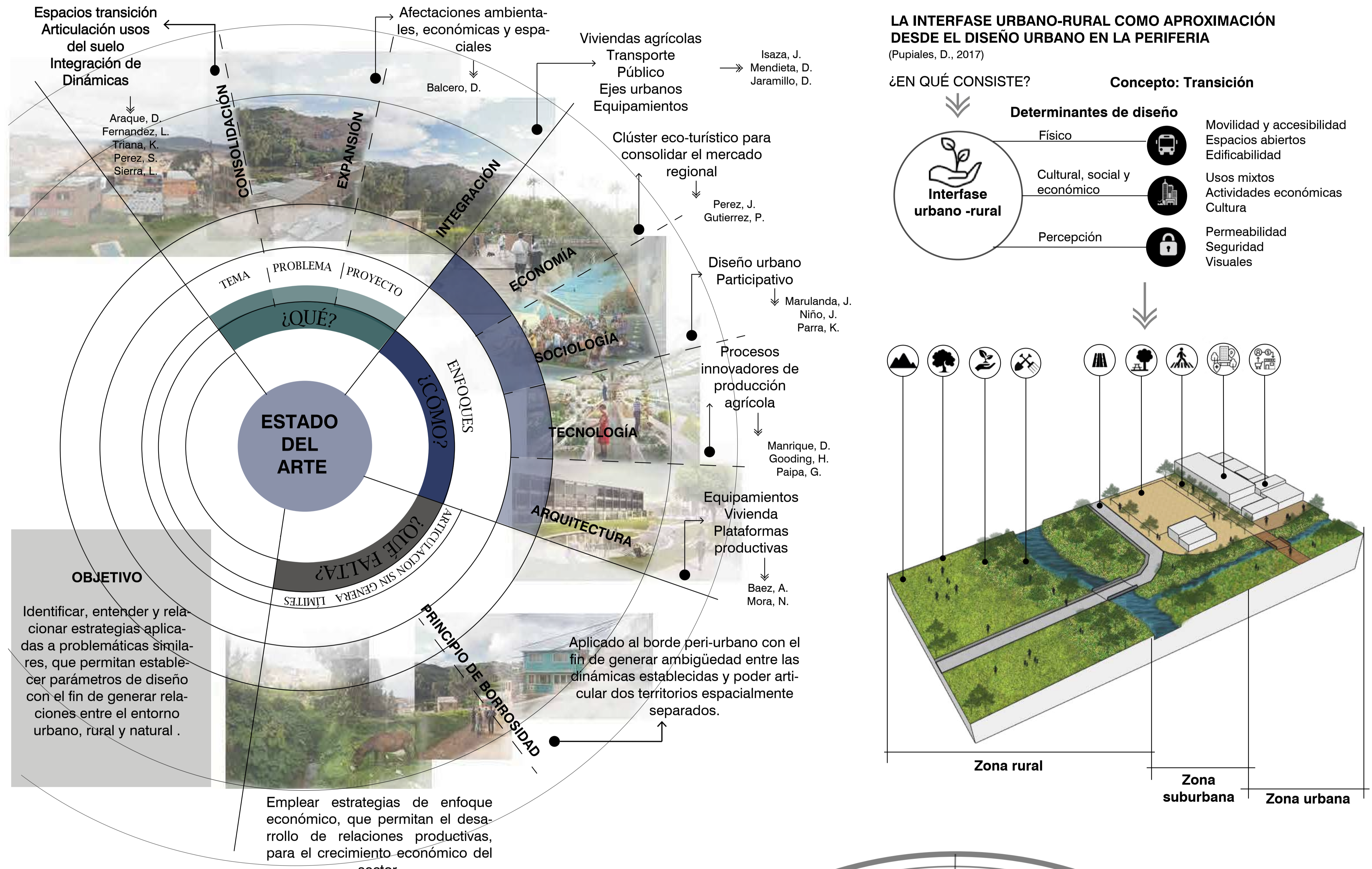
GENERAL: Desarrollar un proyecto urbano de borde a partir de espacios de transición, que permitan establecer relaciones sociales, económicas y espaciales entre el entorno natural, rural y urbano del barrio Sierra Morena en la localidad de Usme.

ESPECÍFICOS

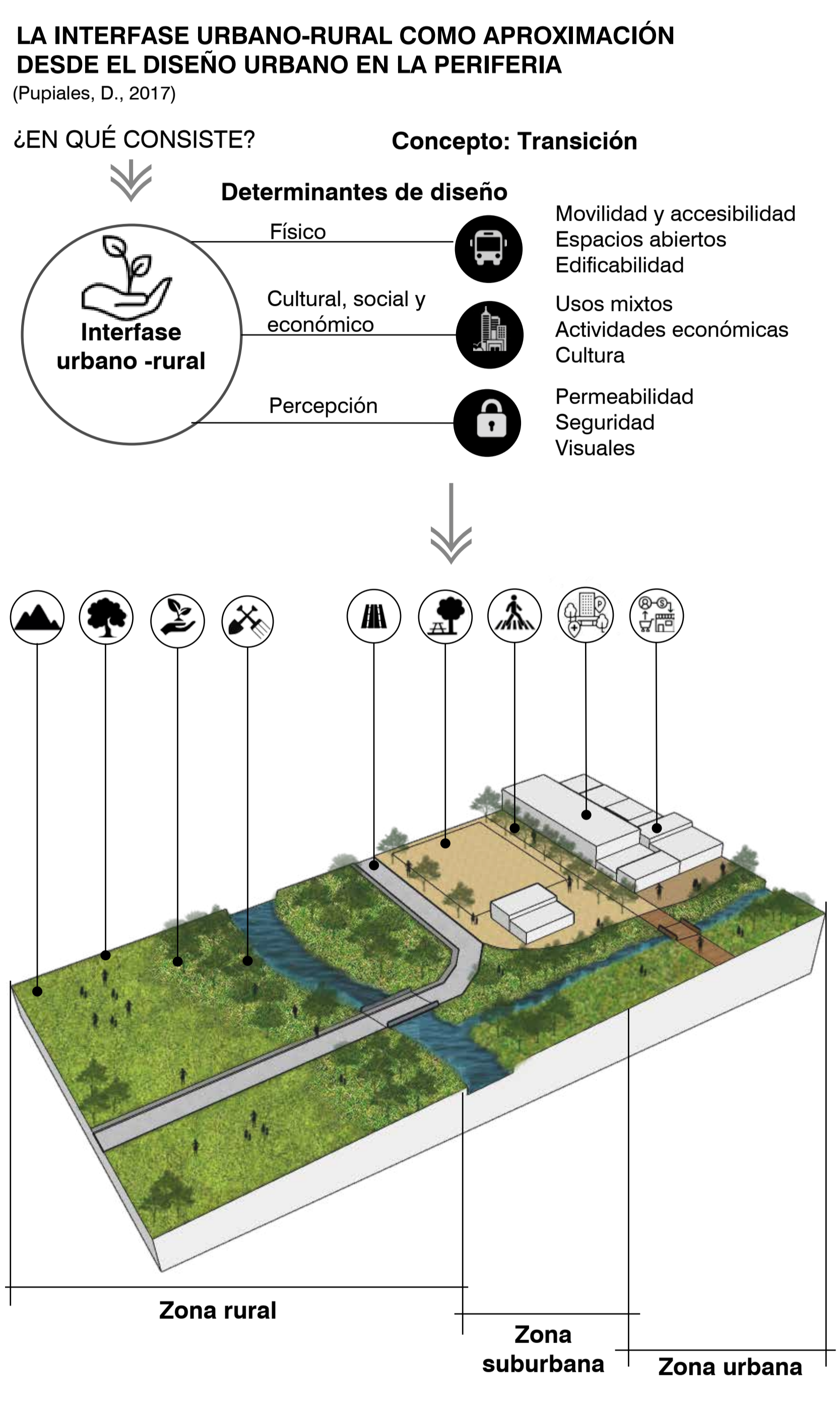
- 1 ESTRATEGIAS DE TRANSICIÓN que articulen actividades económicas, sociales y ambientales, como herramienta para lograr la consolidación del territorio.
- 2 ESPACIOS DE ARTICULACIÓN URBANA adecuados para el desarrollo de actividades de producción, que contribuyan con la sostenibilidad alimentaria y el crecimiento económico de la población.
- 3 UNA ESTRUCTURA DE CARÁCTER URBANO que permita el desarrollo equilibrado del entorno urbano, rural y natural.



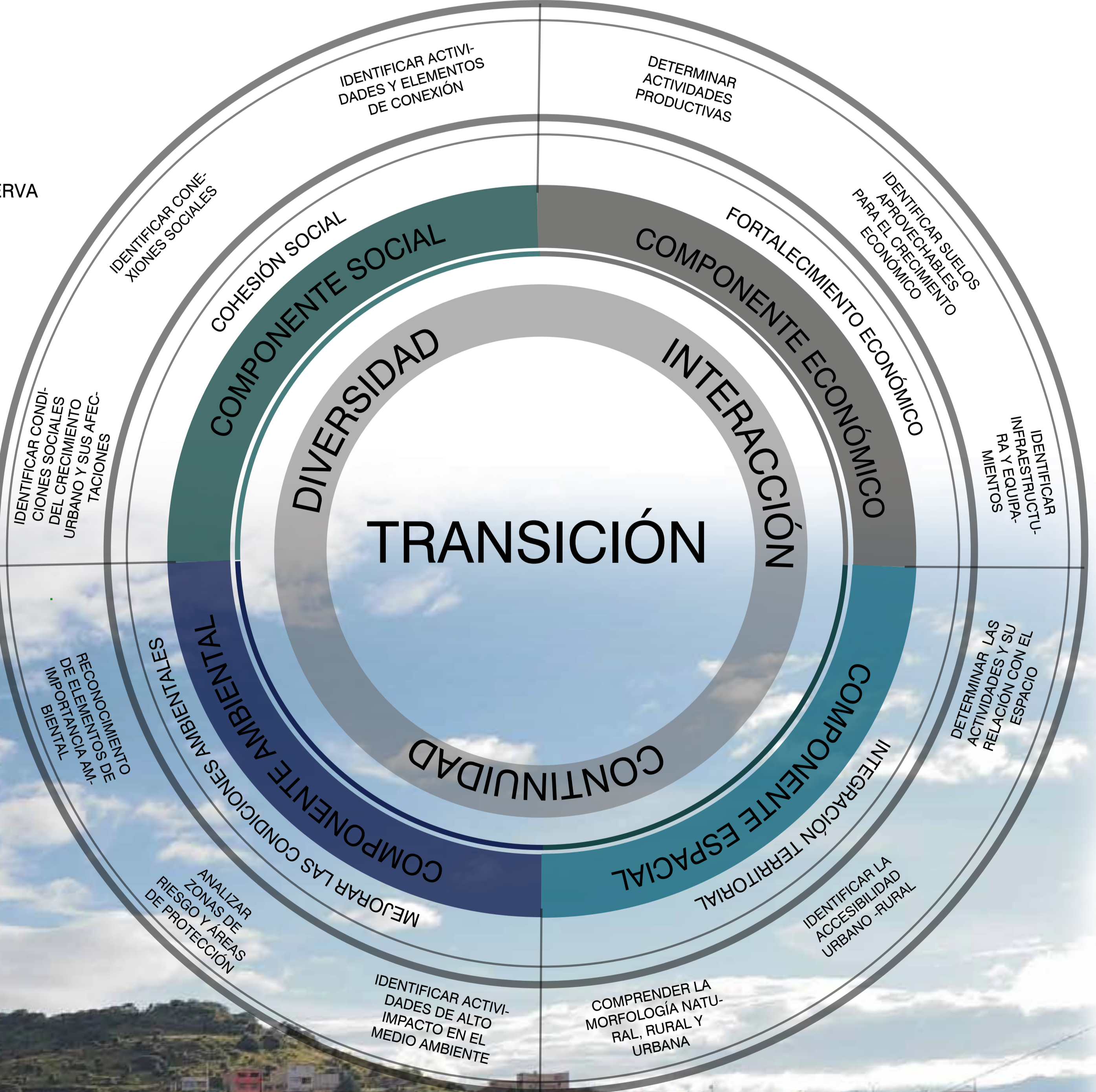
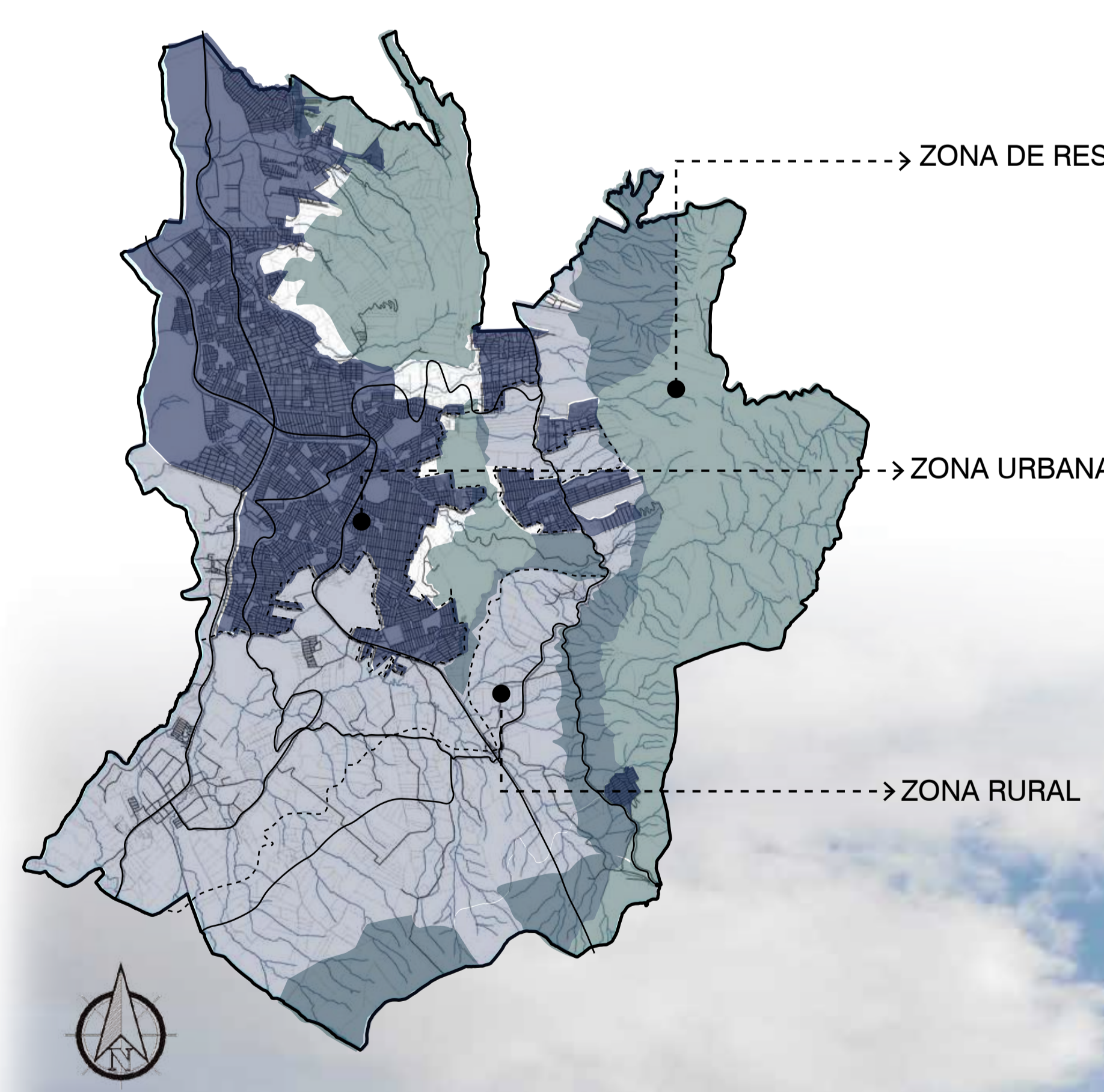
ESTADO DE ARTE



MARCO REFERENCIAL



PLANTEAMIENTO TEÓRICO



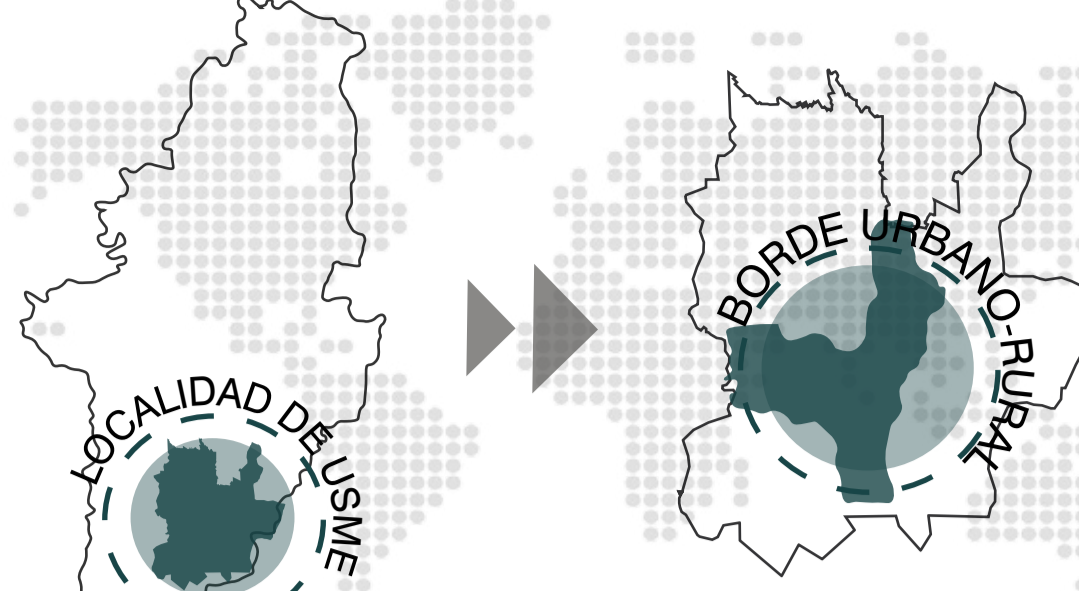
REFERENCIAS

- Alcaldía Mayor de Bogotá. (2011). Usme: historia de un territorio. Recuperado de https://www.dropbox.com/sh/gp3xft6h6yueu/AA4AC3SLc_vXkg7sXYSOLDb4
- Castro, A. (2012). Ecotono Urbano: introducción conceptual para la alterabilidad del desarrollo urbano. Bogotá D.C., Colombia: Universidad de la Salle.
- Guattari, F. (1996). Las tres ecologías. Recuperado de https://www.artefuna.com/latereas/la/ediciones/FelixGuattari/Lastresecologias.pdf
- Hernández, S. (2016). El periurbano: un espacio estratégico de oportunidad. Revista Bibliográfica de Geografía y Ciencias Sociales, 21 (1180), 1-21. Recuperado de http://www.ub.edu/geocrit/bw-1180.pdf
- Jauriga, M. (2003). Estrategias de articulación urbana. Bogotá D.C.
- Leal, G. (2010). Espectro urbano: medio ambiente y sostenibilidad. Bogotá D.C.: Ecoediciones.
- Moya, L. (2009). Espacios de transición. Revista Ciudad y Territorio Estudios Territoriales, 41 (161-182), 559-570. Recuperado de https://repositorio.cebsa.org/bitstream/handle/10665/448358
- Papales, D. (2017). La interfase urbano-rural como aproximación desde el diseño urbano para la intervención de asentamientos de origen informal en periferia. El caso del sector de Muchuelo Bajo. (Tesis de maestría. Universidad Nacional de Colombia) Recuperado de http://bdigital.unal.edu.co/8244/1/DARIO%20FERRIVANDO%20PAPALES%20ROBERTO%202017.pdf

LA TRANSICIÓN COMO ESTRATEGIA DE CONSTRUCCIÓN SOCIAL DEL BORDE SUR

INTERVENCIÓN DEL BORDE URBANO ENTRE EL PARQUE ENTRE NUBES Y EL BARRIO SIERRA MORENA EN USME, BOGOTÁ.

