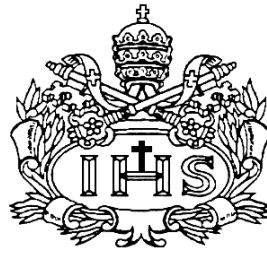


COMUNIDADES INDÍGENAS; ARQUITECTURA VERNÁCULA, PRESENTE Y FUTURO



AUTOR

Alejandra Escandón Carvajal

**PONTIFICIA UNIVERSIDAD JAVERIANA
FACULTAD DE ARQUITECTURA Y DISEÑO
CARRERA DE ARQUITECTURA
Bogotá D.C.
2012**

COMUNIDADES INDÍGENAS; ARQUITECTURA VERNÁCULA, PRESENTE Y FUTURO



AUTOR

Alejandra Escandón Carvajal

Presentado para optar al título de Arquitecta

DIRECTOR

José Luis Bucheli

**PONTIFICIA UNIVERSIDAD JAVERIANA
FACULTAD DE ARQUITECTURA Y DISEÑO
CARRERA DE ARQUITECTURA
Bogotá D.C.
2012**

Nota de Advertencia: **Artículo 23 de la Resolución N° 13 de Julio de 1946.**

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

INDICE:

1. Introducción.....	pg. 2
2. Descripción del Problema.....	pg. 2
3. Estado del Arte.....	pg. 5
4. Definiciones.....	pg. 12
5. Referentes.....	pg. 13
6. El Lugar.....	pg. 19
7. Verificación.....	pg. 21
8. Diagnóstico de la Comunidad de La Playa.....	pg. 21
9. Aliados Estratégicos.....	pg. 34
10. Conclusiones.....	pg. 35
11. Propuesta integral.....	pg. 37
12. Objetivos Generales.....	pg. 38
13. Objetivos Específicos.....	pg. 38
14. Alcance.....	pg. 39
15. Bibliografía.....	pg. 39

INTRODUCCIÓN:

Desde muchos años antes de la colonización española, el territorio colombiano estaba habitado por una gran cantidad de tribus indígenas, cada una de ellas con sus propias costumbres y tradiciones. Por su parte, en el territorio amazónico vivían los Ticunas, ubicados principalmente sobre las riberas de los ríos Atacuarí, Loreto-Yacú y Marinacu¹. Tradicionalmente vivían en malokas, cuya ubicación dentro del territorio fue influenciada por el modelo de poblados impuesto por la iglesia católica a la llegada de los españoles al país. A partir de entonces, fueron construidas casas unifamiliares que, a diferencia de las Malokas, eran rectangulares y se erigían sobre plataformas; techos a dos aguas hechos en palma caraná y muros en madera. Las cocinas por su parte, se encontraban ubicadas en pequeñas edificaciones apartadas de la vivienda. Actualmente, los Ticuna pertenecen a uno de los pueblos más grandes de la Cuenca Amazónica Colombiana, sumando un aproximado de 7.102 personas².

Desde sus orígenes, este grupo ha tenido una organización socio-política que busca adaptarse a la naturaleza con el fin de tenerla a su favor; debido a que conciben el mundo natural como un todo al cual pertenecen el hombre, las plantas y los animales, encuentran al ser humano como el eje fundamental de su sociedad que se desarrolla sobre la relación que surge entre la naturaleza y la cultura. Por lo tanto, han regido su vida a partir de sus tradiciones, costumbres y creencias, relacionándolas con su entorno espacial y teniendo siempre un gran respeto por la tierra y la naturaleza. Tal como dice la tesis "Arquitectura Indígena en Colombia",

*Cada expresión arquitectónica en su forma u orientación responde, en la gran mayoría de los casos, a una condición ambiental enmarcada dentro del conocimiento y aplicación lógica de los materiales, comúnmente de origen vegetal, logrados por la práctica. A lo largo del tiempo, aunque la utilización de estos no es determinada tan solo por el hábitat, sino por la apropiación que de éste haga la cultura e inclusive por otros factores como la relación cosmogónica, mítica y del sincretismo cultural.*³

Este trabajo, con lo anterior busca rescatar, a partir de un modelo de mejoramiento habitacional, la manera como estas comunidades, en el departamento del Amazonas, han entendido su entorno y han encontrado la forma de asentarse en el mismo, buscando siempre una relación armónica y supliendo sus necesidades, basándose en el respeto que merece el medio ambiente que los rodea.

DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA:

En Colombia, en Leticia (municipio del departamento del Amazonas), donde la población es de 24,449 habitantes (CENSO DANE 2005) existen 16 resguardos indígenas y 26 comunidades indígenas.⁴ Un resguardo es una "institución legal sociopolítica de origen colonial español en América, conformada por un territorio reconocido de una comunidad de ascendencia amerindia, con título de propiedad colectiva o comunitaria, que se rige por un estatuto especial autónomo, con pautas y tradiciones culturales propias"⁵.

Con el fin de estudiar la situación habitacional de precariedad y vulnerabilidad en la que se encuentran estos resguardos y como primera aproximación a un diagnóstico en la

¹ Ticuna. Toda Colombia. 2005-2007. Consultado en agosto 11 de 2011. Disponible en línea:

<http://www.todacolombia.com/etnias/gruposindigenas/ticuna.html>

² Ticuna. Toda Colombia. 2005-2007. Recuperado el 11 de Agosto de 2011, de

<http://www.todacolombia.com/etnias/gruposindigenas/ticuna.html>

³ RUBIO, Gabriel. Arquitectura Indígena en Colombia. . 1993

⁴ Alcaldía de Leticia. 06 de Mayo de 2009. Recuperado el 22 de Abril de 2011, del sitio Web de la Alcaldía de Leticia: <http://www.leticia-amazonas.gov.co/presentacion.shtml?apc=myxx--1365405&s=i>

⁵ Babylon. Recuperado el 27 de Abril de 2011, de

<http://www.babylon.com/definicion/Resguardo%20ind%C3%ADgena/?uil=English&uris=!!FRDD66BMXT&tid=Definicion>

zona, se utilizó un *análisis de Amenaza y vulnerabilidad para la época invernal en el municipio de Leticia*, realizado por la Alcaldía de Leticia entre la temporada invernal del 2010 y 2011. Fue llevado a cabo mediante visitas a comunidades rurales y barrios que, debido a su ubicación sobre el río, han sido afectados por su incremento de nivel. Dicho recorrido permitió clasificar a las comunidades según el riesgo al que están expuestas por el nivel del río que ha seguido subiendo hasta superar los 14 metros; fueron declarados en alerta Naranja las comunidades rurales de La Playa, la Milagrosa, la Isla de Ronda, Zaragoza, Mocagua, Vergel, Macedonia y Palmeras. Por alerta naranja se entiende un nivel de riesgo medio, teniendo en cuenta que en una escala de 0 al 3 donde 0 es la ausencia de riesgo y 3 hace referencia a riesgo alto, el 2 equivale al riesgo medio (naranja).

Con el fin de realizar el trabajo de campo con mayor profundidad, se hará un seguimiento más preciso a la comunidad de La Playa, compuesta por 523 personas, que se ha visto recientemente afectada por las inundaciones del afluente del Río Amazonas sobre el cual se encuentran ubicadas sus viviendas. Conforman el 1,19% de la población del municipio⁶ y actualmente tienen sus viviendas en condiciones de inhabilitación, ya que el agua ha hundido parte de estas por su cercanía al río y ha traído consigo el desplazamiento de sus habitantes. El informe de seguimiento de la temporada de lluvias, arrojó como resultado a su investigación las siguientes afectaciones:

Afectaciones en el sistema agropecuario:

Los cultivos son el sustento de la comunidad; estando ubicados de manera tradicional en las partes bajas del río han presentado inundaciones. Esta situación ha llevado a la comunidad a compensar su pérdida con el aprovechamiento del incremento de pescado que se ha dado y con el cual han sustituido otros alimentos de su alimentación diaria.

Afectaciones en el sistema de salud:

Debido a que el agua que consume la comunidad ha sido contaminada por el desbordamiento, existe actualmente un alto nivel de vulnerabilidad a nivel de salud; se han presentado casos de enfermedades relacionadas con la falta de prevención y salubridad. Hay además, escases de medicamentos y de personal médico disponible y constante para la comunidad.

Afectaciones en la vivienda:

Se evidencia deterioro en algunas viviendas de madera, como resultado del tiempo y de la falta de mantenimiento. Existe el riesgo de que dichas viviendas colapsen, afectando de manera directa a sus habitantes.

Más adelante se mostrarán, con mayor profundidad, las condiciones habitacionales en las que se encuentra la comunidad de la Playa y la estructura a partir de la cual fue desarrollada la aproximación al análisis que permite realizar un posterior planteamiento de la propuesta del modelo de mejoramiento habitacional.

De ante mano, cabe mencionar que las comunidades no han estado solas en esta situación; existen casos como el de la fundación "Unidos por el Amazonas"⁷, que ha surgido para ayudar a estas comunidades con la construcción de casas implementando una técnica constructiva basada en el reciclaje de botellas plásticas cuyo interior es ocupado con plásticos más blandos y flexibles que, siendo comprimidos allí dentro, logran hacer de la botella una pieza constructiva. Sin embargo, a la fundación no le son suficientes ni el tiempo ni los recursos para llevar a cabo este proceso; tampoco se sabe si esta técnica es la más apropiada para resolver el problema. Llenar una sola botella

⁶ Alcaldía de Leticia. 06 de Mayo de 2009. Consultado en Abril 22 de 2011. Disponible en línea: <http://www.leticia-amazonas.gov.co/presentacion.shtml?apc=myxx--1365405&s=i>

⁷ Comunicado de Prensa. Eventos Ereciclaje. 06 de Febrero de 2011. En <http://eventosereciclaje.blogspot.com/2011/02/comunicado-de-prensa-favor-difundir.html>

puede llevar hasta tres meses y el costo de la construcción por día es de \$6,000,000 (seis millones de pesos), lo cual es muy elevado, teniendo en cuenta que la comunidad no cuenta con un presupuesto suficiente que supla dicha suma de dinero. Además, el tiempo que se requiere para llevar a cabo este proyecto es muy largo y resulta necesario encontrar otra solución para instalar a la comunidad desplazada durante un largo tiempo en otro lugar de transición mientras la construcción de sus viviendas se realiza.

Ahora bien, el problema real viene desde antes; las inundaciones han demostrado que las viviendas, a pesar de ser diseñadas y construidas por el resguardo indígena con características que les permitían asentarse con tal cercanía al río, han sido alcanzadas y sumergidas por el nivel del agua. Esto se debe a que, así como siguen siendo implementadas las mismas técnicas constructivas y heredadas ancestralmente, no se han percatado de la necesidad de evolucionarlas con el objetivo de soportar factores externos ambientales. Tal como fue mencionado, las comunidades indígenas desde sus inicios se asentaron en el territorio de manera tal que pudieran tener la naturaleza a su favor, adaptándose a ella y generando el menor impacto posible de parte y parte. Hoy en día, cuando la naturaleza y su comportamiento a cambiado debido al efecto invernadero que aumenta la temperatura terrestre, el hábitat de estas comunidades y su ubicación dentro del territorio las hace más vulnerables a los cambios ambientales; inundaciones, sequías y contaminaciones de agua, aire y tierra son los efectos resultantes de este calentamiento global. Por lo tanto, el hábitat de las comunidades actuales debería contar con unas características de adaptabilidad a la naturaleza y a su comportamiento, manteniendo sus expresiones arquitectónicas tradicionales y brindando respuesta a sus nuevas necesidades.

Surge entonces la necesidad de buscar respuesta a esta situación, teniendo en cuenta la forma como tradicionalmente estas comunidades han asentado sus aldeas, pero buscando a la vez la mejor manera de prevenir y disminuir el riesgo al que están expuestas por su entorno inmediato y las condiciones ambientales del presente y futuro.

ESTADO DEL ARTE:

TEORÍA DEL HÁBITAT EN LOS ECOSISTEMAS:

Teniendo en cuenta que el hábitat y su significado son fundamentales en el desarrollo de un modelo de mejoramiento habitacional, resulta interesante hablar acerca de la teoría del hábitat en los ecosistemas, con el fin de realizar una analogía del mismo en las comunidades indígenas.

En primera instancia, debe ser definido un *sistema*, como un conjunto de elementos organizados y relacionados que interactúan entre sí para lograr un objetivo⁸. Ahora bien, un ecosistema es un sistema natural conformado por un conjunto de organismos vivos y por el medio físico en donde se relacionan. Es una unidad compuesta de organismos interdependientes que comparten el mismo hábitat. Algunas cadenas que son formadas en los ecosistemas, demuestran la interdependencia de los organismos dentro de estos mismos sistemas⁹.

Al hablar de hábitat, en el área de la ecología, se hace referencia al ambiente que ocupa una población biológica. Este espacio cuenta con las condiciones adecuadas para que una especie pueda vivir y reproducirse. Por lo tanto, un hábitat responde a los rasgos que lo definen ecológicamente, diferenciándolo de otros hábitats en los que las mismas especies no podrían acomodarse¹⁰.

