



INFORME DE PRÁCTICA EMPRESARIAL

**APOYO A LOS ESTUDIOS PREVIOS PARA EL DISEÑO DEL
PROYECTO DE VIVIENDA RURAL INDÍGENA DE LA COMUNIDAD JIW
MEDIANTE PRÁCTICA EMPRESARIAL EN LA OFICINA DE VIVIENDA
DE LA GOBERNACIÓN DEL GUAVIARE.**

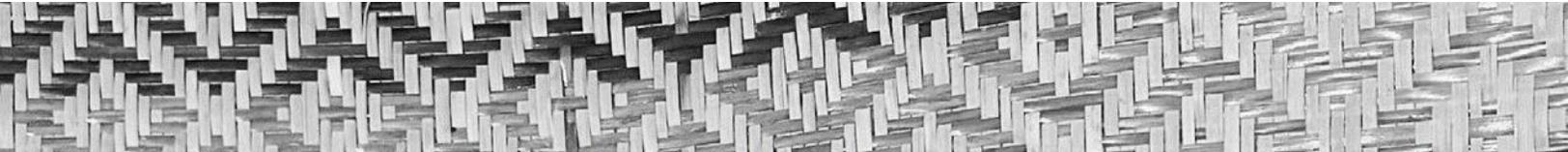
ANGY PAOLA ALVARADO MORALES

Cód. 1.006.723.302

LINA BRIGITH ALFONSO ALVAREZ

Cód. 1.120.576.096

**UNIVERSIDAD DE PAMPLONA
FACULTAD DE INGENIERÍAS Y ARQUITECTURA
PROGRAMA DE ARQUITECTURA
PAMPLONA
2022**



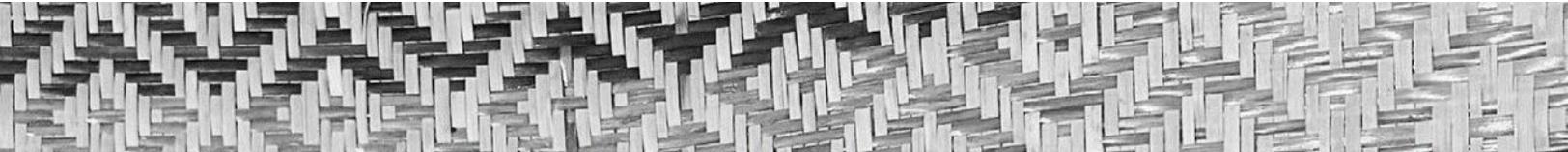
**APOYO A LOS ESTUDIOS PREVIOS PARA EL DISEÑO DEL
PROYECTO DE VIVIENDA RURAL INDÍGENA DE LA COMUNIDAD JIW
MEDIANTE PRÁCTICA EMPRESARIAL EN LA OFICINA DE VIVIENDA
DE LA GOBERNACIÓN DEL GUAVIARE.**

**ANGY PAOLA ALVARADO MORALES
Cód. 1.006.723.302
LINA BRIGITH ALFONSO ALVAREZ
Cód. 1.120.576.096**

INFORME DE PRÁCTICA EMPRESARIAL

Director: Lorena Vargas Cáceres
Arquitecta

**UNIVERSIDAD DE PAMPLONA
FACULTAD DE INGENIERÍAS Y ARQUITECTURA
PROGRAMA DE ARQUITECTURA
PAMPLONA
2022**



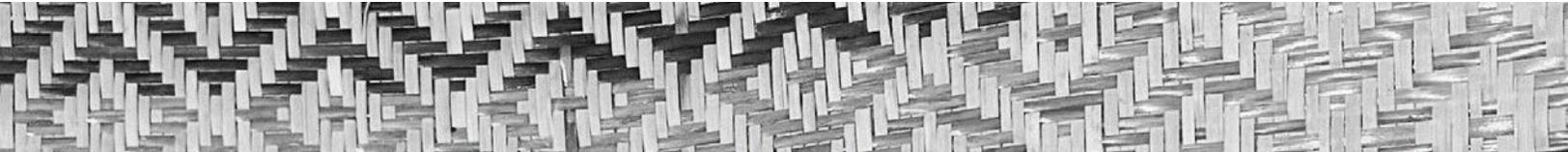
NOTA DE ACEPTACIÓN

Director de trabajo de grado
LORENA VARGAS CÁCERES

Jurado1:

Jurado 2:

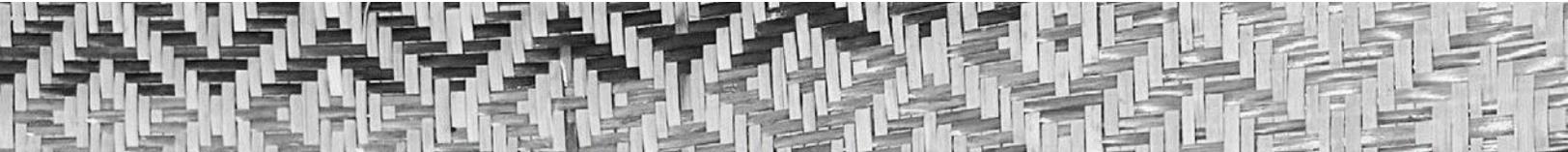
San José del Guaviare, diciembre 2022



DEDICATORIA

Yo Angy Alvarado, el presente informe de trabajo de grado, se lo dedico a mis padres quienes me han apoyado y han estado presente en cada uno de mis logros y sueños especialmente en el transcurso de mi carrera de arquitectura, donde estoy a un paso de poder cumplir este sueño y que estén orgullosos de tener una ARQUITECTA como hija, GRACIAS PADRES y mi compañera Lina quien ha sido mi coequipera de este proyecto.

Yo Lina Alfonso, dedico este informe principalmente a mis padres por darme la oportunidad de estudiar y me han ayudado en este proceso de formación como ARQUITECTA, me han enseñado a ser perseverante y a luchar por mis sueños. También a mi esposo que, aunque hemos pasado dificultades siempre ha estado ahí cuidándome y apoyándome en mi carrera universitaria y mi mayor motivación; MI BEBÉ que está creciendo en mi barriguita y ha estado acompañándome en este proceso de prácticas y al desarrollo de este informe de trabajo de grado. Y a mi compañera Angy quien ha sido mi fórmula para la estructuración de este proyecto.



AGRADECIMIENTOS

Agradecemos primeramente a Dios porque nos ha dado la sabiduría y entendimiento para ser quienes somos hoy día.

Queremos ser agradecidas con el pilar más fundamental en este proceso, nuestros padres quienes han creído y guiado desde el primer momento, brindándonos su apoyo de manera incondicional. A nuestra directora de grado Lorena Cáceres por el compromiso y dedicación brindada para la realización de este proyecto.

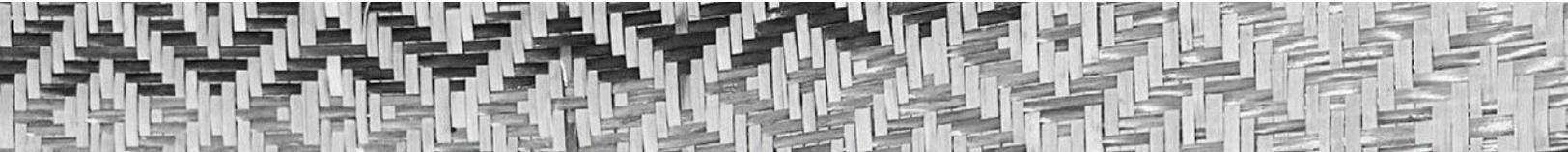
También a toda la comunidad indígena JIW por recibirnos con respeto y tolerancia en cada uno de sus hogares, todos aportaron información fundamental y acompañamientos para lograr la estructuración de este proyecto.

A la gobernación del Guaviare por habernos dado la oportunidad de laboral como practicantes junto a excelentes profesionales, y habernos forjado en la vida pública con lo aprendido en la universidad.

ÍNDICE

1	INTRODUCCIÓN	13
1.	CAPÍTULO I. GENERALIDADES DE LA PRÁCTICA Y PRESENTACIÓN DE LA PROBLEMÁTICA.....	16
1.1	GENERALIDADES DE LA PRÁCTICA	16
1.2	PROBLEMÁTICA DE LA VIVIENDA EN LA COMUNIDAD JIW.....	17
1.3	PREGUNTA PROBLEMA	19
1.4	JUSTIFICACIÓN.....	19
1.5	OBJETIVOS	21
1.5.1	Objetivo General	21
1.5.2	Objetivos Específicos.....	21
1.6	METODOLOGÍA DE ACTIVIDADES Y PRODUCTOS DE LA PRÁCTICA	22
1.7	METODOLOGÍA DE SEGUIMIENTO Y CONTROL A LAS ACTIVIDADES	26
	27
2	CAPITULO II. CONTEXTO DE LA PRÁCTICA – DE LAS POLÍTICAS DEL ESTADO A LA COMUNIDAD JIW .	28
2.1	VIVIENDA Y ENTORNOS DIGNOS E INCLUYENTES PLAN NACIONAL DE DESARROLLO (PND) 2018-2022	28
2.2	OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE (ODS).....	29
2.3	FONDO NACIONAL DE VIVIENDA- FONVIVIENDA – MINISTERIO DE VIVIENDA	31
2.4	GOBERNACIÓN	32
2.4.1	Reseña Histórica de la Gobernación del Guaviare	32
2.4.2	Misión y Visión	33
2.4.3	Estructura Normativa	34
2.4.4	Estructura Jerárquica.....	35
2.4.5	Oficina de Vivienda Departamental	36
2.5	MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE	39
2.5.1	Sistema vial.....	40
2.5.2	Economía.....	41
2.5.3	Hidrografía.....	42
2.5.4	Diversidad Cultural	43

2.5.5	Datos Humanitarios.....	43
2.5.6	Condiciones de vida de la población San José del Guaviare	43
2.5.7	Necesidades Básicas Insatisfechas (NBI) a nivel de hogar San José del Guaviare.....	44
2.5.8	Porcentaje de hogares según componente respecto al total de hogares con déficit cualitativo en San José del Guaviare 2018.	44
2.5.9	Déficit habitacional (cuantitativo y cualitativo) según clase geográfica en San José del Guaviare 2018.	45
2.5.10	Distribución de la población étnica por área de residencia y tipo de territorio étnico - CG 2005 y CNPV 2018 Población indígena – San José del Guaviare.....	45
2.5.11	Personas de San José del Guaviare pertenecientes a un pueblo indígena CG 2005 (Censo General) y CNPV (Censo Nacional de Población y Vivienda) 2018.....	46
2.6	RESGUARDO INDÍGENA DE BARRANCÓN COMUNIDAD JIW.....	47
2.6.1	Origen de la comunidad	48
2.6.2	Cultura	49
2.6.3	Población.....	49
2.6.4	Estructura Normativa de Organización de la Comunidad JIW	50
2.6.5	Lengua	50
2.6.6	Economía.....	51
3	CAPITULO III. DESARROLLO DE LA PRÁCTICA	54
3.1	PRESENTACIÓN GENERAL DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS DURANTE LA PRÁCTICA.....	54
3.1.1	Realizar la actualización del censo de datos de la población beneficiaria al proyecto de vivienda rural indígena JIW.	54
3.1.2	Identificación de los sectores beneficiados en el aspecto funcional ambiental, socio-cultural y económico, para el análisis y actualización del entorno.....	61
3.1.3	Inscripción del listado de beneficiarios para el subsidio familiar de vivienda ante el ministerio de vivienda, ciudad y territorio.....	77
3.1.4	Estudio físico de los contextos (Tecnológico, arquitectónico y urbano) de los sectores para la recolección de información que sirva de apoyo en la estructuración del documento técnico y planimetría.	83
3.1.5	Realizar una propuesta de esquema básico de vivienda rural para la población indígena basado en el diagnóstico que se llevaron a cabo durante la práctica.	101
3.2	ACTIVIDADES EXTRAS.....	102



3.3	APORTE HACIA EL EJERCICIO DE ARQUITECTURA CON LA OFICINA DE VIVIENDA DEPARTAMENTAL.....	105
4	CONCLUSIONES.....	106
5	EVALUACIÓN GENERAL DE LA PRÁCTICA PROFESIONAL EN ARQUITECTURA.....	107
6	PROGRAMA DE ARQUITECTURA FORMATO PRÁCTICA PROFESIONAL APOYO A LA INSERCIÓN LABORAL E INCLUSIÓN DEL PERFIL DEL ARQUITECTO	110
7	BIBLIOGRAFIA.....	112

LISTA DE TABLAS

Tabla 1 Generalidades de la práctica, (2022).....	16
Tabla 2 Descripción de las Actividades, objetivos, productos y periodos de ejecución, (2022)..	23
Tabla 3 Anexos de Actividades Extras, (2022).....	25
Tabla 4 Viviendas y entornos dignos e incluyentes, (2022).	28
Tabla 5 Articulación Ejes Estratégicos y Transversales con ODS, (2020).	29
Tabla 6 Generalidades de la Gobernación del Guaviare, (2022). Fuente Elaboración Propia, (2022).	33
Tabla 7 Generalidades de la Oficina de Vivienda, (2022).	36
Tabla 8 Ubicación Geográfica y Generalidades del Municipio de San José del Guaviare, (2022).	39
Tabla 9 Necesidades Básicas Insatisfechas - DANE, (2021).	44
Tabla 10 Censo y población por genero del Resguardo Indígena, (2022).	49
Tabla 11 Actividad Administrativa y de campo- Angy Alvarado, (2022).	54
Tabla 12 Censo Poblacional del Resguardo Indígena de Barrancón, (2020).	55
Tabla 13 Censo actualizado del Resguardo Indígena, (2022).....	56
Tabla 14 Actualización del listado de beneficiarios del Resguardo Indígena de Barrancón (2022).	57
Tabla 15 Actividad Administrativa y de Campo- Lina Alfonso, (2022).....	61
Tabla 16 Composición de las familias, (2022).....	72
Tabla 17 Idioma y Alfabetismo en la Comunidad Beneficiario JIW, (2022).	72
Tabla 18 Asistencia Escolar en la Comunidad Beneficiaria JIW, (2022).	73
Tabla 19 Análisis económico de la comunidad JIW, (2022).....	73
Tabla 20 Actividad Administrativa y de campo- Lina Alfonso, (2022).....	77
Tabla 21 Actividad Administrativa y de campo- Angy Alvarado, (2022).....	83
Tabla 22 Ficha Tecnológica de los 16 sectores comunidad JIW, (2022).....	85
Tabla 23 Detalles Tecnológicos en las viviendas JIW, (2022).....	88
Tabla 24 Ficha Arquitectónica de las viviendas JIW,(2022).....	90
Tabla 25 Detalle Arquitectónico vivienda JIW, (2022).....	93
Tabla 26 Ficha Urbana de los 16 sectores de la comunidad JIW, (2022).	98
Tabla 27 Actividad Administrativa y de campo- Angy Alvarado & Lina Alfonso, (2022).	101
Tabla 28 Actividades Extras de oficina y visita de campo en el barrio bicentenario I, (2022). ..	102
Tabla 29 Actividades Extras- LINA ALFONSO, (2022).....	104

LISTA DE GRÁFICAS

Ilustración 1 Árbol de Causas y Consecuencias, (2022).	19
Ilustración 2 Articulación del Plan, (2020).	31
Ilustración 3 Ubicación del Municipio de San José del Guaviare, (2022).	32
<i>Ilustración 4 Estructura Normativa de Organización, (2022). Fuente: Elaboración Propia, (2022).</i>	34
Ilustración 5 Estructura Orgánica de la Gobernación del Guaviare, (2022).	35
Ilustración 6 Estructura Jerárquica de la Oficina de Vivienda, (2022).	37
Ilustración 7 Conectividad Terrestre del Municipio de San José del Guaviare, (2022).	40
Ilustración 8 Conectividad Fluvial, Aéreo y Terrestre del municipio de San José del Guaviare, (2022).	41
Ilustración 9 Ordenamiento Territorial Ambiental, (2022).	42
<i>Ilustración 10 Déficit Cualitativo- DANE, (2018).</i>	44
<i>Ilustración 11 Déficit Habitacional (Cualitativo Y Cuantitativo), (2018).</i>	45
<i>Ilustración 12 Tipo de Territorio Étnico en San José del Guaviare (2018).</i>	46
<i>Ilustración 13 Población por Pueblo Indígena-San José del Guaviare, (2018).</i>	46
Ilustración 14 Vista Satelital del recorrido desde la entidad a el resguardo Barrancón, (2022).	47
Ilustración 15 Estructura Normativa de Organización de la Comunidad JIW, (2022).	50
Ilustración 16 EVIDENCIA FOTOGRAFICA, Cultivos de la comunidad Indígena JIW, (2022).	52
Ilustración 17 Actualización del Listado Potencial de Beneficiarios del Resguardo Barrancón, (2022).	58
Ilustración 18 Actualización de Datos de beneficiarios en cada uno de los Sectores del Resguardo, (2022).	59
Ilustración 19 Digitalización en Base Excel de Listado de Beneficiarios Actualizados en visita de campo, (2022).	60
Ilustración 20 Mapa de los Sectores del Resguardo Indígena JIW, (2022).	63
Ilustración 21 Apropiación del Lugar, (2022).	64
Ilustración 22 Uso del Espacio- Ejemplos, (2022).	65
Ilustración 23 Senderos de Acceso, (2022).	65
Ilustración 24 Construcción de Vivienda Dispersa, (2022).	66
Ilustración 25 Mapa de aspecto Ambiental, (2022).	68
Ilustración 26 Evidencia Fotográfica de Unidades de Tratamiento de Agua Potable, (2022).	69
Ilustración 27 Uso de Material en las Viviendas del sector Maruya I y Mocuare I, (2022)	70
Ilustración 28 Organigrama Resguardo de Barrancón, (2022).	71
Ilustración 29 Pescado Moqueado, plato gastronómico de la comunidad JIW y EVIDENCIA FOTOGRAFICA de visita al sector, (2022).	75
Ilustración 30 Cultivos de Yuca y Plátano, (2022).	76
Ilustración 31 Página del Ministerio de Vivienda, Ciudad y Territorio, (2022).	78

<i>Ilustración 32 Página de Ministerio de Vivienda, Ciudad y Territorio, (2022).</i>	78
<i>Ilustración 33 Página de Ministerio de Vivienda, Ciudad y Territorio, (2022).</i>	79
<i>Ilustración 34 Página de Ministerio de Vivienda, Ciudad y Territorio, (2022).</i>	80
<i>Ilustración 35 Página de Ministerio de Vivienda, Ciudad y Territorio, (2022).</i>	81
<i>Ilustración 36 Página de Ministerio de Vivienda, Ciudad y Territorio, (2022).</i>	81
<i>Ilustración 37 Trabajo en campo para la inscripción de los formularios, (2022).</i>	82
<i>Ilustración 38 Análisis General de la vivienda JIW, (2022). Fuente: Elaboración Propia mediante visita de campo, (2022).</i>	100
<i>Ilustración 39 Visita de control y seguimiento a viviendas de interés social, (2022). Fuente Elaboración Propia, (2022).</i>	102
<i>Ilustración 40 Visita de control y seguimiento a viviendas de interés social, (2022).</i>	103
<i>Ilustración 41 Visita de Control y seguimiento- LINA ALFONSO, (2022).</i>	104

RESUMEN

Como trabajo de grado se realizó prácticas empresariales en la oficina de vivienda departamental de la gobernación del Guaviare, siendo aceptadas mediante una solicitud presentada por parte del departamento de arquitectura de la Universidad de Pamplona, desarrollando las prácticas en la oficina del PDA Y VIVIENDA, dirigido por el Coordinador y jefe inmediato EDGAR IGNACIO DIAZ BERNAL y por la profesional a cargo del proyecto la Arquitecta LAUDYNITH HERNANDEZ funcionaria de la entidad.

De acuerdo a lo anterior, estas prácticas tienen como objetivo apoyar en la estructuración y diseño del proyecto de VIVIENDA RURAL INDÍGENA de la comunidad JIW para 80 Viviendas nuevas en sector rural del resguardo indígena de Barrancón, en el cual el proceso de prácticas se apoyó a la profesional en donde nos indicó el paso a paso mediante unas actividades asignadas obteniendo así unos productos que van surgiendo de acuerdo a las necesidades para llevar a cabo el proyecto.

De este modo, durante las prácticas se realizan visitas de campo para analizar y estudiar los 16 sectores que componen el resguardo indígena de la comunidad JIW y así obtener información para desarrollar cada actividad asignada por la oficina, de igual manera se evidencia las malas condiciones de salubridad por el hacinamiento de cada sector por el DÉFICIT HABITACIONAL que actualmente está afectando la población JIW.

1 INTRODUCCIÓN

El presente trabajo corresponde al informe de la práctica empresarial, desarrollada en modalidad de trabajo de grado realizadas por las autoras LINA BRIGITH ALFONSO ÁLVAREZ y ANGY PAOLA ALVARADO MORALES mediante convenio No. 0303 DE 2021 entre la Universidad de Pamplona y la Gobernación del Guaviare, surge a partir de la necesidad por parte de la entidad pública en la oficina de Vivienda Departamental para el apoyo del proyecto de Vivienda Rural Indígena en la comunidad JIW del resguardo BARRANCÓN mediante convenio No. 027 de 2021 del municipio de San José del Guaviare. Las prácticas están estipuladas para un tiempo de duración de (3) tres meses y (20) días.

La oficina de vivienda departamental está localizada en el segundo piso de la gobernación, dirigida por el Coordinador EDGAR IGNACIO DIAZ BERNAL, es la encargada de supervisar, formular y realizar el acompañamiento en la estructuración de proyectos de viviendas, en donde actualmente el proyecto de 80 viviendas nuevas para el resguardo barrancón está en ejecución de diagnóstico.

Este trabajo hace parte de la presentación de informe final de trabajo de grado, con la entidad antes descrita, donde tenemos como objetivo principal apoyar en la estructuración y diseño del proyecto de vivienda rural indígena de la comunidad JIW, a cargo de la profesional Arquitecta Laudynith Hernández quien es funcionaria de la entidad, supervisado por Edgar Diaz y la tutora Arquitecta Lorena Vargas Cáceres de la Universidad de Pamplona.

Como metodología de la práctica, la oficina nos asignó unas actividades para la caracterización de la comunidad JIW en donde se aplicó un enfoque de tipo cualitativo, que se desarrolló a través de trabajo en oficina y visita de campo, así como recorridos fotográficos, entrevistas e información suministrada por la profesional a cargo.

Inicialmente se establecen unas actividades a desarrollar pactadas en el acta de inicio, pero se convierte en el quinto objetivo específico, porque a medida que se transcurre en el proceso para llevar a cabalidad el proyecto surgen nuevas actividades que se deben realizar obligatoriamente de acuerdo al proceso de un paso a paso según los lineamientos públicos para llevar a cabalidad un proyecto, de este modo se estructura cinco objetivos específicos, de la siguiente manera:

- **OBJETIVO ESPECÍFICO 1**, Actualización del censo de datos de la población beneficiaria al proyecto de vivienda rural indígena JIW conformado por 104 familias.
- **OBJETIVO ESPECÍFICO 2**, Caracterización del contexto del resguardo Barrancón en las variables ambiental, funcional, socio-cultural y económico.
- **OBJETIVO ESPECÍFICO 3**, Registrar el listado de beneficiarios para el subsidio familiar de vivienda nueva ante la página del ministerio de vivienda, ciudad y territorio.
- **OBJETIVO ESPECÍFICO 4**, Identificar el hábitat de vivienda del resguardo barrancón en los aspectos tecnológico, arquitectónico y urbano.
- **OBJETIVO ESPECÍFICO 5**, Realizar una propuesta de esquema básico de vivienda rural para la población indígena basado en el diagnóstico que se llevaron a cabo durante la práctica.

Dado que la práctica se desarrolló de manera conjunta entre las autoras antes mencionadas, se dividieron los objetivos quedando cada una con dos, en donde LINA ALFONSO se encargó de los objetivos específicos 2 y 3 y ANGY ALVARADO los objetivos 1 y 4, obteniendo PRODUCTOS en cada uno de ellos. Finalizando con el objetivo específico 5 es desarrollado por las dos practicantes.

La entidad maneja la supervisión del seguimiento de actividades mediante la presentación de informe mensual, para dar por hecho el compromiso y responsabilidad por parte de las practicantes, en donde se deben cumplir unos porcentajes de cada actividad. Estos informes se pueden observar a detalle en cada uno de los Anexos Adjuntados mencionados en las descripciones del capítulo III.

La estructuración de este de informe de prácticas profesionales está conformada a partir de III capítulos, el **capítulo I**, en donde a modo general se presenta la entidad y la problemática de la comunidad indígena JIW del resguardo Barrancón, objetivos y metodología de las actividades; en el **capítulo II**, se identifica el entorno de la práctica en sus tres escalas y de las políticas de estado en lo que hace referencia a la vivienda; en el **capítulo III**, se presenta el desarrollo de la práctica mediante un análisis de cada actividad obteniendo producto.



CAPÍTULO I

PROBLEMÁTICA EN LA COMUNIDAD JIW

1. CAPÍTULO I. GENERALIDADES DE LA PRÁCTICA Y PRESENTACIÓN DE LA PROBLEMÁTICA.

1.1 GENERALIDADES DE LA PRÁCTICA

Tabla 1| Generalidades de la práctica, (2022).

