

Plan de construcción ecológica de espacio público en las laderas del valle de Aburrá



UNIVERSIDAD
NACIONAL
DE COLOMBIA
SEDE MEDELLÍN

Jeiko Sebastián Londoño Londoño

Facultad de Arquitectura

Escuela de Construcción

jslondonol@unal.edu.co

Introducción

Las montañas son estructuras naturales e imponentes, formadas por la acción de enormes fuerzas horizontales producto de la tectónica de placas, que se elevan de una manera abrupta sobre del terreno circundante y generan el relieve. El relieve es una de las principales características del territorio pues conforma el ambiente físico y es a su vez la base que permite a plantas y animales realizar los procesos básicos de la vida. Estos procesos básicos se llevan a cabo gracias a las relaciones que los seres tejen con el ambiente físico; a este conjunto funcional de relaciones se le denomina ecosistema.

En el Valle de Aburrá, las características del ecosistema han sido drásticamente alteradas por actividades como la agricultura, la industria o la construcción, pues estas mediante su manipulación y con el objetivo de generar un flujo de energía mayor al que producirían naturalmente, han sido alteradas drásticamente, llevando a la conformación de ecosistemas urbano-industriales impulsados por la energía de los combustibles fósiles.

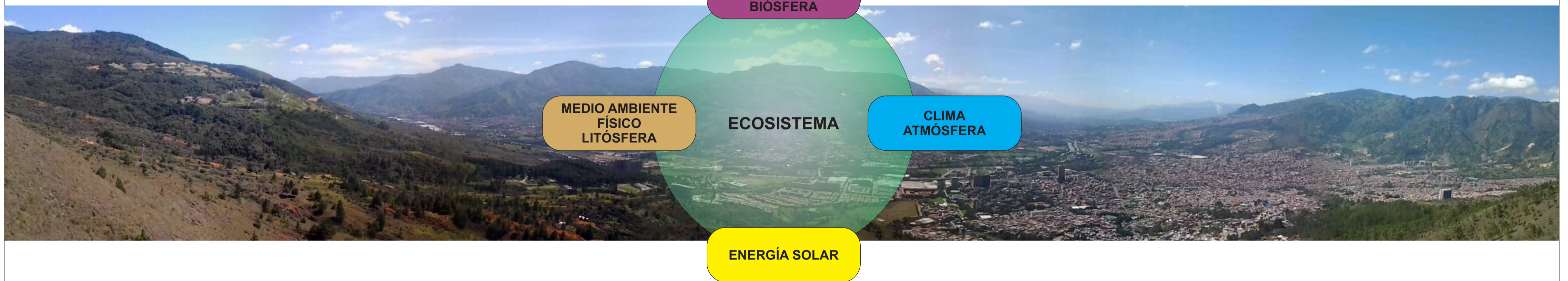
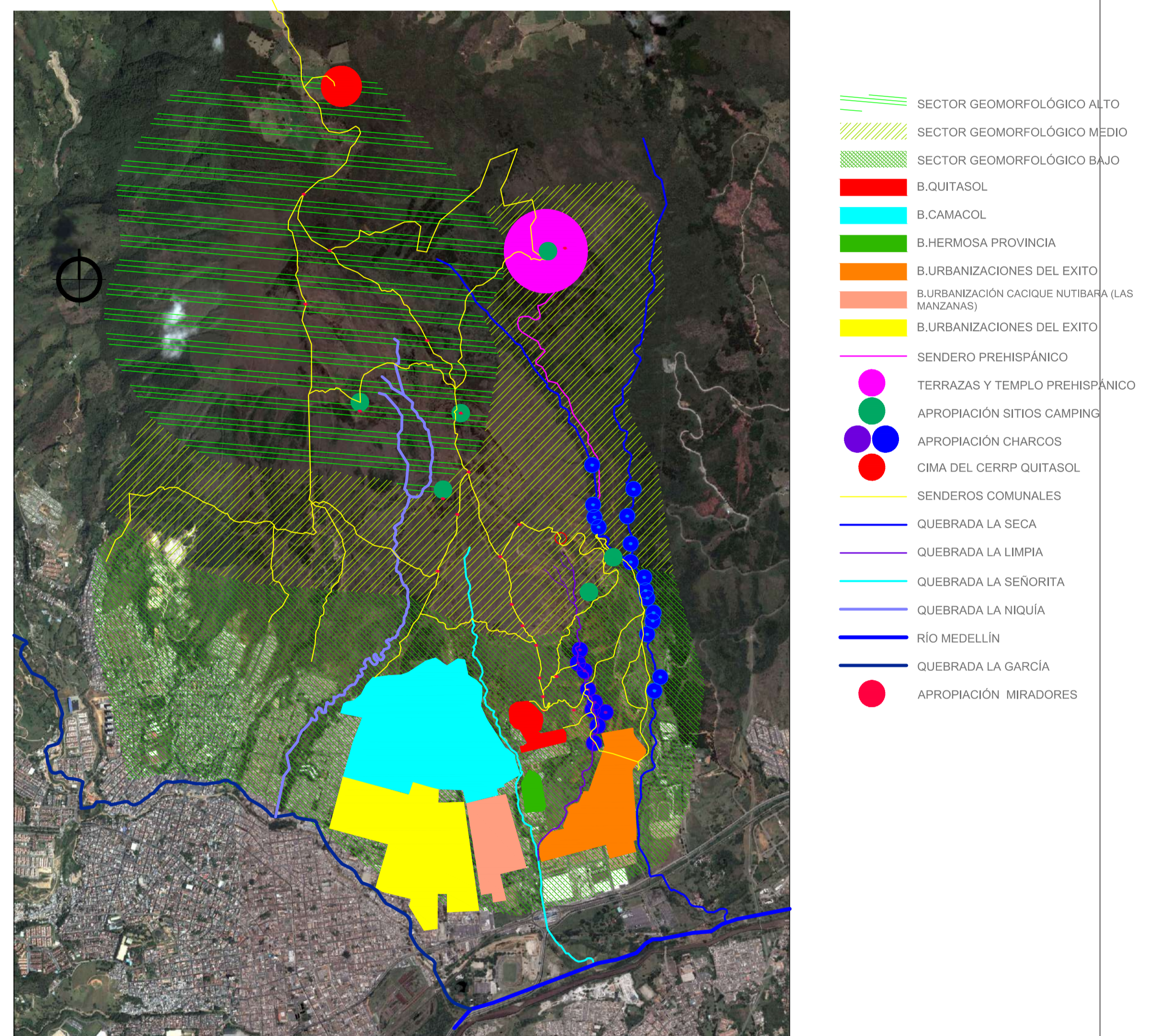
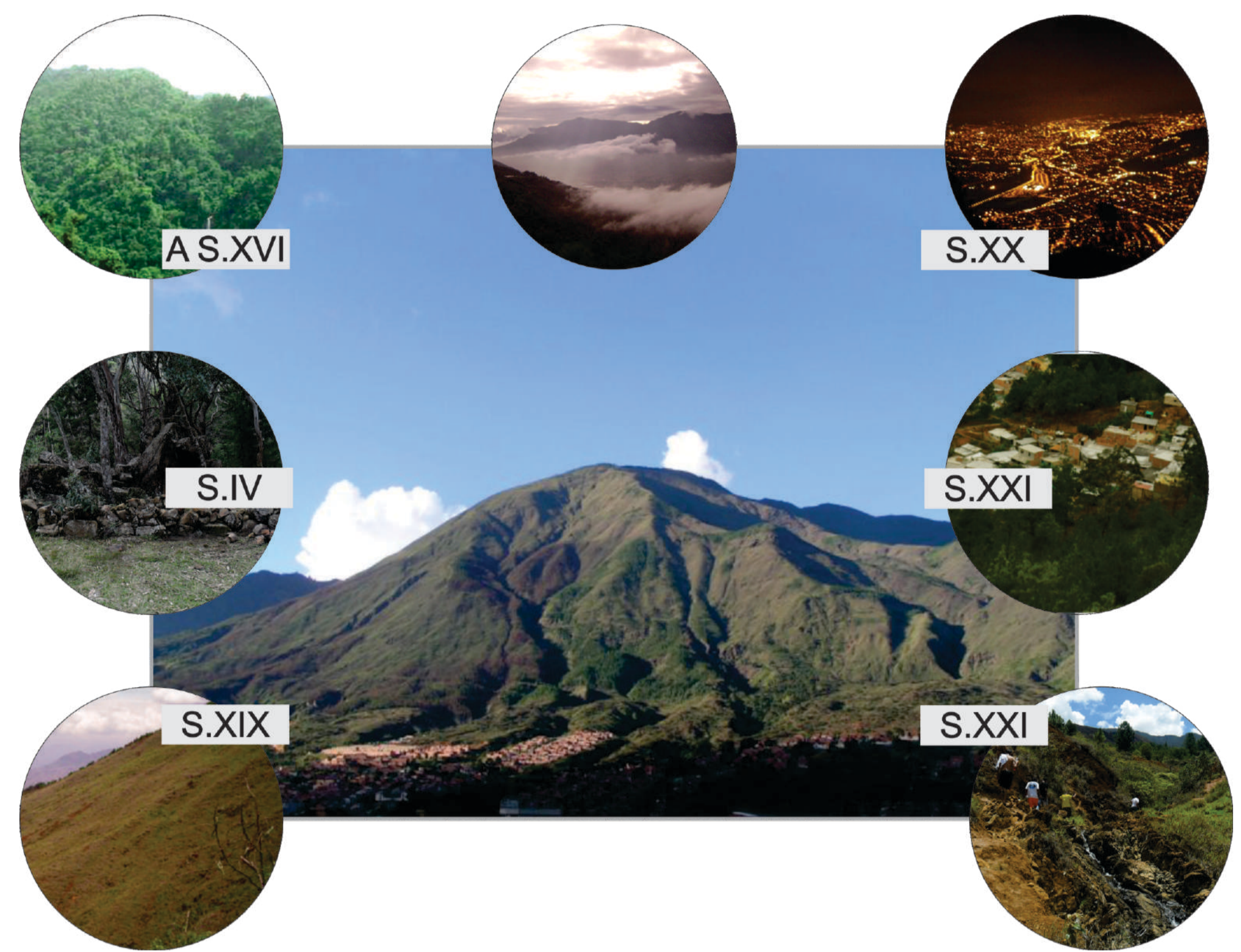
Estos sistemas urbano industriales, se dieron en el Valle de Aburrá gracias al desarrollo de la industria por acumulación del oro y principalmente por las sucesivas olas de violencia que azotaban los campos y producían el desplazamiento de gran número de personas a las ciudades. De esta forma se da la ocupación de las laderas y la conformación de sistemas urbanos con estructuras espaciales desequilibradas, con espacios públicos escasos, y en donde la contaminación de la atmósfera, el agua, y la devastación del ecosistema natural es frecuente.

