



UNIVERSIDAD
La Gran Colombia
Facultad de Arquitectura

TEJIDOS ORGÁNICOS

RED DE ESCENARIOS PARA LA ATENCIÓN INTEGRAL
COMUNITARIA DE NUEVA VENECIA EN LA CIÉNAGA
GRANDE DE SANTA MARTA.

Michael Daniel López
María Fernanda Medina
Gonzalo Andrés Pulido

Universidad La Gran Colombia

Facultad de Arquitectura

Bogotá, Colombia

2017

TEJIDOS ORGÁNICOS

**RED DE ESCENARIOS PARA LA ATENCIÓN INTEGRAL
COMUNITARIA DE NUEVA VENECIA EN LA CIÉNAGA
GRANDE DE SANTA MARTA.**

**Michael Daniel López
María Fernanda Medina
Gonzalo Andrés Pulido**

DISEÑO URBANO DEL PAISAJE

DIRECTOR (a):

DAVID MACIAS

Línea de Investigación:

DISEÑO Y GESTIÓN DEL HÁBITAT TERRITORIAL

Universidad La Gran Colombia

Facultad de Arquitectura

Bogotá, Colombia

2017

Contenido

Lista de figuras	4
Resumen	6
Abstract	7
CAPITULO I: PROBLEMATICAS COMO OPORTUNIDADES EN NUEVA VENECIA .	8
1.1. Introducción	8
1.2. Problema	11
1.3. Justificación	12
1.4. Hipótesis	13
1.5. Objetivo General	14
1.6. Objetivos Específicos	14
CAPITULO II: CONTEXTUALIZACION Y UBICACION DE NUEVA VENECIA	16
2.1. Marco Teórico y conceptual	16
2.2. Marco Referencial	19
2.3. Marco Histórico	27
2.4. Marco Ambiental	31
2.5. Marco Jurídico	38
2.6. Metodología	42
CAPITULO III: GENESIS Y CONCEPCION DEL PROYECTO	54
3.1. Desarrollo De Propuesta Conceptual	54
3.2. Desarrollo de los Equipamientos propuestos	56
3.3. Conclusiones	67
3.4. Recomendaciones	68
Anexos	69
Bibliografía y Cibergrafia	77-78

Lista De Figuras

Figura 1. niña bogando por Nueva Venecia.....	12
Figura 2. (A) Centro comunal cuando alberga la guardería.....	20
Figura 3. (B) Centro comunal cuando alberga el mercado los domingos.....	20
Figura 4. (C) Desarrollo del concepto.....	21
Figura 5. (D) Unión de los módulos hexagonales.....	21
Figura 6. (E) Planta de distribución del proyecto.....	22
Figura 7. (F) Sistema de recolección de agua.....	22
Figura 8. (G) Detalle constructivo y del sistema de recolección de agua.....	23
Figura 9. (A) Primera planta.....	24
Figura 10. (B) Segunda planta.....	25
Figura 11. (C) Corte transversal.....	25
Figura 12. (D) Vista interior.....	26
Figura 13. (E) Vista exterior.....	26
Figura 14. Ubicación ciénaga de Pajarales.....	28
Figura 15. Ubicación corregimiento de Nueva Venecia.....	30
Figura 16. Ubicación vía parque Isla de Salamanca y el Santuario de Flora y Fauna de la Ciénaga Grande de Santa Marta.....	32
Figura 17. Pueblo palafito Nueva Venecia.....	35
Figura 18. Evolución de la cobertura del manglar vivo en el complejo lagunar de la Ciénaga Grande de Santa Marta (A).....	36
Figura 19. Evolución de la cobertura del manglar vivo en el complejo lagunar de la Ciénaga Grande de Santa Marta (B)	37

Figura 20. Evolución de la cobertura del manglar vivo en el complejo lagunar de la Ciénaga Grande de Santa Marta (C)	37
Figura 21. Lugares hacia donde se desplazó la población de Nueva Venecia	40
Figura 22. Esquema de vivienda palafítica	51
Figura 23. Evolución de la vivienda palafítica en planta	52
Figura 24. Perfil viviendas Nueva Venecia	52
Figura 25. Proceso constructivo de una vivienda palafítica	53

Resumen

En referencia al desarrollo territorial colombiano; específicamente sobre zonas costeras se evidencia carencia de información sobre estudios de crecimiento urbano y organización territorial, especialmente en cuanto a las poblaciones palafíticas, considerando la importancia cultural e histórica que poseen, siendo este un modelo de autodesarrollo poco explorado en el país, representa una de las formas de crecimiento lacustres más antiguas de la región costera en Colombia; para esta investigación y tomando como escenario específico la ciénaga grande de santa marta a través de la población nueva Venecia, se toma como base general de estudio el crecimiento disgregado de la población y las problemáticas por falta de asistencia a servicios básicos que se evidencia en el lugar, donde actualmente presenta una problemática evidente de división y desconexión territorial debido a la falta de espacios propicios para la socialización, integración, capacitación y formación educativa de sus habitantes, esto asociado con otros problemas como la carencia de servicios públicos, insalubridad y las difíciles condiciones de habitabilidad.

A partir de lo anterior el proyecto genera un tejido orgánico por medio de una red de escenarios para la atención integral comunitaria en el corregimiento, permitiendo a los habitantes de esta población contar con una red de escenarios colectivos de primer orden y espacios públicos de segundo orden; los primeros, como sitios de interacción identificándose como hitos para la población los cuales también podrán ser utilizados como albergues en situaciones ambientales, los segundos, como apoyo funcional y complemento de los equipamientos de primer orden, con la virtud de consolidar el tejido urbano del corregimiento.

Palabras clave: tejido orgánico, palafitos, atención integral, escenarios colectivos.

Abstract

In reference to the Colombian territorial development; specifically on coastal areas, the information that is found on studies of urban growth and territorial organization is poor, especially in to stilt dwellings, considering the cultural and historical importance that they possess, this being a model of self-development little explored in the country, represents one of the oldest lacustrine growth forms of the coastal region in Colombia, for this investigation and taking as a specific scenario the large marsh of Santa Marta, through the population of Nueva Venecia, as a general study base, the disintegrated growth of the population and the problems due to lack of assistance to basic services that is evidenced in the place, where currently presents a problem of territorial division and disconnection due to the lack of adequate spaces for socialization, integration, training and education of its habitants, this associated with other problems such as the lack of public services, unhealthiness and the difficult conditions of habitability.

From the above, the project generates an organic tissue, through a network of scenarios for comprehensive community care in the village, allowing the inhabitants of this population to have a network of collective scenarios of the first order and public spaces of second order; the first ones, as interaction sites, identifying themselves as milestones for the population, which may also be used as shelters in environmental situations, the second ones, as a functional support and complement to first-order scenarios, with the virtue of consolidating the urban tissue of the municipality .

Keywords: organic tissue, stilt, integral care, collective scenarios.

CAPITULO I: PROBLEMATICAS COMO OPORTUNIDADES EN NUEVA VENECIA

1.1. Introducción

En Colombia las zonas costeras en las regiones Pacífica y Atlántica históricamente han sido cuna de diversos asentamientos y diferentes grupos poblacionales, tales grupos se han conformado y arraigado en territorios de difícil acceso y con condiciones ambientales que dificultan la estructuración organizacional en su crecimiento; como principal consecuencia, específicamente en zonas donde el agua hace parte esencial del medio ambiente, como en las ciénagas y a lo largo de los surcos fluviales, se determina el alto impacto a los ecosistemas, dado que la adaptabilidad de las poblaciones emerge de la utilización y provecho del medio, donde se estima su importancia, así como del territorio en aguas como fuente de subsistencia, pero también como factor que dificulta las condiciones de vida y habitabilidad de la población. No obstante Los asentamientos mantienen sus tradiciones culturales que dependen directamente de lo que el medio aporta en el territorio, estas que radican directamente de la principal actividad económica, delegada por generaciones, hace aproximadamente doscientos años, época que data el primer asentamiento palafítico en La Ciénaga Grande de Santa Marta; así como también estas tradiciones son constructivas ya que como respuesta a las condiciones de vulnerabilidad y riesgos medioambientales, se definen las características físicas de las estructuras y tipologías arquitectónicas de los elementos que conforman el paisaje urbano, donde el uso del palafito, que aporta gran versatilidad y solución al proceso de adaptación de las comunidades, siendo de gran importancia y como propuesta más consecuente a la relación del hombre con el medio inmerso en el agua.

La Ciénaga Grande De Santa Marta, la cual es el cuerpo lagunar más importante de Colombia, cuenta con un área aproximada de 4.900 kms² entre humedales marinos y costeros, se encuentra localizada en el norte del país en el departamento del Magdalena, esta ecorregión está conformada por la Ciénaga en sí y las ciénagas y caños de la Isla de Salamanca y Pajarales. Estas ultimas de gran importancia, pues actúan como “filtros” que amortiguan los efectos de las crecientes y el arrastre de sedimentos provenientes de ríos y vertientes aledaños principalmente los que se desprenden del rio Magdalena, adicionalmente sus mangles contribuyen a la reproducción de peces y otras especies marinas, sirven de refugio para aves migratorias. Aunque esta ciénaga es de gran importancia, se han detectado problemáticas principalmente ambientales y sociales. A nivel local en el departamento de Santa Marta; Ciénaga Grande, también se pueden hallar asentamientos humanos, estos son los corregimientos de: Nueva Venecia, Buena vista y Trojas de Cataca¹. Estos pueblos palafíticas están conformados por casas alzadas sobre estructuras de madera, lo que quiere decir que son construidas sobre el agua. corregimiento Nueva Venecia; presenta una problemática general de marginalidad en cuanto a carencia de servicios públicos e insalubridad, a su vez se refleja en la falta de formación en educación. Debido a las difíciles condiciones de vivienda que se presentan en esta población palafítica, donde la mayoría de las viviendas son construidas con materiales rudimentarios, siendo completamente vulnerables a condiciones climatológicas que se evidencian con el paso del tiempo en el deterioro generado, en las inundaciones que tienen lugar en eventos de lluvia extrema. En cuanto a la problemática social es evidente la división entre la comunidad a causa de la falta de socialización e integración, donde se contempla la falta de espacio para reunión y atención social.

La presente investigación nace del interés en entender la situación actual que aqueja al municipio de Nueva Venecia, dando a conocer de manera amplia su problemática socio territorial; abordando el análisis desde una perspectiva local dentro de un contexto territorial, teniendo en cuenta aspectos como su cultura, tradición económica y necesidades evidentes, que hacen de esta población un sector marginado, carente de atención por parte del estado.

Como análisis se plantea inicialmente realizar un recorrido histórico y de identidad cultural donde se manifiesta el arraigo del poblador por este territorio, siendo este parte de los bloques en que se divide la metodología de análisis utilizada, donde se encuentra también la evolución arquitectónica espacial de las unidades habitacionales, y a partir de este se aborda el contexto urbano para entender a la lógica de la dispersión que caracteriza la distribución territorial que tiene el corregimiento.

Como propuesta un modelo de ordenamiento territorio – espacial que limita el crecimiento disgregado del corregimiento y define por medio una zonificación la implantación de los equipamientos que se plantean, los cuales con diferentes funciones específicas y de acuerdo a las necesidades y problemáticas encontradas, son parte de un desarrollo urbano arquitectónico que como propuesta busca aportar solución para mitigar los aspectos que priman dentro de las vulnerabilidades del hábitat palafítico.

1 JENSEN GOMEZ, Jeinsbert. Vivienda en Hábitats Lacustres. Manizales, 2014. Trabajo de Grado para optar el título de Magister en Hábitat. Universidad Nacional de Colombia, facultad de ingeniería y arquitectura, escuela de arquitectura y urbanismo. Manizales, Colombia, 2014.

2. Aguilera Diaz, María 2011, Habitantes del agua: El complejo lagunar de la Ciénaga Grande de Santa Marta. Cartagena, Colombia.

1.2. Problema

Debido a difíciles condiciones de habitabilidad en Nueva Venecia, por razones de inexistencia de sistemas hidrosanitarios y falta de equipamientos de servicios básicos para la atención a vulnerabilidades, como servicios integrales de salud y educación, esta población palafítica olvidada por el estado, presenta carencia extrema que se evidencia en la desorganización territorial, esto genera desintegración entre la comunidad, siendo una problemática de marginalidad socio territorial que conlleva a la insalubridad y morbilidad poblacional debido al aumento de las enfermedades por falta de atención y servicios de salud, esta problemática social es agravada por una evidente división entre la comunidad a causa de la falta de socialización e integración, también de espacios públicos o un territorio donde se logre la interacción de sus habitantes.

1.3. Justificación

A nivel local en el departamento de Santa Marta; Ciénaga Grande, corregimiento Nueva Venecia, lugar que presenta ausencia de equipamientos que cubran las necesidades de servicios básicos, tales como punto de atención para la salud, educación y formación en el corregimiento, haciendo de este y su población espacio vulnerable a enfermedades y analfabetismo; es a raíz de dichas problemáticas que la presente investigación desarrolla un concepto de integración social por medio de la inclusión y vinculación del poblador, donde se cuente con a su vez con un sistema constructivo eficiente, que hace parte de una red de espacios colectivos que bajo las condiciones biológicas de la zona, permitan un desarrollo funcional y organizado en el territorio.



Figura 1. niña bogando por Nueva Venecia
Tomada del blog: Que el mundo lo sepa

1.4. Hipótesis

La creación de una red de escenarios colectivos en el municipio de Nueva Venecia permite a la comunidad generar relaciones socio territoriales a través de la generación de tejido social, con el apoyo de escenarios y equipamientos que, en función de conexiones arquitectónicas, consolidan los tejidos urbanos y eco sistémicos, que permiten mitigar condiciones de vulnerabilidad; potencializando al municipio como punto de integración territorial.

1.5.Objetivo General

Proponer una red de equipamientos que permitan la integración poblacional en el corregimiento de Nueva Venecia; por medio de una propuesta urbano-arquitectónica, que mitigue el crecimiento disgregado en la ciénaga, reduciendo los índices de analfabetismo, morbilidad y aumentando la atención para la prestación de servicios básicos de la comunidad; convirtiendo al municipio en centro territorial.

1.6.Objetivos Específicos

- Proponer una red de escenarios colectivos que de acuerdo con su función permitan a la población el desarrollo de diferentes actividades
- Identificar el proceso de crecimiento territorial que se ha dado como antecedente histórico en el corregimiento de Nueva Venecia.
- Establecer un modelo de implantación y ordenamiento del territorio que limite y caracterice el crecimiento urbano del corregimiento.
- Definir las zonas de intervención del territorio para la implantación de la red de equipamientos.
- Analizar los aspectos arquitectónicos y constructivos que caracterizan el proceso evolutivo de la estructura urbano-arquitectónica existente.
- Desarrollar una propuesta arquitectónica para equipamientos de primer orden; específicamente un complejo educativo; y de segundo orden, plataformas de integración multifuncional.

- Establecer los servicios adicionales que serán necesarios para el desarrollo integral de la población, en función de la sostenibilidad y la habitabilidad del corregimiento. De Nueva Venecia.

CAPITULO II: CONTEXTUALIZACION Y UBICACION DE NUEVA VENEZIA

2.1.Marco Teórico y conceptual

Para entender el problema que ha tenido la población de los corregimientos de la ciénaga Grande de Santa Marta a lo largo del tiempo, es necesario tener en cuenta diferentes puntos de vista que han propuesto algunos investigadores a lo largo de la historia, y es que, las dinámicas de este corregimiento son tan complejas y variadas que deben ser analizadas muy cuidadosamente en aras de entender que es lo que realmente necesita la población. Esta investigación se centra en analizar de qué manera ciertos elementos arquitectónicos pueden mejorar, en primer lugar, la calidad de vida de los pobladores mediante la atención de sus necesidades básicas y, en segundo lugar, lograr conexiones que establezcan espacios públicos para que sean aprovechados debidamente por sus habitantes, pues en este momento no cuentan con sitios de esparcimiento y formación adecuados.

Dicho esto, se encuentra que uno de los principales problemas de Nueva Venecia es su desconexión territorial pues dada su ubicación que no se haya en terreno físico como tal, no permite una adecuada interacción de sus habitantes o consolidar un tejido tanto social como urbano requerido para el desarrollo integral de un ser humano.

Es así, que una vez entendida dicha desconexión física y territorial, analizamos conceptualmente el tejido, como algo que teóricamente nos puede llevar a generar relaciones y vínculos que permitan materializar la arquitectura palafítica sin alterar el ecosistema.

- **Tejido**

Para entender mejor el trabajo a realizar se deben tener claros los conceptos que este tema abarca. El *tejido* se refiere a un conjunto homogéneo de elementos interrelacionados que forman la base de algo, más pertinentemente para esta investigación el tejido hará referencia a la arquitectura que resulta de entrelazar diferentes elementos, en este caso se denominaran *Urdimbres* y *Tramas*, entendiendo los primeros como un conjunto de hilos tejidos en forma vertical y los segundos como un conjunto de hilos tejidos en forma horizontal. De este concepto se desprenden otros que tienen diferentes enfoques, pero resultan adecuados para complementar y entender la definición de tejido.

El primero de ellos hace referencia a un *tejido social*, este se define comúnmente como una red de relaciones sociales, como “ámbitos cognitivos que posibilitan la exploración de diversas lógicas, culturas, discursos” (Foucault 1987)¹, o como “formas de organización social; múltiples conocimientos locales, racionalidades, imaginarios sociales” (Geertz 1994), es decir, se concibe el término “tejido social” como una serie de procesos y dinámicas que se llevan a cabo en una comunidad, donde todas sus partes independientes y fragmentadas se interrelacionan y coexisten para formar un conjunto social, esta definición da lugar al término “red social” que se puede entender como “la manera en la que un grupo de individuos establecen distintos tipos de relaciones a partir de unos intereses comunes” (Henaó 1998) y con esto se entiende que el tejido social es una malla que en algunos casos se encuentra desconectada o totalmente rota y que se compone principalmente de la socialización que se dé en una comunidad; el tema de los tejidos sociales se ha abordado desde diferentes puntos de vista pero siempre llegando a la misma conclusión: el desarrollo integral de una persona se da por la necesidad inherente de “estar con otros”, de relacionarse con sus pares, de tener vecinos y de desarrollarse en una comunidad

completa y compleja y para esto no solo se necesitan un conjunto de personas que desarrollen varias dinámicas, se necesita también un espacio geográfico que ayude a determinar su entorno y su desarrollo.

