

Sergio Eduardo Suarez Velandia  
Sesuarz97@ucatolica.edu.co

CENTRO DE REHABILITACIÓN PARA LA JUVENTUD CON PROBLEMAS DE  
DROGADICCIÓN Y ALCOHOLISMO CENTRO DE ATENCIÓN JUVENIL 'EL  
RENACER COLONIAL'

'MONIQUIRA BOYACA'

REHABILITATION CENTER AND HOSTEL FOR YOUNG PEOPLE WITH DRUG  
ADDICTION AND ALCOHOLISM PROBLEMS

'MONIQUIRA BOYACA'

**SERGIO EDUARDO SUAREZ VELANDIA**  
Universidad Católica de Colombia. Bogotá (Colombia)  
Facultad de Diseño, Programa de Arquitectura

**Asesor del Documento:**  
Arq. MARIANA OSPINA ORTIZ

**Revisor Metodológico:**  
Arq. HEIDY YADIRA PIZA CUBIDES

**Asesores de Diseño**  
Diseño Arquitectónico: Arq. Mariana Ospina  
Diseño Urbano: Arq. Susana Mariño  
Diseño Constructivo: Arq. Luis Eduardo Joya



Universidad Católica de Colombia.  
Bogotá (Colombia)  
Facultad de Diseño, Programa de Arquitectura



## Atribución-NoComercial-SinDerivadas 4.0 Internacional (CC BY-NC-ND 4.0)

This is a human-readable summary of (and not a substitute for) the [license](#). [Advertencia](#).

### Usted es libre de:

**Compartir** — copiar y redistribuir el material en cualquier medio o formato

La licenciente no puede revocar estas libertades en tanto usted siga los términos de la licencia

### Bajo los siguientes términos:



**Atribución** — Usted debe dar [crédito de manera adecuada](#), brindar un enlace a la licencia, e [indicar si se han realizado cambios](#). Puede hacerlo en cualquier forma razonable, pero no de forma tal que sugiera que usted o su uso tienen el apoyo de la licenciente.



**NoComercial** — Usted no puede hacer uso del material con [propósitos comerciales](#).



**SinDerivadas** — Si [remezcla, transforma o crea a partir](#) del material, no podrá distribuir el material modificado.

**No hay restricciones adicionales** — No puede aplicar términos legales ni [medidas tecnológicas que restrinjan legalmente a otras a hacer cualquier uso permitido por la licencia](#).

## **Resumen**

Este Trabajo tiene como objetivo mostrar un resultado de un proyecto de grado con énfasis en diseñar y proponer con una integración de rehabilitar un río a partir del análisis del fenómeno del desarrollo urbanístico y arquitectónico en el Municipio de Moniquirá Boyacá, con la metodología de la aplicación de factores sostenibilidad ambiental, de la actividad urbanística en pro a una mejor calidad de vida para todos los habitantes del municipio de Moniquira, tales como el mejoramiento del espacio público, la movilidad, el acceso a los servicios públicos básicos; se aplica la metodología de investigación empírica, a partir de la observación del modelo de análisis de clínicas Psiquiátricas, desarrollo urbanístico y enfoques siquiátricos para la ayuda de pacientes con problemas de drogadicción y alcoholismo de nivel bajo.

## **Palabras clave**

Diseño urbanístico, Restauración, Clínica psiquiátrica, Diseño arquitectónico, Juventud, Trabajo Comunidad, renovación urbana

## **Abstract**

The objective of this work is to show a result of a degree project with an emphasis on designing and proposing with an integration of rehabilitating a river from the analysis of the phenomenon of urban and architectural development in the Municipality of Moniquirá Boyacá, with the methodology of the application of environmental sustainability factors, of urban activity in favor of a better quality of life for all the inhabitants of the municipality of Moniquira, such as the improvement of public space, mobility, access to basic public services; The empirical research methodology is applied, based on the observation of the analysis model of psychiatric clinics, urban development and psychiatric approaches to help patients with drug addiction and low-level alcoholism problems

## **Key words**

Urban design, Restoration, Psychiatric clinic, Architectural design, Youth, Work

Community, urban renewal.

## Contenido

Introducción.....	6
Metodología.....	9
Análisis del lugar.....	9
Problemáticas del lugar.....	10
Intervenciones urbanísticas a las problemáticas del lugar	
Resultados.....	23
Discusión.....	36
Conclusiones.....	40
Agradecimientos.....	42
Referencias.....	43
Bibliografía.....	45
Anexos.....	47

## **Introducción**

El proyecto surge y nace en la necesidad de rehabilitar el río del municipio de Moniquirá Boyacá con la finalidad de crear una clínica psiquiátrica a vincular y a diseñar el río como eje principal de diseño y de conector con el proyecto.

Contreras (2015) afirma: Los procesos acelerados de urbanización de mediados del siglo pasado en Colombia y la falta de respuesta del aparato estatal, hicieron que importantes sectores de población en las ciudades tuvieran problemas de acceso a servicios públicos, vivienda, educación, entre otras. Dichos procesos estuvieron asociados no solo con las migraciones del campo a la ciudad y las condiciones que estas ofrecen en materia de aglomeración, sino también con el conflicto armado sostenido que vivía el campo y sus consecuencias sobre el desplazamiento de población campesina por acciones armadas (p.144).

Moniquirá tiene varios factores negativos los cuales provocan que el municipio no tenga una evolución considerable. como lo evidenciamos en la carencia de educación y oportunidades laborales para la juventud. En Colombia se emplea a que la población busque otras alternativas para tener medios de supervivencia o tratar de sobrevivir el día tras día su problemática económica y sus relaciones sociales. Por estos factores muchas veces los jóvenes se refugian y encuentran la salida de los problemas en las drogas y alcohol. Debido al gran índice de jóvenes en la sociedad moniquireña con esta problemática y ante la falta de una equipamiento clínico para

Sergio Eduardo Suarez Velandia  
Sesuarz97@ucatolica.edu.co

el alberge y desintoxicación que los ayude a reintegrasen a la sociedad de nuevo y a dejar sus vicios, se plantea una propuesta a nivel urbanístico, arquitectónico y tecnológico, que pueda ayudar para el tratamiento de toda la juventud del municipio.

La construcción del proyecto tiene como base y énfasis en una metodología que constituye el desarrollo del proyecto propuesto. El modelo de estudio aplicado fue: el análisis y estudio de conceptos sobre el tema de clínicas, centros de rehabilitación, y teorías sobre las cuales se inicia el diseño, elaboración de un plan de integración con el eje ambiental como lo es el río del municipio, referencia de casos análogos, y el análisis del contexto histórico, ambiental y socio económico; además de la elaboración de bocetos, esquemas y premisas del proyecto a desarrollar. La clinica de atención y rehabilitación planteado cuenta con áreas lúdicas como (Espacios de formación y creación de habilidades para el trabajo común en el municipio) y áreas psiquiátricas y psicológicas para la atención y ayuda con actividades que permitan su integración adecuada a la comunidad. Es necesario que el centro de atención cuente con una área médica de emergencias como consultorios de recuperación, consultorios de primeros auxilios para la desintoxicación y análisis del paciente de esta forma generar una acta clínica del ingreso de las condiciones del paciente, de esta manera se genera un chequeo del tipo de tratamiento y tiempo del tratamiento que necesite para su recuperación durante su estancia en el centro de rehabilitación.

¿Como un equipamiento como una clínica Psiquiátricas ayudará al diseño y rehabilitación de un río en un pueblo que se encuentra en crecimiento y desarrollo urbanístico? Adicionalmente Se propondrá en un anteproyecto que cuenta con áreas para realizar deportes y de recreación lúdicas que están relacionadas con el río de Moniquirá ya que es el eje principal hídrico del municipio, acompañado de vegetación, plazas urbanas, ciclo rutas, recorridos peatonales, los cuales ayudarán a la restauración de la ronda del río donde se evidencian sus afectaciones por la mala planificación de sus construcciones, de igual forma tratar de recuperar la flora y fauna nativa del municipio, las cuales se complementan de un diseño integrado de plazas, puentes, recorridos, con la relación de luz, sombra, y mucha vegetación del lugar, con esto se busca la integración y relación tanto visual como compositivamente con elementos arquitectónicos, urbanos y tecnológicos que permiten tener una relación directa con el río y la vegetación tanto ripiara como la vegetación propuesta, Esto con el fin de generar sensaciones positivas a los todos los pacientes en recuperación.

A su vez, postula como objetivo la implementación de análisis urbanos y de nuevas formas de habitar una clínica psiquiátrica bajo un territorio históricamente en crecimiento urbano, donde se pretende innovar bajo la densidad urbana y la prospectiva social, económica, política y arquitectónica de Colombia implementadas específicamente en Moniquirá Boyacá siendo un territorio con potencial turístico y productivo de la región, con enfoque al desarrollo del diseño arquitectónico de la clínica y Centro de Rehabilitación para toda la juventud moniquireña y de sus alrededores con Problemas de Drogadicción y Alcoholismo que tiene por finalidad



espacios necesarios para el análisis y planteamiento de cada tratamiento para los jóvenes.

