

Intervención urbanística del reasentamiento Nuevo Veracruz en Gigante-Huila a través de
la unidad de planificación rural

María del Mar Mosquera Piñeros

Programa de Arquitectura, Universidad Antonio Nariño

Trabajo de Grado II

Tutora: Arquitecta María Xiomara Gil Otaiza

Universidad Antonio Nariño sede Neiva Buganviles

Trabajo de grado I

Programa de arquitectura

X Semestre

Neiva-Huila

2022

Dedicatoria

Agradezco a Dios y a la vida por permitirme tener unos padres ejemplares, que me han apoyado en toda mi carrera, tanto en lo económico como en lo emocional y por haberme permitido seguir mis sueños, de estudiar la carrera que más he deseado desde niña.

Gracias a los arquitectos por brindarme sus conocimientos para llegar a ser una excelente Arquitecta, por tener la paciencia para corregirme en mis falencias y guiarme de la mejor manera.

Bendiciones y a todos mil gracias por estar en mi proceso como mujer, como estudiante y como futura Arquitecta.

Agradecimientos.

Mil gracias a todas las personas que contribuyeron con mi formación académica y expreso mi más sincero agradecimiento a mis dos madres, que me apoyaron en toda mi formación. Gracias la Arquitecta María Xiomara Gil por brindarme sus conocimientos y guiarme en este proceso, para presentar una buena tesis y poder graduarme como una Arquitecta profesional.

Resumen

Debido al desplazamiento masivo de campesinos en el área de influencia del embalse el quimbo y todas las causales de esta problemática, el gobierno nacional en compañía con Emgesa, implemento 4 proyectos de reasentamientos para estos campesinos, de los cuales se hace énfasis y detalle del reasentamiento de Montea, en la vereda Nuevo Veracruz, ubicada en Gigante-Huila, esta elección surge a raíz del impacto social, económico, ambiental y cultural que recibió el municipio; por la construcción de esta hidroeléctrica.

En la actualidad Emgesa brinda en el nuevo reasentamiento de nuevo Veracruz, una urbanización compuesta por 19 viviendas unifamiliares, donde aún subsisten problemas de urbano, como la falta de equipamientos para estas familias y la implementación de espacios que brinden oportunidades laborales a los campesinos. Se trata entonces de presentar un camino alternativo para formular las propuestas más adecuadas en un proceso de investigación y metodológico, a partir de las potencialidades de aquellos recursos disponibles propios de esta comunidad rural con el fin de encarar la rehabilitación del hábitat rural en su concepción general y de la vivienda en particular.

Palabras claves

Reasentamiento, desplazamiento, rural, rehabilitación, vivienda, campesinos.

Abstract

Due to the massive displacement of peasants in the area of influence of the El Quimbo reservoir, and all the causes of this problem, the national government in company with Emgesa, implemented 4 resettlement projects for these peasants, of which emphasis and detail is made of the Montea resettlement, in the Nuevo Veracruz village, located in the rural area of Gigante, this choice arises from the fact that Gigante was the municipality that received the greatest social impacts, such as; economic, cultural and environmental aspects of the construction of this hydroelectric plant.

At present Emgesa provides in the new resettlement of Nuevo Veracruz, an urbanization made up of 19 single-family homes, where problems of basic services still exist, the lack of necessary equipment for these families and the implementation of spaces that provide job opportunities and improvement to farmers. It is then about presenting an alternative way to formulate the most appropriate proposals in a research and action process, based on the potentialities of those available resources of this rural community in order to face the rehabilitation of rural habitat in its conception. general and housing in particular.

Keywords

Resettlement, displacement, rural, rehabilitation, housing, peasants.

Tabla de Contenido

Capítulo I

Formulación Del Proyecto

1.1 Problemática de la Investigación	10
1.2 Pregunta de investigación	14
1.3 Sistematización de la pregunta de investigación	14
1.4 Objetivo general.....	15
1.5 Objetivos específicos	15
1.6 Justificación	16
1.7 Alcances de la investigación	17
1.8 Limitantes de la investigación.....	18

Capítulo II

Marco Teórico

2.1 Bases Teórica	19
2.2 Antecedentes de la Investigación.....	21
2.3 Referentes de diseño	24
2.4 Marco Conceptual.....	25
2.5 Marco Histórico	28
2.6 Marco Legal.....	29
2.7 Marco Geográfico	30
2.8 Marco Operativo	31
2.8.1 Sistema vial	31
2.8.2 Sistema ambiental	34
2.8.3 Usos de suelo	37
2.8.4 Dinámica poblacional.....	40
2.8.5 Diagnostico Puntual	43

2.8.6 Matriz De La Investigación	48
2.9 Propuesta urbana.....	49
2.9.1 Zona de intervención.....	49
2.9.2 Determinantes físicas	54
2.9.3 Decisiones proyectuales	56
2.9.4 Reconocimiento vial.....	54
2.9.5 Propuesta de paraderos de transporte publico	63
2.9.6 Propuesta de mejoramiento vial	64
2.9.7 Propuesta detalle de mobiliario urbano	66
2.9.8 Categorización vivienda reasentamiento Nuevo Veracruz	80
2.9.9 Categorización fitotectura	82
2.9.10 Implantación urbana.....	84
2.9.11 Renders.....	85

Capítulo III

Marco Metodológico

3.1 Naturaleza de estudio.....	92
3.2 Tipo de investigación	92
3.3 Método de investigación.....	92
3.4 Diseño de Investigación.....	93
3.5 Universo, población y Muestra.....	93

Capítulo IV

4.1 Conclusiones y recomendaciones	94
--	----

Capítulo V

5.1 Referencia Bibliográficas	95
-------------------------------------	----

Lista de Tablas

Tabla 1 Hidroeléctricas más importantes en Colombia	11
Tabla 2 Metodología	17
Tabla 3 Matriz diagnostico DOFA.....	72
Tabla 4 Fitotectura propuesta No.1	83
Tabla 5 Fitotectura propuesta No.2	83

Lista de Figuras

Figura 1 Árbol de problemas	13
Figura 2 Implantación y diseño Gramalote	21
Figura 3 Implantación y diseño Cerrito/proceso de participación comunitaria....	22
Figura 4 Implantación y diseño central hidroeléctrica Inambari	22
Figura 5 Proceso de diseño de participación comunitaria y diseño de vivienda para las familias a reasentar del proyecto Porce III	23
Figura 6 Reasentamiento el peñol Antioquia.....	24
Figura 7 Anillo Verde de Vitoria-Gasteiz, España.....	24
Figura 8 Propuesta de espacio público en área rural Villa Troyo en Chile	25
Figura 9 Sistema vial Área de contexto	31
Figura 10 Sistema vial área de estudio	32
Figura 11 Sistema vial área de influencia.....	33
Figura 12 Sistema ambiental área de contexto	34
Figura 13 Sistema ambiental área de estudio	35
Figura 14 Sistema ambiental área de influencia.....	36
Figura 15 Sistema de usos de suelo área de contexto	37
Figura 16 Sistema de usos de suelo área de estudio	38
Figura 17 Sistema de usos de suelo área de influencia.....	39
Figura 18 Sistema demográfico área de contexto.....	41
Figura 19 Sistema demográfico área de estudio	41
Figura 20 Sistema demográfico área de influencia.....	42
Figura 21 Categorización del suelo	43
Figura 22 Uso de suelo	44
Figura 23 Movilidad y vías.....	44
Figura 24 Riesgos geológicos.....	45
Figura 25 Sistema ambiental	46
Figura 26 Dinámica vial	46

Figura 27 Dinámica económica	47
Figura 28 Dinámica social	47
Figura 29 Problemática Social	49
Figura 30 Estrategias de intervención social	50
Figura 31 Problemática ambiental	50
Figura 32 Estrategias de intervención ambiental	51
Figura 33 Problemática Económica	52
Figura 34 Estrategias económicas	52
Figura 35 Problemática urbana	53
Figura 36 Estrategias urbanas	54
Figura 37 Determinantes físicas vías	55
Figura 38 Determinantes físicas cuerpos de agua y zonas verdes	55
Figura 39 Asolación y vientos	56
Figura 40 Accesibilidad	56
Figura 41 Sectores	57
Figura 42 Nivel acústica	57
Figura 43 Zonas blandas y duras	58
Figura 44 Zonas verdes	58
Figura 45 Zonificación	59
Figura 46 Perfil vial Ruta 45	60
Figura 47 Perfil vial vías terciarias	61
Figura 48 Perfil vial peatonal del reasentamiento Nuevo Veracruz	62
Figura 49 Propuesta de módulo de transporte publico	63
Figura 50 Planta, Alzado y corte de paradero de transporte publico	63
Figura 51 Propuesta de mejoramiento vías terciarias	64
Figura 52 Detalle desagüe vías terciarias propuesta	65
Figura 53 Detalle alzado de ciclovia	65
Figura 54 Detalle zona verde propuesta	66

Figura 55 Luminaria propuesta.....	66
Figura 56 Banca No.1 propuesta	67
Figura 57 Banca No. 2 propuesta	67
Figura 58 Banca No. 3 propuesta	67
Figura 59 Propuesta de mobiliario infantil no.1	68
Figura 60 Propuesta de mobiliario no.2.....	68
Figura 61 Propuesta de mobiliario no.3.....	68
Figura 62 Planta propuesta cancha múltiple	69
Figura 63 Alzado cancha múltiple	69
Figura 64 Alzado cancha múltiple	70
Figura 65 Corte y alzado arquitectónico módulo de ventas artesanales	70
Figura 66 Planta arquitectónica modulo artesanal.....	71
Figura 67 Planta arquitectónica plaza ventas artesanales	71
Figura 68 Fachadas	72
Figura 69 Corte longitudinal A-A.....	72
Figura 70 Planta y corte arquitecto de modulo comercial	73
Figura 71 Etapas del corte urbano	74
Figura 72 Zoom A corte urbano	74
Figura 73 Zoom B corte urbano.....	74
Figura 74 Zoom C corte urbano.....	75
Figura 75 Zoom D corte urbano	75
Figura 76 Zoom E corte urbano.....	76
Figura 77 Zoom F corte urbano	76
Figura 78 Zoom G corte urbano	77
Figura 79 Zoom H corte urbano	77
Figura 80 Zoom J corte urbano.....	78
Figura 81 Zoom J corte urbano.....	78
Figura 82 Zoom K corte urbano	79

Figura 83 Zoom L corte urbano.....	79
Figura 84 Detalle urbanos.....	79
Figura 85 Reconocimiento arquitectónico hecho a mano por el líder comunitario Francisco.....	80
Figura 86 Registro fotográfico de la tipología de vivienda rural del reasentamiento Nuevo Veracruz.....	81
Figura 87 Levantamiento 3D de la tipología de vivienda.....	81
Figura 88 Vista área del reasentamiento Nuevo Veracruz.....	82
Figura 89 Render de la vivienda tipo del reasentamiento nuevo Veracruz	82
Figura 90 Implantación urbana propuesta	84
Figura 91 Render Bulevar central propuesto	85
Figura 92 Renders Plazoletas área comercial y productiva	85
Figura 93 Renders módulos de artesanías y costuras	86
Figura 94 Renders Parque biosaludable I	86
Figura 95 Renders Parque biosaludable II.....	87
Figura 96 Render Parque infantil.....	87
Figura 97 Render detalle parque infantil	88
Figura 98 Render huertas urbanas y agrupación de vivienda	88
Figura 99 Polideportivo propuesto	89
Figura 100 Implantación de las viviendas	89
Figura 101 Implantación de las viviendas	90
Figura 102 Render Artesanías.....	90
Figura 103 Modulo comercial.....	91
Figura 104 Render huertas y cultivos	91
Figura 105 Naturaleza de estudio	92
Figura 106 Diseño de la investigación.....	93
Figura 107 Universo, Población y Muestra	93

Introducción

La organización urbana es un elemento fundamental para el buen funcionamiento y desarrollo de diferentes poblaciones, en este caso el reasentamiento de Nuevo Veracruz en Gigante Huila, ha enfrentado bastantes problemáticas, como el descuido por parte de Emgesa a causa de la hidroeléctrica el Quimbo, desplazando a cientos de familias a sitios donde han sido abandonados, lo cual ha tergiversado su forma de vivir.

El reasentamiento tiene problemáticas como la falta de transporte público y proyectos de productividad, deterioro de vías, insuficiencia de servicios dotacionales, todo lo necesario para que en este caso los habitantes tuvieran una vivienda digna, adecuándolos a su anterior estilo de vida. Por otro lado, los campesinos tampoco saben de qué van a vivir debido a que Emgesa tenía que crearles un plan de producción agropecuaria con el que pudieran sostenerse y a la fecha ni siquiera hay distritos de riego, ni cosechas para poder subsistir.

Por medio de una unidad de planificación rural, se plantea una intervención urbana sectorial, ya que el proceso que se le ha dado, ha generado una serie de impactos negativos. Es por medio que, de un ejercicio de ordenamiento territorial, se mejoraran las relaciones entre los usos, logrando un desarrollo y ordenado de las condiciones físicas, espaciales, económicas y sociales para el buen funcionamiento de este reasentamiento.

Capítulo I

1. Formulación del proyecto

1.1 Problemática de la Investigación

Inicialmente se hace énfasis en que la base principal del sector energético en Colombia, se compone en una mayor parte por centrales hidroeléctricas (RICO, 2018) Haciendo que este sea el principal motivo por el cual, la mayor parte de energía del país provenga de estas represas. Ya que Colombia cuenta con una gran diversidad natural, lo que facilita y da accesibilidad a la implementación de proyectos concentrados en energética hidráulica.

Se debe tener en cuenta que el impacto ambiental que generan estas hidroeléctricas, ha formado un desfavorecimiento por parte de la población, un caso ejemplar fue en Cabrera, Cundinamarca en donde a través de una consulta popular, se decidió escuchar a los habitantes y cerca de 1.465 personas decidieron que no estaban de acuerdo y solamente 23 votaron por construir la represa (Humanos, 2017). En donde se ve como las hidroeléctricas, ya no son aceptadas ni aprobadas por el pueblo colombiano.

Algo mismo sucedió años atrás, en donde fueron participes 15 municipios del Huila, debido al inconformismo por la construcción del quimbo (ESPECTADOR, 2015), Desde sus inicios fueron se previa del impacto ambiental, económico, social y cultural que generaría la hidroeléctrica ya que, desde su trámite de licencias, no cumplía con ciertos requisitos, debido a que era notable que esta represa marcaría por completo al departamento.

En la actualidad Colombia cuenta con 24 embalses ubicada en diferentes partes del país, en la **Tabla 1** se evidencia del año de construcción, la capacidad energía y las personas que fueron reasentadas a raíz de la construcción de estos proyectos.

Tabla 1*Hidroeléctricas más importantes en Colombia*

Departamento	Embalse	Capacidad	Familias reasentadas	Área (Ha)	Año
Antioquia	Amani	396	No hay datos	3000	2002
Antioquia	Miraflores	313.19	No hay datos	No hay datos	NR
Antioquia	Peñol	560	No hay datos	6240	1972
Antioquia	Playas	201	No hay datos	No hay datos	1988
Antioquia	Porce II	392	No hay datos	No hay datos	2001
Antioquia	Porce III	660	No hay datos	3698	NR
Antioquia	Punchiná	1240	No hay datos	No hay datos	NR
Antioquia	Riogrande2	306	No hay datos	No hay datos	1993
Antioquia	San Lorenzo	170	No hay datos	No hay datos	NR
Antioquia	Troneras	208	No hay datos	No hay datos	NR
Antioquia	Ituango	2400	No hay datos	No hay datos	2010
Córdoba	Urral	340	5462	7400	2000
Bogotá	Tomine	NR	No hay datos	No hay datos	NR
Huila	Betania	540	No hay datos	7400	1987
Huila	El quimbo	400	152	8586	2011
Cundinamarca	Muna	NR	No hay datos	No hay datos	NR
Tolima	Prado	966	No hay datos	No hay datos	NR
Santander	Topocoro	820	No hay datos	No hay datos	NR
Cundinamarca	Chuza	NR	No hay datos	No hay datos	NR
Boyacá	Esmeralda	1000	No hay datos	1300	NR
Cundinamarca	Guavio	1213	No hay datos	15000	1992
Valle	Altoanchicaya	365	No hay datos	No hay datos	1969
Valle	Calima 1	132	No hay datos	No hay datos	NR
Valle	Salvajina	285	No hay datos	2031	NR

Fuente (Erika Alexandra Barreiro Álvarez claudia Liliana Martínez quesada, 2019)

Así es como se demuestra, que toda esta problemática surge a partir de la construcción de esta hidroeléctrica, demostrando a través de la información de la **Tabla 1**, el presente trabajo centrara en el proceso urbanístico que se llevó a cabo en los reasentamientos colectivo a raíz del Quimbo, en el Huila. A partir de este fenómeno social de reasentamiento involuntario que se llevó a cabo por la construcción de esta represa, hace que este trabajo sea una prioridad, el reconocimiento de todo el impacto que se ha llevado a raíz de este cambio tan abrupto de vida, ya que muchas familias volvieron a reconstruir sus vidas a raíz de una urbanización que no es óptima para el hábitat de estos cientos de familias.

A consecuencia de la construcción del quimbo, afectó terrenos fértiles de gran parte del centro del departamento y originó el desvío de ríos como el Magdalena y el Páez, inundando 8.586 hectáreas, de las cuales 5.300 eran de producción agrícola y 2.000 eran parcelas. Este megaproyecto estuvo liderado por Emgesa y su ejecución generó una serie de problemáticas ambientales, sociales, culturales y económicas, desconociéndose algunos efectos que trajo este proyecto para la comunidad en general, se desconocen de manera precisa sus consecuencias para los pobladores, quienes son los directamente afectados. En este sentido, se investigó los impactos socioeconómicos de la construcción del El Quimbo sobre los pobladores del municipio de Gigante, para conocer cómo ellos asumieron el hecho de convertirse en lo que podría denominarse “desplazados territoriales” y se enfrentaron a nuevas formas de vida, alterando la actividad productiva de la región y otros factores que hoy en día la empresa Emgesa y los entes gubernamentales no les ha dado solución.

Por su parte, la empresa debía cumplir con ciertas obligaciones y una de ellas era realizar un censo para saber cuántas y cuáles eran las personas afectadas directa o indirectamente por este megaproyecto, pues el objetivo era incluir a toda la población afectada que

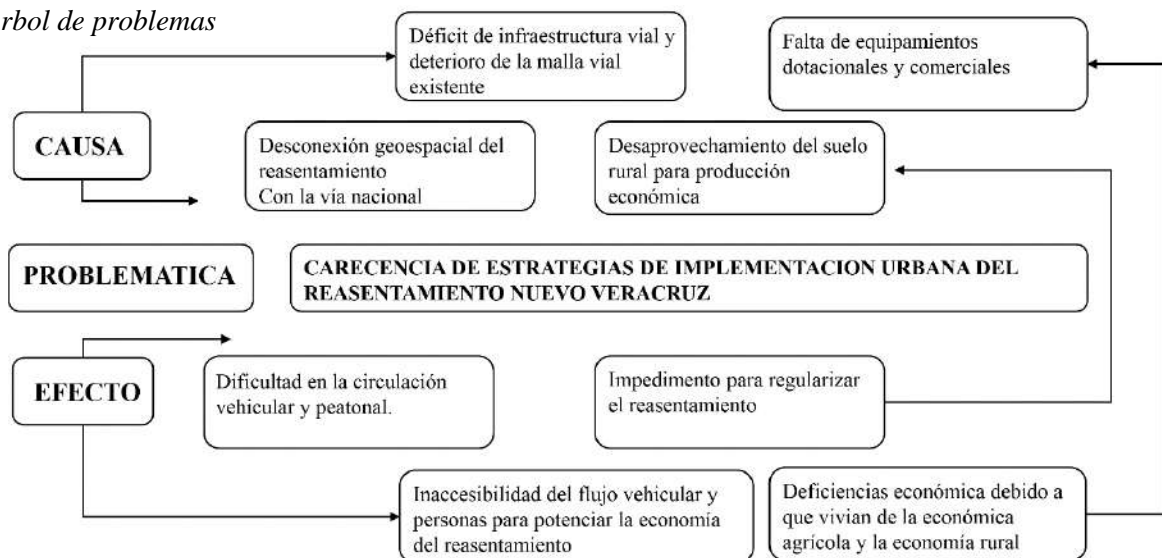
iba desde el pescador y el dueño de grandes tierras hasta a los comerciantes o mayordomos de zonas aledañas que perdían dinero en sus negocios por la construcción de la represa, acabando su actividad productiva. (verdadabierta.com, 2015)

Emgesa al ver la magnitud de este problema, interpuso cuatro reasentamientos como medio de reparación social a todos los afectados, la cual antes de iniciar el proceso de construcción de la hidroeléctrica, de los cuales solo han llegado 63 familias de las 200 viviendas que Emgesa se comprometió a cofinanciar con la Gobernación del Huila (TRUJILLO, 2018, pág. 9)

En conclusion, en la figura 1, se evidencia la problemática central del lugar de investigacion

Figura 1

Árbol de problemas



Fuente Autoría propia Elaboración propia

1.2 Pregunta de investigación

- ¿Qué acciones pueden formularse para la rehabilitación del reasentamiento Nuevo Veracruz que aporte el mejoramiento de hábitat y confort de la población en investigación?

1.3 Sistematización del problema

- ¿Cómo se ha ido desarrollando los actuales factores arquitectónicos y sociales en el lugar de investigación?
- ¿De qué manera se ha implementado el proceso de urbanización y hábitat del reasentamiento nuevo Veracruz?
- ¿Cómo a través de propuestas arquitectónicas se pueden contrarrestar los problemas urbanos y de hábitat en este reasentamiento?

1.4 Objetivos General

Proponer un mejoramiento suburbano en el reasentamiento Nuevo Veracruz en Gigante-Huila, a través de la unidad de planificación rural, tomando en cuenta los factores urbanos, económicos, sociales y ambientales.

1.5 Objetivos Específicos

- Analizar las dinámicas existentes para el reconocimiento del reasentamiento por medio de un diagnóstico urbano regional.
- Desarrollar el estudio de la tipología de la vivienda a investigar a través de un levantamiento cartográfico social, que defina el desarrollo habitacional del reasentamiento.
- Formular una propuesta de desarrollo para este reasentamiento con el fin de brindar a cada campesino una mejora en la calidad de vida, a través de esta nueva propuesta de intervención urbana.

1.6 Justificación de la investigación

La razón por la cual se elige la rehabilitación urbanística del reasentamiento Nuevo Veracruz a través de la unidad de planificación rural, surge a que este tema es de gran importancia, ya que fueron las medidas y respectivas soluciones que Emgesa brindó a las familias afectadas por la construcción de la represa el Quimbo, especialmente en Gigante, que fue uno de los municipios que mayor impacto negativo por esta hidroeléctrica. Demostrando hoy en día, que eran verídicos y afirmativos, todo el desacuerdo que tuvo la población para que no se realizara esta construcción, ya que eran evidentes que no se habían tenido en cuenta varios factores urbanos, sociales, económicos y medio ambientales, que generaron impactos en la región. Lo único que se ha podido demostrar es que el gobierno, no se preocupan por los campesinos y su calidad de vida, dejando a la intemperie a los campesinos reasentados en estas urbanizaciones rurales, sin una garantía laboral, recreacional, educacional y de restauración social, aumentando cada vez más esta problemática.

Evidenciando la necesidad de implementar estrategias para el mejoramiento de vida de estas familias, ya que restauraría económicamente este municipio puesto que, en el área de inundación de la represa, era las tierras más fértiles de la región, resaltándose el cultivo del café y cacao, mostrando como estas familias no cuentan con áreas de cosecha, ni un espacio digno en el reasentamiento, donde hay un déficit de espacios e índices urbanos. Revelando la importancia de estrategias para el desarrollo urbano y económico de este sector.

1.7 Alcance de la investigación

Tabla 2

Metodología

OBJETIVO	ACTIVIDADES	TECNICAS	RECURSOS
Analizar las características urbanísticas, ambientales, sociales para el reconocimiento del reasentamiento por medio de un diagnóstico urbano regional.	Realizar el escalamiento meso y micro	Revisión de portales cartográficos Elaboración de mapas	Geoportal del IGAC, visita a planeación municipal para mapas existentes
	desarrollar las problemáticas y potencialidades de cada sistema	Matriz DOFA Matriz de categorización	Verificación de datos
	Realizar el estudio de los factores, justificando el polígono	Entrevistas, visita de campo, Reportes oficiales, noticias	Reportes de Emgesa, autoridades ambientales, visualización propia
Desarrollar el estudio de la tipología de la vivienda a investigar a través de un levantamiento cartográfico social, que defina el desarrollo urbano del reasentamiento.	Analizar el área de estudio para evidenciar la dinámica urbana	Recorrido del lugar a intervenir	punto académico, para iniciar con la categorización
	Realizar el levantamiento topográfico y urbano del lugar de investigación	Reconocimiento de la distribución espacial a través de la planimetría técnica levantada	Google earth, Pbot de gigante Huila
	Recorrer el lugar de investigación	Veracidad del lugar	Registro de fotos
Formular una propuesta de desarrollo para este reasentamiento con el fin de brindar a cada campesino una mejora en la calidad de vida, a través de esta nueva propuesta de intervención urbana	Adaptación de la planimetría existente con las estrategias a través de una propuesta urbana	Matriz planimetría	Planimetría levantada propia y tomada como referencia
	Integración del contorno existente con la propuesta urbana sectorial	Zonificación de zonas urbanas	Esquemas de diseños, 2D en AutoCAD
	Crear un plan de UPR, en el reasentamiento	Planeación en las estrategias a desarrollar	Aporte de la comunidad, proceso de diseño, modelado 3D, planimetría técnica

Fuente Propia Elaboración propia

Cabe resaltar que los datos e investigaciones, fueron tomadas a bases de un trabajo continuo de la universidad en este sector, en semestre anteriores, además de la recolección de información alternativa como entrevistas por medios periodísticos regionales, dejando como resultado la obtención de cifras, datos, estadísticas, entrevistas y demás medios que son de mucho aporte al trabajo investigativo

1.8 Limitantes de la investigación

Se toma como consideración que este trabajo investigativo está centrado en la vereda de Nuevo Veracruz, en el área rural de Gigante Huila, a una distancia de 14 km del área urbana de gigante y 86 km de Neiva. Proyectándose la finalidad del proyecto de grado a un plazo de los últimos 3 semestres de la carrera universitaria. Contando con la recolección de documentos, registro fotográfico y datos cualitativos por las visitas de campo.