“en el vecindario poblacional, la red de relaciones sociales es intensa y nítida, cada cual conoce relativamente bien a quienes son sus vecinos más próximos y establece algún tipo de relaciones con ellos, algunas veces de carácter positivo y otras negativo” (Castillo 1994)².

Este tejido no se puede pensar fuera de un territorio, de un lugar o de un espacio, así como,

“la convivencia también involucra el manejo y apropiación de los espacios físicos y simbólicos para dar lugar a las distintas ideas de sociedad” (Tellez 2010)³, esto demuestra que todas las formas de tejido social se llevan a cabo en un espacio de interacción donde sus habitantes crean sus propias dinámicas y se lleva a cabo un desarrollo integral en su forma de vivir. Cuando estas dinámicas se ven afectadas por una falta de espacios propicios para la interacción de sus habitantes el tejido social se rompe y es aquí donde se habla del segundo enfoque, el *tejido urbano*, que se puede entender como “entramado físico producto de la acumulación en el tiempo de las realidades sociales entre grupos y de ellos con el territorio”⁴

1. Foucault, Michel. 1987 Las palabras y las cosas una Arqueología de las Ciencias Humanas. Siglo XXI México. Citado por: Chávez Plazas, Yuri A., y Falla Ramírez, Uva. Realidades y falacias de la reconstrucción del tejido social en población desplazada. Bogotá, CO: Red Tabula Rasa, 2006. ProQuest ebrary. Web. 2 marzo de 2017. 12:16 pm

2. Castillo, Fernando. 1994 Los Altos de Chiapas: la voz de las armas. Grupo editorial Planeta, México. Citado por: Chávez Plazas, Yuri A., y Falla Ramírez, Uva. Realidades y falacias de la reconstrucción del tejido social en población desplazada. Bogotá, CO: Red Tabula Rasa, 2006. ProQuest ebrary. Web. 2 marzo de 2017. 12:33 pm

3. Tellez Murcia, Ela Isabel. Polisemia No. 10, 9 -23, El sentido del Tejido Social en la construcción de comunidad, Bogotá, ISSN: 1900-4648. Julio - diciembre de 2010.

2.2.Marco Referencial

Los proyectos presentados a continuación fueron utilizados como referentes para el desarrollo de los equipamientos planteados, pues su principal característica constructiva y espacial, es la ubicación sobre aguas tranquilas, lo que hace que sean los más convenientes para el planteamiento de los equipamientos de primer y segundo orden.

CENTRO COMUNAL FLOTANTE – PUCALLPA

Lugar: Pucallpa, Perú.

Arquitecto: Arturo Fernando Gutiérrez Rojas

Descripción

El proyecto pretende trasladar algunas funciones públicas que se dieron a las viviendas a un espacio común que se vuelve un centro comunal, y de esta manera incrementar la posibilidad de interacción entre los habitantes utilizando este centro como un espacio de reunión. Además, contara con una serie de usos distintos (educativos, públicos y comerciales) que darán respuesta a las principales problemáticas del sector, las cuales son: la falta de servicios públicos y de espacios de interacción.

Funcionalidad del centro comunal

Este proyecto se divide en dos programas, el primero habla del centro comunal como elemento integrador para los habitantes y el segundo programa de la guardería que albergaría el centro comunal, que tendría un espacio para aproximadamente noventa niños y que se conforma por cuatro aulas, una ludoteca, enfermería y sala de profesores. Los domingos la guardería se

convierte en un mercado donde cada módulo se convierte en un puesto y el mobiliario se puede apilar para formar los estantes.

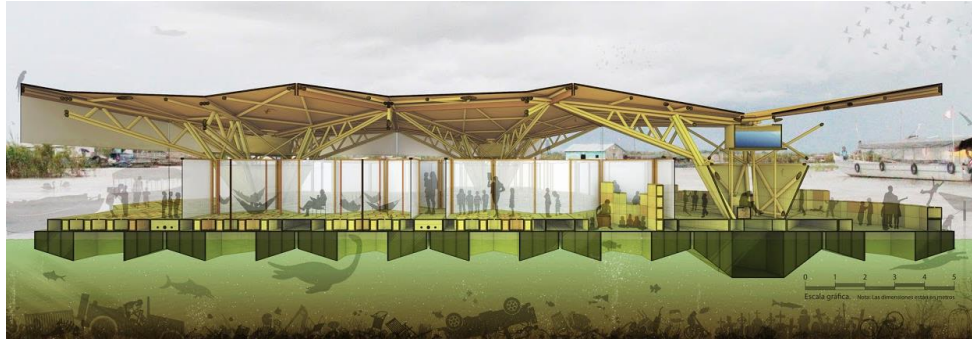


Figura 2. (A)

Centro comunal cuando alberga la guardería.

Fuente: <http://revista-lacreatura.blogspot.com.co/2014/09/centro-comunal-flotante-pucallpa.html>

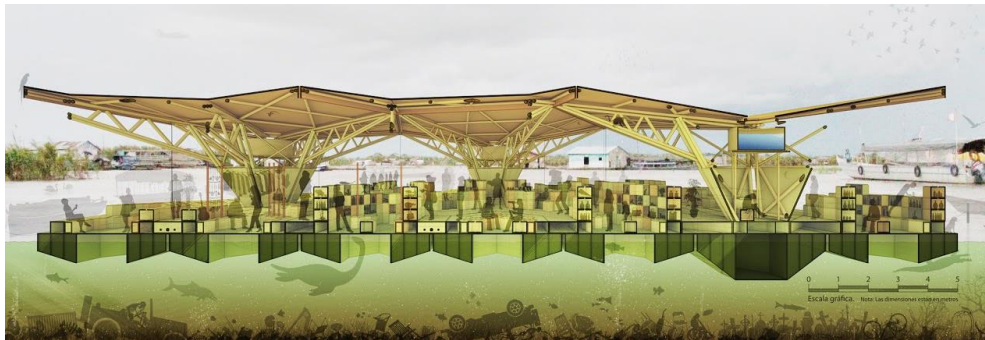


Figura 3. (B)

Centro comunal cuando alberga el mercado los domingos.

Fuente: <http://revista-lacreatura.blogspot.com.co/2014/09/centro-comunal-flotante-pucallpa.html>

Concepto

Este proyecto recoge el concepto de la Victoria Amazónica, esta planta cuya hoja flota y resiste bastante pues, también ha optimizado sus recursos para volverse resistente y no hundirse, esto se logra a través de nervaduras en la parte inferior y eso fue lo que se utilizó en cada módulo flotante.

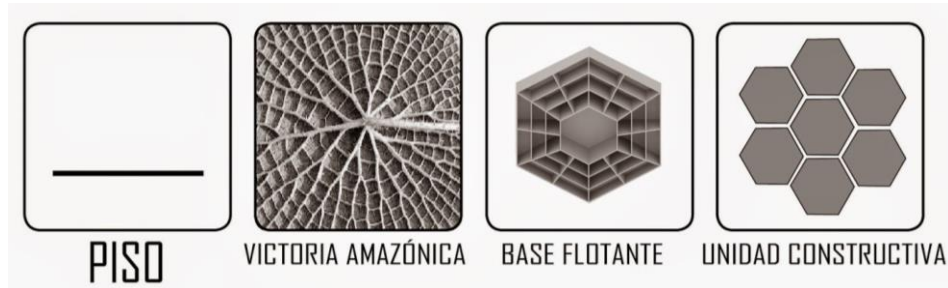
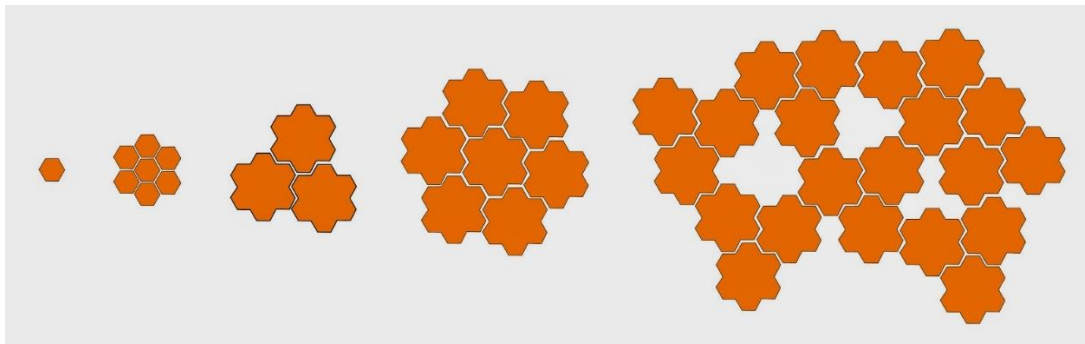


Figura 4. (C)
Desarrollo del concepto.

Fuente: <http://revista-lacreatura.blogspot.com.co/2014/09/centro-comunal-flotante-pucallpa.html>

En cuanto a su sistema constructivo, se conforma por siete módulos hexagonales flotantes de madera que se unen para formar una unidad constructiva. El edificio principal o “base” se conforma por tres unidades que le dan estabilidad a la edificación por medio de una especie de trípode. Estas unidades se pueden acoplar unas con otras para generar un sistema de espacios públicos.



[Figura 5. \(D\)](#)

Unión de los módulos hexagonales.

Fuente: <http://revista-lacreatura.blogspot.com.co/2014/09/centro-comunal-flotante-pucallpa.html>

Para el piso se trabaja una madera de poca densidad, cubierta con fibra de vidrio, lo que le da una duración de más o menos 50 años; la forma es hexagonal pues está más cerca al círculo que, según el arquitecto Gutiérrez, es la forma que mejor optimiza el espacio y los recursos.

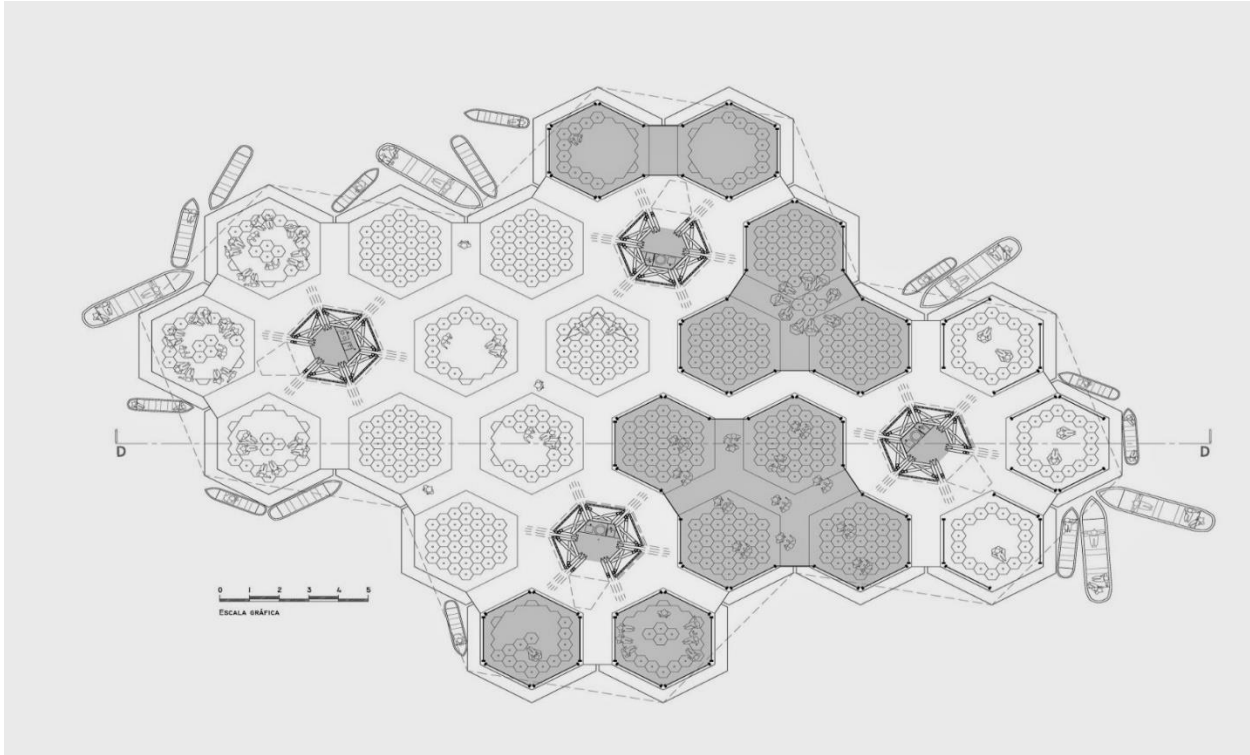


Figura 6. (E)

Planta de distribución del proyecto.

Fuente: <http://revista-lacreatura.blogspot.com.co/2014/09/centro-comunal-flotante-pucallpa.html>

Para la optimización y aprovechamiento del agua el arquitecto Gutiérrez, propone un techo colector de agua, ya que en el río el agua no es potable y la cantidad de tierra que se encuentra en el hace que sea difícil tratarla, por el contrario, el agua de lluvia es mucho más fácil de tratar debido a que es más limpia y es posible que pueda ser de consumo humano, esto da lugar a una unidad sanitaria que estará alineada con el centro del techo.

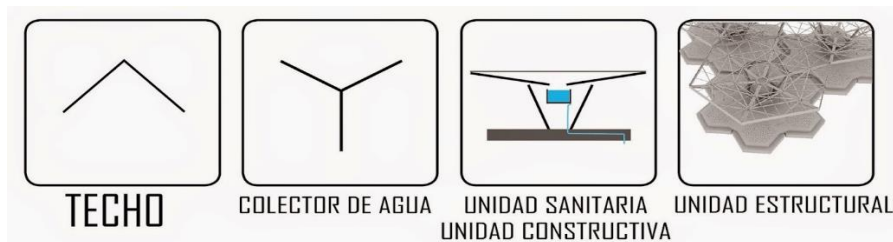


Figura 7. (F)

Sistema de recolección de agua

Fuente: <http://revista-lacreatura.blogspot.com.co/2014/09/centro-comunal-flotante-pucallpa.html>

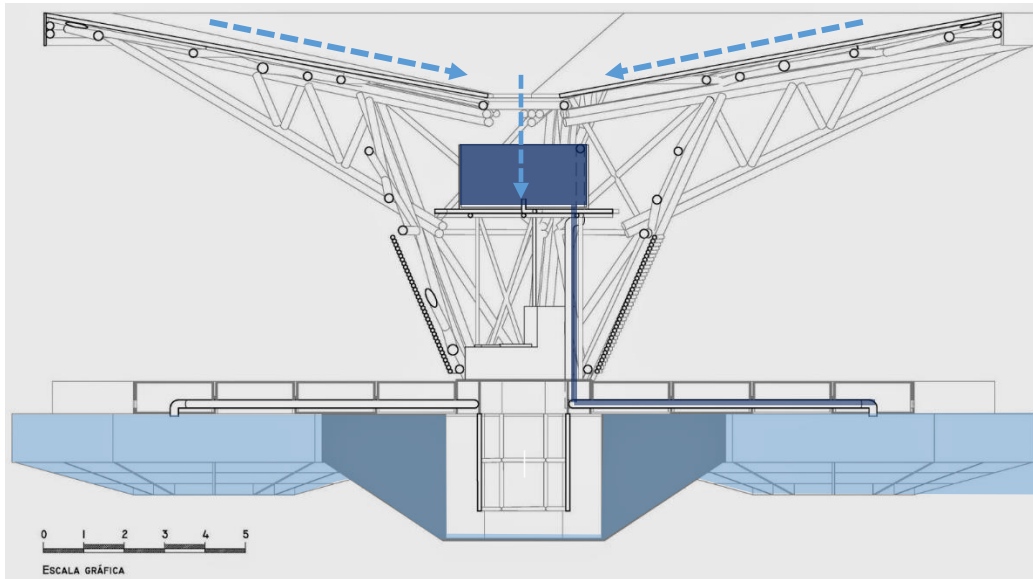


Figura 8. (G)

Detalle constructivo y del sistema de recolección de agua.

Fuente: <http://revista-lacreatura.blogspot.com.co/2014/09/centro-comunal-flotante-pucallpa.html>

	Plataforma flotante
	Recolector de agua

NORVEG CENTRO CULTURAL Y MUSEO DE LA COSTA - RØRVIK

Lugar: Rørvik, Noruega.

Arquitecto: Gudmundur Jonsson

Año de finalización: 2004

Descripción:

Rørvik está situada en el archipiélago de Vikna al norte de Noruega, es un poblado pequeño que cuenta con una tradición desde hace miles de años donde los habitantes viven de y con la costa. Se escogió este sector porque en los últimos años se ha convertido en un importante centro administrativo y un punto fundamental de enlace de la línea de barcos de correo “Hurtingruten”.

Funcionalidad del centro cultural y museo

El arquitecto se inspiró en cultura de la población y en la pesca que se remonta a tiempos antiguos. Por lo tanto, su idea se basó en la imagen de tres velas que se apoyan en un bote moderno y de esta manera se juntan la tradición de los veleros y de los buques modernos, de hecho, el edificio se compone de una cubierta superior y una posterior para completar la interpretación de los botes.

El área de este proyecto es de 1.730 m², su organización sigue la distribución de los elementos arquitectónicos, El casco central es el eje principal del edificio, aquí se encuentran, la administración, la cocina y las plantas técnicas. Las “velas” que cubren el vestíbulo, la exposición temporal y el restaurante; en el costado opuesto se encuentran un espacio multimedia y de conciertos o auditorio, y la cubierta posterior alberga la exposición cultural costera diseñada por el mismo arquitecto.



