

Propuesta de diseño de un centro de atención para migrantes, atendiendo a la crisis migratoria en la zona fronteriza de Cúcuta

Héctor Enrique Zapata Gélvez

Para optar al título de Arquitecto

Director

Jorge Alberto Villamizar Hernández

Especialista en Proyectos Arquitectónicos

Universidad Santo Tomás, Bucaramanga

División de Ingenierías y Arquitectura

Facultad de Arquitectura

2022

Dedicatoria

Mi proyecto de grado se lo dedico en primer lugar a Dios, por ser mi guía y quien dirige cada uno de los pasos en mi vida, a mi madre que gracias a su apoyo incondicional logré sacar adelante mi proyecto de vida, a mi hijo quien es el motor que me impulsa a luchar cada día, a mis hermanas y compañeros que con sus consejos me fortalecieron en éste largo camino, a cada uno de mis docentes que gracias a sus aportes y recomendaciones pude finalizar mi proyecto de grado y finalmente aquellas personas migrantes que están atravesando por una difícil situación que me concientizaron al valor de la vida y a su lucha por salir adelante, esto es para ellos.

Muchas gracias a todos.

Contenido

1. Planteamiento del problema.....	11
1.1. Formulación del problema.....	14
1.2. Sistematización del problema.....	14
2. Justificación	15
3. Objetivos	16
3.1. General.....	16
3.2. Específicos.....	16
4. Delimitaciones	16
5. Metodología de diseño.....	17
6. Marco de referencia	18
6.1. Marco conceptual	18
6.2. Marco teórico.....	20
6.2.1. Funcionalismo.....	20
6.3. Marco normativo y judicial	25
6.4. Tipologías arquitectónicas.....	26
6.4.1. Centro de atención al migrante – Andrés Garmendia Fernández	26
6.4.2. Casa del migrante en Tijuana.....	30
6.4.3. Casa de migrante Nazaret A.C., Nuevo Laredo.....	33
6.4.4. Casa comunal Renacer de Chamanga.....	36
7. Centro de atención para inmigrantes en zona fronteriza.....	41
7.1. Caracterización del usuario	41
7.1.1. Análisis conjunto de necesidades	41
7.2. Alcance del proyecto	42
7.2.1. Localización.....	43

7.3. Flora.....	46
7.4. Normativa urbana y planimetría	47
7.4.1. Afectaciones ambientales	51
7.5. Zonificación.....	52
7.5.1. Organigrama funcional	54
7.5.2. Cuadro de áreas.....	55
Referencias.....	61

Lista de tablas

Tabla 1. <i>Información del proyecto Centro de Atención al Migrante</i>	26
Tabla 2. <i>Información del proyecto Casa del Migrante, Tijuana</i>	30
Tabla 3. <i>Información del proyecto casa de migrante Nazaret A.C., Nuevo Laredo</i>	34
Tabla 4. <i>Información del proyecto Casa Comunal Renacer</i>	36

Lista de figuras

Figura 1. <i>Venezolanos en Colombia por departamento, corte a 31 de marzo de 2019.....</i>	11
Figura 2. <i>Total de Venezolanos en Colombia por regulares e irregulares, corte a 31 de marzo de 2019.....</i>	12
Figura 3. <i>Familias venezolanas ingresando de manera a la frontera del país</i>	13
Figura 4. <i>Edificio de postgrados de ciencias humanas Universidad Nacional, Bogotá. Rogelio Salmona.....</i>	22
Figura 5. <i>Casa Villa Savoye, Paris. Le Corbusier</i>	23
Figura 6. <i>Casa Tablerone, Sao Pablo, Brasil</i>	24
Figura 7. <i>Proceso de diseño del centro de atención al migrante</i>	27
Figura 8. <i>Corte general del centro de atención al migrante</i>	28
Figura 9. <i>Planta general de localización del Centro de Atención al Migrante.....</i>	28
Figura 10. <i>Plantas generales del Centro de Atención al Migrante</i>	29
Figura 11. <i>Fachada principal del Centro de Atención al Migrante</i>	29
Figura 12. <i>Vista exterior del albergue casa del migrante, Tijuana, México</i>	31
Figura 13. <i>Cocina de la casa del migrante, Tijuana, México.....</i>	33
Figura 14. <i>Comedor grupal de la casa del migrante, Tijuana, México.....</i>	33
Figura 15. <i>Fachada de la casa del migrante Nazareth A.C.</i>	34
Figura 16. <i>Comedor grupal de la casa del migrante Nazareth A.C.</i>	35
Figura 17. <i>Casa Comunal Renacer de Chamanga.</i>	36
Figura 18. <i>Planta y fachada frontal de la Casa Comunal Renacer de Chamanga.</i>	37
Figura 19. <i>Fachada lateral derecha de la Casa Comunal Renacer de Chamanga.....</i>	37
Figura 20. <i>Administración y sala de espera</i>	38
Figura 21. <i>Cuarto de aseo y baños públicos</i>	39
Figura 22. <i>Cocina y comedor.....</i>	40

Figura 23. <i>Áreas de convivencia al aire libre y zonas verdes</i>	40
Figura 24. <i>Gráfica de migrantes categorizados por edad</i>	41
Figura 25. <i>Alcance a nivel municipal del proyecto</i>	42
Figura 26. <i>Límites de Cúcuta respecto a otros municipios. Escala territorial</i>	43
Figura 27. <i>Comunas del municipio de Cúcuta, Norte de Santander</i>	44
Figura 28. <i>Climograma y diagrama de temperaturas de Cúcuta</i>	45
Figura 29. <i>Tabla climática y datos históricos del clima del municipio de Cúcuta</i>	46
Figura 30. <i>Árbol Cuji</i>	46
Figura 31. <i>Cúcuta, ciudad verde</i>	47
Figura 32. <i>Comuna 2 del municipio de Cúcuta. Escala Barrial</i>	48
Figura 33. <i>Equipamientos cercanos al área de cobertura del lote</i>	48
Figura 34. <i>Principales vías cercanas al lote</i>	50
Figura 35. <i>Planimetría del lote y su entorno inmediato</i>	50
Figura 36. <i>Dirección de los vientos y orientación solar</i>	51
Figura 37. <i>Corte B-S</i>	51
Figura 38. <i>Perfiles viales del lote</i>	52
Figura 39. <i>Diagrama de zonificación de la propuesta</i>	53
Figura 40. <i>Diagrama de las funciones del centro de atención para migrantes</i>	53
Figura 41. <i>Organigrama funcional del proyecto</i>	54
Figura 42. <i>Cuadro de áreas del primer piso</i>	55
Figura 43. <i>Cuadro de áreas del segundo piso y parqueadero</i>	56
Figura 44. <i>Planta primero piso-propuesta</i>	57
Figura 45. <i>Planta segundo piso- propuesta</i>	57
Figura 46. <i>Planta sótano-propuesta</i>	58

Glosario

Migración: es el desplazamiento de una población que se produce desde un lugar de origen a otro destino y lleva consigo un cambio de la residencia habitual. (OIM, 2018)

Migrante: cualquier persona que esta en movimiento o se ha movido a través de una frontera internacional o al interior de un Estado, lejos de su residencial habitual indiferente del estado legal de la persona. (OIM, 2018)

Patio Central: el patio como modo de habitar, como sistema, puede definirse como un arquetipo sistemático y versátil, capaz de cobijar una gran cantidad de usos, formas, tamaños, estilos y características diferentes. Ligado en su nacimiento a los climas cálidos y soleados propios de las tierras de las civilizaciones antiguas, ya que en ellas alcanzó una condición muy diversa que fue desde la vivienda modesta al palacio y que invadió los más diversos usos. Es la base de un verdadero sistema de composición, el soporte de un modo de proyectar tan universal como variado. (Capitel, A., pp. 6, 2005)

Reintegración: reincorporación de una persona o grupo a un proceso, por ejemplo, de una persona migrante a la sociedad de su país de origen. (OIM, 2018)

Resumen

Este proyecto consiste en la propuesta de diseño de un centro de atención a población migrante en Cucuta - Norte de Santander, con el fin de que los ciudadanos que migran de otros países (especialmente Venezuela) reciban orientación psicosocial en temas de trabajo, educación, salud, información jurídica y alimentación, para que tenga una mejor experiencia durante su permanencia en la ciudad y no caigan en la ilegalidad, los actos bandálicos, ni la explotación.

Uno de los puntos de partida del proyecto fue el análisis de las necesidades básicas a cumplir de manera pronta y efectiva, con un sistema organizacional, pasando por unos filtros de registro y valoración de cada migrante.

Se tuvo en cuenta todas las organizaciones de ayuda como la cruz roja colombiana, el Alto Comisionado de las Naciones Unidas para los Refugiados (ACNUR), el Instituto Colombiano de Bienestar Familiar (ICBF), entre otras instituciones que aportaron información de valor al exponer sus programas de ayuda.

Palabras claves: migración, centro de atención, patio central, arquitectura moderna.

Abstract

This degree project consists of designing a migrant assistance center in Cucuta – North of Santander, with the purpose that citizens who migrate from other countries (especially Venezuela) receive psychosocial guidance on issues of work, education, health, legal information and food, so they can have a better experience during their stay in the city and do not fall into illegality, bandit acts, or exploitation.

One of the starting points of the project was the analysis of basic needs to be fulfilled quickly and effectively, with an organizational system, through registration and evaluation filters for each migrant.

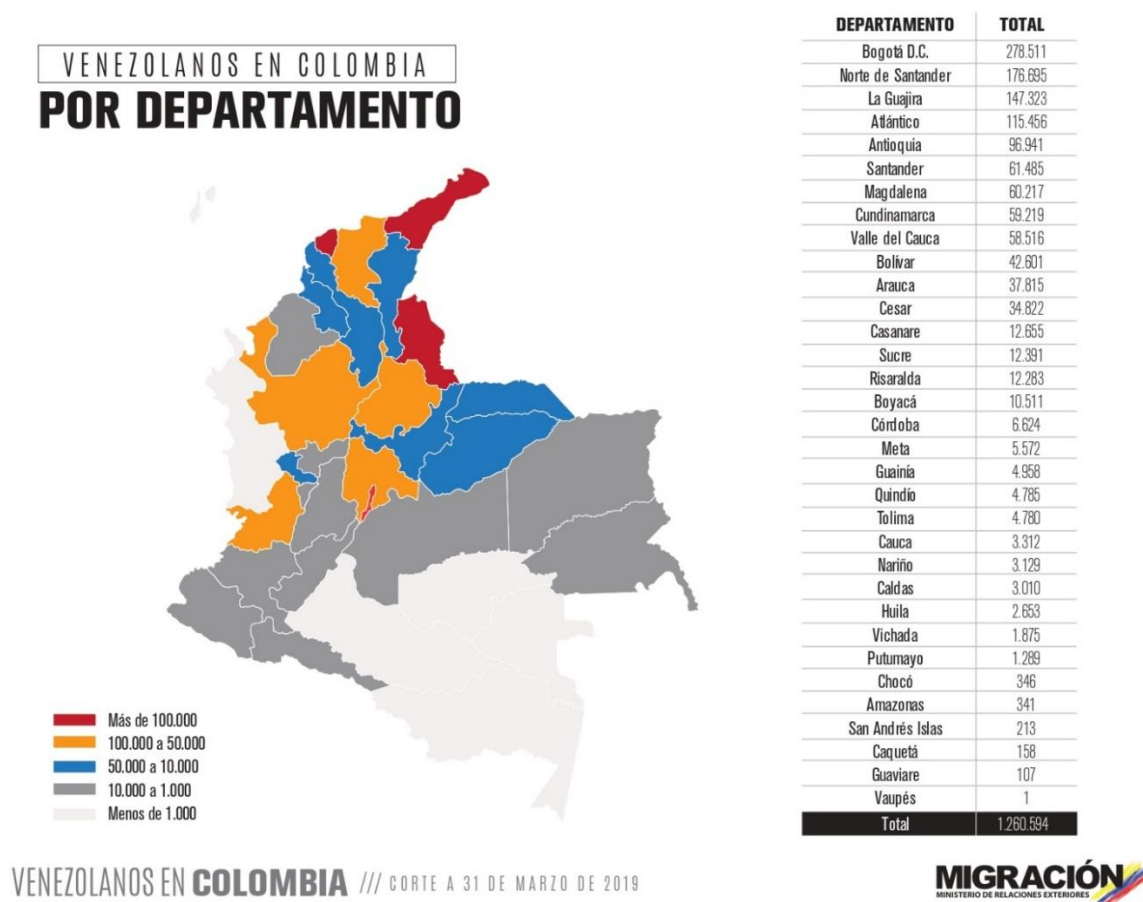
All aid organizations such as the Colombian Red Cross, the United Nations High Commissioner for Refugees (UNHCR), the Colombian Institute for Family Welfare (ICBF), among other institutions that provided valuable information by exposing their aid programs.

Keywords: migration, center of attention, central courtyard, modern architecture.

1. Planteamiento del problema

La crisis migratoria en Venezuela es un fenómeno que en los últimos años ha puesto en alerta muchas ciudades de Colombia, principalmente aquellas que se encuentran en la frontera como lo es la capital del Norte de Santander, Cúcuta (Ver Figura 1). Según el informe Radiografía de Venezolanos en Colombia, publicado por el Ministerio de Relaciones Exteriores, esta situación se viene gestando desde el 2013, y se ha ido acrecentando año tras año debido a las políticas implementadas por el gobierno venezolano, y los cambios en los cierres de frontera. (Ministerio de Relaciones Exteriores, 2019)

Figura 1. Venezolanos en Colombia por departamento, corte a 31 de marzo de 2019



Recuperado de: Ministerio de Relaciones Exteriores (2019).

Así mismo, de acuerdo a las últimas cifras publicadas por la Organización Internacional de Migraciones (OIM), Colombia alberga al mayor número de refugiados y migrantes de Venezuela (OIM, 2018), con un total de 1.260.594 contados hasta el 31 de marzo de 2019 según el MRE (Ver Figura 2).

Figura 2. Total de Venezolanos en Colombia por regulares e irregulares, corte a 31 de marzo de 2019



Recuperado de: Ministerio de Relaciones Exteriores (2019).

El panorama, el cual fue expuesto por Felipe Muñoz, gerente de la Frontera con Venezuela, y Carlos Iván Márquez, director de la Unidad Nacional para la Gestión del Riesgo de Desastres (UNGRD), evidenció que tras el análisis de los resultados del primer mes del Registro Administrativo de Migrantes Venezolanos en Colombia (RAMV), el 88 por ciento de los censados manifestaron tener la intención de establecerse en el país por un tiempo, aunque no definen cuánto. Ante este crudo panorama, es evidente que el gobierno municipal y nacional

se ha quedado corto para atender la demanda del flujo de extranjeros en el país, sobre todo a la hora de cubrir sus necesidades básicas. (Diario El Tiempo, 2018).

