



**Análisis de la Infraestructura de la Fundación Padre Matías Mujica de la Ciudad de
Portoviejo.**

Wendy N. Arteaga Macías y Gema S. Chávez Vera

Carrera de Arquitectura,

Universidad San Gregorio de Portoviejo

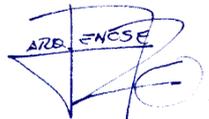
Análisis de caso previo a la obtención del título de arquitectas.

Mg. Arq. Danny E. Alcívar Vélez

Septiembre, 2020

CERTIFICACIÓN DEL DIRECTOR DEL ANÁLISIS DE CASO

En mi calidad de director del análisis de caso titulado: Análisis de la infraestructura de la Fundación Padre Matías Mujica de la ciudad de Portoviejo, realizado por las estudiantes Arteaga Macías Wendy Nicole y Chávez Vera Gema Sthefanie, me permito certificar que este trabajo de investigación cumple con los objetivos generales y específicos planteados inicialmente, cubre los aspectos básicos necesarios que debían considerarse en las fases de la metodología de investigación y de diagnóstico culminando con la presentación de una propuesta arquitectónica. Por consiguiente, se ajusta a los requerimientos académicos y metodológicos establecidos en la normativa vigente sobre el proceso de Titulación de la Universidad San Gregorio de Portoviejo, por lo tanto, autorizo su presentación, el mismo que estuvo bajo mi dirección y supervisión.



Arq. Danny Alcívar Vélez. Mgs

Director de análisis de caso.

CERTIFICACIÓN DEL TRIBUNAL EXAMINADOR

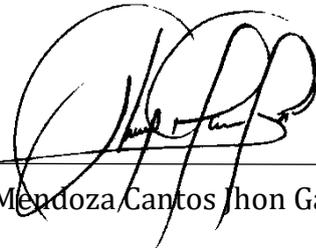
Los suscritos, miembros del Tribunal de revisión y sustentación de este Análisis de Caso, certificamos que este trabajo de investigación ha sido realizado y presentado por los estudiantes Arteaga Macías Wendy Nicole y Chávez Vera Gema Sthefanie, dando cumplimiento a las exigencias académicas y a lo establecido en la normativa vigente sobre el proceso de Titulación de la Universidad San Gregorio de Portoviejo.



Arq. García García Juan Gabriel



Arq. Mendoza García Darío Alberto



Arq. Mendoza Cantos Jhon Gabriel

DECLARACIÓN DE AUTENTICIDAD Y RESPONSABILIDAD

Los autores de este Análisis de Caso declaramos bajo juramento que todo el contenido de este documento es auténtico y original. En ese sentido, asumimos las responsabilidades correspondientes ante cualquier falsedad, ocultamiento u omisión de la información obtenida en el proceso de investigación, por lo cual, nos sometemos a lo dispuesto en las normas académicas de la Universidad. Al mismo tiempo, concedemos los derechos de autoría de este Análisis de Caso, a la Universidad San Gregorio de Portoviejo por ser la Institución que nos acogió en todo el proceso de formación para poder obtener el título de Arquitectos de la República del Ecuador.



Wendy Nicole Arteaga Macías.

Autora.



Gema Stephanie Chávez Vera.

Autora.

DEDICATORIA

Dedico este análisis de caso a mis padres Sandra Macías Sornoza. y Denny Arteaga Macías, gracias a ellos por ser el soporte fundamental y nunca dejarme caer, por haberme formado como la persona que soy en la actualidad, a mis hermanas Melanie y Nataly por siempre brindarme su apoyo, consejos y alentarme en cada momento.

También quiero dedicárselo a mi esposo e hijo, por ser las personas que me han acompañado en cada proyecto, cada entrega, cada obstáculo y quienes no dejaron que nunca me diera por vencida, gracias por su apoyo incondicional y ser un pilar esencial en mi vida.

Al Arq. Danny Alcívar Vélez., por su paciencia y disponibilidad de tiempo, por darnos siempre ánimos y seguridad en todo este proceso académico.

Wendy Nicole Arteaga Macías

DEDICATORIA

El presente trabajo se lo dedico a mi madre Josefa Vera por su amor y sacrificio en todos estos años, por llenar mi vida con sus valiosos consejos.

A mi padre Pedro Chávez que a pesar de que no esté físicamente siento que siempre está conmigo cuidándome y guiándome desde el cielo.

A mi hermano Mikael Chávez, por ser un ejemplo de esfuerzo y valentía, por demostrarme siempre su cariño y apoyo incondicional.

A mi tía Oscarina Vera quien es como una madre por siempre estar dispuesta a ayudarme en cualquier momento y a Camilo Navarrete mi hermano por siempre estar cuando lo necesito.

A mis sobrinos Theo y Pía Chávez que son lo más importante para mí, quiero ser un ejemplo para ellos.

Gema Sthefanie Chávez Vera

AGRADECIMIENTO

En primer lugar, le agradezco a Dios, por permitirme culminar esta etapa de mi vida, a mi padre su presencia, amor y esfuerzo, gracias por darme la oportunidad y el apoyo necesario para concluir esta fase.

A mi madre que siempre ha sido mi inspiración a seguir en todo este camino, gracias por preocuparse de mi salud para no decaer y tener energías para seguir adelante.

A mis hermanas, gracias por los consejos y el entusiasmo; sin duda esenciales para la realización de esta investigación.

A mi abuelo Carlos Alfredo Macías Intriago por ser quien me impulsó a ir más allá de mis límites a través de su ejemplo como ser humano honesto y congruente, con sus palabras llenas de sabiduría y su interminable sentido del humor.

También quiero dedicárselo a la Familia Macías Sornoza, les agradezco no solo por estar presente aportando buenas cosas a mi vida, sino por los grandes lotes de felicidad y de diversas emociones que siempre me han causado.

La elaboración de un trabajo de esta magnitud no sería lo mismo sin la intervención de personas que, directa o indirectamente, colaboraron, aportaron o influyeron en su desarrollo. A todas ellas, mi sincero agradecimiento.

Wendy Nicole Arteaga Macías

AGRADECIMIENTO

Agradezco principalmente a Dios por siempre darme fuerzas para superar obstáculos y dificultades a lo largo de mi vida.

A mi madre por ser un gran ejemplo, por siempre brindarme confianza y apoyo, por ser una mujer fuerte que me ha enseñado a persistir y a no rendirme nunca, quien siempre me ha demostrado su amor.

A mi hermano por su apoyo incondicional, por ser como un padre, y apoyarme en mis estudios.

A mi tía Oscarina Vera que con su ayuda y cariño es parte fundamental de mi vida.

A Dennys Moran mi enamorado, gracias por la ayuda y el apoyo durante el desarrollo de muchos de mis proyectos, por estar siempre que lo necesito.

Gracias a mis tías Lourdes, Diocelina y Kenia quienes siempre me han apoyado y por quererme como su hija.

Gracias a mi familia, cada uno de ustedes han aportado grandes cosas en mi vida.

Gema Sthefanie Chávez Vera

RESUMEN

Es fundamental que todos los individuos que forman parte de la sociedad tengan acceso a espacios seguros, cómodos y confortables, sin discriminación alguna.

El trabajo actual analiza las condiciones arquitectónicas y de funcionalidad de una organización dedicada a ofrecer servicios de alojamiento y alimentación a pacientes oncológicos en la ciudad de Portoviejo. Esta investigación se sustenta en información recopilada en sitio a través de una ficha técnica de observación, además de entrevistas a profesionales en este tema de interés y encuestas realizadas a usuarios de la Fundación y al público general.

Los resultados muestran que la situación actual del objeto de análisis no cumple en su totalidad con las normativas de accesibilidad al medio físico, publicadas por el Servicio Ecuatoriano de Normalización. Sin embargo, los usuarios encuestados están satisfechos con los servicios que brinda la fundación.

Es por esto que se deben considerar todos los aspectos necesarios para proponer un proyecto arquitectónico que responda a las necesidades identificadas.

Palabras clave: arquitectura, cáncer, albergue, fundación, paciente oncológico, funcionalidad, discapacidad.

ABSTRACT

It is essential that all individuals who are part of society have access to safe and comfortable spaces, without any discrimination.

This work analyzes the architectural and functional conditions of an organization dedicated to offering accommodation and food services to cancer patients in Portoviejo city. This research is based on information collected on site through a technical observation sheet, as well as interviews with professionals on this topic of interest and surveys carried out with users of the Foundation and the general public.

The results show that the current situation of the object of analysis does not fully comply with the regulations on accessibility to the physical environment, published by the Ecuadorian Standardization Service. However, the users surveyed are satisfied with the services provided by the foundation.

This is why all the necessary aspects must be considered to propose an architectural project that responds to the identified needs.

Key words: architecture, cancer, shelter, foundation, cancer patient, functionality, disability.

ÍNDICE

CAPITULO I: EL PROBLEMA	11
PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA.....	11
DELIMITACIÓN DEL ÁREA DE ESTUDIO	14
JUSTIFICACIÓN	18
<i>Justificación Arquitectónica</i>	19
<i>Justificación Social</i>	19
<i>Justificación Académica</i>	20
OBJETIVOS	21
<i>Objetivo General</i>	21
<i>Objetivos específicos</i>	21
CAPITULO II: MARCO TEÓRICO.....	22
ANTECEDENTES DE LA INVESTIGACIÓN.....	22
BASES TEÓRICAS.....	24
MARCO CONCEPTUAL	25
<i>Infraestructura</i>	26
<i>Albergue</i>	26
<i>Albergue temporal</i>	26
<i>Refugio</i>	26
<i>Casa acogiente</i>	26
<i>Hogar</i>	26
<i>Cáncer</i>	27
<i>Paciente Oncológico</i>	27
<i>Psicología de enfermos de cáncer y sus familiares</i>	27

MARCO INFORMATIVO DE LA HISTORIA DE LA FUNDACIÓN - ALBERGUE PADRE MATÍAS MUJICA	28
MISIÓN Y VISIÓN DE LA FUNDACIÓN - ALBERGUE “PADRE MATÍAS MUJICA”	29
MARCO NORMATIVO O LEGAL	29
<i>Asamblea General de las Naciones Unidas</i>	30
<i>Constitución de la República del Ecuador</i>	30
<i>Plan Nacional de Desarrollo 2017-2021 - Toda una Vida</i>	31
MARCO ÉTICO	31
CAPITULO III: MARCO METODOLÓGICO	33
NIVEL DE INVESTIGACIÓN	33
<i>Investigación Descriptiva</i>	33
DISEÑO DE INVESTIGACIÓN	33
<i>Investigación de Campo</i>	33
POBLACIÓN Y MUESTRA.....	33
<i>Población de la Investigación</i>	33
<i>Tamaño de la Muestra</i>	34
TÉCNICAS E INSTRUMENTOS PARA RECOLECCIÓN DE DATOS	35
<i>Formato de la Ficha Técnica de Observación</i>	35
<i>Formato de la Encuesta a Usuarios de la Fundación Padre Matías Mujica</i>	38
<i>Formato de la Entrevista</i>	40
<i>Formato de la Encuesta al Público General</i>	42
TÉCNICAS DE PROCESAMIENTO Y ANÁLISIS DE DATOS	43
CAPITULO IV: RESULTADOS Y DISCUSIÓN	44
ANÁLISIS DE RESULTADOS	44

<i>Resultado de la ficha técnica de observación realizada en la Fundación Padre Matías Mujica.....</i>	<i>44</i>
<i>Resultado de la encuesta realizada a los usuarios de la Fundación Padre Matías Mujica de la ciudad de Portoviejo</i>	<i>67</i>
<i>Resultado de la entrevista realizada a un profesional en la temática de estudio</i>	<i>82</i>
<i>Resultado de la entrevista realizada a un profesional sobre pacientes oncológicos</i>	<i>84</i>
<i>Resultado de la encuesta realizada al público en general de modo Online en la ciudad de Portoviejo.....</i>	<i>86</i>
CAPITULO V: CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES	96
CONCLUSIONES	96
RECOMENDACIONES	97
CAPITULO VI: PROPUESTA	98
MARCO REFERENCIAL.....	98
<i>Repertorio Internacional Americano.....</i>	<i>98</i>
Análisis Funcional.	100
Circulaciones.....	102
Necesidades y áreas equipadas.	103
Análisis Estructural.....	103
Sistema de cerramiento.	103
Materiales y acabados.	104
<i>Repertorio Nacional</i>	<i>104</i>
El origen del programa.....	106
Matices arquitectónicos.	107

Manejo del espacio	111
Espacio interior y la elección de materiales.....	112
ANÁLISIS DE LOS REPERTORIOS	114
ANTECEDENTES.....	114
OBJETIVO	114
ANÁLISIS DEL TERRENO	115
<i>Listado de necesidades</i>	116
<i>Estudio de áreas</i>	118
MEMORIA DESCRIPTIVA	125
<i>Introducción</i>	125
<i>Conceptualización</i>	125
<i>Ubicación</i>	125
<i>Características del Entorno y Medio físico</i>	126
<i>Accesos</i>	126
Acceso principal peatonal. -.....	126
Acceso vehicular. -.....	126
Acceso de emergencia. -	126
REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS.....	141
ANEXOS.....	149

Índice de figuras

Figura 1 <i>Mapa de la República del Ecuador</i>	14
Figura 2 <i>Mapa de la Provincia de Manabí</i>	16
Figura 3 <i>Mapa del Cantón Portoviejo</i>	17
Figura 4 <i>Mapa de la Fundación Padre Matías Mujica, Paso Lateral</i>	18
Figura 5 <i>Formato de la Ficha de Observación</i>	36
Figura 6 <i>Formato de la Encuesta a Usuarios de la Fundación Padre Matías Mujica</i>	38
Figura 7 <i>Formato de la Entrevista</i>	40
Figura 8 <i>Formato de la Entrevista</i>	41
Figura 9 <i>Formato de la Encuesta al Público en General</i>	42
Figura 10 <i>Resultados de la Ficha de Observación - Datos Generales</i>	45
Figura 11 <i>Zonificación de la Fundación obtenida de la Ficha de Observación</i>	46
Figura 12 <i>Resultados de la Ficha de Observación - Análisis de Áreas y Espacios - Administración</i>	47
Figura 13 <i>Resultados de la Ficha de Observación - Análisis de Áreas y Espacios - Alojamiento</i>	51
Figura 14 <i>Resultados de la Ficha de Observación - Análisis de Áreas y Espacios - Salud</i> ...55	55
Figura 15 <i>Resultados de la Ficha de Observación - Análisis de Áreas y Espacios - Servicios Generales</i>	56
Figura 16 <i>Resultados de la Ficha de Observación - Análisis de Áreas y Espacios-Exterior</i> .60	60
Figura 17 <i>Resultados de la Ficha de Observación - Análisis de Infraestructura</i>	62
Figura 18 <i>Implantación de Cubierta</i>	64
Figura 19 <i>Emplazamiento General</i>	65
Figura 20 <i>Fachadas Generales y Corte Transversal</i>	66
Figura 21 <i>Porcentaje de la Pregunta: Sexo</i>	68

Figura 22 <i>Porcentaje de la Pregunta: Nivel de Educación</i>	69
Figura 23 <i>Porcentaje de la Pregunta: Ocupación</i>	70
Figura 24 <i>Porcentaje de la Pregunta: Edad</i>	71
Figura 25 <i>¿Cuál es su tiempo de alojamiento en la Fundación Padre Matías Mujica?</i>	72
Figura 26 <i>¿Cuánto tiempo le lleva a usted solicitar el servicio de alojamiento que presta la Fundación?</i>	73
Figura 27 <i>¿Existe facilidad para acceder a los espacios que tiene la Fundación Padre Matías Mujica?</i>	74
Figura 28 <i>¿Cree usted que la disponibilidad de espacio físico es la adecuada en las instalaciones de la Fundación?</i>	75
Figura 29 <i>¿Dispone de señalética las instalaciones de la Fundación Padre Matías Mujica?</i>	76
Figura 30 <i>¿Está usted conforme con los servicios que brinda la Fundación?</i>	77
Figura 31 <i>¿Cuáles de los siguientes aspectos considera usted que incomodan el desempeño de las actividades en la Fundación Padre Matías Mujica?</i>	78
Figura 32 <i>¿Cree usted que es favorable la cantidad de dormitorios que tiene la Fundación?</i>	79
Figura 33 <i>¿Cuál de los siguientes espacios cree usted que faltarían en la Fundación Padre Matías Mujica?</i>	80
Figura 34 <i>¿Estaría usted de acuerdo en que se hagan reformas que proporcionen una mejor funcionalidad en los servicios que brinda la Fundación Padre Matías Mujica?</i>	81
Figura 35 <i>Porcentaje de la Pregunta: Sexo</i>	87
Figura 36 <i>Porcentaje de la Pregunta: Nivel de Educación</i>	88
Figura 37 <i>Porcentaje de la Pregunta: Ocupación</i>	89
Figura 38 <i>Porcentaje de la Pregunta: Edad</i>	90

Figura 39 <i>¿Conoce alguna persona o tiene usted algún familiar que padezca de cáncer? ...</i>	91
Figura 40 <i>¿Qué tan importante es para usted que existan centro que alberguen a pacientes oncológicos?</i>	92
Figura 41 <i>¿Conoce usted si existe alguna Fundación que brinde apoyo a los pacientes oncológicos en el Cantón Portoviejo?</i>	93
Figura 42 <i>¿Ha escuchado usted alguna vez la Fundación Padre Matías Mujica de la ciudad de Portoviejo?</i>	94
Figura 43 <i>¿Tiene usted algún familiar o conocido que ha hecho uso de los servicios que brinda la Fundación Padre Matías Mujica de la ciudad de Portoviejo?</i>	95
Figura 44 <i>Ubicación del Albergue</i>	99
Figura 45 <i>Fachada del Albergue</i>	99
Figura 46 <i>Planta Arquitectónica del Albergue</i>	100
Figura 47 <i>Planta Arquitectónica del Albergue</i>	101
Figura 48 <i>Circulaciones del Albergue</i>	102
Figura 49 <i>Espacios Internos del Albergue</i>	104
Figura 50 <i>Ubicación de la Fundación</i>	105
Figura 51 <i>Fachada de la Fundación</i>	106
Figura 52 <i>Espacios Internos de la Fundación</i>	107
Figura 53 <i>Cortes Generales de la Fundación</i>	108
Figura 54 <i>Planta Arquitectónica</i>	109
Figura 55 <i>Planta Arquitectónica</i>	110
Figura 56 <i>Espacios Internos de la Fundación</i>	111
Figura 57 <i>Espacios Internos de la Fundación</i>	112
Figura 58 <i>Axonometría de la Fundación</i>	113
Figura 59 <i>Análisis del terreno de la Fundación Padre Matías Mujica</i>	115

Figura 60 <i>Pisos Antideslizantes</i>	127
Figura 61 <i>Zonificación en Volumetría</i>	130
Figura 62 <i>Zonificación en Volumetría de Espacios Implementados</i>	131
Figura 63 <i>Emplazamiento General</i>	132
Figura 64 <i>Propuesta de Salud</i>	133
Figura 65 <i>Propuesta de Taller</i>	135
Figura 66 <i>Propuesta del Cuarto de Máquinas - Parqueadero - Sala de Espera</i>	137
Figura 67 <i>Propuesta del Dormitorio Ideal – Bateria Sanitaria</i>	139

Índice de tablas

Tabla 1 *Lista de Necesidades*..... 117

Tabla 2 *Estudio de Áreas de la Lista de Necesidades*..... 118

INTRODUCCIÓN

El presente análisis de caso incorpora todos los conocimientos alcanzados durante el proceso educativo universitario, en donde la sociedad ha sido sujeto de enfoque de innumerables proyectos de acuerdo a sus necesidades.

Es por este motivo que se ha decidido culminar esta etapa con un proyecto de enfoque social, especialmente uno que tiene como protagonistas a un grupo vulnerables de la población, como son los pacientes oncológicos.

Un paciente con cáncer requiere de espacios que ayuden a mantener su estado óptimo y una conexión con la naturaleza, la residencia para personas con cáncer busca la calidad espacial para el usuario, para buscar un aporte social y arquitectónico a la comunidad de personas con cáncer que no tienen un lugar digno donde habitar.

La provincia de Manabí, en especial Portoviejo que es su capital tienen la responsabilidad social de brindar servicios que atiendan las diferentes necesidades que se presenten en la población. Motivo por el cual se crea la Fundación - Albergue Padre Matías Mujica, institución sin fines de lucro que tiene como misión brindar hospedaje y calidad digna de vida a los enfermos de cáncer de bajos recursos económicos, y su familiar o acompañante, que no tienen un lugar donde hospedarse mientras reciben su tratamiento en SOLCA.

Sin embargo, es notorio la falta de planificación en sus instalaciones en las cuales residen los pacientes oncológicos. Es por esto que este análisis de caso se centró en analizar las necesidades arquitectónicas que se presenten en sus instalaciones para así mejorar o implementar las áreas necesarias para un mejor servicio.

CAPITULO I: El problema

Planteamiento del problema

La arquitectura no puede curar, pero puede contribuir al bienestar de los pacientes e indirectamente ayudar a su mejoría.

Según la Real Academia Española [RAE] (2020), “un albergue es un lugar que sirve de resguardo o alojamiento a personas o animales; también es un establecimiento benéfico donde se aloja provisionalmente a personas necesitadas” (párr. 1).

Debido a la falta de alojamiento Aguilar Adrianzén (2018), en su repositorio académico UPC se muestra que:

La necesidad de hospedaje ha llevado a algunas instituciones, en su mayoría religiosas, a la creación de albergues, las cuales son casas que han sido acondicionadas y no diseñadas para la capacidad de albergar a pacientes en tratamientos complejos y delicados. La falta de habitaciones, espacios de recreación y rehabilitación, salas de auxilios primarios, espacios diseñados para seguir el tratamiento y otros espacios post operación, son algunas de las necesidades que estos albergues no llegan a cubrir y que son imprescindibles para la recuperación del paciente. (p.22)

Revisando el Repositorio Institucional de Mendoza Diaz (2019), sobre Análisis de la infraestructura en albergues para varones y propuesta arquitectónica para el infante adolescente en estado de abandono en la provincia de Chiclayo – Lambayeque comentó que:

Al no contar con ambientes óptimos y áreas establecidas para el desenvolvimiento de las actividades de enseñanza, patio de recreamiento, ambientes comedores, dormitorios, entre otras, impide que el adolescente fortalezca sus capacidades intelectuales y artísticas; donde si bien estas instituciones tratan de atender a la población en riesgo y vulnerabilidad de menores de bajos recursos económicos. (p.16)

“Las instituciones que albergan a estos menores por la escasa distribución y amplitud son acogidos en un mismo establecimiento, ocasionando que las instituciones no lleven adecuadamente sus funciones, siendo así el principal problema la falta de una infraestructura óptima para la formación integral y apoyo para los menores”. (pp. 3 - 4)

Para Robledo Blasco (2017), cuando uno oye o habla del cáncer, siempre lo asocia con una enfermedad que:

En muchos casos, tiene consecuencias mortales y que no es más que el resultado de una serie de células, que, por causas aún no muy bien conocidas, se degradan, transforman y atacan contagiando a sus vecinas sanas convirtiéndolas a su vez en células malignas que se extienden por diversos medios a una gran parte del cuerpo humano hasta llegar a causarle la muerte. (párr. 1)

Según la Organización Mundial de la Salud [OMS] (2018), “El cáncer es la segunda causa de muerte en el mundo; en 2015, ocasionó 8,8 millones de defunciones. Casi una de cada seis defunciones en el mundo se debe a esta enfermedad. Cerca del 70% de las muertes por cáncer se registran en países de ingresos medios y bajos” (párr. 1).

Indagando en el sitio web de la Organización Panamericana de la Salud [OPS] (2020), da a conocer que:

El cáncer es una de las principales causas de mortalidad en las Américas. En el 2008, causó 1,2 millones de muertes, un 45% de las cuales ocurrieron en América Latina y el Caribe. Se espera que la mortalidad por cáncer en las Américas aumente hasta 2,1 millones en el 2030. (párr. 1)

Según Cueva (2015), “En el Ecuador el cáncer es la segunda causa de muerte a nivel nacional, quince de cada cien muertes se producen a causa del cáncer. En cuanto a la incidencia, nos encontramos a nivel medio en la escala mundial y regional” (párr. 1).

Revisando el sitio web de El Diario (2018), sobre la demanda de pacientes en Solca Manabí da conocer que:

En Portoviejo "El 30 por ciento de incremento refleja el aumento de casos de cáncer, especialmente en paciente pediátricos; En el 2017 se atendieron 102.514 pacientes en consulta externa y hubo 4.089 egresos hospitalarios. En el primer semestre de este 2018 se ha atendido a 54.133 pacientes en consulta externa y hasta ahora van 2.583 egresos, indicó el presidente de Solca Manabí, Bosco Barberán". (párr. 3)

Actualmente las infraestructuras destinadas a albergar personas según Medina (2000), sobre albergues en situaciones de desastre indica que:

En situaciones de emergencias y catastróficas, son miles de personas las que requieren de refugio y en estos casos todo lugar amplio sirve como albergue temporal (iglesias, bodegas de casas comerciales, centros de exposición industrial y ganadera, estadios centros deportivos y centros educativos).

La mayoría de los centros educativos han servido como albergues temporales por el diseño de estructura de su edificio. (p.156)

Las necesidades de estas personas oncológicas, principalmente las provenientes de otros lugares, ha obligado que se lleve a cabo la adaptación de casas residenciales como albergues ya sean públicos o privados que no poseen la espacialidad ni capacidad para abastecer de una manera más ordenada a esta demanda que ha venido creciendo poco a poco, existen lugares poco adecuados donde los paciente y familiares antes o después de recibir el procedimiento se pueden alojar o recibir una adecuada atención, ya que los traslados de un lugar a otro no son lo más recomendado para el paciente oncológico.

Delimitación del área de estudio

Datos geográficos de la República del Ecuador

Revisando el documento del sitio web del Instituto Oceánico de la Armada [INOCAR] (2005), sobre la situación geográfica que identifican al país menciona que:

La República del Ecuador se halla situada en la costa Nor-Occidental de América del Sur, en la zona tórrida del continente americano. Está ubicada entre los paralelos $1^{\circ} 30.0'$ N. y $03^{\circ} 23.5'$ S., y los meridianos $75^{\circ} 12.0'$ W. y $81^{\circ} 00.0'$ W., sin incluir el Archipiélago de Galápagos. Al territorio le atraviesa la línea ecuatorial, precisamente 22 Km. al N. de la ciudad de Quito, que es su capital. Es un país continental con preponderancia marítima, pero con un desarrollo de más de 1200 Km. de costas, sin contar con el archipiélago de Galápagos e islas continentales. (p.11)

Figura 1

Mapa de la República del Ecuador



Nota. Ubicación de la República del Ecuador. Tomado del *Visor Geográfico Nacional* elaborado por el Sistema Nacional de Información [SIN-SENPLADES]. (2020).

<https://appcloud.sni.gob.ec/informacion/visor/index.php?lang=EN>

Datos geográficos de la provincia de Manabí, República del Ecuador

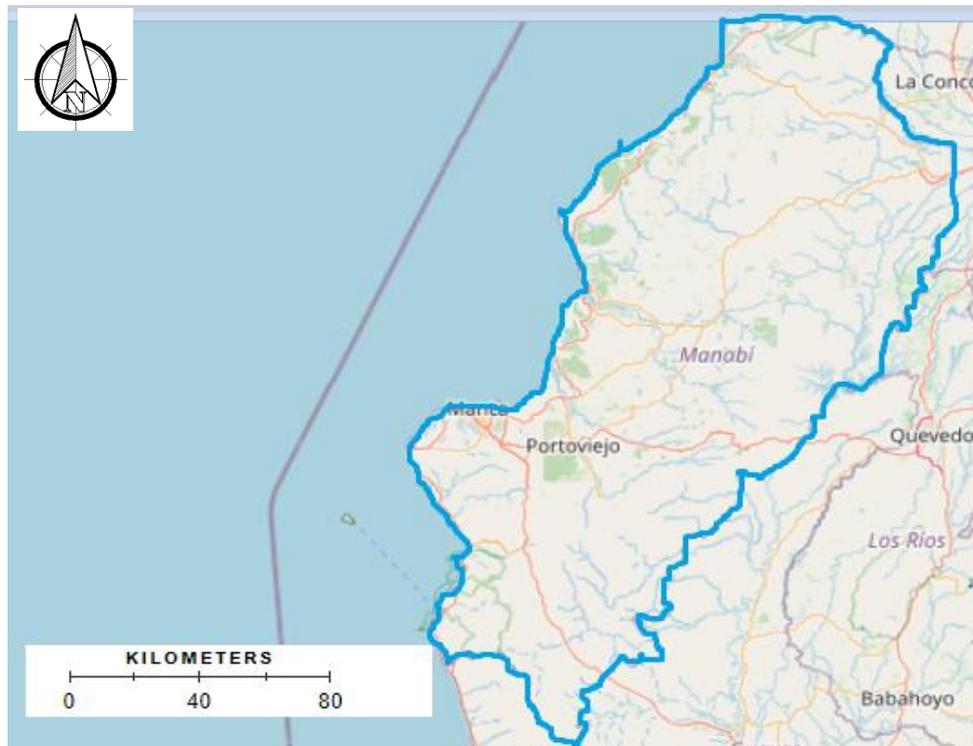
Indagando en el sitio web de la Gobernación de Manabí (2020), acerca de la ubicación de la provincia mencionamos que: “Manabí está localizada en el centro-noroeste del Ecuador continental, cuya unidad jurídica se ubica en la región geográfica del litoral, que a su vez se encuentra dividida por el cruce de la línea equinoccial. Su capital es Portoviejo” (párr. 1).

