



UNIVERSIDAD LAICA VICENTE ROCAFUERTE DE GUAYAQUIL

FACULTAD DE INGENIERIA, INDUSTRIA Y CONSTRUCCION

CARRERA ARQUITECTURA

**PROYECTO DE INVESTIGACION PREVIO A LA OBTENCION DEL
TITULO DE ARQUITECTO**

TEMA:

**DISEÑO ARQUITECTONICO DE UN ALBERGUE TEMPORAL CON
ARQUITECTURA INTROESPECTIVA EN EL SUBURBIO DE
GUAYAQUIL**

TUTOR:

ANTONIO BORRERO CRUZ

AUTOR:

CAROLINA ALEXANDRA MARIN BARZOLA

MICHELLE FERNANDA RIVERA AGUILAR

GUAYAQUIL – ECUADOR

2023

REPOSITORIO NACIONAL EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA	
FICHA DE REGISTRO DE TESIS	
TÍTULO Y SUBTÍTULO Diseño Arquitectónico de un albergue temporal con Arquitectura Introspectiva en el suburbio de Guayaquil.	
AUTOR/ES	REVISORES O TUTORES:
Carolina Alexandra Marín Barzola Michelle Fernanda Rivera Aguilar	Antonio Borrero Cruz
INSTITUCIÓN: Universidad Laica Vicente Rocafuerte de Guayaquil	GRADO OBTENIDO: TERCER NIVEL
FACULTAD: FACULTAD DE INGENIERÍA, INDUSTRIA Y CONSTRUCCIÓN	CARRERA: ARQUITECTURA
FECHA DE PUBLICACIÓN: 2023	N. DE PAGS: 103
ÁREAS TEMÁTICAS: Arquitectura y Construcción	
PALABRAS CLAVES: Patios verdes internos-albergue temporal-arquitectura introspectiva- Volumetría	
RESUMEN: <p>Hoy en día pensar en la seguridad y la intimidad del usuario es un requisito muy importante para poder diseñar. Son diferentes estudios que testifican que la mayoría de personas requieren un lugar de paz, de recreación luego de pasar un mal momento en sus vidas por diferentes motivos con sus familiares en malas condiciones de salud. Para la integración de dichos usuarios y poderlos resguardar de toda la inseguridad con la que se vive en nuestra ciudad.</p> <p>Este documento tiene como finalidad desarrollar una sugerencia de diseño introspectivo, resolviendo la carencia de infraestructuras que ayuden con el alojamiento exclusivo para estas personas que no tienen lugares cercanos en donde pasar su residencia. En donde se prevé la utilización de áreas verdes internas que logren enfatizar con el residente de manera que les produzca</p>	

un ambiente de paz y armonía dentro del lugar facilitando el buen uso de las instalaciones, enfocándonos en las secciones internas del proyecto sin minimizar la belleza y la sencillez de la cara principal del proyecto.

El presente trabajo de estudio tiene una serie de aspectos generales que se van desarrollando en diferentes capítulos. En el primer capítulo se observa la problemática y las necesidades que sacan a flote los objetivos del proyecto. En el segundo capítulo las referencias de los casos análisis que no sirven para el proceso y el desarrollo del mismo. Por último, el tercer capítulo en donde se muestra cómo se llevará a cabo la propuesta y como progresa en el desarrollo futuro.

Con este proyecto se busca la recuperación de nuevos tipos de albergues con diferente arquitectura, la cual no se integra mucho hoy en día. Testigos de personas que viven en el barrio, hacen referencia a la falta de seguridad que existe en ese punto de ubicación. Además de que la problemática en cuestión, se centra en donde ubicaran tantas personas que viajan constantemente, sin importar las horas que deban aguantar de pie. Por lo tanto, la implementación de un diseño liso en su fachada, integrando diseños aplicados alrededor con su propia volumetría generara un establecimiento nuevo con importancia relevante para la comunidad.

N. DE REGISTRO (en base de datos):		N. DE CLASIFICACIÓN	
DIRECCIÓN URL (TESIS EN LA WEB):			
ADJUNTO PDF:	SI	X	NO
CONTACTO CON AUTOR/ES: Carolina Alexandra Marín Barzola (1) Michelle Fernanda Rivera Aguilar (2)	Teléfono: 09980776841 (1) 0986595829 (2)		E-mail cmarinb@ulvr.edu.ec mriveraa@ulvr.edu.ec
CONTACTO EN LA INSTITUCIÓN:	Ing. Milton Gabriel Andrade Laborde, MGTR. (decano encargado de la facultad de la Ingeniería Industria y Construcción.) Teléfono: 042596500 Ext. 260 E-mail: mandradel@ulvr.edu.ec		

CERTIFICADO DE ORIGINALIDAD ACADÉMICA

TESIS DE ALBERGUE TEMPORAL

INFORME DE ORIGINALIDAD

1%

INDICE DE SIMILITUD

1%

FUENTES DE INTERNET

0%

PUBLICACIONES

0%

TRABAJOS DEL ESTUDIANTE

FUENTES PRIMARIAS

1

Submitted to Universidad Cesar Vallejo

Trabajo del estudiante

<1%

2

1library.co

Fuente de Internet

<1%

3

www.dspace.espol.edu.ec

Fuente de Internet

<1%

4

www.cgcom.es

Fuente de Internet

<1%

5

es.slideshare.net

Fuente de Internet

<1%

Firma del tutor:



MGTR. ARQ. BORRERO CRUZ ANTONIO

C.C 0914495320

DECLARACIÓN DE AUTORÍA DE DERECHOS PATRIMONIALES

Los estudiantes egresados **CAROLINA ALEXANDRA MARÍN BARZOLAY MICHELLE FERNANDA RIVERA AGUILAR**, declaramos bajo juramento, que la autoría del presente proyecto de investigación, **DISEÑO ARQUITECTÓNICO DE UN ALBERGUE TEMPORAL CON ARQUITECTURA INTROSPECTIVA EN EL SUBURBIO DE GUAYAQUIL**, corresponde totalmente a los suscritos y nos responsabilizamos con los criterios y opiniones científicas que en el mismo se declaran, como producto de la investigación realizada.

De la misma forma, cedemos los derechos patrimoniales y de titularidad a la Universidad Laica VICENTE ROCAFUERTE de Guayaquil, según lo establece la normativa vigente.

Autores

Firma: 

Carolina Alexandra Marín Barzola

C.I.0941093262

Firma: 

Michelle Fernanda Rivera Aguilar

C.I. 0943334524

CERTIFICADO DE ACEPTACIÓN DEL TUTOR

En mi calidad de Tutor del Proyecto de Investigación Diseño Arquitectónico de un Albergue Temporal con Arquitectura Introspectiva en el suburbio de Guayaquil, designado por el Consejo Directivo de la Facultad de Ingeniería, Industria y Construcción de la Universidad Laica VICENTE ROCAFUERTE de Guayaquil.

CERTIFICO:

Haber dirigido, revisado y aprobado en todas sus partes el Proyecto de Investigación titulado: Diseño Arquitectónico de un Albergue Temporal con Arquitectura Introspectiva en el suburbio de Guayaquil, presentado por los estudiantes **Carolina Alexandra Marín Barzola y Michelle Fernanda Rivera Aguilar** como requisito previo, para optar al Título de ARQUITECTA, encontrándose apto para su sustentación.

Firma:



MGTR. ARQ. BORRERO CRUZ ANTONIO

C.C. 0914495320

AGRADECIMIENTO

En primer lugar, quiero agradecerle a Dios por la culminación de esta gran etapa. A mis padres por todo el apoyo mutuo que me han brindado durante todo este tiempo de mi carrera ya que han sido un pilar muy importante toda mi vida. Los cuales han sabido llevar esta gran etapa conmigo, tanto en los buenos como malos momentos.

Agradecer también a mi compañera de tesis, por todo el esfuerzo mutuo que hemos dado para culminar esta maravillosa etapa. Tener esa paciencia que no todos tenemos y no rendirnos en lo que fue este largo camino.

DEDICATORIA

Esta tesis va dedicada especialmente para mis padres y mis hermanos, que me apoyaron y no dejaron rendirme en mi carrera estudiantil. A mi hija, la cual es el motor de mi vida, a la cual le dedico todo lo que tengo y soy. Por nunca dejar que me rindiera a la primera, por entender los asuntos en la y seguir ahí conmigo.

MARÍN BARZOLA CAROLINA ALEXANDRA

AGRADECIMIENTO

Primero que todo, le agradezco a Dios por permitirme llegar hasta aquí y ser mi guía al largo de este gran proceso que se me ha permitido lograr. A mis padres y mis hermanos que han sido un elemento fundamental en toda mi carrera universitaria, los cuales han visto mis altos y bajos en todos estos años de duro trabajo y brindarme un apoyo incondicional siempre, siendo las personas a las cuales les agradezco y dedico todo mi esfuerzo.

DEDICATORIA

Esta tesis está dedicada a mis padres, quienes apoyaron mi carrera desde el día 1, y siguieron dándome ánimos sin dejarme caer en este largo proceso. A toda mi hermosa y gran familia que ha crecido estos años, mis triunfos son siempre para ellos, por inspirarme a seguir adelante y mejorar día a día.

A mi compañera de tesis, con la cual he compartido desde primer semestre y decidimos compartir este difícil compromiso de trabajar juntas. En donde hubo compromiso y lo pudimos lograr, la dedicación de ambas nos ayudó en culminar este difícil proceso.

Por último, pero no menos importante a todas mis amistades dentro y fuera del establecimiento, que me han sabido comprender y me han acompañado dándome apoyo incondicional, convirtiéndose en parte fundamental de mi proceso inolvidable en la carrera.

RIVERA AGUILAR MICHELLE FERNANDA

ÍNDICE GENERAL

Contenido

UNIVERSIDAD LAICA VICENTE ROCAFUERTE DE GUAYAQUIL	I
REPOSITORIO NACIONAL EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA	II
CERTIFICADO DE ORIGINALIDAD ACADÉMICA	IV
DECLARACIÓN DE AUTORÍA DE DERECHOS PATRIMONIALES.....	V
CERTIFICADO DE ACEPTACIÓN DEL TUTOR	VI
AGRADECIMIENTO.....	VII
DEDICATORIA	VII
AGRADECIMIENTO.....	VIII
DEDICATORIA	VIII
INDICE ANEXOS	XIV
INTRODUCCIÓN	1
CAPITULO I.....	2
1.1 Tema.....	2
1.2 Planteamiento del problema.....	2
1.3 Formulación del problema.....	3
1.4 Objetivos	3
1.4.1 Objetivo General.....	3
1.4.2 Objetivos Específicos	3
1.4 Hipótesis.....	4
1.5 Línea de investigación	4
CAPTULO II.....	5
2.1 Marco Referencial	5
2.1.1 Antecedentes	13
2.1.2 Características del Sector.....	15
2.1.3 Arquitectura Introspectiva	18
2.1.4 Materiales Introspectivos.....	21
2.2 Marco Legal	23
CAPÍTULO III.....	30
MARCO METODOLÓGICO	30

3.1 Alcance de la Investigación	30
3.2 Alcance de la Investigación	30
2.1 Enfoque de la investigación	30
3.3.1 Enfoque Cuantitativo	30
3.5 Análisis de Resultados	32
3.6 Propuesta	43
Fundamentación de la propuesta	43
Descripción de la propuesta o estrategias	43
Principios Arquitectónicos	44
Propuesta arquitectura Introspectiva.....	46
Especies arbóreas	48
Propuesta de movilidad	49
Propuesta estructural	51
3.7 Programación arquitectónica	52
Programa de necesidades:.....	52
Matriz de relaciones Ponderadas	54
Zonificación	56
Diagrama de Relaciones	60
CONCLUSIONES	64
RECOMENDACIONES	65
BIBLIOGRAFÍA.....	66
ANEXOS	70

ÍNDICE DE FIGURAS

FIGURA 1: CENTRO EDUCATIVO NUEVO CHIMBOTE.....	5
FIGURA 2. MODELO DE ALBERGUE EN APOYO A FAMILIAS	6
FIGURA 3. CENTRO DE APOYO INTEGRAL INTROSPECTIVO	6
FIGURA 4. MÓDULO DE ALBERGUE TEMPORAL PARA CLIMA CÁLIDO	7
FIGURA 5. ALBERGUE PARA PERSONAS DE LA TERCERA EDAD.....	7
FIGURA 6. VOLUMETRÍA, ALBERGUE PARA PERSONAS CON DISCAPACIDAD.....	8
FIGURA 7. ALOJAMIENTO INTEGRAL PARA PERSONAS FORÁNEAS QUE ACUDEN AL HOSPITAL	8
FIGURA 8. ALBERGUE TEMPORAL Y SERVICIOS COMUNITARIOS	9
FIGURA 9. ALBERGUE INFANTIL PARA PACIENTES DE CÁNCER.....	9
FIGURA 10. CENTRO ACADÉMICO CON ARQUITECTURA SOSTENIBLE.....	10
FIGURA 11. CENTRO DE ACOGIDA TEMPORAL EN SITUACIÓN DE CALLE	10
FIGURA 12. ELEMENTOS CON ARQUITECTURA INTROSPECTIVA	11
FIGURA 13. PROTOTIPO BIOCLIMÁTICO VIPA EN EL MUNICIPIO	11
FIGURA 14. DISEÑO DE UN ALOJAMIENTO TEMPORAL PARA PERSONAS INDIGENTES	12
FIGURA 15. RESIDENCIA DE ESTUDIANTES Y ALBERGUE PARA FAMILIARES DE PACIENTES	12
FIGURA 16. ALBERGUE PARA USUARIOS VULNERABLES.....	13
FIGURA 17. ANTECEDENTES DEL SUBURBIO.....	15
FIGURA 18. ÁREA DE TERRENO	16
FIGURA 19. DIRECCIÓN DE VIENTOS	16
FIGURA 20. UBICACIÓN DEL SOL	17
FIGURAN 21. UBICACIÓN DEL TERRENO	17
FIGURA 22. TOPOGRAFÍA	18
FIGURA 23. CONCEPTO ARQUITECTURA INTROSPECTIVA	18
FIGURA 24. VIVIENDO INTROSPECTIVA.....	19
FIGURA 25. PATIOS INTERNOS	20
FIGURA 26. FACHADA CIEGA	20
FIGURA 27. ESTILO CUBISTA.....	21
FIGURA 28. PANELES DECORATIVOS	21
FIGURA 29. FRENTE ACRISTALADOS	22
FIGURA 30. PANELES VERTICALES PREFABRICADOS.....	22
FIGURA 31. FÓRMULA PARA DETERMINAR PORCENTAJES	31
FIGURA 32. DIAGRAMA CIRCULAR PORCENTUAL UBICACIÓN.....	33
FIGURA 33. DIAGRAMA CIRCULAR PORCENTUAL IMPLEMENTACIÓN	34
FIGURA 34. DIAGRAMA CIRCULAR PORCENTUAL DEL ALBERGUE	35
FIGURA 35. DIAGRAMA CIRCULAR PORCENTUAL DE EXCLUSIVIDAD.....	36
FIGURA 36. MOVILIZACIÓN	37
FIGURA 37. PATIOS INTERNOS	38
FIGURA 38. CERCANÍA DEL HOSPITAL.....	39
FIGURA 39. VISITA A HOSPITAL	40
FIGURA 40. ESPACIOS DE CALMA	41
FIGURA 41. AMBIENTE DE SEGURIDAD	42
FIGURA 42. PROXIMIDAD DE HOSPITAL Y ALBERGUE.....	44
FIGURA 43. FACHADA SENCILLA	45
FIGURA 44. PANALES SOLARES	46
FIGURA 45. VOLUMETRÍA ALBERGUE.....	46

FIGURA 46. PATIOS INTERNOS	47
FIGURA 47. FACHADA INTROSPECTIVA ALBERGUE	47
FIGURA 48. ÁREA RECREATIVA	48
FIGURA 49. PISO PODO TÁCTIL	50
FIGURA 50. ALBERGUE TEMPORAL	50
FIGURA 51. ESTRUCTURA METÁLICA	51
FIGURA 52. ESTRUCTURA METÁLICA ENTRAMADA	51
FIGURA 54. MATRIZ DE RELACIONES PONDERADAS	54
FIGURA 55. MATRIZ DE RELACIONES ÁREA ADMINISTRATIVA	54
FIGURA 56. MATRIZ DE RELACIONES ÁREA DE SERVICIOS	55
FIGURA 57. MATRIZ DE RELACIONES DE ÁREA RESIDENCIAL	55
FIGURA 58. ZONIFICACIÓN PLANTA BAJA	56
FIGURA 59. ZONIFICACIÓN PRIMER PISO	57
FIGURA 60. ZONIFICACIÓN SEGUNDO PISO	58
FIGURA 61. ZONIFICACIÓN TERCER PISO	59
FIGURA 62. DIAGRAMA DE RELACIONES PLANTA BAJA	60
FIGURA 63. DIAGRAMA DE RELACIONES PRIMER PISO	61
FIGURA 64. DIAGRAMA DE RELACIONES SEGUNDO PISO	62
FIGURA 65. DIAGRAMA DE RELACIONES TERCER PISO	63

ÍNDICE DE TABLAS

TABLA 1.	
LÍNEA DE INVESTIGACIÓN	4
TABLA 2.	
UBICACIÓN	33
TABLA 3	
IMPLEMENTACIÓN	34
TABLA 4.	
IMPLEMENTACIÓN ALBERGUE.....	35
TABLA 5.	
EXCLUSIVIDAD	36
TABLA 6.	
MOVILIZACIÓN	37
TABLA 7.	
PATIOS INTERNOS	38
TABLA 8.	
CERCANÍA AL HOSPITAL.....	39
TABLA 9.	
VISITA HOSPITALES	40
TABLA 10.	
ESPACIOS DE CALMA.....	41
TABLA 11.	
AMBIENTE DE SEGURIDAD.....	42
TABLA 12.	
ESPECIES ARBÓREAS	48
TABLA 13.	
PROGRAMA DE NECESIDADES.....	52

INDICE ANEXOS

ANEXOS 1: PLANIMETRÍA PLANTA BAJA	70
ANEXOS 2: PLANIMETRÍA PRIMER PISO	71
ANEXOS 3: PLANIMETRÍA SEGUNDO PISO	72
ANEXOS 4: PLANIMETRÍA TERCER PISO	73
ANEXOS 5: CORTE A-A'	74
ANEXOS 6: CORTE B-B'	75
ANEXOS 7: FACHADA PRINCIPAL	76
ANEXOS 8:DETALLE FACHADA PRINCIPAL	77
ANEXOS 9: PERSPECTIVA ALBERGUE TEMPORAL	78
ANEXOS 10: VISTA PANELES Y TRAGALUCES	79
ANEXOS 11: MODELO HABITACIÓN	80
ANEXOS 12: MODELO HABITACIÓN 2	81
ANEXOS 13: ÁREA RECREATIVA ALBERGUE	82
ANEXOS 14: BAÑO DE DORMITORIO	83
ANEXOS 15: ESPACIO RECREATIVO	84
ANEXOS 16: INGRESO ALBERGUE TEMPORAL	85
ANEXOS 17. INGRESO ALBERGUE TEMPORAL	85
ANEXOS 18: PISO PODO TÁCTIL	86
ANEXOS 19: ÁREA SOCIAL PLATAS ALTAS	87
ANEXOS 20: COMEDOR	88
ANEXOS 21: BALCONES ALBERGUE	89

INTRODUCCIÓN

Hoy en día pensar en la seguridad y la intimidad del usuario es un requisito muy importante para poder diseñar. Son diferentes los estudios que testifican que la mayoría de personas requieren un lugar de paz, y de recreación luego de pasar por un mal momento en sus vidas por diferentes motivos con sus familiares en malas condiciones de salud. Para la integración de dichos usuarios y poderlos resguardar de toda la inseguridad con la que se vive a diario en nuestra ciudad.

Este documento tiene como finalidad desarrollar una sugerencia de diseño introspectivo, resolviendo la carencia de infraestructuras que ayuden con el alojamiento exclusivo para estas personas que no tienen lugares cercanos en donde pasar su residencia. En donde se prevé la utilización de áreas verdes internas que logren enfatizar con el residente de manera que les produzca un ambiente de paz y armonía dentro del lugar facilitando el buen uso de las instalaciones, enfocándonos en las secciones internas del proyecto sin minimizar la belleza y la sencillez de la cara principal del proyecto.

El presente trabajo de estudio tiene una serie de aspectos generales que se van desarrollando en diferentes capítulos. En el primer capítulo se observa la problemática y las necesidades que sacan a flote los objetivos del proyecto. En el segundo capítulo las referencias de los casos análogos que no sirven para el proceso y desarrollo del mismo. Por último, el tercer capítulo en donde se muestra cómo se llevará a cabo la propuesta y como progresa en el desarrollo futuro.

Con este proyecto se busca la recuperación de nuevos tipos de albergues con diferente arquitectura, la cual no se integra mucho hoy en día. Testigos de personas que viven en el barrio, hacen referencia a la falta de seguridad que existe en ese punto de ubicación. Además de que la problemática en cuestión, se centra en donde ubicarían tantas personas que viajan constantemente, sin importar las horas que deban aguantar de pie. Por lo tanto, la implementación de un diseño liso en su fachada, integrando diseños aplicados alrededor con su propia volumetría generara un establecimiento nuevo con importancia relevante para la comunidad.

CAPITULO I

DISEÑO DE LA INVESTIGACIÓN

1.1 Tema

“Diseño Arquitectónico de un Albergue Temporal con Arquitectura Introspectiva en el suburbio de Guayaquil”.

1.2 Planteamiento del problema

El Hospital Abel Gilbert Pontón situado en la avenida Assad Bucaram Elmalin y O’Connor 29 en el suroeste de Guayaquil, es uno de los más emblemáticos de la ciudad, diariamente atienden con horario ininterrumpido durante todo el año, hay un movimiento continuo de personas que llegan acompañados, que demuestra un problema social en el sector, en donde el usuario es el afectado por la falta de comodidad y la inexistencia de un alojamiento temporal como un albergue para el uso exclusivo de familiares de los pacientes.

Difícilmente se puede encontrar este tipo de albergues cerca de un hospital, donde se brindan alojamientos temporales exclusivos para los diferentes problemas sociales que se generan en el Suburbio de la ciudad, ofreciendo infraestructuras dedicadas a la comunidad, ya que tampoco cuenta con áreas en donde puedan alojarse todos los usuarios dentro o cerca de la edificación. Se debería considerar las condiciones del sector para resolver esta demanda con este proyecto arquitectónico, resolviendo las necesidades que se encuentran día a día en los establecimientos.