Figura 3. *Familias venezolanas ingresando de manera a la frontera del país*



Recuperado de: Diario El Tiempo (2018). Foto de Carlos Garcia Rawlins.

El registro además estableció que de los más de 400.000 venezolanos que están de manera irregular en Colombia, el 54 por ciento se establecieron en los departamentos de la frontera. Es así como en el Norte de Santander se encuentra concentrada la mayor cantidad de personas de esta nacionalidad con 48.393 (23,91 %); en La Guajira hay 44.472 (19,80 %) y en Arauca, 19.080 (10,29 por ciento), según valores del 2018. (Diario El Tiempo, 2018)

Los venezolanos se han alojando en las calles de las diferentes comunas de Cúcuta durante el último año, generando un problema de salud pública; así lo afirma el último informe de Equipo Humanitario Colombia, el cual indaga las necesidades que los venezolanos consideran como un “problema severo”, como son los derechos legales, los ingresos, la atención médica, la salud mental, el desplazamiento, la alimentación, las mujeres embarazadas, entre otros. De hecho, ya existen algunas concentraciones de venezolanos desplazados

alrededor de Cúcuta, con un esparcimiento de ellos en las calles de Cúcuta que buscan obtener dinero como vendedores ambulantes, la prostitución o cualquier otra opción disponible, alimentando el resentimiento local y la creciente inseguridad en la zona. (Ellis, 2017, p.8)

Esto plantea de frente la necesidad urgente de atender ésta problemática de responsabilidad social, buscando soluciones y formas de atención para ofrecer a ésta población servicios básicos, servicios de registraduría e información jurídica y soporte psicosocial; De esta manera, desde la arquitectura, se plantea el diseño de un centro de atención para migrantes, que permita el acceso a necesidades esenciales y de gestión, evitando la informalidad y la irregularidad durante el tránsito de los migrantes por el país y la precariedad que se presenta en la actualidad.

1.2. Formulación del problema

¿Cómo generar un centro de atención para migrantes con el fin de atender las necesidades básicas de la crisis migratoria en la zona fronteriza de Cúcuta?

1.3. Sistematización del problema

- ¿De qué manera se puede realizar un centro de atención para familias migrantes atendiendo a sus necesidades esenciales (alimentación, ayuda psicológica, judicial, salud y registro) con el fin de favorecer la solución de su situación en el país?
- ¿Qué referentes pueden ser estudiados como guía básica para resolver el programa arquitectónico del proyecto?

2. Justificación

Este proyecto consiste en diseñar un centro de atención para migrantes con las características idóneas para recibir grupos de familias venezolanas, con el fin de atender sus necesidades básicas esenciales que promuevan su dignidad humana, evitando la irregularidad en su tránsito por el país, la precariedad alimenticia y la proliferación de enfermedades.

El recinto contará en su diseño con zonas de valoración como primera revisión general que reflejará algunas de las necesidades primarias de cada migrante, áreas comunes como espacios para la refrigeración de alimentos, comedores, cocina, zonas de esparcimiento; áreas de atención médica que priorize a adultos mayores, mujeres embarazadas y niños en situación de vulnerabilidad, zonas de ayuda judicial, psicológica y referenciación e información para el fácil registro de su situación en el país.

En este sentido, el principal objetivo del proyecto es que las familias venezolanas tengan fácil acceso a éste centro de atención y a los servicios ofrecidos, disminuyendo el número de personas en estado de vulnerabilidad, lo que impactaría en el control de la ilegalidad, la informalidad y así mismo en la vinculación social y laboral de ésta población, que permita el servicio a la comunidad como parte de su retribución al país de acogida.

Finalmente, en términos académicos, este proyecto además de responder a una problemática de responsabilidad social ante una crisis evidente en la zona fronteriza de Cúcuta, pretende la estructuración de un centro altamente funcional y moderno acorde a las necesidades de la población de interés.

3. Objetivos

3.1. General

Diseñar una propuesta de un centro de atención para migrantes que atienda la crisis migratoria en la zona fronteriza de Cúcuta.

3.2. Específicos

- Determinar los requerimientos espaciales de un centro de atención a migrantes con el fin de establecer las bases necesarias para el desarrollo de la propuesta arquitectónica.
- Identificar la situación actual del sector a intervenir, su futuro funcionamiento y operatividad para establecer el programa de necesidades que requieren los migrantes, orientado hacia la respuesta humanitaria.
- Valorar los requerimientos técnicos de la norma urbana (POT) y tecno-constructivas (NSR10 y NTC) con el fin de garantizar que el diseño cumpla a cabalidad con las respectivas normas para la seguridad y el disfrute de los migrantes.
- Diseñar un centro de atención para familias migrantes con un sistema organizacional que permita obtener una disposición óptima de sus zonas y del terreno, facilitando la prestación de servicios de forma prioritaria a familias venezolanas y en situación de vulnerabilidad.

4. Delimitaciones

- Delimitación Espacial. La propuesta de diseño arquitectónico para un centro de atención al migrante haciéndolo parte de la trama urbana respetando la morfología actual, sus espacios estarán diseñados para dar cubrimiento a nivel municipal y corresponder a sus usos.
- Cobertura. El diseño del centro de atención al migrante surge en base a la poca cobertura que tiene el gobierno para atender a personas vulnerables, restableciéndole sus derechos.

Por lo tanto, con la alternativa de diseño de nuevos espacios se estima un flujo diario de 1000 personas en su mayor punto.

- Temporal. La investigación del proyecto arquitectónico inició en febrero de 2017, en el primer semestre de proyecto final. Durante los primeros tres meses se decidió el tipo de proyecto y el tema a tratar, posteriormente se asignó título y justificación. En los últimos meses del semestre se planteó el objetivo general y los objetivos específicos; así como su alcance, marco de referencia y marco teórico.

A partir del segundo semestre académico, segunda mitad del 2017, se realizó la selección de los referentes y antecedentes para formular los cuadros de áreas y el programa arquitectónico del proyecto. Durante el último semestre se llevaron a cabo mejoras en el documento y consecuentemente, se recolectó la normativa necesaria para iniciar la etapa de diseño arquitectónico del proyecto.

- Circunstancial. El mayor motivo para generar la propuesta de diseño fue el crecimiento desmedido de personas migrantes que no podían acceder a trabajo, salud, estudio o alimentación, y que terminaban cayendo en actos delictivos que agravaban aún más su situación en el país. Gracias a este proyecto, estas personas podrán estar mejor informadas frente a sus derechos como migrantes, recibiendo ayuda básica del gobierno, mientras se define su situación en el territorio colombiano.

5. Metodología de diseño

La metodología empleada para este proyecto es la Metodología del Diseño de Christopher Alexander, definida en su libro Lenguaje de Patrones, la cual explica que “Cada patrón describe un problema que ocurre una y otra vez en un determinado contexto y describe una solución al problema de tal manera que esta solución puede ser utilizada millones de veces de forma recurrente”. (Christopher Alexander, 1964)

El Método de C. Alexander consiste en conocer y definir la misión, reunir información, analizar la información adquirida, crear soluciones alternativas, juzgar y decidir por una o varias soluciones, y por ultimo hacer una prueba y ponerlo en práctica. El desarrollo metodológico de Alexander en este proyecto se concibe en las siguientes 6 etapas:

- Planteamiento del proyecto.
- Conocimiento urbano del sector.
- Conocimiento tipológico.
- Conocimiento teórico conceptual.
- Conocimiento técnico constructivo.
- Planimetría necesaria para el finiquitar el cuerpo del trabajo.

6. Marco de referencia

6.1. Marco conceptual

Fenómeno migratorio en Colombia. La marginación de un gran número de comunidades trae como consecuencia el atraso en el desarrollo, registrándose por ende altos índices de pobreza, analfabetismo, deterioro de las condiciones de salud y alimentación, así como en las condiciones de vida de la población, como si ya no hubiera expectativas de alcanzar mejores niveles de vida para las poblaciones, orillándolas a abandonar sus tierras y a optar por la migración. El impacto de la salida de refugiados y migrantes de Venezuela se siente con mayor intensidad en Colombia. A través de la frontera común de 2.200 kilómetros, con siete pasos fronterizos formales y cientos de cruces informales, Colombia ha recibido a más del 50 por ciento de los refugiados y migrantes de Venezuela, incluidos los que permanecen en el país y los que transitan por el país para continuar su ruta. La escala y complejidad de este movimiento, junto con el hecho de que el país tradicionalmente no ha recibido un gran número

de personas refugiadas y migrantes, ha generado desafíos considerables, pero también ha recibido una respuesta generosa por parte de las autoridades. En 2017, Colombia creó un Permiso Especial de Permanencia (PEP), el cual beneficia a los venezolanos que ingresan a través de puntos fronterizos formales, con un total de 181.000 permisos emitidos hasta febrero de 2018. Entre abril y junio del mismo año, las autoridades registraron a más de 442.000 venezolanos que se encontraban en situación irregular en el país a través del proceso de registro más grande y rápido de su historia, denominado el Registro Administrativo de Migrantes Venezolanos (RAMV). Las personas registradas a través del RAMV tuvieron la oportunidad de regularizar su situación mediante la adquisición de un PEP que les permite permanecer en Colombia por hasta dos años con acceso a derechos básicos, incluidos el empleo, la salud y la educación. (ACNUR, 2018)

Migración. Es el desplazamiento de una población que se produce desde un lugar de origen a otro destino y lleva consigo un cambio de la residencia habitual en el caso de las personas o del hábitat en el caso de las especies animales migratorias. De acuerdo con lo anterior, las migraciones de seres humanos se estudian tanto por la demografía como por la geografía de la población. (OIM, 2018)

Migrante. Cualquier persona que esta en movimiento o se ha movido a través de una frontera internacional o al interior de un Estado, lejos de su residencial habitual indiferentemente del estado legal de la persona. (OIM, 2018)

Patio Central. El patio como modo de habitar, como sistema, puede definirse como un arquetipo sistemático y versátil, capaz de cobijar una gran cantidad de usos, formas, tamaños, estilos y características diferentes. Ligado en su nacimiento a los climas cálidos y soleados propios de las tierras de las civilizaciones antiguas, ya en ellas alcanzó una condición muy diversa que fue desde la vivienda modesta al palacio y que invadió los más diversos usos. Es

la base de un verdadero sistema de composición, el soporte de un modo de proyectar tan universal como variado. (Capitel, A., pp. 6, 2005)

Refugiados. Son personas que huyen de conflictos armados o persecución. Para finales del 2015, había 21,3 millones en el mundo. A menudo, su situación es tan peligrosa e intolerable, que cruzan fronteras nacionales para buscar seguridad en países cercanos, y así, ser reconocidos internacionalmente como “refugiados”, con asistencia de los Estados, el Alto Comisionado de las Naciones Unidas para los Refugiados (ACNUR) y otras organizaciones.

Reintegración. Rincorporacion de una persona o grupo a un proceso por ejemplo de una persona migrante a la sociedad de su pais de origen. (OIM, 2018)

6.2. Marco teórico

Las teorías de la arquitectura son la base para entender cómo se relaciona y se desarrolla el ser humano dentro de un espacio. Por lo cual, a la hora de plantear una propuesta de diseño arquitectónico, son estas teorías que fundamentan la transformación y modificación de la arquitectura contemporánea de hoy en día. Es fundamental apreciarla y entenderla, basadas en el funcionalismo, con sus mayores exponentes, Le Corbusier y Rogelio Salmons, siendo referentes fundamentales con sus elementos de diseño y organización.

6.2.1. Funcionalismo

Es el principio que define la dilatación entre el arte y la técnica, el enfoque en su componente funcional como prioridad en el desarrollo o planteamiento del diseño independientemente de su implantación y condiciones geográficas. Surgimiento del ideal “la forma sigue la función” por Louis Sullivan para recoger su creencia de que el tamaño de un edificio, la masa, la distribución del espacio y otras características deben decidirse solamente por la función de este. Esto implica que si se satisfacen los aspectos funcionales, la belleza

arquitectónica surgirá de forma natural. El funcionalismo es un principio estético del racionalismo que tienen los denominadores comunes de la simplicidad de las formas de cubo, cono, esfera y el cono, la lógica de la construcción por encima de la evasión ornamental del objeto arquitectónico.

6.2.1.1. Características

- El funcionalismo se caracterizó principalmente por su clara zonificación y proporción entre las áreas ocupadas y áreas libres.
- Las circulaciones claras como ejes compositivos para los espacios que conformaría la edificación.
- La implementación de diseños reales para dar cavidad a la implementación de nuevos y duraderos materiales.
- La clara lectura de la función de la estructura y durabilidad son grandes factores, una arquitectura racional y una funcionalista, que hacían que el edificio tuviera su lugar aun así con el pasar de los años.

6.2.1.2. Exponentes

6.2.1.2.1. Rogelio Salmona. Nació de la unión de su padre español y su madre francesa. A finales de 1931 su familia viajó a Bogotá (Colombia), donde se estableció definitivamente. Salmona terminó su bachillerato en el Liceo Francés de Bogotá e inició sus estudios en la Universidad Nacional de Colombia, en donde estudió tres semestres de arquitectura. Sin embargo, debido a los disturbios del 9 de abril de 1948, regresó a Francia, donde ingresó a trabajar como colaborador en el Atelier 35 rue de Sèvres de Le Corbusier, durante casi una década. En 1953 viaja al sur de Francia, España y el norte de África, interesándose por la

historia de la arquitectura como sus maestros Le Corbusier y Pierre Francastel. En 1958 regresó a Colombia. La mayor parte de su obra se encuentra en Bogotá. Durante su vida, colaboró con otros arquitectos colombianos como Hernán Vieco y Guillermo Bermúdez. Entre los colaboradores de Le Corbusier fue uno de los que más se destacó en la arquitectura moderna y contemporánea latinoamericana, con una amplia obra que le mereció ser candidato en 2007 al Premio Pritzker de Arquitectura. En 2003 ganó el prestigioso Premio Alvar Aalto, otorgado por la Asociación Finlandesa de Arquitectos (SAFA).

Figura 4. *Edificio de postgrados de ciencias humanas Universidad Nacional, Bogotá. Rogelio Salmona*



Fuente: Fundación Rogelio Salmona (2010).

6.2.1.2.2. Le Corbusier. Charles Edwuard Jeanneret, mejor conocido como Le Corbusier a partir de la década de 1920, fue uno de los más grandes exponentes de la arquitectura moderna. Nacido en 1887 con natalidad de suiza pero nacionalizado francés. En

1930 llegó a ser el arquitecto más influyente del siglo XX. Le Corbusier es conocido por su definición de la vivienda como *La machine à habiter* que traduce la máquina para habitar. Con ello, Le Corbusier ponía en énfasis no sólo el componente funcional de la vivienda, sino que esta funcionalidad debe estar destinada al vivir, comprendiéndose esto último desde un punto de vista metafísico. Le Corbusier creía que el objetivo de la arquitectura es generar belleza y que ésta debía repercutir en la forma de vida de los ocupantes de los propios edificios.

