



EQUIPAMIENTO ÉTNICO CULTURAL

ZONA URBANA DE SANTA MARTA, MAGDALENA - COLOMBIA

MARCELA DEL PILAR RINCÓN

EQUIPAMIENTO ETNICO – CULTURAL PARA LA COMUNIDAD INDIGENA ARHUACA (IKU) EN LA ZONA URBANA DE
SANTA MARTA, MAGDALENA

COLOMBIA / DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA / SANTA MARTA DIS. ESO.

Marcela Del Pilar Rincón Villaquirá

Código: 20611315981

Universidad Antonio Nariño – UAN

Facultad de Arquitectura

Una Tesis Presentada para Obtener el Título de Arquitecto

Modalidad de Proyecto Arquitectónico Puntual

Neiva – Huila

Abril de 2021

EQUIPAMIENTO ETNICO – CULTURAL PARA LA COMUNIDAD INDIGENA ARHUACA (IKU) EN LA ZONA URBANA DE
SANTA MARTA, MAGDALENA

COLOMBIA / DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA / SANTA MARTA DIS. ESO.

Marcela Del Pilar Rincón Villaquirá

Código: 20611315981

Asesor

Arq. Celesky Mariel Reyes Caballero

Universidad Antonio Nariño – UAN

Facultad de Arquitectura

Una Tesis Presentada para Obtener el Título de Arquitecto

Modalidad de Proyecto Arquitectónico Puntual

Neiva – Huila

Abril de 2021

Nota de Aceptación

Jurado

Jurado

AGRADECIMIENTOS:

A Dios y la Virgen, por concederme la sabiduría y fortaleza para afrontar cada dificultad.

A mi madre Ruby Villaquirá y mi Tía Luz Miriam por ser ellas quienes me inspiran a salir adelante porque me transmiten en todo momento su apoyo incondicional, fuerza y buena energía.

A mi pareja Andrés M. Barón por su paciencia, colaboración y acompañamiento constante durante todo mi proceso, por aguantar mi genio y estar ahí siempre apoyándome.

A mis docentes y asesores por aportarme con vocación su conocimiento y guiarme durante el proceso.

DEDICATORIA

Este proyecto está dedicado al resguardo indígena Iku (Arhuaco) del departamento del Magdalena.



TABLA DE CONTENIDO

1. PRELIMINARES

1.1 Resumen	16
1.2 Abstract.....	17
1.3 Introducción.....	18
1.4 Objeto de estudio.....	19
1.5 Problemática.....	20
1.6 Formulación de la pregunta de investigación.....	21
1.7 Objetivos.....	22
1.7.1 Objetivo general.....	
1.7.2 Objetivos específicos.....	
1.8 Población objetivo.....	23
1.9 Justificación.....	24
1.10 Alcance.....	25
1.11 Metodología.....	26

2. MARCO TEORICO

2.1 Estado del arte.....	28
2.2 Marco conceptual.....	30
2.3 Marcos referencial	33
2.4 Marco histórico	34

3. MARCO CONTEXTUAL

3.1 Localización.....	37
3.2 Marco normativo.....	38
3.3 Análisis macro.....	39
3.4 Análisis meso.....	46
3.5 Análisis micro.....	49
3.6 Matriz dofa	55
3.7 Diagnóstico macro.....	56
3.8 Diagnóstico meso.....	57
3.9 Diagnóstico micro.....	58

4. MARCO PROYECTUAL

4.1 Selección de lote.....	60
4.2 Estado actual del lote.....	63
4.3 Diagramación de relaciones espaciales.....	65
4.4 Criterios de diseño.....	66
4.5 Propuesta.....	67
4.5.1 Plano de implantación 1ª piso	67
4.5.2 Plano de implantación 2ª piso	68
4.5.3 Plano de cubierta	69
4.5.4 Perfiles urbanos	70
4.5.5 Zonificación	71
4.5.6 Aplicación de criterios de sostenibilidad.	
4.5.7 Plano de parqueaderos.....	72
4.6 Desarrollo arquitectónico Z. Comercial.....	74
4.7 Desarrollo arquitectónico Auditorio	76
4.8 Desarrollo arquitectónico bloque 1.....	77

4.9	Desarrollo arquitectónico bloque 2.....	78
4.10	Cortes.....	79
4.10.1	Corte A –A	
4.10.2	Corte B –B	
4.10.3	Corte C – C	
4.11	Fachada.....	81
4.11.1	Fachada frontal	
4.11.2	Fachada Posterior	
4.11.3	Fachada Lateral derecha	
4.11.4	Fachada Lateral izquierda	
4.12	Vistas 3D del campus.....	83

5. CONCLUSIONES

5.1	Conclusiones.....	87
5.2	Bibliografía	88
5.3	Anexos	91

LISTA DE TABLAS

Tabla 1 Datos población Iku Recuperado: DANE.....	8
Tabla 2 Fuente propia.....	11
Tabla 3 Diagnostico de las principales dinámicas socio culturales que incidieron en la pérdida de la identidad de la comunidad indígena Iku Fuente: Propia alianza Voluntariado Raíces	14
Tabla 4 Tasa de población Iku en los tres departamentos Recuperado: DANE	28
Tabla 5 Departamentos de mayor concentración población Iku Recuperado: DANE	30
Tabla 6 Rutas de conección Santa Marta al Resguardo Iku Recuperado: Secretaria de planeacion Santa Marta.....	37
Tabla 7 Datos básicos de Santa Marta Recuperado: IGAC - SIGOT - DANE.....	40
Tabla 8 Elaboración propia con base en IGAC - SIGOT - DANE.....	40
Tabla 9 Elaboración propia base de información IGAC y alcaldía de Santa Marta	41
Tabla 10 Santa marta y ecorregión Recuperado: IPC - IGAC - DANE - POT	41
Tabla 11 Clasificación del suelo Recuperado: Plan de desarrollo Santa Marta - IGAC.....	42
Tabla 12 Clasificación del suelo Recuperado: Plan de desarrollo Santa Marta - IGAC.....	42
Tabla 13 Numero de equipamientos por comuna Recuperado: POT - Secretaria de planeación	43
Tabla 14 Equipamientos por sector Recuperado: POT - Secretaria de planeación	43
Tabla 15 Matriz DOFA Fuente: Elaboración propia	46
Tabla 16 Matriz de diagnóstico escala macro Fuente: Elaboración propia	47
Tabla 17 Matriz de diagnostico escala meso Fuente: Elaboración propia	48
Tabla 18 Matriz de diagnostico escala micro Fuente: Elaboración propia	49
Tabla 19 Matriz de seleccion del lote Fuente: Elaboración propia ...	51
Tabla 20 Resultados de matriz de selección del lote Fuente: Elaboración propia	52
Tabla 21 Datos y características generales del lote Fuente: Elaboración propia	54
Tabla 22 Cuadro de área general Fuente: Elaboración propia	62
Tabla 23 Indice de ocupación y construcción Fuente: Elaboración propia	77

LISTA DE ILUSTRACIÓN

Ilustración 1 Estructura población Recuperado: DANE.....	8	Ilustración 16 Tasa de cobertura rural y urbana Recuperado: POT - CVNP 2018 - DANE - IGAC	35
Ilustración 2 Mayor rango de población Iku en los diferentes departamentos Recopilado: DANE - CENSO 2012.....	8	Ilustración 17 Tasa de cobertura área rural y urbana de recolección de basuras Recuperado: POT Santa Marta - DANE - CNVP 2018	35
Ilustración 3 Comunidad Iku - Fuente propia.....	28	Ilustración 18 Porcentaje de accesibilidad al sistema de salud en los tres departamento para la comunidad Iku Recuperado: DANE - DCD. - CNPV 2018	36
Ilustración 4 Estructura organizativa Arhuaca Recuperado: Confederación indígena Tayrona "Fundamento tradicional y cultural del pueblo arhuaco"	29	Ilustración 19 Encuesta rápida de como solución sus necesidades ante la falencia del servicio de salud Recuperado: Población Iku - DANE	36
Ilustración 5 Mamos mayor de la comunidad Iku - Fuente propia ..	30	Ilustración 20 Población Iku area urbana y rural Recuperado: DANE DCD. - CNPV 2018 - POT	37
Ilustración 6 Estado red vial Recuperado: Secretaria de planeación Santa Marta - SETP - IGAC	31	Ilustración 21 Personas indígenas que hablan la lengua nativa de su pueblo Recuperado: PRO-SIERRA - Resguardo Iku - ONIC	38
Ilustración 7 Sistema de movilidad Recuperado: Secretaria de planeación Santa Marta - SETP - IGAC.....	31	Ilustración 22 Porcentaje de indígenas que hablan la lengua nativa de su pueblo Recuperado: ONIC - PRO-SIERRA - CORPOGUAJIRA.....	38
Ilustración 8 Red vial secundarias y terciarias Recuperado: POT - IGAC - SETP	32	Ilustración 23 Porcentaje de la población indígena que habla la lengua nativa de su pueblo, y que no la habla pero la entiende Recuperado: ONIC - DANE.....	38
Ilustración 9 Conectividad via a la Sierra Recuperado: SETP - IGAC - POT - SNSM.....	32	Ilustración 24 Relaciones estadísticas sistema ambiental consolidado Recuperado: ECORREGUION SNSM MADS	39
Ilustración 10 Tasa de cobertura área urbana y rural Recuperado: DANE - DCD. - CNPV 2018.....	33	Ilustración 25 Servicios Eco - sistemáticos de la sierra nevada de Santa Marta - Resguardo Iku Recuperado: ECORREGUION SNSM MADS - PRO-SIERRA	39
Ilustración 11 Porcentaje de cobertura servicio de acueducto Recuperado: DANE - CNPV 2018	33	Ilustración 26 Porcentaje de vulnerabilidad y amenazas en el entorno Recuperado: PRO-SIERRA.....	39
Ilustración 12 Porcentaje de servicio de energía Recuperado: DANE - CNVP 2018 - POT Santa Marta	34	Ilustración 27 Plano de localización del estado actual del lote Recuperado: SIAC.....	54
Ilustración 13 Tasa de cobertura área urbana y rural Recuperado: POT Santa Marta - DANE	34	Ilustración 28 Plano Implantación primer piso Fuente: Elaboración propia	58
Ilustración 14 Tasa de cobertura área rural y urbana de gas domiciliario Recuperado: POT Santa Marta - DANE - CNVP 2018....	35		
Ilustración 15 porcentaje de cobertura servicio de alcantarillado Recuperado: POT Santa marta - DANE DCD - CNVP 2018.....	35		

Ilustración 29 Plano de implantación segundo piso Fuente: Elaboración propia	59	Ilustración 48 Fachada lateral izquierda Fuente: Elaboración propia	76
Ilustración 30 Plano de cubierta Fuente: Elaboración propia	60	Ilustración 49 Vista 3D proyecto Fuente: Elaboración propia	77
Ilustración 31 Propuesta de perfil vial para troncal del Caribe Fuente: Elaboración propia	61	Ilustración 50 Vista 3D fachada lateral Fuente: Elaboración propia	78
Ilustración 32 Propuesta de perfil vial para calle 30 Fuente: Elaboración propia	61	Ilustración 51 Vista 3D lateral Fuente: Elaboración propia	78
Ilustración 33 Propuesta de perfil vial para calle 29 Fuente: Elaboración propia	61	Ilustración 52 Vista 3D fachada frontal Fuente: Elaboración propia	78
Ilustración 34 Plano de zonificación general Fuente: Elaboración propia	62	Ilustración 53 Vista 3D Fuente: Elaboración propia	78
Ilustración 35 Planta de parqueadero Fuente: Elaboración propia	66		
Ilustración 36 Detalle de parqueadero motos Fuente: Elaboración propia	67		
Ilustración 37 Detalle de área comercial Fuente: Elaboración propia	68		
Ilustración 38 Detalle de cubierta área comercial Fuente: Elaboración propia	69		
Ilustración 39 Detalle planta de auditorio Fuente: Elaboración propia	70		
Ilustración 40 Detalle del bloque 1 primer piso Fuente: Elaboración propia	71		
Ilustración 41 Detalle del bloque 2 segundo piso Fuente: Elaboración propia	72		
Ilustración 42 Corte A - A Fuente: Elaboración propia	73		
Ilustración 43 Corte B - B Fuente: Elaboración propia	73		
Ilustración 44 Corte C - C Fuente: Elaboración propia	74		
Ilustración 45 Fachada frontal Fuente: Elaboración propia	75		
Ilustración 46 Fachada posterior Fuente: Elaboración propia	75		
Ilustración 47 Fachada lateral derecha Fuente: Elaboración propia	76		

LISTA DE MAPAS

Mapa 1 División política Colombia Recuperado: SIAC - CAM	28
Mapa 2 Territorio Arhuaco Recuperado: Plan de desarrollo Santa Marta - IGAC - SIAC - CAM - PRO-SIERRA	30
Mapa 3 Fracción de Colombia de tres departamentos de Colombia Recuperado: SIAC - IGAC	33
Mapa 4 Tasa de cobertura energía eléctrica Recuperado: IGAC - SIAC	34
Mapa 5 Tasa de cobertura alcantarillado Recuperado: IGAT - SIAC	35
Mapa 6 Prestación de servicios hospitalarios Recuperado: IGAC - SIAC.....	36
Mapa 7 Ubicación de resguardos indígena Iku en el departamento del Santa Marta Recuperado: Secretaria de planeación Santa Marta - POT - IGAC - SIAC - DANE.....	37
Mapa 8 Densidad urbana en Santa Marta Recuperado: POT - CAM	40
Mapa 9 División política de Santa Marta Recuperado: POT	41
Mapa 10 Sistema de movilidad de Santa Marta Recuperado: SETP - POT - CAM - Secretaria de planeación Santa Marta.....	42
Mapa 11 Sistemas de equipamientos urbanos de Santa Marta Recuperado: POT - CAM - IGAC.....	43
Mapa 12 Modelo de ordenamiento territorial santa marta Recuperado: POT.....	44
Mapa 13 Modelo de ordenamiento territorial Recuperado: Secretaria de planeación de Santa Marta	44
Mapa 14 Sistema de mezcla de usos urbanos - oferta de intervención Recuperado: SIAC - POT - CAM - IGAC - DANE	45
Mapa 15 Área de ubicación del lote Fuente: Elaboración Propia	55



PRELIMINARES

1.1 RESUMEN

La comunidad indígena Arhuaca ubicada en el departamento de Magdalena, en las estribaciones de la Sierra Nevada de Santa Marta, muestra con alto sentido de pertenencia su territorio, buscando enseñar y brindar conocimiento, y la conservación de su cosmología y tradiciones. La manera de ver el mundo del resguardo indígena Iku (Arhuaca), es visualizando sus tierras como lo máspreciado, entendida de una manera holística. A pesar de sus características propias, en la actualidad, se han generado una serie de conflictos con las tradiciones, idioma, arquitectura, creencias, religión etc. Hay que mencionar que lo anterior como producto de la globalización y el avance de las tecnologías, las cuales generan influencia e intervienen en las comunidades indígenas en general.

En esta investigación proyectual, se plantea un equipamiento Étnico - Cultural para el resguardo indígena de Iku, a través de un elemento arquitectónico, cuyo diseño relacione la interpretación de la cosmovisión; según, las investigaciones realizadas en el trabajo rural participativo del lugar de estudio. La recopilación de información fue fundamental para el desarrollo del equipamiento ya que gracias a esta surgieron diferentes preguntas y una serie de posibles respuestas hacia las mismas, ya fueran mediante espacios flexibles que permitan a la comunidad apropiarse de los espacios comunitarios o de ciertos edificios diseñados con un fin productivo.

Palabra clave: Equipamiento, Cosmovisión, Holística, Resguardo indígena.

1.2 ABSTRACT

The Arhuaca indigenous community located in the department of Magdalena, in the foothills of the Sierra Nevada de Santa Marta, shows its territory with a high sense of belonging, seeking to teach and provide knowledge, and the conservation of its cosmology and traditions. The way to see the world of the Iku indigenous reservation (Arhuaca), is to visualize their lands as the most precious, understood in a holistic way. Despite its own characteristics, at present, a series of conflicts with traditions, language, architecture, beliefs, religion, etc. have been generated. It should be mentioned that the above as a product of globalization and the advancement of technologies, which generate influence and intervene in indigenous communities in general. In this project research, an Ethnic-Cultural equipment is proposed for the indigenous reservation of Iku, through an architectural element, whose design relates

the interpretation of the worldview; according to the investigations carried out in the participatory rural work of the place of study. The collection of information was fundamental for the development of the equipment since different questions and a series of possible answers to them arose thanks to this, either through flexible spaces that allow the community to appropriate community spaces or certain buildings designed with a productive end.

Key word: Equipment, Cosmovision, Holistic, Indigenous reservation.

1.3 INTRODUCCIÓN

En Colombia según la Organización Nacional Indígena, existen alrededor de ciento dos (102) comunidades indígenas diferentes, lo que en números corresponden a aproximadamente 1'400.000 personas indígenas, es decir, cerca del 3% de la población total del país.

Entre estas comunidades, se destaca el resguardo indígena Iku que habita en la Sierra Nevada de Santa Marta, y representan el 1,59% de la población indígena del país, según el observatorio étnico CECOIN, ONIC y asentados principalmente al interior del país. pueblos que, a pesar de su gran numerosidad, sufren de gran abandono por parte del estado en cuanto a inversión social y espacios donde se puedan promover y preservar sus costumbres culturales, sus cosmogonías, sus artes ancestrales. En el siguiente documento se desarrolla y se explica el proceso

por medio del cual se busca dar solución a la carencia de un equipamiento cultural que de acopio a la comunidad indígena Iku en el municipio de santa marta; el cual será enfocado a la memoria histórica indígena del resguardo Iku que presenta una gran problemática y es la pérdida de territorio y memoria histórica, esto esta general la transculturación, lo que incrementa la pérdida de las costumbres culturales propias de este pueblos aborígenes.

Para mitigar esta problemática, se propone un equipamiento Étnico – Cultural, ubicado en Santa Marta, Magdalena, en el cual se generan espacios colectivos, donde los indígenas Iku puedan enseñar sus artes ancestrales, cosmovisión, música, artesanías, su lenguaje a la sociedad del común y que al mismo tiempo tenga espacios complementarios donde se puedan generar comercialización de sus artesanías; de esta manera se busca generar conciencia y apropiación de cultura indígena.

1.4 OBJETO DE ESTUDIO

El presente proyecto tiene como objeto de estudio el resguardo indígena Iku (Arhuaco) de la Sierra Nevada de Santa Marta, departamento del Magdalena. enfocado a la pérdida de la identidad cultural ancestral y las problemáticas que acarrea. En esta investigación se manejaron tres escalas de análisis las cuales son: macro, meso, y micro; cada escala provee un análisis que permite identificar el rango de la problemática a la cual se enfrenta la comunidad.

1.5 PROBLEMATICA

Las dinámicas de contacto entre el pueblo Iku y la colonización española -así como en el resto de pueblos indígenas del continente- desencadenaron fuertes impactos sociales, culturales y políticos. Sin embargo, la estrategia de reacción del pueblo Iku fue particular pues, amparados por la geografía de difícil acceso de la Sierra, optaron por la reclusión y el refugio en las partes altas del complejo montañoso. Allí se dedicaron al fortalecimiento de su espiritualidad, como mecanismo de resistencia y supervivencia cultural ante la imposibilidad de contrarrestar la arremetida social y religiosa de la cultura española. Como resultado de este desplazamiento, se produjeron profundos cambios culturales en las formas de convivencia y quehaceres, incrementaron el ritualismo de las tradiciones y optaron por el distanciamiento de las dinámicas características de la época y los años posteriores. No obstante,

en el marco de políticas educativas gubernamentales, en el año 1916, ingresa al territorio la orden religiosa de los Capuchinos, que tuvo un fuerte impacto doctrinario. Aún hoy en día, los impactos del conflicto se evidencian en la desintegración de la dinámica cultural del pueblo, que se materializa en la pérdida de prácticas culturales, como los rituales de pagamento que se llevaban a cabo en sitios sagrados, a donde era difícil llegar por los problemas de movilidad que la dinámica bélica implicaba. Actualmente el proceso de fortalecimiento organizativo y cultural ha logrado una importante seguridad y autonomía para el pueblo Iku, sin embargo, está presente, por ejemplo, la influencia de iglesias evangélicas que han ocasionado división entre los miembros del colectivo. Adicionalmente, la ardua tarea de articular la autoridad tradicional con las nuevas formas institucionales organizativas y de participación no tradicionales, significa un reto aun no salvado.

1.6 FORMULACION PREGUNTA DE INVESTIGACION

¿Cómo incorporar un complejo Étnico – cultura que integre la comunidad indígena Arhuaca en el área urbana de Santa Marta para mitigar su pérdida de identidad ancestral cultural?

1.6.1 Sistematización del problema

- ¿Cuál es nuestra historia? ¿Cuáles son nuestras raíces?
- ¿En qué situación están nuestro pueblo Indígena Iku?
¿Cómo podemos describir el resguardo Iku?
- ¿Por qué la comunidad indígena Arhuaca se está bajando de la Sierra Nevada de Santa Marta? Si entre más arriba son más reservados ¿los integrantes que se encuentran en la cima de la sierra de santa marta aún son auto confinados?

1.7 OBJETIVOS

1.7.1 Objetivo General

Diseñar un equipamiento étnico – cultural en la zona urbana de Santa Marta, Magdalena con la finalidad de exaltar y reconocer la identidad ancestral de la comunidad indígena Arhuaca.

1.7.2 Objetivo Especifico

- Identificar las transformaciones y dinámicas socio culturales de la comunidad indígena Arhuaca
- Analizar las dinámicas socio culturales que incidieron en la pérdida de identidad de la comunidad indígena Arhuaca.
- Proponer un equipamiento étnico – cultural para el reconocimiento, rescate y valoración de la cultura ancestral de la etnia indígena Arhuaca.

1.8 POBLACIÓN OBJETO

La población Iku se constituye como un grupo homogéneo conformado por 14,799 personas, y representan el 1,59% de la población indígena Colombiana. Su cultura, su existencia, su cotidianidad son fundamentales a partir de la espiritualidad.

Departamento	Municipio	Cod. Pueblo Indígena	Cabecera	Resto	Total		
		Total	958	1100	10363	9713	22134
Cesar	Pueblo Bello	Arhuaco-Iku	165	231	4581	4305	9282
Cesar	Valledupar	Arhuaco-Iku	83	88	413	367	954
Magdalena	Fundación	Arhuaco-Iku	10	16	981	838	1755
Magdalena	Araucata	Arhuaco-Iku	23	13	658	579	1273
Magdalena	Santa Marta	Arhuaco-Iku	331	402	3655	3488	7876
La Guajira	Richacha	Arhuaco-Iku	61	77	13	8	159
Bogotá	Bogotá D.C.	Arhuaco-Iku	39	53	0	0	92
La Guajira	Dibulla	Arhuaco-Iku	2	0	38	81	81
La Guajira	Malcao	Arhuaco-Iku	25	25	3	4	57
Cesar	La Jague de Ibico	Arhuaco-Iku	24	22	0	1	47
Bolívar	Cartagena	Arhuaco-Iku	18	10	2	0	30
Cesar	Agustín Codazzi	Arhuaco-Iku	1	1	12	9	23

Tabla 1 Datos población Iku Recuperado: DANE

Se reportan 22.134 personas autoreconocidas como pertenecientes al pueblo Iku (Arhuaco), de las cuales el 51,15% son hombres (11.321 personas) y el 48,85% mujeres (10.813

personas). El 78,43% de la población Iku, 17.360 personas, se localiza en el departamento del Cesar.