Analizando el problema que frecuenta habitualmente el Suburbio de Guayaquil donde no existe un edificio adecuado para las personas que son atendidas en el hospital. Reiteradas veces se ha manifestado la ausencia de una buena infraestructura en el sector que genera espacios inadecuados. En donde la utilización de las veredas o la generación de aglomeraciones impiden el buen uso de la edificación tanto cerca y lejos del hospital. La falta de espacios, equipamiento y seguridad adecuada hacen que estos lugares sean inapropiados para el alojamiento de los usuarios, por lo que buscan quedarse cerca del hospital para no regresar a sus hogares.

A pesar que en periodos anteriores se implementaron espacios confortables para generar comodidad para las personas que llegaban a recibir atención, esto no solucionó el problema a causa de que cada año la tasa de población aumenta más, por ende, las enfermedades son más comunes y extensas. Los pacientes deben quedarse más tiempo en los hospitales y sus familiares buscan opciones alternas que llega obstaculizar las vías públicas porque comienzan a crear infraestructuras improvisadas para esperar a las personas que están internadas dentro.

Los familiares de los parientes se transforman en un punto fijo en la delincuencia de la ciudad. Especialmente en estos últimos años por la aparición del COVID 19 en donde el COE ha determinado puntos de aforo en diferentes lugares a nivel nacional, específicamente en hospitales donde el contagio era un problema diario. La mayoría de los que asisten al hospital son de lugares lejanos lo que dificulta que regresen a sus hogares al anochecer. Por lo cual no existen infraestructuras seguras que sean creadas con el fin de resguardar la seguridad del usuario y dejan mucho que imaginar por la falta de espacios que sean dedicados a las personas que se quedan en la noche.

Como un fin eficiente de crear un impacto en la sociedad en donde la arquitectura introspectiva genere un espacio interno reconfortante para el usuario que se va a alojar. Y teniendo en cuenta las problemáticas expuestas, se determina la insuficiencia de un albergue dentro del Sureste de Guayaquil. Por lo cual se pretende diseñar un modelo introspectivo estableciendo áreas con secciones verdes y con zonas cómodas para las familias de los pacientes que no tienen como regresar a sus hogares.

1.3 Formulación del problema

¿De qué manera incidirá la Arquitectura Introspectiva en el Diseño Arquitectónico?

1.4 Objetivos

1.4.1 Objetivo General

Proyectar el Diseño Arquitectónico de un Albergue Temporal con Arquitectura Introspectiva para el Suburbio de Guayaquil.

1.4.2 Objetivos Específicos

- Determinar las necesidades que genera la inexistencia de un alojamiento temporal.
- Proporcionar protección a los usuarios que residirán en el albergue, a través de un espacio digno, confortable con servicios que contribuyan a las necesidades de los residentes del albergue.
- Generar espacios que produzcan un ambiente de tranquilidad y de calma desligados de la situación externa.
- Cubrir la falta de infraestructura del sector mediante una propuesta arquitectónica lo suficientemente equipada.

1.4 Hipótesis

El diseño arquitectónico de un albergue temporal con la aplicación de Arquitectura Introspectiva logrará un ambiente de confort y seguridad para los familiares de los pacientes.

1.5 Línea de investigación

Tabla 1.

Línea de investigación

Dominio	Línea institucional	Líneas de Facultad
Urbanismo y ordenamiento territorial aplicando tecnología de la construcción eco-amigable, industria y desarrollo de energías renovables.	Territorio, medio ambiente y materiales innovadores para la construcción	Territorio

Fuente: ULVR (2019)

CAPTULO II

MARCO TEÓRICO

2.1 Marco Referencial

Es parte de la investigación tomar referencias de diferentes autores de proyectos arquitectónicos que servirán como sustento para el diseño Arquitectónico de un Albergue Temporal con Arquitectura Introspectiva.

El trabajo arquitectónico en Nuevo Chimbote aplicó en su diseño la Arquitectura Introspectiva. Indicó que el centro educativo implementó la relación visual interna de manera fuerte, dándole importancia al espacio interior para que sea claro y agradable para el usuario, en donde añaden a su diseño los vidrios templados que producen un carácter de permeabilidad y transparencia. El material usado en este proyecto es transparente de 4 piezas de 180° y es de 4 a 5 veces más fuerte que el vidrio normalmente utilizado con el mismo espesor. Serán aplicados en espacios verdes y en la sección de puertas de ingreso secundario para que se produjera comunicación visual a parte de la iluminación. (Huerta, C; Ramos, D, 2020)

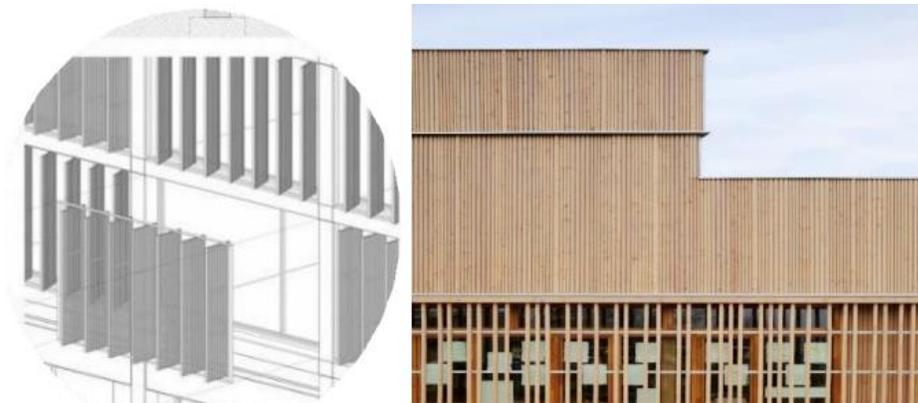


Figura 1: Centro educativo Nuevo Chimbote

Fuente: Facultad de ingeniería y arquitectura Escuela académico profesional de Arquitectura

A quienes accedieron a este albergue se les asignó una habitación con el paciente y su acompañante y se les brindó servicios de higiene individual lo cual generó cohesión social dentro de las instalaciones. En la parte constructiva en especial en la fachada, se observó la arquitectura introspectiva, con su estilo simple y solamente con la implementación de un arco de medio punto con tabique, gran vano vertical y solar principal. En el interior se utilizan los mismos materiales

con un acabado muy sencillo para no estropear el concepto de introspección (Hernández, M; Jiménez, F, 2018)



Figura 2. Modelo de Albergue en apoyo a familias

Fuente: Benemérita Universidad autónoma de Puebla

Alojamiento temporal en donde predominaron los espacios arquitectónicos porque generaron ciertas atmósferas que influyeron en el estado emocional del usuario las cuales afectaron la interacción entre el medio ambiente y la persona por esta razón en el proyecto se implementaron en la parte interior de la infraestructura el porcelanato Monet beige por el tipo de marmoleado de sus vetas en diversos tipos de ambientes. Esto generó una sensación de amplitud y produciría tranquilidad en los usuarios. El porcelanato de limpieza rápida y resistencia a alto tránsito como lo fue en la utilización de un alojamiento y se lo implementó en proyectos futuros especialmente en los que abarcó la arquitectura introspectiva para originar comodidad entre los ambientes. (García, 2021)



Figura 3. Centro de apoyo integral introspectivo

Fuente: García, L. (Repositorio Académico UPC)

El albergue temporal que se pudo analizar en la ciudad de Bogotá Colombia, utiliza materiales constructivos como son los módulos de longbag, Super adobe, estos materiales tenían propiedades térmicas con capacidad de absorber el calor y libéralo en un ambiente frio, también su Aislación acústico que funciona como barrera contra ruidos indeseados, Son materiales económicos en especial cuando se lo utilizó como base para la construcción y su bajo uso de energía. Generando al proyecto criterios bioclimáticos. (Tovar, 2021)



Figura 4. Módulo de albergue temporal para clima cálido

Fuente: Tovar, S. (Universidad católica de Colombia)

El albergue que se encontraba ubicado en la ciudad, Lima Perú, conlleva un diseño de uso para las personas de tercera edad, se investigó y como resultado se obtuvo ideas, la que determinó la relación que tenían las diferentes áreas evitando circulaciones las cuales terminen de manera abruptamente, en los diferentes espacios el cual se conlleva actividades en que se debía considerar las texturas, luz natural y sonido y a su vez se tenga consideración al medio ambiente implementando criterios térmicos, lumínicos acústico y diseño que tenga facilidad a la accesibilidad a las zonas de áreas verdes. (Tirado, 2019)

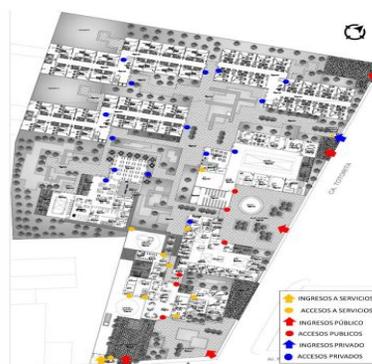


Figura 5. Albergue para personas de la tercera edad

Fuente: Tirado, A. (Universidad Ricardo Palma)

El Albergue en Lima, Perú desarrolló la aplicación de elementos arquitectónicos que promovieron el bienestar de los usuarios. Para la construcción del establecimiento se realizó una agrupación de volúmenes que se colocaron en diferentes puntos para crear una pendiente y jugar un papel importante en la visión de un elemento a otro y se integraron entre sí. Esto quiere decir que los elementos con diferentes alturas y dimensiones generaron un concepto de volumetrías diferentes. También consideraron importante la implementación de senderos paralelos de árboles en las fachadas principales que crearon confort en los usuarios con la finalidad de separar el ingreso principal del parqueo. (Alarcón, 2021)

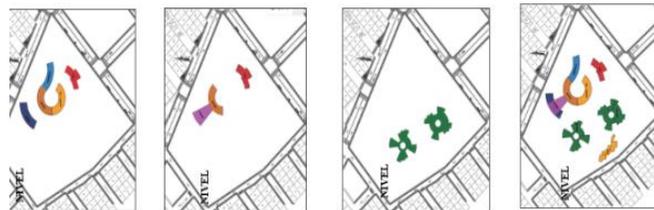


Figura 6. Volumetría, albergue para personas con discapacidad

Fuente: Alarcón, J. (USMP)

El alojamiento integral para personas foráneas en Puebla, realizó la remodelación de la estructura para las personas que se instalaron dentro, y especialmente para los familiares que esperaban por ellos. El proyecto aplicó conceptos de diseño en la remodelación dándole una forma de un octágono regular buscando generar equilibrio emocional para los usuarios en donde se la configuro mediante un léxico diagramático. En la sección estructural se usaron losas de acero especialmente porque es de instalación rápida, fácil y era económica para poderlas colocar, también se pusieron viguetas en todos los extremos de la edificación, asimismo las uniones cruzadas que sean fuertes para poder sostener la estructura. (Rojas, 2018)

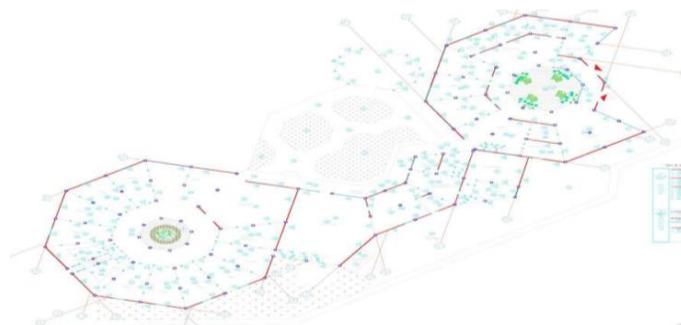


Figura 7. Alojamiento integral para personas foráneas que acuden al hospital

Fuente: Rojas, V. Universidad autónoma de Puebla.

Se implementó en Quito un albergue temporal, y se diseñó una plataforma en distintos niveles, en el cual se generaron diferentes visuales de un lugar a otro, esto se hizo para poder tener zonas bajas en las áreas de descanso y en la parte superior será el área pública que quedarán en el exterior que crearon una relación directa entre todas las personas que se alojen. Respecto a los materiales que se emplearon, fueron no abrasivos para la salud de las personas, se usó madera en pisos para exteriores que ayudaron en la climatización en los espacios. También el manejo del piso pudo táctil y pisos antideslizantes para la circulación de las sillas de rueda. (Cepeda, 2019)



Figura 8. Albergue temporal y servicios comunitarios

Fuente: Repositorio Universidad tecnológica Equinoccial

El diseño arquitectónico del albergue es lineal en diferentes ángulos y la planta superior es semicurva para conseguir simetría. En cuanto a sus materiales de construcción se utilizaron muros de bloque Rocafuerte en la parte interior de la edificación y en la parte interior se implementó fachaleta de ladrillo. La estructura en general fue mixta tanto de hormigón armado y de acero estructural, con paredes de bloque tipo jale. También se colocaron losas alivianadas y en la cubierta tiene una sección de losa liviana y en la otra parte un vidrio claro de 6mm que fortalecieron la iluminación en la parte interior del lugar. (Ollage, 2018)



Figura 9. Albergue infantil para pacientes de cáncer

Fuente: Repositorio ULVR

La propuesta de este diseño implementó conceptos en los elementos en la volumetría, que crean un efecto de amplitud entre los niveles. Por otra parte, las sustracciones en su volumetría permitieron la integración de áreas verdes y pequeñas secciones de reposo. En el interior del edificio integran diferentes tipos de árboles que controlaron la luz y la temperatura que se producía dentro. En el sistema constructivo se usó el método de porticado simple entre vigas y viguetas en muros de cargas de todos los bloques. Además, en la fachada se usaron materiales de madera que generaron una introspectiva simple y cómoda en el interior, dándole un control a la iluminación directa que existe. (León, 2020)



Figura 10. Centro académico con arquitectura sostenible

Fuente: Repositorio Universidad piloto de Colombia- Facultad de Arquitectura

El Centro de Acogida en Guayaquil diseñó espacios apropiados a las necesidades de los usuarios en donde implementó métodos constructivos como pórticos estructurales hechos de perfiles metálicos, en este método la cimentación será de base de hormigón reforzado. Para losa de cubierta y de losa de entrepiso se utilizó paneles nova-loza. Para la cubierta exterior de los volúmenes proyectados, se sugirió el uso de bloques de piedra pómez $e=9\text{cm}$ y $e=20\text{cm}$, en base a la aislación térmica serán suplementados con paneles de poliestireno expandido por el buen aislamiento térmico que se desarrolla al colocarlo. (Molina, 2021)



Figura 11. Centro de Acogida temporal en situación de calle

Fuente: Repositorio UG.

La arquitectura introspectiva que se aplicó en este modelo utilizó como método de iluminación y de ventilación natural grandes tragaluces que resolvieron la ausencia de ventanas en la fachada principal. Son fijos y se ubicaron en diferentes puntos que se instalaron en un cielo raso alto de la vivienda para crear conexión directa con la luz. Implementaron esta nueva forma de diseño fría y rígida en la parte de afuera con el concepto de sencillez y comodidad interior. También se colocaron grandes ventanales en las diferentes caras de la casa para no perjudicar la cara principal del proyecto, esto fue como solución a los largos pasillos que tenían para separar el ruido del exterior. (Barrantes, E.; Flores, D., 2021)

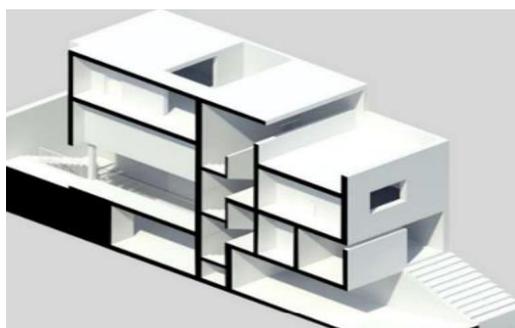


Figura 12. Elementos con Arquitectura Introspectiva

Fuente: Repositorio Universidad César Vallejo

La planificación en los manejos de los espacios que se lograron percibir en el proyecto alcanzó a dividir el área social de lo privado. El criterio de diseño que aplicaron en la sección introspectiva externa fue la adaptación de aleros en la fachada dándole un toque de sencillez y protegiendo la cubierta del sol. Por otra parte, Se implementó un antejardín en la parte interna y posterior de la vivienda que trataron de alinear diversas formas con árboles de distintas especies y se construyen estructuras para los jardines internos sin ser muy extrovertidos para generar un ambiente tranquilo. (Aguirre, J.; Arredondo, Julian., 2021)



Figura 13. Prototipo Bioclimático vipa en el municipio

Fuente: Repositorio Universidad Antonio Nariño

El albergue tiene un particular diseño que va desde la conceptualización basada en un juego de figuras geométricas que los autores usaron para armar un boceto para hacer el levantamiento. Se lo integró para darle una forma base y distribuirlo a todas las áreas de la estructura. Se lo aplicó a la propuesta creando diferentes volúmenes con formas cubistas. La forma cubista integró diversos puntos en un mismo plano, que tuvo una forma de cubo, pero al mismo tiempo jugando con su altura y hacer otros estilos monocromáticos con distintos colores en las paredes internas y externas de la edificación. (Jairala, 2016)

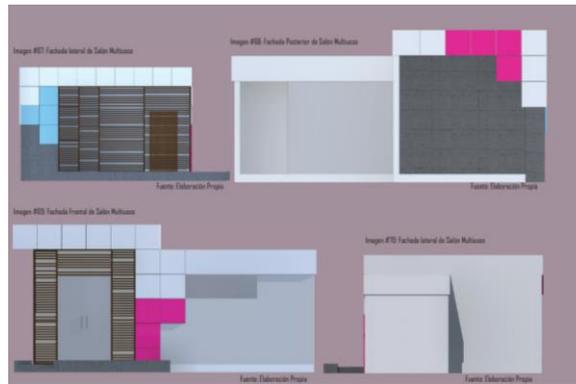


Figura 14. Diseño de un Alojamiento temporal para personas indigentes

Fuente: Repositorio Universidad Espiritu Santo

De acuerdo al proyecto de este albergue el cual implementó un plus en su diseño las áreas comunales para las personas que se hospedaron más de 3 días. A diferencia de las demás zonas este cuenta con doble altura y está ubicado en los últimos pisos para mayor recreación de los huéspedes. Al ser de mayor elevación da espacio a crear un patio interno con estilo introspectivo al enfocarse en la comodidad de las personas. Según la estructura del proyecto será hecha por módulos estructurales de hormigón armado independientes, al ejecutarlos se pueden crear diferentes circulaciones, en este caso serán usadas las que son tipo vertical. (Ponce, 2017)



Figura 15. Residencia de estudiantes y albergue para familiares de pacientes

Fuente: Repositorio Universidad católica de Guayaquil

Otra visión respecto a la arquitectura introspectiva buscó ingresar la luz de forma permanente sin la necesidad de tener ventanas en la fachada. Para crear sencillez en la parte frontal también se implementó diversos vanos exteriores pero que sean sutiles y jueguen con la orientación respecto a la iluminación y sean ubicados de manera que no dañe el estilo definido. En la sección interior se pusieron en práctica diversos jardines o patios con tragaluces que generaron luz desde diferentes perspectivas. Se colocaron diferentes tipos de árboles que producen paz, por los diferentes tipos de olores que ocasionan, tanto el olivo como el arrayán. (Tenemaza, J; Castr,J., 2020)

Desde la perspectiva de este proyecto los componentes volumétricos generaron una percepción de amplitud en los diferentes espacios que se hicieron en el albergue. Esta volumetría en lo particular se llevó a cabo en las plantas altas que fueron edificadas con estructuras metálicas que ayudaron a que se pudieran colocar volados de hasta dos metros que establecieron así un estilo cubista que sea sencillo. El elemento primordial en estas aberturas fue un espacio en el que incorporaron claraboyas que permitían el acceso directo del sol a las zonas de descanso. El tragaluz es tipo rectangular y es fijo a la losa, puesto que no tendría abertura y simplemente estaría con el fin de iluminación en esa área. (Rivadeneira, 2021)



Figura 16. Albergue para usuarios vulnerables

Fuente: Repositorio Universidad Internacional SEK

2.1.1 Antecedentes

El sector de estudio tiene origen en el Sur, específicamente en el suburbio de Guayaquil. Este sector empezó casi al mismo tiempo que la fundación de la ciudad con un paisaje nuevo. A inicios de la década de 1930 se observó que un gran flujo migratorio hacia el centro urbano en la

ciudad. El impacto que generó la crisis mundial en cuanto al crecimiento del capitalismo agrícola de la producción agroexportadora dio un giro inesperado al descenso de las actividades que eran el elemento primordial de la economía. (Instituto Latinoamericano de Investigaciones Sociales, s.f.)

Este giro inesperado dio como resultado el origen del Suburbio, generado por la gran magnitud de usuarios urbanos empobrecidos. Estas personas trabajaban en las secciones agrícolas de la ciudad las cuales migraron y pelearon por nuevas tierras y se adueñaron de este sector. Lo cual fue una manera alterna de los grandes gobernantes de aquella época de separar de forma socioeconómica a la ciudad, y enviar a el área pobre y lo rural a otra parte y que se pudieran conformar con esas tierras permanentemente. (Instituto Latinoamericano de Investigaciones Sociales, s.f.)

Sus inicios en el sector tenían casas de construcción tipo mixta, con cimientos y estructura de mangles, que tenían buenas propiedades y no llegaban a podrirse, por lo tanto, soportaban cualquier tipo de fenómeno natural como lo eran los numerosos temblores o las fuertes lluvias que siguen ocurriendo actualmente y no llegaron a causar inconvenientes en las edificaciones porque lograban aguantar todo. Otro elemento principal muy recordado en su tiempo fueron las grandes cubiertas en las que se utilizaban las planchas de zinc, en donde las personas para poder descansar con las fuertes lluvias era una proeza. (Gómez, 2009)

La construcción del Suburbio tuvo grandes cambios al pasar el tiempo, desde los años 60 se recuerda que había que improvisar puentes para que las personas pudieran llegar a otros lugares. Luego de esto empezaron a implementarse los cimientos y comenzaron a edificar. Quisieron expandirse de manera sencilla por el gran aumento de la población que hasta el día de hoy sigue creciendo de manera descontrolada, Se quedaron donde empezaron para proteger su hogar en donde nacieron, por gente que quería robar los manglares o traficantes de tierras que pretendían invadir el sector.

