

Premio

Corona

Pro Arquitectura



1990



IMPLEMENTACION RECREACIONAL EN COMUNIDADES LACUSTRES
DE LA CIENAGA GRANDE DE SANTA MARTA

CONTENIDO

PROLOGO	3
ASPECTOS GEOGRAFICOS	5
ASPECTOS HISTORICOS	7
ASPECTOS SOCIO ECONOMICOS	9
ASPECTOS URBANOS	13
INTERVENCION DEL ESTADO	23
PROPUESTA	25
CONCLUSIONES Y PROGRAMAS	27
PROYECTOS ARQUITECTONICOS	31



IMPLEMENTACION RECREACIONAL EN COMUNIDADES LACUSTRES
DE LA CIENAGA GRANDE DE SANTA MARTA

AGRADECIMIENTOS

Consideramos importante manifestar nuestro agradecimiento a la organización Corona y al jurado calificador del Premio Corona Proarquitectura, por seleccionar y favorecer nuestra propuesta como ganadora del concurso capítulo profesionales año 1990.

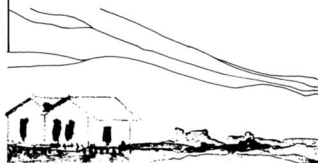
Este hecho nos permitió contar con el patrocinio necesario para desarrollar las actividades orientadas a conocer de cerca la dura realidad por la que atraviezan las comunidades lacustres de la Ciénaga Grande de Santa Marta, y a intervenir positivamente en sus vidas llevando un poco de alegría, motivación, organización e inquietudes por procurarse un mejor nivel de vida.

Tenemos que agradecer la colaboración decidida e irrestricta de las comunidades de Nueva Venecia, Buenavista y Bocas de Aracatacas, en especial a los diferentes comités recreativos quienes, con gran entusiasmo, lideran al interior de la población las inquietudes y expectativas por llevar a la realidad los proyectos desarrollados conjuntamente durante los talleres participativos.

Queremos dejar constancia de nuestro agradecimiento por todas aquellas personas y/o entidades que en una u otra forma, en mayor o menor grado nos colaboraron para llevar a feliz término esta labor.

INVESTIGACION

Dirección:	Wilbert Rodríguez Ching	Arquitecto	U.A.
Coinvestigador:	José Vásquez Hernández	Arquitecto	U.A.
Colaborador:	Alvaro Barrios Cabrera	Arquitecto	U.A.
Trabajo social:	Olga Zabala Torres	T. Social	U.S.B.
Auxiliar:	Victoria Macías	T. Social	U.S.B.
Recreacionistas:	Oscar Moya Patricia Torres Torres.		

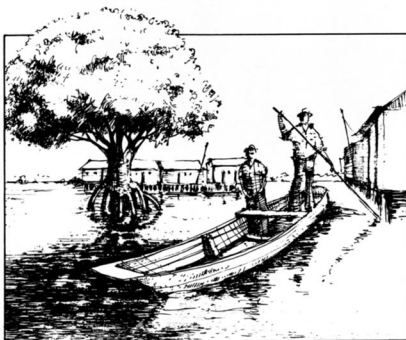


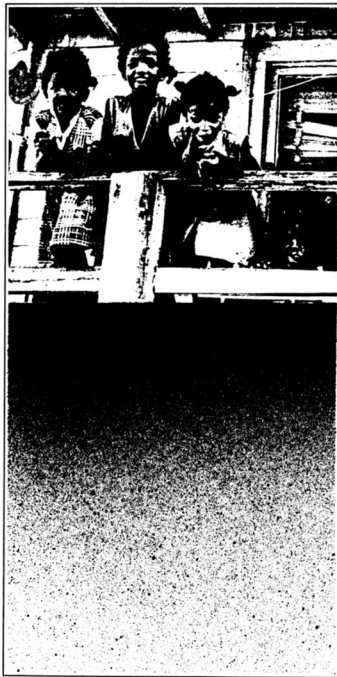
1.1 PROBLEMÁTICA

Los habitantes de las comunidades palafíticas de la Ciénaga Grande de Santa Marta, (Bocas de Aracataca, Nueva Venecia y Buenavista) sufren el estado de abandono, atraso y pauperización debido entre otros factores a los bajos niveles de producción pesquera, causados por factores ecológicos y la falta de una organización técnico-cooperativa que regule su comercialización.

La localización geográfica los mantiene aislados de los grandes centros, la inexistencia de infraestructura y de mecanismos que permitan el uso creativo del tiempo libre, induce a los individuos de las comunidades a prácticas que entorpecen su desarrollo socioeconómico.

En estos poblados lacustres existen actualmente muchas limitaciones para el desarrollo de actividades cívicas y recreativas. El solo esfuerzo que implica la creación del espacio utilizable sobre el agua, la desorganización reinante, la desatención estatal y la gran magnitud de los problemas de carácter económico, hacen que estas encabecen la lista de prioridades a intervenir.





1.2 LA RECREACION

Como un conjunto de actividades, acciones o experiencias realizadas por el ser humano durante su tiempo libre con el propósito de enriquecer su vida, la recreación se constituye en una necesidad básica que permite un desahogo emocional y psico-físico de la actividad productiva.

El estado está en la obligación de brindar a la población las posibilidades de recrearse sanamente, no solo con la dotación física del espacio sino a través de una organización capaz de promover y desarrollar las actividades al interior de las comunidades, de manera que participen integralmente todos los estamentos y grupos de edades.

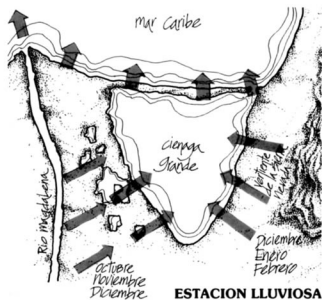
En el proceso educativo y de formación escolarizada o no, la recreación debe jugar un papel muy importante constituyéndose en un proceso dinámico que facilite el desarrollo físico e intelectual del alumno.