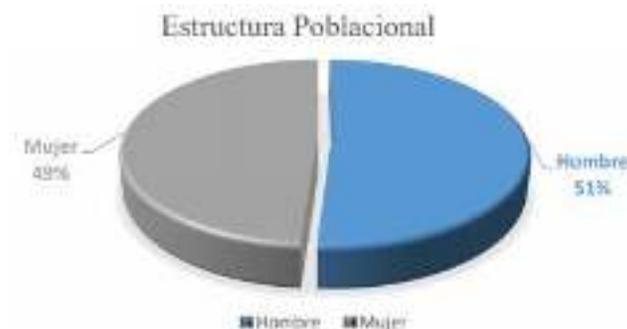


Ilustración 1 Estructura población Recuperado: DANE

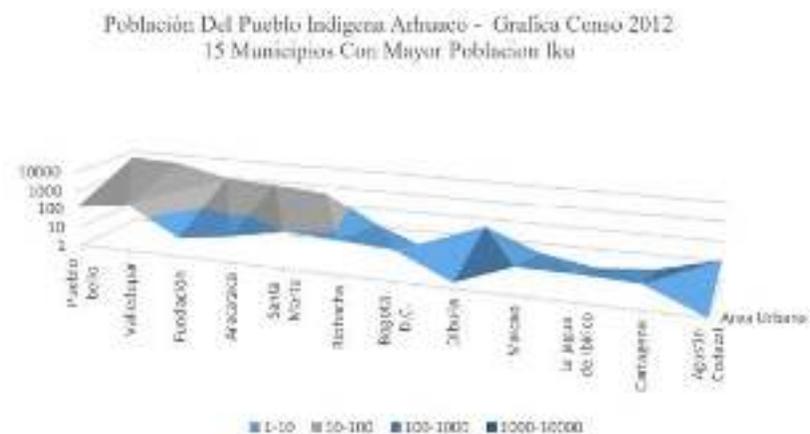


Ilustración 2 Mayor rango de población Iku en los diferentes departamentos Recopilado: DANE - CENSO 2012

1.9 JUSTIFICACIÓN

En el departamento de Magdalena, se ubican en la Sierra Nevada de Santa Marta el resguardo indígena Iku (Arhuaca), donde se realizó un trabajo rural participativo; para así tener un entendimiento global de su memoria ancestral, el cómo habitan, sus debilidades, fortalezas y necesidades, apartar del estudio se identifican los factores que están influyendo en la pérdida y desinterés por cultura ancestral del territorio Iku.

Santa Marta es un municipio que históricamente ha tenido presencia de la comunidad indígena Iku, partiendo de esto y entendiendo la importancia de defender y preservar las costumbres culturales indígenas para que la sociedad y los mismos pueblos aborígenes tengan conocimiento de los antepasados para así poder encontrar alternativas para mitigar

este acontecimiento y lograr el objetivo de la comunidad de transmitir su filosofía a los hermanos menores.

Por lo anteriormente expuesto se pretende generar un espacio en el que se promuevan las costumbres de la comunidad indígena Iku, donde se enseñen y se fortalezcan sus creencias cosmogónicas, su cultura, sus técnicas ancestrales y artesanías. Con el fin de aportar a la concientización y apropiación de estos temas que son de gran importancia para la sociedad y la comunidad indígena.

1.10 ALCANCE

Este caminar junto al resguardo indígenas Iku comenzó al comprender el pensamiento indígena, un pensamiento que es de tal complejidad que en un solo objeto se logran integrar aspectos de la vida social, cultural y material. La finalidad del proyecto consistió en la elaboración de estudios y diseños de tipo estructural y de arquitectura participativa, como estrategia para dar respuesta a las necesidades actuales y futuras de la comunidad indígena Iku (Arhuaca). Para cumplir con este fin, el proyecto se enfocó en trabajar en tres experiencias centrales: la del artesano, la de la cultura y la de la cosmovisión.

1.11 METODOLOGIA

El proyecto se desarrolló teniendo en cuenta 3 fases metodológicas fundamentales que permiten definir un lineamiento para ejecutar la propuesta arquitectónica.

1. Identificar las transformaciones y dinámicas socio culturales de la comunidad indígena Arhuaca.
2. Analizar las dinámicas socio culturales que incidieron en la pérdida de identidad de la comunidad indígena Arhuaca.
3. Proponer un equipamiento étnico – cultural productivo para el reconocimiento, rescate y valoración de la cultura ancestral de la etnia indígena Arhuaca.

Adicionalmente, se trabajó con la comunidad a partir de:

- Técnicas participativas como diálogos, entrevistas semi-estructuradas (Voluntariado Raíces)

- Cartografía social con personas de la comunidad (Mamos y líderes), identificando sitios sagrados, asentamientos humanos, sitios de extracción, cuerpos de agua y se registró la información necesaria para entender el funcionamiento de cada uno de los puntos anteriormente mencionados.

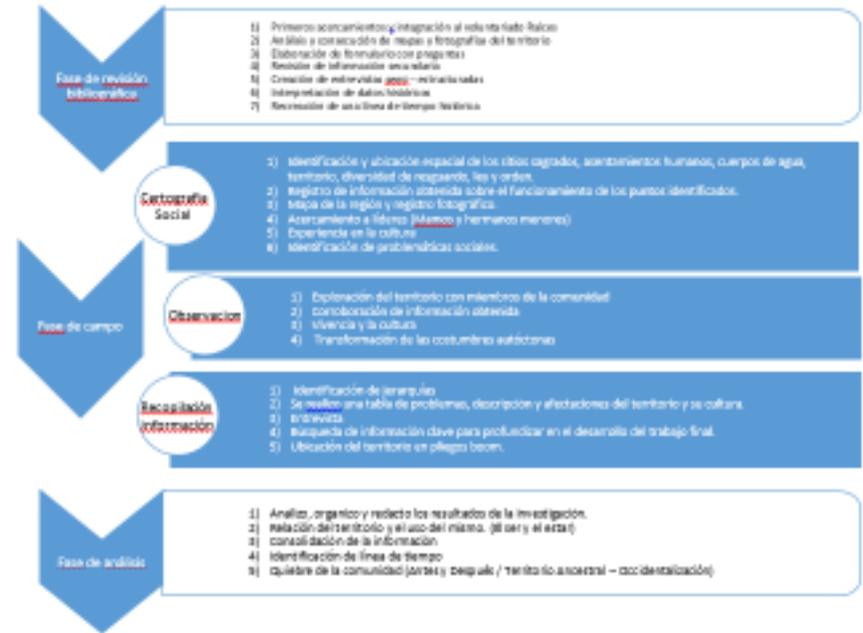


Tabla 2 Fuente propia

Identificación de dinámicas sociales - Instrumentos

utilizados

Para aproximarse a esta comunidad, se hizo primero un acercamiento a la comunidad indígena Arhuaca mediante el voluntariado Raíces, anexo a esto se revisaron fuentes secundarias sobre temáticas relacionadas con conocimiento ancestral, territorio, histórico y en particular se revisaron estudios previos realizado en la Sierra Nevada de Santa Marta (OIGT – ONI «Atlas iku, Sierra Nevada de Santa Marta»)

1. Fase de revisión bibliográfica

- Primeros acercamientos e integración al voluntariado Raíces
- Análisis y consecución de mapas y fotografías del territorio
- Elaboración de formulario con preguntas

- Revisión de información secundaria
- Creación de entrevistas semi – estructuradas
- Interpretación de datos históricos
- Recreación de una línea de tiempo histórica

2. Fase de campo subdivididas en tres etapas:

2.1 Cartografía Social

- 1) Identificación y ubicación espacial de los sitios sagrados, asentamientos humanos, cuerpos de agua, territorio, diversidad de resguardo, ley y orden.
- 2) Registro de información obtenida sobre el funcionamiento de los puntos identificados.
- 3) Mapa de la región y registro fotográfico.
- 4) Acercamiento a líderes (Mamos y hermanos menores)

- 5) Experiencia en la cultura
- 6) Identificación de problemáticas sociales.

2.2 Observación

- Exploración del territorio con miembros de la comunidad
- Corroboración de información obtenida
- Vivencia y la cultura
- Transformación de las costumbres autóctonas

2.3 Recopilación de información

- Identificación de jerarquías
- Se realizó una tabla de problemas, descripción y afectaciones del territorio y su cultura.
- Entrevista

- Búsqueda de información clave para profundizar en el desarrollo del trabajo final.
- Ubicación del territorio en pliegos boom.

3. Fase de análisis

- Análisis, organización y redacción de los resultados de la investigación.
- Relación del territorio y el uso del mismo. (Él ser y el estar)
- Consolidación de la información
- Identificación de línea de tiempo
- Quiebre de la comunidad (Antes y Después / Territorio Ancestral – Occidentalización)

4. Diagnóstico de dinámicas socio culturales que incidieron en la pérdida de identidad de la comunidad indígena Arhuaca

PROBLEMAS	DESCRIPCIÓN	AFECTACIÓN
Pérdida de identidad cultural ancestral de la comunidad	Con la occidentalización y la incorporación de nuevas religiones a la comunidad se enfrentan a resistencias por creencias y el ser	<ol style="list-style-type: none"> 1) Pérdida de identidad cultural 2) Disputa por su jerarquía, territorio, sitios sagrado y costumbres. 3) Abolición de lengua nativa 4) Afectaciones al territorio es hablar de las afectaciones a la cultura
Constitución de municipios y corregimientos dentro del territorio ancestral.	La creación del municipio de Pueblo Bello y el corregimiento de la Mesa dentro del territorio ancestral pone en riesgo el derecho fundamental al territorio de los pueblos indígenas.	<ol style="list-style-type: none"> 1) Construcción de carreteras no concertadas con daños ambientales y culturales. 2) Consolidación de un núcleo urbano que configura un polo de presión e intimidación a la población indígena. 3) Uso y abuso de la participación indígena en programas políticos particulares y otras figuras asociativas, cooperativas, etc. 4) Despojo y estigmatización del territorio. 5) Perjudica el ejercicio de administrar el territorio desde la visión ancestral.
Ocupación y expropiación de predios	La presencia de grupos armados legales e ilegales permitió el dominio de las tierras quienes imponían su ley violando el ejercicio de la autoridad y jurisdicción indígena	<ol style="list-style-type: none"> 1) Señalamiento, intimidación, manipulación de la comunidad. 2) Pérdida del dominio del territorio por parte de las autoridades legítimas del pueblo Arhuaco. 3) Impide el manejo y cuidado integral del territorio violando así el derecho a las dinámicas culturales y espirituales propias de la vida de los indígenas.
Crecimiento de cultivos Ilícitos	Presencia de cultivos de uso ilícito y laboratorios para transformación en drogas ilícitas ligadas al narcotráfico.	<ol style="list-style-type: none"> 1) Ampliación de frontera agrícola para cultivo de ilícitos y apropiación por usurpación de las zonas más fértiles para el cultivo 2) Implementación de monocultivos. 3) Conflictos físicos y culturales con colonos y campesinos que impiden la administración plena del territorio de acuerdo a la visión indígena. 4) Uso de agrotóxicos dentro del territorio.
Instalación de bases militares torres y antenas	Por medio de las políticas del gobierno nacional en respuesta al conflicto lo que se dio fue una fuerte militarización del territorio, ejemplo batallón de alta montaña	<ol style="list-style-type: none"> 1) Irrespeto a la soberanía propia de los grupos indígenas y al lugar de las autoridades tradicionales (Cabildos, Comisarios y Mamu) 2) Ocupación y dominio de espacios de alto valor cultural (sitios sagrados) 3) Obstrucción a la libre circulación de la población indígena.

Tabla 3 Diagnostico de las principales dinámicas socio culturales que incidieron en la pérdida de la identidad de la comunidad indígena Iku Fuente: Propia alianza Voluntariado Raíces



MARCO TEÓRICO



.1 ESTADO DEL ARTE

Para entrelazar la relación entre el resguardo indígenas Iku y las comunidades urbanas, es necesario recurrir a un proceso dialéctico, que permita dar un giro a la conceptualización del ser indígena. Para esto, es necesario llevar la abstracción de la identidad hacia la ciudadanía ya que, a partir de ésta, es posible formar un cambio tangible que de paso a una línea de conexión donde se creen ambientes diseñados e implementados en pro de cambios que beneficien a las comunidades.

La identidad está compuesta por una parte tangible y una intangible, ésta última es de gran relevancia para explicarla en su conjunto (Hewitt, 1988), y forma parte del proceso de constante reconstrucción a partir de la intervención social con las comunidades y ampliar de una forma coordinada y establecida por las comunidades se busca mitigar el impacto de la

occidentalización; encargándose, además, de asignar una categoría a cada quien dentro de la sociedad.

Para abordar el caso del resguardo indígena, comenzaremos por un elemento central de la parte tangible: el territorio. Como parte del paradigma que les rodea, este sector de la población frecuentemente es asociado con lo rural, situación que se ha ido regenerando, ya que el proceso migratorio no sólo a lo urbano, sino hacia el exterior, ha impactado fuertemente la autoadscripción de los mismos. Desde una perspectiva histórica, podríamos afirmar que la movilización les ha impactado negativamente, y está enmarcada por la pérdida de componentes culturales, su identidad, su lenguaje, la transmisión de sus saberes y sus ritos sagrados.

Ante esta problemática se reconocen algunos antecedentes que enmarcan la huella que deja occidentalización.

- Primer antecedente; documento titulado Los arhuacos en defensa de su identidad y autonomía, resistencia y sincretismo. Escrito por Cf. Bruno Schegelberger y publicado en Pontificia Universidad Javeriana, Bogotá, 1995. Pp. 33 Conforme a la cultura y las tradiciones, cito “Esta actitud permitió que un grupo de mamos saliera en defensa de la labor del sacerdote Javier Rodríguez y su grupo de monjas misioneras, ante el viceprovincial de los capuchinos.” Dicho esto, los propios líderes espirituales arhuacos no asumen actitudes intransigentes con representantes de otras confesiones que no se enfrentan a la tradición. Es decir, el conflicto no radica en asumir nuevos ritos y dioses, sino en que estos se tornen excluyentes y pretendan desplazar las costumbres del grupo. En ese sentido los arhuacos, al igual que otros indígenas, se acoplan

fácilmente al sincretismo y no hacen suyo el proyecto de mantener la pureza de las creencias.

- El segundo antecedente; Iván González Puccetti. El caso arhuaco y la justicia intercultural en Colombia. Tomado del XIV Encuentro de Latinoamericanistas Españoles: congreso internacional, Sep 2010, Santiago de Compostela, España. Este documento abarca el tema del conflicto con la Iglesia Pentecostal una Guerra Santa entre arhuacos; porque una guerra santa, porque este escenario da inicio a una guerra religiosa y política de la comunidad arhuaca, entre habitantes del resguardo indígena al querer defender la religión pentecostal por participantes de la misma etnia convertidos y puestos en contra de su idiosincrasia.
- Antecedente numeral tres; Tomado de la Corte Constitucional, Sentencia SU-510/98, Santa Fe de

Bogotá, D.C numeral 25. Magistrado Ponente Eduardo Cifuentes. Presentada como Cultura arhuaca, secularización, autonomía sistémica y totalitarismo. La presente tenía como objetivo la defensa de los arhuacos – advierte la Corte - su territorio es el espacio de su práctica religiosa y sirve de evocación espiritual constante a sus miembros. La identificación tan estrecha de la tierra con la religión, le resta neutralidad y le niega toda virtualidad como foro público religioso. El ingreso de otros dioses, definitivamente notifica a los arhuacos el inicio de la profanación de sus símbolos sagrados. Por tal razón La identidad cultural no puede dejar de manifestarse en una lucha por la defensa de su territorio abierto únicamente a su culto. La pretensión de exclusividad, por esta razón se pone en consideración el

derecho de la comunidad y de sus miembros a preservar su propia religión

- Cuarto antecedente; El cristianismo y la visión arhuaca del mundo argumento escrito por Chaqueta Roja indígena Seneca Nov 2010; Hermanos: nuestros asientos fueron antes anchos y los vuestros estrechos. Ahora vosotros os habéis convertido en un gran pueblo y nosotros apenas tenemos sitio para extender nuestras mantas. Os habéis apoderado de nuestra tierra, pero no estáis satisfechos; ahora queréis imponernos vuestra religión. Éste fue el relato de un Mamo que le duele la pérdida de su territorio a manos inescrupulosas, que buscan apoderarse cada vez más de un territorio sagrado.

.2 MARCO CONCEPTUAL

Este marco conceptual se basa en conceptos que no están completamente definidos en el marco teórico, donde lo pertinente es por medio de este espacio dar respuesta a aquellos conceptos que anteriormente no están explícitos.

- Amerindio: Que pertenece a uno de los pueblos que habitaban el continente americano con anterioridad a la llegada de los europeos.
- FAO: Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura Comunidad Arhuaca: son un pueblo amerindio de habla chibchana que habita la vertiente meridional de la Sierra Nevada de Santa Marta.
- Arhuaco: Iku en la lengua autóctona de los arhuacos significa “gente” y es así como ellos se autodenominan.

También se les llama Vintukwa pues se hace referencia a uno de sus clanes o grupo consanguíneo.

- Mamos: Los mamos dentro de la estructura social arhuaca son las autoridades espirituales de la comunidad, son aquellos que tienen la capacidad de leer e interpretar a la naturaleza en relación con el orden cósmico que rige la vida.
- Bonachi: Término con el que se denomina en lengua Iku a los blancos, a los no arhuacos.
- Misioneros Capuchinos: Son una reforma de los Franciscanos de la observancia y pertenecen a la Primera Orden de San Francisco.
- Idiosincrasia: Modo de ser que es característico de una persona o cosa y la distingue de las demás.
- Nabusimake: Está a 25 kilómetros de Pueblo Bello (Cesar). Dos horas y media aproximadamente, a través

- de una carretera destapada y rodeada por naturaleza virgen.
- Kaku Serankua: es para los arhuacos el ser supremo, el ordenador del mundo.
 - Seinakan, Ñiankua y Bonariwan: son otras deidades de la cosmovisión arhuaca.
 - Línea Negra: es la delimitación del territorio ancestral, es una línea imaginaria que bordea la totalidad de la Sierra Nevada de Santa Marta, esta delimitación basada en la línea negra fue reconocida por la OIT en el Convenio 169.
 - Pago: se refiere a una acción tradicional que tiende a una redistribución con el orden natural desde la cosmovisión.
 - Kadukw: Lugar sagrado donde los mamos realizan sus tradicionales de consulta y adivinación.
 - Poporeando: Acción que se desarrolla en conjunto al mascar las hojas de coca combinadas con la cal que guardan en un calabazo o poporo que para los arhuacos es la fuente de la sabiduría y el pensamiento.
 - Ley de Origen: es el conjunto de normas y parámetros que rige la naturaleza, las personas y su interrelación.
 - Adivinación: se entiende como las consultas que las autoridades espirituales de los arhuacos realizan a sus deidades para tomar decisiones, bien sea en lo individual o en lo colectivo. Cuando se habla de deidades se refiere a la existencia o el pensamiento de todas aquellas cosas que conviven en el orden natural de la cosmovisión arhuaca.
 - Sakukos: Autoridad tradicional política del pueblo arhuaco.

- Teti: Denominación en lengua Iku para referirse a los hombres arhuacos.
- Bonachi: Término con el que se denomina en lengua Iku a los blancos, a los no arhuacos.
- Iku: en la lengua autóctona de los arhuacos significa “gente” y es así como ellos se autodenominan. También se les llama Vintukwa pues se hace referencia a uno de sus clanes o grupo consanguíneo.
- Kankurwa: Es la Casa Sagrada, el lugar donde los mamos realizan ciertas prácticas tradicionales y donde se imparte la palabra, es el centro de toma de decisiones que parten desde lo tradicional.
- Tumas: Piedras que los mamos utilizan en sus prácticas rituales.
- Kankurwa: Es el lugar donde los arhuacos se reúnen y hacen parte de sus trabajos tradicionales.
- Gwatí: Mujer
- Timaka o Inglesurwa: Asentamiento arhuaco.
- U´munukunu: Territorio Ancestral de la Sierra Nevada de Santa Marta. En lengua Iku también puede expresarse como Niwi Úmuke (nuestro lugar).

2.3 MARCO REFERENCIAL

En este marco referencial se data acerca de la comunidad indígena Arhuaca y su lucha constante por la preservación de su identidad cultural, el respeto por el ser. Las amenazas a su territorio sagrado y el principio Arhuaco de la no violencia.

- Lucha por su ser

La visión del indígena como un ser inferior y diferente produjo los atropellos, injusticias y violencia cometida en contra de las comunidades. Un ejemplo es en el departamento de Arauca donde ocurrió una masacre a 14 indígenas en 1967, ante esta situación los culpables argumentaron que no sabían que era malo matar indios, y que los indígenas son catalogados como animales salvajes. (Archila; Los indígenas colombianos de la independencia al Bicentenario, 27 Dic. 1967 / Pág. 507)

Los indígenas resistieron ante los abusos cometidos durante años, los intentos masivos por la colonización de su territorio y la prohibición de su lengua. Los llevo a intensificar más sus luchas creando organizaciones que defenderán sus derechos. Con este fin se creó en 1982 la Organización Nacional Indígena de Colombia (ONIC) que luchó por defender los territorios indígenas, por el control de los recursos naturales y todo lo que ellos representaban.

2.4 MARCO HISTORICO

Arhuaco etnia de colombiana

Tribu Arhuaco. La tribu de los Arhuacos está ubicada en la Sierra nevada de Santa Marta. La posición geográfica de la misma, hace de ésta, un gran sistema ecológico con diferentes pisos térmicos, flora y fauna. En la antigüedad este lugar estaba habitado por la familia Tayronas de la cual son descendientes los Arhuacos y los Kankwamos.

Historia

La historia de los indígenas ikas, se remonta a la época de la conquista cuando la incursión española en el territorio diezmó a los llamados indígenas Tairona. Una vez culminadas las campañas de pacificación de las provincias indígenas que habitaban el territorio de la sierra, la precaria situación de Santa Marta durante el período colonial, permitió a los sobrevivientes

un relativo aislamiento territorial que propició su proceso de reconstitución étnica. Los indígenas adoptaron nuevos patrones de subsistencia y residencia en función de su ubicación en zonas mucho más pendientes que las ocupadas por los españoles años atrás.

A finales del siglo XIX el Estado otorgó el control de la zona a las misiones capuchinas; así, bajo los preceptos de la regeneración, los misioneros tomaron la jurisdicción de la península de La Guajira y de la Sierra Nevada, lugares que para entonces se denominaban como —territorios nacionales. Simultáneamente los auges colonizadores de los refugiados de las guerras civiles, también contribuyeron en la construcción del tejido social y económico del territorio Arhuaco.

Ubicación

El pueblo Ika o Arhuaco habitan las cuencas altas de los ríos Aracataca, Fundación y Ariguaní en la vertiente occidental de la sierra nevada de Santa Marta, en jurisdicción de los departamentos de Cesar, La Guajira y Magdalena; ocupan también las zonas aledañas al límite inferior de su resguardo, en los ríos Palomino y Don Diego en la vertiente norte y en la vertiente sur oriental, las cuencas altas de los ríos Azúcarbuena y Guatapurí.

Comparten una parte del territorio con los kogui y loswiwa. Las características geográficas de la zona la muestran como una estrella fluvial que posee todos los pisos térmicos, desde las nieves perpetuas hasta las cálidas arenas de la mar caribe, que baña con sus ríos extensas zonas agrícolas y ganaderas.

Población

Los Arhuacos son un grupo homogéneo compuesto por 14.799 personas, que habitan en un área de 195.900 hectáreas.

Idioma

El lenguaje de esta tribu pertenece a la familia lingüística Chibcha.

2.4.2 La Colonia Y Los Primeros Intentos De Civilización.

Se remonta a la época de la conquista cuando la incursión española y la misión capuchina pretendió cumplir la función evangelizadora y civilizadora, para así asegurar la soberanía territorial. Fue ahí en donde el territorio diezmó a los llamados indígenas Tairona.

Una vez culminadas las campañas de pacificación de las provincias indígenas que habitaban el territorio de La Sierra, la

precaria situación de Santa Marta durante el período colonial, permitió a los sobrevivientes un relativo aislamiento territorial que propició su proceso de reconstitución étnica. Los indígenas adoptaron nuevos patrones de subsistencia y residencia en función de su ubicación en zonas mucho más pendientes que las ocupadas por los españoles años atrás.

2.4.3 Reseña Histórica

Desde la llegada de los españoles a Nabusímuke capital del pueblo Arhuaco en 1525 comenzó la interferencia directa de la cultura occidental sobre la cultura Iku (Arhuaca). La incursión con lleva la contaminación energética y espiritual de los espacios de gobierno propio y su entorno natural y por tanto se afectó la estructura originaria de gobierno Iku.

En 1918 tiene lugar la llegada e instalación de los misioneros capuchinos, amparados legalmente por el concordato firmado entre el gobierno nacional y la Iglesia católica en 1887, con claros propósitos de cambio cultural y conversión de los indígenas a la religión católica. Desde entonces el mantenimiento de la cultura y la vigencia de las normas ancestrales se convirtieron en una conducta reprochable y susceptible de drásticas sanciones. La cultura pudo ser exterminada por la ofensiva desatada por la iglesia con presencia permanente en el territorio indígena durante 66 años, si no hubiese sido por el heroísmo y sabiduría de los guías espirituales de la comunidad quienes afrontaron esta difícil situación y no sucumbieron, aunque los daños causados fueron y siguen siendo notorios, al punto que muchos conocimientos y prácticas que fueron interrumpidas hoy son de difícil recuperación.

Actualmente la comunidad indígena enfrenta una serie de discrepancias que dejan huella y transforma el ambiente cultural de la comunidad. En representación a esta problemática se genera un árbol de problemas que son persistentes en el diario vivir de la comunidad.