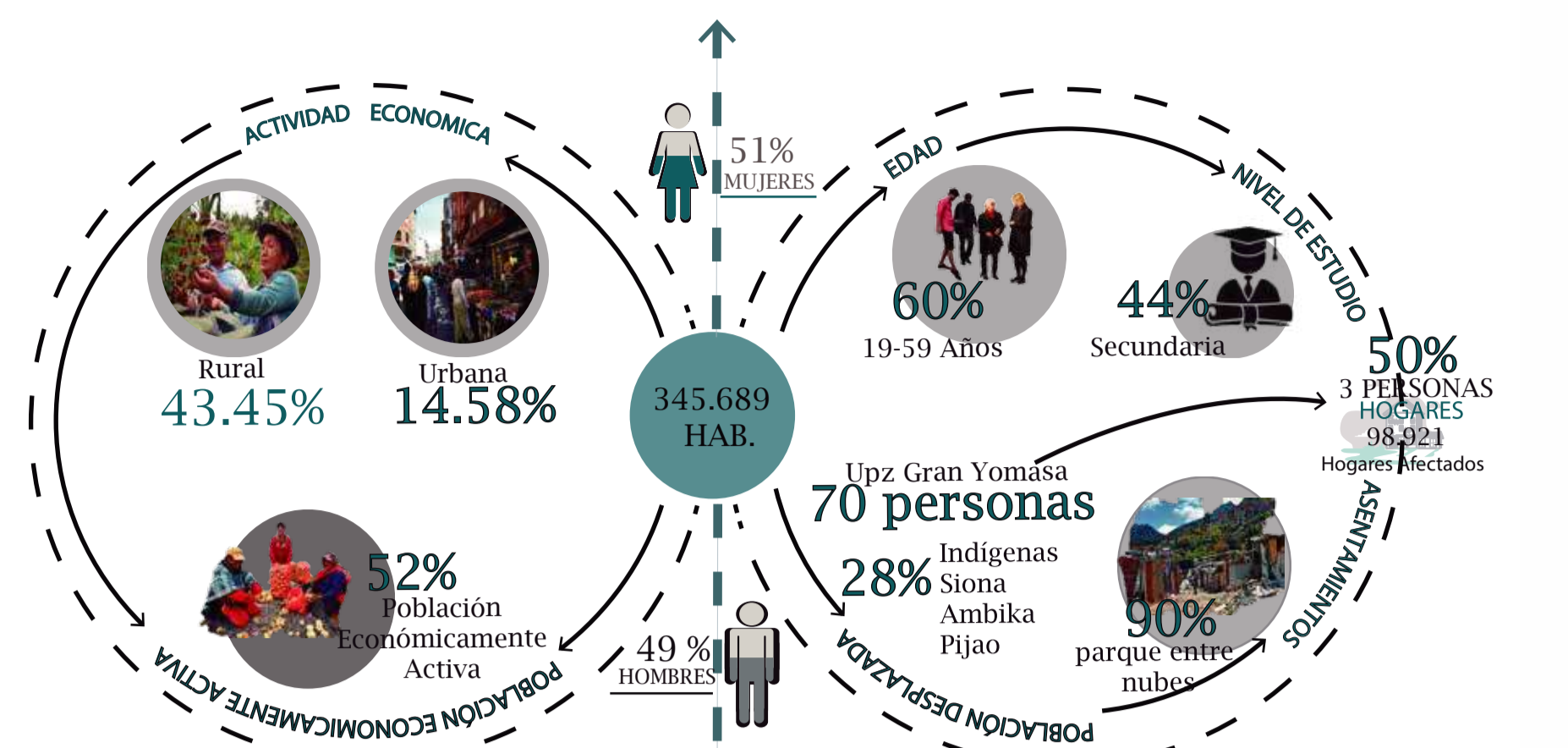
LOCALIZACIÓN



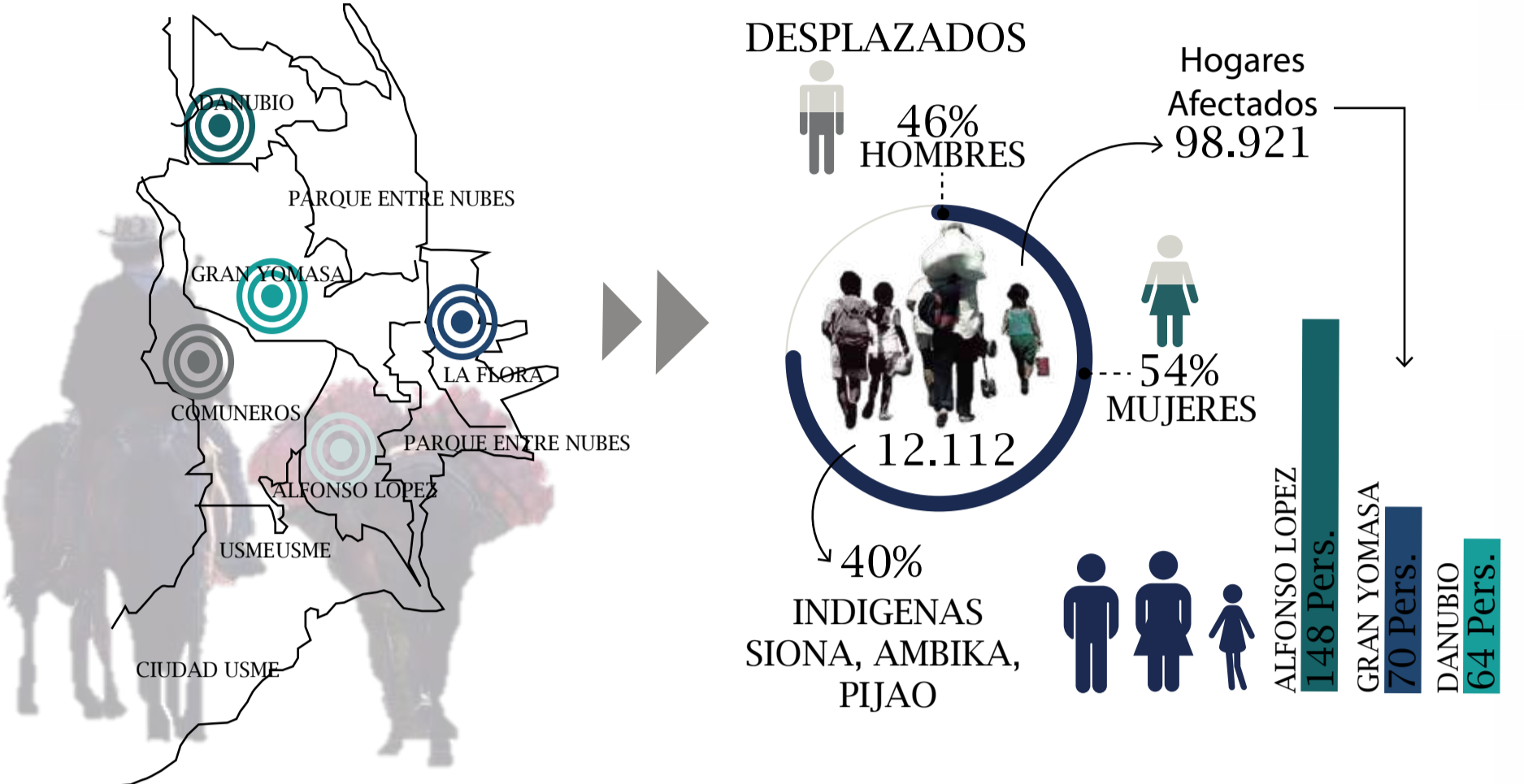
La zona de estudio se encuentra ubicada en el borde urbano rural de la localidad N°5 de Bogotá, Usme.

El borde alberga situaciones en las que se encuentran entornos rurales, naturales y urbanos.

INDICADORES DEMOGRÁFICOS

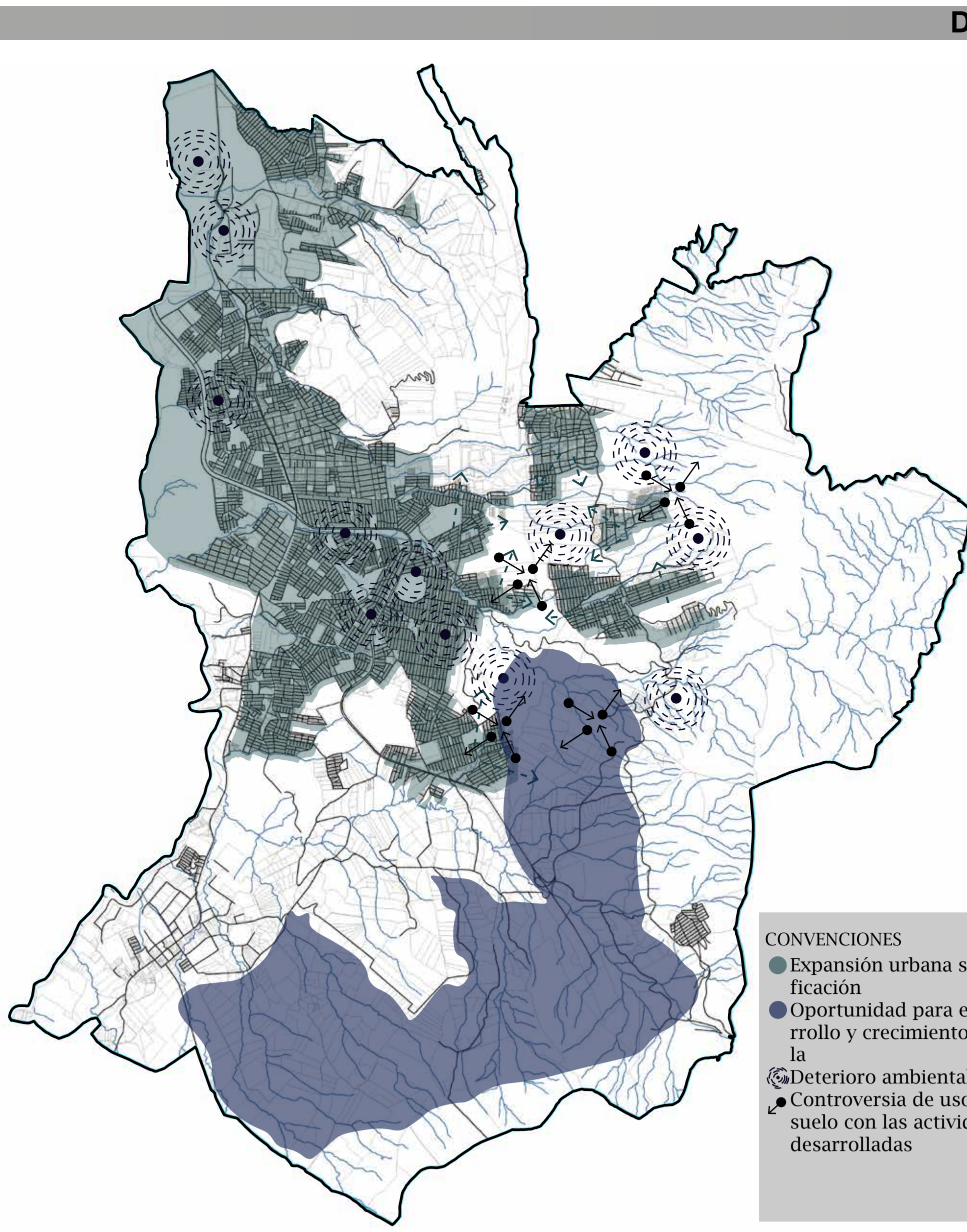


POBLACIÓN DESPLAZADA



ANÁLISIS DOFA

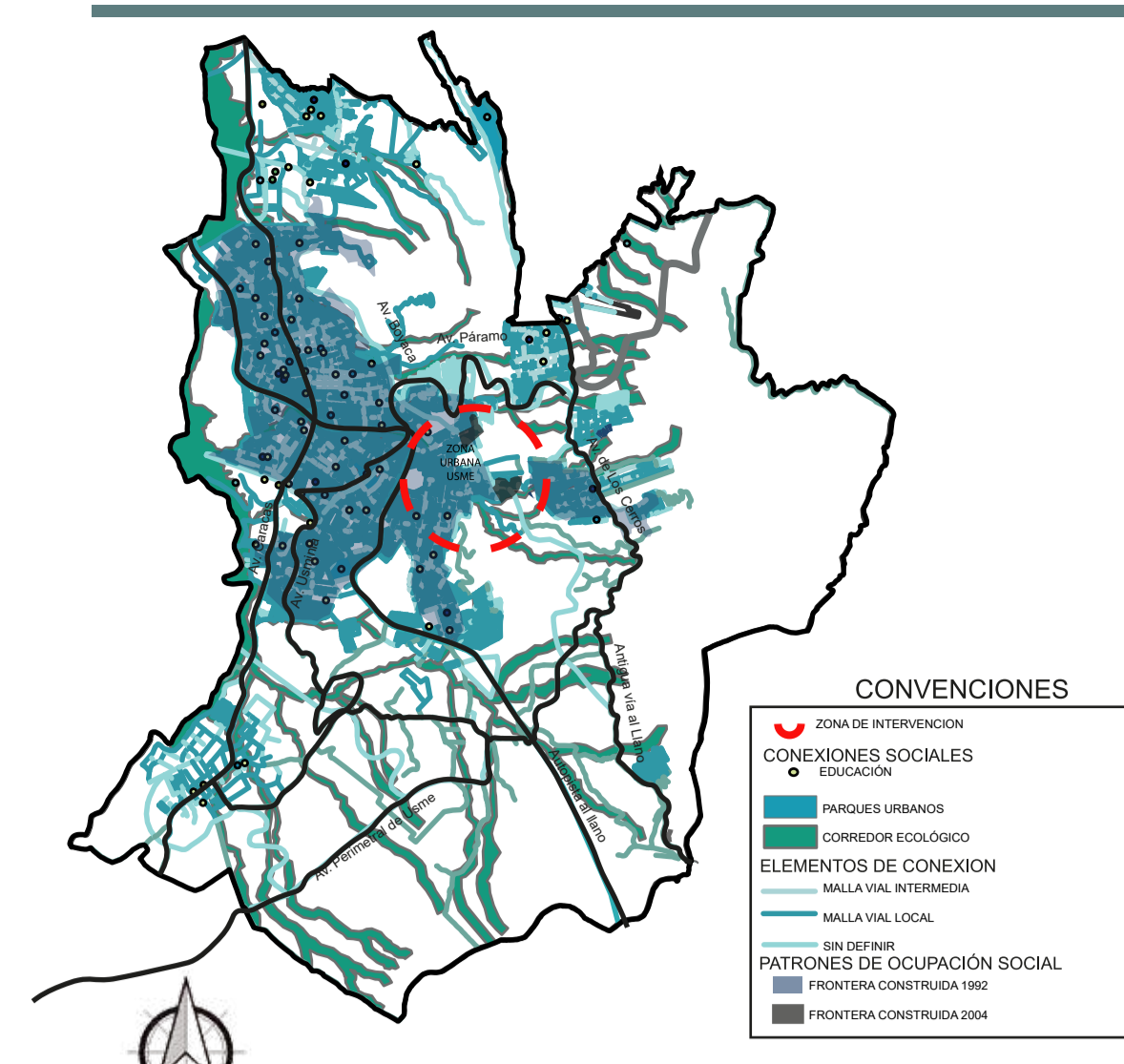
	D	O	F	A
COMPONENTE SOCIAL				
Bajas condiciones de habitabilidad	●	○	○	○
Crecimiento urbano inadecuado	●	○	○	○
Dificultad de equipamientos de integración social	○	○	○	○
Acceso a la educación	○	○	○	○
Relaciones culturales y económicas	○	○	○	○
Interés de la comunidad por el mejoramiento del lugar	○	○	○	○
Fenómenos de segregación social, dados por la escasez de conexiones	○	○	○	○
COMPONENTE ECONÓMICO				
Pobreza	○	○	○	○
Desarrollo de una economía informal	○	○	○	○
Posibilidad para el desarrollo agrícola	○	○	○	○
Crecimiento económico	○	○	○	○
Desarrollo de actividades con afectación en suelos productivos	○	○	○	○
Desaprovechamiento de actividades productivas agrícolas	○	○	○	○
COMPONENTE AMBIENTAL				
Altos índices de contaminación	○	○	○	○
Potencialidad de recursos naturales	○	○	○	○
Asentamientos en zonas de riesgo	○	○	○	○
Impacto de actividades mineras y humanas en el entorno natural	○	○	○	○
Biodiversidad natural	○	○	○	○
Diversidad de fuentes hídricas	○	○	○	○
COMPONENTE ESPACIAL				
Sobreexplotación suelo rural	○	○	○	○
Infraestructura deficiente	○	○	○	○
Inaccesibilidad a zonas rurales	○	○	○	○
Uso inadecuado del suelo	○	○	○	○
Posibilidad de establecer una relación de borde	○	○	○	○
Áreas de desarrollo para la explotación y la producción agrícola	○	○	○	○



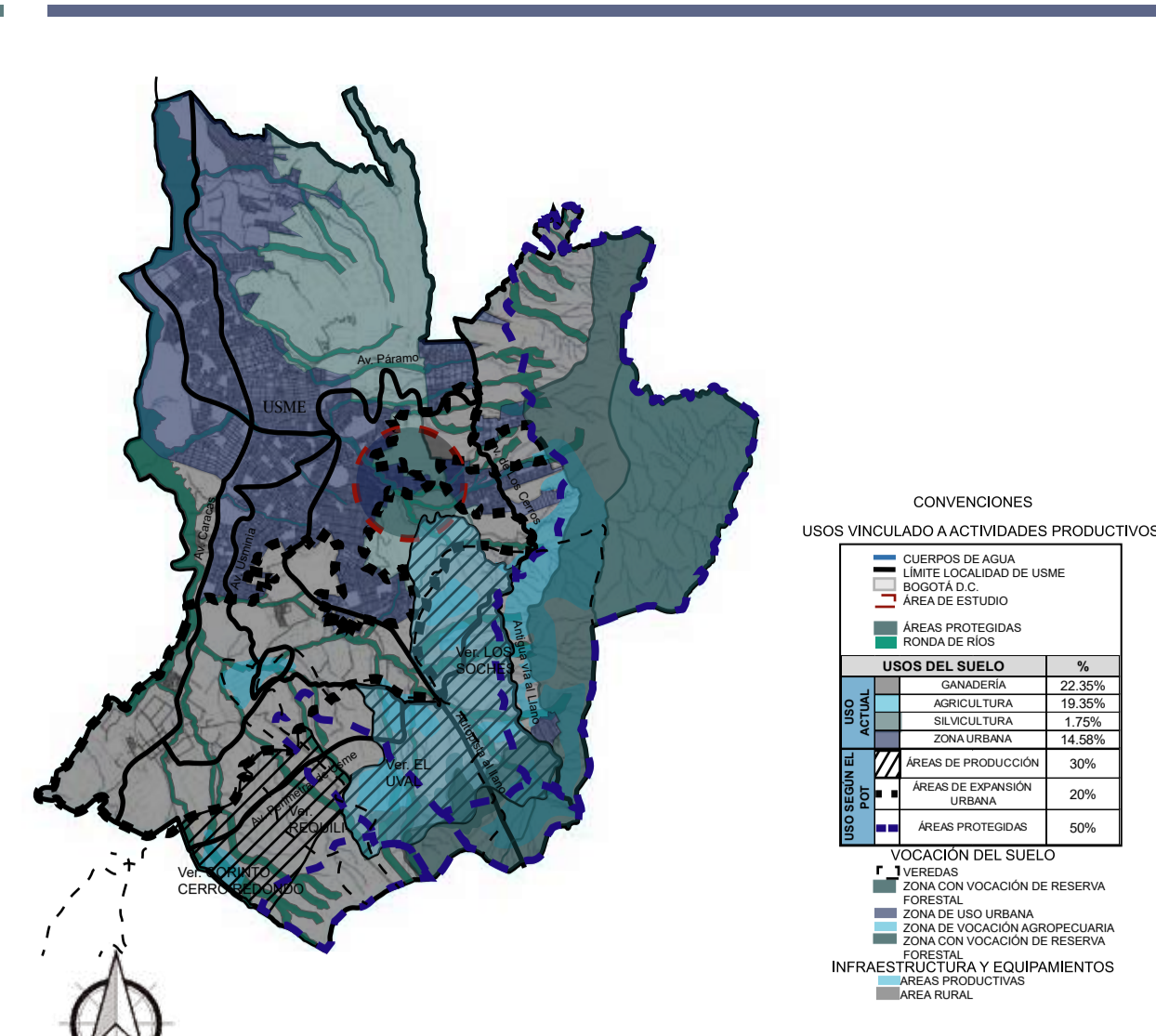
CONVENCIONES
 ● Expansión urbana sin planificación
 ○ Oportunidad para el desarrollo y crecimiento agrícola
 ● Deterioro ambiental
 ● Controversia de usos del suelo con las actividades desarrolladas