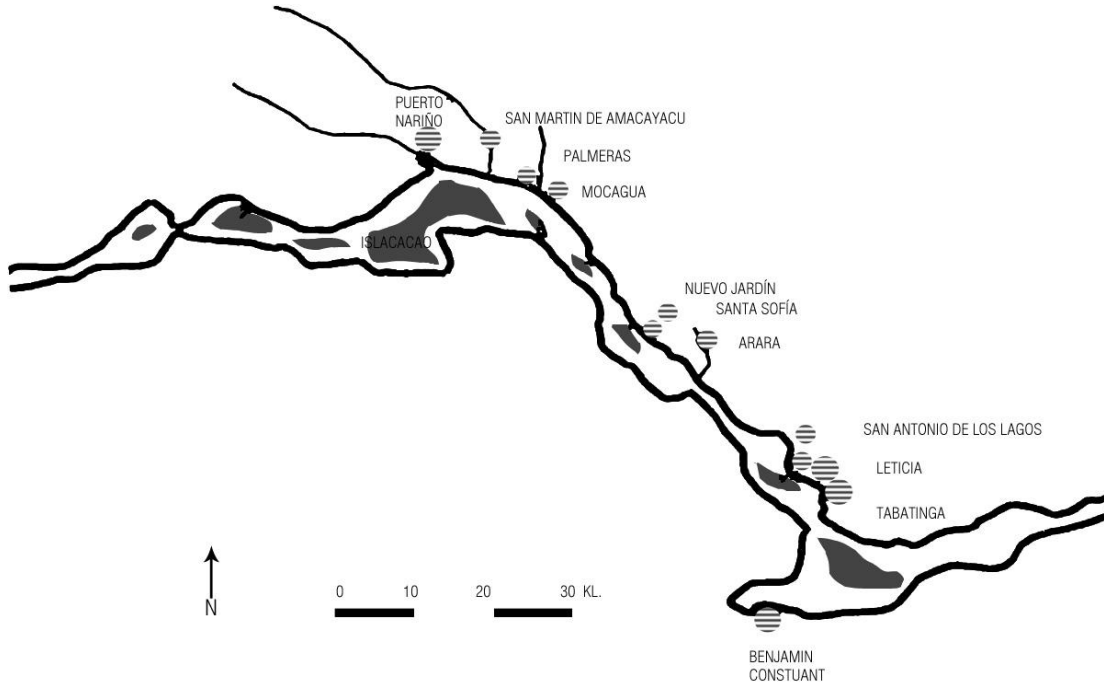
Por medio de una analogía entre la teoría del hábitat en los ecosistemas naturales y las comunidades indígenas, es preciso entender como cada uno de los sistemas

⁸ Alegsa. Consultado en Abril 22 de 2011. Disponible en línea: <http://www.alegsa.com.ar/Dic/sistema.php>

⁹ Barrameda. Consultado en Abril 22 de 2011. Disponible en línea: <http://www.barrameda.com.ar/ecologia/ecosistem.htm>

¹⁰ Barrameda. Consultado en Abril 22 de 2011. Disponible en línea: <http://www.barrameda.com.ar/ecologia/ecosistem.htm>

mencionados puede ser comparado con cada comunidad que funciona como un sistema y dentro de la cual cada individuo juega el mismo papel que un organismo interdependiente dentro de un ecosistema. Tal como se muestra en la imagen a continuación, los Ticunas tienen un patrón de asentamiento basado en la concentración de pequeñas aldeas que se ubican sobre el curso de los ríos.



De igual manera, a una escala menor, cada aldea está conformada por una serie de elementos cuyas características dan respuesta a las necesidades de cada comunidad.

Elementos y actividades que hacen parte de un asentamiento Ticuna:

En sus orígenes, los Ticuna vivían en malocas aisladas, con base de forma oval y una sección rectangular en su parte central (Ver gráfico en la página 8). En su interior, un grupo de soportes verticales dividía el espacio en dos áreas concéntricas. Para la construcción de las paredes usaban varas de pona (*Socratea exorrhiza*) y palma de caraná para los techos. Contaban con dos puertas móviles que estaban hechas con un tejido muy resistente y se dejaban puestas a un lado de la misma cuando no se necesitaban. A partir de la introducción del toldillo, la subdivisión de los espacios internos en las viviendas cambió; fueron abolidas las paredes y la sección central aumentó su tamaño dando como resultado final un espacio rectangular abierto¹¹.

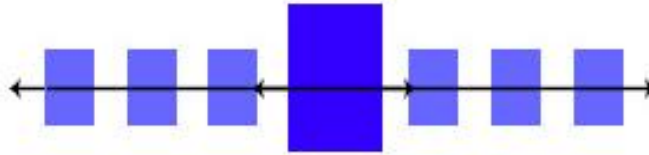
Por otro lado, su sistema de producción se basa en la horticultura, la caza, la pesca, la recolección y el comercio. Tienen chagras (áreas de cultivo dentro de la selva) ubicadas cerca de sus viviendas, en las que siembran principalmente yuca, plátano, caña de azúcar, granadilla y maíz. Para la preparación de estas áreas, es desmontada la vegetación entre hombres y mujeres de la comunidad, principalmente en los meses de agosto y septiembre. Cada vez que una chagra se crea, su nueva poseedora debe hacer un masato (bebida fermentada a base de yuca) para repartir a los otros miembros de su comunidad. Por su lado, las otras mujeres continúan con la tala de árboles pequeños,

¹¹ Introducción a la Colombia Amerindia. Instituto Colombiano de Antropología. Gloria Fajardo. William Torres. Biblioteca Virtual Biblioteca Luis Ángel Arango. Consultado en Agosto 14 de 2011. Disponible en línea: <http://www.banrepultural.org/blaavirtual/antropologia/amerindi/ticuna.htm>

mientras que los hombres se encargan de tumbar los grandes. Posteriormente, son ubicados entonces los cultivos allí. Cada familia cuenta con aproximadamente tres chagras; todas en diferente estado de desarrollo. Los árboles frutales, las hierbas aromáticas y los condimentos son sembrados rodeando las viviendas. Por su parte la pesca, es realizada a grandes distancias de lugares que estén habitados. La recolección de frutas silvestres se lleva a cabo por grupos de mujeres y niños.

A través de estos medios de recolección, los Ticuna basan su dieta en los productos cultivados y brindados por la madre naturaleza. Sin embargo, existen actualmente algunos obstáculos que no les permiten seguir estos hábitos con facilidad. Por un lado, el nuevo patrón de asentamiento que ha reemplazado la ubicación aislada de las malocas en aldeas por poblados, ha ocasionado una sobreexplotación del entorno natural que los rodea puesto que todos los espacios productivos están siendo concentrados alrededor de las aldeas. Es por esto que, actualmente, los Ticuna sobreviven principalmente a partir del comercio de artesanías y productos alimenticios sobre el río Amazonas.

Ahora bien, “para los Ticuna el mundo natural está concebido como un todo, en el que se contempla el orden de lo humano y su cultura, como una parte más del orden de las plantas, los animales de monte y los “seres del agua”¹². Es de esta manera que se genera este diálogo entre la naturaleza y su cultura. Su sistema social basa su organización en los *kiá*, que son “unidades de filiación patrilineales de carácter exogámica.”¹³. A continuación se encuentra una imagen que representa gráficamente esta organización, teniendo en cuenta que el asentamiento se desarrolla alrededor de elementos jerárquicos, de los cuales a su vez, surgen unidades de vivienda unifamiliares que se relacionan de manera directa a nivel espacial con aquellas de filiación patrilineal.



En sus orígenes, cuando los Ticuna vivían en malocas, los *kiá* determinaban su ubicación allí. Actualmente, sigue existiendo el predominio del *kiá* en cada territorio determinado, razón por la cual la articulación de las aldeas está dada para establecer las relaciones de alianza matrimonial del *kiá*.

Por otro lado, en las aldeas Ticuna existe también el *Curaca*, quien se encarga de integrar y coordinar el aspecto social de la comunidad. Este hombre es elegido por toda la comunidad mediante una votación; debe contar con un conocimiento básico de su cultura y capacidad de leer y escribir para poder representar a su comunidad ante las instituciones oficiales. Sin embargo, muchas de estas figuras representativas están desapareciendo debido a la influencia religiosa católica. Por tal razón, algunas formas de agrupación social han surgido como imitación del “mundo blanco”; el *Curaca*, está siendo sustituido por la Defensa Civil y la Policía; la sabiduría del chamán ha sido reemplazada por la enfermería; la educación informal ha sido cambiada por las escuelas; y en reemplazo a los partidos políticos conservador y liberal que existían, han surgido equipos de fútbol masculinos y femeninos.

¹² Introducción a la Colombia Amerindia. Instituto Colombiano de Antropología. Gloria Fajardo. William Torres. Biblioteca Virtual Biblioteca Luis Ángel Arango. Consultado en Agosto 14 de 2011. Disponible en línea: <http://www.banrepcultural.org/blaavirtual/antropologia/amerindi/ticuna.htm>

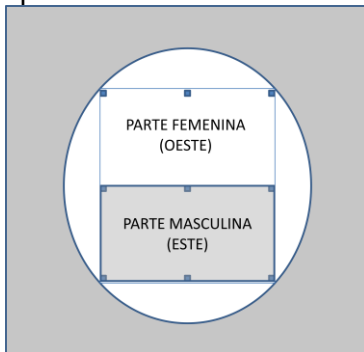
¹³ Introducción a la Colombia Amerindia. Instituto Colombiano de Antropología. Gloria Fajardo. William Torres. Biblioteca Virtual Biblioteca Luis Ángel Arango. Consultado en Agosto 14 de 2011. Disponible en línea: <http://www.banrepcultural.org/blaavirtual/antropologia/amerindi/ticuna.htm>

Ahora bien, retomando la teoría del hábitat en los ecosistemas, en donde el hábitat es el ambiente que ocupa una población biológica y que cuenta con las condiciones adecuadas para que una especie pueda vivir y reproducirse, se tendrían en cuenta como atributos indispensables a tener en un modelo aldeano para una comunidad Ticuna, los siguientes elementos:

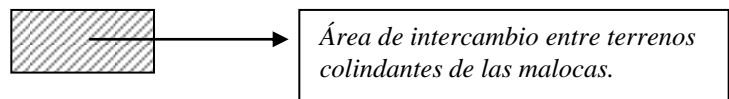
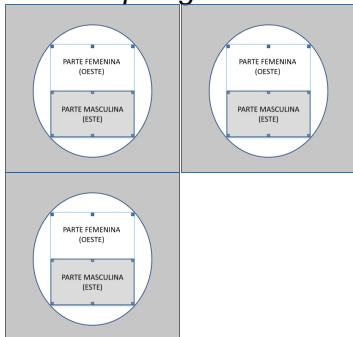
Maloca:

De la misma manera que sucede en los ecosistemas naturales en donde cada hábitat corresponde a las características de cada especie en particular, las malocas, están dispuestas y construidas de determinadas maneras según el pueblo indígena al que pertenezcan. Su función principal consiste en dar lugar al ámbito social; es el centro alrededor del cual gira el mundo de cada comunidad. Cada maloca como unidad independiente, pertenece a una red de malocas que se relacionan a través de intercambios entre los jefes de cada una. Establecen entonces un sistema de producción que les facilita la ejecución del ciclo productivo del terreno.

Por su parte, la arquitectura de la maloca Ticuna se compone por una base oval que está ocupada en el centro por un espacio rectangular dividido en dos espacios interiores. Las paredes, construidas en varas de pona, alcanzan a tener 1,70 metros de altura aproximadamente.



Modelo tipológico Maloca.



Tipología de Red de Malocas.