	
ENTIDAD DEL ESTADO	GOBERNACIÓN DEL GUAVIARE
ENTORNO DE TRABAJO OFICINA	VIVIENDA DEPARTAMENTAL
ENTORNO DE TRABAJO CAMPO	RESGUARDO INDÍGENA DE BARRANCÓN
TÍTULO DE LA PRÁCTICA	APOYO A LOS ESTUDIOS PREVIOS PARA EL DISEÑO DEL PROYECTO DE VIVIENDA RURAL INDÍGENA DE LA COMUNIDAD JIW MEDIANTE PRÁCTICA EMPRESARIAL EN LA OFICINA DE VIVIENDA DE LA GOBERNACIÓN DEL GUAVIARE.
No. DE CONVENIO CON LA UNIVERSIDAD DE PAMPLONA	CONVENIO DE COOPERACIÓN PARA EL DESARROLLO DE PRACTICAS PROFESIONAL NO. 0303 DE 2021 SUSCRITO ENTRE LA UNIVERSIDAD DE PAMPLONA Y LA GOBERNACIÓN DEL GUAVIARE.
RESOLUCIÓN DE LA PRÁCTICA	SUSCRIPCIÓN DE ACTA DE INICIO- PRACTICANTES LABORAL
No. DEL CONVENIO DEL PROYECTO DE VIVIENDA INDÍGENA JIW	No. 027 de 2021
ESTUDIANTE PRACTICANTE 1	
NOMBRE	LINA BRIGITH ALFONSO ÁLVAREZ
TELÉFONO	3224305731
E-MAIL	lina.alfonso@unipamplona.edu.co
ESTUDIANTE PRACTICANTE 2	
NOMBRE	ANGY PAOLA ALVARADO MORALES

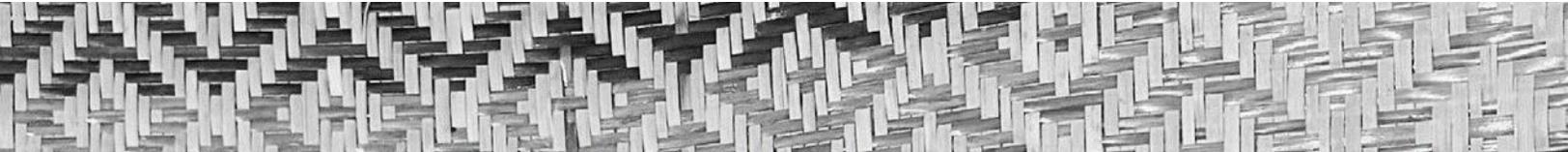
TELÉFONO	3212973859
E-MAIL	angy.alvarado@unipamplona.edu.co
TUTOR DE LA PRÁCTICA	
NOMBRE	Arq. LORENA VARGAS CÁCERES
TELÉFONO	3012530123
E-MAIL	lorena.vargas@unipamplona.edu.co
SUPERVISOR DE LA PRÁCTICA	
NOMBRE	EDGAR IGNACION DÍAZ BERNAL
CARGO	COORDINADOR DE VIVIENDA Y PDA
TELÉFONO	3108519270
FECHA DE INICIO DE LA PRÁCTICA	01 SEPTIEMBRE 2022
FECHA DE TERMINACIÓN DE LA PRÁCTICA	20 DICIEMBRE 2022

Fuente: *Elaboración Propia, (2022).*

1.2 PROBLEMÁTICA DE LA VIVIENDA EN LA COMUNIDAD JIW

En Colombia, solo el 2% de los 42 millones de colombianos se reconoce como indígenas o viven en un resguardo, existen 567 resguardos que geográficamente corresponden a un poco más de la cuarta parte del territorio nacional de Colombia, según (Sánchez, 2011) citando (Rappaport, 2008). Los pueblos indígenas son grupos sociales y culturales que a menudo carecen de reconocimiento formal de sus tierras, territorios y recursos naturales, suelen ser los últimos en recibir inversiones públicas en servicios básicos e infraestructura y enfrentan múltiples obstáculos para participar plenamente en la economía formal, obtener acceso a la justicia y ser parte de los procesos políticos y la toma de decisiones. Este legado de desigualdad y exclusión ha aumentado la vulnerabilidad de las comunidades indígenas frente a los impactos del cambio climático y los peligros naturales (BancoMundial, 2021).

Ancestralmente, los JIW ocupaban las sábanas del sur del Meta y el área selvática de los ríos Ariari, Guayabero y Guaviare, desde mediados del siglo XX la población indígena se empieza ver afectada su libre circulación a causa del conflicto armado y la violencia en los hogares étnicos contra los líderes y miembros, generando así el desplazamiento forzado, obligándolos a abandonar sus territorios y siguiendo el curso del río Guaviare. Desde el año 2000, cuando el conflicto armado se agudizó en la zona media del río Guaviare, el desplazamiento tomo la dirección inversa donde buscaron protección en las cabeceras municipales de San José del Guaviare, principalmente en lo que hoy día se llama resguardo de Barrancón (PuebloJIW, 2011).



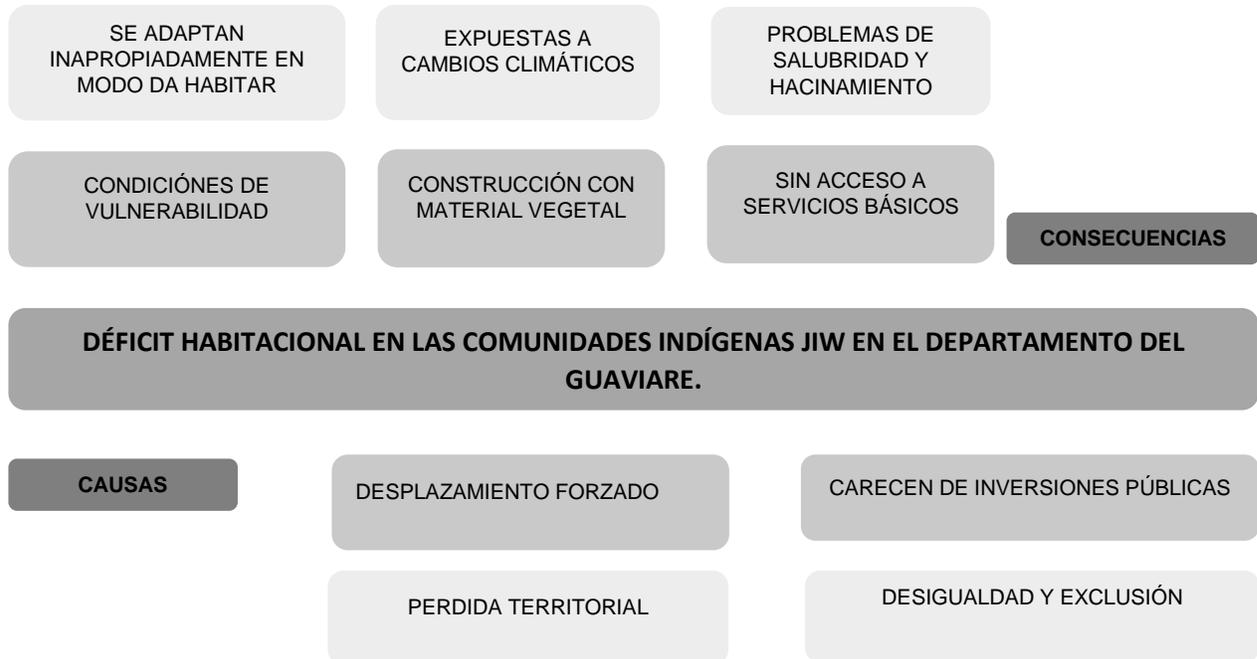
Las consecuencias de este proceso, además de la pérdida territorial han generado condiciones de vida de la población, particularmente en su extrema vulnerabilidad traducido en muchos casos a la dificultad de acceso a servicios básicos y vivienda.

Además del problema que se ha venido presentado desde años anteriores, al intervenir como practicantes por medio de una caracterización se evidencia que dentro de las condiciones de vulnerabilidad se ha generado hacinamiento a causa del déficit habitacional registrando un alto número de hogares con necesidades básicas insatisfechas, así mismo nos manifestó la comunidad lo inconforme que están por el uso de material vegetal en sus vivienda dado que tienen una vida útil de 1 a 3 años, por lo que se deterioran rápidamente, quedando expuestos al cambio climático, aparte obligarlos a construir nuevamente sus viviendas, acudiendo una vez más al uso del material en los que se encuentran la palma de moriche, turriago y platanillo, generando así deforestación y disminución de la fauna y flora del entorno del resguardo indígena del barracón, también, se ven en la necesidad de sustituir las costumbres usando en algunas viviendas materiales con mayor resistencia como lo es el bloque N 4, madera, zinc, concreto y entre otros.

Por esta razón, en la actualidad, el ministerio asumió el compromiso realizado por el Gobierno Nacional en el marco de la Mesa Permanente de Concertación con pueblos indígenas (MPC), la asignación y ejecución de subsidios de vivienda nueva y subsidios para mejoramientos de vivienda, los cuales deberán ser otorgados durante el cuatrienio a los pueblos indígenas JIW y Nukak del departamento del Guaviare (Fonvivienda, 2021).

Así mismo, en el marco de los convenios firmados entre el Fondo Nacional de Vivienda, la Gobernación del Guaviare y los municipios (San José del Guaviare, Miraflores y Calamar) de modo que, la oficina de vivienda departamental de la gobernación del Guaviare requiere apoyo por parte de las estudiantes de la Universidad de Pamplona en las áreas profesionales de interés común en lo referente a la estructuración y diseño del proyecto de vivienda rural indígena de la comunidad JIW, a cargo de la funcionaria profesional de la entidad, la arquitecta Laudynith Hernández. Adicionalmente de actividades que se presenten según sea solicitado por la oficina, mediante práctica empresarial para garantizar los servicios de acuerdo a las necesidades de los proyectos.

Ilustración 1| Árbol de Causas y Consecuencias, (2022).



Fuente: Elaboración Propia, (2022).

1.3 PREGUNTA PROBLEMA

¿Como apoyar en los estudios previos para el diseño del proyecto de vivienda rural indígena en la comunidad JIW como ejercicio de práctica empresarial, entregando respuesta a las condiciones y necesidades del contexto y de la asistencia del servicio por parte del programa de vivienda en la oficina departamental, en el municipio de San José del Guaviare?

1.4 JUSTIFICACIÓN

El Guaviare, es un departamento que avanza constantemente en el desarrollo, ahora con la estrategia del Plan Nacional de Desarrollo “Pacto por Colombia, Pacto por la Equidad”, en el marco de los convenios firmados entre el Fondo Nacional de Vivienda, la Gobernación del Guaviare y los municipios, se diseñó un plan mediante LOS CONVENIOS INTERADMINISTRATIVOS DE COOPERACIÓN **No. 076 DE 2021 DEL MUNICIPIO DE SAN JOSE DEL GUAVIARE, No. 075 de 2021 DEL MUNICIPIO DE CALAMAR, No. 074 de 2021 DEL MUNICIPIO DE MIRAFLORES y No. 027 de 2021 DEL**

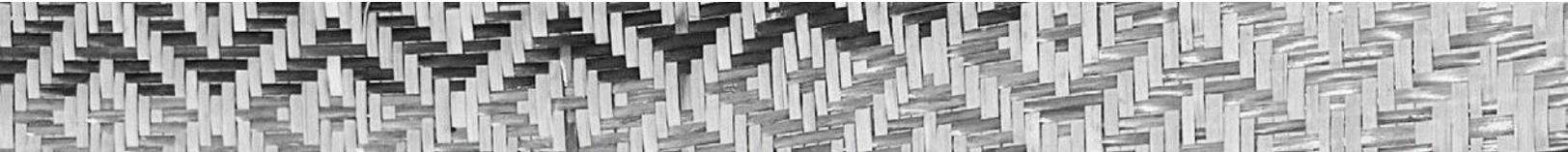
MUNICIPIO DE SAN JOSE DEL GUAVIARE – JIW NUKAK SUSCRITO ENTRE EL FONDO NACIONAL DE VIVIENDA- FONVIVIENDA, EL MUNICIPIO DE SAN JOSE DEL GUAVIARE Y EL DEPARTAMENTO DEL GUAVIARE, dentro de sus consideraciones especifica la efectiva implementación de una política de vivienda rural a cargo del ministerio de vivienda, Ciudad y Territorio desde el año 2020, siendo esta entidad la encargada de coordinar y liderar la ejecución de los proyectos de vivienda encaminados a la disminución del déficit habitacional rural; mientras que el Fondo Nacional de Vivienda, administrara y ejecutara los recursos asignados en el Presupuesto General de la Nación, de este modo, se aprobó la propuesta presentada por parte del departamento, para el proyecto de “Programa de Vivienda Rural” que corresponde a la solución de vivienda adoptando medidas cautelares para la protección de los pueblos indígenas (Fonvivienda, 2021).

Por lo consiguiente, las funciones del Plan de Desarrollo Nacional y Plan de Desarrollo Departamental con relación al pacto por la equidad de oportunidades para grupos indígenas; promoviendo la ejecución de proyectos de viviendas dignas, en especial contribuir en el contexto de sus competencias, de transformar las condiciones de habitabilidad, a través de la implementación de políticas, para el acceso a vivienda rural de los grupos étnicos.

Dentro de las funciones que realiza el Programa de Vivienda Departamental de la Gobernación del Guaviare, la oficina supervisa, formula y realiza el acompañamiento en la estructuración de proyectos de viviendas.

De acuerdo a la propuesta de grado, en la modalidad de prácticas empresariales, según el Acuerdo No. 186 del 02 de diciembre de 2005 Artículo 36 la Universidad de Pamplona comprende el ejercicio de una labor profesional del estudiante en una empresa, durante un período de tiempo. Siendo estas aprobadas como para la culminación del periodo académico profesional. (Unipamplona, 2005).

En este sentido, el apoyo en la estructuración y diseño del proyecto de vivienda rural indígena, aun cuando se trata de tradición nómada, pues una vivienda adecuada debe proteger de amenazas contra la salud , posibilitando el acceso a servicios básicos, viabilizar la comodidad y la nutrición y debe tener elementos de adecuación cultural permitiendo adecuadamente la expresión de la identidad cultural y el ejercicio de la diversidad (Fonvivienda, CONVENIO INTERADMINISTRATIVO, 2021). No obstante, las viviendas temporales de las comunidades indígenas, no presentan las características antes descritas.



Por tal razón es necesario e importante realizar el ejercicio de la práctica empresarial como apoyo en la estructuración y diseño del proyecto de vivienda indígena basado en el análisis de cada uno de los objetivos aquí mencionados que permitan desarrollar la estructuración del proyecto de acuerdo a los lineamientos normativos para la ejecución. Siendo las prácticas empresariales el último momento dentro de la formación académica como profesional de Arquitectura.

1.5 OBJETIVOS

1.5.1 Objetivo General

Apoyar los estudios previos para el diseño del proyecto de vivienda rural indígena de la comunidad JIW mediante práctica empresarial en la oficina de vivienda departamental de la gobernación del Guaviare.

1.5.2 Objetivos Específicos

1. Actualización del censo de datos de la población beneficiaria al proyecto de vivienda rural indígena JIW conformado por 104 familias.
2. Caracterización del contexto del resguardo Barrancón en las variables ambiental, funcional, socio-cultural y económico.
3. Registrar el listado de beneficiarios para el subsidio familiar de vivienda nueva ante la página del ministerio de vivienda, ciudad y territorio.
4. Identificar el hábitat de vivienda del resguardo barrancón en los aspectos tecnológico, arquitectónico y urbano.
5. Realizar una propuesta de esquema básico de vivienda rural para la población indígena basado en el diagnóstico que se llevaron a cabo durante la práctica.

1.6 METODOLOGÍA DE ACTIVIDADES Y PRODUCTOS DE LA PRÁCTICA

Los proyectos mediante convenio están a cargo de la oficina de vivienda dirigido por el Coordinador y jefe inmediato EDGAR IGNACIO DIAZ BERNAL, quien nos asignó apoyar en el convenio **No. 027 de 2021** del municipio de San José del Guaviare para 80 Viviendas nuevas en sector rural del resguardo indígena de Barrancón en la comunidad JIW, a cargo de la profesional Arquitecta LAUDYNITH HERNANDEZ funcionaria de la entidad.

Como metodología de la práctica, en la oficina de vivienda de la gobernación nos asignaron unas actividades para la caracterización de la comunidad JIW en donde se aplicó un enfoque de tipo cualitativo, que se desarrolló a través de trabajo en oficina y visita de campo, así como recorridos fotográficos, entrevistas e información suministrada por la profesional a cargo del proyecto.

A cada una de las practicantes nos asignaron una actividad de acuerdo a los objetivos específicos para presentar los productos.

Inicialmente se establecen unas actividades a desarrollar pactadas en el acta de inicio, pero se convierte en el quinto objetivo específico, porque a medida que se transcurre en el proceso para llevar a cabalidad el proyecto surgen nuevas actividades que se deben realizar obligatoriamente de acuerdo al proceso de un paso a paso según los lineamientos públicos para llevar a cabalidad un proyecto.

Adicionalmente, se presentaron unas actividades mencionadas como anexos de actividades extras, diferentes al proyecto de vivienda rural indígena, en donde la oficina solicito de carácter urgente el apoyo por parte de nosotras como practicantes, esta se puede evidenciar en la *tabla 3*.

De acuerdo a lo anterior, para el desarrollo de este proyecto de práctica se hace necesario establecer unas actividades de trabajo que cumpla con la estructuración del proyecto de vivienda indígena evidenciado en la siguiente *tabla 2* de actividades, objetivos, productos y periodos de ejecución.

Tabla 2| Descripción de las Actividades, objetivos, productos y periodos de ejecución, (2022).

GENERALIDADES					
ENTIDAD PÚBLICA: Oficina Departamental de vivienda de la Gobernación del Guaviare	PRACTICANTE 1:	Nombre: Lina Brigith Alfonso Álvarez			
		Código: 1120.578.096			
	PRACTICANTE 2:	Nombre: Angy Paola Alvarado Morales			
		Código: 1.006.723.302			
SUPERVISOR INMEDIATO: EDGAR IGNACIO DIAZ BERNAL (Asesor de Despacho Grado 10. Con funciones de Coordinador de Vivienda y PDA. Gobernación del Guaviare).					
PROFESIONAL A CARGO DEL PROYECTO: LAUDYNITH HERNÁNDEZ (Apoyo Profesional en Arquitectura – VIVIENDA).					
RESGUARDO BARRANCÓN			Todas las actividades mediante visita de campo fueron realizadas en el resguardo Barrancón conformado por 16 sectores y corresponde a la comunidad indígena JIW, para el proyecto de vivienda a través del convenio No. 027 de 2021		
16 SECTORES: Bambu, Maruya 2, Escuela 2, Libertad, Palmeras, Barranco Colorado, Mocuare 2, Sabana 2, Ceiba, Maruya I, Escuela I, Laman, Palmitas, Palmeras II, Mocuare I y Sabana.					
DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES, OBJETIVOS, PRODUCTOS Y PERIODOS DE EJECUCIÓN.					
ÍTEM	ACTIVIDAD	PRACTICANTE	LUGAR DE TRABAJO	PERIODO DE EJECUCIÓN	PRODUCTO
1	Suscripción de Acta de Inicio y afiliación ARL (Administradora de Riesgos Laborales).	Lina Alfonso Angy Alvarado	Oficina	1, 2 septiembre	- Acta Inicio - ARL

OBJETIVO ESPECÍFICO 1					
2	Visita de campo para la actualización de datos de los beneficiarios en 16 sectores en base Excel de 104 familias, 519 personas.	Angy Alvarado	Campo	5 a 21 septiembre	Actualización del censo de datos de la población beneficiaria al proyecto de vivienda rural indígena JIW.
			Oficina	22 a 30 septiembre	
OBJETIVO ESPECÍFICO 2					
3	Visita de campo para el estudio del entorno del resguardo Barrancón conformado por 16 sectores y determinantes en cada uno de sus aspectos.	Lina Alfonso	Campo	5 a 23 septiembre	Caracterización de los sectores beneficiados en el aspecto ambiental funcional, socio-cultural y económico.
			Oficina	26 a 30 septiembre	
OBJETIVO ESPECÍFICO 3					
4	Trabajo técnico en oficina para diligenciar formularios en línea ante la página del ministerio de vivienda de las 104 familias beneficiarias.	Lina Alfonso	Oficina	3 octubre al 18 octubre	Inscripción del listado de beneficiarios para el subsidio familiar de vivienda ante el ministerio de vivienda, ciudad y territorio
			Campo	19 octubre al 28 de octubre	
OBJETIVO ESPECÍFICO 4					

5	Estudio físico de los contextos (Tecnológico, arquitectónico y urbano).	Angy Alvarado	Campo	3 octubre al 21 octubre	Análisis y diagnóstico en su espacio habitable.
			Oficina	24 octubre al 2 noviembre	
OBJETIVO ESPECÍFICO 5					
6	Realizar una propuesta de esquema básico de vivienda rural para la población indígena basado en el diagnóstico que se llevaron a cabo durante la práctica.	Lina Alfonso Angy Alvarado	Oficina	29 noviembre al 14 diciembre	Diseño arquitectónico de vivienda rural indígena y modelado 3D con Foto Renders.

Fuente: Elaboración Propia, (2022).

Tabla 3| Anexos de Actividades Extras, (2022).

ANEXOS DE ACTIVIDADES EXTRAS				
ÍTEM	ACTIVIDAD	PRACTICANTE	LUGAR DE TRABAJO	PERIODO DE EJECUCIÓN
1	Actualización de presupuesto de obra del acueducto en la vereda el Tigre en el municipio de San José del Guaviare.	Angy Alvarado	Oficina	3 noviembre al 4 noviembre
2	Descargar y diligenciar Formatos de seguimiento y control para la visita de los barrios Bicentenario I y II en el municipio de San José del Guaviare. .	Lina Alfonso	Oficina	1 noviembre al 4 de noviembre

3	Seguimiento y control a programas de vivienda interés social y prioritario en especie, en el cumplimiento al decreto 1077 de 2015. En el barrio Bicentenario I.	Angy Alvarado	Campo	8 noviembre al 28 de noviembre
4	Seguimiento y control a programas de vivienda interés social y prioritario en especie, en el cumplimiento al decreto 1077 de 2015. En el barrio Bicentenario II.	Lina Alfonso	Campo	8 noviembre al 28 de noviembre

Fuente: *Elaboración Propia, (2022).*

1.7 METODOLOGÍA DE SEGUIMIENTO Y CONTROL A LAS ACTIVIDADES

En el desarrollo para el control de actividades, es ejercida por parte del supervisor inmediato EDGAR IGNACIO DIAZ BERNAL quien funge como **Coordinador del Programa de Vivienda Departamental de la Gobernación del Guaviare**, y que de acuerdo a las normas existentes, se requiere un informe detallado de las actividades ejecutadas por cada uno de los practicantes, con el fin de realizar el seguimiento y la correcta supervisión de dichas actividades tal y como se menciona en el **artículo 83** de la **Ley 1474 de 2011** “*supervisión e interventoría contractual*”.

Informes que se encuentran en el anexo de cada practicante.



CAPÍTULO II

CONTEXTO DE LA PRÁCTICA

2 CAPITULO II. CONTEXTO DE LA PRÁCTICA – DE LAS POLÍTICAS DEL ESTADO A LA COMUNIDAD JIW

2.1 VIVIENDA Y ENTORNOS DIGNOS E INCLUYENTES PLAN NACIONAL DE DESARROLLO (PND) 2018-2022

PND: Es la hoja de ruta que establece los objetivos de gobierno, fijando programas, inversiones y metas para el cuatrienio. Permite evaluar sus resultados y garantiza la transparencia en el manejo del presupuesto, (PND, 2018).

Pacto por Colombia pacto por la equidad: El Plan Nacional de Desarrollo es un **pacto por la Equidad**. Este PND busca alcanzar la **inclusión social y productiva**, a través del Emprendimiento y la Legalidad. Legalidad como semilla, el emprendimiento como tronco de crecimiento y la equidad como fruto, para construir el futuro de Colombia. (PND, 2018)

Tabla 4| Viviendas y entornos dignos e incluyentes, (2022).

LEGALIDAD	En Colombia: 1,7 millones de hogares urbanos y 1,6 millones de hogares rurales no tienen vivienda o su vivienda está en malas condiciones . 1,2 millones de hogares se ubican en barrios que carecen de servicios públicos, viven en condiciones de hacinamiento y tienen viviendas de mala calidad .
EMPRENDIMIENTO	
EQUIDAD	
PACTO: Pacto por la equidad de oportunidades para grupos indígenas, negros, afros, raizales, palenqueros y Rrom.	

Fuente: Elaboración Propia en base al Plan Nacional de Desarrollo, (2022).

Línea estratégica: vivienda y entornos dignos e incluyentes.

- **Objetivos:** Transformar las condiciones de habitabilidad de los hogares con el mejoramiento físico de viviendas y entorno.
- **Estrategias:** Acceso a programa de subsidio de vivienda de interés social rural mediante soluciones de vivienda adecuadas al entorno rural, regional y cultural.
- **Metas:** Sin precedentes, tres entidades nacionales, con la participación de entidades nacionales, con la participación de entidades territoriales, se unirán para beneficiar a 600 mil hogares con mejoramientos de vivienda y/o entornos. 520 mil viviendas de interés social iniciadas.

2.2 OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE (ODS)

Los objetivos de desarrollo sostenible (ODS) son un llamado universal a la adopción de medidas para poner fin de la pobreza, proteger el planeta y garantizar que todas las personas gocen de paz y prosperidad, es por eso que en el ámbito de la articulación multinivel, todas las acciones propuestas, están relacionadas con el desarrollo humano y la sostenibilidad, enmarcadas en los objetivos que deben ser alcanzados en el mediano plazo por parte de la administración departamental con un sentido amplio de responsabilidad social. (PDDGuaviare, 2020)

El PD integra los ejes estratégicos y transversales con ODS así:

Tabla 5| Articulación Ejes Estratégicos y Transversales con ODS, (2020).

EJES ESTRATEGICOS	
Consolidación productiva y económica sostenible.	    
Modernización en infraestructura y equipamiento para la competitividad.	    
Equidad y equidad de vida.	   
Gobernanza institucional.	 