1.3 OBJETIVOS

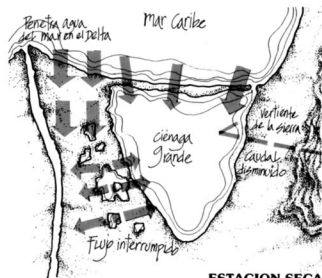
- Propiciar la recreación como un ente de carácter comunal que regule el desarrollo del programa.
- Capacitar personas que puedan liderar un proceso organizativo-recreativo.
- Buscar el concurso interinstitucional de entidades estatales con políticas orientadas al desarrollo de estas comunidades: SENA, INDERENA, INCORA, CORPES, etc.
- Diseñar el espacio físico adecuado para el desarrollo de las actividades recreativas y culturales, aprovechando los elementos que brinda la naturaleza y la experiencia constructiva de los pobladores.
- Planificar conjuntamente con las comunidades lacustres el impulso de actividades recreativas que faciliten la integración de estas colectividades con miras a generar un mejor nivel de vida.

2.3 HIDROLOGIA

Las corrientes de agua son altamente variables en sus propiedades físicas, químicas y biológicas dependiendo del régimen de inundaciones.



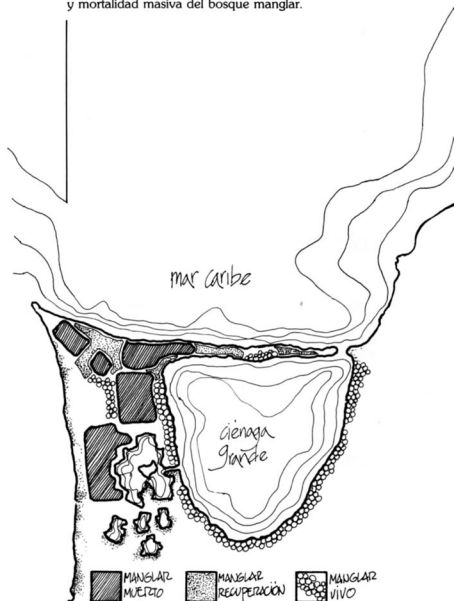
ESTACION LLUVIOSA



ESTACION SECA

2.4 ECOLOGIA

El sistema enfrenta problemas de contaminación, disminución de la pesca, extinción parcial de algunas especies y mortalidad masiva del bosque manglar.



3.1 FORMACION Y EVOLUCION

Dentro de la clasificación de costas progresivas, la ciénaga corresponde a los vestigios de una enorme bahía que en tiempos pretéritos penetraba mucho más en el continente. Esta bahía ha sido rellenada parcialmente por el río Magdalena con su arrastre de sedimentos. El fenómeno lagunar presenta la forma actual debido a los procesos geomorfológicos que han incidido en el desplazamiento paulatino de la desembocadura del río Magdalena hacia a actual Bocas de Ceniza.





3.2 RESEÑA HISTÓRICA

Los primeros pobladores indígenas de la zona fueron pescadores y recolectores de moluscos.

Los pescadores de las poblaciones riverseñas del río Magdalena durante las épocas de baja producción pesquera, se desplazaron hacia nuevos territorios conformando los primeros asentamientos en torno al sistema de ciénagas del Pajaral y Ciénaga Grande.

Los niveles de producción han determinado un continuo desplazamiento de estos núcleos hasta conformar el actual sistema de asentamientos:

Buenavista
El Morro o Nueva Venecia
Bocas de Aracataca
Pueblo Viejo
Sitio Nuevo, etc.

4.1 DEMOGRAFIA

POBLACION ACTIVA E INACTIVA

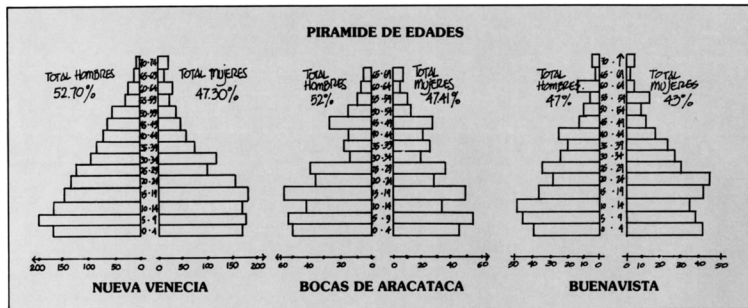
ACTIVA	Nº PERSONAS	%
Ocupados	1.139	97.26
Desocupados	32	2.74

POBLACION OCUPADA

ACTIVIDAD	Nº PERSONAS	% Pobl.
EXTRACCION PESCAD	920	78.56
COMERCIO PESCAD	100	8.53
COMERCIO VIVERES	72	6.14
OTROS	36	3.92

COMUNIDAD	Nº PERSONAS	% P. ACTIVA
Bocas de Cataca	176	79%
Buenavista	162	86%
Nueva Venecia	582	83%





4.2 OCUPACION

El 80% de la población activa está dedicada a la actividad pesquera.

POBLACION INACTIVA

Niños - Ancianos	1.522	52.77%
Estudiantes	967	33.75%
Invalidos	362	12.52%
Oficios domésticos	36	1.17%

TOTAL : 2.885 100%



4.3 PESCA

La Ciénaga Grande constituye una de las áreas de pesca continental más importante que tiene el país, no solo por su extensión sino por su variado contenido de especies, por el número de familias que de ella dependen y por representar un gran volumen del total del pescado que llega a Barranquilla.

La preponderancia de la pesca, como actividad económica ha sustentado la construcción de aldeas lacustres en el interior de la ciénaga. El usuario de la unidad recreativa es básicamente el pescador y su familia.