Sin embargo, las laderas periféricas del Valle de Aburrá se convierten por su condición de espacio libre, en el escenario de múltiples relaciones, ya que existen apropiaciones por parte de las comunidades que suelen ser muy variadas, que dependen en gran medida, de las características y condiciones ambientales propias de cada porción del Valle, así como de la estructura de posesión del suelo.

Por otra parte, la creciente conciencia que se tiene del impacto ambiental en el desarrollo de las actividades económicas y las condiciones deficientes de las ciudades, ha generado la implementación de estrategias que buscan la protección y recuperación del ecosistema, junto al mejoramiento de las condiciones de vida de los habitantes de la ciudad, un ejemplo de estas estrategias es la construcción de parques.

Pero el parque, como expresión física del espacio público, especialmente dentro de las poblaciones de bajos ingresos no puede continuar siendo un espacio neutro, utilitarista, sin compromisos ni proyección social, pues dentro de las concepciones de espacio público se deben integrar las estructuras sociales y las connotaciones otorgadas por la personas al territorio, para que este resulte siendo verdaderamente un lugar en el que se ejercen los derechos de libre expresión y reunión.

depósitos recientes de diferente índole ubicados en las partes bajas y medias del valle desde La Estrella hasta Girardota. Afloran rocas metamórficas como ortogneises, anfibolitas, migmatitas y esquistos, e ígneas con constitución máfica como gabros, metagabros, peridotitas, basaltos, dunitas y granitoides.