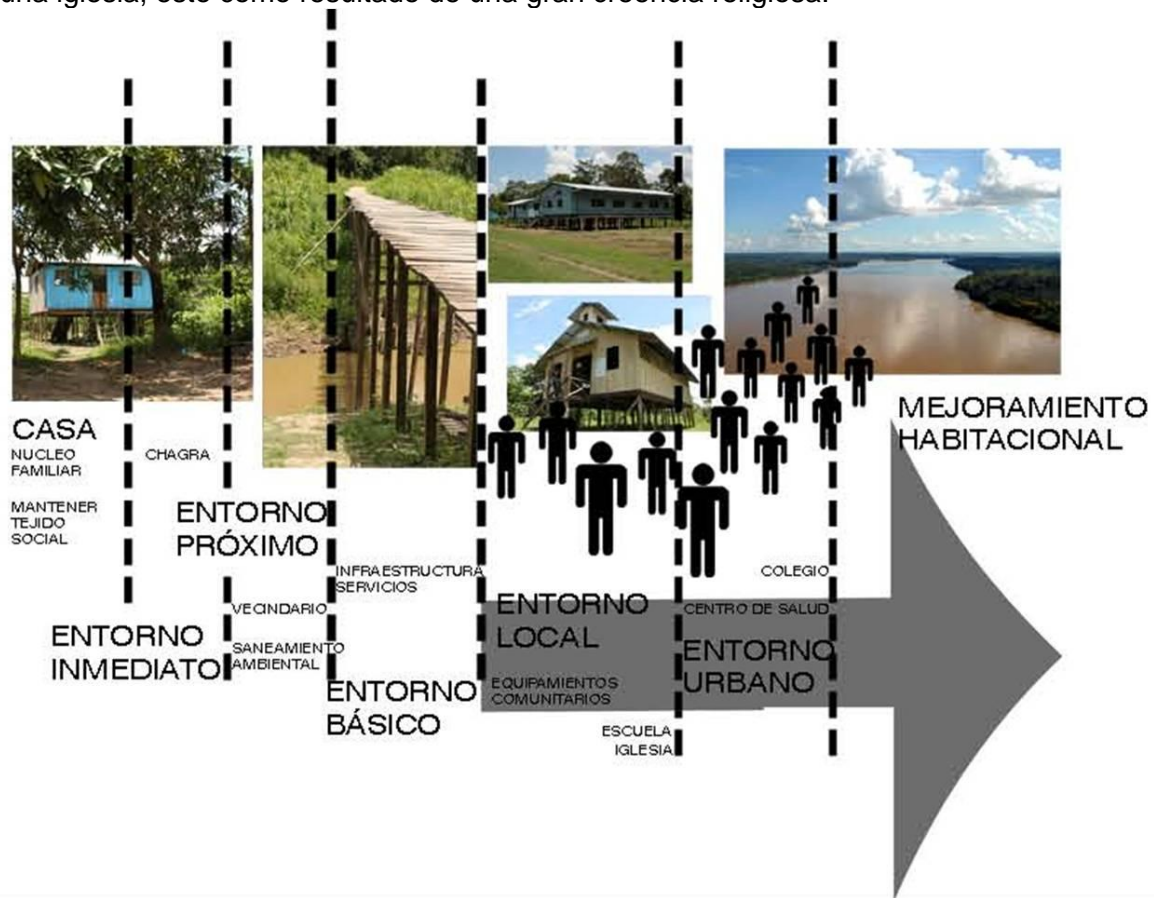
Dentro de la maloca se llevan a cabo una serie de actividades que inician en la madrugada. A lo largo del día, la comunidad realiza diferentes actividades allí. Por su parte, el área exterior que rodea las malocas es de gran importancia, ya que al colindar con las tierras de otras malocas, pueden disponer de los recursos a nivel regional; es así como cada grupo resulta encargado de cuidar un sector de su hábitat.

Chagra:

Las chagras, son las áreas de selva que han sido intervenidas para ser convertidas en terrenos productivos. Siendo la base del sustento económico de la comunidad, ocupan un lugar espacial significativo dentro de las aldeas, rodeando así las malocas.

La Iglesia:

La Iglesia, por su parte resulta ser un elemento fundamental dentro de la organización de un asentamiento Ticuna ya que la disposición de las viviendas en cada aldea gira en torno a una iglesia, esto como resultado de una gran creencia religiosa.



Con el esquema anterior, se puede entender la manera como están relacionados los diferentes elementos que conforman el hábitat en el asentamiento, demostrando que su disposición a nivel espacial permite que la comunidad se desarrolle allí funcionalmente, dentro de un grupo de elementos que unidos conforman un sistema. Sin embargo, resulta evidente que atributos como la infraestructura de servicios básicos, los equipamientos comunitarios entre otros, requieren de un modelo que garantice un mejoramiento de sus condiciones habitacionales.

TEORÍA DE BORDE TERRITORIAL:

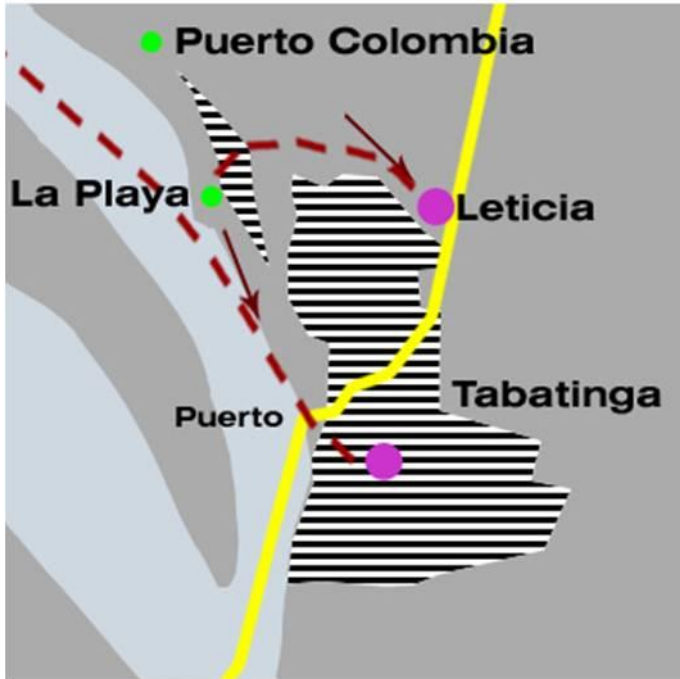
El concepto de borde puede ser definido de la siguiente manera: “Los bordes territoriales pueden ser marcados a través de algún elemento natural (como una cadena montañosa, un río, un mar o un valle), como también a partir de creaciones artificiales (rutas, caminos, límites artificiales, etc.)”.¹⁴ Se sabe también que un borde es “el límite que puede tener un objeto o una figura y que señala el fin de su superficie en relación con la del medio externo”¹⁵. Se entiende entonces que la función que cumple un borde, es señalar donde termina un espacio.

Teniendo en cuenta la ubicación del lugar de trabajo, el cual está comprendido entre el Río Amazonas y un afluente del mismo y que tiene al oriente, cruzando el río a la ciudad

¹⁴ Definición ABC. Julio 29 de 2009. Consultado en Mayo 24 de 2011. Disponible en línea: <http://www.definicionabc.com/general/borde.php>

¹⁵ Definición ABC. Julio 29 de 2009. Consultado en Mayo 24 de 2011. Disponible en línea: <http://www.definicionabc.com/general/borde.php>

de Leticia, se puede entender la importancia de los bordes de dicha ciudad con respecto al resguardo indígena La Playa. Es decir, la cercanía de la comunidad con la capital del departamento es muy determinante ya que teniendo el río como medio de transporte, actualmente gran parte de su economía se basa en la comercialización de bienes y productos que al ser producidos por ellos son movilizados hasta Leticia para ser vendidos. Por tal razón, la relación entre estos dos asentamientos que atraviesa dicho borde sobre el río debe ser tenida en cuenta al intervenir dicho lugar. A continuación se puede ver la cercanía entre la ciudad de Leticia y la comunidad de la Playa y a su vez su cercanía con el Río Amazonas. El esquema explica las relaciones que surgen por su ubicación en el borde del municipio; flujos comerciales y culturales son determinantes claves dentro del asentamiento, ya sea por medios terrestres o fluviales.



Con lo anterior se concluye que el modelo de mejoramiento habitacional debe aprovechar las ventajas de la cercanía del asentamiento con Leticia, la cual se encuentra a 3 km de distancia. Es sin embargo importante hacer un análisis que permita entender el alcance de influencia que tiene un asentamiento urbano de tal tamaño sobre uno como el que se va a trabajar, para así crear un modelo de mejoramiento habitacional que esté en armonía con su entorno a escala urbana, local y regional.

Estructura de aproximación al análisis de las condiciones habitacionales en las que se encuentra la comunidad de La Playa

Con el fin de realizar una aproximación a un diagnóstico del asentamiento y de sus condiciones actuales, fueron identificadas las siguientes cuatro dimensiones principales que permiten llevar a cabo el estudio de manera más concreta y estructuran el desarrollo del posterior planteamiento de la propuesta para el modelo de mejoramiento habitacional en la comunidad de La Playa:

- Dimensión Físico-Espacial
- Dimensión Socio- Cultural
- Dimensión Ambiental (Nuevas tecnologías y sostenibilidad)
- Dimensión Económica (Economía solidaria)

Estas cuatro dimensiones comprenden variables que se manifiestan en elementos físico espaciales conocidos como atributos que, en conjunto, conforman el hábitat dentro del cual la comunidad se desenvuelve. Estos serán mencionados más adelante.

Definiciones:

A continuación se encuentra la definición de algunas palabras que están enmarcadas dentro de las dimensiones que estructuran el análisis y que resultan ser parte fundamental del mismo:

- Dimensión Físico-espacial:

Hábitat: hace referencia al lugar que presenta las condiciones apropiadas para que viva un organismo, especie o comunidad animal o vegetal. Se trata, por lo tanto, del espacio en el cual una población biológica puede residir y reproducirse, lo que supone la posibilidad de perpetuar su presencia¹⁶.

Asentamiento aldeano: es un determinado grupo de personas que ocupa un área físicamente delimitada dentro de la cual conviven¹⁷. Por asentamiento aldeano se entiende que dicho grupo de personas pertenece al ámbito rural de un territorio¹⁸.

- Dimensión Socio-cultural:

Comunidad: es un conjunto de personas que forman parte de un pueblo, región o nación o que están vinculadas por ciertos intereses comunes¹⁹.

Comunidad indígena: "Se refiere a asentamientos, generalmente ubicados en áreas tradicionales de ocupación cuya población mayoritaria se ha declarado indígena. Poseen un nombre particular por el cual se les reconoce que puede ser diferente en idioma castellano y en idioma indígena"²⁰.

Resguardo indígena: "El resguardo es una institución legal y sociopolítica de origen colonial y de carácter especial, conformada por una comunidad o parcialidad indígena que, con un título de propiedad comunitaria, posee su territorio y se rige para el manejo de éste. En su ámbito interno el resguardo se rige por una organización ajustada al fuero indígena, es decir, con pautas y tradiciones culturales propias"²¹.

Tradición: es todo aquello que se transmite de generación en generación dentro de una misma comunidad. Pueden ser costumbres, valores o bienes culturales en general que son heredados y que forman parte de la identidad²².

Cultura: es el conjunto de creencias, valores, costumbres y elementos materiales que caracterizan a un grupo de personas²³.

¹⁶ Definición.D. Consultado en Abril 22 de 2011. Disponible en línea: <http://definicion.de/habitat/>

¹⁷ Asentamientos Humanos. Definiciones. Consultado en Agosto 14 de 2011. Disponible en línea: <http://www.fortunecity.es/expertos/creativo/129/definiciones.html>

¹⁸ Definición de Aldea. Definición ABC. Consultado en Agosto 14 de 2011. Disponible en línea: <http://www.definicionabc.com/social/aldea.php>

¹⁹ Definición ABC. Marzo 25 de 2009. Consultado en Abril 22 de 2011. Disponible en línea: <http://www.definicionabc.com/social/comunidad.php>

²⁰ Ficha técnica del Censo de Comunidades Indígenas. Estadísticas Demográficas. Consultado en Agosto 12 de 2011. Disponible en línea: <http://www.ine.gov.ve/fichastecnicas/censo/censoindigena.htm>

²¹ Territorios Indígenas. Colombia Buena. Mayo 6 de 2009. Consultado en Agosto 12 de 2011. Disponible en línea: <http://www.colombiabuena.com/colombia/tag/resguardos-indigenas>

²² Definición de Tradición. Definición.de. Consultado en Agosto 14 de 2011. Disponible en línea: <http://definicion.de/tradicion/>

²³ Concepto de Cultura. Promonegocios.net. Consultado en Agosto 14 de 2011. Disponible en línea: <http://www.promonegocios.net/mercadotecnia/cultura-concepto.html>

Valores tradicionales: son valores que han estado presentes en la sociedad desde tiempos pasados y que la guían para actuar en cuanto a costumbres culturales o principios religiosos²⁴.

Memoria cultural: “La memoria cultural está conformada por objetivaciones que proveen significados de una manera concentrada, significados compartidos por un grupo de personas que los dan por asumidos”²⁵.

Referentes:

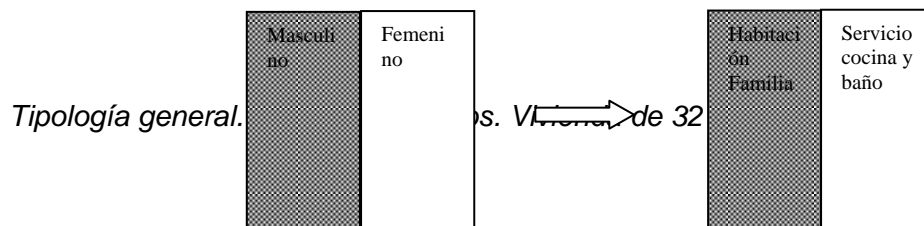
“Arquitectura para Comunidades Indígenas”

En el año 2003, fue creada en Colombia la Corporación Caja de Herramientas (CdeH) y su programa de Asentamientos Humanos, la cual con la participación de entidades, ha hecho talleres con diferentes comunidades indígenas del país, con el fin de crear propuestas construidas con la gente, que respondan a sus necesidades habitacionales y a su cultura, y acordes a su forma de entender los espacios y concebir su vivienda.

Por medio de talleres de participación con las organizaciones indígenas de la Sierra Nevada, comunidades Arhuaca, Kogui, Kankuama y Wiwa y con algunas asociaciones de autoridades indígenas de Leticia comunidades Uitoto y Tikuna, se han construido propuestas de diseño participativo basadas en su realidad sociocultural.