TIPOS DE EMBARCACIONES	
	4 mt → 8 mt (URBANA)
	8 mt → 12 mt (PESQUERA)
	10 mt → 15 mt (FRESQUERAS)
	12 mt → 15 mt (FLETTERAS)
	20 mt (BARCO DE AGUA)

INSTRUMENTOS DE PESCA	
A. Atarraya.	
B. Trasmallo.	
C. Palanca.	
D. Canaleta.	
E. Motores fuera de Borda.	
F. Velas.	
G. Mechones.	

SISTEMAS DE PESCA

1. Pesca con Atarraya { A- Solo a solo (unidad ind.)
B- Pesca en corral (colectiva)
2. Pesca con trasmallo { Se utiliza una red estacionaria con una longitud de 40 a 50 Mts de largo y 2,50 de ancho.
3. Pesca por Zangarreo. (Ilegal) { Se practica a orillas del manglar por cuadrillas de 5-8 personas. Utilizan una malla de 200 m.
4. Pesca con Boliche (Ilegal) { Utilizan redes estacionarias y golpean fuertemente el agua con una poma. Técnica polémica.

ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS

- | | |
|---|----------------------------|
| 1 | Alquiler de embarcaciones |
| 2 | Tiendas - comercio víveres |
| 3 | Transportadores - Fleteros |
| 4 | Cala fateros. |
| 5 | Aquateros. |



DESTINO DE LA PRODUCCION

Localidad	Destino ppa	sistema transp
NUEVA VENECIA	Mercaado B/quilla	CANOA MOTOR
Bocas de CATACA	Mercaados Bquilla Cidraoaga	CANOA MOTOR
BUENAVISTA	Mercaados Bquilla Cidraoaga	CANOA MOTOR

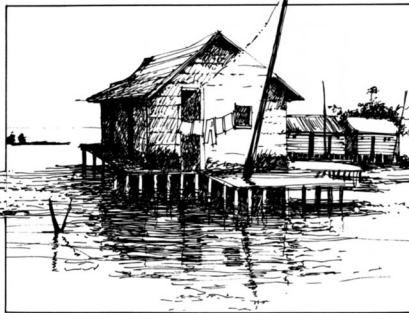
4.4 INFRAESTRUCTURA

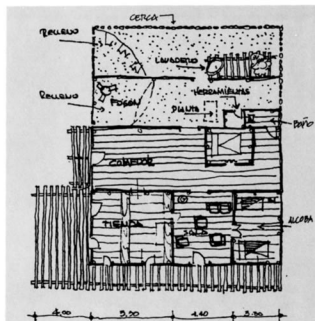
A pesar de que los asentamientos se encuentran sobre un potencial económico grande, la característica general es la pobreza y carencia de infraestructura de servicios públicos y sociales básicos. Se detecta también una ausencia total del espacio colectivo y recreativo.

5.1 CELULA INICIAL

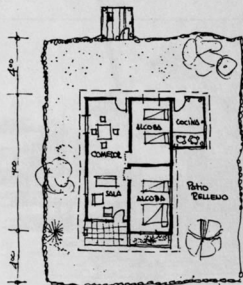
“La ranchar” es la célula inicial de las concentraciones lacustres de la ciénaga, que los pescadores necesitaron de un espacio que les brindara protección y descanso cerca al lugar de su faena diaria. Esta se caracterizó por ser una construcción de carácter temporal, formada por un solo espacio con una plataforma de desahogo en donde se desarrollaban actividades complementarias a la pesca.

La implementación y consolidación de estos campamentos marcó la tendencia hacia una construcción permanente de tipo palafítico, utilizando como material básico la madera.





VIVIENDA TIPO A PLANTA-TIENDA/VIVIENDA EL MERO



VIVIENDA TIPO B PLANTA VIVIENDA/VIOTE
Banco de Macatara

5.2 TIPOLOGIA

VIVIENDA TIPICA:

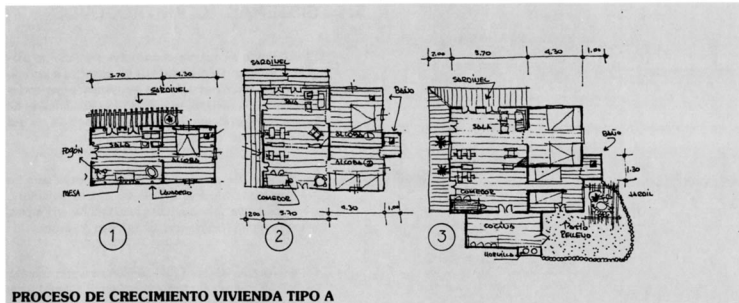
Cubierta con techo de paja y patio sobre área rellenada, puertas de zinc, sardinel en madera rolliza, cercas con troncos, cerramientos en tablas sin pintura.

Las redes deben ser sacadas diariamente por lo que se hace necesario implementar una vara para este fin.

VIVIENDA MODERNA:

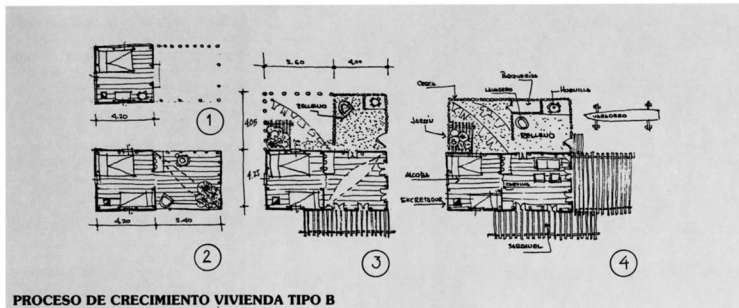
Con techo de asbesto cemento, elementos como marcos, zócalos y vistas pintas de color, rejillas sobre las puertas y jambas en las esquinas protegiendo las tablas del cerramiento.