DIAGNOSTICO GENERAL

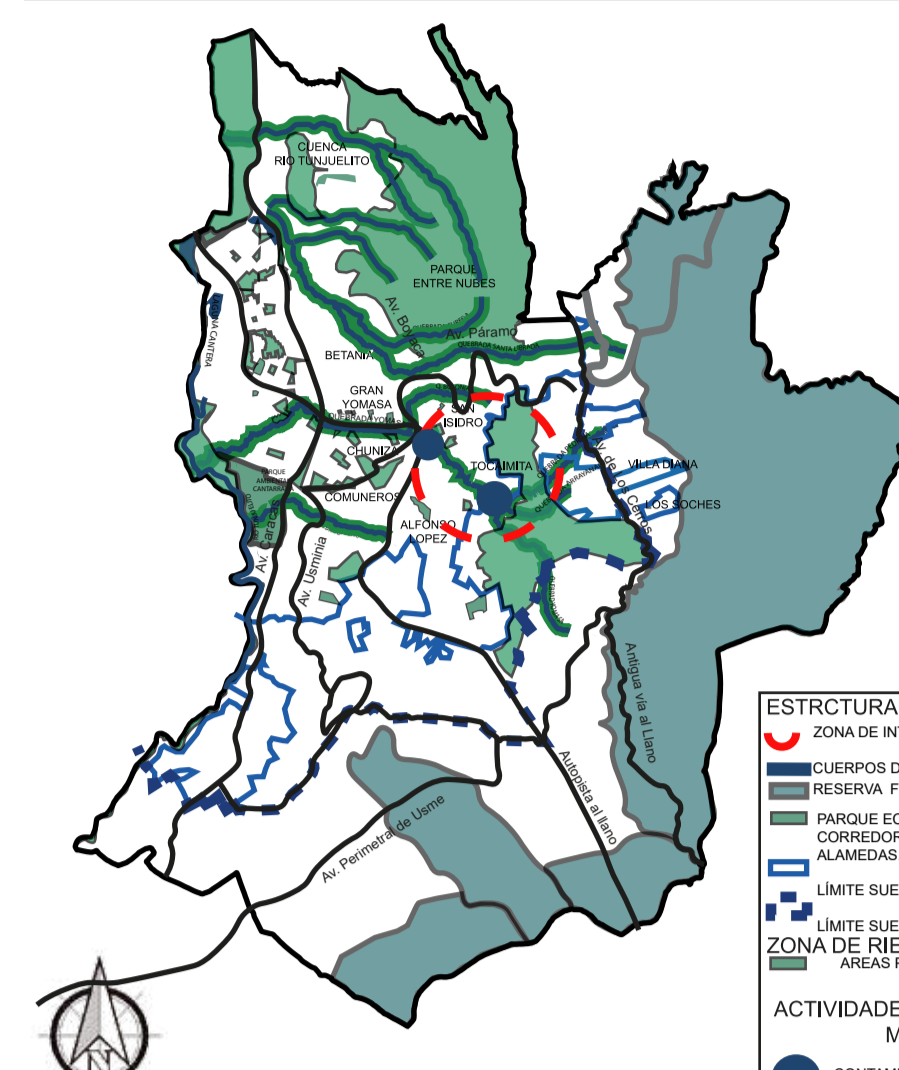
COMPONENTE SOCIAL



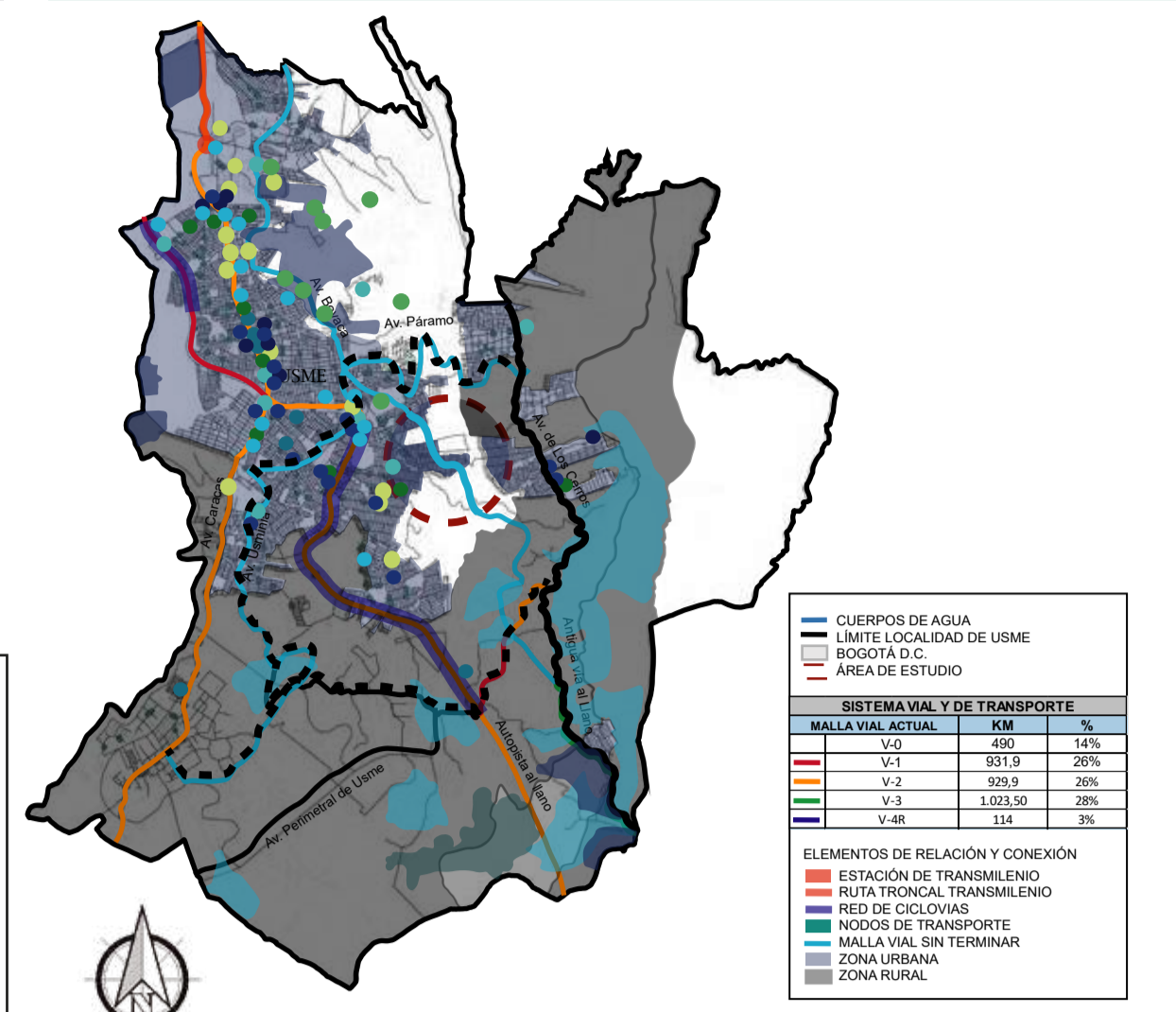
COMPONENTE ECONÓMICO



COMPONENTE AMBIENTAL

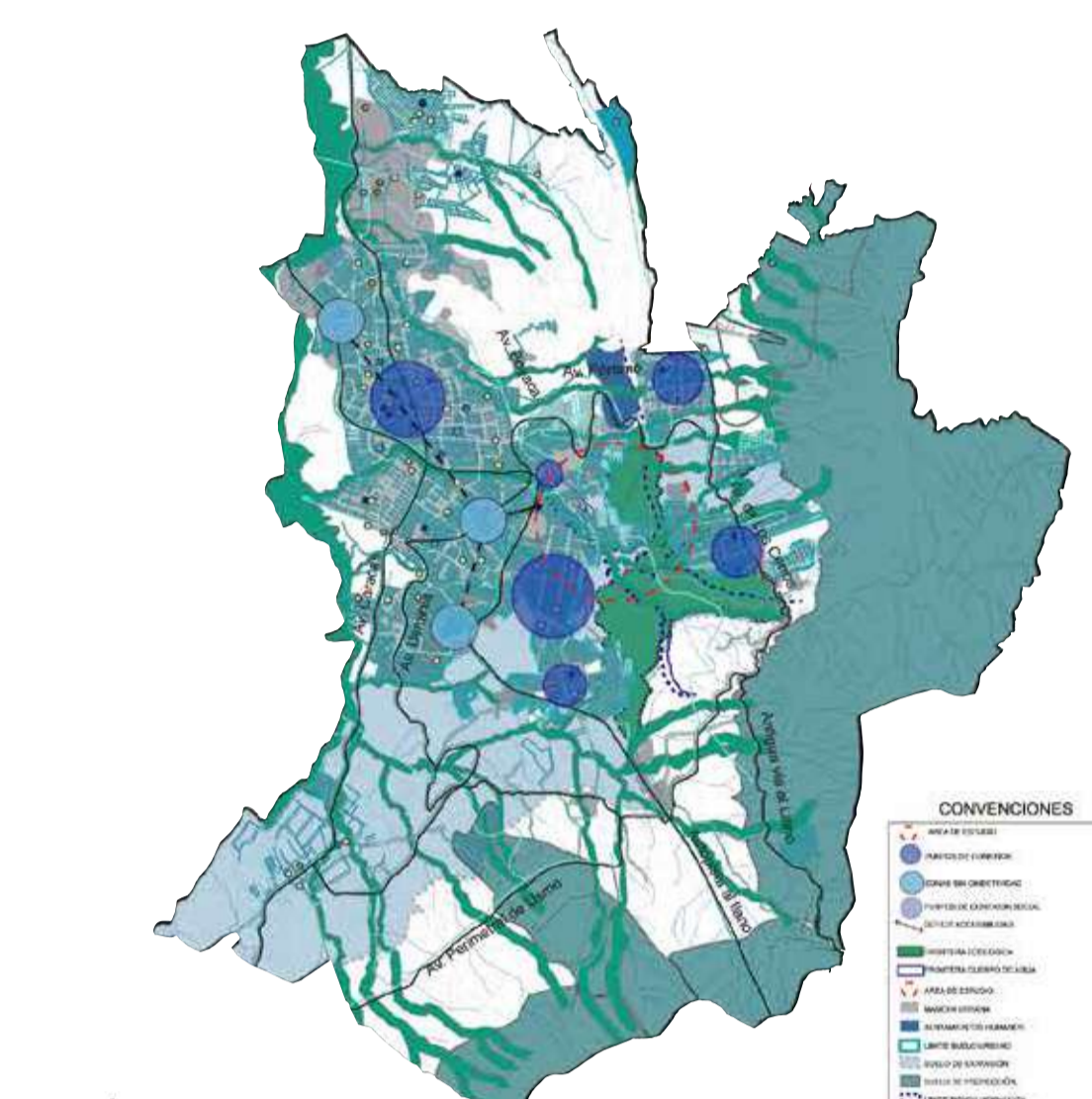


COMPONENTE ESPACIAL

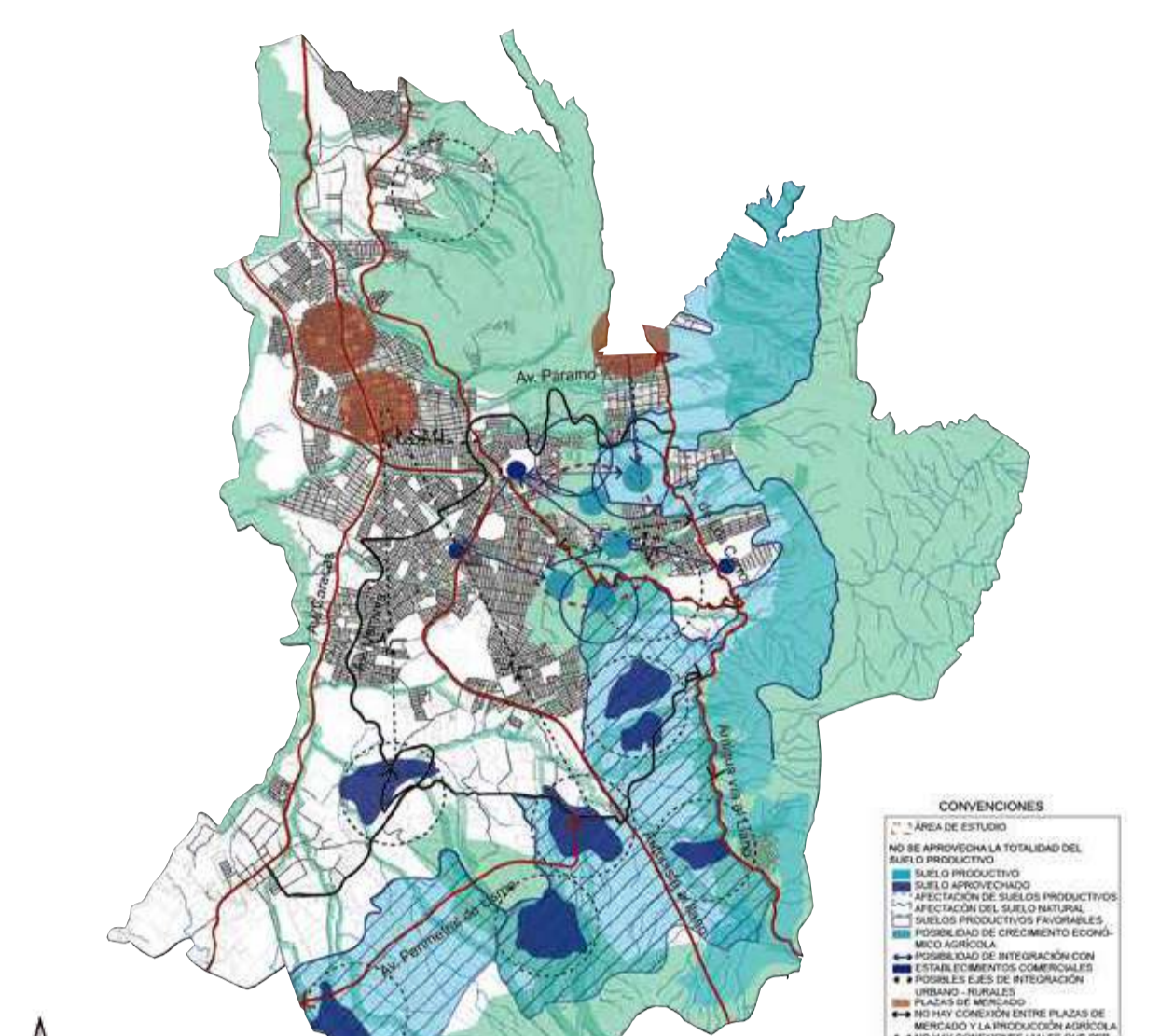


ANÁLISIS GENERAL

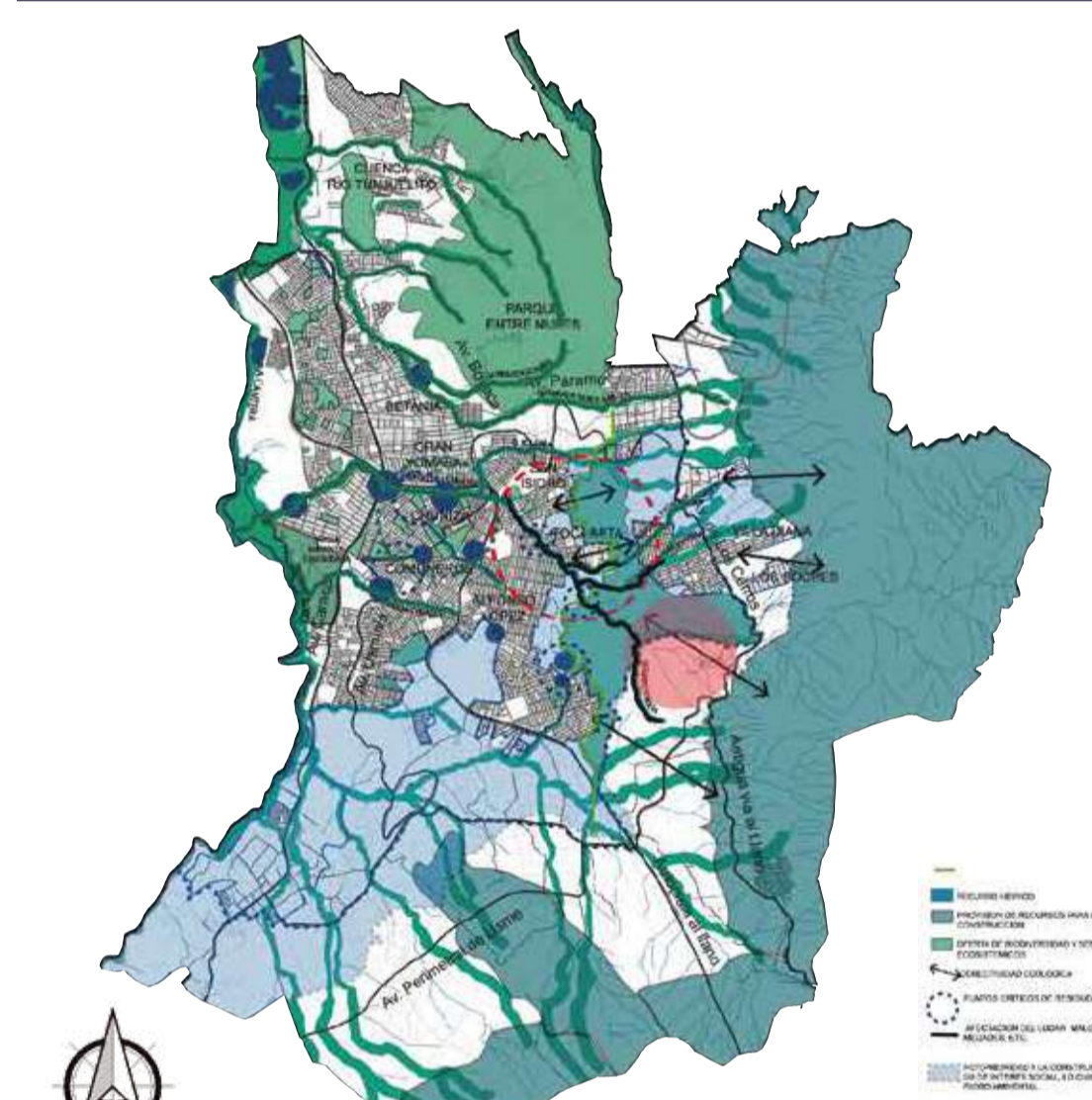
COMPONENTE SOCIAL



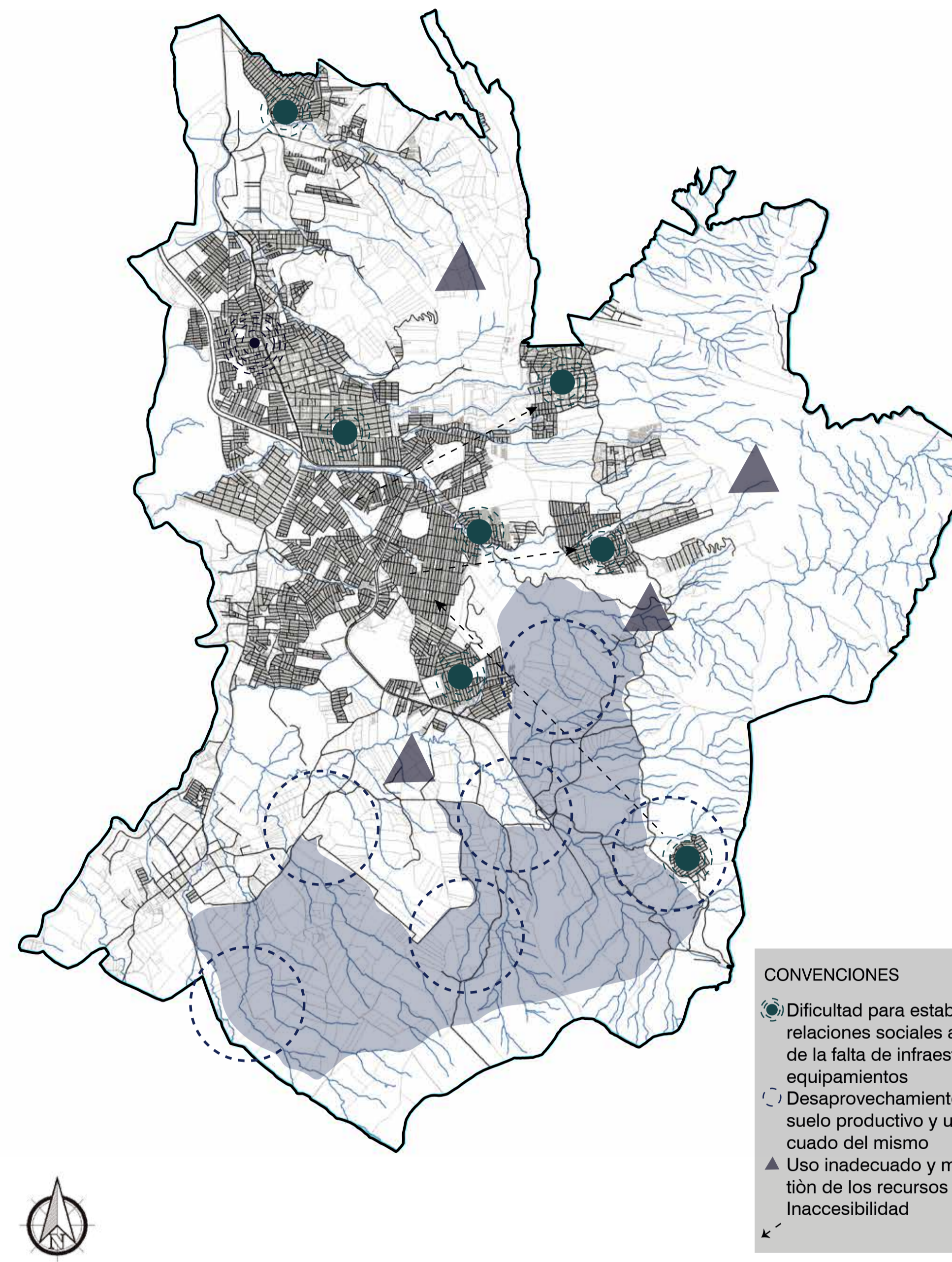
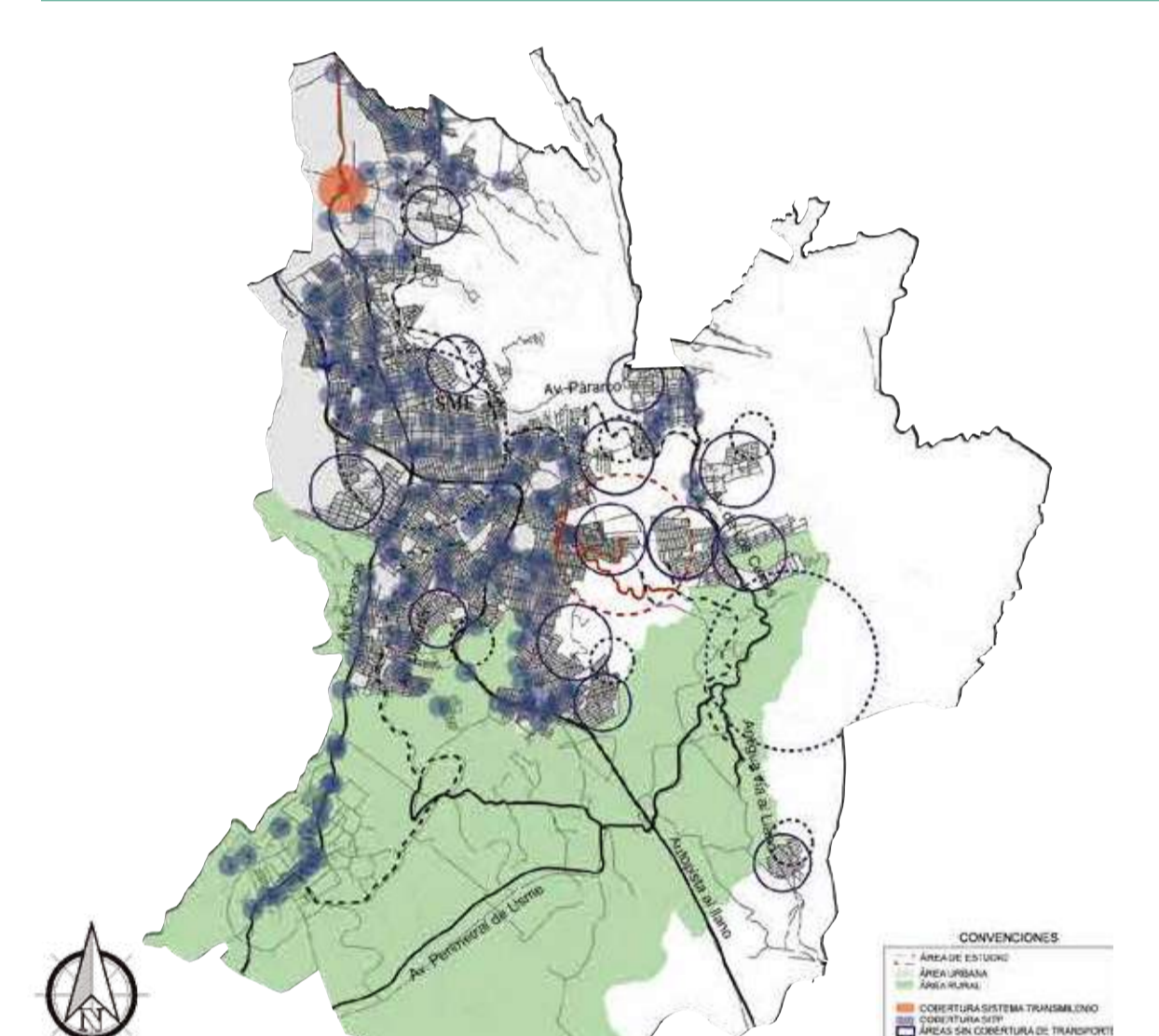
COMPONENTE ECONÓMICO



COMPONENTE AMBIENTAL

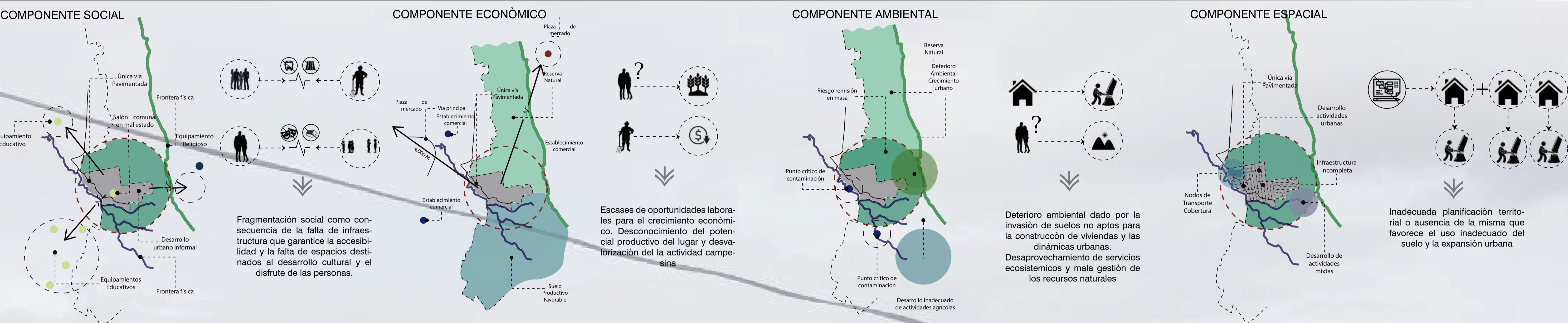


COMPONENTE ESPACIAL



CONVENCIONES
 ● Dificultad para establecer relaciones sociales a causa de la falta de infraestructura y equipamientos
 ○ Desaprovechamiento del suelo productivo y uso inadecuado del mismo
 ● Uso inadecuado y mala gestión de los recursos naturales
 ○ Inaccesibilidad