En el Suburbio se localizan diferentes localidades con muchos hitos referentes como el Hospital de Guayaquil Abel Gilbert Pontón. Otro punto muy interesante es la historia referencial dedicada al terreno seleccionado. La superficie del sector es de uso mixto y hace muchos años se construyó una vivienda de uso familiar de una sola planta, que incluían una sección que se usaba como taller que se lo usó de forma temporal. Esta casa fue habitada por algunos años y luego fue abandonada, quedando a disposición de sus hijos y familiares. No tuvo ningún tipo de manejo

mientras estaba desalojada. La vivienda se la pretendió demolerla para crear nuevos espacios que ayuden en los problemas sociales previsto en el lugar.



Figura 17. Antecedentes del Suburbio

Fuente: Guayaquil 2020

2.1.2 Características del Sector

Ubicación Geográfica

En el noroeste de América del Sur se encuentra la metrópoli de Guayaquil, en la provincia del Guayas. Se desarrolla a 64 kilómetros río arriba del Golfo de Guayaquil. Tiene una geolocalización de -2.21 y una longitud de -79.91 . Cabe enfatizar que está ubicado en la parte central de la región costanera del Ecuador, entre el río Guayas y el estuario del Salado. Es la urbe con mayor densidad poblacional del Ecuador la cual se subdivide en diversas parroquias y barrios, de los cuales se puede destacar el cuadrante Suroeste. (Fors Ecuador, 2018)

La ubicación en el suroeste de Guayaquil cerca del Hospital Abel Gilbert también conocido como el hospital de Guayaquil. El terreno está exactamente a dos cuadras del punto específico para la comodidad de las personas que residen dentro de este albergue. Queda entre la avenida Assad Bucaram Elmalin y O' Connor 29 teniendo una avenida principal que conecta de punto a punto y las vías secundarias que dan el acceso directo al terreno especificado dentro del sector. Siendo así la ubicación precisa del albergue ejecutado.

Área

Las medidas del terreno son de 24.25x32.54 m y Su área total es de 789.10m².

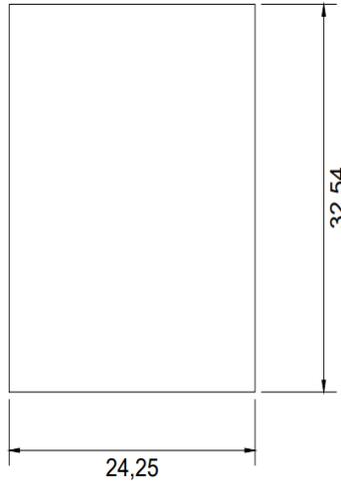


Figura 18. Área de terreno

Elaborado por: Marín, C. y Rivera, M. (2022)

Vientos

El viento es un factor fundamental que genera confort ambiental. Como punto importante es la dirección de los vientos en el suburbio de Guayaquil, estos se dirigen desde el suroeste al Noreste de la ciudad. Los vientos pueden cambiar a lo largo de los diferentes meses del año en donde se destacan fuertes vientos y regulares que se originan de diciembre hasta abril del año nuevo, en cambio los vientos más tranquilos son de junio hasta octubre.

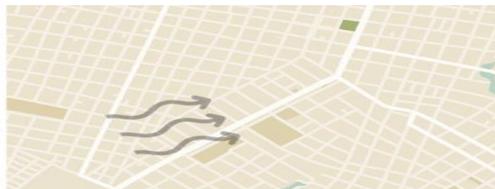


Figura 19. Dirección de vientos

Fuente: Mapstyle

Asoleamiento

La latitud que existe entre el rango de 9am a 10 am es de 54.11 grados, en cambio el de la tarde es de 2:30 pm a 3:30 pm y tiene una latitud de 48.17 grados. Al estar en Ecuador, la exposición al sol se produce por la mañana sale en el este y por la tarde se oculta en el oeste, pero de acuerdo a los diferentes meses del año va priorizando la posición en el norte y en el sur y así cubriendo las diferentes fachadas del edificio.

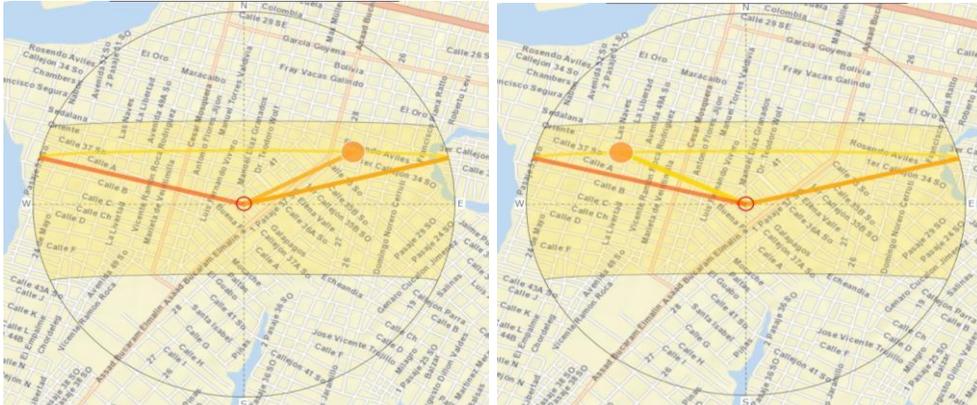


Figura 20. Ubicación del sol

Fuente: Sunlac

Vías

El lugar escogido para la ejecución de la propuesta del Albergue temporal, está ubicado entre una avenida principal llamada Assad Bucaram Elmalin, y una calle lateral que es la C.37°. Las calles mencionadas son referentes cercanos al hospital Guayaquil Abel Gilbert Pontón, sirviendo como un hito cercano.



Figuran 21. Ubicación del terreno

Fuente: Google maps

Topografía

En el terreno estudiado se identifica un suelo mixto, el cual puede funcionar tanto para viviendas como comerciales. El estudio de suelos determina que el terreno es plano, y soporta estructuras de hasta 3 plantas.

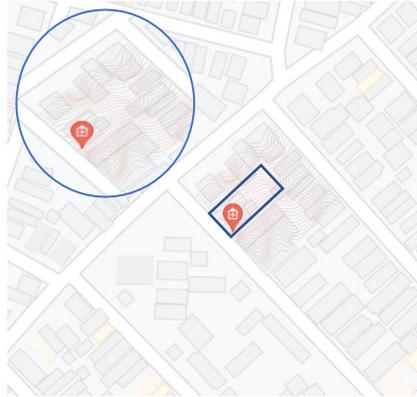


Figura 22. Topografía

Fuente: Mapstyle

2.1.3 Arquitectura Introspectiva

El concepto de la arquitectura Introspectiva se define como el estilo que pretende brindar un ambiente de privacidad, en donde prácticamente se lo aísla de todo para que el usuario sienta intimidad en el interior. Pretende proporcionar a sus usuarios paz y un ambiente de reflexión que sean amigables con las áreas verdes dentro de la edificación. (Alianza Media, 2021)



*Figura 23.*Concepto arquitectura Introspectiva

Fuente: Behance

Uno de los arquitectos que hace referencia a la arquitectura introspectiva, da certeza que las personas pasan el 90% dentro de sus hogares viviendo en un espacio que quizás no les genera un confort ni sentimiento de seguridad. Hace referencia que el usuario prácticamente ni disfruta de su espacio íntimo dentro de las viviendas. Los arquitectos por lo general se enfocan en darle un toque llamativo a la fachada, queriendo que sea su enfoque y punto principal quizás pensando más en lo que se verá mejor para el ojo humano. Prácticamente le dejan la parte interna a los diseñadores de interiores que deben jugar con lo que está establecido, pero dándole muy poca importancia como le dan a las fachadas principales.

Por esta razón esta arquitectura abre la puerta a nuevos espacios dentro del lugar, jugando con las áreas verdes y dejando de un lado la fachada. Dándole el punto de enfoque a los interiores pensando en cómo el usuario se podría sentir cómodo sin sentir incomodidad si alguien lo ve desde afuera.



Figura 24. Viviendo introspectiva

Fuente: Gimsblog

Características de la Arquitectura Introspectiva

Busca espacios transparentes, en donde se permita el ingreso permanente de la luz obteniendo el resultado de que las ventanas que estarán abiertas, den de forma directa a los jardines y patios internos.



Figura 25. Patios internos

Fuente: Metalocus

Este tipo de arquitectura se cierra al exterior con una fachada ciega, este tipo de fachada carecen de muchas decoraciones y son sencillas para enviar la atención a la parte interna de la estructura.



Figura 26. Fachada ciega

Fuente: Gims blog

Para crear una estructura diferente se juegan con los diferentes volúmenes, para crear un estilo cubista.



Figura 27. Estilo cubista

Fuente: Ingeniería civil y arquitectura

2.1.4 Materiales Introspectivos

Paneles Perforados

Este tipo de paneles decorativos son muy versátiles, se comenzaron a utilizar para mejorar las decoraciones tanto externas e internas. Tienen diferentes beneficios tanto para filtrar la luz solar o proteger del viento que se genera. Al implementarse lo introspectivo genera diferentes tipos diseños sin quitar la sencillez que implica este tipo de arquitectura.

Como ventajas de este material es que es una alternativa innovadora aplicada en exteriores y juegan un rol importante para las personas que se dedican al diseño. Estas laminas tienen perforaciones de varios diámetros y espesores, lo cuales se los distribuye uniformemente por la presión que ejerce la maquina computarizada de control numérico. (Corredera, 2021)

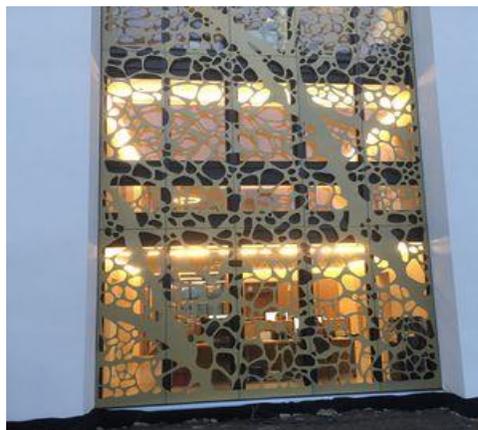


Figura 28. Paneles decorativos

Fuente: Archi Expo

Frentes Acristalados

La arquitectura introspectiva aplica jardines internos y externos. En este caso para generar áreas verdes en las partes interiores de la estructura se usa frentes vidriados que le dan un toque de armonía a los árboles que se utilizarán.

Para la aplicación de estos vidrios los cuales serán enmarcados con la aplicación de perfilería ajunquillada con acero inoxidable pulido. Una cámara de 12 mm y un cristal exterior templado de 8 mm. Este vidrio va a rodear el árbol en forma de un gran cuadrado, para ingresar dentro también contará con una puerta de vidrio templado. (Olmedilla, 2011)



Figura 29. Frentes acristalados

Fuente: Revista Deck

Fachadas exteriores

Este elemento es muy importante en la fachada, para crear confort térmico en la parte interior de la estructura. Al implementar este tipo de paneles de hormigón ayudarían a la climatización que se crea por el tipo de clima de nuestra ciudad. Este material es de 15-16 cm de espesor y se los coloca en el contorno del terreno.

Este sistema constructivo es mucho más rápido y eficaz para estructuras que cuentan con largas luces y no pueden ser hechas con el mismo material tradicional que se lo ha venido conociendo eventualmente.



Figura 30. Paneles verticales prefabricados

Fuente: Prefabricado Seguro

2.2 Marco Legal

Nte Inen- 3141: -

Las áreas de aproximación a la cama en sus dos costados deben mantener una franja con un ancho mínimo libre de 900 mm para circulación y al pie de la cama debe mantenerse una franja de 1.000 mm de ancho de circulación.

El ancho mínimo libre de paso en vanos de puertas para dormitorios, habitaciones y cuartos de baño debe ser de 900 mm y el alto mínimo deber ser de 2 050 mm; además debe cumplir con los requerimientos especificados.

Su material o acabado debe ser antideslizante, deber estar firmemente instalado y su color debe contrastar con la mampostería o paramentos de la habitación o dormitorio.

En edificaciones de dos o más pisos que cuenten con circulaciones verticales que aseguren el acceso a las diversas plantas o niveles de la edificación, las habitaciones accesibles se ubicaran lo más cerca a los ascensores o rampas asegurando la libre movilidad y acceso a todos los servicios con los que cuente la edificación. (Norma técnica Ecuatoriana, 2018)

Nte Inen-. 2915

El alojamiento debe disponer de un sistema de indicadores, de manera que la dirección pueda disponer de la información adecuada sobre la evolución y el nivel de prestación de los servicios y los procesados.

Nte Inen. – 2891

5.7.3.1 Equipamiento de habitaciones y apartamentos

- La iluminación global de la habitación o apartamento y su baño es suficiente y homogénea.
- En caso de que haya terraza, cuenta con iluminación
- En caso de apartamentos, la zona de la cocina cuenta con iluminación propia.

NTE Inen 2243

- Para advertir a las personas con discapacidad visual de la presencia de cualquier obstáculo, desnivel o peligro en la vía pública, así como en todos los frentes de cruces peatonales, semáforos accesos a rampas, escaleras y paradas de autobuses, se debe señalar en el piso esa presencia por medio de un cambio de textura en una franja de 1 000 mm de ancho; construida con materiales cuya textura no porque acumulación de agua.
- 4. Requisitos
- 4.1.- Dimensiones. - Las vías de circulación peatonal deben tener un ancho mínimo, sin obstáculos, de 900 mm para la circulación de una sola persona. Se recomienda la aplicación de un dimensionamiento de 1 200 mm para facilitar los desplazamientos sin problemas a todos los usuarios.
- Para el caso de circulación simultanea de una silla de ruedas, una persona con andador, un coche de bebé, un coche liviano de transporte de objetos, de una persona a pie, el ancho debe ser de 1 500 mm.
- Cuando se prevé la circulación simultánea, en distinto sentido, de dos sillas de ruedas. dos personas con andados, dos coches de bebé, dos coches livianos de transporte de objetos o sus combinaciones, el ancho mínimo, sin obstáculos, debe ser de 1 800 mm.
- En caso de que las vías tengan giros, se recomienda que los anchos mínimos sean constantes en toda la trayectoria del recorrido. Cuando el diseño de la vía incorpore giros con quiebre angular, estos deben diseñarse de tal manera que pueda inscribirse en ellos un círculo de 1 200 mm de diámetro.
- En el caso de que las vías tengan giros, se recomienda que los anchos mínimos sean constantes en toda la trayectoria del recorrido. Cuando el diseño de la vía incorpore giros con quiebre angular, estos deben diseñarse de tal manera que pueda inscribirse en ellos un círculo de 1 200 mm de diámetro.

Agenda 2030

Industria, innovación e infraestructuras. - Tener una economía fuerte depende de que se realizan inversiones importantes en la infraestructura de los países. La innovación, además, es fundamental para que exista una industria más productiva y menos contaminante. Aunque durante

últimos años se ha producido una reducción de las emisiones de dióxido de carbono en la fabricación, la reducción no ha sido igual en todo el mundo.

Lograr que las ciudades y los asentamientos humanos sean inclusivos, seguros, resiliente y sostenible. - En general, se considera que las ciudades han ayudado a muchas personas a progresar social y económicamente y de hecho, las ciudades han crecido y siguen creciendo de manera que se espera que en 2030, 5.000 millones de personas vivan en ciudades. Para superar el reto de que tantas personas vivan en las ciudades, estas deben convertirse en espacios seguros, inclusivos, resilientes y sostenibles. (Educo, 2020)

Constitución de la república del Ecuador

-Artículo 35.- Las personas adultas mayores, niñas, niños y adolescentes, mujeres embarazadas, personas con discapacidad, personas privadas de libertad y quienes adolezcan de enfermedades catastróficas o de alta complejidad, recibirán atención prioritaria y especializada en los ámbitos público y privado. La misma atención prioritaria recibirán las personas en situación de riesgo.

Capítulo Primero: Inclusión y equidad

-Artículo 340.- “El sistema nacional de inclusión y equidad social es el conjunto articulado y coordinado de sistemas, instituciones, políticas, normas, programas y servicios que aseguran el ejercicio, garantía y exigibilidad de los derechos reconocidos en la constitución y el cumplimiento de los objetivos del régimen de desarrollo”.

“El sistema de componer de los ámbitos de la educación, salud, seguridad social, gestión de riesgos, cultura física y deporte, habitad y vivienda, cultura, comunicación e información, disfrute del tiempo libre, ciencia y tecnología, población, seguridad humana y transporte”.

Normas Ecuatorianas de la Constitución

NEC-SE-DS: Cargas Sísmicas y Diseño Sismo Resistente.

NEC-SE-RE: rehabilitación Sísmica de Estructuras.

NEC-SE-GM: Geotécnica y Diseño de Cimentaciones

NEC-SE-AC: Estructuras de Acero (NEC, 2015)

- Especificaciones técnicas y planos de diseño estructural Los planos de diseño estructural y especificaciones técnicas deberán presentar de manera general el trabajo a ejecutar e incluir aspectos estipulados en la especificación AISC 360-10. Los planos de diseño estructural deberán indicar lo siguiente según el caso lo amerite:
 - **a.-** Identificación del Sistema Resistente a Carga Sísmica (SRCS)
 - **b.-** Identificación de los miembros y conexiones que son parte del SRCS.
 - **c.-** Configuración de las conexiones (tipo de conexiones, tamaño de la soldadura, diámetro de pernos, configuración de los agujeros de acceso, localización de las placas de cortante, ubicación de los sitios de empalmes, barras de respaldo, platinas de respaldo lateral y de tope que deberán ser removidas, y cualquier otro tipo de detallamiento de las conexiones).
 - **d.-** (especificaciones de los materiales de los miembros y de las conexiones (resistencia y tenacidad requerida CVN, material de los pernos).
 - **e.-** Localización de las soldaduras de demanda crítica (8SDC). 21 f. Localización y dimensiones de las zonas protegidas (ZP).
 - **g.-** Localización de los sitios en donde las placas gusset (conexiones de arriostramiento) deben ser detalladas para acomodar rotaciones inelásticas.
 - **h.-** Requerimientos de Soldadura según lo especificado en la sección 11.
 - **i.-** Alguna condición especial de montaje u otras consideraciones que sean requeridas por el diseño tales como el uso de soportes temporales o contra- flechas.

Materiales NEC-SE-AC

- El acero estructural usado en Sistemas resistentes a cargas sísmicas (SRCS) debe cumplir con las especificaciones indicadas en las secciones 5. El mínimo esfuerzo de fluencia especificado, y que debe tener el acero utilizado en miembros en los cuales se espera comportamiento inelástico no debe exceder de 345 MPa (50Ksi) para los sistemas definidos en las Secciones 8.1 a 8.3 a menos que la idoneidad del material sea determinada mediante ensayos u otros criterios racionales. Esta limitación no es aplicable para columnas, en las cuales el único comportamiento inelástico esperado es la fluencia en la base. (NEC, 2015)
- En estos casos el mínimo esfuerzo de fluencia especificado no debe exceder 450 MPa (65 ksi). Los aceros estructurales usados en los SRCS deben cumplir con una de las siguientes especificaciones ASTM: A36/A36 M, A53/A53 (Grado B), A500 (Grado B o C), A501,

A572/A572 M (Grado 50 (345), A588/a588m, a992/a992m. El acero estructural usado para placas base de columnas debe seguir una de las especificaciones ASTM anteriores o ASTM A283/A283M Grado D. Los aceros estructurales que se permiten usan en aplicaciones sísmicas han sido seleccionados en base a sus propiedades inelásticas y de soldabilidad. En general, ellos cumplen las siguientes características:

1. Una meseta de fluencia bien pronunciada en el diagrama esfuerzo- deformación unitaria
2. Una gran capacidad de deformación inelástica (por ejemplo, elongación del 20% o más en una longitud de 50 mm)
3. Buena soldabilidad. (NEC, 2015)

Manual de albergues de emergencia

d. Superficie adecuada. - La superficie por persona debe ser de 3.5 metros cuadrados, sin incluir áreas recreativas, cocina, baños. Comedor y bodegas. (Ortega, 2007)

- Volumen mínimo de aire por persona: 10 metros cúbicos
- La distancia mínima entre camas debe ser de 75 centímetros.

e. Suministro de agua potable. - Los suministros de agua local deben contar con la potabilidad necesaria para ser consumida por la población alojada. La cantidad de agua recomendada es la siguiente:

- Personas: De 15 a 20 litros por persona al día.
- Centros sanitarios: De 40 a 60 litros por persona al día.
- Centro de alimentación: De 20 a 30 litros por persona al día. (Ortega, 2007)

Artículo 7.- Todos los establecimientos que constan en el artículo 2 numeral 1 literal b) de este reglamento deberán cumplir con las siguientes condiciones sanitarias

1. Contar con un procedimiento de limpieza y desinfección de los servicios higiénicos y baterías sanitarias, que será difundido a la persona; y, además se contará con señalética dirigida al cliente que informe sobre la higiene y limpieza de las instalaciones.
2. Disponer de agua potable, tratada, entubada o conectada a la red pública, donde exista.
3. Disponer de luz eléctrica, en los lugares que exista una red pública, o cualquier sistema de iluminación en el caso de no contar con la misma.

4. Las aguas servidas deberán ser vertidas al alcantarillado si existe red disponible o contar con un mecanismo de disposición de la misma.
5. Manejo de los desechos infecciosos en coordinación con el resto de desechos generados por el establecimiento.

Artículo 8. – Todos los servicios higiénicos o baterías sanitarias deben estar dotados del equipamiento y accesorios mínimos detallados a continuación: (Ministros de Turismo, 2012)

1. Inodoro con asiento y tapa si aplica según los tipos de inodoros.
2. Urinario, cuando corresponda según el Art. 13 de este reglamento
3. Lavamanos.
4. Espejo sobre el lavamanos.
5. Jabón líquido
6. Dispensador de pared, desechable o decorativo para jabón.
7. Equipos automáticos en funcionamiento o toallas desechables para secado de manos
8. Papel higiénico
9. Porta papel o dispensador de papel higiénico dentro o cerca al área de los servicios higiénicos y/o baterías sanitarias.
10. Basurero con tapa
11. Dispensador de toallas desechables
12. Dispensador de desinfectante, dentro o fuera de las instalaciones sanitarias.
13. Iluminación central controlada junto a la puerta de acceso o sistemas de iluminación similar.