El objetivos específicos del planteamiento del desarrollo de la propuesta arquitectónica es que sea amigable con los factores ambientales, Sociales y económicos para el municipio de Moniquirá. Con la Implementación de un programa arquitectónico adecuado a las necesidades de una comunidad que quiere ser rehabilitada y volver a la sociedad de origen, Se diseñara espacios funcionales y adecuados que se adapten al contexto del lugar y que tengan relación con el eje verdes y la fuente hídrica y al nivel cultural, y de conocimientos de cada usuarios del lugar. El centro de rehabilitación se planteará con la finalidad de ayudar y contribuir a todos los tratamientos específicos para la juventud en las etapas de desintoxicación grado 1 y 2 sino también para la desintoxicación de la persona. La variedad de espacios acondicionados en este lugar permitirá obtener un programa con énfasis de tratamiento que permitan ayudar con éxito a finalizar el tratamiento de cada paciente.

## **Métodos de recuperación para pacientes con problemas de alcoholismo y drogadicción**

Todas las adicciones, vicios, tipos de ansiedad o trastornos se pueden tratar a tiempo. La drogadicción es una enfermedad que busca el consumo desesperado la droga a pesar de las consecuencias perjudiciales que tiene para la salud del ser humano, además de generar desgaste a los órganos causa degenerativos al cerebro. La drogadicción es también se caracteriza por ser una enfermedad con recaídas, las recaídas ocurren cuando una persona vuelve a consumir drogas después

de haber intentado dejarlas. Esto se debe mayormente a los efectos que tiene la exposición a la droga durante largo tiempo en la función cerebral. La adicción afecta las zonas del cerebro que participan en la motivación y la recompensa, el aprendizaje, la memoria y el control del comportamiento. El método de desintoxicación causados por drogas y alcohol es el siguiente:

1. Recibir la ayuda pertinente en el momento adecuado, en las instalaciones del bloque de Emergencias.
2. Desintoxicación de sustancias tales como drogas o alcohol.
3. Rehabilitación al consumo de sustancias perjudiciales para la salud.
4. Prevención la recaída, rehabilitación y enfoque para el reintegro a la sociedad
5. Metodología y trabajo para generar ingresos



Suarez. V. (2021).  
*Ubicación Geográfica del Municipio.* [Figura 1]. Elaboración propia.



Suarez. V. (2021).  
*Ubicación Geográfica del Municipio.* [Figura 2].  
 Elaboración propia.

Con los métodos de recuperación nombrados es obligatorio diseñar y plantear espacios acondicionados para la realización de actividades lúdicas y de tratamientos que fortalezcan la recuperación requerida para cada paciente. Estos espacios deben contar con instalaciones confortables, cómodos para que contribuyan psicológicamente a que los pacientes tengan un hábitad y confort para su que su tratamiento se culminado con excito. El proceso para cada persona tenga

una combinación con medicamentos o con la ayuda de terapias intensivas de psicológicas, psiquiátricas o físicas. En el mundo existen muchos métodos para los tratamientos que sean eficientes para que el paciente no vaya a tener recaídas en un futuro.

1. Tratamiento de la abstinencia: es una enfermedad que se puede tratar y manejar con Medicamentos, como los anticonvulsivos, antidepresivos, y otros productos farmacéuticos específicos de síntomas, se pueden usar durante la desintoxicación médica para controlar los síntomas de abstinencia más difíciles. por lo que este tipo métodos se implementaría los medicamentos que disminuyen dichas sensaciones.
2. Seguimiento del tratamiento: Se inicia con medicamentos que permitan a que el cerebro se acostumbre a la falta dichas de sustancias tóxicas que se ven rechazadas por nuestro organismo. Es un proceso que conlleva bastante tiempo ya que con el pasar los meses se calma el sistema nervioso de cada paciente; permitiendo que la persona pueda prestar la atención a la ayuda psicológica y psiquiátricas.
3. Ayuda para las recaídas: Las recaídas son efectos causados casos como estrés, problemas tanto sociales como económicos en el paciente. Es por eso por lo que existen diferentes métodos que disminuyan apaciguar y a generar seguridad a la persona. Acostumbrar al cuerpo a la dependencia de sustancias provocan muchas sensaciones en todos los factores de la vida diaria de un ser humano que tiene razonamiento. Por este motivo se genera el acompañamiento de terapias psicológica y psiquiátrica ayuda para el seguimiento del método médico de cada paciente. Los siguientes métodos y tratamiento psicológicos se evidencian los siguientes:

- a. Terapia cognitiva: la terapia cognitiva conductual es un prototipo de métodos del habla psicoterapia. Implementados con un profesional de salud mental de forma interactiva, cumpliendo con un límite de atenciones sobre el consumo de sustancias toxicas para la salud mental y física del ser humano.
- b. Reforzamiento sistémico: La modificación conductual basada en métodos directos como el simple antojo a un dulce cuando el menor de edad no se ha portado bien durante el día, el refuerzo conductual sistemático se basa en otorgar al paciente un “comprobante” de la conducta modificada.
- c. Terapia de estímulo motivacional: La terapia de estímulo de la motivación es un enfoque de orientación centrado en el paciente con miras a iniciar cambios de conducta en la que se le ayuda a resolver su ambivalencia en cuanto a participar en el tratamiento y dejar de consumir drogas
- d. Terapia de acompañamiento familiar (para los pacientes): Es un enfoque motivacional que tiene que ver con los seres queridos de cada paciente poder obtener resultados en el comportamiento y a las circunstancias que pueda afectar a la adicción.

Los Métodos requeridos necesitan la implementación de espacios adecuados y acondicionados para su realización. La clínica de rehabilitación está diseñada con el fin de brindar a todos los pacientes recursos y espacios necesarios para los tratamientos y enfoques de desintoxicación y liberación de recaídas sino también para la integración de la persona sin adquirir drogas o alcohol.

El objetivo principal del proyecto es: Rehabilitar y componer todos los sistemas del cuerpo, y realizar

la desintoxicación de todas sustancias nocivas de una forma agradable al cuerpo de cada persona, se trabajará simultáneamente con métodos a largo plazo y corto plazo de recuperación. La clínica cumple con los metodológicos y enfoques de recuperación:

- Ser un lugar limpio y agradable para todos.
- Debe tener un área de habitaciones acogedor
- Área de actividades lúdicas
- Área de terapias

El manejo y adecuaciones de áreas de desintoxicaciones importante cuenta con espacios que deban ser ocupados por los pacientes entre 4 a 12 semanas para realizar los métodos de desintoxicación y recaídas. Además, estos espacios deben contar con adecuaciones especiales para la desintoxicación de drogas o alcohol. Se debe complementar con espacios de recreación, psiquiátricos, psicológicos y para el continuo tratamiento del paciente.

### **Las clínicas de rehabilitación para jóvenes**

Las clínicas de usos para juventud con problemas de drogadicción y alcoholismo se deben tratar con enfoques de Tratamiento enfoques terapéuticos clínico con problemas relacionados con el consumo de sustancias tóxicas para el ser humano con un nivel alto de adicción, intoxicación o abuso moderado y solución de las problemáticas que provocan las recaídas a estas circunstancias como:

- Presiones ante la sociedad
- No querer ser físicamente
- Problemas en el núcleo familiar
- Estrés en los estudios
- Problemas alimenticios
- Problemas económicos

## **Metodología**

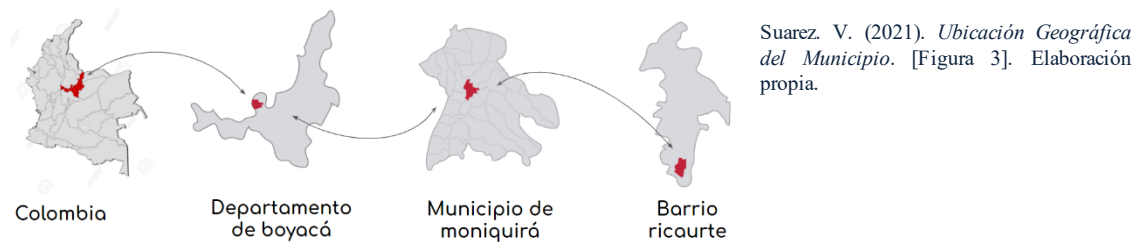
### **Análisis del lugar**

La descentralización fortalece ciudades, y territorios con potencial a convertirse en ciudades región como lo es Moniquirá Boyacá, adaptándose a modelos de asociatividad territorial diversos, ya que estos territorios de menor tamaño en población y con oportunidad de grandes interacciones con el sector rural redefinen la relación con el campo en términos de su interface entre la ruralidad y la urbanidad, proyectando dar cumplimiento a una función fundamental de articulación del sistema urbano entre las ciudades grandes y las pequeñas. (Asociación Colombiana de Ciudades Capitales, 2017).