Figura 5. *Casa Villa Savoye, Paris. Le Corbusier*



Fuente: Design Haus Liberty (2018).

6.2.1.3. Principios de la arquitectura moderna aplicada en lo funcional. El concepto ligado a la arquitectura funcional desde el Movimiento Moderno, fue investigado por diversos arquitectos y especialmente utilizado y difundido por Le Corbusier y Mies Van der Rohe, entre otros. Su concepción fue consecuencia de la adaptación a la arquitectura del acero y el hormigón, que permite diseñar estructuras con pilares en lugar de estructuras con muros de

carga. Los elementos arquitectónicos más destacados en este movimiento fueron: la planta libre, los pilotes y la fachada libre.

6.2.1.3.1. Planta libre. La planta libre como concepto arquitectónico es utilizado para indicar que la estructura de un edificio es totalmente independiente de los elementos verticales que dividen el espacio (muros, tabiques). Como dichos elementos no tienen función estructural, el espacio puede organizarse como se desee, sin necesidad de mantener una disposición rígidamente ordenada propia de los muros de carga. La siguiente imagen plasma la intención de demostrar el concepto de planta libre en el diseño de vivienda.

Figura 6. *Casa Tablerone, Sao Pablo, Brasil*



Fuente: Radomysler & Marcio (2011).

6.2.1.3.2. Pilotes. Son elementos colocados de manera unidimensional, guardando la misma relación de distancia entre ellos y ubicados en la planta baja, que soportan el peso de la

edificación. Los pilotes son los elementos estructurales que le darán la forma espacial a esta planta libre, la eliminación de muros y cualquier otro elemento divisorio hacen posible que los pilotes tomen responsabilidad sobre las cargas del edificio.

6.2.1.3.3. Fachada libre. Este concepto de diseño nace junto con los de la planta libre, los pilotes y la ventana alargada, siendo este el concepto que definiría un estilo de fachada en el cual se manejaría una distancia de la ornamentación, una aceptación de la pureza del volumen y la naturaleza de su forma.

6.2.1.3.4. Conclusiones. Estos principios de la arquitectura que fueron planteados por Le Corbusier, hacen parte del inicio de un movimiento que se sigue teniendo en cuenta hasta el día de hoy. El funcionalismo que planteaba le Corbusier viene de la mano de estos elementos arquitectónicos y son la base para el inicio de cualquier diseño arquitectónico. Este proyecto los toma como referente teórico ya que parte de estos elementos (pilotes, plantas libres, fachadas libres y el patio central como elemento organizador), ya que se implementarán en el diseño arquitectónico.

6.3. Marco normativo y judicial

- POT Plan de Ordenamiento Territorial del municipio Cúcuta, Norte de Santander.
- Norma NSR-10, títulos I y K.
- Ministerio de relaciones exteriores – Política para la atención al migrante.
- CONPES 3950 de 2018, se establece la política que define la ruta para la atención y necesidades de la población migrante desde la República Bolivariana de Venezuela en el mediano plazo, buscando fortalecer las capacidades del Estado colombiano para atender el fenómeno a nivel nacional y territorial.

- Decreto 64 de 2020. “Por el cual se modifican los artículos 2.1.3.11, 2.1.3.13, 2.1.5.1, 2.1.7.7, 2.1.7.8 y 2.1.3.17, y se adicionan los artículos 2.1.5.4 y 2.1.5.5 del Decreto 780 de 2016, en relación con los afiliados al régimen subsidiado, la afiliación de oficio y se dictan otras disposiciones”.

6.4. Tipologías arquitectónicas

Lo que se quiere conseguir con la propuesta arquitectónica del centro de atención es la innovación y atenuar la situación actual en un momento de crisis no previsto en la zona fronteriza de Cúcuta. Por consiguiente, los ejemplos de este tipo de iniciativas resultan escasos o son adecuaciones de edificios existentes cuyo uso fue modificado. A continuación se mencionan algunos ejemplos nacionales e internacionales.

6.4.1. Centro de atención al migrante – Andrés Garmendia Fernández

Tabla 1. Información del proyecto Centro de Atención al Migrante

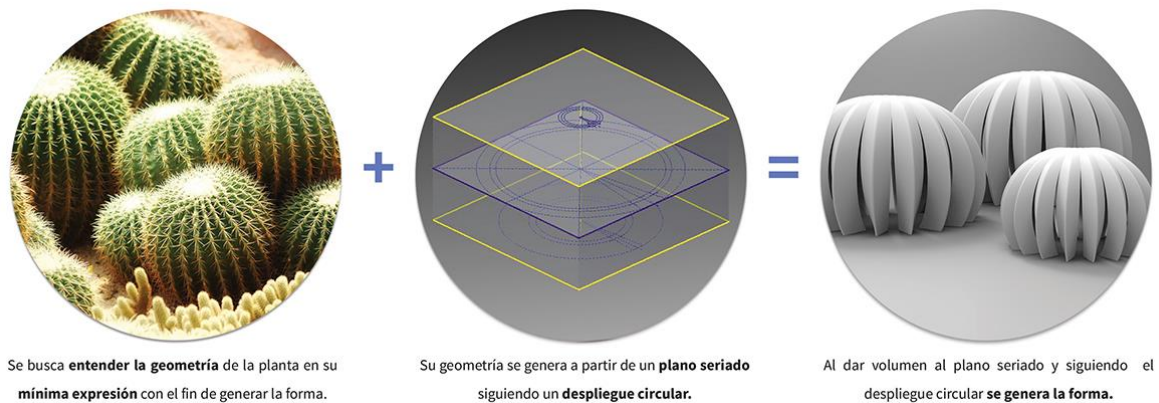
Autor	Andrés Garmendia Fernández
Ubicación	Mexicali, Baja California. México
Fecha de diseño	Abril del 2015
Reconocimiento: Ganador del primer lugar en la categoría A “Diseño Conceptual” en la etapa de trabajo individual.	

Nota: elaboración propia a partir de la información encontrada en Arquitour (2015).

El concepto de diseño de este proyecto parte desde la siguiente pregunta: ¿Cómo se ha adaptado la naturaleza a estas condiciones climatológicas extremas? la respuesta está en su flora, *Echinocactus grusonii*. La arquitectura de esta planta de origen mexicano denota una adaptación bioclimática extraordinaria al clima cálido seco. Sus espinas y pliegues le permiten maximizar la recolección de agua, su forma esférica no genera resistencia contra los fuertes

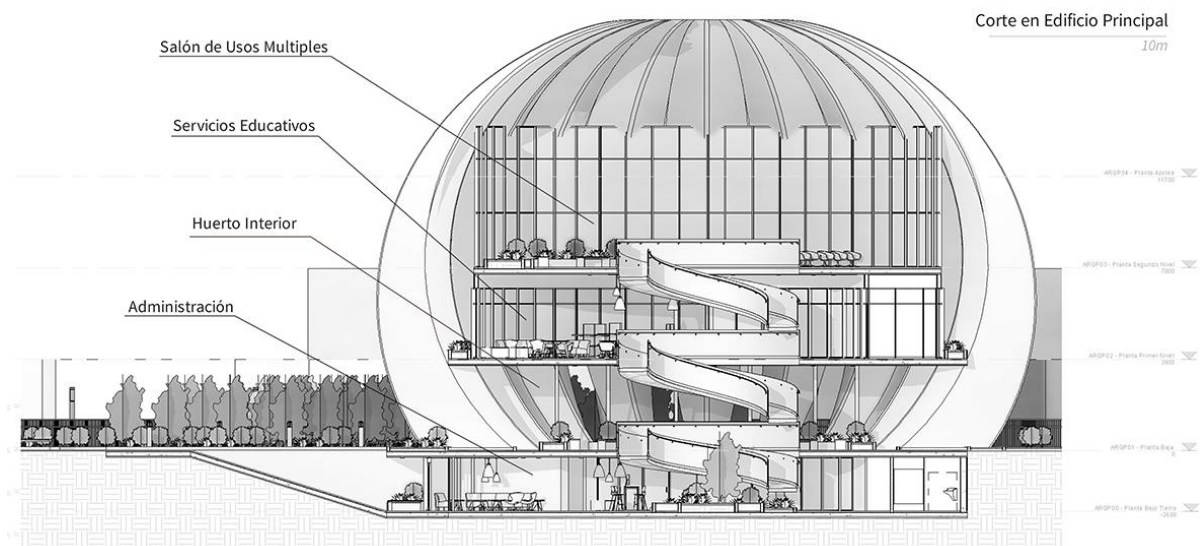
vientos de la zona, su forma esférica evita la radiación solar directa permitiéndole soportar altas temperaturas durante el día, su interior retiene agua para enfriar y alimentar la planta, sus raíces tienden a crecer horizontalmente, como túneles en busca de agua y, es una planta que crece en comunidad, crecen unas al lado de otras, protegiéndose, generando unidad.

Figura 7. *Proceso de diseño del centro de atención al migrante*

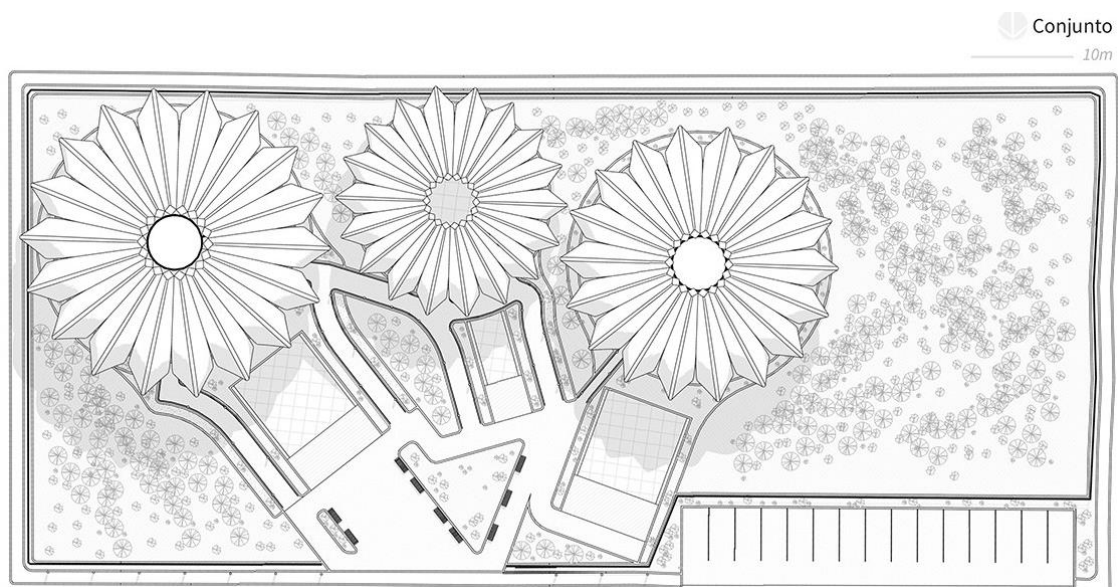


Fuente: Arquitecto (2015).

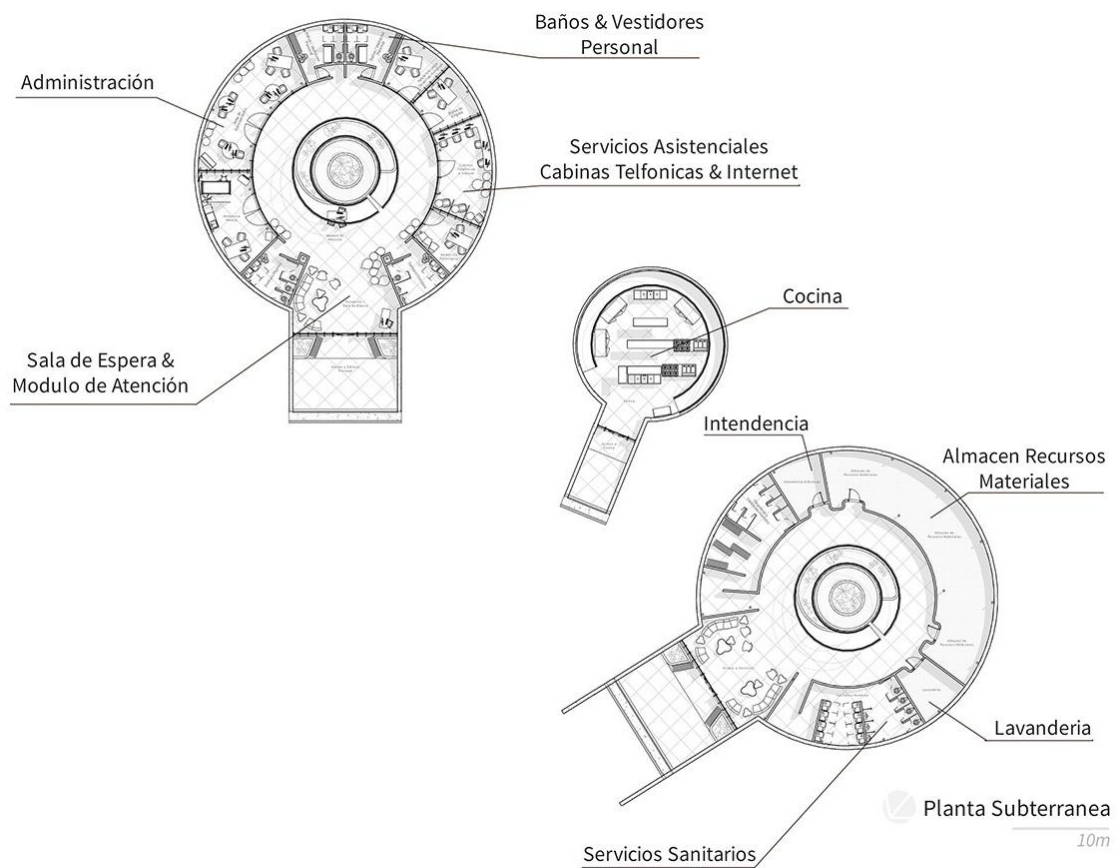
Se busca entender la geometría de la planta en su mínima expresión con el fin de generar la forma, su geometría se genera a partir de un plano seriado siguiendo un despliegue circular y, Al dar volumen al plano seriado y siguiendo el despliegue circular se genera la forma.