CONCLUSIONES



ESTRATEGIAS

RELACIÓN NATURAL - URBANO

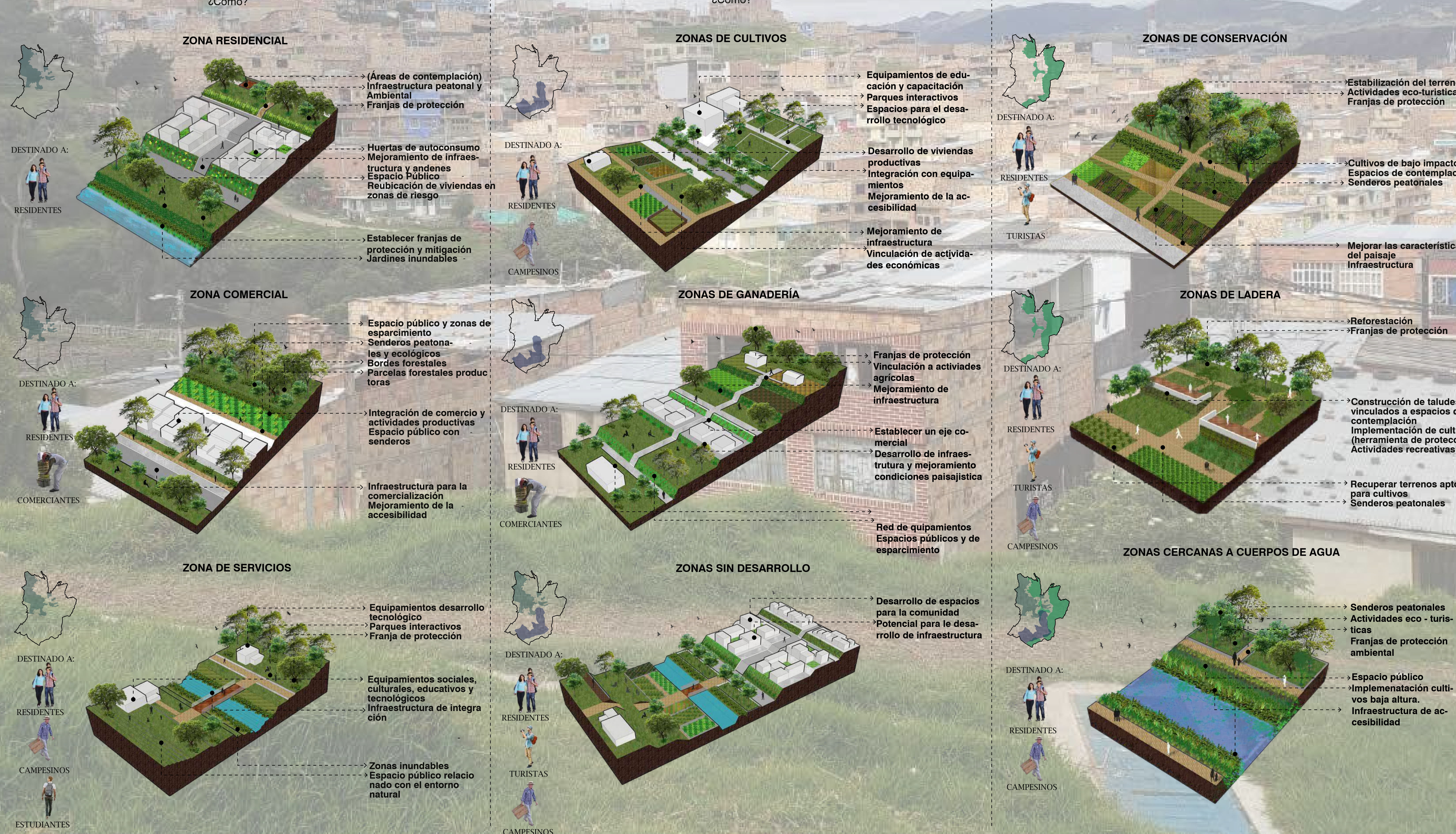
Objetivo: MEJORAMIENTO INTEGRAL, DESARROLLO E INCLUSIÓN SOCIAL
 ¿Cómo? ZONA RESIDENCIAL, ZONA COMERCIAL, ZONA DE SERVICIOS

RELACIÓN URBANO - RURAL

Objetivo: FOMENTAR, FAVORECER, Y POTENCIAR EL DESARROLLO ECONÓMICO
 ¿Cómo? ZONAS DE CULTIVOS, ZONAS DE GANADERÍA, ZONAS SIN DESARROLLO

RELACIÓN RURAL - NATURAL

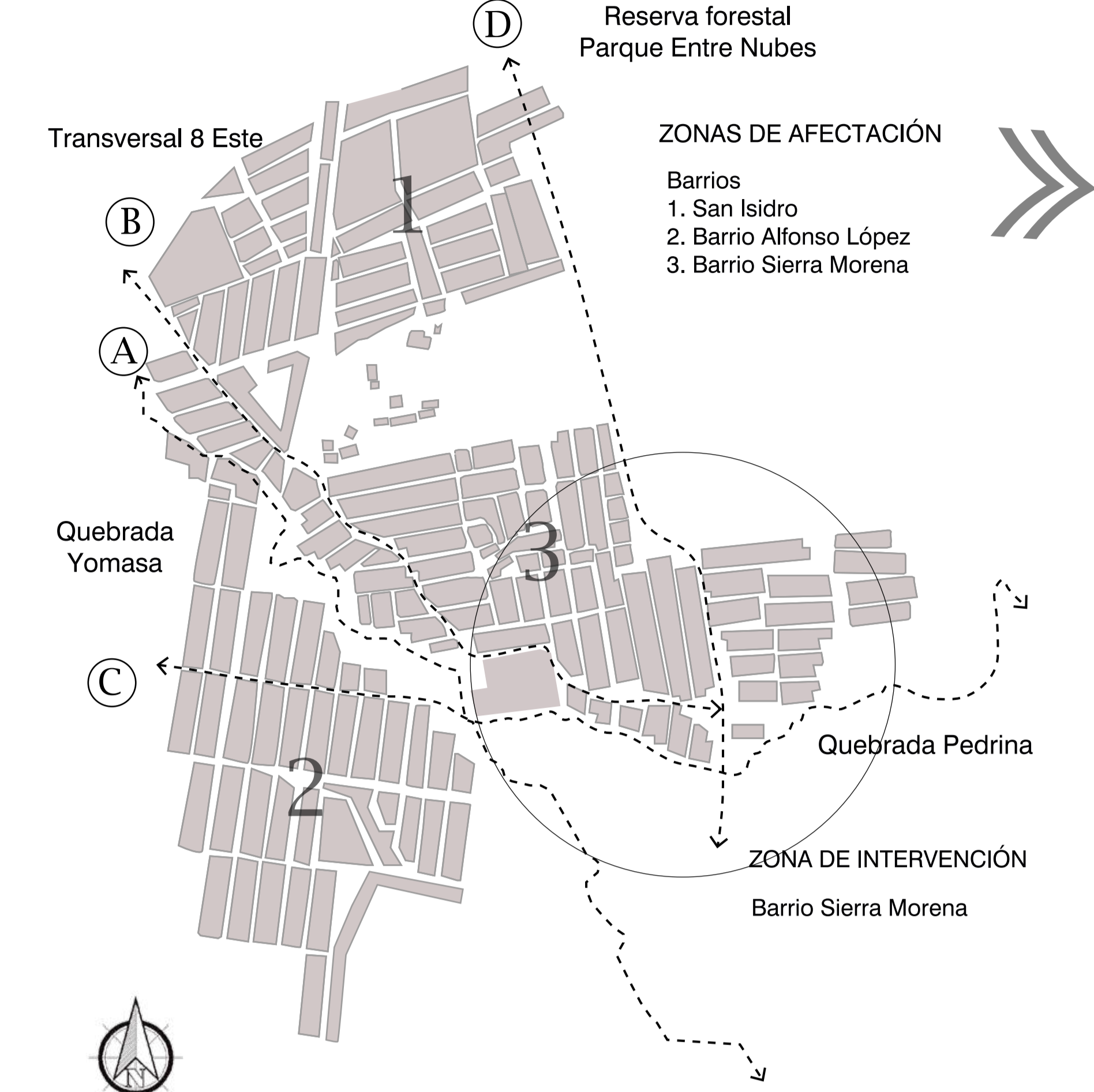
Objetivo: PROTEGER, CONSERVAR Y APROVECHAR ECOSISTEMAS NATURALES
 ¿Cómo? ZONAS DE CONSERVACIÓN, ZONAS DE LADERA, ZONAS CERCANAS A CUERPOS DE AGUA



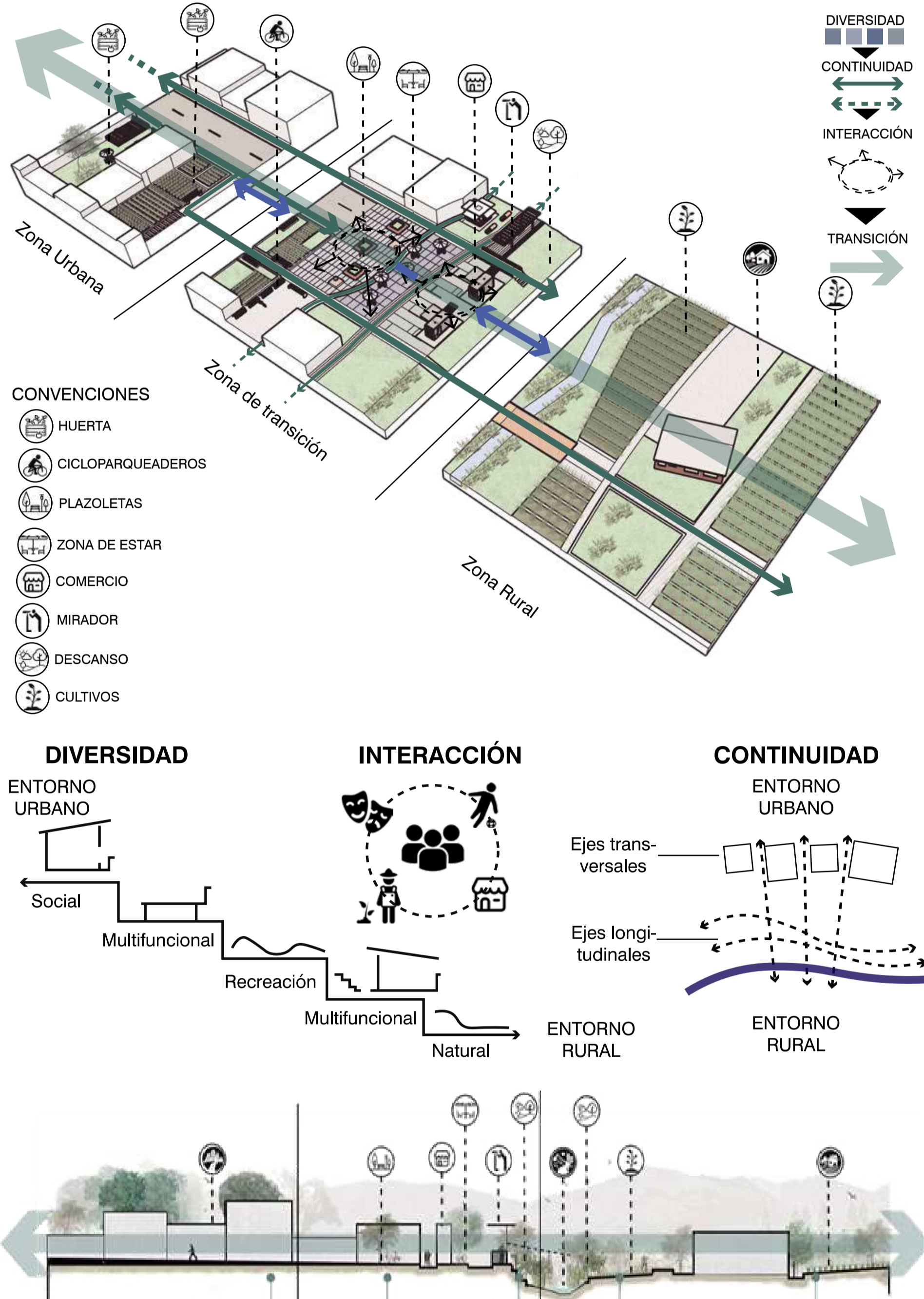
LA TRANSICIÓN COMO ESTRATEGIA DE CONSTRUCCIÓN SOCIAL DEL BORDE SUR

INTERVENCIÓN DEL BORDE URBANO ENTRE EL PARQUE ENTRE NUBES Y EL BARRIO SIERRA MORENA EN USME, BOGOTÁ.