Artículo 9. – Todos los servicios higiénicos y baterías sanitarias de los establecimientos, deberán cumplir con las siguientes condiciones de infraestructura: (Ministros de Turismo, 2012)

1. Los pisos se construirán con materiales impermeables, no absorbentes, lavables y antideslizantes, no deben tener grietas a fin de facilitar la limpieza y desinfección.
2. Las paredes deben ser de material impermeables, no absorbente, lavable; deben ser lisas, sin grietas de forma que faciliten su limpieza y desinfección.
3. Los techos deben impedir la acumulación de suciedad de forma que faciliten su limpieza.
4. Las ventanas y otras aberturas(tragaluces), deben evitar la acumulación de suciedad. Las aberturas para ventilación deberán estar provistas de malla de protección contra insectos u otros animales.

5. Las puertas deben ser de superficie lisa, no absorbente que facilite su limpieza y desinfección con cerraduras en buen funcionamiento.
6. Las puertas, ventanas y otras aberturas deberán asegurar la privacidad total de sus ocupantes.
7. La existencia de pasillos entre los servicios higiénicos o baterías sanitarias procuraran tener la amplitud suficiente para el tránsito de personas con discapacidad física, en silla de ruedas o con movilidad reducida y en ningún caso deben ser utilizados como áreas o bodegas.
(Ministros de Turismo, 2012)

CAPÍTULO III

MARCO METODOLÓGICO

3.1 Alcance de la Investigación

Para este trabajo de estudio se examina los métodos necesarios para obtener información relevante, adjuntando la utilización principal del enfoque cuantitativo. Este enfoque nos permite la colección y análisis de información que se logra obtener a través de diferentes fuentes para obtener respuestas de las interrogantes de investigación que se está planteando en el tema de estudio, para así interpretar la información en base al uso de números y cifras para identificar patrones de comportamiento dentro de la población a estudiar.

3.2 Alcance de la Investigación

El propósito de investigación de tipo Descriptivo, describen las características de los habitantes o fenómenos para el cual se pretende el estudio. Se enfoca directamente en la descripción del tema de estudio sin determinar por qué sucede tal fenómeno. Así mismo la aplica la utilización de encuestas y obtener información cuantificable para el análisis estadístico de muestras de la población específica. (Tipos de Investigación, 2020)

En la investigación se emplea el **Método deductivo**, para probar si las suposiciones son ciertas desde diferentes situaciones y comprobar si la relación o conexión están en una determinada situación general. También le brinda a la investigación la oportunidad de medir conceptos cuantitativamente. (Narvaez)

2.1 Enfoque de la investigación

El reciente proyecto de titulación se lo centra en estudios de Enfoque Cuantitativos para validar y aprobar teorías utilizando encuestas de muestras representativas. Haciendo la utilización respectiva de pruebas, entrevistas, cuestionarios, escalas para evaluar actitudes y medidas objetivas con la ayuda de herramientas de validación y fiabilidad que generalicen los datos estadísticos. Tomando en cuenta los datos estadísticos como la recolección de información del INEC, en donde se respaldan los resultados y los datos utilizados en las herramientas del trabajo de investigación.

3.3.1 Enfoque Cuantitativo

Este es un método ampliamente utilizado de recopilación de datos en entornos de investigación. Requiere el uso de instrumentos de análisis matemáticos y estadísticos para describir, explicar, predecir y justificar fenómenos utilizando datos numéricos. Para obtener los

resultados se encuestan grandes grupos de personas en donde se recopilan grandes cantidades de datos. (QUALTRICS.XM, 2023)

3.3 Herramientas de Investigación

Como herramientas de recolección de apuntes se plantea el uso de **encuestas** como métodos de recopilación de datos, para la información requerida para el análisis de disputas o propuestas. Los resultados se expresan en porcentajes en el análisis con su respectiva tabulación en cada uno, teniendo en cuenta la aprobación del proyecto en el sector a intervenir para realizar la viabilidad de la información.

El método utilizado es el de **observación**, que son sistemas que muestran los estudios profundos de inducción, descripción y documentación de páginas web, que nos guían para la realización de las encuestas ya mencionadas con anterioridad. De tal manera que se evidencia la falta de un alojamiento cerca del hospital de Guayaquil, determinando las carencias relativas de la falta de movilidad del suburbio.

3.4 Población y Muestra

La población a intervenir son los residentes del cantón Guayaquil, pertenecientes al sector “Suburbio” ubicado al suroeste de la ciudad. La zona cuenta con varias zonas residenciales y comerciales y el principal hito es el Hospital de Abel Gilbert Pontón. En detalle, “El Suburbio” tiene una población total de 44,910 personas, enfocándonos solamente en ese rango poblacional del sur de Guayaquil y no en todo lo que abarca el sur en general.

Muestra: Es un subgrupo de la población que se estudiará mediante la utilización de fórmulas, lógica, etc. Para obtener la composición de la muestra, con el método de probabilidad llenando una fórmula para obtener los resultados de una parte representativa de la población.

Fórmula:

$$n = \frac{NZ^2 \cdot p \cdot q}{d^2(N - 1) + Z^2 \cdot p \cdot q}$$

*Figura 31.*Fórmula para determinar porcentajes

Fuente: Psyma

Donde:

n= Tamaño de la muestra

N=Tamaño de la población 44,910

Z= El nivel de confianza deseado 95% 1,96

p= Probabilidad del éxito 0,5

q= Probabilidad del fracaso 0,5

d= Margen de error 5% 0,05

$$n = \frac{44910(1,96^2)(0,5)(0,5)}{0,05^2(44,910 - 1) + 1,96^2(0,5)(0,5)}$$

$$n = \frac{43131.564}{1132329}$$

$$n = \mathbf{381}$$

El resultado de la muestra, mediante su fórmula nos indica que a 381 personas es la cantidad de usuarios a encuestar.

3.5 Análisis de Resultados

Con la selección de preguntas se muestra el análisis de los datos que fueron alcanzados mediante la muestra realizada encuestas a las 381 personas del suburbio de Guayaquil según el cálculo obtenido previamente, mostrando sus resultados mediante gráficos estadísticos y tabulación de cada uno, acertando si el proyecto es viable o no dentro del sector.

Pregunta 1

¿En qué parte se encuentra ubicado?

Tabla 2.
Ubicación

Guayaquil	Daule	Nobol	Petrillo	Lomas	Manabí	Machala	Total
124	88	61	7	5	13	83	381
33%	23%	16%	2%	1%	3%	22%	100%

Fuente: Encuesta a usuarios

Elaborado por: Marín, C. y Rivera M. (2023)

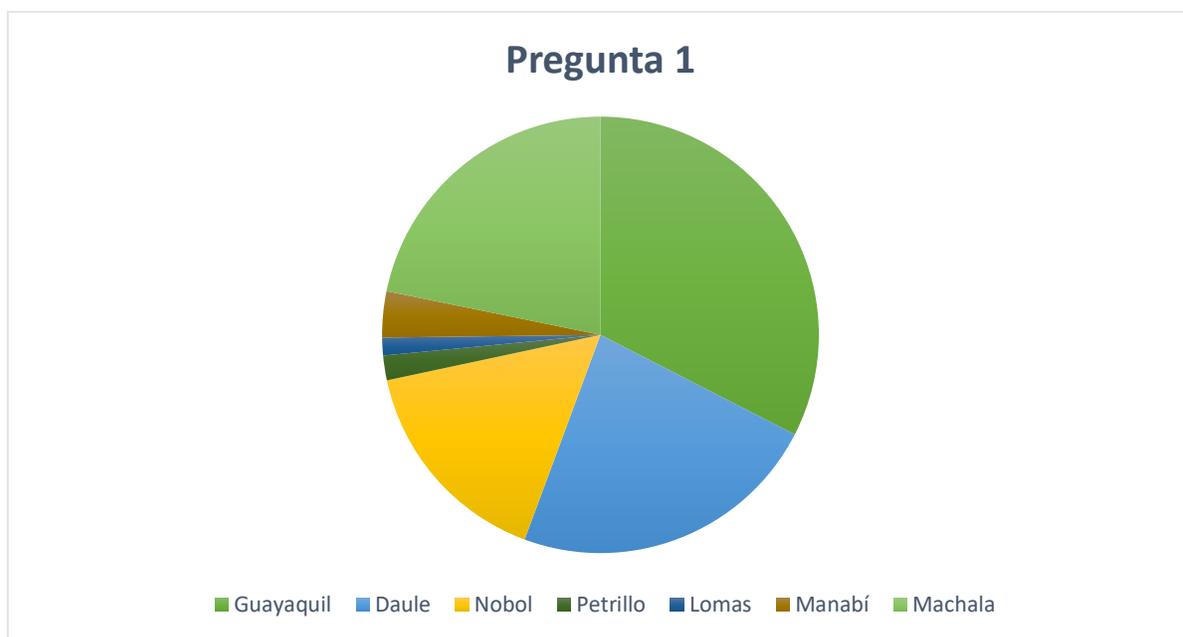


Figura 32. Diagrama circular porcentual Ubicación

Fuente: Encuesta a usuarios

Elaborado por: Marín, C. Y Rivera, M (2023)

Análisis

Conforme a las personas encuestadas se determina que los lugares mas comunes que visitan el hospital son usuarios externos y no de Guayaquil, siendo así que los usuarios internos en Guayaquil tienen un porcentaje del 33%, le siguen los lugares externos como Daule con un 23%, Machala con un 22%, Nobol con 16%, así mismo con menores rangos de porcentaje como Petrillo con 2% y Lomas con el 1%.

Pregunta 2

¿Está usted de acuerdo con la implementación de un albergue en el suburbio de Guayaquil?

Tabla 3
Implementación

Totalmente de acuerdo	Muy de acuerdo	De acuerdo	Parcialmente de acuerdo	En desacuerdo	Total
274	73	21	8	5	381
72%	19%	6%	2%	1%	100 %

Fuente: Encuesta a usuarios

Elaborado por: Marín, C. y Rivera, M. (2023)



Figura 33.Diagrama circular porcentual Implementación

Fuente: Encuesta a usuarios

Elaborado por: Marín, C. y Rivera, M. (2023)

Análisis

El 72% de la población está totalmente de acuerdo con la colocación de un albergue temporal en el suburbio, casi llegando al 100% de confirmaciones de su implementación, queriendo implementar este tipo de alojamiento, con un 6% están simplemente de acuerdo, en cambio en su lado contrario que el menor rango de personas con el 1% está en desacuerdo con este nuevo cambio para la comunidad.

Pregunta 3

¿Usted cree que es necesario implementar este tipo de alojamientos en el suburbio?

Tabla 4.

Implementación albergue

Totalmente de acuerdo	Muy de acuerdo	De acuerdo	Parcialmente de acuerdo	En desacuerdo	Total
226	59	41	34	21	381
59%	15%	11%	9%	6%	100%

Fuente: Encuesta a usuarios

Elaborado por: Marín, C. y Rivera, M. (2023)

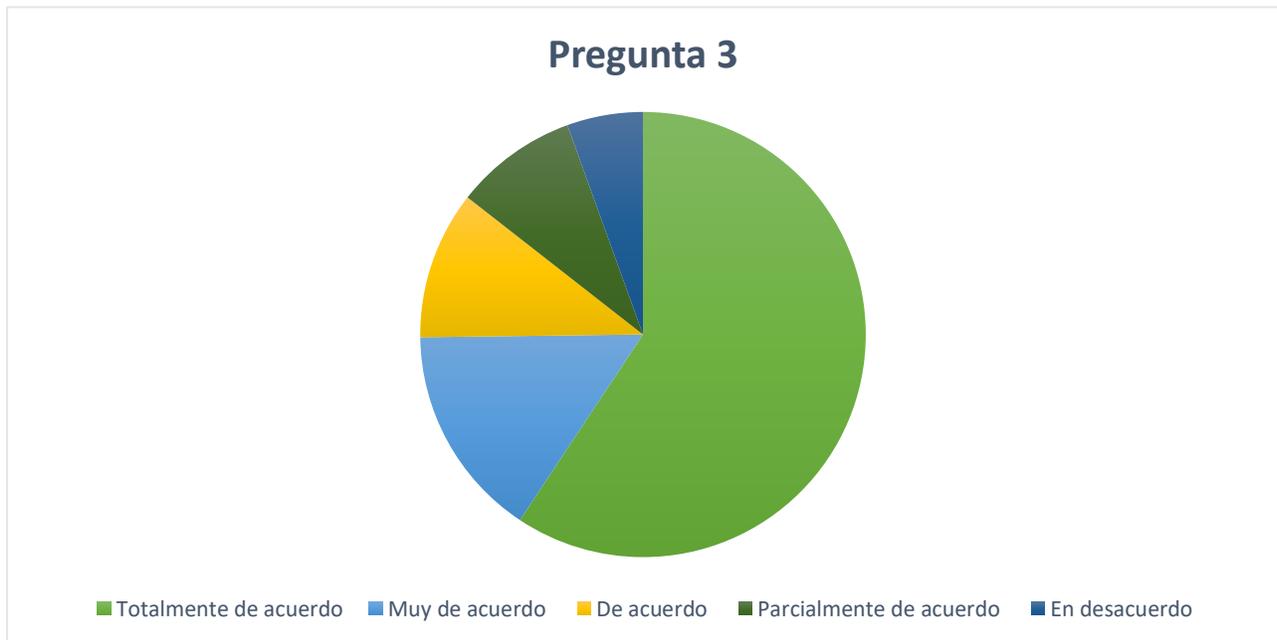


Figura 34. Diagrama circular porcentual del albergue

Fuente: Encuestas a usuarios

Elaborado por: Marín, C. y Rivera, M. (2023)

Análisis

El 6% de las personas encuestadas estuvieron en desacuerdo con la implementación del albergue en este sector según las respuestas de los encuestados en el gráfico establecido, siendo así un rango muy bajo de porcentaje. En caso contrario con una buena aceptación de parte de los usuarios, esta con un porcentaje mayor con el 59% en total acuerdo con su implementación en el suburbio de Guayaquil.

Pregunta 4

¿Está de acuerdo con que el uso del albergue sea exclusivo para los familiares de los pacientes del hospital?

Tabla 5.
Exclusividad

Totalmente de acuerdo	Muy de acuerdo	De acuerdo	Parcialmente de acuerdo	En desacuerdo	Total
160	91	90	25	15	381
42%	24%	24%	6%	4%	100%

Fuente: Encuestas a usuarios

Elaborado por: Marín, C. y Rivera, M. (2023)

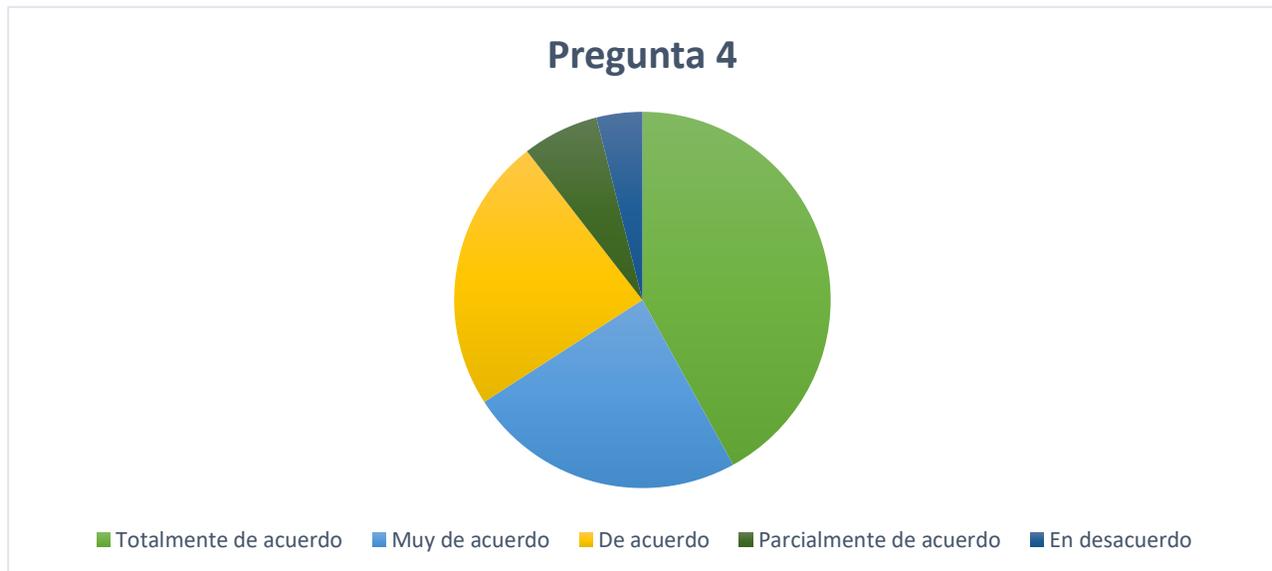


Figura 35. Diagrama circular porcentual de exclusividad

Fuente: Encuesta a usuarios

Elaborado por: Marín, C. y Rivera, M. (2023)

Análisis

El 42% de los habitantes está totalmente de acuerdo con que el uso del albergue sea exclusivamente para las personas que llegan del hospital. En cambio, el 24% de la población está en muy de acuerdo y de igual manera con un 24% están en de acuerdo. Siendo así que en los rangos bajos en parcialmente de acuerdo está en un 6% y el más bajo en desacuerdo con un 4% de usuarios que no quieren que sea exclusivo.

Pregunta 5

¿Usted está de acuerdo con implementar un autobús tipo expreso que los movilice al albergue?

Tabla 6.
Movilización

Totalmente de acuerdo	Muy de acuerdo	De acuerdo	Parcialmente de acuerdo	En desacuerdo	Total
320	24	20	14	3	381
84%	6%	5%	4%	1%	100%

Fuente: Encuesta a usuarios

Elaborado por: Marín, C. y Rivera, M. (2023)



Figura 36. Movilización

Fuente: Encuesta a usuarios

Elaborado por: Marín, C. y Rivera, M. (2023)

Análisis

Un 84% de la comodidad está totalmente de acuerdo con que se logre implementar un autobús tipo expreso que comunique el hospital con el albergue. Un 6% está muy de acuerdo, otro 5% de acuerdo y un 4% parcialmente de acuerdo. Siendo así que en la contraparte con un 1% se opuso a esta propuesta, no tiende a afectar en el porcentaje establecido, teniendo así una aceptación con la utilización y las ventajas que traería el expreso.

Pregunta 6

¿Considera necesario implementar patios internos de recreación dentro del albergue?

Tabla 7.
Patios internos

Totalmente de acuerdo	Muy de acuerdo	De acuerdo	Parcialmente de acuerdo	En desacuerdo	Total
300	36	20	14	11	381
79%	9%	5%	4%	3%	100%

Fuente: Encuesta a usuarios

Elaborado por: Marín, M. y Rivera, M. (2023)

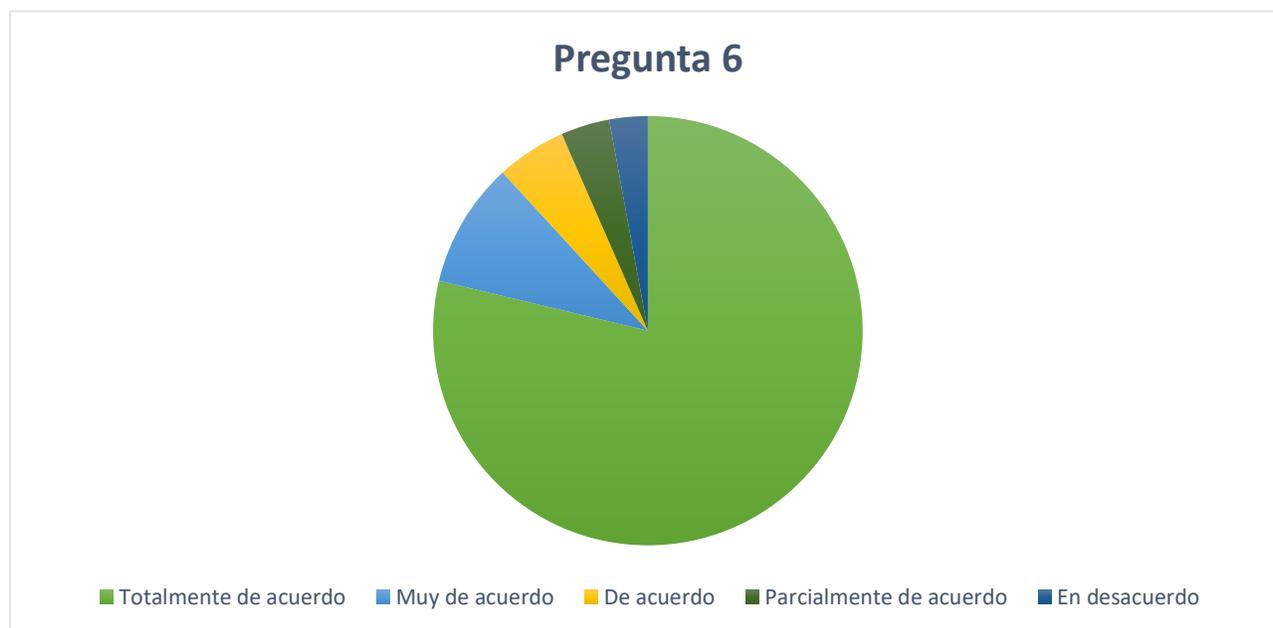


Figura 37. Patios internos

Fuente: Encuesta a usuarios

Elaborado por: Marín, C. y Rivera, M. (2023)

Análisis

Para la implementación de patios internos de recreación verdes un 3% de la población encuestada está en desacuerdo con que se coloquen patios internos verdes. El 4% de parcialmente de acuerdo el 5% de acuerdo y el 9% en muy de acuerdo sin afectar a la mayoría de las respuestas de mayor valor, en donde el 79% de los encuestados están totalmente de acuerdo con esta propuesta interna dentro del albergue temporal.

Pregunta 7

¿Qué tan de acuerdo está en que el albergue se encuentre cerca del hospital de Guayaquil?

Tabla 8.