EJES TRANSVERSALES					
Conversación, recuperación y gestión eficiente de recursos naturales.	1 FIN DE LA POBREZA	2 HAMBRE CERO	3 SALUD Y BIENESTAR	4 EDUCACIÓN DE CALIDAD	5 IGUALDAD DE GÉNERO
	6 AGUA LIMPIA Y SANEAMIENTO	7 ENERGÍA ASEQUIBLE Y NO CONTAMINANTE	8 TRABAJO DECENTE Y CRECIMIENTO ECONÓMICO	9 INDUSTRIA, INNOVACIÓN E INFRAESTRUCTURA	10 REDUCCIÓN DE LAS DESIGUALDADES
	11 CIUDADES Y COMUNIDADES SOSTENIBLES	12 PRODUCCIÓN Y CONSUMO RESPONSABLES	13 ACCIÓN POR EL CLIMA	15 VIDA DE ECOSISTEMAS TERRESTRES	
Innovación, investigación y desarrollo.	4 EDUCACIÓN DE CALIDAD	7 ENERGÍA ASEQUIBLE Y NO CONTAMINANTE	9 INDUSTRIA, INNOVACIÓN E INFRAESTRUCTURA	12 PRODUCCIÓN Y CONSUMO RESPONSABLES	13 ACCIÓN POR EL CLIMA
	15 VIDA DE ECOSISTEMAS TERRESTRES				

Fuente: Departamento Administrativo de Planeación Guaviare- DAPG, (2020).

Ejes estratégicos: soportan la base programática del plan de desarrollo. Contienen los objetivos estratégicos integradores de la acción que adelantara la administración departamental y expresan claramente los propósitos más importantes de desarrollo sostenible del territorio. El plan de desarrollo tiene los siguientes ejes estratégicos que integran y articulan los diferentes sectores y sus programas: (PDDGuaviare, 2020)

1. Consolidación productiva y económica sostenible.
2. Modernización en infraestructura y equipamiento para la competitividad.
3. Equidad y calidad de vida.
4. Gobernanza institucional.

Ilustración 2 | Articulación del Plan, (2020).



Fuente: Departamento Administrativo de Planeación Guaviare-DAPG, (2020).

2.3 FONDO NACIONAL DE VIVIENDA- FONVIVIENDA – MINISTERIO DE VIVIENDA

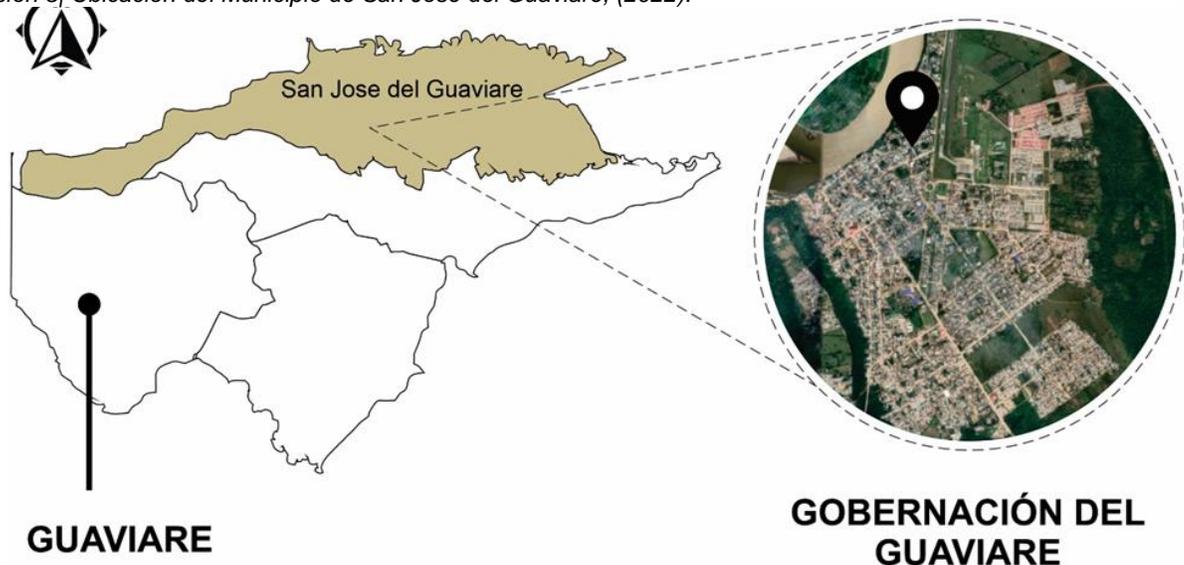
el artículo 255 de la Ley 1955 de 2019, por la cual se expidió el Plan Nacional de Desarrollo 2018-2022: “Pacto por Colombia, Pacto por la Equidad”, dispuso que el Gobierno Nacional diseñará un plan para la efectiva implementación de una política de vivienda rural a cargo del Ministerio de Vivienda, Ciudad y Territorio desde el año 2020, el Fondo Nacional de Vivienda – Fonvivienda, administrará y ejecutará los recursos asignados en el Presupuesto General de la Nación en inversión para vivienda de interés social urbana y rural, en los términos del artículo 6 de la Ley 1537 de 2012. (VIVIENDA, 2021)

Es por eso que mediante CONVENIO INTERADMINISTRATIVO DE COOPERACIÓN **No. 027 DE 2021**, SUSCRITO ENTRE EL FONDO NACIONAL DE VIVIENDA – FONVIVIENDA Y EL DEPARTAMENTO DEL GUAVIARE, EL MINISTERIO asumió el compromiso realizado por el Gobierno Nacional en el marco de la Mesa Permanente de Concertación con pueblos indígenas (MPC), la asignación y ejecución de 80 subsidios de vivienda nueva, los cuales deberán ser otorgados durante el cuatrienio a los pueblos JIW. (Fonvivienda, CONVENIO INTERADMINISTRATIVO, 2021).

2.4 GOBERNACIÓN

Inició su función como Gobernación el 4 de julio de 1991 a través de la **Asamblea Nacional Constituyente**, donde se elevó la sección a la categoría de departamento (Guaviare, 2022). Ahora conocido como el **Centro Administrativo Departamental**, se encuentra ubicado en la carrera 24 No. 07-81, sus instalaciones están formadas por 5 pisos, donde se integran y están al servicio todas las secretarías, excepto salud, obras públicas que están ubicadas en la Carrera 20 No. 26 – 56 Avenida el Retorno B. Triunfo (Gobernación, 2020).

Ilustración 3| Ubicación del Municipio de San José del Guaviare, (2022).



Fuente: Elaboración Propia, (2022).

2.4.1 Reseña Histórica de la Gobernación del Guaviare

En los tiempos de la conquista, colonia y primeros años de la república, el Guaviare formó parte de la **provincia de Popayán**; entre 1821 y 1830, durante la Gran Colombia, perteneció al departamento de Boyacá; luego, hasta 1857, formó parte del **territorio nacional del Caquetá** y posteriormente, dentro de éste, pasó a pertenecer al **Estado Federal y departamento del Cauca**; en 1910, se creó la **comisaría especial del Vaupés** y dentro de ella quedaron comprendidos los **territorios del Guaviare**, e incluso, el pueblo de Calamar, fuese primera capital; la ley 55 del 23 de diciembre de 1977, segregó de la jurisdicción de la comisaría del Vaupés el territorio que creó la **comisaría del Guaviare**, con capital en San José del Guaviare; y por último, el 4 de julio de 1991, la **Asamblea Nacional Constituyente**, elevó la sección a la categoría de departamento (Guaviare,

2022). Ahora conocido como el **Centro Administrativo Departamental** (Gobernación del Guaviare).

2.4.2 Misión y Visión

La GOBERNACIÓN DEL DEPARTAMENTO DEL GUAVIARE, tiene una función muy importante y es la de administrar los recursos del departamento, también en el desarrollo humano sostenible, la Convivencia Pacífica y la Identidad Regional, garantizando la coordinación con los Municipios, las Instituciones y la Comunidad, mejorando la Gestión y aumentando la Inversión Social, en el marco de los procesos educativos de carácter integral. (Guaviare, 2022)

MISIÓN. Impulsar Acciones que contribuyan a consolidar una Economía Integral, el Desarrollo Humano sostenible, la Convivencia Pacífica y la Identidad Regional, garantizando la coordinación con los Municipios, las Instituciones y la Comunidad, mejorando la Gestión y aumentando la Inversión Social, en el marco de los procesos educativos de carácter integral. (Guaviare G. d., 2021)

VISIÓN. Tendremos un Departamento líder en la Región, viable, equitativo, solidario y sostenible, donde existan las condiciones necesarias que permitan a la población la satisfacción de necesidades con soluciones reales, oportunas e innovadoras, generando sentido de pertenencia y mejor calidad de vida, a través de una Administración eficiente y eficaz. (Guaviare G. d., 2021).

Tabla 6| Generalidades de la Gobernación del Guaviare, (2022). Fuente Elaboración Propia, (2022).

	LOCALIZACIÓN GOBERNACIÓN DEL GUAVIARE	
		
Fecha :	Noviembre 2022	
INFORMACIÓN GENERAL		
Nombre de la Entidad	Gobernación del Guaviare	
Función	Servicios Administrativos	
Departamento	Guaviare	
Municipio	San José del Guaviare	
Dirección	Carrera 24 No. 07-81	

	Horario de Atención	8:00 A.M. a 12:30 M. y de 2:00 P.M. a 6:00 P.M.
	Teléfono	318 3511088

Fuente *Elaboración Propia, (2022).*

2.4.3 Estructura Normativa

La Gobernación del Guaviare, es una entidad territorial de nivel departamental y permiten la comprensión de las diferentes realidades sociales o ambientales, a la vez que orientan el conjunto de acciones estratégicas que potencializan el desarrollo sostenible, del departamento del Guaviare (Ordenanza, 2020).

Seguidamente se ilustra la estructura normativa de organización dividida en tres factores de control administrativo, ordenanza y jurídico con sus respectivas entidades.

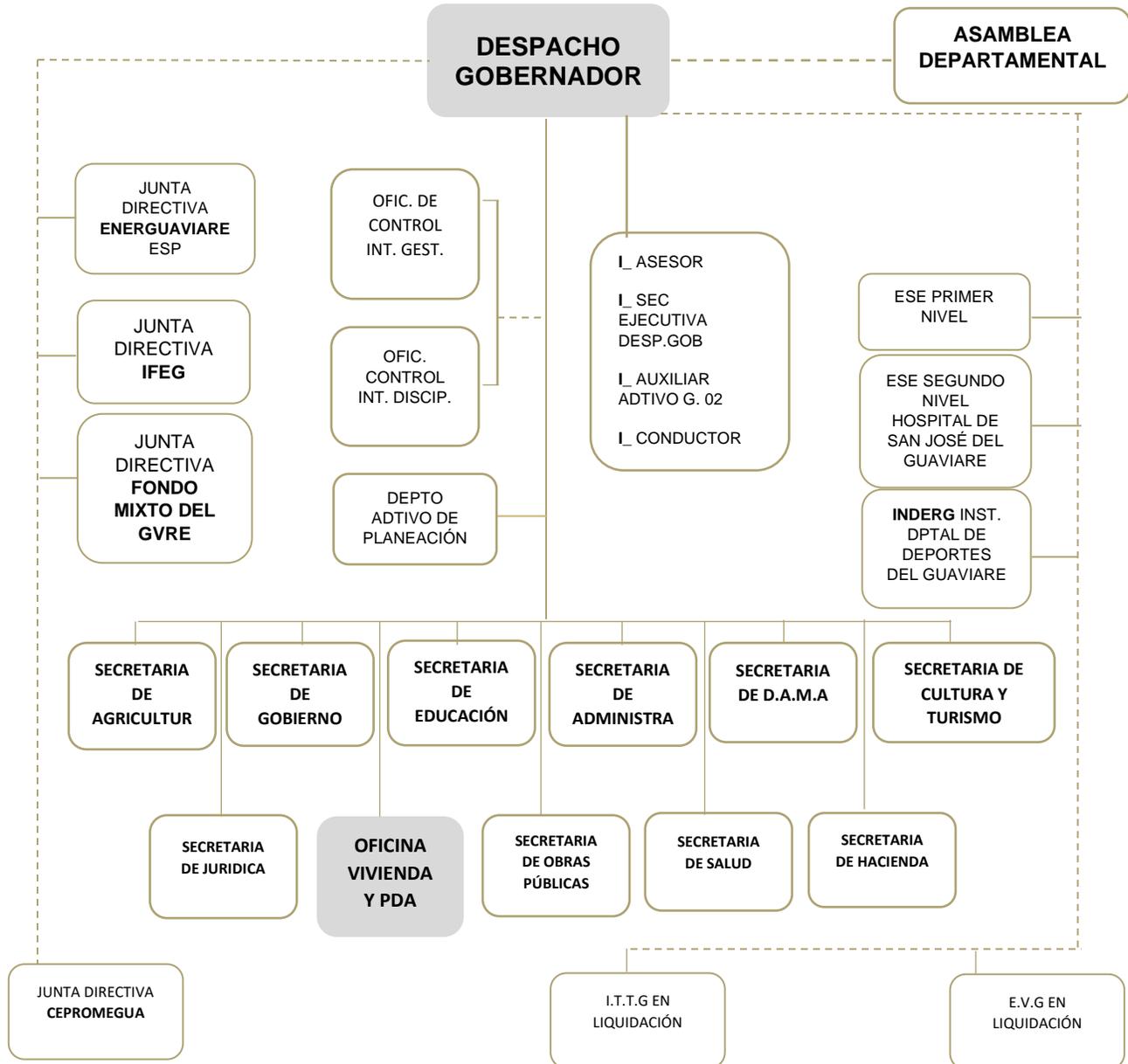
Ilustración 4| Estructura Normativa de Organización, (2022). Fuente: Elaboración Propia, (2022).



2.4.4 Estructura Jerárquica

A través del Decreto No. 0329 de 2002 se establece la nueva estructura de la Gobernación del Departamento del Guaviare y se determinan las funciones de sus dependencias (Organigrama, 2022).

Ilustración 5| Estructura Orgánica de la Gobernación del Guaviare, (2022).



Fuente: Elaboración Propia en base a información de la Gobernación del Guaviare, (2022).

2.4.5 Oficina de Vivienda Departamental

La oficina de Vivienda Departamental está localizada en el segundo piso de la gobernación, dirigida por el Coordinador Edgar Ignacio Díaz Bernal, es la encargada de supervisar, formular y realizar el acompañamiento en la estructuración de proyectos de viviendas en donde nosotras como estudiantes de arquitectura mediante práctica empresarial realizamos el apoyo en oficina a la profesional Arquitecta Laudynith Hernández quien es la encargada del proyecto de vivienda rural indígena en la comunidad JIW mediante el convenio No. 027 de 2021.

Dentro del espacio de trabajo, la oficina está distribuida en dos áreas una corresponde al Coordinador y la otra a los profesionales y apoyo técnico, donde se cuenta con computadores, escritorios, impresoras, portátil de los que están contratados por ops, ventilación natural y con aire acondicionado, red Wi-Fi, iluminación artificial y natural.

Tabla 7| Generalidades de la Oficina de Vivienda, (2022).

Coordinador	OFICINA DE VIVIENDA	
		
Espacio de Trabajo	Fecha	Noviembre 2022
 <p>ENTRADA PRINCIPAL</p>	 <p>ÁREA ADMINISTRATIVA</p>	



Fuente: *Elaboración Propia, (2022).*

Dentro de la estructura orgánica de la gobernación se encuentra la oficina de vivienda departamental. En este orden el proceso de las prácticas es realizada en la oficina de vivienda departamental como se evidencia en la *ilustración 6*.

Ilustración 6| Estructura Jerárquica de la Oficina de Vivienda, (2022).



Fuente: *Elaboración Propia, (2022).*

MISIÓN

El programa de vivienda Departamental se enmarca en múltiples programas y estrategias con el fin de mejorar la calidad de vida a nivel habitacional de los pobladores del Departamento, así como también reducir las brechas existentes en cada grupo poblacional.

FUNCIONES

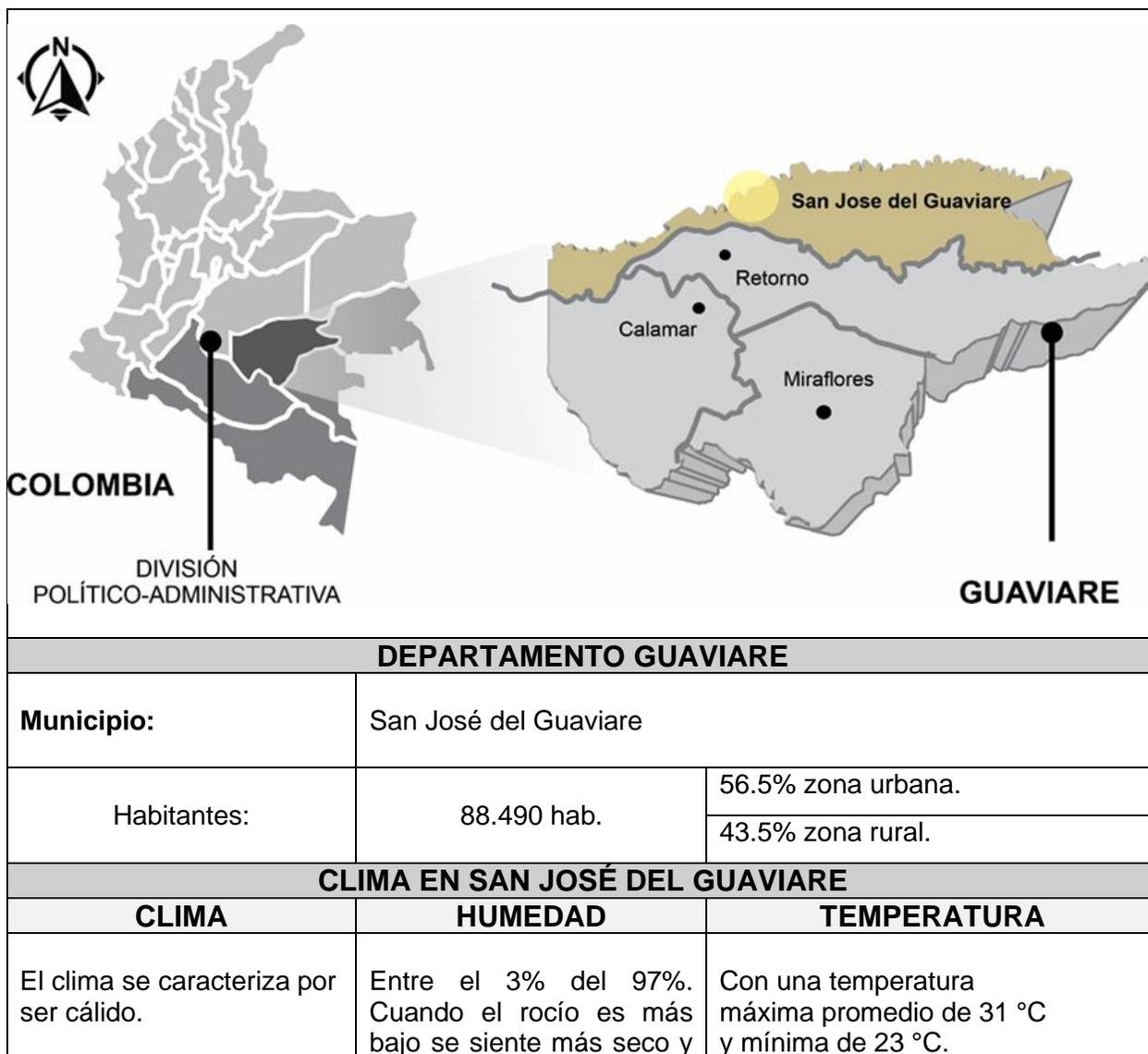
El programa de Vivienda Departamental ejercerá en general todas las acciones y actividades directa o indirectamente relacionadas con su objeto y en particular las siguientes:

- Identificar, establecer la factibilidad y estructurar técnica y financiera y legalmente programa y proyectos de vivienda social, infraestructura y equipamiento.
- Desarrollar todas las actividades relacionadas con la promoción y desarrollo de proyectos de vivienda social y complementarios, con el fin de obtener fuentes públicas y privadas recursos e insumos para su ejecución.
- Participar en el desarrollo de proyectos de vivienda social, infraestructura y equipamiento, aportando recursos técnicos y financieros, reembolsables o no reembolsables.
- Celebrar convenios con entidades públicas y privadas, con el fin de adelantar la estructuración, promoción y desarrollo de proyectos de viviendas, infraestructura y equipamiento.
- Emitir o garantizar la emisión de títulos que tengan como objeto reconocer el valor de salarios, materiales de construcción, terrenos, equipos y todos los demás costos necesarios para la ejecución de proyectos de vivienda, infraestructura y equipamiento, de acuerdo con las disposiciones legales que le sean aplicables.
- Celebrar todos los convenios o contratos necesarios para el cumplimiento del objeto social y de las funciones de la empresa, y en general celebrar o ejecutar los actos complementarios o accesorios a los anteriores.
- Celebrar convenios o contratos con organizaciones sin ánimo de lucro, solidarias, o comunitarias, para facilitar el acceso de los habitantes a la vivienda e inducir un desarrollo social y económico sostenible.
- Adquirir o enajenar a cualquier título derechos reales de bienes inmuebles, necesarios para el cumplimiento de su objeto social.
- Recibir, administrar y habilitar, cuando hubiere lugar a ello, inmuebles fiscales de la nación, del departamento y de los municipios, o de sus entidades descentralizadas, que puedan ser destinados a vivienda social.
- Otorgar directamente subsidios de vivienda a familias de bajos ingresos o canalizar y/o gestionar los recursos correspondientes en los términos legales pertinentes.
- Promover e implementar acuerdos y alianzas para facilitar a los beneficiarios de sus programas de vivienda social, el acceso al crédito. (COLOMBIA, 2008).

2.5 MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE

San José del Guaviare es la capital del departamento del Guaviare, y está localizado en el norte del departamento, aproximadamente a 400 km al sur de la ciudad de Bogotá. Su población es de 65 mil habitantes, de los cuales 19 mil viven en el área rural. El municipio se extiende en una franja desde el extremo occidental hasta el extremo oriental del departamento entre los ríos Guaviare e Inírida, incluidos Resguardos indígenas Guayabero, Sikuni y el Resguardo indígena Nukak. (Guaviare, 2020)

Tabla 8| Ubicación Geográfica y Generalidades del Municipio de San José del Guaviare, (2022).



	cuando son altos se siente más húmedo.	
NUBES	LLUVIA	SOL
Agosto, el más despejado. octubre el más nublado marzo, mayormente nublado el 81 % del tiempo.	Enero con menos lluvia-32 mlts de lluvia y mayo con más lluvia-330 mlts de lluvia.	La salida del sol entre las 5:32am y las 6:09am. La puesta del sol entre las 17:28pm y las 18:11pm.

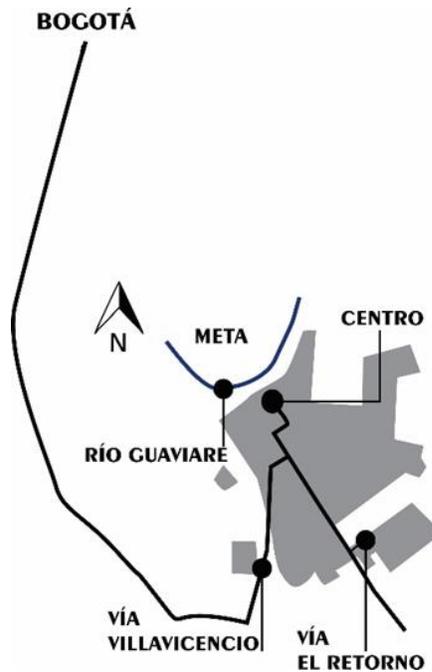
Fuente: *Elaboración Propia, (2022).*

2.5.1 Sistema vial

Conectividad

El municipio cuenta con tres formas de comunicación para su integración con el resto del país, Fluvial, aéreo y terrestre. En lo terrestre San José del Guaviare se comunica con el centro del país por la vía que conduce de Bogotá – Villavicencio, vía que se encuentra totalmente pavimentada y que hace parte de la red primaria del departamento y por el sur se comunica con los municipios de El Retorno y Calamar, también red primaria que tiene una extensión aproximada de 75 Km. (Alcadía, 2021)

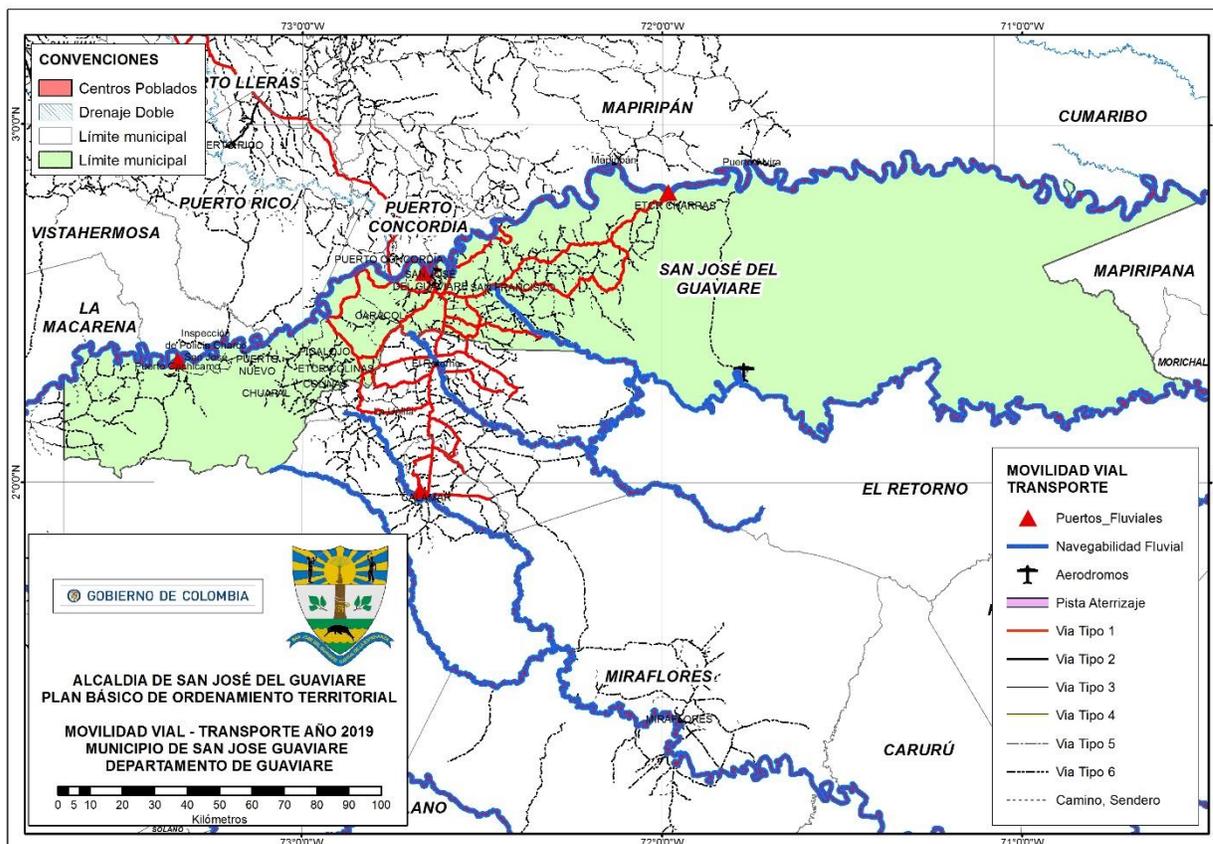
Ilustración 7| Conectividad Terrestre del Municipio de San José del Guaviare, (2022).