El objetivo de los talleres era recopilar información acerca de los problemas de la vivienda, sus tradiciones constructivas y los materiales utilizados en la construcción de las mismas. Además, se hicieron modelos de tipologías de viviendas que permitieran rescatar esquemas de hábitats propios, que estuvieran entre los patrones aceptados por las entidades estatales.

También, se realizaron modelos tipológicos de viviendas que permitieran rescatar esquemas habitacionales propios, que debían entrar en los patrones aceptados por las entidades estatales. Especial de Parques Nacionales Naturales, que es un organismo del sector central de la administración que forma parte de la estructura del Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial²⁶, aprobó 60 viviendas para el Resguardo Indígena Arhuaco. Allí, el modelo arquitectónico fue una reinterpretación de su casa tradicional, la Marunsama Uraku, que se compone de dos módulos pareados con la simbología de lo femenino y lo masculino. Hicieron una vivienda de 32 m², con dos módulos: la habitación de la familia (espacio masculino) y los servicios con una cocina al interior y un baño al exterior (espacio femenino). Como material básico para la construcción fue utilizada la tierra. El bahareque fue remplazado por el uso de bloque de tierra estabilizado con cemento en muros de mampostería estructural. Para las cubiertas utilizaron palma uchá y fue reinterpretada la estribera, que además de proteger el muro, es un espacio importante de intercambio cultural en el ritual de intercambio de la coca.



²⁴ Sociedad Tradicional. Eumed.net. Consultado en Agosto 14 de 2011. Disponible en línea: <http://www.eumed.net/dices/definicion.php?dic=3&def=510>

²⁵ Memoria cultural, identidad y sociedad civil. Agnes Heller. 2003. Consultado en Agosto 14 de 2011. Disponible en línea: <http://www.ygnazr.com/agnesheller.pdf>

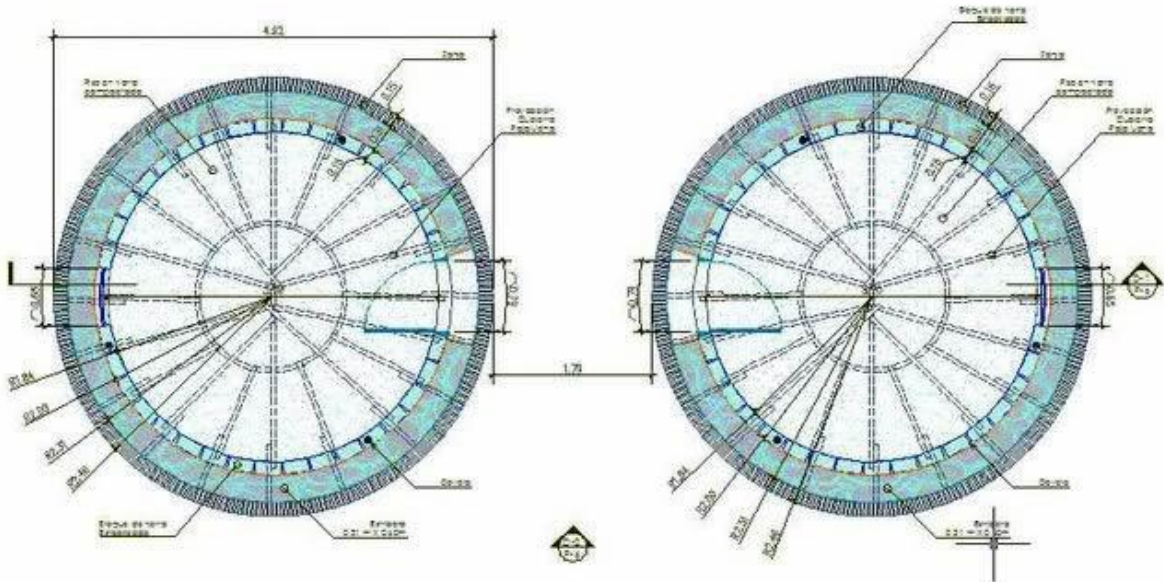
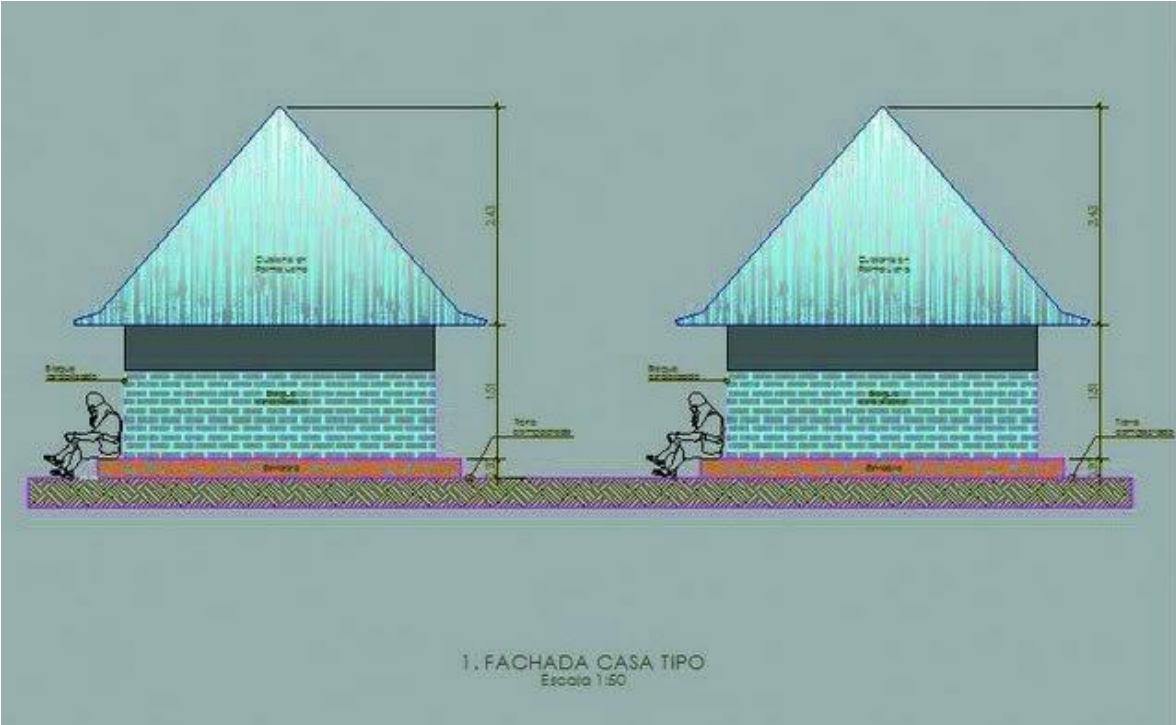
²⁶ Parques Nacionales Naturales de Colombia. Consultada en Abril 28 de 2011. Disponible en línea: <http://www.parquesnacionales.gov.co/PNN/portel/libreria/php/decide.php?patron=01.3502>



Bloque de tierra estabilizado con cemento



Palma uchá





Organización de las viviendas muy lineal, siguiendo un patrón de urbanización ortogonal; no se tiene en cuenta el terreno orgánico en el que están implantadas.

Teniendo en cuenta la manera como se llevó a cabo este proyecto realizado por Caja de Herramientas, que basó su propuesta en la realización previa de un estudio de campo en donde les fue posible identificar cuales eran las características básicas de su cultura y por ende de su hábitat, algunos elementos arrojados como información que no ha sido mapeada, permiten realizar tipologías de sus viviendas, equipamientos, predios y demás atributos que permitan una mayor aproximación a los espacios y la manera como se apropia de estos la comunidad de La Playa, en el municipio de Leticia.

REFERENTE 2:

Como ejemplo de un diagnóstico de las condiciones de habitabilidad del campesinado residente en los caseríos del Atrato central, hay uno realizado por el Grupo Hábitat Pacífico de la Universidad del Valle para el proyecto DIAR de la Misión Holandesa. Realizado en un lapso de cuatro meses con el fin de hacer un mejoramiento de vivienda, fueron planteados unos objetivos principales que guiaron el diagnóstico. El primero, proponía estudiar la habitabilidad, comprendiendo la vivienda y sus alrededores. Fueron tenidos en cuenta los materiales de construcción, los servicios básicos con los que contaban, el mobiliario, los espacios privados y de uso común de los hogares, los lugares semipúblicos y los equipamientos comunales. Por otro lado, tuvieron como objetivos identificar sus necesidades, contar con la participación de los usuarios, optimizar el uso de los recursos naturales y humanos, responder a las condiciones físicas y climáticas y estimular el desarrollo de las comunidades, entre otros.

Desde un principio, el grupo había dejado claro que la propuesta resultante debía poder ser realizada tan pronto como fuera posible, de manera económica, utilizando en su mayoría materiales locales y construida por sus mismos habitantes y en conjunto con la comunidad. El estudio realizado fue desarrollado en las siguientes fases:

- Etapa exploratoria.
- Selección de la muestra.
- Labores investigativas de campo.

- Análisis de las encuestas.
- Síntesis y tipologías.
- Conclusiones.
- Catálogo de las propuestas operativas.

Por su parte, la fase exploratoria fue realizada en 30 localidades del Chocó, en hábitats agrarios, dispersos y nucleados, todos estos ubicados sobre el brazo del río de Murindó y en las cuencas. A partir de esto, fue seleccionada una tipología representativa que incluía 10 localidades. Fue entonces en dichos lugares que se llevó a cabo la recolección de datos sobre 100 viviendas y familias. Las herramientas utilizadas para hacer esta labor incluían una encuesta aldeana (que estudiaba sus antecedentes, fundación, implantación, esquema del trazado, diseño del asentamiento y el equipamiento con el que contaban), una encuesta familiar de tipo censal y demográfica y una ficha de vivienda que mostraba de manera gráfica su forma, dimensiones y estructura con el fin de indagar sus condiciones de habitabilidad dentro de dicho espacio.

De manera resumida, el estudio permitió arrojar las siguientes conclusiones:

- La relación existente entre espacio-sociedad se hace manifiesta en la manera como se relacionan con el Atrato.
- Cada parcela productiva con la que cuenta cada familia se conforma de diferentes espacios con distintas características.
- La relación entre el tiempo y el espacio de los cultivos, incide en la manera como se llevan a cabo las labores de la siembra y los periodos de tiempo que duran allí. Esto está ligado a la calidad de la vivienda según el tiempo que vaya a tomar su estadía. El producto de cada cultivo determina también la duración de las familias allí.
- Existe una división social del espacio como resultado de los diferentes trabajos.

Finalmente, a partir de la información recopilada por medio del diagnóstico y la elaboración de conclusiones fue cerrado el proyecto con la creación de “casas-granero” en “solares-huerta” y con las características particulares de diseño y estética de las viviendas originales de la población.

Con el fin de estructurar el proceso con el cual se va a llevar a cabo este trabajo en el municipio de Leticia en el Amazonas, un referente como este, realizado por Gilma Mosquera, permite establecer unas fases claras a partir de las cuales se puede desarrollar el estudio de manera ordenada. Es evidente que como primera instancia una etapa exploratoria debe ser realizada con el fin de tener una primera aproximación al tema, investigando elementos que permitan entender la situación en todos sus aspectos. En cuanto a la selección de la muestra, se estaría haciendo referencia a la comunidad de La Playa, cuyo estudio a partir de labores investigativas de campo permitiría realizar un análisis de la información obtenida con el fin de sintetizarla para obtener así propuestas de modelos de mejoramiento habitacional aldeano para las comunidades indígenas en el Amazonas.