Revisando el documento de Cruz, Zambrano, & Cardenas (2010), da a conocer que:

Geográficamente la provincia de Manabí se extiende a ambos lados de la línea equinoccial, desde el paralelo 0° 25' N. y 1° 57' S., y los meridianos 79° 24' W. y 80° 55' W., los límites provinciales corresponden al norte, las provincias de Esmeraldas y Santo Domingo de los Tsáchilas; al sur, las provincias de Santa Elena y Guayas, al este las provincias de Santo Domingo de los Tsáchilas, los ríos y Guayas; y al oeste el Océánico Pacífico. (p.9)

Figura 2

Mapa de la Provincia de Manabí



Nota. Ubicación de la Provincia de Manabí. Tomado del *Visor Geográfico Nacional* elaborado por el Sistema Nacional de Información [SIN-SENPLADES]. (2020). <https://appcloud.sni.gob.ec/informacion/visor/index.php?lang=EN>

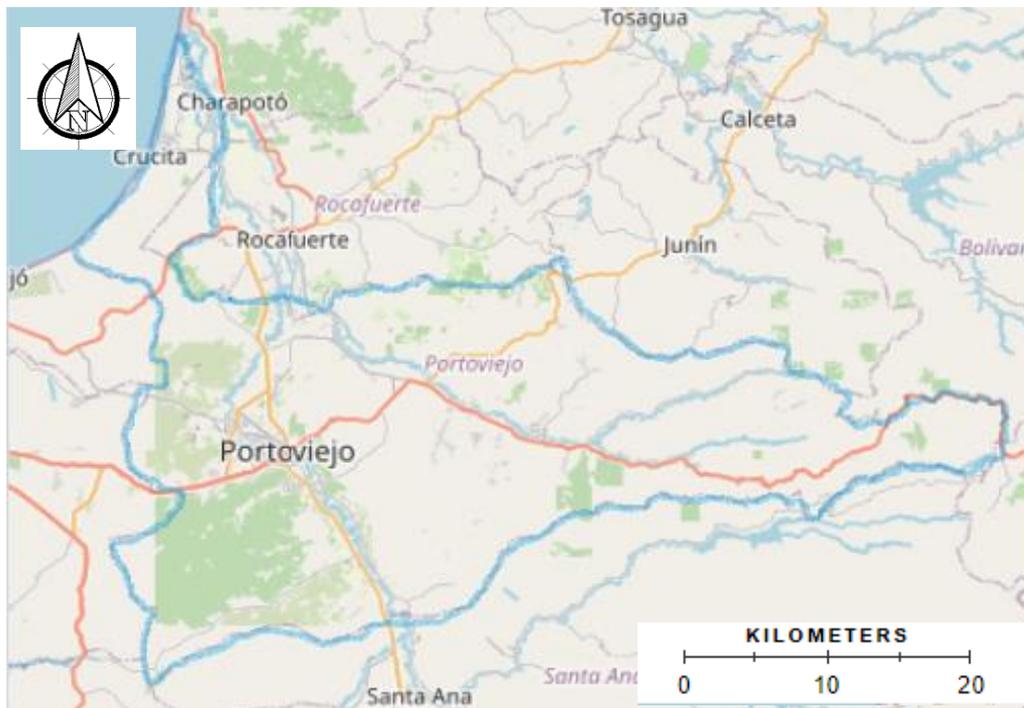
Datos geográficos del cantón Portoviejo, provincia de Manabí, República del Ecuador

Revisando el sitio web de GeoDatos (2020), da a conocer que: “Portoviejo se encuentra en la latitud -1.05458 y longitud -80.4544525, en el hemisferio sur; desde el paralelo 1°03'16.5" S y el meridiano 80°27'16.0" W” (párr.1).

Investigando el sitio web de Ecuadesigners (2010), sobre las características del cantón da a conocer que: “Portoviejo limita al norte, con los cantones Rocafuerte, Sucre, Junín y Bolívar; al sur, con el cantón Santa Ana; al oeste con el cantón Montecristi y el Océano Pacífico y al este con los cantones Pichincha y Santa Ana” (párr. 1).

Figura 3

Mapa del Cantón Portoviejo



Nota. Ubicación del Cantón Portoviejo. Tomado del *Visor Geográfico Nacional* elaborado por el Sistema Nacional de Información [SIN-SENPLADES]. (2020). <https://appcloud.sni.gob.ec/informacion/visor/index.php?lang=EN>

Datos geográficos de la ubicación de la Fundación Padre Matías Mujica

Revisando las coordenadas de ubicación de la Fundación Padre Matías Mujica, objeto de estudio de este análisis de caso en Google Maps, se puede conocer que se encuentra a una latitud y longitud de: “-1.022243, -80.469230”.

Se encuentra ubicada en la parroquia 18 de octubre, cantón Portoviejo, provincia de Manabí, República del Ecuador a un costado lateral del hospital oncológico “Julio Villacreses Colmont” de la Sociedad de Lucha Contra el Cáncer [SOLCA], ubicado sobre la autopista del Valle “Manabí Guillem” o “Bypass.

Figura 4

Mapa de la Fundación Padre Matías Mujica, Paso Lateral



Nota. Ubicación de la Fundación Padre Matías Mujica. Tomado de *Google Imágenes* elaborado por el Centro Nacional de Estudios Espaciales [CNES]. (2020).

<https://www.google.com/maps/place/Albergue+Padre+Mat%C3%ADas+Mujica/>

Justificación

Se propone este estudio de caso, pensando en los pacientes oncológicos de escasos recursos económicos que no tienen un lugar donde recibir alimentación y alojamiento.

A continuación, se exponen los argumentos que fundamentan las razones por la cual se realizó el presente estudio de caso, las cuales se plantearon de manera Arquitectónica, social y académica.

Justificación Arquitectónica

El enfoque en el ámbito arquitectónico es para que existan espacios adecuados capaces de renovar las esperanzas de estas personas, ayudándoles a encontrar fuerza y permanecer positivos en la lucha contra el cáncer, teniendo seguridad y protección, que cuente con las áreas necesarias para una integración ofreciéndoles así una mejor calidad de vida, con el deseo de ser el lugar en el cual puedan sentirse en casa.

Para Bojórquez (2006), en su proyecto de accesibilidad total: una experiencia incluyente desde la arquitectura, menciona que:

La generación de espacios habitables, vivibles y disfrutables por todos los habitantes de una comunidad es función de la arquitectura. Los proyectos espaciales y urbanos deben responder a la diversidad de usuarios, y atender a todos los sectores de la población de manera incluyente. (p. 3)

La arquitectura y el interiorismo son capaces de reconfortar y dar esperanza en momentos de dificultad. Al existir un centro capaz de brindarles la asistencia y la ayuda necesaria, estas personas podrán tener una estadía cómoda, sin temores a que queden a expensas de las calles.

Justificación Social

Según American Cancer Society (2020), “Afrontar el cáncer no es fácil y tener que viajar desde lejos de casa para recibir algún tipo de tratamiento lo hace aún más complicado” (párr. 1).

Es por esta razón que “La Fundación Albergue Padre Matías Mujica realiza actividades destinadas a proporcionar asistencia social las 24 horas del día a niños y a determinadas categorías de personas que no pueden valerse plenamente por sí mismas” (Servicio de Rentas

Internas [SRI], 2020, párr. 1) siendo el objetivo principal, brindar apoyo a pacientes oncológicos y a sus familias, a través de servicios de hospedaje, alimentación y actividades recreativas totalmente gratuito.

Justificación Académica

Analizando el Reglamento del Régimen Académico del Consejo de Educación Superior [CES] (2019), en el Artículo 101.- Otorgamiento y emisión de títulos de tercer y cuarto nivel, manifiesta que:

Una vez que el estudiante haya aprobado la totalidad de horas y/o créditos del plan de estudios de la carrera o programa y cumplido todos los requisitos académicos y administrativos establecidos por la IES para la graduación, la institución de educación superior emitirá el acta consolidada de finalización de estudios y el título correspondiente. El acta consolidada deberá contener: los datos de identificación del estudiante, el registro de calificaciones, así como la identificación del tipo y número de horas de servicio a la comunidad mediante prácticas preprofesionales o pasantías. Desde la fecha de emisión del acta respectiva, la IES tendrá un plazo de cuarenta y cinco (45) días para registrar el título en el Sistema Nacional de Información de la Educación Superior (SNIESE), previo a su entrega al graduado. (p. 41)

Por lo tanto, se contribuyó en la solución de la problemática social, que plantea el cáncer, considerando la creciente demanda en nuestra sociedad, como a la vez aportar en el mejoramiento de las tipologías arquitectónicas físico-espaciales, proponiendo criterios espaciales para el diseño adecuado de espacios para que los pacientes oncológicos puedan estar confortables y tengan una pronta recuperación, que apunten a la rehabilitación y reintegración.

El espacio se transforma en el medio conductor a través del cual los pacientes logran encontrar motivaciones que restablezcan sus lazos con el resto de la sociedad, con ellos mismos y con su entorno, se mejoró la infraestructura para cubrir la demanda de pacientes.

Objetivos

Objetivo General

Analizar las condiciones físicas y espaciales de la infraestructura de la Fundación Padre Matías Mujica destinada al albergue de pacientes oncológicos en la ciudad de Portoviejo mediante técnicas de investigación para verificar el nivel de funcionalidad de los espacios.

Objetivos específicos

- Analizar las condiciones funcionales de los espacios que posee la Fundación Padre Matías Mujica del cantón Portoviejo.
- Identificar el grado de satisfacción de los usuarios de la Fundación Padre Matías Mujica del cantón Portoviejo sobre los servicios que brinda.
- Generar criterios de diseño arquitectónico acorde a las distintas funciones que realiza la fundación.

CAPITULO II: Marco Teórico

Antecedentes de la Investigación

En el presente estudio se resaltan trabajos previos que marcan precedentes relacionados al actual tema de análisis basándose en ejemplos. Se pretende que el estudio desarrollado continúe ampliando el enfoque que reciben los albergues en la arquitectura.

Según el Instituto Nacional de Enfermedades Neoplásicas [INEN] (2020), da a conocer que en el Perú: “El INEN recibe alrededor de 180 solicitudes de albergue mensuales. Los principales problemas a los que se enfrenta una persona con cáncer que busca tratarse en el Hospital Neoplásicas son alojamiento y tratamiento” (p.1).

Edmund Bacon (1967, citado de Aguilar Adrianzén, 2018) autor de Diseño de ciudades expresa:

“Uno de los principales propósitos de la arquitectura es el exaltar el drama de la vida. La arquitectura debe, entonces, proveer espacios diferenciados para actividades diversas y debe articularlos en tal forma que se refuerce el contenido emocional del acto particular de vivir que se lleva a cabo en ellos”. (p.17)

Es tal la importancia del diseño del espacio, que su resultado afecta de forma directa el ejercicio de los derechos humanos. La tarea que recae en los profesionales de la arquitectura es necesaria y urgente, ya que como sociedad debemos proteger y salvaguardar a los individuos más vulnerables de la población.

Revisando el Repositorio Institucional de Santiago Paz (2016), al referirse del Cáncer da a conocer que: “El proyecto se convierte en un desafío, que cada día genera más demanda, no sólo por el aumento progresivo que han sufrido con esta enfermedad, sino también por la falta de infraestructura que responda a estas necesidades” (p.20).

Albert Tidy (2015, citado por De Villegas, 2020) sobre los espacios también ayudan a sanar, indica que:

"Se produjo un cambio de paradigma a partir del movimiento moderno de la arquitectura, en el cual el enfermo es visto como paciente y usuario de ese espacio", explica Albert Tidy, decano de la Facultad de Arquitectura de la U. San Sebastián. "Los sanatorios pasaron a ser lugares de atención y no sólo para tratar al paciente como huésped, sino también para acoger al núcleo que rodea al enfermo, y que es parte del proceso de sanación". (párr. 2)

Frank Gehry, el afamado arquitecto canadiense que diseñó el Museo Guggenheim de Bilbao, tiene una arquitectura muy lúdica.

Cuenta el decano de la Facultad de Arquitectura de la Universidad San Sebastián, Albert Tidy (2015, citado por De Villegas, 2020) que:

Gehry tiene experiencias paradigmáticas con hospitales infantiles, porque ese lugar deja de ser sombrío, intimidante y se piensa no sólo en sanar al enfermo sino también en acompañar la experiencia y disminuir el trauma que significa sacar al niño de su hogar y su familia. (párr.4)

Según Ricardo Álvarez (2020, citado de el profesor Koen Steemers, 2020), en su ensayo "La Arquitectura para la Salud y el Bienestar Humano" de la Universidad de Cambridge propone que:

En el mundo del diseño de hoy, el énfasis debe centrarse en activamente promover el bienestar general en vez de simplemente conformarse con la ausencia de mala salud. Sus teorías están ancladas en las normas de la Organización Mundial de la Salud (WHO), quien oficialmente define la salud como "un estado de completo bienestar físico, mental y social. (párr. 3)

Por lo antes descrito el proyecto plantea reincorporar al enfermo como parte de nuestra sociedad, designándoles un lugar apropiado tanto espacial como sensorial que promueva y potencie un progresivo reencuentro entre el enfermo y su entorno físico, social y emocional.

Bases Teóricas

A continuación, se presentan las bases teóricas que sustentan la presente investigación, el estudio se relaciona con varias teorías que le dan forma y que permite que se vincule con el proyecto planteado.

Para Bruno Zevi (2020, citado por Real de León et al., 2020), afirma que:

«... la esencia de la arquitectura no reside en la limitación material impuesta a la libertad espacial, sino en el modo en que el espacio queda organizado en forma significativa a través de este proceso de limitación... las obstrucciones que determinan el perímetro de la visión posible, más que el “vacío” en que se da esta visión». (párr. 2)

Para Le Corbusier (2014, citado de Begoña Fernández, 2014) sobre la arquitectura y el hombre, señala que:

Desde el conjunto del pensamiento y de la obra de Le Corbusier, la arquitectura es algo vivo, realizado por y para un hombre con unas características propias, con unas necesidades.; el instinto primordial de todo ser viviente es asegurarse un albergue.; las diversas clases activas de la sociedad no tienen ya un albergue adecuado: ni el obrero ni el intelectual. (p. 577).

Para David Clark (2020, citado de Unidad Editorial, 2020) sociólogo experto de la Universidad de Glasgow en el cuidado y la atención al final de la vida, menciona que:

"Los centros son increíblemente importantes porque proporcionan apoyo estructurado, una fuente de inspiración y esperanza, así como información práctica y consejos. Los

usuarios pueden reunirse con naturalidad y beneficiarse de las historias y experiencias de otros". Clark añade que el cáncer tiene dimensiones emocionales, físicas, psicológicas y espirituales. (párr. 18)

Es importante tener en cuenta que los aspectos relacionados a la percepción permiten acceder a una interesante información de cómo una construcción funciona, mediante la arquitectura se puede percibir los espacios y que estos sean planificados para que presenten condiciones seguras, habitables y con servicios adecuados.

Para Ludwig Mies Van Der Rohe (1927, citado por Palomino Urbina y Rengifo Lozada, 2016) de la teoría sobre la forma en arquitectura, menciona que:

“Menos es Más” es una de las expresiones que utilizó Ludwig Mies Van Der Rohe para hacer alusión a una arquitectura sencilla, es un esfuerzo por reducir a lo mínimo, lo estrictamente funcional y estructural para lograr la máxima calidad espacial. Se trata más que nada de un proceso de purificación de los elementos. (párr. 1)

La forma no es un objetivo sino una consecuencia de lo vital interior, las formas no se inventan, sino que se hallan en la medida que vayan cambiando las necesidades vitales de la gente. Es un modo de dilucidar, pero al mismo tiempo integrar creativamente lo espiritual y lo material, lo eterno y lo temporal, lo esencial y lo formal. (párr.3)

Marco Conceptual

Para el desarrollo del presente trabajo de investigación, se estudió varios conceptos que permitieron conocer y comprender los diferentes aspectos para conformar, diseñar, estructurar completamente un albergue para pacientes y familiares.

Revisando el repositorio de Rozas y Sánchez (2004), sobre Recursos Naturales e Infraestructura se define que:

Infraestructura: Conjunto de estructuras de ingeniería e instalaciones –por lo general, de larga vida útil– que constituyen la base sobre la cual se produce la prestación de servicios considerados necesarios para el desarrollo de fines productivos, políticos, sociales y personales. (p. 9)

Consultando el documento del Instituto Nacional de Estadísticas y Censos [INEC] (2017), sobre las Instrucciones para el Levantamiento, cita que:

Albergue: Es un, "lugar físico creado e identificado como un lugar seguro, que cuenta con todos los medios necesarios para hospedar por un periodo corto, mediano o largo plazo a un grupo de personas afectadas por los resultados del impacto de una amenaza, para garantizar la dignidad humana, conservando la unidad familiar y la cultura de las personas afectadas, así como su estabilidad física (mental) y psicológica. Promoviendo la organización comunitaria".

Albergue temporal: Es el lugar donde se proporciona temporalmente techo, alimentación, vestido y salud a personas vulnerables, antes, durante o después de la ocurrencia de un fenómeno destructivo.

Refugio: Un espacio de paso, que sirven para proporcionar techo, alimentación y abrigo a las víctimas de una emergencia o desastre mientras la comunidad se traslada a un alojamiento o albergue temporal.

Casa acogiente: Es la vivienda o residencia de un familiar, amigo/a o de una familia solidaria que les reciben en momentos de emergencia cuando tienen que evacuar su vivienda por eventualidades o percances.

Hogar: Está constituido por una o varias personas, que residen habitualmente en la vivienda, que no necesariamente tienen relación de parentesco, duermen en la misma

vivienda, cocinan sus alimentos en forma conjunta y comparten un mismo gasto para la comida. (p. 87)

Estudiando el documento de Moreira de Souza y Turrini (2011), sobre Paciente Oncológico Terminal: sobrecarga del cuidador, dan a conocer que:

Cáncer: Es una enfermedad crónica-degenerativa, que viene creciendo entre la población mundial como consecuencia de una mayor expectativa de vida y de la exposición de los individuos a productos potencialmente cancerígenos. (p. 2)

Revisando el sitio web Top Doctors INC (2020), sobre pacientes oncológicos, dan a conocer que:

Paciente Oncológico: Es un paciente que ha sufrido o sufre un tumor y que, a causa de su condición, tiene derecho a protección jurídica y económica. (párr.1)

Analizada la Tesis Final de Bravo Game y Guillén Franco (2012), sobre la propuesta de un albergue para los pacientes menores de 18 años y sus acompañantes de solca-sociedad de lucha contra el cáncer del Ecuador-en la ciudad de Guayaquil, indican que:

Psicología de enfermos de cáncer y sus familiares: La Psicología explora conceptos como la percepción, la atención, la motivación, la emoción, el funcionamiento del cerebro, la inteligencia, la personalidad, las relaciones personales, la consciencia y el inconsciente. Emplea métodos empíricos cuantitativos de investigación para analizar el comportamiento. También se encuentra especialmente en el ámbito clínico o de consultoría, otro tipo de métodos no cuantitativos. Mientras que el conocimiento psicológico es empleado frecuentemente en la evaluación o tratamiento de las psicopatologías, en las últimas décadas los psicólogos también están siendo empleados en los departamentos de recursos humanos de las organizaciones, en áreas relacionadas

con el desarrollo infantil y del envejecimiento, los deportes, los medios de comunicación, el mundo del derecho y las ciencias forenses. (p.32-33)

Marco Informativo de la historia de la Fundación - Albergue Padre Matías Mujica

Examinado lo manifestado en el documento expuesto por la Lic. Ligia Vélez de Sabando (2019), acerca del informe técnico de la Fundación Padre Matías Mujica, transcribimos:

La fundación “Padre Matias Mujica” es una institución de servicio social sin fines de lucro que obtuvo su vida jurídica el 3 de agosto del 2005 con Acuerdo Ministerial 0316, con el objetivo de ayudar a las personas enfermas de cáncer y su acompañante, contándose entre ellos: niños y niñas de diferentes edades, jóvenes, adultos, adultos mayores y discapacitados; todos de escasos recursos económicos y que no tienen en la ciudad un lugar donde hospedarse, procedentes de zonas rurales de Manabí y Esmeraldas, y en la actualidad de diferentes lugares del país, brindándoles alojamiento, alimentación, espacios de recreación y otros servicios con el fin de proporcionarles una mejor calidad de vida; la atención es de lunes a viernes, aunque muchos quedan hospedados el fin de semana, porque su consulta médica es temprano el día lunes y viven muy lejos de la ciudad. (párr. 1)

Desde sus inicios los miembros de la Fundación han venido realizando diferentes actividades sociales para obtener recursos económicos como solicitando donaciones de toda índole a personas naturales del país y del exterior. También cooperan en los quehaceres propios del albergue, brindando a los enfermos de cáncer una cálida acogida con el deseo de animarlos y que se sientan como en casa. Además, se cuenta con la ayuda de los Hermanos Menores Capuchinos que les dan el apoyo espiritual que necesitan los enfermos para su tranquilidad. (párr. 2)

Misión y Visión de la Fundación - Albergue “Padre Matías Mujica”

Revisando documentos de la Fundación Padre Matías Mujica (2005), sobre la misión y visión de este Albergue, se cita:

Misión

Es una organización de derecho privado sin fines de lucro conformada por Misioneras Cooperadoras de la Divina Pastora apoyadas por los Hermanos Menores Capuchinos, que con su dedicación y espiritualidad administran el “ Albergue Padre Matías Mujica” y consiguen los recursos necesarios para actualizar el albergue a las necesidades y brindar hospedaje y calidad digna de vida a los enfermos de cáncer de bajos recursos económicos, y su familiar o acompañante, que no tienen un lugar donde hospedarse mientras reciben su tratamiento en SOLCA. (párr. 1)

Visión

Ser una organización en constante crecimiento en Recursos Humano comprometido y en servicios actualizados, que a través de las diversas actividades brinda atención de calidad a los enfermos de cáncer carentes de recursos económicos y a su familiar o acompañante ofreciéndoles lugar digno en donde hospedarse con seguridad, tranquilidad, ambiente agradable, calor de hogar, espiritualidad y acompañamiento mientras reciben su tratamiento en SOLCA. (párr. 2)

Marco Normativo o Legal

El trabajo de investigación está enmarcado en las normativas Internacionales y nacionales que hacen referencia a todas las leyes que tienen relación con el tema.

Asamblea General de las Naciones Unidas

Revisando el documento de la Secretaria de Gestión de Riesgos (2017, citado de la Asamblea General de las Naciones Unidas [AGNU], 2017), sobre La Coordinación y Gestión de Alojamientos Temporales como lo establece la Resolución 46/182 reconoce que:

“Cada Estado tiene la responsabilidad primordial y principal de ocuparse de las víctimas de desastres naturales y otras emergencias que se produzcan en su territorio” y, como tal, “el Estado afectado tiene el rol principal en el inicio, organización, coordinación y prestación de asistencia humanitaria dentro de su territorio.” Se aplica a entornos de alojamiento temporal y asentamientos similares, más no a los desplazados que vivan fuera de dichos asentamientos. (p.20)

Constitución de la República del Ecuador

Consultando la Constitución de la República del Ecuador (2008), en el artículo 50 del capítulo tercero acerca de personas con enfermedades catastróficas, se conoce que: “El Estado garantizará a toda persona que sufra de enfermedades catastróficas o de alta complejidad el derecho a la atención especializada y gratuita en todos los niveles, de manera oportuna y preferente” (p.38).

Continuando con la revisión de la Constitución de la República del Ecuador (2008), en el Título VII del Régimen del Buen Vivir acerca de la sección cuarta Hábitat y Vivienda, se conoce que: “Mejorará la vivienda precaria, dotará de albergues, espacios públicos y áreas verdes, y promoverá el alquiler en régimen especial” (p.170).

Plan Nacional de Desarrollo 2017-2021 - Toda una Vida

Examinando la Secretaría Nacional de Planificación y Desarrollo – Senplades (2017), sobre los Objetivos Nacionales de Desarrollo, Derechos para todos durante toda la vida, objetivo 1 menciona que:

Para contribuir a la erradicación de la pobreza se creó el Sistema de Protección Integral, estrechamente vinculado a la seguridad social como un mecanismo para lograr la justicia y la equidad. Este sistema incluye la protección social, protección especial y servicios de cuidados a grupos de atención prioritaria y en situación de vulnerabilidad. El sistema está encaminado a prevenir la vulneración de derechos, proteger y apoyar a la restitución de los derechos de quienes más lo necesitan, entre quienes sobresalen las madres jefas de familia, los niños, niñas y adolescentes, los adultos mayores y las personas con discapacidad. (p.54)

Lograr una vida digna para todas las personas, en especial para aquellas en situación de vulnerabilidad, incluye la promoción de un desarrollo inclusivo que empodere a las personas durante todo el ciclo de vida. Esto implica esfuerzos integrales dirigidos hacia el individuo desde sus primeros años de vida, considerando su entorno familiar y social. (p. 55)

Marco Ético

Se exponen fragmentos del código de ética que como futuros profesionales se debe acoger, ya que este regirá el accionar durante la vida laboral.

Indagando en el sitio web del Colegio Nacional de Arquitectos del Ecuador [CAE] (2013), sobre el Código de Ética profesional de los Arquitectos del Ecuador se menciona que:

Art. 2.- Honor profesional. - El profesional de la Arquitectura propenderá con su conducta, a mantener el honor y la dignidad de su profesión. (p.1)

Art. 5.- Responsabilidad social profesional. - En razón de la función social de la Arquitectura, que debe satisfacer los requerimientos del hábitat y dar testimonio de la cultura a través del tiempo, el profesional de la Arquitectura está obligado y es responsable de la observancia y respeto de las normas de convivencia social, de propugnar el análisis crítico de su medio y de propender al desarrollo socio-especial. (p.2)

Art. 11.- el arquitecto y la sociedad. - El Arquitecto, como miembro responsable y dinámico de la sociedad, pondrá sus conocimientos al servicio del progreso y bienestar social en general y, particularmente, de la comunidad en la que actúa. En el ejercicio de su profesión antepondrá siempre el bien común a los intereses particulares y prestará sus servicios de ayuda y orientación como colaboración a la comunidad. (pp.4-5)

Art. 13.- responsabilidad profesional. - La responsabilidad del profesional de la Arquitectura en el cumplimiento de sus obligaciones, cubre no sólo las contractualmente establecidas, sino las que moral y legalmente son inherentes al eficiente ejercicio profesional; consecuentemente, sin perjuicio de las acciones civiles o penales que puedan ejercitarse, responderá ante el Tribunal de Honor por sus incumplimientos. (p.5)

CAPITULO III: Marco Metodológico

En este capítulo se hace referencia a los métodos y técnicas de investigación que se aplicaron para alcanzar los objetivos del presente estudio de caso.

El primer objetivo específico se cumplió mediante la ficha de observación que permitió analizar las condiciones funcionales de la Fundación.

El segundo objetivo específico se llevó a cabo mediante las encuestas a los usuarios lo que determinó los servicios y el grado de satisfacción de los beneficiarios de la Fundación.

El tercer objetivo específico se cumplió posterior a obtener los resultados de los dos objetivos mencionados anteriormente y la propuesta.

Nivel de Investigación

Investigación Descriptiva

Se revisó material bibliográfico, datos estadísticos y se aplicó fichas de observación para recolectar información respecto al tema del presente análisis de caso.

Diseño de Investigación

Investigación de Campo

Se trabajó en campo para la búsqueda y recolección de datos que permitieron el análisis de la problemática existente. Se aplicaron entrevistas, encuestas y fichas técnicas de observación.

Población y Muestra

Población de la Investigación

Se consideró para esta investigación dos poblaciones debido a los diferentes enfoques que se necesitan.

El primero comprende la totalidad de la población del cantón Portoviejo, que revisando en línea en la plataforma del Instituto Nacional de Estadísticas y Censos [INEC] (2010), da a conocer que es de “ 280.029 habitantes” (p.1).

El segundo grupo poblacional forma parte del Registro Estadístico de Defunciones Generales 2019 que revisando en línea en la plataforma del Instituto Nacional de Estadísticas y Censos [INEC] (2019), acerca de las Estadísticas Especializadas en el Área de Salud muestran que son : “ 1183 las defunciones por tumores malignos en Manabí”(p.1).

Tamaño de la Muestra

El cálculo de la magnitud de la muestra conociendo la dimensión de la población se expone a continuación con la siguiente fórmula:

$$n = \frac{N \times Z_{\alpha}^2 \times p \times q}{e^2 \times (N - 1) + Z_{\alpha}^2 \times p \times q}$$

En el primer argumento, considerando a la población que habita en el cantón Portoviejo, los factores son:

- N = Tamaño de población = 280.029
- Z = Nivel de confianza del 95% = 1,96
- p = Probabilidad de éxito = 0,9
- q = probabilidad de fracaso = 0,1
- e = precisión del 5% = 0,05

Determinando una muestra de 138 personas.

Para el segundo contexto, sobre las defunciones de tumores malignos en Manabí, los factores son:

- N = Tamaño de población = 1183
- Z = Nivel de confianza del 95% = 1,96
- p = Probabilidad de éxito = 0,9
- q = probabilidad de fracaso = 0,1
- e = precisión del 8% = 0,08

Definiendo una muestra de 52 personas.

Técnicas e instrumentos para recolección de datos

A continuación, se aplicarán las técnicas e instrumentos necesarios para la recolección de los datos del presente estudio de caso.

Formato de la Ficha Técnica de Observación

Se realizó una ficha técnica de observación la cual fue diseñada en dos aspectos; en el análisis de áreas y espacios y el análisis de la infraestructura para así determinar si los espacios son funcionales y suficientes para abastecer la demanda de pacientes que se benefician de la Fundación.

El análisis de áreas y espacios se sustentó en el Libro de Neufert (1995) sobre el “Arte de proyectar en arquitectura (p.p 247 – 277)”. El cual hace énfasis en las áreas y espacios adecuados que debe tener un albergue.

El análisis de la infraestructura se respaldó en el repositorio de la tesis de Saltos y Guerra (2019), sobre la “Arquitectura inclusiva. Caso de estudio (p. 42)”. De donde se obtiene datos más específicos del estado en el que se encuentra la Fundación Padre Matías Mujica en la ciudad de Portoviejo.

Formato de la Encuesta a Usuarios de la Fundación Padre Matías Mujica

Se elaboró un modelo de encuesta basados en el documento de Castillo (2018), sobre la “guía metodológica para la medición y evaluación de la percepción de la calidad de los espacios públicos (pp. 16-19)”.

Esta permitió identificar el grado de satisfacción de los usuarios de la Fundación con respecto a los servicios que les brinda, de la que se obtuvo información que fue útil para trabajar en el estudio de caso.

