

La vivienda en torno a la tradición de la cocina indígena del municipio de
Guachucal - Nariño.



Autora

Lina María Melo Jaramillo

Pontificia Universidad Javeriana
Facultad de arquitectura y diseño

Carrera de Arquitectura

Bogotá D.C

2019

La vivienda en torno a la tradición de la cocina indígena del municipio de
Guachucal – Nariño.



Lina María Melo Jaramillo
Presentado para optar el título de Arquitecta

Directora: Arq. Mercedes Miglianelli

Pontificia Universidad Javeriana
Facultad de arquitectura y diseño
Carrera de Arquitectura
Bogotá D.C
2019

Nota de advertencia: Artículo 23 de la resolución N° 13 de Julio de 1946

“La universidad no se hace responsable por los conceptos emitidos por sus alumnos en sus trabajos de tesis. Solo velará por qué no se publique nada contrario al dogma y a la moral católica y por que las tesis no contengan ataques personales contra persona alguna, antes bien se vea en ellas el anhelo de buscar la verdad y la justicia”.



Pontificia Universidad
JAVERIANA
Bogotá

Facultad de Arquitectura y Diseño
Carrera de Arquitectura

EVALUACIÓN DE TRABAJO DE GRADO POR PARTE DEL DIRECTOR

ACTA NÚMERO: 58.

ESTUDIANTE: Lina María Melo Jaramillo.

DIRECTOR(A): Mercedes Claudia Miglianelli.

TÍTULO: La vivienda en torno a la tradición de la cocina indígena del municipio de Guachucal - Narito.

ALCANCE: Proyecto arquitectónico.

FECHA: Miércoles 05 Junio de 2019.

HORA: 9:00 a.m. - 5:00 p.m.

SALÓN: 5 - 213.

EVALUACIÓN DE LOGROS

Criterios	Insuficiente	Aceptable	Buena	Excelente	Sobresaliente
Aporte significativo a la resolución de la problemática abordada				X	
Solución integral involucrando las variables estética, tecnológica, medio ambiental y de gestión, acordes al modelo curricular				X	

EVALUACIÓN DE COMPETENCIAS

COMPETENCIA DISCIPLINAR

Criterios	Insuficiente	Aceptable	Buena	Excelente	Sobresaliente
Coherencia entre el planteamiento y la solución				X	
El problema identificado por el Estudiante está enmarcado dentro del ámbito disciplinar					X
Postura crítica en la solución			X		
Soporte teórico y conceptual que respalda el trabajo de grado				X	
En el resultado se evidencia un proceso metodológico				X	
Manejo adecuado del contexto físico			X		
Dominio del manejo del espacio en los aspectos inherentes a la composición, funcionalidad, escala y proporción					X
Dominio de los aspectos tecnológicos			X		
Comprensión del contexto social, económico y normativo				X	
Reflejo de una conciencia ambiental			X		
Se tienen en cuenta aspectos relacionados con la gestión				X	

Observaciones competencia disciplinar:

COMPETENCIA COMUNICATIVA

Criterios	Insuficiente	Aceptable	Buena	Excelente	Sobresaliente
Capacidad para comunicar planteamientos y soluciones de manera coherente				X	
Capacidad de comunicar ideas gráficas y oralmente				X	
Capacidad de síntesis			X		
Destrezas en el manejo de los medios de comunicación propios de la disciplina				X	
Capacidad de expresar coherentemente un proceso y un resultado				X	

Observaciones competencia comunicativa:

COMPETENCIA ÉTICO - FORMATIVA

Criterios	Insuficiente	Aceptable	Buena	Excelente	Sobresaliente
Postura crítica frente a los referentes		X			
Conciencia en relación al contexto			X		
Conocimiento claro del grupo social al cual está dirigido					X
El estudiante demuestra un pensamiento propio y un posicionamiento crítico				X	
Trabajo desarrollado con profesionalismo				X	
A través del aporte planteado en el trabajo de grado se demuestra compromiso con la transformación social del país					X
Proyección a futuro				X	
Uso de fuentes bibliográficas, gráficas y verbales			X		

Observaciones competencia ética - formativa:

El compromiso de Hugo María es irreprochable entendida de la problemática.

Calificación (1.0 a 5.0):

(4.5) Cuatro con cinco

Reconocimiento para el trabajo de grado: Si la nota es de 5.0, y aparte consideran que este trabajo debe tener un reconocimiento especial, marque una X: _____

DIRECTOR(A): Mercedes Claudia Miglianelli





Pontificia Universidad
JAVERIANA
Bogotá

Facultad de Arquitectura y Diseño
Carrera de Arquitectura

EVALUACIÓN DE TRABAJO DE GRADO POR PARTE DE LOS JURADOS

NÚMERO DE ACTA: 58

ESTUDIANTE: Niño Jaramillo Lina María

TÍTULO: La vivienda en torno a la tradición de la cocina indígena del municipio de Guachucal - Narino.

PRESIDENTE: Carlos Eduardo Nieto González

JURADO: Cecilia López Pérez

JURADO: Lorenzo Fonseca Martínez

FECHA: Lunes 10 Junio de 2019

HORA: 11:00 A.M. - 1:00 P.M.

SALÓN: 5 - 213

EVALUACIÓN DE LOGROS

Criterios	Insuficiente	Aceptable	Buena	Excelente	Sobresaliente
Aporte significativo a la resolución de la problemática abordada			✓		
Solución integral involucrando las variables estética, tecnológica, medio ambiental y de gestión, acordes al modelo curricular			✓		

EVALUACIÓN DE COMPETENCIAS

COMPETENCIA DISCIPLINAR

Criterios	Insuficiente	Aceptable	Buena	Excelente	Sobresaliente
Coherencia entre el planteamiento y la solución			✓		
El problema identificado por el Estudiante está enmarcado dentro del ámbito disciplinar					✓
Postura crítica en la solución				✓	
Soporte teórico y conceptual que respalda el trabajo de grado			✓		
En el resultado se evidencia un proceso metodológico			✓		
Manejo adecuado del contexto físico				✓	
Dominio del manejo del espacio en los aspectos inherentes a la composición, funcionalidad, escala y proporción			✓		
Dominio de los aspectos tecnológicos			✓		
Comprensión del contexto social, económico y normativo				✓	
Reflejo de una conciencia ambiental			✓		
Se tienen en cuenta aspectos relacionados con la gestión				✓	

Observaciones competencia disciplinar:

El proyecto plantea unas respuestas sencillas que por los mismos exigen un nivel de profundidad y resolución del asunto propuesto!

COMPETENCIA COMUNICATIVA

Criterios	Insuficiente	Aceptable	Buena	Excelente	Sobresaliente
Capacidad para comunicar planteamientos y soluciones de manera coherente				✓	
Capacidad de comunicar ideas gráficas y oralmente				✓	
Capacidad de síntesis				✓	
Destrezas en el manejo de los medios de comunicación propios de la disciplina				✓	
Capacidad de expresar coherentemente un proceso y un resultado				✓	

Observaciones competencia comunicativa:

Posee un nivel suficiente acorde con lo esperado en la competencia comunicativa

COMPETENCIA ÉTICO – FORMATIVA

Criterios	Insuficiente	Aceptable	Buena	Excelente	Sobresaliente
Postura crítica frente a los referentes			✓		
Conciencia en relación al contexto			✓		
Conocimiento claro del grupo social al cual está dirigido				✓	
El estudiante demuestra un pensamiento propio y un posicionamiento crítico			✓		
Trabajo desarrollado con profesionalismo			✓		
A través del deporte planteado en el trabajo de grado se demuestra compromiso con la transformación social del país				✓	
Proyección a futuro				✓	
Uso de fuentes bibliográficas, gráficas y verbales			✓		

Observaciones competencia ético - formativa:

Superioridad en estas competencias

Calificación (1.0 a 5.0):

4.0

Reconocimiento para el trabajo de grado: Si la nota es de 5.0, y aparte consideran que este trabajo debe tener un reconocimiento especial, marque una X:

1. PRESIDENTE: Carlos Eduardo Nieto González
2. JURADO: Cecilia López Pérez
3. JURADO: Lorenzo Fonseca Martínez



TABLA DE CONTENIDO

1. INTRODUCCIÓN.....	12
1.1. Alcance	
2. TÍTULO.....	13
3. PROBLEMÁTICA.....	13
3.1. Planteamiento del problema	
3.2. Descripción del problema	
3.3. Justificación	
4. OBJETIVOS DE LA INVESTIGACIÓN.....	18
4.1. Objetivo general	
4.2. Objetivos específicos	
5. DESCRIPCIÓN DEL LUGAR.....	19
6. FUNDAMENTACIÓN.....	22
6.1. Marco conceptual	
6.2. Marco teórico	
a) Introducción	
b) Antecedentes	
c) Alternativas y soluciones	
7. MARCO REFERENCIAL.....	32
7.1. Referentes	
a) Cocina	
b) Materiales	
8. CONCLUSIONES.....	34
9. PROPUESTA.....	34
9.1. Centro de estrategia agrícola	
a) Diseño	
b) Gestión	
c) Horario de actividades	
9.2. Vivienda indígena	
a) Concepto	

- b) Planimetría
- c) Redes
- d) Costos
- e) Materialidad
- f) Gestión
- g) Imágenes

10. BIBLIOGRAFIA.....	44
12. ANEXOS.....	46
11.1. Planchas	

ÍNDICE DE GRÁFICOS

Fig. 1 - Ubicación del municipio de Guachucal en el departamento de Nariño

Elaboración propia

Fig. 2 - Déficit de vivienda en el municipio de Guachucal, datos proporcionados por el DANE

Elaboración propia

Fig. 3 - Problemática social

Collage de elaboración propia

Fig. 4 - Vivienda subsidiada por el Banco Agrario de Colombia

Fotografía de la autora

Fig. 5 - Municipios beneficiados con la propuesta del Banco Agrario de Colombia en el departamento de Nariño

Elaboración propia

Fig. 6 - Ubicación del corregimiento de Colimba en el municipio de Guachucal

Elaboración propia

Fig. 7 - Fotografía del municipio de Guachucal

recuperado de <http://www.guachucal-narino.gov.co/municipio/estructura-demografica-municipio-de-guachucal>

Fig. 8 - División de resguardos indígenas municipio de Guachucal.

Elaborado por la autora

Fig. 9 - Departamento de Nariño - relaciones del municipio de Guachucal.

Obtenido de: Documento técnico EOT de la Alcaldía de Guachucal

Fig. 10 - Corregimiento de Colimba, división veredal

Elaborado por la autora

Fig. 11 - Mapas de Colombia

Obtenido de: <https://magnet.xataka.com/en-diez-minutos/la-brecha-entre-la-colombia-rural-y-urbana-explicada-a-traves-de-9-graficos>

Fig. 12 - Comparación entre vivienda indígena y vivienda subsidiada

Fotografías tomada por la autora

Fig. 13 - Características exteriores vivienda indígena y vivienda subsidiada.