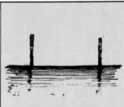
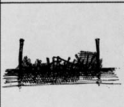
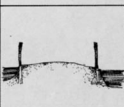
PROCESO DE CRECIMIENTO VIVIENDA TIPO A

5.3 DESARROLLO TIPOLOGICO



PROCESO DE CRECIMIENTO VIVIENDA TIPO B

RELLENOS

	1 cortar el lote a rellenar con pilotes bambúes, caños, varas, desde cer- ca donde comience hasta las cerchas marcadas con separa- ciones de 20m.
	2 El área cercada la llenan con vivos, muertos, mariscos etc.
	3 rellenan los cercados con chivos, conchas y arena
	4 la parte final del relleno es con arena trahida en botes del río situación.
	5 construcción provisional de la vi- vienda en madera, paja de tie- rra o enramada. Los botes siguen ligados al agua.
	6 Vivienda en mampostería, pisos de concreto, techos de norteros o Ebor- nit. Buen este tipo de vivienda hay que esperar varios años para que el terreno se asiente.

5.4 SISTEMAS CONSTRUCTIVOS

El abordar la tecnología constructiva primaria no solo tiene validez como el soporte de los aspectos económicos, lograr soluciones viables, o para repetir experiencias de aceptación general, sino como fórmula infalible de la que es importante admirar y reconocer la validez cultural de estas tecnologías en particular.

Las conchas de ostras son elementos básicos para los rellenos. Las chuvas se utilizan en la parte superior o de acabado, ya que no producen cortaduras en los pies, situación que si ocurre con las conchas de ostras.

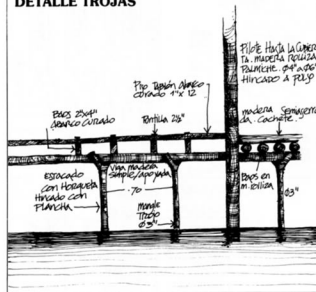
La adecuación del relleno se plantea como complemento de la vivienda (patio, corral etc.), o como islote sobre el cual se construirá el Habitat.



PLATAFORMAS

	Se hacen los pilotes que sostendrán los ceramamientos y techos, con los huecos entre .30m y 120m. Tablo de rana, hincado a Puleo.
	Se hacen los pilotes que sostendrán las plataformas. Las vigas maestras simplemente apoyadas sin clavos.
	Se arma la estructura de la Troja: 1. Vigas maestras sobre horquillas 2. Travesaños en madera claudos 3. Piso: Tablón 1x12-15 clavados sobre Travesaños.
	Se construyen ceramamientos con tablas traslapadas. Mediación a partir de las dimensiones de las tablas. .30 x 1.30
	Cubierta: Santadera, Ambrera, Cumples, Teoberto, Palomera, Paves, Correas, Nidos, Travesaños. El material puede ser: Paja, Teja, Zinc, Eternit.
	Fase de Afalances y detalles, instalación de puertas, ventanas, etc.

DETALLE TROJAS



MATERIALES

[illegible]

TIPO B		MADEIRA DOLZDA	MADEIRA ASERADA	MADEIRA SEMI-ASERADA	ALUMINIO	TELA DE MONTADO	ZINCO	AC-BESTO - CEM.	MANIPOSTILA
USO	Intenso								
	Medio								
	Bajo								
SISTEMA PERMANENTE	ESTACADO								
	ESTRUTURA								
	CUBERTA								
CERRAMENTOS	EXTERIORES								
	DIVISORES								
	TECHO								
	CIELO BAIXO								
	PISO								
	FACHADA								



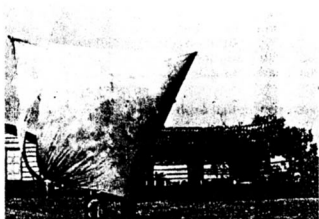
5.5 VEGETACION Y HABITAT

En Bocas de Aracataca y debido a su ubicación en la desembocadura del río, está favorecida con una exuberante vegetación y gran variedad de especies nativas. En invierno las calles fluviales son ocupadas por especies acuáticas: Batatillas y Flor de Loto son transportadas por el río. En Nueva Venecia y Buenavista la vegetación es muy escasa, limitándose a unos pocos mangles y varios cocos sembrados sobre los rellenos en patios de algunas viviendas.

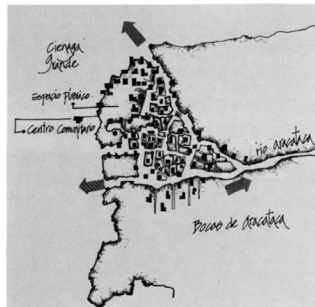
5.6 CONFIGURACION URBANA



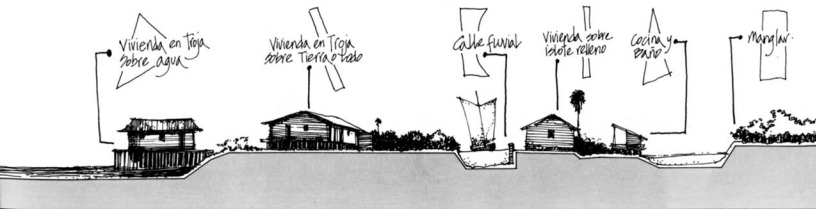
BOCAS DE ARACATACA



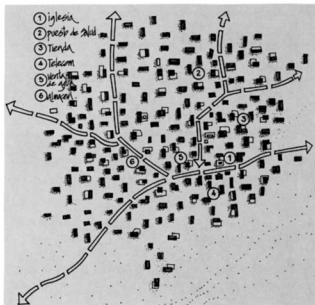
Es un asentamiento palafítico con una tendencia a evolucionar como un poblado de tierra firme. Se detecta un habitat nucleado con un sistema de calles fluviales jerarquizados por los dos brazos del pequeño delta de la desembocadura del río Aracataca.