Capítulo II

Marco Teórico

2.1 Bases teóricas

➤ Unidad de planificación rural

Es una herramienta que permite orientar y administrar el desarrollo del uso del suelo rural, permitiendo identificar las necesidades y potencialidades rurales con el propósito de promover el desarrollo sostenible a través de actividades sociales, culturales, económicas y urbanas propias. Siendo unos de los principales objetivos de este marco, la construcción de las referencias en tema de rehabilitación urbana es uso rural, a causa de la mala planificación e implementación urbana hecha por el gobierno local, tomando como fuente teórica varios artículos investigativos de acuerdo a la UPR y a las estrategias que se llevaran a cabo.

Como ya se había mencionado anteriormente, las vías es un importante factor en el desarrollo del campo ya que son los espacios de circulación para conectar el campo con la ciudad. El papel que juega las vías secundarias y terciarias representa un aproximado del 92% del total de la malla vial del país, demostrando la previa necesidad del excelente estado para que estas vías puedan integrarse con el resto del país. (Germán Ospina Ovalle, 2016) evidenciando la necesidad de la previa intervención de la actual trama vial del lugar de investigación, ya que estas vías no son óptimas para el desarrollo de esta comunidad. Continuando con el proceso de cultivos agrícolas característicos de la región, si bien el municipio de Gigante es icónico en la producción del café y cacao, con la construcción del Quimbo se redujo la cantidad de cosecha a nivel departamental, por lo que es necesario la implementación de la Agritectura, que es un nuevo modelo teórico, en el cual abarca en la

cosecha de cultivos en espacios públicos como alternativa de economía para las familias desplazadas.

Conectando de manera directa el mundo rural y la naturaleza; apoyando siempre la tendencia a proteger y conservar el entorno natural del cual se hace uso para desarrollar la actividad de agricultura. (Molina, 2012) demostrando la importancia de este modelo teórico ya que la mayoría de las personas que residen en sectores rurales y son trasladados a espacios suburbanos, necesitan continuar con este proceso de desarrollo agrícola y que mejor modelo teórico que la Agritectura. (villacís & villares, 2015)

➤ **De lo rural a los urbano**

Para nadie es un secreto que el proceso de estos campesinos de una vida rural a una suburbana ha sido demasiado duro, basado en el artículo “De lo rural a lo urbano” (Henri Lefebvre, 1970) Nos hace referencia la teoría de la “Arqueocivilización”, donde afirma que décadas atrás había una civilización campesina tradicional en donde se respetaban todos sus ámbitos de vidas, hasta la actualidad en donde poco a poco comienza a desaparecer, afirmando que esta civilización y cultura debe reconstruirse, ya que a pesar de que ha cambiado tantos factores en el ámbito global esta población ha guardado su cultura y sus ámbitos hasta hoy en día. Concluyendo como todos estos cambios globales hacen que se formen consecuencias en el campo de la creación de una burguesía (Integración urbana y campesina) trayendo consigo re estructuraciones y reformas agrarias a las sociedades rurales, integrando y trasladando las costumbres del campo en espacios urbanos. Demostrando a través de esta teoría como, desde esta referencia teórica, el proceso de expansión de ciudad es tan amplio que comienza afectar la calidad de vida de los campesinos, tal cual como

sucedió con estas familias, reasentadas en una urbanización que ellos no estaban acostumbrados e imponiendo a estas personas a un estilo de vida, que no es óptimo para ellos.

2.2 Antecedentes de la Investigación

Reasentamiento de Gramalote-Norte de Santander

Pomarrosa en el Norte de Santander

Año: 2012

5.567 habitantes

Diseño: Gobierno nacional-Unidad de riesgo

Figura 2

Implantación y diseño Gramalote



Nota. solución emergente de algunas familias residentes de Gramalote en Norte de Santander, que era reasentarlos, en donde contaron con unas estrategias y un plan de urbanismo rural, a través de políticas planificaciones rural

Aporte. la participación comunitaria fue el éxito para esta propuesta de planificación rural, teniendo como base central las necesidades de las familias reasentadas, y todos los puntos en cuenta. Resaltado la debida importancia en la implementación de UPR, como medio de respuesta a las necesidades de la determinada población, para su buena culminación

Reasentamiento Cerrito Cara Cara

Asunción-Paraguay

Año: 2013

460 habitantes/132 familias

Diseño: ESSAP-Empresa de servicios sanitarios del Paraguay

Figura 3

Implantación y diseño Cerrito/proceso de participación comunitaria



Nota. la empresa de Empresa de servicios sanitarios del Paraguay decide construir una planta de tratamiento de agua residuales

Aporte. Planificación y análisis social para diseñar vivienda apta para la nueva población a reasentar, donde a través de la estrategias sociales, económicas y urbanas se implementaron medidas y propuestas de proyecto económicos para el sustento de la población objeto.

Central hidroeléctrica Inambari: Plan de Reasentamiento Poblacional Concertado

Mazuko Inambari Madre de Dios - Perú

Año: 2011

3400 habitantes

Diseño: Egasur- Empresa de generación eléctrica Amazonas SUR S.A.C

Figura 4

Implantación y diseño central hidroeléctrica Inambari



Nota. la empresa de generación eléctrica Amazonas SUR, decide construir un embalse en el río Inambari

Aporte. Proceso de planificación a largo plazo, a través de una fase de etapas debido a la magnitud de impacto ambiental, social, cultural y económico, por lo que proyectan el reasentamiento de viviendas en la ribera del río Inambari, generando diferentes tipos de viviendas para población indígena y campesinos, por lo que a través del proceso de desarrollo rural y agrícola brindaron espacios de productiva y dotacional.

Reasentamiento Proyecto hidroeléctrico Porce III

Alto de san Miguel en Caldas - Antioquia

Año: 2017

680 habitantes/170 familias

Diseño: Epm- Empresas públicas de Medellín / Concreto

Figura 5

Proceso de diseño de participación comunitaria y diseño de vivienda para las familias a reasentar del proyecto Porce III



Nota. Empresas públicas de Medellín, deciden continuar la ampliación de la hidroeléctrica Porce III.

Aporte. Planificación rural y diseño apto para la nueva población a reasentar, donde a través de la unidad de planificación rural se implementaron medidas y estrategias para las 170 familias a reasentar, teniendo como factor principal el confort habitacional y áreas de espacios comunales y públicos.

Reasentamiento el Peñol hidroeléctrica Guatapé

El peñol - Antioquia

Año: 1972

540 habitantes

Diseño: Epm- Empresas públicas de Medellín

Figura 6*Reasentamiento el peñol Antioquia*

Nota. Empresas públicas de Medellín, decidió reasentar y reasentar el municipio del Peñol en Antioquia, para la construcción de la hidroeléctrica el Peñol, reconstruyendo el pueblo.

Aporte. Participación comunitaria teniendo en cuenta la prioridad y necesidad de la población a reasentar, se respetaron todos los estándares de cultura, para que no hubiera ningún impacto negativo, por lo que, a través de políticas rurales e infraestructura vial y dotacional, hicieron que este proyecto de reasentamiento fuera un total éxito y un ejemplo de cómo la participación y la planificación rural, puede dinamizar y mejorar un espacio sin degradarlo

2.3 Referente de diseño

Figura 7*Anillo Verde de Vitoria-Gasteiz, España*

Fuente Julio Diaz, 2014

Aporte. La ciudad Vitoria-Gasteiz, predomina el uso agrícola, urbano y unos espacios ambientales, Siendo su red de parque periféricos lo separa ambos factores, sin perder su esencia, su principal función era controlar problemas de expansión urbanas.

Criterio de diseño. Continuidad de trama urbana plato roto desde un entorno céntrico hacia la periferia

Figura 8

Propuesta de espacio público en área rural Villa Troyo en la Araucanía-Chile



Fuente Rodrigo Vargas y Jaime Gatica, 2016

Aporte. A través de una red de ejes, se da como respuesta y solución diferente ausencia de espacios de productividad, debido a la falta de implementación arquitectónica de estos mismo.

Criterio de diseño. Implementación de espacio público y productivo, en espacios rurales a través de ejes diagonales y de continuidad, de ejes colindantes existentes

2.4 Marco Conceptual

Teniendo en cuenta el objetivo principal del tema de investigación a continuación nombraremos las palabras claves e importantes de la temática del trabajo relacionado al proceso investigativo en el municipio de Gigante Huila.

Reasentamiento involuntario: Esta terminología hace mención al desplazamiento físico (Pérdida de vivienda) como al desplazamiento económico (Pérdida de medios de subsistencia) como resultado de la apropiación de tierras a raíz de proyectos de inversiones públicas (IFC, 2017). Los conceptos de reasentamiento involuntarios surgen cuando las familias perjudicadas por estos proyectos, no tienen otra alternativa que aceptar. Si no se proponen estrategias adecuadas para estas familias, estos reasentamientos pueden dar paso a empobrecimientos a las comunidades, demostrando que estos reasentamientos deben de realizarse en lo más mínimo (María Irene Victoria Morales, Carlos Alberto Molina Prieto, 2003)

Rehabilitación urbana: Se define a la rehabilitación urbana como un “proceso que busca mejorar los aspectos físicos y espaciales de un área urbana considerada como degradada, manteniendo en gran medida su carácter y estructura tras la inversión, incluso habiendo sufrido una notable transformación” (Luis Moya González, 2012), Demostrando como estos tipos de intervenciones deben de actuar sobre área de cualquier tipo de degradación, a través de procesos y estrategias que logren revitalizar y mejorar cualquier tipos de factores.

Urbanismo rural: Para definir este término, toca hacer un paralelo entre lo rural y agrario, definiendo a lo rural como “todo aquello que es espacio, uso, asentamiento de población... pero que no es ciudad” (Büren, 2012) Definiendo puntualmente que el urbanismo rural es “Presentación de una nueva contraposición, esta vez entre lo rural y lo agrario, buscando así un término intermedio entre la ciudad campo” concluyendo que este urbanismo rural, se generan por unos criterio en el cual el campo se basa por unos patrones

de ordenamiento territorial similares a los aplicados en las ciudades, demostrando que estos son un espacio intermedio entre el campo y lo rural.

Agricultura sostenible: Es la que contribuye a mejorar la calidad ambiental y de los recursos de la agricultura, compensando las necesidades en los alimentos humanos y necesidad de oportunidad económica, es económicamente sustentable porque mejora la calidad de vida del producto del cultivo y a la sociedad que se le va a ofertar el producto (Elsa Muro, 2008)

Acaparamiento de tierras: Es la privatización de grandes extensiones de terreno, por parte de compañías locales o trasnacionales, gobiernos extranjeros o personas naturales, a través de la compra o alquiler de estos.

Cultura: Conjunto de bienes materiales y espirituales de un grupo social transmitido de generación en generación a fin de orientar las prácticas individuales y colectivas, en este caso analizando y conservando la cultura campesina de la cual se resalta estas comunidades rurales en gigante

Agritectura: Es la unificación de la agricultura y la arquitectura, a través de un modelo de planificación rural, en la implementación de la utilización de los usos del suelo para destino de cultivos agrícolas, en donde a partir de una base se implementa un modelo de utilización del suelo apto para las personas campesinas.

Permacultura: Un hábitat diseñado según los principios de la permacultura se entiende como un sistema, en el cual se combinan la vida de los seres humanos de una manera respetuosa y beneficiosa con la de los animales y las plantas, para proveer las necesidades de todos de una forma adecuada.

2.5 Marco Histórico.

El proceso histórico de Colombia, ha tenido un protagonista que ha sido clave para todo el proceso de crecimiento del país y ha sido el campo, donde este sector ha sido víctima y epicentro del conflicto armado, generando un retroceso en el progreso del campo, ya que estos grupos al margen de la ley impedían que el desarrollo llegara hasta las zonas apartadas del país. Hoy décadas después, ya con el proceso histórico de paz, ha logrado que estas zonas rurales, son la que mayor inversión han recibido en los últimos años (DNP, 2019) Intentando reparar todo este retraso en el desarrollo social, infraestructura. Demostrando que varias comunidades están ubicadas en zonas de amenazas geológicas, lugares de proyectos de infraestructura pública, creando un nuevo fenómeno geoespacial que son los reasentamientos “Traslados de poblaciones rurales a sectores sin afectación” (Catorce6, 2012) Este proceso geoespacial ha generado el desarrollo de grandes proyectos públicos.

Figura 9

Línea del tiempo reasentamiento Nuevo Veracruz área rural Gigante-Huila

Era una reserva forestal del municipio, debido a la unión del río Magdalena con la quebrada la Honda

Emgesa a través del decreto del 2015, inicia el llenado del embalse, donde crea un gran impacto medio ambiental y forestal.

En el predio de Montea se encuentra consolidado por la distribución de las 19 familias que fueron compensadas por Emgesa.



Fuente Google earth pro Elaboración propia

2.6 Marco Legal.

Se analizará algunas de los decretos, resoluciones que se dieron a raíz de la Unidad planificación rural, basado en el interés del trabajo investigativo a través de la **Tabla 3**

Tabla 1

Cuadro normativo

Resolución	
119 de 2017: reglamentan los plazos para los proyectos rurales, a través de etapas y fases	025 de 2018: Renovando el comité de Coordinación de Control de la Unidad de Planificación Rural UPR
031 de 2018: se conforma el Comité de Gestión de la UPR, adoptando reglamento y un Modelo de integración de Planeación	299 de 2019: delegan funciones en el director general, para el uso del suelo y las adecuaciones de Tierras de la Unidad de Planificación de Tierras Rurales
31 de 2020: se basa en la autorización del uso del suelo, la firma mecánica en la UPR y se dictan otras disposiciones.	
Decreto	
3600 de 2007 Estrategias de ordenamiento del suelo rural	
Acuerdo	
No. 048 del 2000: se adopta EOT para gigante Huila, se definen los usos del suelo, se establecen normas de desarrollo urbanístico	

Fuente *Elaboración propia*

2.7 Marco Geográfico.

El Departamento de Huila está situado en la parte sur de la región andina, cuenta con una superficie de 19.890 km² lo que representa el 1.75 % del territorio nacional. Limita por el Norte con los departamentos del Tolima y Cundinamarca, por el Este con Meta y Caquetá, por el Sur con Caquetá y Cauca, y por el Oeste con Cauca y Tolima. El departamento del Huila está dividido en 37 municipios, 4 corregimientos, 120 inspecciones de policía, así como, numerosos caseríos y sitios poblados.

El río Magdalena es el eje del sistema hidrográfico del departamento del Huila, donde confluyen los numerosos ríos y quebradas que nacen en las divisorias de las cordilleras; se destacan los ríos Magdalena, Aipe, Bache, Bordones, Cabrera, Fortalecillas, Guarapas, Íquira, La Plata, Negro de Narváez, Páez, San Francisco, Suaza y Yaguará; en el Macizo Colombiano se encuentran varias lagunas, entre ellas La Magdalena, en donde tiene origen el río del mismo nombre. (Colombiana.com, 2015)

Gigante tiene una extensión total de 626 kilómetros cuadrados. Su territorio municipal limita al norte con Hobo y Algeciras, al sur con Garzón, al este con Algeciras nuevamente y con el departamento del Caquetá y al oeste con El Agrado, Paicol, Tesalia y Yaguará. El casco urbano se encuentra a una altura de 860 metros sobre el nivel del mar, siendo un clima tropical cálido cuyo promedio es de 24 ° C, pero tiene pisos térmicos superiores más fríos y de páramo en la montaña alta.

El área urbana tiene una extensión de 4 kilómetros cuadrados, mientras que la zona rural alcanza los 622 kilómetros cuadrados. (Municipios de Colombia, 2018)

2.8 Marco Operativo.

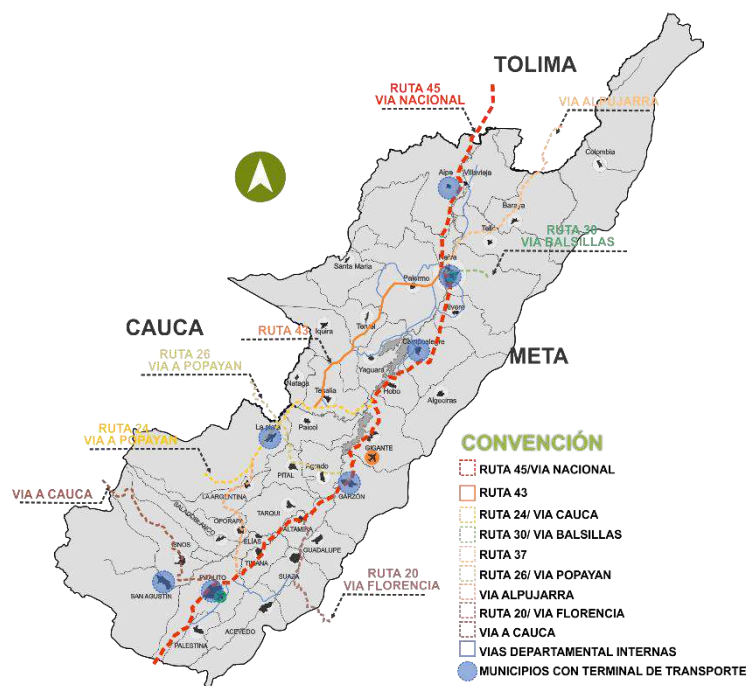
El estudio cuenta con un seguimiento de escalas, contando con una investigación de un área de contexto, el cual sería el continente latinoamericano, con una secuencia a nivel macro de Colombia, con un enfoque al sur del país, en el departamento del Huila, con un área de estudio

2.8.1 Sistema Vial

El departamento del Huila enlaza en su parte central de la república de Colombia con los departamentos aledaños, el Cauca, Tolima, Meta y Caquetá, conectados por medio de la vía 45 que atraviesa de norte a sur. El departamento posee actualmente más del 50% de las vías en mal estado, las cuales según la administración de las presentes alcaldías es por falta de inversión por parte de la gobernación del departamento del Huila

Figura 9

Sistema vial Área de contexto



Fuente *Elaboración propia*

Gran parte de las vías secundarias y veredales están en mal estado y muchas de ellas están sin pavimentar por la dificultad de topografía y del clima.

Área de estudio Municipio de Gigante

Vías Primarias: Cuenta con 35 Km de longitud, que articula el casco urbano con las salidas a Hobo y Garzón, también la vía que comunica hacia la Plata y el Cauca.

Vías Secundarias: la conforman la circulación intermunicipal, está conformada por 72 km; de los cuales 17km están pavimentados en la vía Gigante Silvania.

Vías Terciarias: Estas vías son las que permiten acceso desde la cabecera Municipal, hasta las diferentes veredas existentes en el municipio. Actualmente estas vías no tienen una calzada que sobrepasan los 6 metros; además el 100% de las vías están sin pavimentar.

Figura 10

Sistema vial área de estudio



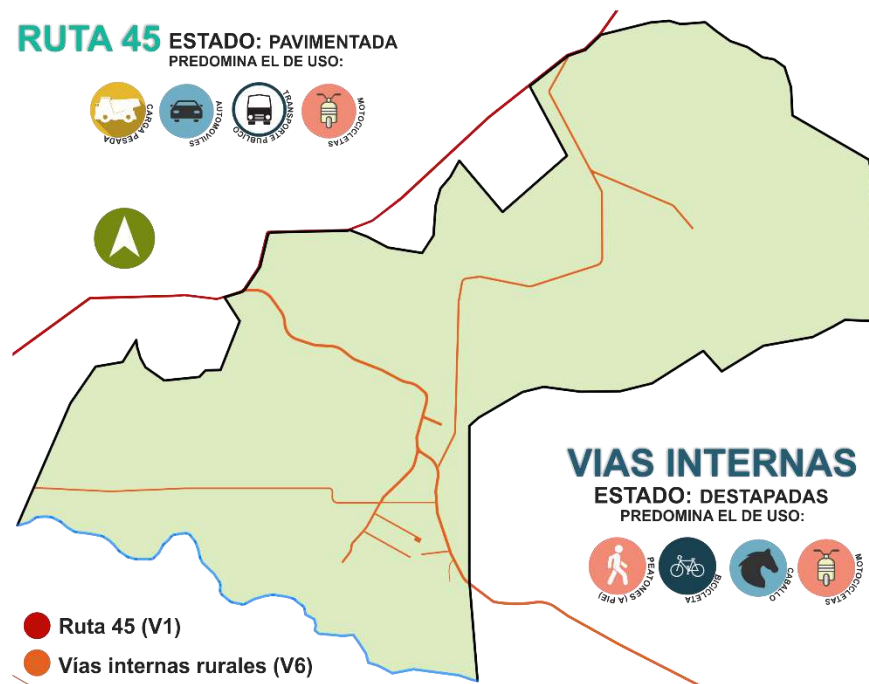
Fuente *Elaboración propia*

Área de influencia vereda Montea

El sistema vial urbano está conformado por la malla vial, la cual se articula a las vías que comunican al casco urbano con sus veredas y con los demás municipios del departamento. Estas vías se clasifican en principales, secundarias, locales, peatonales y proyectadas. De la malla vial existente, el 70% se encuentra pavimentada, la mayoría en pavimento rígido. Las vías hacia los Barrios del sur están sin pavimentar, lo que exige un mantenimiento permanente. La vía principal cruza de norte a sur dando el paso al flujo vehicular y es una vía arteria principal. Las vías arterias básicas son las que comunican entre sí los barrios desde el parque, la galería, el cementerio, el Hospital y otros sitios de importancia para el sector urbano. Las vías arterias secundarias son las utilizadas dentro de los mismos sectores. (Ortiz & Quintero, 2012)

Figura 11

Sistema vial área de influencia



Fuente *Elaboración propia*

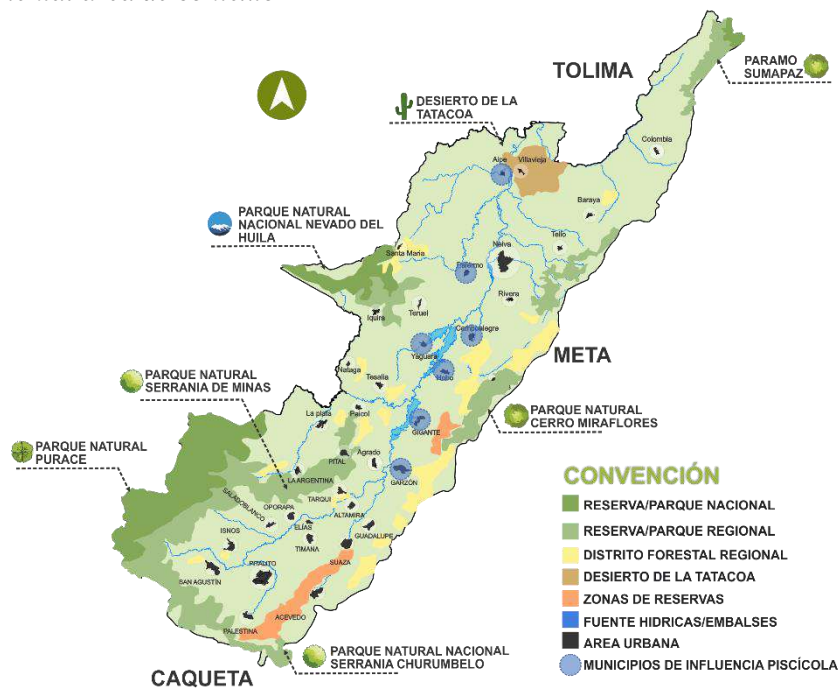
2.8.2 Sistema Ambiental

El Huila es un departamento significativo por la variedad de climas y riquezas del suelo, permite el cultivo de diversos tipos de productos agrícolas y fauna, atribuyendo más del 60 % del ecosistema andino en las diferentes áreas del departamento, la ubicación de los municipios del departamento favorece a unos más que otros sean en sentido que la economía suele balancear por épocas.

Sin embargo, en este análisis también se tuvo en cuenta las propuestas de los planes de desarrollo territorial de los municipios de influencia y lograr sacarle un buen provecho acorde a las necesidades y amenazas que poseen, teniendo en cuenta la construcción de la represa e Quimbo que causó cambios drásticos en el clima del sector, provocando pérdida de cultivos y fuentes hídricas.

Figura 12

Sistema ambiental área de contexto



Fuente *Elaboración propia*

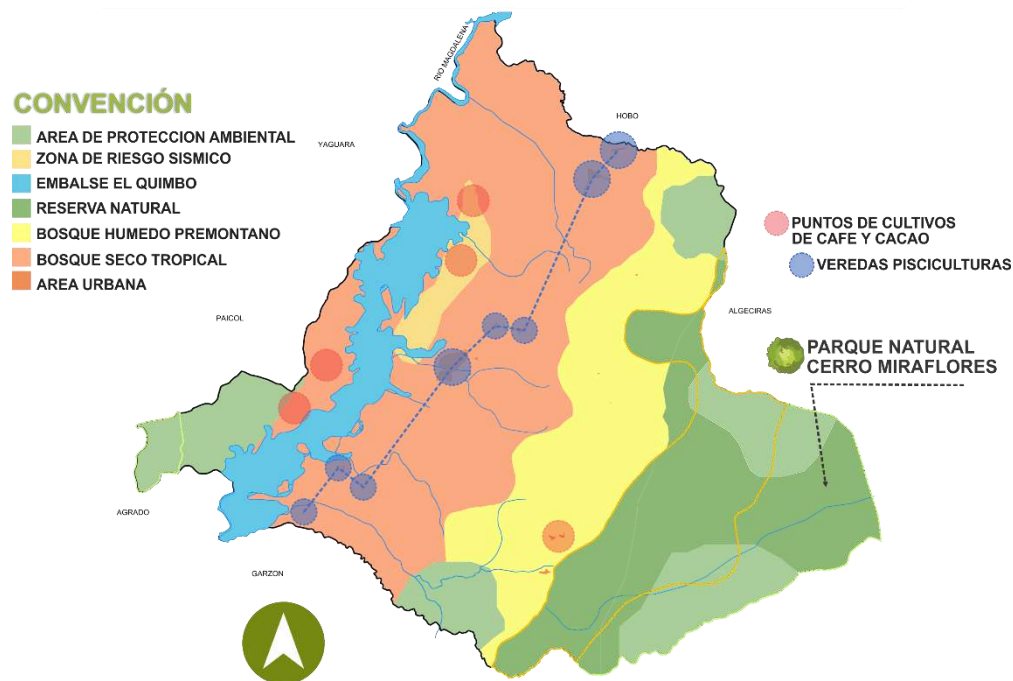
El recurso suelo presenta una demanda mínima en relación con el establecimiento de pastizales y la intervención de aclareos, producto de la entresaca de especies forestales, lo cual ha dado origen a la formación de pastizales en rastrojados con ganadería extensiva, sobre una extensión de 563 hectáreas en uso inadecuado. Para el caso del recurso agua, la zona de mayor demanda se localiza en los sectores de la parte suroriental del parque, donde se tienen las mayores concentraciones de población.