Fuente *Elaboración Propia, (2022).*

En lo fluvial se cuenta con el río Guaviare que permite la navegación de embarcaciones mayores y menores, con tres (3) mal llamados puertos y cuenta con su respectiva inspección fluvial. A nivel aéreo el servicio se presta con varias empresas que nos comunican con las diferentes partes del país, y con la infraestructura propia para desarrollar esta actividad, con el Aeropuerto “Jorge Enrique González Torres”. (Alcadía, 2021)

Ilustración 8| Conectividad Fluvial, Aéreo y Terrestre del municipio de San José del Guaviare, (2022).



Fuente: Cartografía PBOT Alcaldía de San José del Guaviare, (2022).

2.5.2 Economía

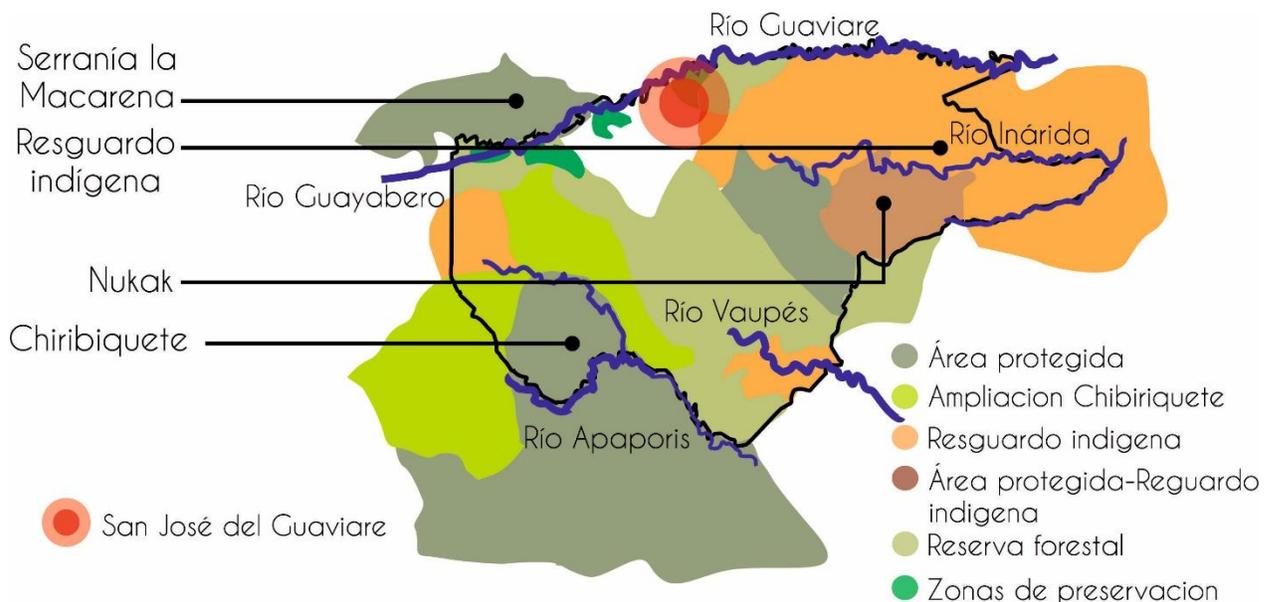
La Economía de San José del Guaviare es de tipo comercial, donde el sector urbano y rural usufructúa de este servicio; y a menor escala la producción agrícola y ganadera. En el sector agrícola se cultivan los siguientes productos: maíz, plátano y yuca; y en menor escala el arroz y algodón. Además de estos productos se cultivan vegetales y verduras para el autoconsumo. (Economía, 2022)

El segundo renglón de la economía del Municipio está representado por la ganadería, que a su vez ocupa el primer renglón de exportación. Además, el Municipio en los últimos quince años ha venido desarrollando la piscicultura en estanques realizando la explotación con cachama. Igualmente se realiza la pesca artesanal en el Río Guaviare, que además de proveer el mercado local, también abastece el mercado de Villavicencio y Bogotá. También en algunos sectores se presenta el uso de recursos poco racionalizados, configurándose un escenario de conflictos en donde interactúan una economía de cultivos ilícitos, que es factor preponderante de presión sobre el Área de la Reserva Forestal y la presencia de conflictos armados. (Economía, 2022)

2.5.3 Hidrografía

En el Guaviare predomina el paisaje de las tierras planas que, en su mayoría, pertenecen a la cuenca amazónica. A su vez, cuenta con la presencia de varios ríos como el río Guaviare y el río Guayabero. La economía del departamento se basa en la agricultura de plátano, arroz, caña de azúcar y la explotación de caucho y madera, además del turismo. (La Federación Luterana Mundial), (FLM, 2021)

Ilustración 9| Ordenamiento Territorial Ambiental, (2022).



Fuente: Elaboración Propia, (2022).

2.5.4 Diversidad Cultural

Actualmente viven en resguardos algunas tribus indígenas como los Guahibos y los Guayaberos que habitaban en la región antes de la aparición de los españoles. Entre los 16 resguardos que hay, sobresale el de la sabana de La Fuga. Comparte con el departamento del Meta, el parque nacional natural Serranía de la Macarena y con el departamento de Caquetá, el parque nacional natural el Chiribiquete. (Guaviare, Colombia. America del Sur., 2022). Además, con el municipio del Retorno, la reserva natural Nukak.

2.5.5 Datos Humanitarios

El Guaviare y su población ha sido uno de los departamentos más golpeados por el conflicto armado interno colombiano, razón por la cual se presentan distintas dinámicas asociadas a este. Por ejemplo, el reclutamiento forzado de niños, niñas, adolescentes y las afectaciones por minas antipersonas (FLM, 2021).

Por otra parte, la ola invernal que vivió el departamento en el primer semestre de 2021 afectó un gran número de familias y causó una emergencia sanitaria, pues se incrementó la vulnerabilidad de algunas comunidades indígenas y afectó su medio de vida. (FLM, 2021)

2.5.6 Condiciones de vida de la población San José del Guaviare

El déficit cuantitativo de vivienda es del 29,9% y el déficit cualitativo es de 36%.

En las necesidades básicas insatisfechas – NBI, el municipio tiene en esta condición el 23,68% de su población, en promedio, en el caso de la población urbana el 13,71% está en NBI, mientras que el 51,44% de su población rural está con NBI. el componente de vivienda es el que tiene mayor aporte en esta situación, en tanto que el que menos incidencia tiene es el de inasistencia. (PBOT, 2021)

según la unidad para la atención y reparación integral de víctimas, el registro de víctimas de conflicto armado reporta un total registrado hasta abril 1 de 2019 de 53.827 personas, cifra ligeramente superior a la población total del municipio a 2018. (PBOT, 2021)

2.5.7 Necesidades Básicas Insatisfechas (NBI) a nivel de hogar San José del Guaviare.

Se presenta NBI a nivel municipal (San José del Guaviare) mediante unos indicadores que determinan unos porcentajes de acuerdo a lo que padece la vivienda actualmente.

Tabla 9|Necesidades Básicas Insatisfechas - DANE, (2021).

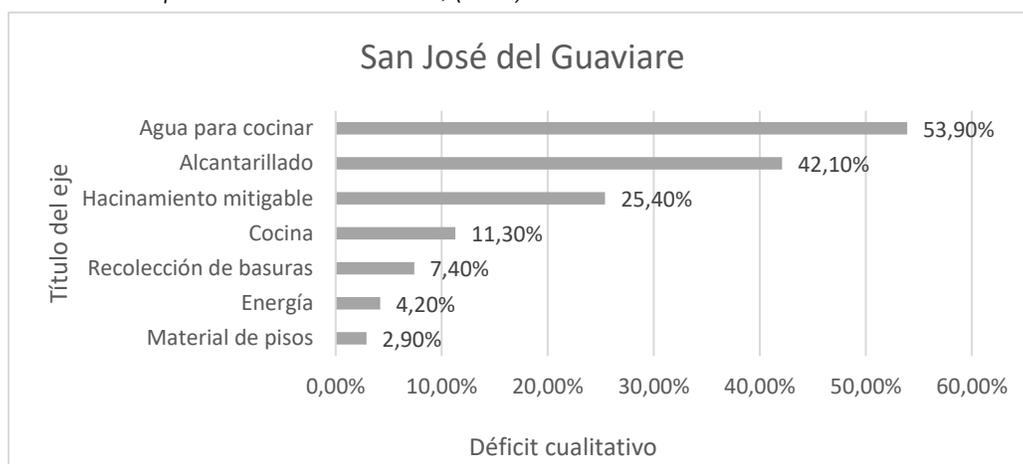
NECESIDADES BÁSICAS INSATISFECHAS. HOGARES- SAN JOSÉ DEL GUAVIARE.			
Categorías	Cabecera	Resto	Total
Viviendas inadecuadas	6,0%	31,9%	12,4%
Servicios inadecuados	0,9%	26,0%	7,1%
Hacinamiento crítico	2,2%	5,4%	3,0%
Inasistencia escolar	0,7%	2,6%	1,2%
Dependencia económica	2,3	7,1%	3,5%
NBI	10,3%	46,8%	19,4 %
Miseria	1,5%	19,1%	5,9%

Fuente: Sistema estadístico nacional- SEN, (2021).

2.5.8 Porcentaje de hogares según componente respecto al total de hogares con déficit cualitativo en San José del Guaviare 2018.

En el municipio de San José del Guaviare se presenta unos factores que afectan la vivienda, a continuación de muestra su déficit cualitativo en cada uno de ellos, obteniendo el mayor porcentaje aquellos hogares que habitan en viviendas con carencias de agua para cocinar del 53,9%.

Ilustración 10| Déficit Cualitativo- DANE, (2018).

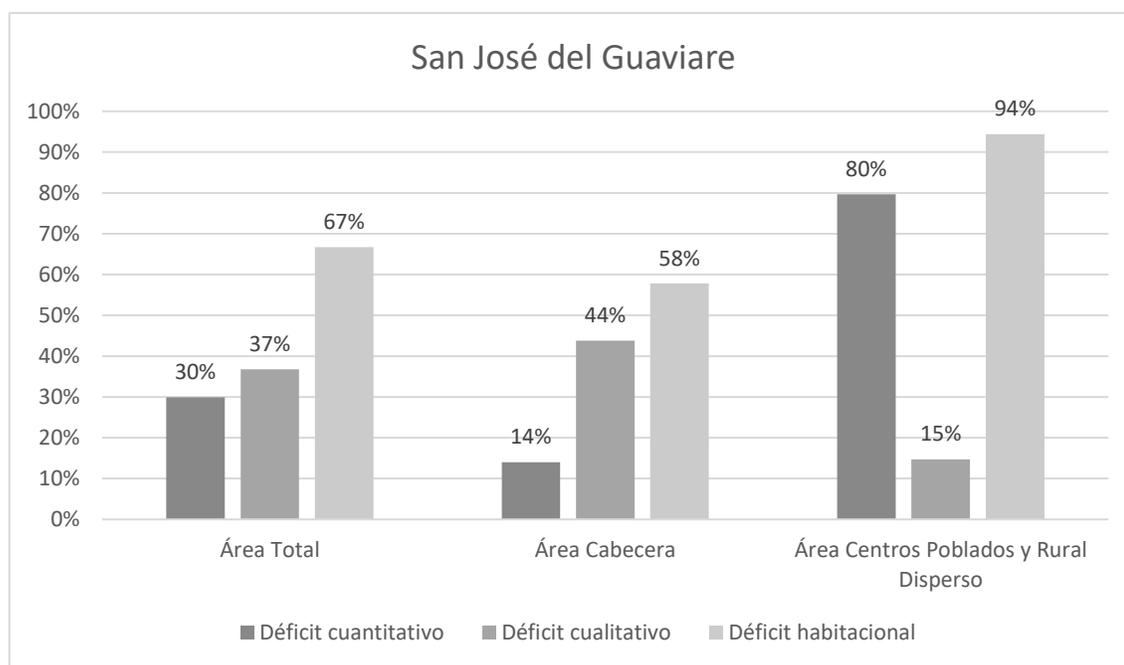


Fuente: Sistema Estadístico Nacional -SEN, (2021).

2.5.9 Déficit habitacional (cuantitativo y cualitativo) según clase geográfica en San José del Guaviare 2018.

Se identifica un alto porcentaje de déficit habitacional en áreas de centros Poblados y rurales dispersos en San José del Guaviare, además se evidencia el déficit cualitativo (requieren mejoramiento o ampliación de la unidad habitacional en la cual viven.) y cuantitativo (estima la cantidad de viviendas que la sociedad debe construir o adicionar).

Ilustración 11| Déficit Habitacional (Cualitativo Y Cuantitativo), (2018).



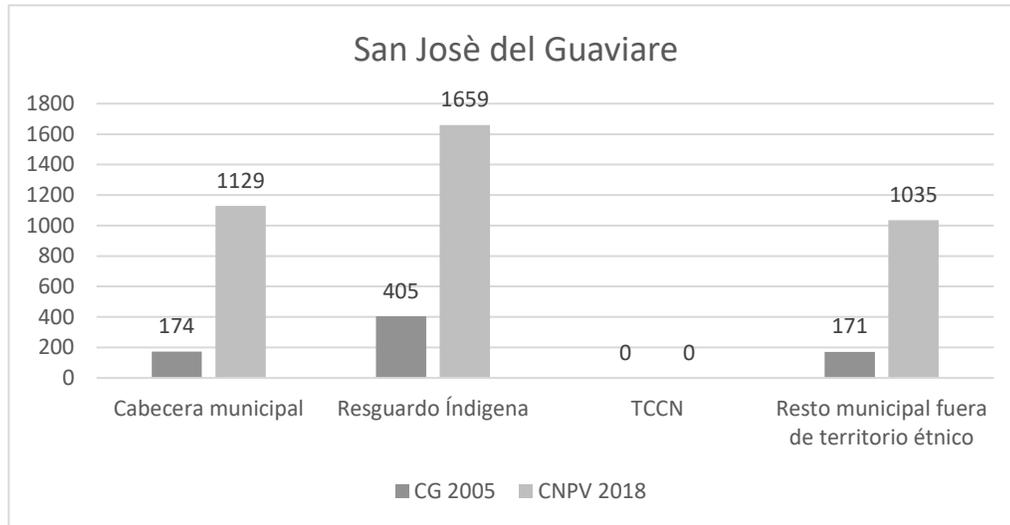
Fuente: Sistema Estadístico Nacional- SEN, (2021).

2.5.10 Distribución de la población étnica por área de residencia y tipo de territorio étnico - CG 2005 y CNPV 2018 Población indígena – San José del Guaviare.

La población indígena en San José del Guaviare se compara entre el año CG 2005 y CNPV 2018, en donde se evidencia que la mayor parte de la población se localiza en resguardos indígenas del municipio.

Territorios Colectivos de Comunidades Negras (TCCN)

Ilustración 12| Tipo de Territorio Étnico en San José del Guaviare (2018).

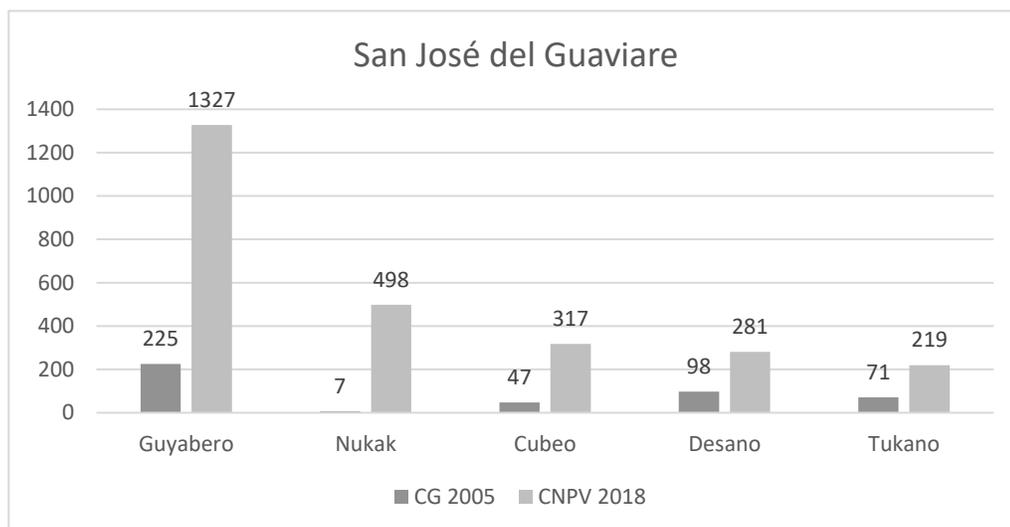


Fuente: Sistema Estadístico Nacional- SEN, (2021).

2.5.11 Personas de San José del Guaviare pertenecientes a un pueblo indígena CG 2005 (Censo General) y CNPV (Censo Nacional de Población y Vivienda) 2018.

Se muestra el número de personas de San José del Guaviare por pueblo indígena, donde se evidencia un crecimiento de población de la comunidad indígena Guayabero JIW, entre el año 2005 y 2018, iniciando con 225 a 1327 personas.

Ilustración 13| Población por Pueblo Indígena-San José del Guaviare, (2018).



Fuente: Sistema Estadístico Nacional-SEN, (2021).

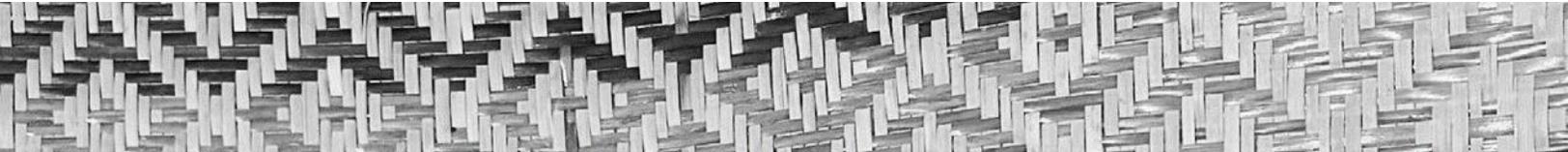
2.6 RESGUARDO INDÍGENA DE BARRANCÓN COMUNIDAD JIW

Las prácticas se ejecutaron tanto en oficina como en campo, anteriormente mencionamos la oficina y ahora nuestro segundo lugar de trabajo es el resguardo indígena de Barrancón donde nos encargamos de realizar cada una de las actividades asignadas en los 16 sectores que lo conforman, está localizada a 15 minutos principalmente en moto, también se puede transportar en carro sin ninguna dificultad ya que la vía se encuentra en buen estado, en donde se evidencia el recorrido desde la entidad a el resguardo a continuación:

Ilustración 14| Vista Satelital del recorrido desde la entidad a el resguardo Barrancón, (2022).



Fuente: Elaboración Propia con base a Google Maps, (2022).



El pueblo indígena conocido como Guayabero, se auto reconoce como JIW, es el pueblo con mayor número de habitantes indígenas del departamento del Guaviare. También están localizados en el departamento del Meta. Los JIW hablan la lengua Mitua, comparten con los pueblos Sikuni, Kuiva y Macaguane, la familia lingüística Guahibo y diversas prácticas culturales. El pueblo indígena JIW habita en el territorio del resguardo que se les asignó, el cual tiene una extensión de 68,200 Hectáreas. En la actualidad están distribuidos en ocho asentamientos a lo largo del río Guaviare, ejercen jurisdicción en 40,925 hectáreas pertenecientes al departamento del Guaviare y 27,275 concerniente al departamento del Meta. (ONIC, 2022)

2.6.1 Origen de la comunidad

Los antepasados no vivían como ahora; eran nómadas, recolectaban frutos silvestres, se intercambiaban lancetas, se negociaban collares y perros. La llegada de los guayaberos fue en relación con la población indígena Nukak, llegando como recolectores de frutas y cacería, vivían de ello y con el tiempo se dedicaron al cultivo de la yuca, haciendo intercambios con otros grupos étnicos. (Indígena, 2015)

Las viviendas eran en forma de kiosco con piso en tierra y como colchón utilizaban esteras de palma de cuchire. Cuando se aburrían o quemaban las casas y se trasladaban a otro lugar. Sus medios para la cacería eran el arco y la flecha con lo que cazaban zaino, micos, dantas, lapas y cachirres. La pesca en tiempo de verano se hacía con barbasco, en donde hacían reuniones y acordaban salir de pesca, pero según las creencias de ellos, las mujeres embarazadas no podían ir de pesca por que se cortaba el veneno, solo después de hacer efecto. (Indígena, 2015)

Los primeros habitantes de la comunidad indígena de Barrancón provenían del departamento del Meta, se ubicaron inicialmente en las bocas del caño Agua Bonita, margen del río Guaviare. Este asentamiento fue escogido por que allí abundaba la pesca y a cacería y estaba compuesta por aproximadamente 100 personas y en la época de violencia política fueron víctimas del conflicto armado. Pero con el avance de la colonización de organizaron y trasladaron al sitio que hoy se denomina Palmeras, unos de los sectores del resguardo, designaron a su primer capitán Manuel Guayabero. Posteriormente nombraron a Pablo González quien, durante su mandato cedió parte del terreno para la construcción de la base militar de fuerzas especiales del ejército. La reserva se formó en 1978, cuando llegó el INCORA el resguardo fue creado mediante resolución No. 008 del 16 de agosto de 1998 emanada del INCORA, con una extensión de 2.500 hectáreas (Indígena, 2015).

2.6.2 Cultura

La comunidad ancestralmente tenía como espacio comunitario la maloca, allí se hacían reuniones, ceremonias y en el patio al lado de la maloca durante varias noches se hacían fiestas con la participación de todos. Hoy por hoy en el resguardo no existe un sitio donde la comunidad se pueda congrega a hacer sus encuentros, y se adopta el termino de caseta comunal, la cual ya ha sido pensada por los miembros de la comunidad como una necesidad para hacer los encuentros comunitarios. Actualmente existen espacios de reunión en la casa. (Indígena, 2015)

En la mayoría de los sectores, la mujer es la encargada de las actividades domesticas como: el cuidado de sus hijos, la preparación de los alimentos, lavado de ropa, al cuidado de la vivienda, etc. En cuanto al hombre se encarga de trabajar para el sustento de la familia además de la recolección de leña, reparaciones de la vivienda, pesca, casería, etc. También diseñan pequeñas canchas de futbol o voleibol, con madera para los arcos, ya que el sector del resguardo cuenta con un polideportivo junto con una escuela para los niños, en donde realizan jornadas deportivas o campeonatos.

2.6.3 Población

El Censo DANE 2005 reportó 617 personas que se reconocen como pertenecientes al pueblo Guayabero (JIW), de las cuales el 52,5% son hombres (324 personas) y el 47,5% mujeres (293 personas). El pueblo Guayabero se concentra en el departamento del Guaviare, en donde habita el 36,6% de la población (226 personas). Le sigue Meta con el 28,7% (177 personas) y Putumayo con el 9,4% (58 personas). Estos tres departamentos concentran el 74,7% poblacional de este pueblo. Los Guayabero representan el 0,04% de la población indígena de Colombia. (ONIC, 2022). Actualmente se realizó el censo en el resguardo Barrancón, en donde se evidencia continuación:

Tabla 10| Censo y población por genero del Resguardo Indígena, (2022).