Figura 6

Formato de la Encuesta a Usuarios de la Fundación Padre Matías Mujica

 UNIVERSIDAD SAN GREGORIO <small>DE PORTOVIEJO</small>					
UNIVERSIDAD SAN GREGORIO DE PORTOVIEJO					
CARRERA DE ARQUITECTURA					
Análisis de caso					
Caso de Estudio: Análisis de la Fundación Padre Matías Mujica de la ciudad de Portoviejo.					
ENCUESTA A USUARIOS DE LA FUNDACIÓN					
Instrucciones: Lea las siguientes preguntas y responda con una X lo que ud considere. Esta encuesta es de carácter confidencial.					
Datos Informativos del Encuestado					
Sexo	Nivel de educación		Ocupación		Edad
Masculino <input type="checkbox"/>	Primaria <input type="checkbox"/>	Estudia <input type="checkbox"/>	15 - 25 <input type="checkbox"/>		
	Secundaria <input type="checkbox"/>	Trabaja <input type="checkbox"/>	26 - 45 <input type="checkbox"/>		
Femenino <input type="checkbox"/>	Superior <input type="checkbox"/>	Estudia y trabaja <input type="checkbox"/>	46 - 64 <input type="checkbox"/>		
	Ninguna <input type="checkbox"/>	Otra <input type="checkbox"/>	Mayor a 65 <input type="checkbox"/>		
1.- ¿Cuál es su tiempo de alojamiento en la Fundación Padre Matías Mujica?					
1 a 7 días <input type="checkbox"/>		8 a 15 días <input type="checkbox"/>			
16 a 30 días <input type="checkbox"/>					
2.- ¿Cuánto tiempo le lleva a usted solicitar el servicio de alojamiento que presta la Fundación ?					
1 día <input type="checkbox"/>		1 semana <input type="checkbox"/>			
más de una semana <input type="checkbox"/>					

3.- ¿ Existe facilidad para acceder a los espacios que tiene la Fundación Padre Matías Mujica ?	
SI <input type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>
4.- ¿ Cree ud que la disponibilidad de espacio físico es la adecuada en las instalaciones de la Fundación ?	
SI <input type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>
5.- ¿ Dispone de señalética las instalaciones de la Fundación Padre Matías Mujica ?	
SI <input type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>
6.- ¿ Está usted conforme con los servicios que brinda la Fundación ?	
SI <input type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>
7.- ¿ Cuáles de los siguientes aspectos considera usted que incomodan el desempeño de las actividades en la Fundación Padre Matías Mujica?	
Insuficiencia de espacios <input type="checkbox"/>	Pisos deslizantes <input type="checkbox"/>
Mobiliario inadecuado <input type="checkbox"/>	Ninguno <input type="checkbox"/>
8.- ¿ Cree usted que es favorable la cantidad de dormitorios que tiene la Fundación ?	
SI <input type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>
9.- ¿Cuál de los siguientes espacios cree usted que faltarían en la Fundación Padre Matías Mujica?	
Área de salud <input type="checkbox"/>	Dormitorios para personal de servicios <input type="checkbox"/>
Talleres <input type="checkbox"/>	Baterias Sanitarias <input type="checkbox"/>
10.- ¿ Estaría usted de acuerdo en que se hagan reformas que proporcionen una mejor funcionalidad en los servicios que brinda la Fundación Padre Matías Mujica?	
SI <input type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>
Observaciones:	

Nota. Formato de la encuesta a los usuarios de la Fundación Padre Matías Mujica que se utilizó.

Elaborado por las autoras de este análisis caso (2020).

Formato de la Entrevista

A continuación, se muestra el modelo de la entrevista que se realizó a profesionales lo que permitió avanzar con el estudio de caso.

Basándose en el documento de Castillo (2018), sobre la “guía metodológica para la medición y evaluación de la percepción de la calidad de los espacios públicos (pp. 16-19)”.

Figura 7

Formato de la Entrevista

 UNIVERSIDAD SAN GREGORIO DE PORTOVIEJO CARRERA DE ARQUITECTURA Análisis de caso	
Caso de Estudio: Análisis de la Fundación Padre Matías Mujica de la ciudad de Portoviejo.	
ENTREVISTA	
RESPONSABLES DE LA ENTREVISTA	Arteaga Macías Wendy N. Chávez Vera Gema S.
PERSONA ENTREVISTADA	
1.- ¿Qué opina ud sobre los pacientes oncológicos que no tienen un lugar donde alojarse ?	
2.- ¿Cuáles son los principales factores que afectan a los pacientes oncológicos ?	
3.- ¿De qué manera se puede ayudar a los pacientes oncológicos en la sociedad ?	
4.- ¿Considera usted que el Cantón Portoviejo cuenta con suficientes Fundaciones o Albergues destinados a la ayuda de pacientes oncológicos que brinden una atención óptima a la ciudadanía?	
5.- ¿De qué manera ud cree que se puede ayudar a los pacientes que no tienen un lugar donde alojarse ?	

Nota. Formato para las entrevistas que se realizaron. Elaborado por las autoras de este análisis caso (2020).

Figura 8

Formato de la Entrevista

 UNIVERSIDAD SAN GREGORIO DE PORTOVIEJO	
CARRERA DE ARQUITECTURA	
Análisis de caso	
Caso de Estudio: Análisis de la Fundación Padre Matías Mujica de la ciudad de Portoviejo.	
ENTREVISTA	
RESPONSABLES DE LA ENTREVISTA	Arteaga Macías Wendy N. Chávez Vera Gema S.
PERSONA ENTREVISTADA	
1.- ¿Qué opina ud sobre la funcionalidad arquitectónica de los albergues en la ciudad de Portoviejo?	
2.- ¿Conoce usted si existen normativas que regulan las construcciones de Fundaciones o Albergues para pacientes oncológicos?	
3.- ¿Qué opina usted respecto a la estandarización de proyectos arquitectónicos que permitan accesibilidad y alojamiento de pacientes oncológicos?	
4.- ¿Cree usted que los albergues en la ciudad de Portoviejo son planificados?	
5.- ¿Cuál cree usted que debería de ser una adecuada ubicación para albergues?	
6.- ¿Qué tipología formal debería de tener un albergue?	
Observaciones:	

Nota. Formato para las entrevistas que se realizaron. Elaborado por las autoras de este análisis caso (2020).

Formato de la Encuesta al Público General

Se elaboró un modelo de encuesta, expuesta a continuación, que se realizó al público general en la ciudad de Portoviejo, de la que se obtuvo información que fue útil para trabajar en el estudio de caso.

Basándose en el documento de Castillo (2018), sobre la “guía metodológica para la medición y evaluación de la percepción de la calidad de los espacios públicos (pp. 16-19)”.

Figura 9

Formato de la Encuesta al Público en General

 UNIVERSIDAD SAN GREGORIO DE PORTOVIEJO CARRERA DE ARQUITECTURA Análisis de caso			
Caso de Estudio: Análisis de la Fundación Padre Matías Mujica de la ciudad de Portoviejo.			
ENCUESTA AL PÚBLICO GENERAL			
Instrucciones: Lea las siguientes preguntas y responda con una X lo que ud considere. Esta encuesta es de carácter confidencial.			
Datos Informativos del Encuestado			
Sexo	Nivel de educación	Ocupación	Edad
Masculino <input type="checkbox"/>	Primaria <input type="checkbox"/>	Estudia <input type="checkbox"/>	15 - 25 <input type="checkbox"/>
	Secundaria <input type="checkbox"/>	Trabaja <input type="checkbox"/>	26-45 <input type="checkbox"/>
Femenino <input type="checkbox"/>	Superior <input type="checkbox"/>	Estudia y trabaja <input type="checkbox"/>	46 - 64 <input type="checkbox"/>
	Ninguna <input type="checkbox"/>	Otra <input type="checkbox"/>	Mayor a 65 <input type="checkbox"/>
1.- ¿Conoce alguna persona o tiene usted algún familiar que padezca de cáncer?			
SI <input type="checkbox"/>		NO <input type="checkbox"/>	
2.- ¿Qué tan importante es para usted que existan centro que alberguen a pacientes oncológicos?			
Muy importante <input type="checkbox"/>		Importante <input type="checkbox"/>	
Poco importante <input type="checkbox"/>		Nada importante <input type="checkbox"/>	
3.- ¿Conoce usted si existe alguna Fundación que brinde apoyo a los pacientes oncológicos en el Cantón Portoviejo?			
SI <input type="checkbox"/>		NO <input type="checkbox"/>	

4.- ¿Ha escuchado usted alguna vez la Fundación Padre Matías Mujica de la ciudad de Portoviejo?	
SI <input type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>
5.- ¿Tiene usted algún familiar o conocido que a hecho uso de los servicios que brinda la Fundación Padre Matías Mujica de la ciudad de Potoviejo?	
SI <input type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>

Nota. Formato de la encuesta al público en general que se utilizó. Elaborado por las autoras de este análisis caso (2020).

Técnicas de procesamiento y análisis de datos

En las técnicas de procesamiento de datos, “se describen las distintas operaciones a las que fueron sometidos los datos o respuestas que se obtuvieron. En cuanto al Análisis se definirán las Técnicas Lógicas o Estadísticas, que se emplearán para descifrar lo que revelan los datos recolectados” ProyectoCristoRey (2020), p.1.

Según Mendoza Castillo (2014), se puede emplear las siguientes técnicas y análisis:

Las técnicas de procesamiento de datos estadísticos se tiene:

1. Tabulación de resultados
2. Formulación de organizadores visuales:
 - a) Tablas o cuadros
 - b) Listas
 - c) Gráficos:
 - Circular
 - De barras

En los análisis de los datos se tiene:

- Excel
- Google Drive

CAPITULO IV: Resultados y discusión

En este capítulo del análisis de caso se reconoce, se analiza y se evaluó a la Fundación - Albergue Padre Matías Mujica mediante las encuestas, entrevistas y ficha de observación, que nos permitieron conocer acerca de su situación actual.

Análisis de resultados

En este punto se interpretó y se analizó los resultados de la ficha de observación para determinar si existen problemas en el objeto de estudio. En cuanto a los resultados obtenidos de las encuestas a los usuarios de la Fundación Padre Matías Mujica de la ciudad de Portoviejo, permitió conocer el grado de satisfacción de los usuarios. Las entrevistas a los profesionales y las encuestas realizadas al público general de modo online permitieron adquirir noción de lo que consideran las personas sobre el tema tratado.

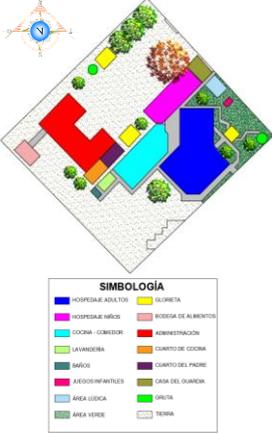
Resultado de la ficha técnica de observación realizada en la Fundación Padre Matías Mujica

A continuación, se muestra el resultado de la ficha técnica de observación realizada durante la visita a la Fundación Padre Matías Mujica, en la cual se observó las áreas existentes y la infraestructura del Albergue.

Los espacios ubicados según Ernst Neufert en su libro “Arte de proyectar en arquitectura” que debería tener un albergue están en color negro y los espacios adicionales encontrados en la Fundación se han diferenciado con color verde.

Figura 10

Resultados de la Ficha de Observación - Datos Generales

UNIVERSIDAD SAN GREGORIO DE PORTOVIEJO CARRERA DE ARQUITECTURA				Zonificación	
Análisis de caso					
Caso de Estudio: Análisis de la Fundación Padre Matías Mujica de la ciudad de Portoviejo.					
FICHA DE OBSERVACIÓN					
RESPONSABLES DE LA FICHA DE OBSERVACIÓN				Arteaga Macías Wendy N. Chávez Vera Gema S.	
Datos Generales					
Mapa de la Ubicación		Ubicación		Coordenadas:	
		Se encuentra ubicada a un costado lateral del hospital oncológico "Julio Villacreses Colmont" [SOLCA], y paralelo a la calle 23, sobre la autopista del Valle "Marabí Guillen" o "Bypass.		Se encuentra a una latitud y longitud de: "-1.022243, -80.469230".	
		Organización Pública Privada		Sin fines de lucro Con fines de lucro	
					

Nota. Resultados de la ficha de observación. Tomada de Arquitectura Inclusiva. Caso de estudio. Elaborado por Saltos Cabrera y Guerra Cevallos (2019). Basado en las normativas del Libro de Neufert (1995), Modificado por las autoras de este análisis de caso (2020).

Análisis cualitativo

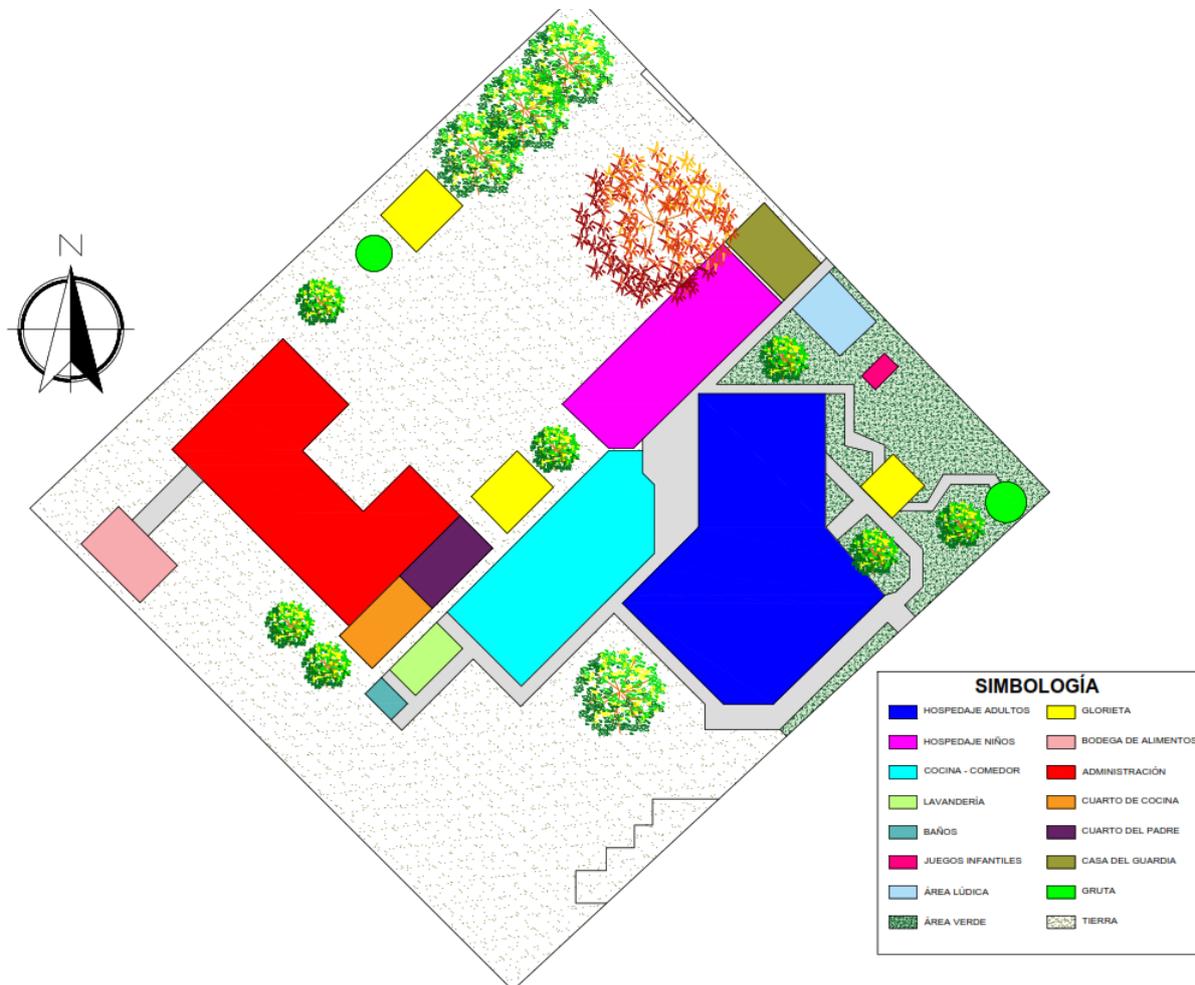
La ficha de observación sirvió para recolectar los datos generales como la ubicación, coordenadas, organización y zonificación.

Analizando la funcionalidad de las áreas, las zonas existentes, los espacios adecuados y el estado en que se encuentran se obtuvo como resultado que de acuerdo a la ficha original existen varios espacios adicionales en la zona administrativa, alojamiento, servicios generales y recreativa, también construcciones nuevas como la capilla, el dormitorio y baño del Padre.

La zonificación nos permitió saber la funcionalidad de las zonas y la conexión que existe entre ellas, para así determinar si los bloques están ubicados de manera correcta y directa con las necesidades de los pacientes oncológicos.

Figura 11

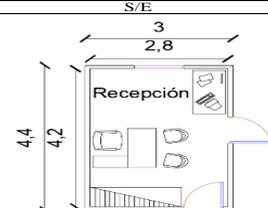
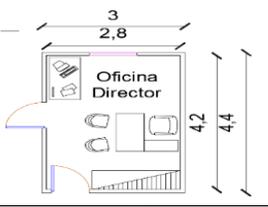
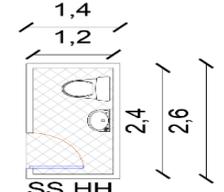
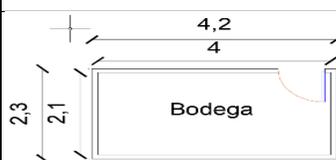
Zonificación de la Fundación obtenida de la Ficha de Observación

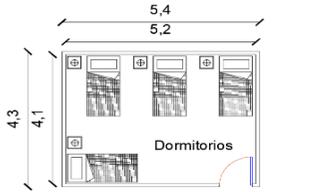
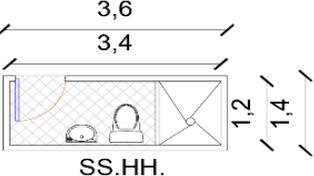
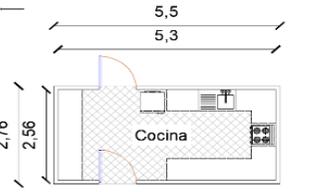
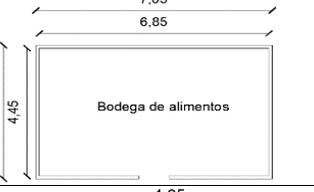
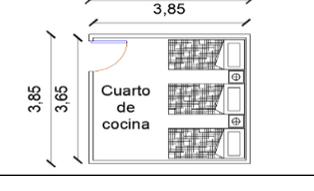
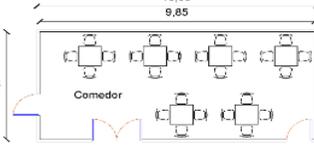


Nota. Zonificación de la Fundación Padre Matías Mujica obtenida de la Ficha Técnica de Observación. Elaborado por las autoras de este análisis de caso (2020).

Figura 12

Resultados de la Ficha de Observación - Análisis de Áreas y Espacios - Administración

Análisis de áreas y espacios														Fotos			
Zona	Espacios	Estado															
		Si	No	Largo	Ancho	Total m2	Mobiliario	Usuarios	Excelente 90 - 100 %	Bueno 70 - 89 %	Regular 50 - 69 %	Malo 0 - 49 %					
	Sala de espera		S/E	S/E	S/E	S/E	S/E	S/E									
	Recepción	x		2,80	4,20	11,76		3		x							
	Oficina Director	x		2,80	4,20	11,76		3		x							
	Sala de reuniones		S/E	S/E	S/E	S/E	S/E	S/E									
	SS. HH.	x		2,40	1,20	2,88		1		x							
	Archivo	x		1,85	0,60	1,11		1		x							
	Bodega	x		4,00	2,10	8,4		1		x							

Dormitorios	x		5,20	4,10	21,32		8		x			
SS.HH. Dormitorios	x		3,40	1,20	4,08		1		x			
Cocina	x		5,30	2,50	13,25		2		x			
Bodega de alimentos	x		6,85	4,45	30,48		2		x			
Cuarto de cocina	x		3,85	3,65	14,05		4		x			
Comedor	x		9,85	4,50	44,33		24		x			

Nota. Resultados de la ficha de observación. Tomada de Arquitectura Inclusiva. Caso de estudio. Elaborado por Saltos Cabrera y Guerra Cevallos (2019). Basado en las normativas del Libro de Neufert (1995), Modificado por las autoras de este análisis de caso (2020).

Análisis cualitativo

La zona administrativa opta por una forma de U con un patio central, los patios son espacios organizadores en donde sus alrededores se acomodan la sucesión de espacios, presenta una planta de distribución ordenada.

La zona administrativa no tiene una conexión directa con las otras zonas, debido a que en el bloque en que se encuentra se realizan retiros espirituales, y esta funciona a los costados de los bloques principales de la Fundación.

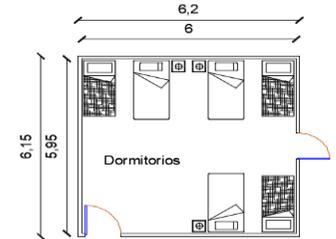
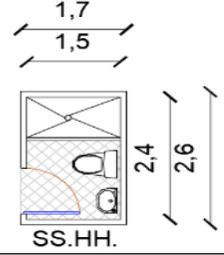
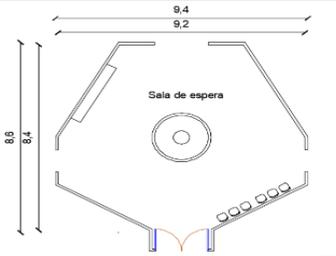
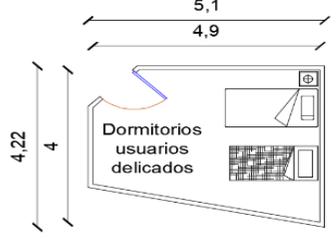
Revisando el libro de Neufert sobre los Albergues en su esquema funcional dice que la Zona Administrativa debería pertenecer a la planta principal ya que es una zona de día, la cual debe estar directamente conectada con la zona previa donde se ubica el estacionamiento y por donde debe ser el acceso principal a la Fundación.

En la planta baja se encuentran las oficinas administrativas, archivo, bodega, baños, cocina, comedor, bodega de alimentos, cuarto de cocina y la capilla con el dormitorio del padre, en la planta alta se encuentran los dormitorios para retiros, el salón de eventos y el oratorio, todos estos espacios están conectados directamente ya que su forma en U le da una distribución equitativa y permite así una mejor funcionalidad de los espacios.

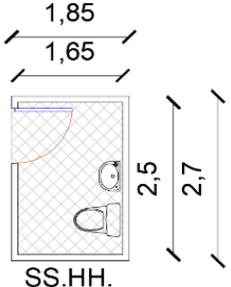
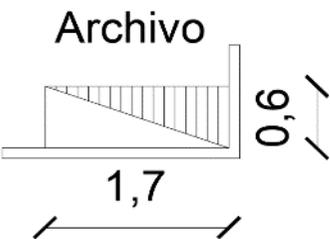
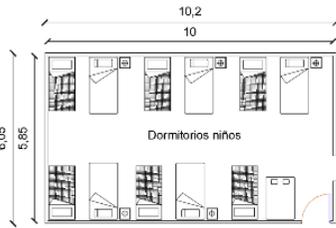
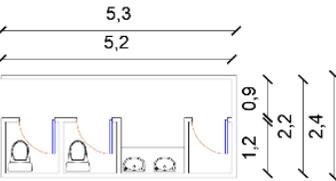
La Zona Administrativa carece de una sala de espera ya que esta forma parte de un edificio donde la gente se sienta o permanece de pie hasta ser atendido.

Figura 13

Resultados de la Ficha de Observación - Análisis de Áreas y Espacios - Alojamiento

Dormitorios	x		6,00	5,95	35,7		6									
SS.HH.	x		1,50	2,40	3,6		1									
Baterías Sanitarias		S/E	S/E	S/E	S/E		S/E									
Sala de estar	x		9,20	8,40	77,28		10									
Dormitorios U. delicados	x		4,90	4,00	19,6		2									

Alojamiento	SS.HH. U. delicados	x	2,60	2,00	5,2	<p>SS.HH.</p>	1	x			<p>Dormitorio de niños</p>
	Dormitorios mixtos	x	7,3	5,3	38,69	<p>Dormitorios Mixtos</p>	8	x			
	SS.HH. D. mixtos	x	3,2	1,6	5,12	<p>SS.HH.</p>	1	x			
	Oficina / Recepción	x	4,10	4,00	16,4	<p>Oficina / Recepción</p>	2	x			

<p>SS.HH. Oficina</p>	<p>x</p>		<p>2,50</p>	<p>1,65</p>	<p>4,13</p>	 <p>SS.HH.</p>	<p>1</p>		<p>x</p>		
<p>Archivo</p>	<p>x</p>		<p>1,70</p>	<p>0,60</p>	<p>1,02</p>	 <p>Archivo</p>	<p>1</p>		<p>x</p>		
<p>Dormitorios niños</p>	<p>x</p>		<p>10,00</p>	<p>5,85</p>	<p>58,5</p>	 <p>Dormitorios niños</p>	<p>12</p>		<p>x</p>		
<p>Bateria Sanitaria Niños</p>	<p>x</p>		<p>5,10</p>	<p>1,20</p>	<p>6,12</p>		<p>2</p>		<p>x</p>		

Nota. Resultados de la ficha de observación. Tomada de Arquitectura Inclusiva. Caso de estudio. Elaborado por Saltos Cabrera y Guerra Cevallos (2019). Basado en las normativas del Libro de Neufert (1995), Modificado por las autoras de este análisis de caso (2020).

Análisis cualitativo

La zona de alojamiento tiene una forma irregular, es un bloque de una sola planta, con estructura metálica y cubierta de zinc, en el que se encuentra el ingreso principal, cuenta con un hall central en forma de hexágono, en el cual se ubica la sala de espera, esta conecta con los dormitorios para los pacientes y con la recepción, a la vez esta directa con la zona de servicios y la zona recreativa.

Revisando el Libro de Neufert dice que la zona de alojamiento debe de tener un acceso especial a la Fundación, esta debe estar directa con la zona exterior o recreativa y con la zona de servicios, lo que hace que la zona de alojamiento sea funcional ya que cuenta con los requisitos antes mencionados.

La fundación tiene en su zona de alojamiento once habitaciones y entre ellas las habitaciones de hombres, mujeres, mixtas y para pacientes delicados con un total de 100 camas.

También debe tener de 4 – 6 (máximo 8) camas por habitaciones, en las habitaciones de mujeres y hombre tienen 6 camas, en las habitaciones mixtas tienen 4 camas y en las habitaciones para pacientes delicados 2 camas, cumpliendo así con la funcionalidad de las camas según Neufert, dentro del rango establecido.

No cuenta con una batería sanitaria en la sala de espera para brindar sus servicios a personas exteriores, en cuanto a los baños y puertas de los dormitorios no cumplen con las normas del Instituto Ecuatoriano de Normalización (INEN) 2 293:2001 sobre accesibilidad de las personas con discapacidad y movilidad reducida al medio físico. Área higiénico sanitaria.

Figura 14

Resultados de la Ficha de Observación - Análisis de Áreas y Espacios - Salud

Salud	Sala de espera		S/E	S/E	S/E	S/E	S/E	S/E				S/E
	Recepcion		S/E	S/E	S/E	S/E	S/E	S/E				S/E
	Estacion de enfermería		S/E	S/E	S/E	S/E	S/E	S/E				S/E
	Consultorio médico		S/E	S/E	S/E	S/E	S/E	S/E				S/E
	Baterias Sanitarias		S/E	S/E	S/E	S/E	S/E	S/E				S/E
	Bodega		S/E	S/E	S/E	S/E	S/E	S/E				S/E

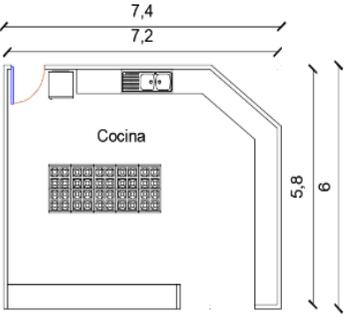
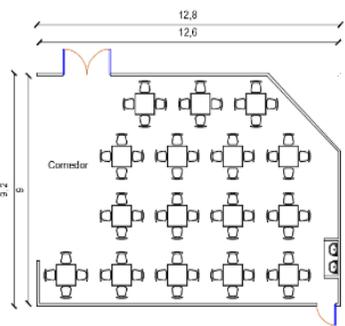
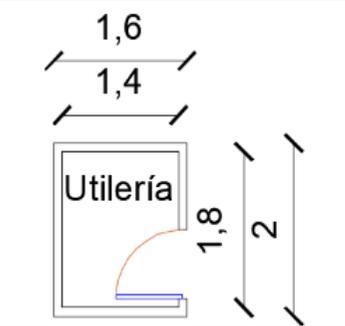
Nota. Resultados de la ficha de observación. Tomada de Arquitectura Inclusiva. Caso de estudio. Elaborado por Saltos Cabrera y Guerra Cevallos (2019). Basado en las normativas del Libro de Neufert (1995), Modificado por las autoras de este análisis de caso (2020).

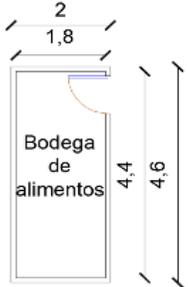
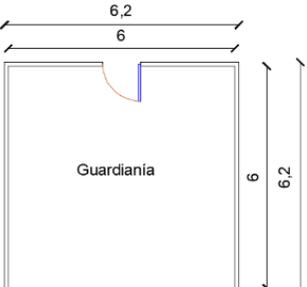
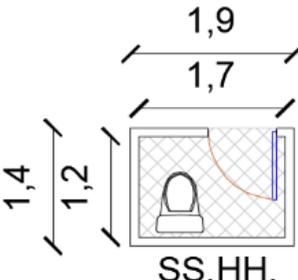
Análisis cualitativo

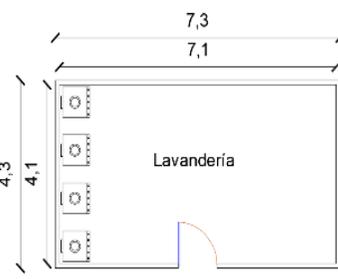
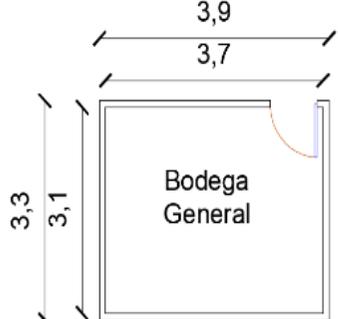
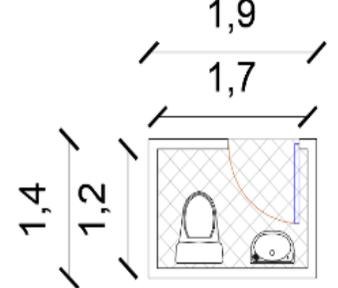
Relacionado con la atención médica, no cuenta con la zona de salud ni con el personal capacitado para brindar las atenciones mínimas en las complicaciones o efectos secundarios que presente el usuario.

Figura 15

Resultados de la Ficha de Observación - Análisis de Áreas y Espacios - Servicios Generales

	Cocina	x	7,20	5,80	41,76		2		x		
	Comedor	x	12,60	9,00	113,4		64		x		
	Utilería	x	1,80	1,40	2,52		1		x		

Servicios Generales	Bodega de alimentos	x		4,40	1,80	7,92		1		x		
	Cuarto de máquinas		x	x	x	x	x	x				x
	Guardianía	x		6,00	6,00	36		2				
	Estacionamiento		S/E	S/E	S/E	S/E	S/E	S/E				S/E
	Baterías Sanitarias		S/E	S/E	S/E	S/E	S/E	S/E	S/E			S/E
	Talleres		S/E	S/E	S/E	S/E	S/E	S/E	S/E			S/E
SS.HH. Comedor	x		1,70	1,20	2,04		1		x			

	Lavandería	x		7,10	4,10	29,11		1		x			  
	Bodega General	x		3,70	3,10	11,47		1		x			
	SS.HH. Exterior	x		1,70	1,20	2,04		1		x			

Nota. Resultados de la ficha de observación. Tomada de Arquitectura Inclusiva. Caso de estudio. Elaborado por Saltos Cabrera y Guerra Cevallos (2019). Basado en las normativas del Libro de Neufert (1995), Modificado por las autoras de este análisis de caso (2020).

