

CENTRO DE ACOMPAÑAMIENTO PARA PACIENTES CON CANCER

(NEIVA HUILA)

Una Tesis Presentada Para Obtener El Título De

Arquitecto

Universidad Antonio Nariño, Neiva

Holman Escobar García

Abril 2020

DISEÑO DE UN CENTRO DE COMPAÑAMIENTO PARA PACIENTES CON CANCER

(NEIVA HUILA)

Una Tesis Presentada Para Obtener El Título De

Arquitecto

Universidad Antonio Nariño, Neiva

Autor

Holman Escobar García

Tutor

Claudia Patricia Rodríguez Flórez Arq. MSc.

Abril 2020.

Dedicatoria

Dedico este proyecto de tesis a Dios y a mis padres. A Dios porque ha estado apoyando a cada paso, cuidándome y dándome fortaleza para continuar, a mis padres, quienes a lo largo de mi vida me han acompañado en bienestar siendo mi apoyo en todo momento. Depositando su entera confianza en cada reto que se me presentaba sin dudar ni un solo momento en mi capacidad.

A la memoria de mi padre José Alberto Escobar, quien falleció debido a un cáncer. Y a todos los miembros de mi familia que me apoyaron en mi carrera, a las personas que padecen de cáncer o que han perdido algún familiar por esta enfermedad.

Agradecimientos

Le agradezco a Dios y a la Virgen, por permitirme la vida, la salud, para poder estudiar, mejorando cada día más al servicio a la humanidad en su comodidad de vivienda y espacios de ciudad.

Agradezco a mi padre José Alberto Escobar, a quien en memoria realice esta investigación, ya que debido a esta enfermedad el cáncer el falleció dejando un gran vacío en mi madre y en nosotros sus hijos.

Agradezco al centro poblado de la Ulloa y a sus habitantes por acceder a la realización de esta investigación ya que han sido de gran importancia para el proceso.

Resumen

Esta investigación contempla la problemática que radica en todos aquellos pacientes con cáncer que no han recibido un trato adecuado tanto psicológicamente como motivado, ya que aquellas personas que pasan por este suceso, tienen una alta tasa de mortalidad, siendo una de las enfermedades más difíciles de erradicar del cuerpo humano.

En el mundo entero existen centros de atención médica para el cáncer sus niveles de atención se basan en pronósticos y soluciones médicas, pero en realidad si una persona no combate el cáncer o es vencida que sucede ¿QUE HAY? que centros de acompañamiento existen para estas personas de qué manera enfrentan ese duelo.

Teniendo en cuenta esto en la ciudad de Neiva mantienen un proceso de atención médica similar a que se puede presentar en cualquier otra ciudad, y al visualizar esto se concluyó que el proceso de investigación con una metodología inductiva con un tipo de investigación descriptiva, en la cual encontramos el alto índice de personas que mueren anualmente en el departamento a raíz del cáncer

Ante esto se representa una solución arquitectónica de un equipamiento en un lugar de gran potencial por su clima, ambiente social, terreno, el lugar queda ubicado en el corregimiento de Ulloa, con un ambiente preciso para un centro de acompañamiento para aquellas personas que buscan encontrar un concepto diferente a lo que son las clínicas normalmente, un diseño basado en la necesidad social del paciente a la integración y el cómo enfrentar el temor y el dolor de esta enfermedad.

Palabras claves: cáncer, salud, entidades, sistema, centro, tratamiento.

Abstract

This research contemplates the problem that lies in all those cancer patients who have not received adequate psychological and motor treatment, since those who go through this event have a high mortality rate, being one of the most difficult diseases eradicate the human body.

Throughout the world there are health care centers for cancer, their levels of care are based on medical prognoses and solutions, but in reality if a person does not fight cancer or is defeated, what happens? WHAT IS IT? which accompaniment centers exist for these people in which way they face that duel.

Taking this into account in the city of Neiva they maintain a medical care process similar to that which can be presented in any other city, and upon visualizing this it was concluded that the research process with an inductive methodology with a type of descriptive research, in the which we found the high rate of people who die annually in the department due to cancer.

Given this, an architectural solution of an equipment is represented in a place of great potential due to its climate, social environment, terrain, the place is located in the town of Ulloa, with a precise environment for an accompaniment center for those who seek to find a concept different from what clinics normally are, a design based on the patient's social need for integration and how to face the fear and pain of this disease.

Keywords: cancer, health, entities, system, center, treatment

Introducción

De alguna manera esta solución medicas no se ha encontrado para algunos pacientes agradable ya que en su estado emocional no han encontrado ese lugar que tanto se necesita para combatir el cáncer tanto mentalmente como en su forma.

Teniendo en cuenta se propone un diseño arquitectónico con gran conexión a la naturaleza, y a las emociones del cuerpo y mente, se descubre que si se ofrecen zonas más sensoriales y con funciones diferentes se puede lograr mucho más que con una atención medica deplorable. En función se toman cinco conceptos de gran importancia para el centro de acompañamiento como lo es el tipo de usuario, análisis médico, el concepto espiritual, el terapéutico y familiar. Estos conceptos son de gran importancia ya que lideran las principales necesidades de un paciente con cáncer y de esta manera se ofrece un lugar único en su forma para suplir estas necesidades.

Se plantea una propuesta urbana en los municipios de la Ulloa ,rivera , caguan , lugar donde se plantea una vía turística acompañada por unos nodos articuladores los cuales integran la vía principal , nodo 1 cuenta con jardines de flores , nodo 2 plantas medicinales , nodo 3 árboles frutales los cuales son lugares donde se ingresan con la familia y se puede disfrutar del entorno es de gran apoyo para el centro de acampamiento ya que permite la articulación con este sitio , permitiendo al paciente realizar el recorrido del sector .

Se realiza con el fin de poder brindar un entorno diferente a las ligas del cáncer este espacio trata a su usuario en otro nivel totalmente diferente, pensando en la conexión con la naturaleza y

otros espacios más sensoriales el paciente podrá disfrutar del ambiente verde, agua, y tierra de la zona el clima, y fauna del sector, actividades sensoriales, y grupos de apoyo que son lugares únicos para el alma.

En este sentido se puede decir que se brinda un entorno único que en Colombia no se ha brindado a personas como en ejemplo han vivido toda su vida en el campo agrícola su vida ha sido el cultivar y trabajar en la producción agrícola es difícil pensar que una persona que está abierta a un mundo verde tenga que lidiar con esta enfermedad y tener que cambiar su vida a zonas frías y muros blancos donde la luz no ingresa , teniendo que soportar medicamentos agresivos entre otros aspectos que solo lo pueden explicar las personas que han sufrido esta enfermedad , es por ende que se expone este proyecto con un producto para combatir al cáncer totalmente diferente.

CAPÍTULO I

PROBLEMÁTICA DE LA INVESTIGACIÓN

En el mundo entero se evidencia la crisis de pérdidas humanas a raíz de combatir el cáncer como enfermedad de alguna manera se considera que la respuesta solo se ha detectado medicamente alejándose del sistema emocional de cada paciente.