Cercanía al hospital

Totalmente de acuerdo	Muy de acuerdo	De acuerdo	Parcialmente de acuerdo	En desacuerdo	Total
230	45	49	34	23	381
60%	12%	13%	9%	6%	100%

Fuente: Encuesta a usuarios

Elaborado por: Marín, C. y Rivera, M. (2023)

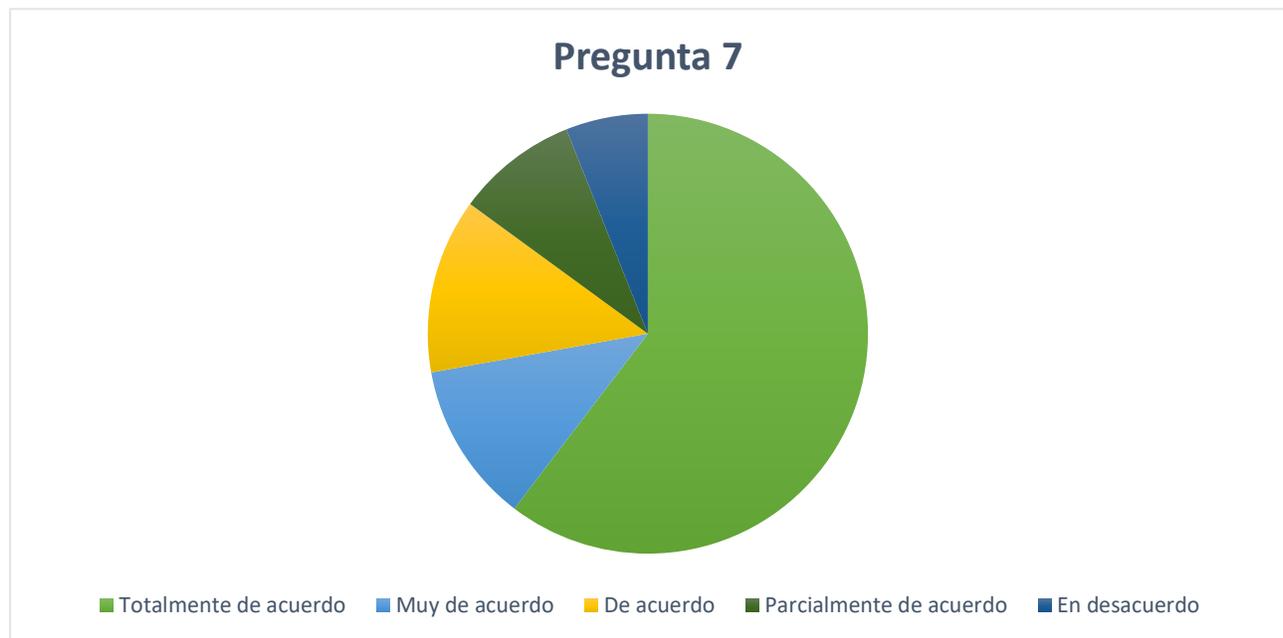


Figura 38. Cercanía del hospital

Fuente: Encuesta a usuarios

Elaborado por: Marín, C. y Rivera, M. (2023)

Análisis

La cercanía de estas implantaciones cerca del hospital es muy importantes, siendo así que los encuestados escogieron con 60% que están totalmente de acuerdo con esta cercanía dentro del sector, mientras más cerca, se entiende que sería una ventaja para las personas que vayan a usar los alojamientos. En su parte opuesta solamente un 6% de los usuarios encuestados están en desacuerdo con dicha cercanía.

Pregunta 8

¿Con que frecuencia visita usted los hospitales de Guayaquil?

Tabla 9.
Visita hospitales

Todos los días	Una vez a la semana	Ocasionalmente	Casi nunca	Nunca	Total
32	15	280	50	4	381
8%	4%	74%	13%	4%	100%

Fuente: Encuesta a usuarios

Elaborado por: Marín, C. y Rivera, M. (2023)



Figura 39. Visita a hospital

Fuente: Encuesta a usuarios

Elaborado por: Marín, C. y Rivera, M. (2023)

Análisis

EL 74% de los usuarios visitan el hospital ocasionalmente, esto se debe a los diferentes factores que existen, como enfermedades, chequeos regulares, o cualquier motivo de visita para poder entender el uso de estas instalaciones. Un 8% lo visita todos los días, 13% casi nunca, el 4% una vez a la semana, y como ultima estancia están las personas que nunca van a los hospitales con un 4% que no logra afectar a su totalidad el resumen.

Pregunta 9

¿Está de acuerdo con que se cree un espacio de calma desligados de la situación externa?

Tabla 10.
Espacios de calma

Totalmente de acuerdo	Muy de acuerdo	De acuerdo	Parcialmente de acuerdo	En desacuerdo	Total
110	120	76	65	10	381
29%	31%	20%	17%	3%	100%

Fuente: Encuesta a usuarios

Elaborado por: Marín, C. y Rivera, M. (2023)

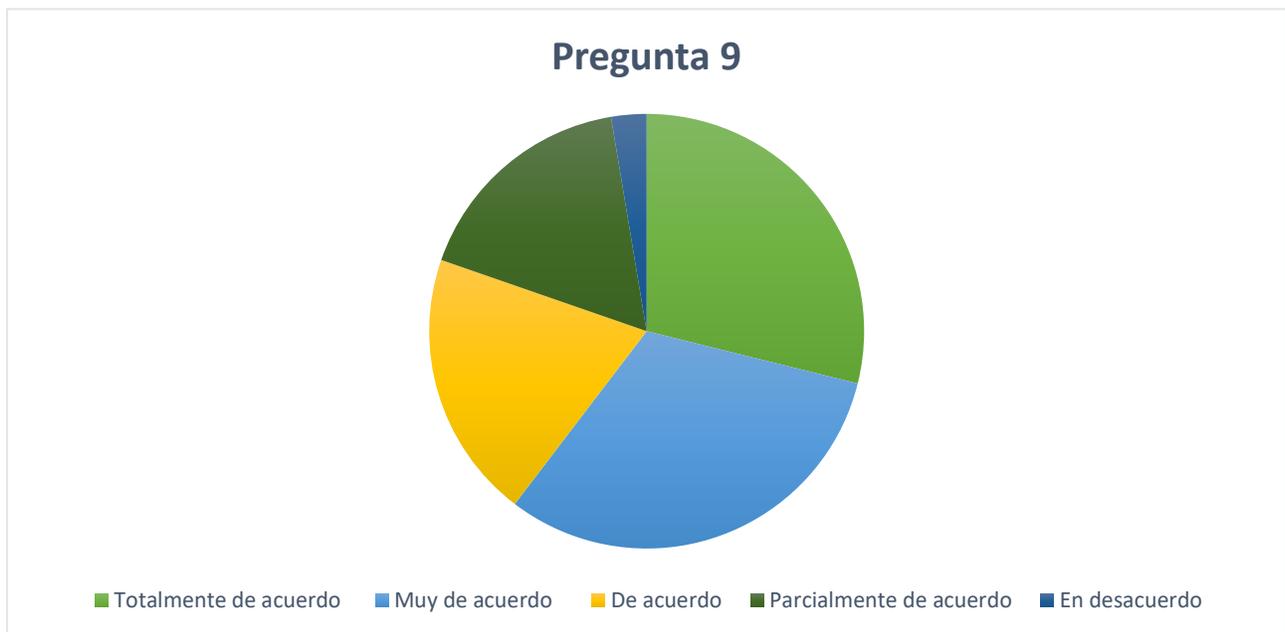


Figura 40. Espacios de calma

Fuente: Encuesta a usuarios

Elaborado por: Marín, C. y Rivera, M. (2023)

Análisis

El 31% de los usuarios están muy de acuerdo con que se cree este tipo de espacio que logre desligarlos de todo el conflicto que se tiene día a día en los hospitales tanto dentro de ellos como estando fuera de estos establecimientos. Por otro lado, el 29% está totalmente de acuerdo, el 20% de acuerdo, el 17% está parcialmente de acuerdo y el 3% de los usuarios encuestados representan su desacuerdo con estos espacios.

Pregunta 10

¿Está de acuerdo con que el alojamiento transmite un ambiente de seguridad para los usuarios que residen?

Tabla 11.
Ambiente de seguridad

Totalmente de acuerdo	Muy de acuerdo	De acuerdo	Parcialmente de acuerdo	En desacuerdo	Total
94	146	86	61	0	381
25%	37%	22%	16%	0%	100%

Fuente: Encuesta a usuarios
Elaborado por: Marín, C. y Rivera, M. (2023)



Análisis

Figura 41. Ambiente de seguridad

Fuente: Encuesta a usuarios
Elaborado por: Marín, C. y Rivera, M. (2023)

El 0% de los usuarios están en desacuerdo con que este tipo de alojamiento transmita seguridad, siendo así que no afecta por ningún motivo en el porcentaje mayor. El 16% está parcialmente de acuerdo, él 22% están de acuerdo, el 25% está totalmente de acuerdo, siendo así que el con mayor porcentaje es el 37% de los usuarios que confirman que este albergue transmitirá un ambiente de seguridad o ayudará en el sector.

Análisis General

Mediante este tipo de encuestas presentadas, se logra concluir que el proyecto es aceptado por el sector del suburbio de Guayaquil, por lo tanto, las propuestas son basadas en las carencias o la falta de necesidades de los familiares que visitan el hospital de Guayaquil, siendo así un buen modo de implementar todo lo requerido para lograr un buen proyecto que sea de confort para los residentes de albergue temporal.

3.6 Propuesta

Fundamentación de la propuesta

El diseño se basa en la *arquitectura Introspectiva*, netamente enfocados en la intimidad del residente aislándolo del entorno de donde viene, dando una característica importante con una arquitectura limpia en su fachada he implementado volumetrías en toda la estructura. Se juega con los espacios verdes recreativos internos que proporcionen protección, servicios y recursos temporales a los familiares de los pacientes de los hospitales cercanos.

El albergue temporal tendrá una capacidad para 90 personas con respectivas habitaciones que serán tanto individuales, de dos y tres camas para el uso temporal de los residentes. Es decir, los alojamientos no tendrán periodos extensos de estadías, si no de corta duración y exclusivamente para las personas que necesiten donde pasar cerca del hospital y no regresar a sus provincias o pueblos lejanos.

De acuerdo a la necesidad del albergue, no se implementó grandes áreas de parqueos, guiándonos en la práctica del residente que será temporal y que no tendría como regresar a sus lugares de destinos. Creando así un parqueo exclusivo para un expreso que los recoge desde el hospital y los moviliza hasta el albergue de manera rápida y segura. Evitando el exceso de autos en la ubicación del sector y dañando la movilización diaria.

Descripción de la propuesta o estrategias

La edificación se centra en las necesidades del paciente que están en el hospital, puesto que la ubicación siendo necesaria se determinó la cercanía o la posición del albergue, que este a solo unas cuadras, siendo así una ventaja de movilización directa con sus vías principales y secundarias en el sector del suburbio. Analizando así las diferentes ventajas de tener varias vías disponibles de acceso para que se pueda llegar al lugar de destino.

La distribución de la edificación se divide en planta baja en donde se ubica la recepción, la sala de espera, las oficinas de la administración, la cocina con su propio acceso directo con el comedor y las respectivas áreas verdes con su área de recreación siendo ahí la base de los patios internos dentro de la edificación. Mientras que el primer, segundo y tercer piso cuentan con diferentes tipos de habitaciones tanto las individuales como las de 2 y 3 camas, en cada habitación contarán con terrazas verdes y acceso para cualquier tipo de persona con alguna discapacidad dentro de las instalaciones, también se cuenta con un ascensor general y la escalera de emergencia.



Figura 42. Proximidad de hospital y albergue

Elaborado por: Marín, C. y Rivera, M. (2023)

Principios Arquitectónicos

Como primer criterio es la implementación de tragaluces, que va de la mano con arquitectura introspectiva. Generalmente se lo aplica para conseguir luz natural directa para aumentar la luminosidad en la edificación. Como objetivo prioritario en este caso para no dañar la fachada principal, por lo que debe ser sencilla sin tener que es llamativa al ojo humano. Siendo así que aporta también gran ventilación y mantiene la privacidad que es lo primordial para el proyecto a desarrollar.

La implementación de lugares recreativos y de ocio para la distracción del residente en su tiempo de estadía dentro del albergue, sirven como un plus y una manera controlar problemas de ansiedad. En su estructura metálica se jugó con formas dando una especie de pérgola en donde pueden estar, como también mesas de ping pong o billar para poder distraerse al menos un momento del día. Esta pérgola está ubicada en la planta baja cerca del comedor, siendo así un área exclusiva para el descanso o distracción. Siendo funcional y sustentable con diferentes tipos de vegetaciones dentro.



Ilustración 43. Áreas recreativas y de Ocio

Elaborado por: Marín, C. y Rivera, M. (2023)

Una edificación sin ornamentos, es lo que caracteriza a este tipo de arquitectura introspectiva a implementarse dado que es atemporal. Aquí es donde lo introspectivo resalta sin algún adorno para embellecer la fachada, dotando la sencillez y delicadeza que se le da jugando con los diversos colores neutros siendo así un punto importante el confort del entorno interior para las personas que lo residen como los familiares de pacientes del sector.

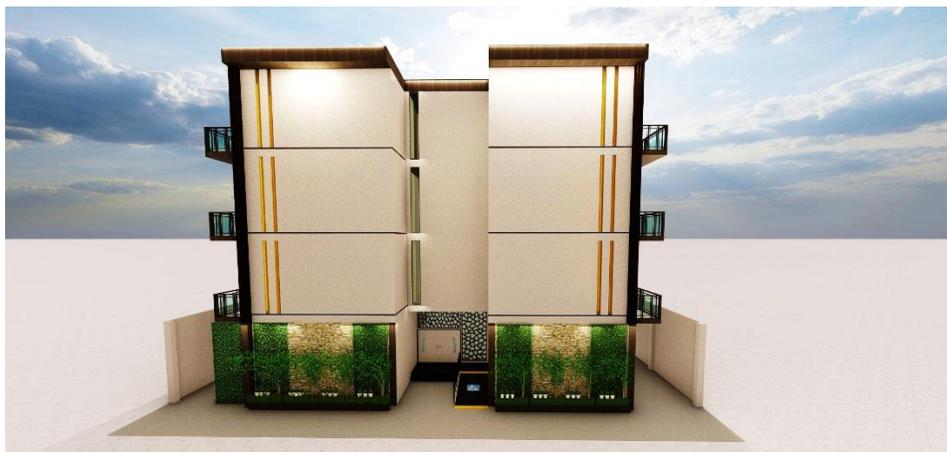


Figura 44. Fachada Sencilla

Elaborado por: Marín, C. y Rivera, M. (2022)

Partiendo de que este tipo de arquitectura es atemporal, y se enfoca en los principios de sostenibilidad. Por lo tanto, se pone en práctica la utilización de paneles solares en el proyecto. Este sistema de energía es inagotable y no contaminante en donde ayudan a reducir las emisiones

contaminantes del albergue. En donde se puede colocar en la losa de la edificación. Por lo que, si pueden soportar el peso de estos, y ser colocados correctamente y sin ningún inconveniente.



Figura 45. Paneles solares

Elaborado por: Marín, C. y Rivera, M. (2022)

Se puso en funcionamiento la volumetría, dándole un aspecto diferente atractivo en las diferentes caras de la edificación de construcción. Dándole un atractivo visual a las personas que lo frecuenten. Este tipo de volumetría le da dinamismo al proyecto siendo implementada en la cara principal del albergue. Darle un toque de personalidad a una edificación en este tipo de sectores, será un plus en el diseño.



Figura 46. Volumetría albergue

Elaborada por: Marín, C. y Rivera, M. (2022)

Propuesta arquitectura Introspectiva

Al usar este tipo de arquitectura en el diseño del albergue, se plasmó el diseño interior en base a la comodidad de los residentes que llegaran de los hospitales, siendo así la implementación de diferentes áreas verdes en el interior de la edificación, se juega bastante con los diferentes tipos de ventanales y tragaluces para el ingreso de luz directa en el albergue, direccionado en las diferentes fachadas de toda la edificación.



Figura 47. Patios internos

Elaborado por: Marín, C. y Rivera, M. (2022)

En su fachada principal es donde más se observa el tipo de arquitectura implementada, ya que a diferencia de las fachadas que se usan con normalidad, en donde observamos ventanas, decoraciones o rejillas, esta es limpia y lisa en donde no hay ventanas, ni algún elemento que se vea muy llamativo ni de colores deslumbrantes que sean el foco de atención en el sector. Sin embargo, se optó por tratar de esconder las ventanas con la volumetría en toda la edificación.



Figura 48. Fachada Introspectiva Albergue

Elaborado por: Marín, C. y Rivera, M. (2022)

También se implementarán diferentes tipos de vegetación, pensando en cómo estas servirán dentro de las instalaciones, siendo así un elemento que ayuda a generar paz y tranquilidad a los residentes que llegan del hospital con problemas de estrés o ansiedad. Este tipo de vegetación se adapta fácilmente en el interior, sin dar problemas a futuro como es que necesitan poca luz para poder cerrar su ciclo.



Ilustración 49. Área recreativa

Elaborado por: Marín, y Rivera, M. (2022)

Especies arbóreas

Tabla 12.

Especies arbóreas

VEGETACIÓN		
ASPECTO	DESCRIPCIÓN	IMAGEN
ÁRBOLES		
NOMBRE	Ficus Lyrata	
FAMILIA	Moraceae	
ECOLOGÍA Y DISTRIBUCIÓN	Son originarias de África occidental, pero son distribuidas y vendidas en Ecuador. Necesitan luz solar y no necesitan ser regadas con regularidad. (Barcala, 2019)	
CARACTERÍSTICAS BOTÁMICAS	En su hábitat natural llegan a medir hasta 20 metros, pero en su independencia en interiores alcanzan de 12 a 15 metros. Sus hojas son anchas y abundantes. (Barcala, 2019)	
NOMBRE	Violeta Africana	
FAMILIA	Violaceae	
ECOLOGÍA Y DISTRIBUCIÓN	Llegó de Europa a finales del siglo XIX, también distribuida en Ecuador. Planta de interiores sin necesidad de riegos regulares, debe permanecer en ambiente neutro. (Acosta, 2022)	
CARACTERÍSTICAS BOTÁMICAS	Crecimiento lateral, con una altura de 15 cm, sus hojas son ovaladas o redondas y su diámetro puede alcanzar el doble. Da flores durante todo el año. (Acosta, 2022)	

NOMBRE	Espatifilo	
FAMILIA	Araceae	
ECOLOGÍA Y DISTRIBUCIÓN	Viene de América tropical. Necesita estar en temperaturas regulares, y de sol indirecto en espacios interiores. (Hogar mania)	
CARACTERÍSTICAS BOTÁMICAS	Purifica el ambiente y genera paz en los diferentes ambientes, además de que ayuda a absorber la humedad. (Hogar mania)	
NOMBRE	Árbol paraguas	
FAMILIA	Araliaceae	
ECOLOGÍA Y DISTRIBUCIÓN	Originario de las selvas tropicales en Australia. Se puede usar en interiores como en exteriores	
CARACTERÍSTICAS BOTÁMICAS	Tiene una altura de 6 a 8 m de altura, con hojas gruesas, palmeadas con textura gruesa. Desarrolla flores en diferentes meses del año.	

Elaborado por: Marín, C. y Rivera, M. (2023)

Propuesta de movilidad

Esta propuesta se añadió para los familiares de los pacientes que llegan desde el hospital, teniéndolos en cuenta y colocando el piso podotáctil en el ingreso y en el interior de la edificación, pensando en la movilización de las personas con algún impedimento físico que ingresen al hospital, también implementando las normativas con las baterías sanitarias y el uso de los baños dentro de los dormitorios también de uso para las personas con movilidad reducida.



Figura 50. Piso podo táctil

Elaborado por: Marín, C. y Rivera, M. (2022)

Otro Punto específico, es el parqueo ya que como se puede observar nuestro enfoque va dirigido a las personas que estén cerca del albergue, pensando en los usuarios que se van a quedar con gente sin movilización de fácil acceso, siendo así, que se pensó en la implementación de un expreso que tenga convenio con el hospital, movilizándolo al individuo que se sitúa en la unidad médica y dirigiéndola lo más rápido al alojamiento.



Figura 51. Albergue temporal

Elaborado por: Marín, C. y Rivera, M. (2023)

Propuesta estructural

Estructura metálica:

Para el diseño del albergue se usó estructura metálica, se escogió principalmente el tipo que es de entramadas, este tipo de estructura se usa generalmente en las edificaciones, lo que logra este tipo de estructura es que son ligeras y el edificio puede lograr la altura deseada equilibrando el peso de la estructura. Siendo así que se la usa para los elementos tanto verticales como horizontales se unan entre sí, ya se forman una especie de malla (Ferros la Pobra, 2018)



Figura 52. Estructura metálica

Fuente: Néstor Monsalve S.A.S

Para el uso de esta edificación se usó la estructura entramada, es metálica, pero se subdivide en diferentes tipos, por lo tanto se optó la utilización de este por su gran rendimiento ya que pueden alcanzar buenas alturas y su costo no es tan excesivo como los materiales que se usan cotidianamente en el país. Por lo tanto, ayuda a que sus columnas sean más largas y las luces de mayor longitud pudiendo justificar sus medidas.



Figura 53.*Estructura metálica Entramada*

Elaborado por: Marín, C. y Rivera, M. (2023)

3.7 Programación arquitectónica

Programa de necesidades: Se basa en la distribución de todo lo que es indispensable en el diseño de nuestro proyecto en donde ya se realizó un análisis respectivo para aclarar lo importante y básico y empezarlo a plasmar dentro de una tabla. Siendo así una base fundamental para el desarrollo adecuado del albergue temporal para los familiares de los pacientes del hospital, viendo lo que se necesita, como se lo necesita dentro y su función en la edificación.

Tabla 13.
Programa de necesidades

Albergue temporal					
IMPLANTACIÓN	ÁREAS	AMBIENTE	USUARIOS	Función	
Ingreso	Áreas exteriores	Ingreso peatonal		Ingreso de los residentes del albergue.	
		Parqueos	2	Estacionar el expreso exclusivo en el albergue	
		Carga y descarga	1	Subir y bajar los productos, estacionarse.	
		Cuarto de apoyo	2	Evacuar	
Planta baja	Áreas administrativas	Recepción	3	Atender a las personas que ingresen.	
		Sala de espera	20	Esperar o sentarse	
		Administración General	1	Atender a los residentes.	
		Vestíbulo	7	Descansar o estar dentro del albergue.	
		Secretaría/servicios sanitarios	2	Archivar o trabajar las personas.	
		Contabilidad	2	Atender a las personas.	
			Comedor	50	Ingerir alimentos dentro del albergue.
			Cocina	3	Distribuir el alimento dentro del establecimiento.
			Zona de desechos	-	Desechar residuos de cualquier procedencia.
			Servicios Sanitarios	-	Aseo personal del residente.
			Zona de refrigeración	1	Conservación de alimentos.
			Almacenamiento	1	Guardar cosas de la cocina
			Bodega	2	Suministro de herramientas.