Figura 9. (A)

Primera planta

Fuente: https://www.architectural.com/gudmundur-jonsson-architect-norveg-coast-cultural-center/norveg_71/

	Casco central y eje principal
	Vestíbulo, exposición temporal y restaurante
	Auditorio
	Gradas de acceso desde el mar

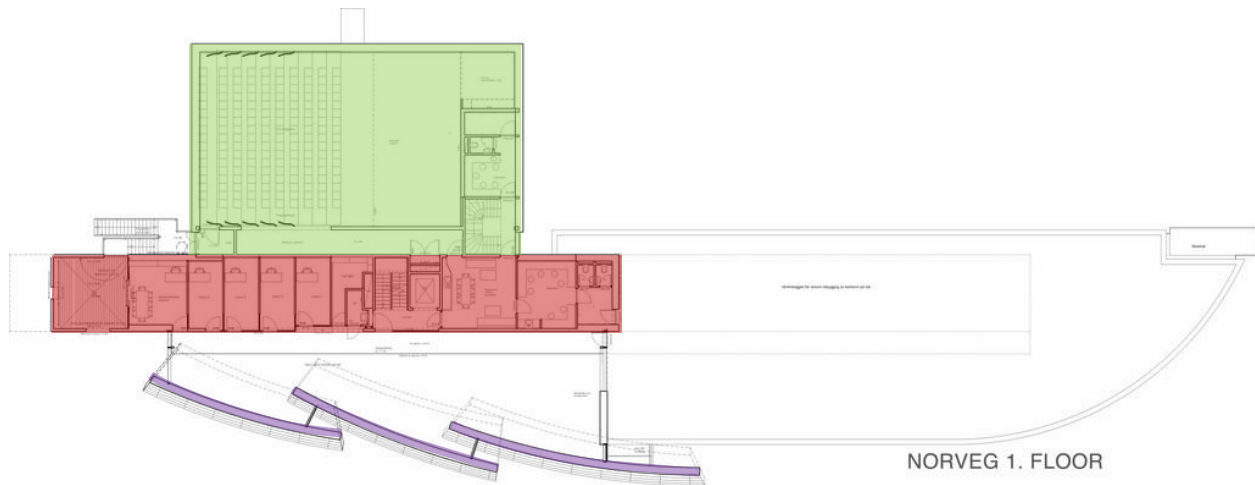


Figura 10. (B)
Segunda planta

Fuente: https://www.arthitectural.com/gudmundur-jonsson-architect-norveg-coast-cultural-center/norveg_71/

	Casco central y eje principal
	Vestíbulo, exposición temporal y restaurante
	Auditorio

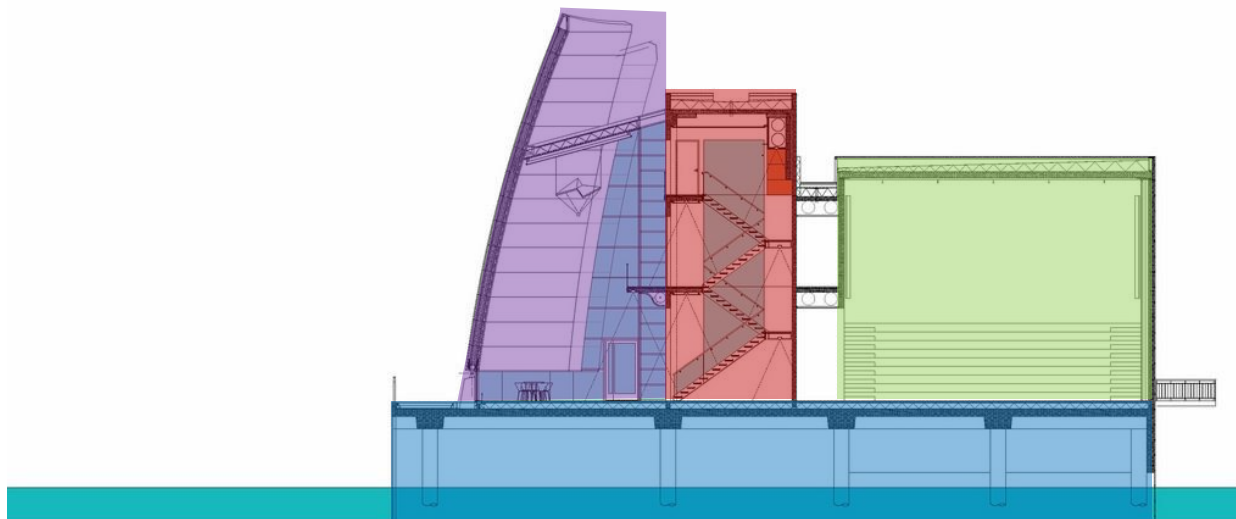


Figura 11. (C)
Corte transversal

Fuente: https://www.arthitectural.com/gudmundur-jonsson-architect-norveg-coast-cultural-center/norveg_71/

	Casco central y eje principal
	Vestíbulo, exposición temporal y restaurante
	Auditorio
	Característica palafítica



Figura 12. (D)
Vista interior



Figura 13. (E)
Vista exterior

Fuente: [https:// http://www.erco.com/projects/culture/norveg-cultural-centre-and-coastal-museum-2339/es/](https://http://www.erco.com/projects/culture/norveg-cultural-centre-and-coastal-museum-2339/es/)

2.3.Marco Histórico

El desarrollo que ha tenido Nueva Venecia no se ha dado de manera irracional, su ubicación y su expansión son el resultado de muchos años de asentamientos espontáneos que, debido a su actividad económica predominante, que es la pesca, se han dado de a poco en aguas tranquilas y poco profundas, pero para entender porque y desde cuando aproximadamente se han dado dichos asentamientos es necesario hacer una investigación histórica que además nos de unas bases para el diseño de los equipamientos de primer y segundo orden mediante la comprensión de su historia y su cultura. La investigación presentada a continuación hablara en primer lugar de la historia del departamento, la Ciénaga y posteriormente de Nueva Venecia como corregimiento a analizar.

El departamento del Magdalena es uno de los más antiguos del país y anteriormente era conocido con el nombre de Provincia de Santa Marta, en 1857 se constituyó como el Estado Federal del Magdalena el cual administraba los departamentos de El Banco, Padilla, Santa Marta, Tenerife y Valledupar y en 1886 se cambió su denominación por la de Departamento del Magdalena, su capital, Santa Marta fue fundada el 29 de Julio de 1525 por Rodrigo de Bastidas, siendo así, la ciudad más antigua de Colombia y la segunda más antigua de Suramérica. Su ubicación privilegiada, entre la Sierra Nevada de Santa Marta, el mar Caribe y teniendo las cumbres más altas del país la hacen una ciudad con un gran atractivo turístico; antiguamente fue el puente entre España, Santo Domingo y el Nuevo continente y de donde se comenzó la colonización del resto del país, tiempo después en 1543 llegaron los piratas y los comerciantes se desplazaron a Cartagena y esta ciudad se consolido como un puerto de navegación pues los navíos no llegaban hasta Santa Marta, también fue tomada por piratas franceses, holandeses e ingleses estos acontecimientos junto con la constante intranquilidad, robos y torturas, obligaron a sus

pobladores a emigrar sitios más seguros como Cartagena, Mompox y Ocaña, dejando la ciudad despoblada hasta 1692.¹

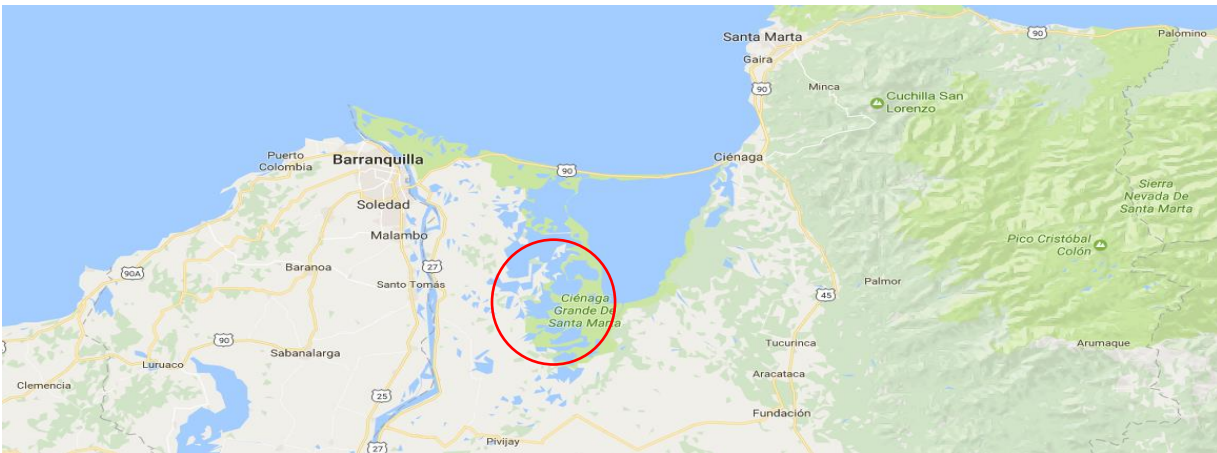


Figura 14. Ubicación ciénaga de Pajarales

Fuente: modificada desde <https://www.google.es/maps/@10.8507979,-74.5014127,10.25z>

La Ciénaga Grande de Santa Marta Está localizada en la parte norte de Colombia y es uno de los humedales costeros más grandes de Latinoamérica, está conformada por los complejos de ciénagas y caños de la Isla de Salamanca y Pajarales, pero en cuanto a los asentamientos humanos, en ella se encuentran tres poblados palafíticos llamados Buenavista, Trojas de Cataca (también llamado Bocas de Aracataca) y Nueva Venecia o “El Morro”, estos primeros asentamientos se dieron principalmente por personas que tenían alguna relación con la agricultura, la pesca y la recolección de moluscos y según Carlos Angulo Valdez (Valencia 1984) también se dieron porque en un principio se utilizaron como campamentos temporales de pesca que eran utilizados por personas provenientes de Sitio Nuevo y Soledad y por las evidencias arqueológicas encontradas se puede decir que los primeros ocupantes llegaron allí por la tradición agrícola y la pesca, sin embargo, después de un tiempo estos adoptaron la pesca en la ciénaga como una forma permanente, no solo de ingresos sino de alimentos. Gracias a su ubicación, que permite un cruce de culturas se identifica que los habitantes de la ciénaga son descendientes de Los Caribes, quienes eran guerreros que lucharon entre los años 1600 a 1900,

lo que logro un pequeño desarrollo económico y sustituyo el trabajo indígena por esclavos negros quienes fueron utilizados para la producción de banano, madera, tabaco etc. En 1820 se comienza a formalizar la colonización de esta ciénaga y a finales del siglo XIX se consolidan como pueblos los asentamientos palafitos de Bocas de Aracataca, Buenavista y Nueva Venecia¹. Desde los inicios de su poblamiento Nueva Venecia se llamaba “El Morro” y su nombre actual le fue dado por Ismael Ambrosio Moreno, un historiador de la ciénaga que además también pertenecía al ejército y presto servicio al congreso de la republica donde observo unas pinturas que retrataban las góndolas navegando por los canales de Venecia, Italia y fue cuando se dio cuenta del gran parecido que tenía esta ciudad con su natal pueblo El Morro, bautizándolo como Nueva Venecia. Los primeros caseríos de la zona se identifican en el complejo de Pajarales, en la isla de Salamanca, una característica importante de estos es que se fueron conformando como poblaciones principalmente si tienen cercanía con tierras aledañas y finalmente por sus conexiones emocionales se trasladan definitivamente al cuerpo lagunar, los pobladores que habitaban estas zonas en su mayoría eran pescadores, afirmando esto que su fuente principal de economía siempre ha sido la pesca. Según Valdes², antes de Nueva Venecia existió otro pueblo palafito llamado “Trojas de Galvez” y posteriormente fue abandonado debido a una plaga de mosquitos y al bajo nivel del agua, para después dar lugar a Nueva Venecia, anteriormente llamado El Morro.



Figura 15. Ubicación corregimiento de Nueva Venecia.
Fuente: <https://www.google.es/maps>

1. http://www.magdalena.gov.co/informacion_general.shtml#historia.

2. PLAN DE MANEJO PARA EL SITIO RAMSAR Y RESERVA DE LA BIOSFERA, SISTEMA DELTA ESTUARINO DEL RIO MAGDALENA, CIENAGA GRANDE DE SANTA MARTA, Bogotá, Unión Grafica Ltda, 2004.

3. JENSEN GOMEZ, Jeinsbert. Vivienda en Hábitats Lacustres. Manizales, 2014. Trabajo de Grado para optar el título de Magister en Hábitat. Universidad Nacional de Colombia, facultad de ingeniería y arquitectura, escuela de arquitectura y urbanismo. Manizales, Colombia, 2014.

2.4.Marco Ambiental

Teniendo en cuenta la importancia de la Ciénaga Grande de Santa Marta en nuestro país y en el continente, antes de hacer cualquier intervención en ella se debe hacer una investigación que muestre dicha importancia y que nos ubique en el contexto para tener presente la manera en la que se ha desarrollado su fauna y flora y como se puede preservar a pesar de la expansión de los asentamientos humanos. También es necesario conocer como se ha visto afectada por el hombre mediante la interrupción de flujos hídricos, la tala indiscriminada del manglar y la falta de un sistema sanitario que evite la contaminación masiva del cuerpo hídrico, estos factores afectan no solo la calidad del agua de la ciénaga, también se ve afectada la principal actividad económica del corregimiento que es la pesca. En este capítulo se analizará el impacto que tienen prácticas como las mencionadas anteriormente en la Ciénaga y en la calidad de vida de los pobladores del corregimiento.

La Ciénaga Grande de Santa Marta, es un complejo lagunar de gran importancia ubicado en el departamento del Magdalena, pues este contribuye a regular el flujo del río Magdalena y de los ríos que bajan de la Sierra Nevada de Santa Marta, además de llevar a cabo otros procesos de regulación en el ecosistema de la región, este complejo lagunar es el más grande de Colombia, pues cuenta con un área aproximada de 3.487 kms y dentro de esta se encuentran el vía parque Isla de Salamanca¹ y el Santuario de Flora y Fauna de la Ciénaga Grande de Santa Marta². El primero cuenta con una extensión de 56.200 hectáreas y se encarga de conservar y proteger los servicios que esta genera, tales como: la captación y filtración de sedimentos, la pesca y la recreación; y la segunda tienen una extensión de 23.000 hectáreas y su objetivo es preservar la flora y la fauna nacional con fines científicos y educativos.

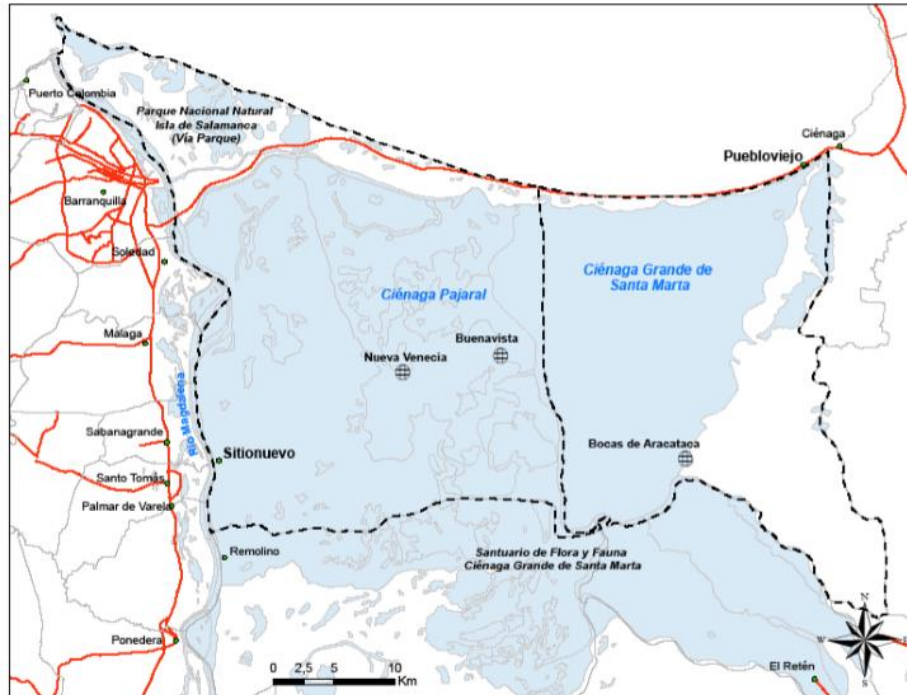


Figura 16. Ubicación vía parque Isla de Salamanca y el Santuario de Flora y Fauna de la Ciénaga Grande de Santa Marta.

Fuente: Documentos de Trabajo Sobre Economía Regional, Banco de la república, Habitantes del agua: El complejo lagunar de la Ciénaga Grande de Santa Marta.

Este sistema estuarino³ colombiano en el pasado ha tenido cambios ambientales como aumentos y disminuciones del nivel del mar, también ha sufrido alteraciones antrópicas, entre estas se encuentran la construcción de canales en el río Magdalena, el dragado y secado de ciénagas más pequeñas, pero principalmente la construcción de la carretera Ciénaga-Barranquilla, diques y bordos, estos últimos con el fin de evitar inundaciones en zonas agrícolas y ganaderas y para desviar aguas de los ríos con fines de irrigación (CORPAMAG). Todos estos factores han dejado consecuencias negativas en la ciénaga como: el aumento en la salinidad en los manglares y en los cuerpos de agua internos, la pérdida de bosques de manglar (aproximadamente 285.7 km²) y la mortandad masiva de peces, adicional a esto, debido a los asentamientos humanos se ha llevado

a cabo un uso indiscriminado de los recursos naturales sin que las autoridades hagan vigilancia o se realice una regulación efectiva⁴.

- **Flujos hídricos**

Este complejo lagunar se alimenta de agua dulce, principalmente de tres ríos de la Sierra Nevada, siendo estos Fundación, Sevilla y Aracataca, también del río Magdalena por medio de sus caños, pero estas fuentes hídricas se han visto muy afectadas sobre todo en las últimas décadas pues por falta de una remoción oportuna de los sedimentos los caños han quedado inoperantes. Por esto, el sistema lagunar ha tenido un desbalance en sus fuentes hídricas, lo que ha provocado un incremento de salinidad de las aguas, baja circulación de los cuerpos hídricos, disminución de la profundidad del agua, incremento de las temperaturas del agua, pérdida de la biodiversidad y disminución de la calidad de vida de los habitantes que se proveen de estas fuentes naturales de agua. También cabe resaltar que los fenómenos ambientales como el fenómeno del Niño y la Niña han provocado sequías y lluvias intensas que cambian drásticamente el régimen hidrológico y la falta de mantenimiento a los caños no permitió que los trabajos de mitigación tuvieran gran efecto y los periodos de cambio extremos resultan críticos.