Figure 1 Arbol de problemas resguardo iku causa y efecto Fuente: Propia



B

**MARCO
CONTEXTUAL**

3.1 LOCALIZACIÓN

Los Arhuacos comparten el territorio con los pueblos Wiwa (Sánha), Kankuamo y Kogui de la sierra nevada de Santa Marta, en la región caribe en Colombia, en los departamentos de Magdalena, Cesar y Guajira. Son aproximadamente 25.000 mil, distribuidos en 80 asentamientos, con un área aproximada de 295.000 mil hectáreas. El resguardo Iku arhuaco está dividido en seis regiones donde se conserva la división ancestral; según los Mamos (sabios) de la comunidad.

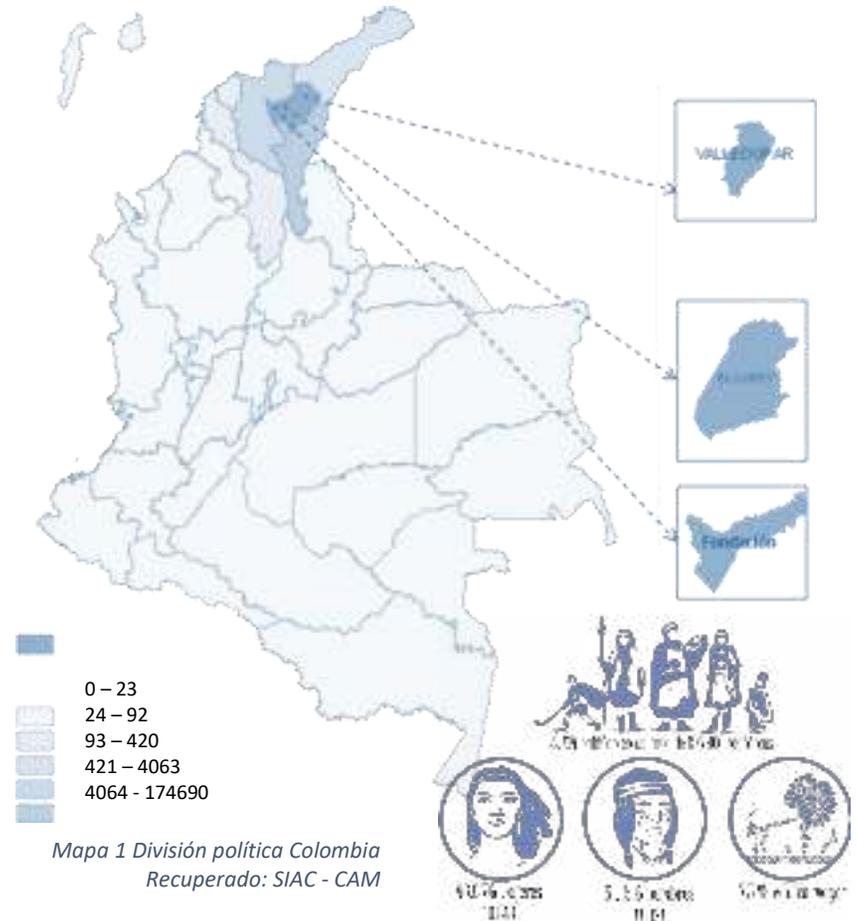
VALLEDUPAR – CESAR		
POBLACIÓN	No. HABITANTES	PORCENTAJE
Arhuaca	7,876	2,50%
Municipal	348,990	100,00%

EL COPEY, CORREGIMIENTO DE PUEBLO BELLO - CESAR		
POBLACIÓN	No. HABITANTES	PORCENTAJE
Arhuaca	4,041	24,80%
Municipal	174,495	100,00%

FUNDACION – ARACATACA – SANTA MARTA - MAGDALENA		
POBLACIÓN	No. HABITANTES	PORCENTAJE
Arhuaca	9,175	58,10%
Municipal	50,107	100,00%

PUEBLO IKU – ARHUACO	NUMERO	PORCENTAJE
Municipios de mayor concentración:	18,913	85,40%

Tabla 4 Tasa de población Iku en los tres departamentos Recuperado: DANE



Mapa 1 División política Colombia Recuperado: SIAC - CAM

Ilustración 3 Comunidad Iku - Fuente propia

3.2 MARCO NORMATIVO

La comunidad indígena Arhuaca posee dos márgenes de ley. La Ley de Origen la cual es como la constitución para las comunidades indígenas, en esta Ley encontramos el equilibrio establecido en la naturaleza y la vida. donde nos dan a conocer que cada una de los elementos físicos que se encuentran tienen una historia, una razón de ser y por ende tiene unas pautas que se deben respetar y acatar.

“Es la ley natural establecida por nuestros padres y madres. nuestra tarea de cuidar el mundo, a través del pagamento es una ley. La Ley de Origen es ley de equilibrio y permanencia, allá se encuentran relacionadas íntegramente las partes con el todo de las cosas. A cada pueblo y gentes del mundo se les deja una ley, una lengua, un pensamiento, una manera de ser.”

Y por último esta la Ley de los mamos, la cual se aprende de manera oral en la cancurgua (casa sagrada o tradicional de cada comunidad), porque para los mamos, especialmente los más tradicionales o conservadores, es forma de perder su cultura, porque el aprendizaje en la comunidad indígena arhuaca es cien por ciento verbal (entrevista a Ati, minuto 40)

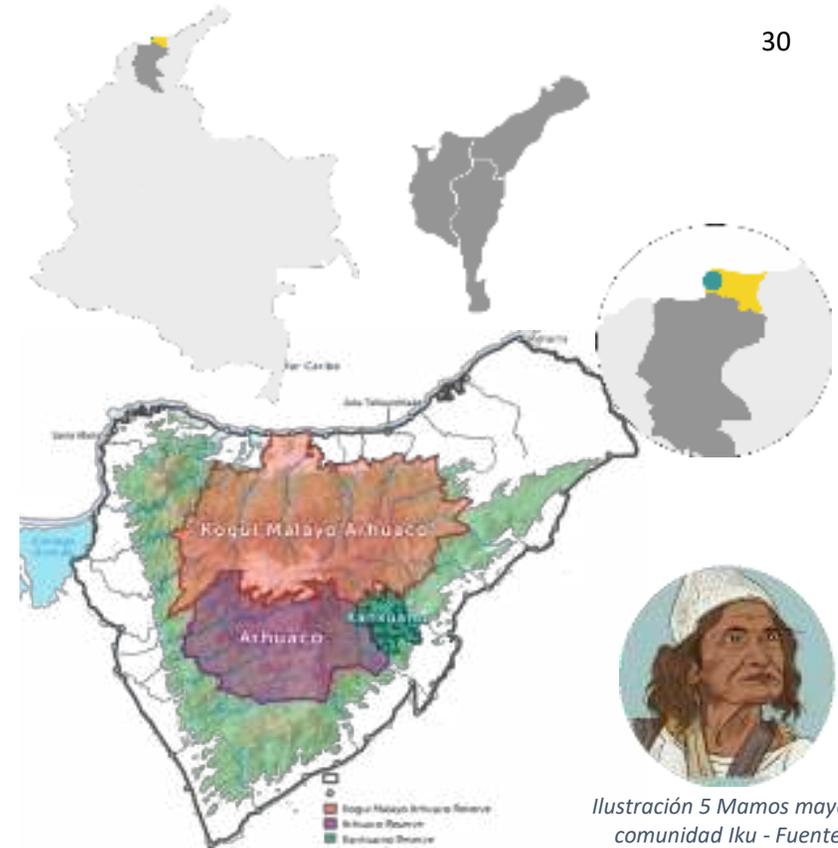


Ilustración 4 Estructura organizativa Arhuaca Recuperado: Confederación indígena Tayrona "Fundamento tradicional y cultural del pueblo arhuaco"

3.3 ANALISIS MACRO

El resguardo indígena Iku (Arhuaco) habita El Parque Nacional Natural Sierra Nevada de Santa Marta se ubica en los departamentos de Magdalena, Cesar y La Guajira. Este territorio se traslapa o coincide con los Resguardos Indígenas Kogui-Malayo – Arhuaco, el Resguardo Arhuaco de la Sierra y el Resguardo Kankuamo.

- El resguardo arhuaco está dividido en seis regiones donde se conserva la división ancestral; según los Mamus (sabios) de la comunidad.
 1. Central (Bunkata). Su capital cultural y territorial es Nabusimake (capital de los Arhuacos).
 2. Zona de Ampliación o de Recuperación



Mapa 2 Territorio Arhuaco Recuperado: Plan de desarrollo Santa Marta - IGAC - SIAC - CAM - PRO-SIERRA

Ilustración 5 Mamus mayor de la comunidad Iku - Fuente propia

TOTAL DE LA POBLACION 22134 PERSONAS			
PATRONES DE ASENTAMIENTOS		POBLACION IKU - ARHUACA	% SOBRE EL TOTAL DE POBLACION IKU
DEPARTAMENTOS DE MAYOR CONCENTRACION POBLACION IKU - ARHUACA	Cesar	17,360	46.4%
	Magdalena	40,631	48.36%
	La Guajira	420	1.90%
	Bogotá	92	0.42%
	TOTAL	560,001	99.11%
POBLACION IKU EN AREAS URBANAS		2,058	9.30%

Tabla 5 Departamentos de mayor concentración población Iku Recuperado: DANE

Descripción Infraestructura vial

- Localización: Ubicado entre los departamentos de Magdalena, Guajira y Cesar en jurisdicción de los municipios de Ciénaga, San Juan del Cesar, Fundación, Aracataca, Dibulla, Mingueo, cerca de Santa Marta, Riohacha y Valledupar.
- Acceso: Desde Santa Marta hasta La Tagua en carro y de ahí a pie o en mula aproximadamente tres días.
- También por Santa Marta se puede llegar a la estación de San Lorenzo y al Parque Arqueológico Teyuna.
- Otra vía es la que conduce a Valledupar, esta es la ruta principal para dirigirse a los nevados, aunque solamente pueden ser visitados con el previo consentimiento de las comunidades indígenas.

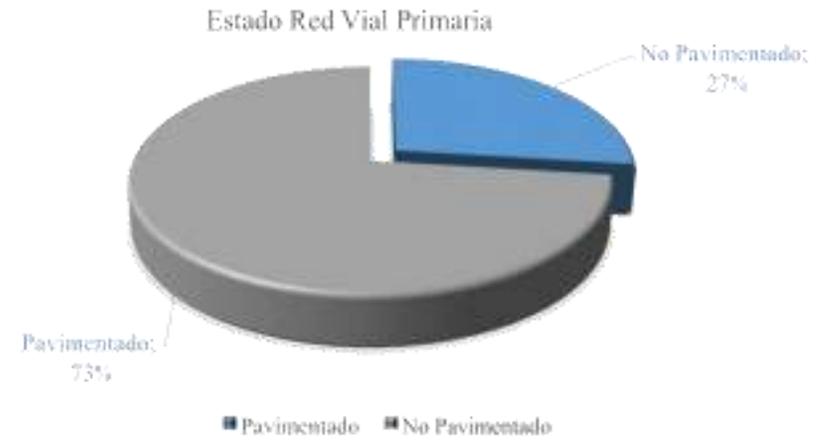


Ilustración 6 Estado red vial Recuperado: Secretaria de planeación Santa Marta - SETP - IGAC

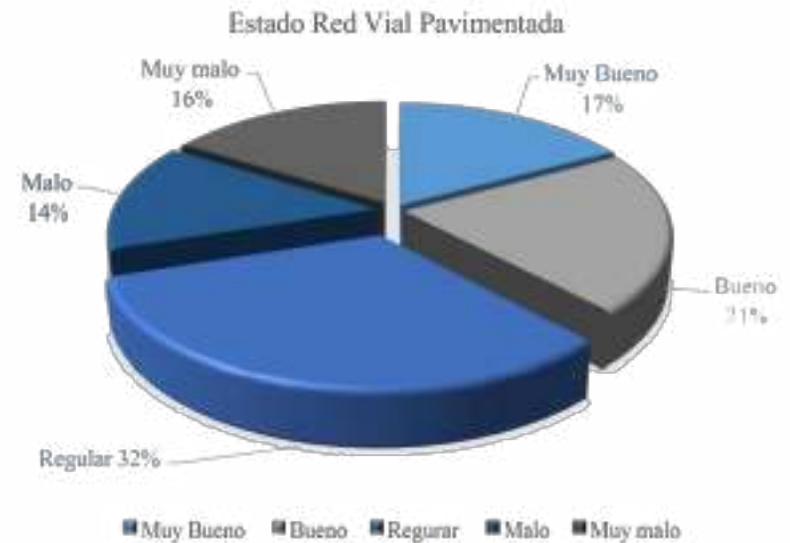


Ilustración 7 Sistema de movilidad Recuperado: Secretaria de planeación Santa Marta - SETP - IGAC

Con lo anterior, se puede deducir que se requiere inversión pública y privada para mejorar la conectividad, para esto es necesario que todos los vínculos del transporte (humano, técnico, financiero y operativo) estén integrados bajo esquemas de transparencia, eficiencia y organización. Aunque sean mejorado 4.724 km de la red vial nacional los niveles son muy bajos en modernización de infraestructura vial. (García, 2011).

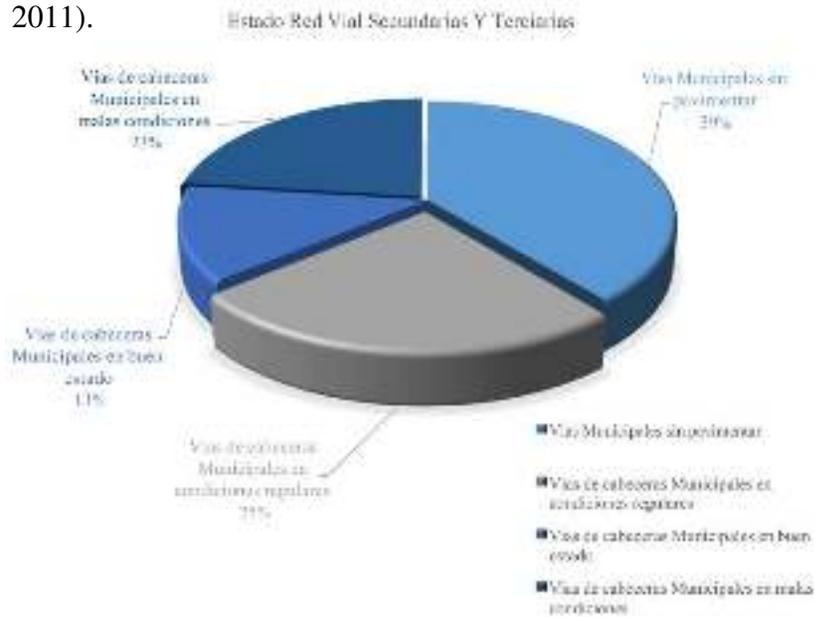


Ilustración 8 Red vial secundarias y terciarias Recuperado: POT - IGAC - SETP

Las cifras que se ven en la Ilustración 9, no presentan mayores cambios en los últimos años, por cuanto la red nueva o que se pavimenta por primera vez es mínima. Un factor que sí ha contribuido a mantener en relativo buen estado la red vial nacional es el otorgamiento de las concesiones viales.

- Accesibilidad al Paramo (Sierra Nevada - Territorio del resguardo Indígena Iku)



Ilustración 9 Conectividad via a la Sierra Recuperado: SETP - IGAC - POT - SNSM

Al contar con vías con un mayor número de vías sin pavimentación se contribuye a la conservación del ecosistema existente en la sierra, y la preservación de su sistema virgen. En cuanto a la infraestructura vial al que conecta a Santa Marta con la Sierra se debe destacar que no hay corredores o vías de acceso más allá de las dispuestas por las comunidades indígenas. En ese sentido, las vías primarias que atraviesan el páramo están relacionadas con las mismas dinámicas de movilización hacia los distintos pisos térmicos de toda la Sierra Nevada.

Por tal motivo, no se puede precisar cuáles son esos senderos, en dónde comienzan y dónde terminan, pues el acceso al páramo está limitado por las dinámicas de las comunidades Arhuaco, Kogui y en menor proporción Wiwa.

Infraestructura de servicios públicos

La cobertura de acueducto señala que a pesar de que el 46% de las viviendas de los diferentes departamentos tiene acceso a acueducto, gran parte del territorio, se encuentra sin acceso a este servicio público.

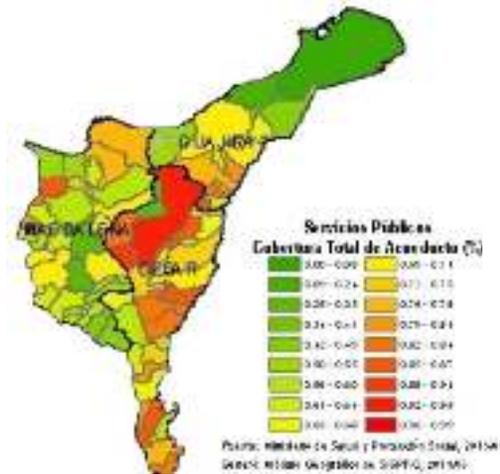
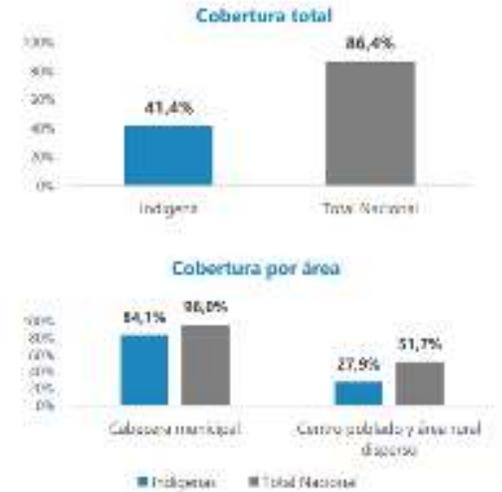


Ilustración 10 Tasa de cobertura área urbana y rural Recuperado: DANE - DCD. - CNPV 2018



Mapa 3 Fracción de Colombia de tres departamentos de Colombia Recuperado: SIAC - IGAC

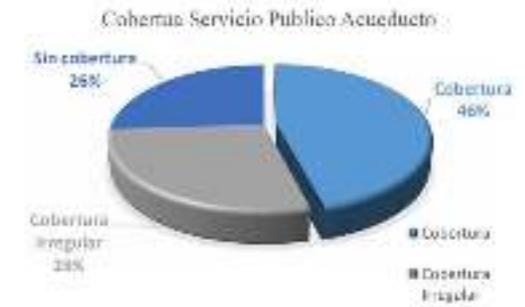
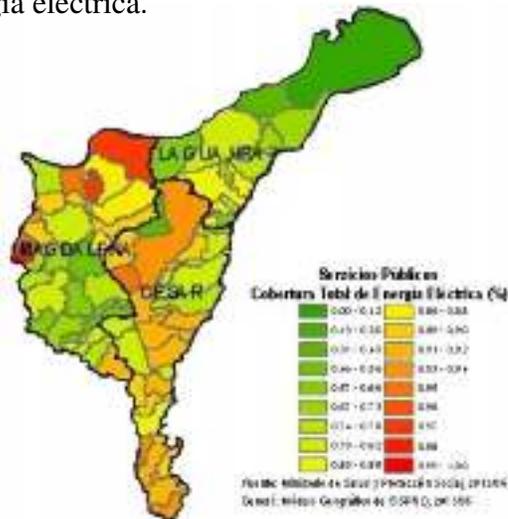


Ilustración 11 Porcentaje de cobertura servicio de acueducto Recuperado: DANE - CNPV 2018

Para la región Caribe se observan coberturas del servicio público de acueducto particularmente bajas para el departamento de Magdalena cuya cobertura se encuentran por debajo del 60% en el área urbana, y en 16% para el área rural.

- Respecto a los indicadores de servicios públicos la cobertura de energía es la mayor ya que el 84% de las viviendas de los diferentes departamentos tienen acceso a la energía eléctrica.



Mapa 4 Tasa de cobertura energía eléctrica Recuperado: IGAC - SIAC



Ilustración 12 Porcentaje de servicio de energía Recuperado: DANE - CNVP 2018 - POT Santa Marta

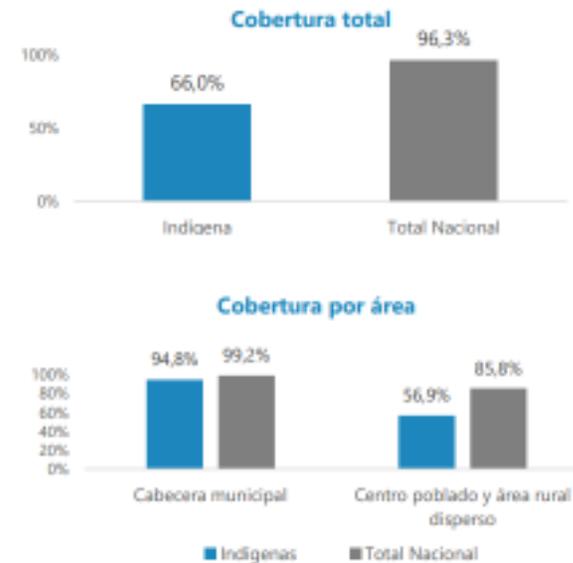
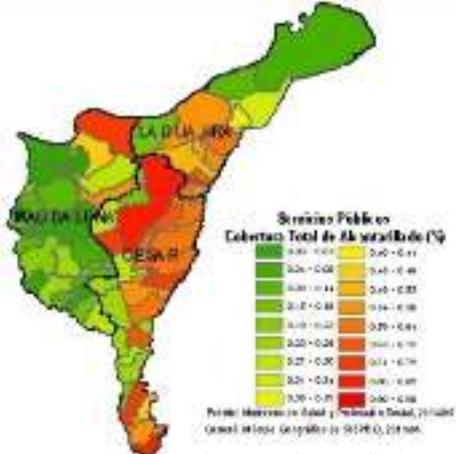


Ilustración 13 Tasa de cobertura área urbana y rural Recuperado: POT Santa Marta - DANE

La cobertura total de alcantarillado por departamentos es de 41% lo que indica una deficiencia en la infraestructura a la hora de prestar servicios públicos básicos como este. Es curioso encontrar que los municipios de la Guajira y Magdalena, presentan mayor rango de deficiencia en el servicio.



Mapa 5 Tasa de cobertura alcantarillado
Recuperado: IGAT - SIAC

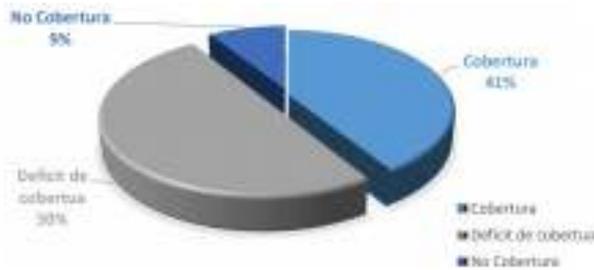


Ilustración 15 porcentaje de cobertura servicio de alcantarillado
Recuperado: POT Santa marta - DANE DCD - CNVP 2018

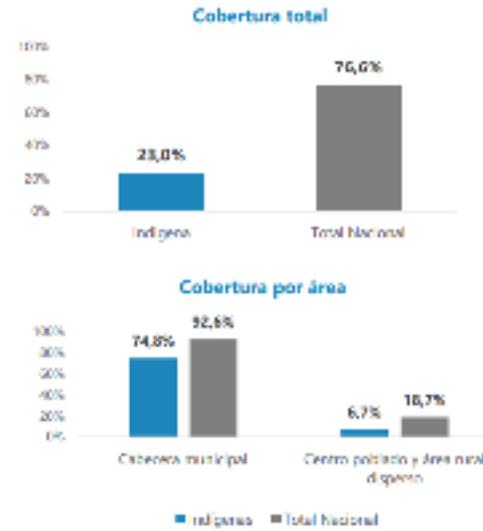


Ilustración 16 Tasa de cobertura rural y urbana Recuperado: POT - CVNP 2018 - DANE - IGAC

Otros servicios Gas domiciliario y Recolección de basuras

Ilustración 14 Tasa de cobertura área rural y urbana de gas domiciliario Recuperado: POT Santa Marta - DANE - CNVP 2018

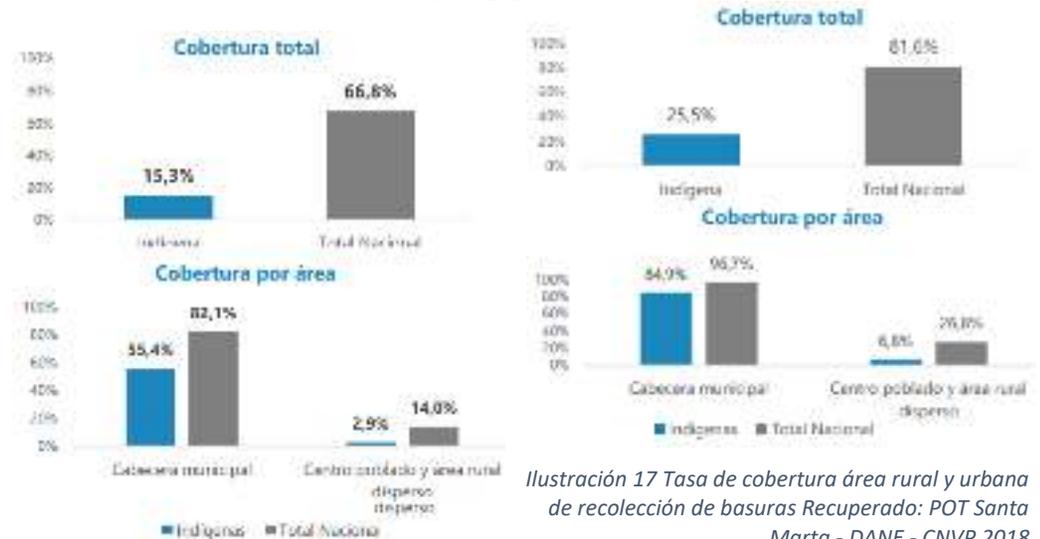
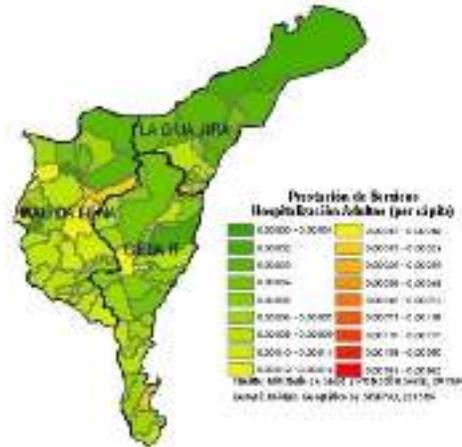


Ilustración 17 Tasa de cobertura área rural y urbana de recolección de basuras Recuperado: POT Santa Marta - DANE - CNVP 2018

Según los indicadores la cobertura en gas domiciliario y servicio de recolección de basuras en las comunidades indígenas pertenecientes al departamento de magdalena es casi nula. Por otro lado, el servicio de salud presenta tasas muy bajas de cobertura.