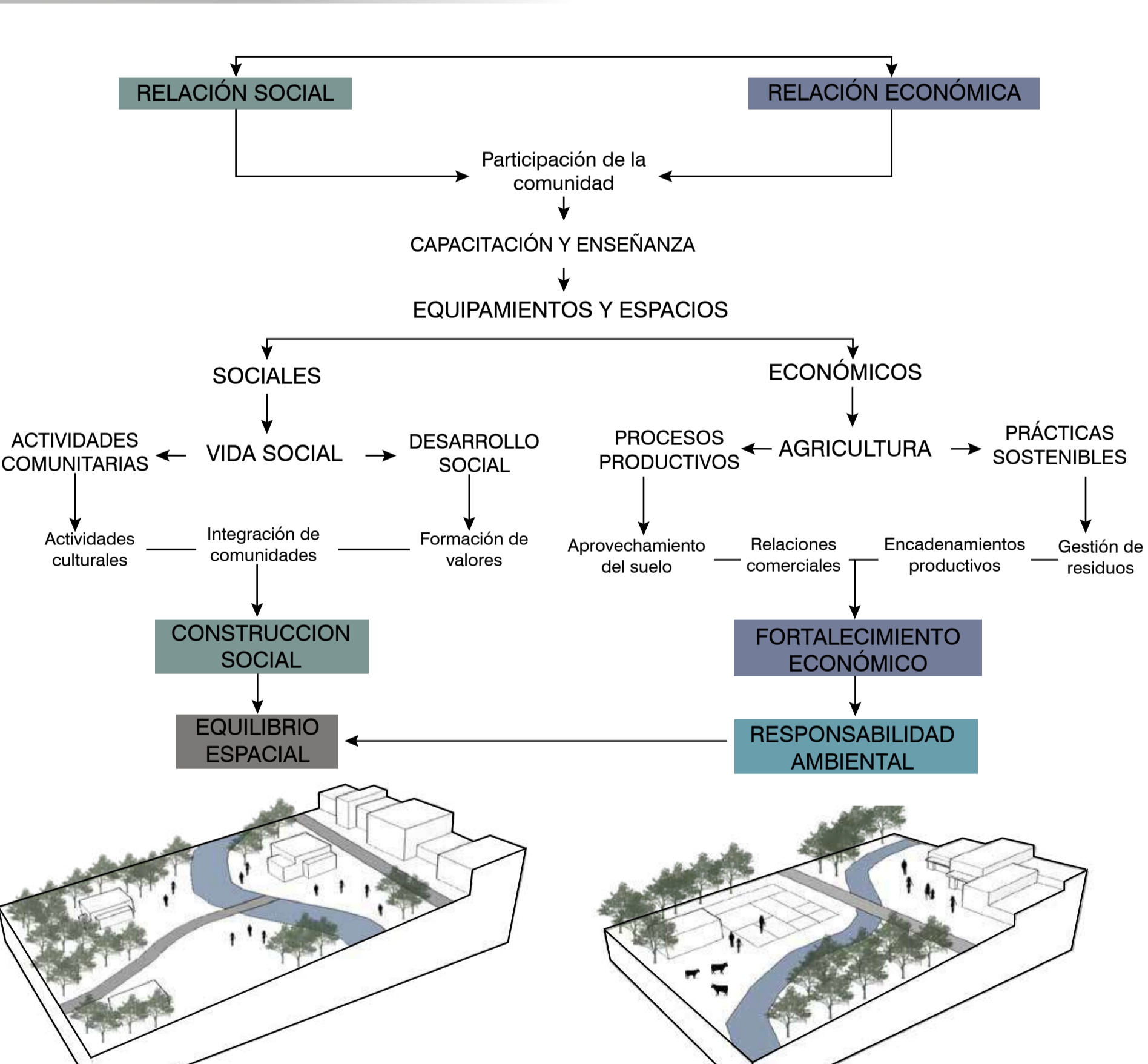
ESQUEMA GENERAL



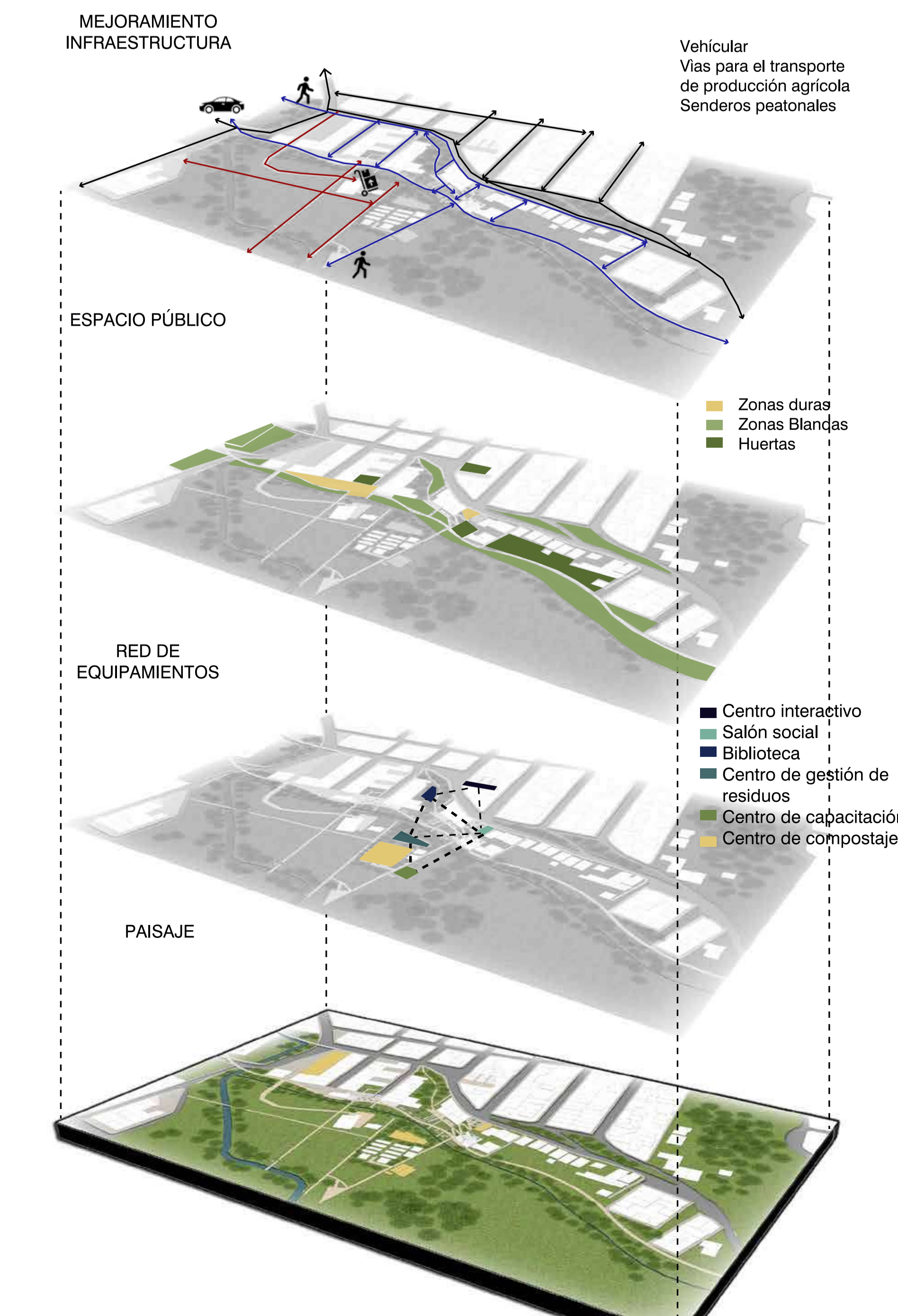
MEMORIA COMPOSITIVA



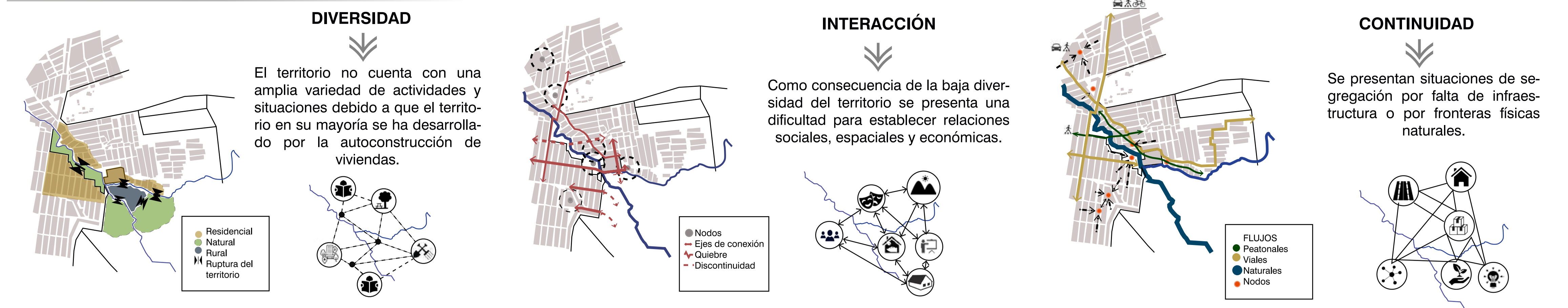
RELACIONES ESTRATÉGICAS



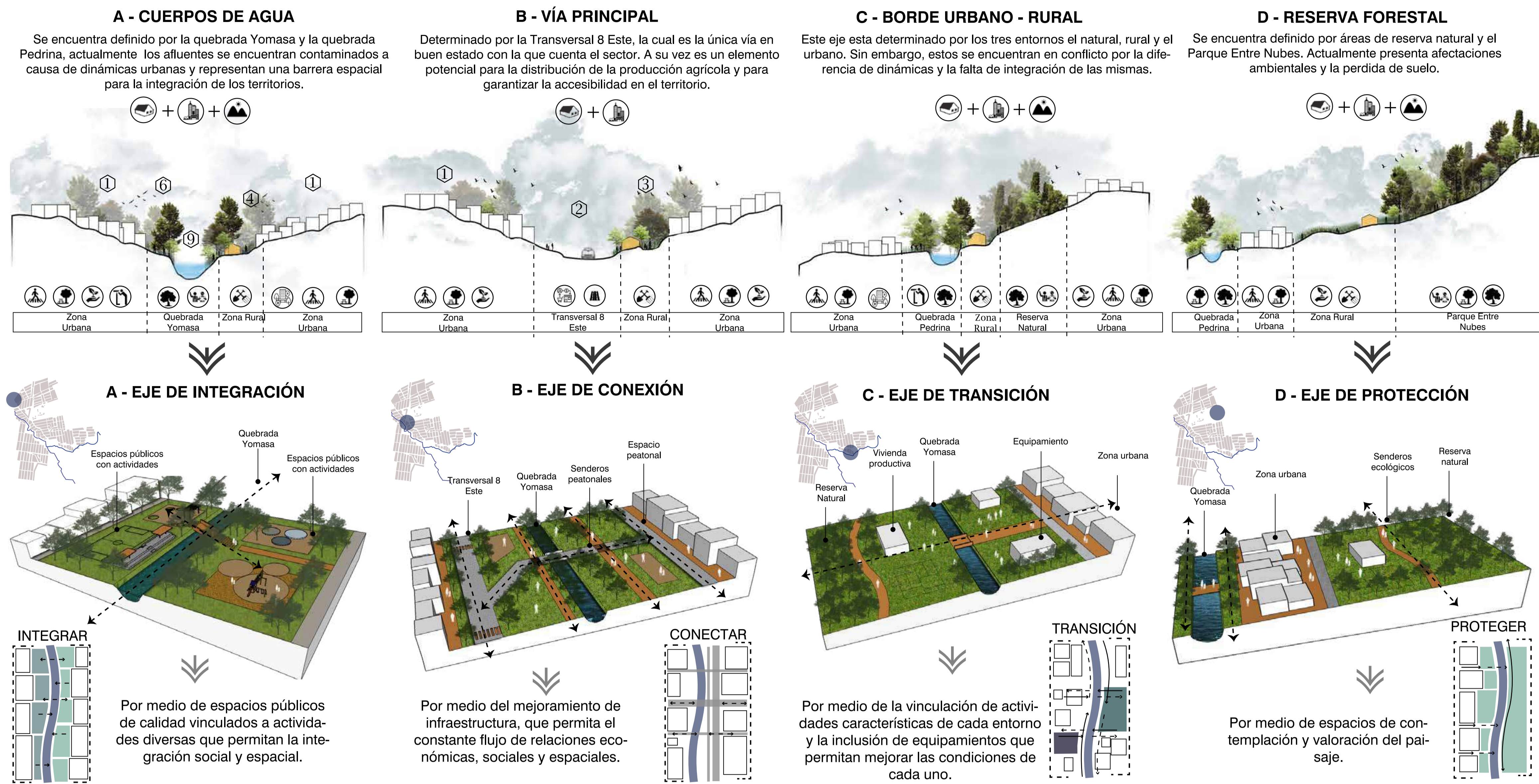
DESARROLLO FUNCIONAL



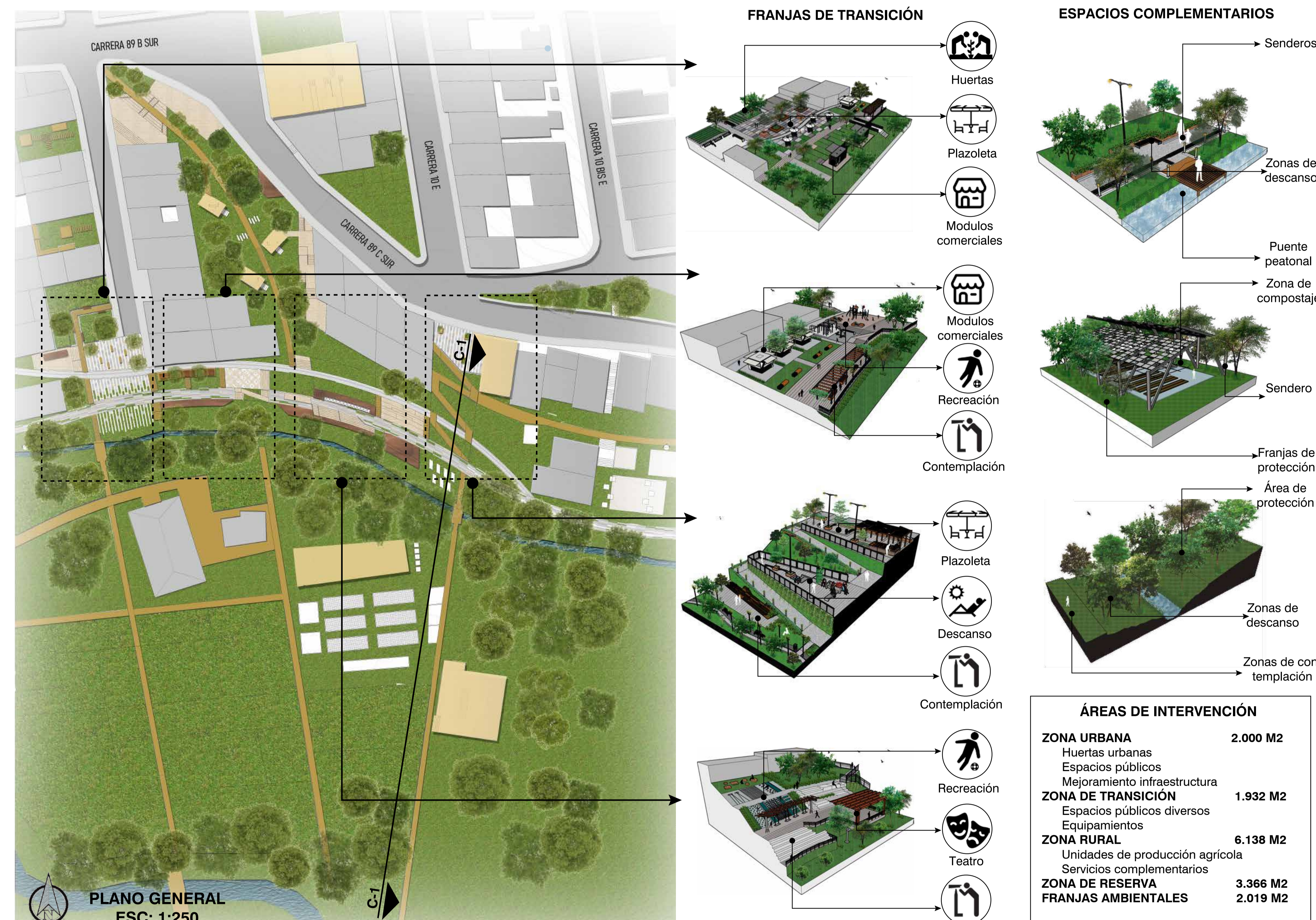
ANÁLISIS DESDE EL CONCEPTO DE DISEÑO



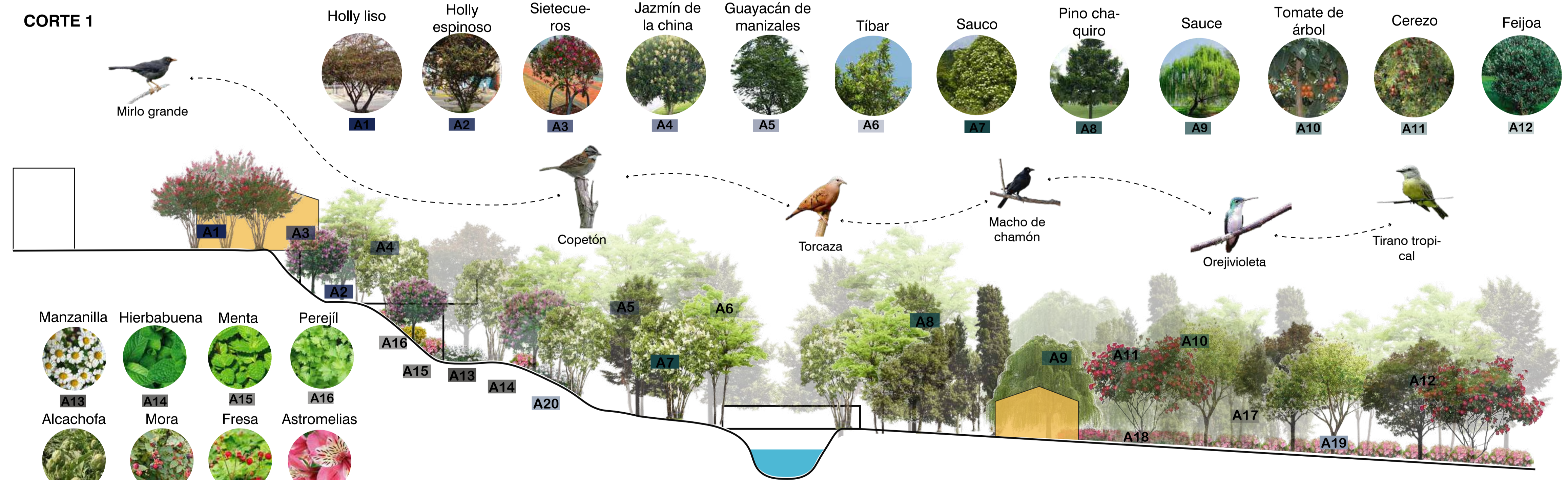
APLICACIÓN DE ESTRATEGIAS



PROPUESTA



DESARROLLO PAISAJÍSTICO



VISTA GENERAL OCCIDENTE - ORIENTE



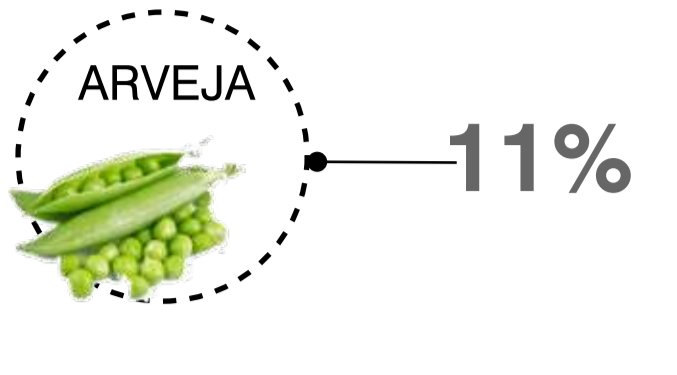
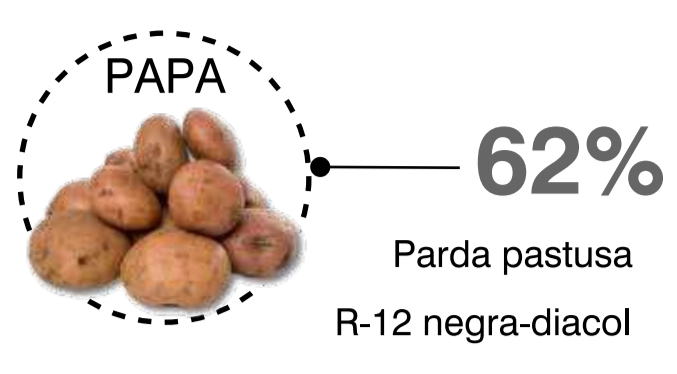
LA TRANSICIÓN COMO ESTRATEGIA DE CONSTRUCCIÓN SOCIAL DEL BORDE SUR

INTERVENCIÓN DEL BORDE URBANO ENTRE EL PARQUE ENTRE NUBES Y EL BARRIO SIERRA MORENA EN USME, BOGOTÁ.

PRODUCCIÓN AGRÍCOLA

EN LA LOCALIDAD DE USME

Principales cultivos



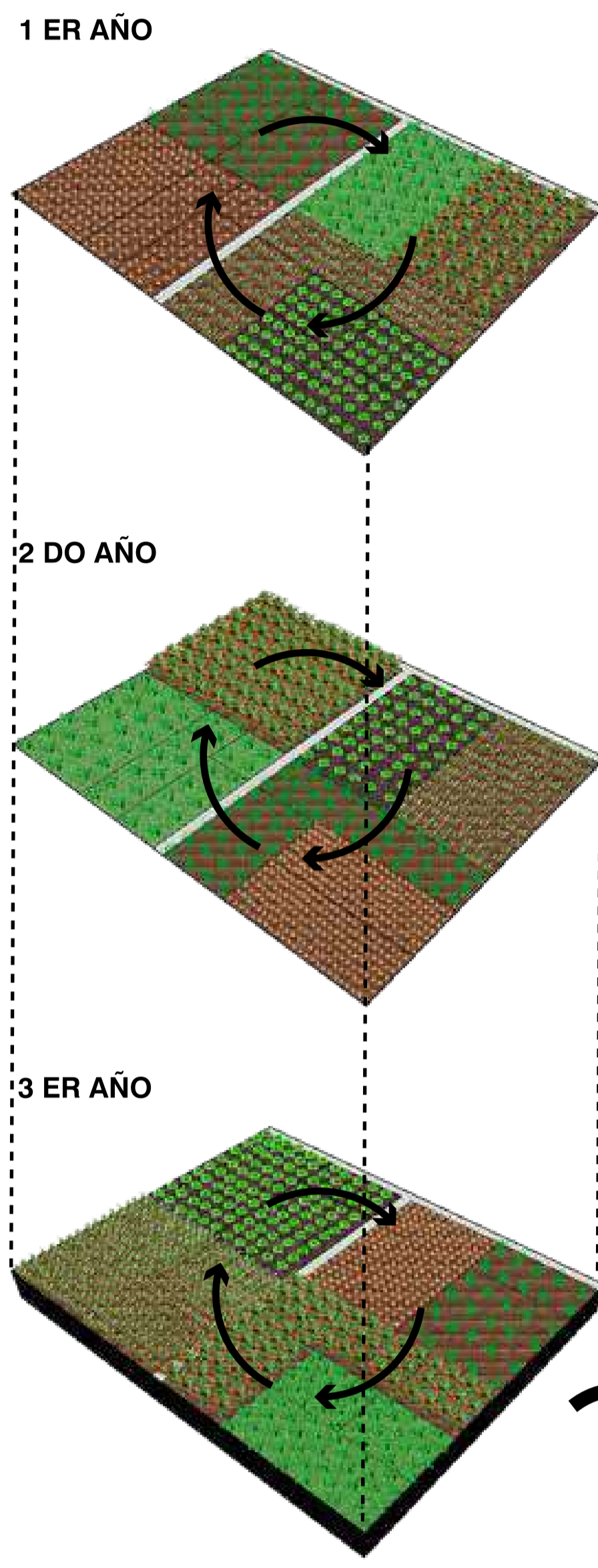
ESTRATEGIAS SOSTENIBLES

PRODUCCIÓN AGRÍCOLA

OBJETIVOS

1. Contribuir con la sostenibilidad y seguridad alimentaria
2. Promover el crecimiento económico a través de la vocación agrícola
3. Evitar el agotamiento de los nutrientes y la disminución de la materia orgánica del suelo

ESQUEMA DE PRODUCCIÓN AGRÍCOLA



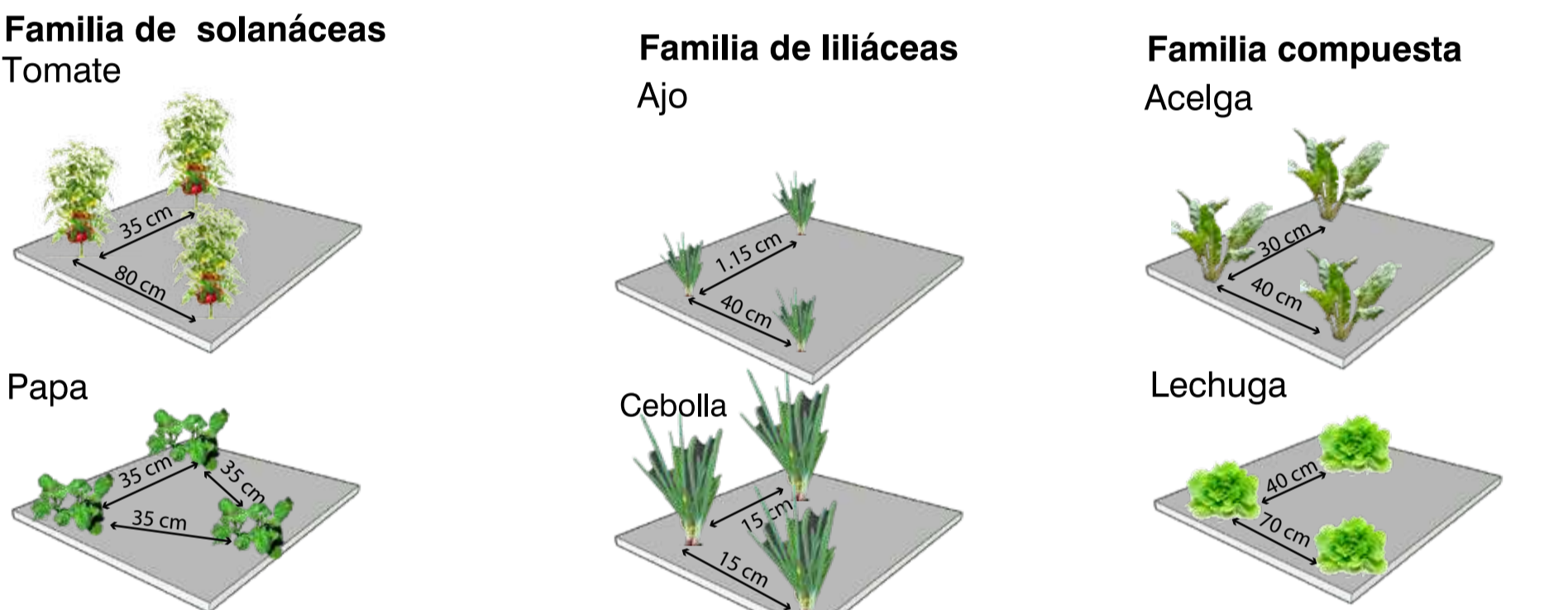
ESTRATEGIAS PARA EL BUEN USO DEL SUELO

1. ROTACIÓN DE CULTIVOS