El lugar de trabajo está ubicado en Moniquirá Boyacá, en la provincia del bajo Ricaurte; su cabecera dista 56 km de Tunja que es la capital del departamento de Boyacá, Está ubicado a 1.669 msnm, su extenso territorio pertenece a la cordillera Oriental, se acompaña por los ríos Moniquirá, Pómeca y Suárez. Sus pisos térmicos son lo más importante del turismo del municipio ya que es templados y frío en las horas de la noche. La temperatura media anual del casco urbano y rural es de 19 / 20 °C y el promedio de precipitaciones anuales es de 2.005 mm. Además Moniquirá es el séptimo municipio más poblado del departamento.

Este hermoso y acogedor Municipio es declarado centro turístico e histórico del departamento y del país, acompañado por el clima templado con una temperatura media de 17,5 °C, aparte Moniquirá se distingue por su agricultura y se representa por la caña de azúcar, con la que se elaboran en los trapiches la panela, también, café, frijol, guayaba, naranja, yuca. En su producción industrial se

encuentra la panela y el bocadillo de guayaba, por lo que se le conoce como la ciudad dulce de Colombia.

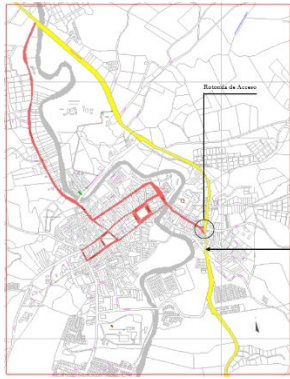


El sistema vial de Moniquirá se complementa a través de una vía nacional número 62 que comunica el departamento de Boyacá, (Tunja, Moniquirá) el límite de Santander, Moniquirá se comunica con Tunja la capital boyacense en sentido sureste, y en sentido norte con Barbosa que es el límite con Santander.

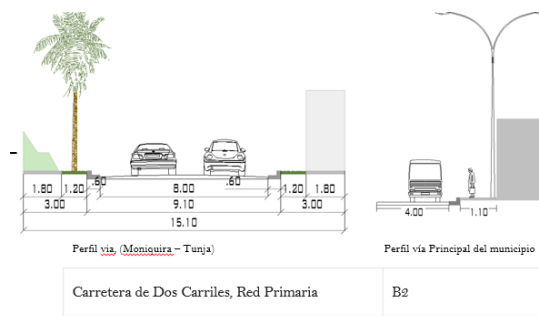
#### Análisis de vías principales:

El sistema vial se ve reflejado por una vía nacional que es intermunicipal, pertenece a la ruta 62 que bordea a todo Moniquirá, se representa de color amarillo.

- Las vías principales de Moniquirá se ven representadas de color rojo donde principalmente tienen conexión de inicio y final con la vía nacional, inicia en la rotonda de acceso a Moniquirá donde se transcurre la vía comunicando por los dos parques principales del municipio y finaliza de nuevo en la vía nacional. (ver figura 4)



Suarez. V. (2021). *Plano de sistema vial*. [Figura 4]. Elaboración propia



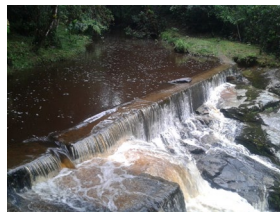
Suarez. V. (2021). *Sistema vial*. [Figura 5]. Elaboración propia

### Sistema de Infraestructura (Agua potable)

- El servicio de agua potable se suministra a través de la empresa de Servicios Públicos de Moniquirá S.A. E.S.P. Para el abastecimiento de agua de la planta de tratamiento Proviene de la serranía del peligro ubicada a dos 2400 mts a nivel del mar con una temperatura 18g dónde nace quebrada llamada la Sicha en la Vereda de Monjas Bajo.



Suarez. V. (2021). *Plano de Sistema de acueducto*. [Figura 6]. Elaboración propia



Suarez. V. (2021). *quebrada de la Sicha*. [Figura 8]. Elaboración propia



Suarez. V. (2021). *Cascada de la serranía del peligro*. [Figura 7]. Elaboración propia

En el Recorrido se encuentra la bocatoma donde se capta y se canaliza el agua pasando por unos tamizados y se envía 105 metros más abajo en tubería de 8 pulgadas, luego encuentran dos

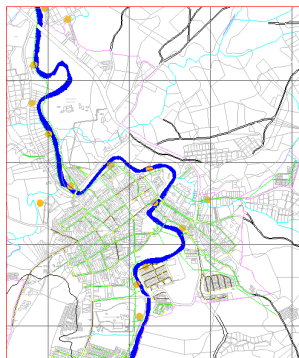


Sergio Eduardo Suarez Velandia  
 Sesuarez97@ucatolica.edu.co

desarenadores donde su función es recoger los palos, hojas, lodo y por unas cámaras por una tubería de 8 pulgadas hacia la planta de tratamiento en un recorrido de 6 km y en su recorrido encontramos 9 cámaras me quiebre y 18 válvulas de fuga, donde ingresa a la planta hacer el proceso de tratamiento. Ver figura 6 Para el abastecimiento De agua de la planta de tratamiento Proviene de la serranía del peligro ubicada a dos 2400 mts a nivel del mar con una temperatura 18g Dónde nace quebrada llamada la ficha en la Vereda de Monjas Bajo, desciende por una vía de acceso destapada solo para el acceso de camperos, en propiedad semi privada, a una longitud de casco urbano de 6 Km. Ver figura 9

### Sistema de Infraestructura (Alcantarillado)

El análisis del alcantarillado de Moniquirá cuenta con un sistema de aguas combinadas donde todas estas aguas van por unos 19 vertimientos hacia el río de Moniquirá. Ver figura 9. En Moniquirá se refleja la problemática en su alcantarillado, por ser un sistema muy antiguo presenta muchas fallas a la hora de presentarse fuertes lluvias, por esta razón, siempre colapsa su sistema de alcantarillado y de esta forma se ve afectada su infraestructura vial y ecológica.



Suarez. V. (2021). *Plano de infraestructura de alcantarillado*. [Figura 9]. Elaboración propia



Suarez. V. (2021). *Plano de infraestructura de alcantarillado*. [Figura 10]. Elaboración propia

### Sistema de equipamientos urbanos

Moniquirá cuenta con un sistema de equipamientos urbanos de orden primarios muy importantes para toda la comunidad Moniquirá como lo son:

1. Salud, con un hospital regional de cuarto nivel.
2. Comercio, con la presencia de los dos hitos históricos de Moniquirá, reflejados en el uso de la plaza de mercado por su fuerte condición cultural, y económica que ofrece al pueblo, y por otra parte está la licorera de Boyacá que en su tiempo fue la base para que el municipio tuviera un crecimiento significativo en el comercio, y tuviera un reconocimiento a nivel nacional.
3. Deportivo, esto hace referencia a que Moniquirá es un pueblo líder en el deporte, por esta razón cuenta con la piscina municipal, el estadio, el polideportivo y la pista de patinaje.
4. Histórico, Moniquirá cuenta con una casa de patrimonio adecuada para ser museo y sala de exposición de grandes imágenes, estatuas, retratos, trajes y muchas cosas típicas antiguas de la región.
5. Educación, Moniquirá según cifras, del 100% de los niños del municipio, un 98% tiene oportunidades de estar estudiando, ya sea en un colegio público o un colegio privado, esto debido a que la gobernación y la alcaldía municipal han trabajado fuertemente en construir instalaciones adecuadas para cada estudiante motivando la educación.
6. Religioso, Moniquirá cuenta con la basílica Nuestra Señora del Rosario con una gran historia religiosa y cultural, también cuenta con una capilla ubicada al lado del hospital.