Área de estudio Municipio de Gigante

El municipio de Gigante presenta una altitud de 1500mm y mínima de 700mm. prevalece una temperatura media de 25oC. A lo largo del año la temperatura varía de forma similar al comportamiento de la precipitación (IDEAM,2020)

Figura 13

Sistema ambiental área de estudio



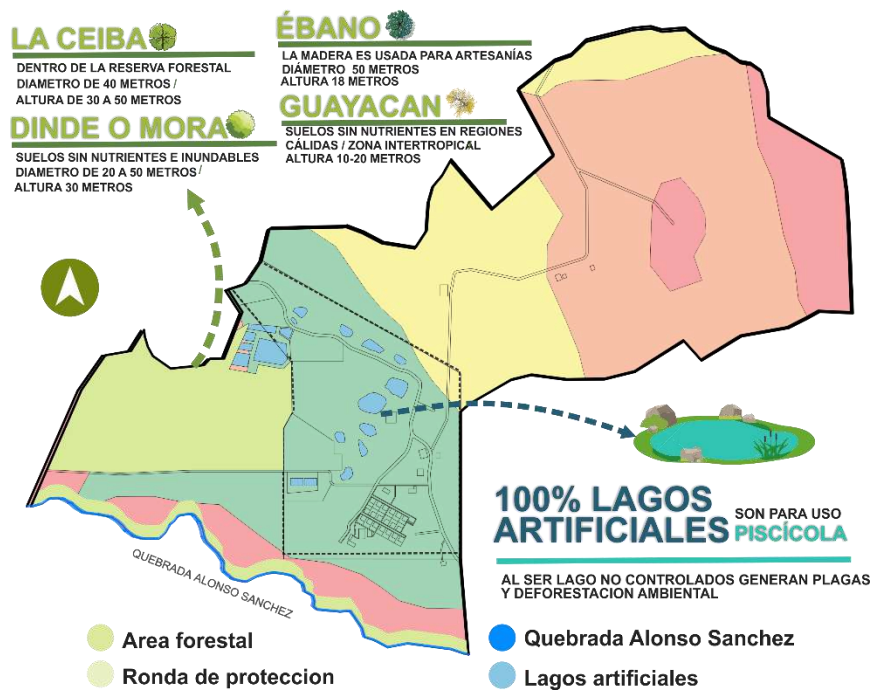
Fuente *Elaboración propia*

Área de influencia vereda Montea

El Municipio de Gigante cuenta con áreas protegidas por influencia de Parques Naturales Regionales PNR, como el Cerro Páramo de Miraflores, Parques Naturales Municipales PNM, y Humedales protegidos, según información obtenida a través de fuentes secundarias como el EOT 2000 y Planeación Municipal, la Corporación Autónoma Regional del Alto Magdalena – CAM y documento EIA del proyecto Hidroeléctrico el Quimbo, el nacimiento de fuentes hídricas Corresponden a una serie de nacederos: microcuenca las Vueltas y sus afluentes; también los tributarios de las demás microcuencas del Municipio abajo de la cota de los 2.000 m.s.n.m y sus áreas de Recuperación Ambiental, Comprende el área del cerro Matambo, ubicado en la parte alta con una extensión de 830 hectáreas.

Figura 14

Sistema ambiental área de influencia



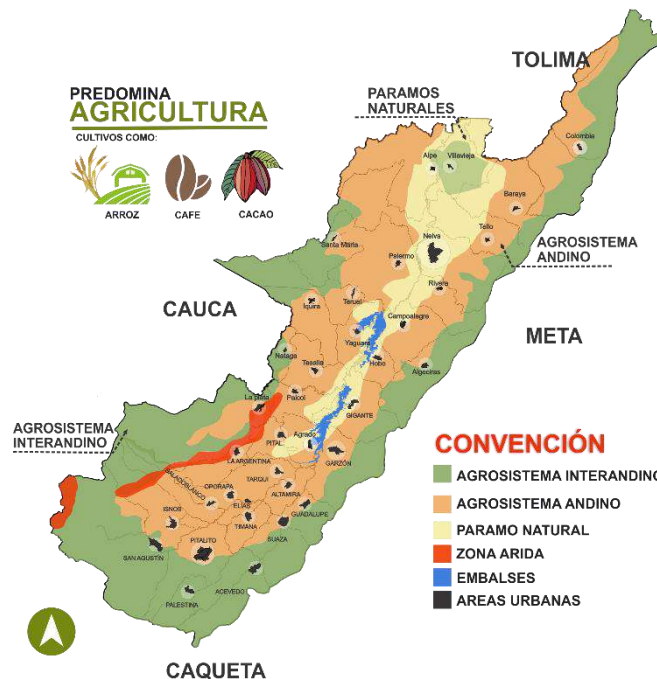
Fuente *Elaboración propia*

2.8.3 Usos de suelos

El Huila cuenta con diversos de productos agrícolas y fauna, atribuyendo más del 60 % del ecosistema andino en las diferentes áreas del departamento y del país, la ubicación de los municipios del departamento favorece a unos más que otros sea en sentido agrónomo, minero o pesca, pero la economía suele balancear por épocas, dado a que hay productos que su cosecha es por unos meses como hay otros que nó, dado esto el departamento decidió entrar a la inversión de turismo para sacar provecho de sus riquezas y paisajes, presenta también una oferta ambiental orientada a la producción agrícola y ganadera (65%), seguida de áreas que deben ser conservadas (22%). Un 13% del departamento (231.672 ha) está bajo figuras de área legal entre ellas áreas protegidas tales como los Parques Nacionales Naturales Nevado del Huila, Puracé y Cueva de los Guácharos.

Figura 15

Sistema de usos de suelo área de contexto



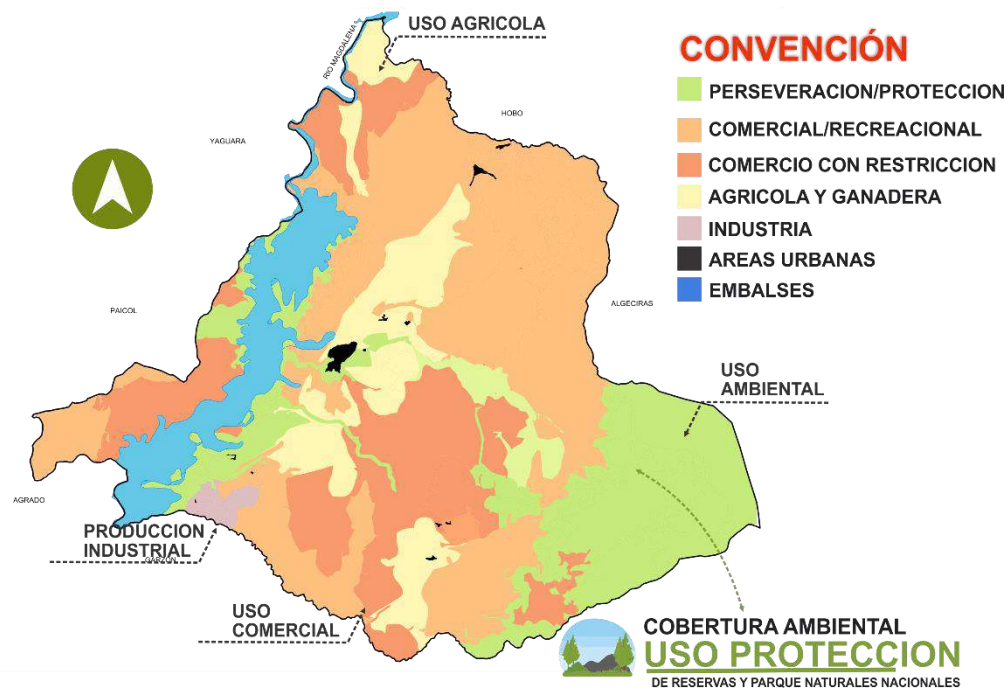
Fuente *Elaboración propia*

Sin embargo, en este análisis también se tuvo en cuenta las propuestas de los planes de desarrollo territorial de los municipios de influencia para tener una relación de lo existente y lograr sacarle un buen provecho acorde a las necesidades y amenazas que poseen, teniendo en cuenta la construcción de la represa e Quimbo que causó cambios drásticos en el clima del sector, provocando pérdida de cultivos y fuentes hídricas.

Los resultados indicaron que el 37,77% del municipio está asociado a una cobertura de uso del suelo ocupada por pastos, seguida de áreas agrícolas heterogéneas con un 25% localizada hacia el oriente del municipio. Un 23% del municipio está cubierto por bosques que se hallan de manera dispersa y menos del 3% de la superficie municipal la ocupan cultivos permanentes y transitorios.

Figura 16

Sistema de usos de suelo área de estudio



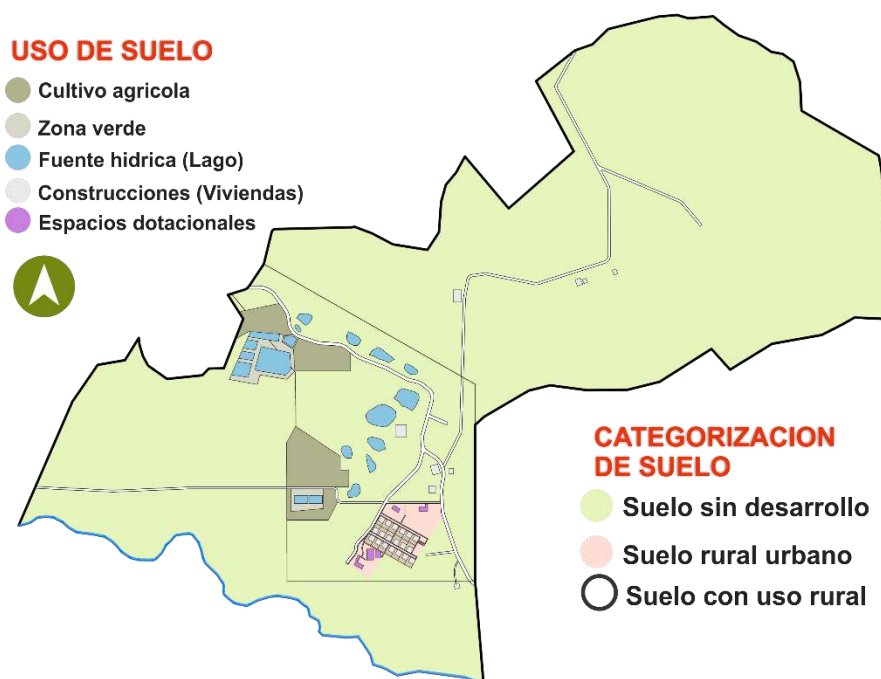
Fuente *Elaboración propia*

De acuerdo con IGAC, el municipio de Gigante, tiene una vocación de uso forestal (63%) dominada principalmente por la categoría forestal de protección (35%). Las áreas consideradas dentro de la vocación de uso agrícola representan el 29%, las cuales está dominadas por cultivos permanentes semi intensivos. Sólo un 4% del área tiene una vocación para el pastoreo extensivo y un 1% de agrosilvopastoril. (MINISTERIO DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL, 2013)

En Gigante, presenta el 32% de su área bajo conflictos de uso por sobreutilización severa, relacionada con la presencia de actividades agropecuarias en zonas con vocación forestal. Un 18% del suelo se encuentra en uso adecuado y 25% corresponde a conflictos de usos pertenecientes a la categoría de demanda no disponible en áreas de producción y a proteger. (MINISTERIO DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL, 2013)

Figura 17

Sistema de usos de suelo área de influencia



Fuente *Elaboración propia*

2.8.4 Condiciones Económicas – Dinámica Poblacional

Más de 8500 hectáreas que fueron inundadas 5300 eran agrícolas, altamente productivas en la construcción del embalse El Quimbo para la generación de energía hidroeléctrica que generaría el 8 % de energía para el país con una vida útil de 50 años y una capacidad de 400 megavatios, pero esta construcción trajo consigo el daño de la biodiversidad regional, reducción de oxígeno en el agua el cual intervinieron, mermando drásticamente la pesca en diferentes sectores del río, la construcción dio un impacto directo con el clima y ambiente por el espejo del embalse al reflejar los rayos del sol en los municipios afectados, realizaron la desforestación de más de 10mil hectáreas y mucha de la madera que fue cortada, se pudrió bajo el agua matando más de 1000 peces de 23 especies que habitaban allí, la movilización de campesinos a la elaboración de asentamientos ilegales dado a que no toda la gente fue favorecida por la construcción.

Se tiene una alta tasa de desempleo que se origina por la inestabilidad económica del municipio, su alta dependencia del sector agropecuario, el cual los últimos años ha venido presentando crisis, sumado al gran porcentaje de hectáreas productivas inundadas por el embalse el Quimbo. El municipio carece de una política de atracción de inversión y existen bajas oportunidades laborales por el poco tejido y desarrollo empresarial que posee.

Se desglosa en la producción de café, cacao, caña panelera, maíz, plátano, aguacate, tomate y frutales (lulo, granadilla, chulupa, cítricos). Identifican una baja inversión territorial en el sector agrícola la cual obedece a tres causales: Escasos recursos para el sector agrícola, desinterés en la inversión en el sector y la disminución en recursos del SGR y SGP. Si bien en cierto lo dicho líneas atrás, otra causa es la falta de capacitación a los

campesinos, ya que hay muchos programas del gobierno central los cuales por medio de proyectos productivos se pueden canalizar para las veredas.

Figura 18

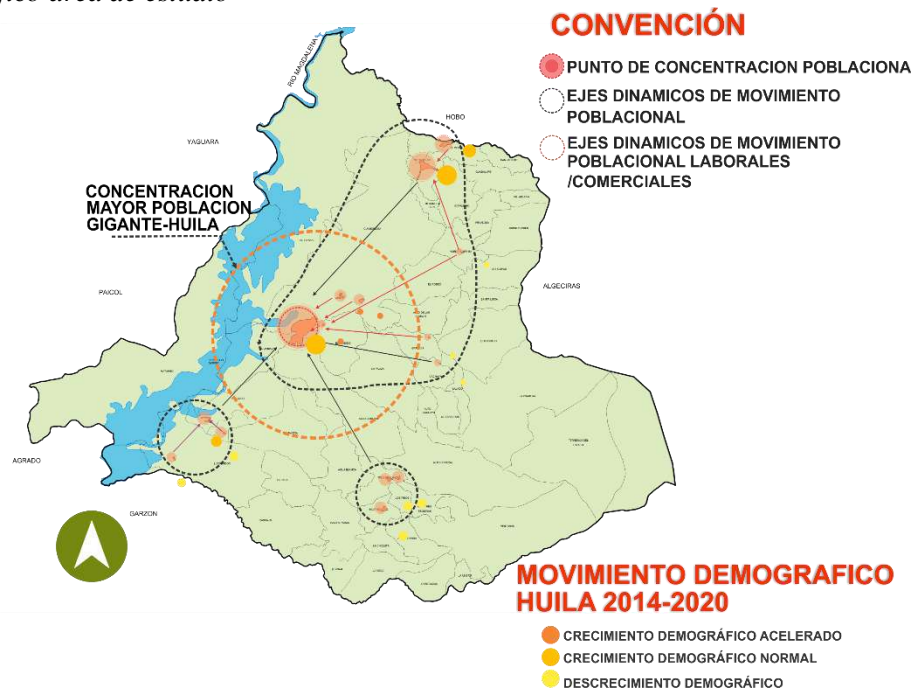
Sistema demográfico área de contexto



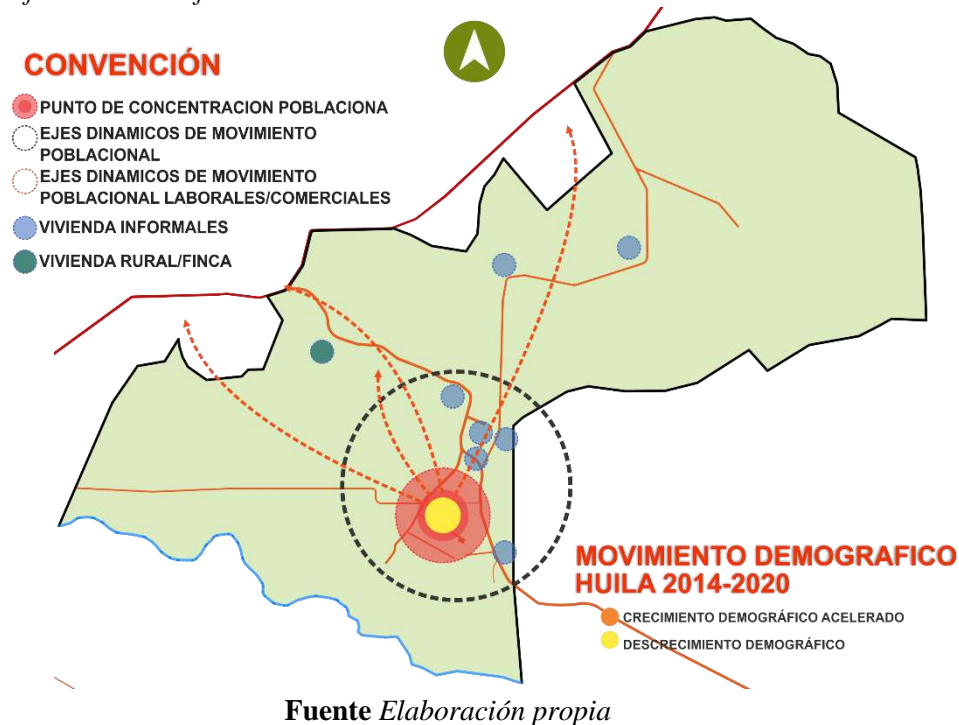
Fuente *Elaboración propia*

Figura 19

Sistema demográfico área de estudio



Fuente *Elaboración propia*

Figura 20*Sistema demográfico área de influencia***Sistema vial y de transporte**

Para la comercialización de los productos e intercambio económico, social y cultural, el municipio cuenta con buenas vías de comunicación hacia los principales centros de consumo y es paso obligado hacia el Sur del Huila y los departamentos de Caquetá y Putumayo. El sector agropecuario representa el 70 % de las actividades económicas del municipio de Gigante, el sector bienes y servicios el 22,97 % y la industria el 6,82 %, esta cifra es presentada en el Plan de Desarrollo como un ejercicio propio de elaboración, el cual se aproxima a la realidad.

Posee dos rutas de accesibilidad, la calle 3 que es vía a Garzón y la carrera 6 que es vía a Hobo, el cual hace a este sector un punto de paso necesario para la conectividad entre municipios.

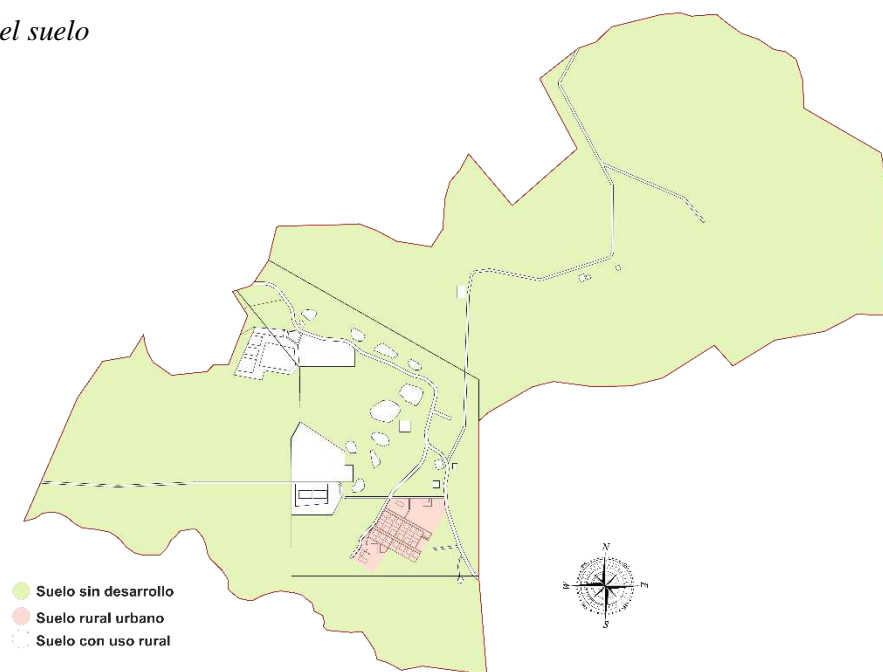
- **Transporte público:** taxis y mototaxis, sin lugares de estacionamiento implementados estratégicamente.
- **Transporte pesado:** buses intermunicipales, buses de escalera, turbos, camiones etc., sin zonas de descarga específica.
- **Transporte urbano:** Circulación de vehículos particulares (carros, motos, bicicletas) muy transitado por ser una zona principalmente de uso comercial.

2.8.5 Diagnóstico Puntual

➤ **Categorización del suelo:** En la actualidad en el contexto predomina el suelo rural sin desarrollar, debido a que cuenta con la colindancia de una petrolera y varias fincas sin productividad a los alrededores del reasentamiento, cabe resaltar que se evidencia unas dinámicas en desarrollo del suelo rural, cercano al reasentamiento, ya que son los mismos pobladores a través de intervenciones informales que han puesto a producir la tierra, a causa de la falta de oportunidades.

Figura 21

Categorización del suelo

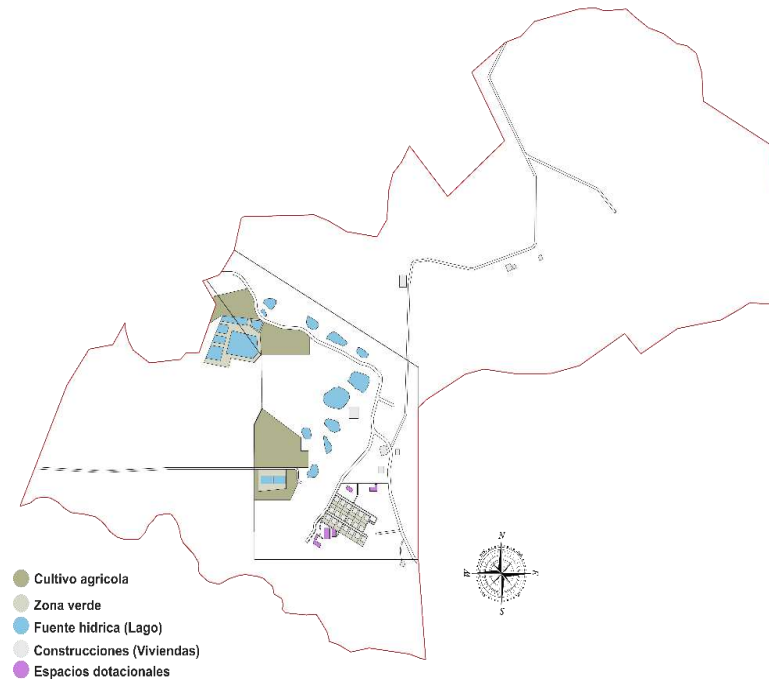


Fuente *Elaboración propia*

➤ **Uso del suelo:** Actualmente predomina el uso de suelo para el cultivo de tierras y los lagos artificiales para uso de piscícolas, evidenciándose de igual forma la construcción de viviendas informales.

Figura 22

Uso de suelo

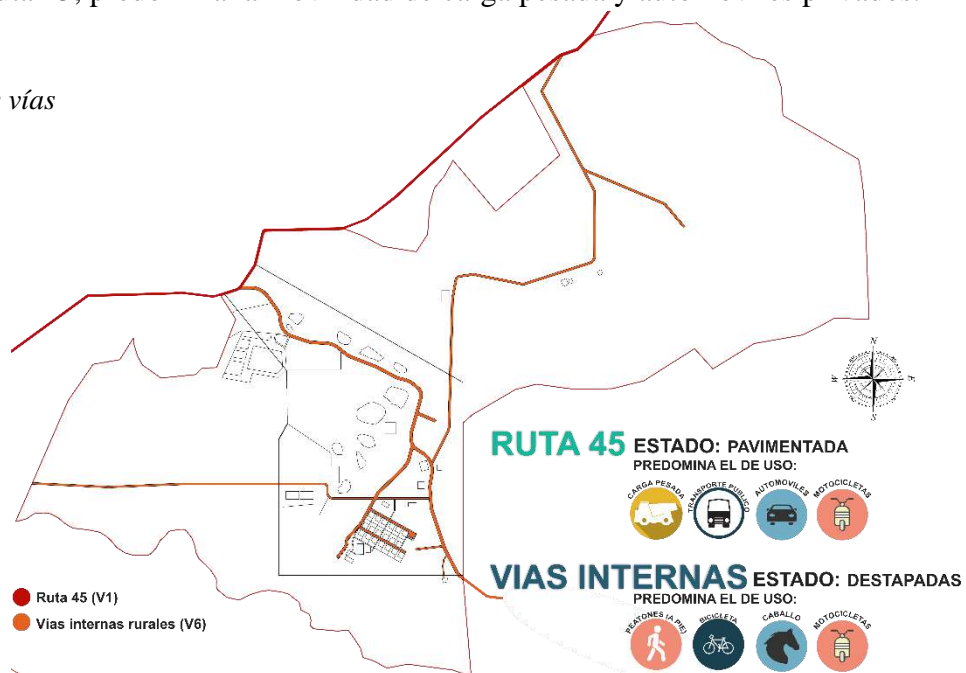


Fuente *Elaboración propia*

➤ **Movilidad y vías:** Cuenta con una vía perimetral y limitante, que es la ruta 45 que se encuentra en estado de pavimento y varias vías terciarias sin pavimento, cabe resaltar que en la ruta 45, predomina la movilidad de carga pesada y automóviles privados.