Mapa 6 Prestación de servicios hospitalarios Recuperado: IGAC - SIAC

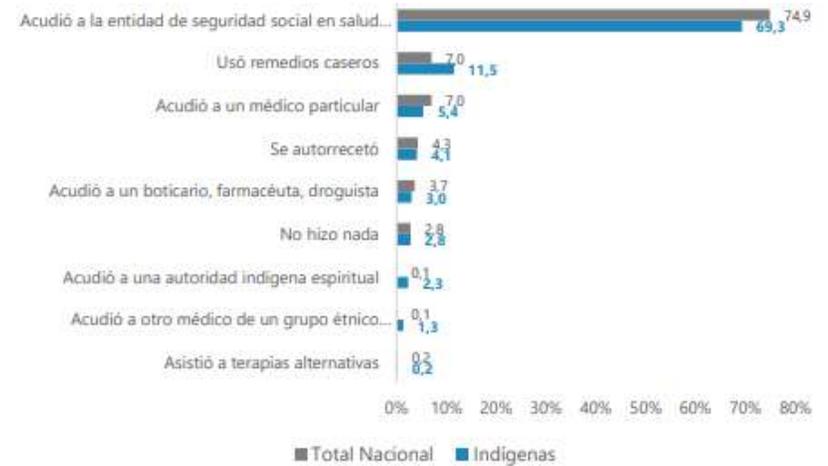


Ilustración 19 Encuesta rápida de como solución sus necesidades ante la falencia del servicio de salud Recuperado: Población Iku - DANE

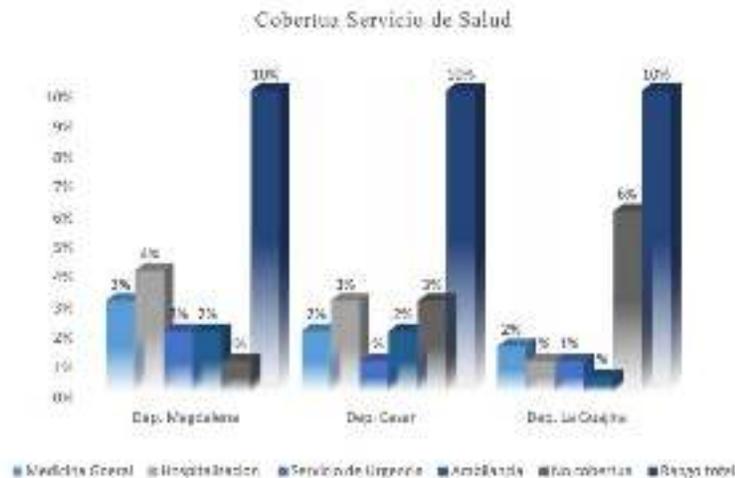


Ilustración 18 Porcentaje de accesibilidad al sistema de salud en los tres departamento para la comunidad Iku Recuperado: DANE - DCD. - CNPV 2018

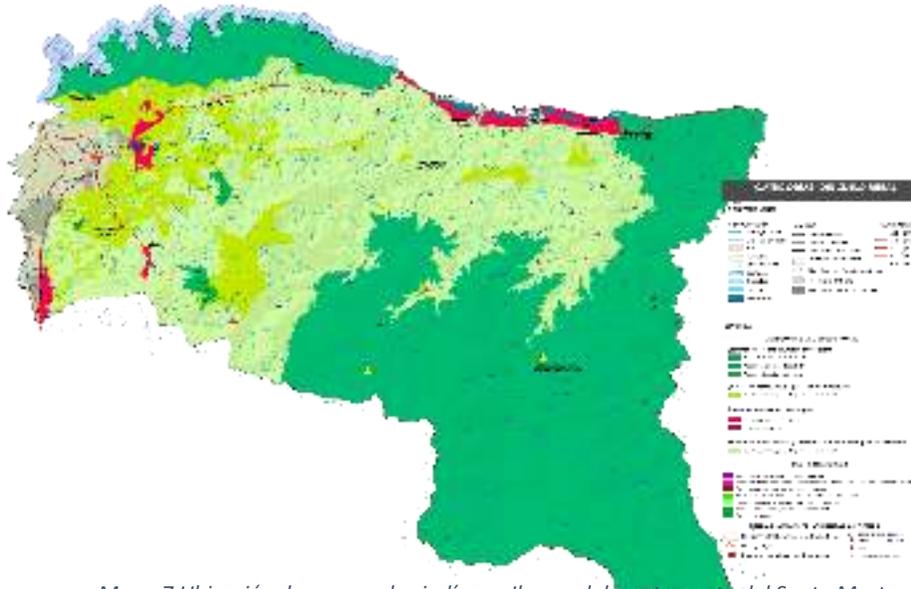
3.4 ANALISIS MESO

Dentro de los tres departamentos que constituyen el parque nacional sierra nevada de Santa Marta enfocando el análisis en el departamento del Magdalena donde se encuentra esta formación montañosa que contiene un área de particular belleza y gran trascendencia cultural denomina también Parque Arqueológico Teyuna conocido como la “Ciudad Perdida” se identifica las siguientes rutas de acceso al territorio.

RUTAS	KM	TIEMPO
Santa Marta – Parque Arqueológico Teyuna – V. El Mamey		1 hora / 15 M
El Mamey - Parque arqueológico	23,3	3 días subida / 2 regreso

RUTAS	KM	TIEMPO	HELICÓPTERO
Santa Marta – La Milica / Vereda el Caribano	42	1 día	1 h / 26 m
Santa Marta – Fundación	80,1	49,8	0 h / 22 m
Santa Marta – Vereda Bella vista	62	1 día y 4 horas	0 h / 54 m
Santa Marta – San Lorenzo	12	3 horas	

Tabla 6 Rutas de conexión Santa Marta al Resguardo Iku Recuperado: Secretaria de planeacion Santa Marta



Mapa 7 Ubicación de resguardos indígena Iku en el departamento del Santa Marta Recuperado: Secretaria de planeación Santa Marta - POT - IGAC - SIAC - DANE

Proporción de población indígena por área de residencia CG 2005 – CNPV 2018

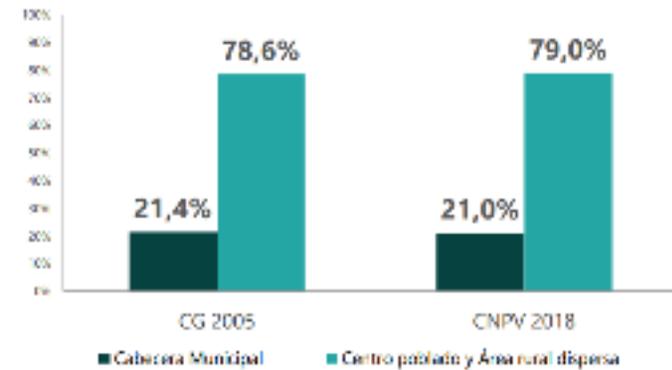


Ilustración 20 Población Iku area urbana y rural Recuperado: DANE DCD. - CNPV 2018 - POT

En relación a colonización de la sierra y la intervención de nuevas culturas colonizadoras, podemos identificar los índices de pérdida de su lengua nativa.

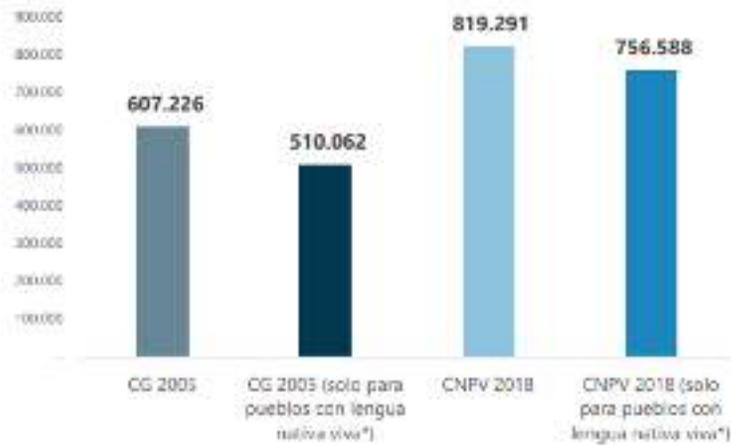


Ilustración 21 Personas indígenas que hablan la lengua nativa de su pueblo
Recuperado: PRO-SIERRA - Resguardo Iku - ONIC

El arhuaco es una lengua chibchense hablada en la Sierra Nevada de Santa Marta, Colombia. Se estima que hay de 8.000 a 10.000 hablantes de este idioma (Landaburu 2000) por causas de expropiación de tierras y nuevas culturas se identifica la pérdida de su lenguaje nativo, como se observa en las gráficas.

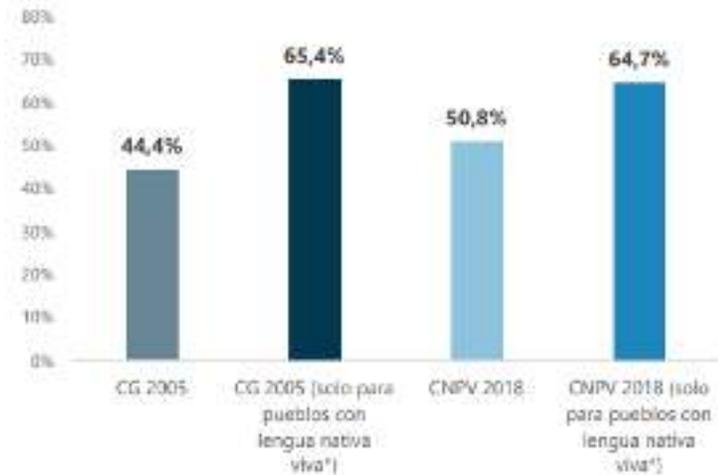


Ilustración 22 Porcentaje de indígenas que hablan la lengua nativa de su pueblo
Recuperado: ONIC - PRO-SIERRA - CORPOGUAJIRA

Porcentaje de población indígena que habla la lengua nativa de su pueblo, y que no la habla, pero la entiende.

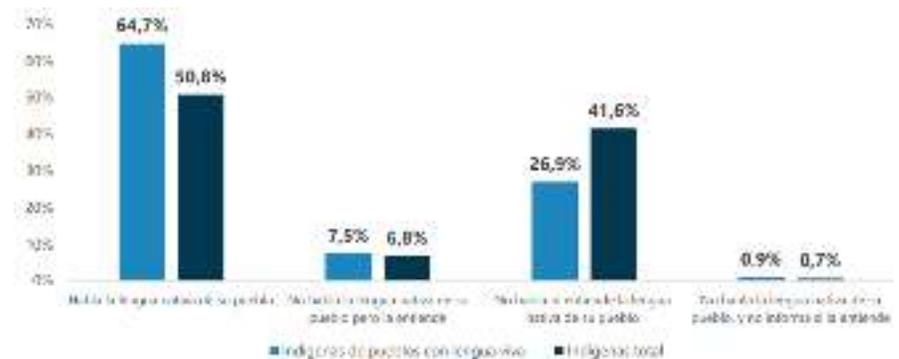


Ilustración 23 Porcentaje de la población indígena que habla la lengua nativa de su pueblo, y que no la habla pero la entiende
Recuperado: ONIC - DANE

Variables de análisis sistema ambiental - estructura ecológica principal de la Sierra

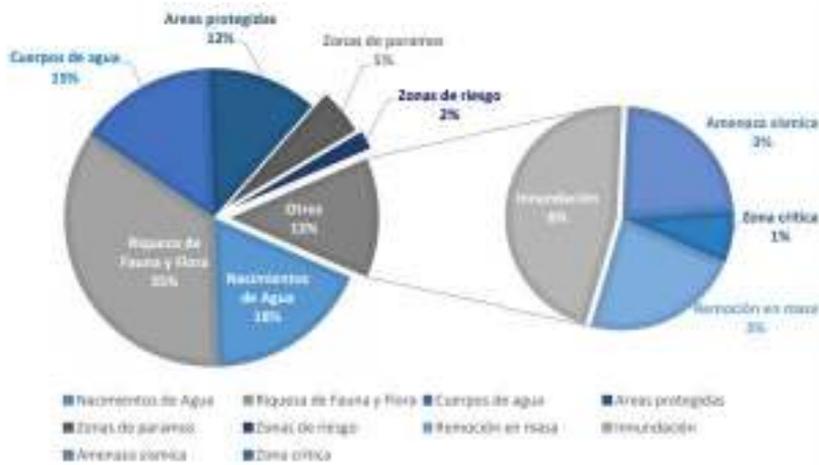


Ilustración 24 Relaciones estadísticas sistema ambiental consolidado
Recuperado: ECORREGUIÓN SNSM MADS

Se exponen los actores relacionados con los servicios eco-sistémicos culturales, de provisión y de regulación hídrica del páramo, tanto al interior del Complejo como en las partes bajas de la Sierra Nevada. En estos se evidencia la vulnerabilidad de los recursos y la amenazas al entorno.

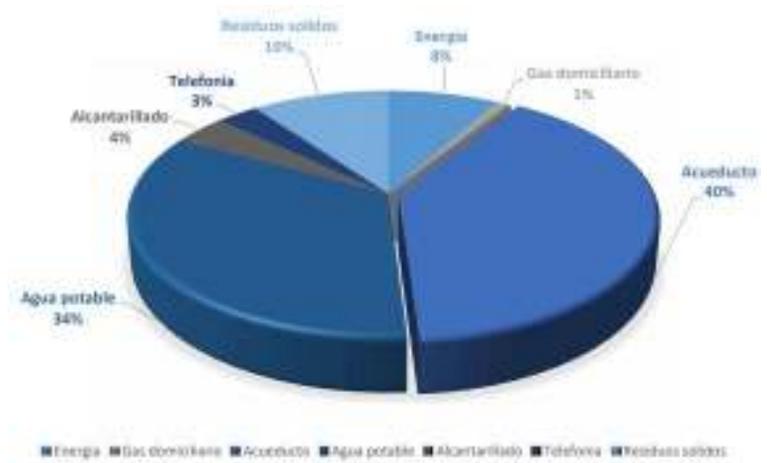


Ilustración 25 Servicios Eco - sistemáticos de la sierra nevada de Santa Marta
- Resguardo Iku Recuperado: ECORREGUIÓN SNSM MADS - PRO-SIERRA

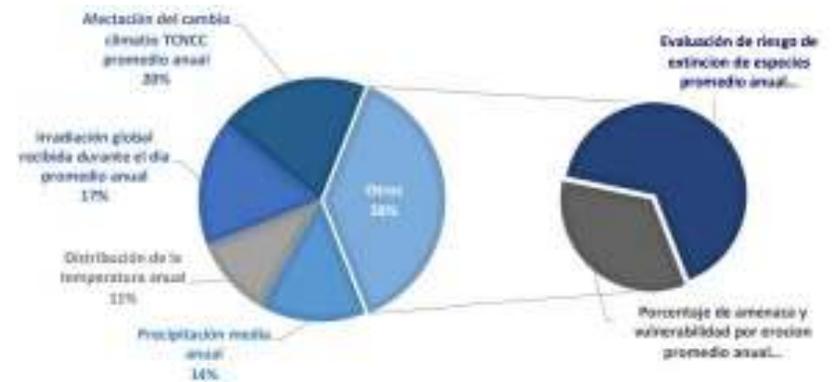
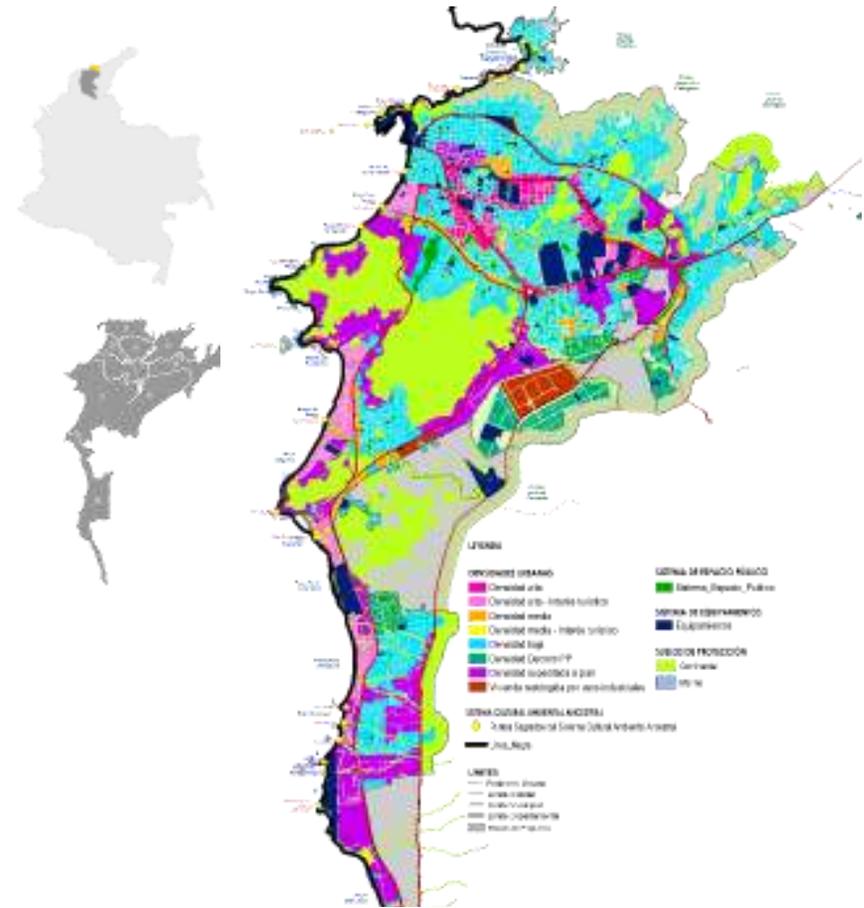


Ilustración 26 Porcentaje de vulnerabilidad y amenazas en el entorno
Recuperado: PRO-SIERRA

3.5 ANALISIS MICRO

Santa Marta es una ciudad ubicada en el mar Caribe, oficialmente Distrito Turístico, Cultural e Histórico de Santa Marta, en el departamento de Magdalena al norte de Colombia con una Superficie: 2,393 km², un Área urbana: 55.1 km² y una Población: 538.612 Hab / Densidad: 1755,68 Hab/Km² / Urbana: 484.025 Hab. Ciudades intermedias como Santa Marta vienen creciendo a ritmos incluso mayores que las megaciudades a nivel mundial. (DANE)



Mapa 8 Densidad urbana en Santa Marta Recuperado: POT - CAM

DATOS BÁSICOS SANTA MARTA			
ÁREA DISTRITAL (HAS.)	235.690,80	NÚMERO DE CORREGIMIENTOS (ZONA RURAL)	4
ÁREA ZONA URBANA (HAS.)	5.410,73	NÚMERO DE BARRIOS	313
POBLACIÓN PROYECTADA	661.960	TEMPERATURA PROMEDIO °C	25 - 32 °C
POBLACIÓN URBANA	661.883	ALTITUD M. S. N. M.	ENTRE 4 + 1770
POBLACIÓN RURAL		LATITUD	11°14'N
HOMBRES	326.789	LONGITUD	76°12'O
MUJERES	335.111	FUNDACIÓN	29 DE JULIO DE 1525
DENSIDAD URBANA (HAB/HA)	79.218	AEROPUERTOS	AEROPUERTO INTERNACIONAL SIMÓN BOLÍVAR
% POBLACIÓN COLOMBIA	3,99%	TERMINALES DE TRANSPORTES	TERMINAL DE TRANSPORTES DE SANTA MARTA
% POBLACIÓN DEL DEPARTAMENTO DE MAGDALENA	37,00%		
NÚMERO DE COMUNAS (ZONA URBANA)	9		

Tabla 7 Datos básicos de Santa Marta Recuperado: IGAC - SIGOT - DANE

ÁREA DISTRITAL DIFERENTES FUENTES		
FUENTE	DATO	AÑO
SIGOT IGAC	235.690,80	2013
POT 2000	239.335,00	2000

Tabla 8 Elaboración propia con base en IGAC - SIGOT - DANE

A continuación, se realiza un estudio más específico de la población por comuna, con el propósito de evidenciar en que sectores de Santa Marta se concentra la mayor parte de la población objetivo; a partir de ello, se concluye que las comunas que presentan mayor población se encuentran en la 1 y 6.

POBLACIÓN POR COMUNAS		
DIVISIÓN POLÍTICO ADMINISTRATIVA	POBLACIÓN (HAB.)	%
COMUNA 1	61.073	13.0
COMUNA 2	51.035	10.9
COMUNA 3	56.834	11.7
COMUNA 4	33.585	7.2
COMUNA 5	66.561	14.2
COMUNA 6	32.548	7.0
COMUNA 7	75.145	16.0
COMUNA 8	38.556	8.2
COMUNA 9	21.765	4.6
CORREGIMIENTO DE MINCA	6.738	1.0
CORREGIMIENTO DE TAGANGA	3.002	0.6
CORREGIMIENTO DE BONDA	8.865	1.9
CORREGIMIENTO DE GUACHACA	17.260	3.7
TOTAL DISTRITO	469.066	100

Tabla 9 Elaboración propia base de información IGAC y alcaldía de Santa Marta

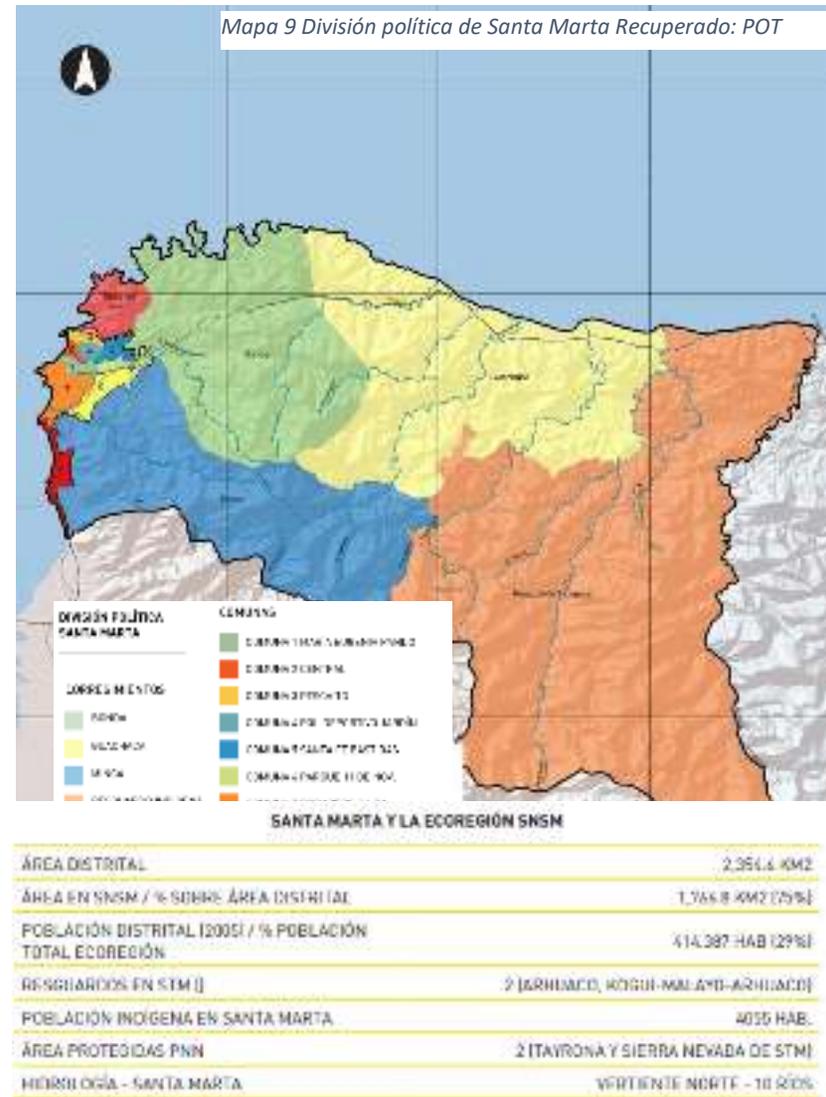


Tabla 10 Santa marta y ecorregión Recuperado: IPC - IGAC - DANE - POT

➤ **Clasificación y delimitación del suelo**

Este indicador establece porcentualmente la clasificación del suelo establecida normativamente en el Plan de Ordenamiento Territorial. Permite identificar el área destinada a suelo urbano, suburbano, rural, parques y expansión en relación al área total Distrital, delimitando así el modelo de ocupación del territorio.