Cuidado del suelo, Aporte de nutrientes, Tomate, Lechuga, Cebolla, Papa, Ajo, Aceituna, Acelga.
2. USO DE ABONO NATURAL

ESTRATEGIAS PARA LA PROTECCIÓN DE CULTIVOS

1. BARRERAS VIVAS
Controlan la erosión, Retienen el deslizamiento de tierra sobre los cultivos.
2. USO DE PLANTAS AROMÁTICAS
MENTA, Ahuyenta hormigas e insectos. Se asocia con el tomate y la lechuga.
PEREJIL, Favorece el crecimiento del tomate y aleja insectos de la cebolla.

ESQUEMAS DE PLANTACIÓN DE CULTIVOS



USO EFICIENTE DEL AGUA EN LA PRODUCCIÓN AGRÍCOLA

OBJETIVOS

1. Favorecer la capacidad productiva de los cultivos
2. Restablecer el ciclo natural del agua
2. Tratar el agua usada para entregarla al terreno en condiciones aptas para su manejo



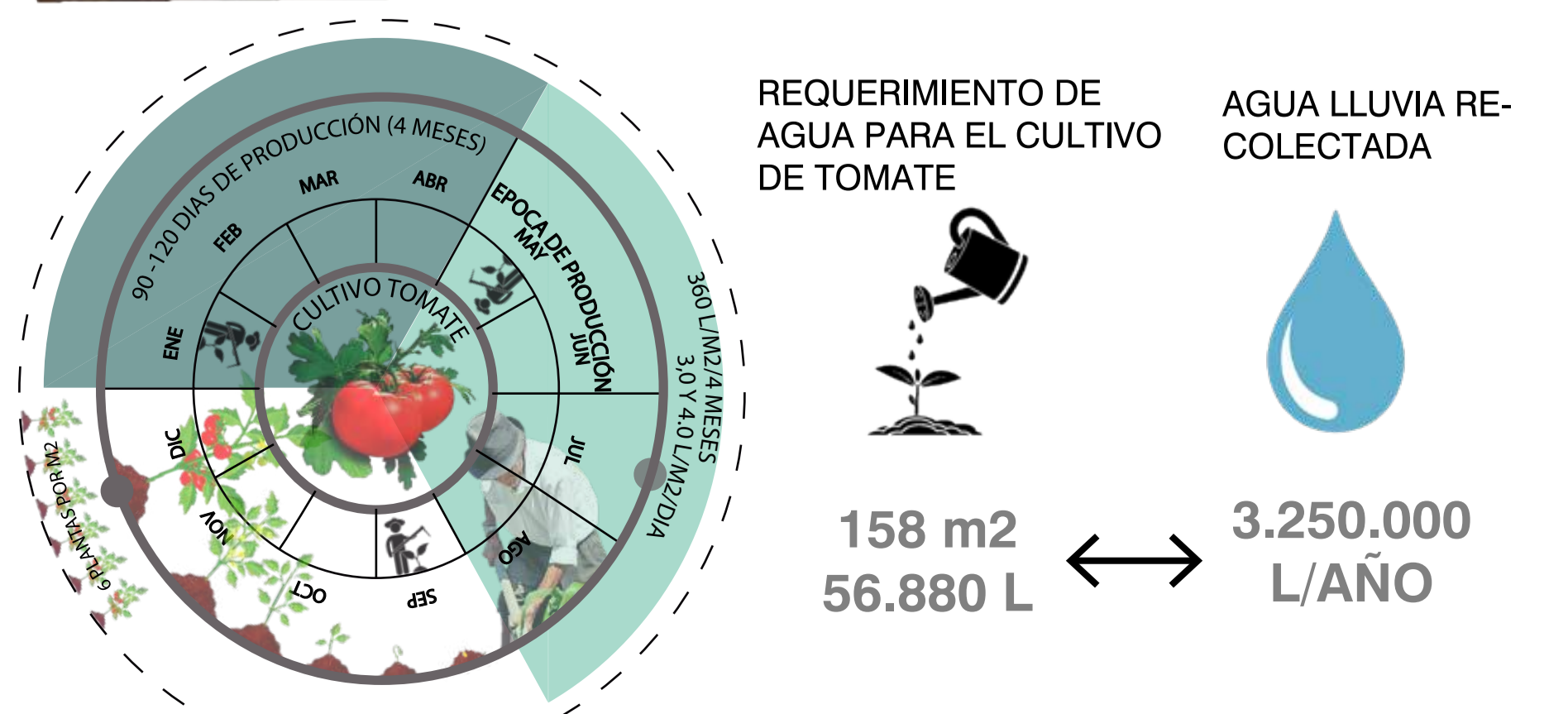
ESTRATEGIAS PARA EL MEJORAMIENTO DEL AGUA DE RÍO

1. FILTRACIÓN EN MÚLTIPLES ETAPAS
ETAPA 1. Recolección del agua
ETAPA 2. Eliminar componentes sólidos
ETAPA 3. Eliminar impurezas y bacterias
ETAPA 4. Almacenamiento y distribución

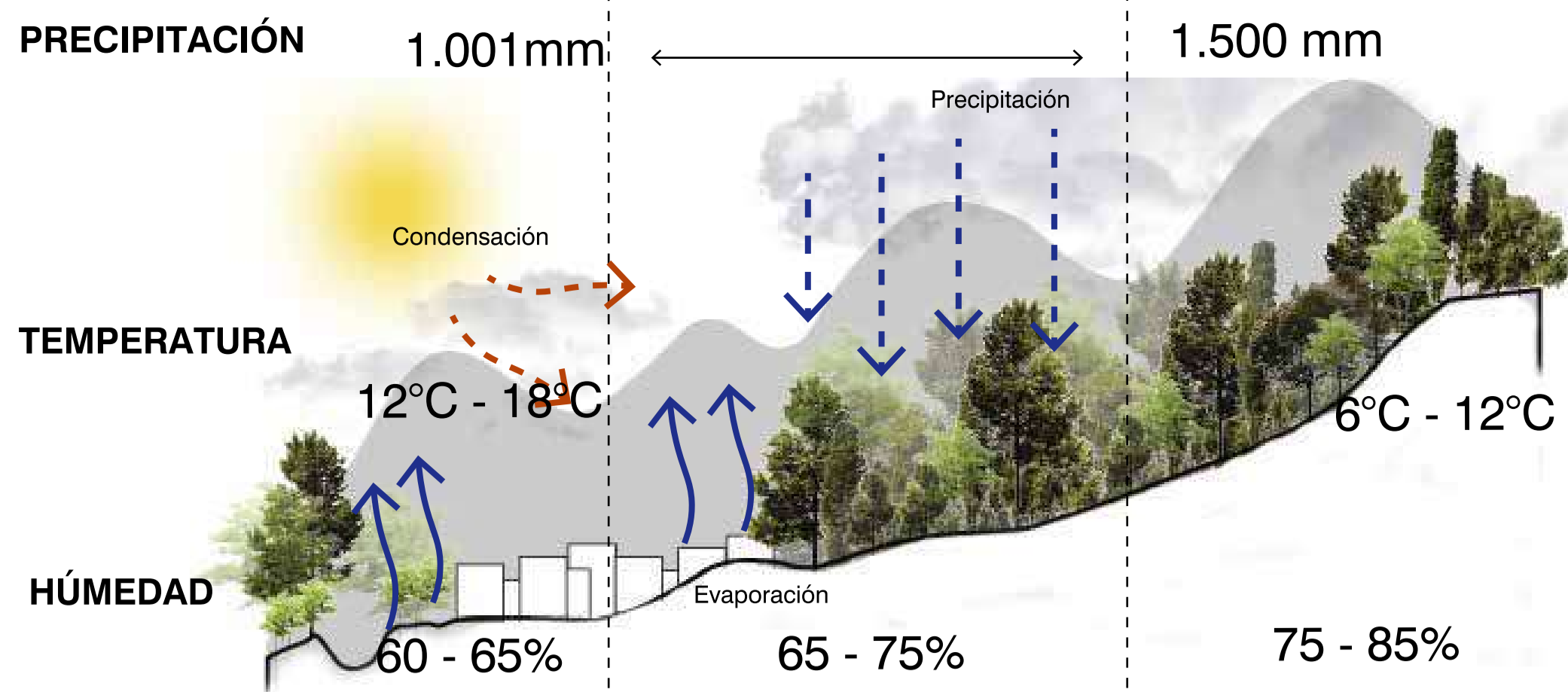
ESTRATEGIAS PARA LA RECOLECCIÓN DE AGUA

1. APROVECHAMIENTO DEL AGUA LLUVIA
No. de días con lluvia total anual 150-200
2. APROVECHAMIENTO DE LA ESCORRENTÍA SUPERFICIAL
No. de días con lluvia 19/20 días por mes
Meses mayor precipitación