Figura 23

Movilidad y vías

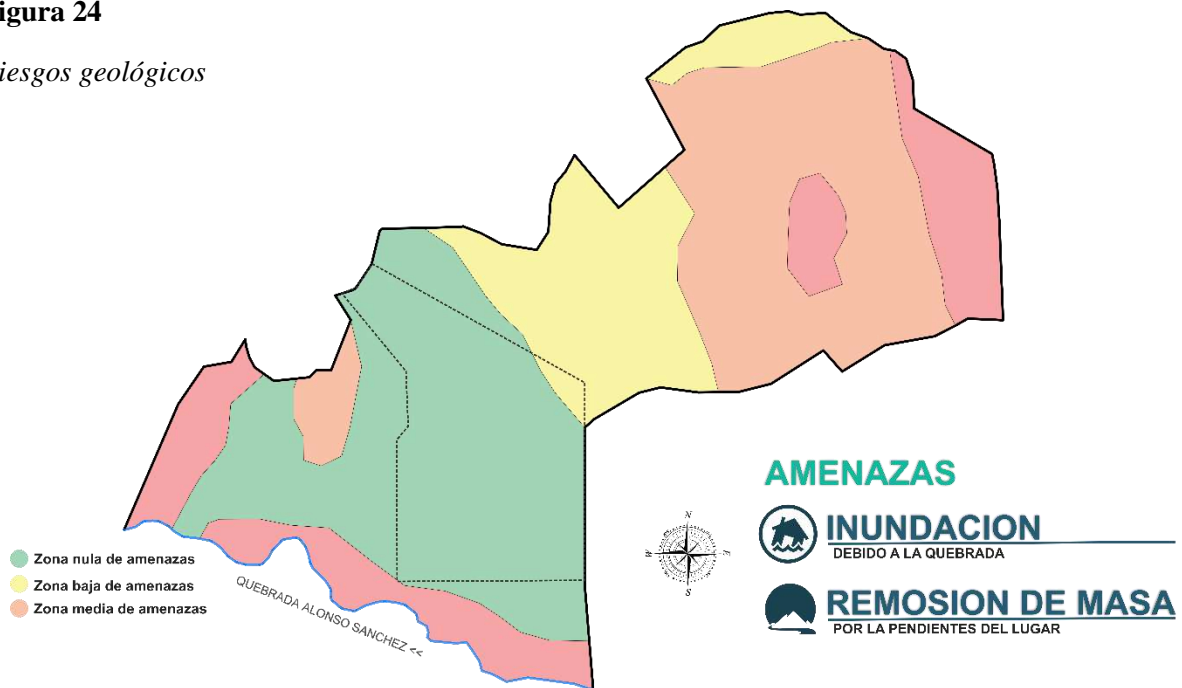


Fuente *Elaboración propia*

➤ **Riesgos:** Debido a contar con una topografía con ciertas pendientes y la presencia de la quebrada, ciertas áreas y costados de la vereda cuenta con riesgo geológico, sin embargo, el polígono no cuenta con ningún alto riesgo geológico.

Figura 24

Riesgos geológicos



Fuente *Elaboración propia*

➤ **Sistema ambiental:** Cuenta con un grave impacto ambiental debido a la construcción de los lagos informalmente, ya que no tiene un control apropiado, seguido de la deforestación para la siembra y cultivo de ciertos productivos, sin embargo cuenta con una espacio tipo reserva forestal en donde, ciertos pobladores antiguamente han cultivado una fitotectura única de la región, como el caso del árbol las ceibas o dinte o mora, que han podido prevalecer a lo largo de la historia debido a la humedad y fertilidad de la quebrada alonso sanchez, sin embargo se están comenzando a deforestar ciertas áreas debido a que algunos pobladores del reasentamiento han optado por cultivar de manera improvisada, generando un impacto ambiental gravísimo, debido a este desorden.

Figura 25

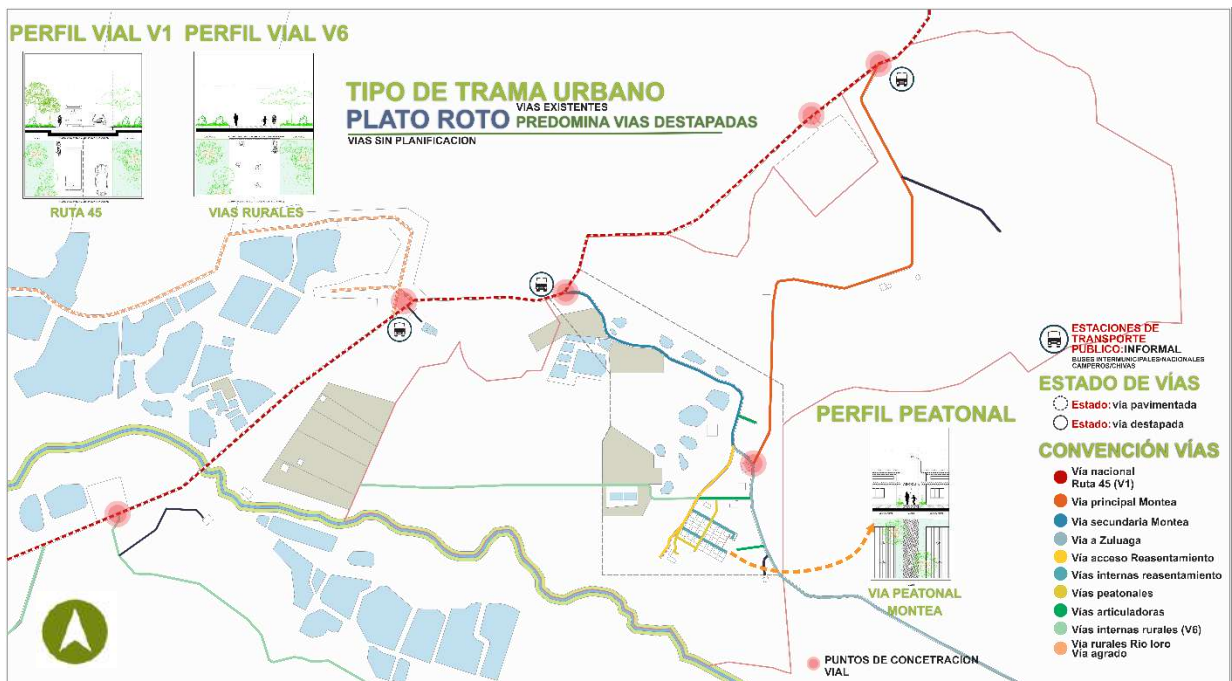


2.8.7 Dinámicas

➤ **Dinámica vial:** Trama urbano plato roto y predomina mal estado vial

Figura 26

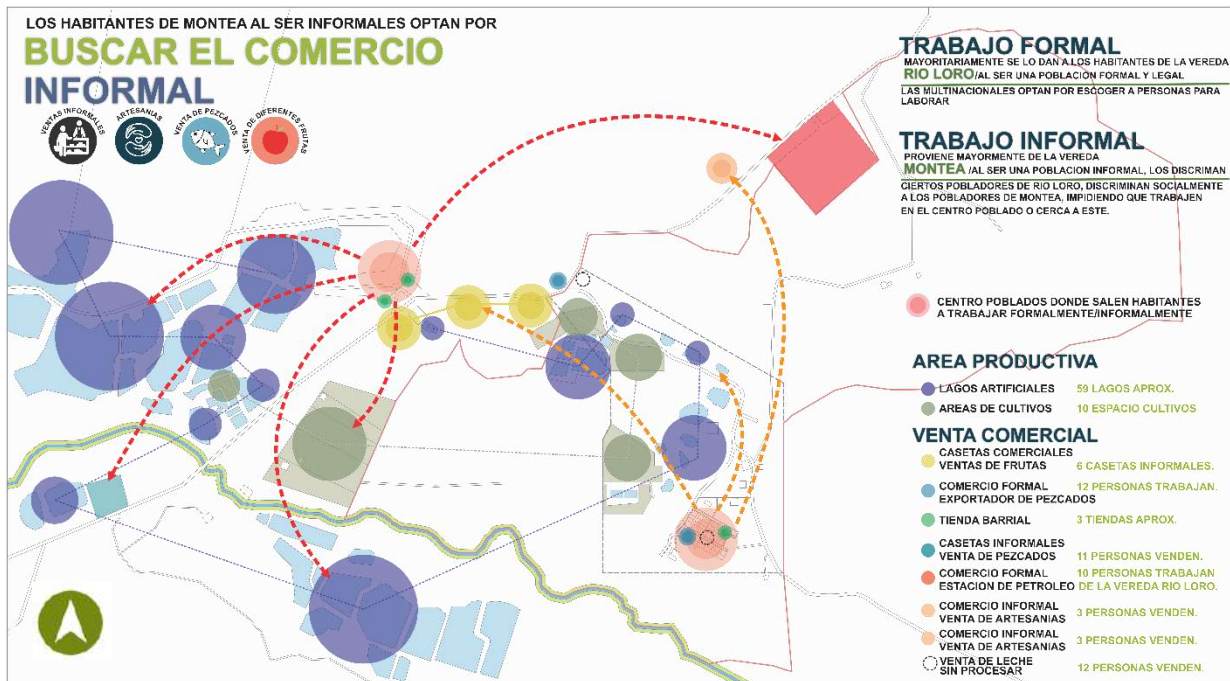
Dinámica vial



➤ **Dinámica económica:** Predomina el comercio informal

Figura 27

Dinámica económica



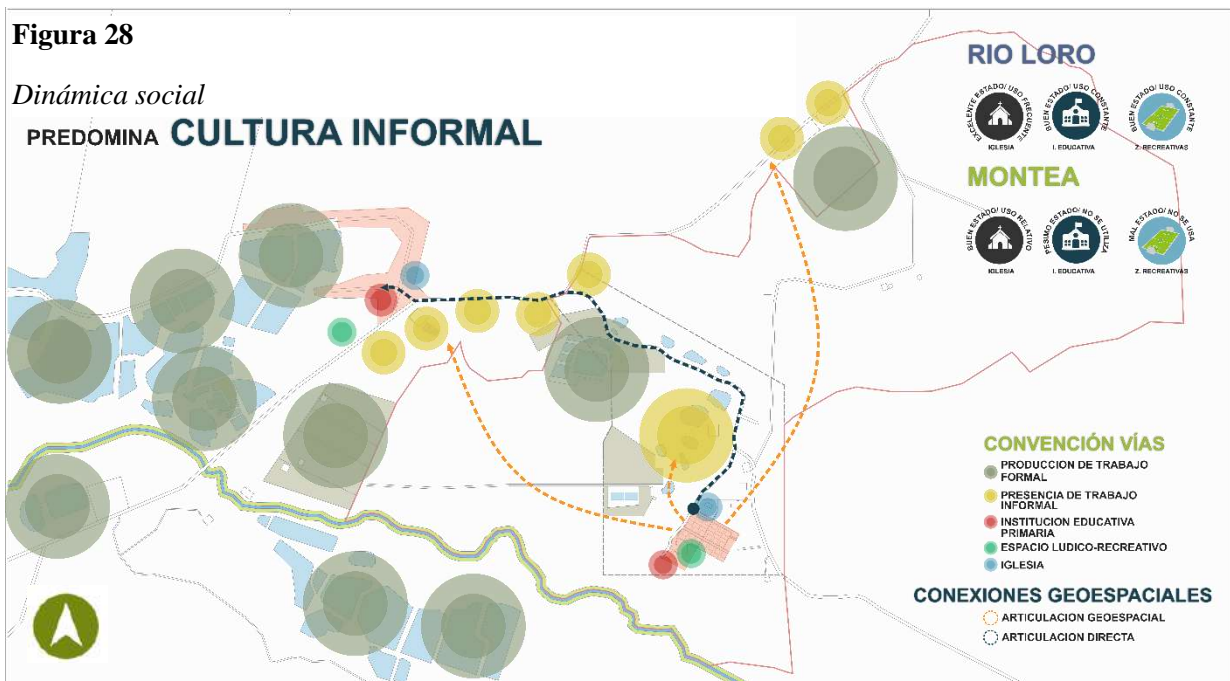
Fuente *Elaboración propia*

➤ **Dinámica social:** Informalidad, deficiencia y discriminación de Rio loro

Figura 28

Dinámica social

PREDOMINA **CULTURA INFORMAL**



Fuente *Elaboración propia*

2.8.6 Matriz De La Investigación

Tabla 3

Matriz diagnostico DOFA

Factor	problemática		Estrategias De Intervención	
	Amenazas	Debilidades	Fortalezas	Oportunidades
Social	concentración de campesinos en dispersas partes del polígono rural.	la falta de integración de los campesinos en los diferentes servicios y oportunidades que le brinda el reasentamiento a la comunidad.	las capacidades en el desarrollo de cultivos que tiene la población.	la adaptabilidad de esta comunidad a los nuevos quehaceres.
Económico	poco desarrollo de las actividades económicas y desaprovechamiento de los diferentes puntos de interés para su crecimiento económico.	carencia de áreas de aprovechamiento de los medios que tiene el sector para el desarrollo de las dinámicas en torno a la economía.	el fuerte potencial de comercialización en la región, de cultivos de café y el cacao.	aprovechamiento de su potencial productivo y de desarrollo en actividades agrícolas con fines económicos.
Ambiental	deforestación en algunas zonas por la mala implementación del uso del suelo.	desaprovechamiento del uso de la quebrada alonso Sánchez para usos económicos y ambientales.	alta concentración de bienes ambientales, para las diferentes actividades agrícolas.	disponibilidad de los recursos naturales, tales como: el agua, zonas verdes y el clima para los diferentes usos del sector.

Urbano	desconexión y deterioro las vías del centro poblado nuevo Veracruz con la vía nacional.	dificultad en el desplazamiento de los habitantes a raíz del mal estado en la que se encuentran las vías del sector.	reasantamiento nuevo Veracruz esa colindante al centro poblado río loro y a la vía nacional.	espacios de desarrollo que generen potencia en este sector, para el beneficio de los pobladores.
---------------	---	--	--	--

Fuente *Elaboración propia*

2.9 Propuesta urbana

2.9.1 Zona de intervención

Problemática Social

Figura 29

Problemática Social



Fuente *Elaboración propia*

Nota. Degradación social y alto índice de pobreza ya que la entidad encargada del proceso de restitución de tierras, no le brindo garantías en proyectos de formación educativa ni

económica, haciendo que se evidencie problemáticas como la venta informal en la vereda río loro, lo que genera inconformismo por parte de los residentes de Río loro.

Estrategias de intervención Social

Figura 30

Estrategias de intervención social



Fuente *Elaboración propia*

Nota. Implementación de espacios educativos escolares, técnicos y comerciales para que los residentes de Montea, puedan subsistir de forma que no genere molestia en lo vecinos y se capaciten mejorando esa inestabilidad social y económica.

Problemática ambiental

Figura 31

Problemática ambiental



Fuente *Elaboración propia*

Nota. Ya que la entidad encargada del proceso de restitución de tierras, afirmaban que el enfoque del suelo no era apto para uso de piscícola y agrícola, muchos de estos habitantes optaron por deforestar y deteriorar parte del uso verde del polígono intervención, generando contaminación y deterioramiento del suelo, por hacer uso improvisado de este.

Intervención ambiental

Figura 32

Estrategias de intervención ambiental



Fuente *Elaboración propia*

Nota. Propuesta y planificación de cuerpos de agua artificiales, para uso comercial, rodeado de fitotectura única de la región con una variedad de zonas verdes y espacios agrícolas en un solo espacio para unificar el área de productiva y un alto índice de área verde, cumpliendo la normatividad de la ONU de 9 m² por personas (ONU,2015).

Problemática Económica

Figura 33
Problemática Económica



Fuente *Elaboración propia*

Nota. Al contar con un difícil acceso con la ruta 45, hace que el comercio de esta área de investigación sea netamente informal, ya que no cuenta con espacios aptos de infraestructura comercial.

Intervención Económica

Figura 34

Estrategias económicas



Fuente *Elaboración propia*

Nota. Propuesta de una red de plazoletas comerciales, que se comunican geo espacialmente con amplios senderos lúdicos, para la comercialización de productos que los mismos habitantes producirán y ofertarán en estos nuevos espacios comerciales, ya que tendrán acceso desde la ruta 45, al igual que implementación de espacios de producción agrícola y piscícola.

Problemática Urbana

Figura 35

Problemática urbana



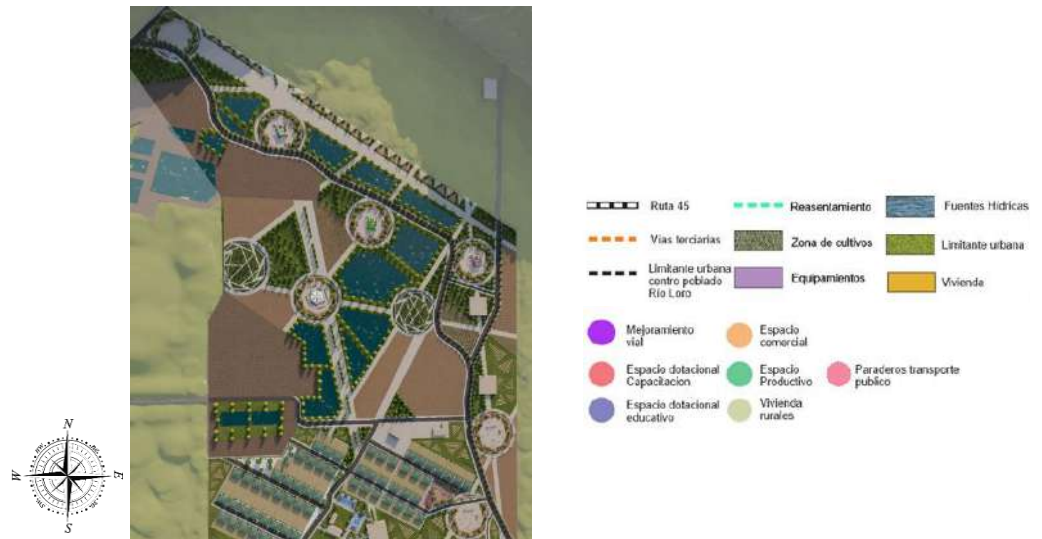
Fuente *Elaboración propia*

Nota. Cuenta actualmente con vías en mal estado y difícil acceso al reasentamiento, lo que impide el paso de transporte público y privado, haciendo que predomine el uso de movilidad en bicicleta y peatonal, haciendo que sea difícil la conexión con la ruta 45 para fines comerciales y dotacionales. Contando adicionalmente con un pésimo sistema de alcantarillado en áreas comunes y deterioro de infraestructura escolar, espacio recreativo, espacio público y un déficit de vivienda para las familias restantes por la construcción de la hidroeléctrica.

Intervención Urbana

Figura 36

Estrategias urbanas.



Fuente *Elaboración propia*

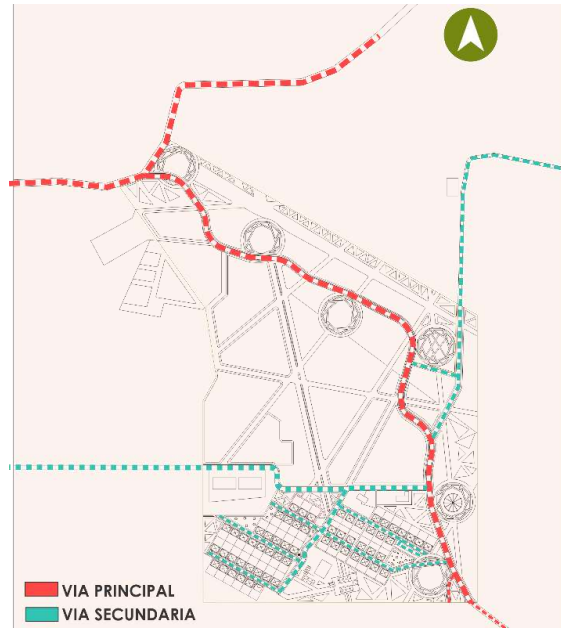
Nota. Se implementa una red de senderos peatonales que se intercomunican a través de unas plazoletas comerciales que a su vez cuenta con la presencia de redes de Ciclovías y un buen estado de las vías, ampliándolas a un estado de mayor flujo vehicular. Adicionalmente se propondrá una red de espacio público que proteja y separe el área comercial con el área residencial, a su vez diseñando una 2 etapa del reasentamiento para las familias restantes de este proyecto de restitución de tierras, para finalizar con la propuesta de espacios educativos escolares y técnicos para las familias residente de este reasentamiento.

2.9.2 Determinantes físicas

➤ **Vías:** Circulación y accesibilidad

Figura 37

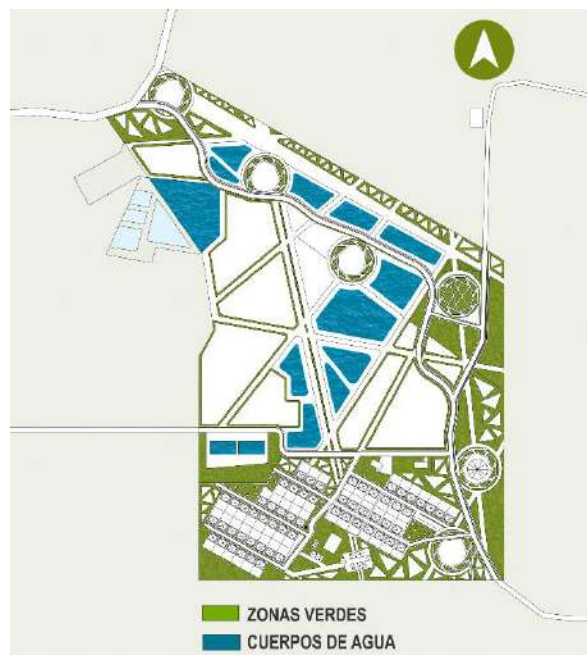
Determinantes físicas vías



Fuente *Elaboración propia*

Figura 38

Determinantes físicas cuerpos de agua y zonas verdes



Fuente *Elaboración propia*

➤ **Asolación y vientos:** Determinantes bioclimáticas

Figura 39

Asolación y vientos

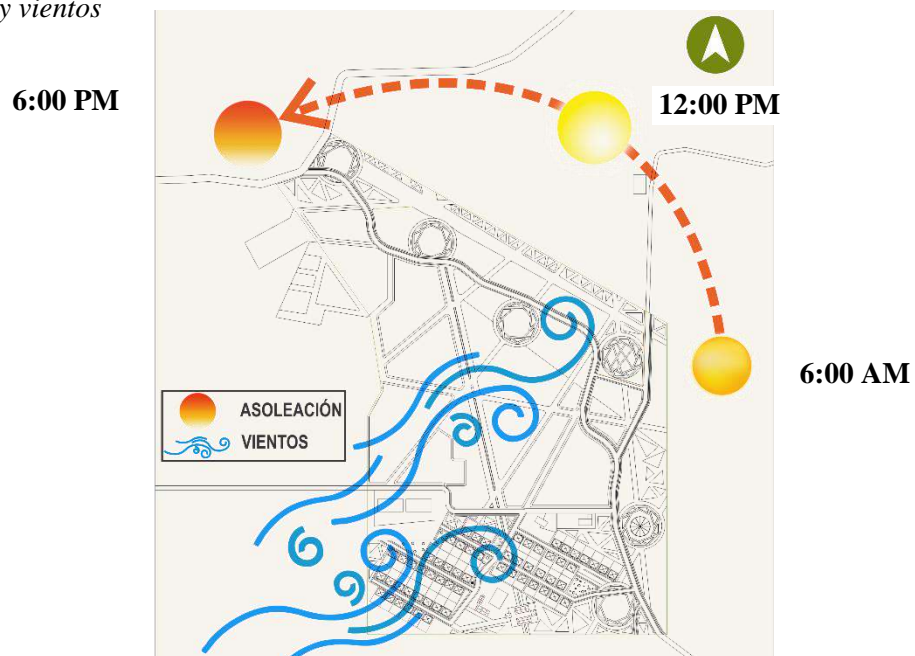
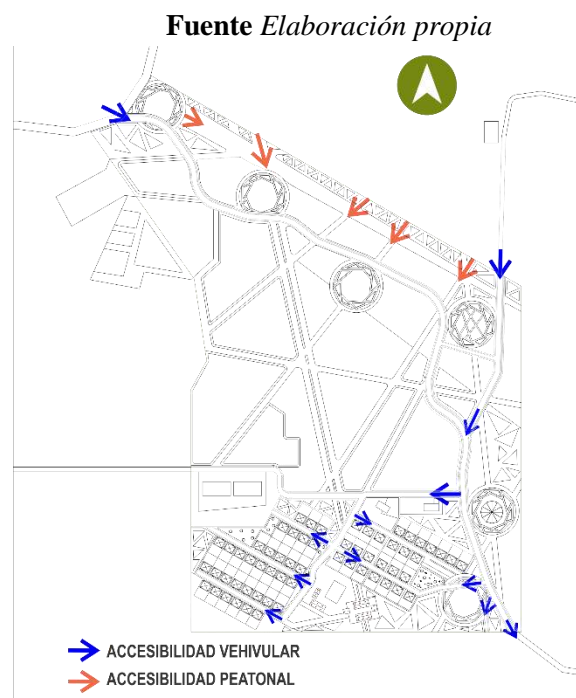