CENSO POBLACIONAL DEL RESGUARDO INDÍGENA BARRANCÓN			
SECTOR	FAMILIAS	PERSONAS	No. VIVIENDAS ACTUALES
16 SECTORES	223	1.087	158
POBLACIÓN POR GENERO			

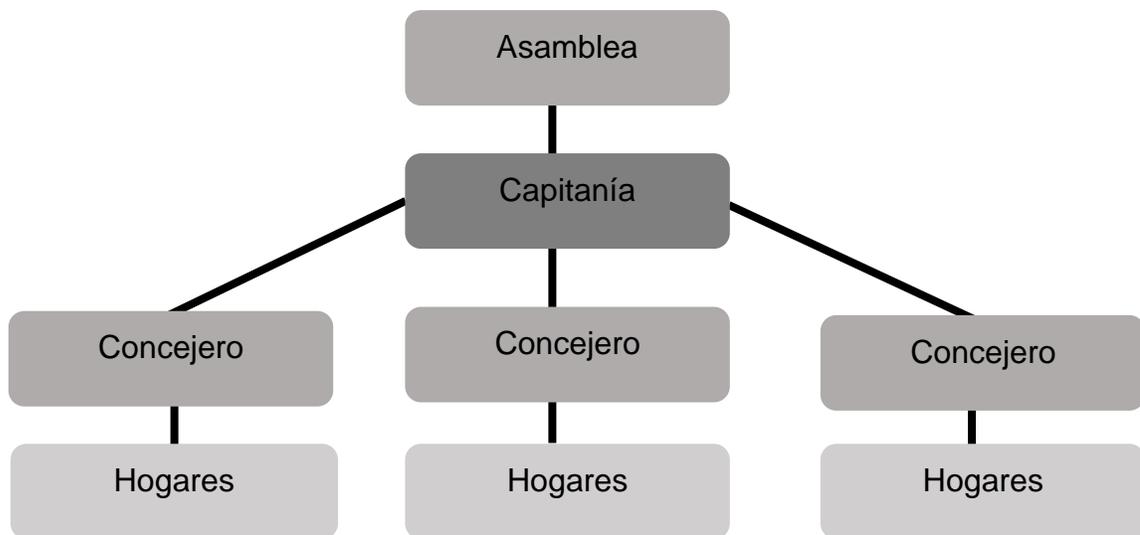
HOMBRES		MUJERES	
557	51,24%	530	48,75%

Fuente: *Elaboración Propia, (2022).*

2.6.4 Estructura Normativa de Organización de la Comunidad JIW

El resguardo indígena Barrancón se compone de 16 sectores, representados por un capitán, quien gestiona proyectos, ayudas, capacitaciones, entre otros y es la mayor autoridad que de acuerdo a los lineamientos de la asamblea ejerce sus funciones y por último cada sector se compone de varios hogares en donde, cada sector es representado por un concejero, este tiene funciones y responsabilidades que estén pendientes de las necesidades y problemas de su sector a cargo.

Ilustración 15| Estructura Normativa de Organización de la Comunidad JIW, (2022).



Fuente: *Elaboración Propia a partir de entrevistas a la comunidad, (2022).*

2.6.5 Lengua

La lengua de este pueblo indígena es el Mitua, la cual es hablada por la mayoría y conserva el componente lingüístico del complejo Guahibo. En cuanto al estado de la lengua Mitua un 57,4% de los indígenas JIW (354 personas) hablan su lengua nativa. Los hombres JIW representan la mayoría en este indicador con el 52,3% (185 personas).

2.6.6 Economía

Los Guayaberos eran nómadas, pero el despojo de su territorio por la colonización, los obligó a sedentarizarse. Aún se movilizan en canoas por el río y en caminatas de caza y recolección por el bosque, pero la agricultura es fundamental para su subsistencia, al lado de la pesca y la artesanía. (ONIC, Pueblo JIW, 2022)

En las huertas o chagras, el cultivo principal es la yuca amarga, o brava, de la que obtienen "casabe" y "fariña" (harina tostada). Cultivan también maíz, batata, ñame, aguacate, cacao, chontaduro, papaya. El hombre es el encargado de tumbar y quemar para preparar el terreno y la mujer siembra, cuida y cosecha, (aunque hoy día esto último lo hacen juntos-hombre y mujer). (ONIC, Pueblo JIW, 2022)

Caza y pesca

Estos espacios presentan las siguientes situaciones:

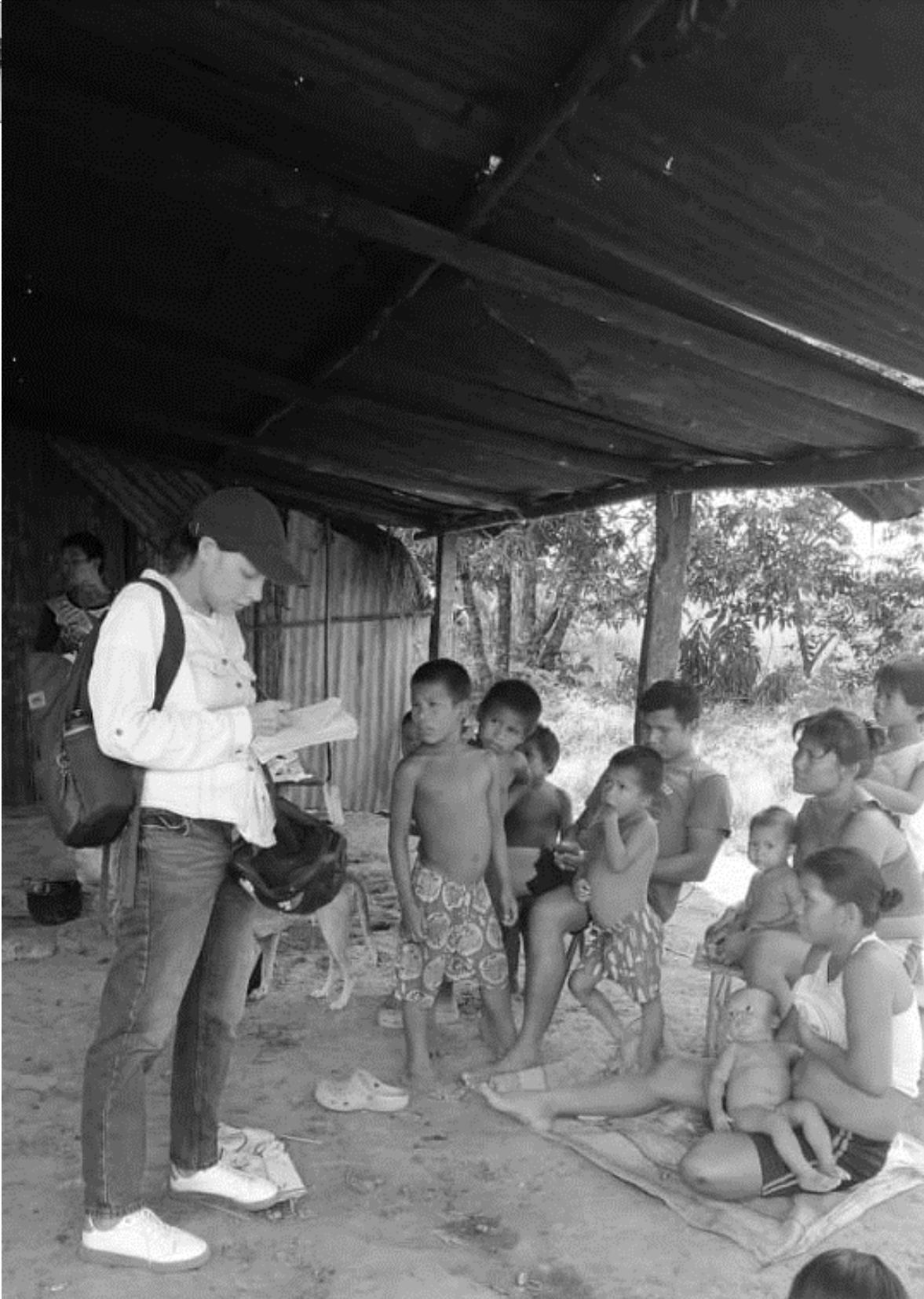
- El río Guaviare presenta limitaciones en la oferta de pesca para la subsistencia de la comunidad; dado que el colono hace uso de métodos de pesca no sostenibles, ahuyentando los peces con la presencia de las mallas y adicionalmente la presencia de militares no permite la pesca en horas de la noche.
- Los animales para la cacería ya no se encuentran, o se encuentran poco en el resguardo. Se han ido lejos donde no les hayan afectado tanto su hábitat.
- La demanda supera la oferta en el caso de la pesca y la caza. El colono en especial, es el que más demanda tiene, no respeta las áreas del resguardo.
- Se han abandonado prácticas tradicionales para el manejo de la oferta natural.
- El calendario escolar y con ello la separación de sus hijos a los padres hace que los jóvenes pierdan también el conocimiento de las especies, las prácticas de pesca y caza. (Indígena, 2015)

Ilustración 16|EVIDENCIA FOTOGRAFICA, Cultivos de la comunidad Indígena JIW, (2022).



Fuente: Elaboración Propia aprtir de visitas de Campo, (2022).

NOTA: En este registro fotografico se evidencia como cultivo principal la yuca brava en este caso, en el sector de Ceiba, tambien la papaya y el platano pero estos son siembras a menor escala.



CAPÍTULO III

DESARROLLO DE LA PRÁCTICA



3 CAPITULO III. DESARROLLO DE LA PRÁCTICA

3.1 PRESENTACIÓN GENERAL DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS DURANTE LA PRÁCTICA

En la oficina de vivienda donde realizamos las prácticas profesionales, teníamos el cargo de apoyo técnico en el área profesional de arquitectura, en todo lo relacionado al convenio **No. 027 de 2021** del proyecto de vivienda rural indígena para el resguardo Barrancón en la comunidad JIW que está conformada por 16 sectores, dentro de nuestras obligaciones con la entidad era apoyar con la estructuración y diseño, en donde se presentaron un orden de actividades a seguir en base a la normativa pública para la ejecución de proyectos de vivienda donde se identifican como objetivos específicos para cada una de las practicantes. Para la presentación de los productos diseñamos un cuadro por cada actividad identificando el nombre de la practicante en donde se relaciona LINA BRIGITH ALFONSO ÁLVAREZ como practicante 1 y ANGY PAOLA ALVARADO MORALES practicante 2, su objetivo específico, la fecha, el lugar de trabajo y el producto obtenido.

3.1.1 Realizar la actualización del censo de datos de la población beneficiaria al proyecto de vivienda rural indígena JIW.

Tabla 11| Actividad Administrativa y de campo- Angy Alvarado, (2022).

ACTIVIDAD ADMINISTRATIVA Y DE VISITA DE CAMPO.		Lugar: San José del Guaviare- 16 sectores del RESGUARDO BARRANCÓN
1 OBJETIVO ESPECÍFICO	ACTUALIZACIÓN DEL CENSO DE DATOS DE LA POBLACIÓN BENEFICIARIA AL PROYECTO DE VIVIENDA RURAL INDÍGENA JIW CONFORMADO POR 104 FAMILIAS.	PERIODO DE EJECUCIÓN: 5 SEPTIEMBRE AL 30 SEPTIEMBRE
PRACTICANTE 2: ANGY PAOLA ALVARADO MORALES		

SUPERVISOR INMEDIATO: EDGAR IGNACIO DIAZ BERNAL (Asesor de Despacho Grado 10. Con funciones de Coordinador de Vivienda y PDA. Gobernación del Guaviare).

PROFESIONAL A CARGO DEL PROYECTO: LAUDYNITH HERNÁNDEZ (Apoyo Profesional en Arquitectura – VIVIENDA).

ANEXO 1-ANGY ALVARADO:

- ACTA INICIO
- INFORME DE SEGUIMIENTO 1
- LISTADO BENEFICIARIOS
- ARL

DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD: SE REALIZÓ ACTUALIZACIÓN DEL CENSO DE DATOS DE LA POBLACIÓN BENEFICIARIA AL PROYECTO DE VIVIENDA RURAL INDÍGENA JIW EN BASE EXCEL.

PRODUCTO OBTENIDO: Dado el extenso resultado del producto de esta actividad se explica debajo y por fuera de la tabla, describiendo el paso a paso que se realizó, a continuación:

Fuente Elaboración Propia, (2022).

Este producto se realizó a través de visita de campo para la recolección y actualización de datos, la profesional a cargo, la arquitecta Laudynith Hernández nos informó que el proyecto de vivienda surgió en el mes de abril de 2020 para 80 beneficiarios, donde la oficina realizó un censo poblacional del resguardo indígena de Barrancón, organizándolas por sectores de acuerdo como se encuentran divididos política y geográficamente, teniendo como objetivo identificar todos los habitantes y las familias que componen el resguardo.

Los líderes y el capitán del resguardo manifiestan que se han presentado nuevas divisiones en cuanto a los sectores, población y viviendas, lo que incide en realizar la actualización de la población en cada uno de los 16 sectores, evidenciado en la *tabla 12*, siendo este el primer censo 2020, dando como resultado el nuevo censo en el mes de septiembre de 2022 indicado en la *tabla 13*.

Tabla 12| Censo Poblacional del Resguardo Indígena de Barrancón, (2020).

POBLACIÓN Y SECTORES DE RESGUARDO INDÍGENA DE BARRANCÓN				
ITEM	SECTOR	FAMILIAS	PERSONAS	No. VIVIENDAS ACTUALES
1	MOCUARE	30	114	21
2	BARRANCO COLORADO	8	30	4
3	PALMERAS II	5	17	5
4	PALMERAS	13	69	8

5	PALMERAS MANGO	9	32	6
6	PALMITAS	8	35	8
7	LIBERTAD	18	78	7
8	LIBERTAD MEDIA	4	12	4
9	LAMAN	10	45	7
10	ESCUELA II	14	43	10
11	ESCUELA I	27	108	17
12	MARUYA II	22	92	12
13	MARUYA I	10	49	7
14	BAMBU	16	72	8
15	CEIBA	12	52	10
16	SABANA	5	29	3
	TOTAL	211	877	137

Fuente: Censo realizado por la Oficina de Vivienda Departamental del Guaviare, (2020).

NOTA: La oficina realiza un censo poblacional en el año 2020 del resguardo indígena, en donde clasifican la información recolectada mediante una tabla, evidenciando cada sector con su población y sus respectivas viviendas.

Tabla 13| Censo actualizado del Resguardo Indígena, (2022).

ACTUALIZACIÓN DE LA POBLACIÓN Y LOS SECTORES DE RESGUARDO INDÍGENA DE BARRANCÓN				
ITEM	SECTOR	FAMILIAS	PERSONAS	No. VIVIENDAS ACTUALES
1	BAMBU	18	90	12
2	MARUYA II	25	92	13
3	ESCUELA II	19	85	17
4	LIBERTAD	20	72	9
5	PALMERAS	13	67	8
6	BARRANCO COLORADO	11	69	8
7	MOCUARE II	16	56	6
8	SABANA II	9	37	7
9	CEIBA	14	74	14
10	MARUYA I	12	54	7
11	ESCUELA I	22	98	18
12	LAMAN	13	80	6
13	PALMITAS	8	42	6
14	PALMERAS II	7	31	5
15	MOCUARE I	15	72	13
16	SABANA	9	68	9
	TOTAL	223	1.087	158

Fuente: Elaboración Propia mediante visita de Campo, (2022).

NOTA: Como apoyo a la oficina, se realiza la actualización del censo poblacional del resguardo de la población beneficiaria del proyecto (104 familias) y a la vez se actualiza el censo a nivel general como se evidencia en esta tabla mediante visita de campo, con el fin de identificar y analizar los cambios obtenidos durante el año 2020 – 2022.

La oficina de vivienda nos asignó una actividad que consistió en la actualización de datos mediante visitas de campo realizado en cada sector de acuerdo a la distribución que se nos hizo anteriormente, recolectando así información y verificando dichos datos que se encuentran ya en una base Excel pero que se actualizaba en cada visita, cabe resaltar que esa base de datos ya estaba estructurada por la oficina de vivienda y se determinó en una reunión con los líderes y el capitán escoger entre ellos los hogares más vulnerables quedando como las familias beneficiarias y el total de personas.

Tabla 14|Actualización del listado de beneficiarios del Resguardo Indígena de Barrancón (2022).

ACTUALIZACIÓN DE LA POBLACIÓN Y LOS SECTORES DE RESGUARDO INDÍGENA DE BARRANCÓN				
ITEM	SECTOR	FAMILIAS BENEFICIARIOS	PERSONAS	No. VIVIENDAS ACTUALES
1	BAMBU	8	45	12
2	MARUYA II	7	35	13
3	ESCUELA II	7	26	17
4	LIBERTAD	8	35	9
5	PALMERAS	8	39	8
6	BARRANCO COLORADO	7	29	8
7	MOCUARE II	6	23	6
8	SABANA II	4	18	7
9	CEIBA	6	34	14
10	MARUYA I	5	26	7
11	ESCUELA I	9	51	18
12	LAMAN	6	35	6
13	PALMITAS	8	40	6
14	PALMERAS II	3	12	5
15	MOCUARE I	7	35	13
16	SABANA	5	34	9
	TOTAL	104	517	158

Fuente: Elaboración Propia, (2022)

Base Excel – Listado Beneficiarios

En base al documento Excel ya estructurado, este se divide en dos listados, uno con los 80 beneficiarios principales y el otro un listado de espera con 24 beneficiarios para el proyecto, en caso de no cumplir con la documentación requerida se procede a ceder el cupo a los del listado en espera, en donde los hogares se clasifican por sectores y núcleos, creando así una base de datos actualizada que se compone de información básica, tanto para el jefe de hogar y su núcleo familiar.

Por consiguiente, se procede a la actualización de la tabla de Excel de los 16 sectores del resguardo Barrancón donde se encuentra información errónea, tales como: fecha de nacimiento, tipo de documento, número de documento, entre otros. Es por ello que se realizó visita a cada sector verificando información en cada una de las familias, seguidamente se trabajó en oficina para la digitalización en la base de datos en formato Excel, obteniendo así 104 familias beneficiarias totalmente actualizados sus datos. Evidenciado en la carpeta **ANEXO 1, Tabla Excel Listado**.

Ilustración 17| Actualización del Listado Potencial de Beneficiarios del Resguardo Barrancón, (2022).

	A	H	I	J	K	L	M	N	O	P	V	W	X	
2														
3	LISTADO INICIAL PARA POTENCIALES BENEFICIARIOS													
4														
5	FECHA: 7/03/2022					HORA:								
6	PROGRA MA:	VIVIENDA INDIGENA				ORGANIZADOR								
7	INSTRUCCIONES:													
8	17/11/2022 0:00													
9	CODIGO HOGAR	SECTOR	PRIMER NOMBRE	SEGUNDO NOMBRE	PRIMER APELLIDO	SEGUNDO APELLIDO	TIPO DOCUMENTO	NUMERO DE DOCUMENTO	TIPO DE PERSONA	SEXO	FECHA DE NACIMIENTO (DD/MM/AAA)	EDAD		
10	1	PALMERAS	OCTAVIO		SALCEDO	PEREZ	CC	97.614.046	JEFE DE HOGAR	M	31/05/1982	40		
11		PALMERAS	FLOR		HERNANDEZ	GONZALEZ	CC	1.120.558.674	BENEFICIARIO	F	26/03/1988	34		
12		PALMERAS	NOHELIA		SALCEDO	HERNANDEZ	TI	1.133.939.526	BENEFICIARIO	F	24/12/2006	15		
13		PALMERAS	FERLEY		SALCEDO	HERNANDEZ	TI	1.133.939.452	BENEFICIARIO	M	5/04/2005	17		
14		PALMERAS	SILVIA		SALCEDO	HERNANDEZ	TI	1.120.575.457	BENEFICIARIO	F	1/11/2008	14		
15		PALMERAS	HARVIN		SALCEDO	HERNANDEZ	TI	1.120.575.458	BENEFICIARIO	M	9/01/2011	11		
16		PALMERAS	JUINER	JARAMILLO		SALCEDO	HERNANDEZ	RC	1.120.581.344	BENEFICIARIO	M	10/09/2015	7	
17		PALMERAS	MALLI	YILUD		SALCEDO	HERNANDEZ	RC	1.120.585.257	BENEFICIARIO	F	16/01/2019	3	
18		PALMERAS	DANWIN			SALCEDO	HERNANDEZ	TI	1.148.950.700	BENEFICIARIO	M	11/12/2012	9	

Fuente Elaboración Propia de Capture de Pantalla Base Excel, (2022).

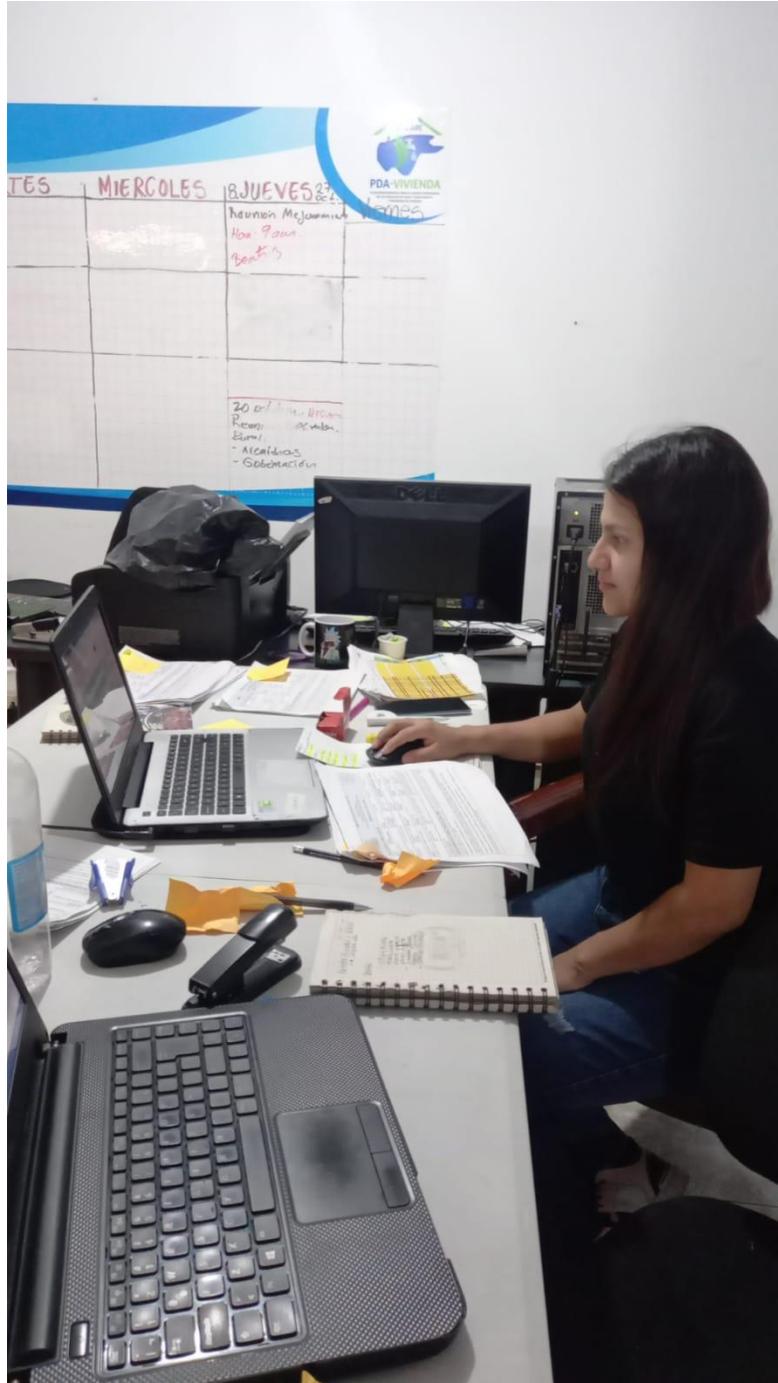
EVIDENCIA FOTOGRÁFICA

Ilustración 18| Actualización de Datos de beneficiarios en cada uno de los Sectores del Resguardo, (2022).



Fuente: Elaboración Propia, (2022).

Ilustración 19| Digitalización en Base Excel de Listado de Beneficiarios Actualizados en visita de campo, (2022).



Fuente Elaboración Propia, (2022).

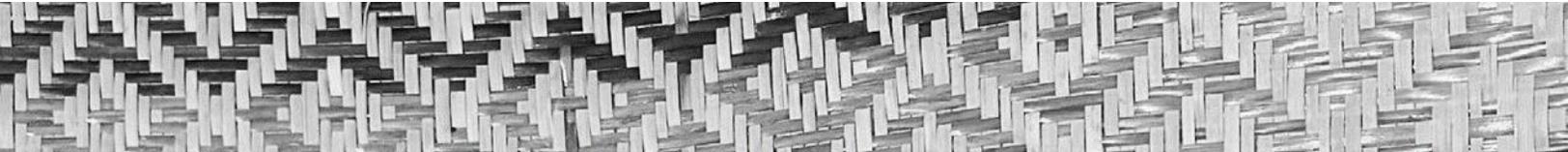
3.1.2 Identificación de los sectores beneficiados en el aspecto funcional ambiental, socio-cultural y económico, para el análisis y actualización del entorno.

Tabla 15| Actividad Administrativa y de Campo- Lina Alfonso, (2022).

ACTIVIDAD ADMINISTRATIVA Y DE VISITA DE CAMPO.		Lugar: San José del Guaviare- 16 sectores del RESGUARDO BARRANCÓN
2	CARACTERIZACIÓN DEL CONTEXTO DEL RESGUARDO BARRANCÓN EN LAS VARIABLES AMBIENTAL, FUNCIONAL, SOCIO-CULTURAL Y ECONÓMICO	PERIODO DE EJECUCIÓN: 5 SEPTIEMBRE AL 30 SEPTIEMBRE
OBJETIVO ESPECÍFICO		
PRACTICANTE 2: LINA BRIGITH ALFONSO ALVAREZ		
SUPERVISOR INMEDIATO: EDGAR IGNACIO DIAZ BERNAL (Asesor de Despacho Grado 10. Con funciones de Coordinador de Vivienda y PDA. Gobernación del Guaviare).		
PROFESIONAL A CARGO DEL PROYECTO: LAUDYNITH HERNÁNDEZ (Apoyo Profesional en Arquitectura – VIVIENDA).		
ANEXO 2-LINA ALFONSO:	<ul style="list-style-type: none"> - ACTA INICIO - INFORME SEGUIMIENTO 1 - Certificación UTAP Gobernador - ARL 	
DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD: SE REALIZÓ VISITA DE CAMPO PARA EL ESTUDIO DEL ENTORNO DEL RESGUARDO BARRANCÓN CONFORMADO POR 16 SECTORES Y DETERMINANTES EN CADA UNO DE SUS ASPECTOS.		
PRODUCTO OBTENIDO: Dado el extenso resultado del producto de esta actividad se explica debajo y por fuera de la tabla, describiendo el paso a paso que se realizó, a continuación:		

Fuente: *Elaboración Propia, (2022).*

Esta actividad es realizada en dos etapas mediante campo y oficina, en la primera etapa consiste la visita del resguardo Barrancón en cada uno de sus 16 sectores con el



propósito de analizar y diagnosticar la caracterización de los aspectos funcional, ambiental, socio-cultural y económico, con el fin de administrar información que sea de uso para el proyecto, en donde se realizó como segunda etapa en la oficina. Cabe mencionar que esta actividad es indispensable para el suministro de datos a la hora de inscribir a las 104 familias beneficiadas del proyecto ante la página del ministerio de vivienda.