La problemática encontrada en la ciudad de Neiva departamento del Huila. Se basa en la falta de entidades que apoyen a las personas con cáncer, en el hospital universitario Hernando Moncaleano de la ciudad de Neiva donde se trata esta enfermedad desde diferentes tipos de vista según su patología, no se cuenta con el equipo y el personal suficiente para realizar los diferentes estudios y diagnósticos pertinentes a cada uno de los pacientes.

Lo cual genera incomodidad, por parte de los usuarios e insatisfacción en la prestación de los servicios requeridos haciendo, que el servicio ofrecido no sea completo, con el valor suficiente para cada uno de los pacientes atendidos, por esta razón vemos necesario la creación de una unidad de ayuda externa la cual complementara los servicios ofrecidos y ayudara para que los pacientes, familiares a que se sienta en un ambiente de mejor calidad.

En el Huila los pacientes solo están siendo atendidos y los limitan a la programación de sus cirugías y tratamientos pos operatorios, a su recuperación donde se utilizan la radioterapia, quimioterapia entre otras, pero no hay un apoyo EMOCIONAL al cual ellos puedan ser acompañados de profesionales que le brinden herramientas de autoestima que muchos de ellos carecen al obtener esta enfermedad.

La población infantil con cáncer es más vulnerable a entrar en depresión, ya que sin el apoyo de personal calificado en áreas como la estimulación, las terapias, el autoconocimiento y el amor propio, personal que es requerido para que ellos no entren es un estado de tristeza profunda, profesionales en el psicología, motricidad, lenguaje, y terapeutas, para los niños son procesos diferentes se trata de una enfermedad que nunca pensaron adquirir además de ver que son jóvenes y de que ya tiene que ser sometidos a diferentes tipos de terapias y demás eso para ellos es frustrante de cierta manera y ver como sus proyectos de vida de apagan lentamente.

PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

El problema básicamente es la poca evolución de clínicas de cáncer que ofrezcan a sus pacientes un nivel de atención psicológico y emocional a los pacientes, siendo para algunas etapas muy difíciles de enfrentar, la carencia de un lugar diferente a los sitios donde se atiende al usuario más allá de su enfermedad en cómo puede vivir con ella y el proceso lidiar con el dolor de forma diferente.

Teniendo en cuenta que los lugares actuales solo ofrecen una medicina agresiva para los pacientes se halla esta problemática en la mayoría de ciudades de Colombia, pero se realiza un enfoque en especial en la ciudad de Neiva Huila, donde en sus servicios hospitalarios solo se han vasado en procesos médicos ya pocos eficientes, tal vez por su mitología empleada a la hora de atender a estos pacientes, o quizás que este tipo de servicio se alejado de las emociones sensoriales y actitudes de estos pacientes que poco apoco van perdiendo el sentido de la vida.

Se define la ciudad de Neiva carente de otros servicios medicinales que fuera de los actuales ofrezcan un servicio único y diferente en Colombia un espacio donde se pueda ayudar al paciente a lidiar este proceso lo menos doloroso posible,

Formulación de la pregunta de investigación

¿Cómo crear un proyecto arquitectónico que brinde acompañamiento a los pacientes bajo tratamiento de cáncer, en el centro poblado de la Ulloa, Huila?

OBJETIVOS DE LA INVESTIGACIÓN

Objetivo General

Mejorar el proceso de atención medica sensorial en pacientes con cáncer a través de un centro de acompañamiento para los habitantes del departamento del Huila con la finalidad de ofrecer un tratamiento único y diferentes a los existentes.

Objetivos Específicos

- Fortalecer los tratamientos para los pacientes con cáncer a través de un elemento arquitectónico que ofrezca un apoyo alternativo para mejorar la vida de cada uno de los pacientes.

- Destacar nuevas herramientas de apoyo emocionales y espiritual para salir de esta enfermedad a través de zonas funcionales dentro del proyecto arquitectónico.

- Incentivar al paciente a realizar actividades cotidianas que han dejado de lado por la enfermedad a través del concepto, conexión con la naturaleza.

JUSTIFICACIÓN DE LA INVESTIGACIÓN

EL departamento del Huila está en constante crecimiento, la salud es prioridad y las enfermedades como el cáncer están acabando a diario con los huilenses, por el cual este proyecto será fundamental para orientar, además fortalecer a cada uno de los pacientes, cuando es diagnosticado con la enfermedad cáncer es normal la depresión aislamiento empezando por la familia y amigos.

Muchos de los pacientes tratan de quitarse la vida, pero el centro para el tratamiento del cáncer, se le brinda un apoyo incondicional fortaleciendo su autoestima y le da herramientas para afrontar esta difícil situación, el centro brindara a los pacientes un lugar de esparcimiento rural donde a diario recibirá apoyo psicológico, con lugares de esparcimiento como parte fundamental para este proceso, la ubicación de este centro es un poco aislado de la ciudad, con estas cualidades los pacientes tratados en el hospital universitario de Neiva con diferentes tipos de cáncer serán seleccionados y llevados a este centro donde se les brindaran recorridos, controlados de acuerdo a su historia clínica, el centro de tratamiento para el cáncer, desempeñara un papel fundamental en cada uno de los pacientes en conferencias donde se destacara proyectos de alimentación deporte, religioso y unas instalaciones con aire limpio sumándole gran vegetación.

Con todo esto se busca dar una mejor calidad de vida a estos pacientes y hacer que vean de esta enfermedad una nueva oportunidad de vivir, un nuevo cambio, el cual trae consigo nuevas expectativas de vida y también nuevos retos los cuales serán asumidos tanto por pacientes como por familiares quienes son el apoyo fundamental en todo el proceso haciendo que nuestros pacientes sean productivos, prósperos y con una calidad de vida apropiada de acuerdo a su nueva condición.

A continuación, mostramos unos porcentajes y unos factores importantes a considerar para este proyecto.

Estadísticas de personas que han fallecido por consecuencia del cáncer en el Huila

El Huila ocupa el primer lugar a nivel nacional en el número de fallecimientos causados por leucemia pediátrica. Esta es apenas una muestra de la complejidad del cáncer en el departamento. Por razones de mayor población, Neiva suma la mayoría de casos, pero otros municipios presentan tasas igualmente altas. Isnos, por ejemplo, tuvo 14 casos de cáncer gástrico, lo que representa una tasa por encima de los índices departamentales. Las siguientes son algunas de las cifras de mortalidad por la enfermedad en la región, correspondientes al año 2013.

Limitantes de la investigación

Como limitantes primordiales de la investigación se tiene que las personas que sufren cáncer, no son diagnosticadas en el momento apropiado de la enfermedad, en ocasiones cuando ya es imposible un tratamiento, en algunos casos y en otros el dictamen es dado a tiempo lo cual hace que su tratamiento sea eficaz, también se sabe que hay personas a las que el cáncer les repite por algún motivo esto también es una limitación de tiempo y de soluciones para este tipo de personas con esta enfermedad

La enfermedad del cáncer se da porque, algunas de las células del cuerpo empiezan a dividirse sin parar y se extienden a tejidos cercanos. Este proceso se conoce como metástasis, haciendo que el cuerpo sea invadido por este tipo de células cancerosas, las cuales tiene un proceso de mutación.