CLASE	SUELO TOTAL	PORCENTAJE	FUENTE	AÑO
SUELO URBANO	5415.73	2.29%	IGAC	2013
SUELO RURAL	229085.91	97.03%	IGAC	2013
SUELO SUBURBANO	1594.77	0.68%	POT	2000
SUELO DE EXPANSIÓN	933.68		POT	2000
SUELO DE PROTECCIÓN URBANO	1111.64		POT	2000

Tabla 11 Clasificación del suelo Recuperado: Plan de desarrollo Santa Marta - IGAC

➤ **Kilómetro de vías por comunas**

La malla vial por comuna, No se estandariza por jerarquía ni por el estado en el que se encuentran, por lo que es un dato parcial que permite llegar a un aproximado de la cobertura del sistema vial en la ciudad.

Mapa 10 Sistema de movilidad de Santa Marta Recuperado: SETP - POT - CAM - Secretaria de planeación Santa Marta

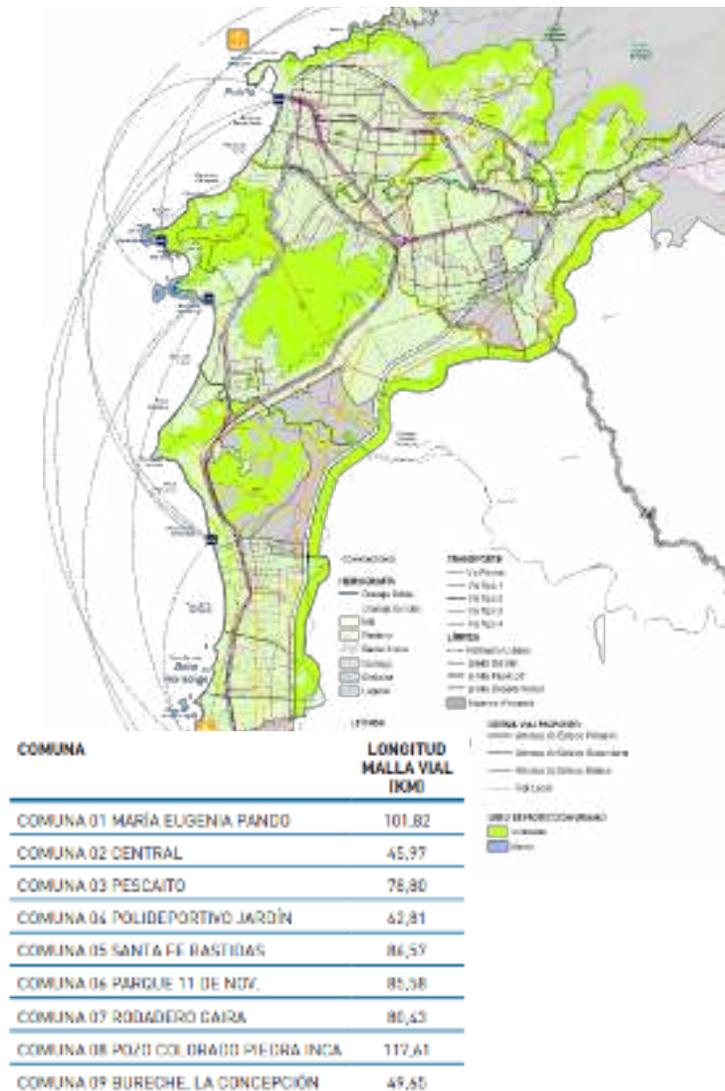


Tabla 12 Clasificación del suelo Recuperado: Plan de desarrollo Santa Marta - IGAC

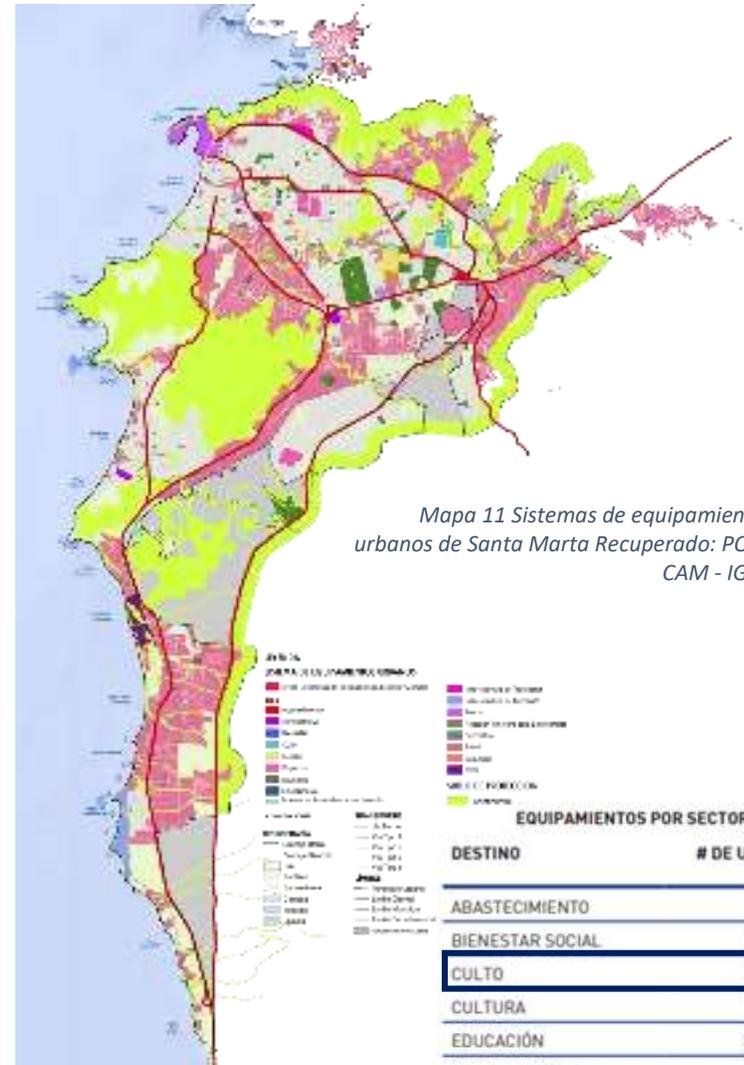
➤ **Datos base sobre el número de equipamientos**

Aquí se identifica el número de bienes destinados a la prestación de servicios que funcionan como soporte de la actividad urbana. La importancia de su estudio está dada a que mediante este se identifica que de 537 equipamientos existentes solo 3% pertenecen a equipamiento culturales.

NÚMERO DE EQUIPAMIENTOS POR COMUNA	
COMUNA	NÚMERO DE EQUIPAMIENTOS
COMUNA 01 MARÍA EUGENIA PANDO	75
COMUNA 02 CENTRAL	58
COMUNA 03 PESCAITO	76
COMUNA 04 POLIDEPORTIVO JARDÍN	87
COMUNA 05 SANTA FE BASTIDAS	59
COMUNA 06 PARQUE 11 DE NOV.	68
COMUNA 07 RODADERO SAIRA	37
COMUNA 08 POZO COLORADO PIEDRA INCA	19
COMUNA 09 BURECHE, LA CONCEPCIÓN	30

Tabla 13 Numero de equipamientos por comuna Recuperado: POT - Secretaria de planeación

Cabe resaltar en las comunas 1 y 6 que donde se encuentra la mayor parte de equipamientos solo 1% está destinado al área cultural.



Mapa 11 Sistemas de equipamientos urbanos de Santa Marta Recuperado: POT - CAM - IGAC

EQUIPAMIENTOS POR SECTOR.	
DESTINO	# DE UNIDADES
ABASTECIMIENTO	1
BIENESTAR SOCIAL	12
CULTO	25
CULTURA	3
EDUCACIÓN	354
INSTITUCIONAL	5
PATRIMONIO	16
RECREACIÓN	188
SALUD	18
SEGURIDAD	12
TOTAL	537

Tabla 14 Equipamientos por sector Recuperado: POT - Secretaria de planeación

Problemática polígona de intervención



Mapa 12 Modelo de ordenamiento territorial santa marta Recuperado: POT

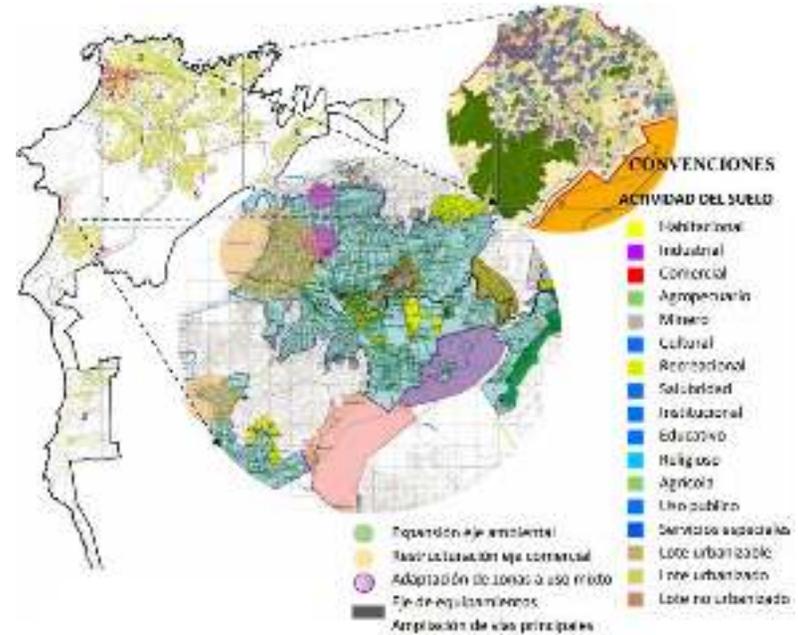
Infraestructura: Irregularidad en las vías y trazados urbanos; La maya vial se encuentra en decadencia

Uso de suelo: Sobre población en algunas áreas del sector norte, grandes áreas de invasión; Y desorganización de los usos del suelo en existencia.

Movilidad: La tipología de las vías causa insuficiencia en la demanda de los vehículos en circulación, el sistema de

rutas del Setp genera cruce de flujos y desorden de la movilidad, su cobertura es muy reducida para la población.

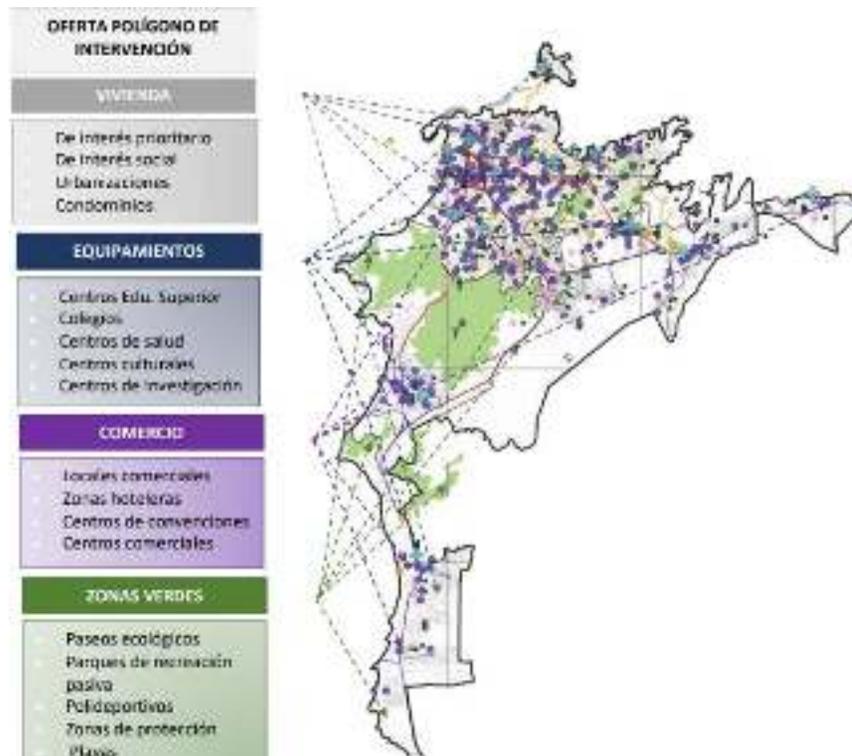
Ambiental: Riesgo de remoción en masa por desastres naturales y índices altos de contaminación. Daños ejes ambientales de protección nacional.



Mapa 13 Modelo de ordenamiento territorial Recuperado: Secretaria de planeación de Santa Marta

Espacio público: General una conectividad más activa entre los ejes de uso prioritario a la ciudad con los usos existentes, Articular un eje de adaptación de zonas de uso residencial a un uso mixto que favorezca tanto la accesibilidad de flujo peatonal como la movilidad

Crear circuitos integrales de ciclo-rutas que se conecten con áreas de esparcimiento (público) y senderos de protección ambiental, para la promoción del cuidado y pertenencia por lo existente.



Mapa 14 Sistema de mezcla de usos urbanos - oferta de intervención Recuperado: SIAC - POT - CAM - IGAC - DANE

3.6 DIAGNOSTICO GENERAL

Matriz DOFA

FACTOR	PROBLEMÁTICAS		ESTRATEGIAS DE INTERVENCIÓN	
	Amenazas	Debilidades	Fortalezas	Oportunidades
Social	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Aumento en niveles de drogadicción. ➤ Índices altos de analfabetismo y jóvenes en embarazo. ➤ Delincuencia común. ➤ Incremento en la población flotante por temporadas. 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Carencia de ofertas laborales. ➤ Pérdida de la memoria histórica y lenguaje nativo. ➤ Migración de los indígenas por irregularidad y grupos armados. 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Gran demanda en el turismo regional. ➤ Población activa en el servicio al turismo. ➤ Diversidad de culturas en el territorio. 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Equipamientos nuevos que generen espacio público de calidad. ➤ Creación de escuelas de formación social. ➤ Equipamientos para la desintoxicación.
Económicas	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Inapropiado manejo al sector de ventas ambulantes. ➤ Deserción de las actividades comerciales agrícolas por atención en servicios de turismo. ➤ Desaprovechamiento de los tejidos indígenas para comercialización. 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Inexistencia de capacitaciones de emprendimiento y sostenibilidad laboral. ➤ Aglomeración de turistas y residentes. ➤ Carencia de apoyo a los pequeños microempresarios. 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Comercio activo por la demanda de turistas locales. ➤ Producción de tejidos para comercialización internacional. ➤ Tutto patrimonio cultural. ➤ Recursos pedagógicos que generan recursos. 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Renovación de los ejes comerciales y de servicio. ➤ Impulsar el emprendimiento creando programas de financiación mediante microcréditos.

Ambiental	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Daños irreversibles a la fauna y flora de la Sierra. ➤ Interceptaciones ilegales a las cuencas hídricas. ➤ Explotación minera aledañas a la sierra. ➤ Pérdida de los ecosistemas. 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Contaminación en las cuencas hídricas. ➤ Aumento descontrolado en la deforestación en áreas de protección regional. ➤ Desertificación de la estructura ecológica principal. 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Posesión de 9 Biomas diferentes. ➤ La sierra nevada de Santa Marta el pulmón de Colombia. ➤ Variedad de pisos térmicos. ➤ Existencia de zonas de protección y naturales a virgen. 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Nuevas propuestas de espacio público de calidad que mejore condiciones ambientales y articulado a la estructura ecológica principal.
Urbano	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Carencia de planeación de la meza vital. ➤ Deterioro del patrimonio urbano y regional por mal manejo en el espacio público urbano. ➤ Aumento en los niveles de desechos en áreas públicas. ➤ Incremento en las zonas de invasión. 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Es indispensable la ampliación de zonas comerciales con restructuración en las actuales. ➤ Invasión al espacio público. ➤ Infraestructura vial en deterioro. ➤ Un colapso el sistema de transporte urbano y rural. ➤ Inseguridad. 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Las playas de santa Marta constituyen ejes de esparcimiento y comercialización. ➤ Existencia de bienes de interés cultural y patrimonial. ➤ Sector turístico. ➤ Tierra de historia patrimonial. 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Equipamientos para la participación y formación de la población. ➤ Propuesta de conservación de la sierra nevada de Santa Marta. ➤ Renovación urbana en zonas de invasión. ➤ Proyectos de reconstrucción patrimonial.

Tabla 15 Matriz DOFA Fuente: Elaboración propia

3.7 DIAGNOSTICO MACRO

Tabla 16 Matriz de diagnóstico escala macro Fuente: Elaboración propia

CRUCE DE VARIABLES	VARIABLES	DESCRIPCIÓN	CONCLUSIONES
RESGUARDO INDIGENA IKU / EXPROPIACION DEL TERRITORIO	Comunidad Iku (Arhuaca)	La población Iku se constituye como un grupo homogéneo conformado por 14,799 personas, y representan el 1,59% de la población indígena colombiana. Su cultura, su existencia, su cotidianidad son fundamentales a partir de la espiritualidad. Habitan la Sierra Nevada de Santa Marta, en jurisdicción de los departamentos de Cesar, La Guajira y Magdalena. Se distribuyen en veinte zonas de asentamiento y están favorecidos por los tres pisos térmicos (frio, templado y cálido)	<ul style="list-style-type: none"> El pueblo Arhuaco: grupo étnico descendiente de la cultura precolombina Tairona. (Tracy, 19997). <p>La mayor concentración de población arhuaca se encuentra en la parte media de la vertiente sur y occidental de la Sierra Nevada, que corresponde al Resguardo.</p> <p>Cabe mencionar que desde los procesos de expropiación de las tierras la guardia indígena a iniciado un proceso de reconocimiento legal y recuperación de espacios territoriales, actualmente sólo ocupamos un 38% del territorio ancestral y sólo un 28% del mismo se tiene como territorio titulado.</p>
	Territorio	<ul style="list-style-type: none"> Explotación a su territorio sagrado A raíz de la misión capuchina se empieza a evangelizar las comunidades Iku El acercamiento a los hermanos menores empieza a formar rupturas en su territorio con la occidentalización. 	

3.8 DIAGNOSTICO MESO

CRUCE DE VARIABLES	VARIABLES	DESCRIPCIÓN	CONCLUSIONES
RESGUARDO INDIGENA IKU / EXPROPIACION DEL TERRITORIO	Occidentalización y comunidad	<ul style="list-style-type: none"> • Pérdida de su identidad cultural tradiciones y dialecto • Migración de su territorio • Nuevos cultos • Conflicto por el poder en el territorio y desafío a la autoridad existente (Mamos) • Prohibición de la lengua y expropiación de las tierras 	Es necesario vincular proyectos y estrategias definidas a nivel regional, urbano y rural; la ciudad hace parte de una región dinámica y que tiene elementos que bien orientados puede generar estrategias para alcanzar objetivos regionales, que terminen cambiando el desarrollo físico, económico, ambiental, cultural y social de Santa Marta.
	Territorio y vías de acceso / Recursos naturales	<ul style="list-style-type: none"> • Deforestación, explotación, transformación del entorno y descomposición del territorio • Exploración y conquista Misión capuchina Evangelización 	
	División política y accesibilidad a servicios básicos	<ul style="list-style-type: none"> • Creación Cabildo Arhuaco de la Sierra Nevada 1° NIC • Santa Marta tiene 5.303 manzanas, que ocupan un área de 3779,63 ha, en cuanto a la cobertura de los servicios públicos se identifica que: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Acueducto: el 16% de las manzanas en Santa Marta no están conectadas al servicio de acueducto. ▪ Alcantarillado: el 23% de las manzanas en Santa Marta no están conectadas al servicio de alcantarillado. ▪ Energía: el 17% de las manzanas en Santa Marta no están conectadas al servicio de energía eléctrica. 	Según las proyecciones del DANE para el año 2020 Santa Marta cuenta con una población 538.612 habitantes, con un total de 130.377 unidades de vivienda, y un promedio de 3,58 habitantes por hogar. (POTSM) Actualmente más del 89,9% del total de población en Santa Marta está asentada en áreas urbanas, de estas un 20% pertenece a las comunidades indígenas.

Tabla 17 Matriz de diagnostico escala meso Fuente: Elaboración propia

3.9 DIAGNOSTICO MICRO

Tabla 18 Matriz de diagnostico escala micro Fuente: Elaboración propia

CRUCE DE VARIABLES	VARIABLES	DESCRIPCIÓN	CONCLUSIONES
DIVISION POLITICA Y POBLACION	Division politica	Comunas y corregimientos de Santa Marta	Las comunas que cuentan con mayor población para el año 2025 son: Comuna 1, 6 y 7 y el corregimiento de guachaca.
	Población	Población actual y proyectada al 2025 del municipio	
IDENTIDAD CULTURAL Y EXPROPIACION DEL TERRITORIO	Identidad cultural y patrimonial	<p>Pérdida de su identidad cultural, tradiciones y dialecto Santa Marta tiene 1.009.477,1 m2 de suelos patrimoniales de los cuales:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 134.078 m2 se encuentran amenazados por abandono, esto es el 13% del total de suelos patrimoniales • 134.122 m2 se encuentran amenazados por edificabilidad nuevas que equivale al 16% del total. 	Señalamiento, intimidación, manipulación de la comunidad. Pérdida del dominio del territorio por parte de las autoridades legítimas del pueblo Arhuaco. Impide el manejo y cuidado integral del territorio violando así el derecho a las dinámicas culturales y espirituales propias de la vida de los indígenas.
	Territorio	<ul style="list-style-type: none"> • Transformación del entorno y descomposición del territorio. • Explotación a su territorio sagrado 	
VIAS DE TRANSPORTE PUBLICO Y SISTEMA DE EQUIPAMIENTOS	Vías	En más del 80% de área urbana no hay acceso a espacio público. El acceso a equipamientos básicos, de gran escala y centros de empleo está por debajo del 10% del total área urbana. Alrededor del 50% de andenes y espacio público necesita ser arborizado y más de la mitad se encuentran en mal estado.	Este indicador permite evaluar la penetración del Sistema de Transporte Público en el tejido urbano de la ciudad. Y la conectividad que este permite en la articulación con los equipamientos existentes.
	Equipamientos	En la comuna 1 y 6 se identifica la mayor tasa de equipamientos; pero cabe resaltar que solo el 1% de los equipamientos existentes hace parte a equipamiento cultural.	
	Turismo	Las zonas de interés turístico en Santa Marta ocupan un área total de 122.311,31 ha de las cuales tan solo el 11% cuentan con servicios complementarios asociados a la presencia y prestación de servicios.	La concentración de actividades turísticas se encuentra dispersa en toda la ciudad.



