

ARQUITECTURA ANCESTRAL COMO ALTERNATIVA DE PAZ

CHITA, BOYACÁ - COLOMBIA

LINA VANESSA RODRIGUEZ ROJAS

MIGUEL ANGEL DIAZ DIAZ



UNIVERSIDAD SANTO TOMAS SECCIONAL TUNJA

FACULTAD DE ARQUITECTURA

TUNJA

AGOSTO 2018

ARQUITECTURA ANCESTRAL COMO ALTERNATIVA DE PAZ
CHITA, BOYACÁ- COLOMBIA

LINA VANESSA RODRIGUEZ ROJAS
MIGUEL ANGEL DIAZ DIAZ

Director de proyecto de grado
ARQ. CARLOS MEDINA



UNIVERSIDAD SANTO TOMAS SECCIONAL TUNJA
FACULTAD DE ARQUITECTURA
TUNJA
AGOSTO 2018

NOTA DE ACEPTACIÓN

Presidente jurado

Jurado

Jurado

AGRADECIMIENTOS

Agradecemos antes que nada a Dios por permitirnos formar bajo los criterios de una carrera que no solamente enriquece profesionalmente sino que nos llena de satisfacción y orgullo para poder iniciar una vida profesional con proyección y con esa visión que nos caracteriza a los arquitectos. A nuestros padres Tiberio Diaz, Delmar Diaz, Edgar Rodriguez y Carola Rojas los cuales han sido nuestro motor para seguir luchando porque siempre han confiado en nuestras capacidades y que ante cualquier circunstancia siempre están para convencernos que somos unos grandes arquitectos y que las cosas en la vida tienen valor, que independientemente de la adversidad que es normal en la vida de cualquier ser humano, hay grandes recompensas.

Nos llevamos la satisfacción de haber conocido grandes seres humanos, porque así definimos a cada una de las personas que se han cruzado en nuestro destino, como nuestros docentes, amigos, compañeros y cada una de esas personas que han estado en el camino porque sin ellos hubiese sido un desierto.

El propósito se ha cumplido, la Universidad Santo Tomas nos ha enriquecido humanamente porque siempre ha estado pendiente de un proceso que todo conocen, tristezas y alegrías son solo algunos de los sentimientos que despertamos en este camino. Esperamos volver muy pronto con grandes conocimientos para compartirlos con todo el gusto del mundo a nuestros futuros colegas, la base del futuro de la arquitectura.

Finalmente agradecemos a la población de Chita Boyacá, una linda tierra de personas llenas de calidez y calidad humana, unos de los tantos motivos por los cuales llamaron nuestra atención para proponer soluciones que beneficien esas grandes labores y su merecido bienestar social, cultural y económico. Prometemos no dejar a un lado esas comunidades, la arquitectura cuando se aprende de la mejor manera, se olvida de estereotipos y genera soluciones.

TABLA DE CONTENIDO

1. INTRODUCCIÓN.....	9
2. RESUMEN.....	10
2.1 ABSTRACT.....	11
3. PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA.....	12
3.1 PREGUNTA PROBLEMA.....	14
4. JUSTIFICACIÓN.....	15
5. OBJETIVOS.....	16
5.1 OBJETIVO GENERAL.....	16
5.2 OBJETIVOS ESPECIFICOS.....	16
6. ALCANCE.....	17
7. MARCO TEÓRICO.....	18
7.1 MARCO CONCEPTUAL.....	19
7.1.1 VIVIENDA.....	19
7.1.2 ENTORNO.....	22
7.1.3 AGRICULTURA.....	23
7.1.4 ACTIVIDAD SOCIAL.....	26
7.1.5 MATERIALIDAD.....	28
7.2 MARCO HISTORICO.....	31
7.2.1 DEFICIT DE VIVIENDA RURAL EN COLOMBIA.....	31
7.2.2 DISTRIBUCIÓN ESPACIAL Y CONFLICTO CHITA, BOYACÁ.....	32
7.2.3 POR LAS GUERRILLAS COLOMBIANAS EN CHITA.....	34
7.2.4 LINEA DEL TIEMPO	35
7.3 MARCO LEGAL.....	36
7.4 MARCO GEOGRAFICO.....	38
7.4.1 LOCALIZACIÓN E ÍNDICES DE VULNERABILIDAD Y POBREZA EXTREMA.....	38
7.4.2 DATOS GENERALES.....	41
7.5 MARCO REFERENCIAL.....	42
7.5.1 FALANSTERIOS.....	42
7.5.2 KIBUTZ.....	42
7.5.3 PROYECTOS REFERENCIA.....	49
8. METODOLOGIA.....	52
9. DESARROLLO DEL PROYECTO.....	53

9.1 ANÁLISIS RURAL CHIPA CENTRO.....	53
9.2 CLIMA	54
9.3 ESTADO DEL ARTE.....	54
9.4 SISTEMA CONSTRUCTIVO, EUCALIPTO.....	55
9.5 VEGETACIÓN PREDOMINANTE.....	56
9.6 D.O.F.A	56
9.7 PLANIMETRÍA ÁREA VEREDAL CHIPA CENTRO Y RELACIONES ESPACIALES/PROPUESTA	57
9.8 DISTRIBUCION ESPACIAL/MORFOLOGIA.....	58
9.9 ENTORNO INMEDIATO/Sector.....	58
9.10 NUESTRAS RAICES/Concepto.....	59
9.11 IMPLANTACIÓN/ Núcleo Agrícola Colectivo.....	60
9.12 POTENCIAL ECONOMICO INMEDIATO.....	61
9.13 REFORESTACIÓN Y RESERVORIOS.....	61
9.14 PERFILES VIALES PROPUESTOS.....	62
9.15 EQUIPAMIENTO/ Escuela Taller para el Campesino.....	63
9.16 EQUIPAMIENTO/ PLANTA GENERAL.....	64
9.17 ALZADOS EQUIPAMIENTO.....	65
9.18 VIVIENDA DIGNA CAMPESINO.....	66
9.19 PLANTA GENERAL VIVIENDA DIGNA.....	67
9.20 FACHADAS Y CORTES VIVIENDA DIGNA.....	68
9.21 DETALLES ARQUITECTONICOS.....	69
10. CONCLUSIONES.....	71
11. BIBLIOGRAFIA.....	72
12. WEGRAFIA.....	73

LISTA DE ILUSTRACIONES

Ilustración 1 Los 5 principios de la agricultura sostenible	24
Ilustración 2 Necesidades Básicas Insatisfechas	27
Ilustración 3 Casa construida en tapia en Bercianos del Real Camino León España, Origen imagen : www.joseluisluna.com	28
Ilustración 4 muro adobe.....	29
Ilustración 5 bloque adobe.	29
Ilustración 6 Plantación de Eucaliptos	30
Ilustración 7 Línea del Tiempo/ Población.....	35
Ilustración 8 Índice de Vulnerabilidad por Presencia de Violencia.....	38
Ilustración 9 Índice de Ruralidad.	38
Ilustración 10 Índice de Pobreza para Área Rural.....	39
Ilustración 11 Índice de Desarrollo Humano Ajustado.	39
Ilustración 12 Índice Vulnerabilidad Boyacá	39
Ilustración 13 Cultivos con más Cosecha Sembrada.....	39
Ilustración 14 Panorámica- Datos.	40
Ilustración 15 Colombia, Datos Demograficos.....	40
Ilustración 16 Mapa Municipal CHITA.....	41
Ilustración 17 Esquema Falansterios.	42
Ilustración 18 Esquema Kibutz.	47
Ilustración 19 Proyecto Territorios de Paz.....	49
<i>Ilustración 20 Re-integración veredal en Vereda Machado, El Queremal, Valle del Cauca.....</i>	<i>50</i>
Ilustración 21 Análisis Rural Chipa Centro.	53
Ilustración 22 Clima-Temperatura	54
Ilustración 23 Casa Cuatro Aguas- Tipo L.....	54
Ilustración 24 Casa Alero Ancho-Vivienda Actual.	55
Ilustración 25 Características y Tratamiento Eucalipto.	55
Ilustración 26 Vegetación Predominante.	56
Ilustración 27 D.O.F.A.	56
Ilustración 28 PLANIMETRÍA ÁREA VEREDAL CHIPA CENTRO Y RELACIONES ESPACIALES/PROPUESTA	57
Ilustración 29 Sentido/Morfología.....	58
Ilustración 30 Ejes-Cruces/Morfología.	58
Ilustración 31 Entorno/Sector.....	58
Ilustración 32 Concepto Nuestras Raíces.....	59
Ilustración 33 Criterios Arquitectura.	59
Ilustración 34 Tipos de Cultivos/Organización, Elaboración Propia	59
Ilustración 35 Corte General.	59
Ilustración 36 Implantación.	60
Ilustración 37 Sistemas/Núcleo Agrícola Colectivo.....	60
Ilustración 38 Potencial Económico Inmediato.	61

Ilustración 39 Reforestación y Reservorios.....	61
Ilustración 40 Perfiles Viales Propuestos.....	62
Ilustración 41 Conceptualización Equipamiento.	63
Ilustración 42 Criterios Arquitectónicos Equipamiento.....	63
Ilustración 43 Corte Transversal Equipamiento.....	63
Ilustración 44 Planta General Equipamiento	64
Ilustración 45 Alzado Longitudinal-Núcleo de Servicios.	64
Ilustración 46 Alzados Equipamiento.....	65
Ilustración 48 Criterios Arquitectónicos Vivienda.	66
Ilustración 47 Concepto Fruto-Vivienda.	66
Ilustración 49 Relación Viviendas.	66
Ilustración 50 Planta Vivienda Digna.	67
Ilustración 51 Fachada Principal Vivienda Digna.	68
Ilustración 52 Fachada Posterior Vivienda Digna.	68
Ilustración 53 Corte Transversal Vivienda Digna.	68
Ilustración 54 Corte Longitudinal Vivienda Digna.	69
Ilustración 55 Cubierta.....	69
Ilustración 56 Detalle Cruze y Sujeción Madera.	69
Ilustración 57 Unión a Pilar Base	69
Ilustración 58 Detalle Viga Cinta	70
Ilustración 59 Detalle Dintel Típico	70

1. INTRODUCCIÓN

Colombia es un país que ha sido víctima de diversos procesos políticos y económicos que han marcado un desarrollo poco potencial en la productividad y la sostenibilidad del agro y la vida cotidiana campesina. Estos procesos han generado brechas sociales importantes y han logrado una desarticulación en las políticas públicas que cobijan el bienestar y la sostenibilidad de una población que se encarga de la producción de bases importantes para economía local, regional y nacional.

La desarticulación de los procesos encargados del trabajo agrario es la consecuencia de la poca atención a comunidades campesinas y que se reflejan en el estilo de vida que sigue siendo punto principal para la sustentabilidad de la vida. El déficit de vivienda y la carencia de programas dedicados al campo hacen que las poblaciones deserten de cierta forma a producir alimentos en grandes cantidades y que sus productos suplan simplemente necesidades básicas sin derecho a crecer económicamente.

Colombia es uno de los países con mayor inequidad en el reparto de tierras. Las diferencias sociales y los pocos beneficios hacen que se creen minifundios haciendo más difícil el trabajo macro en la producción agrícola. La mayor concentración de tierras se encuentra en pocas manos y las pequeñas porciones son las encargadas de abastecer a la mayoría de la población. Los campesinos producen cantidades pequeñas para abastecerse a ellos mismos o para garantizar la subsistencia individual y lo restante es el producto que se ofrece para la comercialización en otros mercados. Dicha falta de políticas públicas genera un desarraigo del porvenir campesino, haciendo que las personas tengan que trasladarse a la ciudad en busca de un sustento que mejore su calidad de vida. Estas tierras son repartidas poco a poco entre los habitantes del campo, reparticiones que se hacen generalmente por herencias familiares para el sustento entre ellos y para brindar un patrimonio individual en el que cada uno produzca lo que necesita.

Es necesario brindar a la población rural, espacios que fomenten el desarrollo humano y económico ya que son los principales productores agrícolas que abastecen una necesidad básica. Los beneficios deben ser equitativos en ciertas poblaciones; la actividad debe ser un núcleo que amarre consigo las diferentes necesidades para que todos trabajen en pro de la economía local y que puedan brindar una producción óptima para el contexto sea próximo o a largas distancias.

2. RESUMEN

El proyecto “ARQUITECTURA ANCESTRAL COMO ALTERNATIVA PARA LA PAZ” se forma en diferentes etapas que conjuntas pretenden solucionar o brindar una alternativa eficaz para el desarrollo comunal e individual de cada uno de los habitantes de la vereda Chipa Centro del municipio de Chita Boyacá, donde se propone un eje conector de la economía rural campesina, para que sea implementado en otras comunidades con potencial y problemáticas similares. Para esto se proponen diferentes fases que amarran como una red distintos puntos de desarrollo en la zona:

1. Una investigación profunda de comunidades potencialmente aisladas que forman parte fundamental del desarrollo agropecuario.
2. Propuesta esquemática de una tipología de “acupuntura” rural en los diferentes ámbitos de desarrollo existentes que potencie la actividad. (comercio, educación, vivienda, equipamientos agrícolas)
3. La implantación en el sector predominante de la vereda Chipa Centro y parte de la vereda Chipa Betel que cuentan con un núcleo existente de servicios como un colegio, una iglesia y equipamiento comercial, donde se emplea la forma radial para el acople y organización con el entorno, a partir de ahí se propone una escuela taller para la tecnificación y la enseñanza de las técnicas para la construcción vernácula y el trabajo de la tierra para la producción agrícola.
4. Propuesta espacial rural para la productividad colectiva agrícola, amarrada con la propuesta de vivienda que forma parte central del núcleo de economía y hogar de cada de las familias que estarán presentes.
5. Finalmente se da a conocer la técnica para construir en dichos materiales tradicionales vernáculos como la tierra (BTC “bloque de tierra comprimida”, adobe) y la madera como materiales predominantes en las tipologías existentes y tradicionales del sector.

La finalidad del proyecto es estructurar actividades tradicionales que se amarren al desarrollo presente de los campesinos teniendo en cuenta que esta puede seguir a futuro.

Línea de investigación: Hábitat popular y desarrollo urbano/rural y regional

2.1. ABSTRACT

The project "ANCHESTRAL ARCHITECTURE AS AN ALTERNATIVE FOR PEACE" is formed in different stages that together seek to solve or provide an effective alternative for the communal and individual development of each of the inhabitants of the village Chipa Centro of the municipality of Chita Boyacá, where proposes a connecting axis of the peasant rural economy, so that it can be implemented in other communities with similar potential and problems. For this purpose, different phases are proposed that tie different development points in the area as a network:

1. In-depth research of potentially isolated communities that are a fundamental part of agricultural development.
2. Schematic proposal of a typology of rural "acupuncture" in the different areas of existing development that enhances the activity. (trade, education, housing, agricultural equipment)
3. The implantation in the predominant sector of the Chipa Centro district and part of the Chipa Betel village that have an existing core of services such as a school, a church and commercial equipment, where the radial form is used for the coupling and organization with the surroundings, from there a school workshop is proposed for the technification and the teaching of the techniques for the vernacular construction and the work of the land for the agricultural production.
4. Rural spatial proposal for collective agricultural productivity, tied with the proposal of housing that is a central part of the nucleus of economy and home of each of the families that will be present.
5. Finally, the technique to build traditional vernacular materials such as earth (BTC "compressed earth block", adobe) and wood as predominant materials in the existing and traditional types of the sector is disclosed.

The purpose of the project is to structure traditional activities that are tied to the present development of the peasants taking into account that this can continue in the future.

3. PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

El conflicto armado, la política de Gobierno y el proceso de post-acuerdos en Colombia, ha traído consigo la desarticulación de un modelo de vida tradicional y culturalmente formado; creando una inestabilidad en el propio contexto y que ha marcado una brecha entre la vida rural con la vida urbana, rompiendo la relación de estos por falta de políticas públicas óptimas que beneficien a la población campesina y que amarren el agro y su productividad (área rural) con mejor calidad del hábitat para el desarrollo y crecimiento de sus residentes.

Boyacá uno de los departamentos con mayor producción agrícola del país (32% de la Agricultura Nacional) junto a Meta, Cundinamarca y los Santanderes (<https://www.dinero.com/economia/articulo/pib-departamentos-colombia-2014/215020>); se ha visto afectada por la poca intervención del gobierno en las políticas agrarias y a la gestión de tierras que dificultan el desarrollo de la población campesina y que encarecen las oportunidades de prosperidad y negocio rentable para muchos hogares; dentro de ellos encontramos al municipio de Chita, ubicado al Nororiente de Boyacá, un lugar aislado y lejano de las principales ciudades del Departamento, donde la mayoría de su población pertenece al Área Rural y muchos de sus habitantes viven y trabajan de la tierra, se han visto afectados no solamente por la falta de políticas agrarias y de vivienda sino también por la historia del conflicto armado presente en el lugar siendo parte de la memoria de todos sus habitantes.

Las garantías alimentarias y vivienda digna son el principal parámetro en el que se deben centrar las políticas públicas en cualquier población, velar por el bienestar de las comunidades es el punto de partida para iniciar con el desarrollo de un entorno. El 80% de la población chitana vive en el área rural, área que se divide en pequeñas porciones de tierra (minifundios). La actividad económica de los minifundios es una actividad mínima y flotante; la producción es menor y al haber menor producción hay menor economía. Los habitantes del campo se ven obligados a generar los productos que abastecen únicamente el sostenimiento alimentario diario generando poco crecimiento económico, esto hace que las demás necesidades no se suplan.

Pocas políticas públicas, poca productividad individual y poca capacitación para la vida campesina, hacen que las necesidades básicas no se suplan y sean insatisfechas para la población que habita. Irónicamente el 90% de la economía del municipio (80% de la población total) depende del área rural y el 10% restante del área urbana (10% de la población total). Aun así, no se obtienen los resultados agrarios que se deberían tener. Chita es un municipio alejado de la actividad comercial e industrial del departamento, al estar ubicado en el costado Oriental en límites con otro departamento, por lo que la inversión en infraestructura vial para la

comunicación con municipios aledaños es prácticamente nula por lo que encontramos todas sus vías destapadas. En cuanto a servicios públicos es un municipio dotado de todos ellos, electricidad, acueducto, redes inalámbricas etc., y que cuenta con un gran potencial hídrico debido a su cercanía con el Nevado del Cocuy y al estar rodeado de varios Paramos (Eucas, Rechiniga, Salazar).

Este municipio cuenta con un atractivo paisajístico inigualable y contar con diferentes especies de flora y fauna que abundan en su territorio, por lo que es importante determinar el tipo de tratamiento que se le debe brindar en cuanto a construcciones que sean totalmente mimetizadas con el ambiente, el cuidado y tradición en que se habita, por lo que estas costumbres puedan ser potencializadas y sean un ejemplo de buen tratamiento de la tierra con la mano del hombre.

3.1 PREGUNTA PROBLEMA

¿Cómo una propuesta rural arquitectónica puede ser un eje de cohesión y modelo de vida para la población campesina y generar unas dinámicas para la construcción de una comunidad?

4. JUSTIFICACIÓN

El motivo por cual nace el proyecto se debe a la falta de interés del gobierno por la implementación de políticas públicas que cobijen de manera adecuada las necesidades tanto individuales como comunales de poblaciones que están potencialmente congeladas y a los efectos del conflicto armado dentro de la población rural y urbana del municipio de Chita en Boyacá, ya que siendo en su mayoría gente que trabaja el campo y la tierra (80%), se ha visto afectada con la falta de programas para ellos, siendo visible en su modo de vida y su interacción con la comunidad pronta y la región, pudiendo ser eje de desarrollo regional por la calidad de mano de obra y determinantes naturales como tierras fértiles, clima óptimo, y materia prima para la utilización en la construcción como materiales de construcción. Por tanto, es importante primero entender sus formas de vida, su cultura, la socialización que existe entre ellos y la problemática existente en el caso del déficit de vivienda rural (1985 hogares), por lo que es prioritaria el mejoramiento y solución de un espacio público para la comunidad de la Vereda Chipa Centro y la vinculación de un modelo de vivienda adaptable, donde ellos puedan ser partícipes del proceso constructivo y lo ajusten según sus necesidades y gustos. Anexo a esto, es necesario también implementar un modelo económico que beneficie a la comunidad, que genere ganancias colectivas y que además de brindar soluciones próximas con el entorno, participen en la economía regional y posiblemente nacional.