Alcances de la investigación.

Esta investigación tiene como propósito dar a conocer las estadísticas y los factores ayudantes para desencadenar esta enfermedad en personas adultas y jóvenes, para de esta forma hacer que se tome conciencia del cuidado que debemos tener en nuestro cuerpo, para así evitar tener algún tipo de contratiempo o adquirir algún tipo de enfermedad que no se pueda curar a tiempo.

Por tal motivo dentro de esta investigación se analiza el cómo y el porqué de esta enfermedad y las formas que tiene de ser curar o sobrellevada en algunos casos, el modo en que los pacientes

y sus familias asumen el rol, y el manejo de la enfermedad, para así de esta forma en comunión y unión permanente se crea el centro para el tratamiento del cáncer en la Ulloa, Rivera, Huila.

CAPÍTULO 2

MARCO TEÓRICO

En Neiva, se cuenta con un hospital, que en la actualidad no cumple con todas las expectativas de los usuarios, en especial en el área de cancerología.

Antecedentes de la Investigación.

Iniciamos con la propuesta realizada por Diana Rodríguez, quien realizó un centro para el tratamiento de cáncer, llamado CAP (centro Amanc Puebla), ubicado en Puebla México, en el cual la propuesta incluye integrar a los particulares, con los hospitales de vanguardia, en cuestiones pediátricas y con tendencias ambientales propias para este lugar.

Continuamos con Carla Flores y Karla Galarza, quienes plantearon una tesis en la cual realizaran la ampliación del hospital que alberga al instituto de lucha contra el cáncer SOCLA. El cual posee en la actualidad gran demanda por lo cual es insuficiente para el uso y el tratamiento respectivo de los servicios de salud que son prestados.

Por otro lado, encontramos a Luis Enrique Ortega Salinas quien creó la tesis de La arquitectura como instrumento de cura, la cual hace referencia a que usar la arquitectura como herramienta de curación para las personas debe ser de carácter primordial y por lo cual debemos estar dispuestos a ser instrumentos de sanación para nuestros servidores.

Y terminamos con Gabriela Edita Pérez Monteza, quien elaboró su tesis sobre el

Centro de Medicina Holística en Cieneguilla, el cual quiere mostrar cómo mejorar los servicios de salud prestados en el país, prestando servicios de exámenes, chequeos, tratamientos y demás para las personas que poseen cáncer.

MARCO CONCEPTUAL

El Cáncer es una enfermedad que se ha desarrollado hace muchos años como un tumor maligno que afecta a hombres y mujeres por igual.

El Tumor Masa de tejido de una parte del organismo cuyas células sufren un crecimiento anormal y no tienen ninguna función fisiológica; estas células tienen tendencia a invadir otras partes del cuerpo.

La Biopsia es aquel procedimiento en el cual se extrae un tejido de la parte afectada con el cual se verifica el tipo de cáncer.

La Quimioterapia es un procedimiento médico que ayuda a combatir algunos tipos de cáncer un método que ha funcionado en algunos casos y en otros no.

El Oncólogo es el médico dedicado al estudio y tratamiento de cáncer en personas que empiezan en esta enfermedad.

La Radioterapia es un tratamiento que en su mayoría ha funcionado en los pacientes en este caso según lo leído funciona en erradicar las células cancerígenas afectadas por el tumor maligno.

La Remisión se puede decir que es la manera en que se realiza la eliminación de las células en su totalidad.

El Tejido es el grupo de partes donde se extraen las células con riesgo de cáncer.

El Anticuerpo una proteína encargada de ofrecer la energía necesaria al paciente para poder combatir la enfermedad.

Cancerígeno Que puede provocar cáncer.

MARCO GEOGRÁFICO

Colombia posee una gran variedad de departamentos entre los cuales se encuentra el Huila el cual limita, al norte Tolima, Cundinamarca y Bogotá, en el oriente Meta, en el Sur Caquetá y Cauca, y en el occidente con el departamento del Cauca, de esta manera llegamos a donde se encuentra Rivera.

Se encuentra situado al oriente del departamento, se localiza a 23,6 km de la capital del departamento del Huila, Neiva, limita al nororiental del departamento del Huila, limita al norte con el municipio de Neiva, al sur con el municipio de Campoalegre, al oriente con los municipios de San Vicente del Caguán (Caquetá) y Algeciras y al occidente con el municipio de Palermo, de aquí nos desplazaremos al centro poblado de la Ulloa.

MARCO HISTORICO

- **Radiaciones:** Las radiaciones ionizantes son uno de los factores causales más reconocidos. La radiación produce cambios en el ADN, como roturas o trasposiciones cromosómicas en las que los cabos rotos de dos cromosomas pueden intercambiarse. La radiación actúa como un iniciador de la carcinogénesis, induciendo alteraciones que progresan hasta convertirse en cáncer después de un periodo de latencia de varios años. Los rayos ultravioletas del sol y los rayos X aumentan la propensión a adquirir cáncer de la piel y leucemia. La excesiva exposición a los rayos solares, por parte de personas de piel blanca, aumenta el riesgo.
- **Infecciones o virus:** Existen cada vez más evidencias de que algunas infecciones pueden llegar a provocar cáncer y, en concreto, aquellas relacionadas con los cánceres de estómago, hígado, cérvix y con el sarcoma de Kaposi (un tipo especial de cáncer que aparece en enfermos de SIDA). Se ha relacionado la bacteria *Helicobacter pylori* con el cáncer de estómago. Distintos estudios demuestran que personas infectadas con esta bacteria tienen cuatro veces más probabilidad de desarrollar este tipo de cáncer. Los virus son la causa de muchos cánceres en animales. En el ser humano, el virus de Epstein-Barr se asocia con el linfoma de Burkitt y los linfopiteliomas, el virus de la hepatitis con el

hepatocarcinoma, y el virus herpes tipo II o virus del herpes genital con el carcinoma de cérvix. Todos estos virus asociados a tumores humanos son del tipo ADN. El virus HTLV, sin embargo, es del tipo ARN, o retrovirus, como la mayor parte de los virus asociados a tumores en animales.

Produce una leucemia humana. En presencia de una enzima denominada transcriptasa inversa, induce a la célula infectada a producir copias en ADN de los genes del virus, que de esta manera se incorporan al genoma celular. Estos virus del tipo ARN contienen un gen denominado oncogén viral capaz de transformar las células normales en células malignas.

Distintas investigaciones han demostrado que los oncogenes virales tienen una contrapartida en las células humanas normales: es el protooncogén, u oncogén celular.