Ante este panorama, esta investigación tiene como objetivo principal desarrollar un plan de construcción ecológica de un parque de montaña en el Cerro Quitasol que integre el patrimonio cultural y natural al entorno urbano en el que las laderas tienen influencia. Buscando de esta manera generar espacios colectivos de calidad, a través de la implementación de soluciones tecnológicas que producen un espacio perdurable, funcional y amigable con el medio ambiente.

Integrar las laderas a la estructura urbana y al sistema de espacio público de la ciudad, mediante la construcción sostenible de espacios colectivos y sustentables, que tienen como objetivo la recreación y la satisfacción de derechos como la libre expresión y el libre esparcimiento, es una acción eficaz, para mejorar la calidad de vida de los habitantes del Valle de Aburrá y para conservar el patrimonio natural y cultural que las vertientes de los altiplanos constituyen.

Metodología

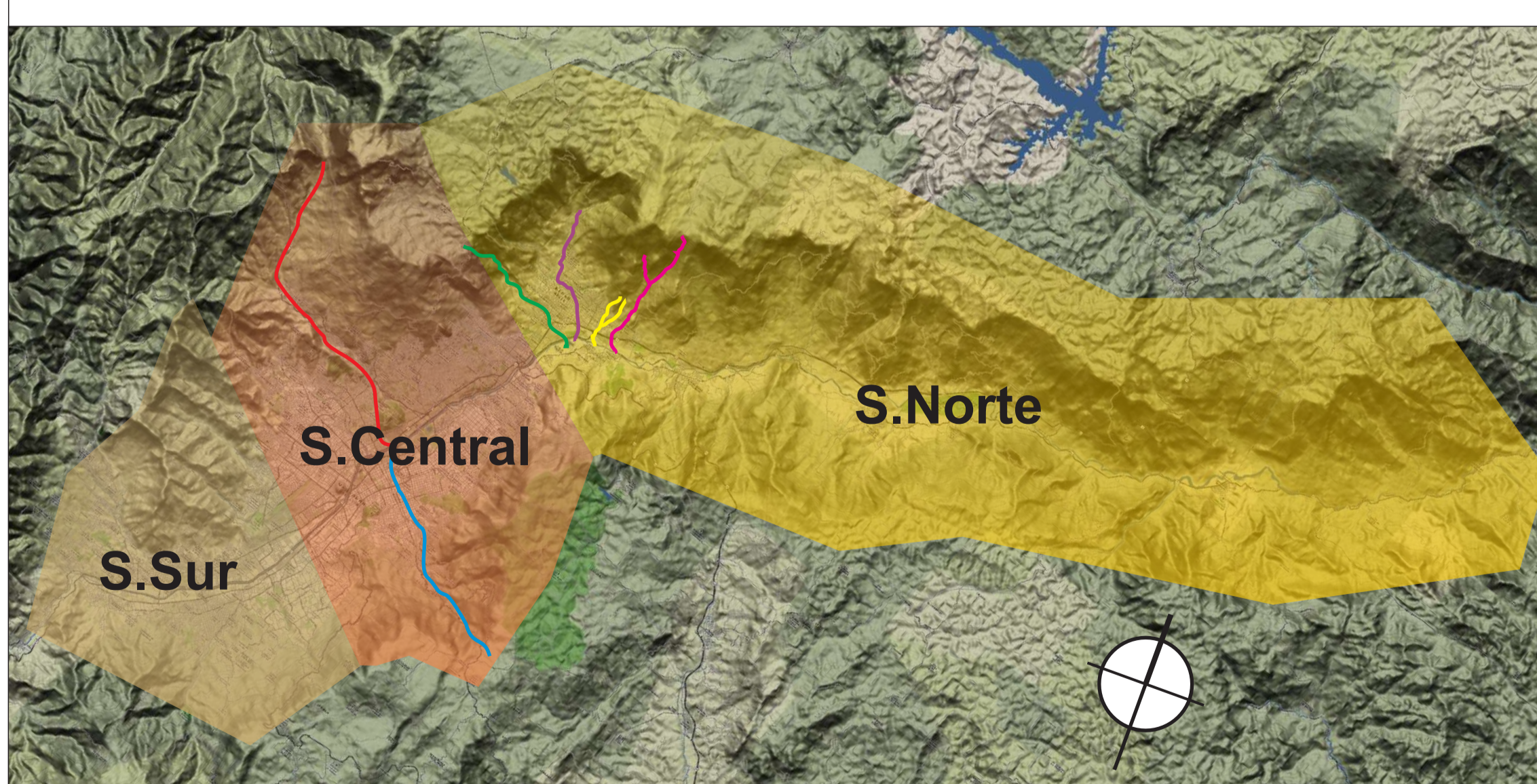
- Análisis de las características y conjunto de relaciones del ecosistema del Cerro Quitasol (Natural-Social).
- Generación de propuestas espaciales y tácticas que ayuden en la conservación y aprovechamiento sostenible del ecosistema.
- Formulación del plan de construcción de espacio público en las laderas del Cerro Quitasol.