PERFIL URBANO



NUEVA VENECIA

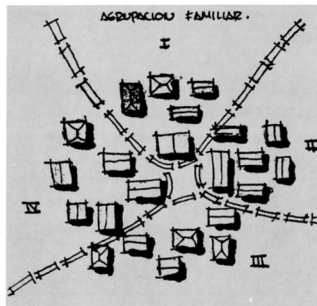


Es el asentamiento palafítico más grande de las comunidades de la ciénaga. Consiste básicamente en un habitat nucleado, disperso y con un crecimiento centrífugo y dinámico.

Los ejes de circulación están determinados por las calles que permiten el tráfico con motores fuera de borda. Las nuevas construcciones son erigidas normalmente en la periferia en cercanía de parientes formando "barrios similares", donde establecen relaciones básicas de subsistencia.



BUENAVISTA



Es un poblado palafítico de aproximadamente 100 casas. La gran mayoría de sus habitantes basan su economía en la actividad pesquera. Su formación y evolución presenta características urbanas similares, a las del poblado de Nueva Venecia.



5.7 SERVICIOS Y EQUIPAMIENTO

SERVICIOS Y EQUIPAMIENTO	NOUEVA VENECIA	PUENAVISTA	POCAS DE ARACATACA.
AGUA. Tinga de almacenamiento agua para beber. Tanques - Baldes, etc.	Estas comunidades no cuentan actualmente con fuentes de agua dulce en sus cercanías. Deben buscarla en la desembocadura de los ríos Aracataca, Fundación, Palenque. Transporte: bote-cisterna. Se vende en Galones o Latas a \$20.		Debido a su ubicación es factible que cada familia se abastezca por sus propios medios del líquido.
ENERGÍA ELECTRICA. No existe electrificación general en los asentamientos. Hay algunas plantas particular.	Existen ensayos de tecnología no convencional: ENERGÍA SOLAR - pero los equipos no están funcionando actualmente. Lámpara de Gasolina.	Elementos empleados para energía y alumbrado: Mechón o tea. Plantas Domiciliarias.	
COMUNICACIONES :	Existe el Local de TELECOM. Equipos averiados. Embarcación Fletera.	Recados personales.	Recados personales. Proyecto Radio-transmisor Centro Comunitario.
ALCANTARILLADO Y ASEO	Las excretas y basuras son vertidas directamente a la ciénaga, contaminandola.		
EQUIPAMENTOS :			Centro Comunitario SENA.
• SALUD	un puesto de salud. dos promotoras. partos - BRIGADAS.	una promotora de salud. Brigadas periódicas.	un puesto de salud. Promotora - BRIGADAS.
• ESCUELA	dos escuelas - tres maestros.	una escuela uso múltiple, otra en construcción.	dos escuelas, dos maestros.
• HOGAR INFANTIL	En organización y casi listos para funcionar.		cinco hogares comunitarios.
• COMEDOR INFANTIL	En planeamiento.	En planeamiento	En construcción.
• INSPECCIÓN DE POLICIA	Funciona frente a la plaza.	Esta nombrado el inspector. Local destruido.	Fonpora en inmediaciones de la plaza anexa escuela.
• IGLESIA	construida sobre relleno. casa rural - Dos párrocos	utilizan la escuela para or misa.	en proceso de construcción.

6.1 ESTUDIOS REALIZADOS

En 1987 la Procuraduría General de la Nación constituyó un comité interinstitucional para la recuperación del complejo deltaico estuarino del cual participan las siguientes entidades:

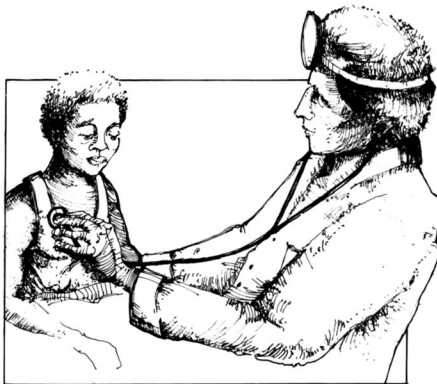
MOPT	INDERENA	SENA
MINSALUD	INCORA	ICA
MINAGRICULTURA	CORPES	DNP

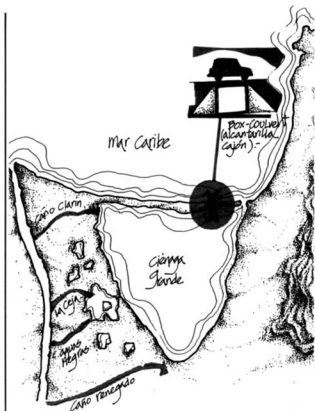
RECOMENDACIONES SODEIC

- Construir Box-coulver en Barravieja.
- Suministrar mediante un canal agua dulce al complejo lagunar con un caudal de 14 m³/seg.
- Limpieza y dragado de los caños que alimentan la isla por su costado occidental.

ESTUDIOS Y ASESORIAS

- Desarrollo de un programa tendiente a caracterizar la topografía, hidrología, hidráulica y condiciones físico-químicas de cada uno de los elementos.
- Estudios interdisciplinarios para definir las condiciones ambientales deseables.





PLAN DE EMERGENCIA

6.2 OBRAS EJECUTADAS

- El Sena se destaca como la entidad que ejecuta gran parte del trabajo de capacitación y organización comunitaria en el área de la pesca.
- Colciencias ejecuta programas de desarrollo de tecnologías apropiadas, aplicación de biogas, conversión de energía eólica a eléctrica, etc.
- El ICBF interviene en la organización y adecuación de hogares comunitarios.
- Servisalud promueve brigadas periódicamente.
- Invermar estableció una red de estaciones en el sistema de caños y ciénagas que monitorean las condiciones físico-químicas del agua.
- El MOPT interviene en la construcción de Box-couling y dragado de los caños.

6.3 PLAN DE RECUPERACION

El delta estuarino del río Magdalena, es una zona de gran complejidad en el plano ecológico que tiene incidencias que superan el entorno inmediato.

Las estrategias de restauración del equilibrio ecológico y fortalecimiento de la pesca en la ciénaga, están siendo coordinadas por un comité interinstitucional que agrupa diversas entidades estatales.