Análisis cualitativo

La zona de servicios generales tiene forma rectangular, consta de dos pisos, en la planta baja tiene losa y en la planta alta estructura metálica y cubierta de zinc, tiene un ingreso de servicios para la carga y descarga de alimentos, posee una conexión directa con la zona de alojamiento e indirecta con la zona administrativa.

Revisando el Libro de Neufert la zona de servicios debe tener su propio ingreso vehicular para la carga y descarga de los alimentos y debe estar directamente conectada con la zona de alojamiento y la zona administrativa.

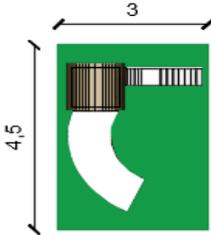
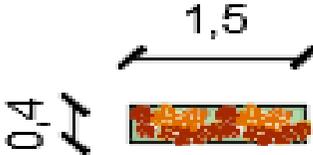
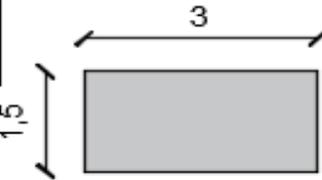
La zona de servicios debe conectar con todas las zonas siendo esta un eje central en la distribución de todas las zonas.

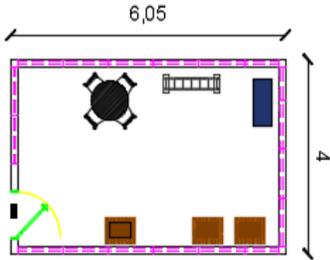
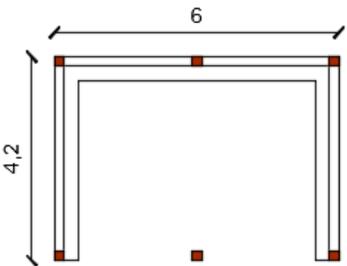
En la planta baja se ubica la cocina, comedor, baño del comedor, utilería, bodega de alimento, guardianía y en la planta alta se encuentran dormitorios. Además, cuenta con espacios adicionales como lavandería, bodega general, baños y duchas exteriores.

Carece de un cuarto de máquinas, ya que este es el espacio donde se aloja el transformador y demás dispositivos del equipo auxiliar de un edificio y no cuenta con talleres complementarios para actividades de recreación.

Figura 16

Resultados de la Ficha de Observación - Análisis de Áreas y Espacios-Exterior

Recreativa	Juegos Infantiles	x	4,50	3,00	13,50		2	x	
	Jardineras	x	1,50	0,40	0,60		1	x	
	Bancas	x	1,80	0,40	0,72		3	x	
	Camineras	x	3,00	1,50	4,50		2	x	

	Área lúdica	x	6,05	4,00	24,2		10	x			
	Glorieta	x	6,00	4,20	25,2		10	x			

Nota. Resultados de la ficha de observación. Tomada de Arquitectura Inclusiva. Caso de estudio. Elaborado por Saltos Cabrera y Guerra Cevallos (2019). Basado en las normativas del Libro de Neufert (1995), Modificado por las autoras de este análisis de caso (2020)

Análisis cualitativo

La zona recreativa cuenta con los juegos infantiles, jardinerías, bancas, glorietas, caminerías y con el área lúdica la cual está cubierta.

Tiene una conexión directa con la zona de alojamiento y la conexión entre bloques es por medio de caminerías.

Análisis cualitativo

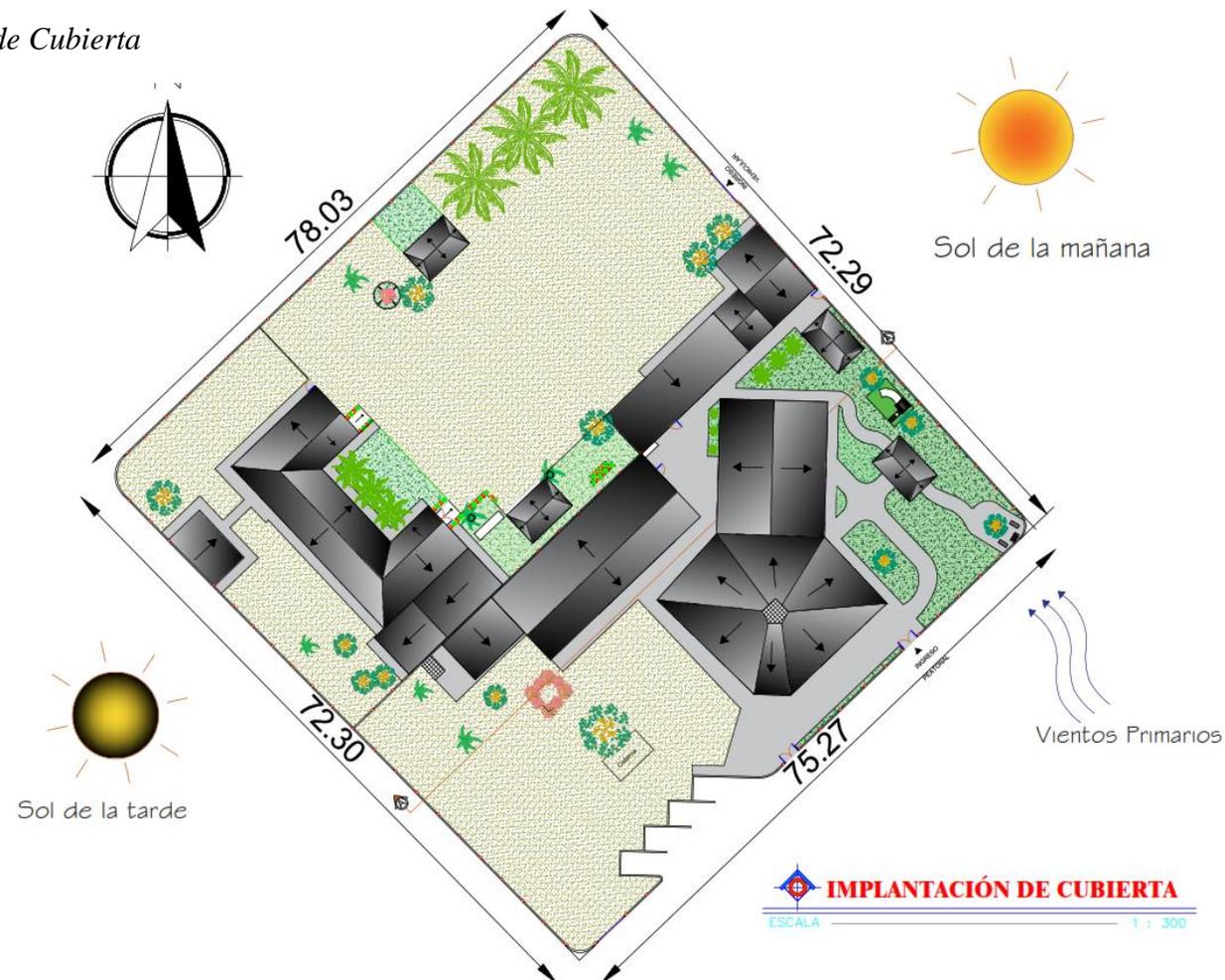
Analizando la infraestructura para determinar el estado en que se encuentra la fundación en estos 15 años de funcionamiento se observa que, respecto a sus elementos, materiales, acabados e ingresos, tenemos como resultado que su estructura es de hormigón armado lo que pone en ventaja su larga durabilidad y resistencia, además es un material más seguro que otros.

En cuanto a sus cubiertas, son de estructura metálica y zinc, todas son inclinadas, en la zona administrativa encontramos una cubierta a dos aguas, la zona de alojamiento está dividido en dos secciones, la sección uno cuenta con una cubierta a dos aguas y la sección dos cuentas con una cubierta de seis aguas, mientras que el área de servicio cuenta con una cubierta de dos aguas.

Sus fachadas se encuentran revestidas por cerámicas en la parte inferior mientras que la parte superior está pintada por colores neutros, sus puertas de ingreso principal a las edificaciones son metálicas y en algunos casos puertas de vidrio. Sus ventanas son de aluminio y vidrio con protectores metálicos en gran parte de los espacios.

En sus espacios internos cuenta con ventilación e iluminación natural, sus pisos son de cerámica deslizante, las puertas de las habitaciones, baños y oficinas son de madera, algunas no cuentan con las medidas adecuadas según las normas INEN 2 293:2001 sobre accesibilidad de las personas con discapacidad y movilidad reducida al medio físico. Área higiénico sanitaria.

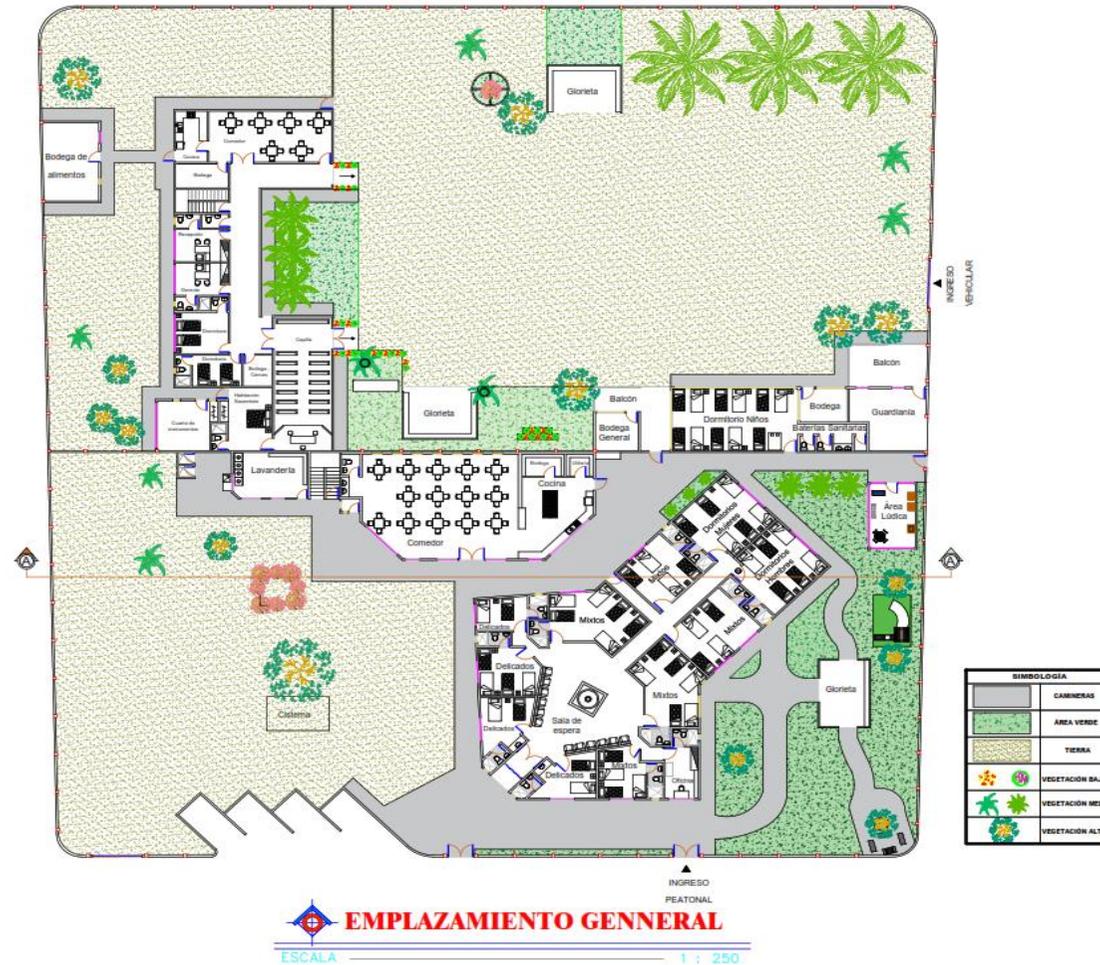
Tiene cielo raso de gypsum y sus paredes internas están pintadas de colores pasteles, sus espacios externos en pisos y rampas son de hormigón simple con acabados de cerámica, su cerramiento es de hormigón armado, su terreno se caracteriza por sus áreas verdes, en cuanto a sus accesos el vehicular es de tierra y su acceso peatonal es de pavimento.

Figura 18*Implantación de Cubierta*

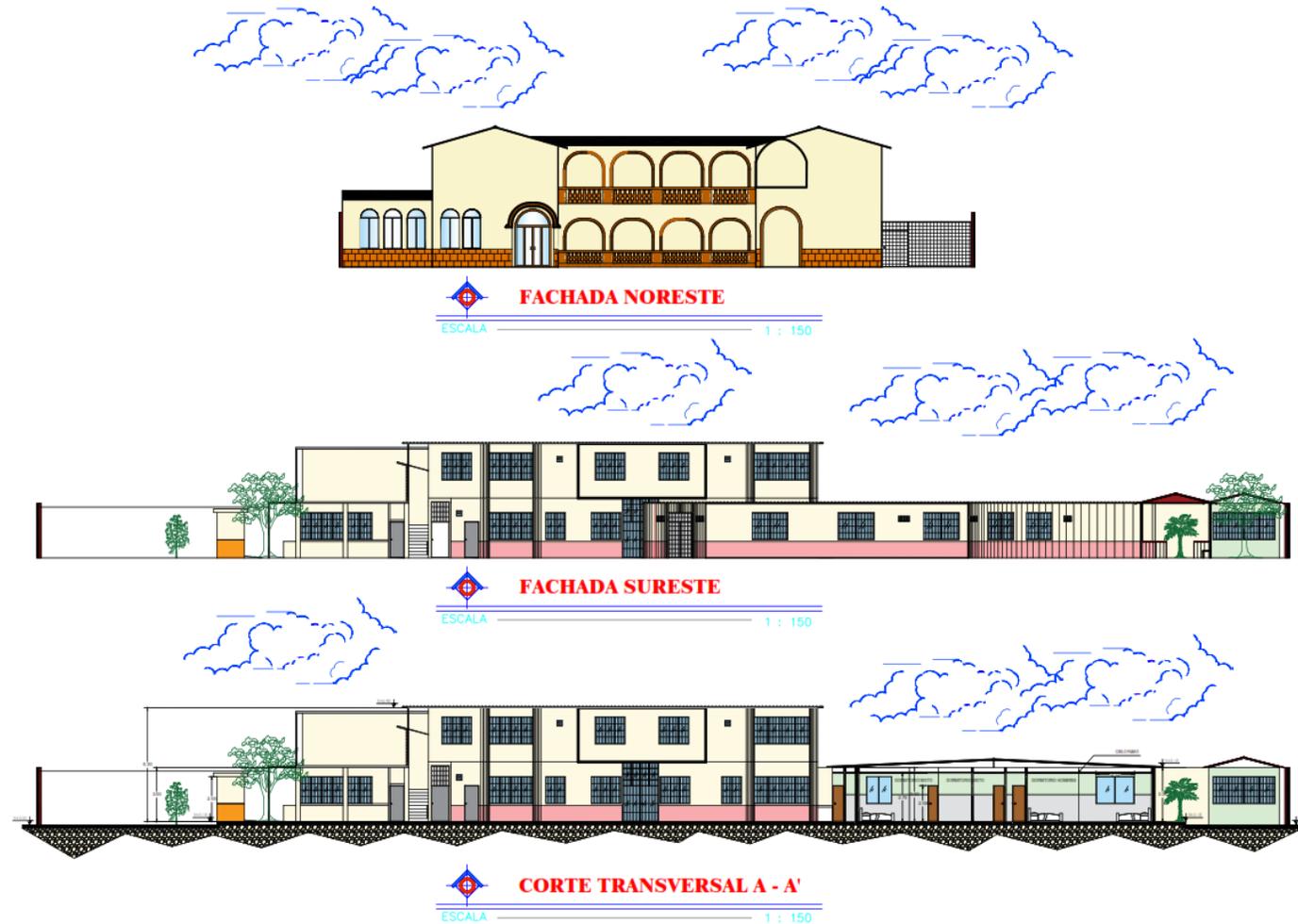
Nota. Implantación de la cubierta de la Fundación Padre Matías Mujica. Elaborado por las autoras de este análisis de caso (2020).

Figura 19

Emplazamiento General



Nota. Emplazamiento general de la planta baja de la Fundación Padre Matías Mujica. Elaborado por las autoras de este análisis de caso (2020).

Figura 20*Fachadas Generales y Corte Transversal*

Nota. Emplazamiento general de la planta baja de la Fundación Padre Matías Mujica. Elaborado por las autoras de este análisis de caso (2020).

Resultado de la encuesta realizada a los usuarios de la Fundación Padre Matías Mujica de la ciudad de Portoviejo

Frente a la declaratoria de emergencia sanitaria internacional por la enfermedad del coronavirus SARS-CoV-2 (COVID-19) el Gobierno Autónomo Descentralizado del Cantón Portoviejo (2020) declara que:

El COE Cantonal resolvió pasar a semáforo amarillo el próximo jueves 18 de junio, luego de conocer el informe de resultados del segundo estudio de casos de covid-19 presentado por la comisión técnica interinstitucional del GAD Portoviejo y la Universidad Técnica de Manabí.

En rueda de prensa virtual realizada este lunes, el alcalde del cantón, Agustín Casanova, hizo el anuncio del cambio de semáforo, advirtiendo que si se produce un rebrote explosivo de casos se retornará al semáforo rojo, lo implicará una serie de restricciones.

(p.1)

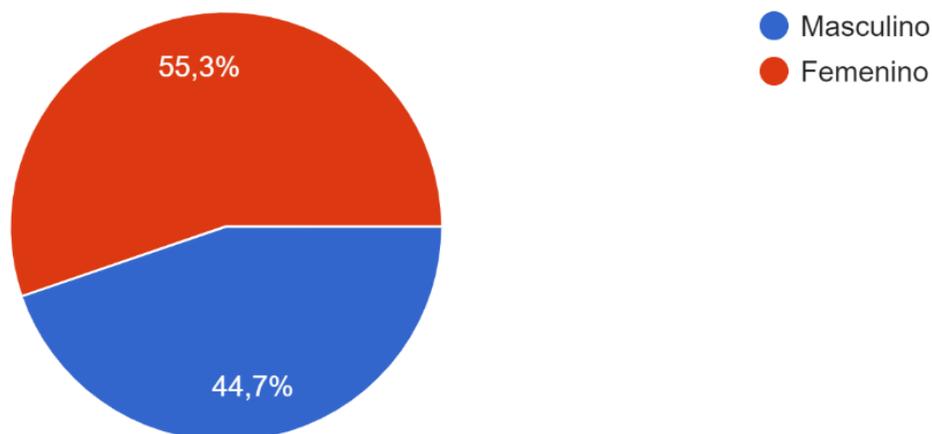
Es por este motivo que de las 52 encuestas que debían realizarse, solo se pudieron realizar 38 debido a que gran influencia de pacientes no se han realizado sus tratamientos ya que ellos son un grupo vulnerable que no puede exponerse al contagio.

Datos del encuestado

Figura 21

Porcentaje de la Pregunta: Sexo

Análisis cuantitativo



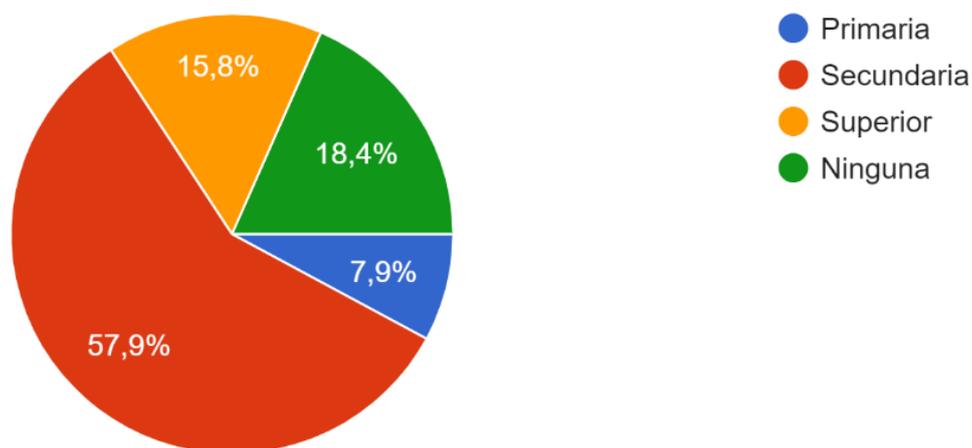
Nota. Porcentaje en forma gráfica de pastel de las respuestas de los datos del encuestado.

Tomado de *Google Drive*. Elaborado por las autoras de este análisis de caso (2020).

https://docs.google.com/forms/d/1mALtiNvkH_8o9eA8ppmW0xm5YjqesdRi0tvPWbyGJQM/edit#responses

Análisis Cualitativo

Se realizaron 38 encuestas de las cuales la mayoría eran de sexo femenino lo que indica que son ellas las más vulnerables ante esta enfermedad.

Figura 22*Porcentaje de la Pregunta: Nivel de Educación**Análisis cuantitativo*

Nota. Porcentaje en forma gráfica de pastel de las respuestas de los datos del encuestado.

Tomado de *Google Drive*. Elaborado por las autoras de este análisis de caso (2020).

https://docs.google.com/forms/d/1mALtiNvkH_8o9eA8ppmW0xm5YjqesdRi0tvPWbyGJQM/edit#responses

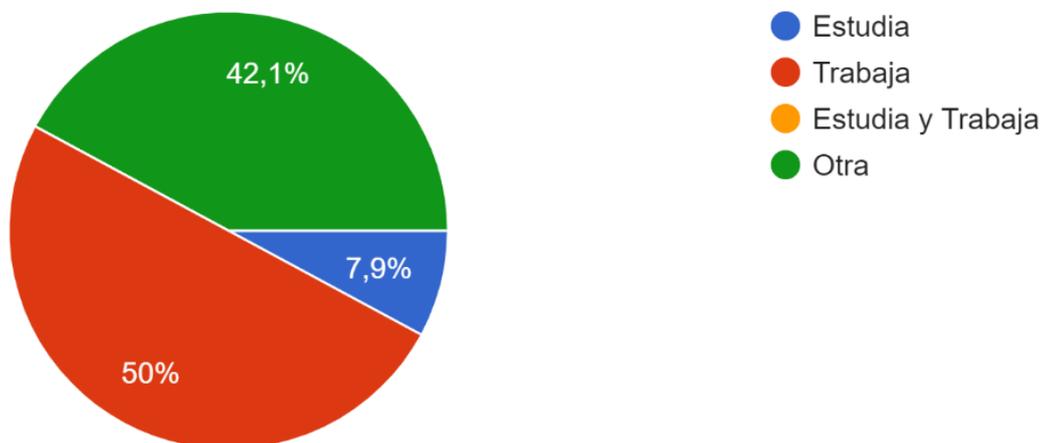
Análisis Cualitativo

De las encuestas realizadas, el 57,9% de las personas tiene un nivel de educación secundario, el 15,8% tiene un nivel de educación superior y el 18,4% no tiene ningún nivel de educación, esto demuestra que existe en cierto porcentaje un déficit educativo.

Figura 23

Porcentaje de la Pregunta: Ocupación

Análisis cuantitativo



Nota. Porcentaje en forma gráfica de pastel de las respuestas de los datos del encuestado.

Tomado de *Google Drive*. Elaborado por las autoras de este análisis de caso (2020).

https://docs.google.com/forms/d/1mALtiNvkH_8o9eA8ppmW0xm5YjqesdRi0tvPWbyGJQM/edit#responses

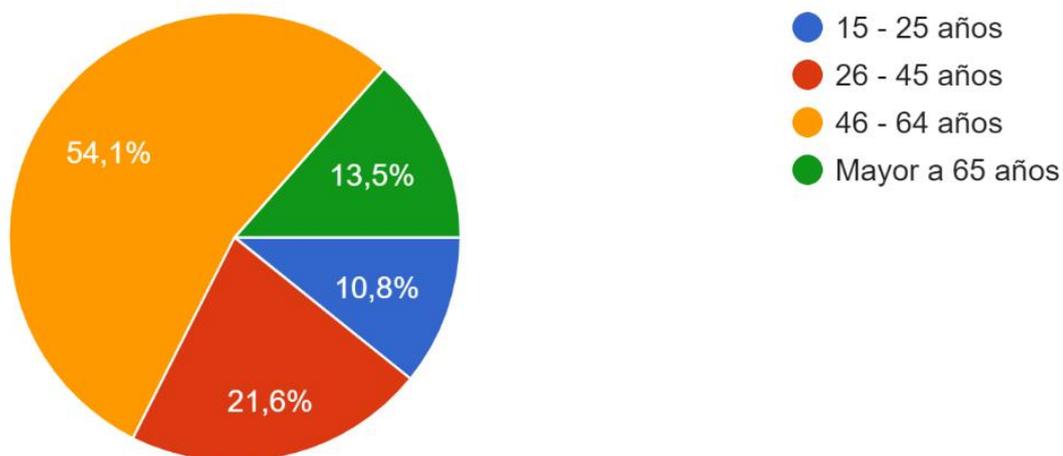
Análisis Cualitativo

Las encuestas realizadas muestran que la mayoría de las personas trabajan, mientras que el 42,1% tiene otra ocupación.

Figura 24

Porcentaje de la Pregunta: Edad

Análisis cuantitativo



Nota. Porcentaje en forma gráfica de pastel de las respuestas de los datos del encuestado.

Tomado de *Google Drive*. Elaborado por las autoras de este análisis de caso (2020).

https://docs.google.com/forms/d/1mALtiNvkH_8o9eA8ppmW0xm5YjqesdRi0tvPWbyGJQM/edit#responses

Análisis Cualitativo

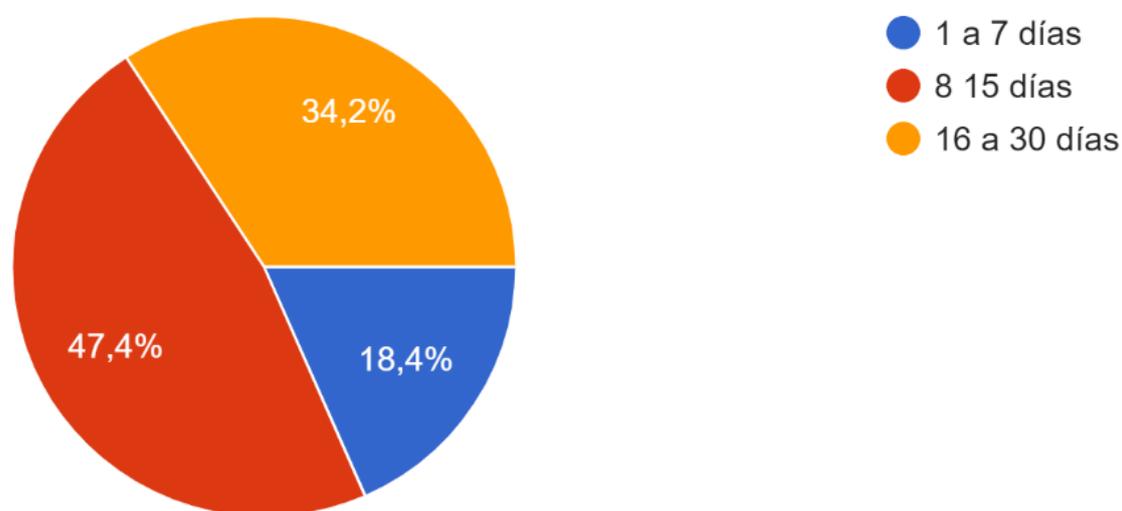
En las encuestas realizadas, el gran porcentaje de edad es de personas de 46 a 64 años, lo que demuestra que está enferma está más presente en la adultez media.

1.- ¿Cuál es su tiempo de alojamiento en la Fundación Padre Matías Mujica?

Figura 25

¿Cuál es su tiempo de alojamiento en la Fundación Padre Matías Mujica?

Análisis cuantitativo



Nota. Porcentaje en forma gráfica de pastel de las respuestas de la encuesta realizada a los usuarios de la Fundación. Tomado de *Google Drive*. Elaborado por las autoras de este análisis de caso (2020).

https://docs.google.com/forms/d/1mALtiNvkH_8o9eA8ppmW0xm5YjqesdRi0tvPWbyGJQM/edit#responses

Análisis Cualitativo

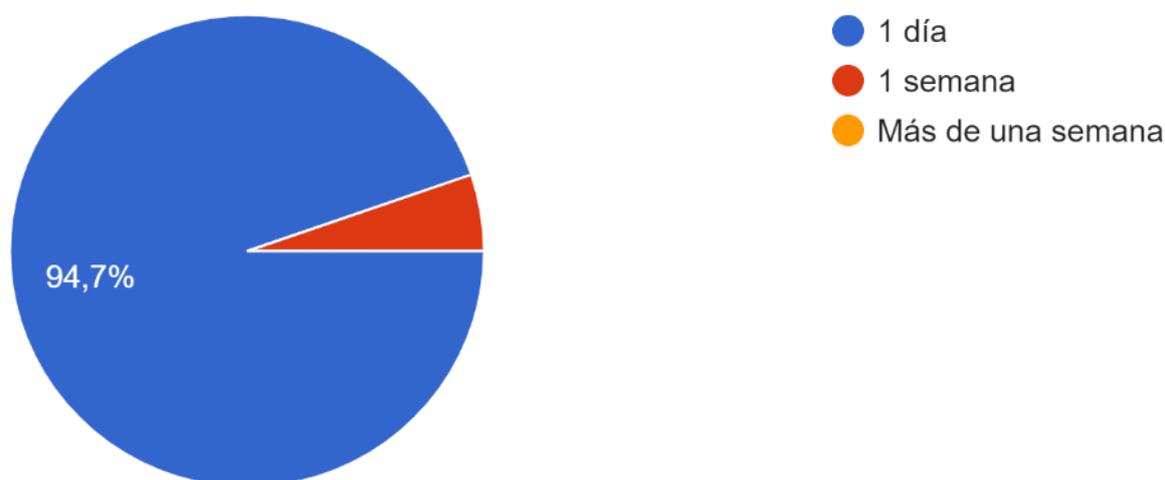
En las encuestas realizadas, el 47,5% nos indica que la mayor parte de los pacientes se hospedan de 8 a 15 días.

2.- ¿Cuánto tiempo le lleva a usted solicitar el servicio de alojamiento que presta la Fundación?

Figura 26

¿Cuánto tiempo le lleva a usted solicitar el servicio de alojamiento que presta la Fundación?