El municipio de Chita es un punto geográficamente potencial para la explotación de recursos renovables. Las tipologías existentes del agro y la construcción vernácula evidencian la facilidad con la que en el pasado trabajaban y la calidad de vida que se llevaba, siendo así un punto a favor porque demuestra que ya se han implementado sistemas funcionales y amigables.

5. OBJETIVOS

5.1. OBJETIVO GENERAL

Desarrollar una propuesta rural-arquitectónica en un sector del municipio de Chita Boyacá a un nivel esquemático mediante propuestas que puedan vincular los servicios de una comunidad al modelo de mejoramiento de vivienda y el trabajo campesino tradicional por medio del cual garantice unas condiciones de calidad de vida y ayude con la economía de la comunidad.

5.2. OJETIVOS ESPECIFICOS

- Proponer una intervención esquemática en la Vereda Chipa Centro donde se acople el espacio público comunitario, una escuela taller para la capacitación de materiales del agro (equipamientos del núcleo) y la vivienda rural campesina para el tratamiento y progreso de los habitantes de la zona.
- Diseñar un modelo de vivienda rural adaptable a las necesidades de sus habitantes para el mejoramiento de la vida campesina.
- Implementar materiales vernáculos para el uso y tecnificación de la construcción de los espacios propuestos que faciliten la construcción y el bienestar del hábitat de los habitantes.

6. ALCANCE

El alcance del proyecto está enfocado a la propuesta esquemática de espacios comunales vinculantes al modelo rural-arquitectónico de vivienda campesina que se localizarán en la Vereda Chipa Centro al Occidente del municipio de Chita, Boyacá y que contará con una propuesta general de espacialidad, materialidad y tecnificación. La propuesta se basa en una solución a la problemática existente en el sitio, además de ser base para posible ejecución en la región, ya que al estar localizada en la Región Andina y poseer características similares como las técnicas agrícolas, los pisos térmicos, topografía que nos ayudara a implementarla a un futuro como respuesta a las necesidades básicas insatisfechas, especialmente al déficit de vivienda existente en la Región.

7. MARCO TEÓRICO

Colombia un país rico en diversidad de flora, fauna, ecosistemas, cultura, tradiciones y patrimonio y muchas cosas más, es también una gran potencia agrícola que, si bien durante todo el progreso del país se venía usando esta gran ventaja, fue decayendo con el pasar de los años, debido a procesos como el crecimiento de las urbes, la declinante política del campo, el uso de economías externas, que deterioran la tierra y que han disminuido la vida rural y el desfavorecimiento del Campesino.

La población de Colombia según el Último Censo del DANE es de 46 millones de Habitantes, donde el 77.5 % pertenecen al área urbana y el 23.5 % (2.5 Millones de Hogares) al área rural, enmarcado así el grado de importancia de la población que está presente por todo el territorio y que hacen parte de la cosecha y distribución de los Alimentos para el pueblo colombiano.

Chita, Boyacá tiene según cifras del Dane (10.048) Hab, donde el 80% de su población pertenece al área rural, la base de su economía depende principalmente de la agricultura, siendo una prioridad el enfoque por el cual se pretendía generar una forma de vida mucho más apta para los que trabajan la tierra además de lo que ha significado el convivir con la guerrilla y el Eln, y como el pueblo deseaba un cambio desde su atentado más fuerte (2003, Burro Bomba), con la creación de un Libro por la Paz.

Estos aspectos han sido importantes para el desarrollo del proyecto siendo esencial el confort y una dinámica económica favorable, teniendo en cuenta que en la actualidad se pretende mejorar las condiciones de vida de la gente después de varios años entre amenazas y atentados por parte de la guerra, además de la falta de comunicación con los centros urbanos más importantes del departamento afectando su economía y la posibilidad de abrir nuevas posibilidades para el empleo y las atracciones turísticas tan presentes en su territorio siendo sus paisajes y fauna/flora un gran potencial para el lugar.

También se pretende que los valores culturales y las tradiciones presentes en el municipio deban prevalecer y exaltarse más sin que el proyecto afecte su manera de vivir y convivir, y que varios de los espacios propuestos sean justamente usados para este propósito, porque no hay mejor manera en que la comunicación de una sociedad sea promovida más que por la educación y la cultura.

7.1 MARCO CONCEPTUAL

7.1.1 VIVIENDA

VIVIENDA: A partir de que el hombre se dio cuenta de la necesidad de resguardo ante cualquier adversidad natural, hizo necesario habitar un espacio propio y capaz de suplir las necesidades que se generan dependiendo el contexto y lo que necesita para un excelente confort. Por tanto, estamos obligados a permanecer en un espacio como herramienta de permanecer, estar y resguardarse. La vivienda es un lugar en el que suceden diversas actividades propias de cada ser, cada vivienda es un mundo diferente, un mundo que puede ser muy complejo a la hora de definirlo puntualmente.

Para muchos, la vivienda solo puede ser el lugar en el que se forman aspectos psicológicos y físicos de un individuo. La vivienda trasciende más allá, la vivienda es un mundo que se forma a raíz de solventar diferentes actividades que hacen ya de esta algo más cultural y lo enfrasan a un modelo de vida único e irrepetible.

Conceptual y etimológicamente, la vivienda viene del latín **vivenda**, que significa vivir. La real academia de la lengua española lo define como "...un lugar cerrado y cubierto construido para ser habitado por personas.

<http://www.rae.es/>, Real Academia de la Lengua Española, 7 de septiembre de 2007

Por otro lado, la RAE define a la casa como "...un edificio de una o pocas plantas que está destinado a vivienda unifamiliar..." <http://dle.rae.es/srv/fetch?id=7IsKMtR>

La casa es un "...espacio resguardado, adecuado como morada para el ser humano. Tanto así que se trata de una humilde casa a una mansión, y al margen de su interés arquitectónico, la vivienda ofrece un refugio seguro y es el centro de la vida cotidiana..." mientras que el **hábitat** es "lugar en donde se desarrollan las relaciones entre los seres humanos y su entorno..." <http://www.casahabitat.com/>

ENTORNO: El entorno es el espacio designado inmediatamente alrededor de un individuo, es el espacio con ciertas características que se amarra con el individuo para hacer un hábitat armónico; es un área que delimita o que encierra ciertos aspectos de estancia y que por sus características le da un concepto acertado de permanencia en un lugar y que relaciona al individuo con el espacio en el que se encuentra. El entorno se desarrolla básicamente en el contexto que se realiza cierta actividad.

La RAE define al entorno como el "...conjunto de características que definen el lugar y la forma de ejecución de una aplicación, el ambiente o lo que rodea..." <http://dle.rae.es/srv/search?m=30&w=entorno>

ACTIVIDAD SOCIAL DE LA VIVIENDA: La vivienda es el posible origen de la arquitectura. Esta hace parte fundamental del desarrollo individual a lo largo del tiempo, la vivienda es el espacio con el que cada uno se identifica en cualquier contexto y que hace que lo que somos sea reflejado en los demás.

La actividad social de la vivienda es el hecho trascendental por el que implanta la vivienda. Habitar es más que permanecer en un espacio, es transformar un espacio para contextualizar una actividad; es vivir para obedecer a la transformación que cada uno implanta en el momento de estar.

En el día a día se presentan diferentes ocupaciones en la vivienda. Estas ocupaciones hacen que la dinámica del espacio se amarre con el espacio inmediatamente exterior. Las actividades realizadas, repercuten en los demás. Tratar de encajar se hace algo natural.

VIVIENDA RURAL: Una vivienda es la célula clave para que se presenten asentamientos humanos en determinadas zonas. Cuando se habla de viviendas rurales generalmente las personas relacionan esta vivienda con pobreza y no es así. Se le llama rural porque se localizan en un espacio campestre, rodeado de un paisaje natural. Mientras que la vivienda urbana es típica y común de la ciudad.

<http://www.arqhys.com/casas/viviendas-rurales.html>

La vivienda rural puede suplir características similares a la de la vivienda urbana, pero son muchas las diferencias, la vivienda rural se conforma en un escenario natural amplio que hace que las personas interactúen de manera diferente social e individualmente.

Las características principales de la vivienda rural pueden darse económica y socialmente. Esta tipología de vivienda por lo general tiene todas las visuales, las distancias entre casa y casa es muy relativa, la actividad económica generalmente es el agro, la ganadería y otros oficios que se pueden dar en espacios abiertos. Cada vivienda obedece a la necesidad que se tenga.

La Vivienda Rural incluye habitación y áreas productivas, ya que hay actividades que se realizan dentro con participación de varios o todos los miembros de la familia; su ubicación en los asentamientos rurales se relaciona con la accesibilidad y distancia adecuada a las tierras de cultivo. También es un espacio cultural, ritual de saber, porque ocupa un lugar central para las actividades ceremoniales, de sociabilidad y de relaciones y solidaridad comunitarias (Roze, 2000). La ocupación de la tierra y la distribución de funciones del trabajo campesino constituye la estrategia básica para la organización espacial de la vivienda en ambientes interiores y exteriores, que constituyen el escenario principal de la vida familiar y concentran el 90% de las actividades de grupo (Rotorando & Mellase, 2000), descripción que se hace extensiva a Iberoamérica.
<http://www.scielo.org.co/pdf/luaz/n30/n30a10.pdf>

VIVIENDA MODULAR: 1 Las casas modulares cobran forma gracias a elementos constructivos, unidades **estandarizadas**, que al combinarse permiten completar la edificación de un espacio cubierto según requerimientos de: extensión (superficie), número de ambientes, baños, depósitos, y cantidad de plantas o niveles.

Los módulos contienen cuartos propios de una vivienda, y en una configuración básica un módulo puede abarcar toda una pequeña casa.

Las casas modulares generalmente son prefabricadas, y sirven como soluciones de vivienda y casas vacacionales.

Las ventajas principales de las casas modulares están dadas por los costos bajos controlados y la rapidez de ejecución de las obras. Es fácil asociar el término **casa modular** con construcción prefabricada o casa prefabricada, porque modular es una de las modalidades de productos de la industria de prefabricadas.

La idea asociada con el concepto de casas modulares es la de **volúmenes funcionales que se ensamblan**, combinan, y superponen, para construir una moderna casa.

1) **<http://blog.arquitecturadecasas.info/2013/12/que-es-una-casa-modular.html>**

No se puede tener un concepto general de un entorno rural. Las necesidades por abastecer la vida en el campo cambian dependiendo la necesidad y la actividad que se presente, pero en general se establecen ciertos aspectos que hacen natural vivir en el campo y que cuando relacionemos lo rural y lo urbano, inmediatamente se identifiquen diferencias.

ACTIVIDAD SOCIAL DE LA VIVIENDA RURAL: Vivir en el campo trae consigo aspectos como la relación que existe entre estar y actuar. El modelo de vida que se lleve independientemente del lugar o del individuo, marca el espacio. El campo tiene actividades agrícolas y ganaderas generalmente que hacen que el concepto sea más amplio. Generalmente cuando elegimos el lugar en el que viviremos, no nos fijamos en que podrá pasar en el futuro, simplemente enmarcamos ciertas necesidades que se pueden suplir a corto plazo. Con el paso del tiempo tenemos que arraigarnos del lugar, ese lugar empieza a tener unas vías de acceso, unas delimitantes, posiblemente el color se transforme, los espacios tengan que transformarse. Pero esto es algo que pasa en cualquier lugar. El ser humano es capaz de acostumbrarse al medio en el que esté. Todo esto pueden ser condicionantes, pero la actividad rural se basa en la relación que existe entre vivir y trabajar; Se tiene que acoplar necesidades propias con necesidades en común. Normalmente la relación entre campesinos es distante pero a la vez es cercana. La necesidad de transporte, de mano de obra, entre otras, hace que se tenga que

convivir con más personas independientemente que se esté en su lugar determinado.

No hay diferencia clara entre la actividad social de un contexto urbano y uno rural. Las necesidades se dan dependiendo de cada individuo y de cómo se adopten.

7.1.2 ENTORNO

POBLACIÓN RURAL: La población rural es el número de personas que habitan espacios rurales, no urbanizados y que se dedican a la producción primaria generalmente agrícola y pecuaria. La población suele ser generadora de materia prima con relación a la naturaleza o a su contexto.

No existen hechos para diferenciar la gente del campo con la del pueblo. Normalmente para diferenciar algo se hace desde lo cultural, la forma en que se actúa frente a algún acontecimiento, el desarrollo que ellos tienen y la organización social o de pensamiento que se tenga.

Generalmente al referirnos a los campesinos, nos podemos referir a poblaciones atrasadas tecnológicamente o intelectualmente, esto puede ser un simple imaginario. La población campesina tiene otros fines, generalmente son tradicionalistas, ligados a la religión, la importancia de la familia, el folklore, esto hace que se vea desde otra perspectiva y que los supuestos atrasos sean solo estereotipos.

En lo que respecta a la calidad de vida, se puede poner en una balanza a la vida rural y la vida urbana. Mientras en la ciudad se encuentra facilidad para acceder a servicios, el campo ofrece tranquilidad, ofrece un control en cuanto a la exposición de enfermedades y el estrés que genera vivir en otras partes.

ENTORNO RURAL: El campo es un espacio abierto y amplio que permite a los individuos desarrollar ciertas actividades, la ruralidad son estas diferentes actividades que se presentan en un espacio rural o que se localiza en el campo.

1) Es importante destacar que no existe una definición única de ruralidad, ya que la noción suele estar en debate. A grandes rasgos puede decirse que la ruralidad abarca aquellos fenómenos y sucesos que tienen lugar en zonas dedicadas a las tareas agropecuarias. Avanzando con la idea, la ruralidad se entiende como el vínculo que establece una comunidad con un espacio rural, a traves de esta relación se produce la construcción de un sentido social. 1 <https://definicion.de/ruralidad/>

MINIFUNDIOS: Son pequeñas propiedades rurales, generalmente en manos de campesinos con Superficies insuficientes para desarrollar una explotación óptima.

Los minifundios a diferencia de los latifundios son aquellas porciones de tierra que no aportan una cantidad favorable para el desarrollo de los individuos que trabajan en ese espacio. Generalmente son escasos tecnológicamente y no cuentan con una buena inversión capital.

Colombia es quizá uno de los países con el peor balance en equidad de tierras, la mayor concentración está en pocas manos y la menor en la mayoría. Un país sin equidad para la producción hace que los que menos tienen, puedan producir menos y los que más tienen, no produzcan por falta de necesidad. Se puede decir que el minifundio es producto de los latifundios; los campesinos tienen cierto desarraigo que hace que la subsistencia sea muy básica.

En Colombia los minifundios se han dado posiblemente por la inequidad de tierras para los más necesitados esto hace que la productividad sea pequeña. Generalmente estos minifundios por pequeños que sean, hacen que la sostenibilidad sea nula y obliga a que los dueños cedan tierras a sus descendientes para la productividad individual, reduciendo el tamaño de las parcelas y por consiguiente el trabajo sea reducido.

NÚCLEO DE SERVICIOS RURALES: Los núcleos de servicios rurales son una red de servicios que se amarran para brindar una solución a una población, dependiendo de una necesidad. Generalmente estos núcleos son la aglomeración o conformación de diferentes necesidades que se emplazan en lugares estratégicos para los habitantes, ya sea por el paso obligado de transeúntes o por ubicación geográfica estratégica de visuales, entre otras.

Los núcleos se conforman dependiendo del servicio que se requiera. Generalmente son agrupaciones de educación, comercio y equipamientos religiosos, pero esto varía dependiendo del lugar.

Servicios complementarios que se conforman por los procesos necesarios para obtener el propósito del individuo.

7.1.3 AGRICULTURA

AGRICULTURA:1) Es el conjunto de técnicas y conocimientos para cultivar la tierra. En ella se engloban los diferentes trabajos de tratamiento del suelo y cultivo de vegetales. Comprende todo un conjunto de acciones humanas que transforma el medio ambiente natural, con el fin de hacerlo más apto para el crecimiento de las siembras.

Las actividades relacionadas son las que integran el llamado sector agrícola. Todas las actividades económicas que abarca dicho sector tienen su fundamento en la explotación de los recursos que la tierra origina, favorecida por la acción del hombre: alimentos vegetales como cereales, frutas, hortalizas, pastos cultivados y forrajes; fibras utilizadas por la industria textil; cultivos energéticos; etc.

Es una actividad de gran importancia estratégica como base fundamental para el desarrollo autosuficiente y riqueza de las naciones.

La ciencia que estudia la práctica de la agricultura es la **agronomía**.

1)<https://www.definicionabc.com/general/cultivo.php>

Agricultura sostenible: 1) La agricultura sostenible es aquella que se encarga de la tecnificación y proceso de materia prima campesina y que está en pro de la protección de suelos, vegetación, el bienestar de su gente y la buena comercialización de sus productos. Es una malla de soluciones prácticas en pro de problemáticas sociales y económicas del campo y sus habitantes.

2) La Comisión Europea explica *“Aplicada a la agricultura, la sostenibilidad va más allá de las cuestiones puramente ambientales e incluye viabilidad económica así como aceptación social. La provisión de bienes públicos y los beneficios medioambientales están estrechamente vinculados con la capacidad de la agricultura de ser económicamente sostenible, de generar niveles adecuados de renta familiar y de ser socialmente aceptable”*

Principios de la agricultura sostenible:

1. Mejorar la eficacia en el uso de los recursos es crucial para la sostenibilidad de la agricultura.
2. La sostenibilidad requiere actividades directas para conservar, proteger y mejorar los recursos naturales.
3. Una agricultura que no logra proteger y mejorar los medios de vida rurales, la equidad y el bienestar social es insostenible.
4. Reforzar la resiliencia de las personas, comunidades y ecosistemas es fundamental para una agricultura sostenible.
5. La sostenibilidad de la alimentación y la agricultura necesita mecanismos de gobernanza responsables y eficaces.

Ilustración 1 Los 5 principios de la agricultura sostenible



Fuente: <http://www.fao.org/sustainability/es/>

CULTIVOS: 1) La agricultura es un arte milenario que tiene el propósito de cultivar la tierra mediante diferentes tratamientos y alternativas con el fin de obtener vegetales y frutos que puedan ser utilizados con propósitos alimenticios, medicinales y estéticos.

Las actividades de un cultivo ocurren a menudo por la acción del hombre pero que también responde a procesos naturales dan como resultado cereal, frutas, vegetales, forraje, entre otros. Se entiende por cultivo a todas las acciones humanas que tienen el fin de mejorar, tratar y transformar las tierras para el crecimiento de siembra. Para muchos países del mundo esta actividad es su principal sustento económico y, al mismo tiempo, es, junto con la ganadería, la principal acción que da alimento para la población mundial.

1) <https://boletinagrario.com/ap-6,agricultura,1.html>

CULTIVOS TEMPORALES: Como su nombre lo dice, son los cultivos que se conservan durante poco tiempo, esto por la capacidad y por el tiempo que se demora en producir la cosecha. Generalmente este tipo de cultivos se dan en un lapso de menos de un año.

CULTIVOS PERMANENTES: son aquellos que permanecen activos por más de un año, la productividad depende de la calidad de los terrenos, la constancia en que se produzca cosecha.

CULTIVOS SUCESIVOS: cultivos temporales que crecen más de una vez en la misma tierra y en el mismo año agrícola.

CULTIVOS INTERCALADOS: cultivos temporales plantados entre filas de otro cultivo.

CULTIVOS DE COBERTURA: más de un cultivo temporal crece de manera no sistemática en un lote o campo.

Org. de las naciones unidas para la alimentación y la agricultura.
<https://es.slideshare.net/FAOoftheUN/tema-4-cultivos>

COLECTIVOS AGRÍCOLAS: Los colectivos agrícolas son la agrupación de diferentes actividades agrícolas campesinas que trabajan en pro de una productividad grupal que genera beneficios equitativos para el individuo. Los colectivos generalmente se hacen para reactivar la economía y potencializarla al mismo tiempo. Estos colectivos son modelo rural sostenible en muchos países desarrollados, la unión de actividades hacen que el trabajo sea conjunto, las ganancias más altas y aprovechando las áreas que se tienen para la producción.