Figura 8. Corte general del centro de atención al migrante

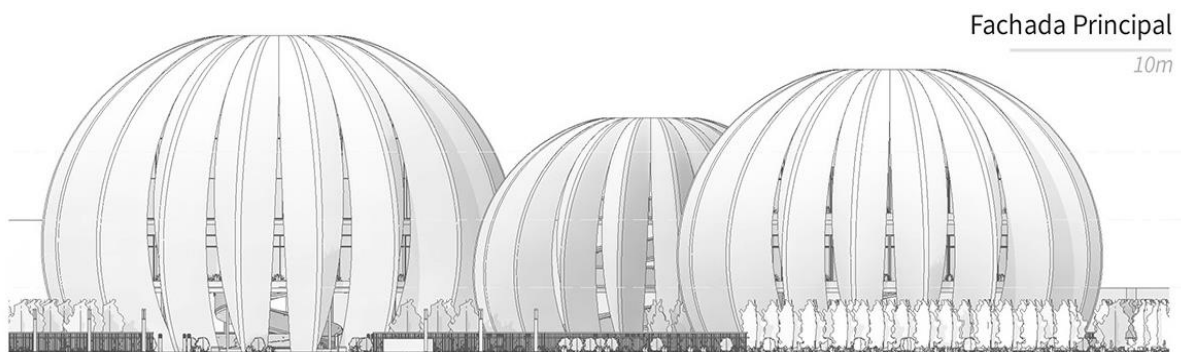
Fuente: Arquitecto (2015).

Figura 9. Planta general de localización del Centro de Atención al Migrante

Fuente: Arquitecto (2015).

Figura 10. Plantas generales del Centro de Atención al Migrante

Fuente: Arquitour (2015).

Figura 11. Fachada principal del Centro de Atención al Migrante

Fuente: Arquitour (2015).

En el proyecto se puede evidenciar la espacialidad y la separación de sus áreas por zonas principales como descanso, restaurante y áreas comunes del resto del proyecto, generando espacios centrales para promover las relaciones personales. Respecto a la piel que tiene la fachada con forma de flor desértica, característica de la región, genera un mayor sentido de pertenencia y simbología para la comunidad, sin importar en donde se implantara el proyecto.

6.4.2. Casa del migrante en Tijuana

La Casa del Migrante fue fundada el 4 de abril de 1987 por los Misioneros de San Carlos Borromeo (Scalabrinianos), con la intención de brindar atención humanitaria integral a la población migrante mas pobre, ofreciendo servicios de primera necesidad. Desde entonces la Casa del Migrante ha recibido a mas de 240.000 migrantes provenientes de los diferentes Estados de la República Mexicana, Centroamérica y de otros países latinoamericanos.

Tabla 2. *Información del proyecto Casa del Migrante, Tijuana*

Autor	Misioneros de San Carlos Borromeo
Ubicación	Tijuana, B.C., México
Fecha de fundación	4 de abril de 1987

Nota: elaboración propia a partir de la información encontrada en Red Casas del Migrante (s.f.).

Figura 12. *Vista exterior del albergue casa del migrante, Tijuana, México*



Fuente: Red Casas del Migrante, México (s.f.).

La población objeto son en su mayoría migrantes varones mayores de 18 años, a los cuales se les brinda estancia hasta por 14 días, contando con una capacidad de atención de 180 personas. Se reciben mujeres, niños y adolescentes cuando los otros albergues ya han cerrado sus puertas y al día siguiente se canalizan a los albergues correspondientes.

La ayuda brindada por la institución no se limita solo a brindar un lugar donde dormir y alimentarse, va mas allá de eso al brindar servicios complementarios de asistencia psicosocial, atención médica, asesoría en derechos humanos, asesoría legal, realización de acciones educativas entorno a temas de interés como prevención de adicciones, promoción y auto cuidado de la salud, derechos humanos, servir de enlace con organizaciones públicas y privadas para la atención de necesidades específicas de algunos migrantes; servicios que no tienen ningún costo para los migrantes atendidos.

La Casa del Migrante en Tijuana recibe migrantes hombres y tiene cupo para 180 personas. La labor de la Casa se desarrolla en cinco niveles:

1. Asistencia humanitaria: alimentación, alojamiento, baño con agua caliente, ropa y calzado, servicio médico básico (primeros auxilios) y bolsa de trabajo.
2. Asistencia psico-social: todos los migrantes que llegan a la Casa frustrados y desesperados encuentran en ella un espacio de seguridad, confianza y apoyo moral. Las dinámicas y pláticas que se ofrecen en la Casa sirven también a este propósito.
3. Asistencia espiritual: los Misioneros Scalabrinianos ofrecen también un espacio para profundizar y practicar la fe en Dios con celebraciones y charlas. Aunque sea una institución católica la Casa del Migrante en Tijuana no discrimina a migrantes que pertenezcan a otra denominación religiosa.
4. Asesoramiento en materia de derechos humanos: se ofrecen pláticas de información y orientación en este campo, se identifican los migrantes cuyos derechos han sido violados y se canalizan a las autoridades correspondientes.
5. Asistencia educativa y concientización: Labor que incluye cuatro elementos:
 - a) La formación de los mismos misioneros y voluntarios que trabajan en la Casa;
 - b) La formación de los mismos migrantes con temas de derechos humanos, autoestima, espiritualidad, educación sexual, etc. como ya mencionamos anteriormente;
 - c) La concientización de la sociedad sobre el fenómeno migratorio y sus consecuencias a través de eventos como la celebración de Día de los Muertos, la Posada Sin Frontera, Vía Crucis del Migrante y la participación a foros y conferencias sobre la migración;
 - d) La oportunidad que se ofrece a grupos de jóvenes estudiantes de Estados Unidos y México, y otros grupos eclesiales o parroquiales de tener una experiencia directa de la labor con los migrantes y de conocimiento de la problemática migratoria y fronteriza. Se aceptan grupos de hasta 20-25 personas.

Figura 13. *Cocina de la casa del migrante, Tijuana, México*



Fuente: Red Casas del Migrante, México (s.f.).

Figura 14. *Comedor grupal de la casa del migrante, Tijuana, México*



Fuente: Red Casas del Migrante, México (s.f.).

6.4.3. Casa de migrante Nazaret A.C., Nuevo Laredo

La “Casa del Migrante Nazareth A.C.” es una institución de la Diócesis de Nuevo Laredo, administrada y dirigida por los Misioneros Scalabrinianos, para la atención del fenómeno migratorio en esta región fronteriza. Nuestra Institución fue creada gracias a la iniciativa y el apoyo de muchas personas de buena voluntad e instituciones sensibles al sufrimiento e inseguridad de las personas que tienen que migrar por diversos motivos, dentro y fuera del país. La Casa del Migrante “Nazareth” es el testimonio visible de solidaridad y servicio de la Pastoral Migratoria, de la Iglesia y de la ciudadanía en general.

Tabla 3. *Información del proyecto casa de migrante Nazaret A.C., Nuevo Laredo.*

Autor	Misioneros Scalabrinianos
Ubicación	Nuevo Laredo, Tamps., México
Fecha de fundación	23 de febrero de 2004

Nota: elaboración propia a partir de la información encontrada en Red Casas del Migrante (s.f.).

Figura 15. *Fachada de la casa del migrante Nazareth A.C.*

Fuente: Red Casas del Migrante, México (s.f.).

La Casa del Migrante Nazareth A.C. tiene una forma regular tanto en su interior como en su exterior; se puede apreciar que lo más destacable de su arquitectura es la entrada principal, ya que es una perforación al volumen principal y tiene un color distinto al resto del complejo; así como también se puede notar que hay una serie de ventanas en la parte baja y alta del edificio que permiten la entrada de luz y ventilación natural, pero con una protección para evitar cualquier tipo de peligro externo. Los colores que usan son claros y neutrales.

Los objetivos de la Casa del Migrante Nazareth A.C. son:

1. Acoger y asistir a migrantes internos, de otros países y deportados, que, víctimas de un sistema discriminatorio, migran en busca de condiciones de vida digna.
2. Sensibilizar y despertar una conciencia crítica frente a las injusticias del fenómeno migratorio, propiciando gestos solidarios y fraternales para con los migrantes, así como crear oportunidades de encuentro en el diálogo y el servicio para las personas que quieran encontrarse con “Cristo Migrante”.

Figura 16. Comedor grupal de la casa del migrante Nazareth A.C.



Fuente: Red Casas del Migrante, México (s.f.).

Los servicios que ofrece son:

- Alojamiento temporal (la duración de la permanencia en la CMN es transitoria y depende de las necesidades y del comportamiento).
- Comida, cambio de ropa y zapatos, artículos para el aseo personal.
- Atención en salud (preventiva e primeros auxilios), pequeño banco de medicinas y remisión a otras instituciones de salud (únicamente para los huéspedes de la CMN).
- Servicio pastoral y sacramental.
- Apoyo humano-espiritual .
- Accesoría jurídica con el apoyo de instituciones relacionadas con la CMN.

6.4.4. Casa comunal Renacer de Chamanga

Tabla 4. Información del proyecto Casa Comunal Renacer

Autor	Actuemos Ecuador
Ubicación	San José de Chamnaga, Esmeraldas, Ecuador
Área	180 m ²
Fecha de construcción	2016

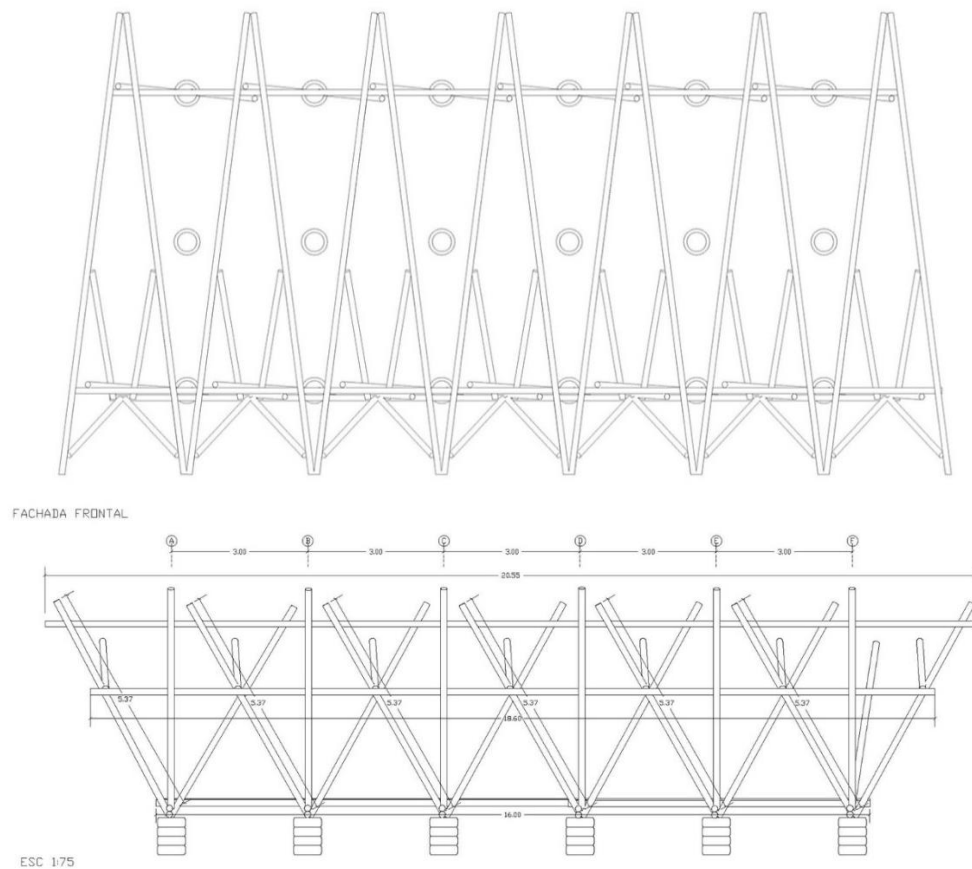
Nota: elaboración propia a partir de la información encontrada en Red Casas del Migrante (s.f.).

Este proyecto está ubicado en la zona de Esmeraldas, Ecuador, en unos de los sectores más afectados por el terremoto. El espacio fue creado para albergar 30 familias, es decir, un total de 170 personas. Respecto a los materiales y el sistema constructivo, el proyecto se plantea como una gran cubierta que permita la construcción en comunidad, y la utilización de un material local de bajo costo como lo es la caña guadua, ensamblada por medio de juntas simples y uniones con tuercas y varillas roscadas.

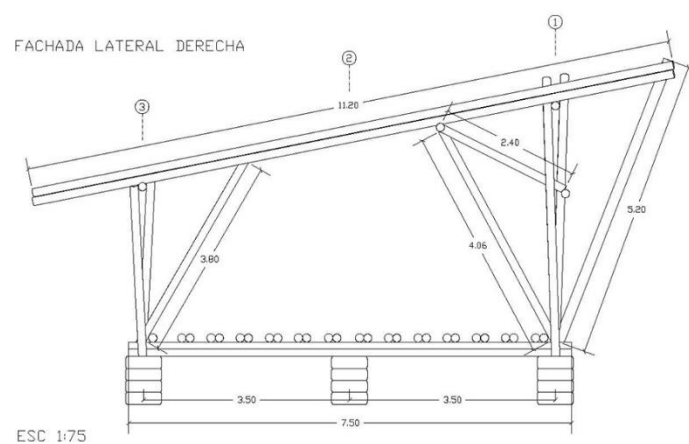
Figura 17. Casa Comunal Renacer de Chamanga.



Fuente: Archdaily (2017).

Figura 18. Planta y fachada frontal de la Casa Comunal Renacer de Chamanga.

Fuente: Archdaily (2017).

Figura 19. Fachada lateral derecha de la Casa Comunal Renacer de Chamanga.

Fuente: Archdaily (2017).

6.4.5. Conclusiones para el programa arquitectónico del proyecto

- *Administración.* Es un espacio para realizar actividades de control, por lo que es necesario que tenga una relación directa a la plaza principal del proyecto y que sea visible desde todas las zonas del mismo, sin tener una relación directa con el ingreso. Debe contar con mobiliario como: escritorios, sillas y archiveros para actividades administrativas, que sean ergonómicos y duraderos. Además de contar con iluminación y ventilación natural y artificial. Así mismo se puede integrar en ella la sala del director (20 – 25 m²), un despacho o consultorio (15 – 20 m²) y una sala médica o enfermería (20 -25 m²).
- *Sala de espera.* Se encontrará a un costado del vestíbulo cerca del área de administración, des esta manera las personas podrán llegar y descansar ahí mientras esperan el ser atendidos. La sala de espera tendrá una capacidad de 10 personas.

Figura 20. Administración y sala de espera



Fuente: Cervantes, Z & Gómez, P. (s.f.)