Análisis cuantitativo



Nota. Porcentaje en forma gráfica de pastel de las respuestas de la encuesta realizada a los usuarios de la Fundación. Tomado de *Google Drive*. Elaborado por las autoras de este análisis de caso (2020).

https://docs.google.com/forms/d/1mALtiNvkH_8o9eA8ppmW0xm5YjqesdRi0tvPWbyGJQM/edit#responses

Análisis Cualitativo

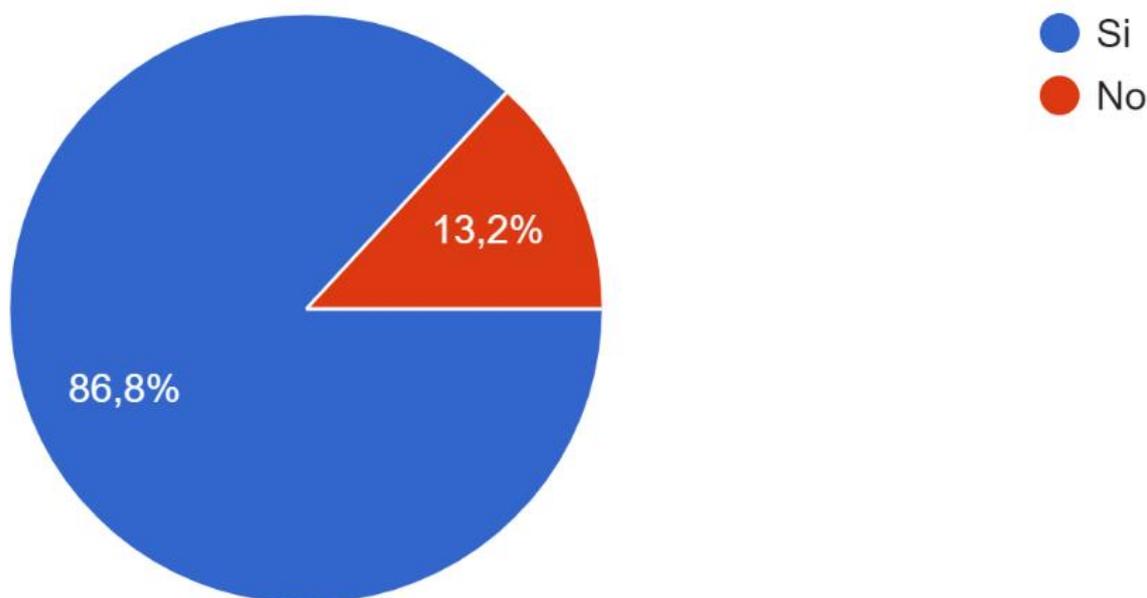
En las encuestas realizadas, el 94,7% de los pacientes que solicitan el servicio de alojamiento es de un día, lo que demuestra que este servicio es eficiente.

3.- ¿Existe facilidad para acceder a los espacios que tiene la Fundación Padre Matías Mujica?

Figura 27

¿Existe facilidad para acceder a los espacios que tiene la Fundación Padre Matías Mujica?

Análisis cuantitativo



Nota. Porcentaje en forma gráfica de pastel de las respuestas de la encuesta realizada a los usuarios de la Fundación. Tomado de *Google Drive*. Elaborado por las autoras de este análisis de caso (2020).

https://docs.google.com/forms/d/1mALtiNvkH_8o9eA8ppmW0xm5YjqesdRi0tvPWbyGJQM/edit#responses

Análisis Cualitativo

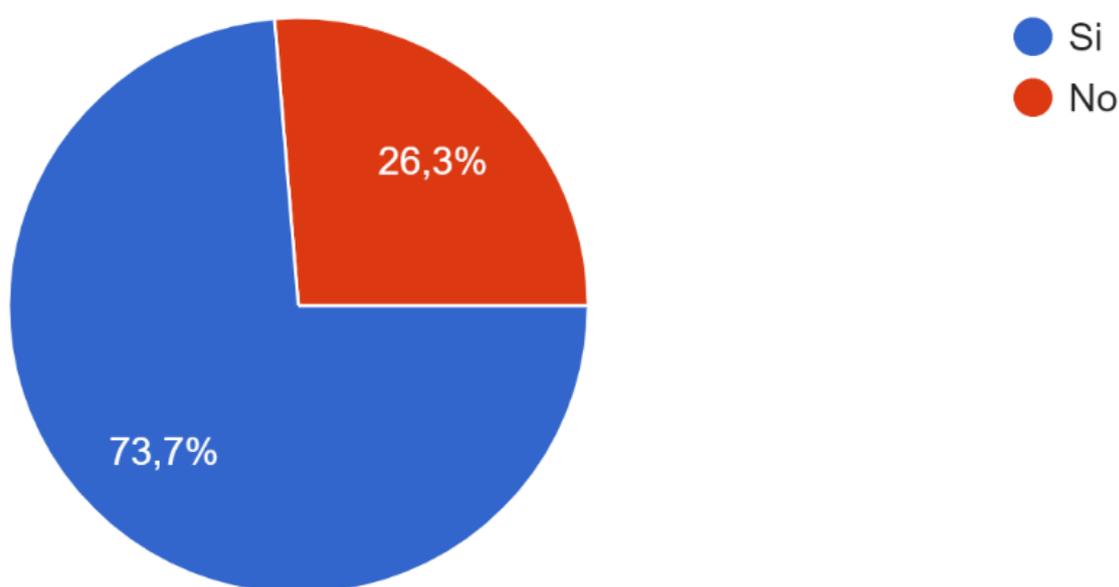
En las encuestas realizadas el 86,8% de los usuarios tienen un fácil acceso a los espacios que brinda la Fundación, lo que demuestra que todos los pacientes tienen libre acceso a todos los espacios.

4.- ¿Cree usted que la disponibilidad de espacio físico es la adecuada en las instalaciones de la Fundación?

Figura 28

¿Cree usted que la disponibilidad de espacio físico es la adecuada en las instalaciones de la Fundación?

Análisis cuantitativo



Nota. Porcentaje en forma gráfica de pastel de las respuestas de la encuesta realizada a los usuarios de la Fundación. Tomado de *Google Drive*. Elaborado por las autoras de este análisis de caso (2020).

https://docs.google.com/forms/d/1mALtiNvkH_8o9eA8ppmW0xm5YjqesdRi0tvPWbyGJQM/edit#responses

Análisis Cualitativo

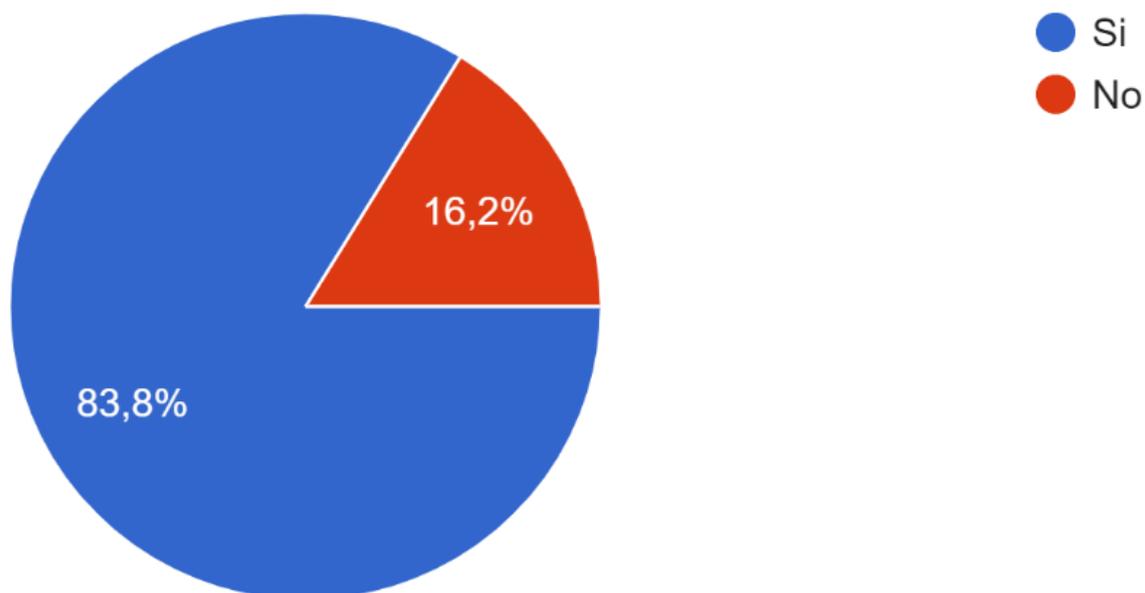
El 73,7% de los usuarios creen que la fundación tiene la disponibilidad de espacio físico adecuado, lo que demuestra que en su mayoría los espacios son amplios.

5.- ¿Dispone de señalética las instalaciones de la Fundación Padre Matías Mujica?

Figura 29

¿Dispone de señalética las instalaciones de la Fundación Padre Matías Mujica?

Análisis cuantitativo



Nota. Porcentaje en forma gráfica de pastel de las respuestas de la encuesta realizada a los usuarios de la Fundación. Tomado de *Google Drive*. Elaborado por las autoras de este análisis de caso (2020).

https://docs.google.com/forms/d/1mALtiNvkH_8o9eA8ppmW0xm5YjqesdRi0tvPWbyGJQM/edit#responses

Análisis Cualitativo

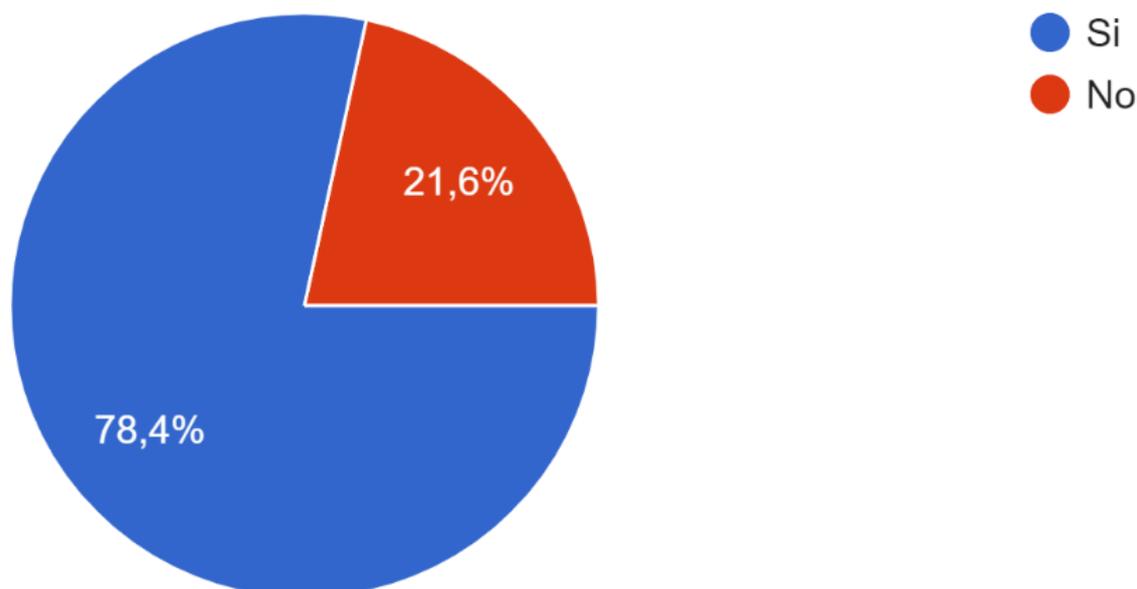
En las encuestas realizadas el 83,8% se demuestra que la Fundación si tiene señaléticas, lo que indica que manejan señaléticas de información.

6.- ¿Está usted conforme con los servicios que brinda la Fundación?

Figura 30

¿Está usted conforme con los servicios que brinda la Fundación?

Análisis cuantitativo



Nota. Porcentaje en forma gráfica de pastel de las respuestas de la encuesta realizada a los usuarios de la Fundación. Tomado de *Google Drive*. Elaborado por las autoras de este análisis de caso (2020).

https://docs.google.com/forms/d/1mALtiNvkH_8o9eA8ppmW0xm5YjqesdRi0tvPWbyGJQM/edit#responses

Análisis Cualitativo

De las encuestas realizadas, el 78,4% de los usuarios están conforme con los servicios que brinda la Fundación mientras que el 21,6% no están conforme debido a los horarios rígidos de ingreso y salida de las instalaciones. También están inconformes por que desean algún tipo de distracción, como talleres recreativos.

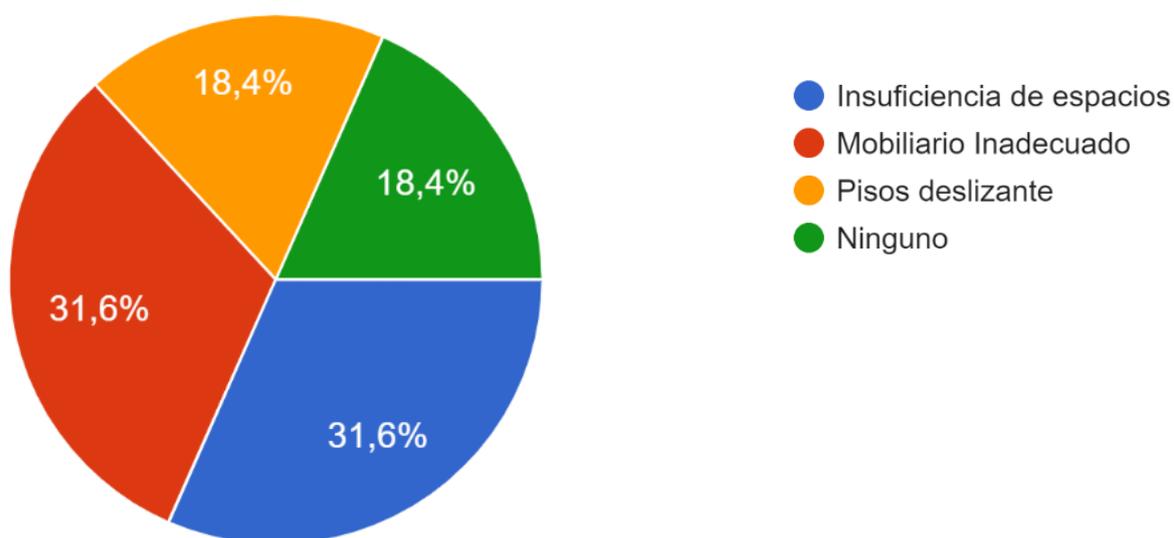
A pesar que el resultado fue satisfactorio en la gran mayoría, este puede mejorar la funcionalidad y el servicio para así llegar a más.

7.- ¿Cuáles de los siguientes aspectos considera usted que incomodan el desempeño de las actividades en la Fundación Padre Matías Mujica?

Figura 31

¿Cuáles de los siguientes aspectos considera usted que incomodan el desempeño de las actividades en la Fundación Padre Matías Mujica?

Análisis cuantitativo



Nota. Porcentaje en forma gráfica de pastel de las respuestas de la encuesta realizada a los usuarios de la Fundación. Tomado de *Google Drive*. Elaborado por las autoras de este análisis de caso (2020).

https://docs.google.com/forms/d/1mALtiNvkH_8o9eA8ppmW0xm5YjqesdRi0tvPWbyGJQM/edit#responses

Análisis Cualitativo

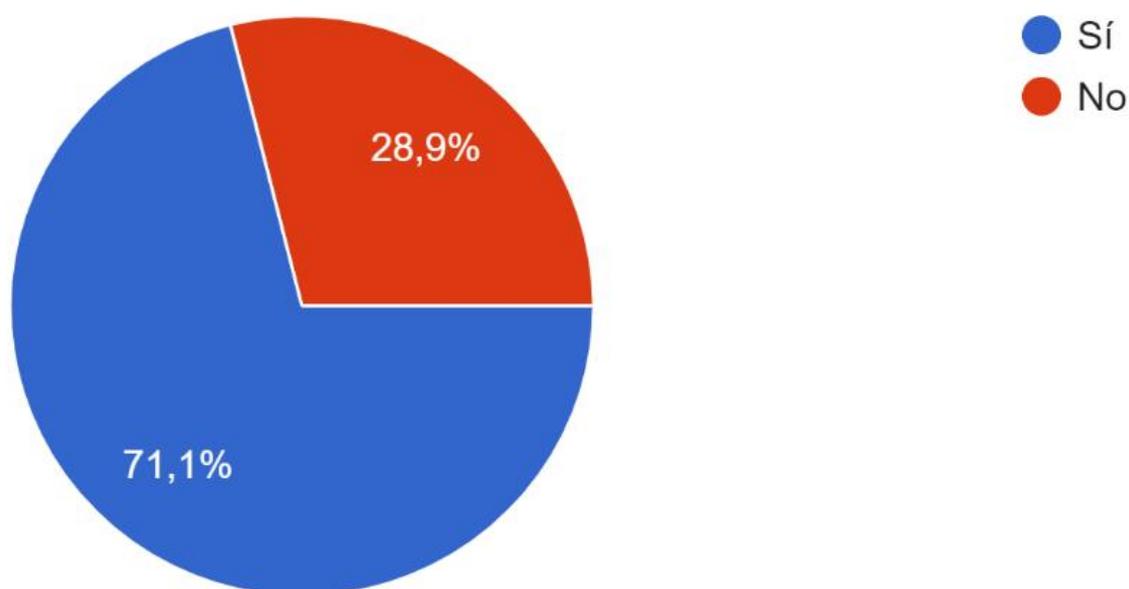
En las encuestas realizadas, se demuestra que la insuficiencia de espacios y el mobiliario inadecuado son algunos de los aspectos que incomodan el desempeño de las actividades de la Fundación.

8.- ¿Cree usted que es favorable la cantidad de dormitorios que tiene la Fundación?

Figura 32

¿Cree usted que es favorable la cantidad de dormitorios que tiene la Fundación?

Análisis cuantitativo



Nota. Porcentaje en forma gráfica de pastel de las respuestas de la encuesta realizada a los usuarios de la Fundación. Tomado de *Google Drive*. Elaborado por las autoras de este análisis de caso (2020).

https://docs.google.com/forms/d/1mALtiNvkH_8o9eA8ppmW0xm5YjqesdRi0tvPWbyGJQM/edit#responses

Análisis Cualitativo

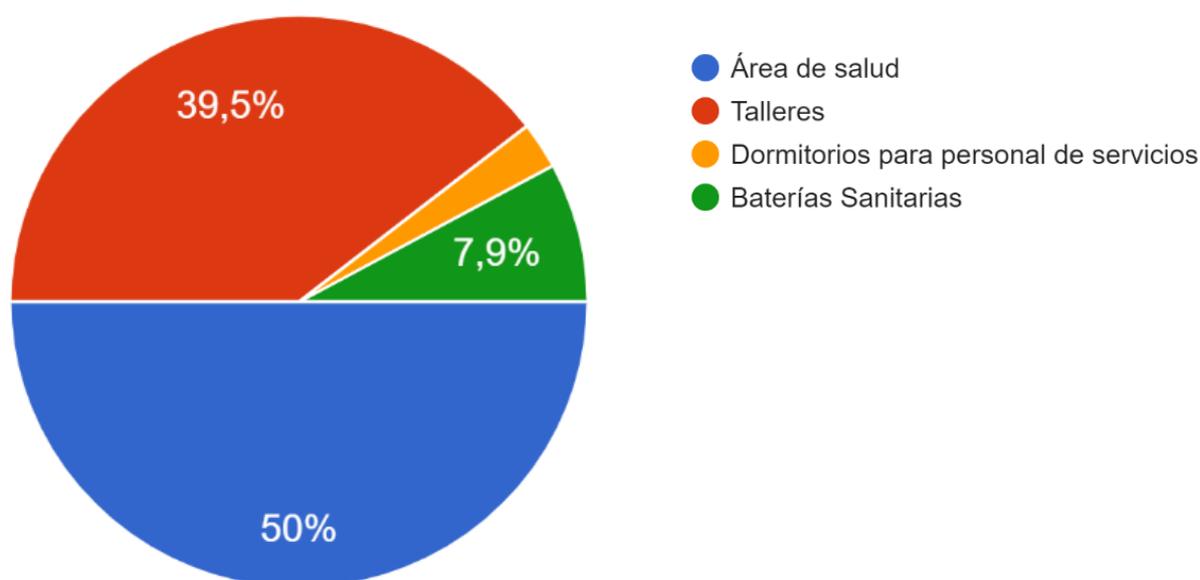
El 71,1% de los usuarios creen que es favorable la cantidad de dormitorios que tiene la Fundación.

9.- ¿Cuál de los siguientes espacios cree usted que faltarían en la Fundación Padre Matías Mujica?

Figura 33

¿Cuál de los siguientes espacios cree usted que faltarían en la Fundación Padre Matías Mujica?

Análisis cuantitativo



Nota. Porcentaje en forma gráfica de pastel de las respuestas de la encuesta realizada a los usuarios de la Fundación. Tomado de *Google Drive*. Elaborado por las autoras de este análisis de caso (2020).

https://docs.google.com/forms/d/1mALtiNvkH_8o9eA8ppmW0xm5YjqesdRi0tvPWbyGJQM/edit#responses

Análisis Cualitativo

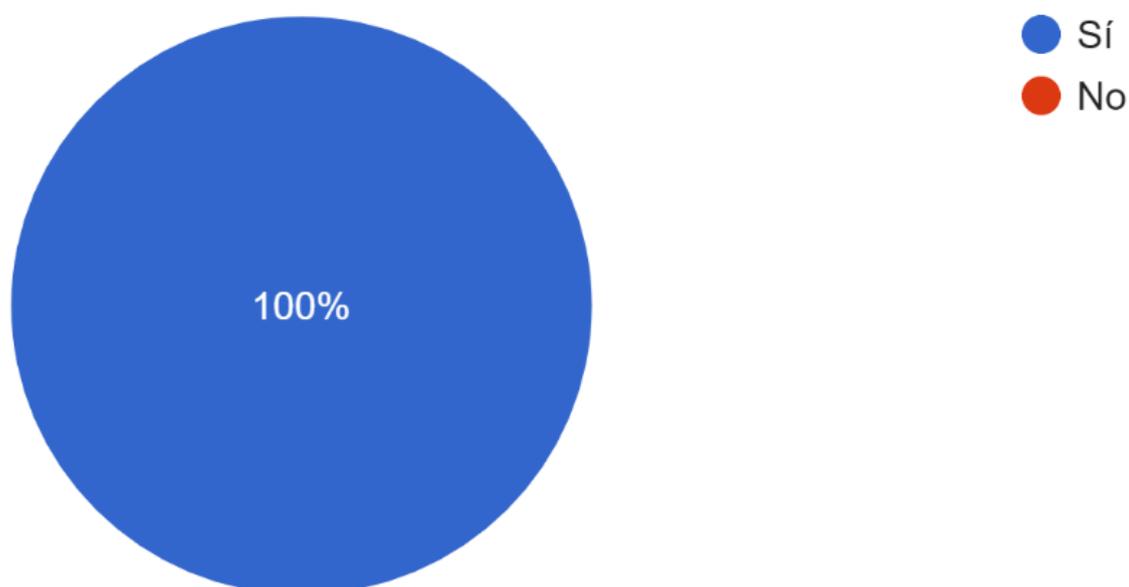
En las encuestas realizadas el 50% de los usuarios considera que hace falta un área de salud, mientras que el 39,5% considera que necesitan talleres recreativos.

10.- ¿Estaría usted de acuerdo en que se hagan reformas que proporcionen una mejor funcionalidad en los servicios que brinda la Fundación Padre Matías Mujica?

Figura 34

¿Estaría usted de acuerdo en que se hagan reformas que proporcionen una mejor funcionalidad en los servicios que brinda la Fundación Padre Matías Mujica?

Análisis cuantitativo



Nota. Porcentaje en forma gráfica de pastel de las respuestas de la encuesta realizada a los usuarios de la Fundación. Tomado de *Google Drive*. Elaborado por las autoras de este análisis de caso (2020).

https://docs.google.com/forms/d/1mALtiNvkH_8o9eA8ppmW0xm5YjqesdRi0tvPWbyGJQM/edit#responses

Análisis Cualitativo

En las encuestas realizadas el 100% de los usuarios consideran que se hagan reformas que proporcionen una mejor funcionalidad en los servicios que brinda la Fundación Padre Matías Mujica.

Resultado de la entrevista realizada a un profesional en la temática de estudio

El día 27 de julio del 2020 se realiza la entrevista a el Arq. Leopoldo Vergara, profesional que ha tenido experiencia con el diseño de fundaciones. A continuación, se transcribe dicho diálogo.

Pregunta 1: ¿Qué opina usted sobre la funcionalidad arquitectónica de los albergues en la ciudad de Portoviejo?

Respuesta: En nuestra provincia, Portoviejo es una ciudad en donde se encuentran albergues, eh conocido algunos casos de estos albergues, son anti funcionales, aquí no hubo una planificación en la construcción de los albergues, conozco el Albergue Matías Mujica, conozco el albergue SOS en la vía Crucita, yo he estado en algunos y estos han sido acondicionados al momento. Deben existir otro tipo de albergues con tecnología moderna, con amplios espacios, que se ponga en práctica lo arquitectónico, la función, la forma, yo considero que no hay funcionalidad.

Pregunta 2: ¿Conoce usted si existen normativas que regulan las construcciones de Fundaciones o Albergues para pacientes oncológicos?

Respuesta: No, pero debería haberlas

Pregunta 3: ¿Qué opina usted respecto a la estandarización de proyectos arquitectónicos que permitan accesibilidad y alojamiento de pacientes oncológicos?

Respuesta: Yo pienso que debería ser estandarizado, todos los proyectos deben de ser de la misma manera, la misma facilidad, la misma accesibilidad, los proyectos de albergues deben ser estandarizados, deben de ser de la misma tipología, en lo que yo sé, una persona con discapacidad o que tenga un problema oncológico necesita tener la libertad de desplazarse.

Pregunta 4: ¿Cree usted que los albergues en la ciudad de Portoviejo son planificados?

Respuesta: No son planificados, no se construyen albergues como deben ser, no se planifican.

Pregunta 5: ¿Cuál cree usted que debería de ser una adecuada ubicación para albergues?

Respuesta: Primero que debe ser en un área con un silencio, con una tranquilidad, un poco fuera de la ciudad, porque un albergue es para albergar, asilar, tener un momento de paz, un tiempo de recuperación y si va a estar en un lugar que hay ruido, que no está en las condiciones climáticas de aire, de asoleamiento, no se tendría esa paz, esa tranquilidad. Para mi aquí en Portoviejo los lugares que se deberían de construir este tipo de albergues son vía a Manta, vía a Santa Ana, en las salidas de Portoviejo, y no sobre la vía, sino bien adentro, son los lugares donde se respira esa tranquilidad, esa paz, con grandes áreas de esparcimiento, pero obviamente con toda la tranquilidad, con toda la paz.

Pregunta 6: ¿Qué tipología formal debería de tener un albergue?

Respuesta: Partamos de que debemos de tener una extensa área para poder ubicar y construir un Albergue, y ubicarlos por módulos, módulos que estén conectados por pasillos interiores cubiertos, abiertos amplios que tengan esa armonía, una tipología que sea moderna, ahora tenemos el estilo minimalístico.

Comentario de las autoras

En nuestra provincia y en nuestro país existen normativas de construcción, pero estas en la mayor parte del tiempo no se ponen en práctica, en la mayoría de los casos los albergues

son adaptados para suplir alguna necesidad de emergencia en corto tiempo mas no planificados a largo tiempo.

Deberían existir más proyecto de albergues de todo tipo que proporcionen aspectos esenciales de protección, servicios y recursos para ayudar a quienes se encuentren en riesgo sensibilizando a la ciudadanía que existen personas con discapacidad de diferentes tipos tales como: físicas, visuales, auditivas, entre otras.

Se deben aplicar las respectivas formas de enseñanza acorde a cada tipo de discapacidad es por esto que todos los proyectos deberían ser estandarizados y manejar las normas INEN 293:2001 de accesibilidad de las personas con discapacidad y movilidad reducida al medio físico. Área higiénico sanitaria.

Resultado de la entrevista realizada a un profesional sobre pacientes oncológicos

El día 26 de julio del 2020 se realiza la entrevista a la Dra. María Elena Sánchez, profesional especializada en pacientes oncológicos. A continuación, se transcribe dicho diálogo.

Pregunta 1: ¿Qué opina usted sobre los pacientes oncológicos que no tienen un lugar donde alojarse?

Respuesta: Dificultad de vivir en una ciudad que no contemple todo, acordémonos que la población Manabita son muchos los pacientes oncológicos de personas que tienen que viajar 2 o 3 horas, hay ciertos tratamientos oncológicos que se realizan 1 día y la secuencia que continúan realizándose que necesitan máximo hospedaje de 5 o de 6 días, en el hospital nosotros estamos haciendo que el paciente se vaya en el mismo día, y se haga la valoración cardiológica y en el mismo día pase al oncólogo y si es posible se aplica la quimio en el mismo día ósea 3 cosas en el mismo día, eso beneficia al paciente

que viene de Esmeraldas, al paciente que viene de El Carmen al paciente que viene de Chone, porque eso se llama consulta de alta resolución oncológica, esto ahora lo hemos optado porque como sabrán ahora en pandemia no hay transporte, en realidad lo que yo creo que se debería hacer es eximir los turnos de los pacientes oncológicos, eximir significa que el paciente en máximo 2 o 3 días se pueda retirar, cuando son muchos días en realidad si se debería de facilitar un albergue, aunque igual las cosas en un albergue son exigidas, sé que tienen reglas, hora de salida, tienen los horarios bien rígidos.

Pregunta 2: ¿Cuáles son los principales factores que afectan a los pacientes oncológicos?

Respuesta: Lo primero es la economía, el estado financiero, lo segundo el transporte para poder llegar a hacerse el tratamiento, otro factor que afecta es la mente, las preguntas del paciente oncológico es de cuánto tiempo les queda, que pasa si no termino el tratamiento, que pasa si esto no funciona, la psicología, la mente es algo que no ayuda en el avance, también su estado personal, su organismo.

Pregunta 3: ¿De qué manera se puede ayudar a los pacientes oncológicos en la sociedad?

Respuesta: Por medio de campañas, de charlas educativas hay que hablar con los chicos en los colegios, esa manera de informar. Las charlas de prevención cada Unidad debe de darlas, no solamente al joven, sino a todas las edades, son muchas cosas que la gente desconoce.

Pregunta 4: ¿Considera usted que el Cantón Portoviejo cuenta con suficientes Fundaciones o Albergues destinados a la ayuda de pacientes oncológicos que brinden una atención óptima a la ciudadanía?

Respuesta: Yo diría que no hay, que nuestra población es grande, Manabí más que todo, pero hay que ver a base de que estatutos quieres hacer un albergue, hay que dar comodidad, atención y hay que dar un lugar adecuado porque tú no le puedes dar a alguien un lugar que este fuera de normas, que tenga baños limpios, que tenga camas limpias, que haya un personal que pueda cuidar, y solo conozco de uno.

Pregunta 5: ¿De qué manera usted cree que se puede ayudar a los pacientes que no tienen un lugar donde alojarse?

Respuesta: Tratando de que los procedimientos y todos los estudios se realicen en poco tiempo. Un albergue es un lugar beneficioso para los pacientes, porque es un alojamiento para pacientes que realmente lo necesitan y por el costo, pero se debería de hacer una logística con las unidades de salud de que aminoren los tiempos en estudios y procedimientos, de ahí las quimios no se pueden cambiar.

Comentario de las autoras

Hay cientos de tratamientos oncológicos, muchos de estos pacientes viven a las afueras de la ciudad de Portoviejo y a ellos se les dificultad el transporte, hospedaje y la alimentación, la mayoría de estos son de escasos recursos, estos pacientes necesitan un lugar adecuado y cómodo luego de su tratamiento.