Los productos de los oncogenes (las proteínas que producen) son factores de crecimiento (o proteínas necesarias para la acción de tales factores de crecimiento), que estimulan el crecimiento de las células tumorales

- **Traumas:** Se considera perjudicial la irritación mecánica producida sobre una porción de la piel y la fricción ejercida sobre lunares. El cáncer de labio en los fumadores de pipa se asocia con la irritación crónica producida por la pipa sobre un grupo de células en el labio. En la India, una alta incidencia de cáncer del abdomen y la ingle se relaciona con la vestimenta (una especie de guayuco) de uso muy generalizado.

Prevención del cáncer: Es muy importante el hecho de que muchos de los agentes que se consideran cancerígenos son manejables por el hombre. En este sentido, al conocerse la relación entre un tipo de cáncer y un factor determinado, podemos dirigir nuestra acción hacia la eliminación del agente. Con este fin se deben tomar medidas como las siguientes:

- No fumar
- Evitar exponerse al sol por tiempo prolongado (especialmente personas de piel blanca o sensible).
- Mantener una adecuada higiene genital.
- Controlar el consumo de bebidas alcohólicas. Evitar los excesos de bebidas.
- Una dieta adecuada, rica en fibras vegetales, frutas y baja en grasas.
- En los grupos de alto riesgo como lo son los trabajadores de ciertas industrias, se deben tomar las precauciones adecuadas para protegerlos y mantener un control médico periódico.
- Evitar la exposición a radiaciones (Rayos X, etc.) pues a la larga pueden causar trastornos.

En sus primeros estudios se puede decir que el 50% de los tumores malignos son curable, de aquí la importancia dl diagnóstico precoz. Las invasiones metastásica generalmente ocurren cuando el tumor primario ya ha adquirido un tamaño considerable, ese lapso de tiempo depende del tipo de tumor, algunos son de evolución muy rápida como el cáncer de testículo, otros de diez o más años (algunos tipos de cáncer de la tiroides); pero lo más frecuente es que el tumor alcance su pleno desarrollo en un lapso de cinco años.

Diagnóstico del cáncer: Es invaluable la ayuda que han prestado las técnicas modernas de detección en la lucha contra el cáncer. Entre los exámenes comúnmente practicados para descartar tumores tenemos:

- **Útero:** La citología cervical o Papanicolau es un examen sencillo, rápido, no causa dolor y consiste en la toma de una muestra de secreción de cuello del útero para obtener algunas células y extenderlas en una lámina. Se procesa en el laboratorio mediante técnicas de fijación, para luego estudiarlas en el microscopio. Este examen no sólo indica si hay sospecha de cáncer, sino la presencia de alguna otra infección.
- ¿Quiénes deben hacerse el examen?, es recomendable que toda mujer que haya tenido sus relaciones sexuales se le practique el examen periódicamente (una vez al año o cada 2 años) o cuando el médico lo indique.
- Determinación de células malignas en sangre, orina y líquido cefalorraquídeo (este último en caso de tumores cerebrales).
- Gammagrafía (uso de isótopos radiactivos).
- Ecosonografía
- Tomografía computarizada (consiste en cortes transversales del órgano a estudiar).
- Resonancia magnética (de uso muy reciente)
-

MARCO LEGAL

Se encuentran los diferentes tipos de legislatura que se aplican en el todo el territorio colombiano para la protección y cuidado de los pacientes con cáncer tanto en adultos como en niños haciendo el buen uso de los recursos de la salud para esta enfermedad.

- A acceder a programas de prevención, a través de programas como la vacunación gratuita para las niñas escolarizadas, en el caso del virus del papiloma humano (VPH), a campañas para control del consumo de tabaco y alcohol y al fomento de actividades físicas y consumo de alimentos saludables.
- En caso de niños con cáncer, a una atención especializada de la enfermedad, que garantice su atención en instituciones de salud de alta complejidad, disminuyendo la necesidad de traslados durante el tratamiento.
- A que la expedición de autorizaciones sea dada por una única vez por parte de la EPS, para la totalidad del tratamiento de quimioterapia y radioterapia, formulado por Ley 09 de 1979, prescribe medidas sanitarias.
- Ley 30 de 1986, impone el Estatuto Nacional de Estupefacentes y otras disposiciones.
- Ley 100 de 1993, crea el Sistema de Seguridad Social Integral y se dictan otras disposiciones.
- Ley 52 de 1993, aprueba el Convenio 167 y la Recomendación 175 sobre seguridad y salud en la construcción, adoptados por la septuagésima quinta reunión de la conferencia general de la OIT, Ginebra, 1998.
- Ley 375 de 1995, crea la Ley de Juventud y se dictan otras disposiciones. El médico tratante cuando exista una guía o protocolo de manejo unificado.

- Ley 430 de 1998, dicta normas prohibitivas en materia ambiental referentes a desechos peligrosos y se imponen otras disposiciones.
- Ley 715 de 2001, prescribe normas orgánicas en materia de recursos y competencias de conformidad con los Artículos 151, 288, 356 y 357 (Acto Legislativo 01 de 2001) de la Constitución Política y se dictan otras disposiciones para organizar la prestación de los servicios de educación y salud, entre otros.
- Ley 1109 de 2006, aprueba el “Convenio Marco de la OMS para el control del tabaco” hecho en Ginebra, el 21 de mayo de 2003.
- Ley 1122 de 2007, por la cual se reforma el sistema general de seguridad social en salud.
- Ley 1196 de 2008, decreta el Convenio de Estocolmo sobre contaminantes orgánicos persistentes, realizado en Estocolmo el 22 de mayo de 2001.

MARCO OPERATIVO

ANÁLISIS URBANO Y DIAGNOSTICO

ESCALA MACRO - HUILA

Relaciones estáticas sistema ambiental:

El Departamento del Huila es rico en fuentes hídricas que en toda su extensión se destacan el río Magdalena pero que influyen en mi proyecto es las Ceibas y río Frio, la ciudad de Neiva es conocida por tener un clima caluroso por el cual el proyecto centro de tratamiento para los habitantes con cáncer se realizara en la parte alta de la ciudad de Neiva sitio llamado la Ulloa.

Problemáticas:

- Es un territorio que cuenta con diferentes tipos de amenazas climáticas, sísmicas, zonas de incendios forestales, zonas de inundaciones.
- También en diferentes zonas del departamento se cuenta con amenazas de derrumbes y de fallas geológicas.

Potencialidades:

- También en diferentes zonas del departamento se cuenta con amenazas de derrumbes y de fallas geológicas.
- Cuenta con dos represas que son representativa la de Betania y la del Quimbo.

Relaciones estáticas infraestructura vial y transporte:

En Colombia se encuentra variedad de departamentos entre los cuales se seleccionó el Huila que a su vez cuenta con 37 municipios de los cuales se trabajara con Rivera, ubicándolo de la siguiente manera con sus diferentes vías de acceso.

Problemáticas:

- No cuentan con el mejoramiento de Km de la red vial sin pavimentación en rivera
- No cuenta con la señalización requerida por la normativa en la red vial nacional con pavimentación teniendo en cuenta que es una vía rural.
- En cuanto a los Km de la red vial por su morfología es de mayor movimiento a la hora de circula.