Según lo mencionado anteriormente, la hipersalinización del agua se da por la reducción del flujo del agua y esto provoca una mortandad muy importante de los bosques de manglar, haciendo que este sea el problema más grave de la ciénaga, por otro lado, la costa también ha presentado un retroceso erosivo. En cuanto a la calidad del agua no es muy buena, pues en esta ciénaga desembocan aguas residuales provenientes de diferentes asentamientos humanos que le han aportado gran cantidad de contaminantes y esto a su vez afecta los ecosistemas existentes, en especial a la población humana, aunque los mismos pobladores contribuyen en gran medida a la contaminación que existe en su entorno, pues no cuentan con un sistema hidrosanitario que

recoja y trate los desechos domésticos y fisiológicos. Según estudios realizados por el INVEMAR en 1996 y 2001, se encontró que los niveles más bajos de bacterias formadas por residuos fecales se encuentran en el Golfo de Salamanca, mientras que los niveles más altos de estas mismas bacterias se encuentran en el Complejo de Pajarales, ya que allí se encuentran los pueblos palafíticos más habitados y esta es una zona influenciada por caños que a su vez reciben los desechos del río Magdalena.

1 En 1964, mediante la Resolución N° 255 del 29 de septiembre, fue reservada con un área inicial de 21.000 hectáreas. En 1998, según Resolución N° 0472 del 8 de julio del Ministerio de Medio Ambiente, se categoriza como Vía Parque incluyéndole área marina y se le adicionan 35.200 hectáreas. Su jurisdicción está en los municipios de Sitionuevo y Pueblviejo y la autoridad administrativa que lo regula es la Unidad de Parques Nacionales.

2 Fue declarado Santuario de Flora y Fauna, mediante Acuerdo N° 0024 del 9 de junio de 1978 del Inderena. Su jurisdicción está en los municipios de Pivijay y Remolino y la autoridad administrativa que los regula es la Unidad de Parques Nacionales. 12 de mayo 2017 11:06 am.

3. Un estuario es la desembocadura, en el mar, de un río amplio y profundo, e intercambia con esta agua salada y agua dulce, debido a las mareas. La desembocadura del estuario está formada por un solo brazo ancho en forma de embudo ensanchado.

4. <http://www.corpamag.gov.co/index.php/es/informacion-ambiental/ecosistemas-fisiograficos/cienaga-grande-de-santa-marta>



Figura 17. Pueblo palafito Nueva Venecia.

Fuente: <http://www.semana.com/multimedia/galeria/la-cienaga-grande-santa-marta-peligro/137853-3>

- **vegetación**

Como se mencionó anteriormente, la muerte masiva del manglar ha sido ocasionada por la hipersalinización del agua y los suelos, además de la interrupción del intercambio de aguas entre el mar y el cuerpo lagunar, esto ha llevado a la muerte de más del 50% del bosque de manglar⁵, esto trae como consecuencia la desaparición de sitios de reproducción, albergue y alimentación de la fauna terrestre, lo que provoca el desplazamiento de las especies nativas y además se ha evidenciado la reducción notable de la fauna asociada al bosque de manglar (Pro ciénaga, 1994). Estos cambios negativos se pueden contrarrestar con la entrada de agua dulce a los caños y estos la llevaran a la ciénaga; entre 1995 y 2009 los eventos climáticos extremos como el fenómeno de La Niña y El Niño lograron una recuperación significativa del bosque de manglar, logrando recuperar 33.900 hectáreas, sin embargo, esto es solo el 66,3% del bosque que existía en 1956, es decir antes de la interrupción de los flujos de agua a la ciénaga (ver figuras 17 a 19).

Evolución de la cobertura del manglar vivo en el complejo lagunar de la Ciénaga Grande de Santa Marta

a) 1956: 51.150 hectáreas con base en fotografías aéreas



Figura 18 (A).

b) 1995: 22.580 hectáreas con base en imágenes satelitales

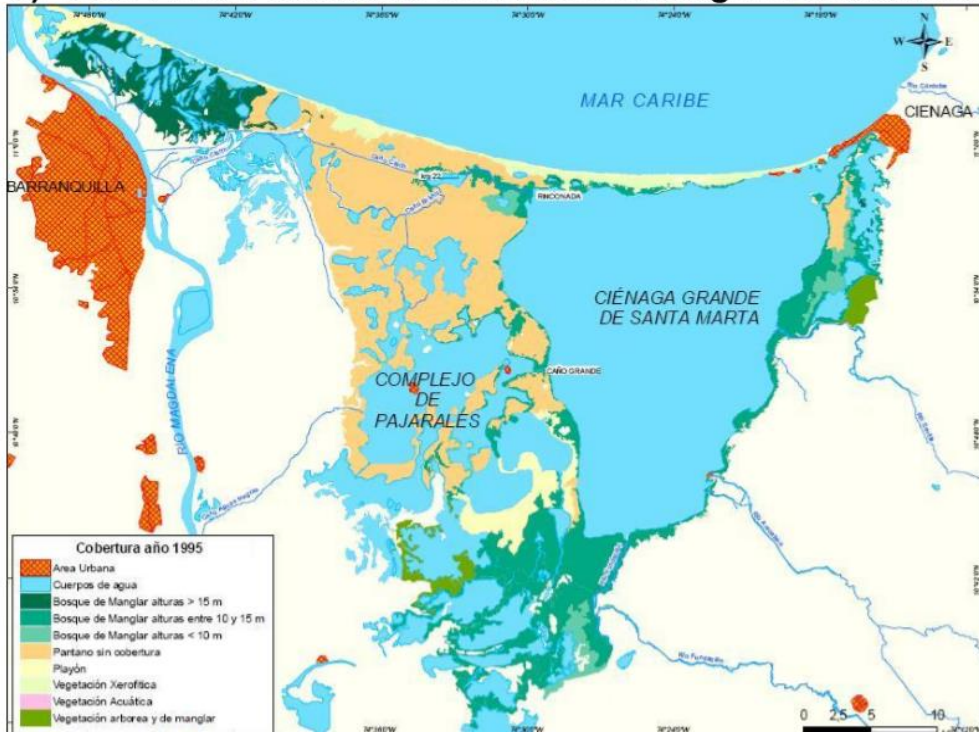


Figura 19. (B)

c) 2009: 33.900 hectáreas con base en imágenes satelitales

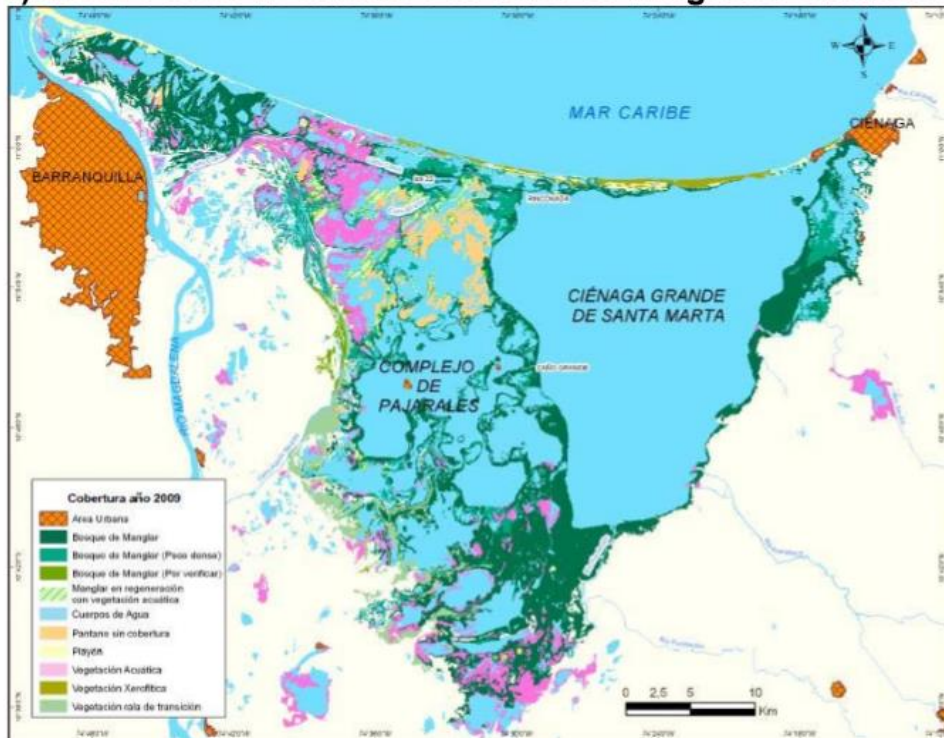


Figura 20. (C)

Fuente: Invemar-Corpamag-MAVDT (2009)

2.5.Marco Jurídico

Los pueblos ubicados en la Ciénaga Grande de Santa Marta son asentamientos humanos que se ha venido desarrollando gradualmente, pero es desde el siglo XX que se ve una expansión significativa de su población y en 1955 se consolida como un municipio, esto debido al crecimiento económico y agrícola que tuvo la región entre 1930 y 1940. Este desarrollo también se ha visto reflejado con proyectos nacionales como la construcción de vías que pasan por el cuerpo lagunar, pero esto ha generado un impacto negativo en la ciénaga, pues se ha reducido en un 65% su cuerpo lagunar, lo que provocó la producción pesquera y que la población creciera en medio de la pobreza. Aunque esta población (y en general todas las poblaciones palafíticas de esta ciénaga) presenta diversas problemáticas, los esfuerzos del gobierno, más específicamente de las políticas públicas regionales, están centradas en la situación ambiental de la ciénaga, cabe resaltar que el 10% de los recursos de la “sobretasa ambiental” creada por la ley 981 de 2015 y modificada por la ley 1718 de 2014¹, deben ir a la inversión de proyectos socio productivos para los pescadores de la ciénaga. En cuanto a los Derechos Económicos, Sociales y Culturales², sobre todo en las zonas rurales del país, se evidencia que la participación del estado es muy poca, casi inexistente, aunque es cierto que para el mismo no es posible una inmersión y control total sobre todos los territorios del país.

En estas situaciones se identifican dos grupos sociales principales, el primero se refiere a los habitantes que no cuentan con un apoyo estatal adecuado y por ello crean sus propias formas de primer grupo, aunque ha sido un territorio con un pasado violento y desafortunadamente ha

1. Sarmiento Erazo, Juan Pablo. Los pueblos palafíticos de la Ciénaga Grande de Santa Marta: estudios sobre eficacia instrumental del Estado y pluralismo jurídico de facto. Barranquilla, COLOMBIA: Universidad del Norte, 2016.

2. Organización de las Naciones Unidas, ONU, Pacto Internacional de Derechos Económicos, Sociales y Culturales, DESC, adoptado y abierto a la firma, ratificación y adhesión por la Asamblea General en su resolución 2200 A (XXI), 16 de diciembre de 1966.

3. María Aguilera-díaz, Habitantes del agua: El complejo lagunar de la Ciénaga Grande de Santa Marta, 21 (Banco de la República, Documento de trabajo 144, Cartagena, 2011).

sufrido ataques de grupos armados que han llevado a cabo diferentes masacres. La primera de ellas ocurrió el 10 de febrero del año 2000 donde 13 pescadores fueron asesinados³. La segunda y tal vez la más importante fue el 22 de noviembre del mismo año dejando un saldo de 45 personas muertas, en su mayoría pescadores⁴, esta última masacre fue ordenada por el paramilitar desmovilizado Rodrigo Tovar-Pupo, alias *Jorge 40*, estos actos violentos provocaron el desplazamiento de más de mil pescadores y sus familias y de funcionarios del estado, lo que fue aprovechado por la delincuencia común. La tercera masacre se dio en diciembre, también del mismo año, donde murieron cuatro pescadores, aunque de esta no se ha encontrado ninguna explicación y ha sido considerada parte de la segunda masacre; se ha dicho que las personas asesinadas en el 2000 fueron entre 45 y 117. La cuarta masacre sucedió el 15 de julio de 2004, cuando fueron asesinados tres pescadores, a partir de estas masacres la fuerza pública ha hecho presencia en el territorio prestando protección en cuanto a los eventuales ataques de grupos armados o de bandas criminales, así como el control de posibles rutas del narcotráfico.

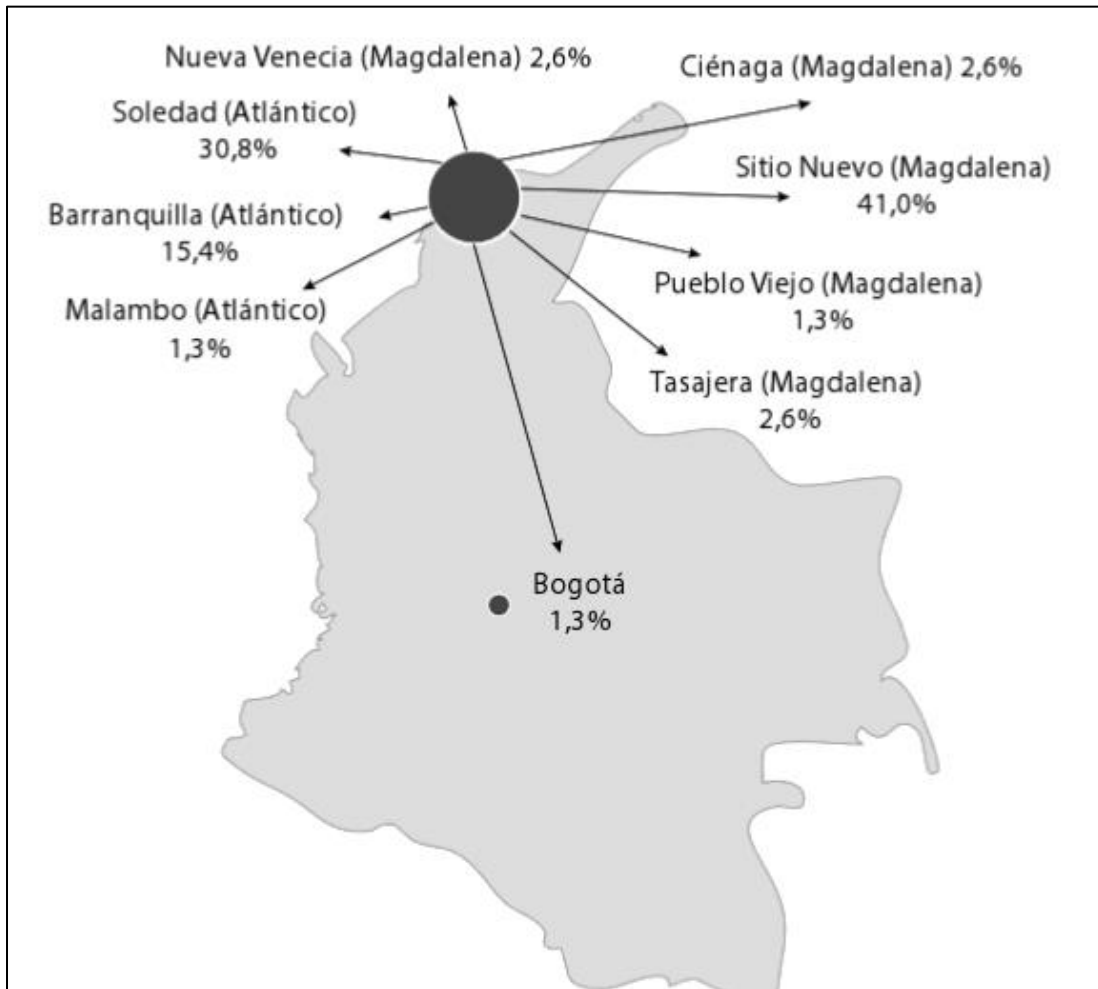


Figura 21. Lugares hacia donde se desplazó la población de Nueva Venecia.
 Fuente: Los pueblos palafíticos de la Ciénaga Grande de Santa Marta:
 estudios sobre eficacia instrumental del Estado y pluralismo jurídico de facto.

Los hechos violentos anteriormente mencionados provocaron el desplazamiento forzado de cerca del 98.7% de los habitantes de Nueva Venecia, luego de esto, muchos de los habitantes volvieron al corregimiento el principal motivo de esto fue la falta de oportunidades laborales y la difícil situación económica a la que se vieron enfrentados, también fueron motivos importantes el arraigo a su tierra, a familia, la pesca y la costumbre de vivir en su pueblo.

Desafortunadamente los pueblos palafíticos son territorios donde el estado no tiene la misma injerencia que en otros territorios, estos asentamientos se caracterizan por la exclusión social, victimización del conflicto armado, pobreza extrema, baja calidad de vida, servicios públicos

insuficientes, estos factores han hecho que estas poblaciones crezcan bajo leyes y normas extralegales, aunque no ilícitas como se mencionó anteriormente. el interés del estado por estas poblaciones es nulo, pues este simplemente no los incluye ni garantiza sus derechos fundamentales, pero cabe resaltar que estas poblaciones no han sido abandonadas del todo, pues se han venido ejecutando proyectos que los benefician gracias a organismos internacionales y la Gobernación del Magdalena⁵.

4. El Tribunal Administrativo del Magdalena le ordeno a la Nación pedir disculpas públicas a los familiares de las víctimas de esta masacre. según esta decisión judicial, el Estado incurrió en una omisión al no proteger a la comunidad, pese a la existencia de amenazas de grupos paramilitares hacia este poblado.

5. desarrollo de proyectos productivos que garanticen ingresos entre las comunidades. en enero de 2009, se iniciaron los cursos que beneficiaron a 150 personas de la comunidad y a desplazados. las entidades que ayudaron a esto son el Servicio Nacional de Aprendizaje (SENA), el Ministerio de Vivienda y Medio Ambiente, la Universidad del Magdalena, Artesanías Colombia y las alcaldías municipales.

2.6. Metodología

Se propone un enfoque de investigación analítico y sintético, siendo este el método más adecuado, pues es el que más información puede arrojar, teniendo en cuenta que el problema que se plantea requiere de recolectar y analizar datos, junto con estadísticas y conteos exactos que den solución a la parte cuantitativa del problema, pero también se requiere la percepción de las personas afectadas, en este caso, personas en situación de vulnerabilidad debido a la falta de escenarios colectivos, de servicios públicos e inundaciones, lo que facilita la recolección de información gracias a la observación de los sujetos directamente afectados. De acuerdo con esto, la metodología de la investigación se clasificó en dos bloques de análisis que dieron lugar a una propuesta final, estos son: Bloque de Análisis Territorial y Bloque de Análisis Arquitectónico, estos mostraron los beneficios y efectos que tendrá la implantación de un sistema de escenarios colectivos donde se dé solución a un conjunto de problemas que afectan a la comunidad de Nueva Venecia en la ciénaga grande de Santa Marta.