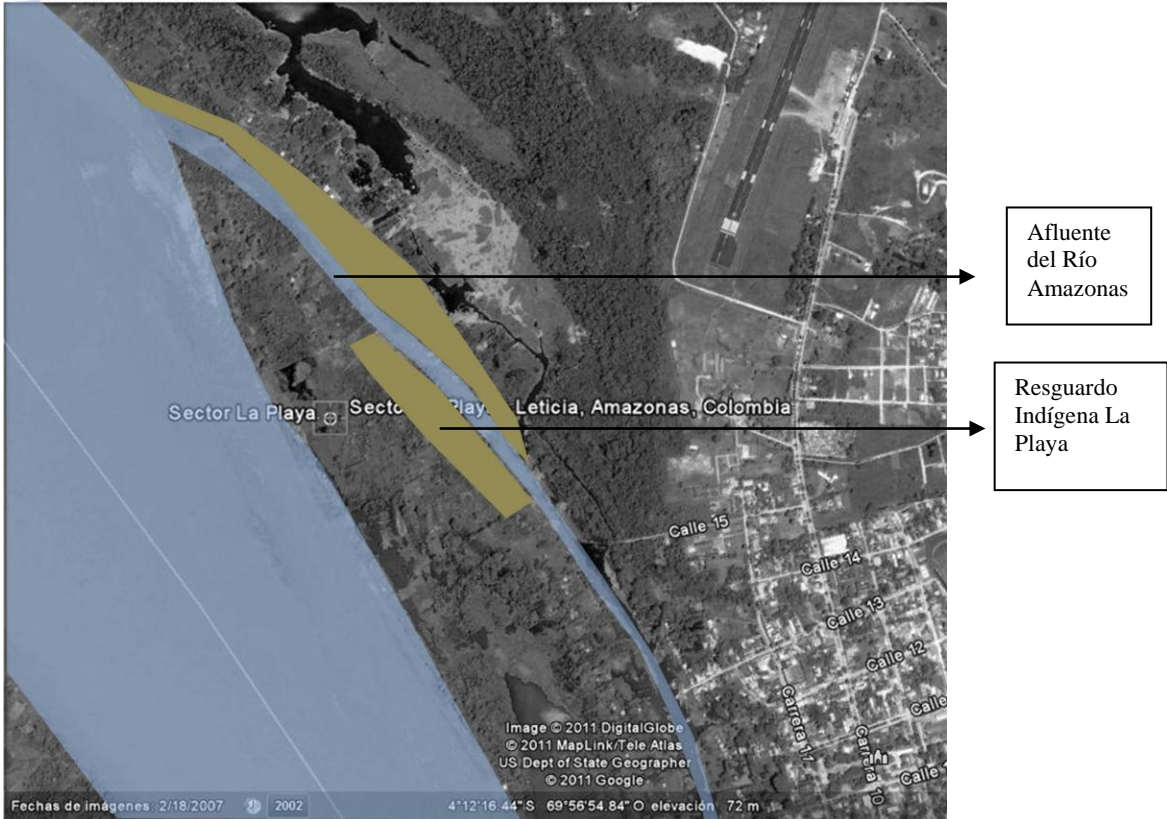
EL LUGAR:

En Colombia, en el departamento del Amazonas, en el municipio de Leticia, al sur de la ciudad, en la ribera del complejo lagunar del Yahuaraca, río Amazonas. Su ubicación exacta está dada por las siguientes coordenadas: 4° 11' 48" LS y 69° 57' 19" LW.

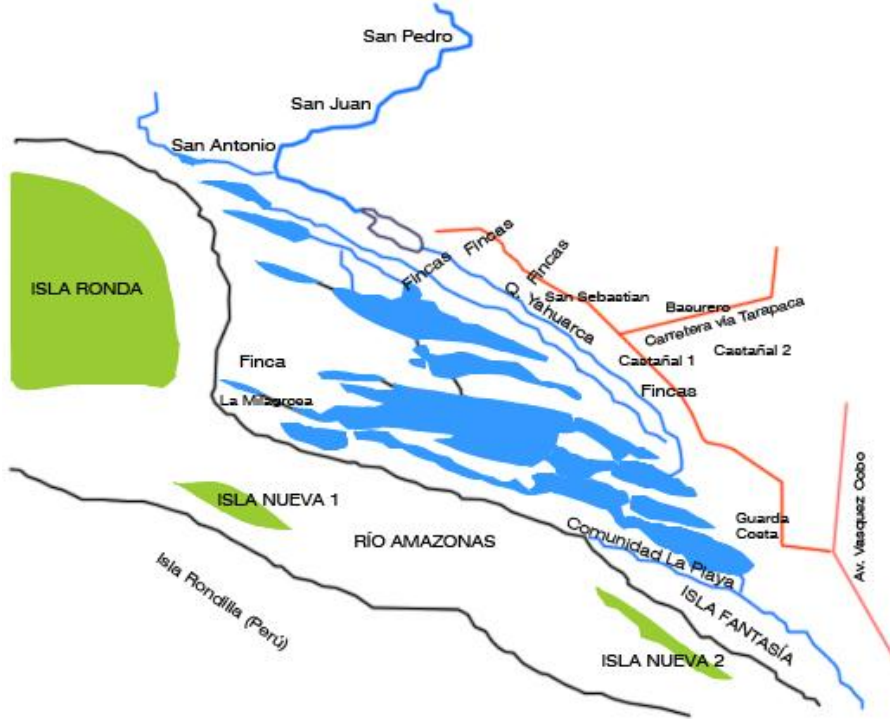


Tal como se puede observar en el mapa, el área de estudio, está ubicada en un lugar estratégico tanto para la ciudad como para la región, el país y el departamento. Es decir, Leticia está ubicada al sur de Colombia, es la capital del departamento del Amazonas y gracias a su ubicación sobre el Río Amazonas (el más caudaloso del mundo), es un nexo comercial muy importante con Brasil (ya que limita con dicho país). El municipio de Leticia limita por el oriente con Brasil, por el occidente con el municipio de Puerto Nariño, por el norte con el corregimiento de Tarapacá y por el sur con Brasil y Perú. Su área es de 5968 km².

El Resguardo Indígena La Playa, se ubica sobre un afluente del Río Amazonas, tal como se muestra a continuación:



La población del Municipio de Leticia asciende a 39.636 habitantes aproximadamente. El municipio de Leticia limita por el norte con el corregimiento de Tarapacá, por el oriente con el Brasil, por el sur con Brasil y Perú, y por el occidente con el municipio de Puerto Nariño.



VERIFICACIÓN:

Tal como lo dice Juana Mariño, arquitecta y consultora en el Plan de Ordenamiento Territorial “Durante muchos años, el hombre ha tratado de adecuar el entorno a sus necesidades y ha perdido capacidad para adaptarse a él. Si hace frío, en lugar de ponerse un suéter, instalamos calefacción. En esa misma lógica, antes diseñábamos contra el clima, para defendernos de este. Ahora, lo que hay que plantear es cómo diseñar de acuerdo con él, entendiendo que este será cada vez más insidioso”²⁷. Esto está relacionado con la teoría que propone evolucionar la manera como estas comunidades han diseñado y construido sus hábitats, con el fin de adaptarlas a su entorno natural para que de esta manera puedan convivir en armonía. Hablando de Leticia, Mariño dice: “Es una ciudad donde la gente tiene contemplado que el Amazonas va a subir su cota. Cuando el río se retira, deja una zona de juego y cultivos, cuando sube, la misma zona es para la navegación y los niños nadan en sus aguas. Riesgo cero no existe, pero lo podemos disminuir”. Se propone entonces no solo una adecuación al entorno natural, sino además un aprovechamiento del mismo y de sus condiciones. Conociendo mejor los cambios del agua, del río y de sus afluentes, pueden ser creados programas que promuevan la economía de la población.

Gerardo Ardila, director del Instituto de Estudios Urbanos de la Universidad Nacional, dice que en Colombia se entiende a los ríos de una manera errónea, es decir, son vistos como tubos o como fronteras y no como lo que son: sistemas vitales que cuentan con áreas de inundación que funcionan como amortiguadores de las crecientes.²⁸

Por su parte, La comunidad de La Playa (tomada como muestra de estudio), se encuentra ubicada en una terraza inundable del río Amazonas, a tres kilómetros de distancia de la ciudad de Leticia. Debido a su ubicación, está en zona de riesgo puesto que todos los años entre febrero y mayo el río crece alcanzando los niveles máximos de inundación. A pesar de esto la mayoría de los habitantes ven las crecientes como una condición a la cual han aprendido a adaptarse y con la cual conviven, dejando de un lado la opción de cambiar de asentamiento. Sin embargo, la realidad en la que se encuentran ha sido motivo para que el INCORA y la Oficina de Asuntos Indígenas hayan adjudicado a algunos miembros de la comunidad un terreno ubicado en Tierra Firme, con el fin de solucionar sus problemas. Dicho procedimiento incluyó la recolección de información valiosa que permite hacer una aproximación a un diagnóstico del lugar, retomada a continuación y clasificada dentro de las dimensiones físico-espacial, socio-cultural, ambiental y económica.

DIAGNÓSTICO ASENTAMIENTO COMUNIDAD DE LA PLAYA²⁹

²⁷ El Tiempo.com. “Colombia debe aprender a vivir con el invierno, dice experto japonés”. Mayo 19 de 2011. Consultado en Mayo 25 de 2011. Disponible en línea: http://www.eltiempo.com/colombia/otraszonas/ARTICULO-WEB-NEW_NOTA_INTERIOR-9393744.html

²⁸ El Tiempo.com. “Colombia debe aprender a vivir con el invierno, dice experto japonés”. Mayo 19 de 2011. Consultado en Mayo 25 de 2011. Disponible en línea: http://www.eltiempo.com/colombia/otraszonas/ARTICULO-WEB-NEW_NOTA_INTERIOR-9393744.html

²⁹ MURILLO PRIMERO, Juan Carlos. Participación Indígena y Territorio: Ordenamiento Territorial en Leticia. Diciembre de 2001. Leticia: Susana Rudas Ll., 2001.

DIMENSION	VARIABLES	ATRIBUTO	CONCLUSIONES
	Precariedad del entorno habitacional.		
	Vulnerabilidad		
	Deterioro de algunas viviendas	Definición de nuevas tipologías edificatorias (vivienda y equipamientos) manteniendo las formas de construcción tradicionales.	Mejorar las condiciones de habitabilidad en las que se encuentran las viviendas e incertarlas en nuevas condiciones espaciales (equipamientos, espacio público, circulaciones).
	Organización del asentamiento paralelo al río Amazonas.		
	Equipamientos.	Centro de Salud.	Derecho a una vida saludable. Equipamiento Centro Médico. Programa de prevención y control de enfermedades: servicios odontológicos, oftalmológicos, ginecología, pediatría, urología, atención al adulto mayor. Vacunación, primera infancia.
FÍSICO-ESPACIAL		Escuela primaria con comedor escolar.	Es necesaria la dotación de la escuela para la implementación de educación secundaria.
		Puente de acceso a la comunidad. Diseño de muelle y zona de accesibilidad y de circulación. Puerto sobre el río Amazonas, frente a la cancha de fútbol.	# de habitantes por equipamiento: 48,5. Es necesaria la construcción de equipamientos para la cantidad de habitantes.
		Balsa flotante de 12 x 14 metros.	Nuevos sistemas de movilidad.
		Cancha deportiva de fútbol y microfútbol.	Derecho a la recreación y al ocio.
		Puerto de Don Francisco Dámaso, sobre los lagos Yahuaraca.	
		Puerto de Doña Nancy Castillo, sobre los lagos Yahuaraca.	
	Medios de transporte	Infraestructura vial: buses.	Debe ser mejorada la vía que comunica al asentamiento con la ciudad de Leticia.
		Infraestructura fluvial: botes motorizados y canoas.	

EQUIPAMIENTOS:

- Centro de Salud.
- Iglesia Protestante.
- Escuela con comedor escolar.
- Puente de acceso a la comunidad.
- Balsa flotante de 12 x 14 metros.
- Cancha deportiva de fútbol y microfútbol.
- Puerto sobre el río Amazonas, frente a la cancha de fútbol.
- Puerto de don Francisco Dámaso, sobre los lagos Yahuaraca.
- Puerto de doña Nancy Castillo, sobre los lagos Yahuaraca.
- 6 tiendas de víveres y elementos básicos necesarios de la canasta familiar.
- Bar "La Playa".

EQUIPOS:

- 1 peque peque (canoa motorizada).
- 1 planta eléctrica.
- 1 motosierra.
- 1 bote de madera.
- 1 guadañadora.

MEDIOS DE TRANSPORTE:

Se movilizan por vías fluviales en botes motorizados y canoas. Por vía terrestre se transportan en buses.

MEDIOS DE TELE-COMUNICACIÓN:

- Celular: es el medio de comunicación más utilizado en la comunidad; la zona cuenta con la cobertura de todas las compañías de telefonía celular presentes en el país.
- Telefono: la comunidad de La Playa no cuenta con la dotación de una red telefónica.
- Internet: Se conectan a internet a través de un módem de COMCEL.
- Cuentan con un megáfono pequeño con el cual son informadas en altavoz las reuniones y novedades en la comunidad.

SERVICIOS BÁSICOS:

Debido al lugar donde se encuentra ubicado la comunidad de La Playa está en zona de alto riesgo, no es permitida la implementación de obras de infraestructura necesaria para la prestación de servicios públicos como la dotación de agua potable, un sistema para el tratamiento de excretas, aguas residuales y electricidad.

- Acueducto: la comunidad no cuenta con acueducto; se abastecen por medio de la recolección del agua de lluvia que, es a su vez escasa en los meses de verano en que hay pocas lluvias. Cada familia tiene sus propios tanques para recoger el agua.
- Alcantarillado y desagües: como consecuencia a la ausencia de un servicio de alcantarillado, las aguas negras son drenadas hasta los lagos yahuaraca o filtradas por el suelo.

- Electricidad: cuentan con plantas generadoras de energía que consumen una gran cantidad de combustible y cuyo funcionamiento, además, resulta muy costoso.

SERVICIOS E INFRAESTRUCTURA:

Medios de acceso según la época del año y el nivel del agua.

Aguas bajas (Julio - Enero):

- Carrera 10, Calle 15, entrada por el casino de Sub. Oficiales.
- Tomar el sendero a pie, hasta llegar al puente de madera ubicado en la desembocadura de la quebrada Yahuaraca. Tiempo aproximado caminando: 45 minutos; tiempo aproximado en bicicleta: 20 minutos.