- *Cuartos de servicios.* Para los cuartos de servicio es necesario contar con: armarios para utensilios pequeños, productos de limpieza, cubo, herramientas y escalera. Se debe situar preferiblemente al norte en un lugar cerca de los espacios; así como también se deberá de tomar en cuenta el acceso fácil y rápido de los materiales que en el se guardan o almacenan,

para así poder con su principal función; incluso este deberá de contar con un lugar especial para colocar los desechos.

- *Baños públicos.* Los baños públicos son espacios que contienen la cantidad de retretes, lavamanos y mingitorios necesarios para la cantidad de personas a la que están destinados los espacios a los que pertenecen.

Figura 21. Cuarto de aseo y baños públicos



Fuente: Cervantes, Z & Gómez, P. (s.f.).

- *Cocina.* La cocina es el espacio donde se llevan a cabo los alimentos que se van a consumir durante el día. Para que una cocina funcione es necesario tener despensa para abastecer la comida, refrigeradores para conservarla, estufas, planchas, licuadora y entre otros electrodomésticos para poder hacer la comida. Así como también tener un lugar especial para lavar los trastes y asear el lugar
- *Comedor.* Los comedores comunitarios son lugares donde se proporciona un lugar para comer los alimentos durante el día; estos comedores pueden reunir a un gran número de personas y organizarlas para que todas reciban una buena atención y comida a la vez.

Figura 22. *Cocina y comedor*

Fuente: Cervantes, Z & Gómez, P. (s.f.).

- *Áreas de convivencia al aire libre y zonas verdes.* Para este espacio se colocaran terrazas en distintas zonas del complejo; esto es para crear un ambiente de convivencia entre las personas que se encuentren en este lugar. Para crear este ambiente es necesario contar con el mobiliario adecuado, ya que se va a encontrar en el interior o en la intemperie, por lo que se requiere conocer los materiales de cada uno de ellos.
- Las áreas verdes son lugares naturales que se tienen para que así los usuarios estén en contacto con la naturaleza a demás de ejercer otro papel importante en cuanto a cuestiones climáticas y visuales para cubrir más las necesidades del usuario de manera natural.

Figura 23. *Áreas de convivencia al aire libre y zonas verdes*

Fuente: Cervantes, Z & Gómez, P. (s.f.).

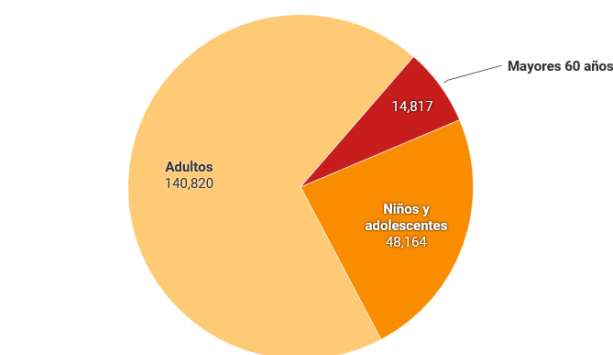
7. Centro de atención para inmigrantes en zona fronteriza

7.1. Caracterización del usuario

La mayoría de los refugiados y migrantes de Venezuela que llegan a los países vecinos son familias con hijos, mujeres embarazadas, adultos mayores y personas con discapacidad. A menudo obligados a tomar rutas irregulares para alcanzar la seguridad. Más y más familias llegan con recursos cada vez más escasos y tienen una necesidad inmediata de documentación, protección, albergue, alimentos y medicamentos.

Figura 24. Gráfica de migrantes categorizados por edad

Categorización por edad



Get the data · Created with Datawrapper

Recuperado de: Diario El Tiempo (2018).

7.1.1. Análisis conjunto de necesidades

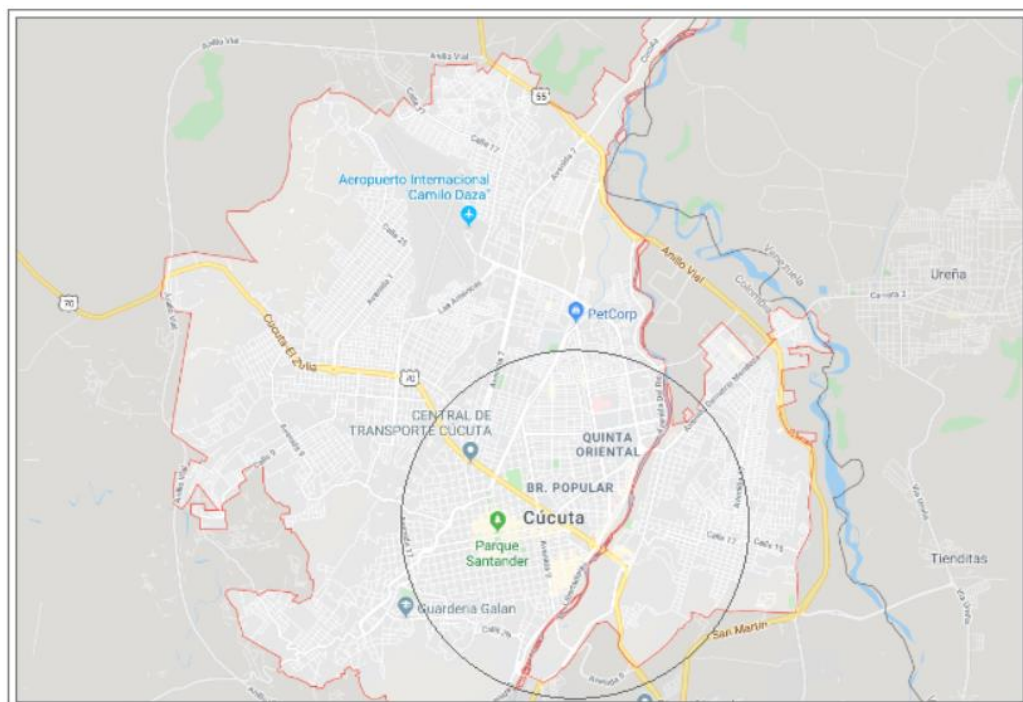
Una evaluación de necesidades realizada en septiembre y octubre de 2018 encontró que más del 55 por ciento de las personas encuestadas no podía satisfacer sus necesidades básicas, resultando en altos niveles de inseguridad alimentaria. Los desafíos destacados también incluían un acceso limitado a agua potable, saneamiento e higiene, así como al alojamiento, y muchas personas se vieron obligadas a dormir en espacios públicos. Sumado a las necesidades en los puntos de entrada principales de las zonas fronterizas, también se han identificado necesidades de asistencia entre la población en tránsito.

Se han identificado necesidades de información sobre servicios y derechos fundamentales disponibles entre las personas refugiadas y migrantes de Venezuela. Los principales desafíos en el entorno de protección de las personas refugiadas y migrantes de Venezuela se relacionan con su documentación, regularización, acceso al asilo y acceso a una categoría de residencia.

Teniendo en cuenta que se está tratando de un edificio público de ámbito social, este debe contar con la fácil accesibilidad al medio físico y ofrecer oficinas de acceso transparente a la información y capacitación necesaria para ello, generando zonas verdes de esparcimiento privadas las cuales no afecten a la comunidad en donde se localiza el proyecto.

7.2. Alcance del Proyecto

Figura 25. Alcance a nivel municipal del proyecto

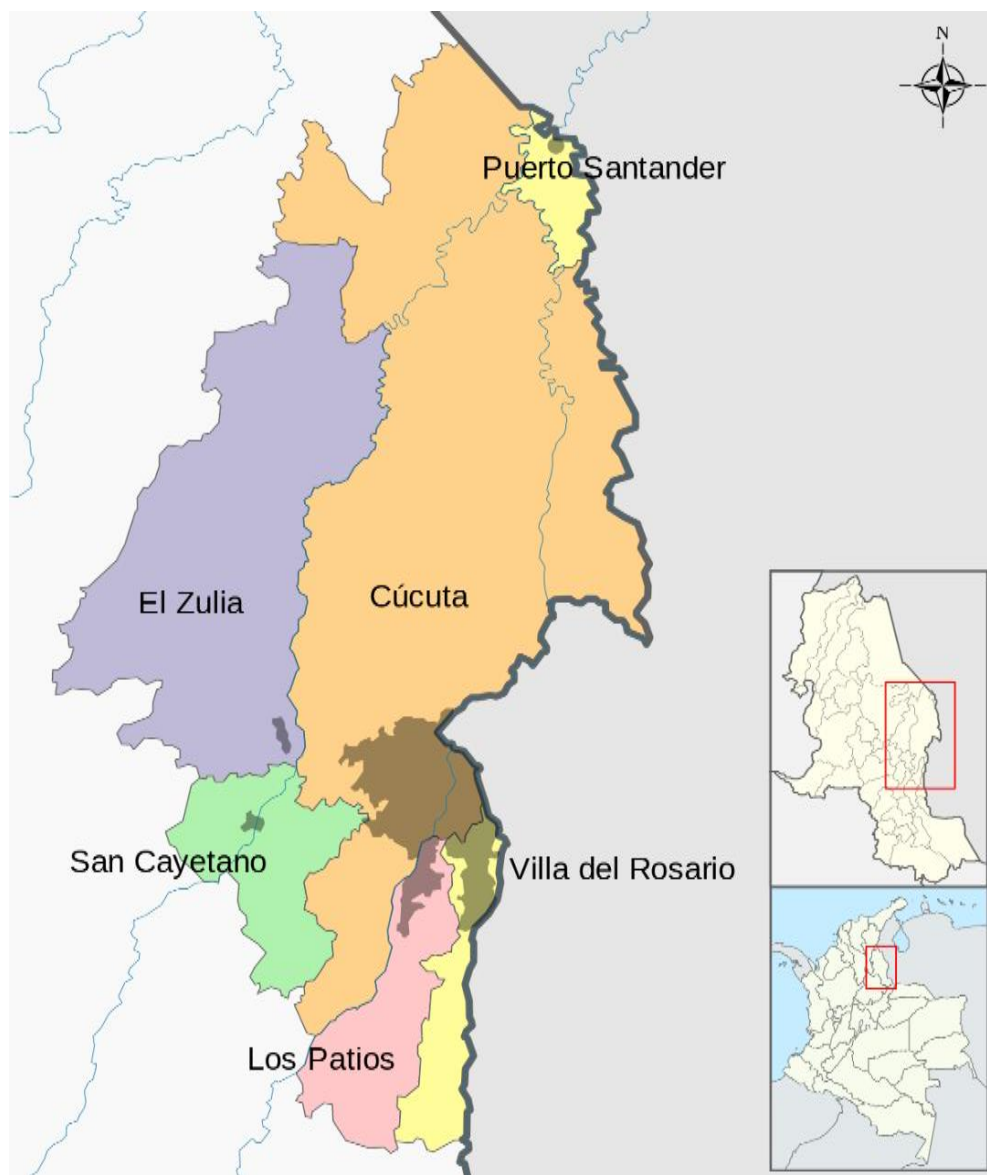


Adaptado de: google maps.

7.2.1. Localización

Municipio de Cucuta – Norte de Santander. Límites: Cúcuta, limita por el Norte con el municipio de Tibú; por el Occidente con los municipios de el Zulia y San Cayetano; por el Sur con los municipios de Villa del Rosario, Bochalema y Los Patios y por el Oriente la Republica de Venezuela y el municipio de Puerto Santander.

Figura 26. Límites de Cúcuta respecto a otros municipios. Escala territorial



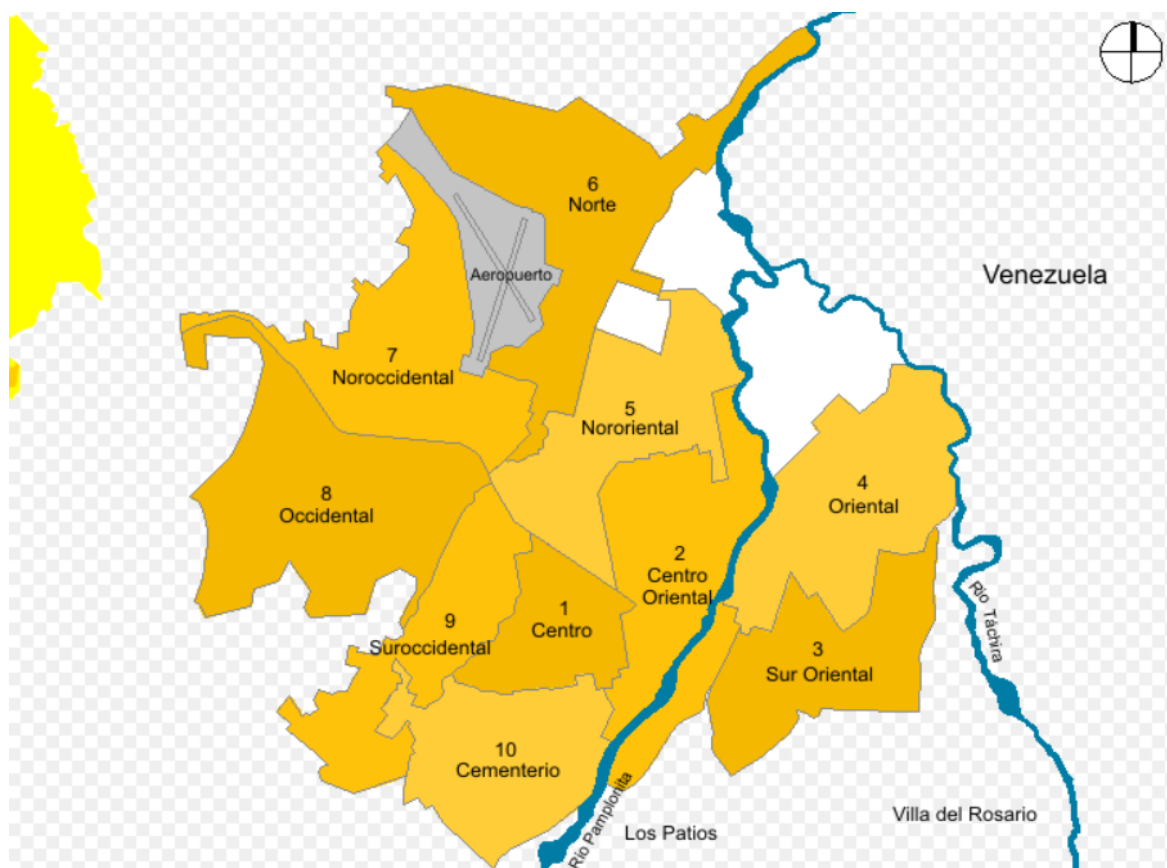
Fuente: área metropolitana de Cúcuta.

7.2.2. Descripción física y política

El área del municipio de Cúcuta es de 1.176 km², que representan el 5,65% del departamento, su altura sobre el nivel del mar es de 320m. Su temperatura media es 28°C y su precipitación media anual es de 1.041 mm.