Conceptos

- Ecosistema
- Espacio público
- Espacios abiertos
- Construcción
- Patrimonio geológico
- Desarrollo sostenible

Desarrollo

1. El Ecosistema en el Valle de Aburrá y en el Quitasol.



El valle de Aburrá se caracteriza por ser una depresión con tramos relativamente estrechos al sur y ensanchamientos irregulares en el resto de su longitud, posee fondo plano a 1500 msnm con forma alargada y topografía irregular y pendiente. Se ubica al norte de la cordillera central en medio de los dos altiplanos que la caracterizan, estos son el Altiplano de Ovejas a 2500 msnm y el Altiplano de Oriente a 2200 msnm.

La composición geológica del Valle de Aburrá es muy compleja, al igual que su sistema de fallas geológicas relacionadas con la actividad tectónica del occidente colombiano, influenciadas principalmente por el sistema de fallas Cauca-Romeral. En el se hayan principalmente rocas metamórficas e ígneas con edades que varían cronológicamente desde el Paleozoico hasta el Cretáceo y

2. Alternativas al estado actual.

Propuesta de la Alcaldía.

La propuesta para el aprovechamiento de este hito geográfico del municipio de Bello comenzó con la formulación del proyecto Parque de montaña Antonio Díaz Muñoz, que tenía la intención de fomentar programas de promoción de la salud mental y prevención de riesgo de la farmacodependencia y el alcoholismo, por medio de una sana diversión y actividades para la adecuada utilización del tiempo libre; sin embargo, el proyecto fue abandonado porque no poseía estudios que garantizaran su sustentabilidad y porque las estructuras diseñadas implicaban un riesgo para la integridad física.

Recientemente con el macroproyecto del cinturón verde de Medellín, el Cerro queda inscrito dentro de la Zona 8 y en el se plantea la construcción de un Parque de montaña y una sede universitaria del Politécnico Marco Fidel Suárez. Analizando la propuesta y basándose en la planimetría se ha logrado concluir algunos aspectos como:

1. El cerramiento del lindero del lote afectara drásticamente las rutas comunitarias, pues interpone barreras entre el origen y destino de los caminos.
2. Las apropiaciones que se han desarrollado en el Cerro por parte de las comunidades como los templos religiosos, las pistas de downhill y los senderos para atletismo y caminatas quedan por fuera de la propuesta, así como el sendero prehispánico y la terraza de Corrales.
3. EL proyecto solo afecta la ladera oriental del Cerro Quitasol y no se conecta con el occidente.
4. Se propone la construcción de equipamientos de senderos, un hotel y lugares para comprar, sin incluir otras que mitigarían factores de riesgo para el ecosistema como la Erosión, y los incendios.

Actividades compatibles a un Parque de montaña.

- Actividades Deportivas: Montañismo - Barranquismo - Carreras de montaña-Excursionismo - Actividades Ciclisticas.
- Actividades Culturales y recreativas.

Tácticas para la conservación del ecosistema.

- Riesgo de incendios : Cortafuegos - Infraestructura para control y prevención
- Erosión: Control del Agua de escorrentía - Protección de la cobertura
- Cobertura vegetal: Siembra y fomento de la cultura ambiental.

Propuesta