Potencialidades:

- Con respecto al Mantenimiento periódico de Km de la red vial de segunda orden afirmado se logró un avance de 320,61 Km siendo beneficiados aquellos municipios que carecen de una malla vial y se ha mejorado para agilizar el medio de transporte en los 37 municipios del departamento del Huila.

El departamento del Huila es un territorio que se encuentra interconectado por medio de la ruta 45 como eje estructurarte vial , que va desde el norte hasta el sur del departamento conectando a todos los municipios mejorando su desplazamiento además un incremento comercial que el posee de acuerdo a sus diferentes ramificaciones de acceso vial a cada uno de ellos .

- Los Municipios de Rivera, Palermo, la Ulloa, Cerro Neiva se beneficiaron por manejar una vía alterna de calidad asfáltica generando un mayor desplazamiento turístico comercial de su entorno.

Relaciones estáticas. Infraestructura de servicios públicos.

La infraestructura de servicios públicos en el departamento del Huila, ciudad Neiva cuenta con una cobertura total en todos los municipios, sin embargo no en todos se cubre la parte urbana y rural por lo cual se deben realizar ciertos ajustes y cambios para que este servicio sea de la mejor calidad para sus habitantes, la red de servicios públicos que se presta en los municipios del departamento del Huila es de la mejor calidad y con la mejor disposición de las empresas encargadas de los suministros.

Problemáticas:

- El departamento del Huila cuenta con una cobertura aproximada del 95% de los servicios públicos teniendo una mayor cobertura de dotación y servicios en las zonas urbanas, y del 85% en las zonas rurales careciendo de una igualdad en los servicios públicos de cada municipio del departamento del Huila.

- En algunos municipios la cobertura no es de la mejor calidad por lo distante de cada municipio y complejo y costoso su cobertura, lo cual dificulta la prestación de los servicios a sus habitantes en la parte rural.
- Presenta una disminución en la prestación de algunos servicios generando inconformidad en la población, como ejemplo la energía muchas veces se va por fuertes lluvias y los cortes de energía son casi semanales.

Potencialidades:

- El departamento del Huila la cobertura de los servicios públicos es bastante buena ya que todos sus municipios cuentan con los servicios básicos como lo son agua, alcantarillado, energía eléctrica y gas domiciliario, generando así que sus habitantes tengan sus necesidades básicas cubiertas en un porcentaje bueno para su desarrollo.
- La prestación de los servicios públicos en cada uno de sus municipios es controlada y supervisada por entidades que se aseguran del buen funcionamiento y de que estas a su vez no hagan mal uso de los recursos destinados para cumplir con la prestación del servicio.
- En el departamento del Huila se busca obtener la mejor calidad en la prestación de los servicios públicos por cual en cada empresa prestadora de ellos se generan convenios para dar cumplimiento a cada una de las necesidades que requieren los habitantes de cada uno de los municipios.

Relaciones estáticas. Dinámica demográfica y poblacional.

Dinámica Poblacional en el Huila La siguiente información es para tener una claridad de como es el crecimiento población y como se espera que sea el departamento del Huila en unos años. La población del Huila creció aproximadamente el 9.9% entre 2005 y 2012, pasando de 1.011.405 a 1.111.947 habitantes, equivalentes al 2,39% de la población total de Colombia (46.581.823 habitantes). En el año 2020 la población del Departamento habrá alcanzado un total de 1.225.343 habitantes. La tasa media anual de crecimiento exponencial del departamento para el período 2010–2015 es del 1,28%. La proporción de hombres dentro del total fue 50,09% en 1985 y 50,14% en 2005; se prevé llegue a 50,08% en el año 2020 y de la proporción de mujeres dentro del total fue 49,64% en 1985 y 49,66% en 2005; se prevé llegue a 49,76% en el año 2020.

Problemáticas:

- Se observa en el grafico los municipios resaltados, poseen problemas por la población que se maneja en ellos.
- El municipio de Tello, es el municipio con menos cantidad poblacional, debido a su clima y a su vegetación, tanto en la zona rural como en la zona urbana.
- Neiva la capital posee el mayor índice de población y poca infraestructura para soportarla.
- La población rural tiende a ir desapareciendo, en los municipios con problemas de seguridad.

Potencialidades:

- El crecimiento poblacional se destaca con mayor concentración urbana en los municipios de Neiva, Palermo, Tello, Campoalegre, Rivera.
- Los municipios del Huila poseen gran diversidad en su población.

- En cada municipio su población tiene vocación para el trabajo y mejorar el desarrollo de cada uno de ellos.

Relaciones dinámicas. Sistema turístico del departamento del Huila

Se muestra los diferentes sitios turísticos que posee el departamento también se muestra la variedad y riqueza que poseemos en el campo recreativo, cultural, investigativo, arqueológico y arquitectónico de nuestro departamento.

Problemáticas:

- No se cuenta con entidades dedicadas al cuidado y la conservación de los diferentes sitios turísticos que se poseen en el departamento.
- No cuenta con Mapa 4. Población destacada del municipio del Huila.
- A nivel arquitectónico hay un gran abandono por parte del estado.

Potencialidades:

- La riqueza cultural con la que cuenta el departamento es de vital importancia para todo el país.
- Cuenta con estudios, para el mejoramiento de los sitios visitados.
- La biodiversidad de los ecosistemas que maneja a nivel departamental.

Relaciones dinamicas. Transito y movilidad departamento del Huila

Se encontró que los Planes de Desarrollo de los Municipios del Departamento del Huila y las acciones en su mayoría carecen de estrategias o programas que tiendan a mitigar los índices de mortalidad ocurridos con ocasión de accidentes de tránsito, evidenciándose el desconocimiento de las competencias locales en esta materia. Además, no se percibe articulación entre las entidades del orden nacional, departamental y local, en el abordaje de temas, políticas pública y acciones relacionados con Tránsito, Transporte y Seguridad Vial, que puedan generar un cambio de paradigma, en la forma de afrontar aspectos.

Problemáticas:

- En el departamento se ve una grave situación frente a la accidentalidad, puesto que en 10 de los 37 municipios que posee se presentan un alto índice de accidentalidad haciendo que se genere una problemática en la vía de unión nacional la ruta 45.
- La capital del Huila es en donde se presenta el mayor número de accidentes con un índice de 59 accidentes en vía nacional.
- La gran mayoría de los accidentes se presente en el horario de las 6:00pm a las 12: 00 a.m. puesto que es importante tomar medidas en estos casos.

Potencialidades:

- El cuerpo de tránsito y transporte del departamento lanzo un programa para bajar los índices de accidentes y regular el sistema de transporte en el departamento.
- Se realizan campañas de sensibilización para que la gente tome medidas y atienda al cuidado que debe tener en las vías.

MARCO OPERATIVO

ANÁLISIS URBANO - ESCALA MESO

Rivera Huila.