UNIDAD DE TRATAMIENTO



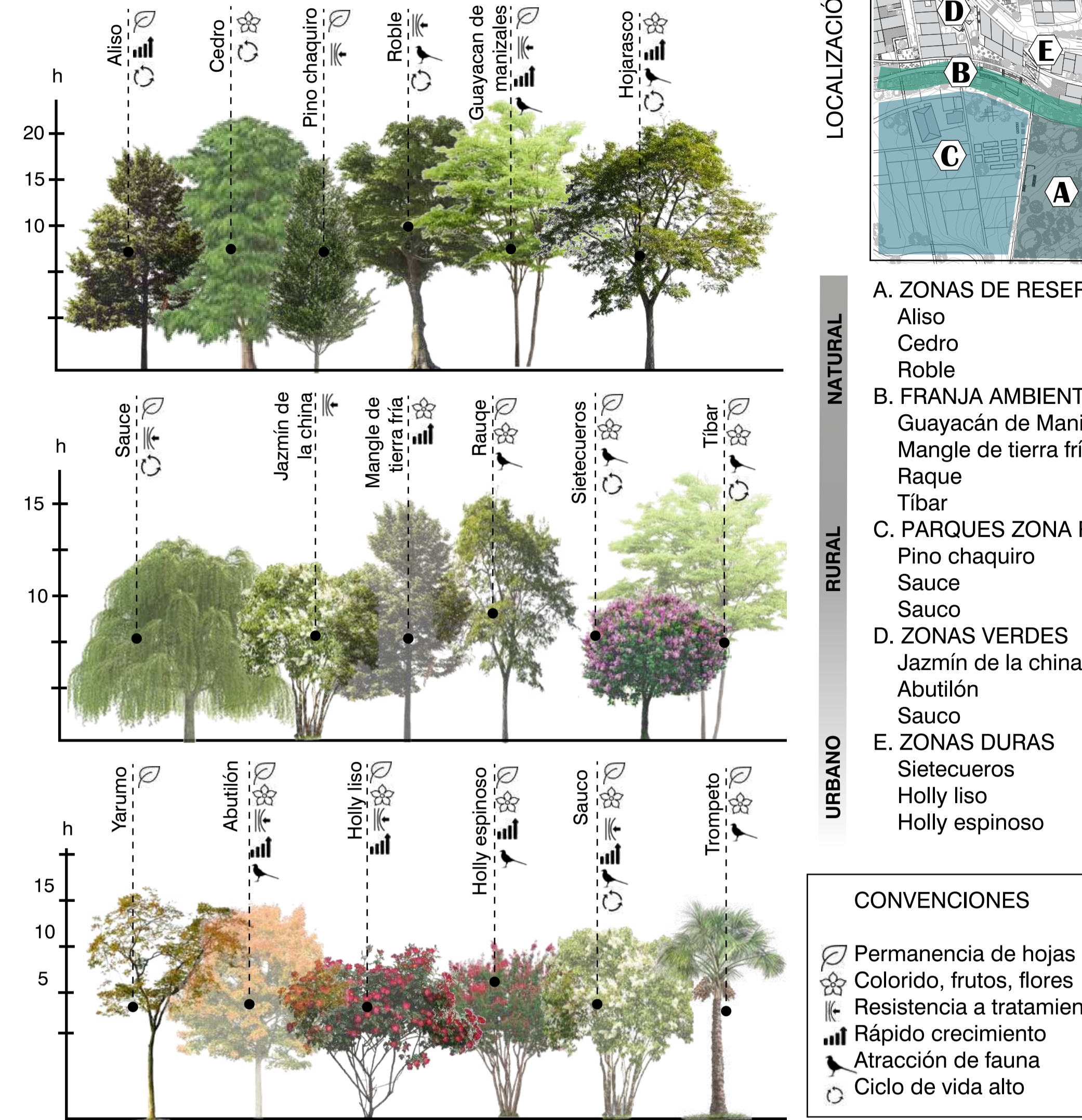
CONDICIONES AMBIENTALES



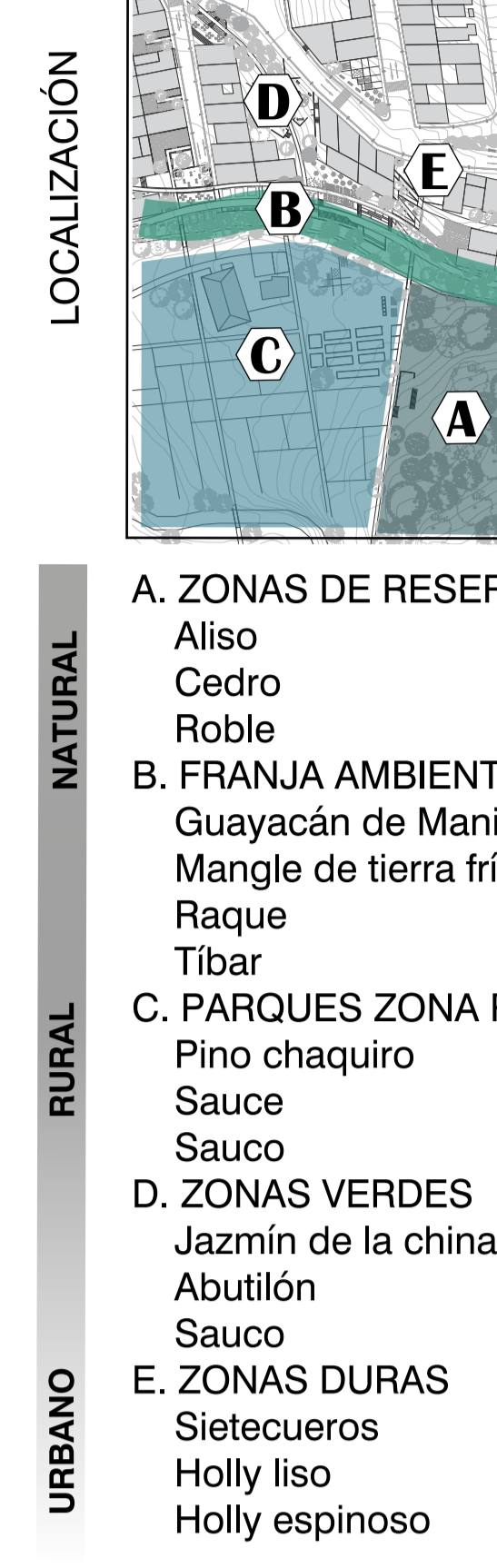
PLANTEAMIENTO BIOCLIMÁTICO DESDE EL DISEÑO