Colombia es un país de inequidad social, el campo se ha fragmentado en pequeños minifundios que por lo general no son productivos. El campo se ha desarraigado por el bien común que se ha olvidado por falta de políticas públicas y han segregado el trabajo haciendo que los productores y las tierras productivas se dejen al lado para solo conseguir algo para sostenerse. Casos como estos hacen que el problema se convierta en un pro para el desarrollo. Teniendo en cuenta que las áreas de minifundios son cortas, el uso de áreas conjuntas los une y crea un mayor desarrollo.

- 1) La Ley de Asociaciones Agrícolas de México (diario oficial de la federación 27 de agosto de 1932, reforma 09 abril del 2012) pretende promover las asociaciones agrícolas con el fin de implementar el desarrollo de las actividades agrícolas, la protección de los intereses económicos de los agremiados. Art 2 de la ley.

1) <http://www.ordenjuridico.gob.mx/Documentos/Federal/html/wo16945.html>

7.1.4 ACTIVIDAD SOCIAL

POSCONFLICTO: Es el periodo que sigue luego de la superación total o parcial de algún conflicto. Se reconoce con características principales como la reducción de homicidios, la seguridad que se brinda luego de los problemas y las garantías que se ofrecen para continuar en un ambiente de paz y generar un entorno integro entre los diferentes participantes, ya sean las víctimas o los victimarios.

- 1) Santiago Nicolás Palacios Martínez y Luis Gabriel Rodríguez de la Rosa en su tesis de grado de derecho dicen que "...Antes de dar una definición sobre el postconflicto es importante decir que muchos autores abrevian el término a la construcción de la paz en medio del conflicto, es decir, que debe existir previamente un conflicto, luego una construcción de paz y para finalizar la suma de estos donde diferentes autores expresan la existencia del concepto posconflicto tal es el caso de Cárdenas Rivera (2003), como otros 7 autores expresan que el concepto de postconflicto es un concepto inacabado y confuso, es decir, una vez superado el conflicto, sea vía negociación, victoria militar u otra forma, las sociedades entran en un período de postconflicto. Un término usado para referirse globalmente a todos los retos del postconflicto es construcción de paz. Éste se define como el fortalecimiento y la solidificación de la paz para evitar una recaída en el conflicto, aunque de manera reciente, sin embargo, ha sido aplicado también a las acciones anteriores al final del conflicto que buscan atender sus causas (Galtung 1975; Boutros-Ghali 1992; Chetail 2009; Rettberg 2003 y 2012). El uso expansivo del término para abarcar ambos períodos, sin embargo, puede llevar a algunas dificultades conceptuales (Call y Cousens 2008). De manera concreta,

cuando un concepto se expande para abarcar un mayor número de fenómenos corre el riesgo de volverse incapaz de describirlos con suficiente precisión, o de aplicar forzosamente atributos iguales a casos dispares (Sartori 1970; Steiner 2008)

Teniendo en cuenta la definición de posconflicto como un proceso después del conflicto, es una etapa que se queda marcada. A pesar del cese al conflicto, el hecho se llevó a cabo, por eso a cualquier acto después de algún problema, se le llama **posconflicto**.

- (1) Estudiante de la facultad de Derecho y Ciencias Políticas de la Universidad de San Buenaventura seccional Cali, Colombia lawyerspalacios@hotmail.com
- (2) Estudiante de la facultad de Derecho y Ciencias Políticas de la Universidad de San Buenaventura seccional Cali, Colombia lgrdelarosa@gmail.com

http://bibliotecadigital.usb.edu.co/bitstream/10819/3033/1/Paz_posconflicto_elementos_palacios_2015.pdf

NBI (Necesidades básicas insatisfechas): Es un proceso en el cual se recopilan o se identifican las necesidades básicas insatisfechas de algunas personas y comparándolas con una zona de confort elemental. En esta se describen indicadores, cómo se implementan y cuáles son las posibles soluciones dependiendo del entorno en el que se encuentre.

Normalmente las NBI se relacionan a la pobreza o a los déficits que se tienen en cualquier contexto, este puede ser rural o urbano.

Con este sistema se caracterizan y se estructuran la cantidad de necesidades básicas generales y se comparan con modelos económicos actuales vigentes y se propone una solución pronta que determine una equidad.

Las necesidades básicas predominantes son las necesarias para la buena socialización y el buen mantenimiento personal.

1) Necesidades básicas insatisfechas principales:

Ilustración 2 Necesidades Básicas Insatisfechas

Cuadro 1

NECESIDADES BÁSICAS, DIMENSIONES Y VARIABLES CENSALES		
Necesidades Básicas	Dimensiones	Variables Censales
Acceso a vivienda	a) Calidad de la vivienda	Materiales de construcción utilizados en piso, paredes y techo
	b) Hacinamiento	i) Número de personas en el hogar ii) Número de cuartos de la vivienda
Acceso a servicios sanitarios	a) Disponibilidad de agua potable	Fuente de abastecimiento de agua en la vivienda
	b) Tipo de sistema de eliminación de excretas	i) Disponibilidad de servicio sanitario ii) Sistema de eliminación de excretas
Acceso a educación	Asistencia de los niños en edad escolar a un establecimiento educativo	i) Edad de los miembros del hogar
		ii) Asistencia a un establecimiento educativo
Capacidad económica	Probabilidad de insuficiencia de ingresos del hogar	i) Edad de los miembros del hogar
		ii) Último nivel educativo aprobado
		iii) Número de personas en el hogar
		iv) Condición de actividad

Fuente: CEPAL / PNUD (1989).

Fuente: CEPAL/PNUD

Estos son apenas los básicos a la hora de desenvolverse como ciudadano o habitante. Se califica como un censo en el que se determina la materialidad de la vivienda y las condiciones, el acceso a servicios sanitarios óptimos que brinden salubridad, acceso a la educación garantizando transporte o relación óptima entre equipamientos y que garantice la mejor conexión entre la vida y el mundo económico y/o laboral.

- 1) https://repositorio.cepal.org/bitstream/handle/11362/4784/S0102117_es.pdf?sequence=1

7.1.5 MATERIALIDAD

TAPIA PISADA: 1) El uso de la tierra en la construcción está presente desde las primeras manifestaciones del hombre, en casi todas las regiones del mundo. Este sistema fue usado en Latinoamérica con anterioridad a la llegada de los conquistadores, que a su vez también lo empleaban en su lugar de origen. La Tapia Pisada es un procedimiento por medio del cual se construyeron y construyen edificaciones en tierra, sin sostenerlas con piezas de madera u otros materiales. Este método consiste en apisonar tierra preparada capa por capa, en medio de dos tablonces con el espesor normal de los muros de piedra.

Apisonada de esta manera, la tierra se liga, toma consistencia y forma una masa homogénea, que puede ser elevada hasta la altura necesaria para una vivienda o construcción.

Ilustración 3 Casa construida en tapia en Bercianos del Real Camino León España, Origen imagen : www.joseluisluna.com



Fuente:http://biblioteca.sena.edu.co/exlibris/aleph/u21_1/alephe/www_f_spa/icon/8830/construccion_muros_tapia_bahareque.html#

ADOBE: 1) Los adobes son bloques de barro elaborados con un molde, de un tamaño un poco mayor al de un ladrillo. Para conformar muros, se apilan los adobes de la misma forma como se hace con los ladrillos y para unirlos entre si se usa arcilla o cal y arena.

Ilustración 5 bloque adobe.



Fuente: <http://www.sitiosolar.com/la-construccion-con-tierra-cruda-el-adobe-y-la-tapia/>

Ilustración 4 muro adobe.



Fuente: <http://www.sitiosolar.com/la-construccion-con-tierra-cruda-el-adobe-y-la-tapia/>

BAHAREQUE: 1) El bahareque es un americanismo que significa "pared de cañas y/o maderas y tierra"; ha sido a lo largo de la historia una solución tecnológica al hábitat constructivo de muchas culturas.

Estas edificaciones se pueden encontrar en el mundo entero, con la diferencia de los materiales vegetales que utilizan en cada región. En Colombia por ejemplo, Cundinamarca, utiliza el chusque, mientras que Antioquia usa la caña brava y en el antiguo Caldas, la guadua. Inicialmente se desarrolló un sistema constructivo denominado "estilo temblorero", que era la combinación de un primer piso en tapia pisada o mampostería de ladrillo y los pisos superiores en bahareque de tierra.

Con la aparición de nuevos materiales de construcción, se comenzó a dar una evolución y optimización de las técnicas constructivas del bahareque, de tal manera que se conocen cuatro tipologías:

- Bahareque embutido o en tierra
- Bahareque encementado
- Bahareque en madera o en tabla
- Bahareque metálico

1) http://biblioteca.sena.edu.co/exlibris/aleph/u21_1/alephe/www_f_spa/icon/8830/construccion_muros_tapia_bahareque.html#

PINO RADIATA: 1) Es un árbol de talla media a elevada, de aproximadamente 45 metros de altura. La ventaja es que es una especie de crecimiento rápido, ya que puede alcanzar un diámetro de tronco de más de 50 cm en 20 años. Posee una copa piramidal en su juventud y aplanada o abovedada en su madurez, con ramas inferiores extendidas. Tiene el tronco recto con ritidoma grueso de color pardo-rojizo. Las hojas de agujas son de unos 15 cm de longitud agrupadas en tres. Los Estróbilos ovoides de 7-14 cm de longitud están agrupados en parejas o verticilos de 3-5, con las escamas externas muy prominentes.

1) https://es.wikipedia.org/wiki/Pinus_radiata

EUCALYPTUS GLOBULUS: 1) El eucalipto blanco, eucalipto común o eucalipto azul. Eucalyptus globulus es una especie arbórea de la familia de las mirtáceas, originaria del sureste de Australia y Tasmania

Es natural de Australia. El género es uno de los árboles más conocidos de la flora australiana ya que por su rápido crecimiento se ha extendido por todo el mundo para su aprovechamiento industrial.

1) https://es.wikipedia.org/wiki/Eucalyptus_globulus

Ilustración 6 Plantación de Eucaliptos



Fuente: <https://www.forestmaderero.com/articulos/item/eucalipto-las-bendiciones-de-un-arbol-maldito.html/>

7.2 MARCO HISTORICO

7.2.1 DEFICIT DE VIVIENDA RURAL EN COLOMBIA:

En Colombia siempre ha existido un número muy amplio en cuanto a la problemática de la vivienda, es un hecho que está marcado por las diferencias sociales presentes en su base económica, su educación, cultura y posibilidades de tener y poseer un lugar adecuado para vivir y formar una familia.

Colombia a nivel Latinoamérica es uno de los países que en pleno siglo XXI tiene un gran porcentaje de vida rural (23,7%) 2,5 millones de Hogares, esta vida está distribuida por diferentes poblaciones como son los indígenas, agricultores, pescadores, ganaderos, comunidades negras, los propietarios grandes y medianos, todos estos afectados por los conflictos con la violencia, la falta de garantías para el trabajo en la tierra, el desplazamiento forzoso, que de alguna manera han hecho que su calidad de vida y su forma de vivir se esté vulnerando, por lo cual es muy común notar en el recorrido rural, casas en muy malas condiciones.

Teniendo en cuenta que Colombia ha quintuplicado su demografía en 50 a 60 años aproximadamente (DANE, 2005) y que la población rural se ha mantenido al margen y ha ido decreciendo, es de considerar que esta población (campesinos), son los que producen y distribuyen los Alimentos a todo el país (83.5%), en este caso existe un desequilibrio entre la relación del ciudadano al campesino, de 6 a 1 siendo percatada la importancia que tiene el segundo con la disposición de la Base alimentaria Colombiana.

Así mismo la pobreza y la desigualdad han sido factores para que estas poblaciones sean más vulnerables en su desarrollo social y económico, es así como el 65% de los hogares rurales vive en condiciones de pobreza extrema y de ellas el 33% no posee servicios de calidad para su vivienda.

Otro aspecto a evaluar son los diferentes acontecimientos que a sufrido Colombia por la Violencia, hechos que si bien se han percibido en la vida urbana, es la población rural la que más ha recibido parte de esa Violencia, por lo que el conflicto, el despojo de tierras y el desplazamiento forman parte de la historia rural en Colombia, con más de 3 millones de desplazados y 6 millones de Hectáreas abandonadas por esta “ola de disparos” y siendo considerada la tierra como el gran “botín de la guerra”, usada para los cultivos ilícitos y el escondrijos de las guerrillas y así siendo consecuente del cambio de bando y la poca política de gobierno para intervenir sobre los que necesita el Campesino.

Y el factor más importante o influyente para el área rural son las deficientes condiciones de calidad de vida presentes en su falta de servicios básicos, infraestructura, educación, cultura, entre otros, haciendo de estos un porcentaje en la Necesidades Básicas Insatisfechas que marco para 1985 el 72% y para el 2003 un 37% (DNP, 2003).

7.2.2 DISTRIBUCIÓN ESPACIAL Y CONFLICTO CHITA, BOYACÁ

Comenzamos diciendo que es importante entender cómo funciona actualmente el municipio, como se desarrolló y como ha venido trabajando a través del tiempo, desde su fundación y la población que lo pobló hasta lo que es hoy en día el municipio.

El municipio de Chita Boyacá fue fundado el 28 de Marzo de 1727 por el Padre José de Arce después de que el lugar original “Pueblo Viejo” localizado en la vereda Dimiza, fuera destruido por un deslizamiento de tierra, del cual quedan pocas ruinas. El origen del nombre Chita proviene de una palabra de origen LACHE, y su posible significado es “Nuestra Tierra”, esta se ha intentado asociarlo con el idioma Muisca y los Uwa debido a la vecindad de estos grupos, igualmente por las estrechas relaciones que existieron entre estos pueblos.

El territorio de CHITA, *lo encontró don Hernán Pérez de Quezada, en el año de 1541. Estaba ubicado a tres kilómetros al sur del actual pueblo del mismo nombre, (<https://www.facebook.com/chitaboyaca/posts/1125104100887884>), sitio hoy conocido como “Pueblo Viejo”.* El Pueblo originalmente asentado tuvo que ser trasladado hacia el oriente, en una zona mucho más alta donde en la actualidad esta el presente municipio de Chita, debido a un deslizamiento ocurrido a finales del mes de agosto de 1706, *el fenómeno se repitió en el mismo sector, desde el 21 de noviembre de 1724 hasta el 30 de enero de 1725, cuando bajaron “crecientes poderosos de barro y piedra”, que gracias al trabajo de desagüe de naturales y vecinos, hizo reventar el “volcán” por la “parte de Vichacuca”. Por efecto del “terremoto” se despedazaron las paredes de la iglesia y quedaron sepultadas 32 casas (85), este hecho que ocasiono el desplazamiento del asentamiento urbano del municipio, es ahora un punto de referencia tanto geográfico como histórico, además de convertirse en un hito para la comunidad.*

En el municipio se presentan ruinas del pueblo de los Laches de la zona Nororiental de Boyacá quienes habitaron el área conocida como El Resguardo, área que contenía también parte del casco urbano y que había sido *“creada el 24 de enero de 1602 por el Licenciado Luis Henríquez, dando cumplimiento a las ordenanzas sobre resguardos dictadas por el presidente Antonio González en 1534 , cuando ordenó la reducción de los indios de la Sal y de los de Chita en torno a la iglesia del pueblo de Chita (78) doc chita xviii, por lo tanto el resguardo desde tiempos mas antiguos de la fundación española estuvo presente y alojado*

por Indígenas y nativos de la zona, por lo cual este es un sitio enmarcado por la importancia cultural de su procedencia.

Refiriéndonos a la población en general, desde 1571 cuando se hizo la visita del *“Licenciado Juan López de Cepeda, el pueblo de Chita tenía una iglesia de piedra y contaba con 388 indios*²⁰ (84), esto nos enmarca que el municipio ya contaba con un número de habitantes nativos ya establecidos, con unas funciones y una distribución del territorio marcado. Así que cuando el licenciado Luis Henríquez visitó la región en 1602, *Chita contaba con 968 indígenas, 10 blancos y 16 libres o mestizos y el pueblo de la Sal con 232 indígenas* (84), se demuestra un crecimiento en la población bastante amplia, sobre todo por sus indígenas y por el establecimiento de la nobleza en el casco del municipio.

En relación con el territorio y con el total de la población en 1777, *el 64.2% de los habitantes vivía en el resguardo, que tan sólo ocupaba el 14.5% del área poblada; mientras que el 35.8% restante vivía en las estancias que comprendían el 70% del territorio.* (83) es importante enmarcar la relación que había entre el área más próxima al casco urbano que fue El Resguardo, un lugar perfecto para que se pudieran establecer del todo los indígenas y tener una conexión con las actividades laborales productivas para la economía del municipio. Así mismo, como en un principio solo se observaba un limitado número de habitantes concentradas en un punto, y a partir del siglo XVIII, se fueron creando nuevos asentamientos a lo largo del municipio, implementando ocupaciones agrícolas.

En 1635 el oidor Juan de Valcárcel señalizo y delimitó las tierras del resguardo además de una sectorización interna consistente en: *tierras para parcelas individuales, potrero de comunidad y labranza de comunidad; sus límites y sectores fueron reconocidos en las visitas de 1755 y de 1777.* Esta decisión posiblemente sea una de las causas por la cuales las veredas están distribuidas en su mayoría por muchos minifundios que, si bien son tierras productoras, no generan la suficiente economía o ganancia para el campesino que labra la tierra, continuando así con lo que es hoy en día la economía del municipio.

Finalizando la primera mitad del Siglo XX, surge un acontecimiento que marco parte de lo que compone y es actualmente el pueblo Chitano, la creación de bandos Conservadores y Liberales, que ejerce en su política, su desarrollo social y económico así como los conflictos posteriores al establecimiento de estos, por lo cual en un primer momento este hecho tan marcado en su poblado fue causa para la llegada de las guerrillas colombianas, además de su conexión directa con otros frentes y con la lejanía de las grandes urbes de Colombia, tal es el caso de su capital más cercana (Tunja, 189 Km).

7.2.3 POR LAS GUERRILLAS COLOMBIANAS EN CHITA

Durante la creación de las fuerzas armadas revolucionarias y otras guerrillas colombianas, se fueron estableciendo en diferentes zonas estratégicas del país,

entre ellas se encuentra Chita, un municipio que limita con Arauca donde está presente uno de los frentes más sólidos de esta guerrilla, limita con el Cocuy zona de gran altura para el camuflaje de esta fuerza, como también está muy cerca del límite con Venezuela, país donde existen varios campamentos de la guerrilla. Es así como el municipio se volvió un paso seguro para el desplazamiento y asentamiento de los grupos armados, siendo un conflicto geográfico por la posesión de la tierra y la lucha contra el Ejército Nacional Colombiano.

El 12 de diciembre de 1988 se presenta una toma guerrillera sobre el casco urbano, donde los grupos armados (FARC y ELN) establecidos ya en todo el sistema montañoso de Paramo del Cocuy, ubicado en la zona nororiental del municipio, decidieron enfrentarse afectando parte del casco urbano con alrededor de 10 horas de duración.

El segundo atentado más fuerte se presentó el 30 de diciembre de 1991, donde un grupo del Ejército de Liberación Nacional (ELN), hacia las seis de la tarde, corto el flujo eléctrico de todo el pueblo y se dirigió a la Estación de Policía, el objetivo era destruir y tomar el edificio, sin embargo, el suboficial encargado y 13 agentes repelieron este ataque, que duro toda la noche hasta la madrugada del 31, según informes por parte del comandante que perdió la comunicación con el municipio.

El tercer hecho que marcó un antes y un después en Chita y que es quizás el más recordado por su impacto, fue el Burro Bomba puesto el 10 de septiembre de 2003, este atentado fue perpetrado por las FARC, con el fin de atacar y amenazar a la población civil por los buenos resultados con las Brigadas del Ejercito que resultaron positivas contra el combate contra la guerrilla. Se conoce que la explosión se dio a una cuadra del parque principal y que afecto un área educativa, en ese entonces no había autoridades competentes para la gestión del hecho, no había Policía y el alcalde huyo por amenazas por parte de las FARC.

Relato “Burro Bomba” por Doña Nancy, Educadora Hogar I.C.B.F

“Hacia la una de la tarde, los niños acababan de ir a almorzar a la casa, alistándose para ir al colegio en horas de la tarde, cuando de repente se escuchó una explosión muy grande y la gente se preguntaba el, ¿Qué paso?, la gente que estaba en el centro salió de su casa y a lo lejos se veía un humo terrible, que al igual al acercarnos no se veía nada y al momento de despejarse la tierra, se veía un reguero de gente en la calle central, fue algo terrible, más de 30 heridos y 8 muertos, varias casas fueron destruidas y los niños fueron afectados por este conflicto. Después del suceso del Burro Bomba si se seguían viendo muertos, campesinos por robar o por pertenecer a otro bando, así que esa era su ley, su manera de hacer las cosas, y tener que ver esas cosas, como ver a un muchacho

que lo mataron delante de su padre y madre y todo por robar por necesidad, es algo muy duro, por eso es que la gente dice, pero no conoce en realidad la situación”.