Aguas Altas (Marzo – Junio):

- Tomar un bote en el Puerto Civil de Leticia por el brazo del río Amazonas que rodea la isla Fantasía hasta la quebrada Yahuaraca. Seguir navegando hasta la balsa flotante de la comunidad de La Playa. Tiempo aproximado: 25 minutos.

DIMENSION	VARIABLES	ATRIBUTO	CONCLUSIONES
	Se conserva la práctica de rituales tradicionales.	Diseño de espacios que representen sus creencias, costumbres y símbolos.	
	Falta de prevención y salubridad		Necesaria más capacitación de la comunidad para el control y el manejo de los recursos naturales.
	Implementación de técnicas constructivas heredadas ancestralmente.	Construcciones palafíticas. Utilización de materiales.	Se mantendrán las técnicas constructivas heredadas. Memoria ancestral constructiva. Danza y canto.
	Organización del Sistema Social	Unidades de filiación patrilineales de carácter exogámica.	Mantener la organización del sistema social a través del fortalecimiento de las unidades habitacionales patrilineales para garantizar la cohesión cultural.
	Curaca: hombre encargado de integrar y coordinar el aspecto social de la comunidad. Autoridad administrativa alejada de la autoridad tradicional, por lo cual no hay cohesión de la cultura étnica.	Centro para la cultura y la memoria (equipamiento).	Se conformará un grupo de líderes conocedores de la cultura y de sus tradiciones ancestrales que se encargue de rescatarlas y hacerlas perdurar.
	Conformación étnica donde predominan los Cocamas (47%) y los ticunas (26%).	Modelo habitacional que mitigue las condiciones de precariedad físico-espacial.	Es necesario diseñar e implementar un modelo de mejoramiento habitacional que garantice la subsistencia, la sostenibilidad y la calidad de vida.
	Gastronomía basada en ingredientes obtenidos en las chagras y pesca.		
	Desnutrición: Colaboración del ICBF apoya a la comunidad para brindarles una buena alimentación.	Chagras y cultivos de peces para abastecer en los meses de verano.	Seguridad alimentaria
SOCIO CULTURAL	18 personas capacitadas por el SENA en cocina típica Amazonense y en manipulación de alimentos.	Cocinas con pisos de madera o concreto, fogones de leña, estufas a gas y pocas eléctricas.	Población infantil: derecho al acceso a la tecnología. Capacitación, cualificación y profesionalización.
	Religión: 45% evangelista, 55% católica.	Iglesia "Centro de Fe y Esperanza". Iglesia "Nuestra Señora de la Paz".	
	Consejo de ancianos: encargados de la cultura.		
	Grupo de deporte.		
	Organización de Madres Comunitarias del programa "Familias en Acción".	Trabajan en chagras.	
	Grupo juvenil "Raíces Nativas".		
	Grupo de Monitores de Pesca.		

ORGANIZACIÓN SOCIAL:

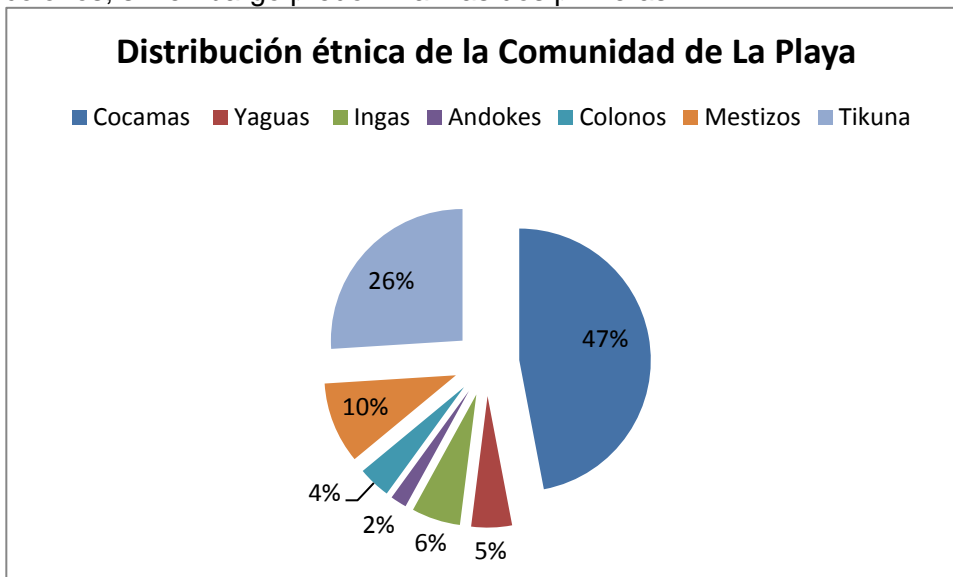
La Comunidad de La Playa, está conformada por personas que pertenecen a las etnias indígenas Cocama y Tikuna y por blancos y mestizos. El asentamiento ha surgido como resultado a la necesidad de sus habitantes de estar cerca a la ciudad de Leticia.

Las familias, como base de la organización social de la comunidad, están conformadas por 5 individuos (de forma nuclear) y por 12 (las familias extensas). Por su lado, las familias pertenecientes a la etnia Tikuna, son exogámicas; los pertenecientes a un “clan de aire”, deben casarse con personas pertenecientes a un clan de un elemento que no sea el mismo al de su origen.

Por otro lado, la etnia Cocama cuenta con una organización familiar basada en agrupaciones patrilineales, en las que se acostumbra que las esposas vayan vivir en el hogar del marido. Sin embargo, dicha tradición ha cambiado con el paso del tiempo trayendo consigo una pérdida de su cultura ancestral.

CONFORMACIÓN ÉTNICA DE LA COMUNIDAD:

Está conformado por las etnias tikuna, cocama, yagua, inga, andoque, mestizos y colonos; sin embargo predominan las dos primeras.



ETNIA	NO. PERSONAS
Tikunas	130
Cocamas	235
Yaguas	24
Ingas	29
Andokes	10
Mestizos	50
Colonos	20

LENGUA:

Únicamente 11 personas de la comunidad aún conservan la lengua materna de las etnias Cocama, Tikuna e Inga. Por otro lado, 15 personas hablan portugués.

CELEBRACIONES Y RITUALES TRADICIONALES:

Como resultado a la gran influencia de la vida urbana de Leticia, en la comunidad de La Playa ha habido una gran pérdida de la práctica de rituales tradicionales. Sin embargo, el

11, 12 y 13 de noviembre celebran el aniversario de la comunidad, con la representación de los rituales y bailes típicos como La Pelazón, el Baile del Colibrí y el Baile Eware. Existe también un ritual de curación, realizado por un médico tradicional a aquellas personas que han sido víctimas de algún maleficio; se curan con la utilización de hierbas, cachaza y oraciones.

GASTRONOMÍA:

La Comunidad de La Playa, basa su gastronomía en el conocimiento alimenticio indígena que ha sido heredado. Sus platos típicos son preparados con ingredientes cultivados en las chagras y obtenidos a través de la caza y pesca. Los pescados son preparados en caldos, guisos o como frituras y suelen acompañarlos de fariña (alimento proveniente de la yuca brava). Actualmente hay en la Comunidad de La Playa, 18 personas capacitadas por el SENA en cocina típica Amazonense y en manipulación de alimentos. Principalmente son las mujeres y los jóvenes los encargados de preparar las comidas. Estos procedimientos son llevados a cabo en cocinas con pisos de madera o concreto, materiales utilizados por razones de higiene y con el fin de alejar los animales de los alimentos para evitar así su contaminación. Cocinan en fogones de leña, razón por la cual hay cada vez menos leña en la selva y son generados humos tóxicos que afectan la vista y la respiración de las personas. Esto hace necesaria la implementación de estufas que eviten el consumo de leña y que prevengan el deterioro del medio ambiente. Actualmente son utilizadas también estufas a gas y algunas pocas eléctricas.

RELIGIÓN:

En la comunidad hay una iglesia evangelística llamada “Centro de Fe y Esperanza”; un 45% de la población asiste allí. El 55% restante son católicos y asisten a las ceremonias realizadas en la Iglesia Nuestra Señora de La Paz.

ORGANIZACIONES:

Existen en la comunidad grupos de personas que trabajan colectivamente para realizar diferentes actividades. Las organizaciones que han sido conformadas son las siguientes:

- Consejo de Ancianos: encargados de la cultura.
- Grupo de Deporte.
- Organización de Madres Comunitarias del programa “Familias en Acción”: trabajan en las chagras y en eventos culturales.
- Grupo juvenil “Raíces Nativas”.
- Grupo de Monitores de Pesca.
- Guardia Indígena: se encargan de velar por la seguridad de la comunidad.

ORGANIZACIÓN POLÍTICA:

La persona que cuenta con la autoridad administrativa y representativa de la comunidad es el Curaca; a este le siguen sus cabildantes. Todos los asuntos relacionados con entidades del Gobierno se hacen por medio del Curaca, que habla en cabeza de su comunidad.

LA JUVENTUD COMO PROBLEMÁTICA SOCIAL:

Al ser esta la población más vulnerable de la comunidad, está sucediendo una pérdida de identidad cultural ya que factores externos relacionados con drogas, alcohol y pandillerismo está entrando en la comunidad. Todo esto se le atribuye al olvido de su cultura ancestral y al acceso a la cultura urbana de Leticia. “Visionan como principal solución en este sentido toda una reestructuración social a partir de una recuperación de su cultura y proponen la construcción de una Maloca tradicional Cocama como elemento representativo de la cultura” (Murillo Primero, 2001, p. 56).

PRIORIDADES DENTRO DEL PLAN BÁSICO DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL:

Ante la posibilidad de una reubicación en Tierra Alta, la comunidad tiene como requerimientos en cuanto a dotación de infraestructura:

- Una vivienda digna que podría ser diseñada por medio de un plan de vivienda de interés social.
- La construcción de una escuela y de un puesto de salud.

EDUCACIÓN:

En la Comunidad, la educación está a cargo de la Administración Municipal y la Administración Departamental. La escuela se llama Santo Domingo Sabio tiene grados de 0 a 5 y cuenta con 115 alumnos y 6 profesores. Para estudiar el bachillerato, los estudiantes asisten a las instituciones educativas de Leticia.

La comunidad ha pedido una escuela con educación básica primaria y secundaria que puede servir también usada por otras comunidades cercanas.

DIMENSION	VARIABLES	ATRIBUTO	CONCLUSIONES
	Agua - incremento del nivel del río por época de invierno. Riesgo de inundación. Vertimiento de residuos sólidos y de aguas servidas al río.	Infraestructura de acueducto y alcantarillado. Sistema de manejo de aguas lluvias.	Déficit hidrosanitario.
	Cambios ambientales: sequías, contaminaciones de aire y tierra.		
	Proyecto "Desarrollo propio, co-manejo y sostenibilidad en las comunidades de los lagos de Yahuaraca"		
	Proyecto de Reforestación 2010.	625 árboles sembrados por hectárea. Cultivos hidropónicos.	Laboratorio para recuperación de semillas, reforestación y uso sostenibles de madera para la construcción. Nevas tecnologías para la preparación de alimentos.
AMBIENTAL. NUEVAS TECNOLOGÍAS Y SOSTENIBILIDAD	"Proyecto Familias Guardabosques Productivos".	83 Familias en apicultura. 17 Familias en chagras biodiversas. 7 familias en piscicultura.	Replicar este programa en el asentamiento.
	Manejo de residuos sólidos	Quemas, entierros, reciclaje.	Plan de manejo para la recolección y disposición de residuos sólidos. Manejo de reciclaje. Utilización de residuos orgánicos como compostaje.
	Manejo de excretas	Letrinas con taza sanitaria.	Ausencia de sistema de alcantarillado.
	Manejo del riesgo por inundación. Ubicación de la comunidad en zona de alto riesgo de inundación. Bajo nivel de riesgo por amenaza sísmica. Identificación, valoración y mitigación del riesgo.	Obras de adecuación, jarillones, taludes. Mejoramiento viviendas. Reasentamiento temporal preventivo. Reducción de vulnerabilidad de infraestructura.	Mitigación del riesgo por inundación.

MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS:

En la comunidad de La Playa, cada familia se encarga de eliminar los residuos sólidos producidos; algunos son quemados, otros enterrados y en muy pocos casos son reciclados. Los residuos orgánicos suelen ser usados como abonos para los cultivos.

MANEJO DE EXCRETAS:

A falta de un sistema de alcantarillado, son utilizadas letrinas con taza sanitaria en las viviendas. Esto surgió como resultado de un proyecto de saneamiento básico realizado por la secretaría de salud departamental, en el que obsequiaban a cada vivienda una taza sanitaria, un tubo y una lámina de zinc para la construcción de baños.

PROYECTOS DE PROTECCIÓN Y CONSERVACIÓN AMBIENTAL INVOLUCRADOS:

- Proyecto “Desarrollo propio, co-manejo y sostenibilidad en las comunidades de los Lagos Yahuaraca”. Está siendo llevado a cabo y tiene como objetivo capacitar a nivel organizacional y de autogestión a las comunidades de los Lagos de Yahuaraca, con el fin de promover la conservación de los recursos naturales.
- Proyecto de Reforestación realizado en el 2010. Fue creado para mejorar la capa forestal sobre la quebrada Yahuaraca y reforestar las zonas afectadas. Fue sembrada una cantidad de 625 árboles por hectárea. Pretende además generar empleos e ingresos económicos por reforestar.