Elaborado por la autora

Fig.14-Postulación y subsidios. Recuperado de <https://www.minagricultura.gov.co/Paginas/vivienda-rural.aspx>, adecuado por la autora

Fig. 15 Postulación y subsidios. Recuperado de <https://www.minagricultura.gov.co/Paginas/vivienda-rural.aspx>, adecuado por la autora

Fig. 16 - Distribución espacial en vivienda indígena y vivienda subsidiada

Elaborado por la autora

Fig. 17 - Materialidad en vivienda indígena y vivienda subsidiada

Elaborado por la autora

Fig. 18 - Importancia de la cocina en vivienda indígena y vivienda subsidiada

Elaborado por la autora

Fig. 19 - Cocina tradicional mexicana

Recuperado de:

<http://www.melbalevickphotos.com/mexicocina/pages/mexicocina054.htm>

Fig. 20 - Isla de cocina Open

Obtenido de <https://www.cocinabarcelona.com/una-cocina-isla-oasis-practico-vivienda/>

Fig. 21 - Casa Posada Moreno.

Recuperado de: <https://fundaciontierraviva.org/2009/11/la-aldea-casa-posada-moreno/>

Fig. 22 - Localización centro de estrategia

Elaborado por la autora

Fig. 23 - Esquema de gestión.

Elaborado por la autora

1. INTRODUCCIÓN

Las zonas rurales en Colombia se encuentran habitadas por diferentes grupos poblacionales, como lo son campesinos, indígenas, afro y Rom, quienes con el paso de los años han observado que sus costumbres y tradiciones varían constantemente, puesto que las formas de vida urbana se han extendido en todo el territorio nacional. Es decir que el campo se ha transformado. Hoy en día las zonas rurales cuentan con viviendas prefabricadas, nuevas tecnologías y grandes construcciones; situación que ha ocasionado la pérdida de costumbres y tradiciones de nuestras comunidades.

En las zonas rurales se encuentra el 34,7% de la población colombiana, a la cual el gobierno ha entregado recursos para su desarrollo, tratando de suplir el déficit de vivienda, educación, salud y comercio que se pronuncia en el territorio nacional. Sin embargo, los aportes entregados por el mismo no han tenido gran acogida, debido a que las cantidades monetarias dispuestas no son las suficientes para satisfacer las necesidades básicas.

El poco apoyo y la baja presencia estatal han generado proyectos de baja calidad o inadecuados para la comunidad, como es el caso de las viviendas de interés social, que el gobierno junto con el Banco Agrario de Colombia repartieron en el país, por lo que para este trabajo de grado se realizará el respectivo análisis e intervención arquitectónica de las viviendas rurales, enfocándose en el en el municipio de Guachucal, ubicado en el departamento de Nariño, el cual ha sido recorrido e identificado por cercanía personal.



Fig. 1 Ubicación del municipio de Guachucal en el departamento de Nariño. Elaboración propia

1.1. ALCANCE

Analizar, rescatar, proyectar y respetar la vivienda indígena de los Pastos¹, comprendiendo las características y el estilo de vida de estos, sin dejar a un lado los aportes arquitectónicos del siglo XXI.

2. TÍTULO

La vivienda en torno a la tradición de la cocina indígena del municipio de Guachucal - Nariño.

3. PROBLEMÁTICA

Déficit cualitativo y cuantitativo de la vivienda.

3.1. PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

La vivienda indígena en Guachucal cuenta con un déficit bastante elevado, por lo que diferentes entidades han intervenido en la solución de este inconveniente, sin embargo, la tipología de vivienda indígena tradicional está próxima a desaparecer, ya que con el paso del tiempo, la misma se ha deteriorado y reemplazado por viviendas de fácil elaboración, situación que perjudica a la población y a la tradición indígena.

El déficit de vivienda existente en el municipio de Guachucal, se manifiesta en dos tipos; cualitativo y cuantitativo en donde el primero determina las deficiencias que las viviendas presentan en la estructura del piso y en la disponibilidad de servicios públicos domiciliarios. Mientras que el segundo se basa en la comparación entre el número de hogares y el de viviendas apropiadas existentes.

¹ Son una etnia aborígen americana que los españoles encontraron habitando la franja andina de lo que actualmente es el departamento de Nariño, al sur de Colombia.



Fig. 2 Déficit de vivienda en el municipio de Guachucal, datos proporcionados por el DANE. Elaboración propia

Los dos tipos de déficits se encuentran presentes en el municipio de Guachucal, los cuales se plasman en todas las viviendas indígenas tradicionales de la zona. Encontrando características que generan una baja calidad de vida, tales como las que se indican en el siguiente collage:



Fig.3 Problemática social. Collage de elaboración propia

El envejecimiento y deterioro de la construcción, la convivencia con animales, el hacinamiento, la inhalación de humo y la acumulación de elementos conforman la problemática social del municipio de Guachucal, sin embargo, estos elementos hacen parte del estilo de vida rural y a pesar de esto ninguna entidad reconoce los hábitos de la vida indígena. Es importante que al momento de diseñar se tenga en cuenta las costumbres y tradiciones que ellos tiene.

3.2. DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA

El gobierno junto con entidades públicas ha tratado de disminuir los déficits existentes en el territorio nacional, lo que ha generado apoyos en los diferentes campos, especialmente en el de vivienda, la cual se clasifica en vivienda de interés social urbana y rural. No obstante, los prototipos entregados se han repetido en masa, lo que ha dejado de lado las tradiciones y costumbres de las personas que los reciben.

Esto significa que ni las poblaciones, ni el lugar de implantación se consideran al momento de diseñar, ya que el prototipo que se entrega se repite a nivel nacional, sin tener en cuenta el sitio, las determinantes espaciales, la forma de vida de las personas, el clima, la actividad del lugar y la cantidad poblacional que va a ocupar la vivienda. Por lo que los habitantes deben adaptarse a las características físicas, espaciales y arquitectónicas que estos prototipos plantean.

Esta situación se observa en el departamento de Nariño, donde el modelo habitacional entregado por el estado junto con el banco Agrario de Colombia dejó a un lado el estilo de vida indígena, ya que las viviendas recibidas tienen características urbanas, las cuales no se adaptan a la forma de habitar de la población objeto de análisis.



Fig. 4 Vivienda subsidiada por el Banco Agrario de Colombia. Fotografía tomada por la autora

Estas construcciones se repartieron en los territorios colectivos de los resguardos indígenas que hacen parte del legado Quillacingas y Pastos², por lo que los municipios de Córdoba, Cumbal, Guachucal, Cumbitara, Funes, Linares, Mallama, Taminango, Tangua y Tuquerres fueron beneficiados.



Fig. 5 Municipios beneficiados con la propuesta del Banco Agrario de Colombia en el departamento de Nariño. Elaboración propia

En el caso específico del corregimiento de Colimba en el municipio de Guachucal, lugar a trabajar, el programa de vivienda del Banco Agrario de Colombia se comprometió a entregar 62 soluciones habitacionales entre el 2017 y 2018 de la propuesta planteada en el 2015. Proceso que se dividió en dos estilos; mejoramiento y construcción de vivienda nueva, en donde la primera se cumplió de manera oportuna, pero la segunda fase quedó incompleta, porque hasta junio 2019 no se han ejecutado 21 viviendas.

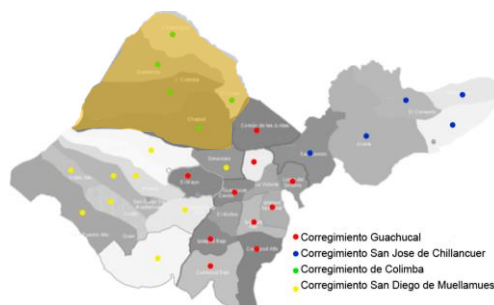


Fig.6 Ubicación del corregimiento de Colimba en el municipio de Guachucal. Elaboración propia

A pesar de que 41 viviendas fueron entregadas en el corregimiento estas no cumplieron con las características indígenas, ni dieron respuesta a las determinantes del lugar. La tradición e importancia que las cocinas tienen en las

² Son las etnias encontradas por los españoles antes de la conquista, quienes habitaban y habitan la franja andina del departamento de Nariño.

viviendas indígenas no se tuvo en cuenta, como tampoco la materialidad, las condiciones climáticas, ni la distribución espacial de las mismas.

3.3. JUSTIFICACIÓN

Guachucal es un municipio que presenta un déficit alto, tanto cuantitativo, como cualitativo de viviendas, además el crecimiento constante de la población y la falta de recursos para la ejecución de viviendas ha generado hacinamiento en los hogares existentes y bajas condiciones de saneamiento y salubridad.

El gobierno ha desatendido las necesidades del sector rural, enfocando su atención únicamente a los centros urbanos, por lo que ha creado unos prototipos de vivienda estandarizados a nivel nacional, que generalizan los usos y costumbres de las comunidades, radicando de esta manera la cultura y tradición de cada sector. A esto se unen algunas entidades, quienes han entregado viviendas subsidiadas, las cuales no tienen en cuenta la idiosincrasia de los pueblos, ni las características físicas, climáticas y espaciales del lugar destinado.

La Declaración Universal de Derechos Humanos dice:

“Toda persona tiene derecho a un nivel de vida adecuado que le asegure, así como a su familia, la salud y el bienestar, y en especial la alimentación, el vestido, la vivienda, la asistencia médica y los servicios sociales necesarios.”

Lo que significa que el déficit existente en el municipio de Guachucal vulnera los derechos de la población, ya que el hacinamiento y las malas condiciones físicas de una vivienda perjudican la calidad de vida de las personas, sin embargo, es sumamente importante comprender el estilo de vida de los residentes de Guachucal para así poder generar un planteamiento de vivienda que sea repetitivo.

Además, para evitar que el paisaje rural, las tradiciones y costumbres de los Pastos desaparezcan es necesario entender el lugar en todos sus aspectos; dimensión, cultura, estrategia, ocupación, actividad y demás... Esto con el fin de proponer viviendas acordes al estilo de vida indígena, las cuales se relacionen con su

contexto y cuiden la idiosincrasia de los Pastos, para que así el inmueble se adapte a su ideología y las personas no modifiquen sus tradiciones.

Esta propuesta es necesaria porque la modernidad y la facilidad relegan los usos y costumbres de la comunidad indígena, generando una pérdida cultural en la población de los Pastos.

Al hablar con la comunidad se comprende la importancia de los espacios y las características de estos, ya que en las viviendas indígenas los caracteres culturales y sociales tienen mayor importancia que la misma modernidad. Por ejemplo, la cocina es el recinto más importante, debido a que todas las actividades confluyen en esta, considerada por la comunidad como el centro de actividades.

4. OBJETIVOS DE LA INVESTIGACIÓN

4.1. OBJETIVO GENERAL

Elaborar dos modelos de vivienda social rural con tradición indígena, que respondan y rescaten las tradiciones de la población Guachucalense, para que los nuevos modelos se vinculen con las unidades existentes en un centro de estrategia agrícola, el cual tenga una producción de baja escala que integre a la comunidad y genere una economía sostenible por la agricultura.