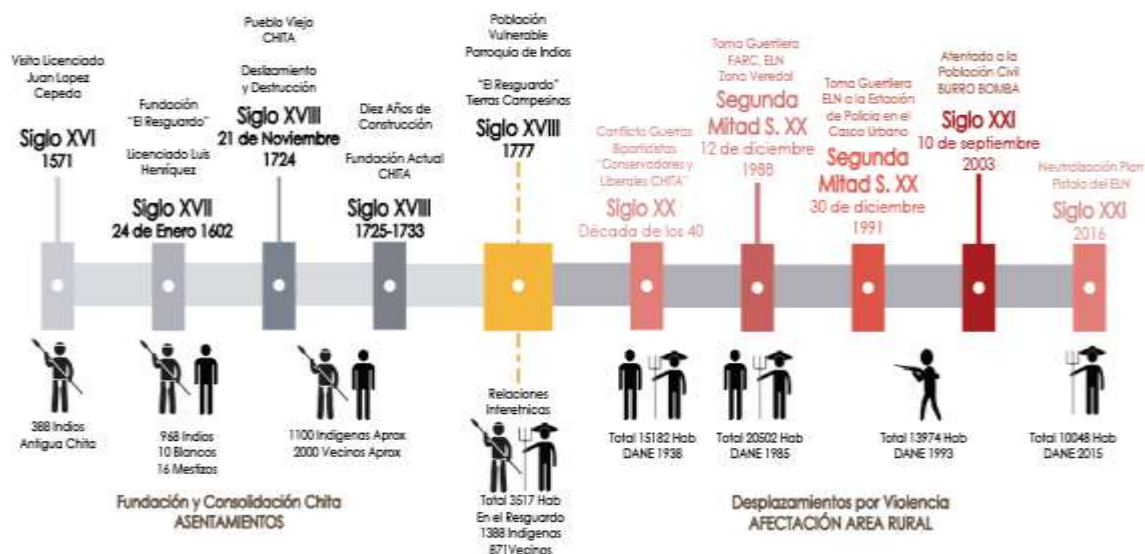
Esta acción generó un vínculo y una preocupación colectiva tan grande que crearon y promulgaron “El libro de la Paz”, este mueble municipal representa para ellos un gesto de reconocimiento de lo que fue y lo que es hoy Chita, y que para ellos es importante que se enteren de que la Violencia no es todo lo que ha pasado y que su gente sigue allí conviviendo y dando más de que hablar del maravilloso pueblo.

Hoy en día, se han presentado intentos por parte de la guerrilla ELN de perturbar la Paz existente en el municipio como lo fue el Plan Pistola en 2016, que pretendía iniciar fuego sobre el casco urbano y contra la Policía pero que fue interceptado a tiempo, aunque creando un conflicto por más de 3 horas en zona rural del páramo del cocuy en el municipio.

7.2.4 LINEA DEL TIEMPO

Demografía de la Población Chitana en relación a principales Sucesos Históricos

Ilustración 7 Línea del Tiempo/ Población



Fuente: Elaboración Propia

7.3 MARCO LEGAL

Dentro de los planes estratégicos y entes gubernamentales que juegan un papel importante en la ejecución y planteamiento de proyectos se encuentran los planes de ordenamiento territorial (POT), las alcaldías, gobernaciones, entes como Ministerio de Agricultura, Ministerio de Vivienda y Desarrollo, Cafam, el Banco Agrario y empresas privadas vinculadas al sector social.

En un primer momento se analiza los diferentes proyectos realizados durante la gestión de estos de desarrollo, como son el curso de pastos, que si bien no fue muy extenso y explicativo si creo una dinámica de trabajo y educación para los campesinos; otro fue el proyecto de Vivienda Rural prefabricada, utilizando si bien materiales constructivos que no fueron analizados para la temperatura ya sentamiento del sitio pero que trajo consigo espacios adecuados para la familia campesina.

POLITICAS DEL GOBIERNO AL CAMPESINO

LEY 160 DE 1994

- Recoge el principio de la indivisión material teniendo como medida el concepto de Unidad Agrícola familiar (UAF).

Art 1. Promover el acceso progresivo a la propiedad de la tierra de los trabajadores agrarios y a otros servicios públicos rurales, con el fin de mejorar el ingreso y la calidad de vida de la población campesina.

Art 2. Creación del Sistema Nacional de Reforma Agraria y Desarrollo Rural Campesino como mecanismo de ayuda al campesino en su planeación y desarrollo de su economía.

LEY 1776 DE 2016 (ZIDRES)

Art 1. Créanse las zonas de Interés de Desarrollo Rural, Económico y Social, Zidres. como territorios con aptitud agrícola, pecuaria y forestal y piscícola identificados por la i Unidad de Planificación Rural Agropecuaria (UPRA)

- Aumentarán la disponibilidad de tierra para desarrollos agroindustriales. Los proyectos productivos aprobados en las Zidres gozarán de una política de incentivos y estímulos, siempre y cuando vinculen como asociados al pequeño o mediano productor sin tierra. Asimismo, facilitarán que los campesinos y trabajadores involucrados en su desarrollo adquieran sus propias tierras.
- Para hacer parte de las Zidres es necesario presentar un proyecto productivo ante el Ministerio de Agricultura. El proyecto debe ser administrativa, financiera, jurídica y ambientalmente viable; debe garantizar la compra de la producción a precios del

mercado; debe ser compatible con las políticas de seguridad alimentaria del país; y debe ajustarse al ordenamiento territorial de la región donde sea implementado.

(E.O.T) ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL 2001

Proyecto “Establecimiento de Vivero” (25)

- Establecer un vivero permanente en el Municipio de Chita.
- Abastecer de material vegetal los proyectos de recuperación de nacederos y márgenes hídricas, agroforestería y protección de suelos en alta pendiente; se calcula una producción de 50.000 plántulas al año.

Ubicación

- En un punto estratégico para el transporte de plántulas a todo el municipio, por ello se recomienda la vereda de Chipa Centro y/o Vichacuca para clima frío

Entidad Ejecutora: Juntas de acción comunal, Alcaldía Municipal.

Entidad Colaboradora: Gobernación de Boyacá, Secretaría de agricultura.

Programa para el mejoramiento del sistema de economía campesina (38)

- Mantener la cultura agropecuaria como base del desarrollo sostenible a largo plazo.
- Mejorar las condiciones de vivienda del campesino.
- Mejoramiento de las condiciones sanitarias y de infraestructura que eviten la contaminación, daño y pérdida de las cualidades organolépticas de los productos agropecuarios ofertados.

Fuente de Financiación: Alcaldía municipal, Fondo Nacional de Regalías, Empresa Colombia.

PLAN DE DESARROLLO DE 2015

Art 9. Eje Social, Sector Vivienda “VIVIENDO CON DIGNIDAD”

- Convertir la vivienda urbana y rural en factores claves del desarrollo, la integración y cohesión social, en torno al espacio público, la satisfacción de necesidades habitacionales, la contribución al empleo y la construcción colectiva de Municipio, buscando el mejoramiento de la calidad de vida de la comunidad.
- Contempla la posibilidad de implementar un Plan Piloto, para el desarrollo de nuevas viviendas, la capacitación de personas en construcción y la adquisición de nuevos lotes para este fin.

7.4 MARCO GEOGRÁFICO

Fotos N°5: Entorno y Población

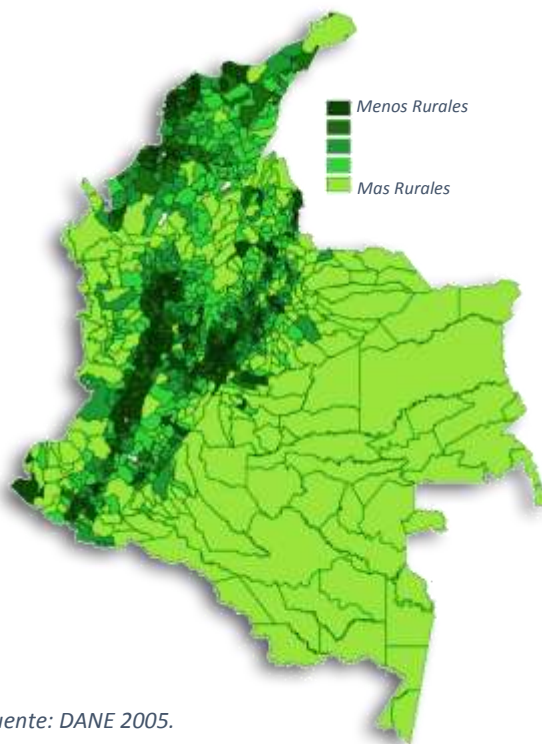


Fuente: Elaboración Propia

7.4.1 LOCALIZACIÓN E ÍNDICES DE VULNERABILIDAD Y POBREZA EXTREMA

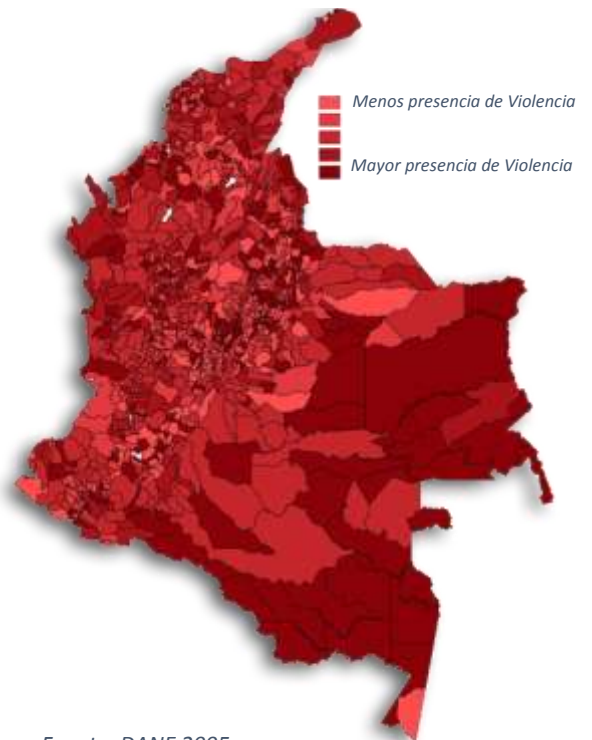
NIVEL NACIONAL

Ilustración 9 Índice de Ruralidad.



Fuente: DANE 2005.

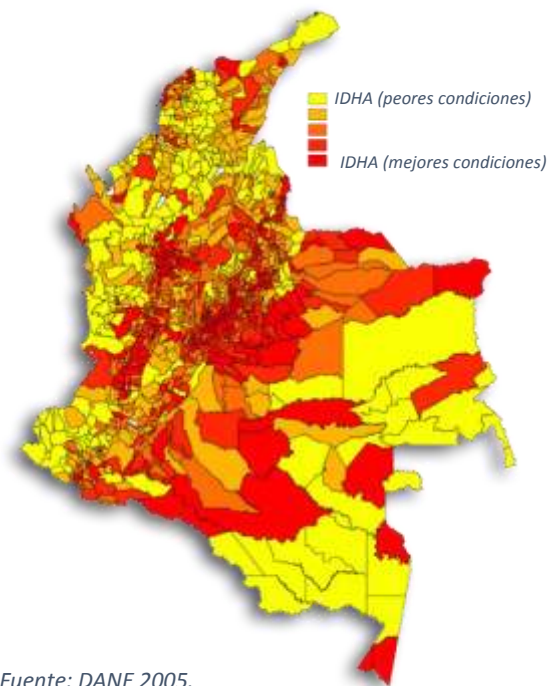
Ilustración 8 Índice de Vulnerabilidad por Presencia de Violencia.



Fuente: DANE 2005.

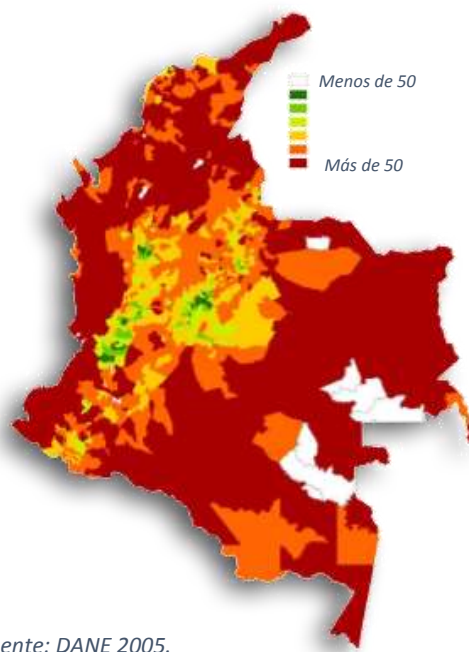
Colombia es uno de los países de Latinoamérica que en pleno Siglo XXI gran porcentaje de su población es rural, tanto que las zonas donde más se presentan índices de Violencia son rurales.

Ilustración 11 Índice de Desarrollo Humano Ajustado.



Fuente: DANE 2005.

Ilustración 10 Índice de Pobreza para Área Rural.

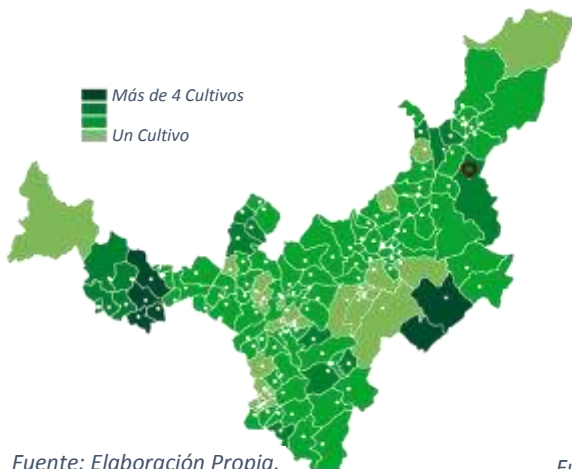


Fuente: DANE 2005.

Así mismo se observa que dentro de esos lugares con más ruralidad se encuentra el mayor porcentaje de necesidades básicas insatisfechas y pobreza extrema, por lo que la persona que trabaja y vive de la tierra sufre las consecuencias de estos altos índices.

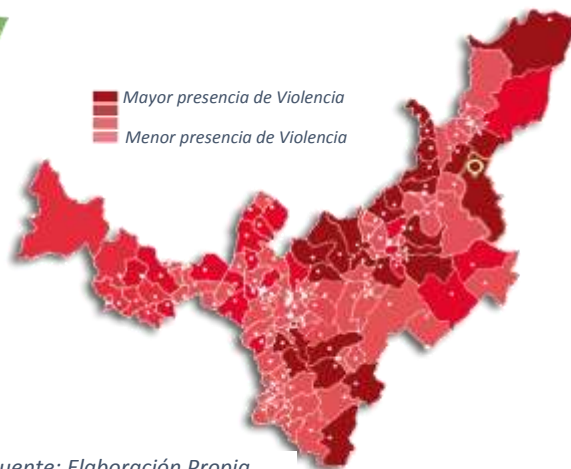
NIVEL DEPARTAMENTAL

Ilustración 13 Cultivos con más Cosecha Sembrada.



Fuente: Elaboración Propia.

Ilustración 12 Índice Vulnerabilidad Boyacá.



Fuente: Elaboración Propia.

Boyacá es un departamento con gran potencial agrícola dentro de su economía, pero también ha sido afectada por hechos Violentos que venido perjudicando la vida de sus campesinos, especialmente en sus límites orientales con el departamento de Arauca que aloja uno de los principales Frentes de la FARC y aloja en sus tierras a los paramilitares (ELN), entre ellos el municipio de Chita.

Chita es un municipio ubicado en el Nororiente de Boyacá que limita al Norte con El Cocuy, al Occidente con Jericó y La Uvita, al Suroccidente con Socotá y al Oriente con el departamento de Arauca.

Ilustración 14 Panorámica- Datos.



Fuente: Elaboración Propia.

7.4.2 DATOS GENERALES:

Extensión Total:
 Altitud: 2964 m.s.n
 Temperatura: 12° C
 Humedad: 78%
 Cobertura Servicio de Agua: 90%
 Cobertura Servicio Eléctrico: 90%
 Cobertura Gas Natural: Casco Urbano
 Ciudad Capital más Cercana: 189 Km a Tunja
 Población: 10098 Hab
 Ecosistema de Alta Montaña: 60% del Territorio

Ilustración 15 Colombia, Datos Demograficos.



Fuente: Elaboración Propia.

Ilustración 16 Mapa Municipal CHITA.

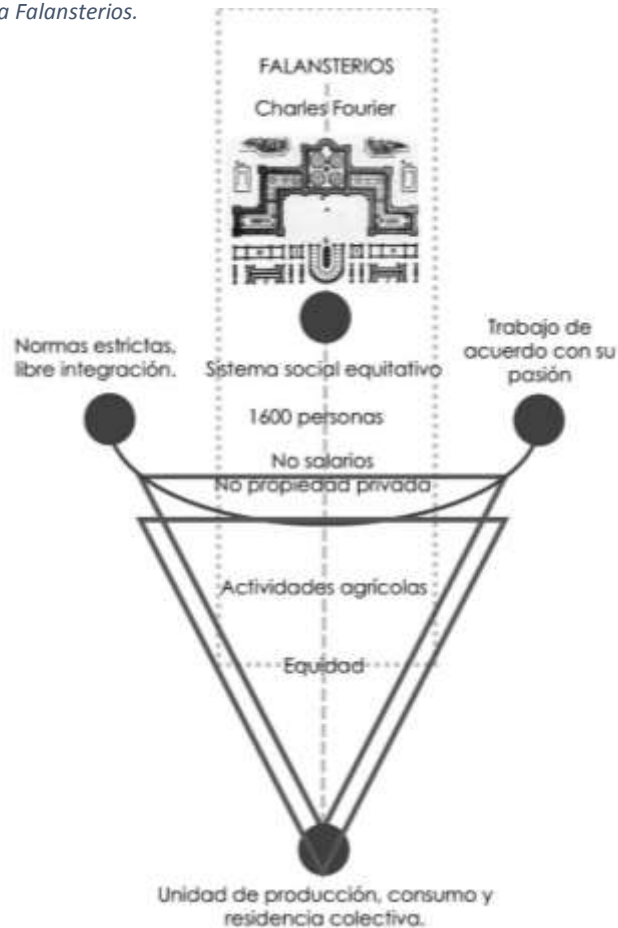


Fuente: Elaboración Propia.

7.5 MARCO REFERENCIAL

7.5.1 FALANSTERIOS

Ilustración 17 Esquema Falansterios.



Fuente: Elaboración Propia.

Llámense falansterianos los secuaces del sistema socialista de Carlos Fourier, y falansterio a cada uno de los grupos que introduce en dicho sistema para formar su plan de organización social. Consiste esta en suprimir la familia, sustituyéndola por ciertas agrupaciones llamadas *falanges* o *falansterios*, los cuales habían de ser agrícolas o industriales, y constar de 1.800 habitantes cada uno. Se reunirían primero en grupos de siete o nueve personas, cuya reunión debería verificarse según las inclinaciones, gustos o pasiones de los particulares, de modo que los individuos que tuviesen gusto e inclinación a un trabajo, industria o arte determinado, formarían un grupo; los que tuviesen otras inclinaciones formarían otros grupos, y así sucesivamente. Estos grupos se deberían reunir luego en series de veinticuatro a treinta cada una, y finalmente, las series agrupadas darían lugar a los falansterios.

A estas asociaciones señala Fourier casas comunes para el domicilio, para la comida, para las artes liberales y vulgares, para el trabajo, para la ganancia, &c. Los dos resortes principales de este sistema son pues la *atracción* y la *asociación*. La asociación, o sea la comunidad de trabajos, produciría economía de tiempo, de esfuerzos y de fatigas, y la atracción, o sea el ser el trabajo voluntario, acomodado a los gustos e inclinaciones de cada uno, produciría aumento de productos por el mayor interés, inteligencia y fruición con que trabajarían los individuos, pudiendo llegar de este modo a un estado de abundancia y riqueza tal, que los individuos más pobres disfrutarían entonces tanto como los más ricos de la sociedad actual.