DIMENSION	VARIABLES	ATRIBUTO	CONCLUSIONES
	Sistema de producción basado en horticultura, caza, pesca, recolección y comercio.	Chagras (3 chagras por familia)	Capacitación, cualificación y profesionalización en economía solidaria derivada de las prácticas agroecológicas.
ECONÓMICA (Economía Solidaria)	"Proyecto de Piscicultura en Jaula": promueve la producción de peces.	Funciona en los lagos Yahuaraca.	Laboratorio de siembra para peces en épocas de verano. (Seguridad alimentaria).
	Comercial	Actualmente existen seis (6) tiendas de víveres y elementos básicos necesarios de la canasta familiar. Diseño de un centro de acopio. Sistema de movilidad y accesibilidad de productos.	Gestión solidaria: Diseño de estrategias para fomentar proyectos productivos. Asociados a artesanías, bordados, turismo ecológico, servicios alimentarios, venta de productos agroecológicos. Asociación encargada de la gestión de estos negocios.
		Bar "La Playa".	

GESTIÓN DE PROYECTOS:

Se están llevando a cabo los siguientes proyectos productivos en la comunidad:

- “Proyecto de Piscicultura en Jaula”: Promueve la producción de peces en jaulas. Funciona en los lagos Yahuaraca y ha sido guiado y capacitado por el SENA.
- “Proyecto Familias Guardabosques productivos”: Pretende fomentar la sostenibilidad de los proyectos productivos alternativos y las iniciativas ambientales implementadas, además de los procesos de capacitación y acompañamiento. Apoya las siguientes iniciativas productivas:
 - 83 familias en avicultura.
 - 17 familias en chagra biodiversa.
 - 7 familias en piscicultura.

RECURSO HUMANO:

En la comunidad de La Playa hay algunas personas que han sido capacitadas en las siguientes áreas: guianza, administración, manejo de alimentos, promoción y mercadeo. Cuentan con:

Personal capacitado en:

- 18 personas Cocina Típica - Manejo de Alimentos.
- 2 Promotor y Primeros Auxilios.
- 1 Promoción y Mercadeo.
- 4 Docentes.
- 1 Vigilante de Seguridad Privada.
- 1 Tecnólogo Ambiental.
- 1 Tesorería y Finanzas.
- 1 Enfermero.

Personas con experiencia en turismo:

- 2 Guianza Turística.
- 1 Administrador.
- 8 Preparación de Alimentos Típicos.
- 8 Jóvenes Guianza Turística.

INSTITUCIONAL:

Público:

- SENA – Regional Amazonas: Encargado de capacitar a las personas para el trabajo.

Privado (para la capacitación técnica y tecnológica):

- Instituto Colombiano de Técnicos – INSCOLTEC
- EDUPOL
- Escuela de Administración Pública ESAP

Universidades públicas:

- Universidad Nacional de Colombia – Sede Amazonia.
- Universidad Nacional abierta y a distancia UNAD.
- Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia UPTC.

Universidades privadas:

- Universidad Antonio Nariño.
- Universidad de la Amazonía.
- EDUPOL en asocio con la Universidad Autónoma de Manizales.
- Universidad Tecnológica de Bolívar.

PRODUCTOS AGRÍCOLAS PARA VENTA Y AUTOCONSUMO:

Productos típicos: cilantro, tomate, batata, maní, ají, plátano, guama, yuca, caña, daledale, Chiclayo y pimentón.

Productos no típicos: coco, pepino, sandía, maracuyá, borojo, lulo, arazá, papaya, mango, melón, zapallo, maíz, marañón, guayaba y banano.

Productos silvestres: uvo, talega de coto, bacurí, aguaje, leña, cacao de monte, pan de árbol, wito, asaí.

PESCA ARTESANAL:

Se realiza en el Río Amazonas, en sus terrazas de desborde y en el sector de Tierra alta. Los pesqueros, por tradición, conocen con precisión los recursos del lugar, razón por la cual intervienen de manera armoniosa con el medio. Sin embargo, debido a las dificultades económicas que se han presentado están siendo pescadas especies de menor tamaño del mínimo exigido por el INPA para la pesca artesanal.

AGRICULTURA:

Los cultivos realizados por la comunidad de La Playa son de corto tiempo debido a que solo pueden utilizar este suelo productivo durante la época del año en que el Río no está crecido; siembran arroz, maní, maíz, caña de azúcar, cilantro, yuca, pepino frijol y algunas hortalizas. Un análisis de producción realizado, demuestra que “la comunidad obtiene una ganancia de producción relativa en tres meses de \$1.525.000.00, lo cual muestra que la falta de disponibilidad de terrenos disminuye la producción”³⁰.

Por otro lado, teniendo en cuenta la relación entre el número de habitantes y el número de viviendas con las que cuenta la comunidad, se puede concluir que cada persona cuenta con 5,71 m² de vivienda, lo cual resulta muy poco, dado que el área aproximada por habitante para garantizar una buena calidad de vida debe ser de 20 m².

No. de habitantes	No. de familias	No. de viviendas
388	60	55

Fuente: Diagnóstico ACITAM, Nepomuceno Castillo³¹

Retomando el tema de la verificación y teniendo en cuenta el estado en el que se encuentra el asentamiento y la comunidad de La Playa, surge la necesidad de diseñar un modelo aldeano que mejore las condiciones de habitabilidad, teniendo en cuenta el medio ambiente y su comportamiento mediante acciones que controlen el riesgo al que están expuestos. La arquitectura de dicho modelo debe mantener los elementos que han caracterizado ancestralmente a la comunidad, siempre y cuando sean evolucionadas sus técnicas constructivas con el fin de que convivan en armonía con el entorno natural que las rodea.

NECESIDADES Y DEFICIENCIAS PRINCIPALES DEL ASENTAMIENTO DE LA COMUNIDAD DE LA PLAYA:

1. Déficit en infraestructura dotacional.
2. Ausencia de terrenos disponibles para producción agrícola.
3. Ausencia de saneamiento básico.
4. Ausencia de agua potable.
5. Ausencia de una correcta disposición final de los residuos producidos.
6. No hay acceso a servicios de salud.
7. Estado en deterioro del centro de salud que no funciona por daños en la infraestructura.

³⁰ MURILLO PRIMERO, Juan Carlos. Participación Indígena y Territorio: Ordenamiento Territorial en Leticia. Diciembre de 2001. Leticia: Susana Rudas Ll., 2001. 62 p

³¹ MURILLO PRIMERO, Juan Carlos. Participación Indígena y Territorio: Ordenamiento Territorial en Leticia. Diciembre de 2001. Leticia: Susana Rudas Ll., 2001. 64 p

	DIMENSION SOCIO CULTURAL	DIMENSION FISICO ESPACIAL	DIMENSION ECONOMICA	DIMENSION AMBIENTAL
VARIABLES	<ul style="list-style-type: none"> ■ PRACTICAS DE RITUALES TRADICIONALES. ■ TECNICAS CONSTRUCTIVAS HEREDADAS. ■ LIDER DE LA COMUNIDAD CURACA. ■ RIESGO DE PERDIDA IDENTIDAD CULTURAL. ■ DESNUTRICION. ■ FAMILIAS NUCLEARES: 5 individuos ■ FAMILIAS EXTENSAS: 12 individuos ■ RELIGION EVANGELISTA PREDOMINANTE. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ VIVIENDA Y EDIFICACIONES COMUNALES. ■ TRANSPORTE FLUVIAL Y TERRESTRE. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ SISTEMA PRODUCCION: horticultura, pesca, comercio. ■ PROYECTO DE PISCICULTURA EN JAULA. ■ COMERCIO: tienda de viveres, bar. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ RECURSO HIDRICO. ■ DEFORESTACION. ■ MANEJO DEL RIESGO POR INUNDACION.
ATRIBUTOS	<ul style="list-style-type: none"> ■ SEDE COMUNITARIA, ausencia de Maloca tradicional Cocama. ■ CHAGRAS Y CULTIVOS DE PECES. ■ IGLESIA EVANGELISTA. ■ VIVIENDA DE FILACION PATRILINEAL DE CARACTER EXOGAMICO. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ ARQUITECTURA PALAFITICA ■ ELEMENTOS E INFRAESTRUCTURA PARA TRANSPORTE FLUVIAL Y TERRESTRE. ■ M2 DE VIVIENDA POR PERSONA = 5,71 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 1-2 CHAGRAS DE AUTO-ABASTECIMIENTO POR FAMILIA. ■ CULTIVOS DE PECES EN LAGOS YAHUARCACA ■ COMERCIALIZACION DE ARTESANIAS. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 625 ARBOLES SEMBRADOS. ■ CHAGRAS BIODIVERSAS. piscicultura. ■ LETRINAS CON TAPA SANITARIA. ■ OBRAS DE ADECUACION: mejoramiento de viviendas.
CONCLUSIONES	<ul style="list-style-type: none"> ■ CAPACITACION DE COMUNIDAD PARA CONTROL Y MANEJO DE RECURSOS NATURALES. ■ CAPACITACION EN RECICLAJE, recolección aguas lluvias, implementación del yanchama en construcción. ■ SE MANTENDRAN TECNICAS CONSTRUCTIVAS HEREDADAS. ■ FORTALECIMIENTO DE UNIDADES HABITACIONALES PATRILINEALES. ■ SEGURIDAD ALIMENTARIA A PARTIR DE SEMILLAS. Bodega para almacenar. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ LUGARES DE PERMANENCIA Y TRANSICION ELEVADOS. ■ NUEVOS SISTEMAS DE MOVILIDAD. ■ EQUIPAMIENTO PARA EL OCIO. ■ ALTERNATIVAS PARA MEJORAMIENTO ALDEANO Y DE VIVIENDA. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ CAPACITACION EN ECONOMIA SOLIDARIA DERIBADA DE LAS PRACTICAS EN CENTRO DE CAPACITACION. ■ SIEMBRA DE PECES EN VERANO (seguridad alimentaria). ■ GESTION PARTICIPATIVA QUE PROMUEVA CONDICIONES DE SOLIDARIDAD. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ SISTEMA MANEJO Y RECOLECCION AGUAS LLUVIAS. ■ BODEGA RECUPERACION DE SEMILLAS. Reforestación sostenible. ■ PROYECTO FAMILIAS GUARDABOSQUES. ■ RECOLECCION Y DISPOSICION DE RESIDUOS SOLIDOS. ■ MITIGACION DEL RIESGO POR INUNDACION.

ALIADOS ESTRATÉGICOS:

- Fundación “Unidos por el Amazonas”.

Presidente: Julia Emma Melo

E-mail: juliaemma.melo@gmail.com

Teniendo a Julia Emma Melo como aliada estratégica puedo recibir información acerca del tema ya que ella vive en Leticia y es testigo constante de la situación que allí se está viviendo. Por otro lado, al ser la presidenta de la fundación “Unidos por el Amazonas” que pretende brindar vivienda a las comunidades desplazadas por las inundaciones, está directamente relacionada con el tema de estudio y pienso que al tener el trabajo de grado ya concreto y terminado, podría ser presentado como propuesta de solución para las poblaciones que están siendo tratadas por esta fundación.

- Resguardo Tikuna –Cocama de La Playa. Líderes comunitarios

El contacto con la comunidad y en especial con sus líderes, es clave durante todo el trabajo ya que son ellos la mejor fuente de información y todo el proyecto gira en torno a esta comunidad. Además el contacto con los integrantes del resguardo, permitirían conocer con mayor profundidad su cultura, tradiciones y costumbres para de esta manera optimizar la propuesta teniendo en cuenta todos los elementos característicos de los Ticuna.

- Ministerio del Medio Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial

Teniendo en cuenta que los objetivos principales del Ministerio del Medio Ambiente se basan en la recuperación, conservación, protección, ordenamiento, manejo, uso y aprovechamiento de los recursos naturales renovables y del medio ambiente de la nación, es importantes tenerlo como aliado estratégico ya que sus investigaciones son una importante fuente de información; además, permite enmarcar el proyecto dentro de la normatividad para el medio ambiente en Colombia y en concreto en el Amazonas. Por otro lado, promueve las acciones que estén orientadas al desarrollo sostenible.

- Gobernación de Amazonas

La Gobernación de Amazonas, como ente político en este departamento puede brindar información necesaria para seguir desarrollando el trabajo. Además, como aliado estratégico permite estar al tanto de los proyectos y procesos relacionados con el tema que se estén llevando a cabo allí y que puedan estar relacionados con el mejoramiento habitacional de las comunidades pertenecientes a este departamento del país.