4

**MARCO
PROYECTUAL**

4.1 SELECCIÓN DEL LOTE

A continuación, se presenta una matriz de selección de lote donde es importante subrayar que el lote donde se ubica el proyecto debe cumplir con unos requerimientos (Ver tablar) en la cual se identifican la base de las características de implantación y se genera una clasificación para cumplimiento de los requerimientos. Las variables que conforman la matriz de selección del lote son:

1. Población
2. Área del lote
3. Accesibilidad (Vías)
4. Topografía
5. Rondas Hídricas
6. Manejo de combustión
7. Uso de suelo

8. Proximidad a ciclorutas
9. Proximidad a transporte publico
10. Proximidad de espacios de relación
11. Zonas Verdes (Espacio público)
12. Zonas de interés turístico

Tabla 19 Matriz de seleccion del lote Fuente: Elaboración propia

CRITERIOS	VARIABLES	RANGO	PUNTAJE
Población	Cantidad de población por comuna proyectada para el Distrito de Santa Marta al 2030	287.000 a 230.000	100
		230.000 a 208.000	50
		Menor a 208.000 Hab	50
Área del lote	Área bruta del lote, establecida a partir de su capacidad máxima	> 18.000 m ²	100
		12.500 m ² - 17.999 m ²	80
		< 12.449 m ²	40
Accesibilidad (Vías)	Tipo de vías sobre la que se localiza el acceso vehicular al equipamiento	V0 – V1 – V2	100
		V3 – V3E – V4 – V5	80
		Malla vial intermedia	
		V6 – V7	30
Malla vial local			

Topografía	% de pendiente del terreno	0 – 15%	100
		15 – 30%	80
		>30%	0
Rondas Hídricas	Distancia paralela a la línea de marea máxima o al cauce permanente de ríos y lagos	>30m	100
		30m	80
		<30m	0
Manejo de combustión	Distancia de estaciones de servicio	>60m	100
		60m	60
		<60m	0
Uso de suelo	Sistema de equipamientos	100% de la manzanas	100
		50% de la manzana	100
		10% de la manzana	0
Proximidad a ciclorutas	Proximidad a la red cicloruta	<300m	100
		300m	80
		>300m	20
Proximidad transporte publico	Proximidad a paradas de transporte público (SETP)	<800m	100
		800m	80
		>800m	20
Proximidad espacios de relación	Proximidad a espacios de relación en un radio de 800m (10min caminando)	>1 espacio de relación	100
		1 espacio de relación	70
		0 espacio de relación	0
	Proximidad a espacios de	100% de la manzanas	100

Zonas verdes (Espacio público)	relación en un radio de 800m (10min caminando)	50% de la manzana	50
		10% de la manzana	0
Zonas de interés turístico	Proximidad a espacios de relación en un radio de 800m (10min caminando)	100% de la manzanas	100
		50% de la manzana	50
		10% de la manzana	0

Tabla 20 Resultados de matriz de selección del lote Fuente: Elaboración propia

	LOTE 1		LOTE 2		LOTE 3	
	VARIABLE	PUNTAJE	VARIABLE	PUNTAJE	VARIABLE	PUNTAJE
TOTAL	88%	1106	96%	1180	85%	1152

Tomando en cuenta las especificaciones ya antes mencionadas y analizando el resultado de la matriz, se selección como punto de intervención el lote No. 2 ubicado en la comuna 6 de Santa Marta fue escogido mediante acción local y ubicado junto a una proyectada vía circunvalar. Estaba localizado a una corta distancia del centro y áreas de interés

turístico de la ciudad que podía cubrirse caminando. El uso del suelo dispuesto es acto porque permite la implantación de nuevos equipamientos.

4.2 ESTADO ACTUAL DEL LOTE

El terreno está ubicado en la comuna 6 de Santa Marta a tan 1 minuto de las vías principales; el terreno baldío costa de total de cerca de 98 000 m² según el plan de desarrollo este terreno hace parte de la zona de equipamientos de la ciudad.

Su flujo vehicular es alto y se encuentra rodeado de las principales sedes educativas, centros de interés turístico y equipamientos. Una de las principales razones por las que se selecciona este terreno fue el contexto en el que se encuentra en el momento y el gran potencial de la zona en que se encuentra.

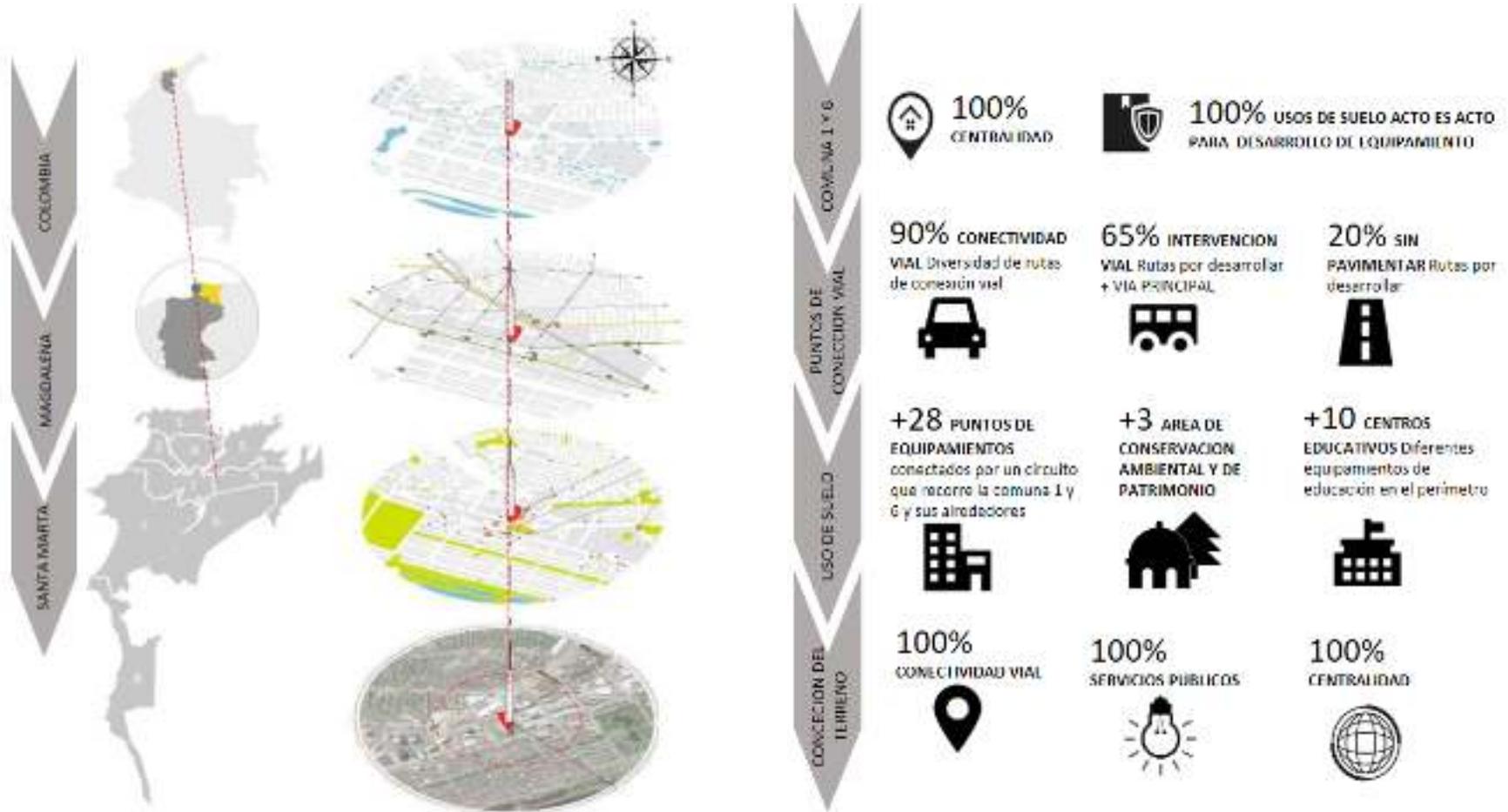


Ilustración 27 Plano de localización del estado actual del lote Recuperado: SIAC

Datos y características generales del terreno			
PROPUESTA			
Ubicación	(11° 13' 17" N, 074° 10' 59" W) Comuna 1	Flujo Vehicular	Alto
Viabilidad	Primaria	Servicios infraestructura urbana	Todos (Agua, Luz, Alumbrado público, drenaje, gas, pavimentación en vía principal)
Superficie	80 940 m ²	Uso de suelo	+ Sistema de Equipamientos + Densidad alta - Interés Turístico
Tiempo de acceso	<ul style="list-style-type: none"> 5 minutos desde el centro de la ciudad. 15 a 25 minutos a la zona turística 	Infraestructura	Baldío
Topografía	Sensiblemente plana		

Tabla 21 Datos y características generales del lote Fuente: Elaboración propia

A continuación, se presenta el contexto inmediato del lote en porcentajes, el espacio público, equipamientos, usos y conectividad.



Mapa 15 Área de ubicación del lote Fuente: Elaboración Propia

4.3 DIAGRAMACION DE RELACIONES

ESPACIALES



4.4 CRITERIOS DE DISEÑO

- Dos volúmenes yuxtapuestos
- Prolongación de usos y espacialidades según la función.
- Depuración de volúmenes para generar espacios transitorios.
- Volúmenes que sobresalen para generar escalas espaciales dependiendo de la función y la materialidad.
 - I. Superficies abiertas para permitir el paso de la luz al fondo de las aulas.
 - II. Efecto stack: renovación de aire por medio de vacíos y espacios sumí – abiertos.
 - III. Superficie translúcida para el ingreso de radiación solar.
 - IV. Iluminación difusa y aprovechamiento de calor.
- V. Fachadas translúcidas genera el paso de iluminación natural.

4.5 PROPUESTA

4.5.1 Plano de implantación primer piso



Ilustración 28 Plano Implantación primer piso Fuente: Elaboración propia

4.5.2 Plano de implantación segundo piso

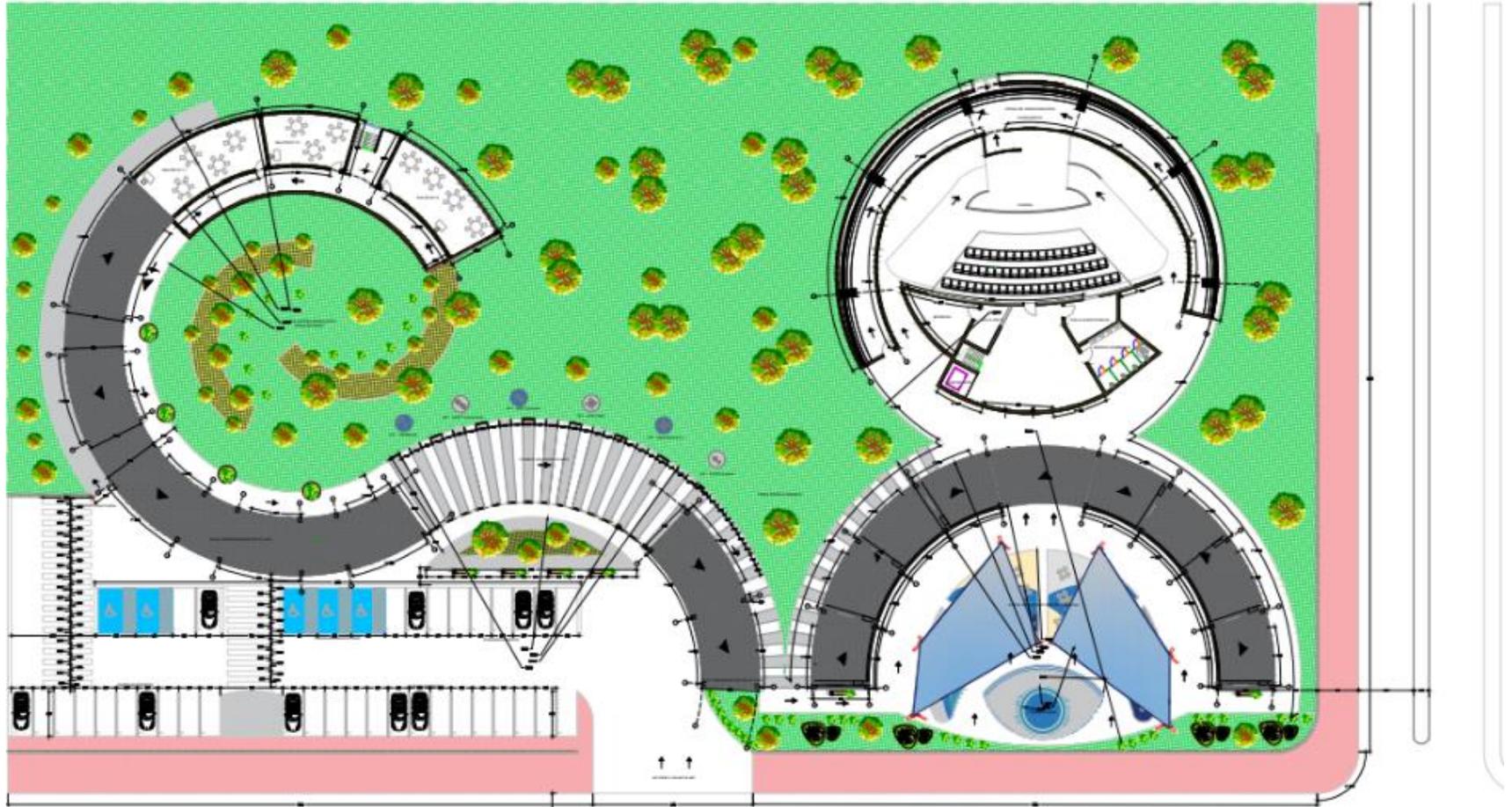


Ilustración 29 Plano de implantación segundo piso Fuente: Elaboración propia

4.5.3 Plano de cubierta

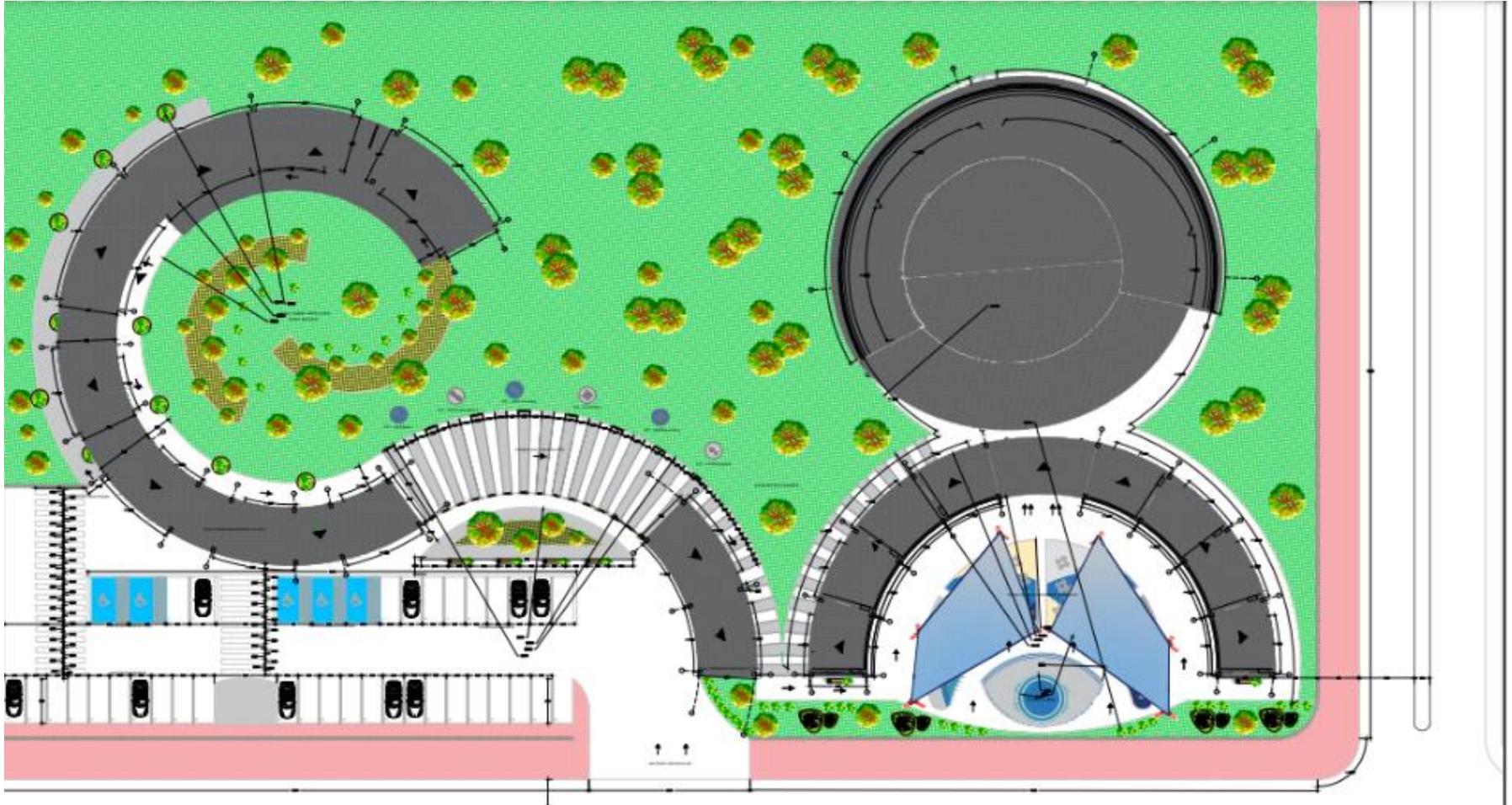


Ilustración 30 Plano de cubierta Fuente: Elaboración propia

4.5.5 Zonificación y cuadro de áreas general

CUADRO DE ÁREA GENERAL		
ESPACIO	ÁREA (m ²)	PISO
Bloque 1: Primer piso	1.068,36 m ²	1
Bloque 2: Segundo piso	416,26 m ²	2
Bloque 3: Auditorio	1.558,35 m ²	2
Bloque 4: Zona comercial	841,97 m ²	1
Bloque 5: Zona administrativa	250,10 m ²	1
Zona de parqueaderos	4.513,40 m ²	1
Escenarios deportivos	813,2 m ²	0
Espacio publico	4.702,19 m ²	0
Zonas verdes	26.306,73 m ²	0
Senderos peatonales	4.702,19 m ²	1
Plazas	1.838,93 m ²	1
Cesión de espacio público (Parque)	6.752,28 m ²	0
Cesión de espacio público (Anden pompeyano)	14.106,71 m ²	1

Tabla 22 Cuadro de área general Fuente: Elaboración propia

ESPACIO	TONALIDAD
Bloque 1: Primer piso	
Bloque 2: Segundo piso	
Bloque 3: Auditorio	
Bloque 4: Zona comercial	
Bloque 5: Zona administrativa	
Zona de parqueaderos	
Escenarios deportivos	

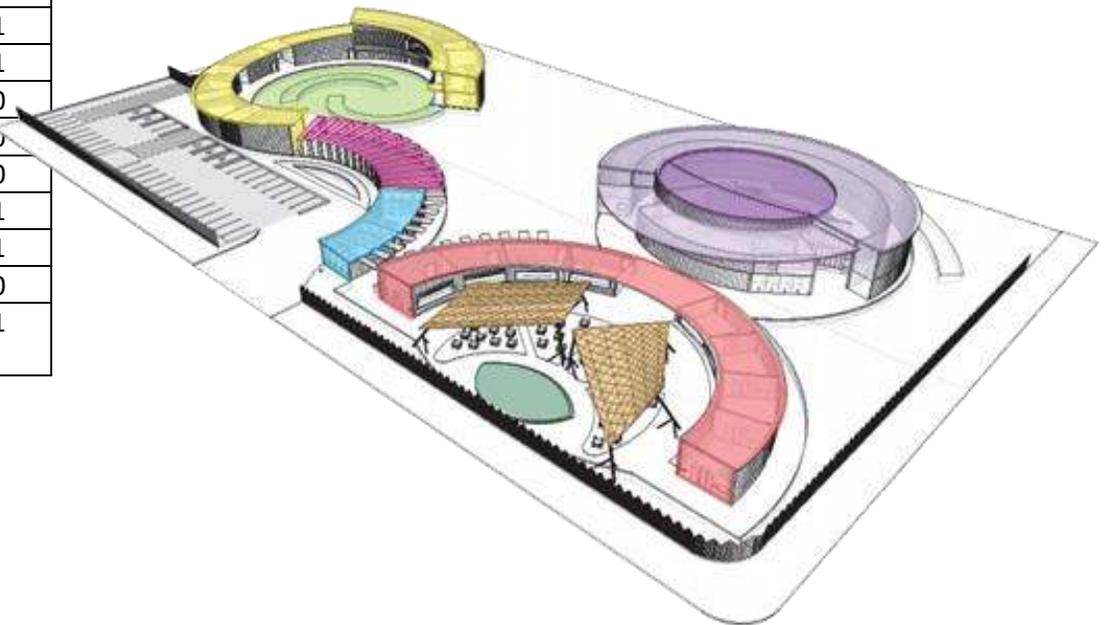


Ilustración 34 Plano de zonificación general Fuente: Elaboración propia

4.5.6 Aplicación criterios de sostenibilidad

Las relaciones entre la cultura y el desarrollo sostenible no son algo nuevo, sino que tienen unos amplios antecedentes en el ámbito de las políticas culturales territoriales. La idea de incorporar la contribución de la cultura al desarrollo sostenible se fraguó en el marco del Decenio Mundial para el Desarrollo Cultural (1988-1997). Por otro lado, la UNESCO lleva décadas tratando de anclar la cultura en todas las políticas de desarrollo sostenible y apoyando el progreso del sector cultural y la defensa de la diversidad cultural.

Buscando implementar los criterios de sostenibilidad en el equipamiento Étnico – Cultural se tiene en cuenta 4 de las 6 categorías del UI GreenMetric; ya que estas permiten flexibilidad en las estrategias de intervención.

Categoría 1: Entorno e infraestructura: Se realiza un estudio del porcentaje total de espacio abierto del equipamiento, que porcentaje de espacio está destinado a zonas verdes y cuántos m² de espacio abierto existen por habitante a partir de la capacidad del equipamiento (4.978 Personas); como resultado se indica que el 85% del área del equipamiento étnico - cultural son espacios abiertos y que el 45% equivalen a zonas verdes, como se muestra en la siguiente tabla.

Categoría 2: Agua Aquí se generan estrategias que disminuyan el consumo del agua y se promueve la reutilización de la misma; partiendo de esto se propone dos sistemas de captación de agua. Como primer enfoque tenemos la implementación de un sistema warka wáter el cual es una estructura vertical con un tejido perforado que cuelga en el

interior para recoger agua potable del aire por condensación, es una torre de 10 metros de altura, fabricada a mano a partir de materiales naturales, que tiene la capacidad de recoger hasta 100 litros de agua potable por día, este sistema será implementado en las zonas verdes del proyecto.

Como un segundo enfoque se propone una fachada y una cubierta verde; dichas aguas serán almacenadas y reutilizadas para el riego y la descarga sanitaria. Para estimar cuánta agua se recicla con este sistema se tuvieron en cuenta los siguientes datos; el consumo de agua por persona, que equivale a 45.600L/año (EPM, 2020) en segundo lugar, el total de m² de cubierta que equivalen a m²; y finalmente los 977 mm de precipitación anual en santa marta. De esta forma se puede deducir que el sistema de captación de aguas recogerá aproximadamente 7.647.130 L/año de agua, la cuál será reutilizada.

Categoría 3: Transporte / Accesibilidad y movilidad

Accesibilidad y movilidad. Se tiene en cuenta la eliminación de barreras arquitectónicas que impidan la libre circulación de las personas con discapacidad y el fácil acceso de la infancia y de la tercera edad.

Por medio de esta categoría, se busca dar prioridad al peatón y los medios de transporte alternativos como el transporte público y privado y las bicicletas. Por esta razón, el 16% del área total correspondiente al equipamiento étnico – cultural estará destinado a parqueaderos. Es importante mencionar que estos senderos peatonales son accesibles, pues manejan una pendiente máxima del 5%, y se implementan losas táctiles para facilitar la movilidad de personas discapacitadas.

Categoría 4: Confort / Educación Se busca mediante el diseño de las edificaciones considerar la espacialidad en relación con las características de accesibilidad, funcionalidad y la adaptación a las condiciones climáticas, buscando el bienestar psicofísico de los usuarios. Adicionalmente, la categoría de educación busca disminuir los impactos ambientales reduciendo los consumos de energía y aprovechando los recursos disponibles (sol, vegetación, lluvia, vientos, geografía, etc.)