Relaciones estáticas infraestructura vial y de transporte.

El Municipio de Rivera maneja la una vía alterna que mejora la distancia y su calidad vial está en buenas condiciones en descripción es Neiva, corregimiento el Caguán, la Ulloa, Rio frio, Riverita, Rivera como recorrido turístico y paisajes ecológico de gran inspiración al turista.

Problemáticas:

- El municipio de Rivera solo cuenta con accesibilidad por vías terrestres negando la oportunidad de mejorar sus beneficios turísticos.
- No cuenta con programas que amplíen sus beneficios turísticos.

Potencialidades:

- Cuenta con un buen medio de transporte que conlleva a mejorar sus beneficios de desplazamiento.
- El municipio de Rivera es conocido por sus aguas termales.
- Cuenta con vías de acceso de buena calidad fuera y dentro del municipio.

Ilustración 4. Eje vial Neiva - Rivera.

Relaciones estáticas. Sistema ambiental de Rivera.

El municipio de Rivera Huila cuenta con una gran variedad de tierras las cuales son protegidas y cuidadas para el uso y el mantenimiento de ellas es uno del municipio más privilegiados del departamento ya que en el encontramos variedad de suelos térmicos y diferentes ecosistemas que ayudan en la construcción de un mundo mejor.

Problemáticas:

- EL Municipio de Rivera enfrenta diferentes posibilidades de adecuaciones turísticas.
- En Rivera no existe un espacio adecuado como terminal de transporte.
- Rivera no tiene planta de tratamiento para sus residuos orgánicos.

Potencialidades:

- El municipio de Rivera se fortalece en su territorio por la diversidad de paisajes y fauna.
- En el Municipio se caracterizan por sus aguas termales y aprovechados por los sitios turísticos.

Relaciones dinámicas. Turismo y atractivos turísticos de Rivera.

El municipio de rivera Huila, se caracteriza por poseer tierras con gran variedad de climas y de esta manera hacen que sus ecosistemas y su turismo sea rico para sus visitantes cuenta con gran variedad de actividades a realizarse en el municipio.

Potencialidades:

- La gran riqueza con la que cuenta el municipio y la variedad de actividades que se pueden realizar en el, la diversidad de ecosistemas y de climas con los que cuenta, la riqueza gastronomica y la importancia que tiene para ellos rescatar las tradiciones culturales de su municipio Rivera.

Problemáticas:

- La falta de cultura de visitantes y de habitantes al realizar cualquiera de estas actividades puesto que dejan los espacios ocupados en condiciones de contaminacion ambiental, generando una mala imagen para las personas que estan en busca de un buen turismo en el municipio de Rivera.

MARCO OPERATIVO

ANÁLISIS URBANO - ESCALA MICRO

Rivera Huila – Centro Poblado la Ulloa.

Relaciones estáticas infraestructura vial y de transporte.

En el municipio de Rivera Huila y el centro poblado de la Ulloa, se caracteriza por tener un sistema vial en condiciones apropiadas para el desplazamiento entre sus diferentes sitios turísticos, lo cual favorece al centro para el tratamiento de cáncer el cual se ubicara en un sitio estratégico y de forma que sus accesos sean adecuados y estables.

Problemáticas:

- El municipio de Rivera y su centro poblado de la Ulloa Huila, solo cuenta con accesibilidad por vía terrestre.
- No cuenta con un buen proceso para la comercialización y distribución de los productos que producen.

Potencialidades:

- Cuenta con vías de acceso en muy estado, y en su totalidad pavimentadas.
- Cuenta con un buen servicio de transporte municipal e internamente sus servicios son buenos para el transporte a diferentes sitios de interés.
- El municipio es conocido por su riqueza turística

Relaciones estáticas. Sistema ambiental.

El municipio de Rivera y su centro poblado de la Ulloa, ubicados en el Huila, cuentan con un sistema ambiental de grandes características, en cuanto a pisos térmicos, ya que Rivera se caracteriza por su variedad climática lo cual hace que sea un sitio visitado por sus diferentes turistas, no cuenta con amenazas de carácter grave ya que en su ubicación no hay amenazas potenciales.

Problemáticas:

- Cuenta con amenazas leves, y de carácter bajo ya que son contraladas en caso de emergencia.

Potencialidades:

- Cuenta con diversidad en sus ecosistemas, por lo cual es considerado un sitio de gran interés por los investigadores y los ecologistas.
- Posee gran variedad de espacios para la interacción con la naturaleza, lo cual hace que sus pobladores sean beneficiados por estos espacios.
- Son ricos en cuanto a variedad de flora y fauna lo cual los beneficia en sus muestras paisajísticas.

Relaciones estáticas. Dinámicas Demográficas.

Encontramos que la población de Rivera en su zona urbana cuenta con 29.478 hab, el centro poblado de la Ulloa, con una población de 1.447 hab. Haciendo que en su totalidad se cuente con una población total de 29.478 habitantes.

Problemáticas:

- Su población flotante se encuentra en crecimiento desahogado debido a la llegada de personas desplazadas.
- El aumento de la delincuencia y de problemas con las autoridades.

Potencialidades:

- Cuenta con diferentes sitios para la atención y el cuidado de sus pobladores.
- El aumento de su población hace que su municipio crezca, causando que la población juvenil este en aumento.

Relaciones dinámicas. Turismo y atractivos turísticos.

En el municipio de Rivera Huila y el centro poblado de la Ulloa, se caracteriza por poseer sitios turísticos de gran interesa y propicios para la realización de actividades, deportivas, ecológicas, ambientales y de recreación pasiva para todos los habitantes y turistas que lo visitan.

Problemáticas:

- El mal uso que los turistas dan a los lugares que visitan, dejando sucio y contaminando los ecosistemas que visitan.
- La contaminación causada por el descuido de los visitantes y por el mal uso que se le da a los sitios turísticos que se poseen.

Potencialidades:

- La riqueza natural con la que cuenta y la variedad de ecosistemas que poseen, Mapa 14. Sistema turístico de Rivera y la Ulloa.
- La variedad de sitios turísticos y de actividades por realizar con las que cuenta el municipio.

Relaciones dinámicas. Tránsito y movilidad.

El municipio de Rivera Huila y su centro poblado de la Ulloa, se caracteriza por tener vías de acceso de carácter departamental y vías de comunicación continua. Haciendo que sea un municipio con constante tránsito y movilidad e pasajeros y visitantes.

Problemáticas:

- Las vías en ocasiones presentan congestión y deterioro en algunos tramos.

Potencialidades:

- Su sistema vial es muy bueno, posee varias rutas que llegan al municipio con gran facilidad.
- Sus rutas de accesos son de fácil uso y cuentan con gran flujo vehicular.

Mapa 15 Sistema de tránsito y movilidad de Rivera y la Ulloa.

ANÁLISIS DEL POLÍGONO DE ESTUDIO NIVEL MICRO

ÁMBITO SOCIAL:

- De acuerdo con el estudio realizado y al análisis de la matriz DOFA en el ámbito social, el municipio de Rivera su centro poblado la Ulloa, presentan problemáticas de carácter importante y relevante ya que si no son corregidas harán del municipio un territorio de no convivencia.