6.4 ESTRATEGIAS

- Control de la contaminación agrícola en la cuenca de los ríos de la Sierra Nevada.
- Racionalización y filtrado de los sistemas de riego.
- Manejo de aguas negras en las poblaciones de la ciénaga.
- Reacondicionamiento del flujo y reflujo del agua entre el río, las ciénagas y el mar.
- Reforestación y explotación forestal controlada.
- Solución jurídica y reglamentaciones de las áreas urbanas y rurales.
- Desarrollo de un modelo de organización pesquera.

7.1 RECREACION

Como medio de promoción y desarrollo social, la recreación, se nos presenta como la acción placentera y más espontánea del hombre durante su tiempo libre para dar expresión a sus ansias de renovación física y anímica; de relación con el medio (Entretenimiento), con las personas (Socialización) y consigo mismo (Descanso).

- Mantiene el equilibrio entre la rutina y las actividades placenteras.
- Enriquece el desarrollo y bienestar físico e intelectual.
- Es identidad y expresión cultural.
- Fomenta cualidades cívicas.
- + Previene la delincuencia.
- + Proporciona un medio aceptable de expresión creativa.
- Conversión del tiempo libre en tiempo de esparcimiento.





7.2 LIMITACIONES

- El habitat lacustre exige grandes esfuerzos para resolver el problema recreativo (rellenos, participación comunitaria, etc.).
- El campo de aplicación estatal al problema es mínimo.
- Carencia de infraestructura física y de mecanismos enfocados al uso productivo del tiempo libre (ocio).

7.3 PARTICIPACION COMUNITARIA

La recreación comunal debe llenar las necesidades y procurar el bienestar de las personas por medio de la asociación grupal.

El objetivo general del proyecto se enmarca en el código de régimen municipal y el estatuto de descentralización administrativa que busca dentro de las comunidades resolver conjuntamente la problemática recreativa.

Para el desarrollo de este proyecto las metas propuestas son:

- Fomentar la interacción y solidaridad grupal.
- Comprometer a la población con el proceso de desarrollo comunitario para elevar su nivel de vida.
- Conformar los diferentes comités que servirán como grupo de apoyo al equipo investigativo (recreacionistas, trabajadoras sociales, etc.).
 - Interrelacionar los problemas de salud, educación y vivienda con la recreación.
- Capacitar los líderes recreativos.
- Asesorar y colaborar con los comités pro-fiestas patronales.
- Motivar a la comunidad a través de la recreación dirigida.

8.1 CONSIDERACIONES GENERALES

Es necesario una intervención más decidida del estado a través de una entidad coordinadora que canalice los esfuerzos de las diferentes entidades interesadas en ejecutar el proyecto.

La cercanía a una zona con actividades turísticas y el atractivo ecológico convierten a las poblaciones de la ciénaga en un sitio con un importante potencial turístico.

Se recomienda la consolidación de los islotes existentes, buscando una rápida ejecución y reducción de costos que impliquen los nuevos rellenos.

Garantizar una óptima accesibilidad a las áreas recreativas organizando y localizando adecuadamente las vías fluviales.

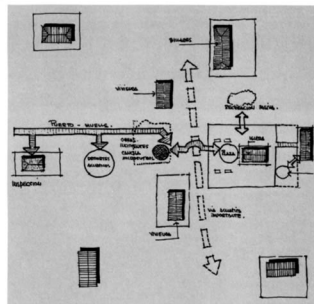
Protección de las obras contra inundaciones dotándolas de un buen drenaje.



NUEVA VENECIA

ESPACIOS	AREA (M ²)
1. Puerto 1.1. Muelle 1.2. Parador Turístico	150 M ² 30 M ² } 180 M ²
2. Plaza 2.1. Espacio cívico - z óbra 2.2. Recreación pasiva	180 M ² 375 M ² } 555 M ²
3. Puesto de Salud	32 M ²
4. Inspección (existente)	50 M ²
5. Iglesia (existente)	140 M ²
6. Escuela (existentes)	128 M ²
7. Quiosco comercial	16 M ²
8. Zona Juegos Infantiles - 8.1. Agua 8.2. J. de Arena 8.3. J. de Mexóicos	60 M ² 250 M ² 420 M ² } 730 M ²
9. Zona deportiva. 9.1. Sendas Plataformas 9.2. Cancha múltiple 9.3. Zona espedaciones 9.4. Deportes Acuáticos	180 M ² 336 M ² 237 M ² 300 M ² } 1.053 M ²
10. Casa del pasador. 10.1. Umbral-Terraza 10.2. Salón Múltiple 10.3. Oficina común 10.4. Servicios 10.5. Cabina Radio 10.6. Albarque vapor	10 M ² 230 M ² 16 M ² 15 M ² 8 M ² 12 M ² } 291 M ²
AREA TOTAL	3.215 M ²

PROGRAMA ARQUITECTONICO

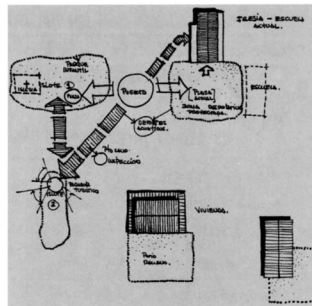


8.2 ACCIONES

- Dotar a las aldeas de un espacio cívico recreativo que atienda las diferencias de edades.
- Consolidar y revitalizar el espacio público existente.
- Proporcionar un área de recreación activa.
- Proporcionar un área de recreación pasiva.
- Formar y educar a los habitantes de las poblaciones palafíticas en la conservación de los recursos naturales.
- Ejecutar las obras por el sistema de autoconstrucción.
- Para una mayor viabilidad de las obras debe tenerse en cuenta la ejecución de los proyectos por etapas.
- Hacer de la intervención puntual un proyecto "semilla" que estimule una nueva dinámica urbana.