Fúndase el sistema de los falansterianos, en el supuesto de que la constitución actual de la sociedad se halla llena de vicios o defectos, porque se contrarían en ella los fines de la naturaleza, pues indicando esta que los trabajos, los gustos, los intereses y los goces sean comunes, se dividen e individualizan por medio de la organización de la familia, inutilizándose de este modo tanta multitud de elementos de bienestar y felicidad como existen en el universo.

Por lo tanto, el único remedio para atacar el mal causado por la vinculación del trabajo, del interés, del comercio, &c. a la familia, es destruir la familia misma, vinculando los intereses y trabajos a la comunidad o asociación.

De lo que hasta aquí hemos expuesto se podrá ya comprender que el objetivo del sistema falansteriano es hacer la felicidad del género humano: ¿pero de qué medios se valen los falansterianos para alcanzar esta felicidad, y en qué hacen consistir esta? No en la virtud y en el cumplimiento del deber, ni en la sujeción a la ley moral: para ellos, el sistema de represión y moderación de las pasiones es un sistema anticuado, que aunque bueno, no es sin embargo el mejor. El mejor consiste en dar todo el vuelo posible a las pasiones, sin coartar ni comprimir en lo más mínimo las tendencias de éstas, pues las pasiones vienen de Dios, que desea la completa expansión de las mismas, así como la limitación y represión vienen del hombre, que desea a veces ponerles cortapisas. Que tal es la voluntad de Dios, se comprenderá considerando que las pasiones no son sino una manifestación particular de la atracción universal que se observa en todos los seres del universo: por cierta analogía podemos ver que todos los seres cumplen la voluntad de Dios con sus desenvolvimientos, con la evolución de sus tendencias y aspiraciones, y que las pasiones del hombre todas tienen su análoga en la naturaleza, desde los átomos hasta los astros, y también en el mismo Dios: por lo tanto, para cumplir con la única ley que puede regular los actos del hombre, deberemos sujetarnos a seguir los impulsos de esa atracción universal, que no es más que la expresión de la voluntad divina; deberemos rechazar como falsas y opuestas al bien y a la felicidad humana las ideas de vicio, virtud, deber,

obligación, &c., y buscar la felicidad en el desarrollo armónico de todas las tendencias y facultades del hombre.

En armonía con estos delirios, los falansterianos no dan cabida en su sistema de organización, sino a los placeres físicos y sensuales, pero estos llevados al mayor refinamiento posible; así es que el mismo Fourier introdujo en su sistema un *Tratado de glotonería*, que él llamaba *gastrosofía* o sabiduría armoniana. Según él, el último armoniano había de tener una mesa tan exquisita y delicada, como la que hoy tienen los Reyes; y todos los individuos del régimen falansteriano habían de hacer cinco comidas diarias, preparándose antes con ciertos alimentos que excitasen fuertemente el apetito. [454] Pero si repugnante es este cuadro, lo es más aquel en que los falansterianos hablan de los placeres eróticos o amorosos, y que nosotros no transcribiremos por no ofender el decoro; baste decir que en él se permite la poligamia, la poliandria y las más brutales promiscuidades.

En este sistema el hombre no debe ocuparse para nada de Dios y de sus semejantes: cada uno, procurando su propio bienestar y felicidad, contribuirá al bien común, resultando el bien general de los esfuerzos que cada uno haga en provecho propio.

Finalmente, Fourier introduce también en su sistema ciertos pronósticos y profecías; dice que aceptado el régimen falansteriano, las revoluciones de los astros pondrán a la tierra en nuevas condiciones; estas harán que desaparezcan las especies de animales dañinos y nocivos, y que aparezcan otras especies altamente útiles y ventajosas al hombre, las cuales nos servirán en todas nuestras necesidades y trabajos. El agua del mar perderá entonces la parte salobre y amarga que tiene, y se convertirá en agua dulce y potable; entonces también, descubriéndose el diamante fusible y el mercurio fijo, se fabricará un vidrio muy superior, el cual aumentará extraordinariamente la potencia de los telescopios, hasta el punto de poder leerse claramente los escritos del planeta Mercurio; este nos transmitirá el alfabeto, la gramática, los adelantos e inventos del sol y de los demás planetas armonizados, como también de los demás soles y planetas de la bóveda celeste.

Tales son las utopías de Fourier o de los falansterianos, el cual, en vez de conducir al perfeccionamiento de la sociedad, tiende por el contrario a la destrucción y aniquilamiento de la misma, por medio de la supresión de la familia; porque sin la familia es imposible que subsista sociedad alguna, como también es imposible la conservación del género humano. Esto se conocerá comparando las profundas diferencias que separan al hombre del bruto: este nace robusto, fuerte, con los medios necesarios para proveer a su conservación, así es que a los pocos días ya puede proveer por sí mismo a sus necesidades y vivir separado de sus padres; lo contrario sucede al hombre, que nace débil, torpe, sin medio alguno

para proveer a sus necesidades y atender a su conservación: privado del auxilio de los padres, pronto perecería por la violencia de los agentes exteriores o por falta de alimentos y medios de subsistencia. Su debilidad requiere que no le falte por muchos años el cuidado, la atención y solicitud más acendrada que solo puede existir en los padres; su educación intelectual y moral requiere también un largo y no interrumpido cuidado, para que el hombre se conserve al modo de las criaturas racionales y no a la manera de los brutos. Y no se diga que podría encomendarse el cuidado físico y la educación moral a una agrupación o comunidad determinada, pues además de que los individuos de tal agrupación serían escasos en número para atender a una educación que exige tantas atenciones y desvelos, es de todo punto imposible que personas extrañas al amor filial tuvieran la resignación y la virtud necesarias para sufrir todas las impertinencias, todos los desvelos, todas las fatigas y trabajos que requieren las necesidades físicas y morales de los niños. Si los hijos se olvidan muchas veces de sus padres y no cuidan de sus necesidades, a pesar de haber puesto en ellos la naturaleza el amor filial, ¿cuánto más se olvidarían de las necesidades de los niños, personas que no tuvieran hacia ellos amor alguno, siendo por otra parte sus necesidades tan numerosas y más difíciles de atender que las de los padres? Esta observación evidencia que, sin el gran caudal de amor que la naturaleza ha puesto en el corazón de los padres, sería imposible la conservación del género humano.

Estas dificultades suben de punto en el sistema falansteriano, pues permitiendo al hombre el libre vuelo de todas las pasiones, colocando su felicidad en la suma de todos los deleites y goces de esta vida, no admitiendo otra vida de premios y castigos, ¿cómo es posible que hubiese entonces hombres que voluntariamente se sujetasen a privaciones, sacrificios y sinsabores sin cuento? ¿Cómo se sacrificaría el bien propio al ajeno? ¿No inclinan por el contrario las pasiones al hombre a ser egoísta y a sacrificarlo todo al bien e interés propio? Además, en este sistema, siendo la propiedad común, pronto faltaría el estímulo para el trabajo, para la industria: los hombres activos, los laboriosos y de talento, viendo que trabajaban para los flojos, holgazanes y tontos, pronto se cansarían y se volverían holgazanes como los otros, quedando por último todos pobres, habiéndose procurado hacer todos ricos. Finalmente, en el régimen falansteriano, no podría haber felicidad ni tranquilidad alguna: el hombre, sin otra ley que su pasión, sin otro deber que seguir los impulsos de ésta, se haría indomable e insufrible hasta a sí mismo; entonces no habría otro derecho que la fuerza, ni otra ley que la del más fuerte: el hombre tiene una pasión extraordinaria por dominar y subyugar a sus semejantes, por procurarse toda clase de placeres y de deleites, aunque sea sacrificando a los otros; y una vez se viera sin freno, sin religión ni moral alguna, sin temer nada después de la muerte, ¿qué ley habría capaz de sujetarle? Toda ley perdería entonces su fuerza, y no ejercería [455] ascendiente alguno sobre hombres que no conocen otra moral que el goce. Los más fuertes,

los más poderosos sacrificarían a su bienestar a los más débiles, y las violencias, las injusticias y las opresiones serían el espectáculo cotidiano que nos ofrecería el régimen falansteriano.

Por otra parte, la doctrina de los falansterianos es altamente inmoral. Concediendo y permitiendo al hombre la satisfacción de todas sus pasiones, aconsejando y fomentando el completo vuelo y desarrollo de las mismas, legitiman todos los vicios, todos los crímenes, todos los desórdenes, todas las degradaciones y extravíos de que es capaz la naturaleza humana. Nada hay en el régimen falansteriano que pueda contener al hombre; éste, lo mismo que la mujer, son libres para unirse en matrimonio cuando quieran, y para romper dicho matrimonio cuando les plazca; ellos son igualmente libres para verificar otras promiscuidades más repugnantes, y no deben cuidar de otra cosa que de tener muchas pasiones y muchos medios de satisfacerlas, como si no existiese otra vida, o el hombre no fuese otra cosa que una envilecida bestia. En cuanto al equilibrio de las pasiones de que tanto blasonan los falansterianos, creernos que es la más grande aberración, suponer que con el principio de la legitimidad de las pasiones y del libre desenvolvimiento de las mismas, se pueden satisfacer aquellas por completo, y tener la limitación y equilibrio necesario para la existencia de la asociación y del régimen falansteriano: más fácil es, dice un escritor célebre, tener mil agujas derechas sobre una tabla de mármol.

Hemos dicho que los falansterianos se proponen hacer la felicidad del género humano; creen que esta consiste en explotar al globo, que se puede llegar a un estado en que desaparezca el mal del mundo, y que esto se obtendrá por medio del régimen falansteriano, haciendo desaparecer los vicios y defectos de la actual civilización, fuente y origen de todo mal. Su error proviene de haber ignorado el dogma del pecado original, creyendo que el hombre puede llegar a ser completamente feliz, sin mezcla alguna de mal en la tierra. Ciertamente que esto hubiera sucedido sino hubiera perdido la inocencia primitiva, pero la perdió por el pecado, y desde entonces se introdujo el mal en el mundo. Dios esparció multitud de penalidades y sufrimientos por el universo, para que sirviesen al hombre de expiación de su culpa, y al mismo tiempo de preservativo, para que no se olvidase de su origen y destino último, para que no se ensoberbeciese, antes al contrario, se humillase, viéndose sujeto a multitud de debilidades y flaquezas, y reconociese finalmente a Dios como autor de todos los bienes que posee. Ciertamente que Dios concede horas de solaz y consuelo al hombre, y quiere que este disminuya los males que le aquejan, y consiga una felicidad relativa por medio de la ciencia y de la virtud; pero esto no obstante, el hombre, mientras esté en este valle y lugar de lágrimas, estará sujeto a privaciones, sufrimientos y penas, según las leyes que Dios estableció como consecuencia del pecado; falso es también que el mal se

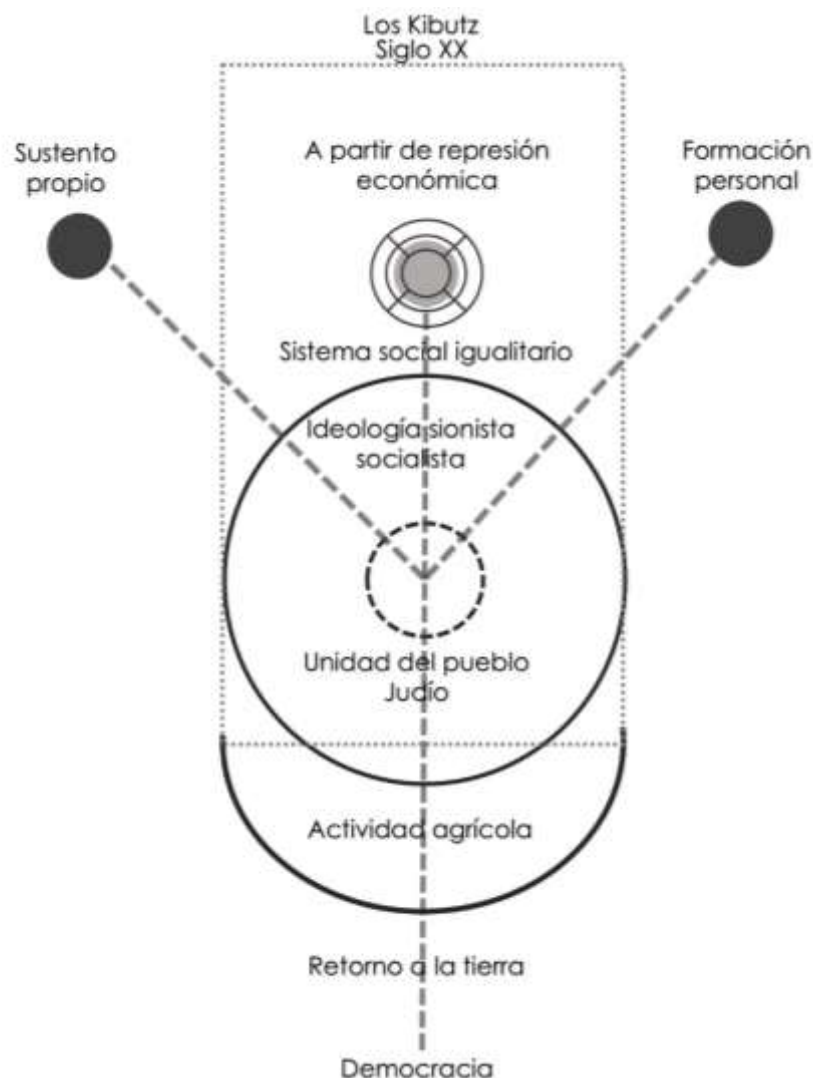
halle en un vicio y defecto de la organización social, sino que se halla en la corrupción y debilidad de la naturaleza humana.

Finalmente, en cuanto a los pronósticos y profecías, diremos que los falansterianos, lejos de aparecer como hombres de sano juicio y sólida ciencia, se presentan como hombres visionarios que abrigan ilusiones y esperanzas destituidas de todo fundamento.

<http://www.filosofia.org/enc/dce/e04453.htm>

7.5.2 LOS KIBUTZ

Ilustración 18 Esquema Kibutz.



Fuente: Elaboración Propia.

A principios del siglo XX se produjo una ola migratoria de judíos hacia Palestina. El principal contingente de esta eran judíos socialistas que huían de Europa del este. Estos pioneros iniciaron el movimiento de los kibutz, una combinación de sionismo y socialismo que pretendía establecer granjas colectivas de orientación marxista y que terminó siendo fundamental en la creación del Estado de Israel y su movimiento obrero.

En 1897 tuvo lugar en Basilea el Primer Congreso Sionista, donde se fundó el Fondo Nacional Judío —*Keren Kayemeth LeIsrael* en hebreo—, un instrumento del movimiento sionista para establecer un estado judío en Palestina. El Fondo Nacional Judío, junto con particulares adinerados como la familia Rothschild y otras organizaciones judías, iniciaron la compra de tierras a latifundistas locales de la zona comprendida entre la actual Tel Aviv y Jerusalén, entregando algunos lotes a otras organizaciones sionistas como los kibutz.

Los kibutz son granjas colectivas de orientación marxista, que forman parte de un movimiento más amplio nacido a principios del siglo XX, el cual pretendía establecerse en territorio palestino y combinar sionismo y socialismo. Degania fue el nombre que recibió el primer kibutz fundado en Palestina en 1910. No obstante, la mayoría de estos fueron fundados entre 1930 y 1940, años antes de la creación del Estado de Israel. La mayoría de estos kibutz eran de ideología socialista y sus fundadores judíos socialistas que provenían principalmente de Europa del este, huyendo de los pogromos y del fracaso de la Revolución Rusa de 1905. Existieron y existen kibutz de índole religiosa, aunque siempre han sido una minoría.

Los kibutz tenían por objetivo crear una sociedad igualitaria, secular, no capitalista y basada en principios marxistas, que fuera capaz de crear un hombre nuevo, lejos del viejo *homo economicus*. Aunque originalmente se dedicaban casi exclusivamente a la agricultura, en la década de los cincuenta empezaron a industrializarse, haciendo de esta con los años su principal actividad.

Desde sus inicios, el movimiento de los kibutz ha sido uno de los pilares fundamentales del movimiento obrero en Palestina, como también parte indispensable de la creación del Estado de Israel en 1948. Desde 1910 hasta 1990 tanto el número de kibutz como el de individuos que participaban en ellos creció constantemente. Este movimiento ha representado entre el 5% y el 7,5% de la sociedad. Pero a partir de 1990 hasta la actualidad el movimiento ha entrado en una etapa de crisis de identidad y su presencia se ha visto reducida hasta menos de un 4% —respecto a la población total de Israel—.

<https://elordenmundial.com/2016/10/03/kibutz-construccion-estado-israel/>

7.5.3 PROYECTOS REFERENCIA

Ilustración 19 Proyecto Territorios de Paz.



Fuente: <https://www.archdaily.co/co/796914/los-12-mejores-proyectos-arquitectonicos-de-fin-de-carrera-en-colombia>.

Territorios de Paz: plan de mejoramiento integral del hábitat

En esta propuesta se resalta como manifiesto la preocupación por el papel de la arquitectura en el desarrollo de territorios en el marco del postconflicto armado en Colombia. Ante una realidad victimizante de profunda violencia y desplazamiento forzado por el que atravesó el municipio de La Palma (Cundinamarca, Colombia), se formula una propuesta multiescalar que reconozca y potencie los valores de la comunidad en el territorio.

Se desarrolló una identificación y caracterización de las condiciones de vulnerabilidad del territorio a través de un diagnóstico participativo con la intención de reconocer desde la perspectiva de los habitantes del municipio las claves para superar los impactos del conflicto y abrir caminos hacia la paz. En este sentido, planteamos a través de este proyecto de grado un tipo de arquitectura que permita tejer relaciones con el mundo a través de la construcción social del hábitat.

El enfoque de construcción social del hábitat sirvió de referencia en la elaboración de parámetros para el diseño de un plan de mejoramiento integral que contempló como escenario puntual, un equipamiento que contara con múltiples escenarios culturales, en pro de potenciar las relaciones hombre-paisaje-memoria en el lugar. Entender las maneras de existir en el territorio, además de traducirlas al objeto

arquitectónico (y a las demás propuestas desde el enfoque de construcción social del hábitat), genera dinámicas de arraigo en los territorios, convirtiendo al diseño en una herramienta de transformación, capaz de evidenciar los modos de habitar de la comunidad como base fundamental en la proyección de escenarios de construcción de paz.

<https://www.archdaily.co/co/796914/los-12-mejores-proyectos-arquitectonicos-de-fin-de-carrera-en-colombia>

“Re-integración veredal en Vereda Machado, El Queremal, Valle del Cauca”

Ilustración 20 Re-integración veredal en Vereda Machado, El Queremal, Valle del Cauca.



Fuente: <https://www.archdaily.co/co/796914/los-12-mejores-proyectos-arquitectonicos-de-fin-de-carrera-en-colombia>.

Este proyecto asume la necesidad de pensar la ruralidad en Colombia desde una perspectiva espacial y territorial. Lo rural como un escenario en transformación, con múltiples potencialidades pero signado históricamente por un carácter marginal y periférico, sumido en la más amplia gama de problemas sociales, económicos, políticos y ambientales que han provocado la desintegración tanto de los espacios como de los sujetos rurales.

El proyecto consiste en un plan de mejoramiento integral de Vereda Machado, articulando distintas intervenciones espaciales, sobre cada uno de los sistemas estructurantes de la vereda: sistema de movilidad, espacio público, equipamiento, sistema ecológico y sistema de agrupación, las cuales tienen como finalidad consolidar espacios de soporte para la vida rural en comunidad, permitiendo así reintegrar social, ambiental y productivamente la vereda.

Esta propuesta reconoce la vereda como una unidad estructural y funcional del territorio rural en Colombia. Se propone, mediante el caso particular de la vereda machado, explorar las estrategias de intervención espacial, que permitan restaurar el sentido comunitario con el que los habitantes rurales han construido y significado históricamente sus espacios de vida y producción.

<https://www.archdaily.co/co/796914/los-12-mejores-proyectos-arquitectonicos-de-fin-de-carrera-en-colombia>

8. METODOLOGIA

Dentro del análisis y formulación del proyecto se dividió en diferentes niveles de investigación.