ASPECTO FUNCIONAL

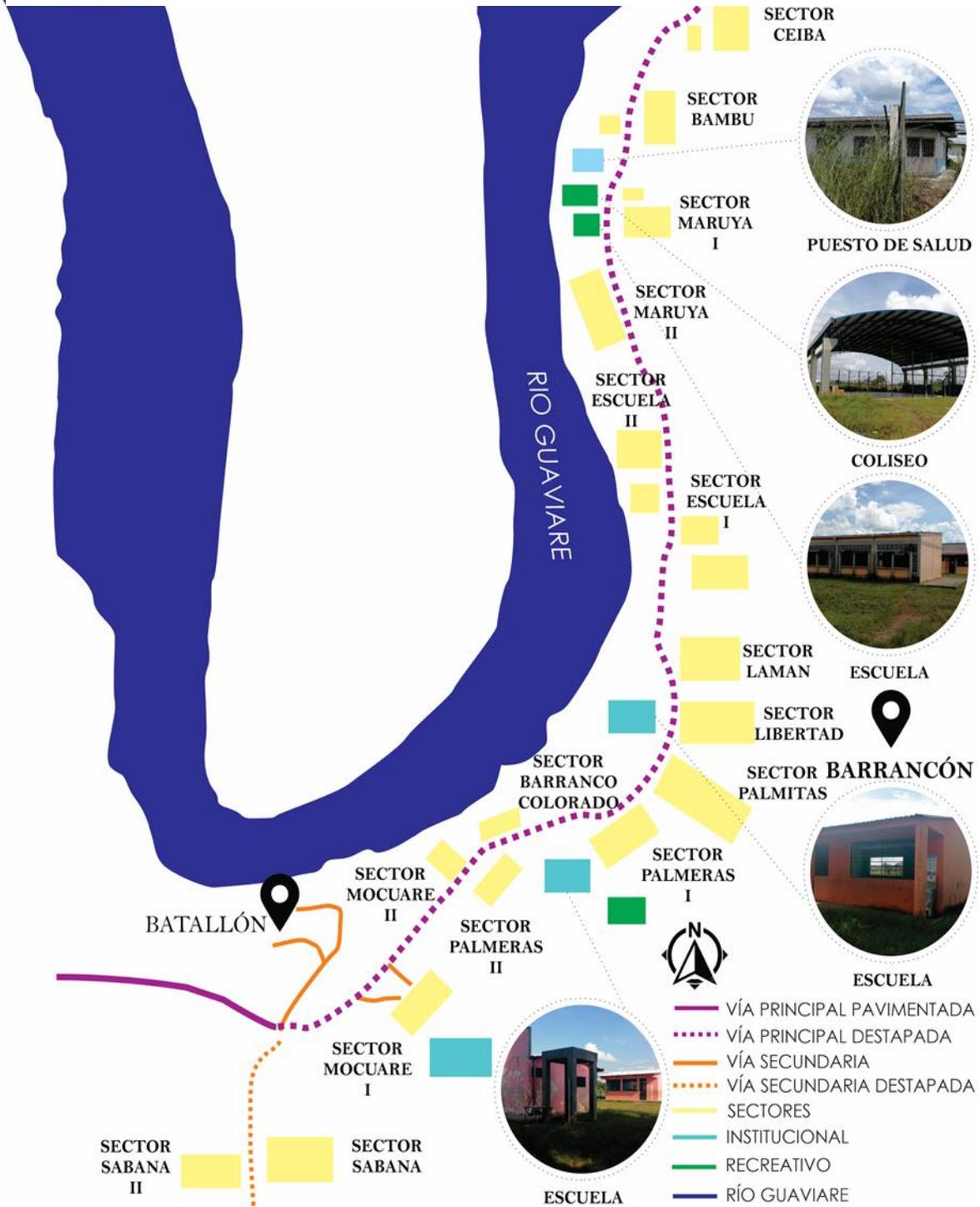
Este aspecto es con el propósito de reunir información referente a las vías de acceso, distancia en kilómetros y minutos y el uso de suelos, a fin de ser usada para el diligenciamiento de formularios y entre otros requisitos que se han presentado en el proceso de inscripción para el subsidio de vivienda.

En cuanto a las vías de acceso, el resguardo se encuentra sobre la vía principal a 20 kilómetros de distancia con un tiempo de duración de 10 minutos desde el municipio de san José del Guaviare, la vía se encuentra pavimentada hace un año, inicia desde el final del perímetro urbano hasta llegar al batallón, donde continua la vía principal pero carretable también llamada destapada o trocha, que es donde da comienzo al resguardo, así como también se observó que se puede llegar al resguardo sin ninguna dificultad y en cualquier medio de transporte terrestre.

Referente al uso de suelos se realizó con el propósito de conocer el acceso a educación, donde los sectores cuentan con 3 escuelas rurales, los habitantes manifiestan que el nivel de escolaridad es de básica primaria ubicadas en los sectores de Maruya, Palmitas y Palmeras, actualmente se encuentra en funcionamiento, también existen en los sectores Mocuare y Libertad escuelas formadas por los propios habitantes para el aprendizaje de sus costumbres. sobre la salud cuenta con un puesto de salud, sin servicio y en total abandono, ocasionando que la comunidad indígena se traslade al hospital del casco urbano y en cuanto a la recreación en el sector Maruya existe un coliseo cubierto al lado de la Escuela y en otros sectores canchas creadas por ellos mismo.

Otro aspecto importante es el uso de apropiación del suelo, cada uno de los sectores tiene una morfología diferente y las construcciones de sus viviendas son dispersas.

Ilustración 20 | Mapa de los Sectores del Resguardo Indígena JIW, (2022).



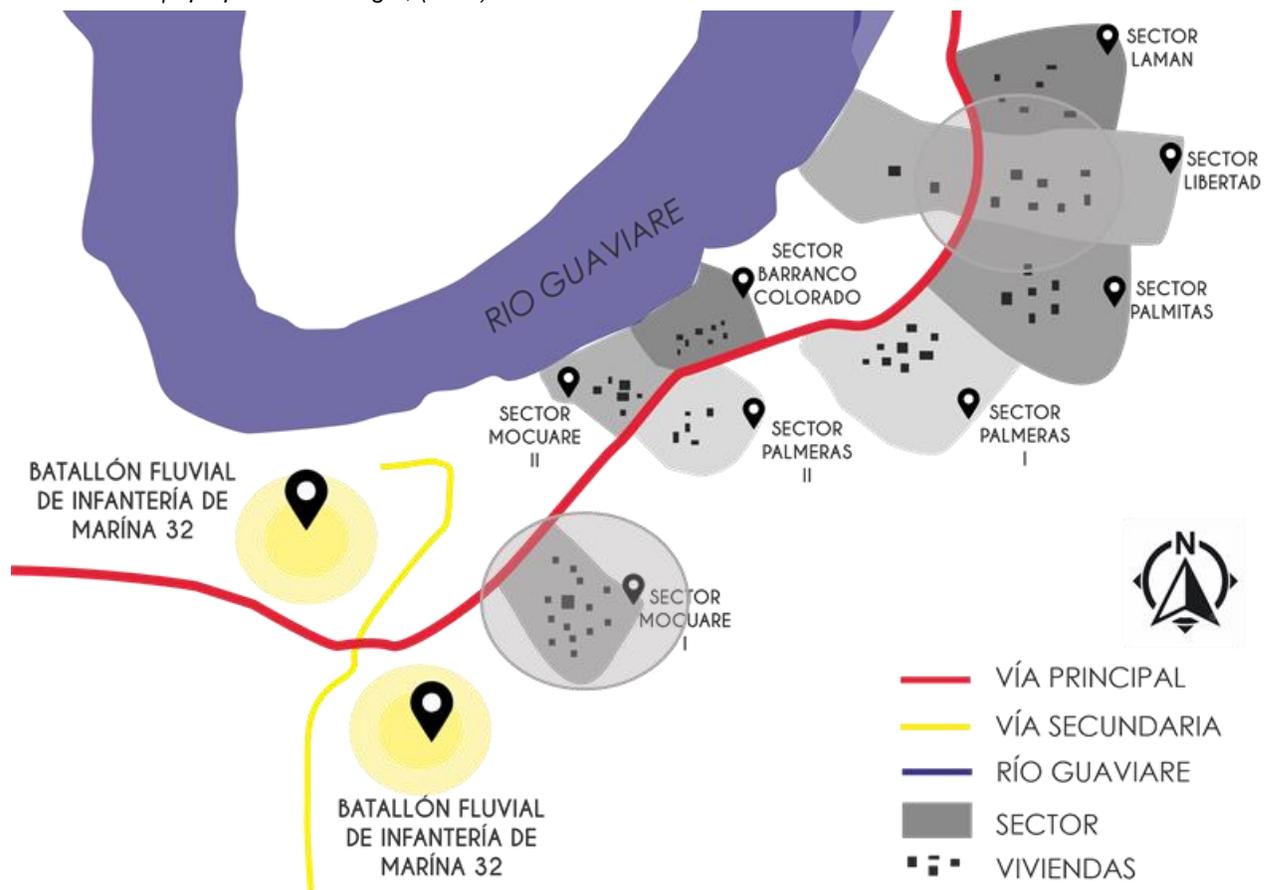
Fuente: Elaboración Propia con base a Google Maps y visita de campo, (2022).

Forma de Apropiación del lugar y uso del espacio.

El resguardo de Barrancón está habitado por la comunidad indígena JIW, estas familias con el tiempo han construido sus viviendas empíricamente ubicándolas de acuerdo a sus necesidades y gusto de manera dispersa formando así, los 16 sectores.

Mediante la visita de campo se observó que cada sector tiene una morfología diferente, en donde estas viviendas se conectan mediante senderos que se han generado por los mismos habitantes al transitarlos sin ningún orden, este análisis se muestra a continuación:

Ilustración 21 | Apropiación del Lugar, (2022).



Fuente: Elaboración Propia mediante visita de campo, (2022).

Se hace un análisis comparativo de los sectores, algunos se ubican en los dos costados de la vía en este caso el **sector Libertad**, en donde sus viviendas son dispersas y se conectan con senderos o caminos al igual que el **sector Mocuare I**, a diferencia que el

sector se localiza a un solo costado y además tiene un orden en la ubicación, es decir cuenta con una zona de ocio o social y alrededor van ubicando las viviendas.

Ilustración 22 | Uso del Espacio- Ejemplos, (2022).



EVIDENCIA FOTOGRÁFICA

Ilustración 23 | Senderos de Acceso, (2022).



Fuente: *Elaboración Propia mediante visita de campo, (2022).*

Ilustración 24 | Construcción de Vivienda Dispersa, (2022).



Fuente: Elaboración Propia mediante visita de campo, (2022).

NOTA: En este registro fotográfico se evidencia las viviendas dispersas sin ningún orden que se conectan con senderos o caminos que ellos mismo crean de acuerdo a su necesidad.

ASPECTO AMBIENTAL

Se realizó visita de campo en el resguardo Barrancón para el diagnóstico de las condiciones actuales y costumbres de los 16 sectores que influyen en el aspecto ambiental.

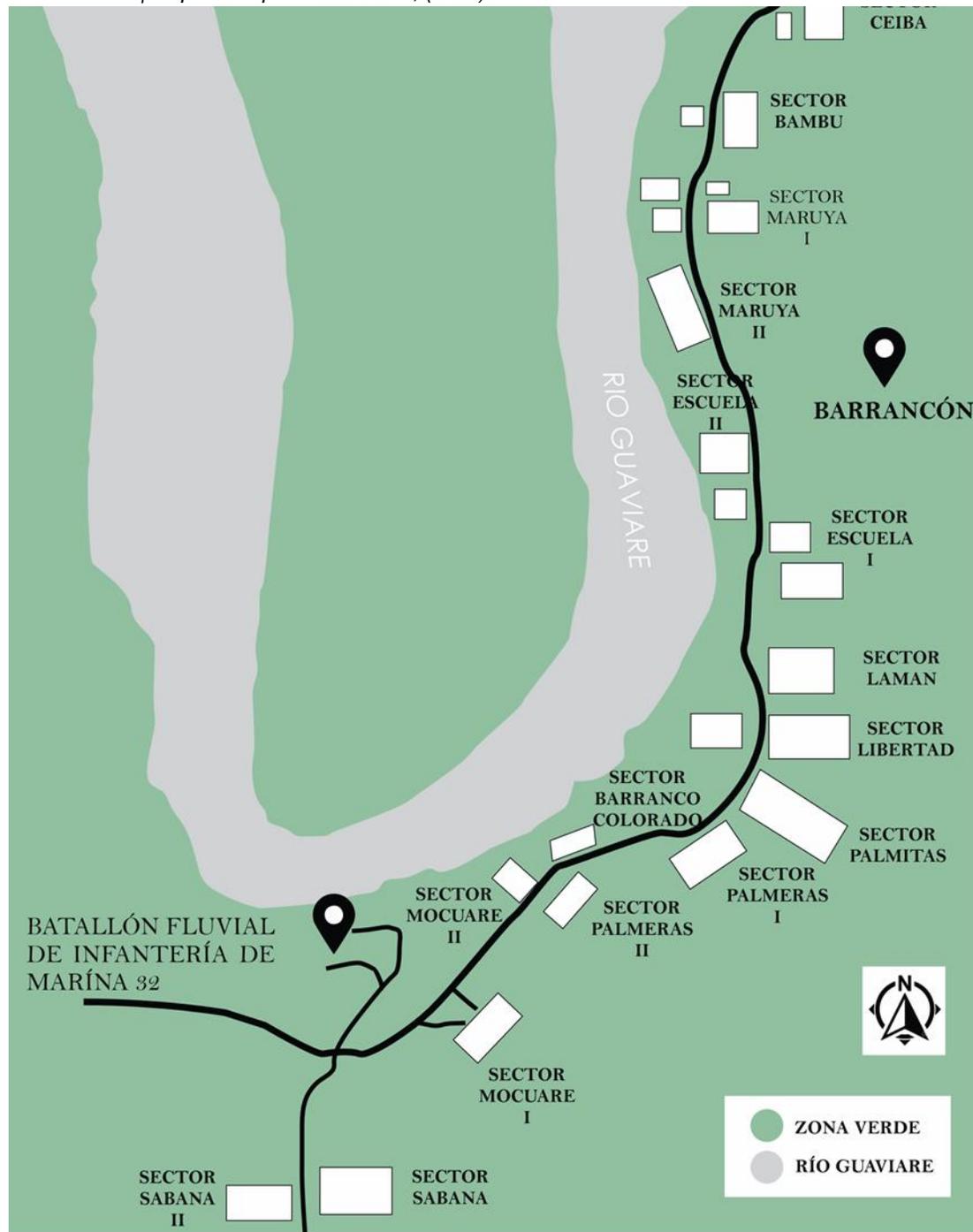
A través de este análisis, se buscó la intención de ocupación en esta parte del municipio, como se puede observar la *ilustración 25*, la agrupación del resguardo es al costado derecho del río Guaviare con el propósito de aprovechar los recursos naturales que allí se encuentran, para abastecer de agua y para el uso de material vegetal que es usado para la construcción de viviendas por el fácil acceso.

En relación con el abastecimiento de agua, en 10 de los 16 sectores cuenta con UTAP (Unidades de Tratamiento de Agua Potable) utilizados para extraer agua de los perforados, sin embargo, han presentado fallas generando que la población recoja agua del río con dificultad evidenciado en la *ilustración 26*.

En cuanto al uso de material vegetal, las viviendas existentes del resguardo la mayoría son construidas a partir del mismo con una vida útil de 1 a 3 años, por lo que se deterioran rápidamente, encontrando en las cubiertas de hoja de palma (moriche), turriago o platanillo en mal estado como se evidencia en la *ilustración 27*, de igual forma la estructuras de madera ocasionando que deban construir de nuevo, generando la necesidad de talar la selva, lo que a su vez traduce deforestación, pérdidas de fuentes hídricas, fauna y flora, es por esta razón que se ve que algunas familias están cambiando sus costumbres en forma y materiales como el plástico, Bloque N 4, madera, lonas y tejas de zinc, como se evidencia en la *ilustración 27*.

Este análisis es importante porque influye para el diseño de las viviendas que serán subsidiadas por el ministerio de vivienda, como también para el apoyo de la estructuración de gráficos.

Ilustración 25 | Mapa de aspecto Ambiental, (2022).



Fuente: Elaboración Propia mediante visita de campo y Google Maps, (2022).

Ilustración 26 | Evidencia Fotográfica de Unidades de Tratamiento de Agua Potable, (2022).



Fuente: Elaboración Propia mediante visita de campo, (2022).

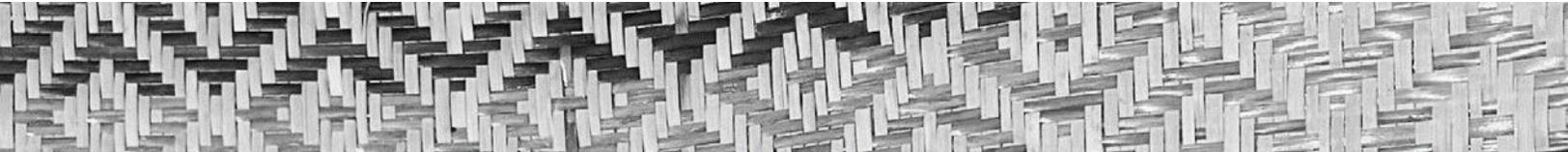


Ilustración 27 | Uso de Material en las Viviendas del sector Maruya I y Mocuare I, (2022)



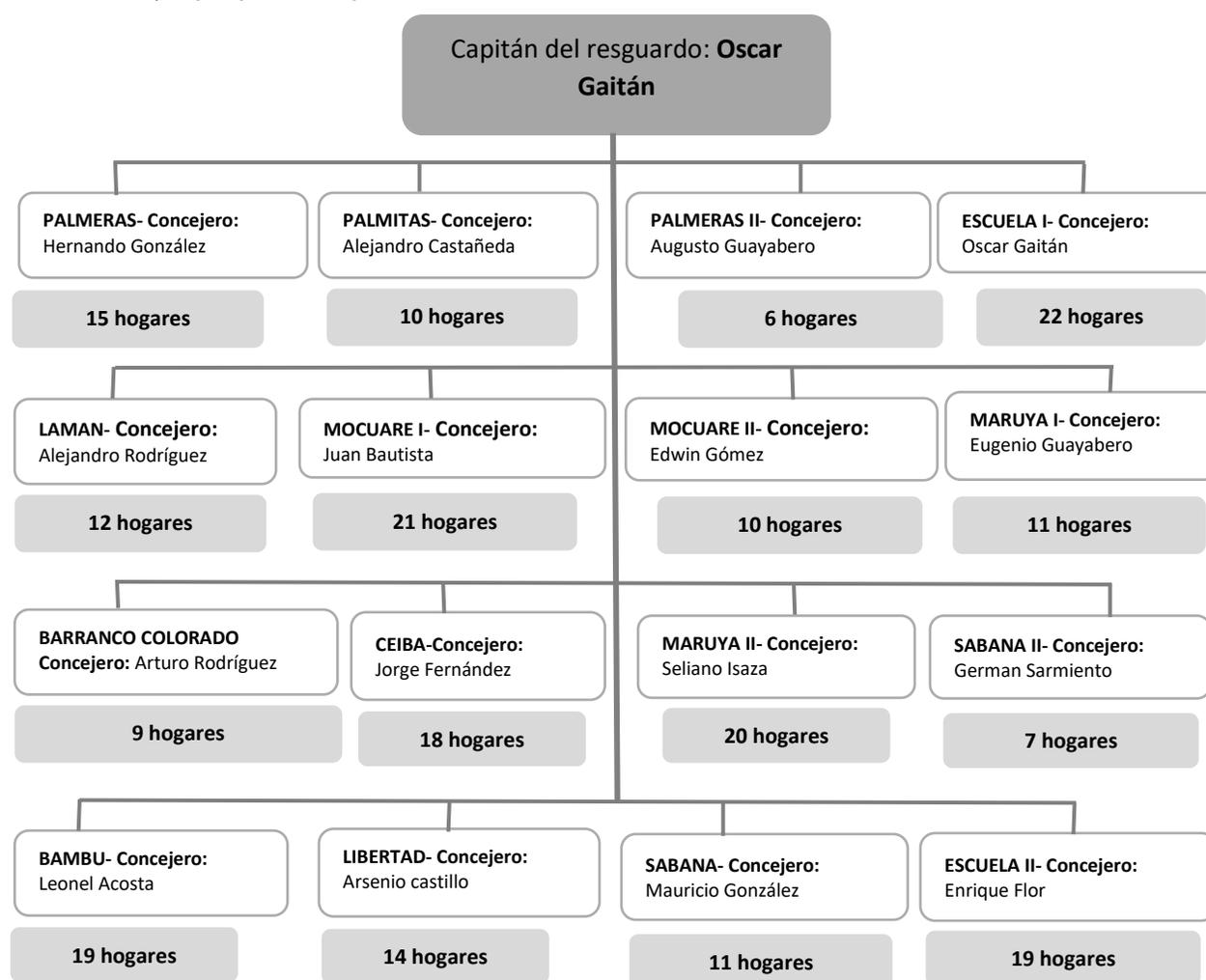
Fuente: Elaboración Propia mediante visita de campo, (2022).

ASPECTO SOCIO – CULTURAL

Organigrama: Representa la estructura y jerarquía del resguardo indígena JIW, en donde se muestra los roles y organización de cada sector, este se realiza mediante la visita de campo con entrevistas donde informan que el resguardo se conforma de un líder mayor que es el capitán y 16 líderes menores que son los concejeros quienes representan cada sector, así mismo se muestran los hogares que hay en cada sector.

Estos líderes adquieren funciones o responsabilidades con sus sectores, para garantizar el buen funcionamiento y progreso mediante gestiones, ayudas entre otros.

Ilustración 28 | Organigrama Resguardo de Barrancón, (2022).



Fuente: Elaboración Propia mediante visita de campo, (2022).

POBLACIÓN

Se realiza un estudio de la población indígena, con el fin de obtener un censo actualizado e identificar la cantidad de integrantes por familia y a su vez clasificarlo por adultos y menores, así mismo se pudo analizar que la población beneficiaria cuenta con 104 familias compuestas por 519 personas, con 181 personas son mayores de edad y 338 menores de edad.

Tabla 16| Composición de las familias, (2022).

NO. INTEGRANTES POR FAMILIA	CANTIDAD DE FAMILIAS	PERSONAS	ADULTOS	NIÑOS
1	1	1	1	0
2	12	24	13	11
3	17	51	22	29
4	17	68	25	43
5	17	85	35	50
6	14	84	31	53
7	10	70	18	52
8	10	80	22	58
9	5	45	11	34
11	1	11	3	8
TOTAL	104	519	181	338

Fuente: Elaboración Propia mediante vivista de campo, (2022).

La lengua de la comunidad JIW es el Mitua, ya que es hablada por la mayoría y conserva el componente lingüístico del complejo Guahibo. (ONIC, 2022). Además, el español también lo hablan, pero durante las entrevistas se observó que algunos indígenas solo lo hablan o solo lo escriben, de tal manera que se muestra en la tabla 17, así mismo tiempo, su alfabetismo señalando si saben o no escribir o leer.

Tabla 17| Idioma y Alfabetismo en la Comunidad Beneficiario JIW, (2022).

IDIOMA	CANTIDAD	ALFABETISMO	CANTIDAD
Lengua Mitua	130	Saben leer y escribir	192
Lengua Mitua y español (lo habla y escribe)	104	No leen ni escriben	139
Lengua Mitua y español (solo lo habla)	98	Solo lee	108
Lengua Mitua y español	187	Solo escribe	96

Fuente: Elaboración Propia, (2022).

Algunos de los sectores cuentan con escuelas ya sean construidas por ellos empíricamente o por el gobierno en donde actualmente se encuentran en funcionamiento, por lo tanto, se realiza un análisis de su asistencia escolar, dividiéndolos por edades e identificando cuantos asisten al colegio.

Tabla 18 | Asistencia Escolar en la Comunidad Beneficiaria JIW, (2022).

ASISTENCIA ESCOLAR					
Estudia	0 a 2	3 a 5 años	6 a 10 años	11 a 17 años	18 y más años
Si	0	0	78	93	22
no	47	80	15	8	176

Fuente: Elaboración Propia, (2022).

ASPECTO ECONÓMICO

La agricultura es fundamental para su subsistencia, al lado de la pesca y artesanía. el cultivo principal es la yuca amarga, o brava y plátano de la que obtienen casabe, fariña y harina tostada. El hombre es el encargado de tumbar y quemar para preparar el terreno y la mujer siembra, cuida y cosecha, (aunque hoy día esto último lo hacen juntos-hombre y mujer). (ONIC, 2022).

Tabla 19| Análisis económico de la comunidad JIW, (2022).

SECTOR ECONÓMICO EN EL RESGUARDO INDÍGENA JIW DE BARRANCÓN
CULTIVOS
En la economía de la comunidad JIW, según lo expresado por ellos, se dedican al cultivo de la yuca brava, ya que extraen el casabe o fariña que es un tipo de harina. (Para obtener esta harina se pasa a moler por una maquina utilizada por la comunidad JIW). También se dedican a la siembra de plátano, papaya, caña, maíz, entre otros.


ARTESANÍAS

Otro sustento económico, son las artesanías, donde elaboran todo estilo de bolsos, canastas, correas, pulseras y figuras de madera. Para luego venderlas en el municipio de San Jode del Guaviare.



CRÍA DE ANIMALES - PESCA

También se dedican a la pesca para el consumo y venta, pero cuando no es temporada de pesca, crían animales como cerdos, patos y gallinas.