Figura 40

Accesibilidad



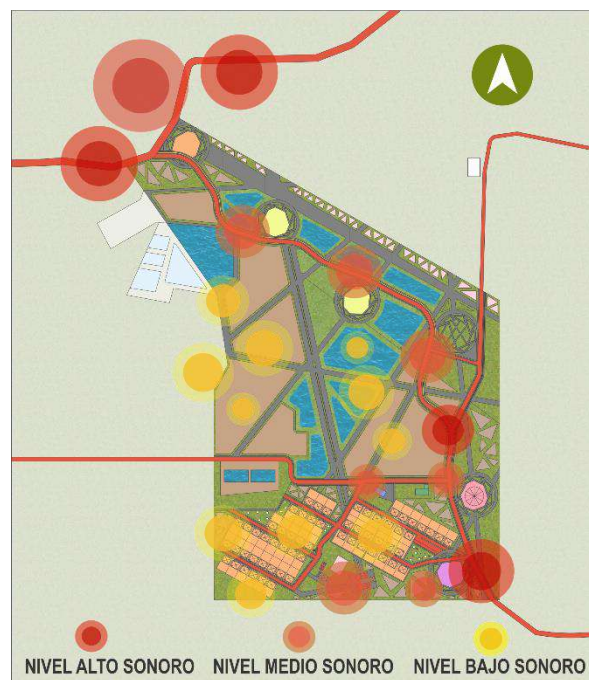
Fuente *Elaboración propia*

2.9.3 Decisiones proyectuales

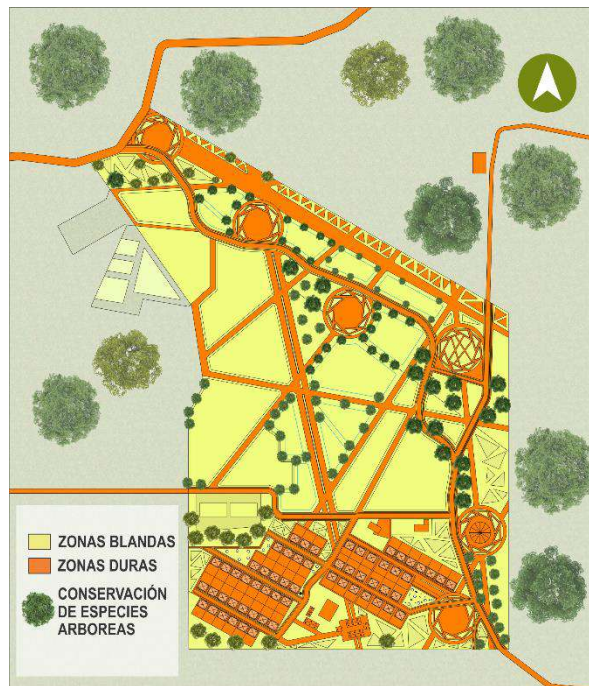
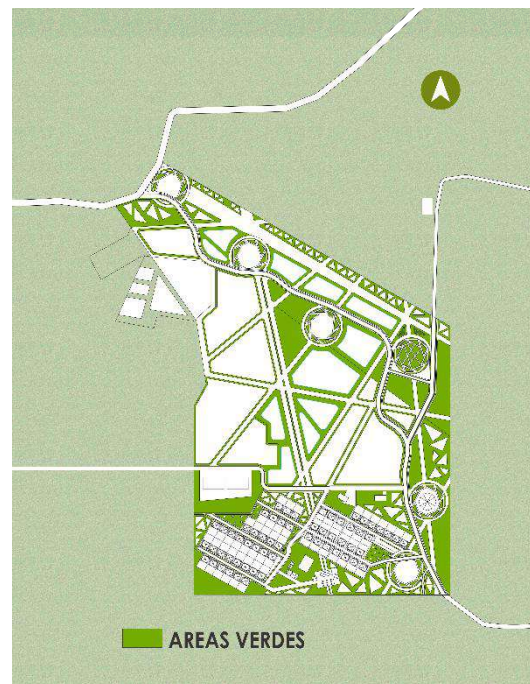
➤ **Sector:** Distribución de sector privado/público y sin desarrollo.

Figura 41*Sectores***Fuente** *Elaboración propia*

- **Nivel sonoro:** Proceso de acústica en el proceso de diseño.

Figura 42*Nivel acústico***Fuente** *Elaboración propia*

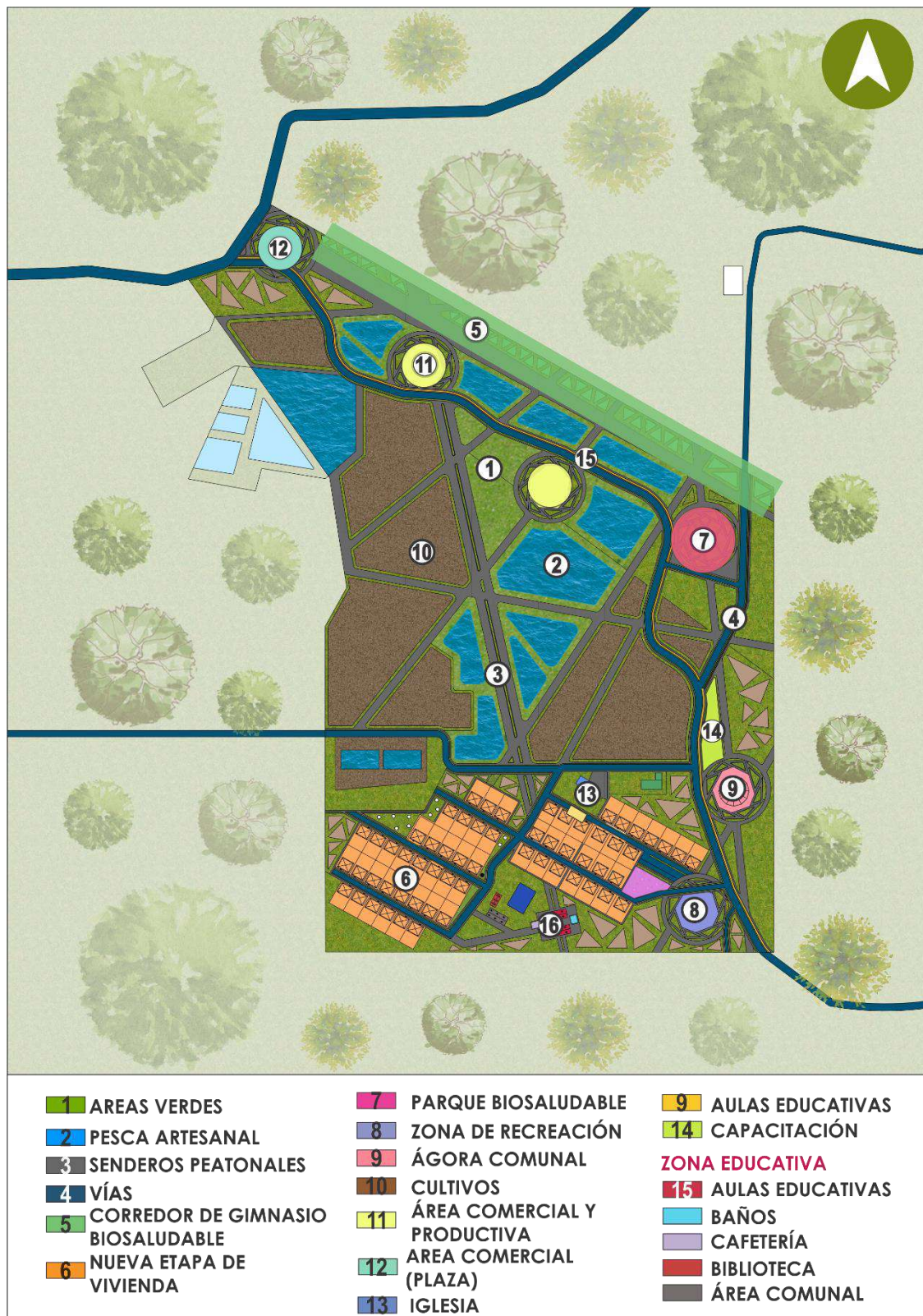
- **Zonas blandas y duras:** Identificación de espacios blandos y duros en el proyecto.

Figura 43*Zonas blandas y duras***Fuente** *Elaboración propia*➤ **Zonas verdes:** Reconocimiento de áreas y espacios**Figura 44***Zonas verdes***Fuente** *Elaboración propia*

➤ **Zonificación:** Reconocimiento de áreas y espacios

Figura 45

Zonificación



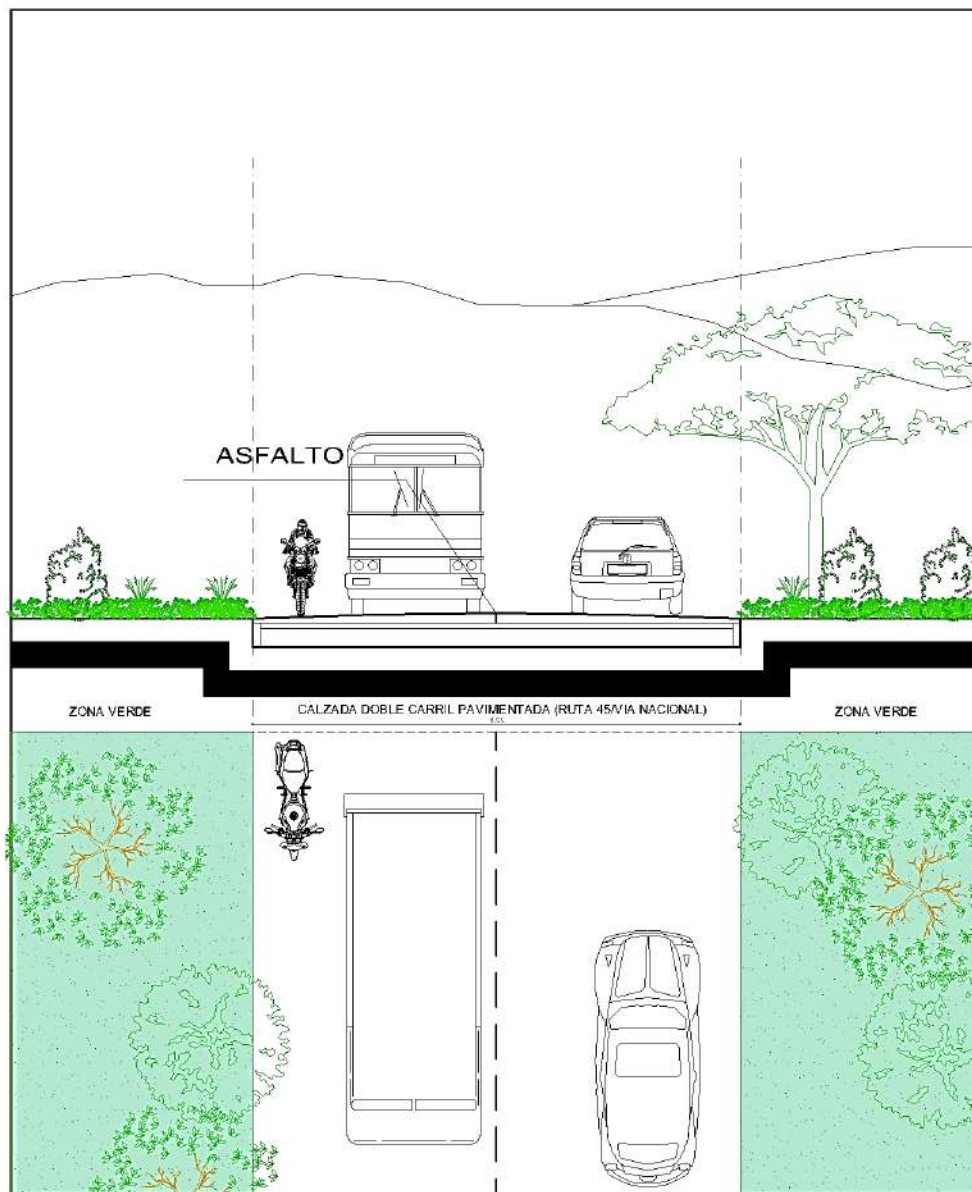
Fuente *Elaboración propia*

2.9.4 Reconocimiento vial

➤ Vía Principal

Figura 46

Perfil vial Ruta 45

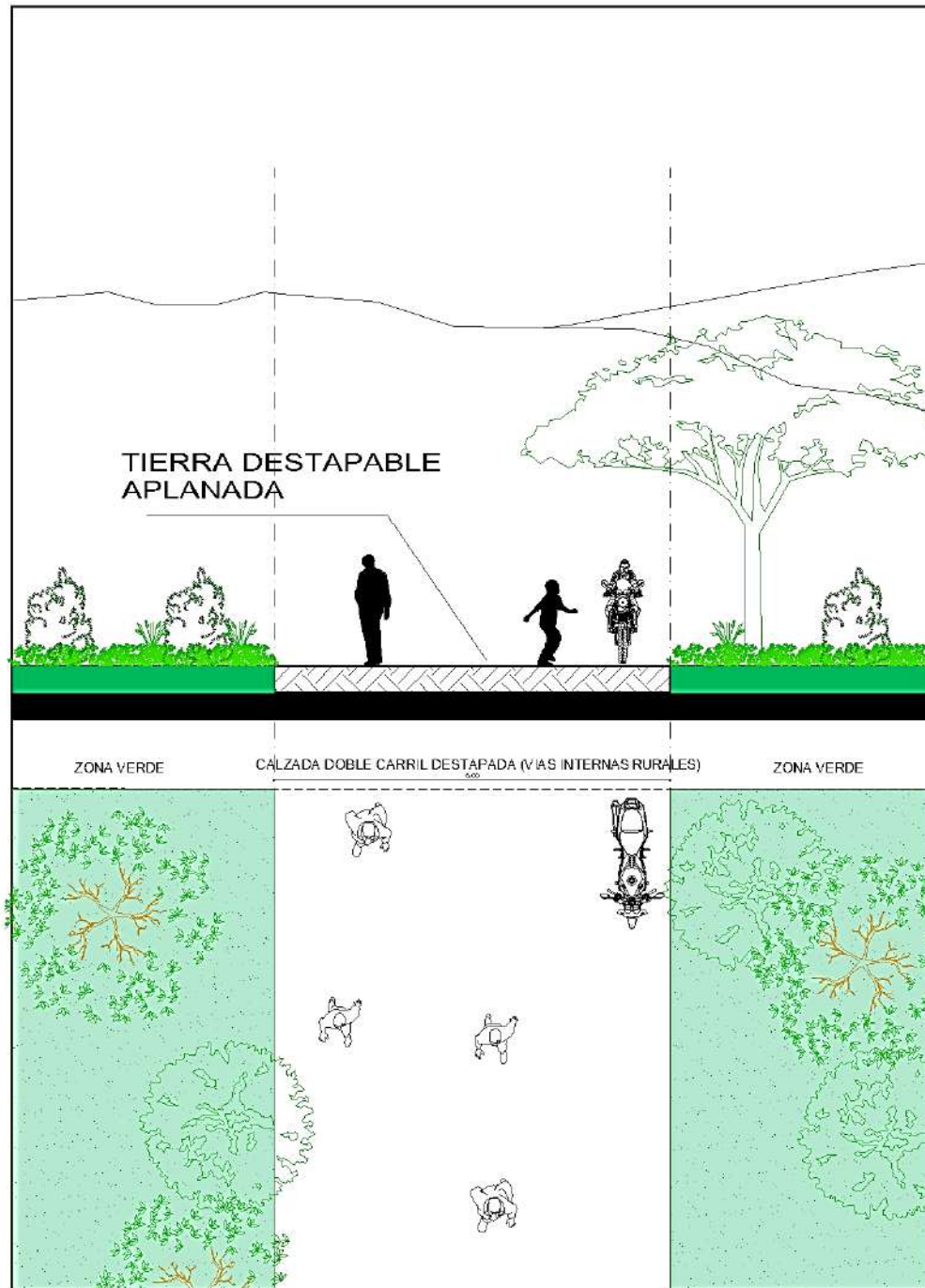


Fuente *Elaboración propia*

➤ **Vías terciarias**

Figura 47

Perfil vial vías terciarias

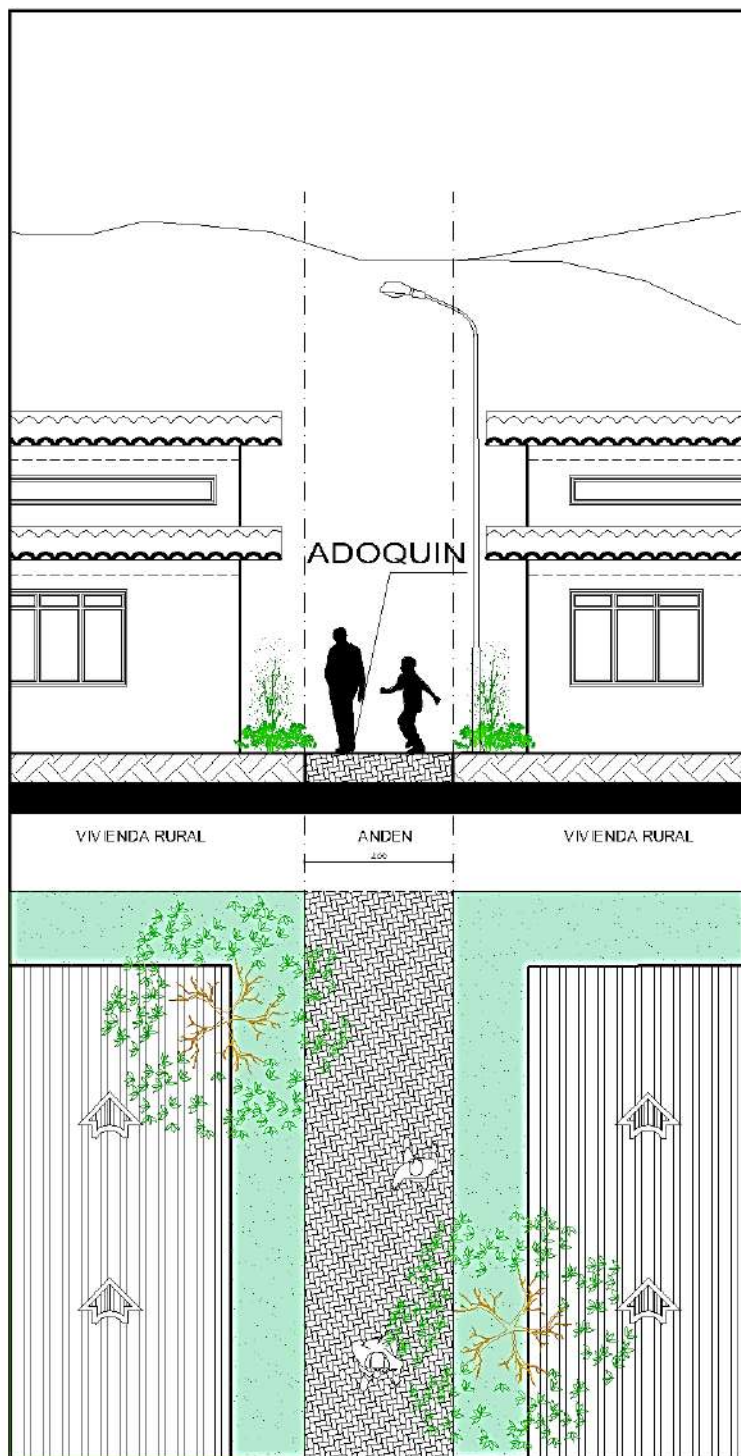


Fuente *Elaboración propia*

➤ **Vías peatonales del reasentamiento**

Figura 48

Perfil vial peatonal del reasentamiento Nuevo Veracruz

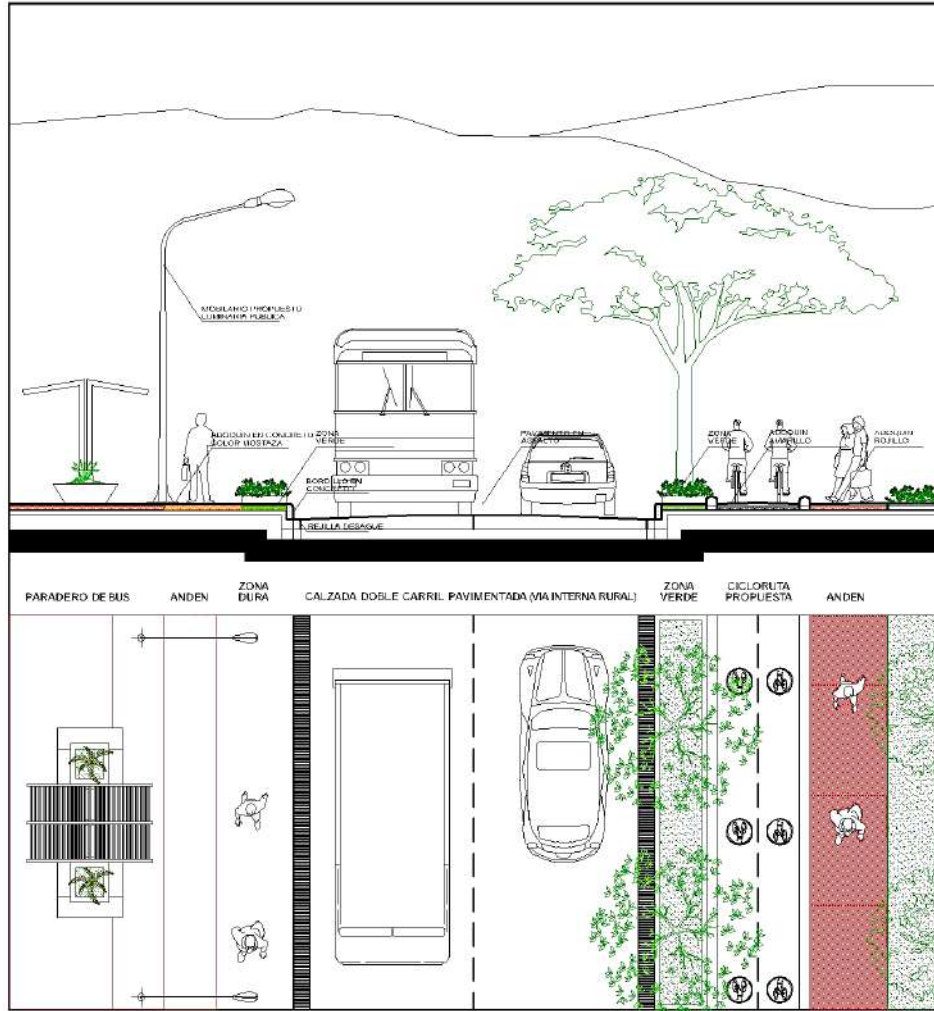


Fuente *Elaboración propia*

2.9.5 Propuesta de paraderos de transporte publico

Figura 49

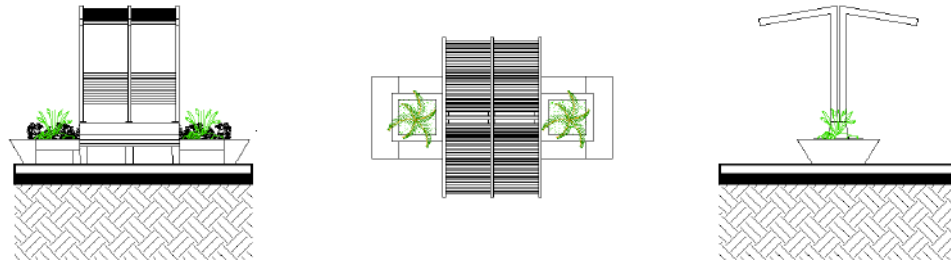
Propuesta de módulo de transporte publico