Nivel 1

Investigación en Bases de Datos y Documentos Nacionales, Con el fin de entender la problemática a nivel general hasta llegar a uno a particular y centrado en el municipio de Chita

Nivel 2

Viaje a Chita/Boyacá, profundizando con la problemática del tema y del lugar, se realizó un viaje de cuatro días, presentándonos con las entidades competentes (Alcaldía, Secretaria de Planeación, Estación de Policía) y brindado apoyo con el trabajo y recopilación de información, además de entablar conversaciones con la población del casco urbano y las familias del área veredal. Entre ellos encontramos historias que marcaron un antes y un después en sus vidas y entre todo ello como conviven día a día con esto.

Entrevista a Familias y Agricultores; además de las historias que pertenecen a la memoria del pueblo chitano, la realización de estas entrevistas buscaba el factor positivo y negativo que había en su diario vivir y en su trabajo con la tierra.

Nivel 3

Análisis, Diagnostico y Desarrollo del proyecto; con la información recopilada y un panorama mucho más claro de las diferentes dinámicas presentes en el municipio de chita, se procede a proponer y diagnosticar cuales son los aspectos resaltantes del municipio (Patrimonio Natural) y cuáles son los que merecen la pena ser evaluados y mejorados. Además de la comunicación que debe existir entre toda el área veredal.

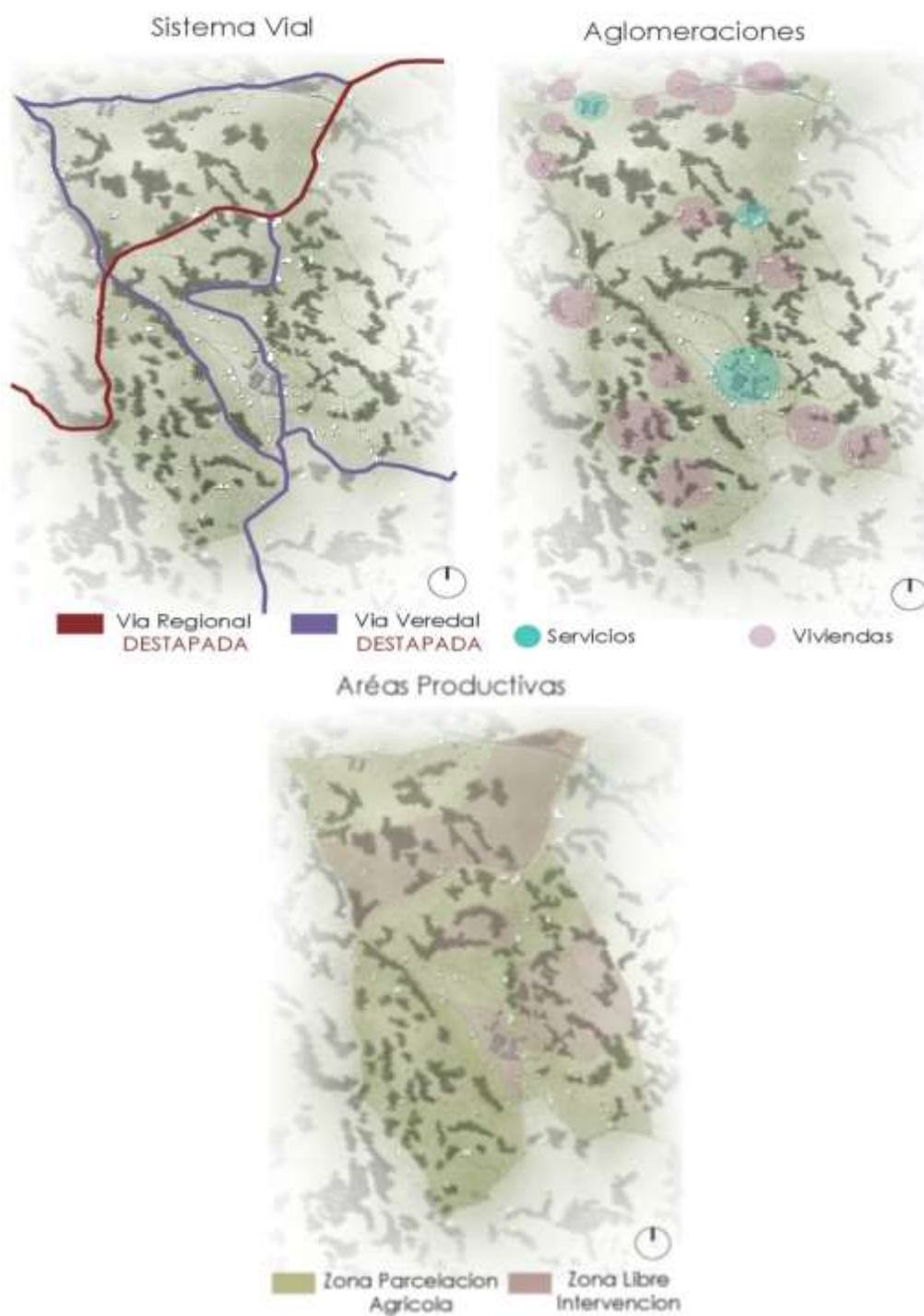
Nivel 4

Propuesta Veredal y Diseño Arquitectónico; después de agrupar cada uno de los análisis se procede a la propuesta del área rural a intervenir, teniendo en cuenta criterios ambientales, topográficos, arquitectónicos, culturales y sociales para su ejecución. Por lo que la propuesta núcleo veredal contemplo las zonas de intervención próximas para que en conjunto se volvieran un eje importante en el ingreso a Chita, luego el desarrollo de todo un núcleo colectivo agrícola que fuera apropiándose de su economía y de las necesidades más importantes de todo el proyecto.

9. DESARROLLO DEL PROYECTO

9.1 ANÁLISIS RURAL CHIPA CENTRO

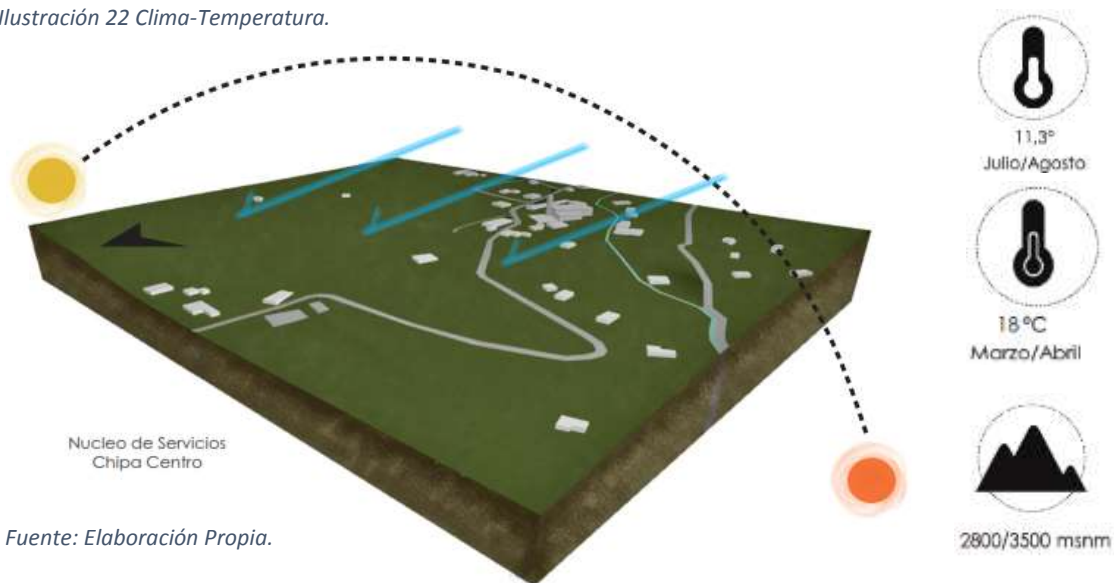
Ilustración 21 Análisis Rural Chipa Centro.



Fuente: Elaboración Propia.

9.2 CLIMA

Ilustración 22 Clima-Temperatura.



Fuente: Elaboración Propia.

9.3 ESTADO DEL ARTE

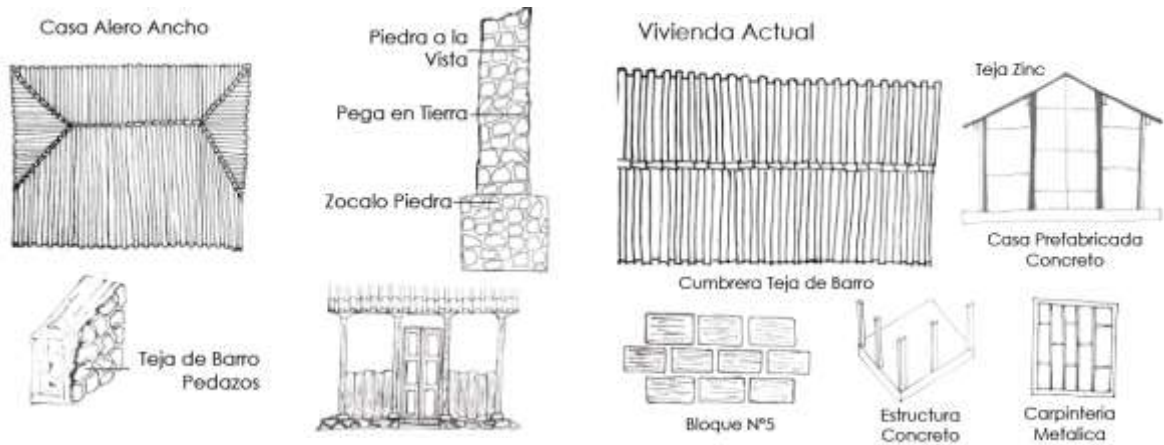
Dentro del recorrido realizado en la visita de campo a Chita/Boyacá era importante determinar las formas de hábitat que se presentaban por lo cual las tipologías, materialidad, disposición y elaboración de las construcciones fueron indispensables en el análisis de una cultura ya estable.

Ilustración 23 Casa Cuatro Aguas- Tipo L.



Fuente: Elaboración Propia.

Ilustración 24 Casa Alero Ancho-Vivienda Actual.

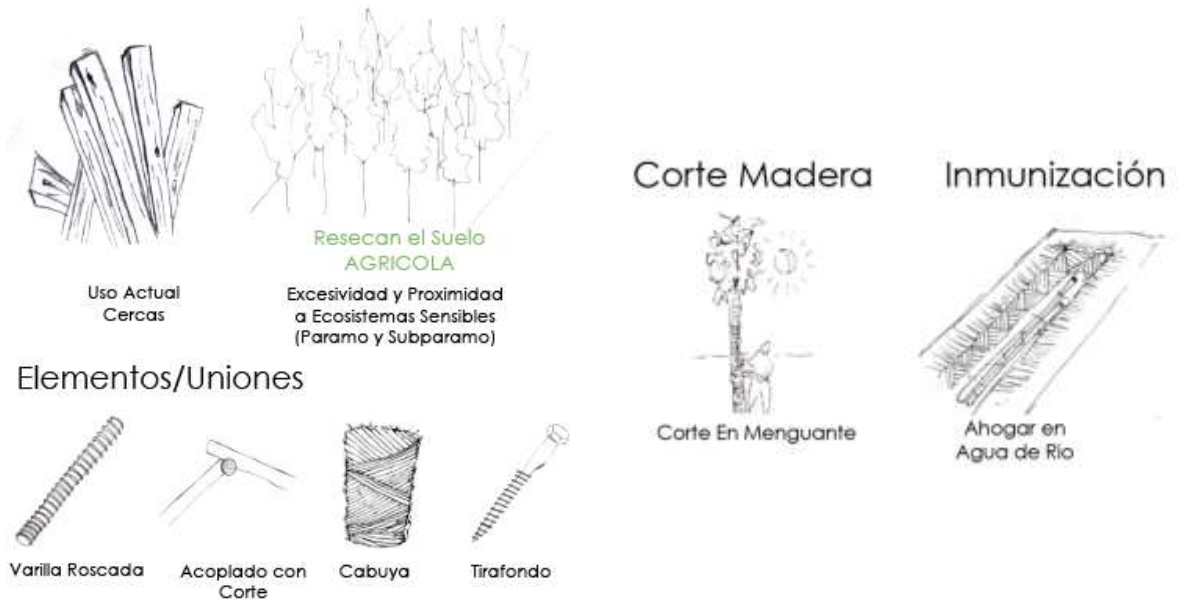


Fuente: Elaboración Propia.

9.4 SISTEMA CONSTRUCTIVO, EUCALIPTO

En el planteamiento de la estructura propuesta para el desarrollo de viviendas y equipamiento, el Eucalipto es una madera propia para la construcción con gran resistencia y poco implementada en la región andina a diferencia de la guadua, además de que reseca el suelo fértil.

Ilustración 25 Características y Tratamiento Eucalipto.



Fuente: Elaboración Propia.

9.5 VEGETACIÓN PREDOMINANTE

Ilustración 26 Vegetación Predominante.



Fuente: Elaboración Propia.

9.6 D.O.F.A

Ilustración 27 D.O.F.A.

1. La vegetación predominante se está acercando al ecosistema vulnerable de paramo, por lo que es necesario una intervención.

2. Las prácticas de agricultura y pastoreo se ven amenazadas por la falta de políticas de gobierno al campo.

3. Presencia actual del ELN en la región.

1. Las vías de acceso y comunicación están totalmente destapadas.

2. Grandes hectáreas de territorio distribuidas en minifundios.

3. Muchas zonas de Chita son laderas y presentan cárcavas.

4. No existe suficiente infraestructura de servicios para las actividades de la comunidad.



1. El municipio cuenta con redes de electricidad y acometidas de agua en la distribución de la zona veredal.

2. Existe apoyo entre toda la población en temas relacionados con la agricultura y el conflicto.

3. Su paisaje está muy bien marcado por el sistema montañoso del Paramo del Cocuy.

1. La población conoce por experiencia sobre la práctica de cultivos.

2. Los campesinos conocen por experiencia sobre la práctica de cultivos agrícolas.

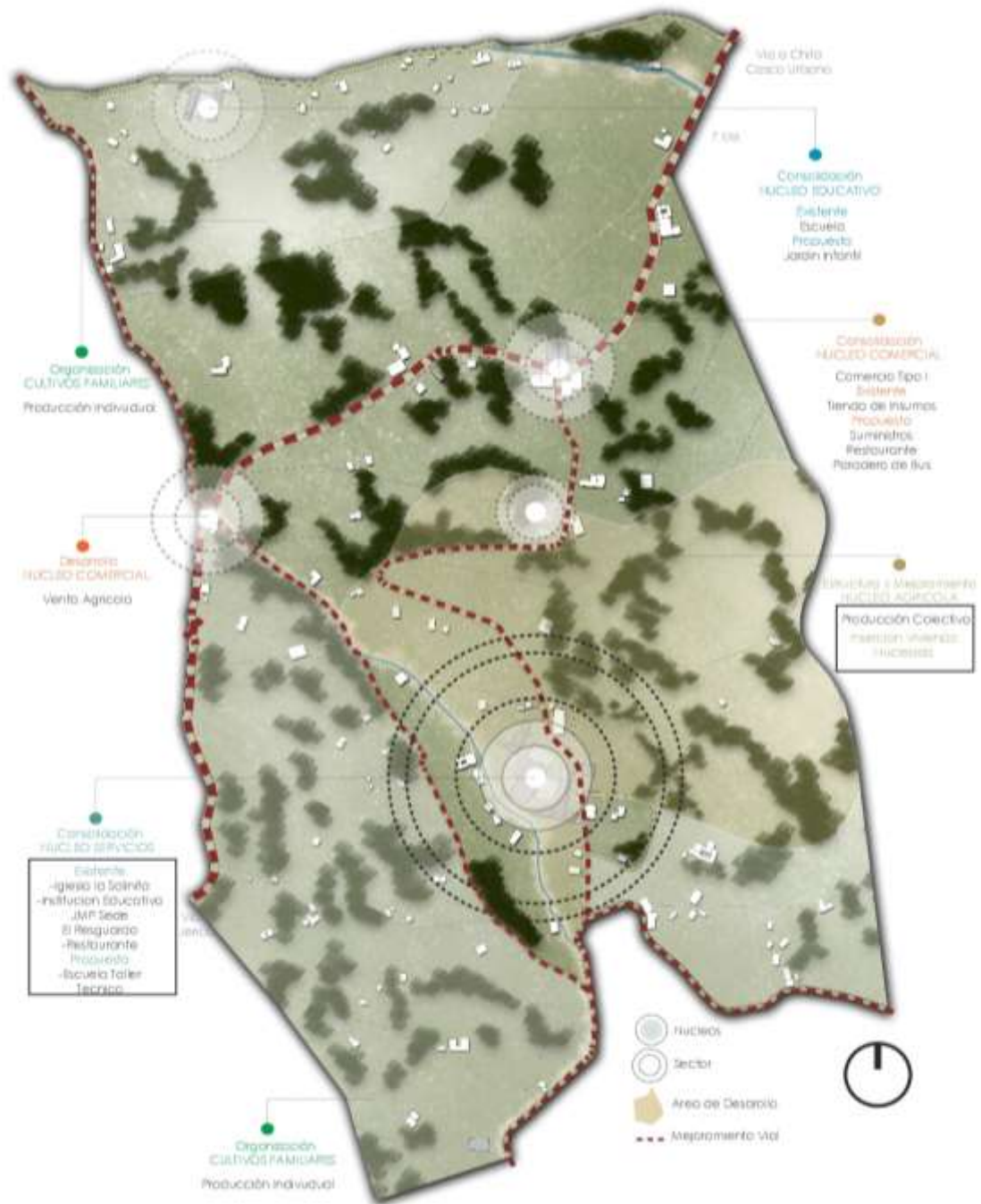
3. La población activa de edades entre 20 a 40 años es la que predomina.

4. El E.O.T. contempla un Programa de Mejoramiento del sistema de Economía Campesina.

Fuente: Elaboración Propia.

9.7 PLANIMETRÍA ÁREA VEREDAL CHIPA CENTRO Y RELACIONES ESPACIALES/PROPUESTA

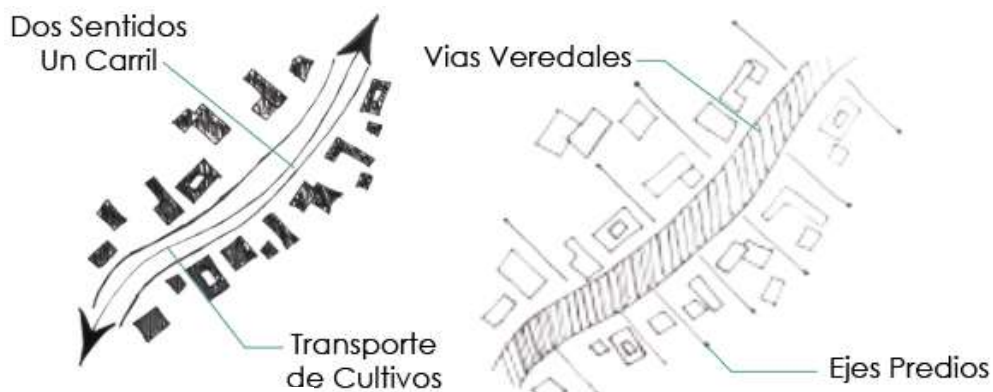
Ilustración 28 PLANIMETRÍA ÁREA VEREDAL CHIPA CENTRO Y RELACIONES ESPACIALES/PROPUESTA



Fuente: Elaboración Propia.