Fuente: Elaboración Propia mediante Visita de Campo, (2022).

En las visitas realizadas por medio de entrevistas al contar con una fuente hídrica (El Rio Guaviare) se dedican también a la pesca como fuente de alimentación o para la venta dependiendo de la temporada, u gastronomía principal es el pescado moqueado este es asado en la tierra o en caldo llamado Quiñapara.

Ilustración 29| Pescado Moqueado, plato gastronómico de la comunidad JIW y EVIDENCIA FOTOGRAFICA de visita al sector, (2022).



Fuente: Warner Valencia en el plato gastronómico y elaboración propia en la evidencia, (2022).

Ilustración 30 Cultivos de Yuca y Plátano, (2022).



Fuente: Elaboración Propia, (2022).

NOTA: Las viviendas al ser dispersas se encuentran separadas una con otra entre 8 a 15 aproximadamente, aprovechando estos espacios para siembran la yuca o el plátano.

3.1.3 Inscripción del listado de beneficiarios para el subsidio familiar de vivienda ante el ministerio de vivienda, ciudad y territorio.

Tabla 20| Actividad Administrativa y de campo- Lina Alfonso, (2022).

ACTIVIDAD ADMINISTRATIVA Y DE VISITA DE CAMPO		Lugar: San José del Guaviare- 16 sectores del RESGUARDO BARRANCÓN
3	REGISTRAR EL LISTADO DE BENEFICIARIOS PARA EL SUBSIDIO FAMILIAR DE VIVIENDA NUEVA ANTE LA PÁGINA DEL MINISTERIO DE VIVIENDA, CIUDAD Y TERRITORIO.	PERIODO DE EJECUCIÓN: 3 OCTUBRE AL 28 OCTUBRE
OBJETIVO ESPECÍFICO		
PRACTICANTE 2: LINA BRIGITH ALFONSO ALVAREZ		
SUPERVISOR INMEDIATO: EDGAR IGNACIO DIAZ BERNAL (Asesor de Despacho Grado 10. Con funciones de Coordinador de Vivienda y PDA. Gobernación del Guaviare).		
PROFESIONAL A CARGO DEL PROYECTO: LAUDYNITH HERNÁNDEZ (Apoyo Profesional en Arquitectura – VIVIENDA).		
ANEXO 3-LINA ALFONSO: - INFORME DE SEGUIMIENTO 2 - CÉDULAS Y FORMATOS BENEFICIARIOS		
DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD: SE REALIZÓ VISITA DE CAMPO Y TRABAJO TÉCNICO EN OFICINA PARA DILIGENCIAR FORMULARIOS EN LÍNEA ANTE LA PÁGINA DEL MINISTERIO DE VIVIENDA DE LAS 104 FAMILIAS BENEFICIARIAS.		
PRODUCTO OBTENIDO: Dado el extenso resultado del producto de esta actividad se explica debajo y por fuera de la tabla, describiendo el paso a paso que se realizó, a continuación:		

Fuente: *Elaboración Propia, (2022).*

En esta actividad también se realizó mediante dos etapas, una en oficina y la segunda en visita de campo, en la oficina se elaboró la inscripción de 104 familias para un total de 519 personas de los 16 sectores del resguardo Barrancón, ante la página del ministerio de vivienda, Ciudad y Territorio, una vez realizado el proceso se imprimió el formato para

realizar la visita en cada uno de los sectores para su respectiva firma y huella de aceptación. Es indispensable realizar esta actividad con los productos de los objetivos anteriores. A continuación, el paso a paso del proceso de inscripción ante la página web del Ministerio de Vivienda.

Página del Ministerio de Vivienda, Ciudad y Territorio

El ministerio cuenta con un sistema de información del subsidio familiar de vivienda a través de una página web <https://sgd.minvivienda.gov.co/> en el que la entidad puede acceder a través de una identificación y contraseña siendo esta asignada por la profesional a cargo del proyecto.

Ilustración 31 | Página del Ministerio de Vivienda, Ciudad y Territorio, (2022).

Fuente: Elaboración Propia mediante captura de pantalla, (2022).

Una vez identificada la entidad y el usuario, se procede a crear solicitud de vivienda nueva para cada grupo étnico como se evidencia en la siguiente ilustración.

Ilustración 32 | Página de Ministerio de Vivienda, Ciudad y Territorio, (2022).

Fuente:

Elaboración Propia mediante captura de pantalla, (2022).

En donde arroja un formulario en línea y solicita los datos de localización de la vivienda del postulante entre ellos se identifica la distancia del predio al casco urbano, las coordenadas del predio, medio de transporte, como se puede llegar, el tipo de suelo predial, el lugar donde se piensa construir la vivienda, la modalidad y entre otros. cómo se evidencia en la siguiente ilustración:

Ilustración 33 | Página de Ministerio de Vivienda, Ciudad y Territorio, (2022).

VIVIENDA NUEVA

DATOS DE LOCALIZACIÓN DE LA VIVIENDA DEL POSTULANTE

Municipio Ingrese el jefe de hogar

Vereda <input type="text"/>	Correo electrónico <input type="text"/>	Telefono o celular <input type="text"/>	Telefono o celular 2 <input type="text"/>
-----------------------------	---	---	---

Distancia del predio al casco urbano Tiempo (minutos) <input type="text" value="10"/> Km <input type="text" value="20"/>	Coordenadas del predio Longitud <input type="text" value="72°357.23°O"/> Latitud <input type="text" value="2°3440.45°N"/>	Medios de transporte desde el casco urbano al predio <input type="text" value="Carro"/>	Descripción de cómo llega desde el casco urbano a su predio <input type="text" value="SE PUEDE LLEGAR SIN NINGUNA DIFICULTAD EN CUALQUIER MEDIO DE TRANSPORTE"/>
--	---	--	---

Predio en suelo <input type="text" value="Rural"/>	Lugar de construcción de la vivienda <input type="text" value="Disperso"/>	Tipo de beneficio Compromiso	Modalidad <input type="text" value="Propiedad del Hogar o Colectiva"/>
---	---	---------------------------------	---

Radicado/referencia de proceso de la sentencia <input type="text" value="No necesario"/>	Número del Juzgado <input type="text" value="No necesario"/>	Nombre del Juzgado <input type="text" value="No necesario"/>	Departamento del Juzgado <input type="text"/>	Municipio del Juzgado <input type="text"/>
--	--	--	---	--

Fuente: Elaboración Propia mediante captura de pantalla, (2022).

Se procede al cargue de información iniciando con el jefe de hogar donde el formulario nos solicita la información básica tales como: el tipo de documento, identificación, nombres, apellidos, fecha de nacimiento entre otros, es importante recalcar su pertenencia étnica que en este caso es indígena, también la condición especial porque son víctimas del conflicto armado, por ende se seleccionan y el mismo proceso para los miembros del hogar suministrados a partir de la base de datos de beneficiarios de Excel.

Ilustración 34 | Página de Ministerio de Vivienda, Ciudad y Territorio, (2022).

Acreditación de la tenencia del predio

Adjudicación cabildo indígena

MIEMBROS DEL HOGAR

Novedad Seleccione	Tipo de documento CC: Cédula de ci	Identificación 97614046	Apellidos SALCEDO PEREZ	Nombres OCTAVIO	Parentesco 1. Jefe de hogar	Fecha de nacimiento dd/mm/aaaa	Género Seleccione	Orientación sexual e identidad de género Seleccione
Estado civil Seleccione	Condición especial <input type="checkbox"/> Cabeza de Hogar <input type="checkbox"/> Madre Comunitaria ICBF <input checked="" type="checkbox"/> Víctima de Conflicto Armado <input type="checkbox"/> Discapacidad <input type="checkbox"/> Persona en proceso de reincorporación	Pertenencia Étnica Indígena	Campesino <input type="checkbox"/> Se considera campesino <input type="checkbox"/> Pertenece a una asociación campesina <input type="checkbox"/> Pertenece a una asociación productiva	Alfabetismo <input type="checkbox"/> Sabe leer <input type="checkbox"/> Sabe escribir	Ocupación último mes Seleccione	Ha sido condenado por delitos en contra de menores de edad? Seleccione		

Adicionar otro miembro del hogar

Nombre de la ocupación de Jefe de Hogar Seleccione

Sumando todos los ingresos que recibe su hogar, ¿cuánto es el ingreso mensual en promedio? Valor (\$):

0

La Unidad de Restitución certifica que la información del hogar priorizado y que será objeto de postulación fue recopilada a través de caracterización efectuada de manera telefónica con un miembro mayor de edad del grupo familiar

Si

Fuente: Elaboración Propia mediante captura de pantalla, (2022).

También se requiere anexar documentos al formulario para culminar con éxito la inscripción de los postulantes, dentro de los anexos están las cédulas escaneadas de los miembros de cada hogar, estos obtenidos mediante la visita de campo realizado en cada sector.

Cabe destacar que una vez diligenciado e impresos los formularios son llevados a cada uno de los sectores con el fin de ser firmados por los mayores de edad por familia para escanearlos y subirlos porque son documentos que se deben anexar en el formulario del punto 2.

Ilustración 35 | Página de Ministerio de Vivienda, Ciudad y Territorio, (2022).

¿Usted (es) ha (n) recibido subsidio de vivienda de Fonvivienda en la bolsa de desplazados, vigente y sin aplicar? No

DOCUMENTOS QUE SE DEBEN ANEXAR AL FORMULARIO DE INSCRIPCIÓN PARA POSTULANTES

- Fotocopia o foto legible de las cédulas de ciudadanía de los mayores de edad, con el 150% ampliada. Seleccionar archivo Ningun... o selec. No aplica
- Formato firmado [Descargar](#) Seleccionar archivo Ningun... o selec.
- Certificado de tradición y libertad (expedido con anterioridad no superior a tres (3) meses de la fecha de apertura de convocatoria, donde conste que el predio está libre de limitaciones al dominio, condiciones resolutorias, embargos y gravámenes. Seleccionar archivo Ningun... o selec. No aplica
- La calidad de poseedor del inmueble debe acreditarse ante la entidad territorial. Para la acreditación se puede proveer una declaración que se entenderá suscrita bajo la gravedad del juramento en la que el poseedor asegura que ejerce la posesión regular del inmueble de manera quieta, pública, pacífica e ininterrumpida en términos de los artículos 762 y 764 del Código Civil por un término no inferior a cinco (5) años, y que sobre el inmueble no está en curso proceso reivindicatorio, ni proceso alguno que controvierta la posesión. Seleccionar archivo Ningun... o selec. No aplica
- La entidad territorial debe certificar que el predio cuente con la posibilidad de acceder a agua para consumo humano y doméstico, acorde a las normas legales y a las reglamentarias. Seleccionar archivo Ningun... o selec. No aplica
- La entidad territorial debe certificar que el lote no se encuentre ubicado sobre ronda de cuerpo de agua o zona de riesgo, y no esté ubicado en zona de reserva, de obra pública o de infraestructura básica de nivel nacional. Seleccionar archivo Ningun... o selec. No aplica
- La entidad territorial debe certificar al postular los hogares en calidad de poseedores que estos cumplen con las condiciones dispuestas en los artículos 762 y 764 del Código Civil. Seleccionar archivo Ningun... o selec. No aplica
- Certificado médico que acredite la discapacidad física o mental de alguno de los miembros del hogar, expedido por la autoridad competente (Para hogares que presenten algún miembro del grupo familiar en situación de discapacidad). Seleccionar archivo Ningun... o selec. No aplica
- Certificado de Suelo Rural y/o no alto riesgo Seleccionar archivo Ningun... o selec. No aplica

Fuente: Elaboración Propia mediante captura de pantalla, (2022).

Una vez realizado todo el proceso antes mencionado queda cargado y guardado mediante un ID HOGAR de cada postulante ante la página de Ministerio de Vivienda, Ciudad y Territorio.

Ilustración 36 | Página de Ministerio de Vivienda, Ciudad y Territorio, (2022).

Crear solicitud de Vivienda nueva
Crear solicitud de Mejoramiento

Solicitudes / creadas 48 de 40 / -8 disponibles							
ID Hogar	Tipo	Estado	# Radicado	Fecha de finalización	Municipio	Jefe de hogar	Identificación
197227	FORMULARIO DE INSCRIPCIÓN PARA POSTULANTES SUBSIDIO FAMILIAR DE VIVIENDA RURAL - VIVIENDA NUEVA	En Proceso de Registro			95001 - SAN JOSÉ DEL GUAVIARE / GUAVIARE	ROSAURA GUAYABERO	CC 30048084
197229	FORMULARIO DE INSCRIPCIÓN PARA POSTULANTES SUBSIDIO FAMILIAR DE VIVIENDA RURAL - VIVIENDA NUEVA	En Proceso de Registro			95001 - SAN JOSÉ DEL GUAVIARE / GUAVIARE	ARLEY RODRIGUEZ	CC 1149437512
197217	FORMULARIO DE INSCRIPCIÓN PARA POSTULANTES SUBSIDIO FAMILIAR DE VIVIENDA RURAL - VIVIENDA NUEVA	En Proceso de Registro			95001 - SAN JOSÉ DEL GUAVIARE / GUAVIARE	LEIDY GONZALEZ DIAZ	CC 1120579770
197216	FORMULARIO DE INSCRIPCIÓN PARA POSTULANTES SUBSIDIO FAMILIAR DE VIVIENDA RURAL - VIVIENDA NUEVA	En Proceso de Registro			95001 - SAN JOSÉ DEL GUAVIARE / GUAVIARE	ALEJANDRO CASTAÑEDA BELTRAN	CC 97611190
197289	FORMULARIO DE INSCRIPCIÓN PARA POSTULANTES SUBSIDIO FAMILIAR DE VIVIENDA RURAL - VIVIENDA NUEVA	En Proceso de Registro			95001 - SAN JOSÉ DEL GUAVIARE / GUAVIARE	JORGE ELIECER RODRIGUEZ GAITAN	CC 1133939176
197288	FORMULARIO DE INSCRIPCIÓN PARA POSTULANTES SUBSIDIO FAMILIAR DE VIVIENDA RURAL - VIVIENDA NUEVA	En Proceso de Registro			95001 - SAN JOSÉ DEL GUAVIARE / GUAVIARE	JAIME GONZALEZ DIAZ	CC 1148950696

Fuente: Elaboración Propia mediante captura de pantalla, (2022).

EVIDENCIA FOTOGRÁFICA

Ilustración 37 | Trabajo en campo para la inscripción de los formularios, (2022).



Fuente: Elaboración Propia, (2022).

NOTA: Evidencia Fotográfica del proceso del diligenciamiento del formulario en oficina en visita de campo culminando las firmas de los formularios ya impresos en los sectores del resguardo de Barrancón con la comunida indígena JIW.

3.1.4 Estudio físico de los contextos (Tecnológico, arquitectónico y urbano) de los sectores para la recolección de información que sirva de apoyo en la estructuración del documento técnico y planimetría.

Tabla 21 | Actividad Administrativa y de campo- Angy Alvarado, (2022).

ACTIVIDAD ADMINISTRATIVA Y DE VISITA DE CAMPO		Lugar: San José del Guaviare- 16 sectores del RESGUARDO BARRANCÓN
4	IDENTIFICAR EL HÁBITAT DE VIVIENDA DEL RESGUARDO BARRANCÓN EN LOS ASPECTOS TECNOLÓGICO, ARQUITECTÓNICO Y URBANO.	PERIODO DE EJECUCIÓN: 3 OCTUBRE AL 2 NOVIEMBRE
OBJETIVO ESPECÍFICO		
PRACTICANTE 2: ANGY PAOLA ALVARADO MORALES		
SUPERVISOR INMEDIATO: EDGAR IGNACIO DIAZ BERNAL (Asesor de Despacho Grado 10. Con funciones de Coordinador de Vivienda y PDA. Gobernación del Guaviare).		
PROFESIONAL A CARGO DEL PROYECTO: LAUDYNITH HERNÁNDEZ (Apoyo Profesional en Arquitectura – VIVIENDA).		
ANEXO 4-ANGY ALVARADO: - INFORME DE SEGUIMIENTO 2		
DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD: Se realizó el estudio físico de los contextos (Tecnológico, arquitectónico y urbano) de los sectores para la recolección de información que sirva de apoyo en la estructuración del documento técnico y planimetría.		
PRODUCTO OBTENIDO: Dado el extenso resultado del producto de esta actividad se explica debajo y por fuera de la tabla, describiendo el paso a paso que se realizó, a continuación:		

Fuente: *Elaboración Propia, (2022).*

ANÁLISIS Y DIAGNOSTICO EN SU ESPACIO HABITABLE.

Esta actividad se divide en tres factores: tecnológico, arquitectónico y urbano, desarrolla mediante varias vistas de campo, en cada uno de los sectores, con un total de 16, que compone el resguardo indígena de la comunidad JIW, con el fin de analizar los siguientes parámetros por cada aspecto:

-Tecnológico:

- Estructura
- Materialidad
- Seguridad
- Instalaciones
- áreas

-Arquitectónico:

- Composición
- Forma
- Espacialidad
- Zonificación
- Circulaciones
- Costumbres

-Urbano:

- Estructura vial
- Equipamientos
- Proyectos ejecutados

Evidenciando la información y análisis obtenido mediante fichas técnicas, mostrando sus costumbres, modos de habitar, sus tipologías de vivienda y cómo se comportan en el espacio habitable y que usos les dan a sus viviendas de acuerdo a sus necesidades de supervivencia. Además, los problemas que están padeciendo la comunidad en cuestiones de salubridad y las falencias sobre la calidad de vida de la comunidad indígena.

Tabla 22 | Ficha Tecnológica de los 16 sectores comunidad JIW, (2022).

FICHA TECNOLÓGICA	
<p>PRATICANTE: Angy Paola Alvarado Morales 1.006.723.302</p>	<p>16 SECTORES: Ceiba, Maruya I, Escuela I, Laman, Palmitas, Palmeras II, Mocuare I, Sabana, Bambu, Maruya 2, Escuela 2, Libertad, Palmeras, Barranco Colorado, Mocuare 2, Sabana 2.</p>
DESCRIPCIÓN	EVIDENCIA FOTOGRÁFICA
<p>Tipología 1: Construida en bambú Área; 16m2 – 12m2</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cubierta: Soportada por una estructura de madera circular a cuatro aguas con palma de moriche o láminas de zinc deterioradas. - Paredes: Listones de 5 cm de ancho de bambú en forma vertical, sujetas por cuatro horizontal. - Estructura: 4 columnas de madera empotradas al suelo en cada esquina formando un cuadrado. - Piso: De tierra sin nivel. - No cuenta con ventanas ni puertas. 	<p style="text-align: right;">Cubierta en zinc</p> <p style="text-align: center;">Palma de moriche</p> <p style="text-align: left;">Listones de Bambú</p> <p style="text-align: center;">Piso de tierra</p>

Tipología 2: Construida en madera

Área: 25m² – 16m²

- **Cubierta:** Soportada por una estructura de madera a cuatro aguas con láminas de zinc deterioradas.

- **Paredes:** -Tablas de madera de 20 cm de ancho en forma vertical u horizontal.

- En bloque nº4 a la vista.

- **Estructura:** -Columnas de madera visibles en los laterales de la vivienda.

- **Columnas:** en concreto al suelo en cada esquina formando un cuadrado.

- **Piso:** De tierra sin nivel o placa en concreto rústico.

Pared en tabla horizontal

Pared en nº4 a la vista



Pared en tabla vertical

Piso placa en concreto rústico

Tipología 3: Construida en zinc

Área: 16m²

- **Cubierta:** Soportada por una estructura de madera a cuatro aguas con láminas de zinc deterioradas.

- **Paredes:** Con láminas de zinc horizontal o vertical.

- **Estructura:** 4 columnas de madera empotradas al suelo.

- **Piso:** en tierra sin nivel.

- No cuenta con ventanas ni puertas.

Pared en zinc vertical

Estructura en madera



Tipología 4: Construida en lona verde o negra.
Área: 12m² – 18m²

- **Cubierta:** Cubierta en lámina de zinc o palma de moriche.
- **Estructura:** En madera soportada por columnas de madera y empotradas al suelo.
- **Paredes:** Sus paredes son en lona negra o verde o en carpa.
- **Piso:** en tierra sin nivel.

Zinc con estructura de madera
Encerrada con lona negra.



Piso de tierra

Tipología 5: Construida en concreto y acero.
Área: 36m² – 49m²

- **Cubierta:** Soportada por una estructura de acero a dos aguas con láminas de zinc.
- **Paredes:** En bloque n^o4 a la vista o plaquetas prefabricadas.
- **Estructura:** Columnas de acero.
- **Piso:** De tierra sin nivel o placa en concreto rústico.
- Puertas y ventanas en aluminio y cerramiento en malla en alambre galvanizado.

Plaquetas prefabricadas

Puertas y ventanas en aluminio



Estructura en acero
Malla en alambre galvanizado



Fuente: Elaboración Propia mediante visita de campo, (2022).

Tabla 23 | Detalles Tecnológicos en las viviendas JIW, (2022).

DETALLES TECNOLÓGICOS	
ESTRUCTURA EN MADERA	
 <p style="text-align: right; border: 1px solid black; border-radius: 10px; padding: 2px 5px;">1.</p>	 <p style="text-align: right; border: 1px solid black; border-radius: 10px; padding: 2px 5px;">2.</p>
<p>La tipología de vivienda más común que construye la comunidad JIW, son las de estructura en madera con cubierta en palma de moriche (muy pocas veces en zinc), ya que son materiales vegetales que consiguen en el mismo entorno.</p> <p>En donde básicamente colocan las columnas directamente en el suelo, donde están van a sostener las vigas mediante encajes con la otra pieza y luego las aseguran con puntilla (Imagen 2).</p> <p>Se observa la estructura de la cubierta, donde se colocan unas viguetas sobre la viga hasta la cumbrera quedando una base diagonal (Imagen 1) y por último selecciona las hojas de palma con el fin se realizar un tejido grueso para colocarlo como sobre la estructura como cubierta.</p>	
DAÑOS ESTRUCTURALES	
	<p>Hoja de palma de moriche</p> <p>Columna sobre de concreto</p> <p>Piso en concreto rustico</p>
<p>En las visitas de campo se observó varias viviendas deterioradas o colapsadas, según la comunidad, es debido a la poca vida útil de estos materiales ya que varían entre 2 a 3 años en buenas condiciones.</p>	

Otro factor importante es el clima, puesto que en las cubiertas que están hechas de hoja de palma de moriche en época de lluvias se va generando humedad provocando deterioro en la estructura de madera hasta el punto de pudrirla. (Imagen 1)

En otros casos, se colapsa primero las columnas, ya que estas se encuentran directamente encajados con suelo húmedo, sin ninguna base resistente. (Imagen 2)



Colapso de columnas deterioradas



Carpa desgastada para evitar las goteras

Descaste de hoja de Palma de moriche

Fuente: Elaboración Propia mediante visita de campo, (2022).

Tabla 24 | Ficha Arquitectónica de las viviendas JIW, (2022).

FICHA ARQUITECTÓNICA	
<p>PRATICANTE: Angy Paola Alvarado Morales 1.006.723.302</p>	<p>16 SECTORES: Ceiba, Maruya I, Escuela I, Laman, Palmitas, Palmeras II, Mocuare I, Sabana, Bambu, Maruya 2, Escuela 2, Libertad, Palmeras, Barranco Colorado, Mocuare 2, Sabana 2.</p>
DESCRIPCIÓN	EVIDENCIA FOTOGRÁFICA
<p>Vivienda: Tipología 1 Área: 9m²</p> <p>La vivienda es construida empíricamente por la comunidad con recursos que le ofrece el sector. Son viviendas que cuentan con un solo espacio y lo utilizan para dormir varias personas y lo utilizan para comer.</p> <p>Sala y comedor: No tiene.</p> <p>Cocina: No tienen cocina, hacen fogones en el suelo y con leña preparan sus alimentos.</p> <p>Zona de lavado: No tienen, deben ir al río para lavar, bañaren y para cocinar.</p> <p>Baño-servicios: No cuentan con baño ni servicios públicos.</p>	<p>Expuestos al clima Zona de comer</p>  <p>Fogón ←</p> <p>Dejan los utensilios de cocina en el suelo Duermen en el piso</p>
<p>Vivienda: Tipología 2 Área: 25m²</p> <p>Son viviendas que cuentan con 2 o 3 espacios:</p> <p>Habitación: Una sola habitación para la familia.</p> <p>Sala-comedor: Utilizan el mismo espacio para comer o como sala.</p> <p>Cocina y zona de lavado: Tiene su espacio de cocina con un lavadero,</p>	 <p>Cocina: con su fogón artesanal. Lavadero Habitación de 2 a 4 camas. Comedor -sala</p>

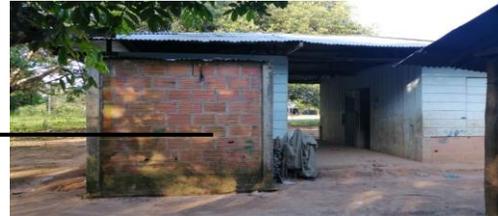
<p>donde traen agua del rio o con agua lluvia en llenan una timba. Baño- servicios: No cuentan con baño ni servicios públicos.</p>	
<p>Vivienda: Tipología 3 Área: 12m² – 16m²</p> <p>Son viviendas que cuentan con una zona en común, es decir, que tiene un espacio como su vivienda, pero en el sector comparten una zona para cocinar y comer e incluso social.</p> <p>Habitación: Una o dos habitaciones para la familia. Zona social: Este espacio lo utilizan para colocar sus hamacas Zona en común: Sala, comedor y cocina: Toda la comunidad de un sector utiliza el mismo espacio para preparar su alimento, comparten el fogón o hacen varios. zona de lavado: Tiene un lavadero, donde traen agua del rio o con agua lluvia en llenan una timba. Baño- servicios: No cuentan con baño ni servicios públicos.</p>	<p>Espacio para hamaca</p> <p>Habitación para para varias camas</p> <p>Fogón artesanal</p> <p>Mobiliario diseñado por ellos mismos</p> <p>Fogón artesanal</p> <p>Espacio para hamaca</p>
<p>Vivienda: Tipología 4 Área: 30m² – 36m²</p> <p>Son viviendas que cuentan con la mayoría de los espacios sin importar su materialidad.</p> <p>Habitación: Cuentan con tres o cuatro habitaciones.</p>	<p>Habitaciones.</p> <p>Comedor.</p> <p>Cocina y lavado.</p> <p>Zona social</p>

zona de lavado: Tiene un lavadero, donde traen agua del río o con agua lluvia en llenan una timba.