### Sistema de parques y espacios verdes

Este sistema en el municipio Moniquirá refleja un gran vacío a la hora de hablar de parques principales, parques a nivel de barrio y parques de bolsillo. Moniquirá tiene un gran déficit de espacio público por persona de 2 m<sup>2</sup>, Con el estudio y análisis de la importancia de las áreas y espacios **verdes** diseñados para la calidad de vida para toda la población, la Organización Mundial de la Salud (oms) recomienda un umbral mínimo de **9 m<sup>2</sup> por habitante** (onu-Hábitat 2015). Moniquirá cuenta con el parque principal llamado Simón Bolívar y cuenta con el parque deportivo llamado parque Santander y dos parques de barrio. .... Ver figura 12. En el diagnóstico de las zonas verdes se evidencia que Moniquirá no cuenta metros cuadrados de zonas verdes para cada habitante, es decir que tiene un gran déficit en espacios verdes. Ver figura 12

En función del indicador encontramos que no es proporcional el cantidad de habitantes con el espacio público disponible; según el anuario *Boyacá en cifras del 2019* se representa de la siguiente manera:

P.R = Población residente

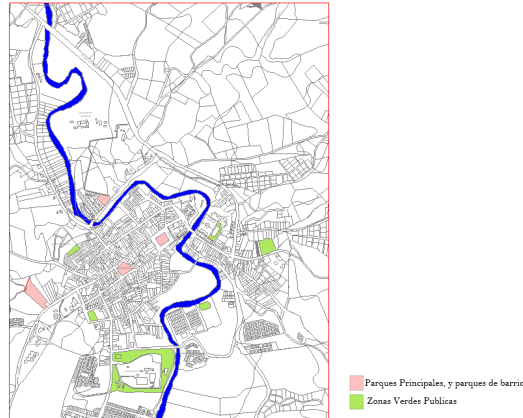
I.P.A = Incremento de población anual

P.F = Población flotante

P.V = Población visitante turística

En cifras: 12.032 (P.R) + 1.234 (I.P.A) + 8.450 (P.F) + 5.025 (P.V) = 27.241 personas

Suarez. V. (2021). *Plano de parques y zonas verdes*. [Figura 11]. Elaboración propia



## Problemáticas del lugar

De acuerdo con los análisis realizados sobre el territorio de Monquirá que se realiza en función de los servicios primarios de abastecimiento que el que cuenta el municipio, se llega a la conclusión y al análisis de un problema que surge por deterioro o déficit de los servicios de abastecimiento del municipio, de tal manera surge una oportunidad para un desarrollo urbano arquitectónico y constructivo y poder mejorar la calidad humana en el municipio. Los planos elaborados y analizados permiten establecer con precisión el nivel de amenaza en el que se encuentra expuesto cada uno de los sectores importantes del municipio de Monquirá en los que se encuentra dividido el casco urbano, y permitirá establecer el nivel de vulnerabilidad estructural al que se encuentra expuestas las demasiadas construcciones a lo largo de la ronda de la fuente hídrica como lo es el Río Monquirá.

El diagnóstico y conclusión sobre la infraestructura de Monquirá evidencia que su infraestructura de alcantarillado está en un deterioro de un 80%, sin desarrollo tecnológico, la energía en ciertas

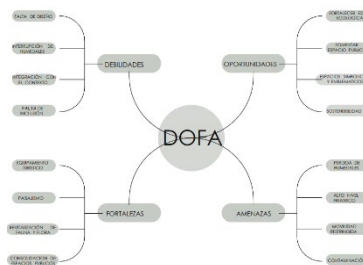
partes del municipio carece de conexión y de mantenimiento de sus transformadores en ciertos lugares, y el sistema de agua potable es la infraestructura que cuenta con todos los sistemas tecnológicos actuales para poder suministrar el servicio a todo el municipio en óptimas condiciones. Como conclusión, las inundaciones causadas por las lluvias y desbordamiento del río de Moniquirá o espejos de agua del municipio, son una problemática de prioridad. Sin embargo, este fenómeno natural es causante de muchas pérdidas en la infraestructura de las viviendas, cultivos, sistemas de generación de energía, carreteras y vidas humanas; estos temas deberían ser una prioridad para estudios, en casos como el manejo y la integración de la gran temporada invernal conocida como el fenómeno de La Niña, que es catalogado fuerte de toda la historia en nuestro país. El factor del turismo se fortalece por unos días despejados con temperaturas entre 18 °C y 27 °C. las mejores épocas del año para visitar al municipio de Moniquirá son de septiembre a enero, donde se podrá disfrutar de todas sus fiestas, carnavales, festivales gastronómicos y recorridos ecoturísticos por toda la provincia del bajo Ricaurte

‘La cuenca hidrográfica se considera un sistema ambiental organizado, de relaciones complejas al interior y exterior de ella, en donde los componentes (naturales, socioeconómicos y culturales) están definidos por estructuras y procesos que conforman un sistema de sustentación adaptado’. (Plan Municipal de Desarrollo 2016 – 2019 Moniquirá: Pg 132 - Ing. Ancisar Parra Ávila). El sistema hidrográfico del municipio está comprendido por la cuenca del Río Magdalena, por la cuenca mayor del Río Suárez, por las subcuencas de los Ríos Moniquirá, Pómeca y Ubaza. Moniquirá presenta una gran problemática a nivel ambiental en la contaminación de la fuente hídrica principal como lo es el río de Moniquirá, un mal manejo de los residuos .... Ver figura 12



Suarez. V. (2021). *Esquema de problemáticas ambientales*. [Figura 12]. Elaboración propia

Luego de un análisis intuitivo sobre los servicios públicos de abastecimiento del municipio y sus afectaciones al espacio público y fuentes hídricas surgió la oportunidad de creación de un sistema dónde se pueda evidenciar oportunidades, debilidades, fortalezas y amenazas de mi propuesta a desarrollar.



Suarez. V. (2021). *Esquema Dofo*. [Figura 13].  
 Elaboración propia

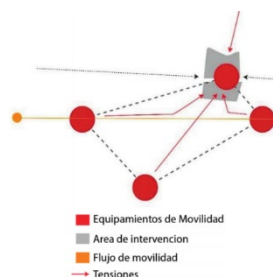
A través de este sistema podemos evidenciar la falta de diseño del espacio público, diseño y planteamiento del sistema vial. De igual forma se desliza la inclusión la interacción con las fuentes hídricas y con el contexto como parte de las debilidades, a partir de las debilidades se puede observar y analizar las fortalezas del lugar cómo los son los equipamientos turísticos, el paisajismo, la rehabilitación de la fauna y la flora, la consolidación de los espacios públicos y la protección de espacios verdes como patrimonios culturales. .... Ver figura 13

## Resultados

### Intervenciones urbanísticas a las problemáticas del lugar

#### Propuesta Urbana General

La propuesta urbana en el municipio de Moniquirá se basa en el diseño y renovación del río Moniquirá como eje principal conector, y como principal fuente hídrica del municipio, con el diseño de recorridos, ciclo rutas, ejes verdes, con la finalidad de cumplir con el aislamiento requerido como ronda de 20 más del borde de la fuente hídrica. El Proyecto se basa en proponer una serie de plazas articuladas al eje hídrico, donde en cada espacio se proponen diferentes actividades para el disfrute del río y para el tratamiento psiquiátrico de cada paciente internado en las clínicas de rehabilitación. De tal manera que la propuesta urbana general tenga relación como proyecto de unas clínicas psiquiátrica de manera que se pueda integrar y tener una relación con el río y el proyecto arquitectónico propuesto. La propuesta general se diseña en base a un concepto de tenciones los cuales se caracterizan en plazoletas en el borde del rio donde se conforma de equipamientos de movilidad, área de intervención, flujo de movilidad y tensiones con visuales y diseños articulados al rio, donde su tención principal es generar el diseño de la ronda de la fuente hídrica. .... Ver figura 14



Suarez. V. (2021). *Esquema Conceptual*. [Figura 14].  
Elaboración propia

La propuesta urbana en el municipio de Moniquirá se basa en el diseño y renovación con el diseño

de una estructura profunda sobre el río de Monquirá como eje principal conector, y como principal fuente hídrica del municipio, con el diseño de recorridos, ciclo rutas, ejes verdes, con la finalidad de diseñar y cumplir con el aislamiento del río requerido de 20 mts. Lo cual buscamos integración con el proyecto arquitectónico y la propuesta general sobre el borde del río de Monquirá. .... Ver figura 15



Suarez. V. (2021). *Esquema de estructura profunda*. [Figura 15]. Elaboración propia

En la propuesta urbana se plantean varias actividades sobre la ronda del río, actividades pasivas y activas donde tendrán relación con la ciclo ruta y los recorridos para caminatas sobre todo el río espacios diseñados y funcionales con mobiliarios de descanso mobiliarios para la integración de toda la comunidad y de los pacientes de la clínica psiquiátrica, espacios dónde nos ayudan a rehabilitar la flora y la fauna del municipio ya que es un ente importante y significativo para toda la comunidad de esta forma vegetación ripearía que nos ayude disminuir focos de inundación sobre los espacios propuestos en la ronda.... Ver figura 17. todos los espacios cuentan con el mobiliario necesario para desarrollar cualquier tipo de actividad lúdica o deportiva que se requiera por toda la comunidad desde alumbrado público hasta prototipos de basura.