4.2. OBJETIVOS ESPECIFICOS

- Vincular las diferentes viviendas tradicionales indígenas de interés social rural por medio de huertas caseras que permitan aprovechar las tierras del municipio, para generar así una alianza económica y una adecuada integración ambiental con su entorno.
- Desarrollar opciones bioclimáticas que permitan ahorrar energía, aprovechar el calor producido por la hornilla de leña como método de calefacción al interior de

la vivienda, el cual se mantiene gracias a la tapia pisada utilizada como cerramiento del prototipo. Utilizar los residuos orgánicos como abono de los cultivos del minifundio.

- Ampliar el área de la vivienda y reducir los costos de esta, utilizando materiales vernáculos y autóctonos del lugar.
- Brindar a la población del corregimiento de Colimba las herramientas necesarias para que la calidad de vida mejore, respetando sus tradiciones y vinculando tecnologías que faciliten su día a día.

5. DESCRIPCION DEL LUGAR

Para el desarrollo de este trabajo de grado se ha escogido al municipio de Guachucal, el cual ha sido recorrido e identificado por cercanía personal, este se localiza en el sur del departamento de Nariño, (Fig.7) a 99 km de la capital nariñense, Guachucal es un territorio montañoso, con un piso térmico de páramo, donde las altitudes van desde 2.950 m.s.n.m en sectores del río Las Juntas, hasta los 3.750 m.s.n.m en la Laguna de La Bolsa y el Páramo de Paja Blanca; ubicación que propicia temperaturas medias y bajas, que oscilan entre los 11°C y los 5°C, favoreciendo los cultivos de papa, haba, ulluco, oca, verduras y hortalizas. Los habitantes de Guachucal trabajan en la agricultura, la ganadería, la industria lechera y el transporte. (Wikipedia. 2018)



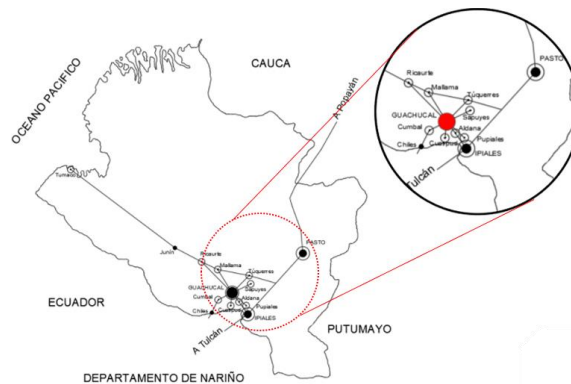
Fig. 7 Municipio de Guachucal, recuperado de

Guachucal se destaca de otros municipios por contar con un cabildo³ conformado por tres resguardos indígenas⁴ pertenecientes a la familia de los Pastos (Guachucal, Muellamués y Colimba) (Fig. 8) quienes se encargan de realizar diferentes acciones en pro del municipio y de la comunidad, tales como; búsqueda de subsidios para viviendas, restitución de tierras, gestión de proyectos y representación política. La distribución de estos resguardos en el municipio de Guachucal se presenta de la siguiente forma:



Fig.8 División de resguardos indígenas municipio de Guachucal. Elaborado por la autora

Guachucal se encuentra entre dos de los centros económicos más importantes del departamento; Pasto e Ipiales, lo que facilita de manera significativa el comercio y el desarrollo económico.



³ Es una entidad pública especial, cuyos integrantes son miembros de una comunidad indígena, elegidos y reconocidos por ésta, como una organización sociopolítica tradicional, cuya función es representar legalmente a la comunidad, ejercer la autoridad y realizar las actividades que le atribuyen las leyes.

⁴ Los resguardos indígenas son una institución legal y sociopolítica de carácter especial, conformada por una o más comunidades indígenas, que con un título de propiedad colectiva goza de las garantías de la propiedad privada, poseen su territorio y se rigen para el manejo de éste y su vida interna por una organización autónoma amparada por el fuero indígena y su sistema normativo propio.

Fig.9 Departamento de Nariño - relaciones del municipio de Guachucal. Obtenido de: Documento técnico EOT de la Alcaldía de Guachucal

Este municipio se divide en cuatro corregimientos; Guachucal centro, San Diego de Muellamués, Colimba y san José de Chillanquer. Cada uno de estos cuenta con los equipamientos necesarios para el desarrollo de la comunidad, como también con un representante legal que los identifique y vele por el bienestar común. Cada corregimiento además se subdivide en veredas.

Para la elaboración de este trabajo de grado se escogió el corregimiento de Colimba, en el cual se encuentran cinco veredas: Colimba, Chapud, Chimangual, el Cascajal y Quetambul. Las cuales se encuentran ubicadas en terreno de páramo y bosque húmedo, es decir que la temperatura en este corregimiento va desde los 5°C a los 12°C. Lo que genera amenazas naturales y antrópicas, como lo son heladas en alto riesgo y encharcamientos estacionales en riesgo medio.



Fig.10 Corregimiento de Colimba, división veredal. Elaborado por la autora

El corregimiento de Colimba se encuentra a 7km en la parte más cercana del casco urbano de Guachucal. A lo largo de este corregimiento se encuentran equipamientos como son: colegios (primaria, bachillerato y técnico) capilla, parques y cementerio, sin embargo, las distancias entre los equipamientos y las viviendas son largas y de difícil acceso, puesto que el planteamiento de las veredas no esta pensado como una unidad, sino que el desarrollo se da de manera espontánea y

dispersa. Los equipamientos de mayor carácter se encuentran ubicados en el centro de Guachucal, por lo que la población se debe dirigir al pueblo para acceder al hospital, la iglesia y las entidades de carácter público.

6. FUNDAMENTACIÓN

6.1. MARCO CONCEPTUAL

- **Autosostenible;** es algo que está en condiciones de conservarse o reproducirse por sus propias características, sin necesidad de intervención o apoyo externo.
- **Calidad de vida;** es una adaptación entre las características de la situación de la realidad y las expectativas, capacidades y necesidades del individuo tal como las percibe él mismo y el grupo social.
- **Cubierta a cuatro aguas;** es una cubierta inclinada hacia las cuatro caras de la vivienda, estas parten de la cumbrera central.
- **Desarrollo sostenible;** ofrece servicios ambientales, sociales y económicos básicos sin poner en peligro la viabilidad de los entornos naturales, construidos y sociales de los que depende el ofrecimiento de estos servicios.
- **Familias Nucleares;** se denomina nuclear a la familia que solo tiene un núcleo, es decir padres e hijos.
- **Familias monoparentales;** Se refiere a la que un progenitor convive y es responsable en solitario de sus hijos.
- **Flexibilidad;** Se establece como la manera de permitir distintas variaciones en la misma forma arquitectónica.
- **Habitabilidad;** es la manera de apropiarse de un espacio, de permanecer en él y en donde este suple todas las necesidades de su propietario, se define a partir de asegurar unas condiciones mínimas de salud y confort

en los espacios habitables, es la capacidad de ser habitado un elemento arquitectónico de acuerdo con ciertas condiciones.

- **Hacinamiento;** es cuando el número de personas en un espacio sobrepasa el área de este, generando un amontonamiento en el lugar.
- **La Arquitectura adaptable;** se entiende como espacios que son capaces de responder fácilmente a diferentes funciones, modelos de uso y necesidades específicas, esta se basa en asunto de uso y función mientras que la flexibilidad en asunto de forma y técnica. Según Richard Larry; libro, arquitectura adaptable, Frei Otto;(1979); existen varios ámbitos dentro de la adaptabilidad, los principales y más importantes relacionados con el desarrollo de una edificación o proyecto son cuatro.
 - Adaptabilidad al contexto; se refiere a las circunstancias básicas de un proyecto e incluye las respuestas de situación, movilidad y el uso de sistemas no constructivos.
 - Adaptabilidad externa; afecta a la envoltura externa o interface entre el medio natural exterior y los elementos interiores controlados.
 - Adaptabilidad interna; se refiere a todos los objetos controlables introducidos por el hombre dentro de la envoltura externa.
 - Adaptabilidad de respuesta; considera el proyecto como un proceso continuo e incluye mecanismos de realimentación del proyecto y para adelantar una respuesta adaptativa.
- **Subsidio;** Es un auxilio que facilita la compra o la reparación de un inmueble, este tipo de subsidios en Colombia los entrega el Gobierno Nacional por medio de cajas de compensación familiar, el Fondo Nacional del ahorro y el Banco Agrario.
- **Tapia Apisonada;** se refiere a un método de construcción natural, el cual se hace con tierra amasada y se compacta con un pisón a golpes, tradicionalmente se encofra en madera y se deja secar al sol.

6.1. MARCO TEORICO

a) INTRODUCCIÓN

Colombia es un país en vía de desarrollo, el cual se ha destacado a nivel mundial por su riqueza en materia prima, sin embargo, no ha logrado posicionarse en una categoría diferente a productor y agricultor, por lo que la mayoría de las creaciones secundarias se realizan fuera del país, haciendo que las mismas al volver transformadas tengan un precio superior, situación que se ha presentado por muchos años y no se ha podido superar, puesto que el campo en Colombia no tiene la importancia que debería. En el índice de ruralidad (*mapa 1*) se observa que la zona rural en Colombia ocupa el 65% del territorio nacional y el índice de desarrollo humano ajustado (*mapa 2*) plasma de amarillo a rojo las condiciones de vida de los diferentes municipios de Colombia en el cual se observa como las peores condiciones se encuentran en los departamentos más alejados de la capital, entre los cuales se encuentra: Nariño, la Guajira, Choco, Vichada, Amazonas, Vaupés, Caquetá, Cauca y otros.