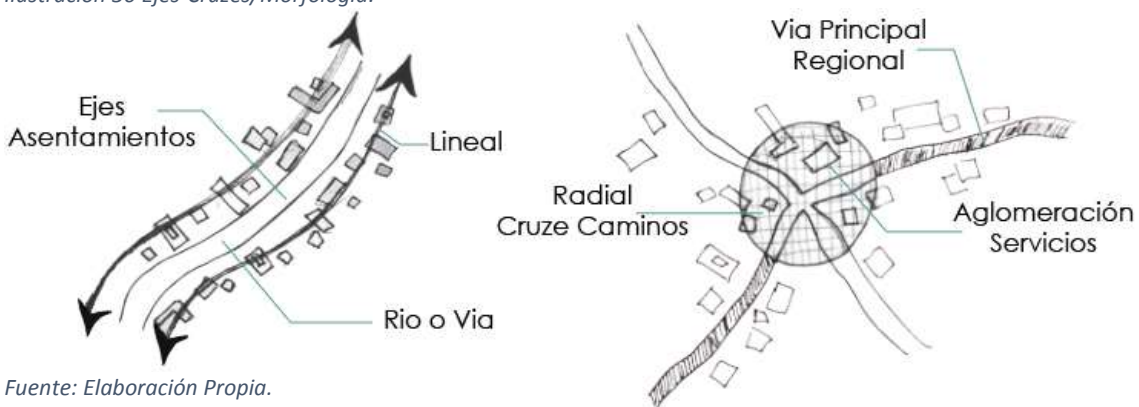
9.8 DISTRIBUCIÓN ESPACIAL / MORFOLOGIA

Ilustración 29 Sentido/Morfología.



Fuente: Elaboración Propia.

Ilustración 30 Ejes-Cruces/Morfología.



Fuente: Elaboración Propia.

9.9 ENTORNO INMEDIATO/ Sector

Ilustración 31 Entorno/Sector.

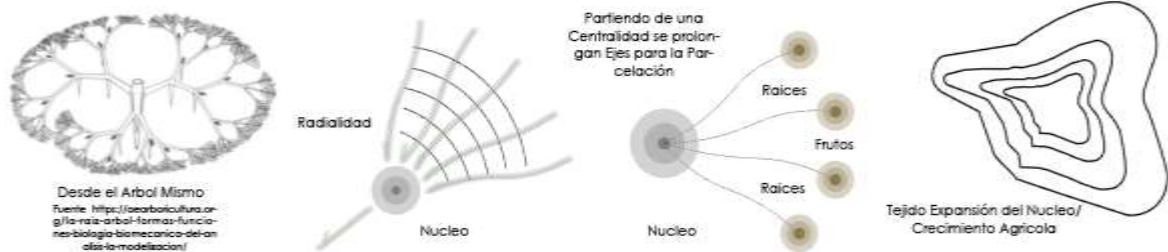


Fuente: Elaboración Propia.

9.10 NUESTRAS RAICES/Concepto

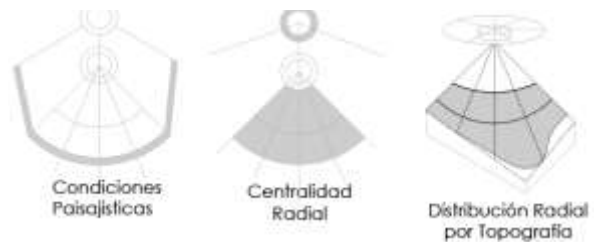
Del campo nacen nuestras costumbres, nuestro respeto a la vida a la tradición de los abuelos, de allí la **RAIZ** forma parte de cómo se vinculan las cosas, por lo que el proyecto inicia de la idea de un núcleo (servicios) donde se desprenden cada una de estas raíces (circulaciones) que en su paso dejaron parte de su fruto (viviendas), para que continúe creciendo hasta conformar todo un tejido que lo ligue.

Ilustración 32 Concepto Nuestras Raíces.



Fuente: Elaboración Propia.

Ilustración 33 Criterios Arquitectura.



Fuente: Elaboración Propia.

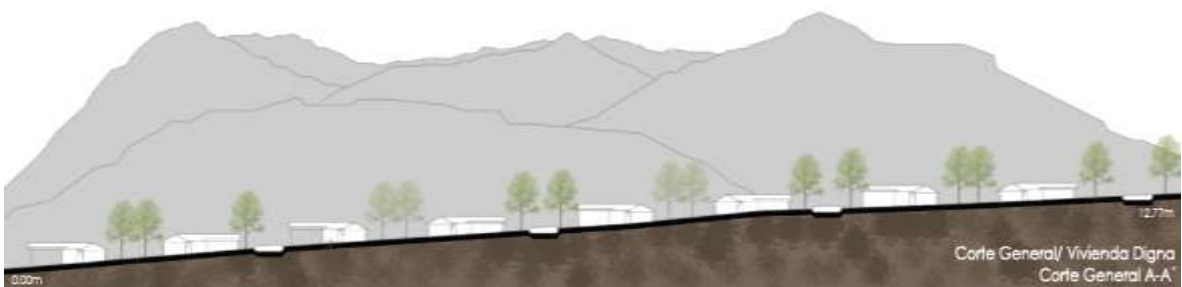
AGRUPACIÓN DE CULTIVOS

Ilustración 34 Tipos de Cultivos/Organización, Elaboración Propia



Fuente: Elaboración Propia.

Ilustración 35 Corte General.



Fuente: Elaboración Propia.

9.11 IMPLANTACIÓN/ Núcleo Agrícola Colectivo

Ilustración 36 Implantación.



Fuente: Elaboración Propia.

Ilustración 37 Sistemas/Núcleo Agrícola Colectivo.

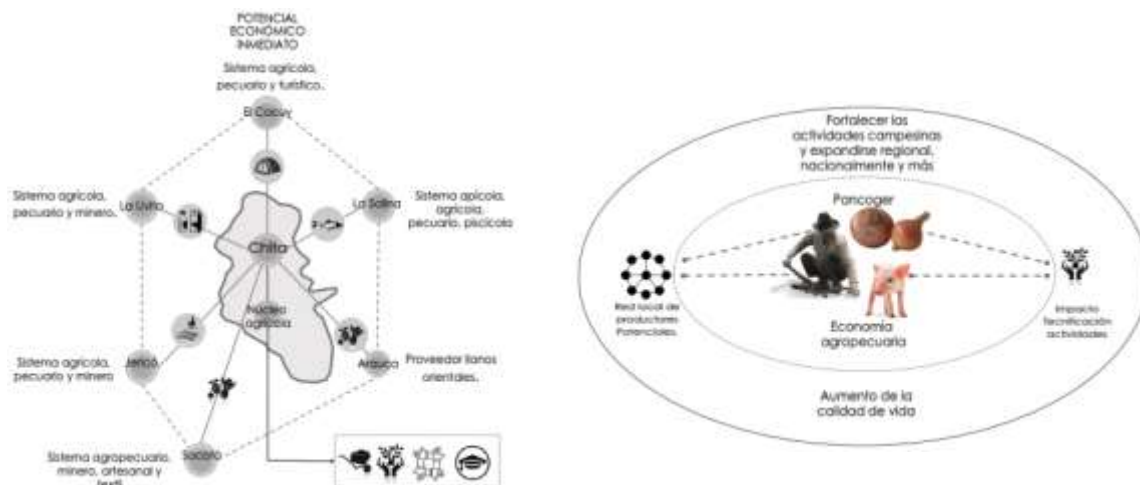


Fuente: Elaboración Propia.

Dentro del desarrollo del proyecto la relación de espacios y la contemplación de que estamos interviniendo en el campo, las vías, el riego (recirculación) y la vegetación son aspectos fundamentales, por lo que se plantea todo un sistema para cada uno de ellos.

9.12 POTENCIAL ECONOMICO INMEDIATO

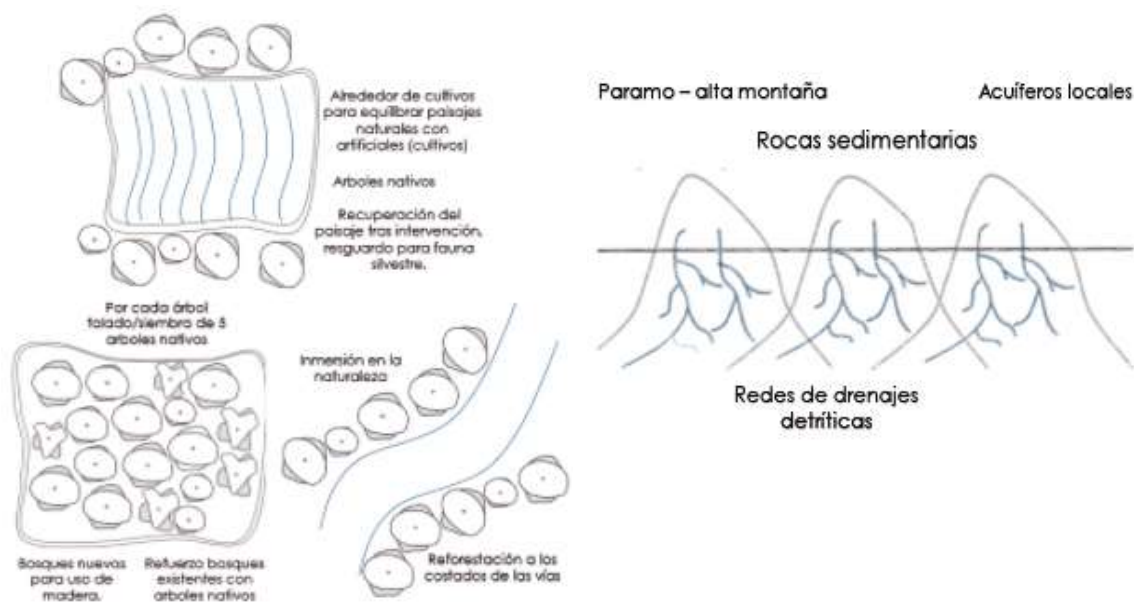
Ilustración 38 Potencial Económico Inmediato.



Fuente: Elaboración Propia.

9.13 REFORESTACIÓN Y RESERVORIOS

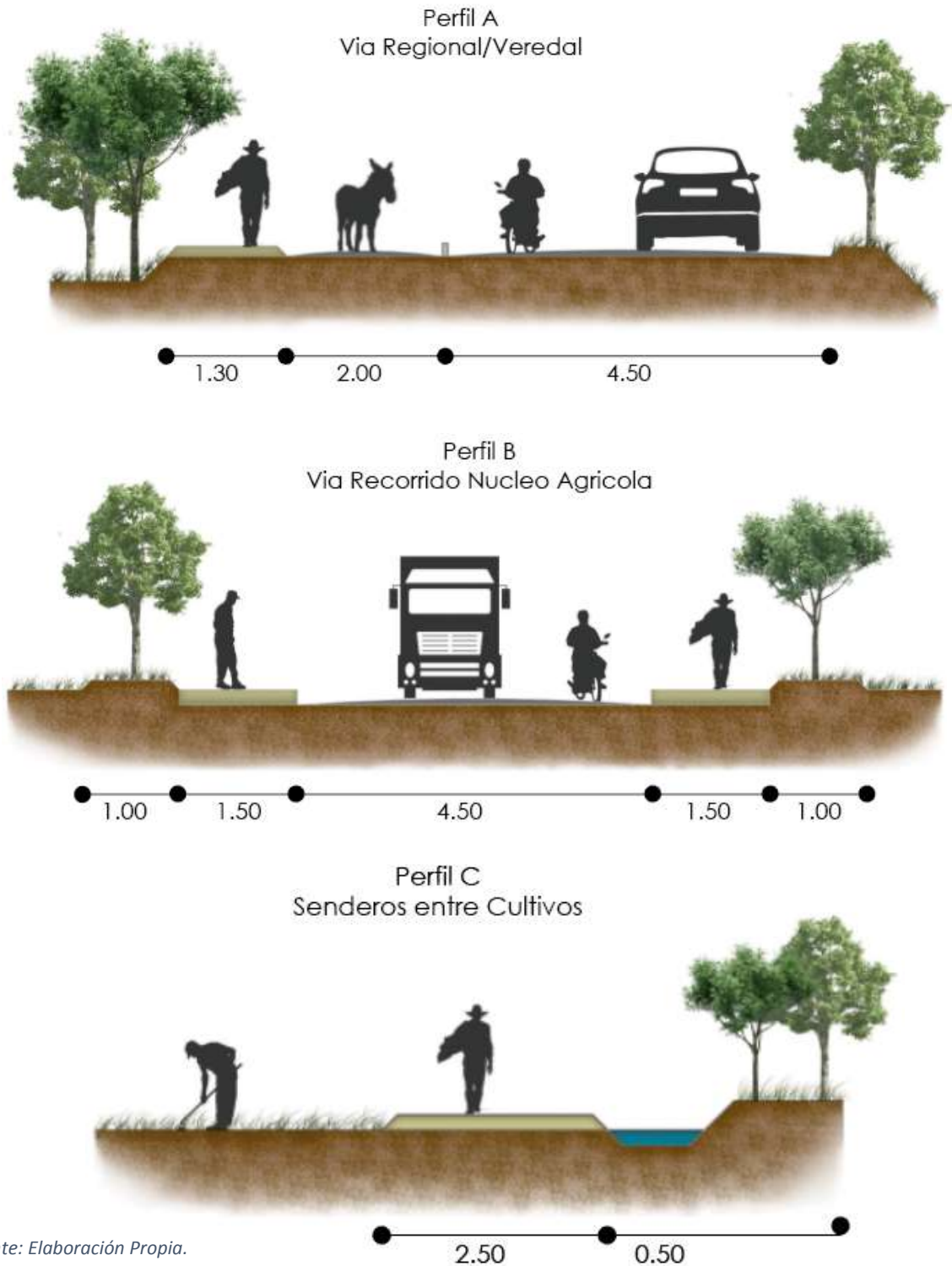
Ilustración 39 Reforestación y Reservorios



Fuente: Elaboración Propia.

9.14 PERFILES VIALES PROPUESTOS

Ilustración 40 Perfiles Viales Propuestos



Fuente: Elaboración Propia.

9.15 EQUIPAMIENTO / Escuela Taller para el Campesino

Conceptualización

Ilustración 41 Conceptualización Equipamiento.



Fuente: Elaboración Propia.

El equipamiento busca que, a través de los procesos de enseñanza y capacitación de la tierra y la construcción, todos los campesinos puedan adquirir una buena base de conocimiento del tema para el mejoramiento en su calidad de vida y en su sistema económico.

Ilustración 42 Criterios Arquitectónicos Equipamiento.



Fuente: Elaboración Propia.

Corte Transversal Equipamiento

Ilustración 43 Corte Transversal Equipamiento



Fuente: Elaboración Propia.

9.16 EQUIPAMENTO/ PLANTA GENERAL

Ilustración 44 Planta General Equipamiento



Fuente: Elaboración Propia.

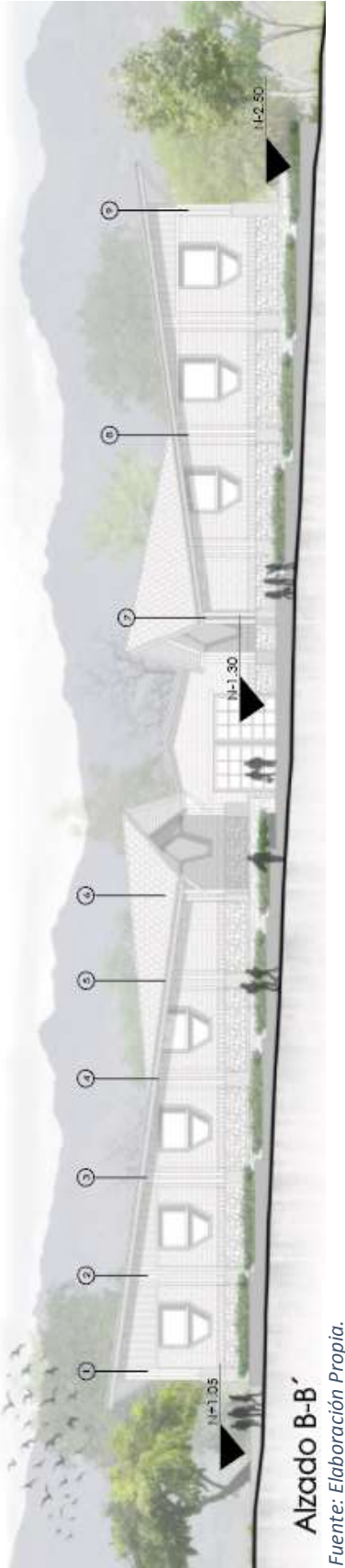
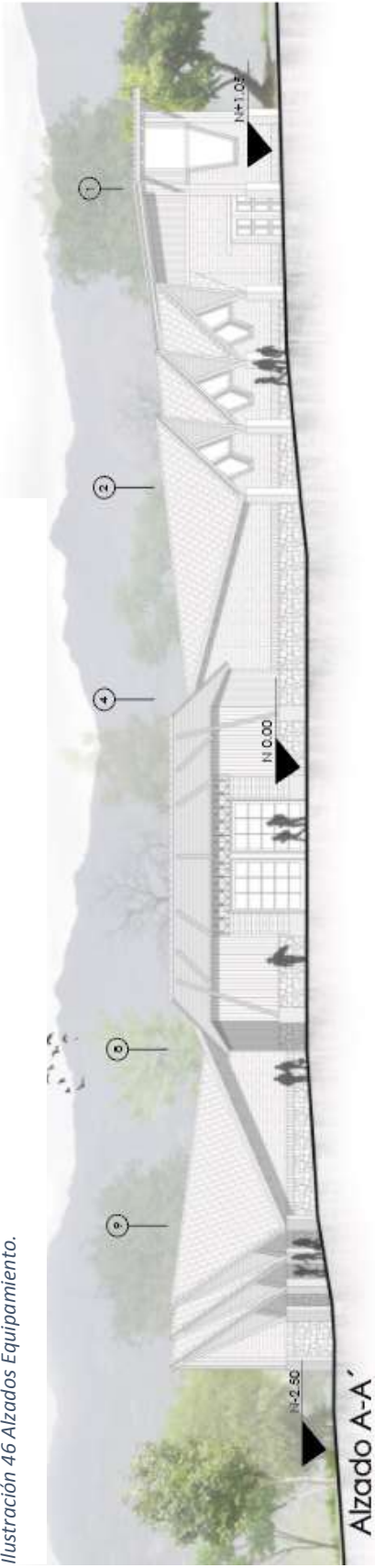
Ilustración 45 Alzado Longitudinal-Núcleo de Servicios.



Fuente: Elaboración Propia.

9.17ALZADOS

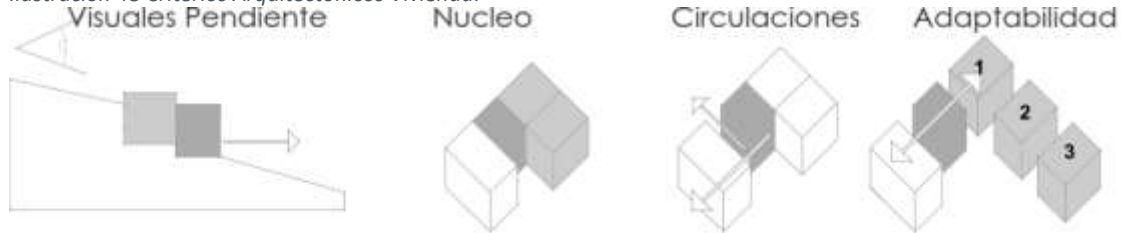
Ilustración 46 Alzados Equipamiento.



9.18 VIVIENDA DIGNA CAMPESINO

Criterios Arquitectónicos y Conceptuales Vivienda

Ilustración 48 Criterios Arquitectónicos Vivienda.



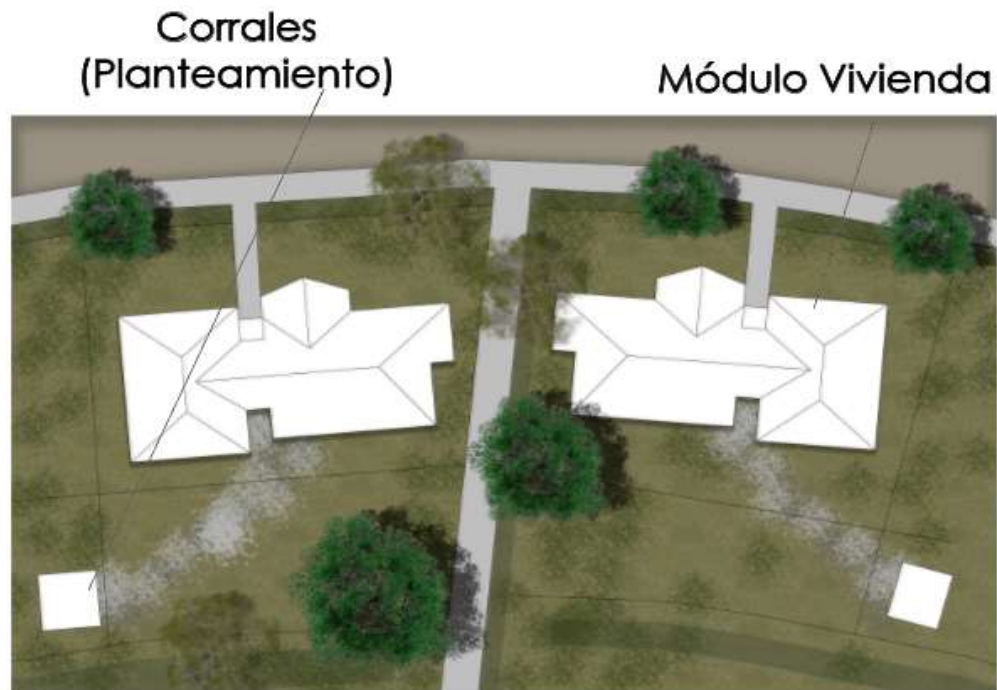
Fuente: Elaboración Propia.