Fuente *Elaboración propia*

Figura 50

Planta, Alzado y corte de paradero de transporte publico



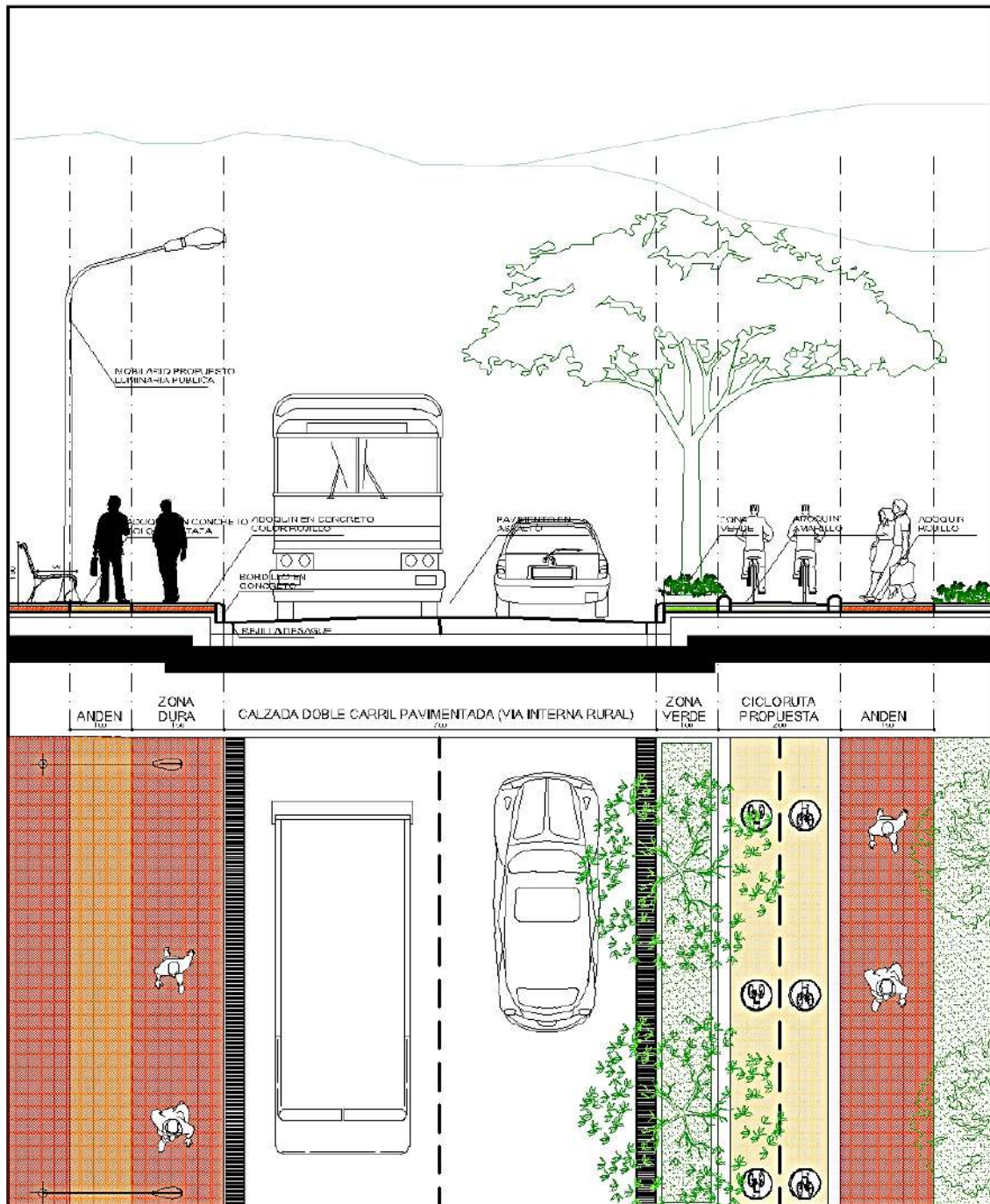
CORTE ARQUITECTONICO PLANTA ARQUITECTONICA ALZADO ARQUITECTONICO

Fuente *Elaboración propia*

2.9.6 Propuesta de mejoramiento vial

Figura 51

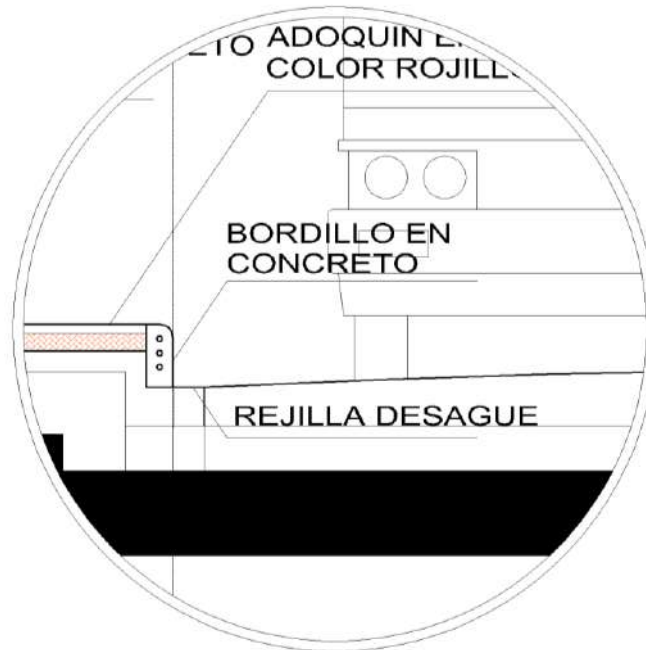
Propuesta de mejoramiento vías terciarias



Fuente *Elaboración propia*

Figura 52

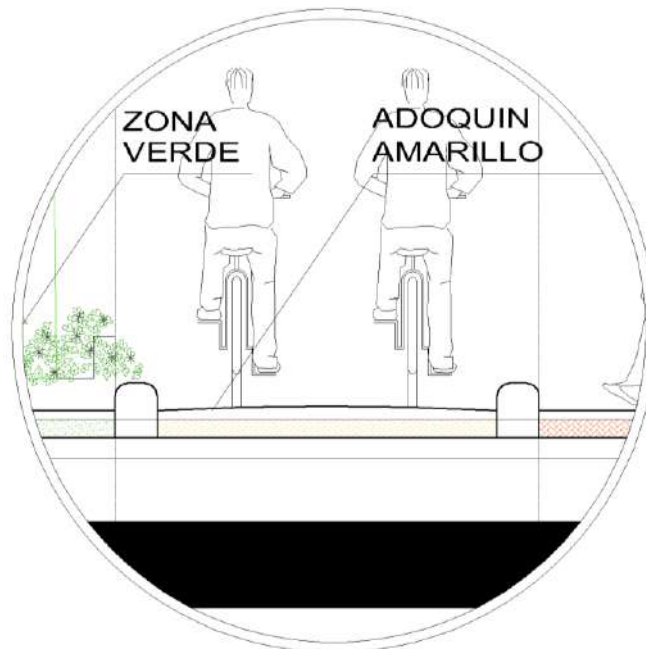
Detalle desagüe vías terciarias propuesta



Fuente *Elaboración propia*

Figura 53

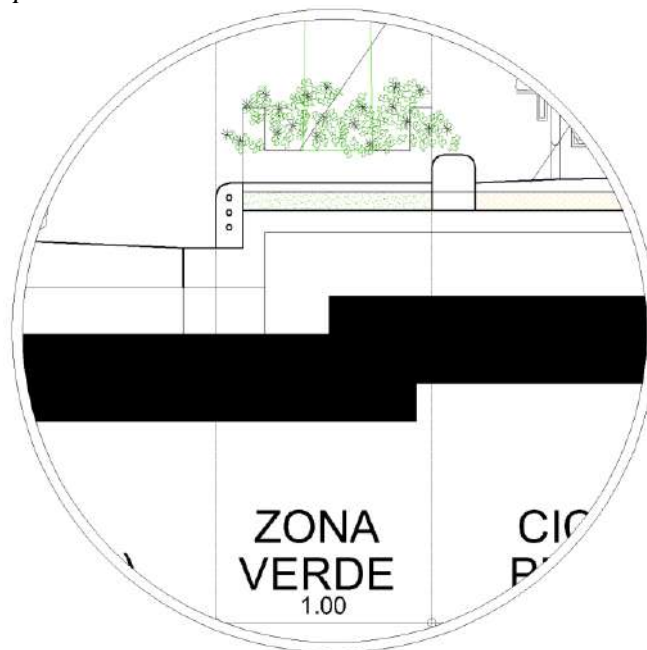
Detalle alzado de Ciclovía



Fuente *Elaboración propia*

Figura 54

Detalle zona verde propuesta



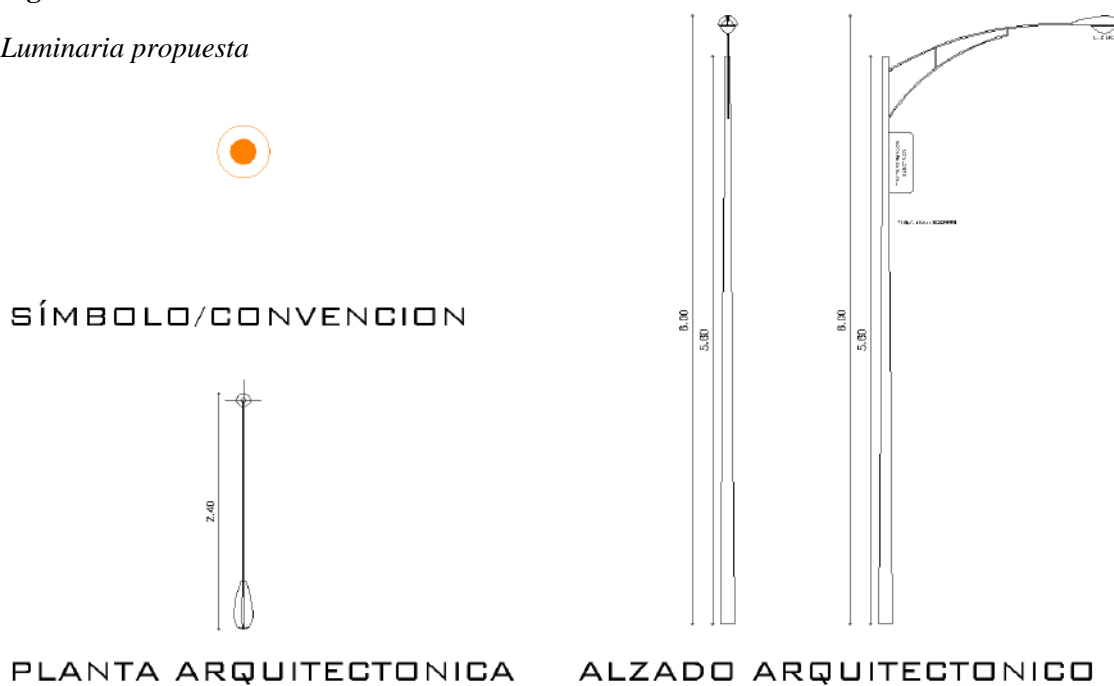
Fuente *Elaboración propia*

2.9.7 Propuesta detalle de mobiliario urbano

➤ **Luminaria propuesta:** Poste de luz Philips Iridium SGS254/454

Figura 55

Luminaria propuesta



SÍMBOLO/CONVENCION

PLANTA ARQUITECTONICA

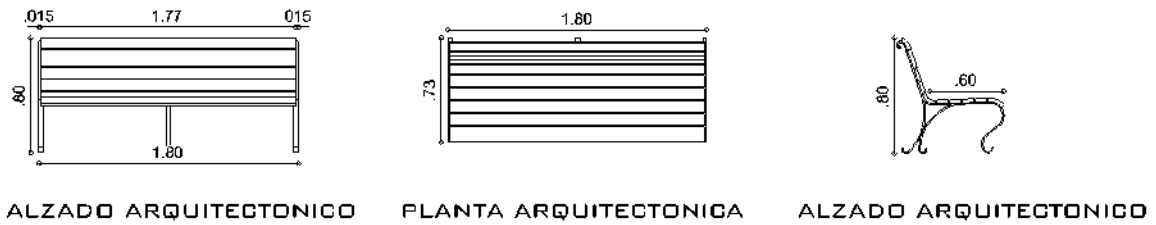
ALZADO ARQUITECTONICO

Fuente *Elaboración propia*

➤ **Mobiliario Banca urbana propuesta:**

Figura 56

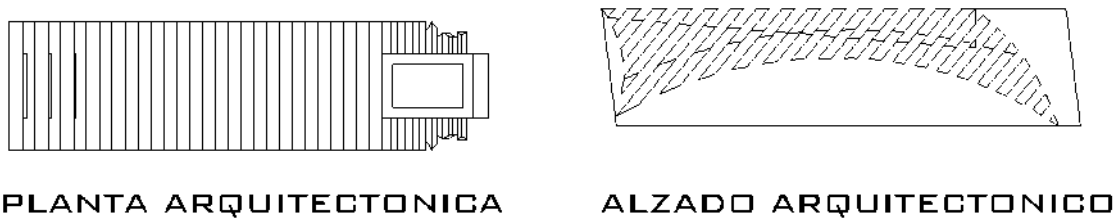
Banca No.1 propuesta



Fuente *Elaboración propia*

Figura 57

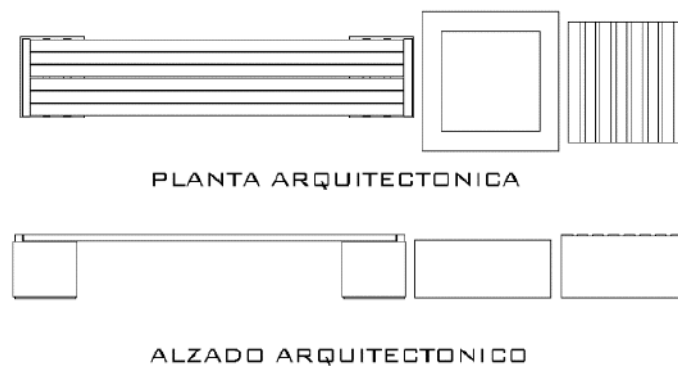
Banca No. 2 propuesta



Fuente *Elaboración propia*

Figura 58

Banca No. 3 propuesta

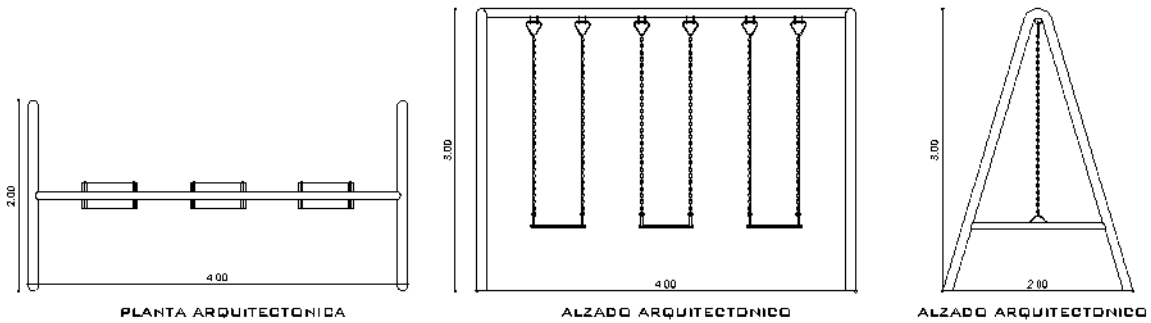


Fuente *Elaboración propia*

➤ **Mobiliario Columpios parque de niño propuesto:**

Figura 59

Propuesta de mobiliario infantil no.1

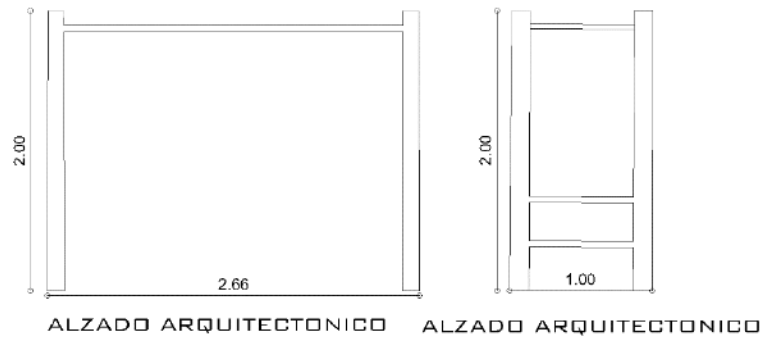


Fuente *Elaboración propia*

➤ **Mobiliario Pasamanos parque de niño propuesto:**

Figura 60

Propuesta de mobiliario no.2

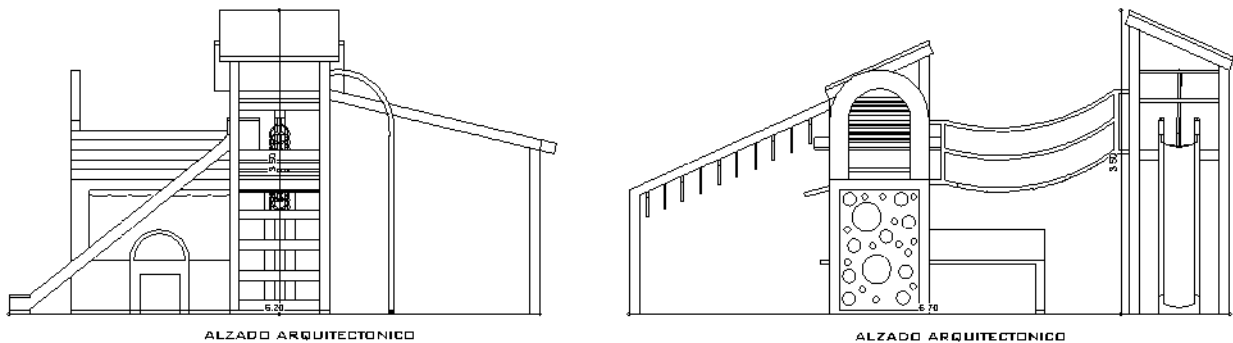


Fuente *Elaboración propia*

➤ **Mobiliario parque de niño propuesto:**

Figura 61

Propuesta de mobiliario no.3

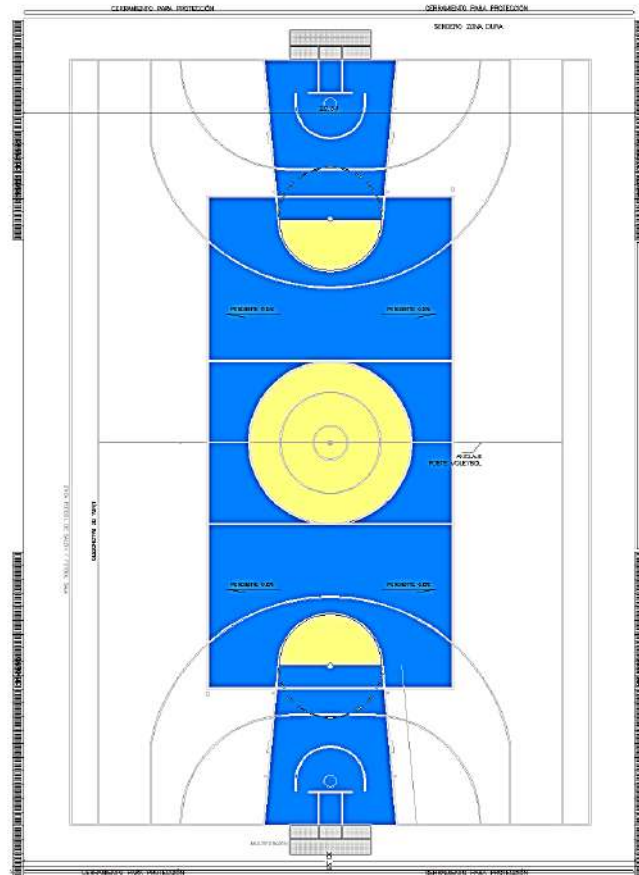


Fuente *Elaboración propia*

➤ **Cancha polideportiva**

Figura 62

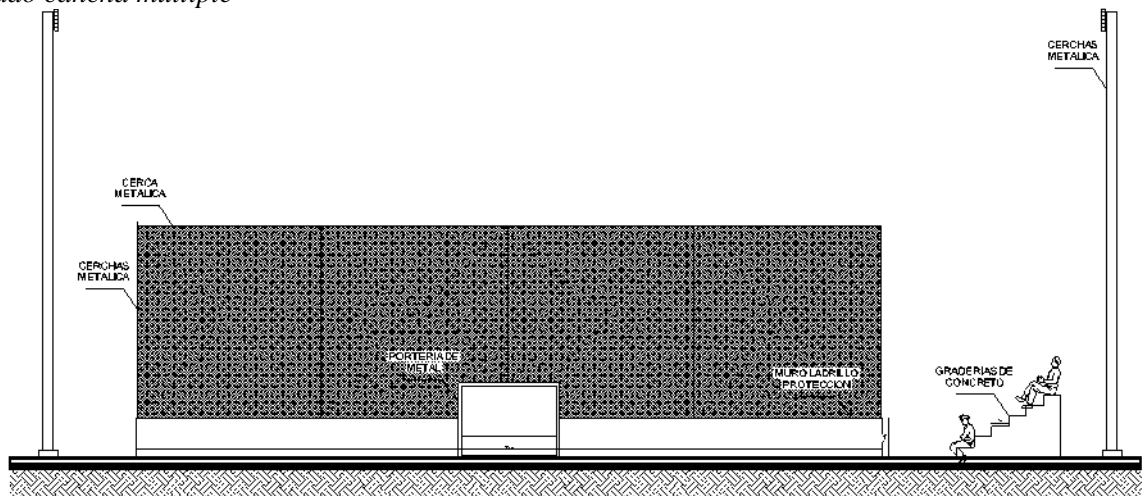
Planta propuesta cancha múltiple



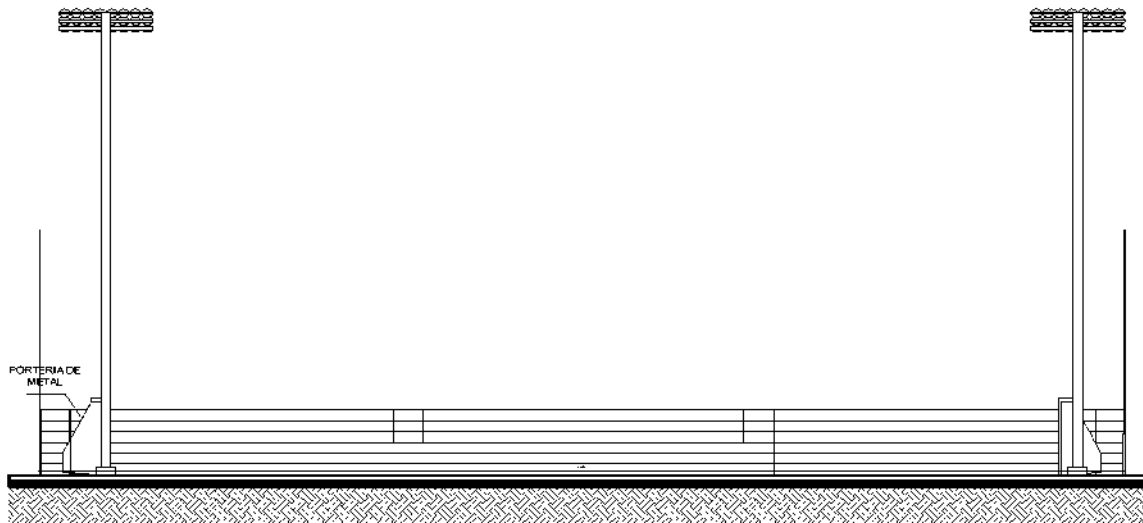
Fuente *Elaboración propia*

Figura 63

Alzado cancha múltiple



Fuente *Elaboración propia*

Figura 64*Alzado cancha múltiple***Fuente** *Elaboración propia*

➤ **Propuesta de módulo de ventas artesanales**

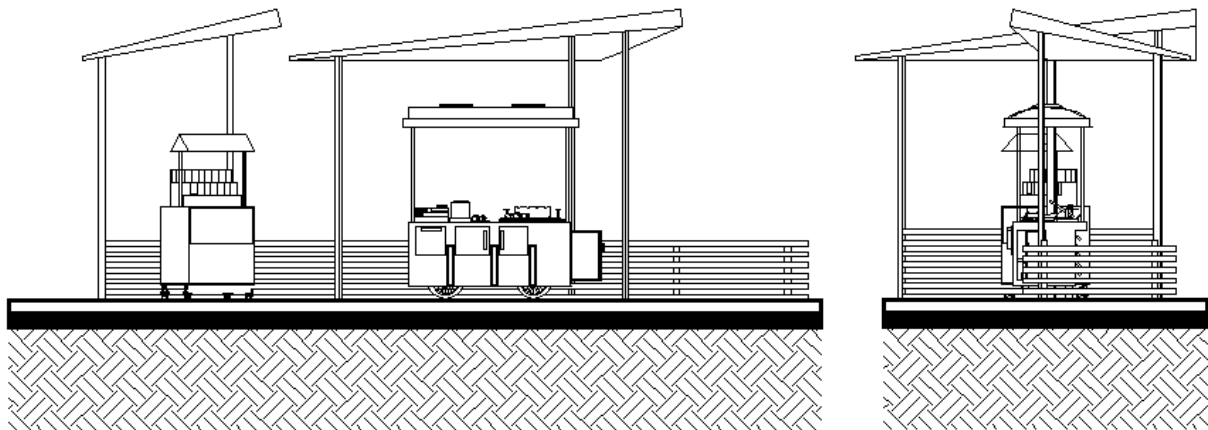
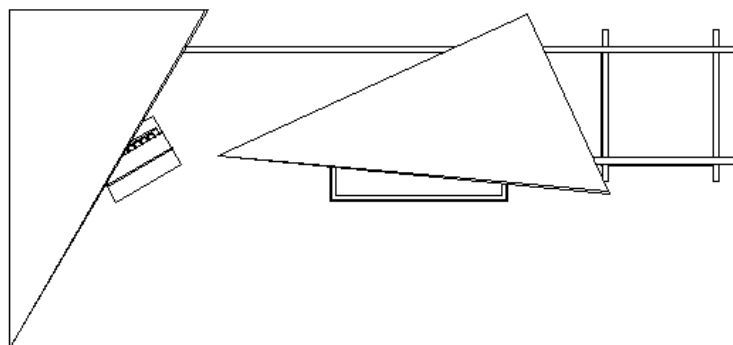
Figura 65*Corte y alzado arquitectónico módulo de ventas artesanales***CORTE ARQUITECTONICO****ALZADO ARQUITECTONICO****Fuente** *Elaboración propia*