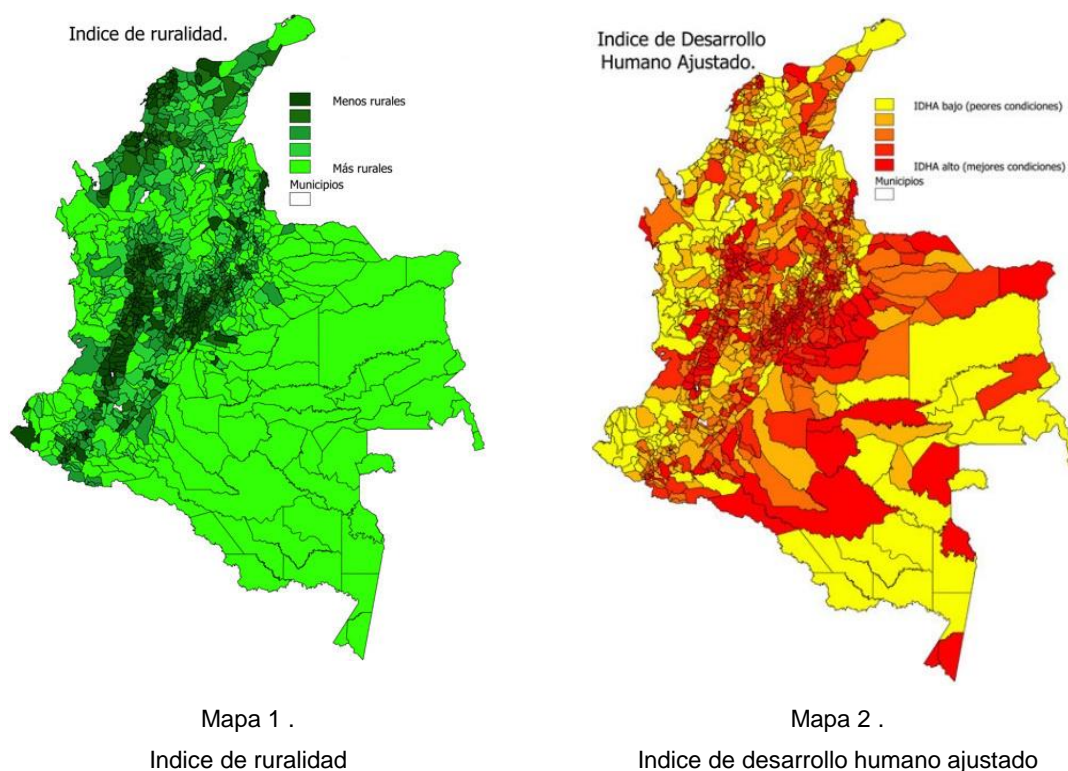


Fig. 11 Mapas de Colombia. Obtenido de: <https://magnet.xataka.com/en-diez-minutos/la-brecha-entre-la-colombia-rural-y-urbana-explicada-a-traves-de-9-graficos>

Como se observa en los mapas anteriores en Colombia especialmente en la parte rural hay muchas carencias, las cuales han afectado considerablemente a la población, haciendo que la cifra de desigualdad y pobreza aumente cada día, situación que no ha sido valorada por el gobierno, ni transmitida a nivel nacional por las cadenas de televisión, ya que en Colombia los lugares que cuentan con mayor beneficio se encuentran cerca de la capital.

Por esto es que los campesinos e indígenas deben salir a las carreteras a exigir atención y recursos, en lo denominado paro agrario, sin embargo estos movimientos no ha tomado la fuerza necesaria para que el gobierno tome cartas en el asunto, ya que estos tan solo causan un llamado de emergencia temporal, el cual es silenciado con respuestas rápidas, pero no de calidad. En estas me refiero a la disminución temporal del valor de los insumos agrícolas, la creación de corporativas y el subsidio de vivienda.

El subsidio de vivienda se ha entregado desde tiempos remotos, en donde el gobierno en conjunto con el Ministerio de Agricultura ha proporcionado viviendas de interés social a lo largo del país, ya sea por situaciones de emergencia o por subsidios, priorizando la atención a las poblaciones más vulnerables, con la intención de dar solución a las necesidades básicas de las personas, ya que la vivienda digna es un derecho de todos. Sin embargo, estos subsidios de vivienda no han tenido gran acogida, puesto que al ser viviendas producidas en masa no cumplen con los requerimientos de cada lugar, ni con las necesidades de las familias que las habitan.

Es por esta razón que Colombia a pesar de ser un país en vía de desarrollo no ha tenido el impulso necesario para destacarse a nivel mundial, ya que las acciones que realizan en pro de la comunidad se hacen de forma superficial y con muchas fallas, lo cual no permite tener la respuesta esperada.

Por ejemplo, Colombia debería aportarle más al sector primario, puesto que este es clave para su desarrollo, ya que los campesinos e indígenas, son los encargados

de producir, agrupar, almacenar y cultivar la materia prima del país, el recurso más valioso de la economía nacional y de esta manera superar la pobreza.

La pobreza puede ser entendida como una "situación" de insatisfacción de ciertas necesidades básicas y de carencia de oportunidades, por ejemplo, un techo inadecuado e inseguro atenta directamente a la salud física y mental de los individuos, negando de esta forma la posibilidad de tener una vida digna. Por lo que para superar la pobreza y generar el desarrollo económico de campesinos e indígenas es necesario un espacio en donde producir, agrupar y almacenar.

b) ANTECEDENTES

El programa del banco Agrario de Colombia junto con los residentes del lugar identificaron las viviendas con condiciones deficientes en servicios públicos y en materiales de construcción, para realizar el respectivo mejoramiento y saneamiento básico que el programa de vivienda ofrece. En cuanto a los prototipos nuevos de vivienda de interés social rural se establecieron 62 unidades, las cuales fueron designadas por los gobernadores indígenas, quienes al momento de repartir priorizaron las malas condiciones de la vivienda anterior, el hacinamiento y que la beneficiaria sea madre cabeza de familia. Las viviendas entregadas cuentan con un área de 56m² y estas tienen dos habitaciones, cocina, baño, depósito y zona de lavado.

Sin embargo, las dos etapas entregadas de vivienda subsidiada por el Banco Agrario son urbanas y no rurales, característica que el programa se comprometió a no hacer, puesto que antes de la construcción de estas, se realizaron reuniones con el cabildo para entender la morfología y tipología de la vivienda indígena, las necesidades habitacionales y la forma de vida de estas personas, sin embargo las viviendas entregadas hasta octubre 2018 no cumplen con dicha solicitud ya que la morfología de la vivienda no es de tipo rural, ni mucho menos de tipo indígena.

c) ALTERNATIVAS Y SOLUCIONES

El proyecto de vivienda rural del Banco Agrario de Colombia prometió 62 viviendas en el corregimiento de Colimba, de las cuales 41 viviendas fueron entregadas. Sin embargo el prototipo radica el estilo de vida indígena, por lo que a continuación se realizó un análisis comparativo entre la vivienda tradicional y la vivienda subsidiada.



Vivienda tradicional indígena campesina



Vivienda subsidiada Banco Agrario

Fig. 12 Comparación entre vivienda indígena y vivienda subsidiada. Fotografías tomada por la autora

En las fotografías anteriores se comprende la diferencia de materiales, de espacialidad, de morfología y de apertura que tiene cada una, a esto se concluye que la vida es diferente en la primera que, en la segunda, ya que la vivienda rural en el corregimiento de Colimba se caracteriza por la mimetización entre la vivienda y el minifundio. Además, en este corregimiento se observa como al replicar la tipología y morfología se conforma un paisaje rural.

Las viviendas tradicionales indígenas se diferencian de las viviendas subsidiadas porque están construidas con tapia pisada, cubierta a cuatro aguas con estructura de madera y recubrimiento en teja de barro o de paja, mientras que las subsidiadas están edificadas con materiales de bajo costo. A continuación, se realiza la comparación entre vivienda indígena y vivienda subsidiada.

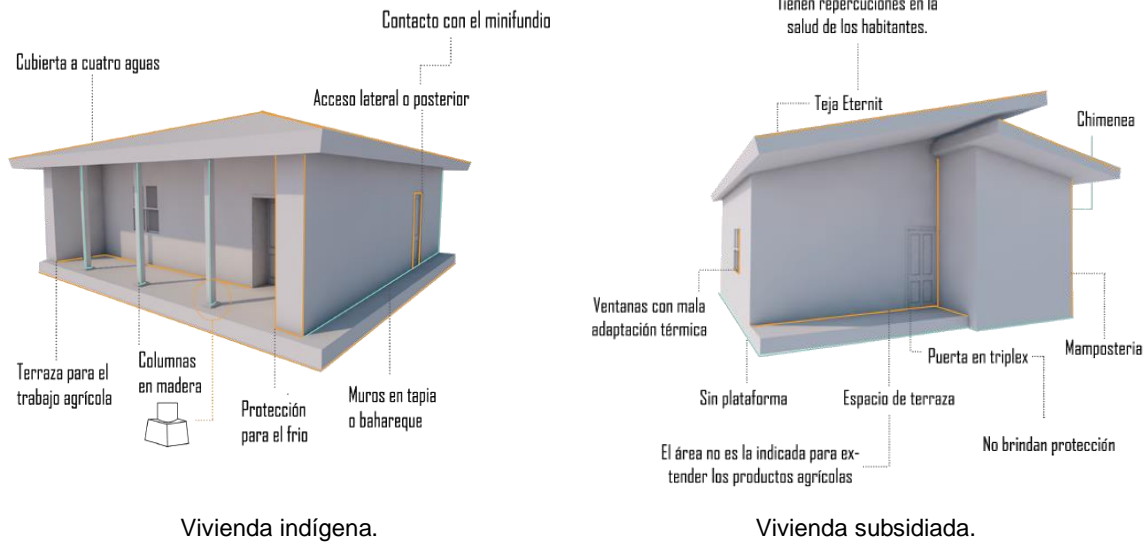


Fig. 13 Características exteriores. Elaborado por la autora

Por esta situación se ha generado el análisis del programa de vivienda de interés social rural del Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural el cual durante el 2017 y 2018 entregó viviendas a diferentes poblaciones de Colombia, en donde las personas beneficiadas son desplazados, víctimas de conflicto, campesinos, indígenas y personas de bajos recursos. En este trabajo de grado se tomará como antecedente el proyecto de vivienda de interés social rural, el cual será analizado y comparado con la propuesta a desarrollar.

Para comenzar este análisis es importante saber del programa, este se dividió en tres tipos de postulación; en donde los subsidios se dan tal como se muestra en la Fig. 14 porque esta financiación se realiza por parte del Gobierno Nacional a través del Subsidio Familiar de Vivienda de Interés Social Rural, la cual realiza un aporte de los costos necesarios para el mejoramiento y/o para la proyección de vivienda nueva,

Tipo de Postulación	Mejoramiento y Saneamiento Básico	Construcción Vivienda Nueva
Postulación Población Rural Víctima – Entidades Oferentes	Hasta 22 SMMLV	Hasta 60 SMMLV
Postulación Población Rural Pobre- Entidades Oferentes	Hasta 16 SMMLV	Hasta 55 SMMLV
Postulación Población Víctima y Pobre Programas Estratégicos – Entidades Promotoras	Hasta 60 SMMLV	Hasta 60 SMMLV

Fig. 14 Postulación y subsidios. Recuperado de <https://www.minagricultura.gov.co/Paginas/vivienda-rural.aspx>

Para comprender esta tabla es necesario saber que el salario mínimo de Colombia para el 2018 fue de \$781.242 con lo esto se entendería de la siguiente forma. Fig.15

Tipo de postulación	Mejoramiento y saneamiento básico	Construcción de viviendas nuevas
Población Rural Víctima – Entidades Oferentes	\$ 17.187.324	\$ 46.874.520
Postulacion Poblacion Rural Pobre – Entidades Oferentes	\$ 12.499.872	\$ 42.968.310
Postulacion Poblacion Víctima y Pobre Programas Estratégicos – Entidades Promotoras	\$ 46.874.520	\$ 46.874.520

Fig. 15 Postulación y subsidios. Recuperado de <https://www.minagricultura.gov.co/Paginas/vivienda-rural.aspx>, adecuado por la autora

Distribución espacial

Las viviendas subsidiadas plantean una distribución específicamente demarcada, situación que es controversial en la zona rural, porque las dimensiones y las destinaciones espaciales no corresponden a una vivienda rural, por ejemplo el comedor, el cual es un espacio nuevo para los indígenas y tiene una dimensión inapropiada. Como también sucede con el depósito, espacio de vital importancia para la población, por su gran capacidad de almacenamiento, sin embargo en la vivienda subsidiada el área se reduce en gran medida. Por otro lado la vivienda indígena se distribuye en espacios de uso múltiple, como se observa a

continuación, en donde los espacios se determinan para habitación y para cocina, situación que nos permite entender que la zona de estar, comer y almacenar se desarrolla en uno de estos dos ambientes.