4.5.7 Plano de parqueadero

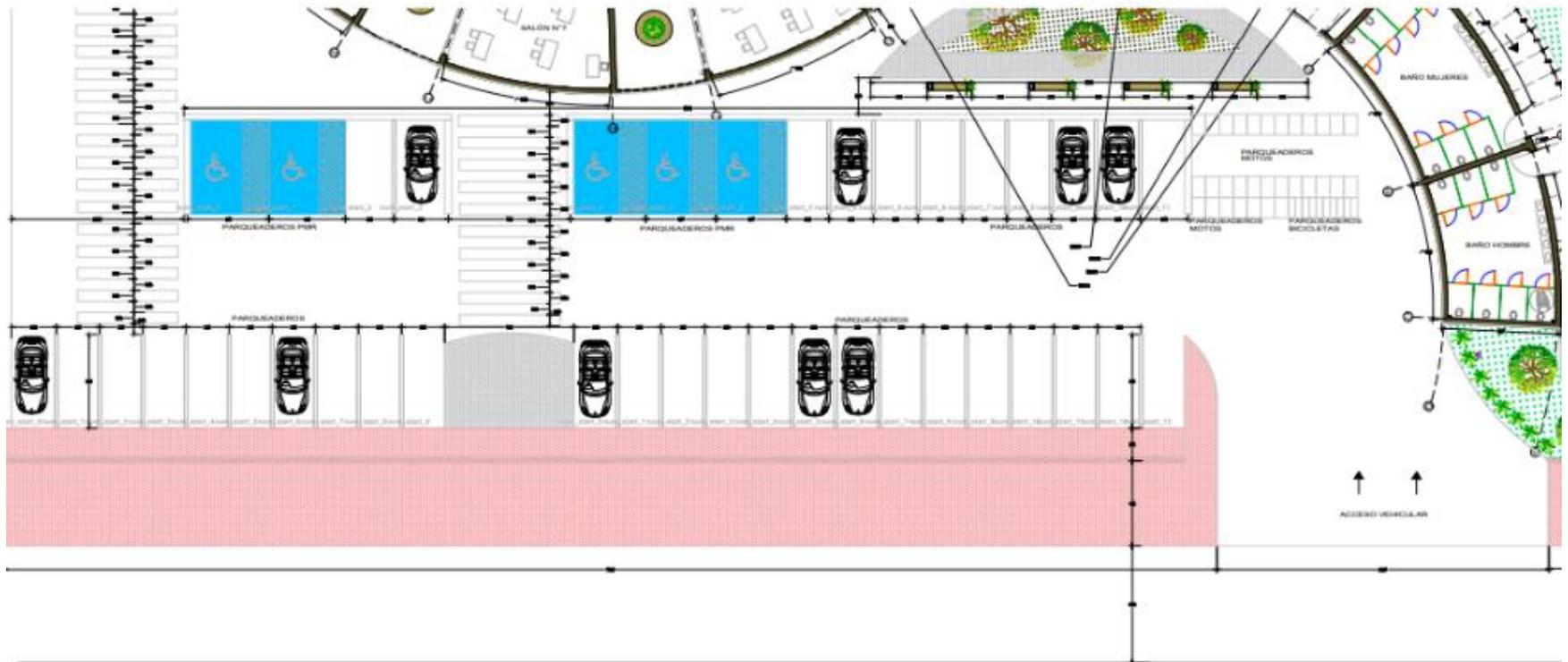


Ilustración 35 Planta de parqueadero Fuente: Elaboración propia

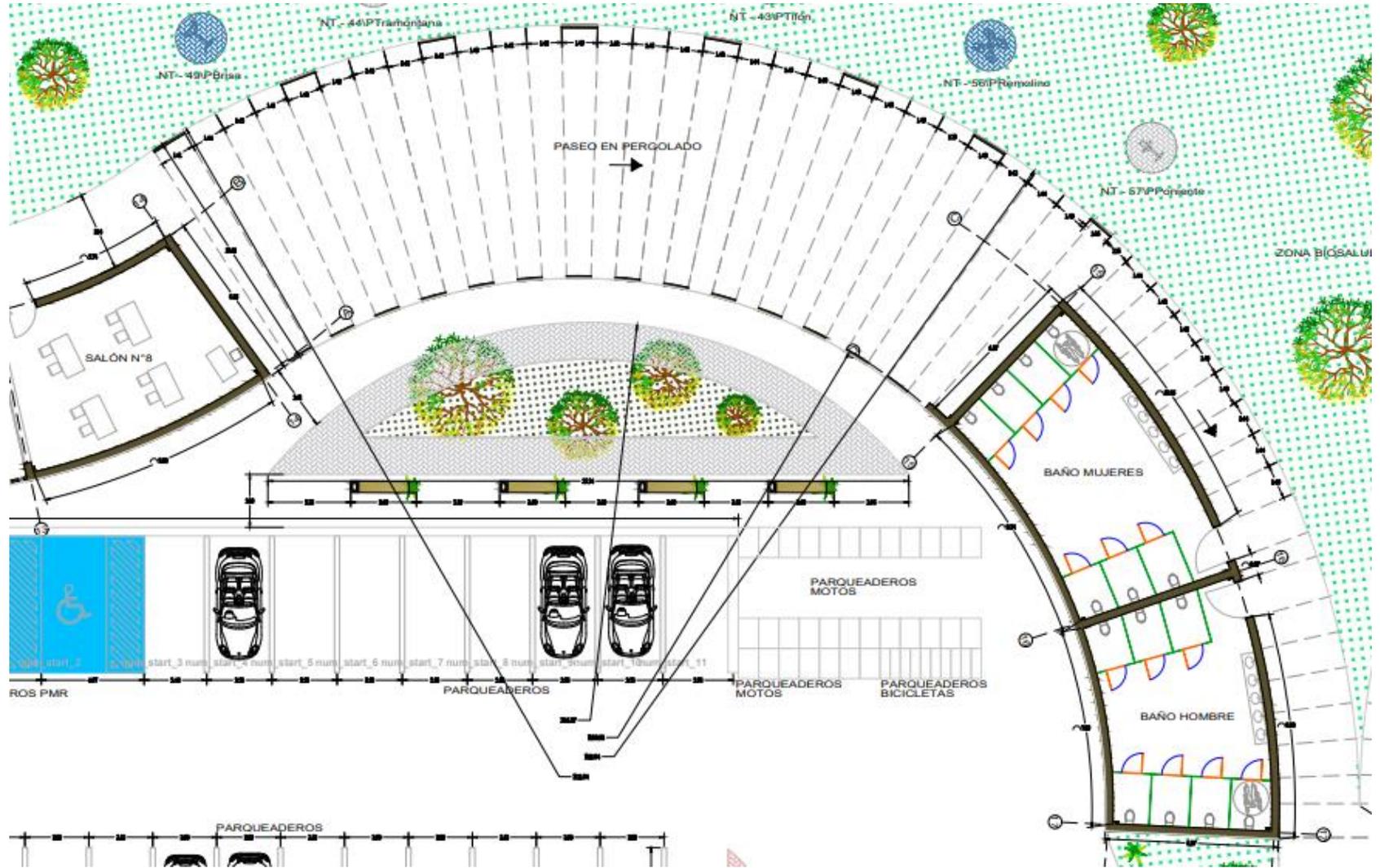


Ilustración 36 Detalle de parqueadero motos Fuente: Elaboración propia

4.6 Área comercial

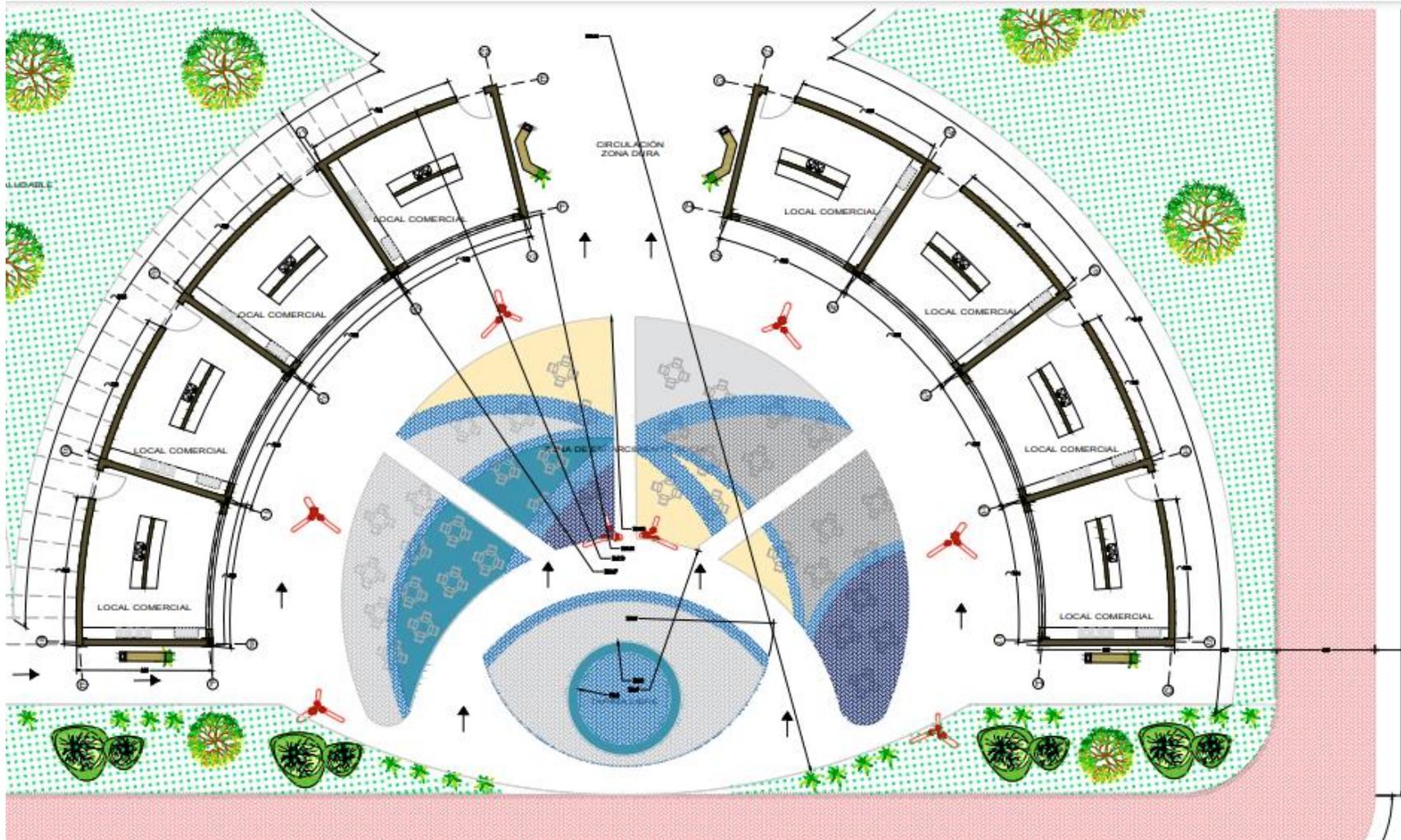


Ilustración 37 Detalle de área comercial Fuente: Elaboración propia

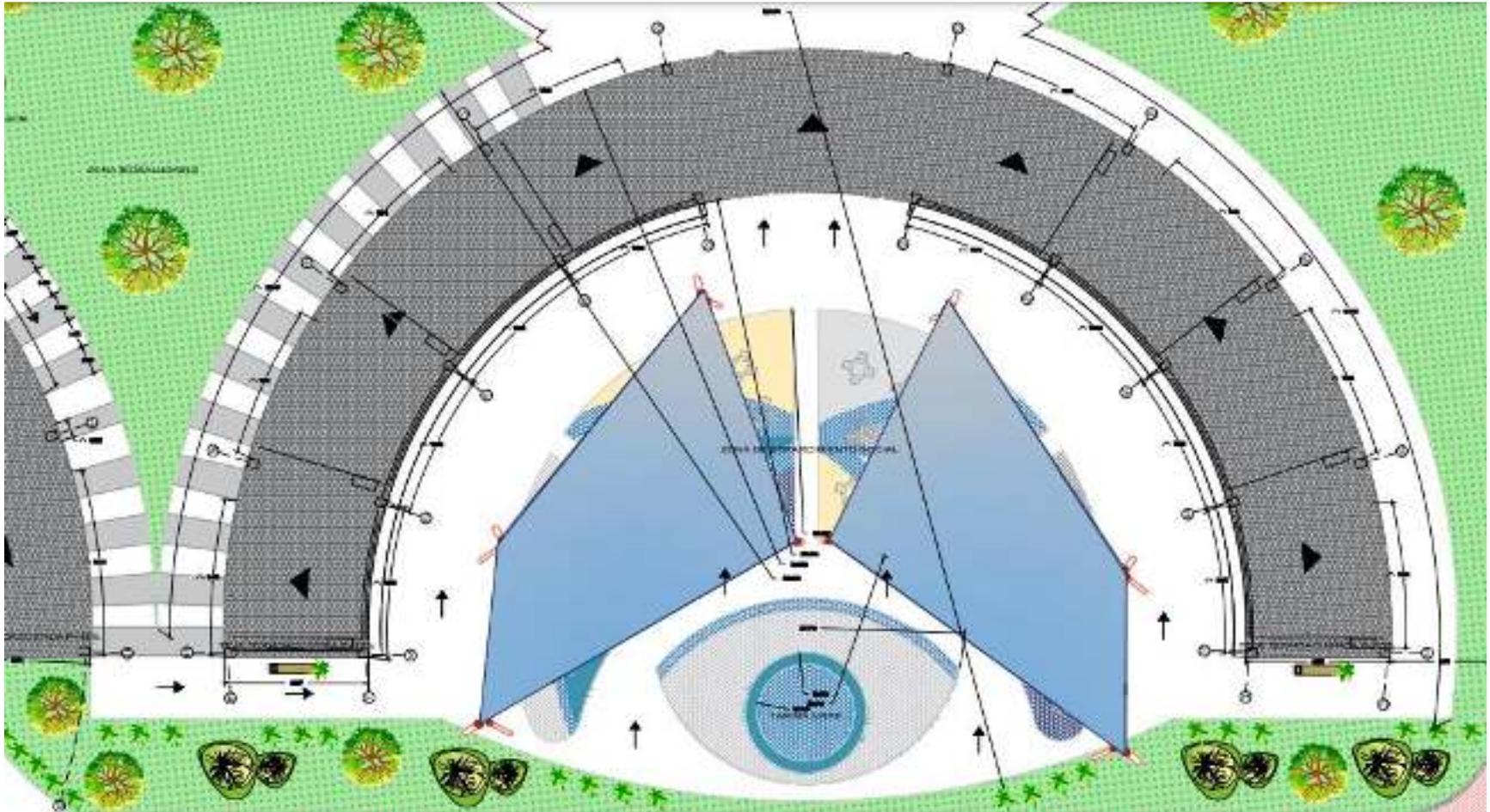


Ilustración 38 Detalle de cubierta área comercial Fuente: Elaboración propia

4.7 Auditorio

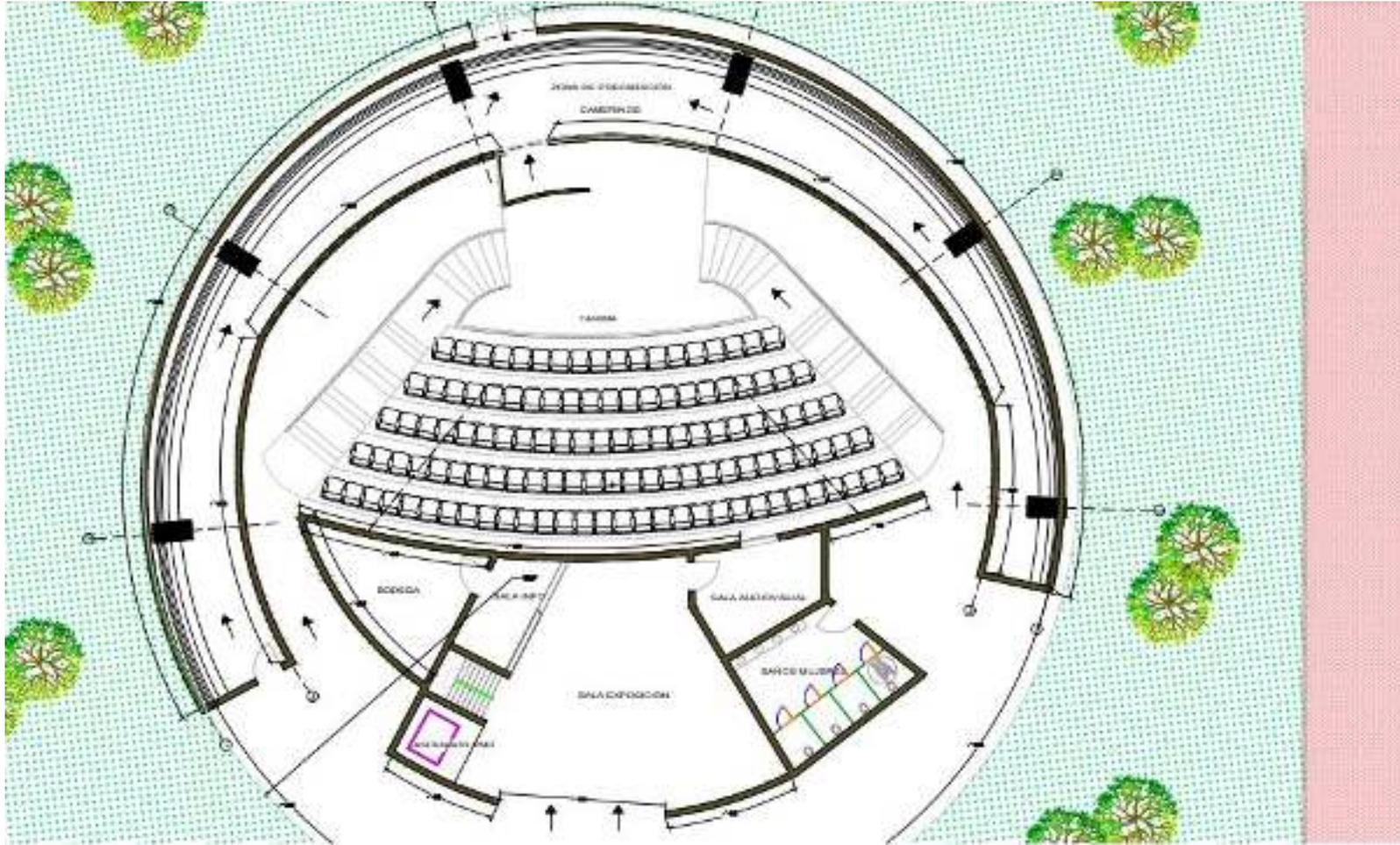


Ilustración 39 Detalle planta de auditorio Fuente: Elaboración propia

4.8 Bloque 1

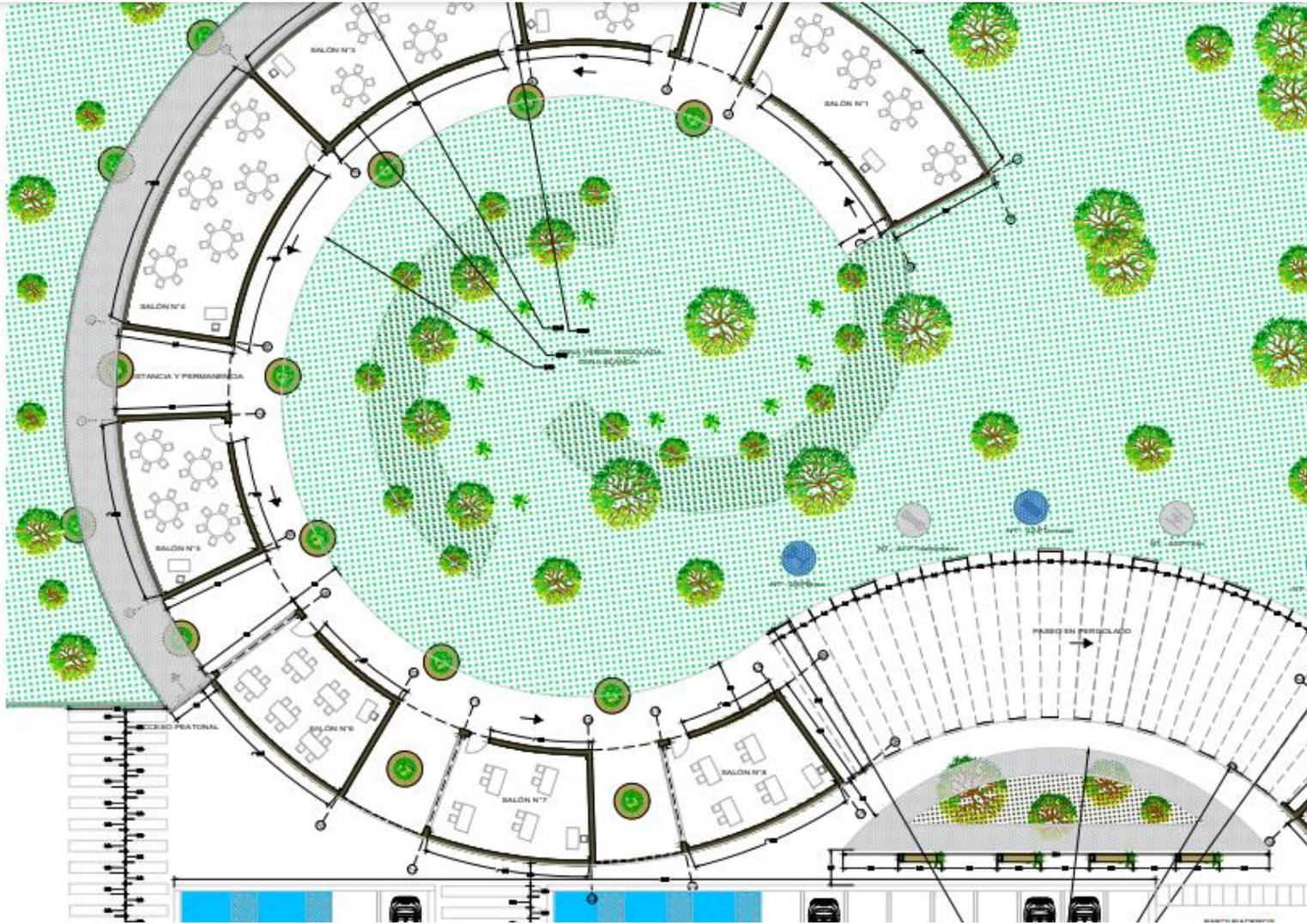


Ilustración 40 Detalle del bloque 1 primer piso Fuente: Elaboración propia

4.9 Bloque 2

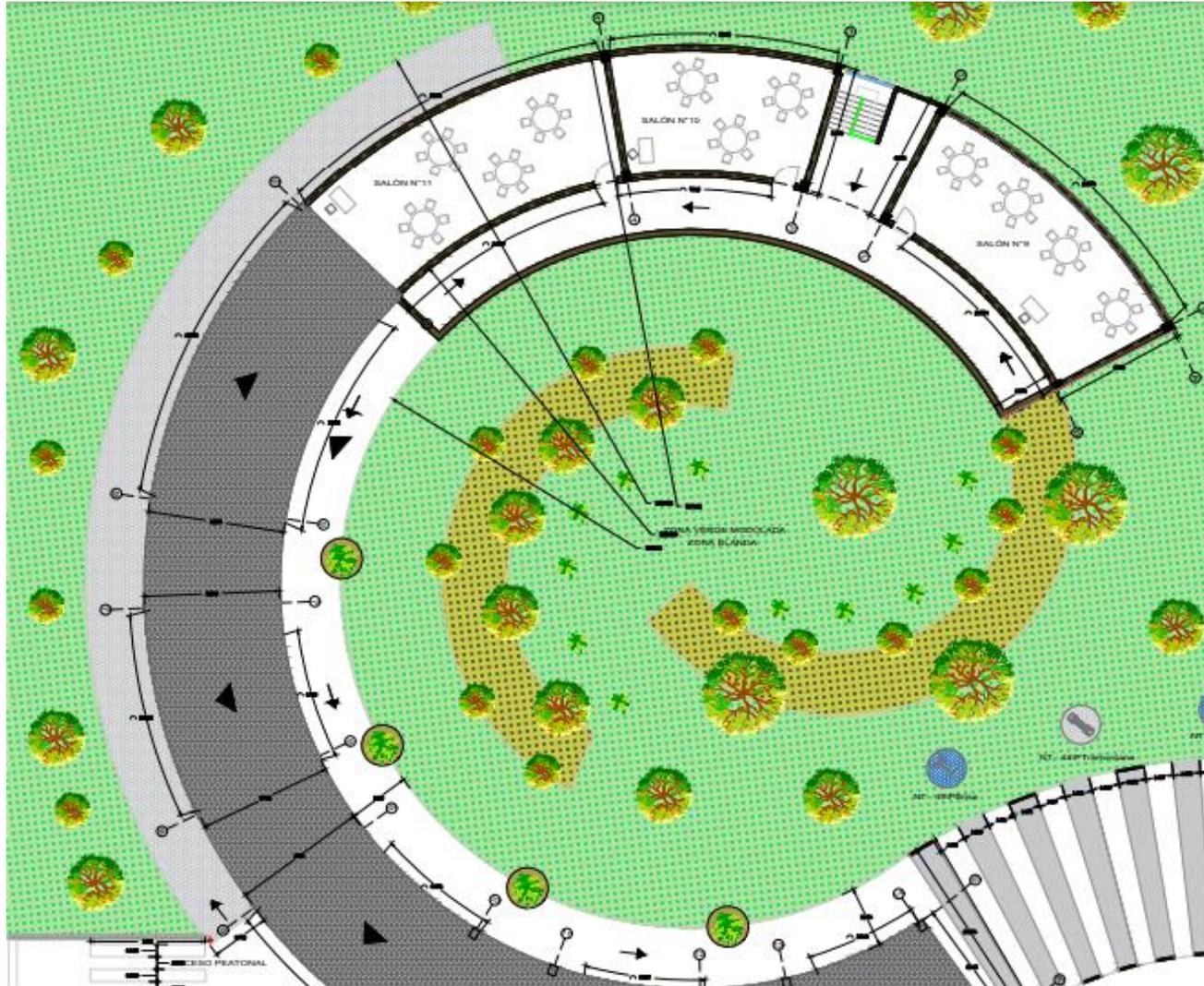


Ilustración 41 Detalle del bloque 2 segundo piso Fuente: Elaboración propia

4.10 Corte A – A

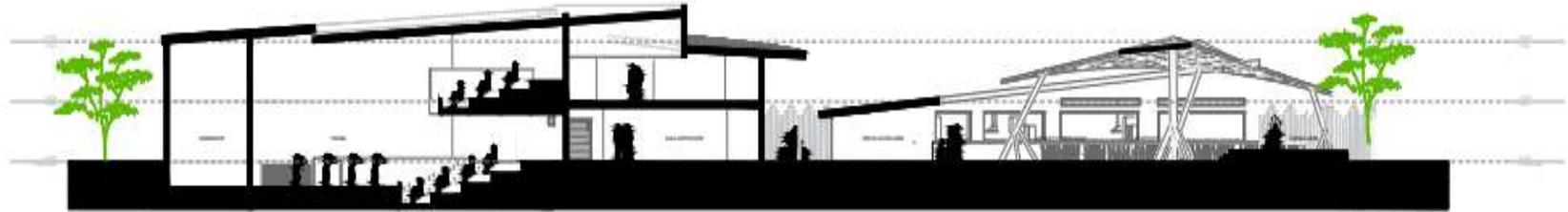


Ilustración 42 Corte A - A Fuente: Elaboración propia

4.10.1 Corte B – B

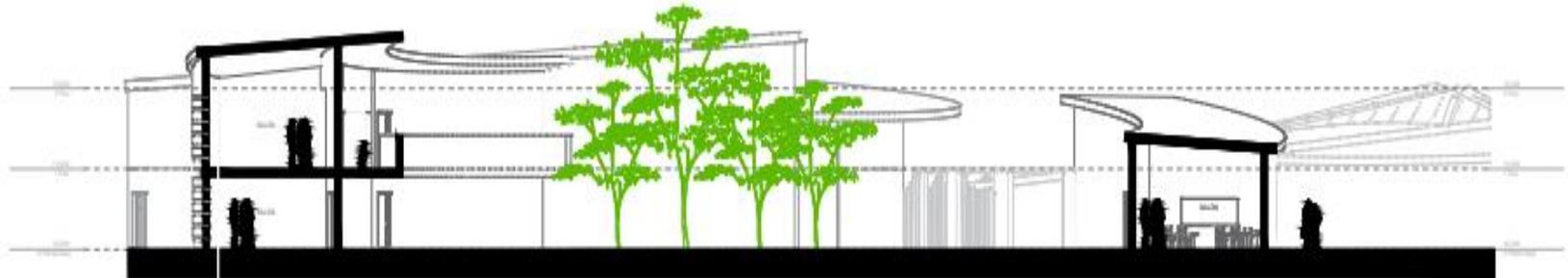


Ilustración 43 Corte B - B Fuente: Elaboración propia

4.10.2 Corte C – C

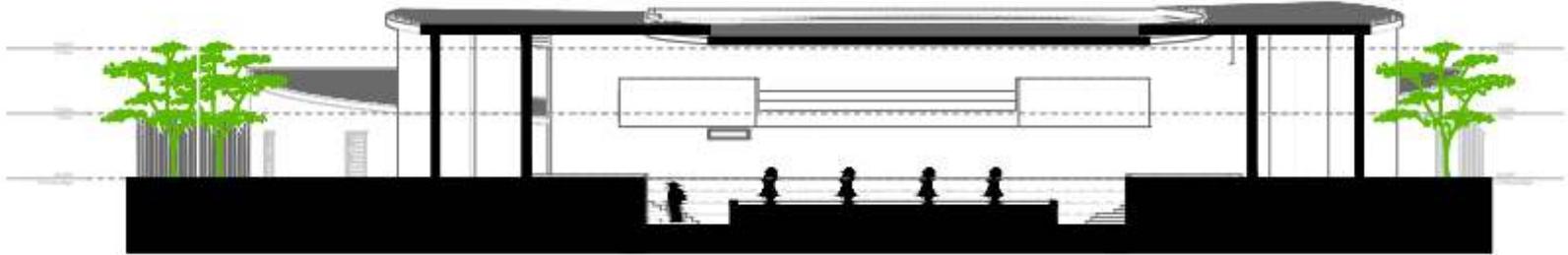


Ilustración 44 Corte C - C Fuente: Elaboración propia

4.11 Fachada frontal



Ilustración 45 Fachada frontal Fuente: Elaboración propia

4.11.1 Fachada Posterior



Ilustración 46 Fachada posterior Fuente: Elaboración propia

4.11.2 Fachada Lateral Derecha

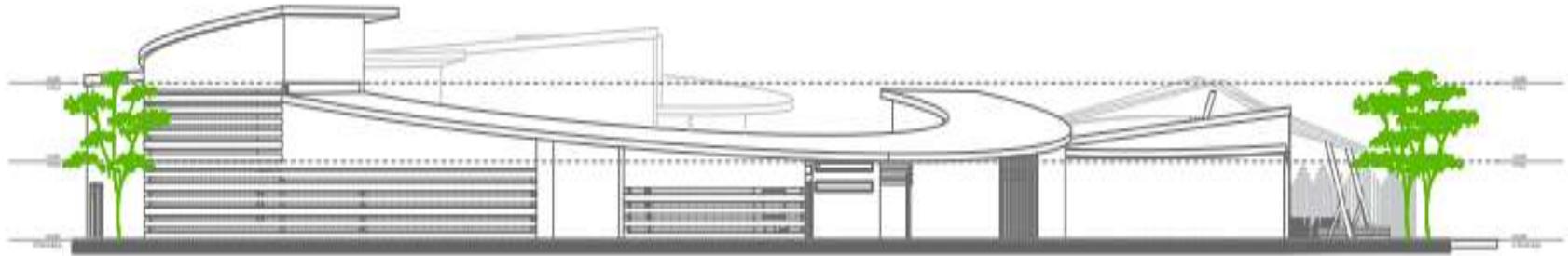


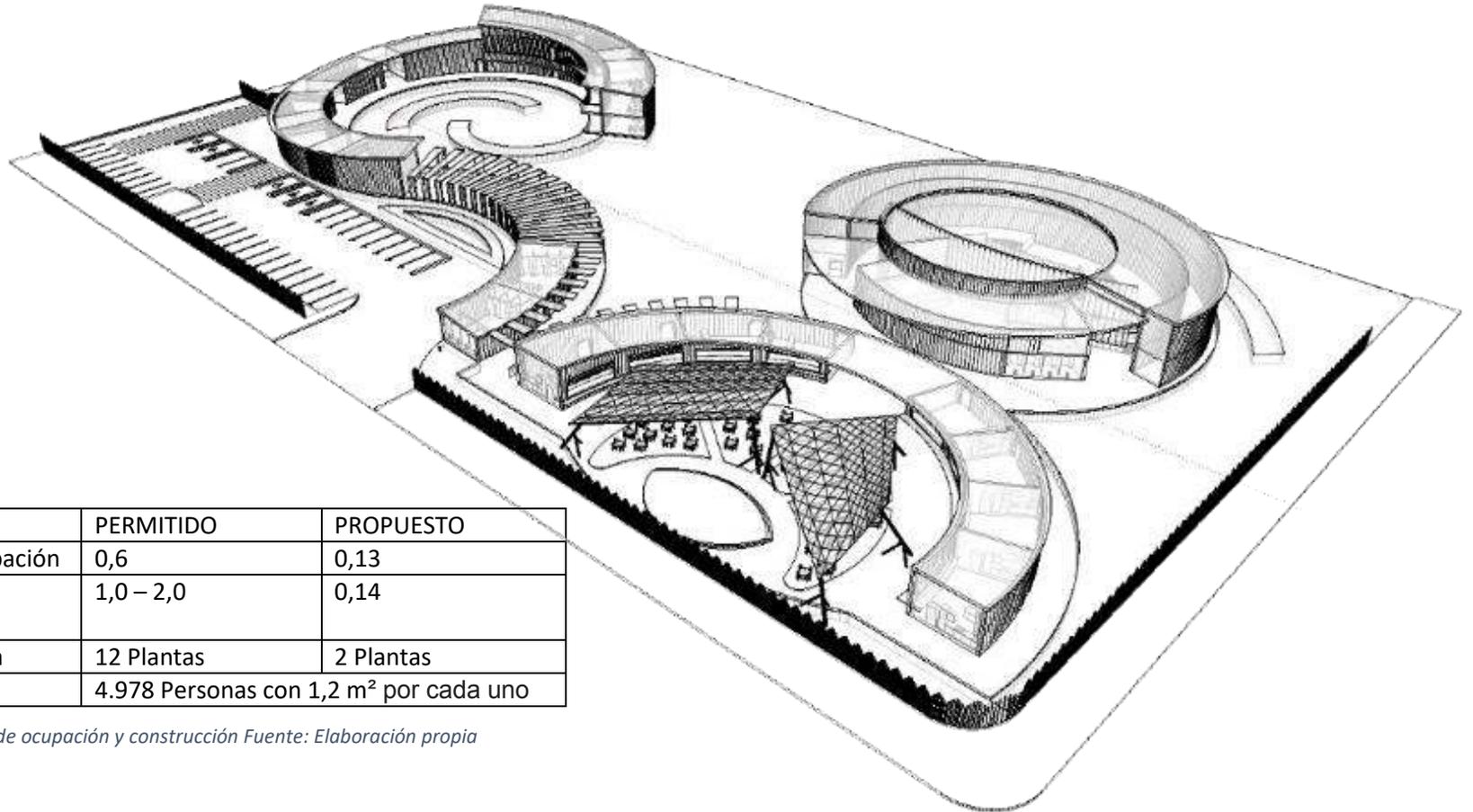
Ilustración 47 Fachada lateral derecha Fuente: Elaboración propia

4.11.3 Fachada Lateral Izquierdo



Ilustración 48 Fachada lateral izquierda Fuente: Elaboración propia

4.11.4 Vistas 3D



	PERMITIDO	PROPUESTO
Índice de ocupación	0,6	0,13
Índice de construcción	1,0 – 2,0	0,14
Altura máxima	12 Plantas	2 Plantas
Capacidad	4.978 Personas con 1,2 m ² por cada uno	

Tabla 23 Índice de ocupación y construcción Fuente: Elaboración propia

Ilustración 49 Vista 3D proyecto Fuente: Elaboración propia

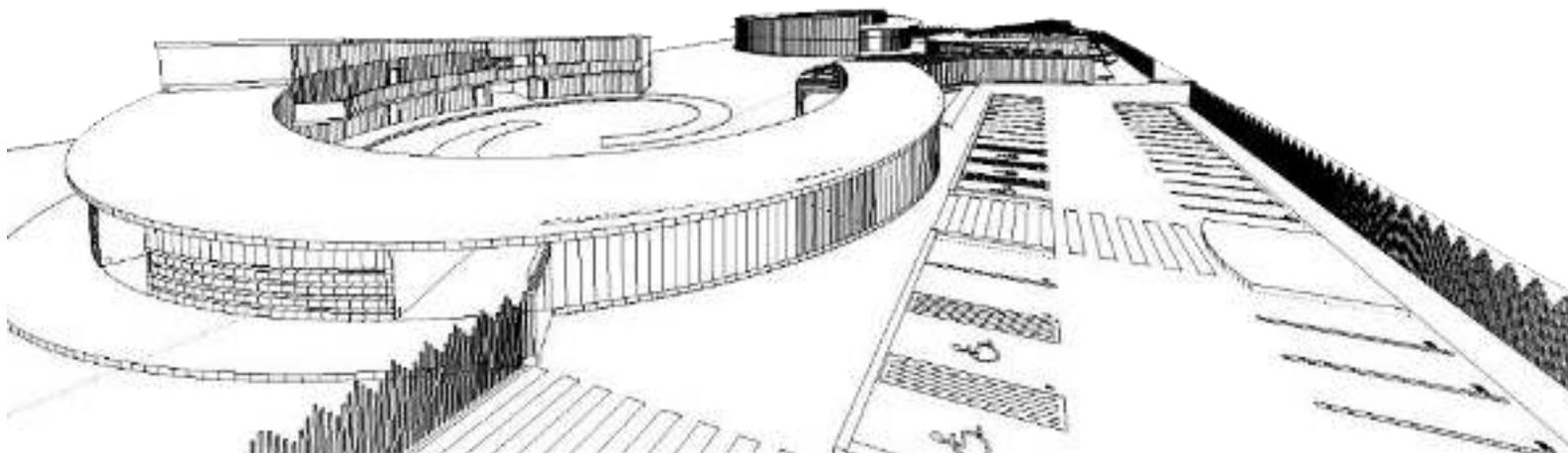


Ilustración 50 Vista 3D fachada lateral Fuente: Elaboración propia

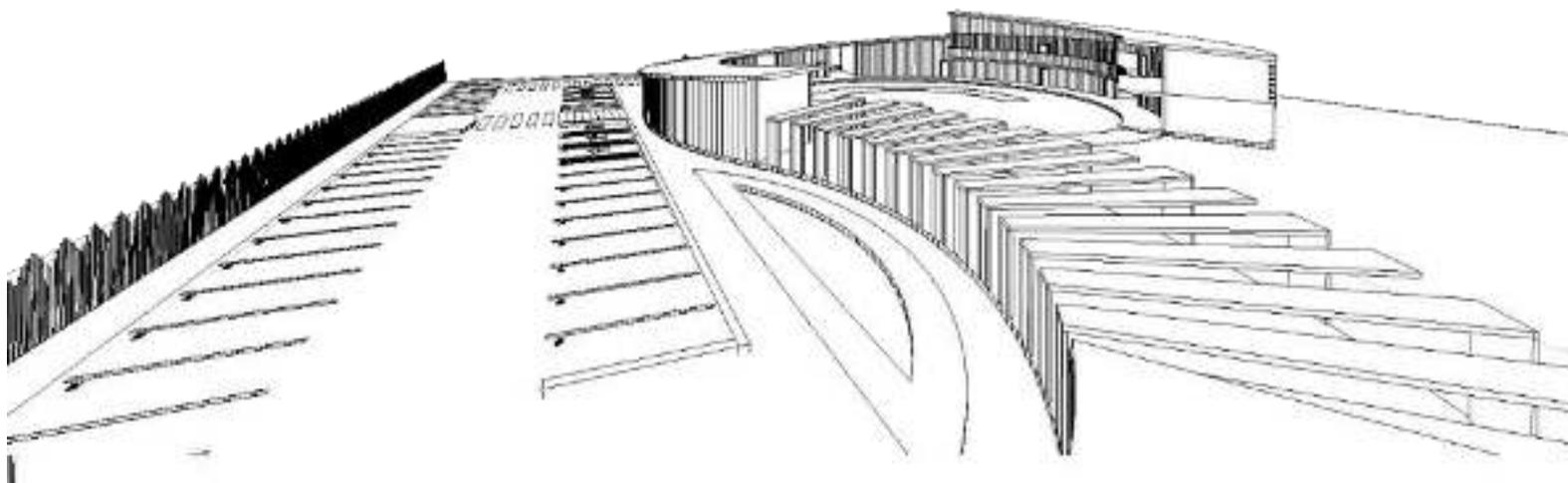


Ilustración 51 Vista 3D lateral Fuente: Elaboración propia

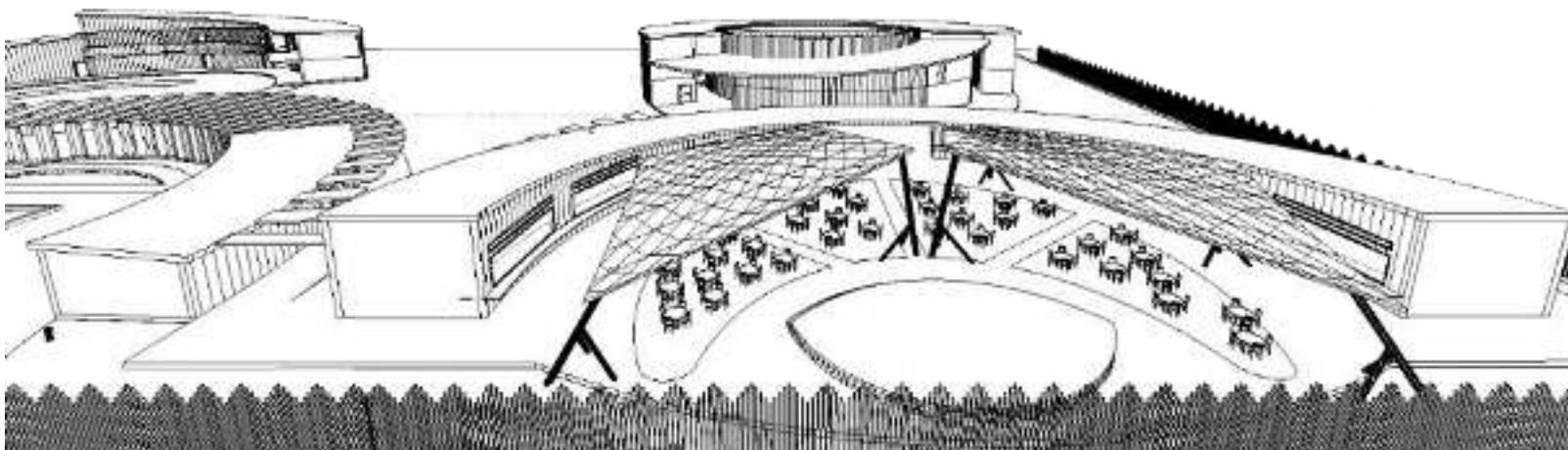


Ilustración 52 Vista 3D fachada frontal Fuente: Elaboración propia

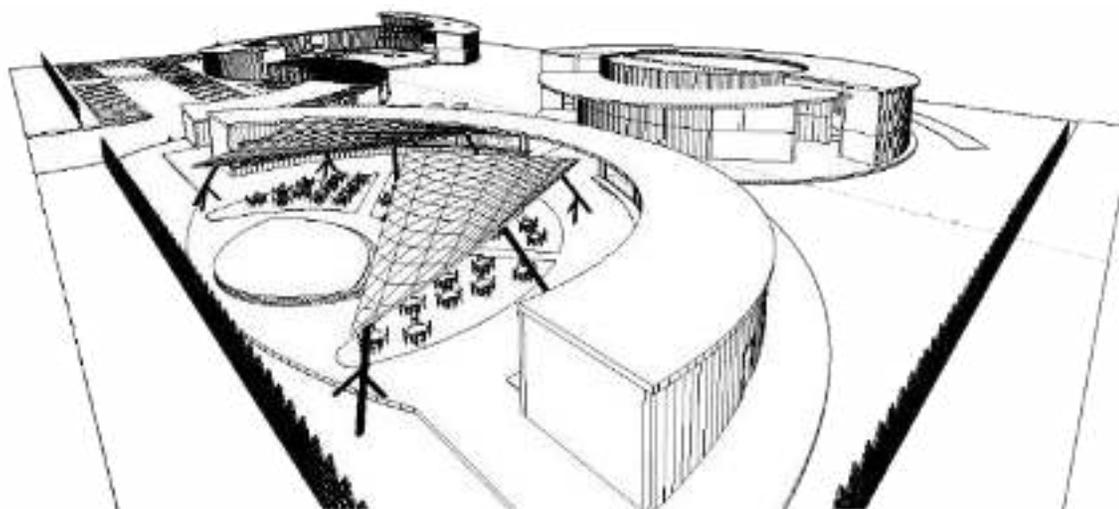


Ilustración 53 Vista 3D Fuente: Elaboración propia



5

CONCLUSIONES

5.1 CONCLUSIONES

El objetivo de proyecto de grado consistió en el desarrollo de estudios y diseño arquitectónico para un centro Étnico – Cultural para comunidad indígena Arhuaca en el departamento del Magdalena. Al realizarse una línea de tiempo que visionara el proceso de cambios que ha tenido la comunidad permitió iniciar un ciclo de fases metodologías que darían como resultado y permitirían aplicar conceptos de arquitectura participativa con el fin de diseñar espacios que dieran soluciones a las necesidades de resguardo indígena Iku. Mediante el diseño arquitectónico de busco aportar a la conservación, no solo en términos de distribución de espacios, sino a su vez en urbanismo y conservación sociocultural del resguardo Iku.