	Áreas de servicio	Lavandería	5	Lavar las pertenencias del residente.
		Cuarto eléctrico	2	Suministro de la energía eléctrica
		Cuarto de máquinas	1	Proteger la maquinaria existente.
		Enfermería	2	Escapar de algún desastre.
	Área Común	Áreas verdes internas	-	Recreación para los residentes del albergue
		Elementos centrales	-	
		Áreas de bancas	-	
Plantas altas	Área residencial	Hall	10	Esperar a las personas
		Capilla	10	Espacio para oración
		Habitaciones	85	Descasar o realizar actividades.
		Balcones	-	Espacio de recreación.
		Emergencia	-	Escapar de algún desastre.
		Zona común	-	Integrar a los residentes
		Baños	-	Aseo de los residentes de las habitaciones.

Elaborado por: Marín, C. y Rivera, M. (2022)

Matriz de relaciones Ponderadas

ÁREAS EXTERIORES

Ingreso peatonal				
Parqueos	1			
Carga y descarga	1	1		
Cuarto de apoyo	0	1	0	

LEYENDA	
Directa	1
Indirecta	0

Figura 54. Matriz de relaciones Ponderadas

Elaborado por: Marín C. y Rivera, M. (2022)

ÁREAS ADMINISTRATIVA

Recepción						
Sala de espera	1					
Administración general	1	1				
Vestíbulo	1	1	1			
Secretaría	1	1	1	1		
Contabilidad	1	1	1	1	1	

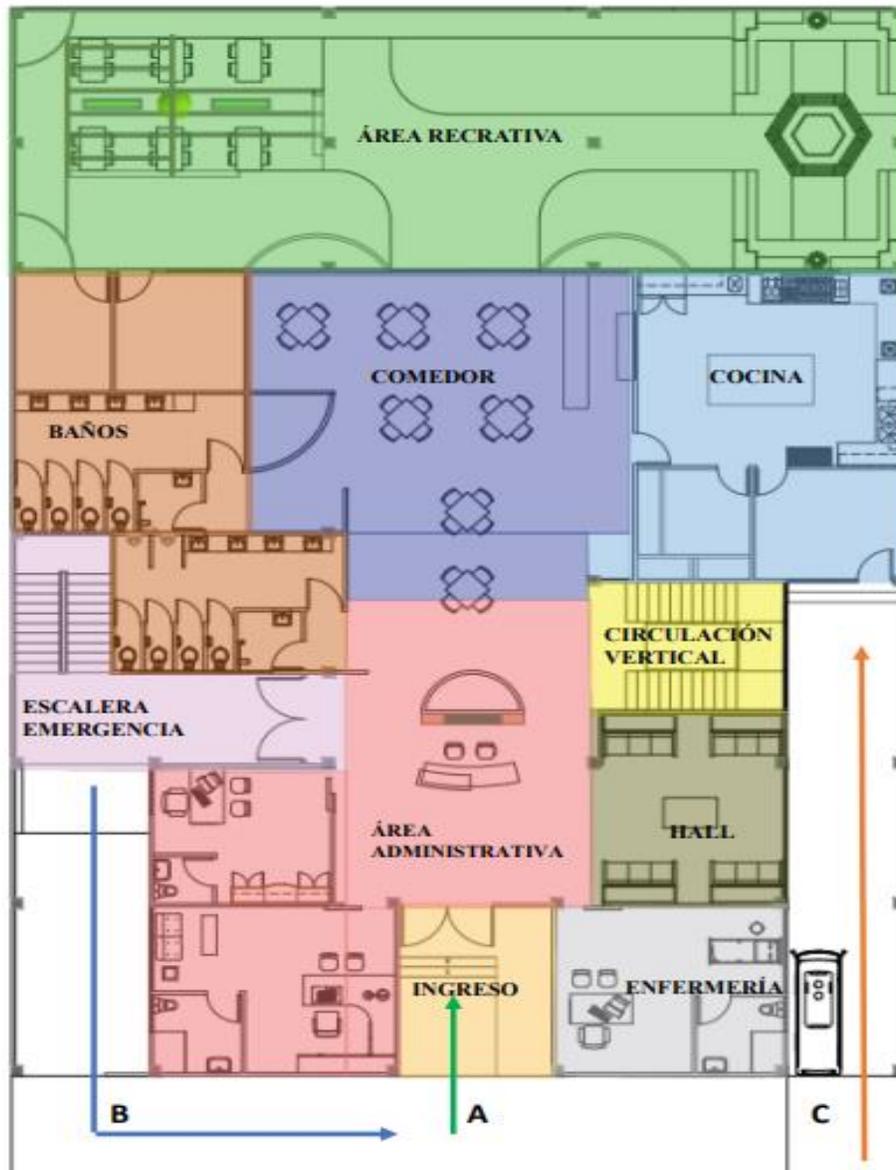
LEYENDA	
Directa	1
Indirecta	0

Figura 55. Matriz de relaciones área administrativa

Elaborado por: Marín, C. y Rivera, M. (2022)

Zonificación

Planta Baja

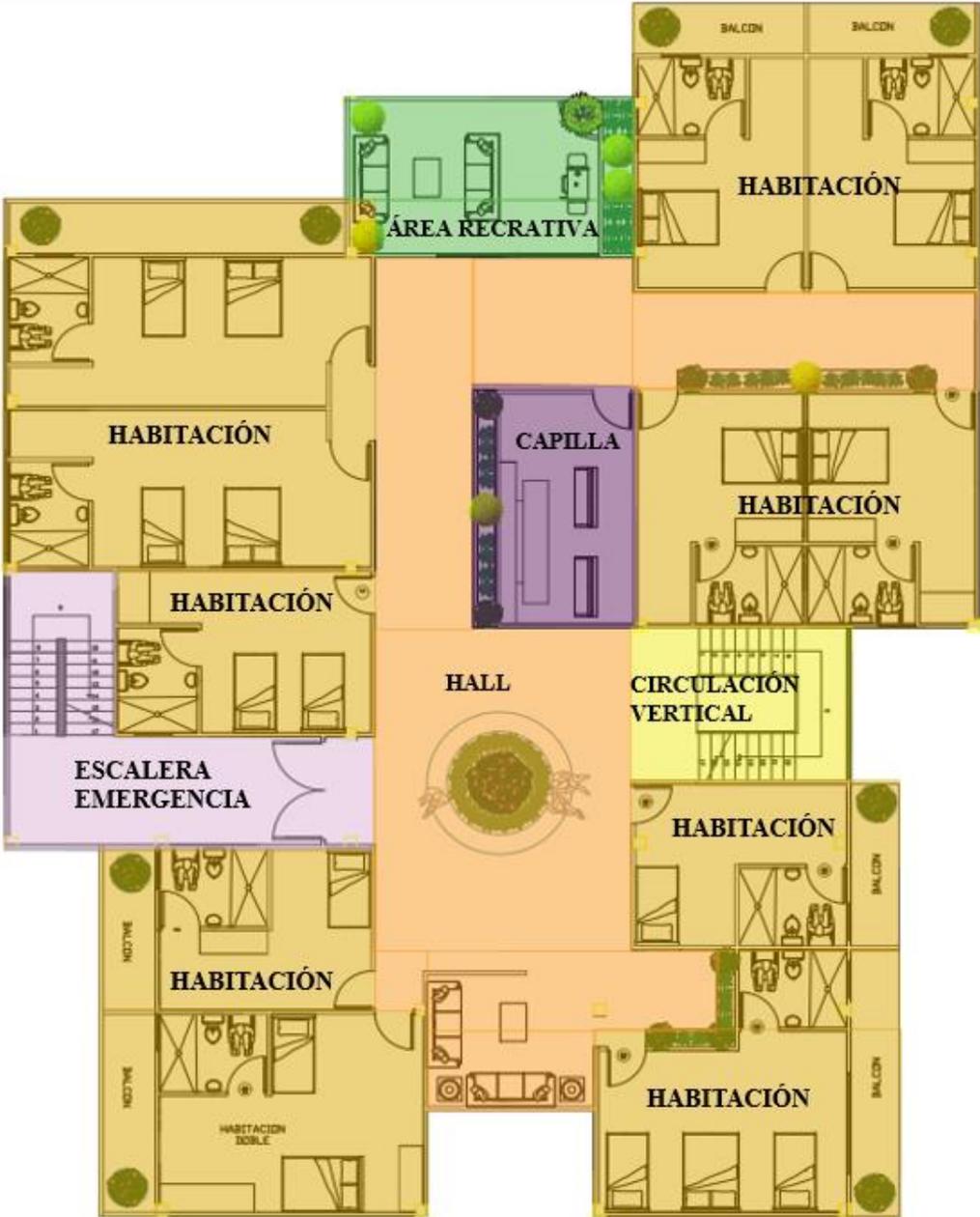


A. ACCESO PRINCIPAL B. SALIDA EMERGENCIA C. ACCESO VEHICULAR

Figura 58. Zonificación Planta baja

Elaborado por: Marín, C. y Rivera, M. (2022)

Primer Piso



*Figura 59.*Zonificación Primer piso

Elaborado por: Marín, C. y Rivera, M. (2022)

Segundo Piso

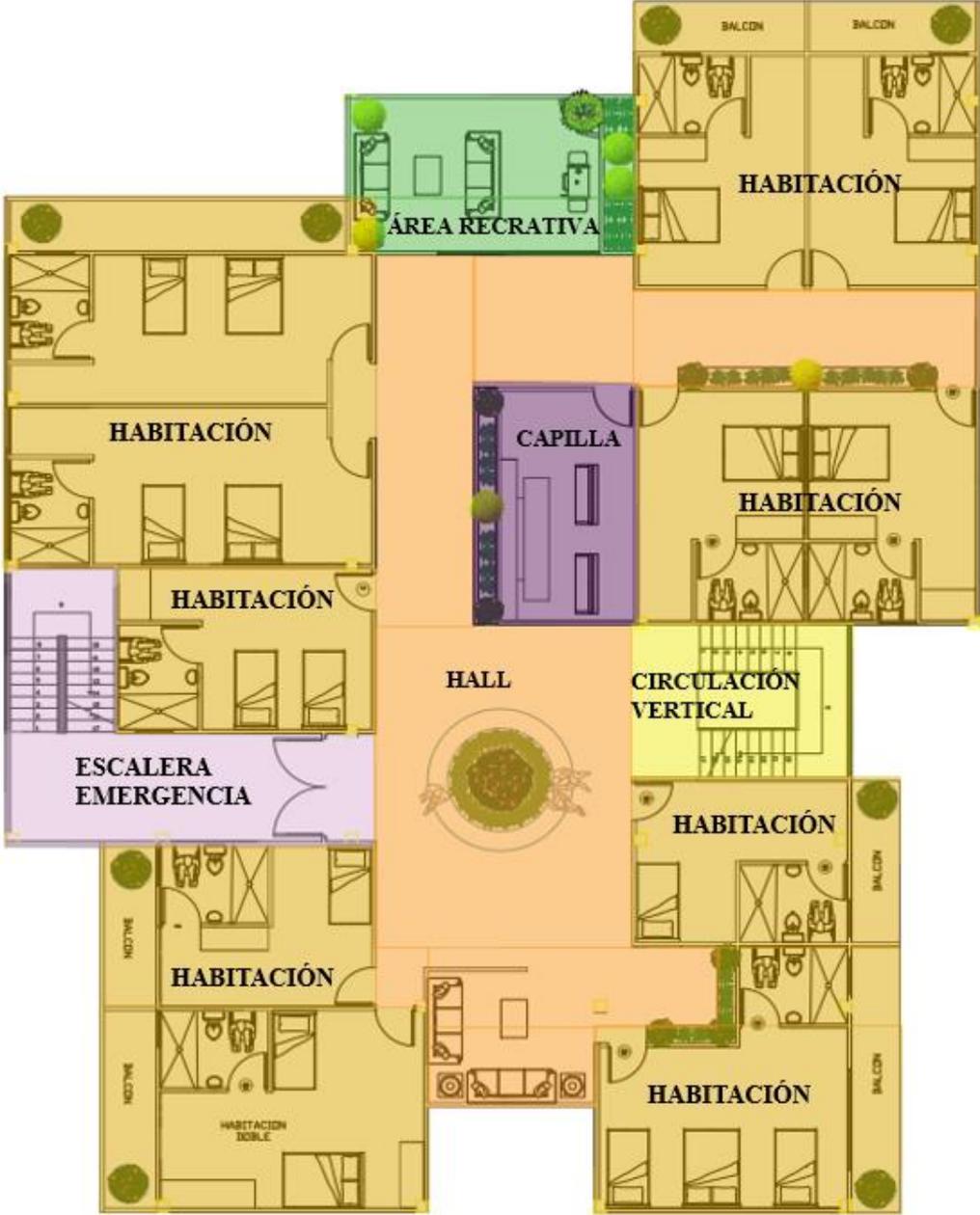


Figura 60. Zonificación Segundo piso

Elaborado por: Marín, M. y Rivera, M. (2022)

Tercer Piso

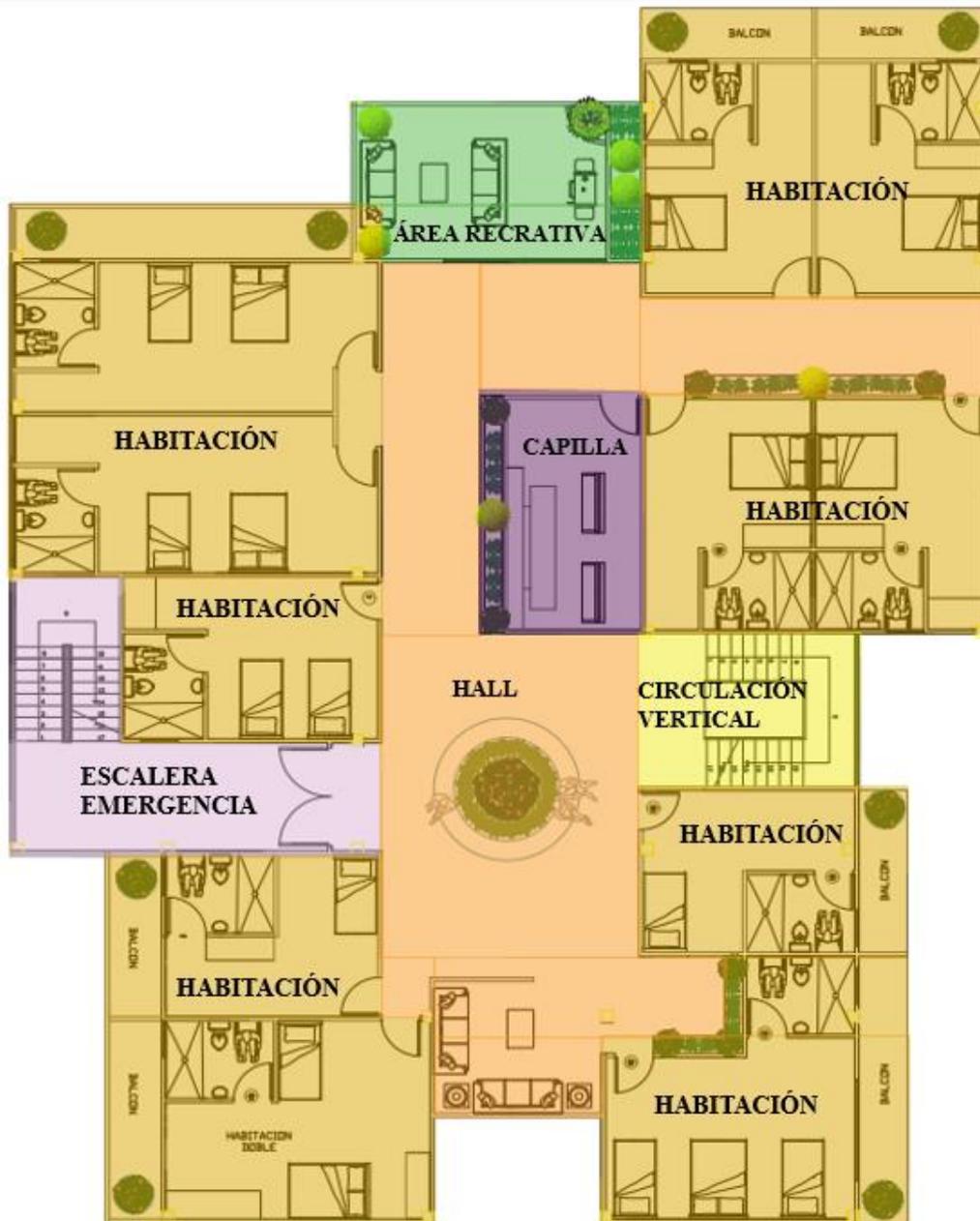


Figura 61. Zonificación Tercer piso

Elaborado por: Marín, C. y Rivera, M. (2022)

**Diagrama de Relaciones
Planta Baja**

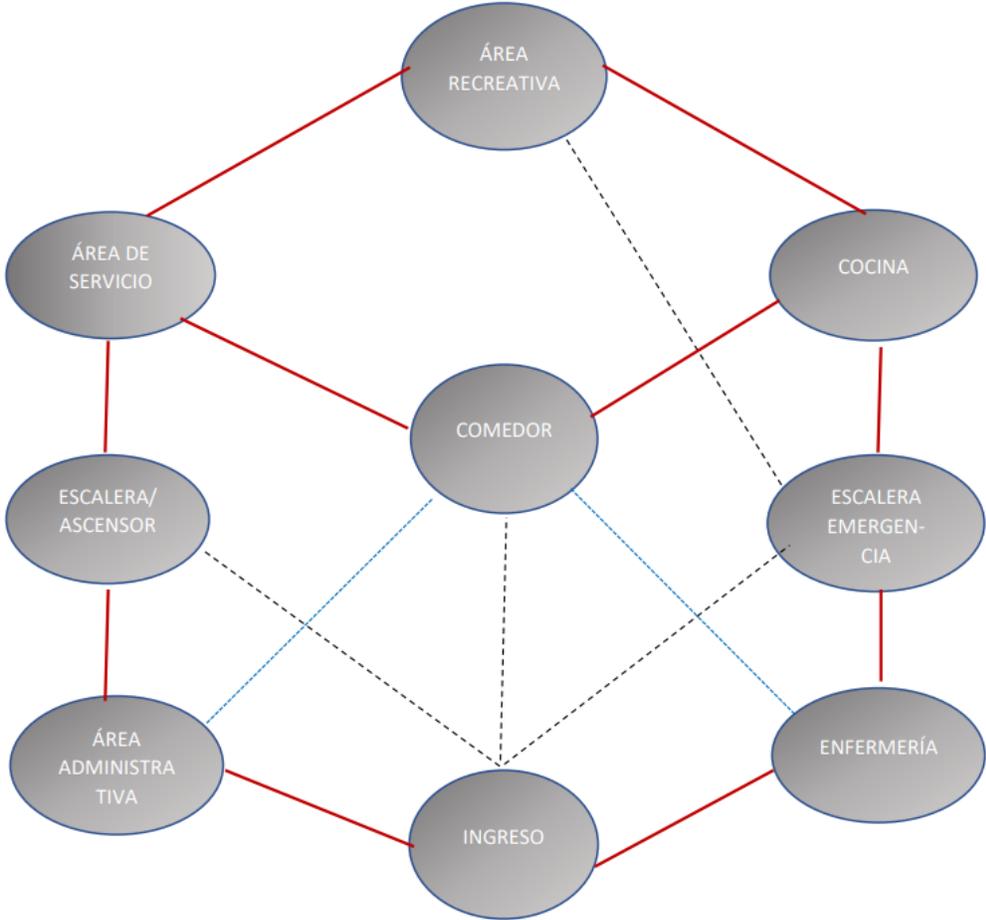


Figura 62. Diagrama de relaciones Planta baja

Elaborado por: Marín, C. y Rivera, M. (2022)

Diagrama de relaciones del Primer Piso

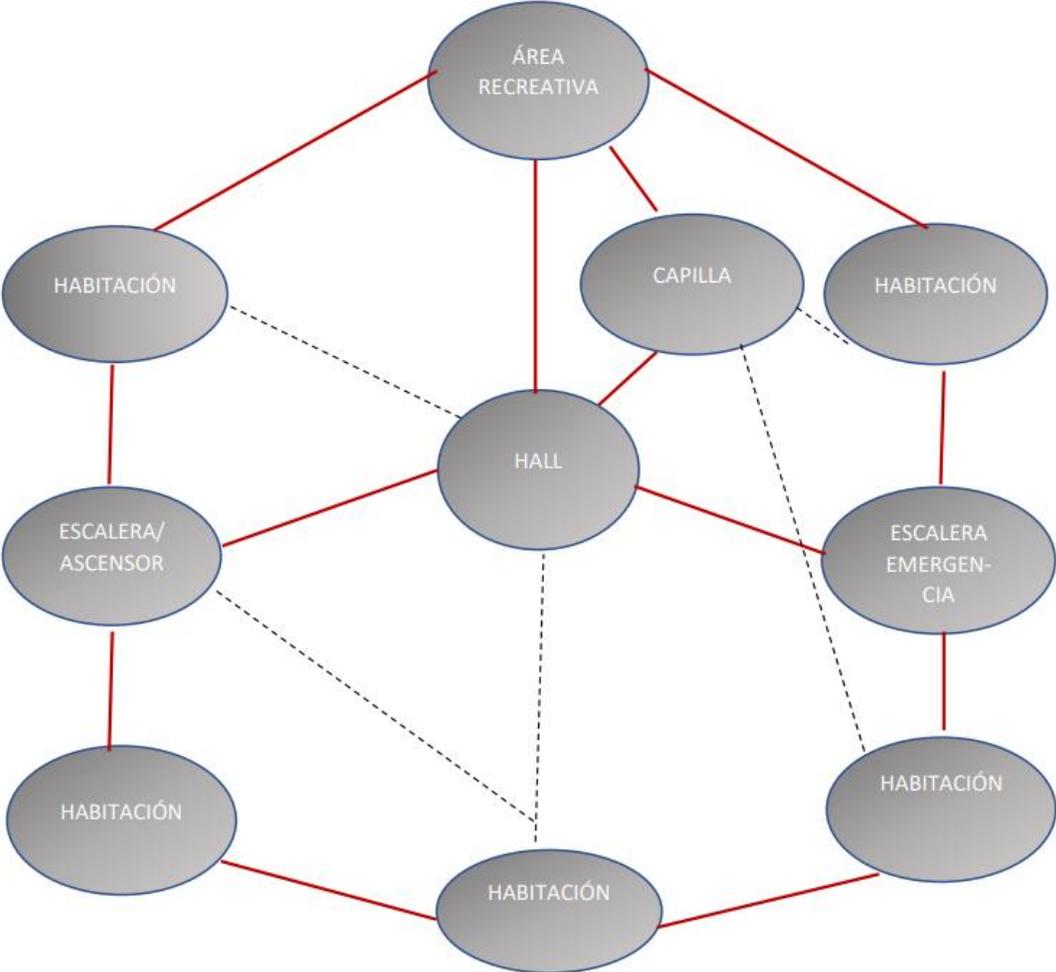


Figura 63. Diagrama de relaciones Primer piso
Elaborado por: Marín, C. y Rivera, M. (2022)