Los bloques de análisis anteriormente mencionados arrojaron conclusiones que dieron paso al planteamiento del proyecto, a continuación, se presentarán dichos análisis, conclusiones y propuestas para abordar los planteamientos:

BLOQUE ANÁLISIS TERRITORIAL

En Nueva Venecia se está evidenciando un crecimiento en términos poblacionales, tanto por la tasa de natalidad, como por los nuevos habitantes que están llegando desde zonas aledañas. En estas familias por lo menos uno de sus integrantes se dedica a la pesca lo que demuestra que la economía que rige este pueblo se da en la misma ciénaga, aunque

no hay un censo que determine el número exacto de la población que allí habita, pero se habla de al menos 3.000 habitantes.

En cuanto a la población se encuentra que los adultos mayores se dedican al cuidado de los nietos y a descansar, aunque también dedican su tiempo a la enseñanza de actividades tradicionales como el tejido de las atarrayas, las diferentes formas de pesca, etc. En cuanto a la población joven, se encuentra que los niños muy pequeños están a cargo de sus madres o hermanos mayores y los niños más grandes se dedican a asistir a la escuela y a desarrollar su infancia como cualquier otro niño, en la adolescencia y edad juvenil, cierta parte se dedica únicamente a trabajar en el oficio de la pesca, mientras que otra se dedica al estudio, pero quienes deciden seguir tomar la segunda opción solo cuentan con un nivel educativo hasta noveno de bachillerato, esto debido a la falta de instalaciones adecuadas y un cuerpo docente que motive y guíe a los jóvenes pobladores. En cuanto a la población femenina en su mayoría, desde tempranas edades debido a la situación económica de los hogares, las mujeres se dedican a la crianza de los hijos y al mantenimiento del hogar.

Adicionalmente este análisis se divide en tres aspectos importantes: educación, salud y economía, estos resumen un poco la problemática que se evidencia en este poblado.

A. EDUCACION

El nivel educativo en los tres poblados de palafitos, principalmente en Nueva Venecia es muy bajo, pues el 48,3% de la población mayor de quince años no sabe leer ni escribir, según el censo de la Gobernación del Magdalena realizado en el 2009. En Nueva Venecia el 57,5% de los habitantes son analfabetos, en este campo le sigue Buenavista (31,4%) y luego Bocas de Aracataca (18,7%). Al comparar la tasa total de analfabetismo de la

población mayor de tres años, en 2005, del complejo lagunar CGSM (43,2%) con las otras subregiones con sistemas cenagosos de la región Caribe, tales como: la ciénaga de Zapatoza (Cesar y Magdalena), la de ciénaga de Ayapel (Córdoba) y la Ciénaga Grande del Bajo Sinú, se entiende que este corregimiento es el que más tiene problemas de educación, además el porcentaje de personas que asisten a una institución educativa es tan solo el 6,6%. En los tres poblados de palafitos el 41,9% de la población mayor de quince años no tenía ningún nivel educativo, el 45,3% poseía algún año de básica primaria, el 12,8% había alcanzado algún nivel de la básica secundaria y media técnica, Según el censo general del DANE (2005) en Nueva Venecia las mujeres presentan mayor nivel de escolaridad en secundaria (9,8%) y en general hay mayor nivel de escolaridad en básica primaria. Estas problemáticas se dan principalmente por la falta de un escenario colectivo que les permita a los habitantes de este corregimiento acceder a una educación de calidad, además ni siquiera cuentan con un equipo de docentes que pueda cubrir las necesidades educativas de los estudiantes más grandes.

CONCLUSIONES

- El bajo nivel de escolaridad es debido principalmente, a que solo existen escuelas de primaria y estas no cuentan con los docentes, elementos, espacios o tecnología suficiente para el aprendizaje.
- La población masculina generalmente deja de asistir a una escuela después de los 15 años pues se consideran en edad de trabajar y se dedican al oficio de la pesca y la población femenina lo hace para cuidar de la familia.
- Los pobladores no cuentan con opciones de formación después de terminar el bachillerato.

- Los habitantes de la tercera edad son quienes, en su mayoría se dedican a enseñar a los más jóvenes el oficio de la pesca, tejido de atarrayas, etc.

PROPUESTAS

- Se planteará un escenario colectivo de educación para abordar el problema principal, que es la falta de un espacio propicio para el desarrollo de actividades académicas enfocado en educación básica secundaria y técnica.
- Se buscará el Apoyo de entidades como el SENA, la gobernación del Magdalena, CORPAMAG y empresas privadas para lograr esto se harán alianzas público-privadas (APP) que promuevan la capacitación y educación a los pobladores en temas referentes a medio ambiente, técnicas y materiales de pesca, proyectos productivos, preservación de tradiciones culturales, formulación de proyectos (ambientales, sociales y para la comunidad) y liderazgo.
- Se implementarán programas educativos que ayuden a la conservación de prácticas artesanales y así mismo que estas puedan ser parte de proyectos productivos.

B. SALUD

Las enfermedades más frecuentes reportadas por el puesto de salud en Bocas de Aracataca, en 2004, fueron las infecciones respiratorias agudas (IRA) y las enfermedades diarreicas aguda (EDA) que participan con el 60% y 30%, respectivamente, estas enfermedades son causadas por el consumo de agua no potable, la falta de letrinas, el deficiente servicio de aseo, el vertimiento de residuos líquidos y sólidos de los asentamientos humanos ubicados cerca a los cuerpos de agua superficial y los desechos

agroquímicos de los bananeros y palmeros, pero el principal problema es la falta de agua potable, pues los pobladores se abastecen directamente del caño del río Aracataca, unos kilómetros antes de su desembocadura, o de los caños que se derivan del río Magdalena y hacen su distribución a través de “bongoductos” que son canoas a motor en las que algunos habitantes distribuyen el agua los poblados y que no cuentan con ningún mantenimiento, además de esto se almacena el líquido en latas y en tanques que no presentan ningún tipo de higiene.

Los pueblos costeros y los de palafitos de los municipios de Puebloviejo y Sitionuevo son los que producen la mayor cantidad de residuos que van directamente al sistema lagunar y en conjunto producen 975 toneladas anuales de residuos sólidos. En Puebloviejo, el servicio de aseo cubre el 40% de los desechos, que sólo se recoge tres veces por semana. Aunque el municipio tiene un relleno sanitario, su espacio es insuficiente para cubrir las necesidades de la población. Aunque en Nueva Venecia y en Bocas de Aracataca existen centros de salud estos no tienen ni la capacidad ni la infraestructura para atender las necesidades y las emergencias que se produzcan en los poblados palafitos que se encuentran en la Ciénaga Grande de Santa Marta.

CONCLUSIONES

- El principal problema de salubridad se presenta por la contaminación del agua, pues no hay un sistema que le de algún tipo de tratamiento a esta, ni tampoco que le de manejo a los residuos orgánicos e inorgánicos que allí se producen.
- En Nueva Venecia no cuentan con un centro de salud que atienda las emergencias de forma permanente, pues este abre de manera intermitente y el puesto de salud más

cercano está ubicado en Bocas de Aracataca, pero se encuentra cerrado debido al desplazamiento de la población de ese corregimiento.

- El agua que consumen los habitantes no es potable y deben recorrer un largo trayecto para conseguirla (aproximadamente 2 horas).
- Los pobladores se abastecen de agua directamente del caño del río Aracataca y hacen su distribución a través de bongoductos, que no cuentan con ningún mantenimiento, almacenan el líquido en latas y en tanques que no presentan higiene alguna.

PROPUESTAS

- se buscará un sistema higiénico y eficiente que permita a los pobladores obtener agua potable sin tener que desplazarse largas distancias y que pueda abastecer todo el corregimiento.
- Se planteará un centro de salud dotado y se buscará apoyo de la secretaria de salud del departamento para que su funcionamiento sea permanente.
- Junto con los planes educativos se buscará capacitar a los pobladores para atender emergencias médicas por si mismos hasta que se logre la presencia de una autoridad o el traslado de la persona a un centro médico.
- se plantea el mantenimiento permanente de los cuerpos de agua de donde se obtiene el líquido para consumo humano, este programa se financiaría con recursos del Fondo Nacional de Regalías y la sobretasa ambiental, pues esto es posible por un análisis de viabilidad a través de gestión de recursos de tales entidades.

- Se propone promover la reducción de los vertimientos de residuos agroquímicos y aceites sólidos en la Ciénaga a partir del seguimiento y control ambiental.

C. ECONOMIA

La ciénaga es la base económica de los tres poblados de palafitos, pues la captura de peces, crustáceos y moluscos es la principal actividad extractiva, que realizan de manera artesanal cerca de 5.000 pescadores, y de la cual dependen aproximadamente 20.000 personas que habitan en los siete municipios de la ecorregión CGSM, el volumen de pescado abastece los centros urbanos de Ciénaga, Santa Marta y Barranquilla; además, en estos pueblos palafíticos es el principal producto de la dieta alimenticia junto a la yuca y el maíz. A pesar de ser el pescado su principal fuente de economía En los últimos cuarenta años, la actividad pesquera ha disminuido por el deterioro ambiental de las ciénagas del complejo lagunar CGSM y la sobreexplotación de especies por debajo de la talla media de captura.

En los últimos cuarenta años, la actividad pesquera ha disminuido por el deterioro ambiental de las ciénagas del complejo lagunar CGSM y la sobreexplotación de especies por debajo de la talla media de captura.

Además de la pesca en los últimos años se ha visto un aumento de economías informales o alternativas, esto quiere decir que son trabajos diferentes a la pesca, como las tiendas, los restaurantes, etc. Aunque Según las estadísticas de la Gobernación del Magdalena, tan solo el 27,1% de los pobladores trabaja y quienes se dedican al hogar en algunos casos también ejercen una economía informal.

CONCLUSIONES

- La pesca es la actividad económica predominante complementada con la prestación de servicios relacionados con el turismo, lo que quiere decir que en los hogares hay al menos un familiar dedicado a ese oficio.
- También se encuentran otros oficios como el leñador (corta de manglar), albañil, carpintería (reparación de botes) y comercialización del pescado. Estos oficios junto con la pesca son actividades económicas que aportan al funcionamiento del pueblo.
- Las oportunidades económicas para las mujeres de esta población son muy escasas pues desde una temprana edad se ven obligadas a cuidar de una familia.

PROPUESTAS

- Se propondrán planes que permitan a los habitantes tener un manejo adecuado de la ciénaga y donde se les enseñen formas de pesca seguras y que no afecten la producción de peces a futuro.
- Se crearán programas de capacitación que permitan a las personas que no realizan ninguna actividad y que permanecen en el hogar desempeñar actividades alternativas a la pesca y así aportar activamente a la economía de sus hogares.
- Se buscarán convenios con entidades del estado y entidades privadas para promover las actividades alternativas a la pesca, para así comercializar productos elaborados en Nueva Venecia.

Análisis histórico

Nueva Venecia, no siempre recibió este nombre pues anteriormente era conocido como “El Morro”, nombre que se le dio desde los inicios de su poblamiento, su cambio se debió a que Ismael Ambrosio Moreno quien según los relatos dichos por los ancianos, presto servicio en el congreso de la república y fue allí donde observó una galería de pinturas en las que se representaban góndolas que navegaban por las calles de un pueblo llamado Venecia, en Italia y es entonces cuando él relaciona a su pueblo natal con las pinturas y bautiza al Morro como Nueva Venecia. Históricamente estas poblaciones se asientan donde se encuentra tierra cercana, lo que significó que la zona lagunar de Santa Marta no solo se viera habitada por el corregimiento de Nueva Venecia, también la habitaron otros pobladores formando nuevas poblaciones, pero esto también se da por los lazos de familiaridad que se establecen, o que surgen durante los tiempos en que se habita un espacio.

Estos asentamientos eran habitados principalmente por pescadores que en sus inicios provenían de otras poblaciones como Malambo, Sitio Nuevo, Sabana Grande, Remolino y Soledad e hicieron de algunos espacios sus sitios de descanso, de clasificación y acopio de peces y de referencia debido a sus rutas y tiempos de pesca, pues era más fácil para ellos realizar estas actividades en la ciénaga que ir de nuevo a tierra firme y de allí nacieron los pueblos palafíticos de la Ciénaga Grande de Santa Marta; en cuanto a la historia de Nueva Venecia es difícil establecer una cronología que determine una fecha exacta en la cual comenzaron los asentamientos y la llegada de los habitantes a este palafito, pues la falta de documentación y censos hace difícil tener una información precisa sobre sus orígenes, sin embargo, según el historiador Angulo Valdez este pueblo

fue fundado en 1847 a partir de las ranchas o rancherías donde se realizaban las actividades de pesca, aunque algunos autores que han realizado entrevistas en la población de nueva Venecia afirman que esta población puede tener más de 200 años de existencia. También afirman que hasta 1930 la arquitectura que predominaba en este sitio era de viviendas con características muy similares a las de las construcciones indígenas lo que da la probabilidad de que en este lugar haya habido un asentamiento indígena.

BLOQUE ANALISIS ARQUITECTONICO

Las viviendas palafíticas son construcciones que se realizan sobre pilotes de madera y que generalmente se ubican sobre aguas tranquilas o a la orilla del mar. En Nueva Venecia la vivienda y las construcciones arquitectónicas en general han venido evolucionando de manera que ésta ya no consta solamente de una plataforma sobre algunas estacas, sino que se conforma por varias habitaciones, un comedor, sala, cocina e incluso un patio, el cual a su vez esta conformado por una masa de tierra que los habitantes de la casa han juntado a modo de relleno.



Figura 22. Esquema de vivienda palafítica.
Fuente: modificado de Premio Corona Pro Arquitectura, 1990, pág. 13.

En estas viviendas la madera es un elemento indispensable para su construcción, y es que en sus inicios eran totalmente hechas en madera y sus techos en paja, en la actualidad y debido a la llegada de nuevos pobladores los materiales de estas cambiaron y ahora se utilizan “techos de asbesto cemento, elementos como marcos, zócalos y vistas pintas de color, rejillas sobre las puertas y jambas en las esquinas protegiendo las tablas de cerramiento”. (Premio Corona Pro Arquitectura, 1990, pág. 13)¹

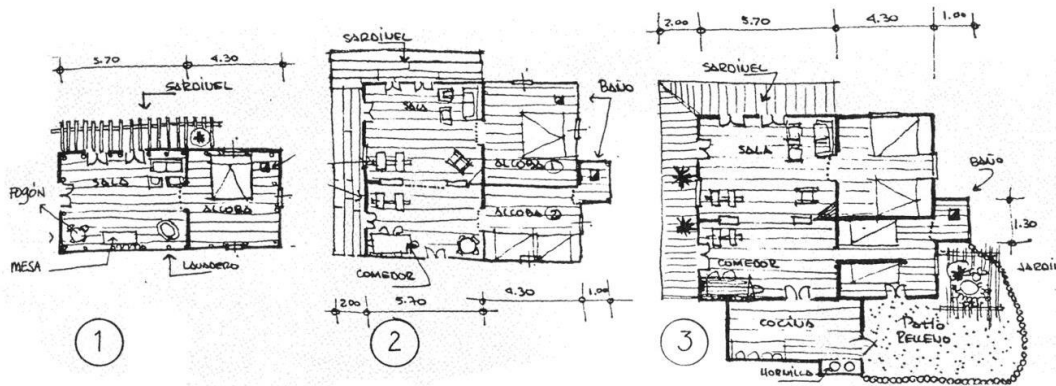


Figura 23. Evolución de la vivienda palafítica en planta.
Fuente: Premio Corona Pro Arquitectura, 1990, pág. 15.