Fig. 16 Distribución espacial. Elaborado por la autora

Materialidad

Esta característica varía de manera extrema en ambos casos, puesto que la vivienda subsidiada, se desarrolla con materiales modernos y de bajo costo; como son el concreto, la baldosa y la teja Eternit, los cuales se utilizan día a día en la ciudad. Sin embargo, estos materiales no son óptimos para el clima de Guachucal, primero, porque las bajas temperaturas ingresan a la vivienda y segundo, porque no conservan el calor en su interior. A diferencia de las viviendas tradicionales, las que utilizan materiales como bahareque, madera y tierra, que conservan tanto el calor del sol, como el calor producido en el día por la hornilla.

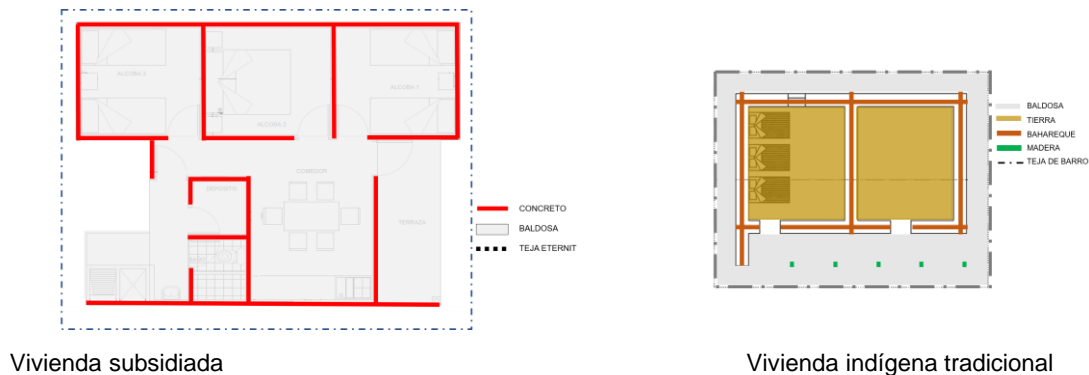


Fig. 17 Materialidad. Elaborado por la autora

Tipología

Tradicionalmente la vivienda nariñense tiene una tipología abierta, en donde los diferentes espacios congregan en un centro, en donde teóricamente nace el calor de hogar, el cual espacialmente es la cocina, sitio fundamental para la comunidad de los Pastos por su significado de reunión, tanto familiar como social, elemento que en las viviendas subsidiadas no tiene el carácter e importancia como en las viviendas tradicionales.

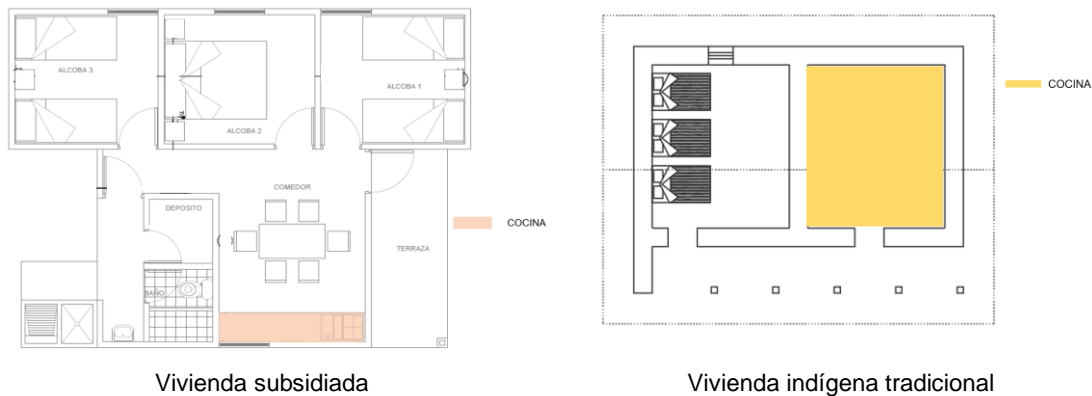


Fig. 18. Importancia de la cocina. Elaborado por la autora

Para concluir esta comparación se entiende que la vivienda de interés social que llega al departamento nariñense no tiene las características espaciales a las que están acostumbrados los indígenas, puesto que el modelo que el Banco Agrario desarrolla tiene características urbanas y además no tiene en cuenta las necesidades y el significado que la vivienda tradicional tiene para estas personas, es decir que no es acorde, ya que a la población a la que va dirigida (indígenas), se caracteriza por tener animales y cultivos en el interior de sus viviendas, como también por tener cocinas grandes y a leña, además de que la distribución espacial no se rige como en la ciudad con habitación principal y cuartos secundarios, sino que estas son iguales, ya que el espacio más importante es la cocina, porque es ahí donde se realizan las reuniones familiares y sociales.

7. MARCO REFERENCIAL

7.1. REFERENTES

a) COCINA

Cocina tradicional mexicana

Se caracterizan por ser a leña, estas utilizan un sistema de campana para la evacuación del humo causado, este elemento se ubica a 70 cm de la hornilla,



Fig. 19 Cocina tradicional mexicana Recuperado de:

<http://www.melbalevickphotos.com/mexicocina/pages/mexicocina054.htm>

Isla de cocina

Una isla ocupa una posición central en la cocina y es el lugar perfecto para ubicar muchas funciones, culinarias y sociales. Una cocina con isla puede servir como una superficie de trabajo, como el sitio para comer en familia, para que los niños estudien o hagan sus deberes mientras se cocina o para recibir a las visitas de manera informal.



Fig. 20 Isla de cocina Open

Obtenido de <https://www.cocinabarcelona.com/una-cocina-isla-oasis-practico-vivienda/>

b) MATERIALIDAD

Casa Posada Moreno

Este volumen es construido en tapia pisada, utilizando tierra del lugar, la cual genera un ambiente cálido, un confort térmico y acústico insuperable, una estética magnífica porque se aprovechan los diferentes tonos de la tierra y además el costo del material es muy bajo en comparación con otros materiales.



Fig. 21 Casa Posada Moreno.

Recuperado de: <https://fundaciontierraviva.org/2009/11/la-aldea-casa-posada-moreno/>

8. CONCLUSIONES

La situación que han vivido los indígenas en el campo por muchos años ha sido muy difícil; el atraso, la distancia y la falta de interés por medio del estado no da la calidad de vida que una persona se merece, todo el esfuerzo que niños, jóvenes, adultos y ancianos hacen por conseguir el sustento diario, sin ayuda de la tecnología, el transporte y los servicios apropiados, hace que el desgaste de las personas sea mayor, por lo que una vivienda digna es un gran privilegio, una que cumpla con las necesidades cualitativas y cuantitativas.

Por dicha razón, este trabajo de grado propone dos modelos de vivienda de interés social rural para que los indígenas de Guachucal cuenten con una vivienda que responda a las necesidades y que tenga características indígenas, como lo son; una cocina amplia y abierta en donde se pueda cocinar a leña y al tiempo estar acompañado de los diferentes miembros de la familia, una zona de depósito espaciosa, en donde las herramientas, los animales y el producido del trabajo se pueda guardar, una relación con el minifundio, que permita el libre recorrido de los animales y la cosecha de los alimentos diarios, las habitaciones que sean un lugar confortable y con buena temperatura para que los habitantes puedan descansar.

Además, esta vivienda debe ser de un área importante para evitar el hacinamiento, debe respetar las tradiciones del lugar, debe ser bioclimática, como también tendrá un espacio en donde se pueda producir, puesto que la red comercial debe ser constante y, por último, pero no menos importante debe contribuir con el medio ambiente, por lo que el tema de servicios se desarrolle de la forma más ecológica.

9. PROPUESTA

La necesidad de suplir el déficit de vivienda en el corregimiento de Colimba, sin dejar de lado las costumbres y tradiciones de la población, requiere de un diseño con carácter indígena, el cual rescate y plasme las características de la población en un modelo de vivienda, sin embargo para que la comunidad sobresalga por sus

propios medios y aproveche los recursos que tiene, es necesario generar un centro de estrategia agrícola, el cual conforme una microempresa, la cual beneficie directamente a la comunidad, eliminando así el intermediario.

9.1. CENTRO DE ESTRATEGIA AGRÍCOLA



Fig. 22 Localización centro de estrategia agrícola

Criterios de implantación

Debe ubicarse junto a una vía de carácter veredal y cerca de algún equipamiento con alto flujo de personas. Además, debe estar próximo a la mayor cantidad de viviendas de la vereda y el espacio de cultivo debe ser superior a una hectárea.

a) DISEÑO

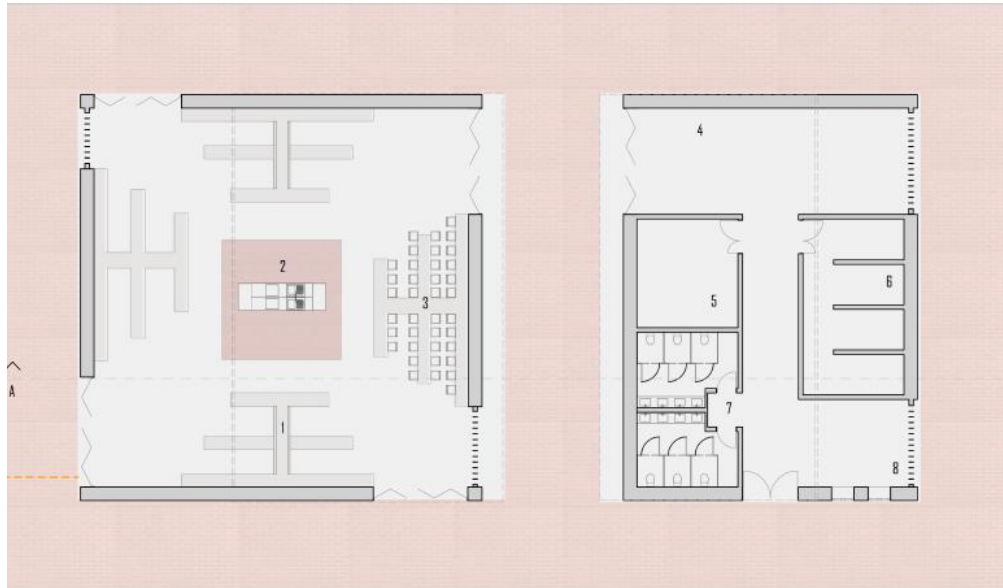
Programa arquitectónico

1. Puestos de venta
2. Cocina comunitaria
3. Comedor comunitario
4. Espacio de exposición
5. Bodega de insumos agrícolas
6. Bodega de herramientas
7. Baños
8. Sala de reunión
9. Zona de parqueo
10. Espacio de producción agrícola

El centro de estrategia busca que la población del corregimiento de Colimba tenga una economía propia, la cual genere un crecimiento y un desarrollo zonal. Para esto se plantea un centro en cada una de las cinco veredas del corregimiento, para así

conformar un sistema que se integre a las huertas caseras de las viviendas entregadas y a las existentes actualmente.