E. SPACIOS	AREA M ²	S. TOTAL
1. Puerto	1.1. Muelle 1.2. Parador Turístico	160 30 } 190 M ²
2. Plaza	2.1. Espacio cívico 2.2. Recreación Pasiva	110 154 } 264 M ²
3. Puesto de salud		32 M ²
4. Inspección		24 M ²
5. Iglesia		140 M ²
6. Escuela		160 M ²
7. Quiosco comercial		14 M ²
8. Zona de juegos inf.	8.1. Juegos agua 8.2. Juegos arena 8.3. Juegos mecánicos	60 M ² 120 M ² 140 M ² } 320 M ²
9. Zona deportiva	9.1. Cancho Mult. 9.2. Zona espectadores 9.3. Deportes acuáticos	336 M ² 180 M ² 300 M ² } 816 M ²
10. Casa del pescador.	10.1. Terraza 10.2. Salón Múltiple 10.3. Oficina Admin. 10.4. Servicios 10.5. Cabina Radio 10.6. Albergue viajero	9 M ² 116 M ² 16 M ² 15 M ² 8 M ² 12 M ² } 176 M ²
11. Senderos - plataformas		115 M ²
AREA TOTAL		1.881 M ²

PROGRAMA ARQUITECTONICO

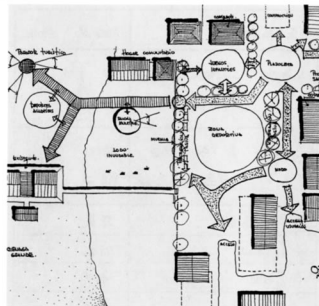


8.3 CRITERIOS DE DISEÑO

- Respetar e intervenir las áreas de recreación tradicionalmente apropiadas.
- El agua se convierte en un elemento importante dentro del plan recreacional para aprovechar la destreza de apropiación de los habitantes con su medio.
- Enlazar las diferentes zonas (puentes, muelles, etc.) sin afectar la circulación acuática existente.
- Establecer una relación directa entre la escuela y la zona de juegos infantiles.
- Implementar áreas de sombra artificiales y naturales con vegetación y elementos que configuren un microclima que motive su utilización a la comunidad.
- El área cívico-recreativa debe contribuir a la formación y educación de los pescadores para la conservación de los recursos naturales.

ESPACIOS		AREA M ²
1. Puerto	1.1. Muelle 1.2. Parador Turístico	210 M ² 30 M ² } 240 M ²
2. Plaza	2.1. Espacio Físico 2.2. Recreación pasiva	200 M ² 312 M ² } 512 M ²
3. Puesto de salud existente		40 M ²
4. Inspección existente		42 M ²
5. Escuela existente		154 M ²
6. Iglesia proyectada		130 M ²
7. Quiosco comercial		16 M ²
8. Zona de juegos infantiles	8.1. Agua 8.2. Arena 8.3. Máquinas	70 M ² 220 M ² 340 M ² } 630 M ²
9. Zona deportiva	9.1. Cancha Multiple 9.2. Espectadores 9.3. Dep. Acuáticos	330 M ² 205 M ² 300 M ² } 835 M ²
10. Centro comunitario	10.1. Área docente 10.2. Museo 10.3. Salón T.V. 10.4. Servicios 10.5. Circulación 10.6. Salón multiple 10.7. Administración 10.8. Cabina Radio 10.9. Albergue viajero	90 M ² 45 M ² 45 M ² 59 M ² 144 M ² 170 M ² 16 M ² 8 M ² 12 M ² } 383 M ² 246 M ²
11. Senderos - circulaciones		618 M ²
12. Áreas libres		1.195 M ²
13. AZEA TOTAL		5.001 M ²

PROGRAMA ARQUITECTONICO



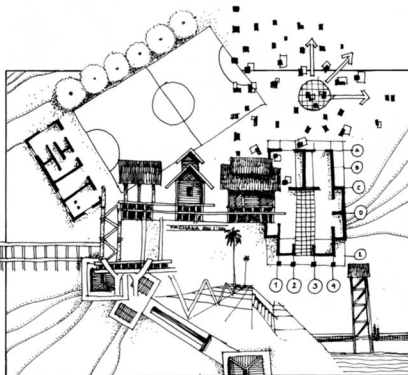
8.4 CONCLUSIONES

- Las dinámicas de integración y juegos que se utilizaron durante los talleres participativos fueron un elemento muy importante para lograr una respuesta positiva en la solución de sus propios problemas.
- A través de la investigación y los talleres participativos se logró identificar el tipo de proyecto, las necesidades y expectativas de los habitantes de las que se derivaron la configuración y los programas arquitectónicos.
- Los espacios públicos existentes son incipientes y requirieron de un proceso de construcción laborioso y de esfuerzos comunitarios previos.
- Hay que ayudar a elevar la dignidad del pescador para que se sienta propietario y celoso guardián de su ecosistema.
- Es importante resaltar que la construcción del área cívico-recreativa llenará un vacío existente y tendrá un impacto favorable dentro del entorno urbano.