En cuanto a la evolución de la vivienda se evidencia que, en la primera etapa, esta solo se compone de una plataforma donde hay una sala y una habitación de aproximadamente 4.30 * 5.70 mt, en la segunda etapa se le anexan espacios como el comedor, otra habitación y un baño; finalmente para la tercera etapa se adiciona la cocina y aparece el patio o jardín.²



Figura 24. Perfil viviendas Nueva Venecia.
Fuente: Modificado a partir de Premio Corona Pro Arquitectura, 1990, pág. 17

PROCESO CONSTRUCTIVO DE UNA VIVIENDA PALAFITICA

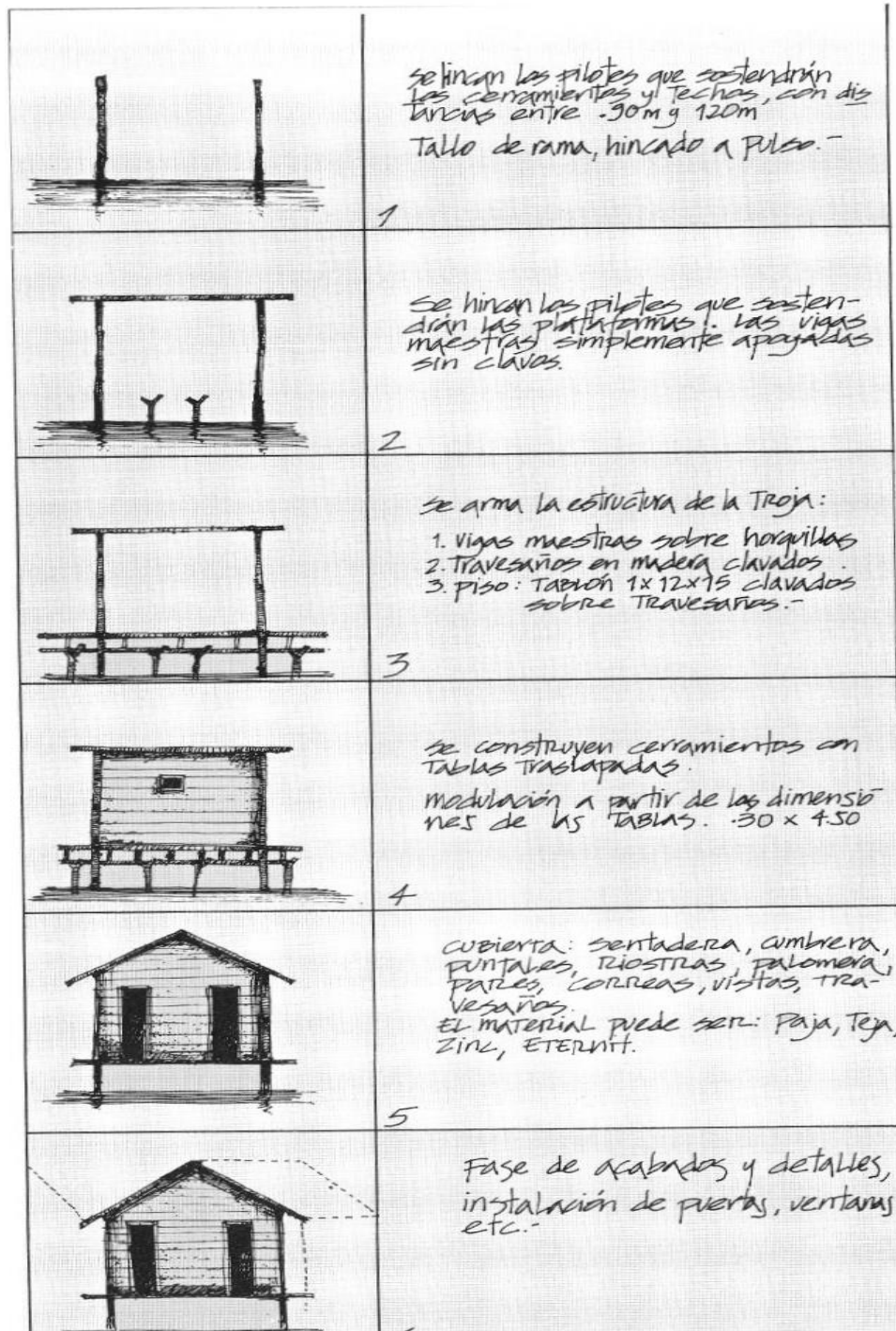
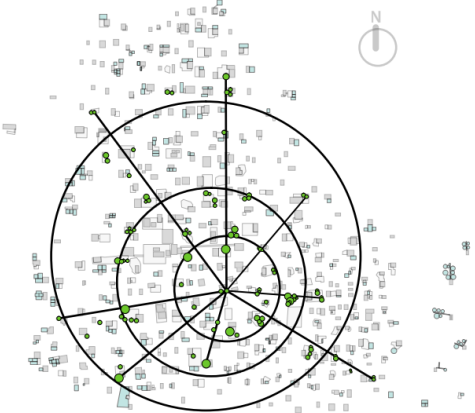
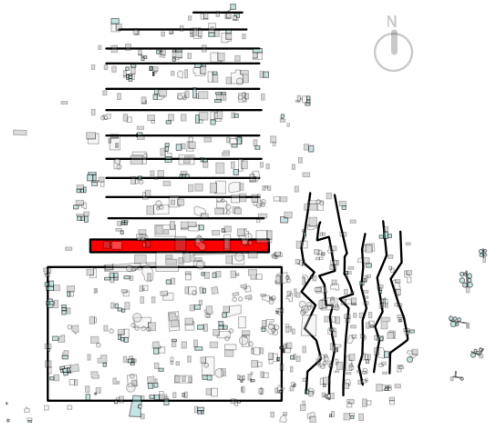
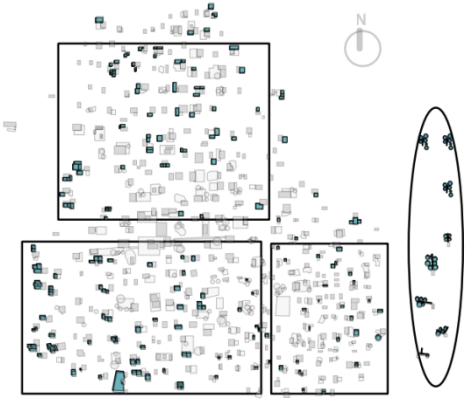


Figura 25. Proceso constructivo de una vivienda palafítica.

Fuente: (Premio Corona Pro Arquitectura, 1990, pág. 17)

CAPITULO III: GENESIS Y CONCEPCION DEL PROYECTO

Desarrollo De Propuesta Conceptual		
	Descripción	Imagen
Crecimiento Arbóreo	<ul style="list-style-type: none"> • Por la forma de la vegetación existente en Nueva Venecia se puede determinar un crecimiento céntrico que nos determina los inicios de este pueblo. 	
Crecimiento Habitacional	<ul style="list-style-type: none"> • Se determina también que se generan nuevas viviendas por su alineación horizontal y en cambio las viviendas más antiguas tienen saturación por su proximidad una de la otra. 	
Crecimientos De Acuíferos	<ul style="list-style-type: none"> • El crecimiento de los acuíferos es un método que se está evidenciando en las viviendas más densificadas cortando la circulación 	

CARACTERIZACION DE ESTRUCTURA		
	Descripción	Imagen
Análisis Urbano	<ul style="list-style-type: none"> Se identifica y caracteriza la tipología de las viviendas y de los rellenos que se realizan en ellas. Se caracterizan por 4 tipos de estructuras importantes para el análisis del sector de nueva Venecia 	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <p>Rellenos</p> <p>Viviendas</p> </div> <div style="width: 45%;"> <p>Rellenos</p> <p>UND 219 Área total 22.563 m2 m2 X Hab. 58.4 m2</p> <p>Viviendas</p> <p>UND 386 Área promedio 92.6 m2 Área construida 35.757 m2 m2 X Hab. 11.1 m2</p> </div> </div> <p style="text-align: center;">Caracterización De Estructuras Naturales</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="width: 45%;"> <p>Trapa de peses (acuíferos)</p> <p>Los acuíferos no tienen una reglamentación adecuada y se fabrican en su gran mayoría en materiales artesanales</p> </div> <div style="width: 45%;"> <p>Elementos naturales</p> <p>Arborización nativa</p> </div> </div>
PROPUESTA DE IMPLANTACION TERRITORIAL.		
Consolidación Propuesta	<ul style="list-style-type: none"> Se plantea equipamientos de primer y segundo nivel que suplan las necesidades de la población Se desarrollará los equipamientos multifuncional como un elemento articulador y los de primer nivel para tener un control con el crecimiento potencial de nueva Venecia 	

DESARROLLO DE LOS EQUIPAMIENTOS PROPUESTOS

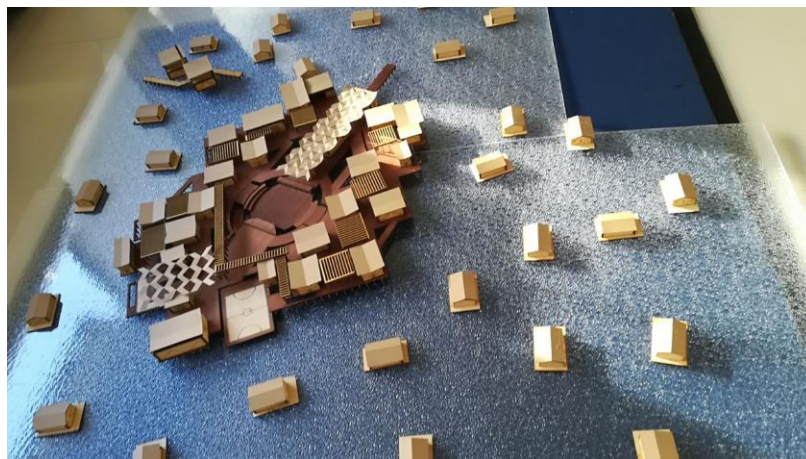
PROPUESTA URBANA

Se plantean una serie de equipamientos de primer y segundo orden que suplan las necesidades de la población; Los de primer orden son equipamientos que además de responder a las necesidades más importantes de la población, sirven como límites para tener un control del crecimiento potencial que pueda tener Nueva Venecia, estos son:

- **Plaza de mercado:** potencia la mayor actividad económica del corregimiento que es la pesca gracias a la proximidad con los acuíferos y les permite a los pobladores tener acceso a viveres y productos básicos de la canasta familiar, además les ahorra tiempo y dinero en el desplazamiento hasta el poblado más cercano que esta aproximadamente a 2 kilómetros de distancia.
- **Hospital:** mitiga un poco la necesidad de un centro de atención permanente y que cuente con personal y equipos más idóneos para atender las emergencias que se presenten no solo en Nueva Venecia, sino que también sirva para los habitantes de los pueblos más cercanos a los que se les pueda prestar el servicio hospitalario.
- **Centro de capacitación:** Este les da a los pescadores la oportunidad de aprender y poner en práctica las técnicas más adecuadas para la recolección, manejo, tratamiento y distribución de los peces y productos de la industria pesquera en general.
- **Complejo educativo:** responde a la necesidad mas importante de la población, la falta de un centro educativo adecuado para los niños y adolescentes de Nueva Venecia. se enfoca en la educación primaria y secundaria, pero no solo lo aprovechan los estudiantes,

gracias a su distribución espacial allí se pueden realizar actividades dirigidas a todo el pueblo.

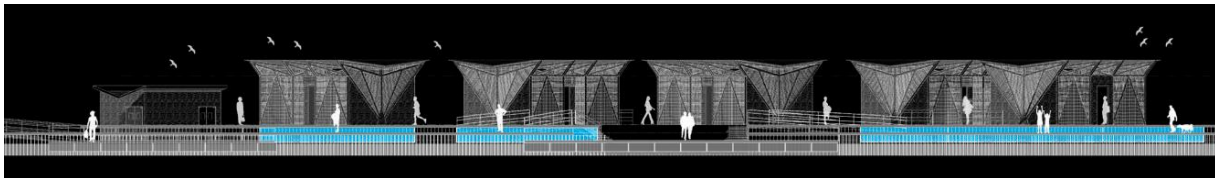
Los equipamientos de segundo orden se desarrollan como elementos multifuncionales, que también, sirven como apoyo a los equipamientos de primer orden y además funcionan como elementos articuladores que mediante piezas simbólicas (las cuales serán Faros) logran que la luz se convierta en un componente que sirve como guía y como hito, que a su vez brinda una sensación de seguridad en horas de la noche y les permite a los pobladores tener un lugar de encuentro no muy lejano a sus casas.



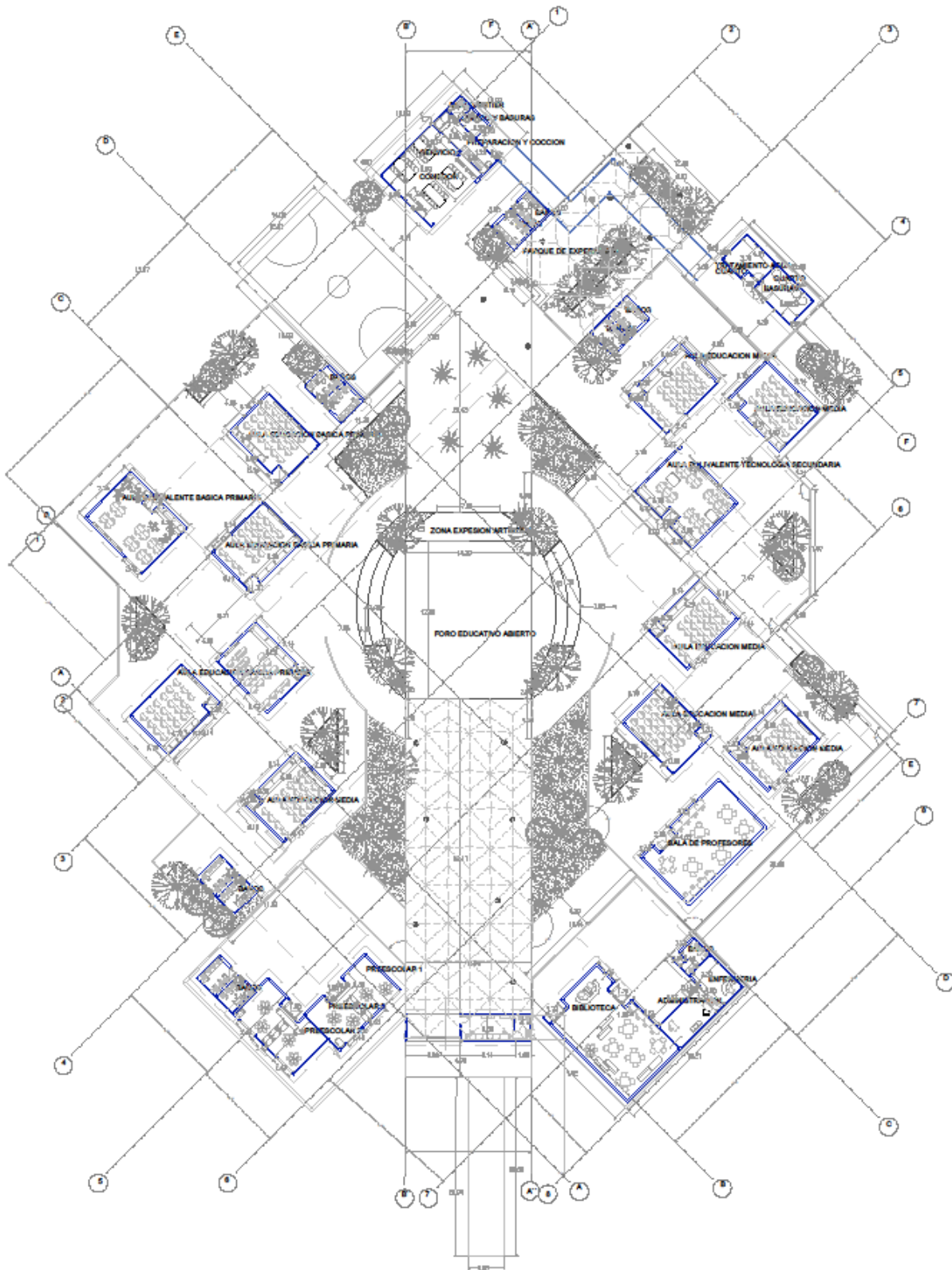
EQUIPAMIENTO EDUCATIVO (PRIMER ORDEN):

El equipamiento educativo de primer orden, esta compuesto por 11 salones (5 de primaria y 6 de secundaria) cada uno dispuesto para recibir 25 estudiantes (275 en total), dos salones de preescolar para albergar a 16 estudiantes cada uno (32 en total), areas administrativas en los costados del acceso, y en el extremo opuesto al acceso se ubican en un volumen al costado derecho el cuarto de bombas, planta electrica y un punto de recoleccion de residuos, estos volumenes se ven conectados por un eje central que atraviesa el proyecto y donde en su centro se encuentra una plazoleta.

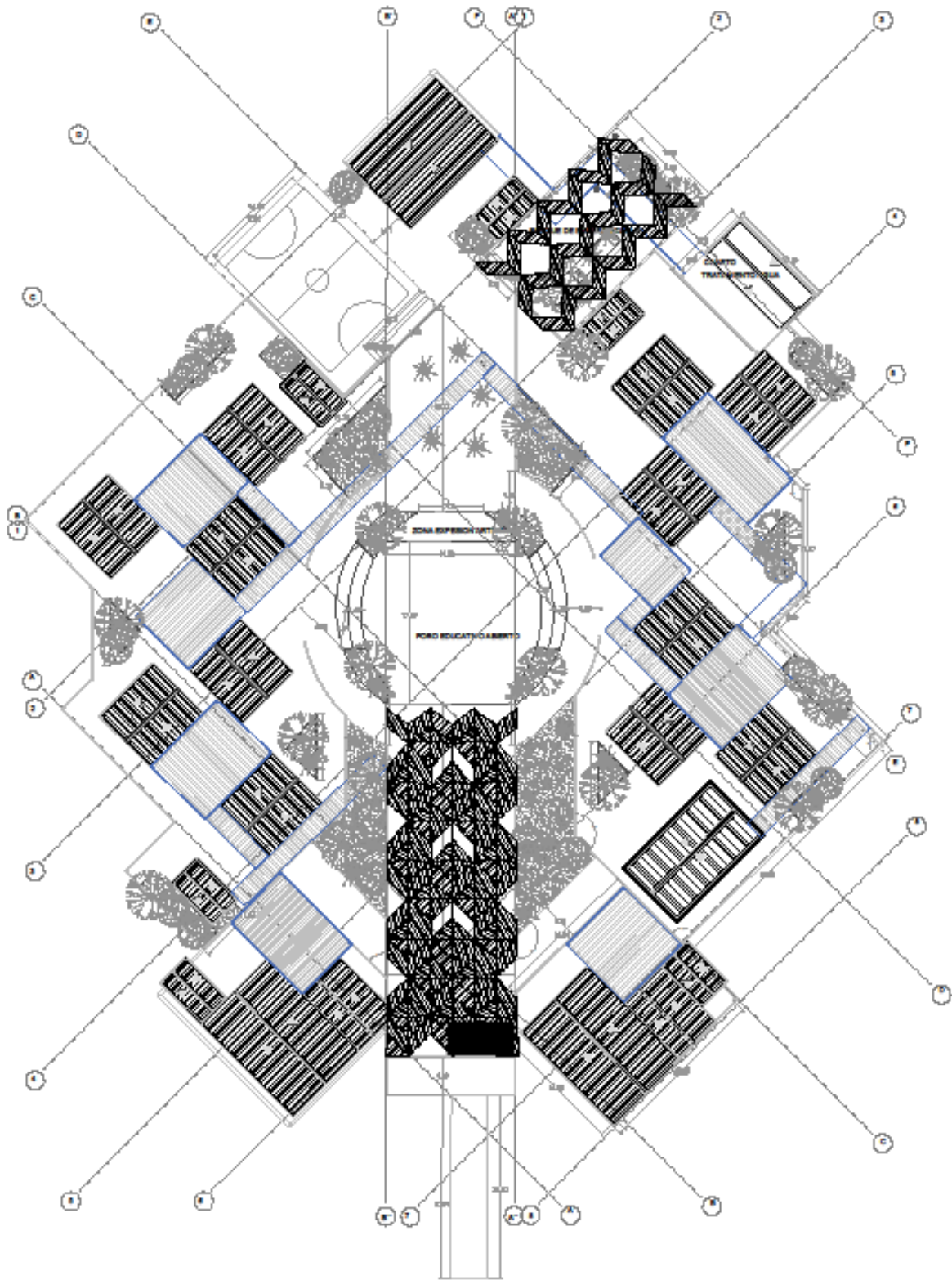
Corte longitudinal



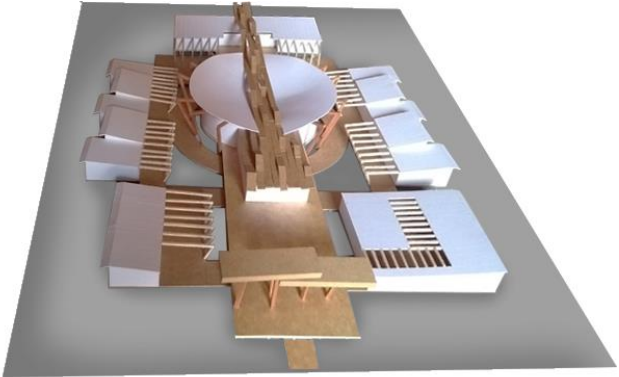
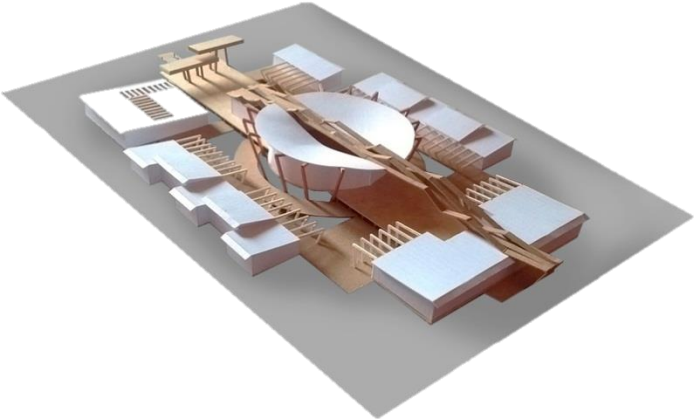