En Portoviejo no existen suficientes fundaciones o albergues destinadas a pacientes oncológicos, y muchos de los albergues y fundaciones son adecuados mas no planificados, deberían de utilizarse normativas para la creación de estos albergues.

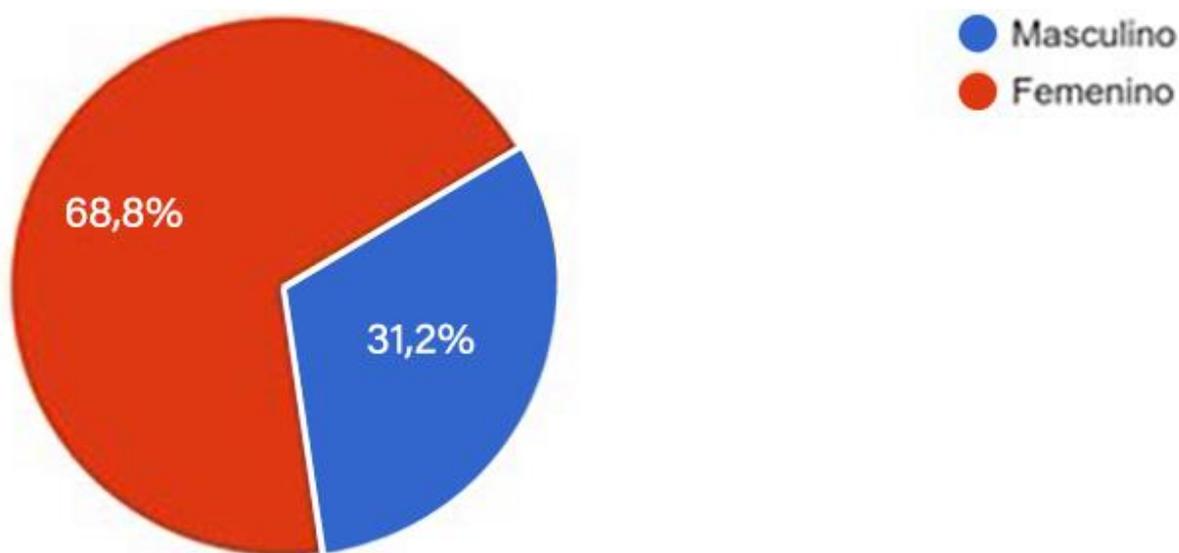
Resultado de la encuesta realizada al público en general de modo Online en la ciudad de Portoviejo

Datos del encuestado

Figura 35

Porcentaje de la Pregunta: Sexo

Análisis cuantitativo



Nota. Porcentaje en forma gráfica de pastel de las respuestas de los datos del encuestado.

Tomado de *Google Drive*. Elaborado por las autoras de este análisis de caso (2020).

https://docs.google.com/forms/d/1_BGDsr7yqGXe11QunkPCgF85c34A57TUCSYV5gJmqNU/edit#responses

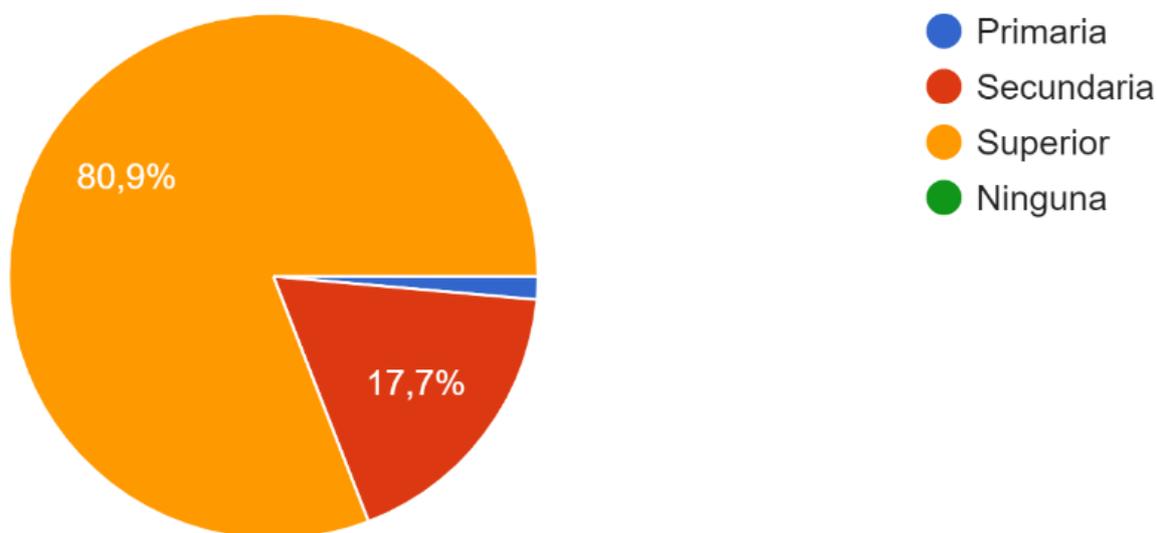
Análisis Cualitativo

De las 141 encuestas realizadas, el 68,8% de las personas se identificaron como mujeres, mientras que el 31,2% se identificaron como hombres, mostrándonos que la población que respondió de modo Online la encuesta era en su mayoría de sexo femenino, ya que generalmente son las mujeres las que tienen la gracia de cuidar.

Figura 36

Porcentaje de la Pregunta: Nivel de Educación

Análisis cuantitativo



Nota. Porcentaje en forma gráfica de pastel de las respuestas de los datos del encuestado.

Tomado de *Google Drive*. Elaborado por las autoras de este análisis de caso (2020).

https://docs.google.com/forms/d/1_BGDsr7yqGXe11QunkPCgF85c34A57TUCSYV5gJmqNU/edit#responses

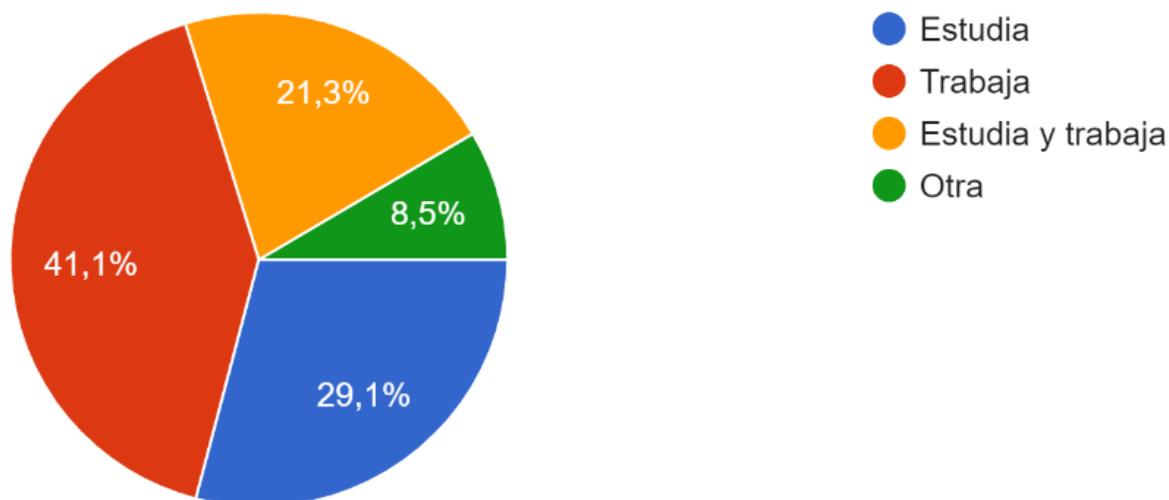
Análisis Cualitativo

De la población total encuestada, el 80,9% corresponde a personas con educación superior, este resultado favorece a la investigación ya que es más probable que este porcentaje de individuos tenga mayor conocimiento sobre el tema a tratar en las encuestas.

Figura 37

Porcentaje de la Pregunta: Ocupación

Análisis cuantitativo



Nota. Porcentaje en forma gráfica de pastel de las respuestas de los datos del encuestado.

Tomado de *Google Drive*. Elaborado por las autoras de este análisis de caso (2020).

https://docs.google.com/forms/d/1_BGDsr7yqGXe11QunkPCgF85c34A57TUCSYV5gJmqNU/edit#responses

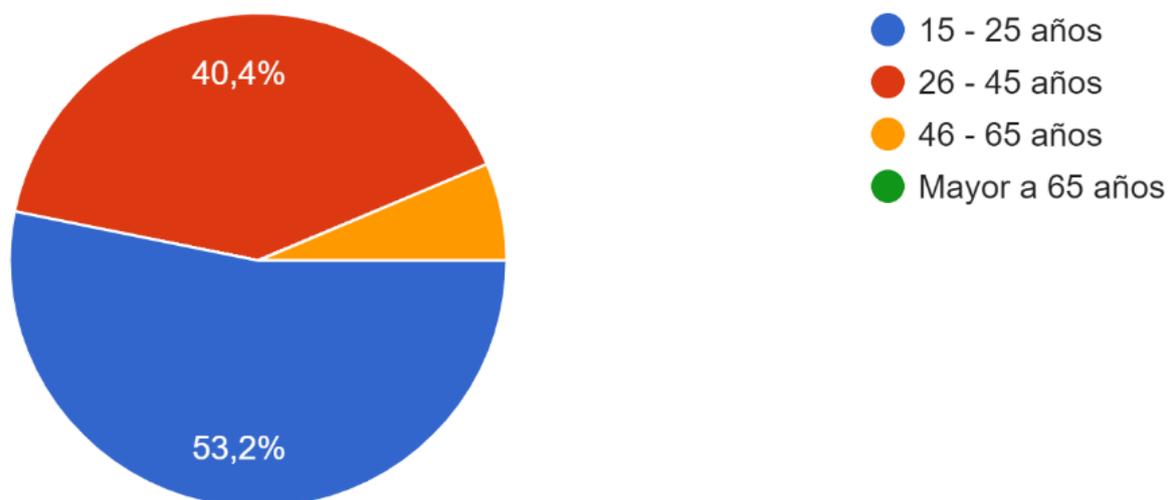
Análisis Cualitativo

Las encuestas realizadas muestran que la mayoría de las personas trabajan, mientras que el 29,1% estudia, lo que demuestra que existe una preocupación de las personas, ya sean jóvenes o adultos, por continuar educándose día a día ya que es primordial para el crecimiento humano.

Figura 38

Porcentaje de la Pregunta: Edad

Análisis cuantitativo



Nota. Porcentaje en forma gráfica de pastel de las respuestas de los datos del encuestado.

Tomado de *Google Drive*. Elaborado por las autoras de este análisis de caso (2020).

https://docs.google.com/forms/d/1_BGDsr7yqGXe11QunkPCgF85c34A57TUCSYV5gJmqNU/edit#responses

Análisis Cualitativo

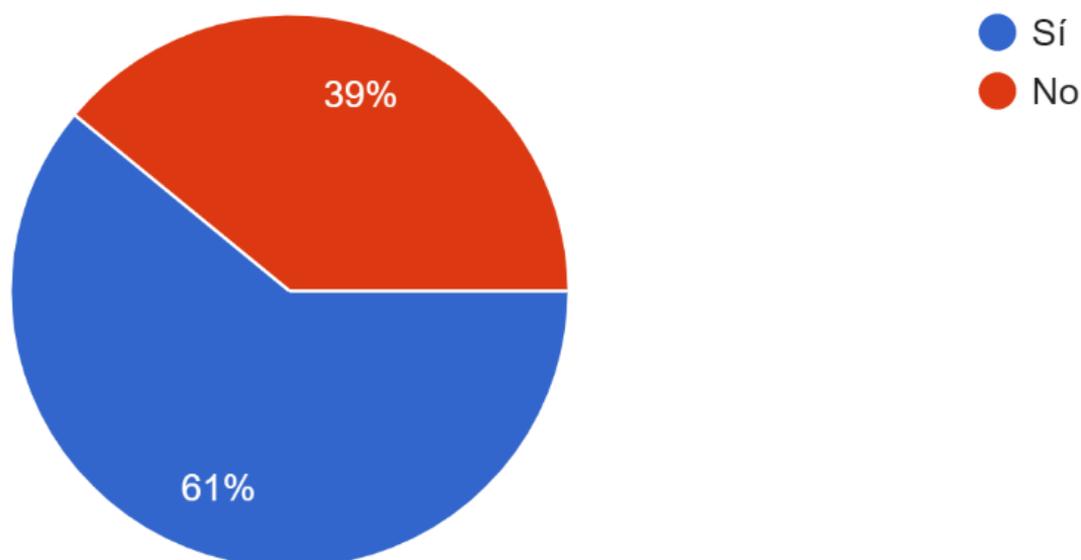
Los resultados obtenidos muestran que la mayoría de personas que realizaron la encuesta, el 53,3 %, corresponde a las personas que se ubican en el rango de los 15 a los 25 años, estos porcentajes benefician a este análisis ya que muestra un interés en los jóvenes sobre el tema de estudio de caso.

1.- ¿Conoce alguna persona o tiene usted algún familiar que padezca de cáncer?

Figura 39

¿Conoce alguna persona o tiene usted algún familiar que padezca de cáncer?

Análisis cuantitativo



Nota. Porcentaje en forma gráfica de pastel de las respuestas de la encuesta realizada al público general de modo Online. Tomado de *Google Drive*. Elaborado por las autoras de este análisis de caso (2020).

https://docs.google.com/forms/d/1_BGDsr7yqGXe11QunkPCgF85c34A57TUCSYV5gJmqNU/edit#responses

Análisis Cualitativo

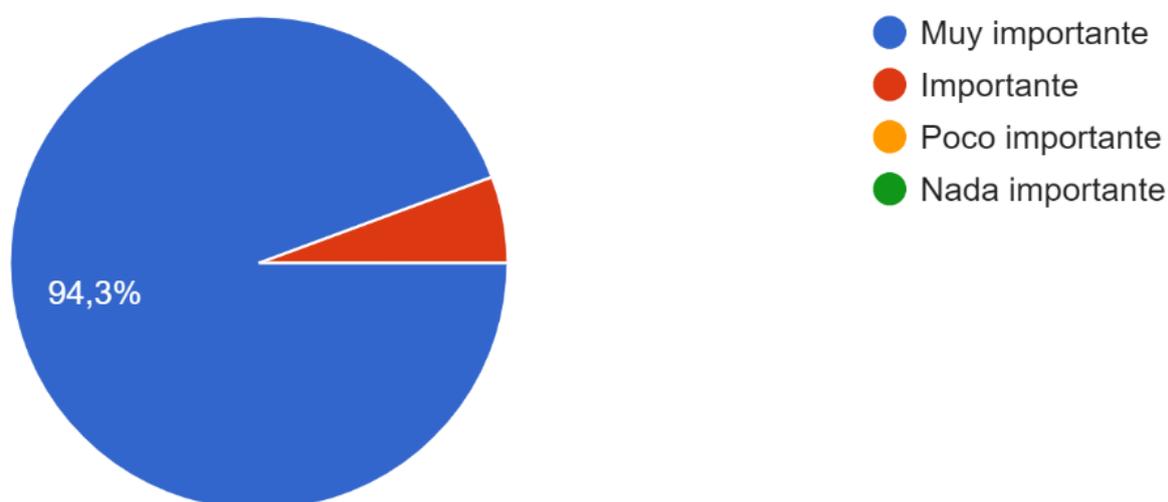
El 61% contestó que conoce o tiene algún familiar que padece de cáncer, esto muestra que la población de personas que presentan esta enfermedad no es mínima en nuestra ciudad, por lo que es importante que se piense en ellos para así brindarles más servicios que favorezcan a sus cuidados y atenciones.

2.- ¿Qué tan importante es para usted que existan centro que alberguen a pacientes oncológicos?

Figura 40

¿Qué tan importante es para usted que existan centro que alberguen a pacientes oncológicos?

Análisis cuantitativo



Nota. Porcentaje en forma gráfica de pastel de las respuestas de la encuesta realizada al público general de modo Online. Tomado de *Google Drive*. Elaborado por las autoras de este análisis de caso (2020).

https://docs.google.com/forms/d/1_BGDsr7yqGXe11QunkPCgF85c34A57TUCSYV5gJmqNU/edit#responses

Análisis Cualitativo

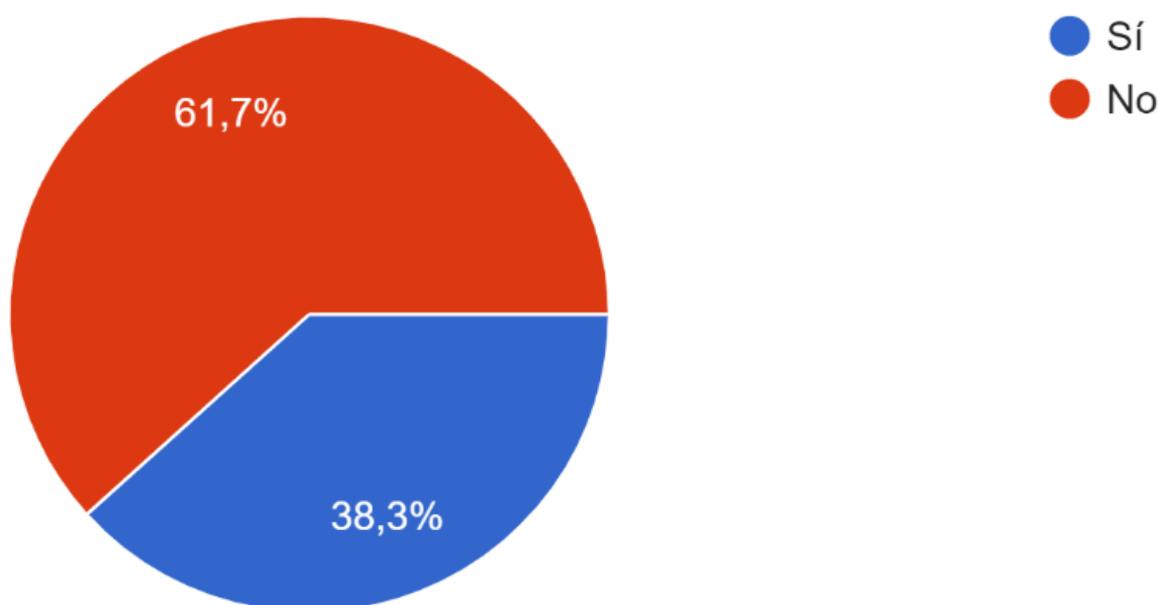
Los resultados obtenidos muestran que el 94,3% de la población encuestada opina que es muy importante que existan centros que alberguen a los pacientes oncológicos para mejorar su calidad de vida, ya que esta pregunta sirve para determinar la magnitud de importancia que tiene la creación de un albergue.

3.- ¿Conoce usted si existe alguna Fundación que brinde apoyo a los pacientes oncológicos en el Cantón Portoviejo?

Figura 41

¿Conoce usted si existe alguna Fundación que brinde apoyo a los pacientes oncológicos en el Cantón Portoviejo?

Análisis cuantitativo



Nota. Porcentaje en forma gráfica de pastel de las respuestas de la encuesta realizada al público general de modo Online. Tomado de *Google Drive*. Elaborado por las autoras de este análisis de caso (2020).

https://docs.google.com/forms/d/1_BGDsr7yqGXe11QunkPCgF85c34A57TUCSYV5gJmqNU/edit#responses

Análisis Cualitativo

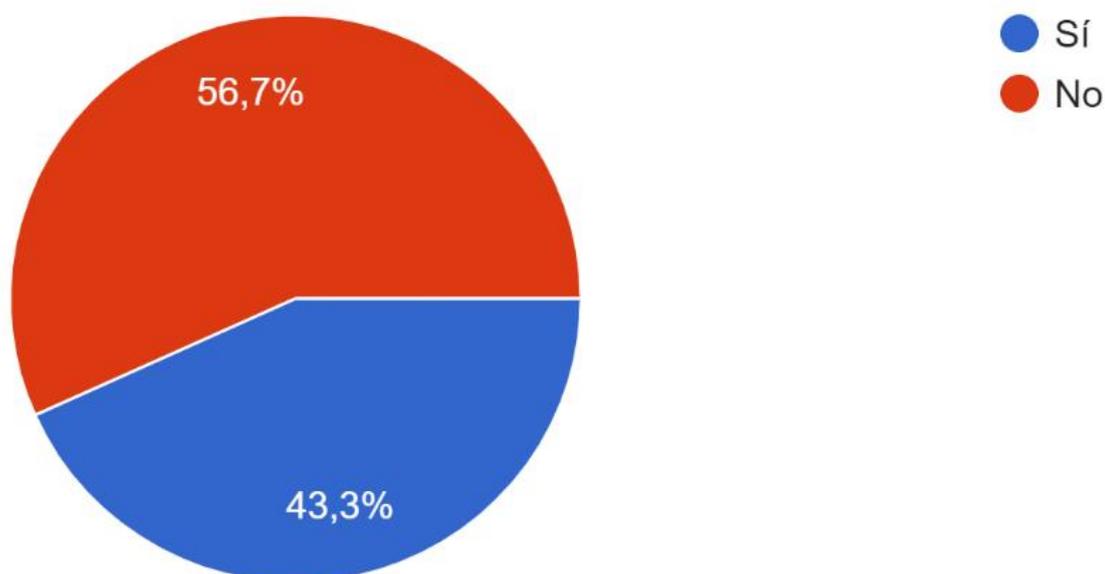
De acuerdo a los resultados para la gran mayoría de los encuestados, el 61,7%, no conocen si existen Fundaciones que brinden apoyo a pacientes oncológicos en el cantón Portoviejo, esto demuestra que existe una gran deficiencia en conocimiento sobre Fundaciones o albergues por la falta de implementaciones de estos proyectos.

4.- ¿Ha escuchado usted alguna vez la Fundación Padre Matías Mujica de la ciudad de Portoviejo?

Figura 42

¿Ha escuchado usted alguna vez la Fundación Padre Matías Mujica de la ciudad de Portoviejo?

Análisis cuantitativo



Nota. Porcentaje en forma gráfica de pastel de las respuestas de la encuesta realizada al público general de modo Online. Tomado de *Google Drive*. Elaborado por las autoras de este análisis de caso (2020).

https://docs.google.com/forms/d/1_BGDsr7yqGXe11QunkPCgF85c34A57TUCSYV5gJmqNU/edit#responses

Análisis Cualitativo

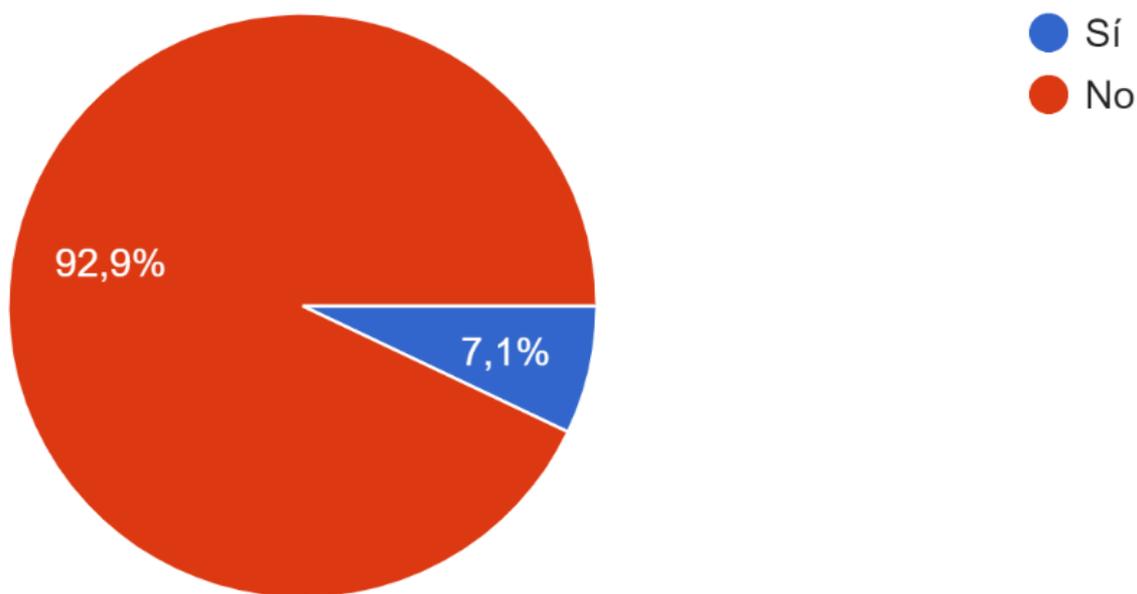
El 56,7% de la población encuestada desconoce de la existencia de la Fundación Padre Matías Mujica en la ciudad de Portoviejo, esto demuestra que a la Fundación le hace falta campaña de publicidad sobre los servicios que brinda.

5.- ¿Tiene usted algún familiar o conocido que ha hecho uso de los servicios que brinda la Fundación Padre Matías Mujica de la ciudad de Portoviejo?

Figura 43

¿Tiene usted algún familiar o conocido que ha hecho uso de los servicios que brinda la Fundación Padre Matías Mujica de la ciudad de Portoviejo?

Análisis cuantitativo



Nota. Porcentaje en forma gráfica de pastel de las respuestas de la encuesta realizada al público general de modo Online. Tomado de *Google Drive*. Elaborado por las autoras de este análisis de caso (2020).

https://docs.google.com/forms/d/1_BGDsr7yqGXe11QunkPCgF85c34A57TUCSYV5gJmqNU/edit#responses

Análisis Cualitativo

La mayoría de la población encuestada, el 92,9% contestó que no tiene un familiar o conocido que ha hecho uso de los servicios que brinda la Fundación Padre Matías Mujica de la ciudad de Portoviejo, pero el 7,1% si utiliza este servicio ya que viven fuera de la ciudad de Portoviejo y no tiene un lugar donde hospedarse por la falta de recursos económicos.

CAPITULO V: Conclusiones y Recomendaciones

En este capítulo quedan señaladas las acotaciones finales acerca del presente estudio de caso, es el cerrojo para concluir los resultados de la investigación, aquí se evidenciarán los objetivos y los resultados encontrados.

Además, se dejarán las sugerencias que se consideren necesarias teniendo en cuenta lo que se encontró durante el proceso investigativo.

Conclusiones

Se concluye que la fundación desde el punto de vista funcional carece de ciertos espacios necesarios para su funcionamiento.

Desde el punto de vista formal, el exterior del bloque de alojamiento presenta una fachada que carece de diseño básico arquitectónico, utiliza color blanco y su cubierta es inclinada a seis aguas, en cuanto al bloque de administración este tiene una fachada basada en el estilo republicano que aprovecha la iluminación natural y está compuesta por ventanas de arco de medio punto, tiene un tejado de dos aguas y se utiliza el ladrillo en sus fachadas.

En cuando a la infraestructura está en la mayor parte se encuentra en buen estado, no obstante, sus pisos no brindan una comodidad en su totalidad a los usuarios por lo cual no cumple con las normativas de utilización de pisos antideslizantes para evitar el riesgo de alguna caída.

Se concluye que los usuarios en su mayoría se encuentran satisfechos con los servicios que brinda la Fundación Padre Matías Mujica, pero consideran que deberían aplicar reformas que proporcionen una mejor funcionalidad.

Recomendaciones

Se recomienda a quienes dirigen la Fundación la implementación arquitectónica de espacios necesarios para su funcionamiento de acuerdo a lo que se estableció en la ficha técnica de observación basados en las normativas de predimensionamiento de Neufert y la aplicación de la Norma Técnica Ecuatoriana INEN 2 293:2001 sobre accesibilidad de las personas con discapacidad y movilidad reducida al medio físico. Área higiénico sanitaria. tomando en cuenta las medidas adecuadas en los diseños, construcción y equipamiento de dichos lugares para así brindar una mejor atención y servicios a los usuarios.

Se sugiere a la Fundación la utilización de elementos de la composición arquitectónica que permitan un mayor impacto visual en sus próximas construcciones arquitectónicas. La arquitectura y el diseño se han apoyado mucho en estas relaciones formales, el hombre puede sentirse bien en un espacio armónico o natural, u oprimido y desorientado en un espacio arquitectónico que no esté construido con proporciones y elementos formales en conformidad con el hombre.

Se recomienda la implementación constructiva - arquitectónica de materiales adecuados en los pisos para así brindar una mayor seguridad a los pacientes.

Se sugiere la aplicación de reformas arquitectónicas que proporcionen una mejor funcionalidad en los espacios que tiene la Fundación Padre Matías Mujica.

CAPITULO VI: Propuesta

Marco Referencial

El estudio de referentes se toma como base de proyectos vinculados con el hábitat, espacios flexibles, integración del espacio que ayudó en la aplicación de estrategias para la mejora de un albergue. Con el fin de obtener una idea de cómo desarrollar el proyecto, se analizaron proyectos nacionales e internacionales.

Repertorio Internacional Americano

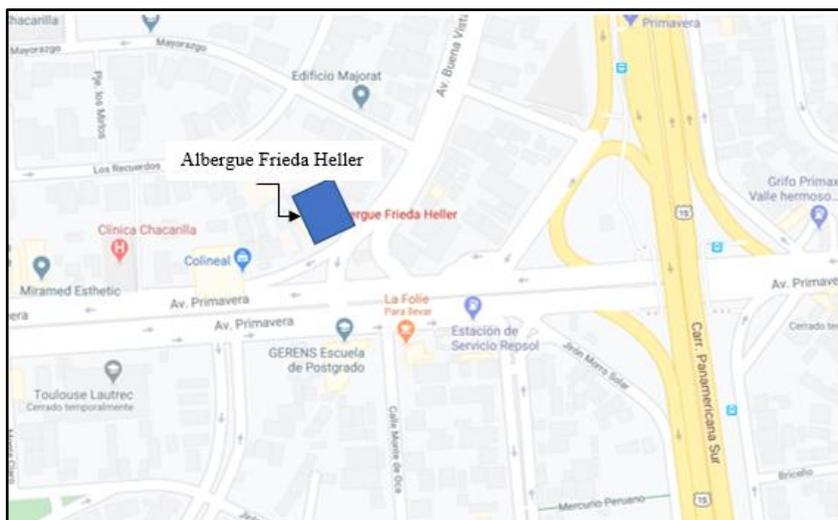
Ubicado en la ciudad de Lima en Perú se resalta el proyecto arquitectónico del Albergue Frieda Heller, el cual consultando en el sitio web de Aguilar Adrianzén (2018), referenciamos que:

El proyecto se ubica en la Av. Primavera 1075, Lima, Perú. La ubicación del terreno es buena ya que se conecta directamente con una de las principales vías de Lima, la Av. Angamos. El área del terreno es insuficiente para un albergue de gran aforo, no obstante, la forma de este es funcional y adecuada ya que es simple y regular.