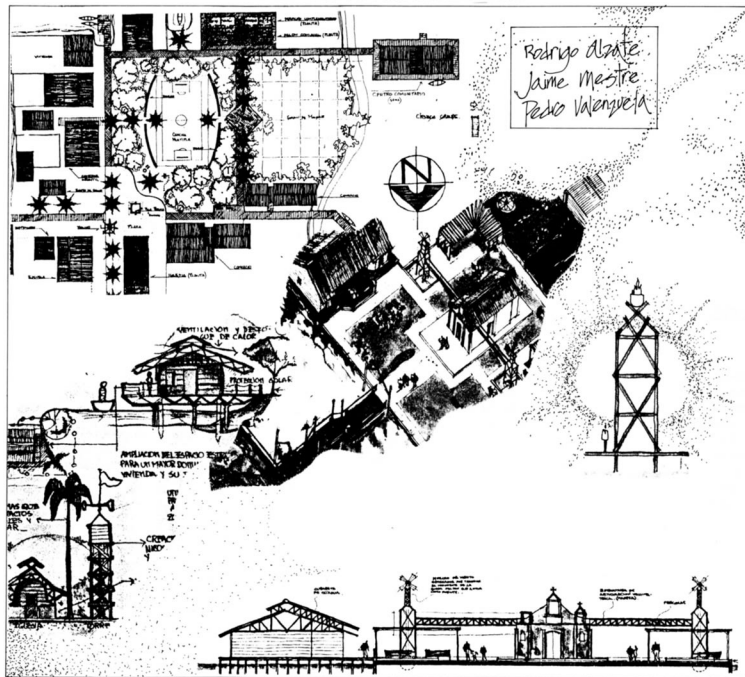
9.1 LOS PROYECTOS

Atendiendo la convocatoria del Concurso "Premio Corona Proarquitectura 1990" capítulo estudiantes, cuyo tema específico es la "Recreación - factor de integración y mejoramiento de la calidad de vida en el municipio colombiano" presentamos a continuación los proyectos seleccionados a consideración del jurado calificador y que cumplieron con los criterios de la investigación "Implementación Recreacional en Comunidades Lacustres de la Ciénaga Grande de Santa Marta".

El Premio Corona Proarquitectura se estableció como un aporte del sector privado en la búsqueda de soluciones concretas, viables e innovadoras que contribuyan a mejorar la calidad de vida de los grupos de población de menores ingresos.

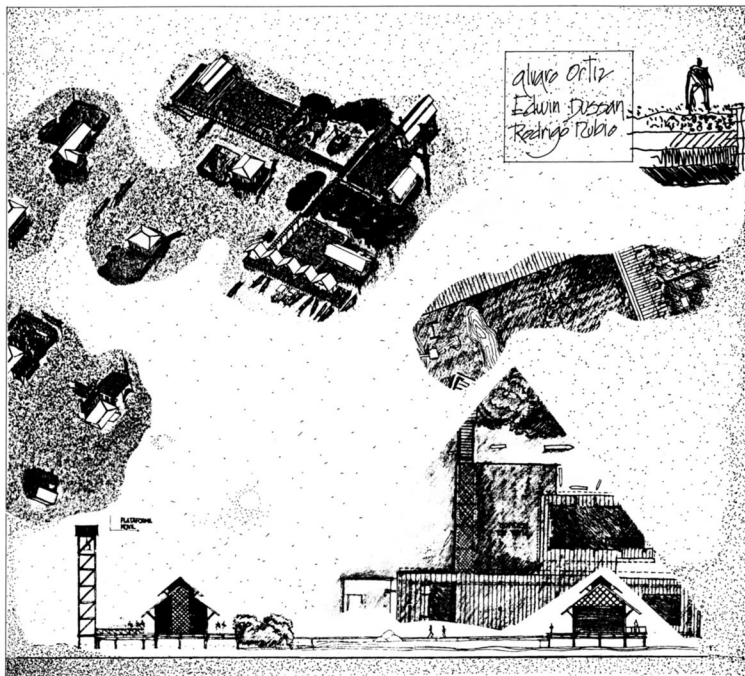


PRIMER PUESTO BOCAS DE ARACATACA





PRIMER PUESTO BUENAVISTA

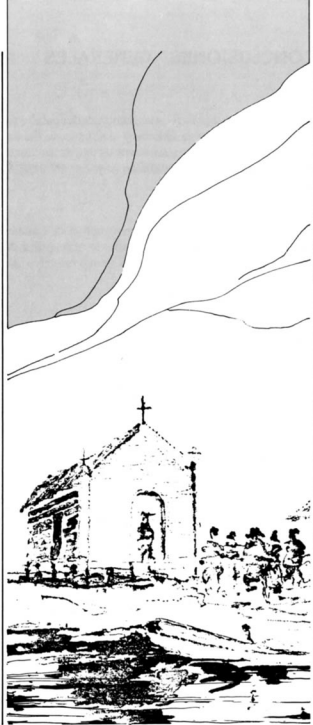


9.2 CONCLUSIONES GENERALES

- La localización geográfica de las comunidades palafíticas al interior de la ciénaga Grande y el sistema de Pajará en condiciones de fuerte aislamiento es una de las causas del atraso y desatención estatal en la que se encuentran sumidas estas poblaciones.
- Hay una inexistencia total de infraestructura de carácter recreativo que permita el desarrollo de actividades de este tipo, por lo cual no hay un uso productivo del tiempo libre.
- El estado Colombiano intenta solucionar el problema ambiental, demasiado tarde y muy lentamente ha tomado conciencia de la necesidad de intervenir para reestablecer el equilibrio ecológico. La problemática atraviesa por un proceso de diferentes etapas: obras de emergencia, recuperación, mantenimiento y explotación del ecosistema.
- Con una inversión de carácter puntual se va a generar un estímulo para la revitalización de las aldeas, las que han caído en una fase de deterioro urbano evidente.
- Al interior de las comunidades hay una gran expectativa por la ejecución física del proyecto ya que largos años de desatención estatal y la manipulación política los ha hecho desconfiados ante las propuestas que se les hacen.
- Esperamos que los logros obtenidos a través del proceso organizativo que ha llevado el proyecto del área cívico-recreativa, estimule a las comunidades a buscar solución a la amplia gama de necesidades y carencia de servicios básicos.

"Pero las tinieblas no pueden ser iluminadas en un sólo día. Los ladrillos, el mortero y las comodidades no pueden darle a nadie esta enseñanza. Solamente una atmósfera apropiada puede ofrecernos lo esperado"

Kirpal S.J.



Diseño, diagramación e ilustraciones:
UNIDAD DE DISEÑO
XENDRA
Teléfono: 259 46 63
A. Adreo: 59575
Santafé de Bogotá, D.C.



RECREACION