Suarez. V. (2021). *Esquema* de Actividades de la propuesta urbana. [Figura 16]. Elaboración propia

El planteamiento urbano principalmente se basa en la rehabilitación y diseño de 2 perfiles viales principales para el municipio como lo es el diseño de un puente peatonal y vehicular del municipio que comunica la parte norte con la parte sur pasando el río este puente cuenta con problemas estructurales y de diseño, de esta forma se plantea un puente con capacidad de 2 carriles vehiculares una zona de ciclovía dos andenes considerables acompañados de zonas verdes para poder generar una mejor integración con su entorno. el otro perfil bien planteado es la calle 11, .... Ver figura 17



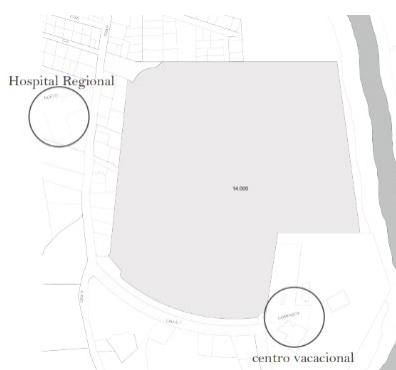
Suarez. V. (2021). *Planta genera* propuesta urbana. [Figura 17]. Elaboración propia

la cual se dirige al proyecto y al predio intervenir el cual se propone densificar la vía en doble carril acompañado de vegetación paradas de buses y lo más importante un andén en sus dos costados de

un tamaño considerable que nos ayude a tener una mejor densificación con los edificios construidos, y de esta forma se propone la restauración integración de una propuesta urbana con relación a la fuente hídrica del municipio con la que contamos con 5 plazoletas de actividades lúdicas ciclorrutas perimetrales en doble sentido recorridos peatonales y zonas verdes de dilatación ante cualquier propuesta planteada siempre respetando su ronda y la fauna y la flora del lugar.

## **Diseño y propuesta Arquitectónica, Tecnológica Implantación - Relación Espacial**

La implantación surge en un lote a las afueras del municipio de Moniquirá con un área aproximada de 14.000 mts<sup>2</sup>. .... Ver figura 18 el cual colinda con una de las principales fuentes ricas del municipio como lo es el río Moniquirá, se rodea de grandes equipamientos como lo es el centro vacacional Confavoy y el Hospital Regional y con un contexto de viviendas de uso mixto De Comercio y vivienda de 2 pisos



Suarez. V. (2021). *Esquema del pradio*. [Figura 18].  
 Elaboración propia

La propuesta de diseño surge a través de una retícula que se propone de 5x5. .... Ver figura 17 la cual nos proporciona y nos ordena el inicio de una propuesta con un orden y una espacialidad predeterminada, esta rejilla nos ayuda para poder proporcionar la volumetría, los espacios interiores y tener una relación volumétrica con el otro proyecto que en este caso también sería otra clínica psiquiátrica y un volumen de urgencias que sería para uso de las dos clínicas propuestas, todo

### ordenado y proporcionado con la rejilla



Suarez. V. (2021). *Esquema de proporción*. [Figura 19].  
 Elaboración propia

La rejilla nos ayuda a ordena y proponer 4 tipos de manzanas las cuales de ubicaran las 2 clínicas psiquiátricas, .... Ver figura 19 un bloque de urgencias para el uso de estas, y un espacio urbano de relación espacial, y ayuda terapéutica de cada enfoque de las clínicas, teniendo en cuenta sus aislamientos pertinentes con la ronda del rio y sus vecinos inmediatos.



Suarez. V. (2021). *Esquema de zonificación*. [Figura 20].  
 Elaboración propia

La rejilla planteada nos ayuda a diseñar y a configurar una propuesta que como principio de orden tiene la actualidad y centralidad en sus grandes patios que se conformaran en zonas verdes para la iluminación y ventilación de forma la volumetría planteada tipológica de las viviendas del de claustro con un patio esta forma damos a la todos los espacios de esta se refleja en la representación municipio con una tipología interior central o trasero de configuración de una



volumetría muy cuadrada pero sin caer en la simetría con una circulación al aire libre una circulación independiente del volumen. .... Ver figura 20

Suarez. V. (2021). *Esquema de implantación*. [Figura 21]. Elaboración propia

## Propuesta Volumétrica

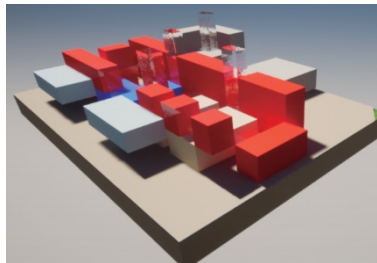
Las edificaciones con patio es una tipología con una larga trayectoria que permite múltiples y diversas composiciones en la que el patio es su elemento fundamental. El patio, entendido como un elemento ancestral propio de la arquitectura, se clasifica en función de su privacidad, en tres tipos: I. patio – objeto, II. patio – público, III. Patio – privado. Además, según cómo dialogue con su entorno exterior se diferencia entre patios que miran al cielo o patios que miran al horizonte. La variable tipológica de la casa patio, que representa un volumen alargado y estrecho, reconoce los diferentes usos a los que puede atender un patio y se beneficia de la utilización simultanea de los distintos tipos (Llamas, 2016).

El Movimiento moderno recurre al patio como origen y razón de ser las formas remotas y ancestrales, cuando la postmodernidad apareció en el mapa, surgieron varias corrientes y nuevas formas de pensar, pero sujetas a las definiciones creativas del momento. Este fenómeno, basado en los rápidos cambios y las actuales costumbres de vivir sigue promoviendo la

Sergio Eduardo Suarez Velandia  
 Sesuarez97@ucatolica.edu.co

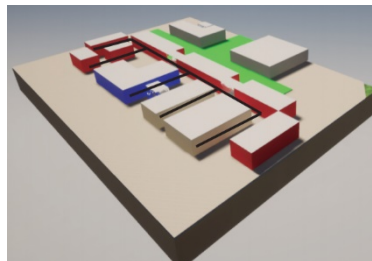
evolución en el campo del diseño, donde la multiplicidad de discurso es aún más compleja y rica, distorsionando la necesidad de encontrar el lenguaje absoluto que defina la arquitectura contemporánea. Los cambios incesantes de la sociedad, la ciudad y la cultura crean la necesidad de estar en una redefinición constante de espacios urbanos y de proyectos arquitectónicos. Basado en esto, la importancia del proceso como una constante de las actividades humanas puede ayudar a re imaginar las prácticas arquitectónicas al desarrollar nuevas estrategias.

La propuesta volumétrica se plantea a través de ejes de diseño como lo es la retícula principal, se conforma de espacios administración, consultorios, espacios de recreación y habitaciones para la recuperación de cada paciente.



Suarez. V. (2021). *Esquema de volumetría*.  
 [Figura 22]. Elaboración propia

La propuesta volumétrica busca tener una circulación libre, se forman unos patios centrales para la conformación de la tipología de patio para la ayuda de ventilación, índice de espacios verdes y áreas libres. Ver figura 22



Suarez. V. (2021). *Esquema de Volumetría*.  
 [Figura 23]. Elaboración propia

La propuesta se basa en formar terrazas con vistas a todo el planteamiento urbano y a la propuesta

de implantación grupal. Ver figura 23

Estos planteamientos deben venir acompañados de nuevos modelos de ciudad como el propuesto para este proyecto: “*ciudades de 15 minutos*”, ya que estos pequeños territorios como el Moniquirá al tener tanto potencial de densificación y que aún están realizando sus planteamientos en prospectiva pueden aprovechar este tipo de modelos de ciudad para poder proyectar un crecimiento organizado y dinámico que potencie todas las dinámicas de la región, desde el ámbito económico hasta el social, desde sus planteamientos de infraestructura de hábitat y los diferentes bordes de ciudad que deberán ir acompañados de colchones verdes dentro del territorio, tal y como se plantea en el proyecto sobre el borde del río Moniquirá.

## **Programa Arquitectónico**

Principalmente se propone un programa arquitectónico donde se ve específicamente con áreas los espacios a proponer para el desarrollo de la clínica psiquiátrica, el planteamiento de los espacios se ven identificados en el estudio requerido para la habilitación y confort de cada paciente. El programa arquitectónico es la base en el diseño e implantación de espacios y áreas necesarias para la el objetivo de cada enfoque y del tipo de terapias con diferentes actividades planteadas en los objeto arquitectónico.