Figura 66

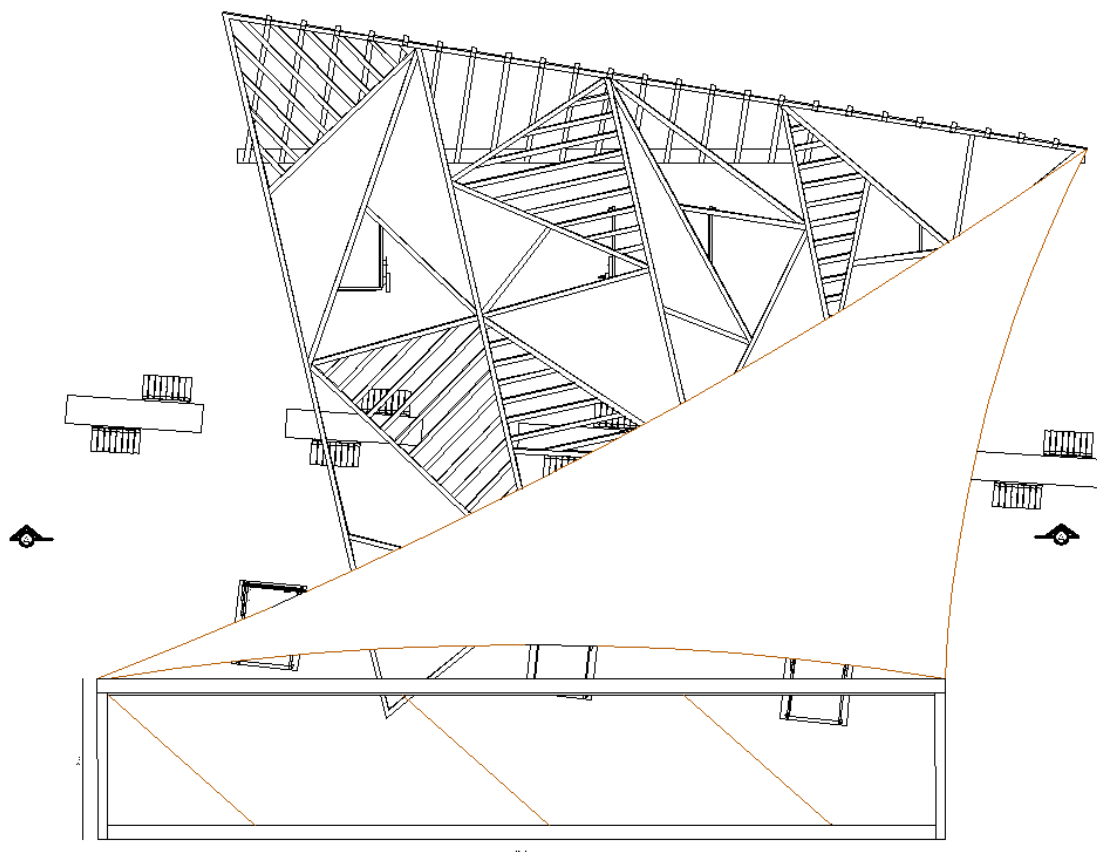
Planta arquitectónica modulo artesanal



Fuente *Elaboración propia*

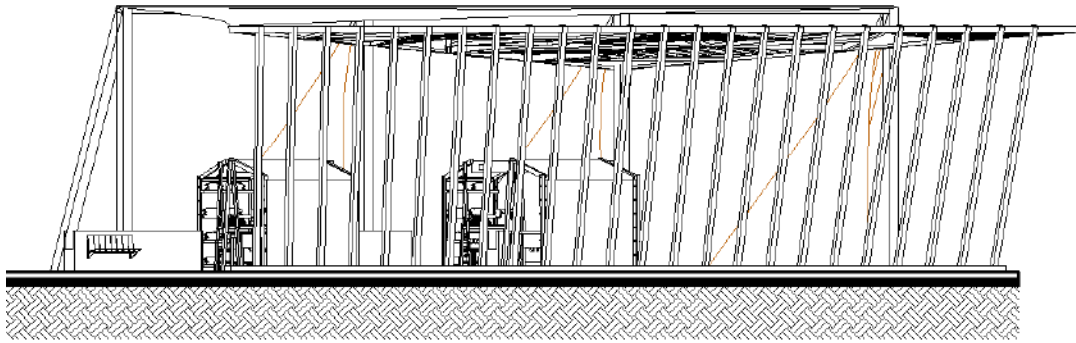
Figura 67

Planta arquitectónica plaza ventas artesanales

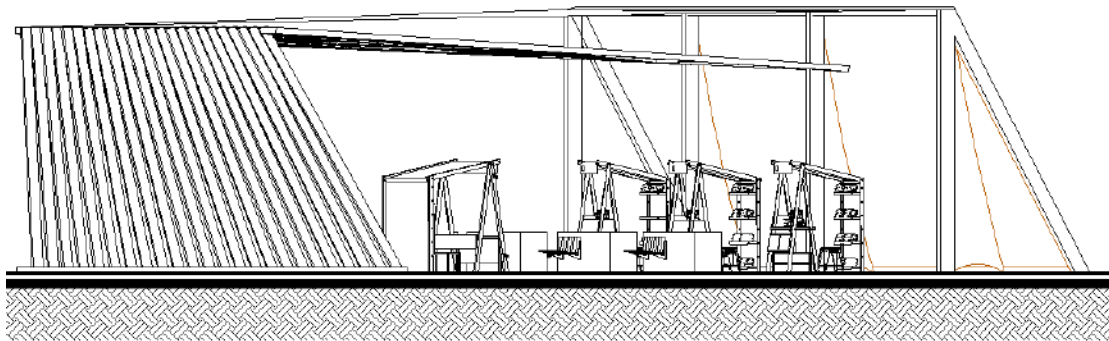


**PLANTA ARQUITECTONICA
IMPLANTACION DE MOBILIARIO**

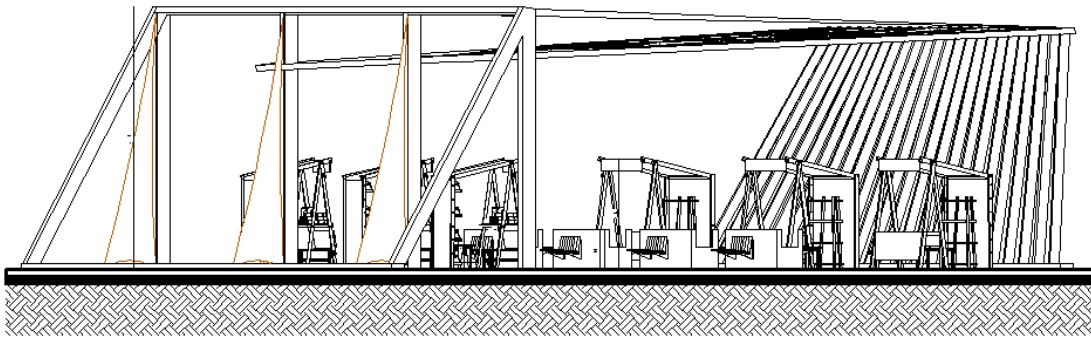
Fuente *Elaboración propia*

Figura 68*Fachadas***FACHADA LATERAL**

ESCALA 1 : 50

**FACHADA PRINCIPAL**

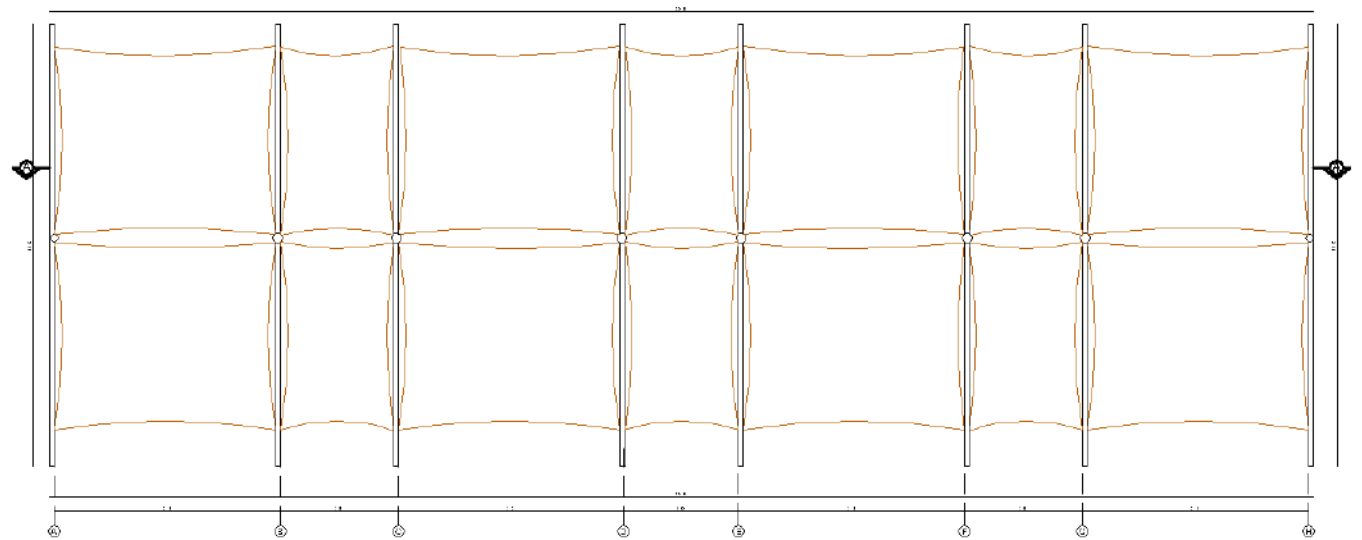
ESCALA 1 : 50

*Fuente Elaboración propia***Figura 69***Corte longitudinal A-A***CORTE LONGITUDINAL A-A***Fuente Elaboración propia*

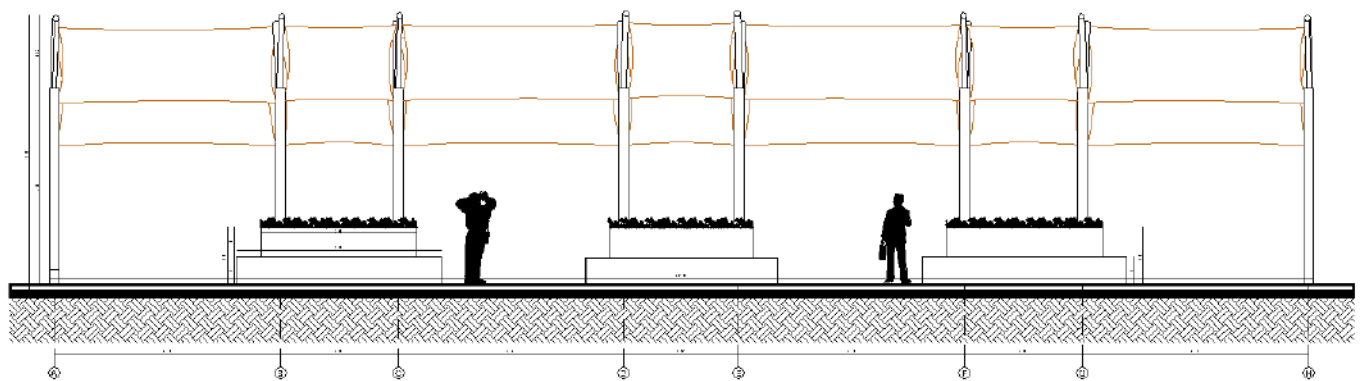
➤ Propuesta de módulo de área comercial

Figura 70

Planta y corte arquitecto de modulo comercial



**PLANTA ARQUITECTONICA
IMPLANTACION DE MOBILIARIO COMERCIAL**
ESCALA 1:20



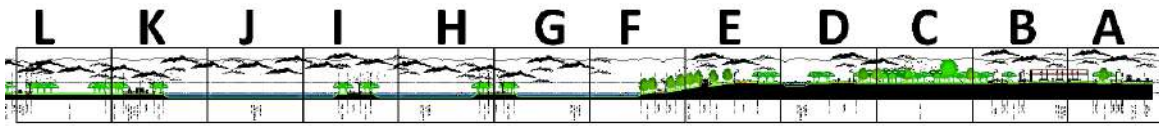
CORTE LONGITUDINAL A-A
ESCALA 1:20

Fuente *Elaboración propia*

➤ **Corte urbano**

Figura 71

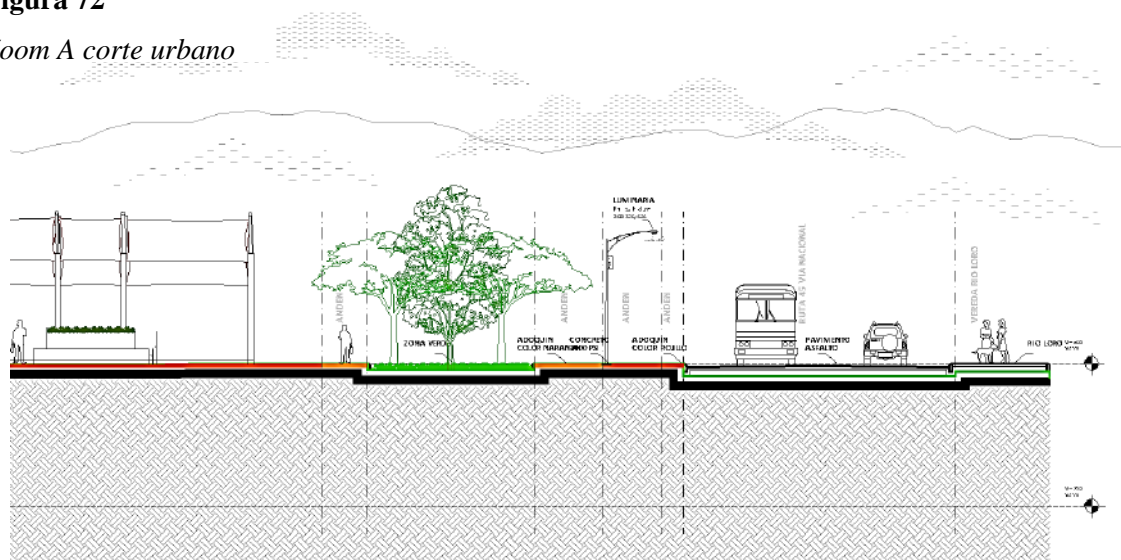
Etapas del corte urbano



Fuente *Elaboración propia*

Figura 72

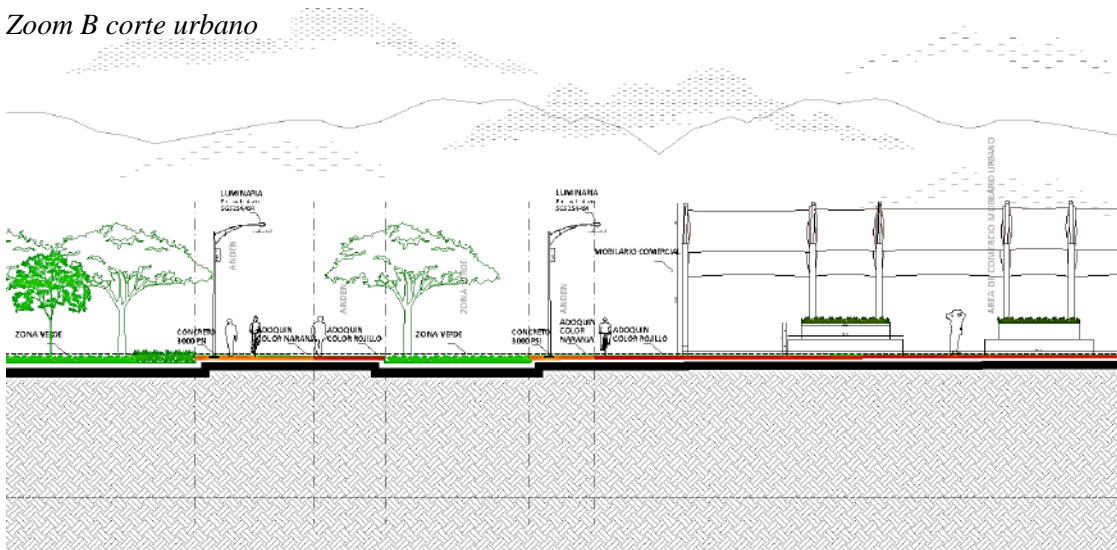
Zoom A corte urbano



Fuente *Elaboración propia*

Figura 73

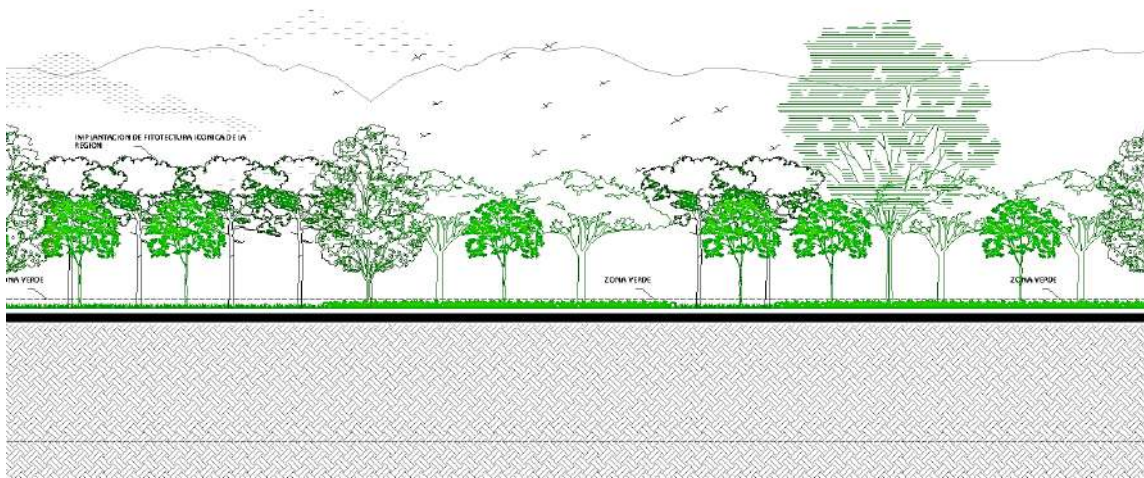
Zoom B corte urbano



Fuente *Elaboración propia*

Figura 74

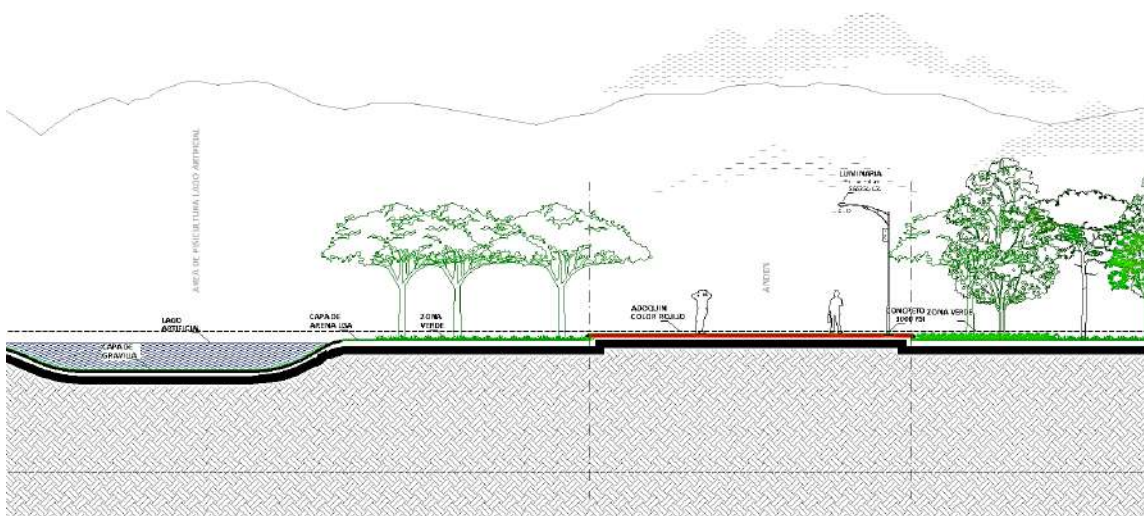
Zoom C corte urbano



Fuente *Elaboración propia*

Figura 75

Zoom D corte urbano



Fuente *Elaboración propia*

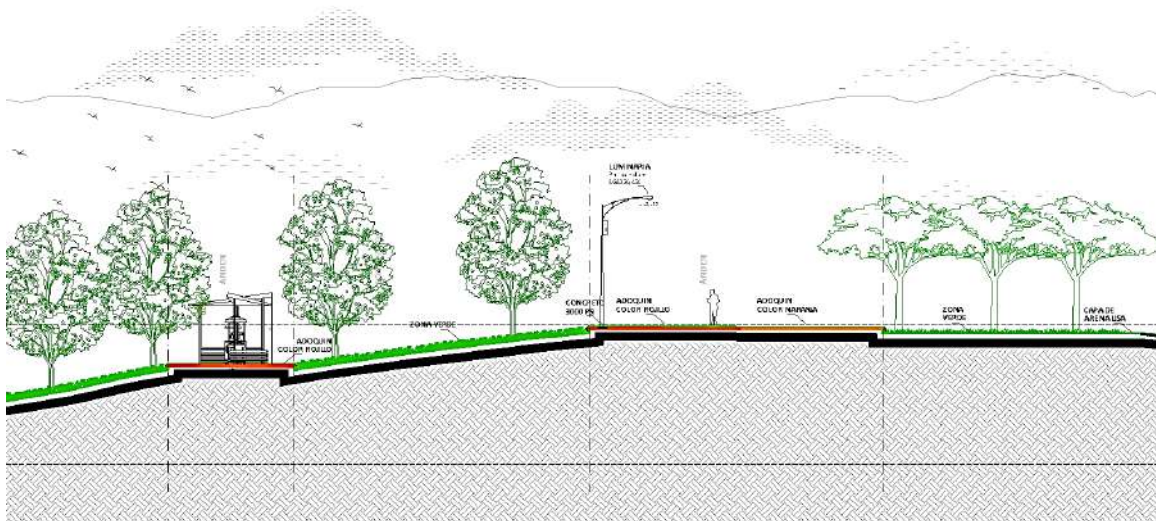
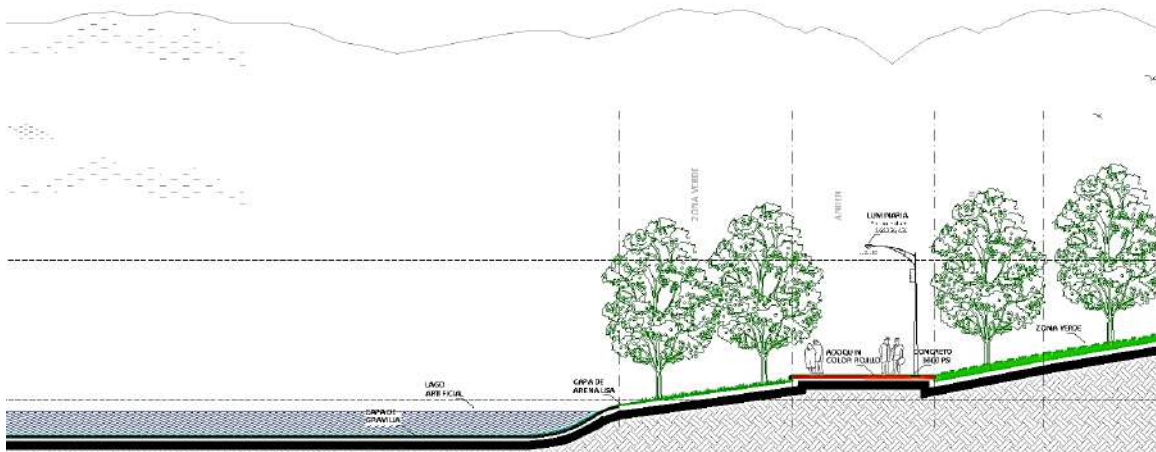
Figura 76*Zoom E corte urbano***Fuente** *Elaboración propia***Figura 77***Zoom F corte urbano***Fuente** *Elaboración propia*

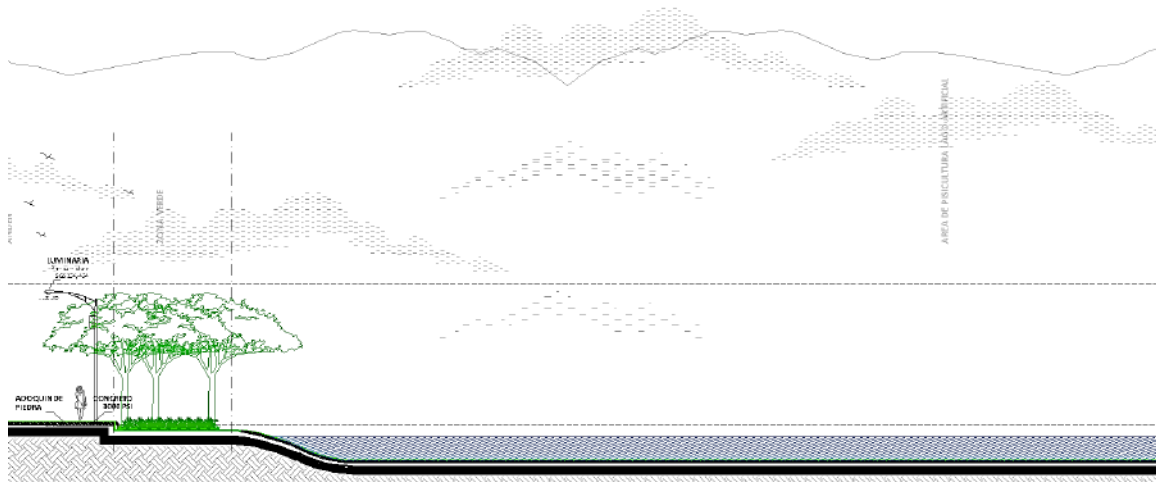
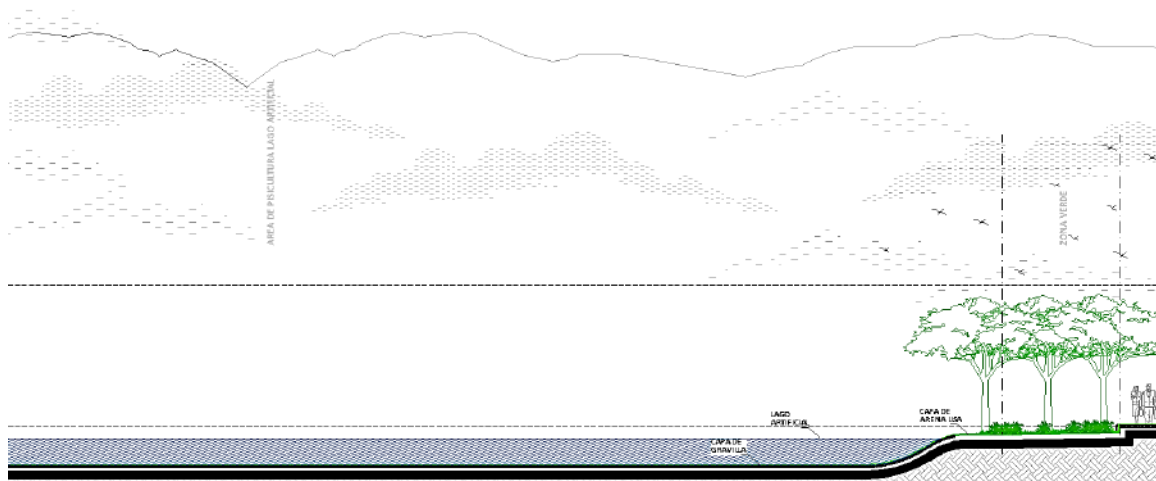
Figura 78*Zoom G corte urbano***Fuente** *Elaboración propia***Figura 79***Zoom H corte urbano***Fuente** *Elaboración propia*