El Albergue Frieda Heller está ubicado a 17.9km del centro de la ciudad y a 10.5km del Hospital María Auxiliadora en una zona caracterizada por el comercio gastronómico, viviendas de densidad baja y media bajas. (p.42)

Figura 44

Ubicación del Albergue

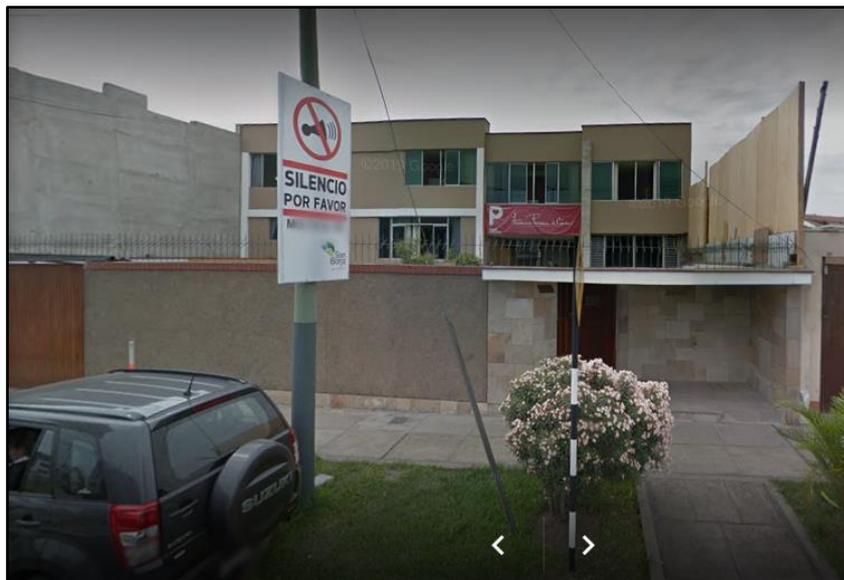


Nota. Ubicación del Albergue Frieda Heller. Tomado de *Google Imágenes* elaborado por el Centro Nacional de Estudios Espaciales [CNES]. (2020).

<https://www.google.com/maps/uv?hl=es>

Figura 45

Fachada del Albergue



Nota. Fachada del Albergue Frieda Heller. Tomado de Residencial y centro psicológico para personas con cáncer. Elaborado por Aguilar Adrianzén (2018).

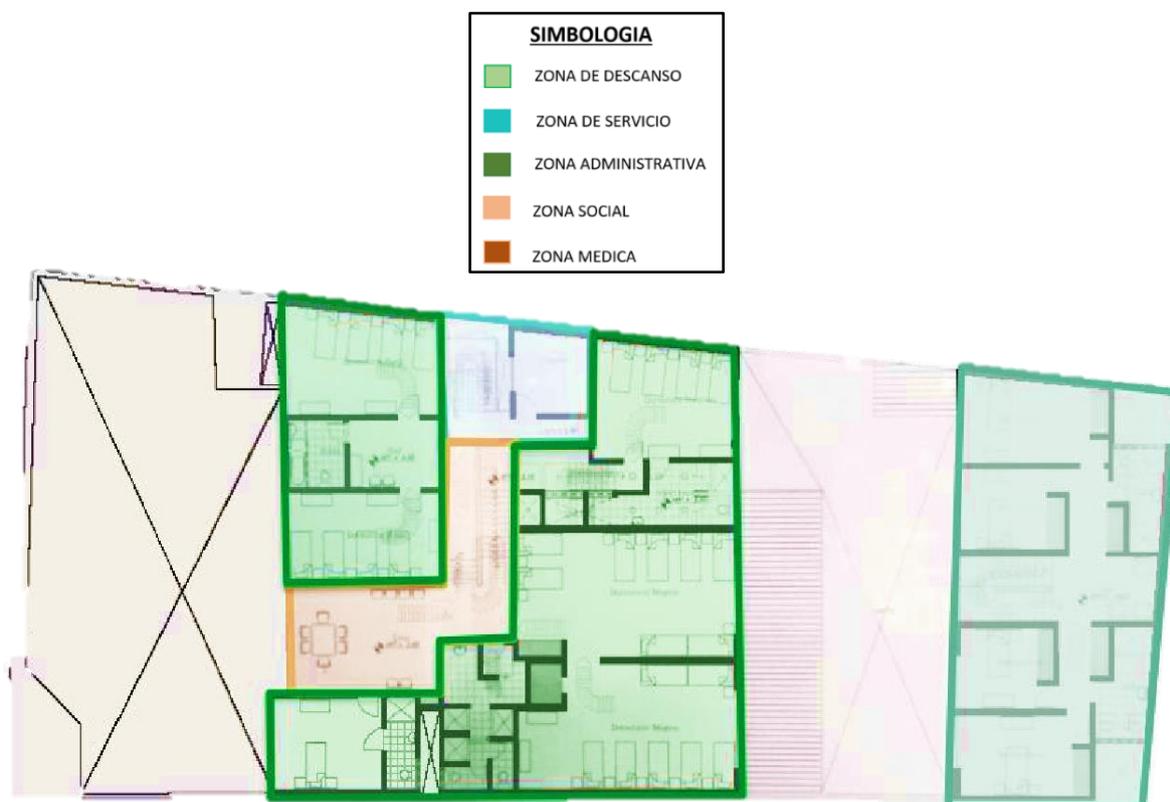
<https://www.google.com/maps/uv?hl=es>

Análisis Funcional.

La casa fue donada y nombrada en honor a la fundadora, Frieda Heller. La idea original del establecimiento fue una casa unifamiliar por lo que el proyecto no posee énfasis ni concepto.

Figura 46

Planta Arquitectónica del Albergue



Nota. Planta arquitectónica de la planta baja del Albergue Frieda Heller. Tomado de Residencial y centro psicológico para personas con cáncer. Elaborado por Aguilar Adrianzén (2018). Obtenido de <https://repositorioacademico.upc.edu.pe/handle/10757/625759>

Figura 47*Planta Arquitectónica del Albergue*

Nota. Planta arquitectónica de la planta alta del Albergue Frieda Heller. Tomado de Residencial y centro psicológico para personas con cáncer. Elaborado por Aguilar Adrianzén (2018).
Obtenido de <https://repositorioacademico.upc.edu.pe/handle/10757/625759>

Aunque el albergue se desarrolla en una casa adaptada, los paquetes funcionales están bien distribuidos. La separación de lo común, privado, residencial y servicio está claramente definida y separado.

No cuenta con los requisitos ni espacios suficientes para el correcto acompañamiento y primeros auxilios de los pacientes. No obstante, la casa se ha convertido en el hogar de estas personas con tratamiento puede durar de meses a años y les genera una sensación de calma y familia. No existe un concepto o énfasis ya que el estado original de la edificación es vivienda unifamiliar y ha sido adaptada a la función de albergue.

Son dos construcciones separadas por un patio, la primera construcción es el albergue en sí y la segunda es la casa de la congregación Pro Ecclesia Sancta, encargadas del cuidado

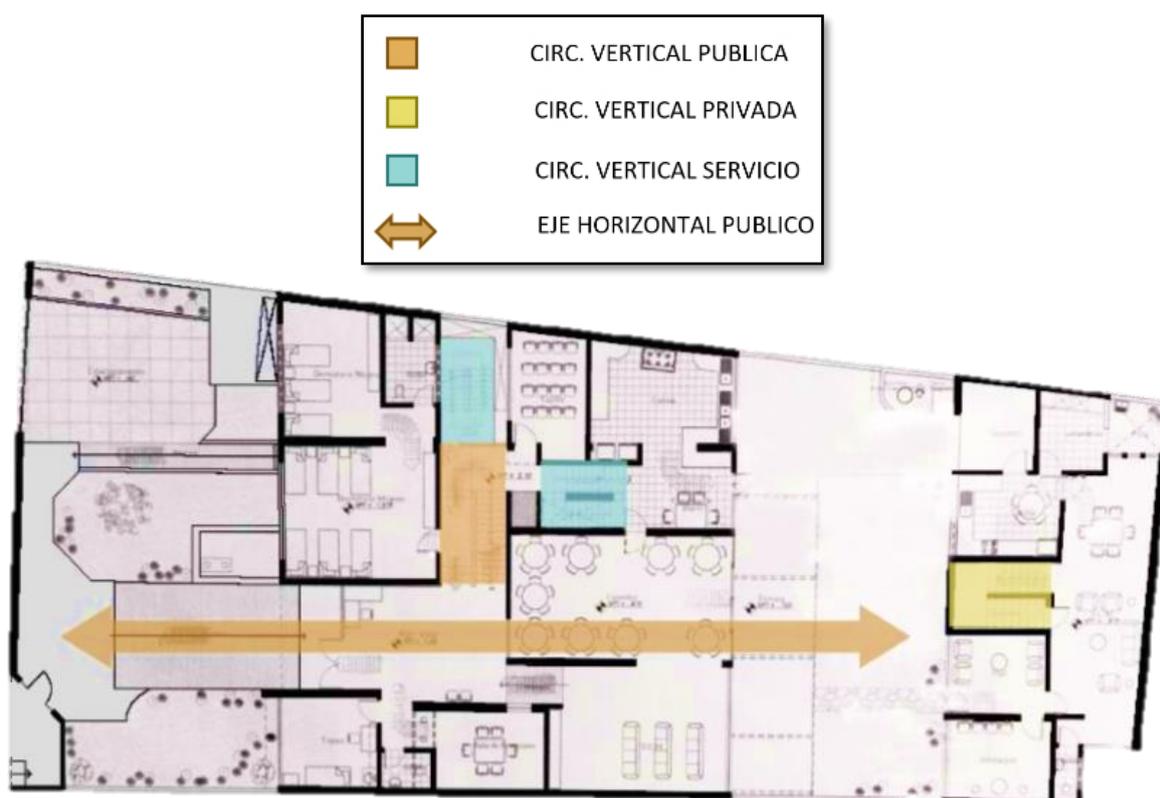
de los pacientes junto con otros voluntarios y técnicos. El separar estos dos usos otorga una mayor privacidad a las hermanas y distribuye los diferentes usos de una manera eficiente.

El Albergue funciona mediante un eje de uso público en el primer nivel que lleva del patio delantero al trasero y termina en la zona privada, lo que favorece el ingreso restringido de ésta y no interfiere directamente con la función del albergue. Los servicios generales llegan a las otras zonas sin intervenir en la circulación pública. La residencia ocupa casi todo el segundo nivel brindando una mayor privacidad a los pacientes.

Circulaciones.

Figura 48

Circulaciones del Albergue



Nota. Circulaciones del Albergue Frieda Heller. Tomado de Residencial y centro psicológico para personas con cáncer. Elaborado por Aguilar Adrianzén (2018). Obtenido de <https://repositorioacademico.upc.edu.pe/handle/10757/625759>

La escalera principal de uso público conecta hasta la sala de usos múltiples del segundo nivel. Las escaleras de servicio están ocultas y tras puertas. No obstante, los pacientes y familiares muchas veces la usan como circulación pública ya que no está totalmente desligada de la zona común. La circulación privada está alejada de las otras por lo que no se ve invadida.

Necesidades y áreas equipadas.

Los ambientes del albergue son insuficientes tanto en la cantidad como en área. En el caso del comedor, algunos usuarios cenan y almuerzan en mesas dispuestas en el patio trasero. Los dormitorios no llegan a cubrir el aforo de pariente de los pacientes ya que el número de pacientes sobrepasa la capacidad del albergue por lo que los niños enfermos duermen en una misma cama con su acompañante.

Son necesarios más espacios administrativos y salas de usos múltiples ya que la sala común es donde se desarrollan la mayoría de las actividades de voluntarios, así como el patio trasero. La sala de estar del segundo nivel no posee las dimensiones necesarias para actividades de mayor aforo y funciona como un salón de clases para los niños.

Análisis Estructural.

El sistema constructivo utilizado fue muros portantes con placas en ambos volúmenes con el fin de dejar la máxima luz posible los espacios. El conjunto se encuentra retirado de la fachada como medida de aislamiento acústico. Existen placas alrededor de las circulaciones verticales y muros de contención perimetrales que protegen el conjunto. El volumen posterior actúa de forma independiente.

Sistema de cerramiento.

Los cerramientos son muros de ladrillo tarrajados, simple y eficiente. El albergue no necesita un mayor recubrimiento en los muros o suelos ya que el clima no es extremo.

Materiales y acabados.

El interior es tarrajado y pintado de colores claros para darle una mayor amplitud al espacio; el suelo es una cuadrícula de mayólica fácil de limpiar; las escaleras de madera y barandas metálicas. El patio tiene un acabado de cemento pulido y mayólicas en la terraza.

Figura 49

Espacios Internos del Albergue



Nota. Espacios internos del Albergue Frieda Heller. Tomado de Residencial y centro psicológico para personas con cáncer. Elaborado por Aguilar Adrianzén (2018). Obtenido de <https://repositorioacademico.upc.edu.pe/handle/10757/625759>

Repertorio Nacional

Ubicado en la ciudad de Guayaquil en la Cdla. La Atarazana se resalta el proyecto arquitectónico de la Fundación Casa Ronald McDonald, el cual consultando en el sitio web Jannina Cabal & Arquitectos (2016), se referencia que:

La Casa Ronald McDonald, tiene 1236 m² de construcción, funciona 24 horas al día, los 365 días del año; cuenta con habitaciones cómodas, zona de lavandería, cocina,

comedor, cuarto de entretenimiento con televisor, cuarto de juegos, baños con duchas y vestidores, computadoras con internet y un amplio patio interno. El diseño, materiales, formas y colores que se utilizaron, ofrece un ambiente cálido y hogareño. Tiene una capacidad total para 64 personas. Las Casas Ronald McDonald a nivel mundial tienen como objetivo principal, mantener a las familias cerca durante los duros momentos que atraviesan. (párr.3)

Figura 50

Ubicación de la Fundación



Nota. Ubicación de la Fundación Casa Ronald McDonald. Tomado de *Google Imágenes*.

Elaborado por el Centro Nacional de Estudios Espaciales [CNES] (2020).

<https://www.google.com/maps/place/Fundacion+Casa+Ronald+McDonald/@-2.1753371,-79.8834852,18.56z/data=!4m5!3m4!1s0x902d6dc8d354b033:0x99c0a15cd50321c5!8m2!3d-2.1745481!4d-79.8832567?hl=es>

Se implanta en un solar rectangular de 900 m². de sur a norte y tiene un área de construcción de 1.236 m². Con una capacidad para 64 personas, en sus dos niveles cuenta con 18 habitaciones, cuarto de juegos, cuarto de entretenimiento, área de computadoras, salas,

comedor, cocina, zona de lavandería, baños con duchas, oficina, sala de reuniones, bodegas, un altar, jardines y un patio interno.

Figura 51

Fachada de la Fundación



Nota. Fachada de la Fundación Casa Ronald McDonald. Tomado de *Plataforma Arquitectura*. Elaborado por Jannina Cabal & Arquitectos (2016). <https://www.plataformaarquitectura.cl/>

Proporciona alojamiento gratuito a familias de escasos recursos que deban desplazarse a la ciudad de Guayaquil para que sus hijos reciban tratamiento médico contra el cáncer en el Hospital SOLCA, ubicado cerca de ésta.

El origen del programa.

Ofrecer “un hogar lejos del hogar” es el principal objetivo, proporcionar a niños y sus familiares un lugar donde se sientan como en sus propias casas. La casa es a la vez un albergue para niños y un hogar donde los jóvenes se sientan bienvenidos, tranquilos, confortables y cómodos.

Con todo esto en mente, se diseñó la casa de forma de que a cada planta se le asigne áreas donde las necesidades de todos los niños, desde los horarios de tranquilidad hasta los horarios de actividades o recreación sean respetados.

Figura 52

Espacios Internos de la Fundación



Nota. Espacios internos de la Fundación Casa Ronald McDonald. Tomado de *Plataforma Arquitectura*. Elaborado por Jannina Cabal & Arquitectos (2016).
<https://www.plataformaarquitectura.cl/>

Matices arquitectónicos.

Existen dos limitaciones en el sitio. En primer lugar, el terreno está en una zona que carece de parques y árboles. En segundo lugar, por el programa arquitectónico el solar resulta ser pequeño, con poco retiro y un entorno invasivo y denso, lo que podría resultar en una falta de luz en el edificio.

Considerando esta carencia de áreas verdes y mucha densidad en su entorno, se diseñó una estructura en forma de “O”, que forme un gran patio central con árboles y logre una casa que produzca un ambiente rodeado de naturaleza. El resultado es: “una casa hacia adentro”. Este esquema facilitó el acceso de luz natural, vientos, y permitió grandes vistas en el corazón de la casa.

Sin embargo, para optimizar de mayor forma el ingreso de luz natural, se decidió, en planta baja que haya pocos muros de hormigón con una mayoría de ventanales corredizos de piso a techo tanto hacia el patio central como a otros patios laterales y al ingreso principal.

En planta alta se emplazó los dormitorios hacia el centro con ventanales a balcones creándose una circulación perimetral rodeada también de ventanas. Y en el techo del patio

central se ubicaron tragaluces con formas geométricas. Logrando que todas las áreas de la casa estén con sombra e iluminadas y con grandes visuales.

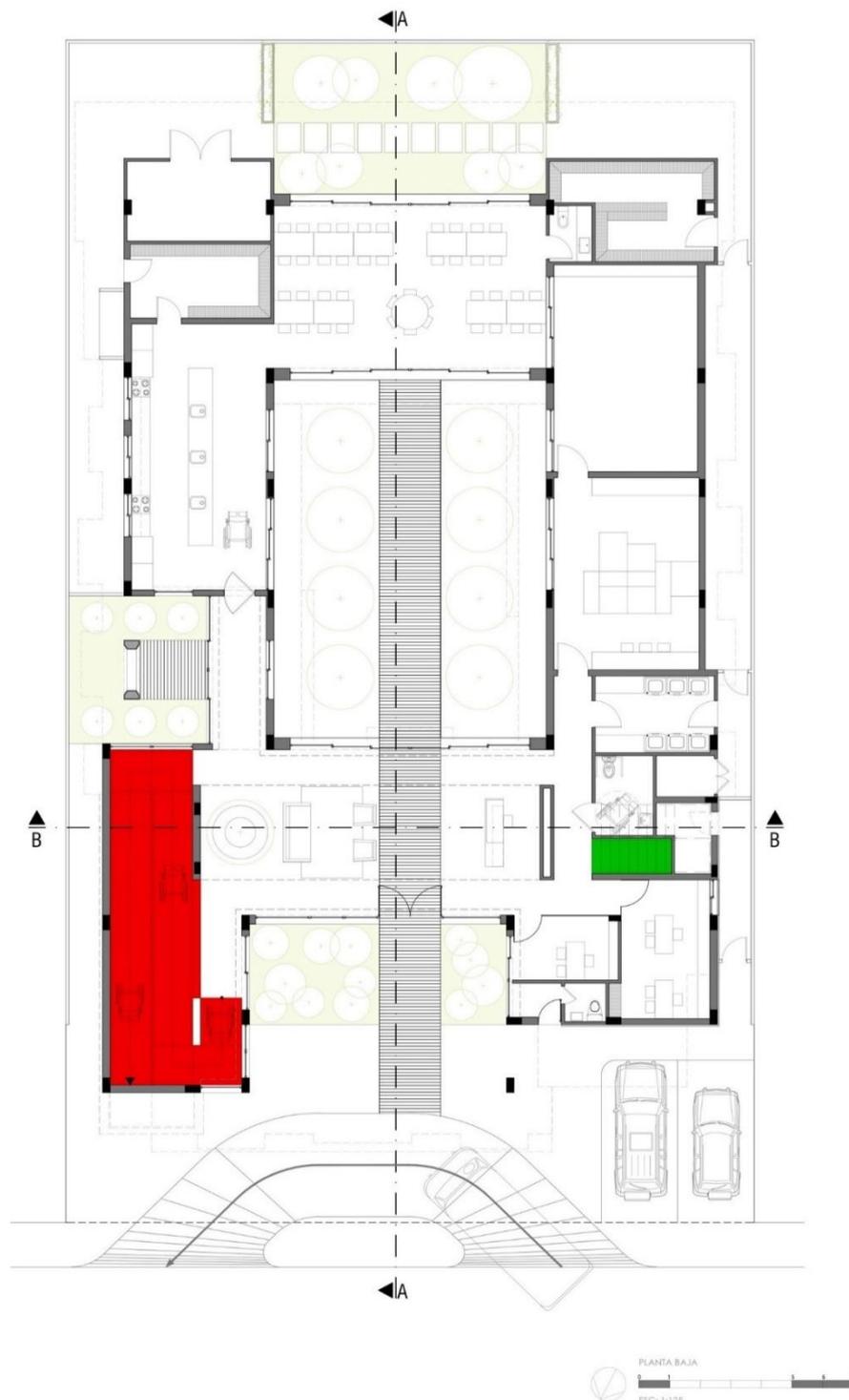
Figura 53

Cortes Generales de la Fundación



Nota. Cortes generales de la Fundación Casa Ronald McDonald. Tomado de *Plataforma Arquitectura*. Elaborado por Jannina Cabal & Arquitectos (2016).

<https://www.plataformaarquitectura.cl/>

Figura 54*Planta Arquitectónica*

Nota. Planta Arquitectónica de la planta baja de la Fundación Casa Ronald McDonald. Tomado de *Plataforma Arquitectura*. Elaborado por Jannina Cabal & Arquitectos (2016).

<https://www.plataformaarquitectura.cl/>

Figura 55*Planta Arquitectónica*

Nota. Planta Arquitectónica de la planta alta de la Fundación Casa Ronald McDonald. Tomado de *Plataforma Arquitectura*. Elaborado por Jannina Cabal & Arquitectos (2016).

<https://www.plataformaarquitectura.cl/>

Manejo del espacio

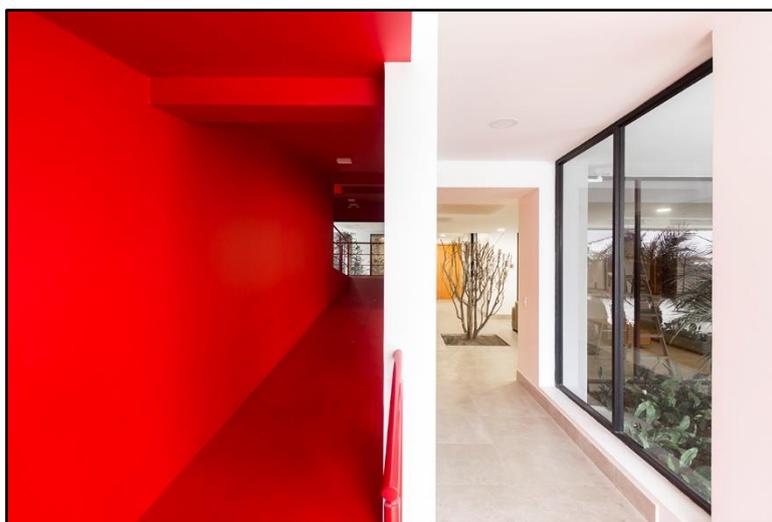
Debido a que el edificio es abierto a todo público, la organización del espacio es muy compleja. Cada planta se entiende como una sola unidad con un uso específico. Las áreas sociales, recreativas, de recogimiento y de servicio en el primer nivel, mientras que las habitaciones con sus baños que son zonas de descanso se encuentran en el segundo nivel.

En los dos niveles el recorrido y principales visuales son alrededor del patio interior. Apenas ingresas al hall se logra ver los dos jardines que atraviesan la casa, el uno es el patio central y el otro un jardín huerto al final del comedor, ambos marcados por un eje central en el piso en madera.

Existe un pequeño altar que también se abre a otro jardín como zona de recogimiento, el mismo que es visto cuando se sube o baja la rampa, y las demás áreas como la cocina, las salas y la mayor parte de las habitaciones y pasillos están ubicados viendo al patio.

Figura 56

Espacios Internos de la Fundación



Nota. Espacios internos de la Fundación Casa Ronald McDonald. Tomado de *Plataforma Arquitectura*. Elaborado por Jannina Cabal & Arquitectos (2016).

<https://www.plataformaarquitectura.cl/>

Espacio interior y la elección de materiales.

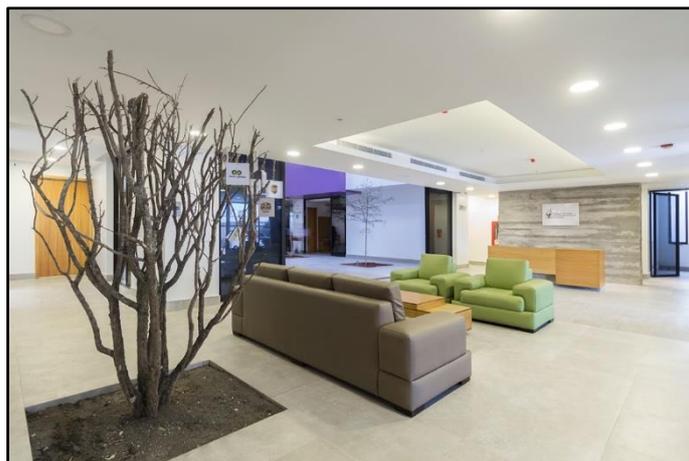
Hubo otra condicionante importante al momento de diseñar y fue el considerar que sería un hogar para niños pensando en su confort y estado de ánimo. Por ello el uso de colores y materiales jugó un factor importante, permitiendo la creación de un interior poético y divertido, con una rampa en color rojo para remarcar un importante punto focal en la casa, una escalera principal en verde y balcones y puertas de habitaciones en colores variados.

Para mantener una sensación acogedora a lo largo del proyecto, se usó la madera, en el mobiliario, ciertos pisos y paredes de fachada. En el interior los colores contrastan con los muros blancos y pisos en gris. Los muros en fachada están revestidos con alucobond amarillo y otros con pintura elastomérica gris hormigón, los cubos que enmarcan las ventanas son de porcelanato tipo madera, mientras que los perfiles y vigas metálicas son negras.

Los elementos exteriores que se utilizaron son de fácil mantenimiento y auto limpiantes y no van a cambiar de color con el tiempo manteniendo su aspecto original.

Figura 57

Espacios Internos de la Fundación



Nota. Espacios internos de la Fundación Casa Ronald McDonald. Tomado de *Plataforma Arquitectura*. Elaborado por Jannina Cabal & Arquitectos (2016).

<https://www.plataformaarquitectura.cl/>

Figura 58*Axonometría de la Fundación*

Nota. Axonometría de la Fundación Casa Ronald McDonald. Tomado de *Plataforma Arquitectura*. Elaborado por Jannina Cabal & Arquitectos (2016).

<https://www.plataformaarquitectura.cl/>

Análisis de los repertorios

Analizando los repertorios se puede demostrar que el Albergue Frieda Heller es una edificación adaptada más no planificada como es la Fundación Casa Ronald McDonald.

En el Albergue Frieda Heller se observó las zonas que este posee, como lo es la zona de salud, administrativa, alojamiento, etc. La circulación no es cruzada lo que permite el paso directo a los distintos espacios. Así mismo su fachada es simple ya que el albergue está ubicado en una casa y esta no posee elementos arquitectónicos.

La Fundación Casa Ronald McDonald es una edificación planificada como tal para brindar ayuda a pacientes oncológicos, en su fachada se utiliza formas geométricas que generan un impacto visual agradable. En su funcionalidad acata las normas de construcción para personas con discapacidades evitando así las barreras arquitectónicas.

El estudio de estos repertorios sirve para poder evidenciar y tener una aproximación clara de las estrategias necesarias para proyectar a la propuesta arquitectónica.

Antecedentes

Luego de la investigación realizada se decidió señalar los espacios necesarios para el debido funcionamiento de la fundación Padre Matías Mujica, porque hacen falta espacios para un mayor confort de los usuarios.

Objetivo

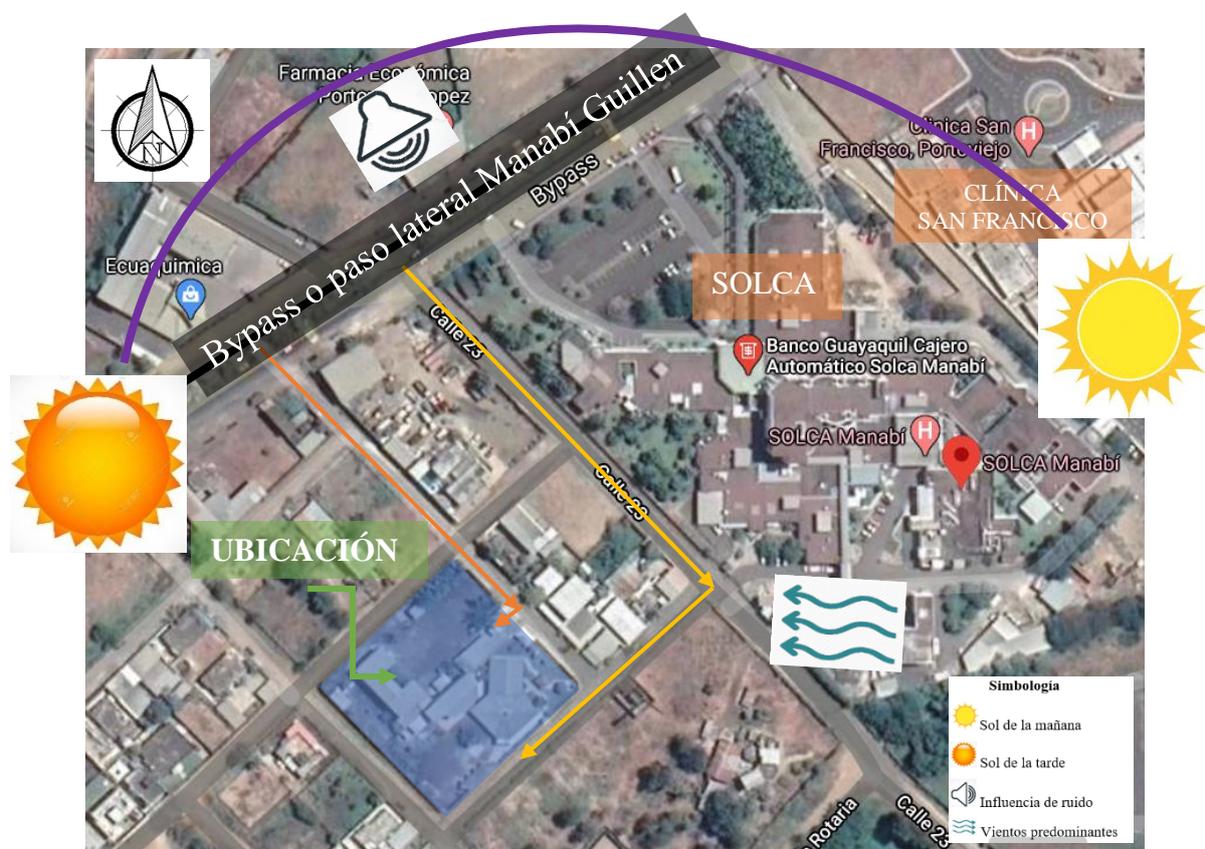
Generar una propuesta arquitectónica que mejore las condiciones funcionales y formales que ofrece la Fundación Padre Matías Mujica para así brindar servicios de calidad a los usuarios.