Suarez, V. (2021). *Programa Arquitectónico*. [Figura 24].  
 Elaboración propia

	Unidades	Metros <sup>2</sup>
<b>Bloque de urgencias</b>		
Recepción.....	1.....	25
Sala de espera.....	1.....	15
Consultorios.....	5.....	1u. 16 + 80
<b>Bloque Administrativo</b>		
Parqueaderos.....	1.....	80
Área administrativa.....	6.....	1u + 16+ 96
Farmacia.....	1.....	28
Bodega de Insumos.....	1.....	8
Espacios de descanso.....	1.....	12
Cafetería.....	1.....	10
Habitaciones.....	6.....	1u + 10+ 60
Baños.....	3.....	1u + 3,5+ 10,5
Bodega de aseo.....	1.....	7
	<b>Pacientes</b>	
	Unidades	Metros <sup>2</sup>
<b>Bloque de Urgencias</b>		
Habitaciones.....	15.....	1u + 16+ 180
Sala de espera.....	1.....	15
Consultorios.....	5.....	1u. 16 + 80
<b>Bloque de Rehabilitación</b>		
Habitaciones compartidas.....	5.....	1u + 20+ 100
Habitaciones individuales.....	10.....	1u+ 10+ 100
Salón Comunal.....	5.....	1u. 16 + 80
Zona religiosa.....	1.....	30
Recorridos.....	1.....	
Consultorios de tratamientos.....	4.....	1u + 9 + 36
<b>Bloque de Resocialización</b>		
Habitaciones compartidas.....	5.....	1u + 20+ 100
Habitaciones individuales.....	5.....	1u+ 10+ 50
Taller de Manufactura.....	1.....	45
Área de Agricultura.....	1.....	35
Restaurante.....	1.....	40
Zonas de deportes.....	1.....	70
	<b>Extras</b>	
Sala de visitantes.....	1.....	30
Baños.....	3.....	1u + 3,5+ 10,5
Acceso.....	1.....	40
Cocina.....	1.....	25
Cafetería/tienda.....	1.....	35

El programa arquitectónico hace parte del diseño del proyecto y da a conocer las cantidades de usuarios que utilizarán los espacios, así como el m<sup>2</sup> aproximado por cada espacio, el programa arquitectónico especificado nombres y espacios técnicos con sus respectivas medidas en mt<sup>2</sup> se obtiene con ayuda de varias normativas actuales del país, basados los datos de la Organización Panamericana de la Salud (OPS). A continuación, se expondrá el programa actual del proyecto...

Ver figura 24.

El centro de atención juvenil ‘el renacer colonial’ se diseñará con un área de consulta para atender cualquier tipo de emergencia requerida para los pacientes que ingresen con una crisis de intoxicación alcohólica o de drogas. El método de ingreso de una paciente es ingresando por un bloque de urgencias que en este caso es un equipamiento común para las dos clínicas en desarrollo. Sí el problema requiere atención inmediata como la respectiva retención en el centro de rehabilitación, el paciente será trasladado a alguna de las dos clínicas propuestas que se encargaran de prestar el servicio dependiendo el su enfoque. El centro de salud tiene como finalidad un tipo de cronograma de actividades y espacios específicos para cada usuario del complejo, ya sea paciente, trabajador de

la salud, o visitante. Ver figura 25



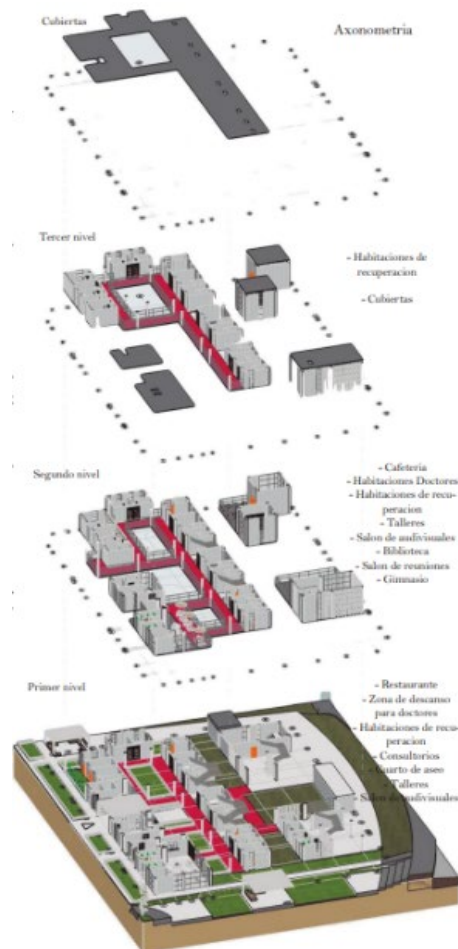
Suarez. V. (2021). *Planta de primer Nivel*. [Figura 25]. Elaboración propia

El enfoque y el tratamiento que se les presta a los jóvenes que están en la etapa de rehabilitación son con la ayuda y supervisión de profesionales que brindaran el apoyo en la rehabilitación con ayuda de talleres, huertas, y jardinería, son espacio enfocados en para la ayuda y rehabilitación de cada joven que ingrese a la clínica, y de esta forma generar algún tipo de ingreso económico por medio de las elaboraciones de manualidades o la agricultura, estos espacio que se implementarán el centro de atención juvenil ‘el renacer colonial’ son los siguientes:

- Taller de Carpintería: Se necesita herramientas de primera necesidad para el manejo y manufactura de la madera, además del uso de un compresor para los acabados en colores, además se necesita herramientas como martillos, alicates, guantes, lijas entre otros.
- Taller de manualidades: Principalmente en el taller podemos encontrar cualquier tipo de herramienta que nos ayude a la elaboración de piezas de arte, como porcelanas, madera, acrílicos, además podemos encontrar hornos de alta temperatura para el tallaje de cada escultura.
- Taller de costura: Se necesita el manejo de máquinas de coser, área de diseño manual Además de la implementación de materia prima como de alfileres, agujas, tijeras, hilo, telas, dedales.



Cultivos: Se propone un área específica con los espacios adecuados para la siembra, La jardinería y horticultura han sido siempre una actividad a la cual muchas personas han dedicado parte de su ocio, Prestan el beneficio de a aliviar tensiones del día a día, cuidar de nuestras plantas nos proporciona un efecto psicológico muy positivo en diversas problemáticas como el estrés, la ansiedad y la depresión. Existen numerosos autores que defienden las ventajas y beneficios para la salud física y mental respecto a la práctica cotidiana del cuidado de plantas.



Suarez, V. (2021). *Axonometría del proyecto* . [Figura 26].  
 Elaboración propia

## Conclusiones

El Proyecto del Centro de Rehabilitación para la Juventud con Problemas de Drogadicción y Alcoholismo tiene unas instalaciones necesarias para la rehabilitación de los jóvenes por lo que ayuda al proceso de su desintoxicación y el rechazo total a futuras adicciones. El desarrollo del proyecto arquitectónico toma en base la calidad ambiental, social, y económico para el acorde a la ubicación geográfica, de tal manera haciendo uso e implementación y diseño de los recursos naturales, como la orientación para obtener una mejor la iluminación natural, la ventilación natural, de esta manera se integra con una arquitectura llena de armonía visual, Además como arquitectos tenemos la obligación de proponer las nuevas formas para la rehabilitación de estos problemas que se están desarrollando con el paso del tiempo, un país como Colombia donde tuvo el auge de una innovadora arquitectura de equipamientos para la ayuda y disponibilidad de nuestra comunidad Siempre se afirmado que los lugares son más fuertes que las personas, el escenario más que el acontecimiento. Esa posibilidad de permanencia es lo único que hace el paisaje o a las cosas construidas superiores a las personas (Aldo Rossi 1987).

Como arquitecto me siento muy orgullo de poder generar y desarrollar proyecto que ayuden a mi municipio al crecimiento de su infraestructura urbana, arquitectónica y darle un carácter jerárquico a cada recurso y espacio que cuenta mi quería Monquirá.

## **Agradecimientos**

Primera mente le doy gracias a Dios, a mi familia en especial a mi ángel que tengo en el cielo que es mi padre, porque sé que desde allá me guio y me dio fuerzas para poder seguir luchando por mis sueños y metas, a mi familia por su apoyo incondicional, su ayuda y motivación en tantos años de esfuerzo, a las personas que conocí a lo largo de mi carrera y que fueron incondicionales en cada proceso y etapa de mi carrera, que estuvieron ahí para apoyarme, porque siempre encontré una mano amiga que me ayudaba a guiar y levantar en los momentos más difíciles. De igual forma agradezco a la academia, a los arquitectos y docentes que hicieron parte de mi formación como profesional y personal y que siempre los tendré presente: Especialmente al Arquitecto John Anderson Ángel Peña, a la Arquitecta Leonor Medina, y al arquitecto Julio Cesa Villabona de quienes Aprendí la importancia de la arquitectura en la vida personal y en el mundo. Gracias a todas esas personas que formaron parte de este gran sueño y logro.

## Referencias

Fernández Per, A., Mozas, J., Ollero, A.S., (2013). *10 Historias sobre vivienda colectiva*. (1 ed.).

Vitoria, España: a+t research group

Mazzanti, G., (2017).). *Tres exposiciones, tres juegos*. (1 ed.). Bogotá, Colombia: Jardín Parlante

& El Equipo Mazzanti.

Montaner, J. M., Zaida, M., Falagán, D., (2005). *Herramientas para habitar el presente: la*

*vivienda del siglo XXI*. (1 ed.). Cataluña, España: Nobuko.

Rueda Palenzuela, S., (1999). *Modelos e indicadores para ciudades más sostenibles, talleres sobre*

*indicadores de Huella y Calidad Ambiental Urbana*. (1 ed.). Cataluña, España: Department de Medi Ambient de la Generalitat de Catalunya.

Rueda Palenzuela, S., (2005). *Un nuevo urbanismo para una ciudad más sostenible* (1 ed.).