- Alcaldía de Leticia

La misión de la Alcaldía de Leticia dice:

Trabajaremos para satisfacer sus necesidades básicas de agua potable, saneamiento básico, educación, salud, trabajo, recreación, cultura, deporte y desarrollo integral de las personas en armonía con la naturaleza y la biodiversidad. Debemos promover nuevas y viejas ideas, desarrollar investigación y fomentar programas y proyectos que nos permitan luchar constantemente por reducir la pobreza y prestar mejores servicios a la comunidad en forma rápida y oportuna. Somos responsables de brindar espacios de participación conjunta que generen sólidas bases para un desarrollo viable y sostenido en el Municipio de Leticia.³²

³² Leticia. De la Mano con la Comunidad. Recuperado el 04 de septiembre de 2011, en <http://www.leticia-amazonas.gov.co/nuestraalcaldia.shtml?apc=alxx-1-&m=q>

Lo anterior, deja clara la importancia de tener a la Alcaldía de Leticia como aliada estratégica, no solo por ser la máxima autoridad a nivel del municipio sino porque pretender trabajar para satisfacer las necesidades básicas de la población; por ende, el proyecto planteado estaría enmarcado además dentro de la misión de la municipalidad, pudiendo contar de esta manera con su apoyo tanto para la obtención de información como para la ejecución de trabajos de campo que requieran de su supervisión o autorización.

CONCLUSIONES:

- **Dimensión Físico-espacial:**

Teniendo en cuenta que el objetivo principal es el de hacer un modelo de mejoramiento habitacional de la comunidad de La Playa y viendo el estado de precariedad, vulnerabilidad y deterioro en el que se encuentran la vivienda y los equipamientos, debe ser creada una propuesta que plantee nuevas condiciones espaciales; zonas duras y blandas que permitan circulaciones; espacios de permanencia que estén correctamente relacionados y jerarquizados. En cuanto a los equipamientos, es necesaria la creación de un nuevo centro médico, a partir del cual se puedan promover programas de prevención y control de enfermedades; servicios odontológicos, oftalmológicos, ginecología, pediatría, urología, vacunación, primera infancia y atención al adulto mayor, son algunos de los componentes indispensables para garantizar mejores condiciones de salubridad.

En cuanto a la accesibilidad al asentamiento, existe un puente de acceso. Sin embargo, debe ser diseñado un muelle que cuente con una zona de accesibilidad y de circulación. Como fortaleza, cuentan con un puerto sobre el río Amazonas, frente a la cancha de fútbol, que debe estar integrado a dicha parte de la propuesta del modelo. De igual manera, debe ser mejorada la vía que comunica a Leticia con el asentamiento.

Teniendo en cuenta que los equipamientos son insuficientes para el número de personas que conforman la comunidad y sabiendo que necesitan un lugar donde puedan llevar a cabo distintas actividades en comunidad, debe ser construido un equipamiento que, en este caso es una Maloka alrededor de la cual se la organización social del asentamiento.

- **Dimensión Socio-cultural:**

Como primera medida es necesaria la capacitación de la comunidad para el control y el manejo de los recursos naturales. Estas actividades pueden ser desarrolladas en la Maloka que será construida como equipamiento comunal, esto teniendo en cuenta que se mantendrán las técnicas constructivas heredadas ancestralmente. Esta Maloka será además un centro para la cultura y la memoria, con el fin de rescatar y hacer perdurar sus costumbres tradicionales. En las viviendas será respetada la arquitectura vernácula y la organización del sistema social fortaleciendo las unidades habitacionales patrilineales, garantizando la subsistencia, la sostenibilidad y la calidad de vida. Teniendo en cuenta que carecen de medios de comunicación telefónica y de internet y basándonos en el derecho al acceso a la tecnología de la comunidad, pensando principalmente en la población infantil, se construirá un equipamiento dentro del cual se brinden servicios de capacitación, cualificación y profesionalización.

En cuanto a la seguridad alimentaria, será implementado un laboratorio de recuperación de semillas, para el cual debe haber personal que será capacitado en procesos de selección, transporte, almacenamiento y distribución de semillas que posteriormente son cultivadas. Además de restablecer de esta manera la seguridad alimentaria, se pretende fomentar el arraigo de la población a sus tierras. Para esto se requieren bodegas de almacenaje en donde se mantengan los bancos de semillas, terrenos destinados a la siembra de las mismas y una movilización efectiva de las mismas.

- **Dimensión Ambiental (Nuevas tecnologías y sostenibilidad):**

En la dimensión ambiental, debe ser implementado un sistema de recolección de aguas lluvias y una infraestructura de acueducto y alcantarillado. De igual manera, debe plantearse un sistema de recolección y disposición de los residuos sólidos. Los residuos orgánicos serán utilizados como compostaje. Igualmente, debido a la deforestación, será implementado un programa de reforestación que promueva además el uso sostenible de la madera.

Por otro lado, teniendo en cuenta la ubicación del asentamiento en zona de riesgo Naranja, debe haber mitigación del riesgo por inundación con obras de adecuación, creación de jarillones y taludes. El proyecto “Familias Guardabosques Productivos”, en el que han sido capacitadas 83 familias en apicultura, 17 familias en chagras biodiversas y 7 familias en piscicultura, será replicado en el asentamiento.

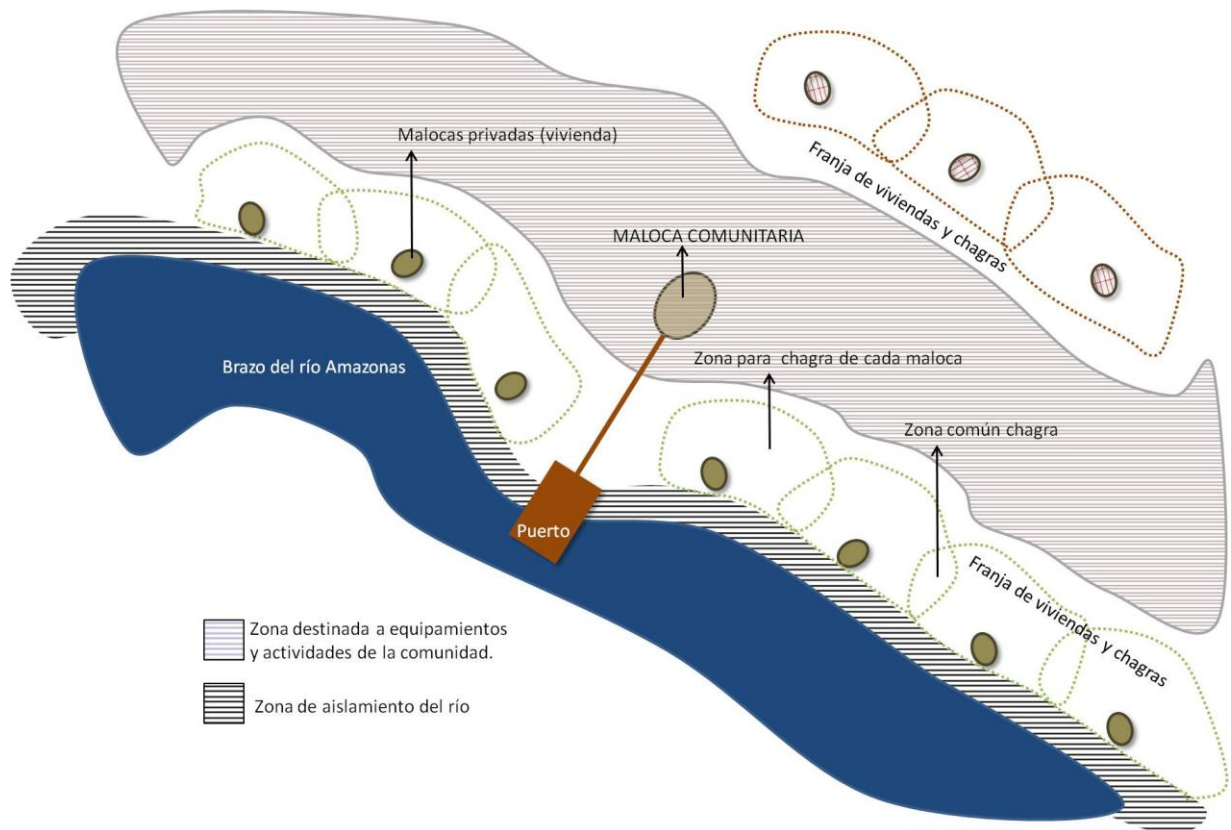
- **Dimensión Económica (Economía Solidaria):**

Se propone una capacitación de la comunidad en las prácticas solidarias que será llevada a cabo en la Maloka mencionada anteriormente. Con el fin de promover la seguridad alimentaria y la economía de la comunidad a través de la pesca, serán creados laboratorios para siembra de peces en meses de verano. Aprovechando la producción y comercialización de artesanías autóctonas, serán creados pequeños centros de producción.

PROPUESTA INTEGRAL:

Acorde al diagnóstico realizado sobre la comunidad de La Playa, se propone dar respuesta tanto a la situación de vulnerabilidad en la que se encuentra la comunidad, como al deterioro físico del asentamiento que habitan. Dicha respuesta debe plantear un mejoramiento habitacional aldeano cuya construcción incluya la participación de la comunidad en todas las etapas, iniciando por el diagnóstico y estando presentes en la proyección y creación del mismo.

Como primer acercamiento a un modelo de configuración espacial basado en unos criterios resultantes del diagnóstico integral de la comunidad, surgió el siguiente esquema.



OBJETIVO GENERAL:

Realizar un modelo de mejoramiento habitacional aldeano para comunidades indígenas en el departamento del Amazonas, teniendo en cuenta sus necesidades, tradiciones y costumbres. Todo enmarcado dentro de un manejo del riesgo ambiental al que están expuestos sus habitantes.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS:

Hacer una selección de la muestra en la Comunidad de La Playa, en el municipio de Leticia, departamento del Amazonas.

Llevar a cabo un trabajo investigativo de campo en esta comunidad, haciendo encuestas que permitan ver:

- Las necesidades más urgentes
- Las condiciones de habitabilidad en las que se encuentra el asentamiento
- El riesgo medioambiental al que se encuentran expuestos
- Las afectaciones ocasionadas por factores externos
- El estado de la vivienda
- La dotación de servicios básicos e infraestructura
- Equipamientos
- Espacio Público
- Costumbres y tradiciones

Sintetizar dichos resultados para proyectar posibles opciones de modelos para el mejoramiento habitacional de dichas comunidades.

Identificar cuáles son sus mayores necesidades.

Obtener conclusiones

Evaluar cuál es la mejor opción de intervención para ser realizada.

ALCANCE:

El alcance del trabajo de grado, hace referencia al diseño y la construcción de un modelo de asentamiento aldeano basado en las tradiciones y la cultura de la comunidad indígena para la será proyectado. De igual manera dejar instalada a la comunidad allí, de manera tal que acepte y se apropie de dicho lugar.

BIBLIOGRAFÍA:

- Fenómenos Hidrometeorológicos Afectan el Departamento de Amazonas. 2011. Instituto Nacional de Defensa Civil. Recuperado el 04 de Abril de 2011, de [http://www.reliefweb.int/rw/RWFiles2011.nsf/FilesByRWDocUnidFilename/VDUX-8E7VGL-informe_completo.pdf/\\$File/informe_completo.pdf](http://www.reliefweb.int/rw/RWFiles2011.nsf/FilesByRWDocUnidFilename/VDUX-8E7VGL-informe_completo.pdf/$File/informe_completo.pdf)
- ROSELLA, Palomba. Calidad de Vida: Conceptos y Medidas. 2002. Pg. 2. Consultado el 3 de Marzo de 2011. Disponible en http://www.eclac.org/celade/agenda/2/10592/envejecimientoRP1_ppt.pdf
- Martínez, Andrés. Indígenas en la Región Amazónica de Colombia. Recuperado el 05 de Abril de 2011, de <http://www.todacolombia.com/etnias/gruposindigenas/amazonia.html>
- UNICEF. 1993, Niños y Mujeres en la Amazonía Colombiana.
- Parques Nacionales Naturales de Colombia. (s.f) Recuperado el 28 de Abril de 2011 de <http://www.parquesnacionales.gov.co/PNN/portel/libreria/php/decide.php?patron=01.3502>
- DUQUE CAÑAS, Juan Pablo. SALAZAR GÓMEZ, Óscar. CASTAÑO ALZATE, Gloria Elsa. Saminashi Arquitectura y Cosmogonía en la Construcción Kogi. Primera Edición. Unilibros, 2004.
- RUBIO, Gabriel. Arquitectura Indígena en Colombia. 1993.
- Alcaldía de Leticia. 06 de Mayo de 2009. Recuperado el 22 de Abril de 2011, de <http://www.leticia-amazonas.gov.co/presentacion.shtml?apc=myxx--1365405&s=i>
- Eroski Consumer. 17 de Abril de 2008. Recuperado el 24 de Mayo de 2011, de http://www.consumer.es/web/es/medio_ambiente/urbano/2008/04/17/176243.php
- Olas de Frío y Calor. Guías de Riesgos. Junio de 2005. Recuperado el 1 de Agosto de 2011, de <http://www.iaem.es/GuiasRiesgos/Olasfrioycolor.pdf>
- Asentamientos Humanos. Definiciones. Recuperado el 14 de Agosto de 2011, de <http://www.fortunecity.es/expertos/creativo/129/definiciones.html>