IMPLEMENTACIÓN DE VEGETACIÓN

ESPECIES ARBÓREAS PARA SUELO HÚMEDO

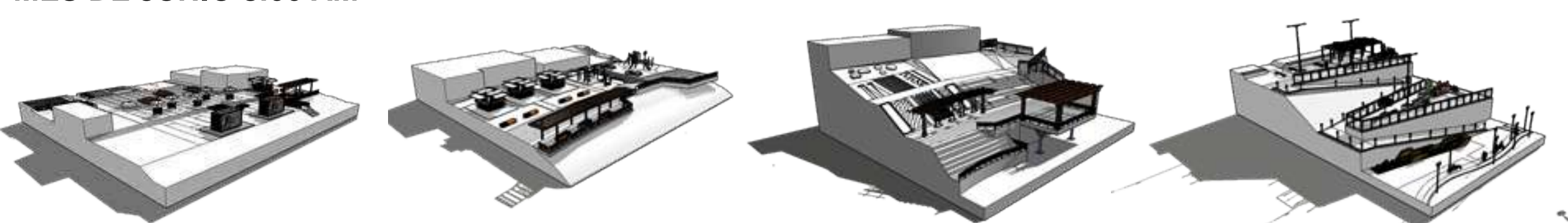


LOCALIZACIÓN

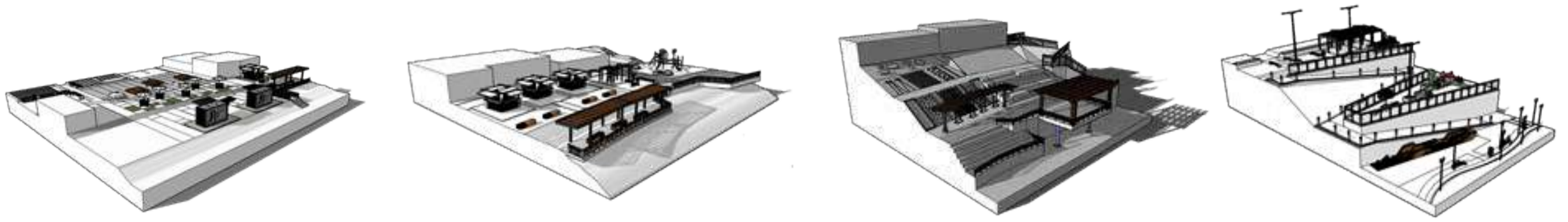


ANÁLISIS SOLAR

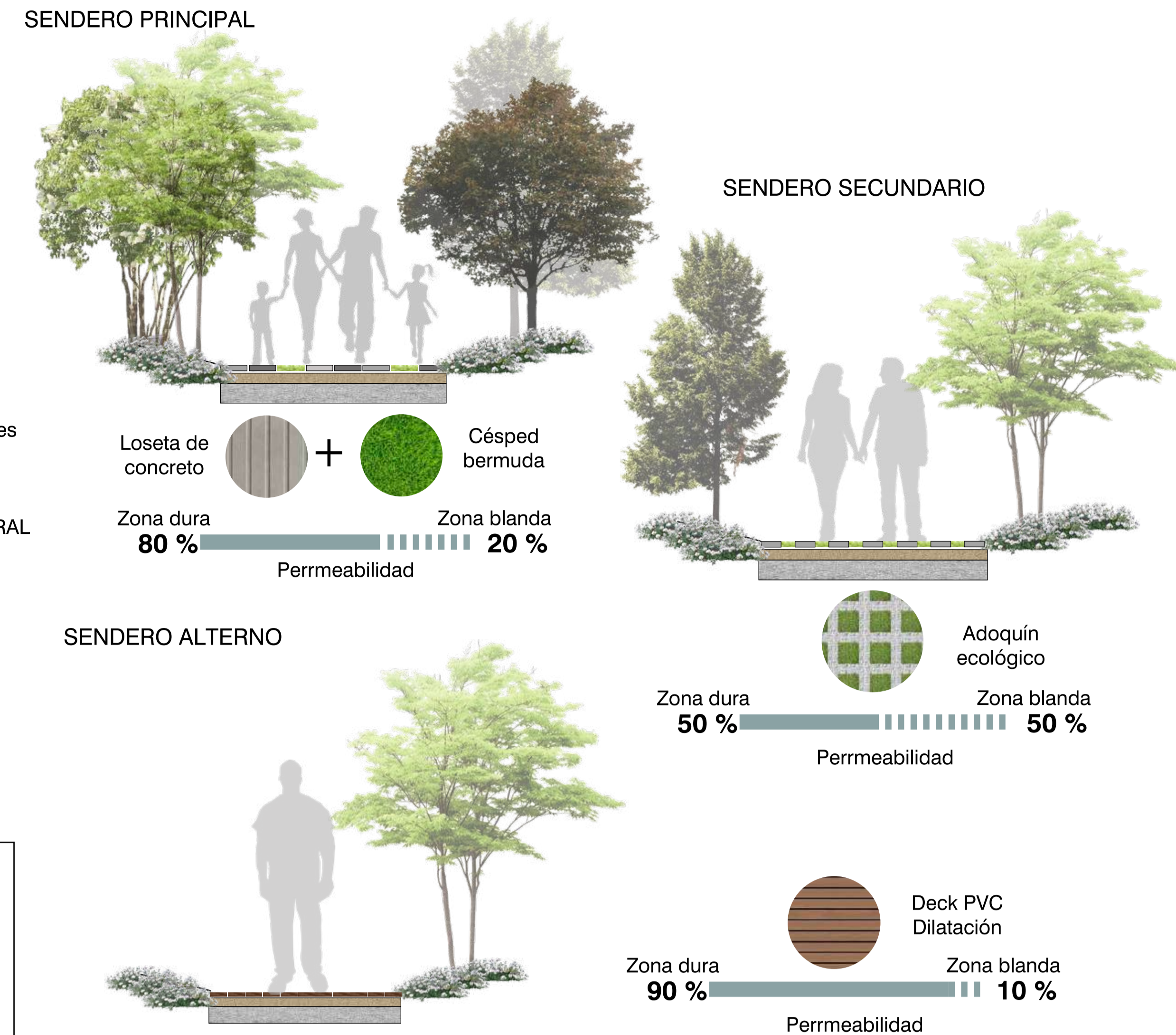
MES DE JUNIO 8:00 AM



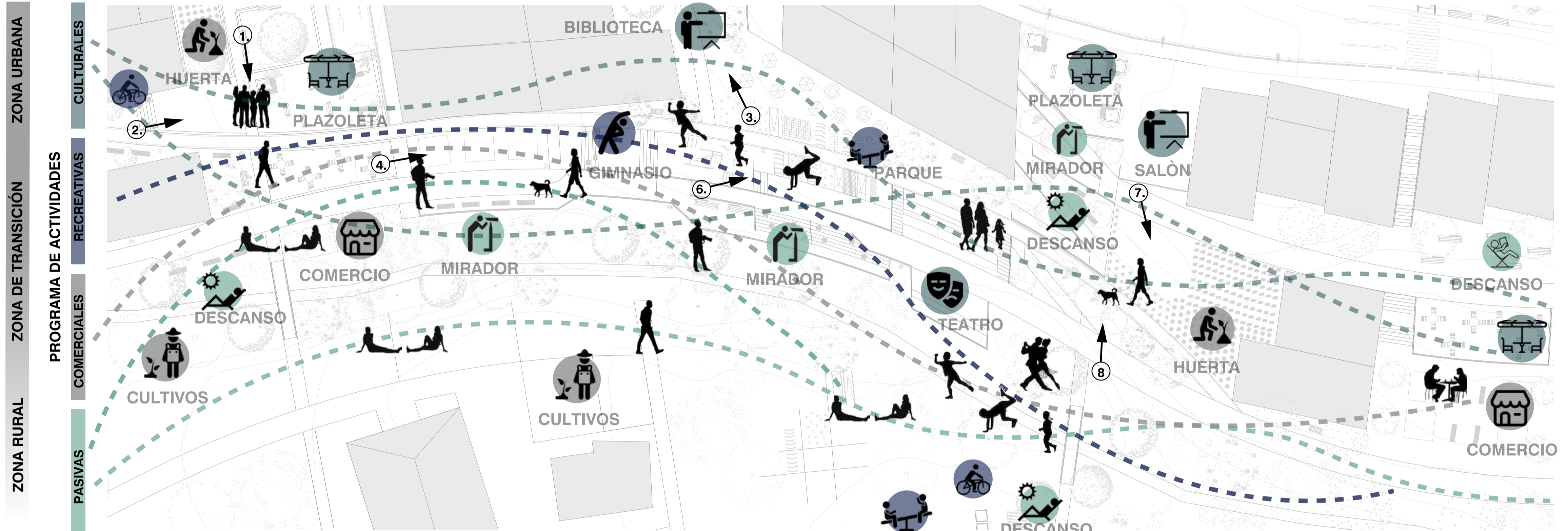
MES DE JUNIO 4:00 PM



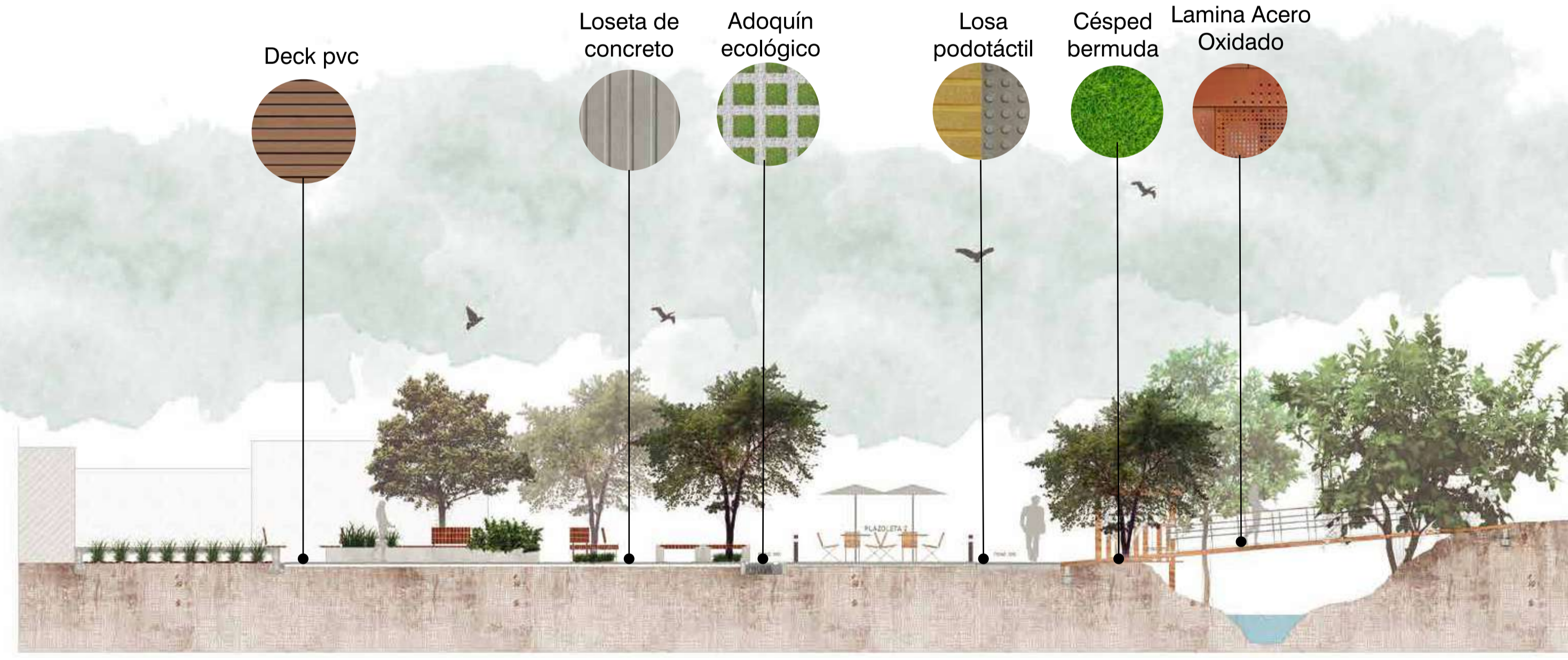
SUPERFICIES PERMEABLES



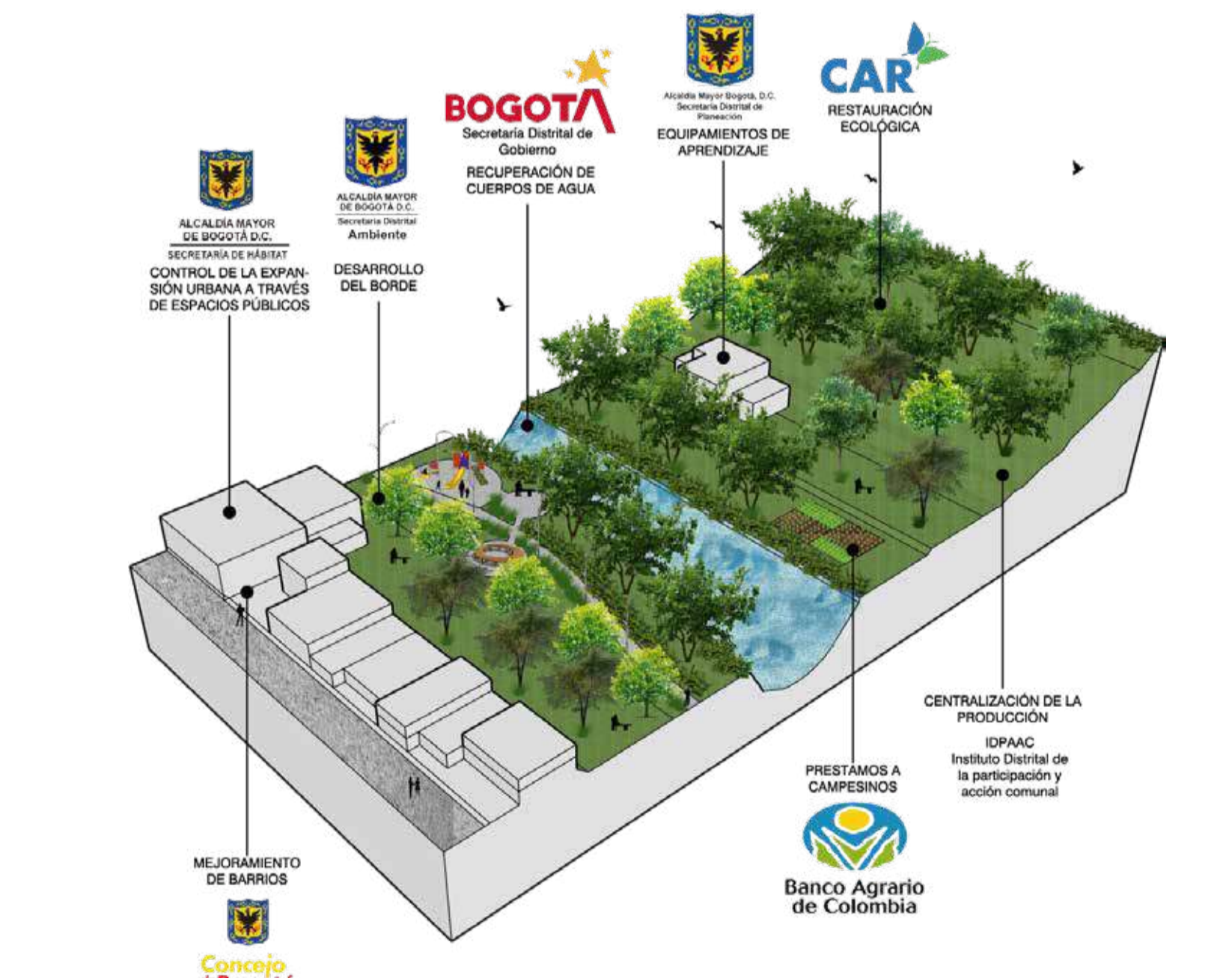
ESPACIOS DE TRANSICIÓN



MATERIALES



ESQUEMA DE GESTIÓN



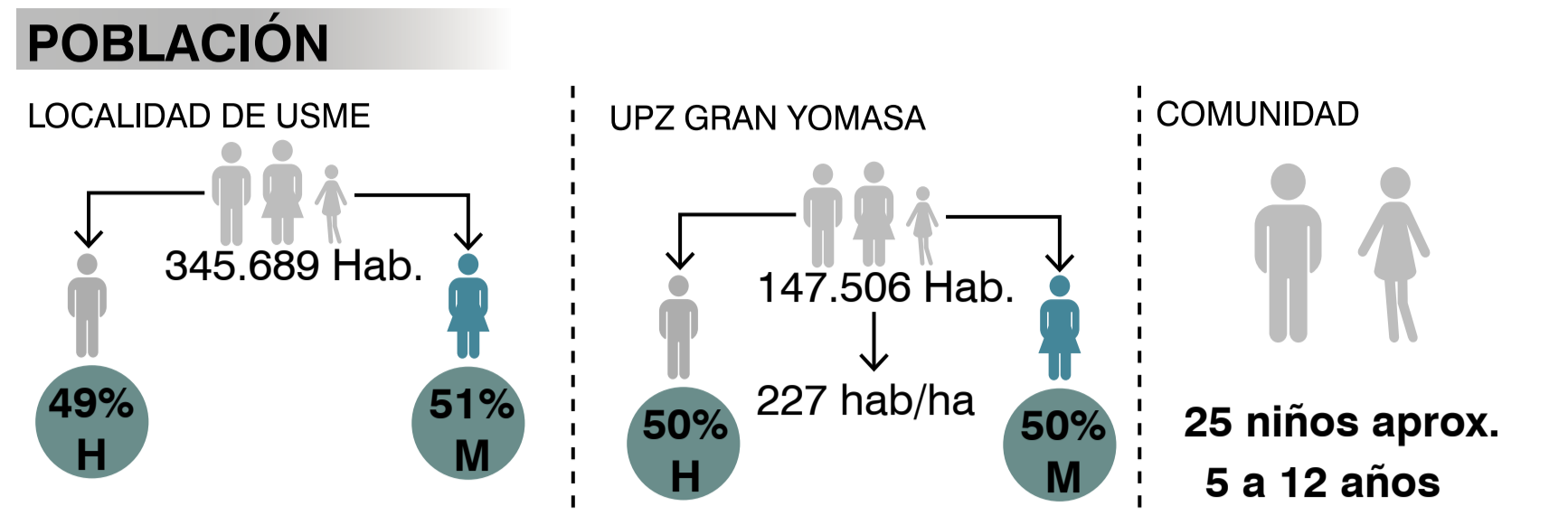
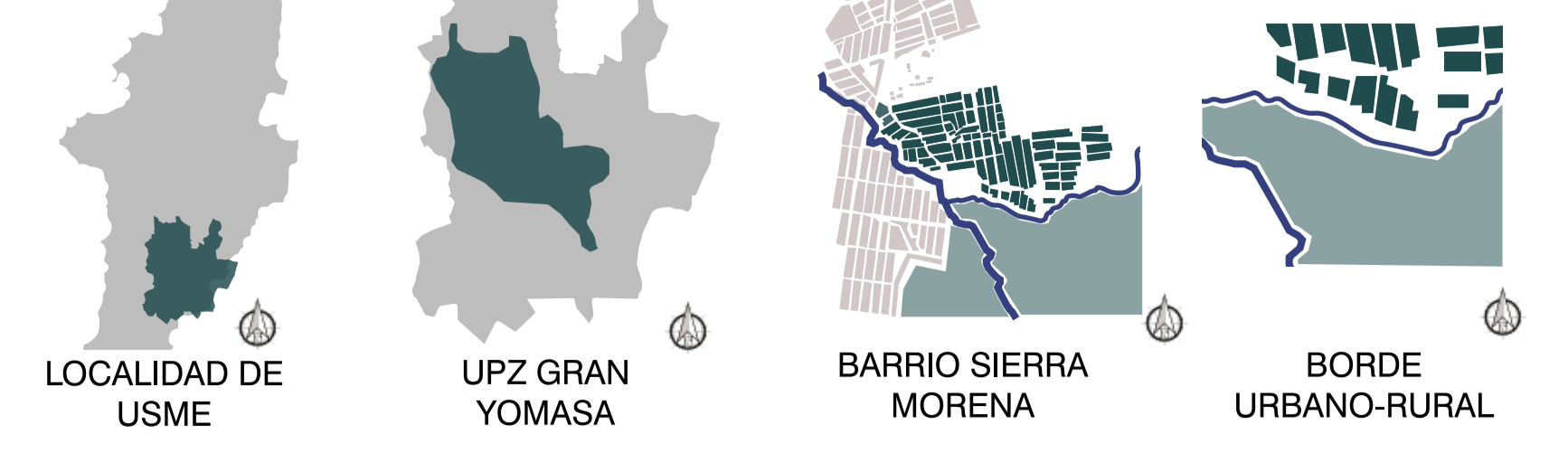
VISTA GENERAL ORIENTE - OCCIDENTE



LA TRANSICIÓN COMO ESTRATEGIA DE CONSTRUCCIÓN SOCIAL DEL BORDE SUR

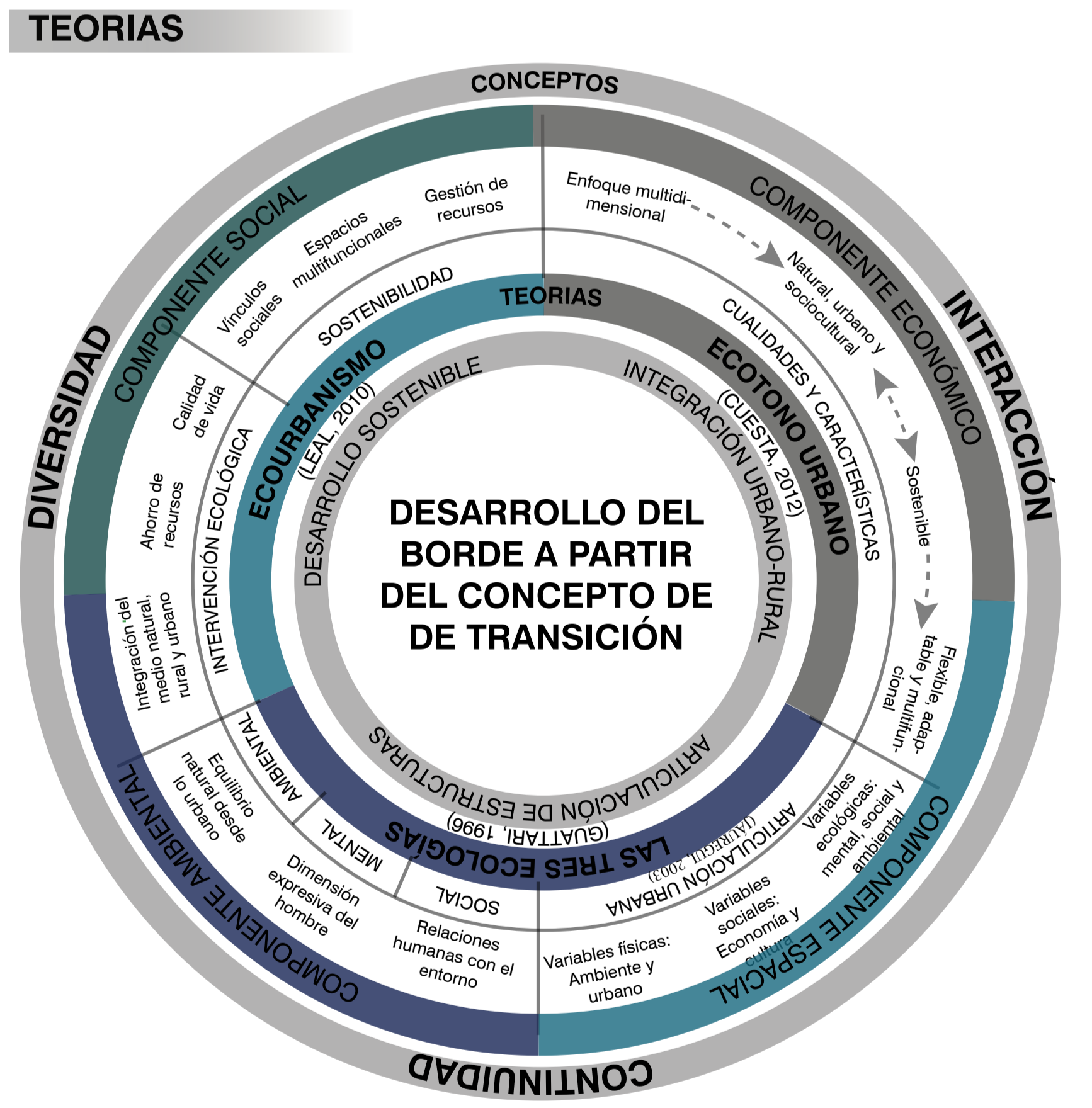
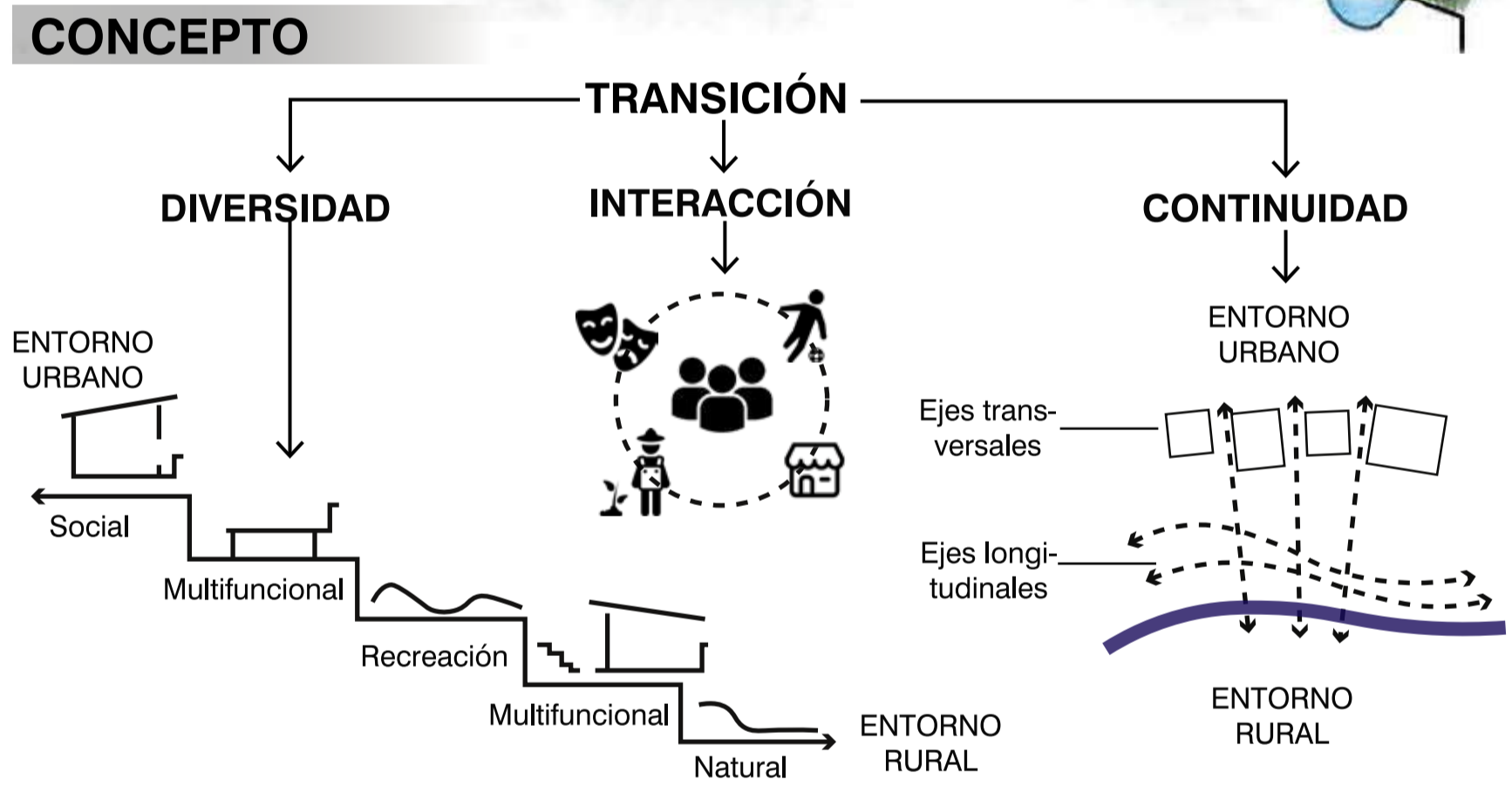
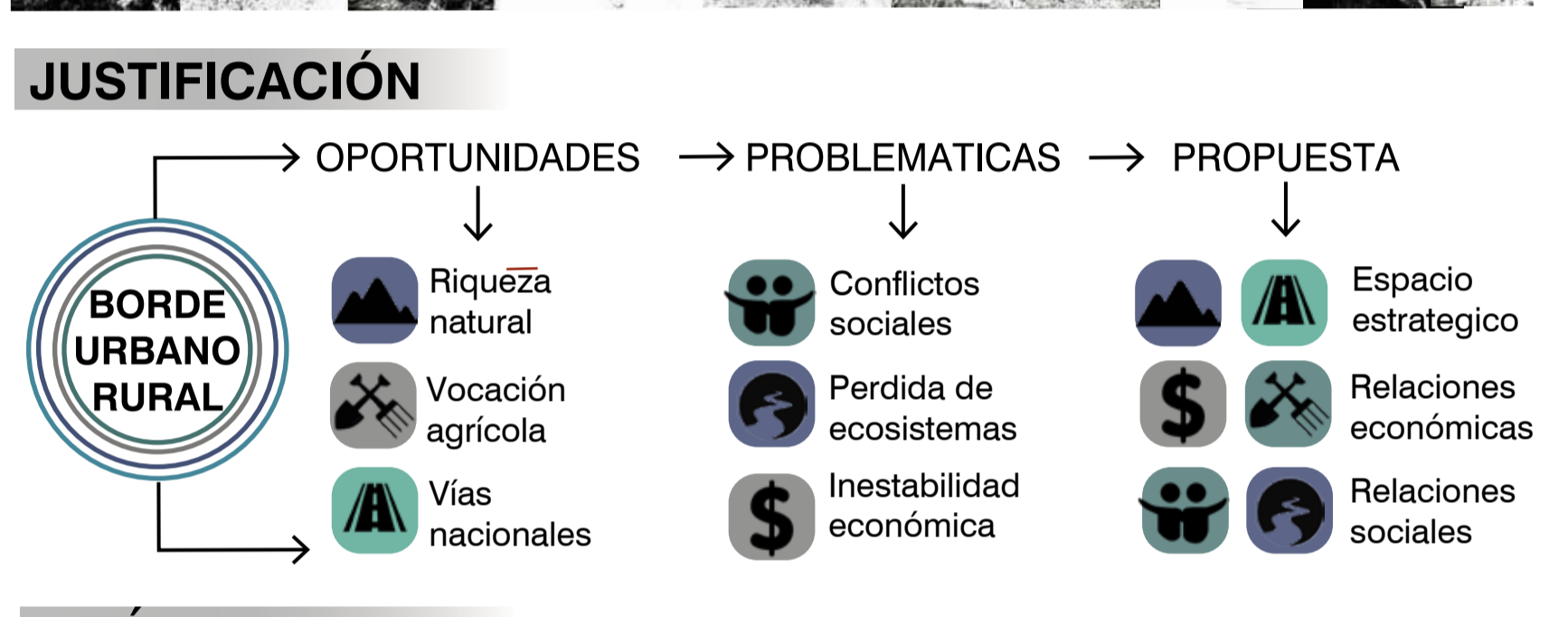
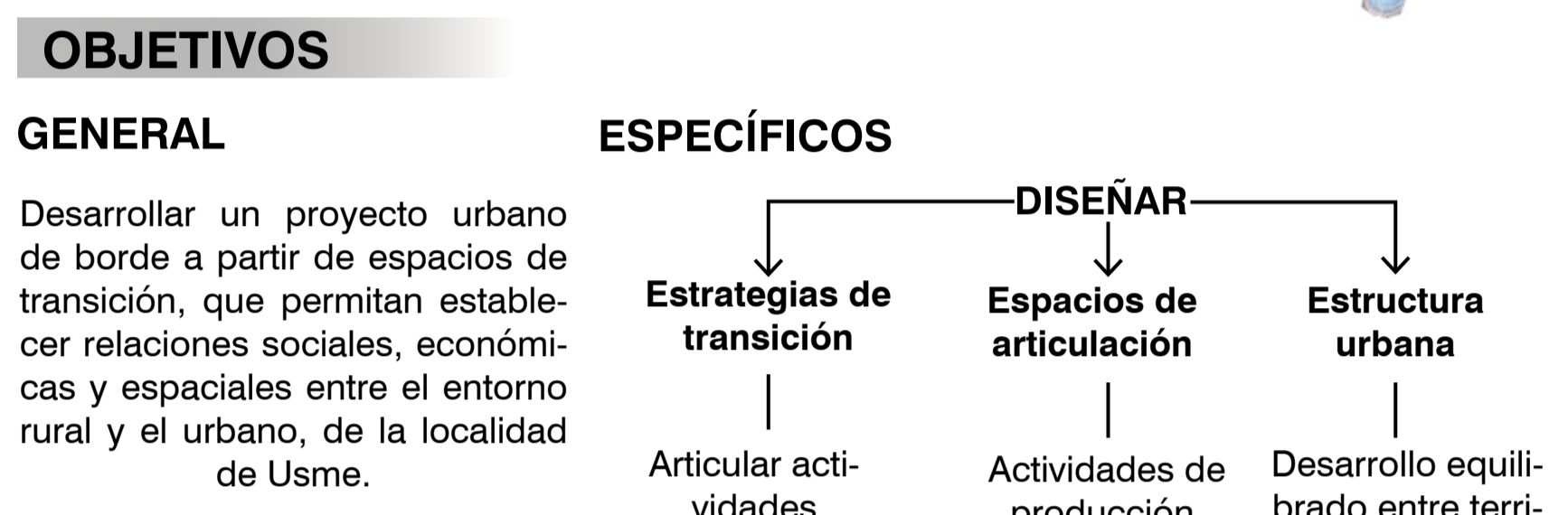
INTERVENCIÓN DEL BORDE URBANO ENTRE EL PARQUE ENTRE NUBES Y EL BARRIO SIERRA MORENA EN USME, BOGOTÁ.

LOCALIZACIÓN



PREGUNTA

¿Cómo desde el concepto de transición, se pueden diseñar espacios que sean inclusivos con dinámicas urbanas, rurales y naturales y que permitan la construcción de un borde urbano-rural sostenible?



HISTORIA DE USME

PRINCIPALES FACTORES QUE DETERMINARON EL CRECIMIENTO URBANO DE LA LOCALIDAD DE USME