Planta



Corte



b) GESTIÓN

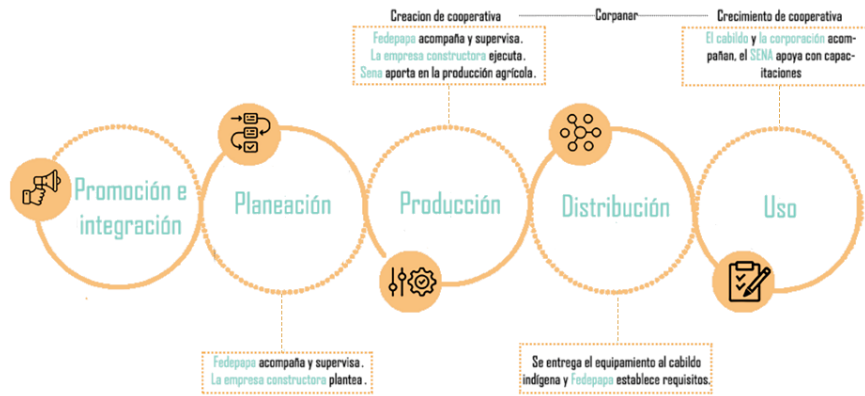


Fig. 23 Esquema de gestión. Elaborado por la autora

c) HORARIO DE ACTIVIDADES

Lunes y martes

Trabajo comunitario en la zona de producción

Miércoles

Comida comunitaria dirigida por las madres cabeza de familia

Jueves

Reunión cabildo indígena con la comunidad

Viernes

Capacitación para jóvenes y adultos (creación de empresa)

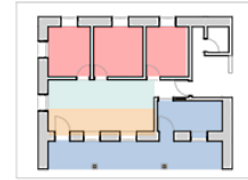
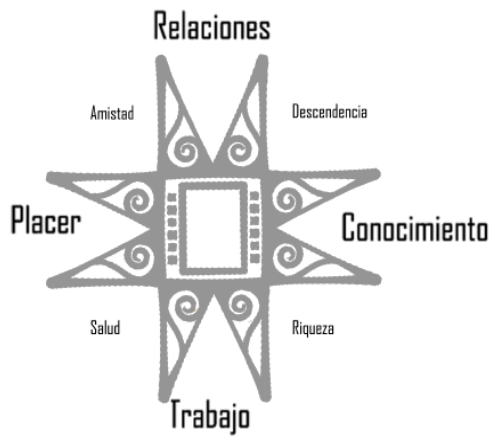
Sábado y domingo

Mercado y cocina comunitaria

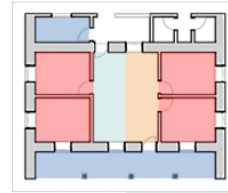
9.2. VIVIENDA INDÍGENA

a) CONCEPTO

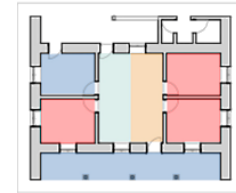
Los Pastos sienten el mundo como la suma de muchas partes, las cuales se complementan unas a otras y entre esas piezas se encuentran los seres humanos, quienes tan solo hacen parte de la sumatoria.



Vivienda tipo I
Esc 1:200



Vivienda tipo II
Esc 1:200



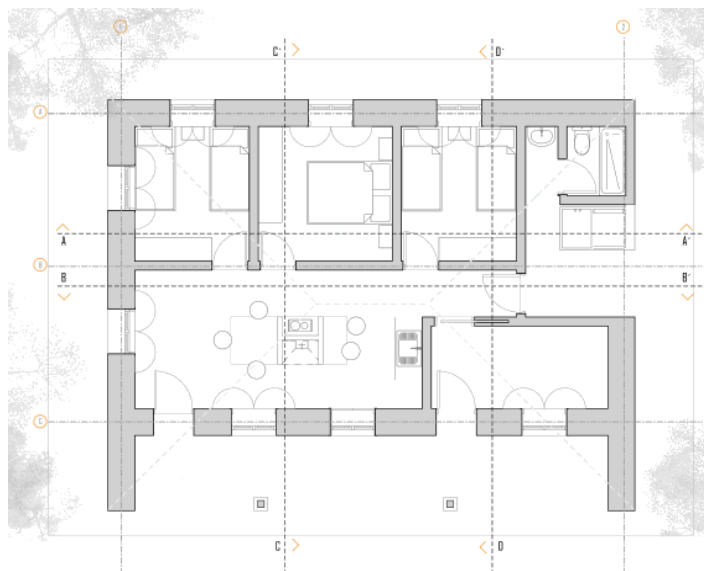
Vivienda tipo II con modificaciones
Esc 1:200

En su cosmovisión el sol de los Pastos es un símbolo que agrupa todo lo que un Pasto debe procurar en la vida, características que se encuentran ligadas y reflejadas en la vivienda de estos, las cuales se relacionan de forma física y espacial.

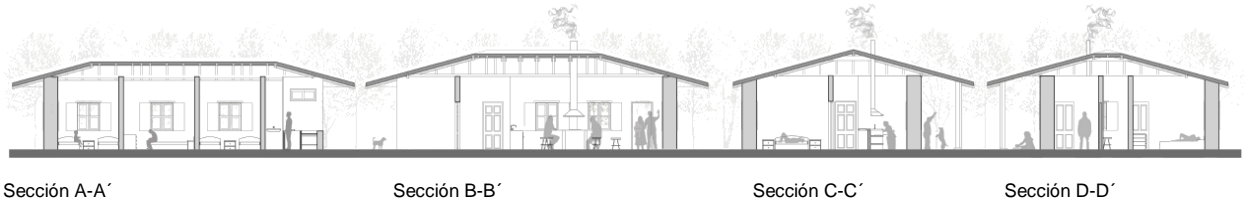
b) PLANIMETRÍA

Vivienda tipo I.

Planta

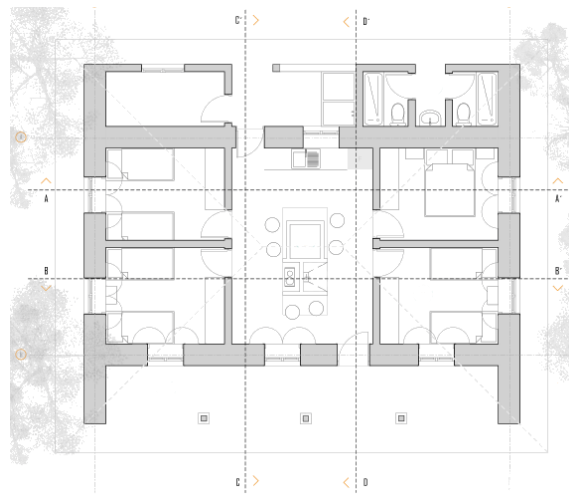


Cortes

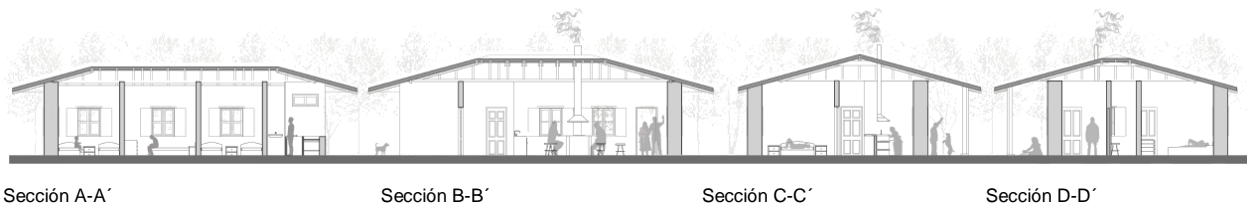


Vivienda tipo II

Planta

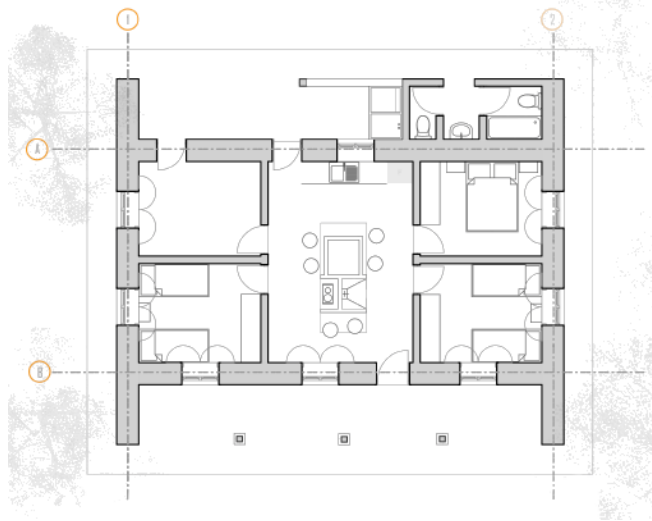


Cortes



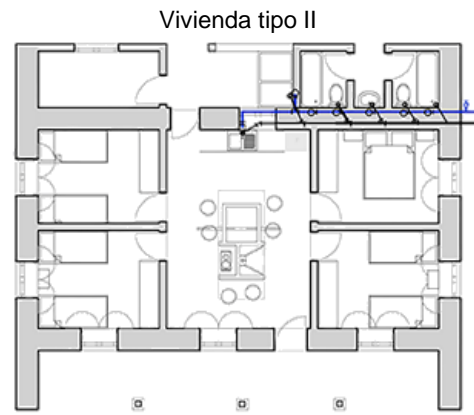
Vivienda tipo II con modificaciones.