Problemáticas:

- El aumento de la población flotante por parte de ciudadanos venezolanos.
- El aumento de la delincuencia y el hurto por parte de los pobladores a los turistas.

Potencialidades:

- Cuenta con sitios de interés para sus turistas a nivel deportivo.
- Es un centro poblado con diversidad paisajística.

ÁMBITO ECONÓMICO:

- De acuerdo con el estudio realizado se encontró que el ámbito económico la población de Rivera y su centro poblado de la Ulloa, posee algunos problemas como: el desplazamiento de sus pobladores de la zona rural a la urbana, el aumento de los precios en los terrenos rurales.

Potencialidades:

- Su turismo es una de las bases fundamentales para su economía.
- A nivel deportivo cuenta con una buena infraestructura para la realización de eventos turísticos y deportivos.

Problemáticas:

- No cuenta con recursos para mantener a su población campesina en buenas condiciones.
- Falta de planeamiento al momento de presentar crisis por sobre población.

ÁMBITO AMBIENTAL:

- De acuerdo con el estudio realizado en el ámbito ambiental Rivera y su centro poblado de la Ulloa, no cuentan con amenazas potenciales o de gran importancia ya que se encuentran en una zona con poco riesgo para sus pobladores.

Potencialidades:

- Cuenta con una zona de protección ambiental bastante amplia la cual busca mitigar los efectos del cambio climático y las afectaciones que se generan por la contaminación que provocamos con la vertiente de productos a nuestras fuentes hídricas.
- Es un lugar con gran variedad de ecosistemas y de lugares maravillosos por conocer y explorar.

Problemáticas:

- Cuenta con amenazas de bajo riesgo en su zona urbana y rural por lo cual debe mantener prevenciones de acuerdo al protocolo establecido.

ÁMBITO URBANO:

- De acuerdo con el estudio realizado en el ámbito urbano el municipio de Rivera y su centro poblado de la Ulloa, presenta falencias en cuanto a su infraestructura, no posee equipamientos adecuados para la presentación de eventos y para la recreación de los niños, su mobiliario público no está en condiciones aptas para ser usado por sus habitantes y sus visitantes.

Potencialidades:

- Se pretende generar espacios adecuados Para las realizaciones sus diferentes actividades culturales y de otros campos.
- Se busca beneficiara tanto a sus pobladores como sus turistas.

Problemáticas:

- No cuenta con infraestructura para la realización de eventos culturales y de cualquier otra índole.
- Su mobiliario urbano es bastante inadecuado y se encuentra en total abandono.

ESTRATEGIAS DEL POLÍGONO DE INTERVENCIÓN:

- Se evidencia los proyectos y los aportes que se realizarían en los diferentes campos de trabajo, mencionados, como resultado de la investigación, de los diferentes análisis que se realizaron para así mismo poder dar origen a esta propuesta y a esta creación de espacios en la zona escogida.
- En esta propuesta se busca crear un centro de apoyo a las personas con cáncer y a su familia, para poder mejorar su calidad de vida, tanto en adultos como en niños.
- Dentro de la propuesta se incluyen como apoyo, una ludoteca infantil, alojamiento a los familiares de los pacientes, centro para productos médicos, parques de recreación activa y pasiva, corredores ecológicos.
- Se cuenta con una estrategia para mejorar el perfil vial generando mayor comodidad en uso. Como se muestra en las siguientes imágenes donde se explica cuál será el nuevo perfil que se colocaría en la vía para mejorar su movilidad y tránsito. Se genera una ampliación del carril como eje estructurante vial de conexión entre la Ulloa, Rivera y Neiva.

CAPÍTULO 3

MARCO METODOLÓGICO

Diseño Metodológico:

En este segmento de la investigación se utiliza el lugar de estudio y la población que interviene en la investigación realizada, la forma de recolección de datos para la obtención de resultados, la clasificación de la investigación, la población intervenida en los diferentes campos de acción del trabajo, los recursos (viajes, impresiones, material para entrevistas, fotos, etc.) y el cronograma de actividades que se estableció, en esta etapa encontramos los siguientes aspectos.

Tipo de Estudio:

Durante la investigación realizada se estableció una tipología de estudio que comprende los diferentes campos de acción que posee la investigación realizada, dentro de ellos encontramos estudios a nivel exploratorio y descriptivo, con los cuales se puede realizar la explicación de cada ámbito a manejar dentro de la investigación. A nivel exploratorio encontramos en nuestra investigación que hay campos de acción que no han sido utilizados ni todavía explorado por el hombre y sus diferentes campos de acción, así como, la investigación tuvo un gran campo de acción ya que se tuvo que revisar mucha información sobre las culturas, la forma de aplicar los conceptos y como abordar el tema sin perder la tradición y la cultura manejada. A nivel descriptivo, se realizaron los diferentes análisis a nivel macro, meso y micro donde se describen diferentes campos de acción que se manejan tanto a nivel regional, departamental y nacional en el campo de estudio. A nivel explicativo, la investigación establece ciertos espacios en donde se explica por medio de gráficos, fotos, tablas y demás la forma como se pretende abordar el tema

de estudio y la manera más rápida para dar solución a la investigación obtenida. Todo esto da como resultado una investigación de tipo cualitativo, en donde se aplican diferentes metodologías y análisis para obtener el mejor resultado y la mejor experiencia posible tanto para el investigador como para la comunidad a intervenir.

Tipos de Investigación:

Investigaciones Proyectivas: Es la elaboración de una propuesta, plan, programa o modelo como solución a un problema o necesidad de tipo práctico, ya sea de un grupo social, institución o región geográfica, en un área particular del conocimiento, lo cual se hace a través de un diagnóstico preciso de las necesidades del momento, los procesos explicativos o generadores involucrados, esta investigación proyectiva se ocupa de cómo deberían ser las cosas, para alcanzar de manera prospectiva unos fines y funcionar adecuadamente, involucrando: creación, diseño, elaboración de planes o de proyectos.

Método de la Investigación:

Son los métodos que se utilizan en una investigación y que se deben tener en cuenta para dicha elaboración los más utilizados son:

Método de observación: en este método se busca la obtención de datos confiables y reales, por medio de la investigación que se realiza sobre el municipio de San Agustín, ya que por medio de ella se realizara la explicación y la descripción del tema investigado, la obtención de los resultados, y la consolidación de la investigación para tener el mejor resultado y dar la mejor solución a la problemática planteada.