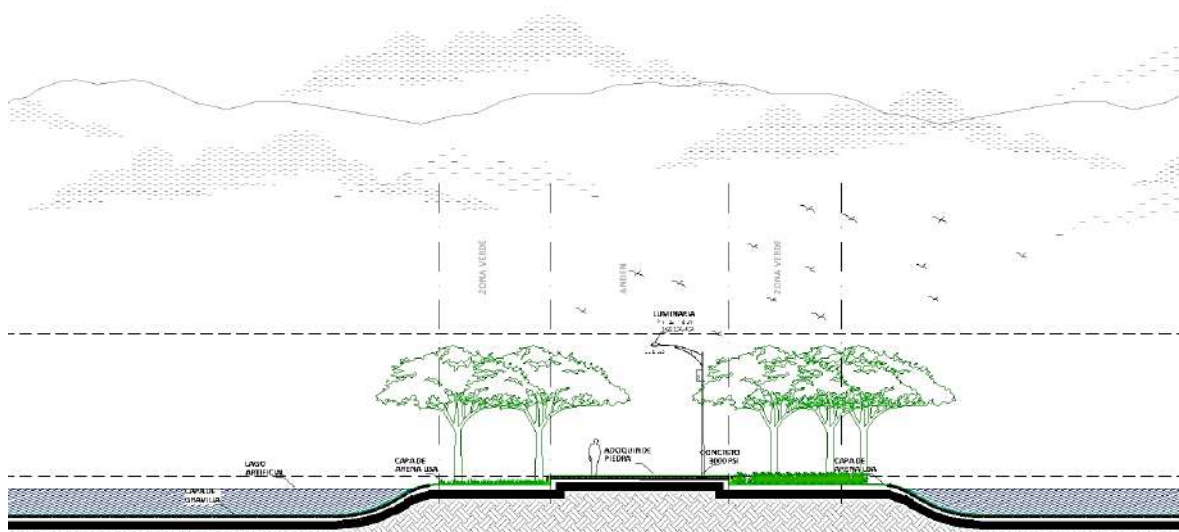
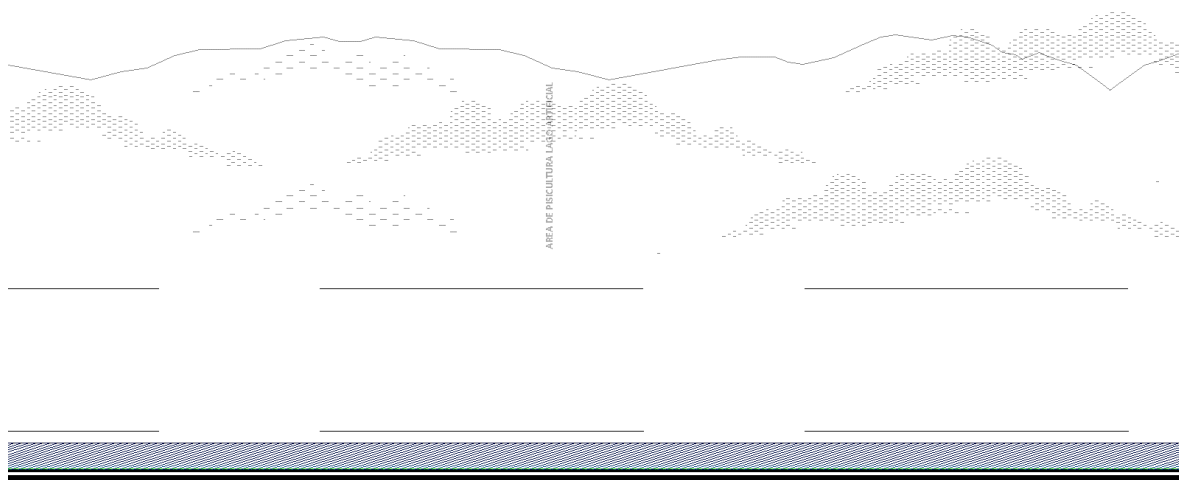
Figura 80*Zoom J corte urbano***Fuente** *Elaboración propia***Figura 81***Zoom J corte urbano***Fuente** *Elaboración propia*

Figura 82

Zoom K corte urbano

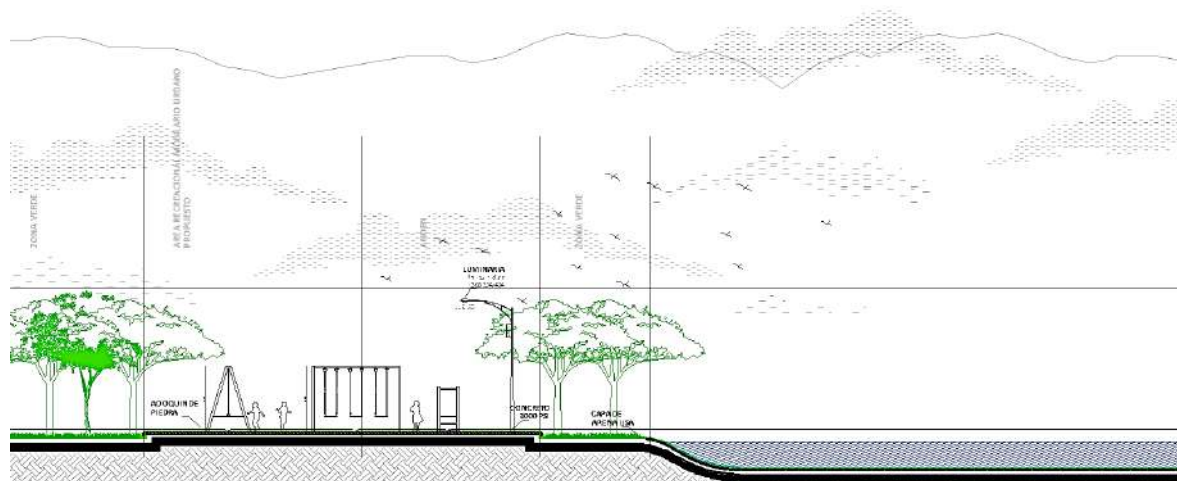
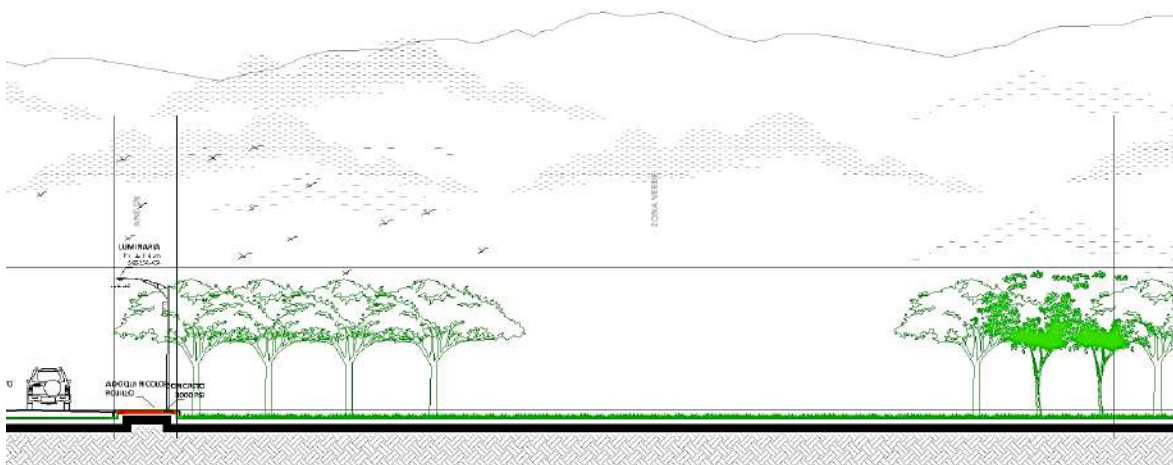


Figura 73

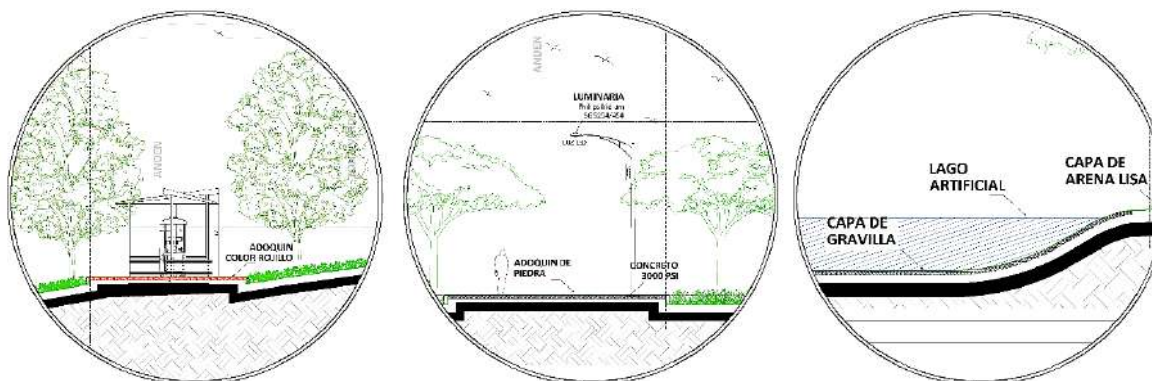
Zoom L corte urbano



Fuente *Elaboración propia*

Figura 74

Detalle urbanos



Fuente *Elaboración propia*

2.9.8 Categorización vivienda reasentamiento Nuevo Veracruz

Las áreas internas de la vivienda cuentan con 4 alcobas, 1 sala, 1 comedor, 1 cocina, 1 baño en la parte del patio con ducha y wc divididos y un patio amplio en la parte posterior, tal cual se evidencia en la siguiente fotografía

Figura 85

Reconocimiento arquitectónico hecho a mano por el líder comunitario Francisco



Fuente Líder comunitario Francisco

Cabe resaltar que el área total del loteo residencial es de 500 m², contando con una longitud de 13m de anchos x 11 m de largo, siendo el área de construcción un total de 143 m² y un área libre de 357 m².

Actualmente las viviendas cuentan con todos los servicios públicos básicos, exceptuando el servicio de telecomunicaciones, cabe resaltar que actualmente las viviendas no cuentan con el servicio de captación de aguas lluvias, por lo tanto, tienden a inundarse todos los espacios públicos como los parques, las vías, el polideportivo, etc.

Figura 86

Registro fotográfico de la tipología de vivienda rural del reasentamiento Nuevo Veracruz



Fuente *Autoría propia*

Continuamente se hizo un reconocimiento en 3D para reconocer el estado actual de la vivienda rural del reasentamiento

Figura 87

Levantamiento 3D de la tipología de vivienda



Fuente *Elaboración propia*

Figura 88*Vista área del reasentamiento Nuevo Veracruz***Fuente** *Emgesa/Gobierno nacional***Figura 89***Render de la vivienda tipo del reasentamiento nuevo Veracruz***Fuente** *Elaboración propia*


2.9.9 Categorización fitotectura

La arborización propuesta se basó en el reconocimiento de la fitotectura existente del lugar, en donde conjunto al análisis urbano y recorrido del lugar se logró identificar 2 tipos de árboles que más cantidad, debido a que no se puede implementar vegetación exterior del

lugar, ya que puede interferir con el proceso natural y vegetal del polígono actual, los árboles que se proyectaran en el proyecto fueron los siguientes:

Tabla 4


Fitotectura propuesta No.1

La Ceiba De La Libertad	
Zona Tropical	
Científico: Ceiba Pentrandra	
Diámetro: 3m / Copa Redonda O Plana 40 Diámetro	
30 a 50 Metros	

Fuente *Elaboración propia*

Tabla 5

Fitotectura propuesta No.2

Dinde O Mora	
Suelos Sin Nutrientes E Inundables	
Científico: Maclura Tinctoria	
Diámetro: 20 A 50 Metros	
30 metros	

Fuente *Elaboración propia*

2.9.10 Implantación urbana

Figura 90

Implantación urbana propuesta



Fuente Elaboración propia

2.9.11 Renders

Figura 91

Render Bulevar central propuesto



Fuente *Elaboración propia*

Figura 92

Render Plazoletas área comercial y productiva



Fuente *Elaboración propia*

Figura 93

Renders módulos de artesanías y costuras



Fuente *Elaboración propia*

Figura 94

Renders Parque biosaludable I



Fuente *Elaboración propia*

Figura 95*Renders Corredor de gimnasio biosaludable II***Fuente** *Elaboración propia***Figura 96***Render Parque infantil***Fuente** *Elaboración propia*

Figura 97

Render detalle parque infantil



Fuente *Elaboración propia*

Figura 98

Render huertas urbanas y agrupación de vivienda



Fuente *Elaboración propia*

Figura 99*Polideportivo propuesto***Fuente** *Elaboración propia***Figura 100***Implantación de las viviendas***Fuente** *Elaboración propia*

Figura 101*Ágora de reuniones***Fuente** *Elaboración propia***Figura 102***Render Artesanías***Fuente** *Elaboración propia*

Figura 103*Modulo comercial***Fuente** *Elaboración propia***Figura 104***Render huertas y cultivos***Fuente** *Elaboración propia*

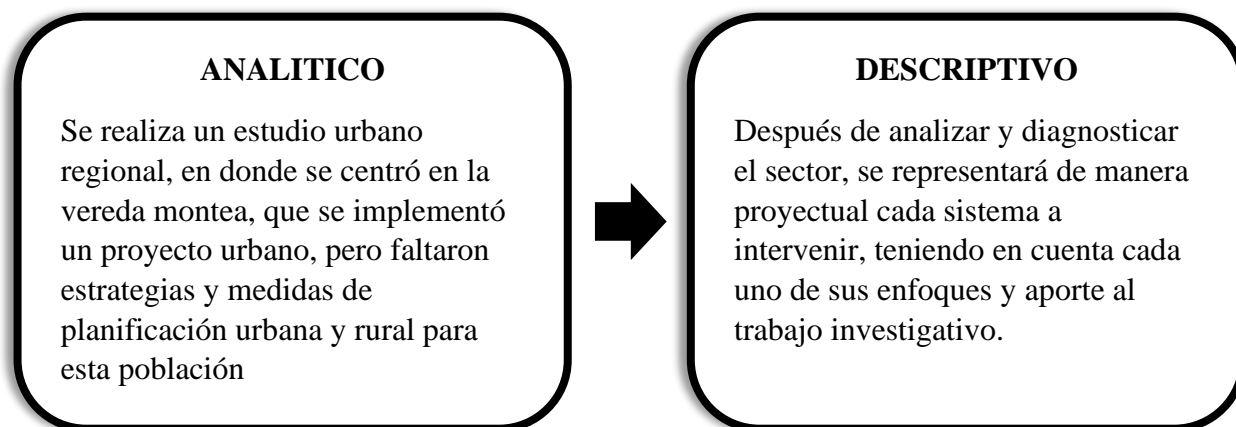
Capítulo III

Marco Metodológico

3.1 Naturaleza de estudio

Figura 105

Naturaleza de estudio



Fuente Autoría propia Elaboración propia

3.2 Tipo de investigación

Investigación proyectiva

Se utilizó este tipo de investigación, en donde se proyecta una propuesta urbana regional, con la implementación de estrategias y medidas de la unidad de planificación rural, en donde se representará por medios de visualización planimetría, gráfica y video render.

3.3 Método de investigación

Deductivo

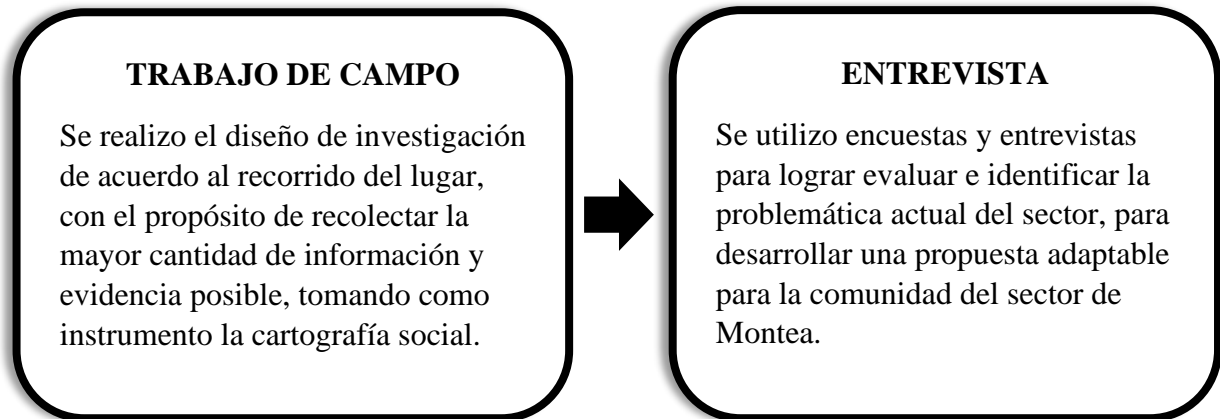
Se decide elegir este tipo de método debido a que es el más acertado para elaborar razonamientos, en donde se plantea la pregunta de investigación para buscar solución por

medio de los objetivos de la investigación, por medio de un trabajo de campo para identificar la propuesta urbana de los espacios requeridos.

3.4 Diseño de Investigación

Figura 106

Diseño de la investigación

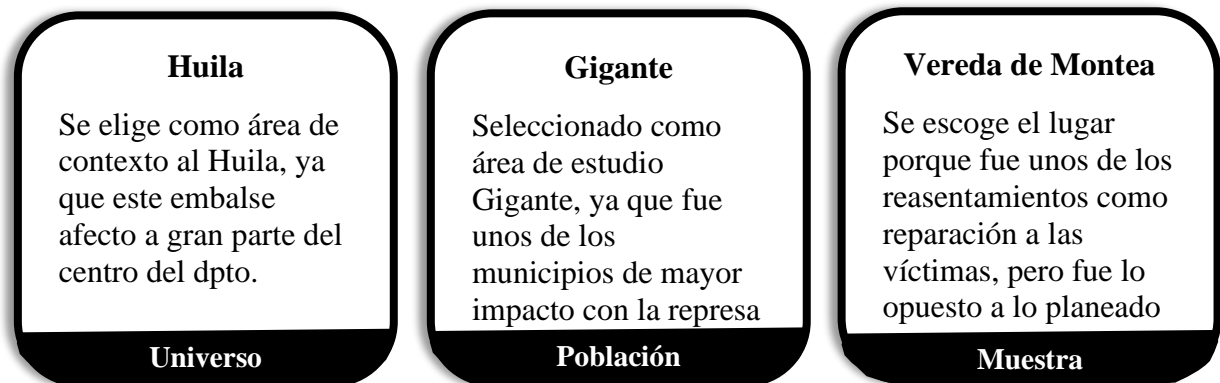


Fuente Autoría propia Elaboración propia

3.5 Universo, población y Muestra

Figura 107

Universo, Población y Muestra



Fuente Autoría propia Elaboración propia

Capítulo IV.

Conclusión

El presente trabajo concluye que más allá de darle una solución habitacional a estas familias, faltó la planeación urbana y social para el soporte y sustento económico de estas personas. Durante el semestre se evidenció el cambio tan drástico negativamente para estas personas a causa de la falta de implementación de espacios de capacitaciones educativas.

A través de la elaboración de 1 objetivo clave y fundamental, se obtuvieron 3 sub objetivos que fueron de gran importancia debido a que se concluyeron que factores y estrategias eran las más acertadas para el bienestar de estas familias. basado en un trabajo investigativo y técnico, fue fundamental para el diseño y propuesta de 4 etapas urbanas rurales en donde se plantea vivienda, urbanismo, módulos comerciales, vías aptas de acceso, infraestructura peatonal y ciclovía, espacios recreativos y lúdicos para la mejora de calidad de vida de estas personas.

Capítulo V.

Referencias Bibliográficas

abc del finkero. (2 de diciembre de 2014). *surgimiento del turismo rural*. obtenido de fincas y turismo.

alexandra., p. p. (2008). *diseño de un proyecto alternativo para el centro agroturístico escobar - vinuesa en la comunidad ulpán, del cantón chambo*. . riobamba: universidad nacional de chimborazo.

claudi martínez. (20 de 11 de 2015). *criteria architecthos*. obtenido de <http://criteriabcn.com/es/disenio-de-huertos-en-hoteles/>

cnca;the internacional ecotourism society. (2010). *proyectos y productos de turismo cultural sustentable*. obtenido de <https://www.gob.mx/sectur>

colombiana.com. (2015). *departamento del huila*. obtenido de <http://www.colombiamania.com/departamentos/huila.html>

comisión internacional de juristas. (2016). *el quimbo: megaproyectos, derechos económicos, sociales y culturales y protesta social en colombia*.

isabel lavín . (07 de julio de 2020). *el mueble* .

ith. (2017). *modelo de sostenibilidad hotelera*.

mendoza, c. (2010). *revolucion agricola*.

molina, c. (2012). *el agroturismo, una opción para mejorar la calidad de vida*. universidad católica del ecuador.

municipios de colombia. (2018). *el municipio de gigante*. obtenido de <https://www.municipio.com.co/municipio-gigante.html>

muñoz, l. r. (junio de 27). *guatapé: una laguna de lágrimas. el espectador*.

notiagen. (11 de junio de 2011). se mantienen las protestas de pescadores frente a megaproyecto el quimbo (huila). *noticias de colombia*.

pinzon, m. j. (2018). *hidroeléctrica el quimbo, ¿impacto económico positivo en la región?* bogotá: uniandes.

pinzón, m. j. (22 enero 2018). *hidroeléctrica el quimbo, ¿impacto económico positivo en la región?*

portal uaiin. (30 de junio de 2016). obtenido de el quimbo más problemas que energía:

<https://www.cric-colombia.org/portal/el-quimbo-mas-problemas-que-energia/>

tecnohotel. (2018). 10 formas de reducir el impacto medioambiental en los hoteles. *impulsa peldaño*.

time toast. (2002). *evolucion de la agricultura*. obtenido de

<https://www.timetoast.com/timelines/evolucion-de-la-agricultura-95f38f8c-933f-4c3a-95a3-3a03faeaab8f>

tognetta, d. f. (s.f.). *dkv salud*. obtenido de <https://quierocuidarme.dkvsalud.es/salud-para-todos/que-son-las-pinturas-ecologicas>

villacís, t., & villares, n. (2015). *el agroturismo y su importancia en el desarrollo socio-económico del cantón tisaleo de la provincia de tungurahua*. universidad técnica de ambato.

weather spark. (2019). *merra-2 modern-era retrospective analysis de nasa*. obtenido de

<https://es.weatherspark.com/y/22391/clima-promedio-en-gigante-colombia-durante-todo-el-a%c3%b1o>

abc del finkero. (2014, diciembre 2). *surgimiento del turismo rural*. from fincas y turismo.

- alexandra., p. p. (2008). *diseño de un proyecto alternativo para el centro agroturístico escobar - vinuesa en la comunidad ulpán, del cantón chambo.* . riobamba: universidad nacional de chimborazo.
- claudi martínez. (2015, 11 20). *criteria architecthos*. from <http://criteriabcn.com/es/disenio-de-huertos-en-hoteles/>
- cnca;the internacional ecotourism society. (2010). *proyectos y productos de turismo cultural sustentable*. from <https://www.gob.mx/sectur>
- colombiana.com. (2015). *departamento del huila*. from <http://www.colombiamania.com/departamentos/huila.html>
- comisión internacional de juristas. (2016). *el quimbo: megaproyectos, derechos económicos, sociales y culturales y protesta social en colombia*.
- isabel lavín . (2020, julio 07). *el mueble* .
- ith. (2017). *modelo de sostenibilidad hotelera*.
- mendoza, c. (2010). *revolucion agricola*.
- ministerio de agricultura y desarrollo rural. (2013). *oferta agropecuaria . oferta agropecuaria sistema de información geografica municipal*.
- molina, c. (2012). *el agroturismo, una opción para mejorar la calidad de vida*. universidad católica del ecuador.
- municipios de colombia. (2018). *el municipio de gigante*. from <https://www.municipio.com.co/municipio-gigante.html>
- muñoz, l. r. (27, junio). *guatapé: una laguna de lágrimas*. *el espectador*.
- murcia, j. m., & trujillo, d. m. (2018). documento de analisis de situación de salud con el modelo de los determinantes sociales de salud del municipio de gigante. *municipio de gigante*.

- notiagen. (2011, junio 11). se mantienen las protestas de pescadores frente a megaproyecto el quimbo (huila). *noticias de colombia*.
- ortiz, d. i., & quintero, i. s. (2012, abril). plan de gestión del riesgo municipio de gigante. *municipio de gigante huila secretaria de planeación*.
- pinzon, m. j. (2018). *hidroeléctrica el quimbo, ¿impacto económico positivo en la región?* bogotá: uniandes.
- pinzón, m. j. (22 enero 2018). *hidroeléctrica el quimbo, ¿impacto económico positivo en la región?*
- portal uaiin. (2016, junio 30). from el quimbo más problemas que energía: <https://www.cric-colombia.org/portal/el-quimbo-mas-problemas-que-energia/>
- tecno hotel. (2018). 10 formas de reducir el impacto medioambiental en los hoteles. *impulsa peldaño*.
- time toast. (2002). *evolucion de la agricultura*. from <https://www.timetoast.com/timelines/evolucion-de-la-agricultura-95f38f8c-933f-4c3a-95a3-3a03faeaab8f>
- tognetta, d. f. (n.d.). *dkv salud*. from <https://quierocuidarme.dkvsalud.es/salud-para-todos/que-son-las-pinturas-ecologicas>
- villacís, t., & villares, n. (2015). *el agroturismo y su importancia en el desarrollo socio-económico del cantón tisaleo de la provincia de tungurahua*. universidad tècnica de ambato.
- weather spark. (2019). *merra-2 modern-era retrospective analysis de nasa*. from <https://es.weatherspark.com/y/22391/clima-promedio-en-gigante-colombia-durante-todo-el-a%c3%b1o>