Planta



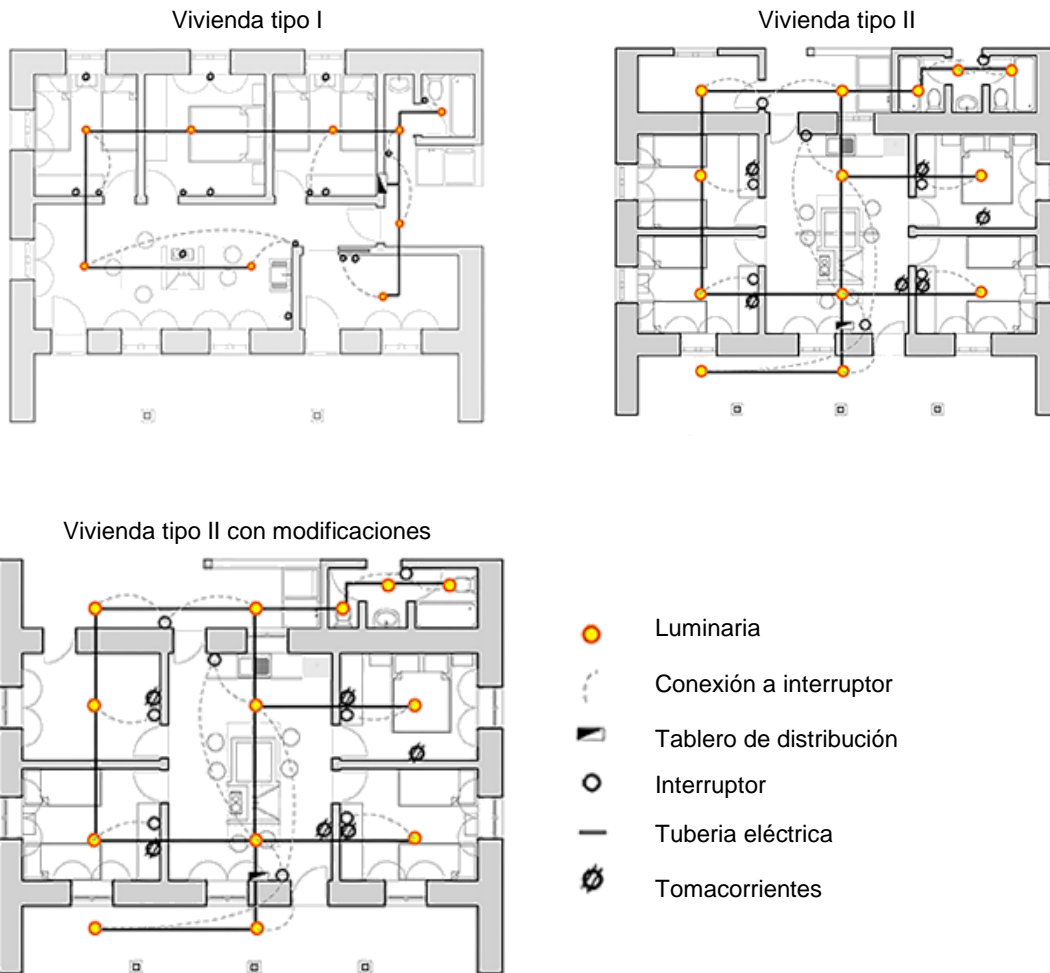
c) REDES

Red hidrosanitaria



-  Red de suministro
-  Codo de 90° en subida
-  Tee
-  Valvula de cierre
-  Red sanitaria 4"
-  Red sanitaria 2"
-  Codo de 90°
-  Codo de 45°

Red eléctrica

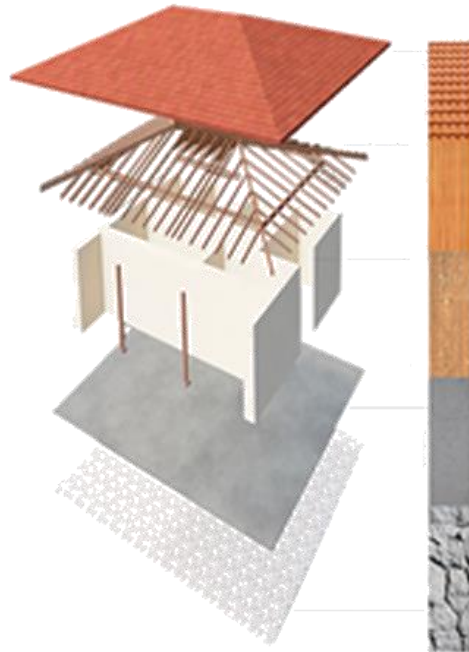


d) COSTOS

Vivienda tipo I	Vivienda tipo II	Vivienda tipo II con modificaciones
69,37m ²	82,84m ²	77,71m ²
\$34.270.514	40.925.031	38.390.682

e) MATERIALIDAD

Teja de barro



Madera de pino

Tapia pisada enchapada

Cemento

Cimiento ciclópeo

f) GESTIÓN



g) IMÁGENES





10. BIBLIOGRAFIA

- Equipo de gobierno. (2016) Plan de desarrollo municipal. Recuperado de: http://guachucal-narino.gov.co/apc-aa-files/30333736623632363533333430346632/1-paso-diagnostico-resumen-financiero-metas-gestion_1.pdf
- Alcaldía municipal. (2006) Esquema de ordenamiento territorial. Recuperado de: <http://cdim.esap.edu.co/BancoMedios/Documentos%20PDF/eot%20-%20esquema%20ordenamiento%20territorial%20-%20guachucal%20-%20nari%C3%B1o%20-2006%20-%202015.pdf>

- El nuevo siglo. (marzo 09 2017) Comienza construcción de casas gratis en territorios indígenas. Recuperado de:
<http://elnuevosiglo.com.co/articulos/03-2017-comienza-construccion-de-casas-gratis-en-territorios-indigenas>
- Wikipedia. Guachucal. Recuperado de:
<https://es.wikipedia.org/wiki/Guachucal>
- Leydy Viviana Erika Andrade. La planificación y el ordenamiento territorial desde la cosmovisión indígena de los Pastos - resguardo de Guachucal a partir de 1980. Recuperado de:
<http://revistas.udenar.edu.co/index.php/ryachayk/article/viewFile/1963/2344>
- Dayra Galabert Abreu y Dania Gonzalez Couret. (2013) Progresividad y flexibilidad en la vivienda. Enfoques teóricos. Recuperado de:
http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1815-58982013000100003
- Ministerio de agricultura. (2017) Vivienda rural. Recuperado de:
<https://www.minagricultura.gov.co/Paginas/vivienda-rural.aspx>
- Alex Leandro Perez (2014) Bases para el diseño de la vivienda de interés social según las necesidades y expectativas de los usuarios. Recuperado de: <http://arquitecturapanamericana.com/bases-para-el-diseno-de-la-vivienda-de-interes-social-segun-las-necesidades-y-expectativas-de-los-usuarios/>
- Inés Leyton. Residente de Guachucal. Entrevista, 2 de abril de 2018
- Fabiola Leyton. Residente de Guachucal. Entrevista, 22 de agosto 2018
- Andres Felipe Mogollon Soler. (2016) Arquitectura adaptable, flexible y colectiva; vivienda en constante desarrollo para los habitantes de la clase media en la ciudad de Bogotá. Recuperado de:
<https://repository.javeriana.edu.co/bitstream/handle/10554/20216/MogollonSolerAndresFelipe2016.pdf?sequence=1>

- Juan Carlos Ospina (2018) Subsidio de Vivienda: definición, requisitos y alternativa. Recuperado de: <https://www.rankia.co/blog/pensiones-iss-cesantias/3810552-subsidio-vivienda-definicion-requisitos-alternativas>
- Banco Agrario de Colombia ¿Cómo acceder al Programa de Vivienda de Interés Social Rural? Recuperado de: https://www.bancoagrario.gov.co/Noticias/Documents/ABC_VISR.pdf
- Declaración universal de derechos humanos. Recuperado de: <https://dudh.es/25/>
- Wikipedia. Productividad agrícola. Recuperado de: https://es.wikipedia.org/wiki/Productividad_agr%C3%ADcola

11. ANEXOS

11.1. PLANCHAS

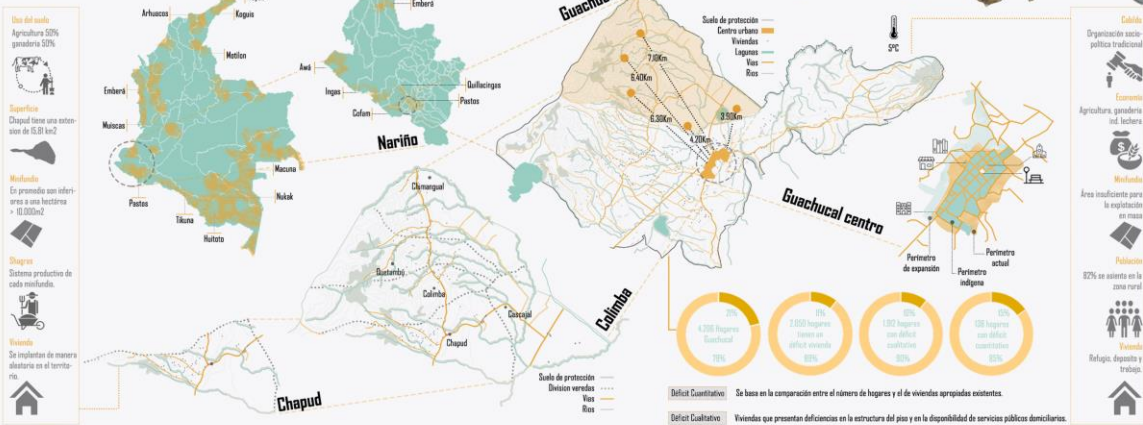


Contextualización

Pais - departamento - municipio - corregimiento - vereda

Localización

Pueblos indígenas



Problema

Deficit cualitativo y cuantitativo de la vivienda en el territorio de los Pastos

Estado actual viviendas indígenas tradicionales.



Las habitaciones se clasifican por rangos de edad, en estas se aplican dos a más camas, puntas que las viviendas tienen solo dos o tres espacios.

La vida de las personas y sus actividades del diario confluyen en la cocina por lo que esto es el espacio más importante de la vivienda, ya que todo se desarrolla alrededor de la hornalla.

La población rural acumula diferentes cosas: alucinación que les obliga a diseñar espacios de la vivienda como **compartidos**, en una casa se puede encontrar una o más de estos.

Respuesta del Banco Agrario al problema de vivienda



Ventajas
Vivienda propia
Salubridad en las espacios
Tratamiento de aguas
Vivienda con luz natural

Desventajas
Espacios pequeños, no aptos para las familias de la zona rural.
Reducción de sus costumbres
Mal desarrollo de la cocina
Deposito de poca área
Muebles no aptos para el clima del lugar
Repetición en masa a nivel nacional
No hay un análisis de los determinantes

Estilo de vida indígena

Deficiencias en la estabilidad y salubridad de las edificaciones. Problemas con las características arquitectónicas y técnicas de la construcción.