Ilustración 47 Concepto Fruto-Vivienda.



Fuente: Elaboración Propia.

Ilustración 49 Relación Viviendas.

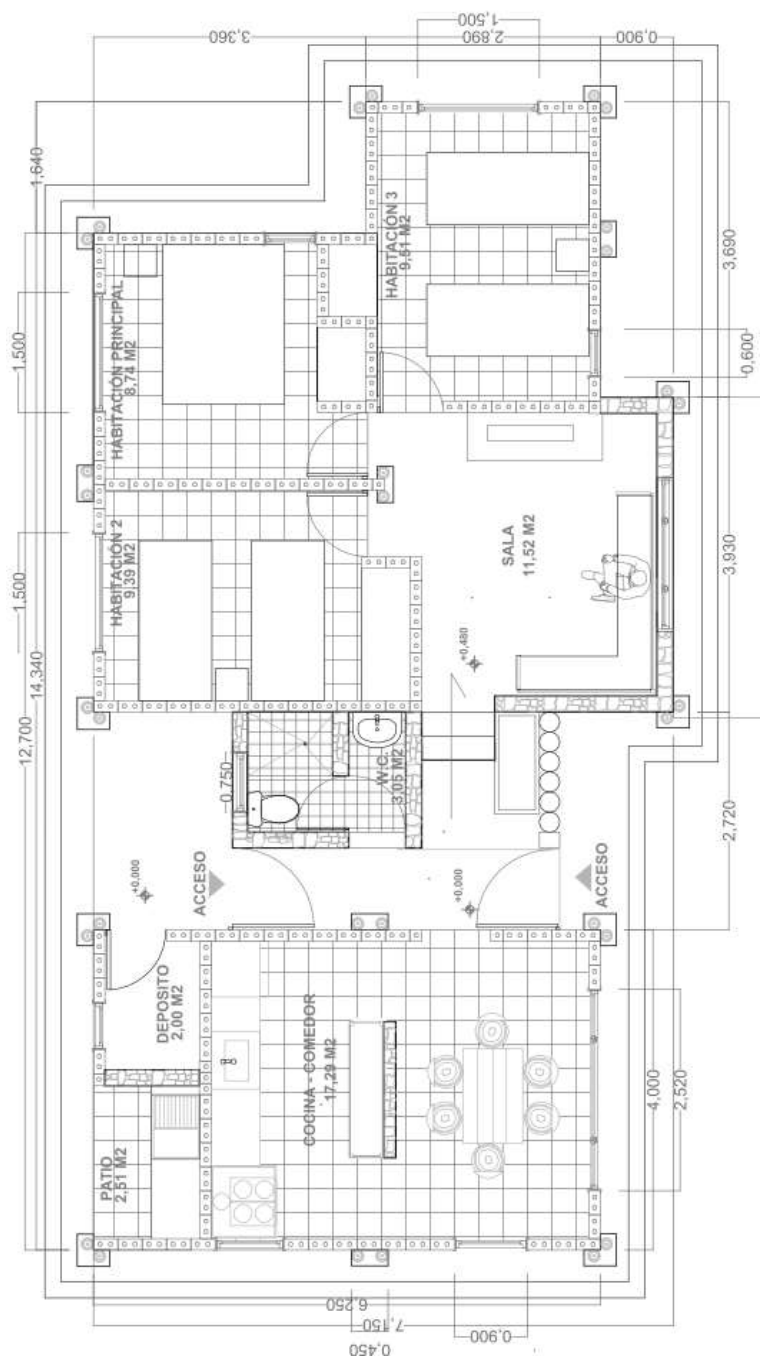


Fuente: Elaboración Propia.

A través de la figura del fruto que simboliza la Unión Familiar y la Relación que existe entre el campesino que trabaja con la tierra y el campo. Se pretendió implementarlo como Semiología en la Composición y el diseño sin dejar de lado lo tradicional y lo que es para ellos tener un hogar.

9.19 PLANTA GENERAL VIVIENDA
Esc 1/50

Ilustración 50 Planta Vivienda Digna.

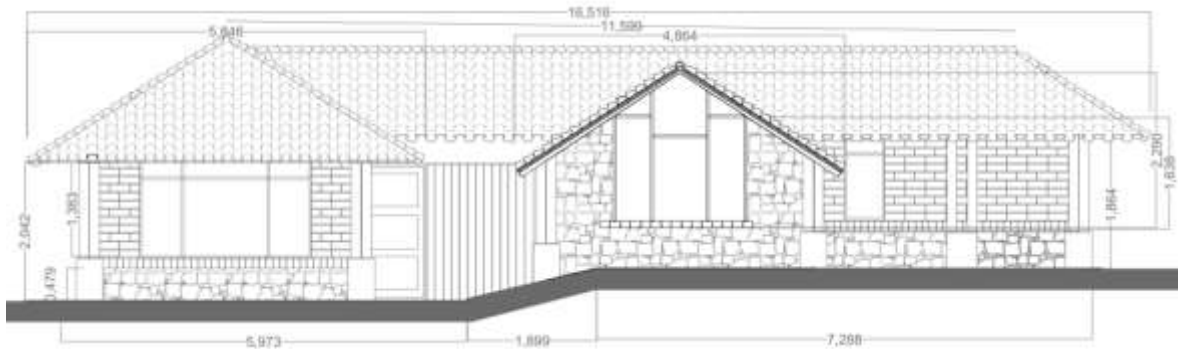


Fuente: Elaboración Propia.

9.20 FACHADAS Y CORTES VIVIENDA

FACHADA PRINCIPAL VIVIENDA

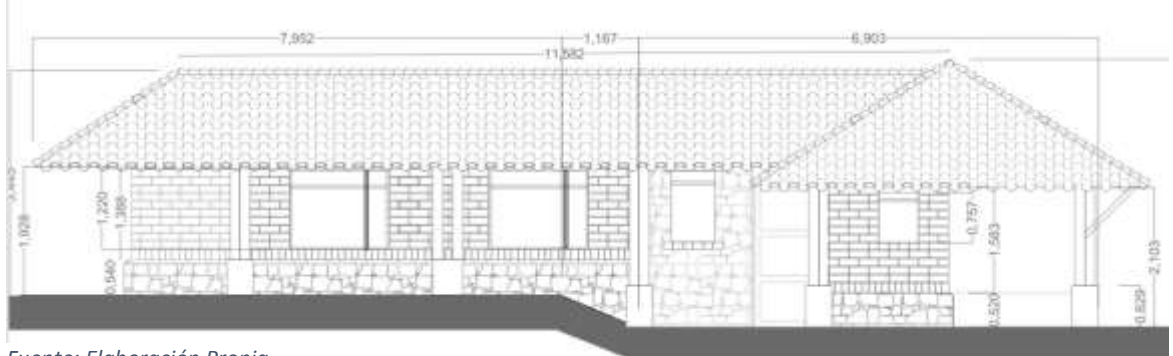
Ilustración 51 Fachada Principal Vivienda Digna.



Fuente: Elaboración Propia.

FACHADA POSTERIOR VIVIENDA

Ilustración 52 Fachada Posterior Vivienda Digna.



Fuente: Elaboración Propia.

CORTE A/A'

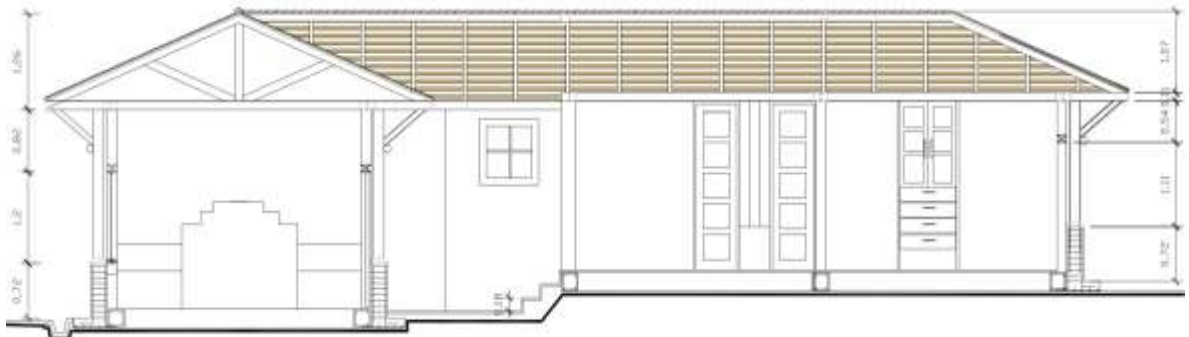
Ilustración 53 Corte Transversal Vivienda Digna.



Fuente: Elaboración Propia.

CORTE B/B'

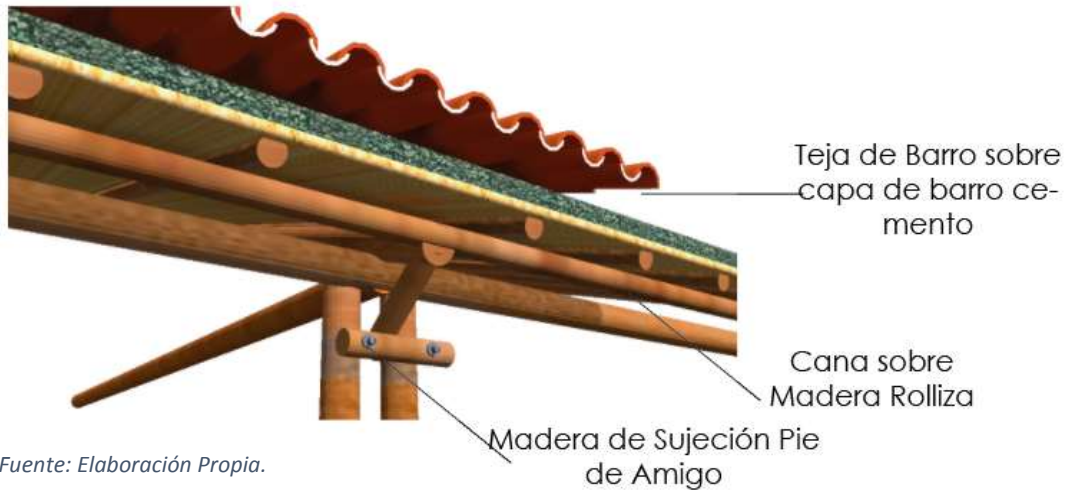
Ilustración 54 Corte Longitudinal Vivienda Digna.



Fuente: Elaboración Propia.

9.21 DETALLES ARQUITECTONICOS

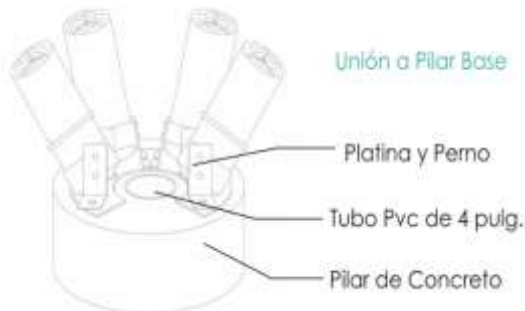
Ilustración 56 Detalle Cruze y Sujeción Madera.



Fuente: Elaboración Propia.

Ilustración 55 Cubierta

Ilustración 57 Unión a Pilar Base



Fuente: Elaboración Propia.



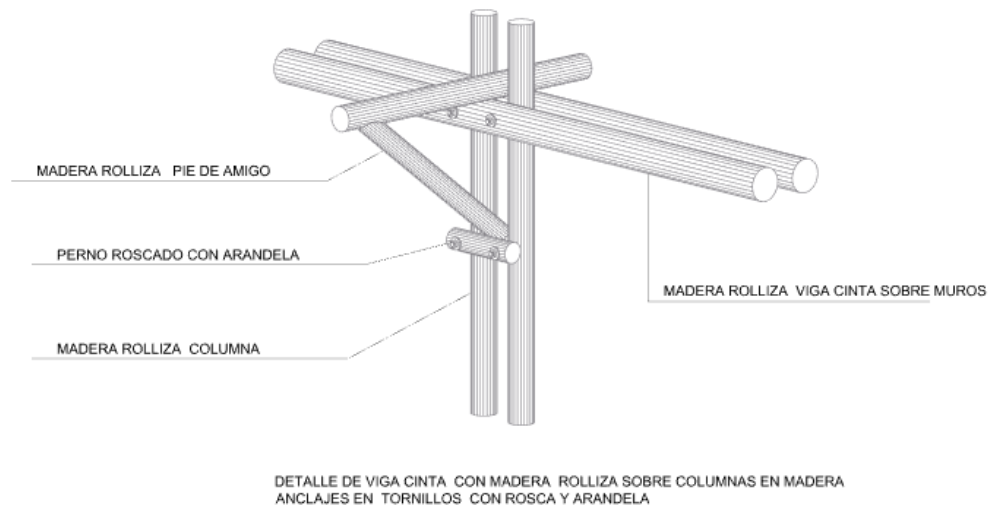


Ilustración 58 Detalle Viga Cinta

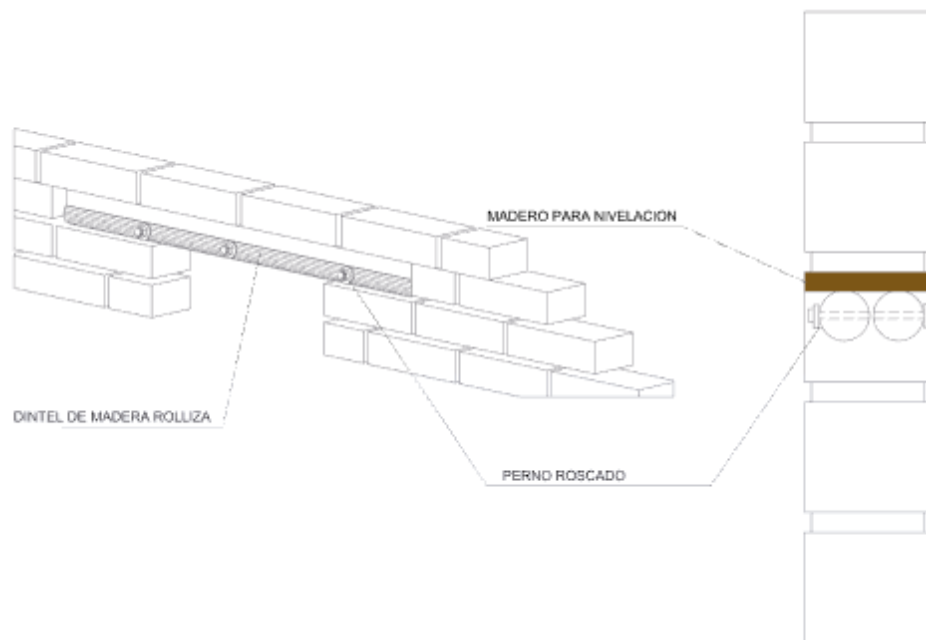


Ilustración 59 Detalle Dintel Típico

10. CONCLUSIONES

Concluyendo, las experiencias vividas, aunque fueron casi en su totalidad en las aulas y en el ámbito académico; el enriquecimiento personal, la adquisición de valores para el crecimiento personal y profesional que la comunidad de Chita en general y específicamente los habitantes de la vereda Chipa Centro y Chipa Betel nos brindaron. Queremos resaltar la calidez y la calidad humana de poblaciones vulnerables que luchan día a día por el bienestar de su calidad de vida y que aún sin políticas públicas que los cobijen de manera óptima se ingenian posibilidades para que la carga sea más llevadera independientemente de las adversidades y las pocas oportunidades que se presentan. El municipio que ha sido azotado por el conflicto armado. Según las vivencias de cada uno de sus habitantes ha sido una lucha frecuente para la realización del trabajo, la balanceada vida social y la seguridad que por derecho merecen.

Como arquitectos tenemos la tarea de velar por el bienestar y la seguridad de las personas; la propuesta de espacios que facilitan la estancia y permanencia de estas comunidades hacen más grandes las expectativas profesionales y engrandecen el sueño de cambiar el mundo.

En cuanto al desarrollo proyectual llegamos a la conclusión de que por más difícil sea la vida sin garantías, los habitantes pueden hacer uso de recursos vernáculos y tradicionales sin necesidad de esperar de soluciones administrativas externas que quizá nunca van a llegar. La vivienda es el núcleo y el inicio de los valores para una vida óptima, cuando se está bien conformada y con las necesidades básicas satisfechas, el desarrollo del trabajo y la vida en comunidad empiezan a fluir de una forma muy clara.

La arquitectura es una herramienta natural que ha existido desde siempre, es capaz de solucionar problemáticas de habitabilidad y de paisaje para hacer una vida neutral y balanceada. Desde el aspecto técnico tiene la posibilidad de proponer espacialidad, materialidad, paisaje y buena calidad de vida para amarrarse y formar lasos de oportunidades.

Por ultimo hacemos un espacio para llamar a las futuras generaciones para que piensen en que la arquitectura no es solo una palabra o un oficio, la arquitectura es la encargada de brindar comodidad en todos sus aspectos a poblaciones, es la encargada de hacer que la vida sea más fácil y de hacer que las problemáticas en cualquiera de sus formas se mitigue. En nuestras manos está el pensar en cambiar el mundo porque por imposible que sea, somos un cruce de mundos, nuestro mundo puede unirse con otros y es así como podemos cambiarlos.

¡Artesanos de la tierra para el mundo!

11.BIBLIOGRAFÍA

- (1) “La vivienda rural. Su complejidad y estudio desde diversas disciplinas”. (Concepción Sanchez Quintanar y Eric Orlando Jimenez Rosas 2010)
- (2) “Acuerdo número 020 de 2016”. Por medio del cual se adopta el plan de desarrollo municipal de 2016- 2019 un gobierno diferente, con servicio, responsabilidad y compromiso. Chita Boyacá.
- (3) “En busca de la verdad. Elementos para la creación de una comisión de la verdad eficaz”. (Editado por Eduardo Gonzalez y Howard Varney 2013).
- (4)“Acuerdo político de desarrollo agrario integral” (publicación de la oficina del alto comisionado para la paz).
- (5)“Tomas y ataques guerrilleros (1965 – 2013)”. (Informe del Centro Nacional De Memoria Histórica)
- (6)“Densidades máximas para la vivienda en el areal rural de la jurisdicción de Corantioquia” (documento del soporte a la resolución No. 9328 del 20 de marzo de 2010)
- (7)“Manual de la madera de eucalipto blanco” (Fundación para el Fomento de la Calidad Industrial y el Desenvolvimiento Tecnológico de Galicia).

12.WEBGRAFÍA

- (1) <http://www.eltiempo.com/archivo/documento/MAM-217417>
- (2) http://boyaca.gov.co/economico/images/2016/documentos_economicos/Boyaca_Cifras_2015.pdf
- (3) <http://www.eltiempo.com/archivo/documento/MAM-1002007>
- (4) <http://www.agronet.gov.co/Documents/Boyac%C3%A1.pdf>
- (5) http://caracol.com.co/radio/2012/03/23/regional/1332479640_659032.html
- (6) <https://www.minagricultura.gov.co/noticias/Paginas/Noticias.aspx>
- (7) <http://www.dane.gov.co/index.php/204-sen>
- (8) <http://www.enxarxa.com/biblioteca/FOURIER%20El%20Falansterio.pdf>
- (9) https://elpais.com/cultura/2017/04/12/actualidad/1491987377_210061.html