Vitoria, España: I Encuentro de Redes de Desarrollo Sostenible y de Lucha contra el Cambio Climático

Castelblanco Avella, J. C., Quishpi González, M., Cabra Delgado, A., Castro Rodríguez, J. C.,

Escobar Martínez, P. E., Ojeda Cruz, M. K., Suárez Amaya, L. A., (2019). *Boyacá en cifras*

Sergio Eduardo Suarez Velandia  
Sesuarz97@ucatolica.edu.co

(1 ed.). Casanare, Colombia: Fundación Centro de Desarrollo Tecnológico para la Sostenibilidad y Competitividad Regional C-Star.

Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL), *Observatorio Demográfico 2019*. (1 ed.). Santiago de Chile, 2014.

Plan Municipal de Desarrollo Monquirá (PBOT) Grandes Cambios, Grandes Resultados 2016 – 2019 (1 ed.)

## Bibliografía

Fernández Per, A., Mozas, J., Ollero, A.S., (2013). *10 Historias sobre vivienda colectiva*. (1 ed.).

Vitoria, España: a+t research group

Mazzanti, G., (2017.). *Tres exposiciones, tres juegos*. (1 ed.). Bogotá, Colombia: Jardín Parlante

& El Equipo Mazzanti.

Lagrutta, J., (2017). *Modos de habitar II, inventario de vivienda colectiva*. (8 ed.). Buenos Aires,

Argentina: Piedra, Papel & Tijera.

Rueda Palenzuela, S., (1999). *Modelos e indicadores para ciudades más sostenibles, taller sobre*

*indicadores de Huella y Calidad Ambiental Urbana*. (1 ed.). Cataluña, España: Department

de Medi Ambient de la Generalitat de Catalunya.

Rueda Palenzuela, S., (2005). *Un nuevo urbanismo para una ciudad más sostenible* (1 ed.).

Vitoria, España: I Encuentro de Redes de Desarrollo Sostenible y de Lucha contra el

Cambio Climático

(1 ed.). Casanare, Colombia: Fundación Centro de Desarrollo Tecnológico para la Sostenibilidad y Competitividad Regional C-Star.

Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL), *Observatorio Demográfico 2019*. (1 ed.). Santiago de Chile, 2014.


Asociación Colombiana de Ciudades Capitales (2017), *Descentralización y régimen de las ciudades capitales en la organización del estado colombiano*. (1 ed.). Bogotá, Colombia.

Samper Martínez, E., (2000). *Arquitectura Moderna en Colombia* (1 ed.). Bogotá, Colombia: Diego Samper Ediciones.


Anexos

### RENOVACION URBANA EL RENACER ATENIX

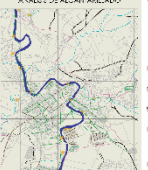
La propuesta urbana en el municipio de Moniquirá se basa en el diseño y renovación del río Moniquirá como eje principal conector, y como principal fuente hídrica del municipio, con el diseño de recorridos, ciclorutas, ejes verdes, con la finalidad de diseñar y cumplir con el aislamiento requerido de 20 m, debido a la ronda del río.




**ANÁLISIS ARQUITECTÓNICO**



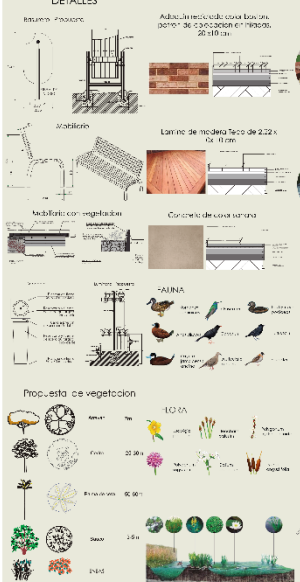
**ANÁLISIS DE ALCANTARILLADO**




**ANÁLISIS DE VÍAS**



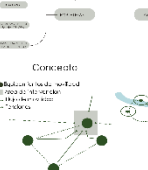
**DETALLES**




**ANÁLISIS DE ALCANTARILLADO**



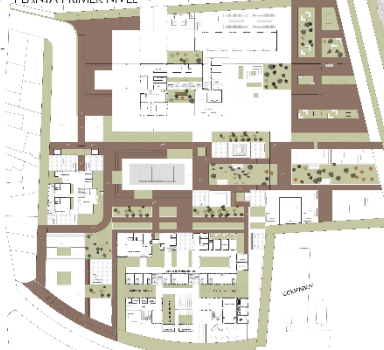
**DOFA**




**CONCRETO**



**PLANTA PRIMER NIVEL**




**PLANTA GENERAL**



Borrar la zona, se fondea  

 Zona de conservación  

 Zona de intervención



Universidad Católica de Colombia  
Facultad de Diseño

Proyecto: Clínica Psiquiátrica, Para la rehabilitación de jóvenes con problemas de alcoholismo y Drogadicción

Ubicación: Moniquirá Boyacá

Director: Susana Mariño  
Ficha: Memoria Urbana

AUTORES: Sergio Suarez, Sofia Trujano  
CODIGO: 1109097

Fecha: 15/06/2021  
Ene: 11/01/20

**1/5**



## PROPUESTA ARQUITECTONICA

### CENTRO DE ATENCION JUVENIL 'EL RENACER COLONIAL'

Enfasis del proyecto 'Clínica de rehabilitación 'El renacer'

La adicción a las drogas y el alcohol pueden ser tratados. El tratamiento permite contrarrestar los efectos de las sustancias tóxicas y lograr recuperar el control de las propias acciones y la vida del afectado. Si no se realiza un tratamiento preventivo puede afectar en las recidivas. Estas pueden ser igual de frecuentes con las recidivas de enfermedades crónicas. Al suceder esto se debe de buscar nuevas soluciones de tratamiento o ajustar el tratamiento actual. El proceso de rehabilitación es el siguiente:

1. Obtención de ayuda
2. Desintoxicación de sustancias nocivas
3. Rehabilitación al consumo de sustancias nocivas
4. Prevención y cuidado a la recidiva

El centro de rehabilitación se planteará con el fin de brindar todos los recursos necesarios para pacientes con problemas de drogadicción y alcoholismo en fases de desintoxicación grado 1 y 2, y con el apoyo a la integración a la comunidad.

El nombre 'renacer colonia' se refiere a la transición que cumple el paciente a la hora de renovar su cuerpo y su alma sin ingerir drogas o alcohol, esto se basa en el desarrollo y planteamiento de espacios en los cuales se proyecta para que una persona pueda tener una rehabilitación adecuada en base al trabajo en base a la agricultura y a la manufactura de productos 100% en manualidades.

#### Mapa de relaciones

-Área administrativa

-Área de Consultorios (Pacientes)

Área residencial (con capacidad para 40 personas)

Área para sus visitantes

#### Implantación - Relación Espacial

La propuesta de diseño surge a través de una retícula que se propone de 5x7 la cual nos proporciona y nos ayuda el inicio de una propuesta con un orden y una espacialidad predefinida, esta retilla nos ayuda para poder proporcionar la volumetría, los espacios interiores y tener una relación volumétrica con el otro proyecto que en este caso también sería otra clínica psiquiátrica y un volumen de urgencias que sería para uso de las dos clínicas propuestas, todo ordenado y proporcionado con la retilla.

La rejilla planteada nos ayuda a diseñar y a configurar una propuesta que como principio de orden tiene la actualidad y centralidad en sus grandes patios que se conformarán en zonas verdes para la iluminación y ventilación de todos los espacios de esta forma la volumetría planteada se refleja en la representación tipológica de las viviendas del municipio con una tipología de claustro con un patio interior central o trasero de esta forma damos a la configuración de una volumetría muy cuadrada pero sin caer en la simetría con una circulación al aire libre una circulación independiente del volumen.

La implantación surge en un lote a las afueras del municipio de Moniquirá con un área aproximada de 11.000 m<sup>2</sup> el cual colinda con una de las principales fuentes ricas del municipio como lo es el río Moniquirá, se rodea de grandes equipamientos como lo es el centro vacacional Confavoy y el Hospital Regional y con un contexto de viviendas de uso mixto De Comercio y vivienda de 2 pisos.

La rejilla nos ayuda a ordenar y proponer 4 tipos de manzanas las cuales abarcan las 4 clínicas psiquiátricas, un bloque de urgencias para el uso de estas, y un espacio urbano de relación espacial, y ayuda terapéutica de cada enfoque de las clínicas, teniendo en cuenta sus aislamientos pertinentes con la ronda del río y sus vecinos inmediatos.

#### Propuesta Volumétrica

La propuesta Volumétrica se plantea a través de ejes de diseño como lo es la retícula principal, se conforma de espacios administración, consultorios, espacios de recreación y habitaciones para la recuperación de cada paciente

La propuesta Volumétrica busca tener una circulación libre, se forman unos patios centrales para la conformación de la tipología de patio para la ayuda de ventilación, índice de espacios verdes y áreas

La propuesta se basa en formar terrazas con vistas a todo el plantamiento urbano y a las propuestas de implantación grupales.