Analisis Vivienda en Chapud

Vivienda tradicional indígena

Tipologias



Características exteriores



Características interiores



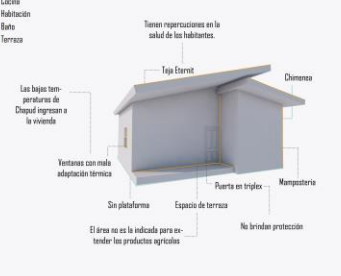
Características interiores



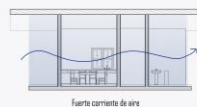
Vivienda subsidiada Banco Agrario



Características exteriores



Características interiores



Comentarios de la gente

"La cocina es me amaría" ... Blanca Leyton
 "La cocina es un espacio muy importante, para esa cocina es muy precioso" ... Liliana Ruano
 "La hornilla no es buena, es muy pequeña, porque acá cocinamos en..." ... Julia Guastaldi
 Las cocinas generan un ambiente frío a diferencia de las tradicionales, que conservan el calor



Problematica

- Detenero en la construcción**
Son viviendas de más de cincuenta años
- Habitación domicilia de hongo**
No hay evacuación del CO2
- Comercio con animales**
Insalubridad en el hogar



- Alta densidad poblacional**
Viviendas habitadas por más de cinco personas
- Equipos deteriorados**
Gran acumulación de cosas



La vivienda en torno a la tradición de la cocina indígena del municipio de Guachucal - Nariño
 Lina María Melo Jaramillo - Trabajo de grado arquitectura - 2019



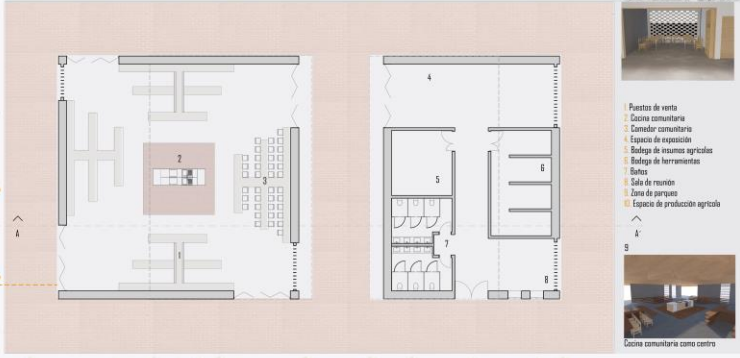
Desarrollo arquitectónico

Centro de estrategia agrícola

Criterios de implantación
 La ubicación del centro debe ser **cerca a una vía de carácter vialidad**.
 Debe ser **cerca a algún equipamiento** que tenga concurrencia.
 Su implantación debe estar **próxima a la reserva de viviendas de la vereda**.
 El espacio de cultivo debe ser **superior a una hectárea**.



Localización (Chapud)



Vivienda indígena

Objetivo de la vivienda
 Conservar y rescatar las tradiciones indígenas, mantener características espaciales, materiales y formales al momento de diseñar la propuesta.

Criterios de implantación
 Las viviendas se implantarán en un terreno a nivel, el cual es suministrado por la familia beneficiaria, esta deberá tener las medidas solicitadas por el programa.

Alimento
 Los beneficiarios deben cumplir con los requisitos impuestos por el código, como también con las tradiciones y costumbres que tienen al momento de recibir dicho bien.
 (E) o la beneficiaria, recibe tres "tuastas" por parte del gobernador indígena)

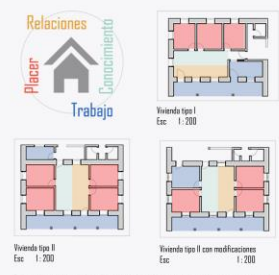
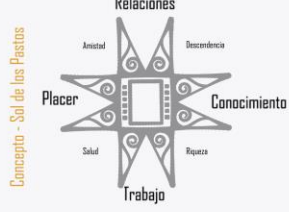
Para poder acceder a este beneficio debe contar con un espacio de producción, el cual se integrará con la propuesta del centro de estrategia agrícola.



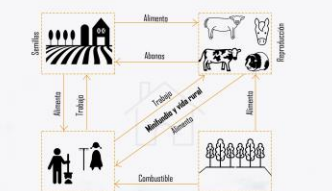
La vivienda en relación con el entorno
 En el contexto rural, la vivienda no se limita a los parámetros, sino que la misma se extiende a su medio físico cercano, puesto que todas las actividades realizadas al exterior se involucran al interior de la misma.

Comunicación indígena
 Los Pastos sienten el mundo como la suma de muchos partes, los cuales se complementan unos a otros y entre esas partes se encuentran los seres humanos, quienes tan solo hacen parte de la totalidad.

En su concepción el **sol de los Pastos** es un símbolo que agrupa todo lo que un **Pueto** debe procurar en la vida.



El **sol de los Pastos** se refleja espacialmente en la vivienda de los mismos, puesto que cada característica plasmada en sus partes se relaciona de forma física y espacial.



La vivienda en torno a la tradición de la cocina indígena del municipio de Guachucal - Nariño
 Lina María Melo Jaramillo - Trabajo de grado arquitectura - 2019



Desarrollo arquitectónico Tipo I



Vista frontal



Vista lateral derecho

Las viviendas propuestas integran todos los espacios alrededor de la cocina, lo cual se convierte en el **espacio vertebral** de la vivienda.

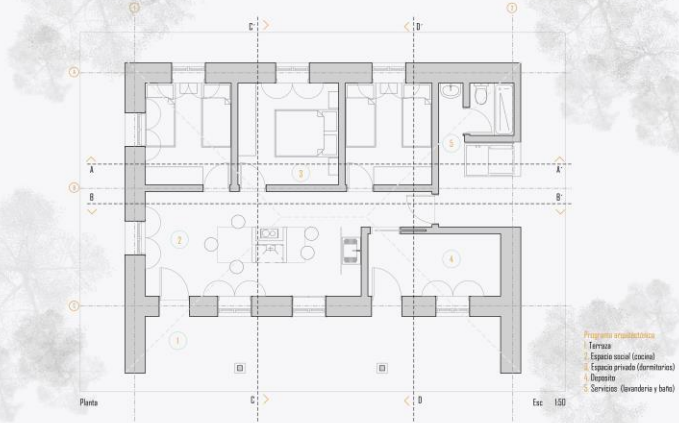


Vista posterior



Vista lateral izquierdo

La estética del proyecto se fundamenta en la **tradicición** y en la **conservación de la ruralidad**.



Programa arquitectónico
 1 Terraza
 2 Espacio social (cocina)
 3 Espacio privado (dormitorios)
 4 Depósito
 5 Servicios (baño y baño)



Sección A-A
Esc: 1:75

Sección B-B
Esc: 1:75

Sección C-C
Esc: 1:75

Sección D-D
Esc: 1:75

Tipo II



Cocina con tradición indígena



Programa arquitectónico
 1 Terraza
 2 Espacio social (cocina)
 3 Espacio privado (dormitorios)
 4 Depósito
 5 Servicios (baño y baño)



Sección A-A
Esc: 1:75

Sección B-B
Esc: 1:75

Sección C-C
Esc: 1:75

Sección D-D
Esc: 1:75



Esta vivienda está destinada para una familia de seis miembros y cuenta con un área de depósito mayor.

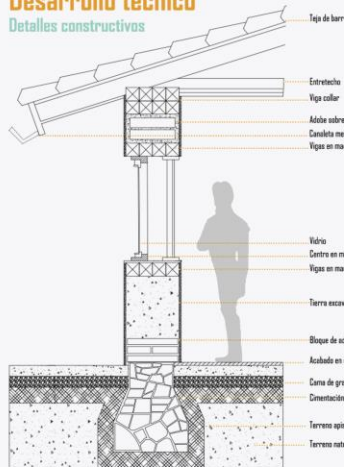


La vivienda en torno a la tradición de la cocina indígena del municipio de Guachucal - Nariño
 Lina María Melo Jaramillo - Trabajo de grado arquitectura - 2019

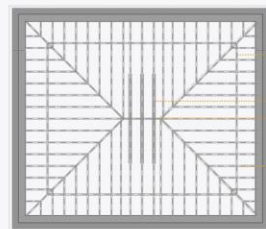


Desarrollo técnico

Detalles constructivos

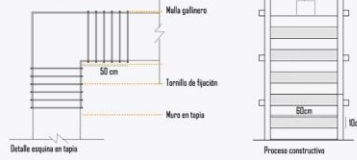


Corte por fachada
Ese: 1:15



Planta estructura de cubierta
Ese: 1:15

Detalles Tapia pisada



Detalles elementos al interior de la vivienda



Detalle hornillo
Ese: 1:15

Construcción en Tapia pisada

Este método consiste en **apisonar** (bata) preparada capa por capa en medio de una formatura, la cual está diseñada dependiendo el espesor del muro. Apisonado de esta manera, la tierra se liga, toma consistencia y forma una masa homogénea, la cual puede ser elevada hasta la altura necesaria.

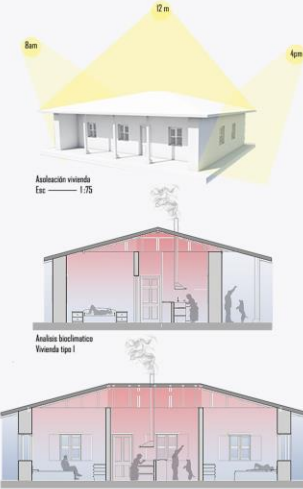
Normatividad ambiental

Formatura - tablas o paredes verticales - tapa de la formatura - paravientos - riestras y cruces

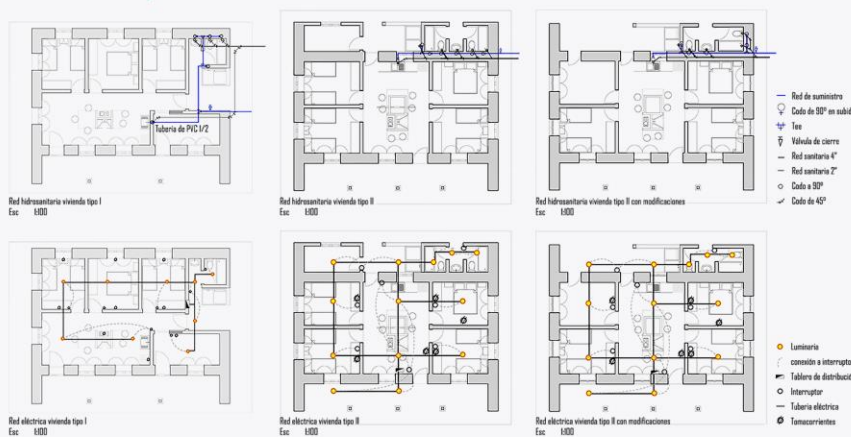
Proceso

1. La tierra se estrape en la proximidad de la construcción.
2. Después de la extracción se empaque en sacos.
3. Se lleva hasta la formatura.
4. Se deposita dentro, repartiéndola.
5. Se apisona con un pilón o piñón (que puede tener dos mangos) clavados a un gran trazo de madera

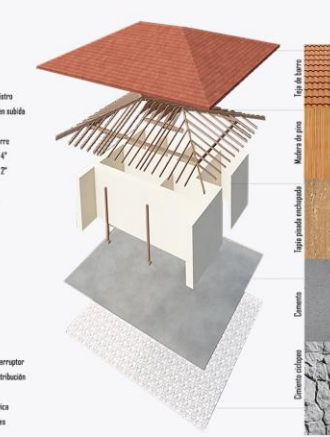
Esquemas bioclimáticos



Redes hidrosanitarias y eléctricas



Materialidad de la vivienda



Desarrollo gestión

Esquema general



Actores y recursos



Estrategia de financiamiento



Estrategia de sostenibilidad