Planta General

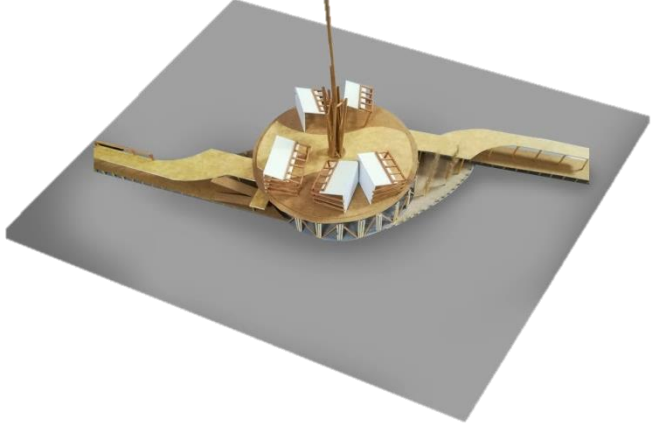
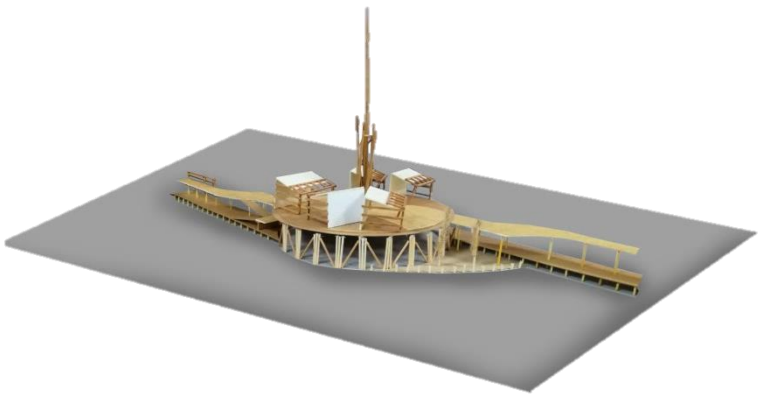
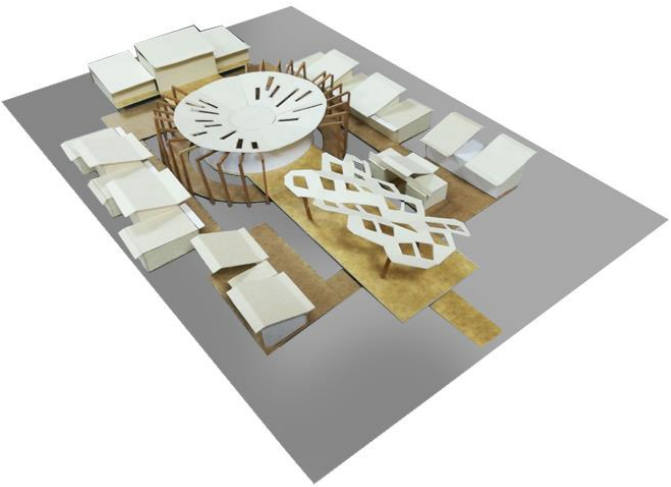


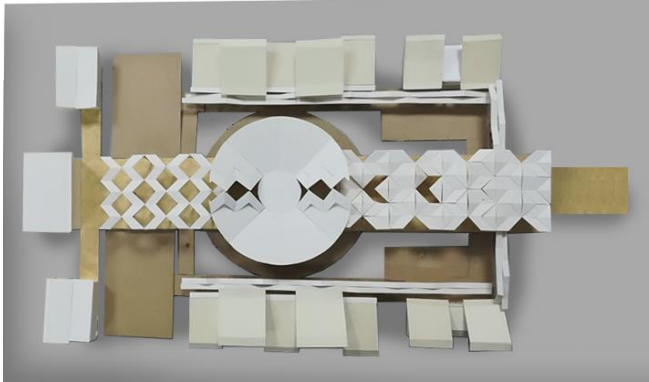


Planta de Cubiertas

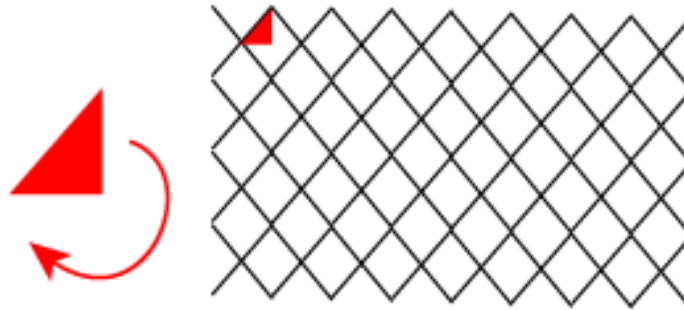
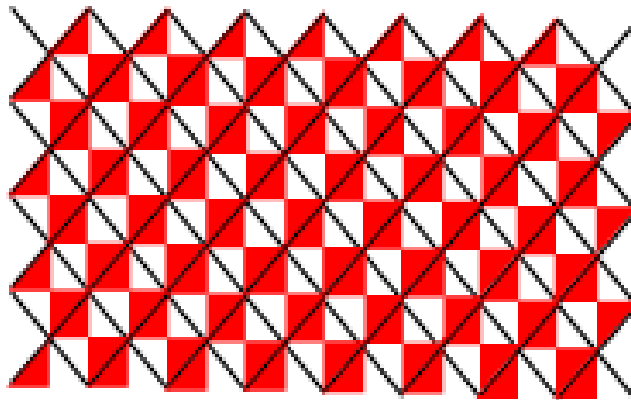
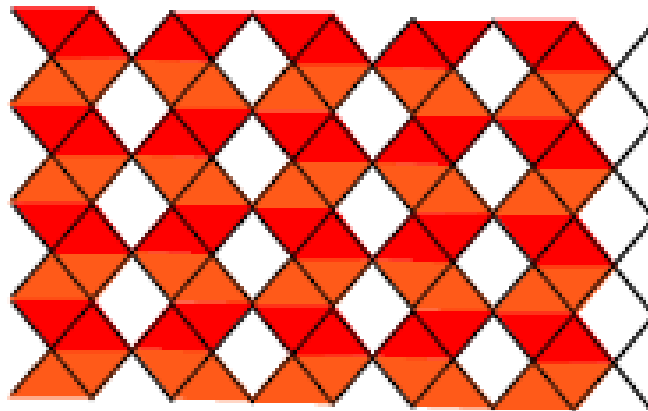


PROCESO DE DISEÑO VOLUMETRICO

Descripción	Imagen
<p data-bbox="203 373 521 407">Equipamiento Educativo</p> <ul data-bbox="253 443 581 709" style="list-style-type: none"><li data-bbox="253 443 581 573">• Se plantea un equipamiento que distribuya los salones a los costados<li data-bbox="253 579 581 709">• En el inicio del recorrido se encuentran la administración	
<ul data-bbox="253 892 586 1159" style="list-style-type: none"><li data-bbox="253 892 586 1056">• en su cubierta central se propone un tejido articular por el cual se prolongue de un extremo al otro<li data-bbox="253 1062 586 1159">• generamos una cubierta en los recorridos interiores	
<p data-bbox="203 1396 570 1430">Equipamiento multifuncional</p> <ul data-bbox="253 1472 553 1703" style="list-style-type: none"><li data-bbox="253 1472 553 1505">• Maqueta de trabajo<li data-bbox="253 1512 553 1608">• Se plantea la distribución del proyecto<li data-bbox="253 1614 553 1703">• se propone una distribución de los elementos	

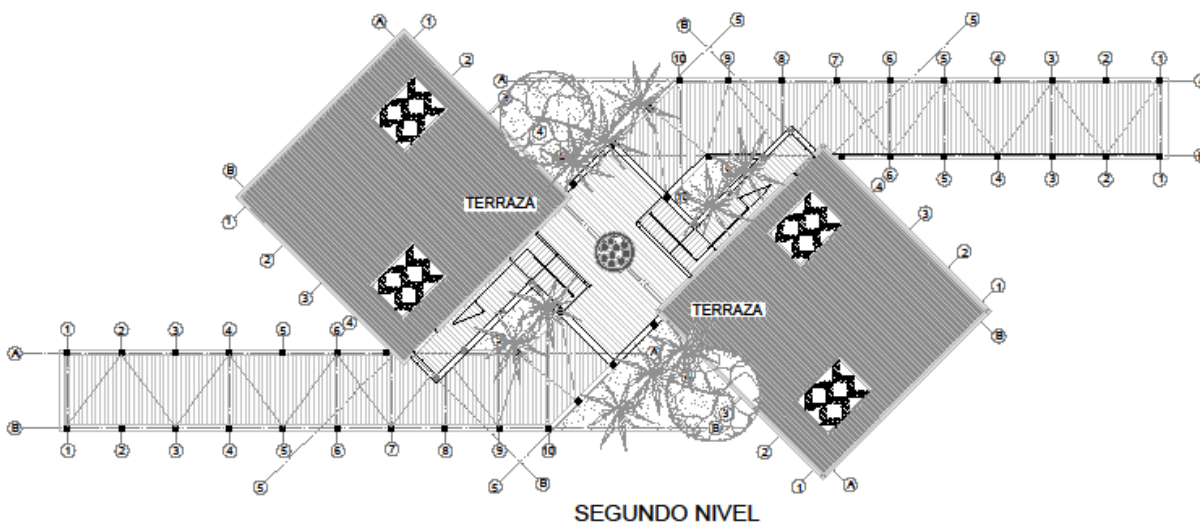
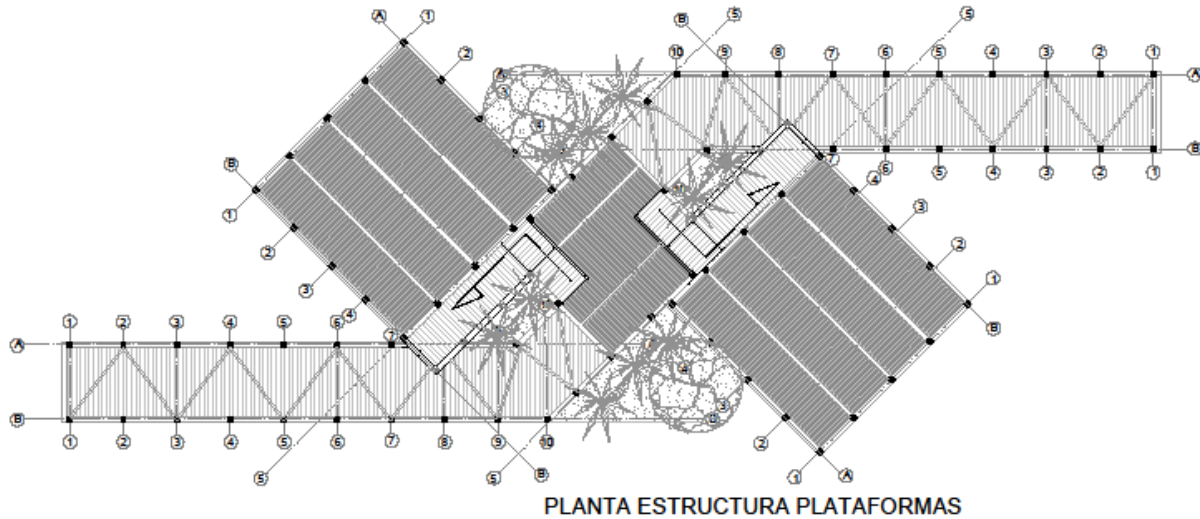
	Descripción	Imagen
Primer Corte	<p>Equipamiento multifuncional</p> <ul style="list-style-type: none"> • se establecen los locales de tal forma que permitan la circulación de los vientos • a sus costados se encuentra tierra compactada que permite la arborización del proyecto 	
Primer Corte	<ul style="list-style-type: none"> • se propone en este equipamiento un faro que permita la ubicación de los habitantes • el acceso se realiza por plataformas laterales y se plantea recorridos por encima de estas 	
Segundo corte	<p>Equipamiento Educativo</p> <ul style="list-style-type: none"> • Maqueta de trabajo • Se modifican cubiertas de los salones • Se plantea un nuevo tipo de cubierta central tomando como base la atarraya o maya para pescar 	

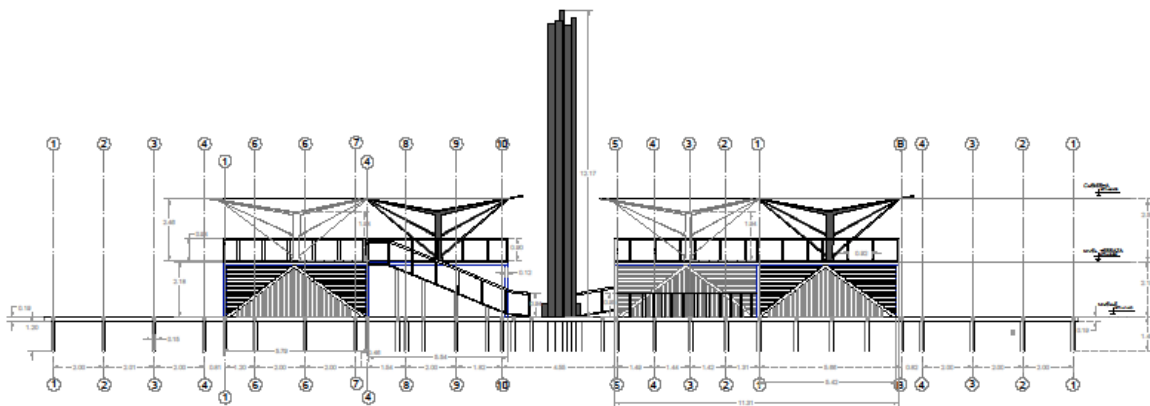
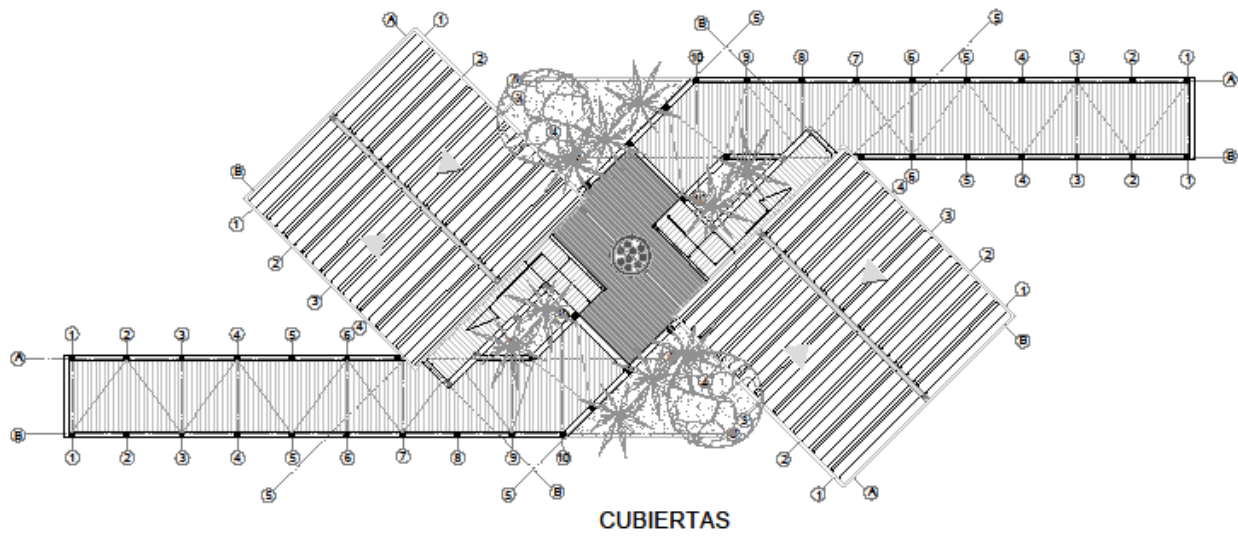
	Descripción	Imagen
Segundo corte	<ul style="list-style-type: none"> • Se modifican las cubiertas adecuándolas a un solo sentido • Se amplía la cubierta central, complementándola con la cubierta del auditorio 	
Segundo corte	<p>Maqueta final segundo corte</p> <p>Equipamiento educativo</p> <ul style="list-style-type: none"> • Se modifica la base y se realiza el movimiento de cubiertas • Se plantean dos canchas ampliando el terreno lateralmente 	
Segundo corte	<p>Maqueta final segundo corte</p> <p>Equipamiento multifuncional</p> <ul style="list-style-type: none"> • la textura de agua se consigue con una lámina de acrílico y se continua con la forma que se planteó en el primer corte 	

CONCEPCION DE LAS CUBIERTAS EJE CENTRAL**Red de atarraya****Red de atarraya + Triángulos****Red de atarraya + Triángulos doble**

EQUIPAMIENTO COMPLEMENTARIO DE SEGUNDO ORDEN

Es un equipamiento multifuncional que servirá de apoyo al equipamiento de primer orden, y se enfocará en ser un escenario de actividades culturales y en brindarle dinamismo económico al corregimiento.





fachada

CONCLUSIONES

El bajo nivel de escolaridad que se presenta en Nueva Venecia se debe principalmente a la falta de un equipamiento adecuado para su formación, no solo referente a primaria y bachillerato, también es preciso un lugar donde tengan los conocimientos necesarios para llevar a cabo su actividad económica principal que es la pesca de una manera responsable con el medio ambiente, teniendo en cuenta la falta de salubridad con la que tienen que vivir los habitantes de la zona.