#### Zonificación Espacial - Programa Arquitectónico

Bloque de urgencias	Unidades	Metros <sup>2</sup>
Recepción	1	25
Sala de espera	15	15
Consultorios	5	10 - 80
<b>Bloques Administrativos</b>		
Parqueadero	1	80
Área administrativa	1	25- 50
Farmacia	1	50
Bodega de Insumos	1	8
Espacios de descanso	1	14
Cafetería	1	10
Habitaciones	6	10 - 50- 60
Baños	2	5- 50- 10- 3
Bodega de insumos	1	7
<b>Pacientes</b>		
<b>Bloque de Urgencias</b>		
Habitaciones	12	10 - 125- 150
Sala de espera	15	15
Consultorios	5	10- 25 - 80
<b>Bloque de Rehabilitación</b>		
Habitaciones compartidas	5	10 - 20- 100
Habitaciones individuales	10	10- 100
Sala Comunal	5	10 - 80
Zona religiosa	1	80
Recepción	1	0 - 30
Consultorios de tratamiento	5	10 - 20- 100
<b>Bloque de Reconstrucción</b>		
Habitaciones compartidas	5	10 - 20- 100
Habitaciones individuales	10	10- 50
Taller de Manufactura	1	55
Área de Agricultura	1	30
Restaurante	1	40
Zonas de deportes	1	20
<b>Pedestros</b>		
Sala de visitantes	1	30
Haberes	8	10 - 5- 20- 10- 5
Acceso	1	10
Cuclina	1	35
Cafetería/Gestora	1	25

Universidad Católica de Colombia  
Facultad de Diseño

Proyecto: Clínicas Psiquiátricas, Para la rehabilitación de jóvenes con problemas de alcoholismo y Drogadicción

Ubicación: Moniquirá Boyacá

Director: Mariana Ospina

AUTOR: Sergio Suarez

Fecha: 13/06/2021

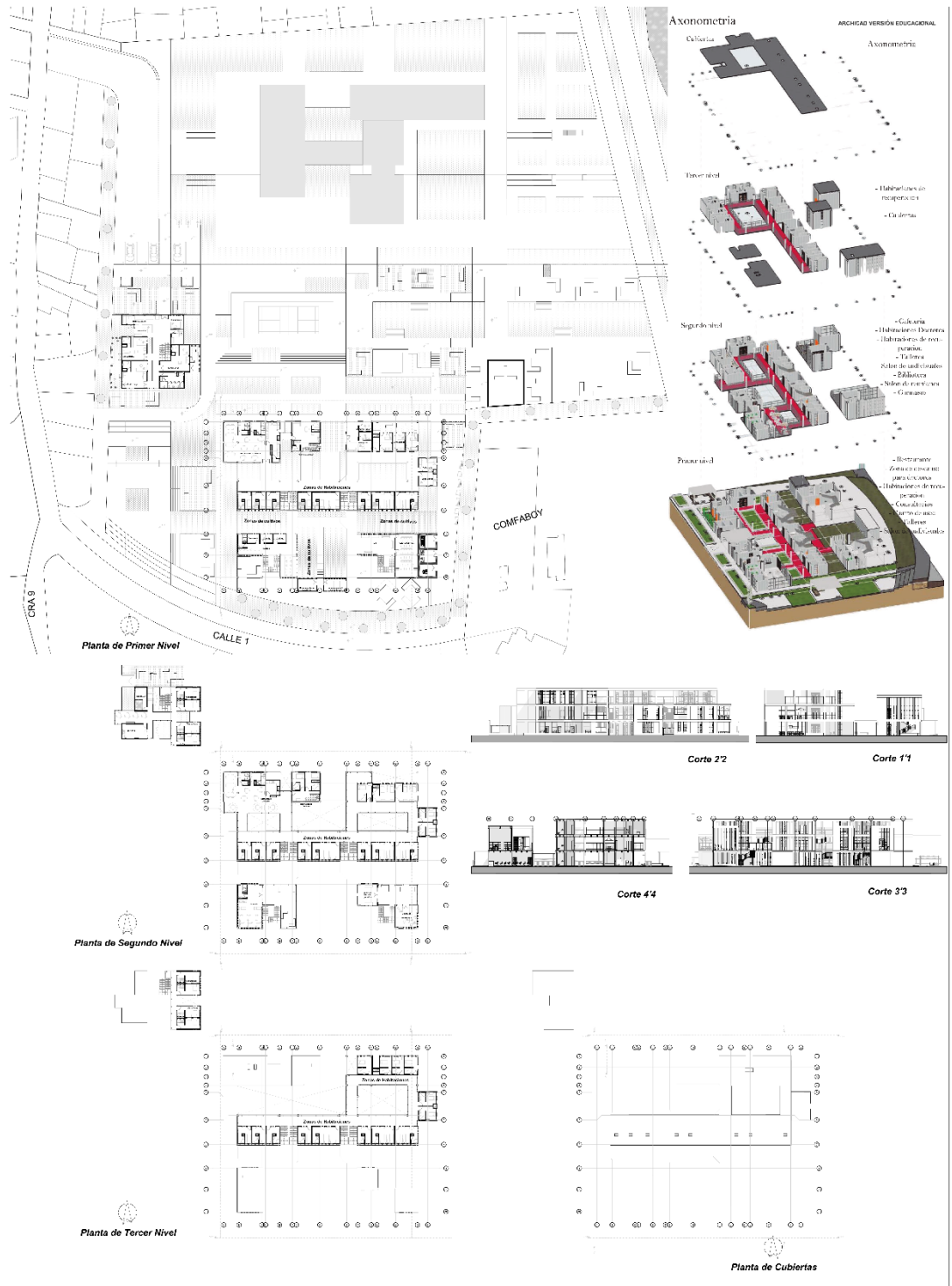
Ficha: Memoria Metodológica Arquitectónica

CODICU: 1104897

ESC: 1000

**2/5**

Sergio Eduardo Suarez Velandia  
Sesuarz97@ucatolica.edu.co



	Universidad Católica de Colombia Facultad de Diseño	Proyecto: Clínica "Anatolítica", Para la rehabilitación de jóvenes con problemas de alcoholismo y drogadicción Ubicación: Manizales Boyacá		Director: Mariana Ospina Oficina: Planes, Cortes Arquitectónicos	AUTOR: Sergio Suarez CODIGO: P04997	Fecha: 12/06/2011 Escala: 1:200	<b>3 / 5</b>
--	--	---	--	---	--	------------------------------------	--------------

Universidad Católica de Colombia.  
 Bogotá (Colombia)  
 Facultad de Diseño, Programa de Arquitectura

### MEMORIA DE DETALLES

#### CENTRO DE ATENCIÓN JUVENIL 'EL RENACER COLONIAL'

**Maqueta**



**Consultorios clinica**



Consultorios clinica: Se plantean 5 consultorios para la atención de nuestros jóvenes el cual se divide en atención psicológica, psiquiátrica y un consultorio para un audio especialista en tratamientos de alcohol y drogas.

**Habitaciones clinica**



Habitaciones clinica: Se plantean 2 tipos de habitaciones las cuales se diseñan en una para una persona, una habitación para dos personas y una habitación para tres personas máximas todas con un mobiliario flexible a la hora de disminuir el espacio para cada paciente. En sus camas, mesas o mesas de noche, todas las habitaciones cuentan con iluminación y ventilación natural cuentan con acceso visual para las observaciones de los médicos a los pacientes cuentan con un baño que tiene todo su aparato como inodoro lavamanos y ducha.

**Maqueta**



**Consultorios Urgencias**



Consultorio Urgencias: Se plantean 2 consultorios para la atención de nuestros pacientes el cual se divide en atención psicológica, psiquiátrica y un consultorio de ataje con familiares de primer grado de los pacientes, donde se toma la decisión si se deben internar en alguna de las dos clinicas propuestas.

**Habitaciones Urgencias**



Habitaciones de Urgencias: Se propone y se diseña un tipo de habitación para un equipamiento de urgencias donde cada habitación cuenta de una cama sencilla un baño con su aparato de inodoro, lavamanos, la duración de un paciente en estas habitaciones es de uno más tres días en los cuales se hará de día a pasar a algunas de las dos clinicas a una habitación de reposo y tratamiento.

**Corte Fachada**



CORTE AXONOMÉTRICO  
ESC. 1:100





Universidad Católica de Colombia  
Facultad de Diseño

Proyecto: Clínica Psiquiátrica, Para la rehabilitación de jóvenes con problemas de alcoholismo y Drogadicción

Ubicación: Montiquira Boyaca



Director: Mariana Ospina

Ficha: Memoria De Detalles Y Maqueta

AUTOR: Sergio Suarez

CODIGO: 1101597

Fecha: 15/06/2021

Esc: 1:200

**4/5**