Diseño de la Investigación:

Diseño de campo: se muestra la recolección de los datos reales que se tiene sobre el municipio de San Agustín en cuanto a población, turismo, educación, medio ambiente, patrimonio, y demás ámbitos a investigar, estos datos se obtienen por medio de encuestas, entrevistas, de forma experimental, y con paneles para la explicación de cada ámbito que se investigó. “Estos datos obtenidos se denominan primarios”

Diseño Bibliográfico: hace referencia a los datos y cifras obtenidos por medio de investigaciones y estudios que han realizados otros, los cuales se encuentran en libro o por medio de documentos que se encuentran en la internet o bibliotecas que utilices para realizar el estudio. Estos son todos a nivel de San Agustín y su población, historia y patrimonio. “Estos datos obtenidos se denominan secundarios.”

Dentro del diseño de campo y bibliográfico se involucran los siguientes aspectos. Universo Población y Muestra.

Universo: en la investigación realizada el universo es el análisis macro el cual se realizó en el departamento del Huila, y cuenta con una población total de 1.097.584 habitantes de los cuales se escogió una población de 29.478 habitantes, para ser analizados en el municipio de Rivera Huila. (Población de estudio meso).

Población: dentro de la población mi análisis meso es con el que se trabajara para identificar la población de estudio que haciende a 29.478 habitantes dividido de la siguiente manera: en la zona urbana hay 18.797 habitantes, en la zona rural hay 10.681 habitantes, para un total de 29.478 habitantes en el municipio de Rivera Huila.

Muestra: Se realiza con el análisis micro en el cual la población que se analizó fue, dentro del casco urbano, se cuenta con una población de 10.681 y en el centro poblado de la Ulloa, cuenta con 1.447 habitantes. Los cuales son los escogidos para la realización de la investigación y el estudio sobre el centro para el tratamiento de cáncer.

Conclusiones:

- De esta investigación se concluye que el centro para el tratamiento de cáncer, se ubicó de manera estratégica, haciendo que sea de fácil acceso y comodidad tanto para pacientes, personal médico y familiares.
- Se concluye que el lugar escogido cuenta con unas características climáticas que lo hacen particularmente agradable para las personas beneficiadas.
- De acuerdo a esta investigación el centro de tratamiento para el cáncer, es un complemento de la unidad de cancerología que se encuentra en el hospital general de Neiva.
- Este proyecto generara unos beneficios al municipio de Rivera y al centro poblado de la Ulloa, en materia económica.

1.Introducción al Desarrollo del proyecto

Matriz de relación es un proceso de gran importancia para reconocer el tipo de usuario del proyecto sus características y necesidades de gran importancia para el programa arquitectónico.

3.planimetria.

3.1 PROPUESTA URBANA

Se realiza una intervención entre los municipios el caguan , rivera y la Ulloa lugar donde se plante el proyecto centro de acompañamiento para pacientes con cáncer , se implementa 3 nodos ambientales que contiene ambientes naturales y fauna de la región podrá contemplar la siguiente fauna.

Encontrará variedad de flores típicas de la región entre orquídeas y geranios flora del sector que un lugar de vegetación verde y puede ser un lugar en donde disfrutar del ambiente verde y su clima.

NODO 2. JARDINES DE LA ULLOA

Encontrará un lugar muy especial con plantas árboles frutales de la zona que son de comunes de la región como la guayaba, el mango , entre otros un lugar donde puede conectarse con la economía de la gastronomía del sector.

NODO 3. JARDINES DEL CAGUAN

Encontrará un sitio con variedad en plantas medicinales del sector plantas que durante mucho tiempo han sido parte de las familias como secretos de medicinas tradicionales de la región.

PERFILES –ALZADOS PROPUESTA URBANA

CONCLUSIONES

- El estudio previamente desarrollado en esta investigación permite concluir que el acompañamiento familiar y apoyo emocional se convierte en un factor fundamental para que los pacientes que padecen cáncer y están en sus procedimientos puedan integrar a su núcleo familiar como herramienta de mejoramiento y soporte en los procedimientos médicos.
- Con la implementación del Centro de Acompañamiento se espera fortalecer los procesos psicológicos y emocionales de los pacientes con cáncer tipificados en la presente investigación, ofertando un nuevo servicio complementario para el Hospital general de la Ciudad de Neiva y los Centros médicos de las poblaciones aledañas.
- La localización del proyecto en el Centro Poblado La Ulloa se convierte en otra más de sus fortalezas ya que permitirá acrecentar el turismo y hacer extensivos los servicios a pacientes a nivel nacional e internacional destacando la cualidad de sus paisajes y recursos naturales en general.
- La implantación del Centro de Acompañamiento en esta zona del sur del departamento del Huila abre nuevas posibilidades al fortalecer el uso del suelo con la proyección de nuevos servicios que oferten procesos de apoyo paliativos para diferentes enfermedades.

RECOMENDACIONES

Se recomienda diseñar centros de atención con características similares al propuesto, que incluyan aportes ambientales y de carácter tecnológico exaltando la calidad del clima, fauna y flora del sur colombiano y de igual manera, permitiendo generar líneas de investigación en la parte espiritual, emocional, sensorial y neurolingüística que den inicio a fortalecer los procedimientos médicos en estos temas y para este tipo de pacientes de característica terminal.

Sugerencias de métodos de estudio

Se sugiere que la investigación inicie con un método investigativo sobre los tipos de referentes existentes que hayan funcionado acerca del tema, esto permitirá tener una guía más amplia del tema. La investigación de exploración es de gran importancia para conocer aspectos de interés de la zona, la recopilación de datos y relatos de personas que han vivido esta situación permitirá conectarnos con la realidad de la enfermedad.

Sugerencias para futuras investigaciones

Tener en cuenta que el proyecto siempre debe estar centrado en sus usuarios en su comodidad en su necesidad y en prestar el mejor servicio, Contemplar siempre características físicas del lugar si es acto para la construcción del proyecto por sus determinantes naturales. Es de gran importancia incluir la zona medica cercana como conector o complemento a los servicios que se van ofrecer ya que, aunque sea un lugar de conexión con la parte sensorial del cuerpo no se puede retroceder en los tratamientos médicos de los pacientes.

Bibliografía

- cáncer, J. C. (2014). *Mama Consultado en*. <http://www.ligacancer.org.pe/mama.html>.
- Galarza, J. F. (2004). *La ampliación del hospital que alberga al instituto de lucha contra el cáncer SOCLA*. Mexico.
- Rodríguez, J. D. (2002). *CAP. Centro Amanc Puebla*. Mexico : tesis.
- salud, J. M. (2012). *Plan Esperanza Estriado de:*.
[http://www.minsa.gob.pe/portada/Especiales/2012/esperanza/ \(plan esperanza\)](http://www.minsa.gob.pe/portada/Especiales/2012/esperanza/(plan%20esperanza)).
- J Musme, M. (2013). *Análisis de la situación del cáncer en el Perú*. Recuperado de:
http://www.dge.gob.pe/portal/docs/asis_cancer.pdf.
- J Ávila, H. (2006). *Introducción a la metodología de la Investigación*. Mexico.
- J Beltrán, A. (2013). *Cáncer de mama*. México. Editorial Trillas.
- J Santesmases, M. (2012). *Conceptos y Estrategias*. (6° edición). Madrid: Ediciones Pirámide Grupo Anaya.