El proyecto en general plantea una organización del corregimiento y de las diferentes actividades que en el se realizan, por medio del planteamiento de ejes que “tejen” el pueblo y que a su vez lo delimitan para contener su futuro crecimiento, adicionalmente se dejan planteados pero no se desarrollan otros equipamientos de primer orden (además del centro educativo) que suplirán otras necesidades de la población, como la falta de un comercio variado (plaza de mercado), un centro de salud que atienda a los habitantes en situaciones de emergencia y un centro de formación para el mejoramiento de los métodos de pesca. arquitectónicamente estos espacios servirán como centros que ayuden al debido aprovechamiento de los recursos naturales de una forma sustentable y que genere un mínimo impacto ambiental.

RECOMENDACIONES

Se hacen recomendaciones especiales a los dirigentes tanto departamentales como nacionales para que se le preste la atención debida al corregimiento, pues su ubicación estratégica lo hace un potencial punto ecoturístico del país, pero a pesar de ello no se han atendido las peticiones que los pobladores han hecho sobre el mejoramiento (o la solución definitiva) de sus problemas más básicos (salud, educación, seguridad, entre otros) y su calidad de vida se ha visto afectada. Por ello la recomendación más importante, además de los servicios básicos, es que se brinde a la población la atención que realmente requiere y que se creen programas sociales y de capacitación que permitan a las personas aportar activamente a la economía de sus hogares mediante convenios publico-privados. La recomendación para los pobladores es que sigan el ordenamiento que se propuso a futuro para lograr un corregimiento ordenado en el que se dispongan áreas para una actividad específica para que el pueblo funcione de manera eficiente.

ANEXOS

Panel/ primer corte – Noveno semestre

SISTEMA MODULAR COMO ESCENARIO COLECTIVO PARA LA INTEGRACIÓN Y ATENCIÓN DE VULNERABILIDADES EN POBLACIONES PALAFITICAS.
 Estudio de caso: Nueva Venecia; Ciénaga Grande de Santa Marta; Magdalena, Colombia.

Palafitas
 Las palafitas son viviendas que se elevan sobre pilotes de madera o concreto en aguas poco profundas. Este tipo de vivienda es común en zonas de inundación permanente o estacional, como es el caso de la Ciénaga Grande de Santa Marta.

PROBLEMA COMUNITARIO FLOTANTE
 DIVERSAS AFECTACIONES EN DIVERSOS MOMENTOS DE LA VIDA:
 MORTO, MORIBUNDO, MUNA DESECCION, MORIBUNDO.
 PROBLEMAS PARA EL DESEMPEÑO DE LAS VIVIENDAS.

ANTECEDENTE COMUNITARIO FLOTANTE PALAFITICO
 Este tipo de vivienda ha sido utilizada históricamente por las comunidades palafíticas de la zona. Sin embargo, debido a la falta de mantenimiento y a la degradación de los materiales, muchas de estas viviendas se encuentran en estado de abandono o en riesgo de colapso.

ORGANISMO Y TRAMA
 Este diagrama ilustra la estructura organizativa y la trama social de la comunidad, mostrando cómo se relacionan los diferentes actores y espacios.

TEJIDO COMUNITARIO
 Este concepto se refiere a la red de relaciones y apoyo mutuo que existe dentro de la comunidad, esencial para la implementación de cualquier proyecto de desarrollo.

UNIVERSIDAD La Gran Colombia
 Facultad de Arquitectura

Se definió el concepto de tejido y se hace la identificación de las principales problemáticas del corregimiento para dar paso a una primera investigación de referentes.

Panel/ segundo corte – Noveno semestre

SISTEMA ACOLUJAR COMO ESCENARIO COLECTIVO PARA LA INTEGRACIÓN Y ATENCIÓN DE LAS NECESIDADES EN POBLACIONES RURALES
 Estudio de caso: Nueva Vizcaya; Ciénega Grande de Santa María; Magdaleno Colón Mú. Nueva Vizcaya, México. Trabajo de caso con poblaciones rurales de escasos recursos en el estado de Chihuahua, México. Su objetivo es analizar el desarrollo y su evolución patrimonial (pueden derivarse supuestos) sobre el agua dentro del régimen que ahora se vive en Chihuahua, en términos de su patrimonio.

HISTÓRICO

METODO ANALITICO

TERRITORIAL

AMBIENTAL

ARQUITECTÓNICO

JUSTIFICACION
 Como propuesta de investigación a una problemática social en cuanto a integración y atención de vulnerabilidades, encontramos la necesidad de crear y proponer un sistema modular que funcione como punto de atención para la salud, el bienestar y el desarrollo de las comunidades rurales. Este sistema modular, constructivo, eficiente y funcional, bajo las condiciones de la zona, permite ser usado y transformado para mitigar situaciones de desastre natural por inundaciones, generando así un espacio de albergue temporal para la población.

HIPOTESIS
 Esta investigación permitirá analizar de manera más profunda las poblaciones rurales y la forma en la que se desarrolla a nivel social dentro de su entorno rural. De esta manera se propone un escenario colectivo que permita, no solo el mejoramiento de la calidad de vida de las poblaciones, sino que también, responda a las situaciones de emergencia que se presentan en estas zonas.

OBJETIVO GENERAL
 Proponer un escenario colectivo que permita la integración de las poblaciones rurales y la atención de sus necesidades cuando se presenten situaciones de emergencia.

CONCEPTO TEJER COMUNIDAD
 Un tejido social, este se define comúnmente como una red de relaciones sociales como "ambitos cognitivos que posibilitan la exploración de diversas lógicas, culturas, discursos"

ANÁLISIS DE LA POBLACIÓN
 Tasa de masculinización rural: 48%
 Tasa de masculinización total: 77%

TEJEMOS COMUNIDAD
 Población: 11,100 hab.
 Área: 25,200 hab.
 Índice: 43.26 hab./km²

RECURSOS
 Agua: 100 m³/hab.
 Energía: 100 kWh/hab.
 Salud: 100 camas/hab.
 Educación: 100 alumnos/hab.
 Empleo: 100 empleos/hab.

Plataforma fotográfica enmarcada

Se organiza la investigación en cuatro bloques principales: territorial, arquitectónico, ambiental e histórico para tener un mejor análisis del territorio.

Panel/ tercer corte – noveno semestre

METODO DE ANALISIS

HISTORICO

ANALISIS MORFOLOGICO DEL ENTORNO
ANALISIS TOPOGRAFICO DE LA DISPOSICION DE LAS VIVENIDAS

ANALISIS DE LA POBLACION

OBJETIVO GENERAL

CONCEPTO: TEJER COMUNIDAD

ARGUMENTACION DEL PROCESO DE INTERENCION

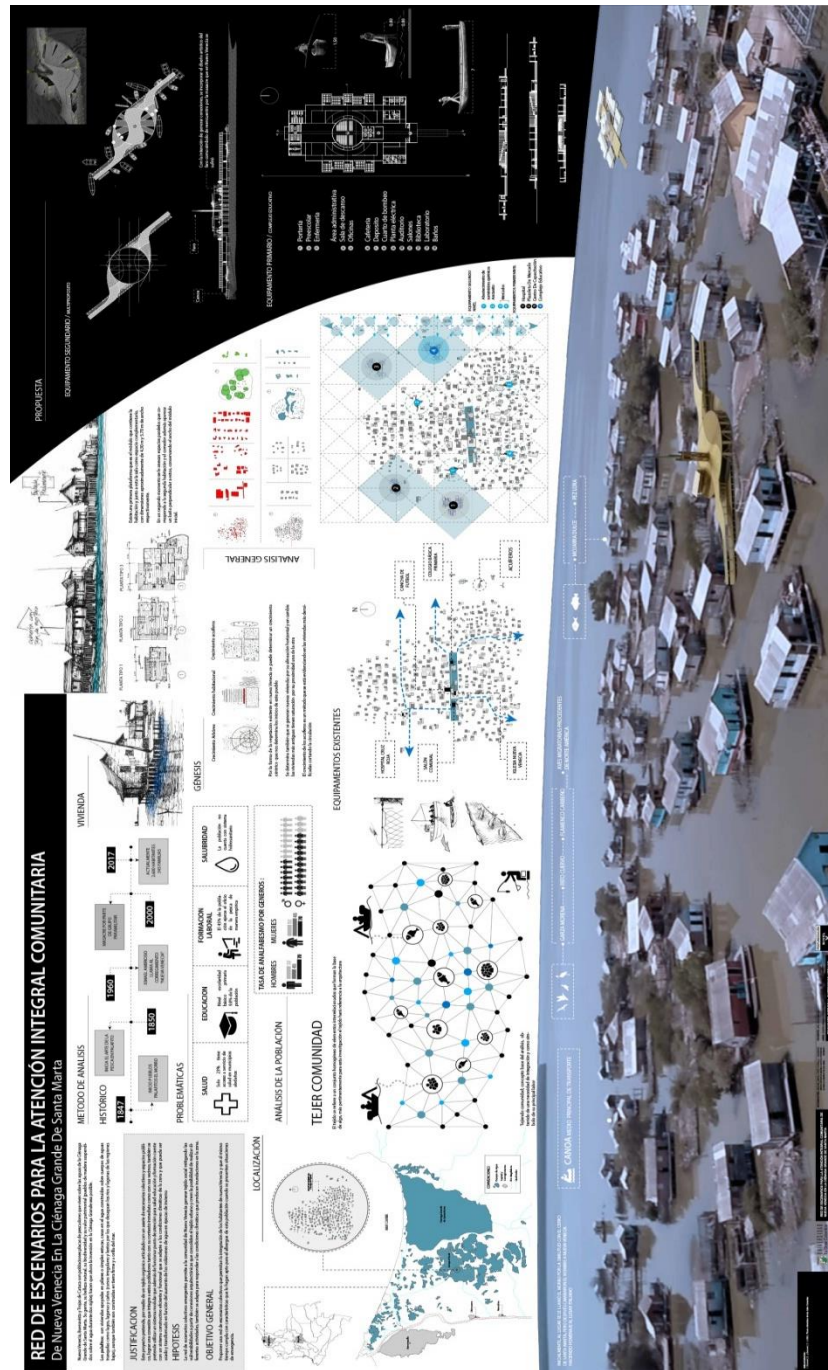
TERRITORIAL

AMBIENTAL

ANALISIS DE LAS VIVENIDAS Y EL PAISAJE DE LAS VIVENIDAS PALETTO

Se propone categorizar los equipamientos que se necesitan en unos de primer y segundo orden, mediante el trazado de una malla imaginaria que consolide el tejido urbano de

Panel / primer corte – Decimo semestre



En esta etapa de la presentación del proyecto se exploran nuevas formas de entender el tejido y se plantea una primera intención arquitectónica de los equipamientos.

Panel /segundo corte – Decimo semestre

RED DE ESCENARIOS PARA LA ATENCIÓN INTEGRAL COMUNITARIA
De Nueva Venecia en la Ciénaga Grande de Santa Marta

OBJETIVO GENERAL

JUSTIFICACIÓN

HIPÓTESIS

LOCALIZACIÓN

MÉTODO DE ANÁLISIS

EQUIPAMIENTO PRIMARIO / Complejo educativo

EQUIPAMIENTO SECUNDARIO

CARACTERIZACIÓN DE LA COMUNIDAD

PROBLEMATICA

ECONOMÍA

CUBIERTAS

FACHADAS

EQUIPAMIENTO MULTI-FUNCIONAL

Los estudios se fabrican de manera preliminar con fines de pre-diseño y para validar el concepto de los estándares de los proyectos.

Los cubiertas en nuestra venecia son: gran tejado y para cubrir agua.

Se propone un tipo de cubierta que no tenga la topografía existente.

Para manejar los altos niveles de temperatura se propone la circulación del aire.

Los materiales:
■ Materiales
■ Cermas
■ Cerámicas
■ Madera
■ Metal
■ Vidrio

Los materiales:
■ Cermas
■ Cerámicas
■ Madera
■ Metal
■ Vidrio

Los materiales:
■ Cermas
■ Cerámicas
■ Madera
■ Metal
■ Vidrio

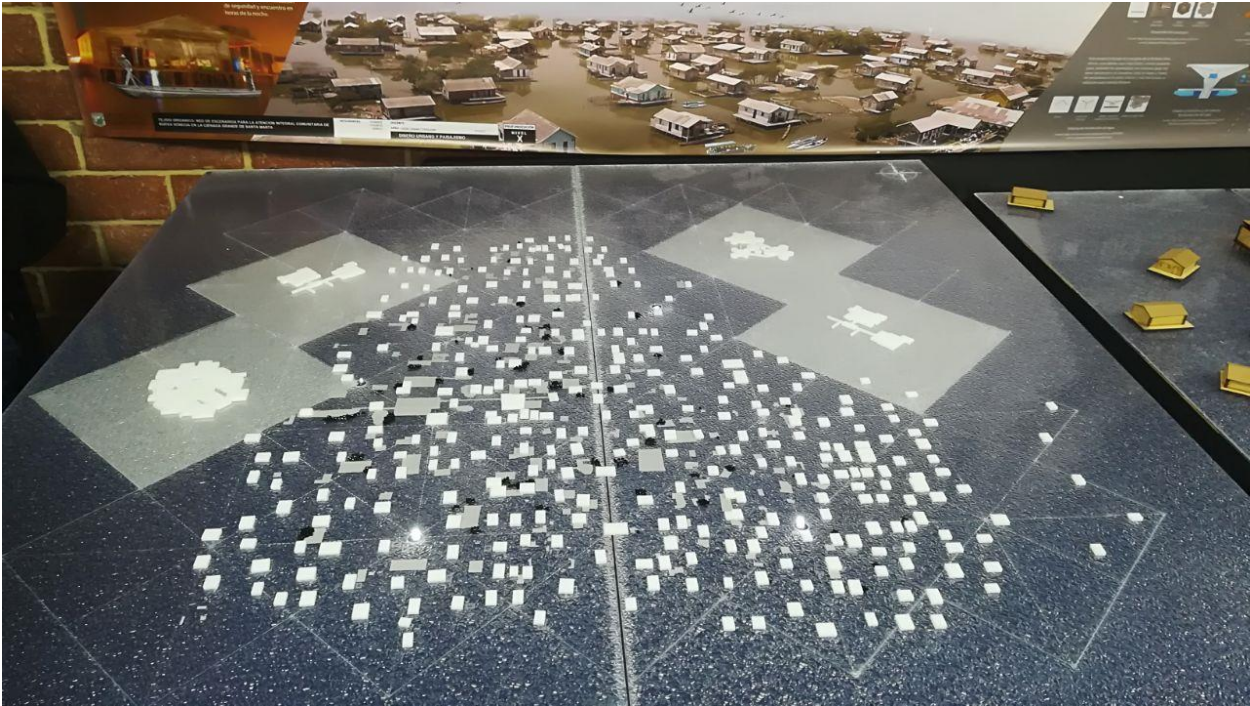
Se desarrolla más a fondo el equipamiento de primer orden que se escogió para trabajar a partir del análisis del corregimiento y hay una primera intención de diseño bioclimático utilizando diferentes tipos de cubiertas.

Panel /tercer corte



Se replantea el proyecto y se reorganizan los espacios, pues su diseño bioclimático no era el mejor y a partir de esto, nace la idea de volver el equipamiento un punto reutilización de recursos.

Maquetas finales





Bibliografía

- Aguilera Diaz, María 2011, Habitantes del agua: El complejo lagunar de la Ciénaga Grande de Santa Marta. Cartagena, Colombia.
- Chávez Plazas, Yuri A., y Falla Ramírez, Uva. Realidades y falacias de la reconstrucción del tejido social en población desplazada. Bogotá, CO: Red Tabula Rasa, 2006.
- Tellez Murcia, Ela Isabel. Polisemia No. 10, 9 -23, El sentido del Tejido Social en la construcción de comunidad, Bogotá, ISSN: 1900-4648. Julio - diciembre de 2010.
- Plan De Manejo Para El Sitio RAMSAR Y Reserva De La Biosfera, Sistema Delta Estuarino Del Rio Magdalena, Ciénaga Grande De Santa Marta, Bogotá, Unión Grafica Ltda, 2004.
- JENSEN GOMEZ, Jeinsbert. Vivienda en Hábitats Lacustres. Manizales, 2014. Trabajo de Grado para optar el título de Magister en Hábitat. Universidad Nacional de Colombia, facultad de ingeniería y arquitectura, escuela de arquitectura y urbanismo. Manizales, Colombia, 2014.
- Sarmiento Erazo, Juan Pablo. Los pueblos palafíticos de la Ciénaga Grande de Santa Marta: estudios sobre eficacia instrumental del Estado y pluralismo jurídico de facto. Barranquilla, COLOMBIA: Universidad del Norte, 2016.
- Sarmiento-Erazo, Juan Pablo & Mariño-Manrique, Ingrid Carolina, Los derechos económicos sociales y culturales en la modernidad incipiente, el caso de Nueva Venecia, 134 Universitas, 327-362 (2017). <http://dx.doi.org/10.11144/Javeriana.vj134.desc>.

Cibergrafía

- ARTHITECTURAL: https://www.arthitectural.com/gudmundur-jonsson-architect-norveg-coast-cultural-center/norveg_71/
- ERCO: <http://www.erco.com/projects/culture/norveg-cultural-centre-and-coastal-museum-2339/es/>
- REVISTA LA CREATURA: <http://revista-lacreatura.blogspot.com.co/2014/09/centro-comunal-flotante-pucallpa.html>