Diagrama de relaciones del Segundo Piso

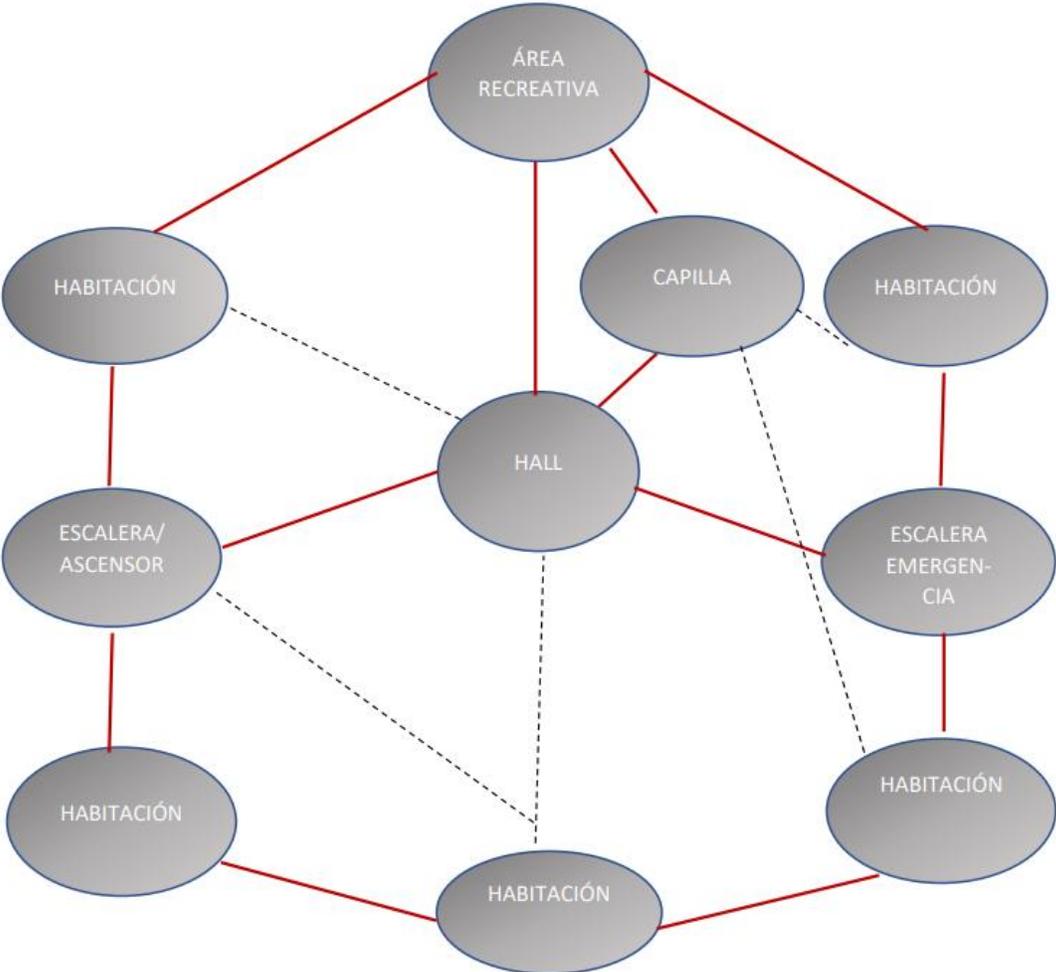


Figura 64. Diagrama de relaciones segundo piso

Elaborado por: Marín, C. y Rivera, M. (2022)

CONCLUSIONES

Después de realizar la investigación se evidencia la problemática primordial de la ausencia de un albergue. El suburbio de Guayaquil necesita crear este tipo de espacios para los familiares de pacientes del hospital, quienes no tienen a veces mucho acceso al transporte a todas horas del día y no pudiendo regresar a sus hogares. Siendo así un punto específico la creación de un lugar que les brinde confort seguridad y resguardo dentro del sector.

Respecto al diseño, el proyecto se basa en la arquitectura introspectiva respetando los patrones de diseño establecidos en su enfoque principal de carencia de objetos ornamentales en su fachada. El desenvolvimiento del proyecto fue dirigido al interior de la edificación, dándole prioridad a la intimidad del residente tal como los introspectivo lo decreta y es donde más se destaca con la implantación de áreas verdes internas como criterio del diseño.

La propuesta del albergue temporal contará con sus respectivas áreas de recreación, áreas de servicio, administrativas, áreas comunes que ayudarán al funcionamiento del establecimiento dirigido a todos los residentes que harán uso frecuente o diariamente por alguna cuestión de fuerza mayor. Esto también ayudara a darle una identidad propia y aportar vitalidad a la sociedad aumentando la cohesión social dentro de la comunidad.

Por lo tanto, todas las necesidades, espacios y actividades van de la misma mano con su soporte en las normativas respectivas. Igualmente se resalta el uso de la estructura metálica de estructura metica en la estructura del albergue. Este material contribuye a reducir el impacto ambiental como también su sistema flexible para lograr grandes alturas. Respecto al diseño arquitectónico se usaron volumetrías para jugar con su estilo y forma simple.

Finalmente se concluye que la hipótesis del diseño arquitectónico del albergue temporal es válida, por lo que este genera un ambiente de confort y seguridad dando así que cada objetivo se define al inicio del estudio.

RECOMENDACIONES

- Se recomienda darle la importancia que merecen los familiares de los habitantes que entran a los hospitales y no tienen donde pasar su estadía durante largas horas de la noche en una estructura cómoda y confortable para el uso de una persona sin necesitar regresar a sus lugares donde residen habitualmente que son sus hogares.
- Utilizar este tipo de estructuras en base a la exclusividad a las personas en donde se recomienda al hospital de Guayaquil intervenir y analizar este tipo de soluciones pensando en las personas externas tanto como en los pacientes, los cuales viven difíciles días ya que les toca viajar por hora y conseguir turnos o esperar respuestas.
- Conservar las condiciones e instalaciones adecuadas de la edificación, tanto de mantenimiento de los patios internos, ascensores, conductos de ventilación, etc. para que su utilización pública sea ampliamente adecuada para aquellos que quieren ingresar
- Implementar diferentes tipos de vegetación tanto internamente como en el exterior de la edificación, no quedándose en la monotonía de los mismos patrones de vegetación verde en el exterior, en donde no existe un índice llamativo de áreas verdes en el sector a intervenir.
- Se recomienda el uso de este tipo de arquitectura introspectiva en otros diseños futuros, como punto de enfoque a la intimidad de los residentes y no en las fachadas como punto prioritario.

BIBLIOGRAFÍA

- Acosta, M. (24 de mayo de 2022). *Ecología verde*. Obtenido de Violeta Africana: Cuidados: <https://www.ecologiaverde.com/violeta-africana-cuidados-711.html>
- Aguirre, J.; Arredondo, Julian. (2021). *Repositorio Uan: Universidad Antonio Nariño*. Obtenido de Vivienda Bioclimática Introspectiva Vipa en el municipio de Palmira.: http://repositorio.uan.edu.co/bitstream/123456789/6133/1/2021_JavierAlexanderAguirreCalder%C3%B3n_JulianGuillermoArredondoFern%C3%A1ndez.pdf
- Alarcón, J. (2021). *Repositorio Usmp: Universidad de San Martín de Porres*. Obtenido de Albergue para niños, niñas y adolescentes con Discapacidad física en estado de abandono en ventanilla: https://repositorio.usmp.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12727/9268/alarcon_cjv.pdf?sequence=1&isAllowed=y
- Alianza Media. (10 de mayo de 2021). *Academia de Diseño*. Obtenido de ¿Qué es la arquitectura Introspectiva?: <https://academiadedisenio.com/2021/05/10/que-es-la-arquitectura-introspectiva/>
- Barcala, E. (10 de Abril de 2019). *GALICIAN GARDEN*. Obtenido de El árbol de interior con hojas de lira: Fycus lyrata: <https://galiciangarden.com/el-arbol-de-interior-con-hojas-de-lira-ficus-lyrata/>
- Barrantes, E.; Flores, D. (2021). *Repositorio Universidad César Vallejo*. Obtenido de Arquitectura Introspectiva como estrategias de diseño de vivienda en respuesta a la contaminación acústica y visual en el Casco Urbano, Chimbote.: [file:///C:/Users/user/Downloads/Barrantes_AE-Flores_VD-SD%20\(2\).pdf](file:///C:/Users/user/Downloads/Barrantes_AE-Flores_VD-SD%20(2).pdf)
- Carpio, J.; Carrión, D; Jácome, N; García, J; Carrión, F.; Pérez, J; Rodríguez, A; Villavicencio, G; Menéndez, A. (s.f.). *flacsoandes- libros digitales*. Obtenido de Proceso Urbano del Ecuador: <https://biblio.flacsoandes.edu.ec/libros/digital/51104.pdf>
- Cepeda, S. (Octubre de 2019). *Repositorio UTE: Universidad Tecnológica Equinoccial*. Obtenido de Diseño arquitectónico de un albergue temporal y servicios comunitarios para usuarios del hospital oncológico de Solca núcleo de Quito: [file:///C:/Users/user/Downloads/72540_1%20\(6\).pdf](file:///C:/Users/user/Downloads/72540_1%20(6).pdf)
- COMO ORGANIZAR LA CASA. (13 de Agosto de 2021). *COMO ORGANIZAR LA CASA*. Obtenido de PATIOS INTERIORES PARA CASAS INTROSPECTIVAS: <https://comoorganizarlacasa.com/patios-interiores-para-casas-introspectivas/>
- Corredera, M. (2021). *Decoracion 2.0*. Obtenido de Paneles perforados: una solución para mantener el orden en casa.: <https://decoracion2.com/paneles-perforados-una-solucion-orden-impere-hogar/#:~:text=Todo%20bajo%20control%20con%20paneles%20perforados&text=Los%20paneles%20perforados%20son%20una%20especie%20de%20tableros%20que%20lleven,las%20herramientas%20en%20los%20tal>
- Educo. (2020). *Educo*. Obtenido de Qué son los 17 objetivos de desarrollo Sostenible y la Agenda 2030: <https://www.educo.org/blog/Que-son-los-17-Objetivos-de-Desarrollo-Sostenible>

- Ferros la Pobla. (2018 de Enero de 2018). *Ferroslapobla*. Obtenido de ¿Qué es una estructura metálica?: <https://ferroslapobla.com/que-es-una-estructura-metalica/>
- Foros Ecuador. (25 de Septiembre de 2018). *Foros Ecuador*. Obtenido de Ubicación Geográfica de Guayaquil ¿Cuál es su ubicación exacta ? : <http://www.forosecuador.ec/forum/ecuador/educaci%C3%B3n-y-ciencia/165273-ubicaci%C3%B3n-geogr%C3%A1fica-de-guayaquil-%C2%BFcu%C3%A1l-es-su-ubicaci%C3%B3n-exacta>
- García, L. (2021). *Repositorio UPC : Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas*. Obtenido de CENTRO APOYO INTEGRAL ALOJAMIENTO: file:///C:/Users/user/Downloads/Garc%C3%ADa_ML.pdf
- Gómez, V. (09 de Octubre de 2009). *Blogspot*. Obtenido de Bitácora de un marino de Guerra Ecuatoriano: <https://victorgomezmarinodeguerra.blogspot.com/2020/10/los-origenes-de-guayaquil-el-suburbio-y.html>
- Hernández, M; Jiménez, F. (2018). *Repositorio Institucional: Universidad Autónoma de Puebla*. Obtenido de ALBERGUE EN APOYO A FAMILIARES DE PERSONAS: <https://repositorioinstitucional.buap.mx/bitstream/handle/20.500.12371/7416/682618T.pdf?sequence=1>
- Hogar mania. (s.f.). *Hogar mania*. Obtenido de Jardinatis: <https://www.hogarmania.com/jardinaria/fichas/plantas/espatifilo-5118.html>
- Huerta, C; Ramos, D. (2020). *Repository Unipiloto: Universidad César Vallejo*. Obtenido de Centros educativos a partir de Arquitectura Introspectiva- Chimbote: file:///C:/Users/user/Downloads/Lavado_HCS-Ramos_CDJ-SD.pdf
- Jairala, E. (Septiembre de 2016). *Repositorio UEES: Universidad Espíritu Santo*. Obtenido de Diseño de un Albergue temporal para personas Indigentes en la ciudad de Guayaquil.: file:///C:/Users/user/Downloads/LIBRO%20FINAL%202.pdf
- León, C. (2020). *Repositorio Unipilo: Universidad Piloto De Colombia*. Obtenido de Centro Académico como aporte al desarrollo profesional y sostenible en la Ciudad de Barranquilla: [http://repository.unipiloto.edu.co/bitstream/handle/20.500.12277/9718/DOCUMENTO%20DE%20GRADO%20-%20MORALES%20LE%C3%93N%20CRISTIAN%20MAURICIO.%20\(1\).pdf?sequence=1](http://repository.unipiloto.edu.co/bitstream/handle/20.500.12277/9718/DOCUMENTO%20DE%20GRADO%20-%20MORALES%20LE%C3%93N%20CRISTIAN%20MAURICIO.%20(1).pdf?sequence=1)
- Luciani, S. (Diciembre de 2014). *Google Académico*. Obtenido de Metodología para la selección de materiales segun el lineamiento LCA aplicada al diseño de alojamientos temporales en climas tropicales : file:///C:/Users/user/Downloads/Dialnet-MetodologiaParaLaSeleccionDeMaterialesAplicadaAlDi-5646233.pdf
- Marin, C. y Rivera, M. (2023).
- Mata, L. (21 de Mayo de 2019). *El enfoque cuantitativo de Investigación*. Obtenido de <https://investigaliacr.com/investigacion/el-enfoque-cuantitativo-de-investigacion/>
- Ministros de Turismo. (17 de Mayo de 2012). *turismo.gob.ec*. Obtenido de Reglamento control Bateria sanitarias establecimientos turísticos: <https://www.turismo.gob.ec/wp->

content/uploads/2016/06/REGLAMENTO-CONTROL-DE-BATERIAS-SANITARIAS-ESTABLECIMIENTOS-TURISTICOS.pdf

Molina, M. (2021). *Repositorio UG: Universidad De Guayaquil Facultad de Arquitectura*. Obtenido de Estudio y diseño del Centro de Acogida Temporal para personas en situación de calle en la ciudad de Guayaquil. :

<http://repositorio.ug.edu.ec/bitstream/redug/51494/2/MIGUEL%20MOLINA%202021-03-23%20TOMO%20DE%20TESIS.pdf>

Narvaez, M. (s.f.). *QuestionPro*. Obtenido de <https://www.questionpro.com/blog/es/metodo-deductivo/>

NEC. (2015). *Online.portoviejo.gob.ec*. Obtenido de Norma Ecuatoriana de la constitución -NEC- SE- AC: <https://online.portoviejo.gob.ec/docs/nec3.pdf>

Norma técnica Ecuatoriana. (05 de 2018). *Servicio Ecuatoriano de Normalización*. Obtenido de Accesibilidad de las personas al medio físico. Dormitorios y Habitaciones accesibles: [file:///C:/Users/user/Downloads/NTE-INEN-3141-DORMITORIOS-Y-HABITACIONES-ACCESIBLES%20\(1\).pdf](file:///C:/Users/user/Downloads/NTE-INEN-3141-DORMITORIOS-Y-HABITACIONES-ACCESIBLES%20(1).pdf)

Ollage, J. (2018). *Repositorio ULVR: Universidad Laica Vicente Rocafuerte*. Obtenido de Diseño arquitectónico de un albergue infantil para pacientes de cáncer terminal en la ciudad de Guayaquil: <file:///C:/Users/user/Downloads/T-ULVR-2024.pdf>

Olmedilla, J. (diciembre de 2011). *Riunet UPV*. Obtenido de Sistema de doble fachada. Análisis de las mejoras en las prestaciones térmicas y acústicas de un edificio destinado a centro de salud. : https://riunet.upv.es/bitstream/handle/10251/34057/IMPRESION_definitivo_TFM.pdf?sequence=1

Ortega, J. (Mayo de 2007). *Biblio.flacsoandes.edu.ec*. Obtenido de Manual de Albergues de Emergencia: <https://biblio.flacsoandes.edu.ec/libros/digital/55631.pdf>

Ponce, P. (2017). *Repositorio: Pontificia Universidad Católica del Ecuador*. Obtenido de Residencia para Estudiantes y Albergue para familiares de pacientes de los equipamientos médicos del barrio el Dorado.: <http://repositorio.puce.edu.ec/bitstream/handle/22000/14495/Volumen%20I.pdf?sequence=1&isAllowed=y>

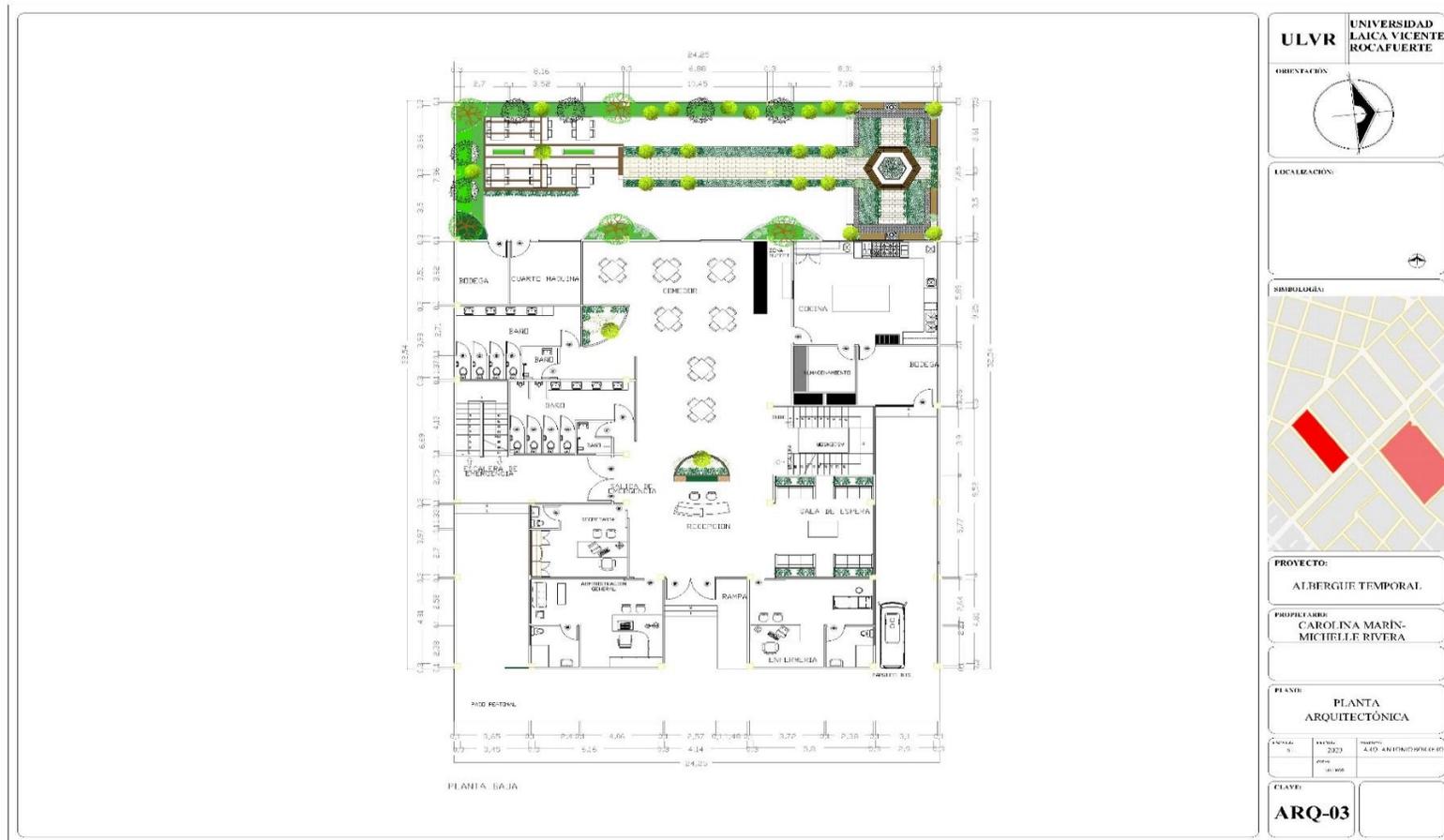
QUALTRICS.XM. (2023). *Qualtrics.xm*. Obtenido de Gestión de la Experiencia: <https://www.qualtrics.com/es/gestion-de-la-experiencia/investigacion/investigacion-cuantitativa/>

Reyes, V. (2014). *Repositorio Universidad de Guayaquil*. Obtenido de Complejo Comunitario de Asistencia y desarrollo integral y familiar para niños y jóvenes en estado de abandono, comprendiendo los sectores Mapasingue, Prosperina y la Florida de la ciudad de Guayaquil.: <http://repositorio.ug.edu.ec/bitstream/redug/3853/1/PROYECTO%20TEORICO%20DE%20TESIS.pdf>

- Riesgos, Secretaría de Gestión de. (2018). *gestionderiesgos.gob.ec*. Obtenido de Guía operacional para la gestión de alojamientos temporales en Ecuador: <https://www.gestionderiesgos.gob.ec/wp-content/uploads/downloads/2018/06/Guia-de-Alojamientos-Temporales.pdf>
- Rivadeneira, D. (Febrero de 2021). *Repositorio Universidad Internacional SEK*. Obtenido de Albergue para usuarios vulnerables en la ciudad de Quito.:
file:///C:/Users/user/Downloads/Rivadeneira%20Rosero%20Diego.pdf
- Rojas, V. (Octubre de 2018). *Repositorio: BENEMÉRITA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE PUEBLA*. Obtenido de ALOJAMIENTO INTEGRAL PARA PERSONAS FORÁNEAS:
<https://repositorioinstitucional.buap.mx/bitstream/handle/20.500.12371/7405/663218T.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
- Salas, E. M. (Enero de 2010). *Repositorio TEC*. Obtenido de Evaluacion del uso de la cascarilla de arroz en la fabricacion de bloques de concreto:
<https://repositoriotec.tec.ac.cr/bitstream/handle/2238/6262/evaluaciondelusodelacascarilladearrozenlafabricacion.pdf?sequence=1&isAllowed=y#:~:text=Entre%20las%20principales%20propiedades%20f%C3%ADsico,principal%20costo%20es%20el%20transporte.>
- Tenemaza, J; Castr, J. (20 de Octubre de 2020). *Revista científica; Dominio de las Ciencias*. Obtenido de Importancia de la arquitectura introspectiva. Una visión desde la propestiva.:
file:///C:/Users/user/Downloads/1482-7059-3-PB%20(6).pdf
- Tipos de Investigación. (13 de Octubre de 2020). *TIPOS DE INVESTIGACIÓN*. Obtenido de <https://tiposdeinvestigacion.review/que-es-la-investigacion-descriptiva/>
- Tirado, A. (2019). *Repositorio: Universidad Ricardo Palma*. Obtenido de Albergue para personas de la tercera edad:
file:///C:/Users/user/Downloads/T030_73485153_T%20%20%20TIRADO%20GARC%C3%8DA%20ALEXANDRA.pdf
- Tovar, S. (2021). *Repositorio: Universidad católica de Colombia*. Obtenido de Diseño de un Módulo de Albergue temporal de largo plazo:
<https://repository.ucatolica.edu.co/bitstream/10983/26743/1/TRABAJO%20DE%20GRADO%20-%20SEBASTIAN%20TOVAR.pdf>
- ULVR. (s.f.).
- ULVR. (2017). *unidad de titulación*. Obtenido de <https://www.ulvr.edu.ec/academico/unidad-de-titulacion/proyecto-de-investigacion>
- ULVR. (s.f.). *ULVR*. Obtenido de Universidad Laica Vicente Rocafuerte:
<https://www.ulvr.edu.ec/academico/unidad-de-titulacion/proyecto-de-investigacion>

ANEXOS

Anexos 1: Planimetría Planta baja



Anexos 2: Planimetría Primer Piso.