Está constituida por 10 comunas, y es el epicentro político, económico, administrativo, industrial, académico, artístico, cultural, deportivo y turístico de Norte de Santander. Las comunas se pueden apreciar en la siguiente figura:

Figura 27. *Comunas del municipio de Cúcuta, Norte de Santander*

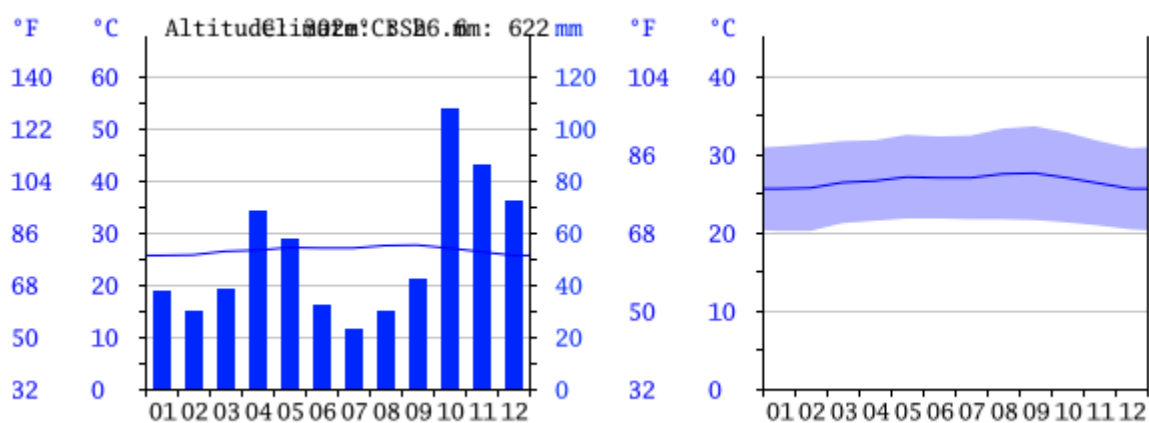


Fuente: área metropolitana de Cúcuta.

7.3. Climatología

El clima de Cúcuta es un clima estepa local. A lo largo del año, le dan a pocas precipitaciones en Cúcuta. De acuerdo con Köppen y Geiger clima se clasifica como BSh. La temperatura promedio en Cúcuta es 26.6 °C. Precipitaciones aquí promedios 622 mm.

Figura 28. Climograma y diagrama de temperaturas de Cúcuta



Fuente: climate-data.org.

La precipitación es la más baja en julio, con un promedio de 23 mm. 107 mm, mientras que la caída media en octubre. El mes en el que tiene las mayores precipitaciones del año. A una temperatura media de 27.6 °C, septiembre es el mes más caluroso del año. El mes más frío del año es de 25.6 °C en el medio de enero. Entre los meses más secos y más húmedos, la diferencia en las precipitaciones es 84 mm. Las temperaturas medias varían durante el año en un 2.0 °C.

Figura 29. *Tabla climática y datos históricos del clima del municipio de Cúcuta*

	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
Temperatura media (°C)	25.6	25.7	26.4	26.6	27.1	27	27	27.5	27.6	27	26.3	25.6
Temperatura mín. (°C)	20.2	20.2	21.2	21.5	21.8	21.8	21.7	21.7	21.6	21.3	20.9	20.4
Temperatura máx. (°C)	31	31.3	31.7	31.8	32.5	32.3	32.4	33.3	33.6	32.8	31.7	30.8
Precipitación (mm)	37	30	38	68	57	32	23	30	42	107	86	72

Fuente: climate-data.org

7.3. Flora

Figura 30. *Árbol Cuji*

Fuente: Somos, La Revista.

El cují es un árbol símbolo de Cúcuta que tiene una característica especial y que se extiende al ritmo del viento formando una sombrilla. De él, dicen los expertos, es el último recurso que le queda a las zonas erosionadas como son los cerros circundantes de tierra roja de Cúcuta. Siguiendo con las especies nativas, contamos con las siguientes: el matarratón, chiminango, urapo y el guayacán amarillo. También, el samán, la ceiba, el mamón, el níspero y el totumo.

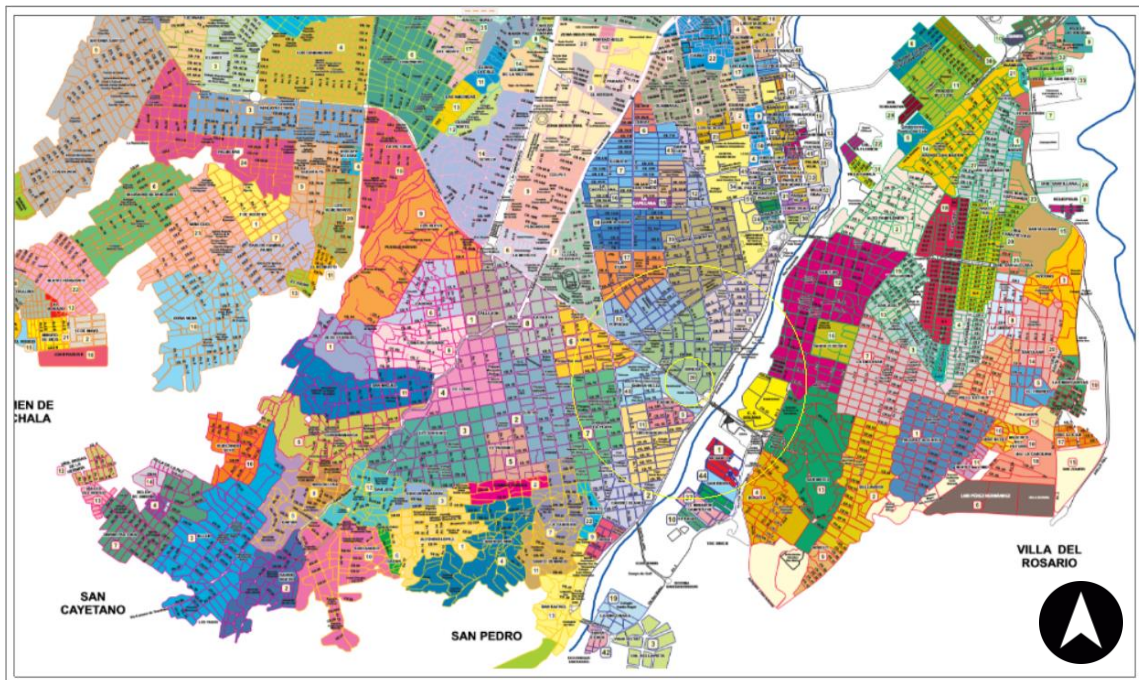
Figura 31. *Cúcuta, ciudad verde*

Fuente: Somos, La Revista.

7.4. Normativa urbana y planimetría

El lote se encuentra ubicado en la comuna 2 del barrio La Rivera su dirección del lote seleccionado es diagonal Santander No. 5E - 24,. Este lote está considerado como un lote baldío, y se encuentra cerca a las áreas de actividad central (C1 - C2) y a la zona ZR (Zona residencial 1). zona se encuentra ubicada cerca a una importante malla vial arterial de la ciudad, cerca a uno de los centros comerciales y demás servicios. Por lo tanto cuenta con equipamientos convenientes para el proyecto, y se facilita el reconocimiento del lugar por parte de los extranjeros. Dichas zonas son reconocidas por el Plan de Ordenamiento Territorial de Cúcuta, Norte de Santander, como “áreas de usos comerciales y de servicios”.

Figura 32. *Comuna 2 del municipio de Cúcuta. Escala Barrial*



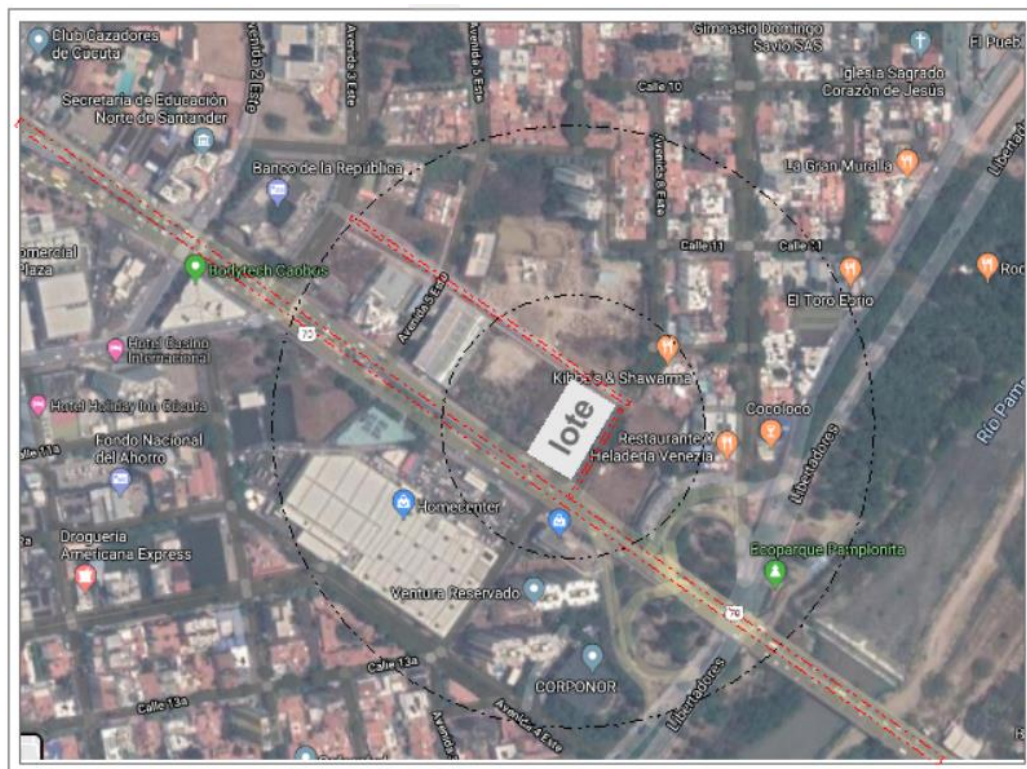
Fuente: área metropolitana de Cúcuta.

En este contexto inmediato se puede observar la vía principal que comunica hacia la frontera de Ureña y San antonio, respetando los perfiles viales de cada conector vial.

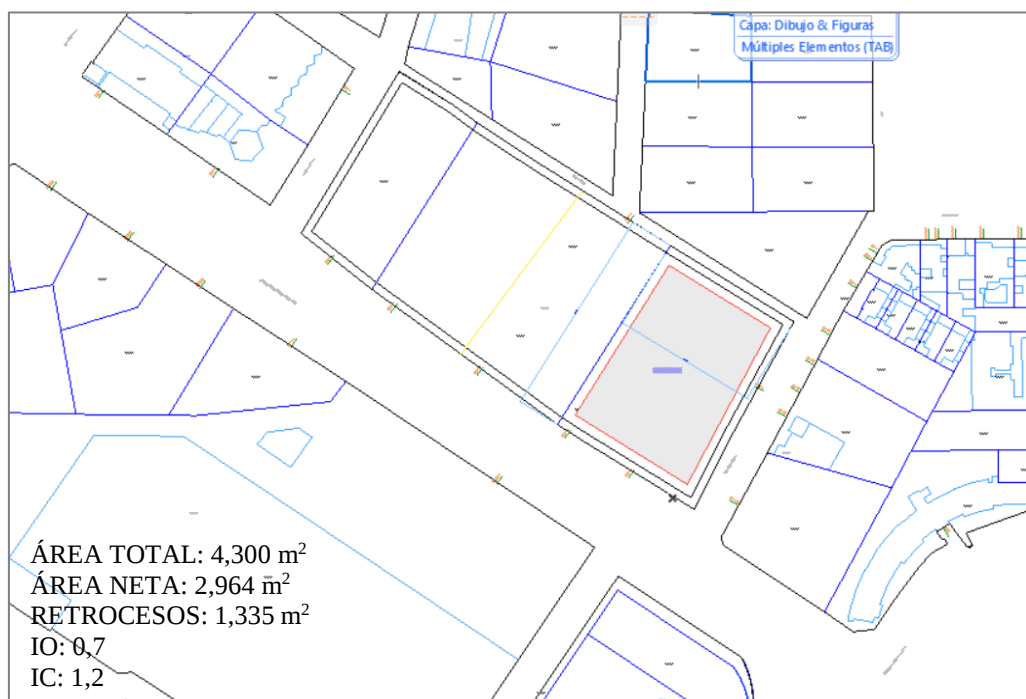
Figura 33. *Equipamientos cercanos al área de cobertura del lote*



Fuente: elaboración propia.

Figura 34. Principales vías cercanas al lote

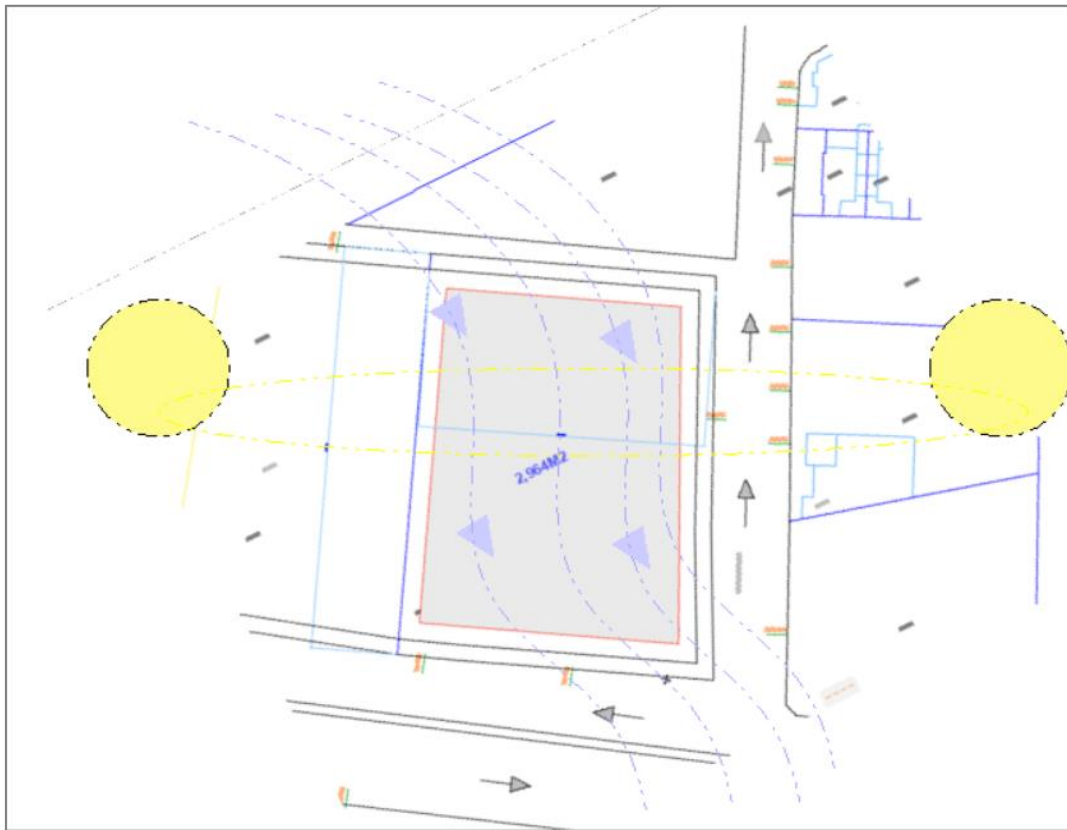
Fuente: elaboración propia.