5.2 BIBLIOGRAFIA

- Comité de Educación del Pueblo Arhuaco. Atlas Iku. Sierra Nevada de Santa Marta. Medellín, Gráficas Sideral, 2001.
- Confederación Indígena Tayrona. Documento de trabajo “Plan de vida Iku”.
- Confederación Indígena Tayrona. Fundamento tradicional y cultural del pueblo Arhuaco: Política General.
- Confederación Indígena Tayrona. Documento Guía. Versión 2 – 2013.
- IGAC. “Estudio general de suelos de la Sierra Nevada de Santa Marta (Zona quebrada)”. Bogotá, D. C., 1994.
- Plan de Manejo del Parque Sierra Nevada de Santa Marta, 2005.
- Resguardo Indígena Arhuaco. “Caracterización de espacios sagrados del pueblo Arhuaco en la Línea Negra de la Sierra Nevada de Santa Marta”. Valledupar, marzo 15 del 2014.
- Schlegelber, Bruno. “Los Arhuacos en defensa de su identidad y autonomía, resistencia y sincretismo”. Bogotá, Centro Editorial Javeriano, 1995.
- DANE - Departamento Administrativo Nacional de Estadística. (2017). Información Estadística. Codificación de la División Politico-Administrativa de Colombia (Divipola). Obtenido de Códificación Municipios y Centros Poblados: <https://www.dane.gov.co/index.php/sistema-estadistico-nacional-sen/normas-yestandares/nomenclaturas-yclasificaciones/nomenclaturas/codificacion-de-la-division-politico-administrativa-decolombia-divipola>

- IDEAM - Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales. (2017). Atlas de Radiación. Obtenido de <http://atlas.ideam.gov.co/visorAtlasRadiacion.html>.
- INVEMAR - Instituto de Investigaciones Marinas y Costeras José Benito Vives de Andrés. (2011). Informe del estado de los ambientes y recursos marinos y costeros en Colombia, 2010. Santa Marta: Serie de Publicaciones Periódicas No. 8. Santa Marta. 322pp
- INVEMAR - Instituto de Investigaciones Marinas y Costeras José Benito Vives de Andrés. (2014). Elementos técnicos que permitan establecer medidas de manejo, control, uso sostenible y restauración de los ecosistemas costeros y marinos del país. Código: ACT-BEM-001-014. Informe técnico final. Santa Marta: Convenio MADS-INVEMAR No. 190

5.2.1 Fuentes información geográfica

- Información demográfica – DANE – Malla virtual; PNUD; Alcaldía Distrital de Santa Marta
- Información catastral – IGAC Archivo cartográfico – Secretaría de Planeación, Alcaldía
- Distrital de Santa Marta Información ambiental – IGAC y Fundación Prosierra Información movilidad y Transporte – IGAC, Ministerio de Transporte y TUS – SETP

5.2.2 Información de ref. Sistema de coordenadas.

- Proyección cartográfica: MAGNA_Colombia_Bogota • Esferoide: GRS_1980

- Origen: BOGOTÁ – Observatorio Astronómico
Nacional
- Coordenadas planas: 1'000.000 Norte, 1'000.000 Este
- Coordenadas geográficas: -74,07750792 – Longitud;
4,596200417 – Latitud

5.3 ANEXO

5.3.1 Rendes

