Anexos 3: Planimetría Segundo piso.

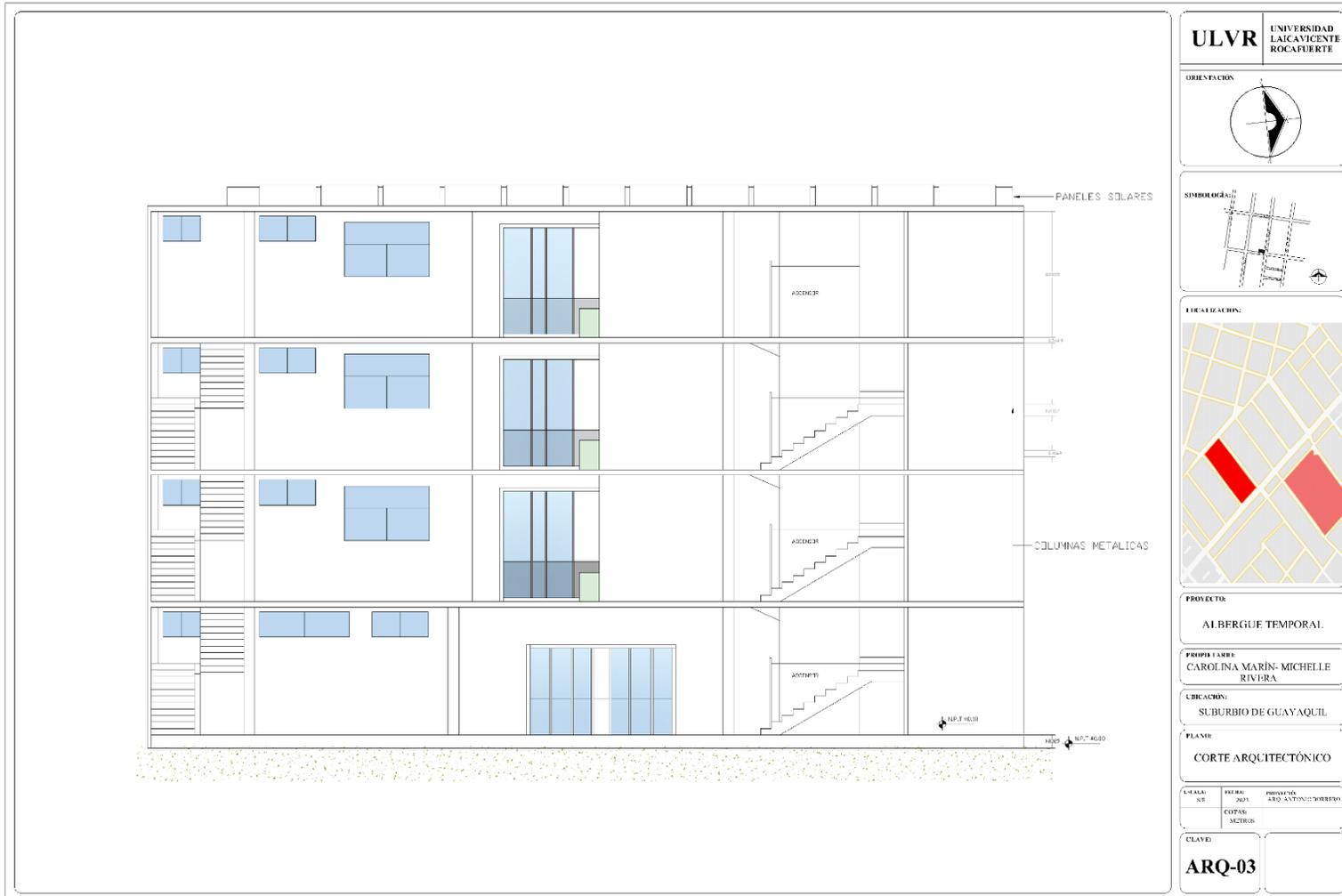


ULVR		UNIVERSIDAD LAICA VICENTE ROCAFUERTE	
ORIENTACIÓN			
LOCALIZACIÓN			
SIMBOLOGÍA:			
PROYECTO:		ALBERGUE TEMPORAL	
PROPIETARIO:		CAROLINA MARIN-MICHELLE RIVERA	
PLANO:		PLANTA ARQUITECTÓNICA	
ESCALA:	FECHA:	PROYECTADO POR:	REVISADO POR:
1:100	2023	ARG. ANTONIO DORRERO	
CLAVE:		ARQ-03	

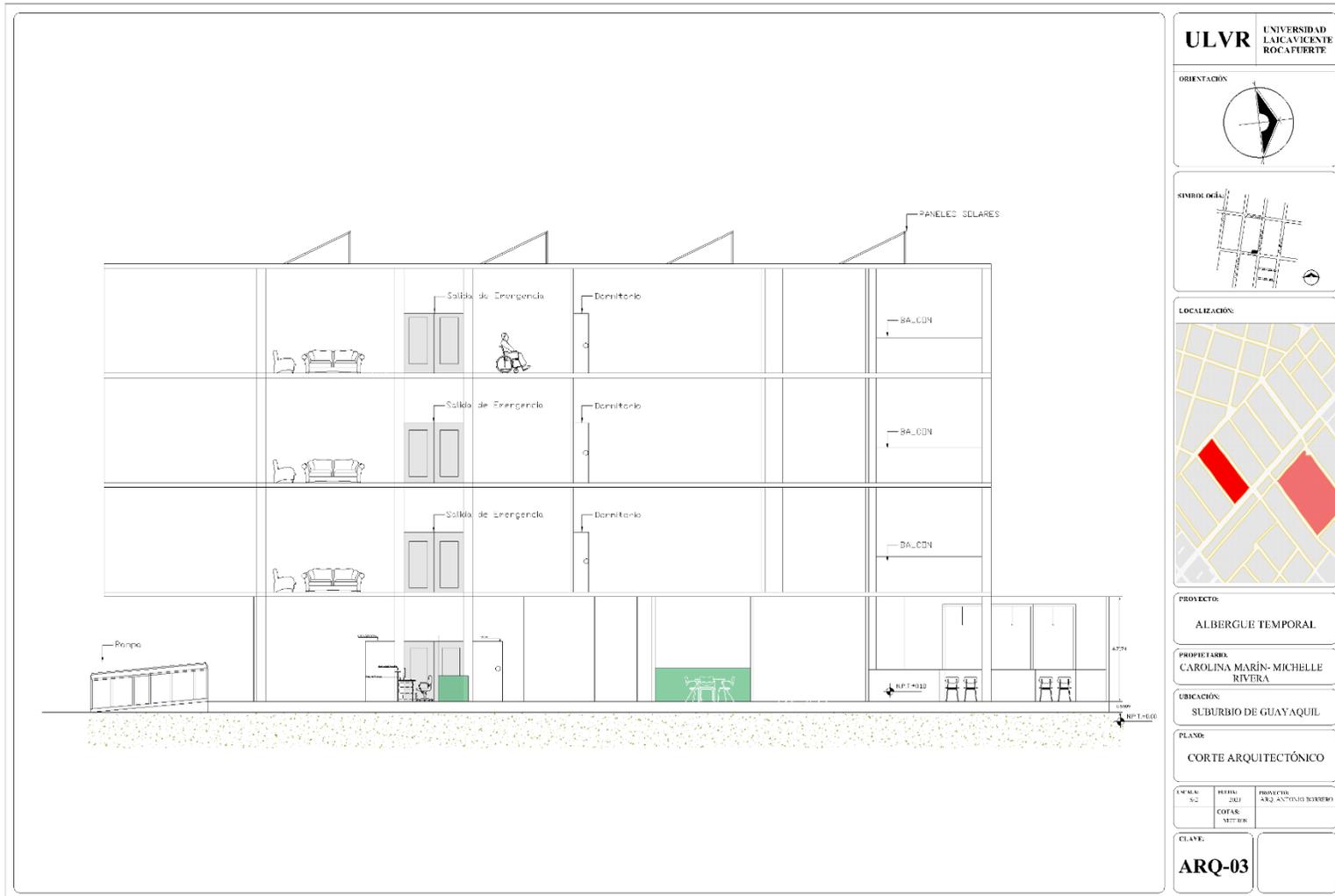
Anexos 4: Planimetría tercer piso



Anexos 5: Corte A-A'



Anexos 6: Corte B-B'



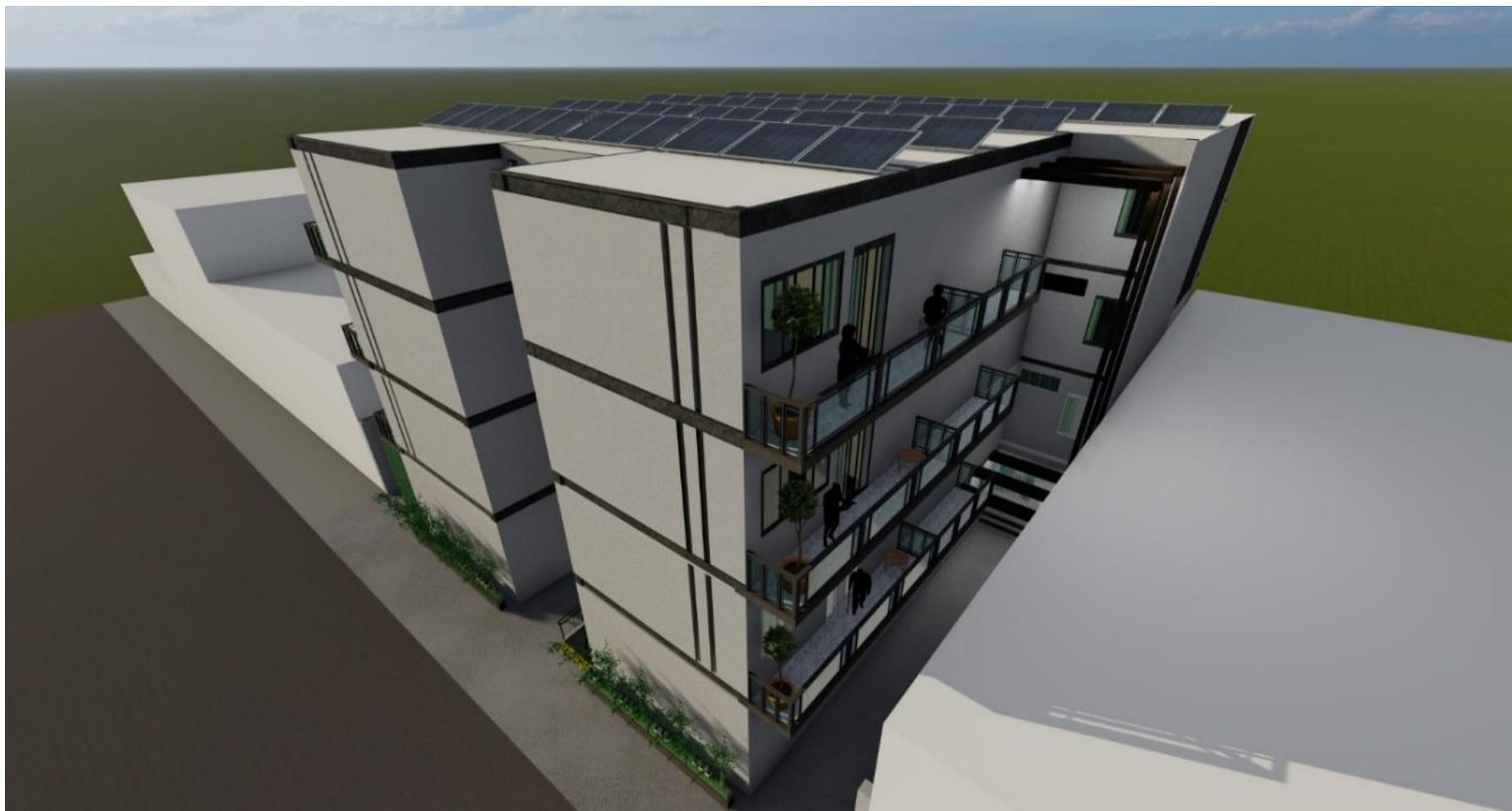
Anexos 7: Fachada Principal.



*Anexos 8:*Detalle Fachada Principal.



Anexos 9: Perspectiva Albergue temporal.



Anexos 10: Vista Paneles y Tragaluces.



Anexos II: Modelo habitación.



Anexos 12: Modelo Habitación 2



Anexos 13: Área recreativa Albergue



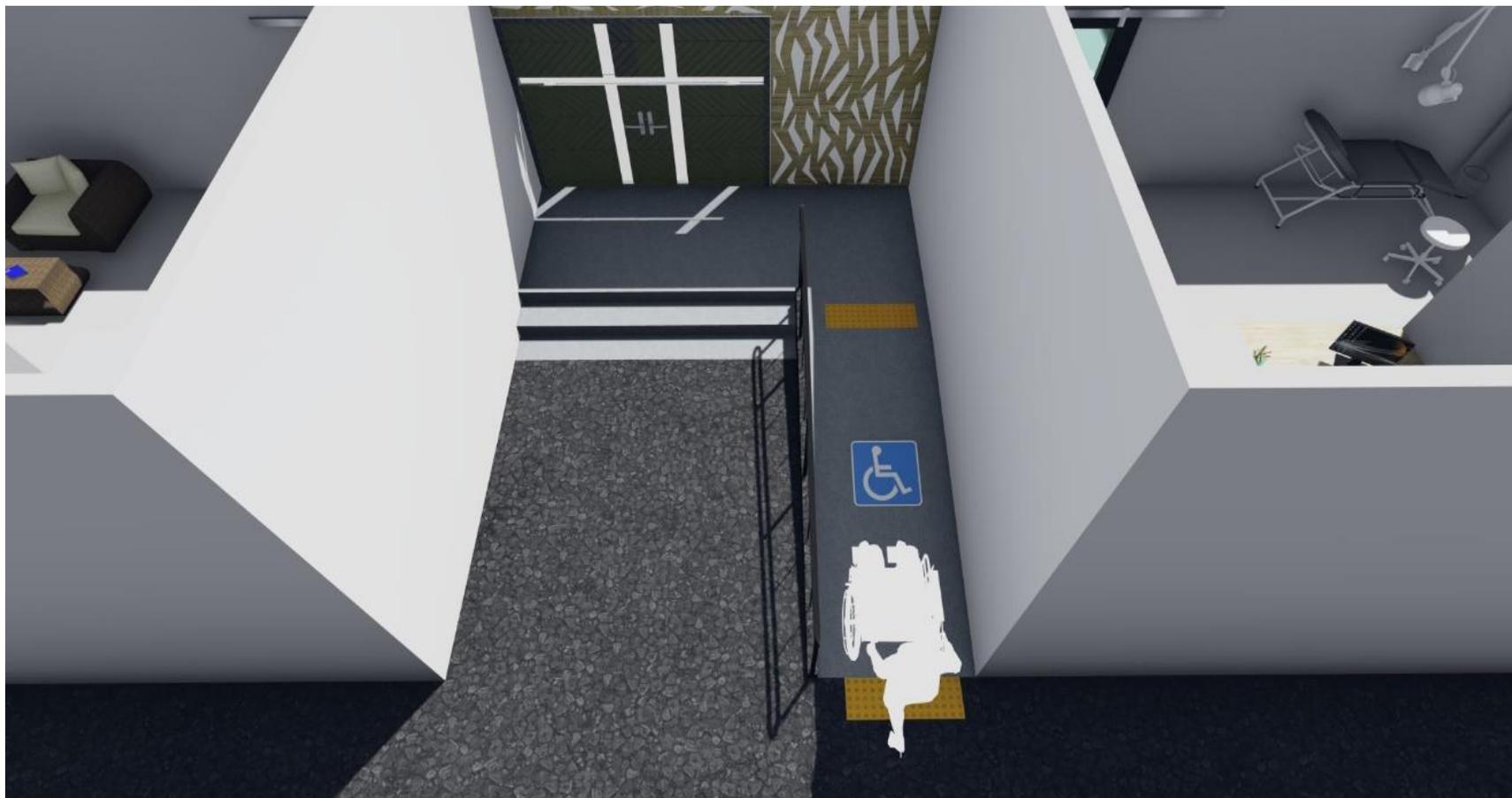
Anexos 14: Baño de dormitorio.



Anexos 15: Espacio recreativo



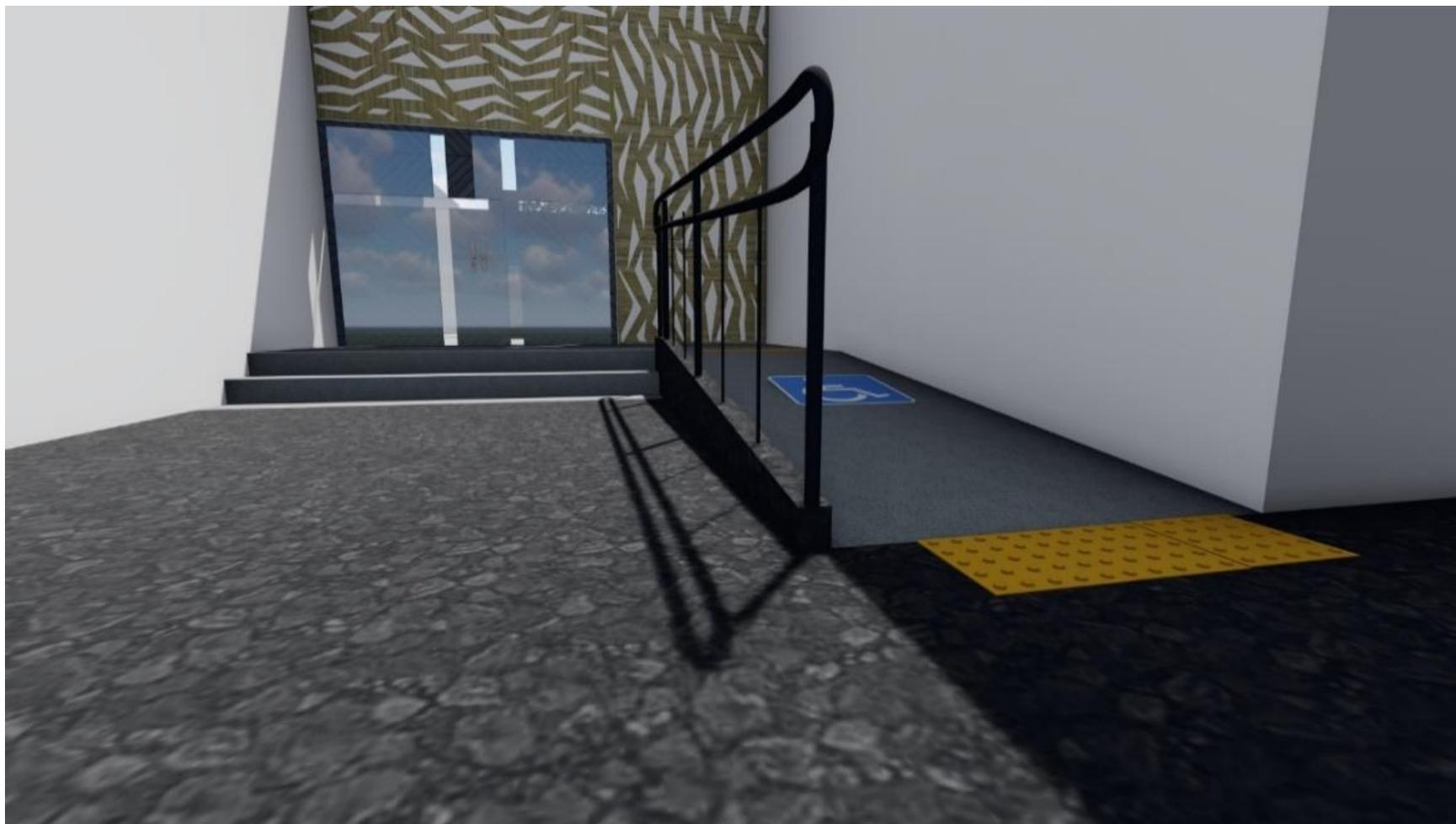
Anexos 16: Ingreso Albergue temporal



Anexos 17. Ingreso albergue temporal

Elaborado por: Marín, C. y Rivera, M. (2022)

Anexos 18: Piso Podo táctil



Anexos 19: Área social patas altas.



Anexos 20: Comedor



Anexos 21: Balcones Albergue