Figura 35. Planimetría del lote y su entorno inmediato

Fuente: elaboración propia.

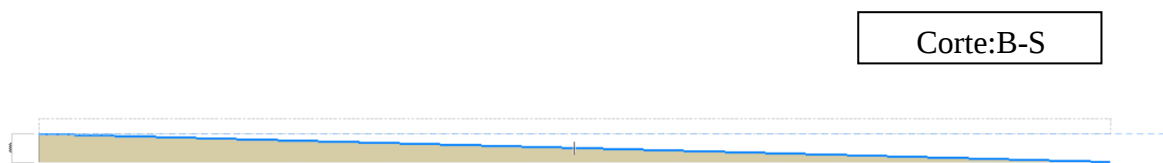
7.4.1. Afectaciones ambientales

Figura 36. Dirección de los vientos y orientación solar



Fuente: elaboración propia.

Figura 37. Corte B-S



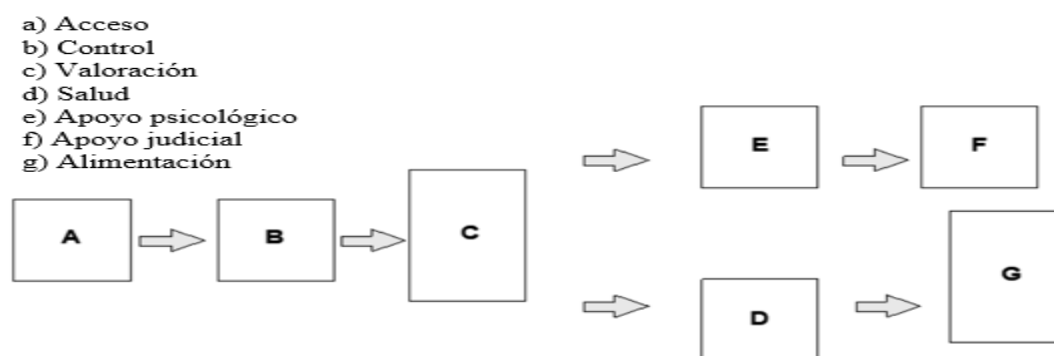
Fuente: elaboración propia.

Figura 38. *Perfiles viales del lote*

Fuente: elaboración propia.

7.6. Zonificación

El proyecto se define en cinco zonas importantes la primera zona de llegada, seguida de la zona de valoración que servirían de filtro y acceder como tal al proyecto, en su interior se divide en zona de salud, zona de apoyo psicológico y judicial y por ultimo nuestra zona mas importante de alimentación la cual va tener una entrada independiente ya que la parte del restaurante se va a manejar con diferente horarios respecto a las demás zonas complementarias del centro de atención.

Figura 39. Diagrama de zonificación de la propuesta

Fuente: elaboración propia.

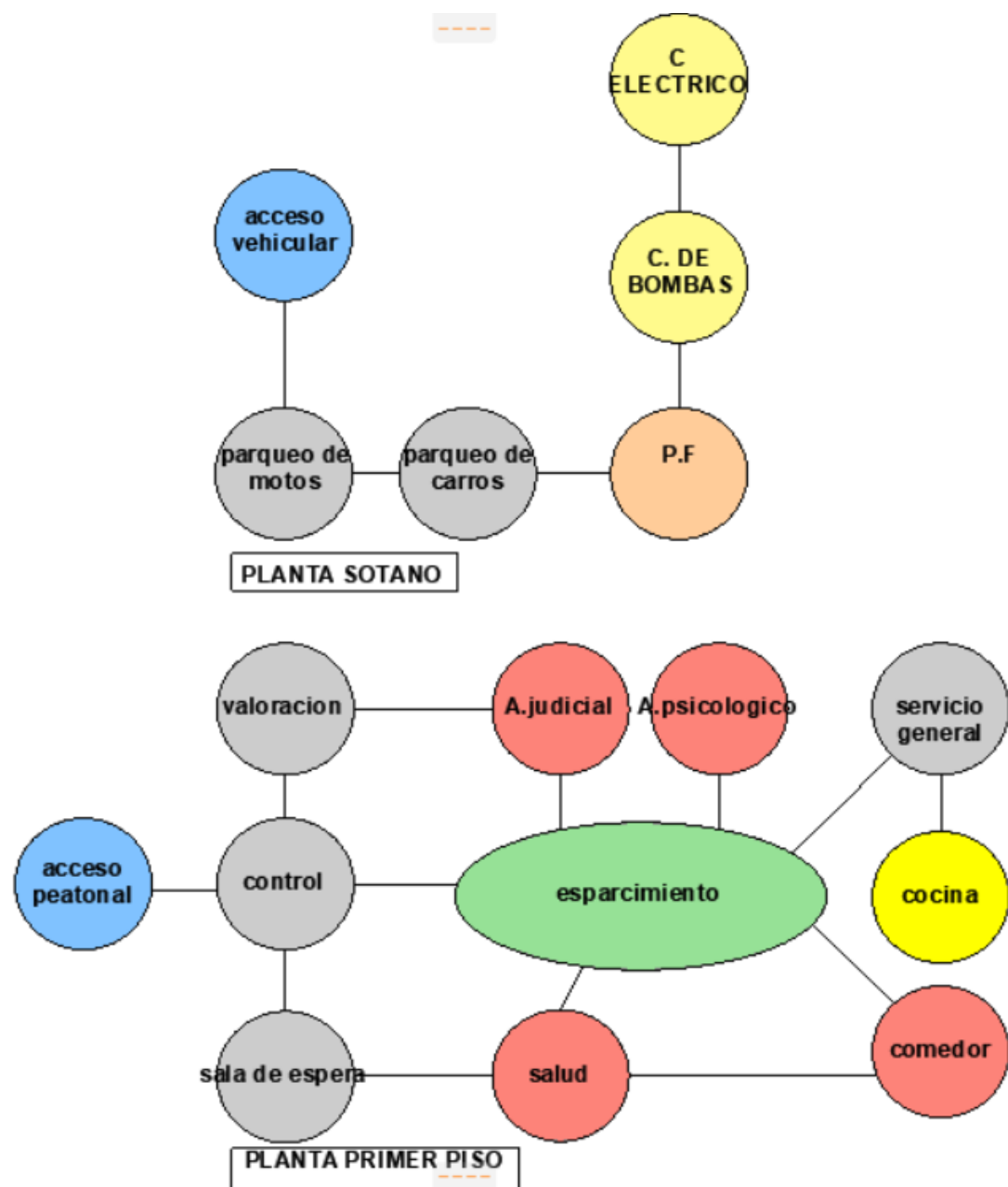
Figura 40. Diagrama de las funciones del centro de atención para migrantes

Orden de los espacios	
Zona de acceso	Recepción Sala de espera Cuarto de seguridad Cuarto de equipaje
Zona de tramite irregular	3 cubículos
Zona de salud	Recepción Sala de espera 2 consultorios médicos Depósito de medicamentos
Zona de apoyo	Recepción Sala de espera 1 Oficina judicial 2 Oficinas de psicología 2 Oficinas de orientación institucional 2 Baños
Zona de comunicaciones	Cubículo de acceso a internet
Zona de baños	
Zona multifuncional	
Zona Infantil	Recepción Salón de juegos 1 Baño
Oratorio	
Zona de servicios	Deposito general Cuarto eléctrico Cuarto de bombas Cuarto de aseo
Zona de empleados	2 Vestier 2 Baños
Zona de alimentación	Recepción Sala de espera Cocina Comedor 2 Baños
Zona de esparcimiento	Zona verde central

Fuente: elaboración propia.

7.5.1. Organigrama funcional

Figura 41. Organigrama funcional del proyecto



Fuente: elaboración propia.

7.5.2. Cuadro de áreas

Figura 42. Cuadro de áreas del primer piso

CUADRO DE AREAS			
ZONAS	AREAS	M2	TOTAL
ZONA-REGISTRO	CONTROL	28	211.5
	SALA DE ESPERA	112	
	CUARTO DE SEGURIDAD	17	
	ALMACEN DE EQUIPAJE	12	
	TRANSMITE IRREGULAR	34	
	ARCHIVO	8.5	
ZONA -SALUD	CONTROL	11	84.5
	SALA DE ESPERA	22.5	
	CONSULTORIO MEDICO	20	
	CONSULTORIO MEDICO	20	
	DEPOSITO DE MEDICAMENTOS	11	
ZONA-ORIENTACION (INSTITUCIONAL- PSICOLOGICA)	CONTROL	15	157.5
	SALA DE ESPERA	22.5	
	CONSULTORIO PSICOLOGICO	23	
	CONSULTORIO PSICOLOGICO INF.	23	
	CONSULTORIO JUDICIAL	22	
	ORIENTACION INSTITUCIONAL	17	
	BAÑOS	35	
PUNTO FIJO	ESCALERAS	23	23
	ASCENSOR		
ZONA -COMPLEMENTARIA	SALA DE INTERNET	53	238.5
	TELEFONOS		
	W.C HOMBRES	23	
	W.C MUJERES	23	
	W.C FAMILIAR	5.5	
	SALON INFANTIL	48	
	SALON MULTIFUNCIONAL	43	
	ORATORIO	43	
	DEPOSITO GENERAL	36.5	
ZONA -SERVICIOS	VESTIER-BANOS(EMPLEADOS)	53	101.5
	CUARTO DE ASEO	5	
	CUARTO DE SEGURIDAD	7	
ZONA -RESTAURANTE	CONTROL	10	308
	SALA DE ESPERA	43	
	COMEDOR	140	
	COCINA	85	
	BAÑOS	30	

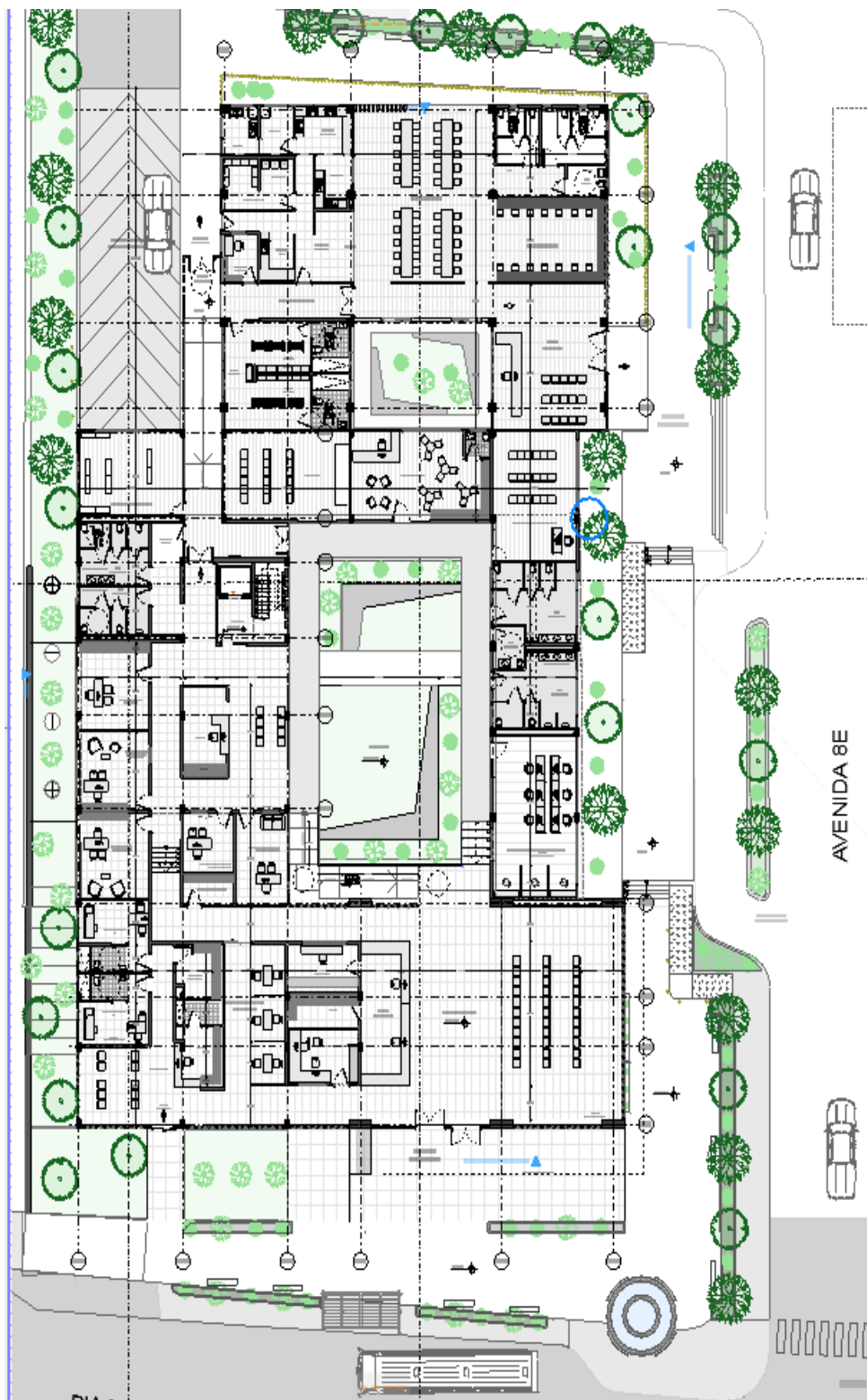
Fuente: elaboración propia.