Baño- servicios: -Tienen un baño, en algunas viviendas se encuentra averiado.

-Algunas cuentan con energía eléctrica.

Baño ←



Vivienda: Tipología 5
Área: 64m² – 16m²

En el resguardo se encuentra solo una vivienda de dos pisos en madera.

Habitación: Cuentan con tres habitaciones.

zona de lavado: Tiene un lavadero, adquieren agua medina una motobomba.

Baño- servicios: -Tienen un baño, la gran parte de los hogares no cuentan con uno.

-Esta vivienda cuenta con energía.

Sala, comedor y cocina: Cuenta con estas zonas, en cuanto a la cocina se encuentra, separada de la vivienda junto con el comedor.



Sala

Habitaciones

Cocina- comedor

Garaje



Fuente: Elaboración Propia mediante visita de campo, (2022).

Tabla 25 | Detalle Arquitectónico vivienda JIW, (2022).

DETALLE ARQUITECTÓNICO	
Zona de descanso: Evidencia 1	
<p>Se observo en algunas viviendas, que en la parte inferior de la cubierta diseñan como un estilo de ático donde ubican sus habitaciones de igual manera diseñan su propia escalera con listón de madera.</p>	
	<p>Cama artesanal, sobre la estructura de la cubierta.</p> <p>Cubierta, zinc</p>
<p>Diseñan su propia Escalera</p>	<p>Cama artesanal, sobre la estructura de la cubierta.</p>
Zona de descanso: Evidencia 2	
	
<p>Cama de hoja de moriche</p>	<p>Diseño de cama, sobre una base</p>
<p>Cama sobre el suelo</p>	<p>Cama sobre el suelo</p>
<p>En la mayoría de los hogares indígenas, fabrican su propia cama es decir con tablones de madera sobre unos listones de bambú y de madera, aunque en algunos casos ubican su cama sobre el suelo y otros tejen una base blanda con hoja de moriche que utilizan</p>	

TIPOS DE FOGONES:



ZONA DE LAVADO:

- Diseñan su lavadero con materiales vegetales del sector para época de invierno, para lavar los utensilios de la cocina, para bañarse o para la ropa.
- En algunos sectores han instalado por ellos mismos motobombas, lo cual es más fácil para el agua.
- Pero cuando no cuentan con ninguno de los anteriores deben trasladarse hasta le rio.



Algunos sectores tienen motobomba, que ellos mismo han pagado para la instalación.

Pero con el tiempo estas se han dañado, quedando sin funcionar, por eso obtienen agua de forma manual.



Los lavaderos son contruidos con material de madera, que, al no contar con un sistema de alcantarillado, se forman



Tanque de recolección en tiempos de aguas lluvias o se trasladan al rio por agua para llenarlo.

Lavadero: para lavar la ropa, los utensilios de cocina o aseo personal.

PUERTAS Y VENTANAS

Se evidencia en la mayoría de las viviendas no cuentan con puertas ni ventanas, quedando expuestas el exterior, otras la dividen con tela, carpa o lona. También la diseñan en madera o bambú.



SISTEMA DE RECOLECCIÓN DE AGUAS LLUVIAS



Utilizan zinc para desplazar el agua hasta el tanque.

Tanque, baldes, timbas, etc. Para el almacenamiento del agua.



Al no contar con el sistema de acueducto o un sistema de bombeo permanente y estable, aprovechan los días de lluvia creando un mecanismo de recolección de agua en un tanque o timba.

Fuente: *Elaboración Propia mediante visita obra, (2022).*

Tabla 26 | Ficha Urbana de los 16 sectores de la comunidad JIW, (2022).

FICHA URBANA	
<p>PRATICANTE: Angy Paola Alvarado Morales 1.006.723.302</p>	<p>16 SECTORES: Ceiba, Maruya I, Escuela I, Laman, Palmitas, Palmeras II, Mocuare I, Sabana, Bambu, Maruya 2, Escuela 2, Libertad, Palmeras, Barranco Colorado, Mocuare 2, Sabana 2.</p>
DESCRIPCIÓN	EVIDENCIA FOTOGRÁFICA
<p>Vías del sector La vía principal se encuentra pavimentada hasta llegar al batallón de infantería, pero después la vía es destapada (trocha) hasta el resguardo. Luego se conecta la vía por medio de senderos a los sectores, estos senderos se forman por el tránsito diario de los indígenas.</p>	
<p>Energía eléctrica En la mayoría de los sectores no cuentan con energía eléctrica, algunos se conectan, pero de forma ilegal según cuentan ellos y otros muy pocos cuentan con energía.</p>	

Equipamientos

Se localiza una escuela principal con zonas de juego y coliseo, aunque algunos sectores cuentan con su propia escuelita, pero empírica en donde para su lengua nativa.



Proyectos en mal estado o averiados

Puesto de salud: Se encuentra abandonado sin ofrecer el servicio, por ende, la comunidad JIW debe trasladarse hasta San José del Guaviare.

Perforados: Tanques de almacenamiento de agua. Según lo informado por la comunidad con el tiempo se dañaban las motobombas o el sistema de tubería, pero no hubo solución por parte de las entidades para una reparación, debido a eso se encuentra en total abandono aproximadamente 3 años.



Fuente: Elaboración Propia mediante visita de campo, (2022).

Análisis general

Las visitas de campo son un principal medio de análisis visual y de conocimiento a través de entrevistas, en donde la comunidad JIW expresa y comenta las situaciones que padecen actualmente en el resguardo, además evidenciando sus modos de habitar y como manejan sus espacios en la vivienda.

También se analiza la arquitectura actual del resguardo, en donde ellos mismos diseñan y construyen su vivienda de acuerdo a sus necesidades y presupuesto, a continuación, se evidencia un tipo de vivienda común del resguardo, mostrando los factores más comunes que tiene cada familia, uno de ellos es el tipo de material ya que la mayoría de la población utiliza material vegetal, la recolección de agua, el diseño de sus muebles y el método de cocinar mediante un fogón, ya sea casero o diseñado permanentemente.

Ilustración 38 | Análisis General de la vivienda JIW, (2022). Fuente: Elaboración Propia mediante visita de campo. (2022).



3.1.5 Realizar una propuesta de esquema básico de vivienda rural para la población indígena basado en el diagnostico que se llevaron a cabo durante la práctica.

Tabla 27| Actividad Administrativa y de campo- Angy Alvarado & Lina Alfonso, (2022).

ACTIVIDAD ADMINISTRATIVA Y DE VISITA DE CAMPO		Lugar: San José del Guaviare- 16 sectores del RESGUARDO BARRANCÓN
5	REALIZAR UNA PROPUESTA DE ESQUEMA BÁSICO DE VIVIENDA RURAL PARA LA POBLACIÓN INDÍGENA BASADO EN EL DIAGNOSTICO QUE SE LLEVARON A CABO DURANTE LA PRÁCTICA.	PERIODO DE EJECUCIÓN: 29 NOVIEMBRE AL 14 DICIEMBRE
OBJETIVO ESPECÍFICO		
PRACTICANTES: LINA BRIGITH ALFONSO ALVAREZ ANGY PAOLA ALVARADO MORALES		
SUPERVISOR INMEDIATO: EDGAR IGNACIO DIAZ BERNAL (Asesor de Despacho Grado 10. Con funciones de Coordinador de Vivienda y PDA. Gobernación del Guaviare).		
PROFESIONAL A CARGO DEL PROYECTO: LAUDYNITH HERNÁNDEZ (Apoyo Profesional en Arquitectura – VIVIENDA).		
ANEXO : - PLANOS ARQUITECTONICOS Y MODELADO 3D		
DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD: SE REALIZÓ TRABAJO TÉCNICO EN OFICINA PARA LA ESTRUCTURACIÓN DEL DISEÑO ARQUITECTÓNICO Y MODELADO 3D DE TODO LO RELACIONADO AL PROYECTO DE VIVIENDA RURAL INDÍGENA JIW PARA LAS 104 FAMILIAS BENEFICIARIAS.		
PRODUCTO OBTENIDO: PLANOS ARQUITECTONICOS Y MODELADO 3D.		

Fuente: Elaboración Propia, (2022).

3.2 ACTIVIDADES EXTRAS

Tabla 28 | Actividades Extras de oficina y visita de campo en el barrio bicentenario I, (2022).

ACTIVIDAD ADMINISTRATIVA Y DE VISITA DE CAMPO	Lugar: San José del Guaviare- Barrio Bicentenario I
ACTIVIDAD. ACTUALIZACIÓN DE PRESUPUESTO DE OBRA DEL ACUEDUCTO DE LA VEREDA EL TIGRE Y SEGUIMIENTO Y CONTROL A PROGRAMAS DE VIVIENDA INTERÉS SOCIAL	PERIODO DE EJECUCIÓN: 3 NOVIEMBRE AL 29 NOVIEMBRE
PRACTICANTE 2: ANGY PAOLA ALVARADO MORALES	
SUPERVISOR INMEDIATO: EDGAR IGNACIO DIAZ BERNAL (Asesor de Despacho Grado 10. Con funciones de Coordinador de Vivienda y PDA. Gobernación del Guaviare).	
ANEXO 5-ANGY ALVARADO: - INFORME DE SEGUIMIENTO 3 - PRESUPUESTO DE OBRA ACUEDUCTO - FORMATOS DE VISITA	
DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD: Se realizó la actualización de presupuesto de obra del acueducto en la vereda el Tigre en el municipio de San José del Guaviare y Seguimiento y control a programas de vivienda interés social y prioritario en especie, en el cumplimiento al decreto 1077 de 2015. En el barrio Bicentenario I.	

Fuente: *Elaboración Propia, (2022).*

EVIDENCIA FOTOGRÁFICA

Ilustración 39 | Visita de control y seguimiento a viviendas de interés social, (2022). Fuente *Elaboración Propia, (2022).*



Ilustración 40 | Visita de control y seguimiento a viviendas de interés social, (2022).



Fuente Elaboración Propia, (2022).

Tabla 29 | Actividades Extras- LINA ALFONSO, (2022).

ACTIVIDAD ADMINISTRATIVA Y DE VISITA DE CAMPO.	Lugar: San José del Guaviare- Barrio Bicentenario II
ACTIVIDAD. DESCARGAR Y DILIGENCIAR FORMATOS PARA LAS VISITAS DE LAS VIVIENDAS DE INTERÉS SOCIAL EN EL BARRIO BICENTENERIO II	PERIODO DE EJECUCIÓN: 1 NOVIEMBRE AL 29 NOVIEMBRE
PRACTICANTE 2: LINA BRIGITH ALFONSO ALVAREZ	
SUPERVISOR INMEDIATO: EDGAR IGNACIO DIAZ BERNAL (Asesor de Despacho Grado 10. Con funciones de Coordinador de Vivienda y PDA. Gobernación del Guaviare).	
ANEXO 6-LINA ALFONSO: <ul style="list-style-type: none"> - INFORME SEGUIMIENTO 3 - FORMATOS DE VISITA BICENTENARIO 	
DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD: SE REALIZÓ VISITA DE CAMPO PARA EL ESTUDIO DEL ENTORNO DEL RESGUARDO BARRANCÓN CONFORMADO POR 16 SECTORES Y DETERMINANTES EN CADA UNO DE SUS ASPECTOS.	

Fuente: Elaboración Propia, (2022).

EVIDENCIA FOTOGRÁFICA

Ilustración 41 | Visita de Control y seguimiento- LINA ALFONSO, (2022).



Fuente: Elaboración Propia, (2022).

3.3 APOORTE HACIA EL EJERCICIO DE ARQUITECTURA CON LA OFICINA DE VIVIENDA DEPARTAMENTAL

Los aportes obtenidos y entregados a la oficina de vivienda departamental de la gobernación del Guaviare fueron relacionados al convenio **No.027 de 2021** del proyecto de vivienda rural indígena JIW en el resguardo BARRANCÓN municipio de San José del Guaviare, en el cual se generaron caracterizaciones en diferentes aspectos investigativos para el uso de la estructuración del proyecto, además de contribuir a la realización de actividades profesionales en base a lo aprendido en la formación académica, bajo a la supervisión de la profesional a cargo del proyecto Laudynith Hernández.

Seguidamente anexamos nuestras contribuciones como estudiantes de práctica laboral a la entidad:

- Actualización del censo de datos de la población beneficiaria al proyecto de vivienda rural indígena JIW.
- Caracterización de los sectores beneficiados en el aspecto ambiental funcional, socio-cultural y económico.
- Inscripción del listado de beneficiarios para el subsidio familiar de vivienda ante el ministerio de vivienda, ciudad y territorio.
- Estudio físico de los contextos (Tecnológico, arquitectónico y urbano) de los sectores para la recolección de información que sirva de apoyo en la estructuración del documento técnico y planimetría.
- Actualización de presupuesto de obra del acueducto en la vereda el Tigre en el municipio de San José del Guaviare.
- Descargar y diligenciar Formatos de seguimiento y control para la visita de los barrios Bicentenario I y II en el municipio de San José del Guaviare.
- Seguimiento y control a programas de vivienda interés social y prioritario en especie, en el cumplimiento al decreto 1077 de 2015. En el barrio Bicentenario I y II.
- Diseño arquitectónico y modelado 3D de vivienda rural indígena.

4 CONCLUSIONES

En este informe para trabajo de grado, mediante práctica empresarial las realizamos en la gobernación del Guaviare, en la oficina de PDA y Vivienda durante un periodo de cuatro meses, en donde se nos permitió ejercer nuestro conocimiento, aprendido durante la carrera de arquitectura y al mismo tiempo aprovechar el equipo laboral, quienes nos apoyaron profesionalmente con su conocimiento y colaboración en las actividades asignadas.

De este modo, se apoyó en un proyecto de 80 viviendas indígenas para zona rural, mediante varias actividades, desarrollándolas con visitas de campo y análisis del entorno, fue de gran importancia participar en este proyecto, ya que se estudió la cultura indígena JIW, siendo de gran ayuda para aplicar nuestro conocimiento de forma investigativa y estudiando sus modos de habitar y cómo se comportan en su vivienda según sus necesidades de supervivencia.

De acuerdo a lo anterior, por medio del análisis y estudio se obtiene una serie de consecuencias que están afectando a la comunidad JIW que causo el desplazamiento forzado que padecieron los ancestros por el conflicto armado y la violencia, en donde hoy día está afectando su vivienda y sus modos de habitar.

Finalmente, estas prácticas y el informe fueron de gran ayuda, puesto que se obtuvieron unos productos, después de un periodo de mucho trabajo en equipo y de compromiso con la comunidad, ya que el objetivo de este proyecto ejecutado por la oficina de vivienda, brinde un tipo de vivienda adecuada y segura para la población de beneficiarios al adquirir una vivienda nueva.

5 EVALUACIÓN GENERAL DE LA PRÁCTICA PROFESIONAL EN ARQUITECTURA

SEMESTRE ACADÉMICO	10	AÑO	2022	FECHA	28/11/2022
--------------------	----	-----	------	-------	------------

1 ASPECTOS GENERALES DE LA PRACTICA

NOMBRE DE LA ENTIDAD	GOBERNACIÓN DEL GUAVIARE
CONVENIO ENTIDAD- UNIVERSIDAD DE PAMPLONA TIPO-VIGENCIA	No. 0303 de 2021
ESTUDIANTE(S) PRACTICANTE(S)	LINA BRIGITH ALFONSO ÁLVAREZ ANGY PAOLA ALVARADO MORALES
TITULO DE LA PRACTICA	INFORME DE PRÁCTICA EMPRESARIAL DEL APOYO EN LA ESTRUCTURACIÓN Y DISEÑO DEL PROYECTO DE VIVIENDA RURAL INDÍGENA DE LA COMUNIDAD JIW MEDIANTE PRÁCTICA EMPRESARIAL EN LA OFICINA DE VIVIENDA DE LA GOBERNACIÓN DEL GUAVIARE.
TUTOR PRACTICA	LORENA VARGAS CÁCERES
CORREO ELECTRÓNICO (TUTOR)	Lorena.vargas@unipamplona.edu.co
TELÉFONO (TUTOR)	3012530123
SUPERVISOR DE LA PRACTICA	EDGAR IGNACIO DIAZ BERNAL

CORREO ELECTRÓNICO SUPERVISOR	vivienda@guaviare.go.co
TELÉFONO SUPERVISOR	3108519270
OBSERVACIONES POR PARTE DEL TUTOR SOBRE EL DESEMPEÑO DE ESTUDIANTE(S) PRACTICANTE(S)	Las estudiantes de la universidad de Pamplona, Lina Brigith Alfonso Álvarez y Angy Paola Alvarado Morales se caracterizaron durante la carrera por ser estudiantes dedicadas y espíritu de superación en cada una de las actividades asignadas y lo mismo demostraron en la ejecución de su práctica empresarial.
OBSERVACIONES POR PARTE DEL SUPERVISOR SOBRE EL DESEMPEÑO DE ESTUDIANTE(S) PRACTICANTE(S)	Las practicantes laborales, se desempeñaron de manera óptima aportando de sus habilidades investigativas, además de cumplir con las responsabilidades asignadas evidenciando destrezas en ser proactivas en cada proceso del proyecto.

2 EVALUACIÓN DEL SUPERVISOR DE LA PRACTICA EMPRESARIAL

A QUÉ NECESIDAD TÉCNICA DE LA ENTIDAD O EMPRESA RESPONDIÓ LA PRÁCTICA PROFESIONAL	Planeación, formulación y diseño de proyecto de vivienda rural indígena.
SEÑALE LOS APORTES DE LA PRÁCTICA PROFESIONAL A LA ENTIDAD O EMPRESA	<ul style="list-style-type: none"> • Apoyo administrativo y de visita de campo al proyecto de vivienda indígena y de interés social.

<p>EXISTIÓ TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA EN LA EMPRESA AL FINALIZAR LA PRÁCTICA PROFESIONAL, EN CUANTO</p> <p>A: Manuales, cartillas, capacitaciones, protocolos, otros</p>	<p>Información investigativa</p>
<p>CUÁLES SON LAS NECESIDADES ACTUALES DE LA EMPRESA QUE PUEDEN SER ATENDIDAS DESDE EL PROGRAMA DE ARQUITECTURA MENCIÓNELAS</p>	<ul style="list-style-type: none"> Mejoramiento del espacio laboral, dado que siendo la oficina de arquitectos y ingenieros presenta muchos daños en la adecuación de diseño.
<p>RELACIONAR No CUPOS PRACTICA PROFESIONAL PARA LOS ESTUDIANTES DE ARQUITECTURA EN EL PRÓXIMO SEMESTRE</p>	<p>(2)</p>

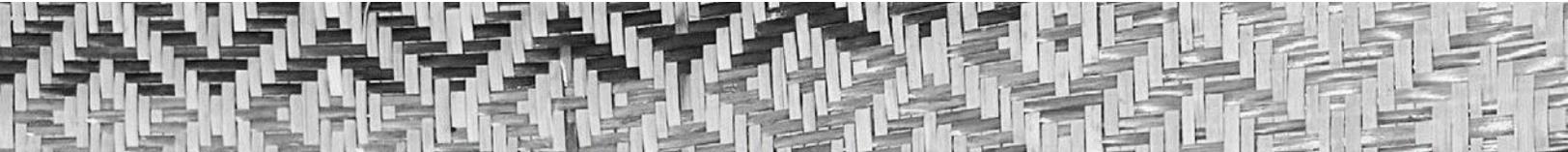
<p>FIRMA TUTOR PRACTICA</p>	 Arquitecta. LORENA VARGAS CÁCERES.
<p>FIRMA PRACTICA SUPERVISOR</p>	 EDGAR IGNACIO DIAZ BERNAL Coordinador de vivienda departamental

6 PROGRAMA DE ARQUITECTURA FORMATO PRÁCTICA PROFESIONAL APOYO A LA INSERCIÓN LABORAL E INCLUSIÓN DEL PERFIL DEL ARQUITECTO

SEMESTRE ACADÉMICO	10	AÑO	2022	FECHA	28/11/2022
--------------------	----	-----	------	-------	------------

Nota: Favor diligenciar por el Supervisor o Líder de Talento Humano de la empresa y/o entidad

NOMBRE DE LA ENTIDAD	GOBERNACIÓN DEL GUAVIARE
ESTUDIANTE(S) PRACTICANTE(S)	LINA BRIGITH ALFONSO ALVAREZ ANGY PAOLA ALVARADO MORALES
1. Cree usted que el Arquitecto graduado de la Universidad de Pamplona podría aportar alternativas para la optimización de la calidad de los procesos y proyectos que se ejecutan?	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO__ ¿POR QUÉ?
2. ¿Considera que a la hora del desempeño laboral o en su campo de acción el Arquitecto ejerce una influencia positiva sobre su entorno?	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO__ ¿POR QUÉ?
3. ¿De acuerdo al perfil profesional, considera pertinente el ejercicio del Arquitecto en su empresa o entidad?	SI <input checked="" type="checkbox"/> ¿QUÉ CONTRIBUCIONES CONSIDERA PODRÍA HACER? Se requiere la supervisión de proyectos de vivienda. NO__ ¿POR QUÉ?
5. ¿El profesional en Arquitectura se encuentra incluido en su manual de funciones?	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO__
6. ¿Considera factible incluir el perfil del Arquitecto en el manual de funciones?	SI__ ¿Cuál sería el proceso para incluir el perfil?



	NO <u>X</u> ¿POR QUÉ?
NOMBRE Y FIRMA DE LA PERSONA QUE DILIGENCIÓ:	 EDGAR IGNACIO DIAZ BERNAL Coordinador de vivienda departamental

7 BIBLIOGRAFIA

- Alcadía. (2021). *PBOT del Municipio de San José del Guaviare*. GUAVIARE.
- BancoMundial. (2021). *Pueblos Indigenas* . Obtenido de <https://www.bancomundial.org/es/topic/indigenouspeoples#1>
- COLOMBIA, R. D. (2008). *ORDENANZA N°095*. SAN JOSÉ DEL GUAVIARE.
- Economía. (2022). *Alcaldía San José del Guaviare*. Obtenido de <https://www.sanjosedelguaviare-guaviare.gov.co/MiMunicipio/Paginas/Economia.aspx>
- FLM, L. F. (2021). *Proyecto preparacion y proteccion*. Obtenido de <https://sway.office.com/8aAW5XDYEIU7fNul?ref=Twitter>
- Fonvivienda. (2021). *Convenio interadministrativo*. Bogota.
- Fonvivienda. (2021). *CONVENIO INTERADMINISTRATIVO*. Bogota.
- Gobernación. (2020). *Gobernación del guaviare*. Obtenido de <https://www.guaviare.gov.co/sedes-y-horarios-de-atencion/secretaria-de-infraestructura>
- Guaviare. (2022). *Colombia. America del Sur*. Obtenido de <https://www.colombia-sa.com/departamentos/guaviare/guaviare.html>
- Guaviare. (2022). *Historia*. Obtenido de <https://www.guaviare.gov.co/departamento/historia?fbclid=IwAR3GiIn-ruRO9gHCrc2JACwvL7abkMqQpDBRq7TdFcmGO53n94h3jVdzOal>
- ONIC. (2022). *Organizacion Nacional Indigena de Colombia, JIW Guayabero* . Obtenido de <https://www.onic.org.co/pueblos/1102-jiw>
- ONIC. (2022). *Pueblo JIW*. Obtenido de <https://www.onic.org.co/pueblos/1102-jiw>
- Ordenanza. (2020). *35240_ordenanza-no-410-de-2020*. Obtenido de https://guaviare.micolombiadigital.gov.co/sites/guaviare/content/files/000705/35240_ordenanza-no-410-de-2020.pdf
- Organigrama. (2022). *Gobernacion del Guaviare* . Obtenido de <https://www.guaviare.gov.co/gobernacion/organigrama?fbclid=IwAR0kDxhDhCGpdg7ZDBSowvx bZ4MvEMdN-1wAhPIbiIVKXkQpb3sXbCDSx4Q>
- PBOT. (Abril de 2021). *Plan Básico de Ordenamiento Territorial*. Obtenido de <https://www.sanjosedelguaviare-guaviare.gov.co/Transparencia/PBOT/2%20Diagnostico%20PBOT%20San%20Jose%20del%20Guaviare%202021.pdf>

- PDDGuaviare. (2020). *Plan de Desarrollo Departamental*. Obtenido de file:///C:/Users/User/Downloads/PDD%20Guaviare%202020-2023.pdf
- PND. (2018). *Plan Nacional de Desarrollo*. Obtenido de <https://www.dnp.gov.co/DNPN/Paginas/Plan-Nacional-de-Desarrollo.aspx>
- PuebloJIW. (2011). *Diagnostico Comunitario Actualizado del Pueblo JIW*. Obtenido de https://www.archivodelosddhh.gov.co/saia_release1/almacenamiento/APROBADO/2018-03-26/419051/anexos/1_1522118612.pdf
- Rappaport. (2008). *Transformación de la vivienda indígena* . Obtenido de <https://www.redalyc.org/pdf/748/74822445014.pdf>
- Sánchez, A. (2011). *Trasformación de la vivienda indígena* . Obtenido de <https://www.redalyc.org/pdf/748/74822445014.pdf>
- Unipamplona. (2 de diciembre de 2005). *Universidad de Pamplona*. Obtenido de https://www.unipamplona.edu.co/unipamplona/portallG/home_11/recursos/general/documentos/27102009/regla_prese_20081.pdf
- VIVIENDA, M. (2021). CONVENIO . *CONVENIO 027, 3*.