Figura 43. Cuadro de áreas del segundo piso y parqueadero

CUADRO DE AREAS		
ZONAS	AREAS	M2
ZONA- ADMINISTRATIVA	RECEPCION	10
	SALA DE ESPERA	12
	OFICINA DE PUBLICIDAD	17
	OFICINA ADMINISTRATIVA	17
	OFICINA DIRECTOR GENERAL	34
	SALA DE JUNTAS	34
	OFICINA COORDINACION	36
	BANOS	3.5

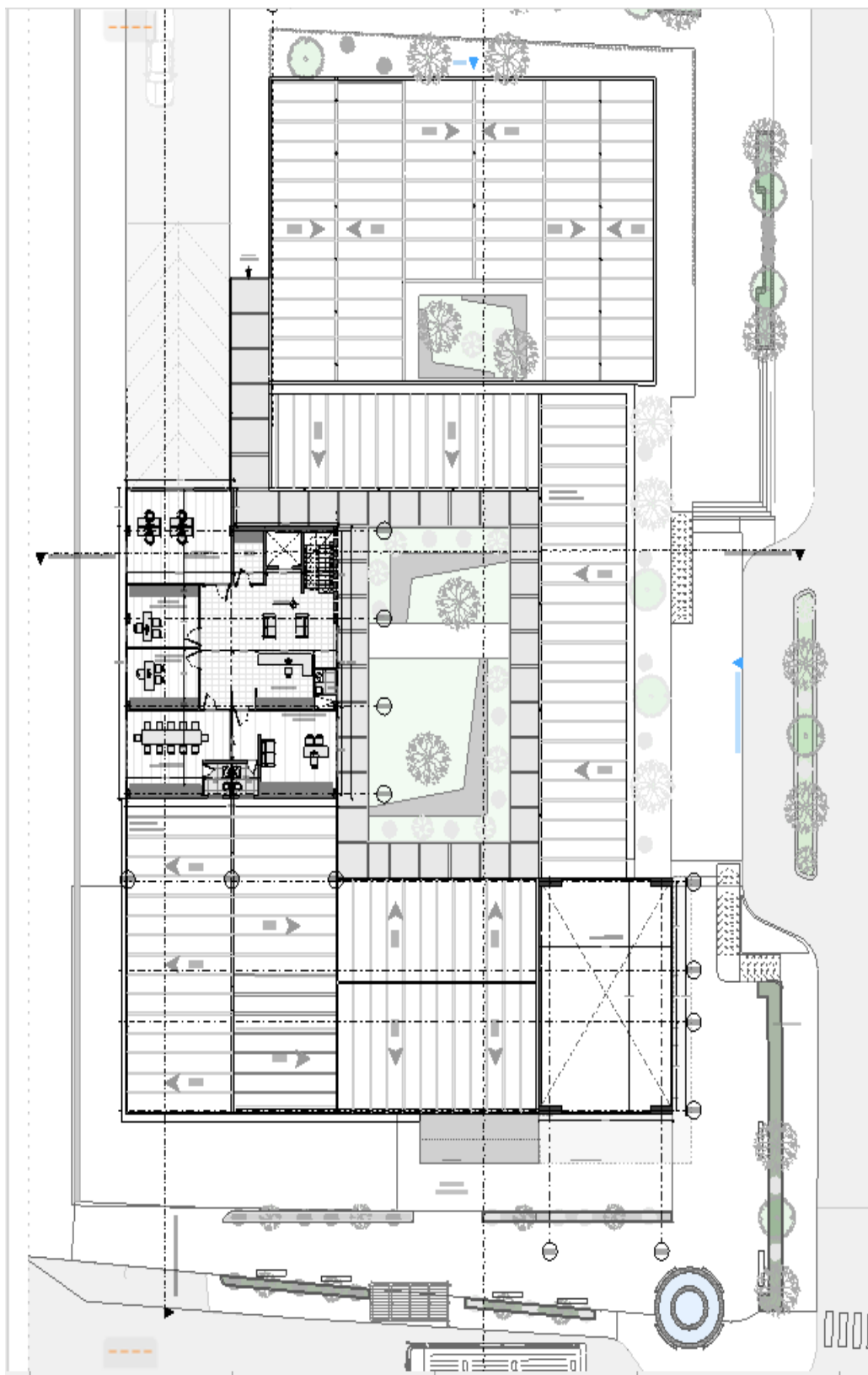
CUADRO DE AREAS		
ZONAS	AREAS	M2
ZONA - PARQUEADERO	PARQUEADERO	305
	SERVICIO	10
	PUNTO FIJO	20
	CUARTO DE BOMBA	10
	CUARTO ELECTRICO	10
	DEPOSITO	50

Fuente: elaboración propia.

Figura 44. *Planta primer piso -propuesta*

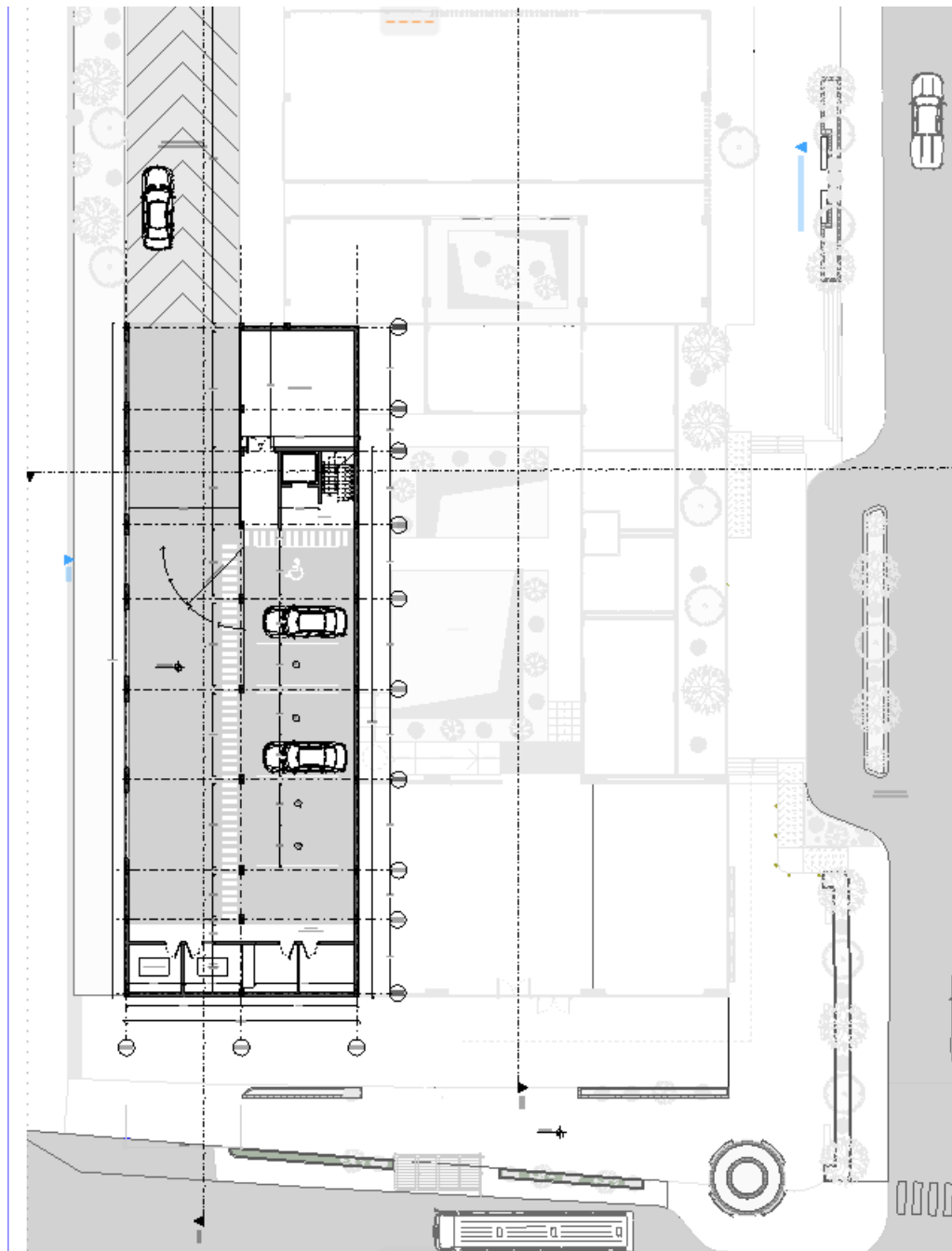
Fuente: elaboración propia.

Figura 45. *Planta segundo piso- propuesta*



Fuente: elaboración propia.

Figura 46. *Planta sótano -propuesta*



Fuente: elaboración propia.

. Áreas del centro de atención para migrantes

Este cuadro de áreas se diseñó bajo los parámetros necesarios para atender las necesidades básicas de los migrantes que necesitan para poder seguir su camino al llegar a nuestro país, donde trabajarán 20 personas dentro de ellas voluntarios de los diferentes entes gubernamentales como la Cruz Roja entre otros profesionales que van a estar en servicio de esta

comunidad que llega albergando en su punto maximo hasta 100 personas por cada hora. Se toma como numero base para la cuantificación de áreasla media de 1,30 mt² por persona en indicie de ocupación.

Lenguaje arquitectonico del edificio

Este proyecto tiende a tener mucho valor entre la comunidad ya que esto ayudara a la problemática actual que vive la ciudad. Las ideas que salen de la nesecidad de espacios architetonico genera una tranformacion de el edificio de tal manera que vaya acorde a la soluciones de necesidades y que el objeto arquitectónico obtenga un lenguaje una caracterización propia y una identidad. La organización de lo espacios y el proceso en el cual se van a utilizar van hacer nuestros componentes formales de diseño.

Referencias

- ACNUR. (2 de agosto de 2018). *El Sistema de las Naciones Unidas en Colombia saluda la medida adoptada por el Gobierno colombiano para regularizar la situación de más de 442.000 venezolanos y venezolanas.* Recuperado de: <https://www.acnur.org/noticias/press/2018/8/5b647b194/el-sistema-de-las-naciones-unidas-en-colombia-saluda-la-medida-adoptada.html>
- AFP. (2018). *Refugiados venezolanos y violencia en Colombia preocupan a Europa. La Nación.* Interés Humano Recuperado de <https://www.nacion.com/el-mundo/interes-humano/refugiados-venezolanos-y-violencia-en-colombia/O5GB627GHVBYXEPBC2MIPLCEBQ/story/>
- Archdaily. (2017). *Casa Comunal Renacer de Chamanga.* Archdaily Colombia. Recuperado de: <https://www.archdaily.co/co/871527/casa-comunal-renacer-de-chamanga-actuemos-ecuador>
- Arquitour (2015). *Centro de Atención al Migrante, Andrés Garmendia Fernández.* Architour México. Recuperado de: <http://www.arquitour.com/centro-de-atencion-al-migrante-andres-garmendia-fernandez/2015/05/>
- Capitel, A. (2005). *La arquitectura del patio.* Barcelona, España. Editorial Gustavo Gili. Recuperado de: http://oa.upm.es/35270/1/La_arquitectura_del_patio.pdf
- Cervantes, Z & Gómez, P. (s.f.). *Albergue para inmigrantes (Taller integral de diseño arquitectónico, Facultad de Arquitectura).* Universidad Autónoma de Guadalajara, México.
- Cruz Roja. (2008). *Manual Nacional para el manejo de albergues temporales.* abril 13, 2018, de Cruz Roja Colombiana Sitio web: http://web.cruzrojacolombiana.org/publicaciones/pdf/manual_final_albergues_temporales_1912011_035711.pdf

Diario El Tiempo. (03 de febrero 2018). *Con los venezolanos, Colombia vive la más grave crisis migratoria.* Recuperado de

<https://www.eltiempo.com/politica/gobierno/migracion-de-venezolanos-a-colombia-es-la-mas-grave-crisis-migratoria-del-pais-178596>

Diario El Tiempo. (07 de mayo 2018). *El 88 % de los venezolanos que ha llegado a Colombia planea quedarse.* Recuperado de <https://www.eltiempo.com/colombia/otras-ciudades/resultados-del-primer-mes-del-censo-de-venezolanos-en-colombia-214314>

Ellis, E. (2017). *El impacto migratorio y de seguridad en Colombia por el colapso de Venezuela.* marzo 3, 2018, de Instituto de Investigaciones Estratégicas de la Armada de México Sitio web: http://www.cesnav.edu.mx/ININVESTAM/docs/docs_informativos/di_11-17.pdf

Equipo Humanitario. (2017). *Informe final situación de frontera: asentamientos humanos comuna 6 y 7.* marzo, 2017, de Humanitarian Response Sitio web: https://www.humanitarianresponse.info/sites/www.humanitarianresponse.info/files/assessments/informe_final_mira_asentamientos_humanos_cucuta_situacion_de_frontera_elc_vf.pdf

Etienne, J. (2017). *Diseñadores responden al terremoto en México.* abril, 2018, de Diseño Mexicano Sitio web: <http://designaholic.mx/2017/09/disenadores-responden-al-terremoto.html>

Ministerio de Relaciones Exteriores. (2018). *Proyectos de inversión 2018.* Cancillería. Gobierno de Colombia Recuperado de <http://www.cancilleria.gov.co/ministry/strategy/investment>

Ministerio de Relaciones Exteriores. (2019). *Radiografía de venezolanos en Colombia.* Recuperado de <http://avilamonserate.com/site/wp->

content/uploads/2019/05/RADIOGRAFIA-VENEZOLANOS-EN-COLOMBIA-MARZO-2019.pdf

OIM. (2018). *El número de refugiados y migrantes de Venezuela alcanza los 3 millones*. Recuperado de <https://www.iom.int/es/news/el-numero-de-refugiados-y-migrantes-de-venezuela-alcanza-los-3-millones>

OIM. (2018). *Guía para la atención psicosocial a personas migrantes*. Recuperado de: https://rosanjose.iom.int/site/sites/default/files/guia_atencion_psicosocial.pdf

Quintana, L. (2015). *Casa Albergue KWIECO / Hollmén Reuter Sandman Architects*. Archdaily Recuperado de <https://www.archdaily.co/co/767751/casa-albergue-kwieco-hollmen-reuter-sandman-architects>

Red Casas del Migrante (s.f.). *Casa del Migrante Nazareth, Nuevo Laredo*. Recuperado de: <http://www.migrante.com.mx/nuevo-laredo.html>

Red Casas del Migrante (s.f.). *La Casa del Migrante en Tijuana*. Recuperado de: <http://www.migrante.com.mx/tijuana.html>

Redacción Política. (2018). *Con los venezolanos, Colombia vive la más grande crisis migratoria*. marzo, 2018, de El Tiempo Sitio web: <http://www.eltiempo.com/politica/gobierno/migracion-de-venezolanos-a-colombia-es-la-mas-grave-crisis-migratoria-del-pais-178596>

Redacción Salud. (2018). *Colombia tendrá plan de salud para inmigrantes*. El Espectador Recuperado de <https://www.elespectador.com/noticias/salud/colombia-tendra-plan-de-salud-para-inmigrantes-articulo-738853>

Zuñiga, F. (2017). *El impacto social de los inmigrantes venezolanos y las incidencias en colombia*. Repository. Unimilitar Recuperado de <https://repository.unimilitar.edu.co/bitstream/10654/17046/3/Zu%C3%B1iga%20Este%20Felipe%20Alonso2017.pdf>