Análisis del terreno

El terreno donde se encuentra actualmente la Fundación – Albergue Padre Matías Mujica está ubicado en la zona norte de Portoviejo en la parroquia 18 de octubre, en el Bypass o paso lateral Manabí Guillen a un costado lateral de Solca y posee una topografía plana.

Figura 59

Análisis del terreno de la Fundación Padre Matías Mujica



Nota. Ubicación de la Fundación Padre Matías Mujica. Tomado de *Google Imágenes* elaborado por el Centro Nacional de Estudios Espaciales [CNES]. (2020). Editado por las autoras de este análisis de caso.

<https://www.google.com/maps/place/Albergue+Padre+Mat%C3%ADas+Mujica/>

El terreno comprende un área aproximadamente de 5539.65 m²

Dimensiones:

- Noroeste: 78.03 m
- Sureste: 75.27 m
- Noreste: 72.29 m
- Suroeste: 72.30 m

La infraestructura de la Fundación goza de los servicios básicos necesarios como agua potable, recolección de basura, redes de electricidad, teléfono e internet. El predio se encuentra en un alto nivel de licuación.

La vía que da acceso al terreno tiene su piso de tierra, sin aceras ni bordillos, no se encuentra asfaltada, cuenta con una circulación en doble sentido y posee una sección transversal de 7,00 m. de ancho.

La autopista del valle Manabí Guillen es la que da acceso directamente al terreno. Esta tiene una circulación vehicular alta debido a que es un sitio residencial – comercial de mediana densidad. Consta en el recorrido de la ruta de buses N.º 2 de la cooperativa Portoviejo, los buses cantonales e Inter provinciales.

Listado de necesidades

La Fundación Padre Matías Mujica es un establecimiento que da hospedaje y alimentación a pacientes oncológicos, razón por la cual, los espacios que se contemplan para el proyecto buscan satisfacer y complementar los servicios que ofrecen.

Se mantendrán los espacios que tiene la Fundación actualmente, a continuación, se exponen los espacios que se van a implementar relacionados por zonas.

Tabla 1*Lista de Necesidades*

Zonas	Espacios	Actividad	Usuarios	Mobiliario - accesorios
Administración	Sala de Espera	Esperar	Usuarios y Personal	Sillas.
Alojamiento	Batería Sanitaria	Aseo Personal	Usuarios	Inodoros, Urinaris y Lavamanos.
	SS.HH. para Personas con Capacidades Especiales	Aseo Personal	Usuarios	Inodoro, Lavamanos, Pasamanos y Ducha.
	Dormitorio Ideal	Descansar	Usuarios	Camas, Roperos y Televisor.
Salud	Sala de Espera	Esperar	Usuarios	Sillas.
	Recepción	Informar	Personal	Escritorio, Sillas.
	Estación de enfermería	Revisar	Usuarios y Enfermera	Camilla, Escritorio y Sillas.
	Consultorio Médico	Atender	Usuarios y Doctor	Camilla, Escritorio y Sillas.
	Batería Sanitarias	Aseo Personal	Usuarios	Inodoros y Lavamanos.
Servicios Generales	Bodega	Almacenar	Personal	Estanterías.
	Cuarto de Máquinas	Controlar	Personal	Máquinas.
	Estacionamientos	Estacionar	Usuarios y Personal	-
	Talleres	Recrear	Usuarios	Mesas, Sillas.

Nota. Lista de necesidades de los espacios. Elaborado por las autoras de este análisis de caso.

Estudio de áreas

Este estudio, generado a partir del mobiliario y de las circulaciones identificadas en cada espacio, se origina el resultado de las áreas que se van a implementar por zonas.

Tabla 2

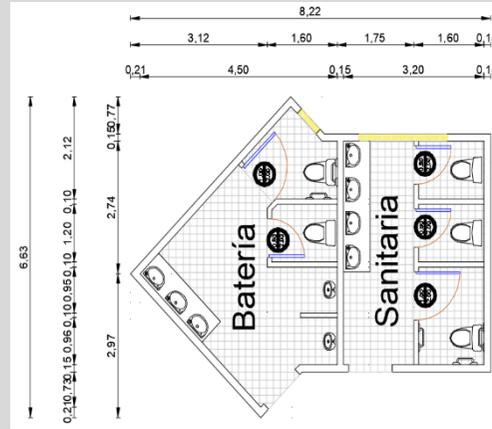
Estudio de Áreas de la Lista de Necesidades

Zonas	Espacios	Cantidad	Mobiliario	Área (m)	Total (m2)
Administración	Sala de Espera	1		4,50 x 4,55	20,48 m2

Alojamiento

Batería Sanitaria

1

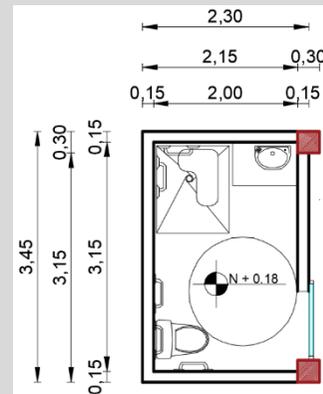


8,22 x 6,63

54,50 m²

SS.HH. para Personas con Capacidades Especiales

1

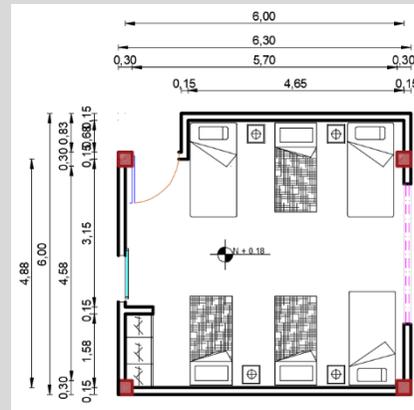


2,30 x 3,45

7,94 m²

Dormitorio Ideal

1



6,00 x 6,00

36,00 m²

Salud

Sala de Espera

1



4,91 x 3,30

16,20 m²

Recepción

1

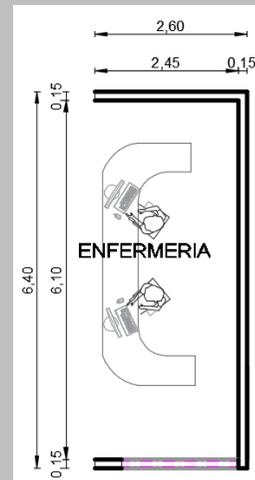


1,91 x 3,15

6,01 m²

Estación de enfermería

1

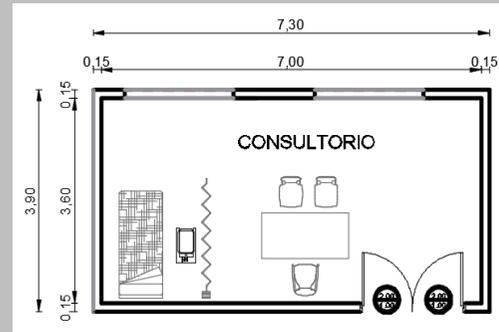


2,60 x 6,40

16,64 m²

Consultorio Médico

1

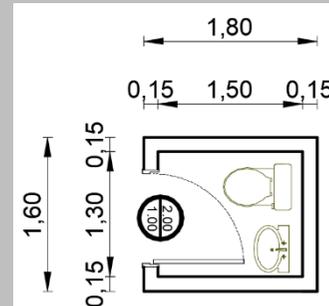


7,30 x 3,90

28,47

Batería Sanitarias

1

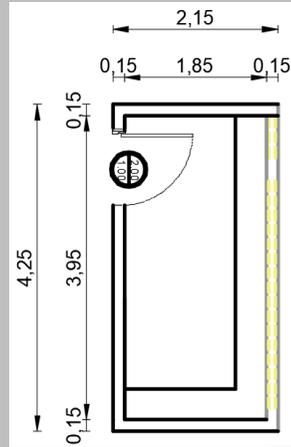


1,80 x 1,60

2,88 m²

Bodega

1



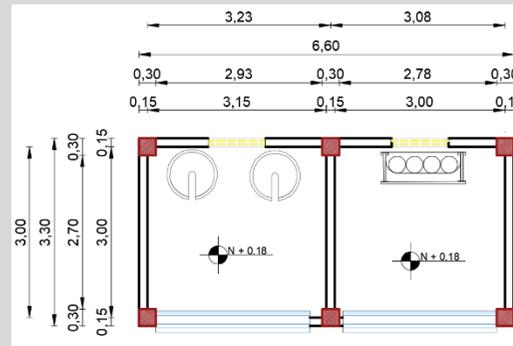
2,15 x 4,25

9,14 m²

Servicios Generales

Cuarto de Máquinas

1



3,00 x 6,60

19,80 m²

Memoria descriptiva

Cabe recalcar que las líneas de color negro en la propuesta son los espacios que ha implementado mientras que las líneas de color gris son los espacios que posee actualmente la Fundación.

Introducción

En el cantón de Portoviejo provincia de Manabí, existe una carencia a lo que concierne a proyectos de albergue.

Se ha considerado potenciar el Albergue Padre Matías Mujica destinado a pacientes Oncológicos, su propósito es ofrecer un mejor servicio y que cumpla con las necesidades de estos pacientes.

Conceptualización

El Centro de Apoyo Integral para Pacientes Oncológicos es un espacio cuya misión consiste en brindar alojamiento transitorio a enfermos (con sus familiares) que reciben tratamiento oncológico en cualquier unidad de la red pública y complementaria de servicio de salud.

Ubicación

El Albergue Padre Matías Mujica en su macro localización está ubicado en Ecuador, Manabí, Portoviejo.

En su micro localización está ubicado en la parroquia 18 de octubre en la autopista Manabí Guillen a un costado lateral de Solca.

Características del Entorno y Medio físico

El terreno posee buenas características en su entorno físico como lo es el asoleamiento el cual se da de este a oeste siendo su costado lateral derecho el del sol de la mañana y los vientos del noreste y al suroeste los predominantes.

Accesos

Los accesos en un proyecto son de gran jerarquía, después de una investigación y análisis del terreno, se concluyó mantener los ingresos vehicular y peatonal, y se implementó el acceso de emergencia, los cuales son distribuidos de la siguiente manera:

- **Acceso principal peatonal.** -_Se encuentra ubicado en la calle sin nombre paralela a la autopista Manabí.
- **Acceso vehicular.** -Destinado para el personal administrativo, para los habitantes en general.
- **Acceso de emergencia.** -Que es exclusivamente para la ambulancia.

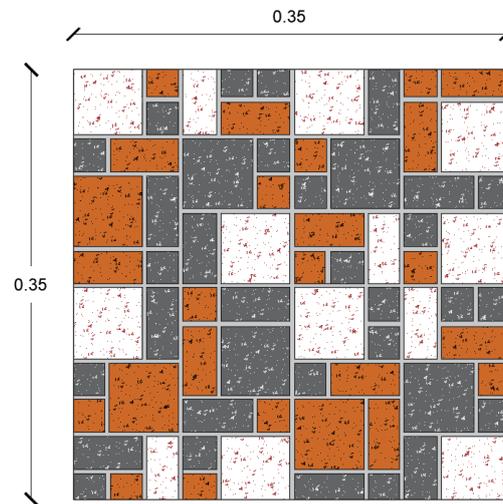
Revisando el documento del Instituto Ecuatoriano de Normalización [INEN] (2001), sobre la norma técnica de accesibilidad de las personas con discapacidad y movilidad reducida al medio físico. Área higiénico sanitaria, sección de acabados señala que:

- a) Los pavimentos deben ser de materiales antideslizantes.
- b) Debe existir un contraste de color, entre las superficies de paredes y piso con los aparatos sanitarios, accesorios y barras de apoyo, que permita su correcta identificación a personas con baja visión.

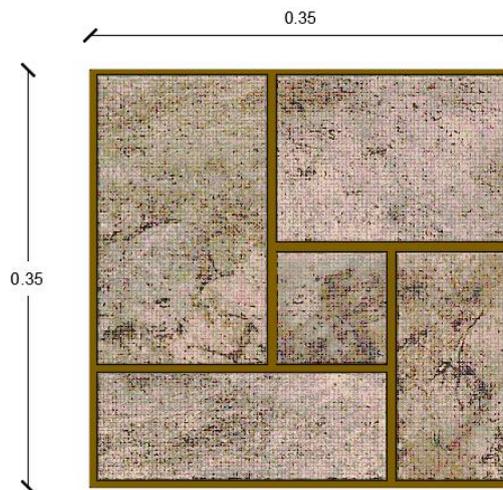
Es por esto que se ha diseñado diferentes tipos de modelos de pisos antideslizantes los que se muestra a continuación:

Figura 60*Pisos Antideslizantes*

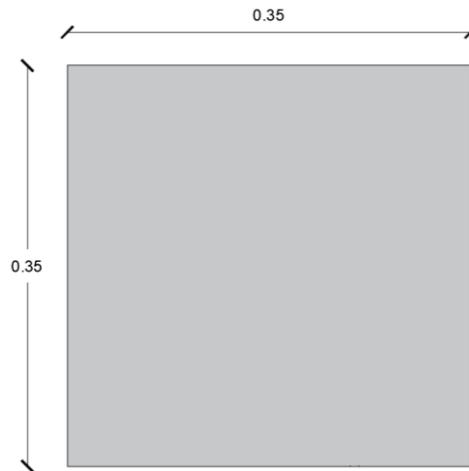
a) Piso para áreas húmedas.



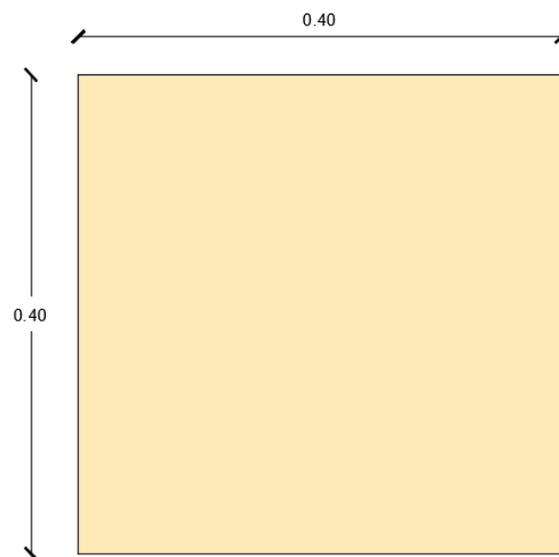
b) Piso en áreas exterior cubiertas.



c) Piso para áreas exterior no cubiertas.



d) Piso en las áreas internas de la Fundación Padre Matías Mujica



Nota. Propuesta de pisos antideslizantes según la Norma Técnica Ecuatoriana INEN INEN 2 293:2001 para la Fundación Padre Matías Mujica. Elaborado por las autoras de este análisis de caso (2020).

Fotos Actuales



Baños



Sala de espera



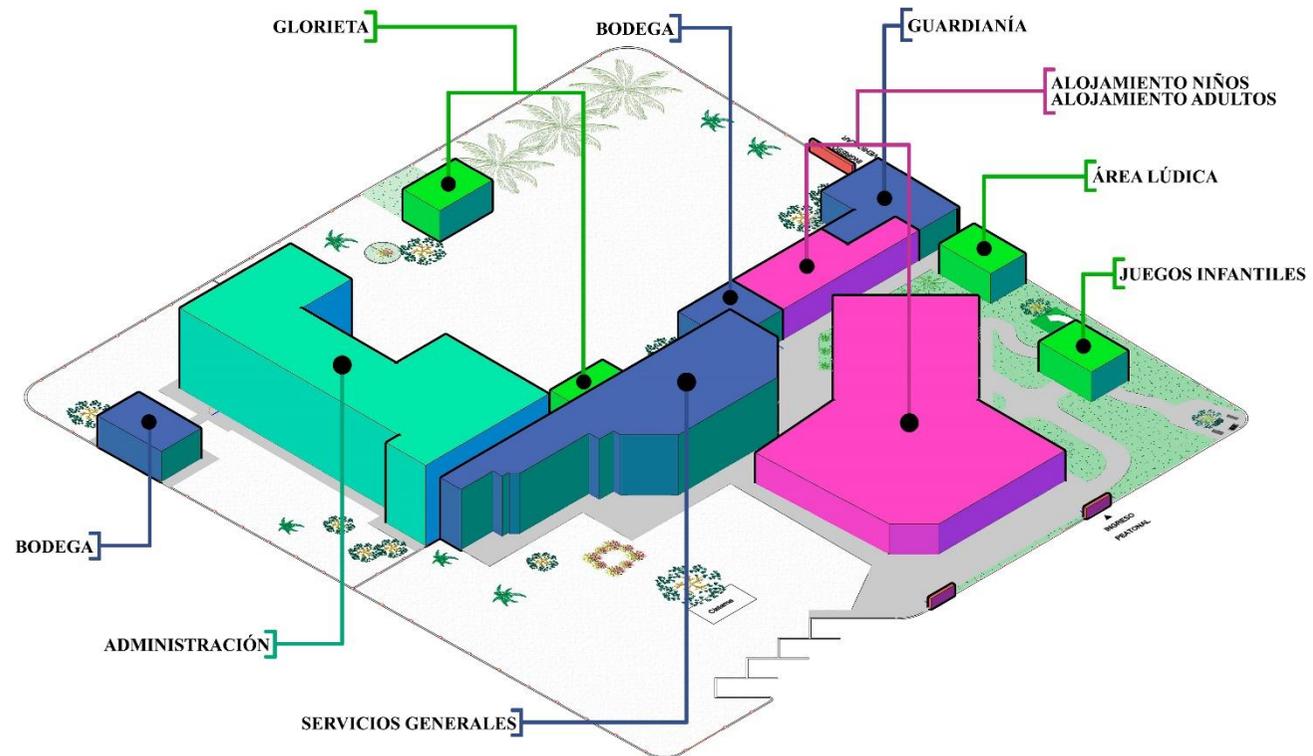
Recepción



Dormitorio Ideal



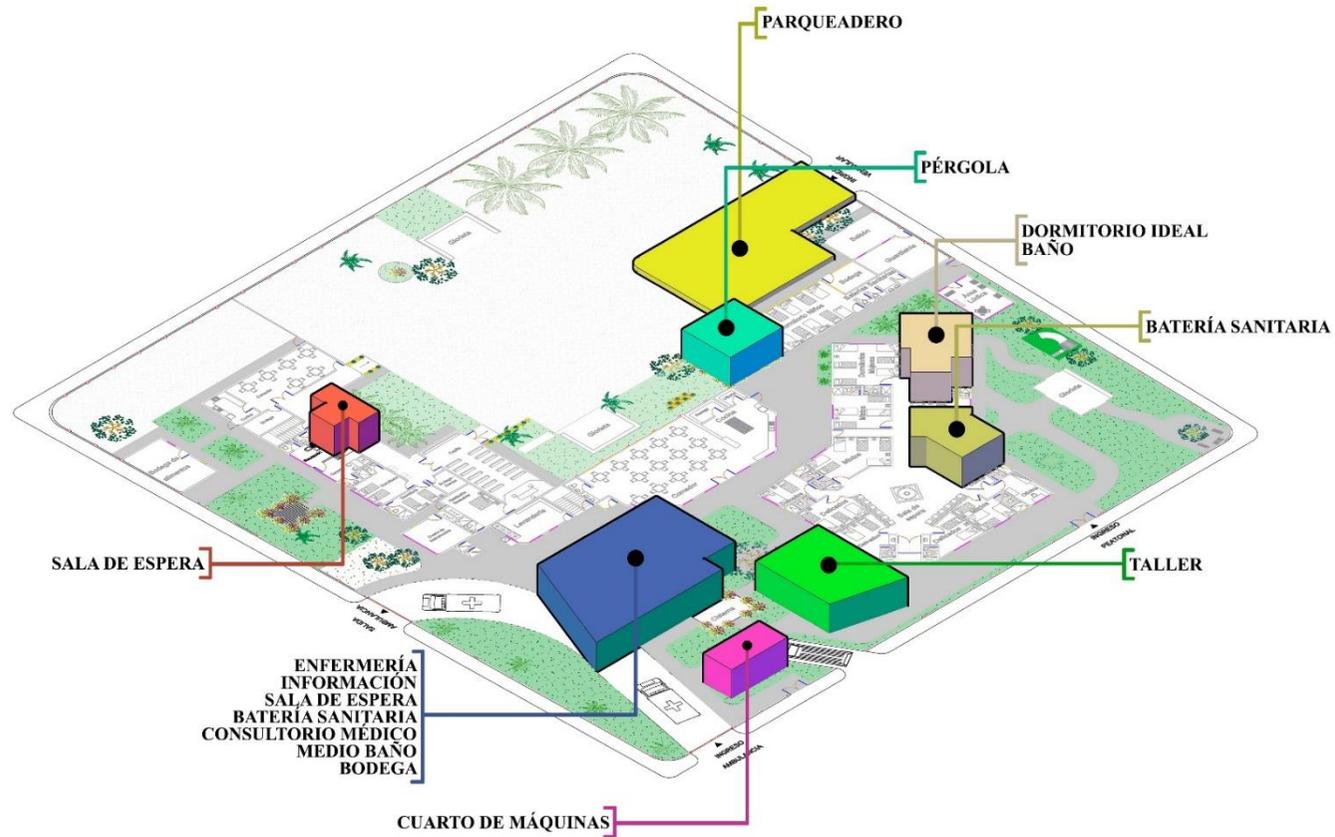
Parqueadero

Figura 61*Zonificación en Volumetría*

Nota. Zonificación en volumetría de las zonas que tiene actualmente la Fundación Padre Matías Mujica. Elaborado por las autoras de este análisis de caso (2020).

Figura 62

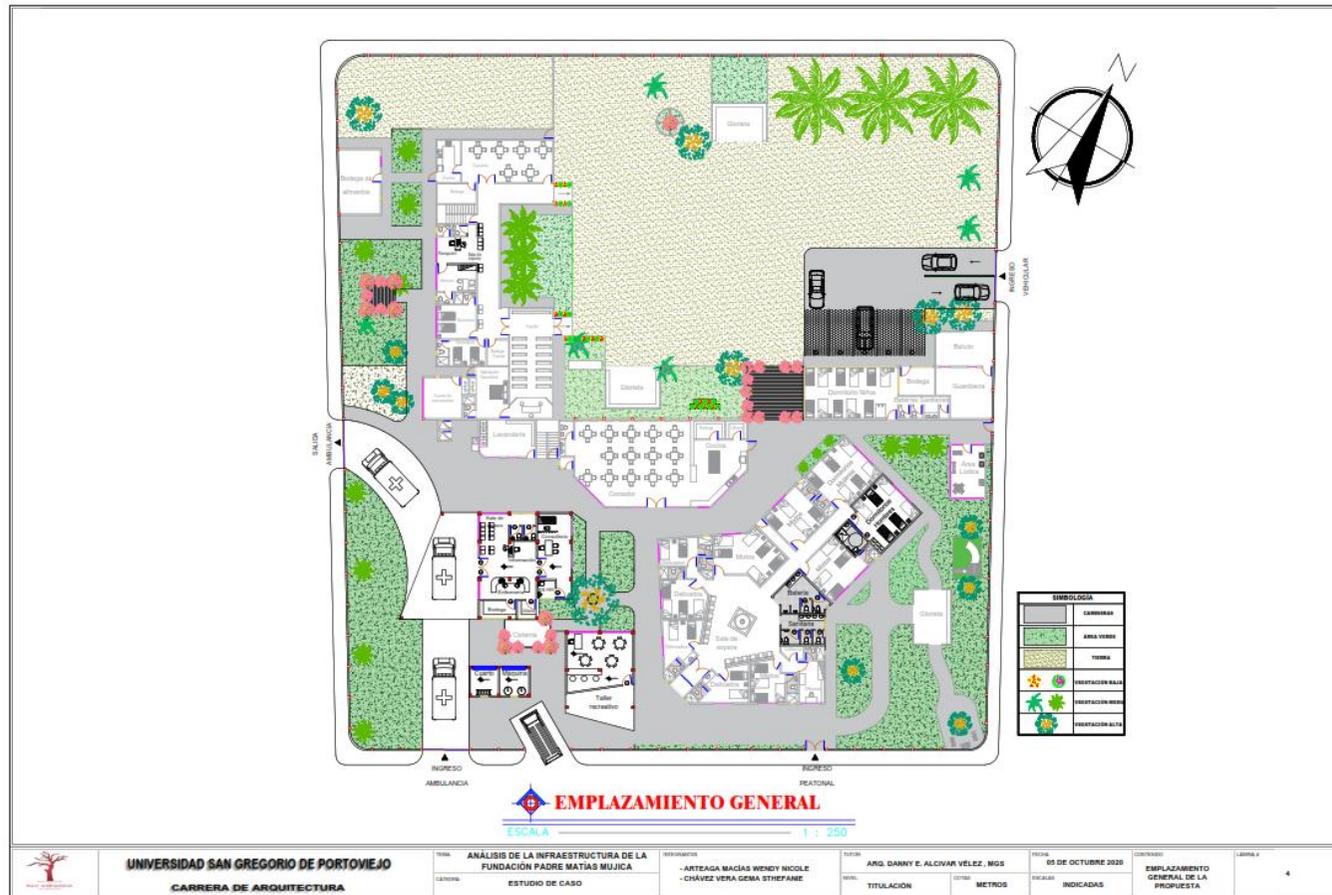
Zonificación en Volumetría de Espacios Implementados



Nota. Zonificación en volumetría de los espacios implementados como propuesta en la Fundación Padre Matías Mujica. Elaborado por las autoras de este análisis de caso (2020).

Figura 63

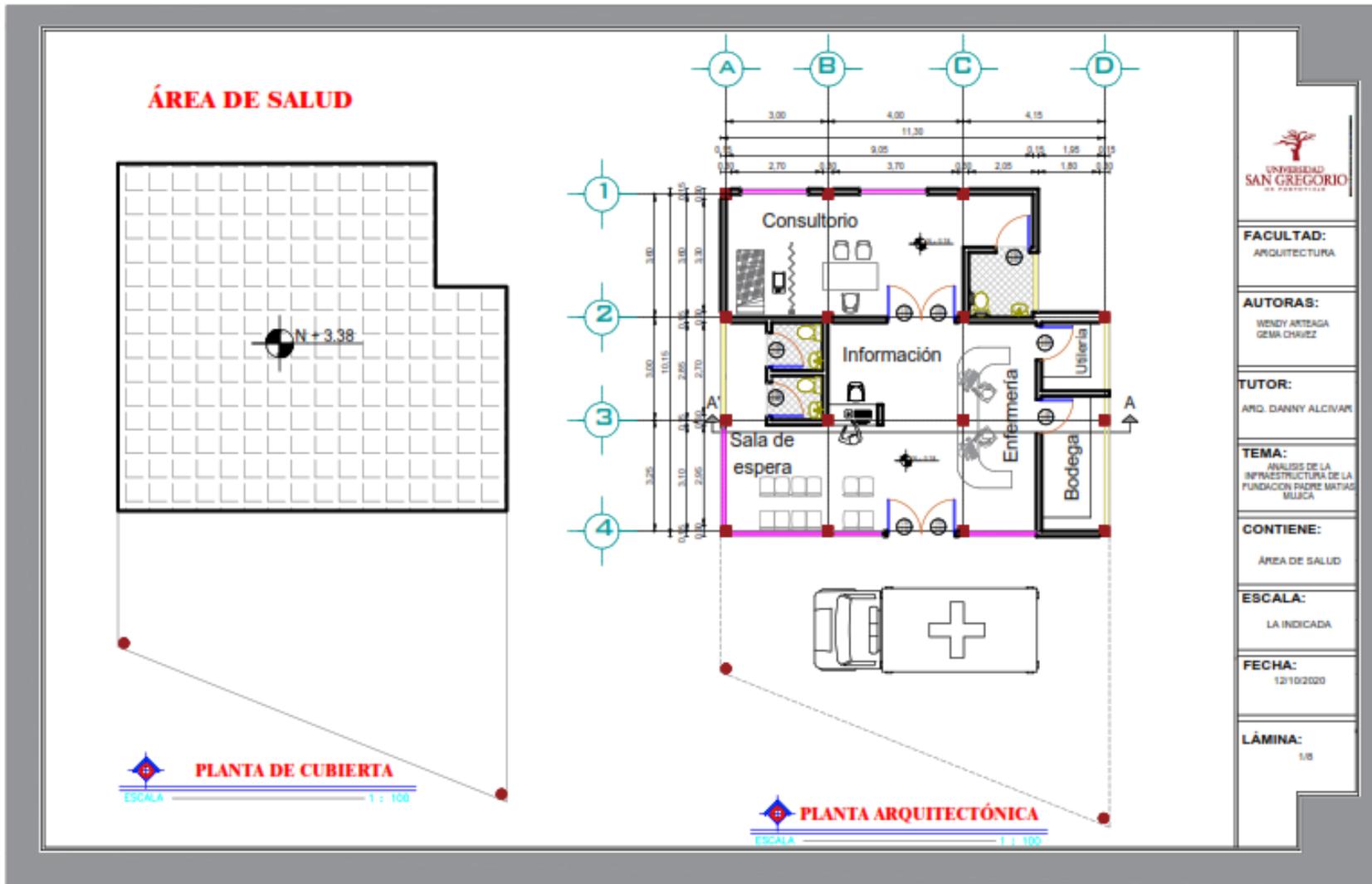
Emplazamiento General



Nota. Emplazamiento general de la propuesta generada en la Fundación Padre Matías Mujica. Elaborado por las autoras de este análisis de caso (2020).

Figura 64

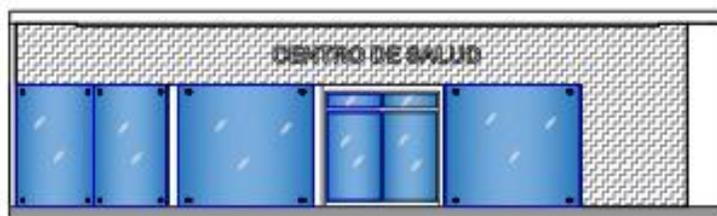
Propuesta de Salud



 UNIVERSIDAD SAN GREGORIO DE PAROTITI	
FACULTAD:	ARQUITECTURA
AUTORAS:	WENDY ARTEAGA GEMA CHAVEZ
TUTOR:	ARQ. DANNY ALCIVAR
TEMA:	ANÁLISIS DE LA INFRAESTRUCTURA DE LA FUNDACION PADRE MATIAS MILICA
CONTIENE:	ÁREA DE SALUD
ESCALA:	LA INDICADA
FECHA:	12/10/2020
LÁMINA:	1/8



CORTE A - A'
 ESCALA 1 : 75



FACHADA PRINCIPAL
 ESCALA 1 : 75



INGRESO PRINCIPAL



SALA DE ESPERA



FACULTAD:
 ARQUITECTURA

AUTORAS:
 WENDY ARTEAGA
 GEMA CHAVEZ

TUTOR:
 ARO. DANNY ALCIVAR

TEMA:
 ANALISIS DE LA
 INFRAESTRUCTURA DE LA
 FUNDACION PADRE MATIAS
 MULLICA

CONTIENE:
 AREA DE SALUD

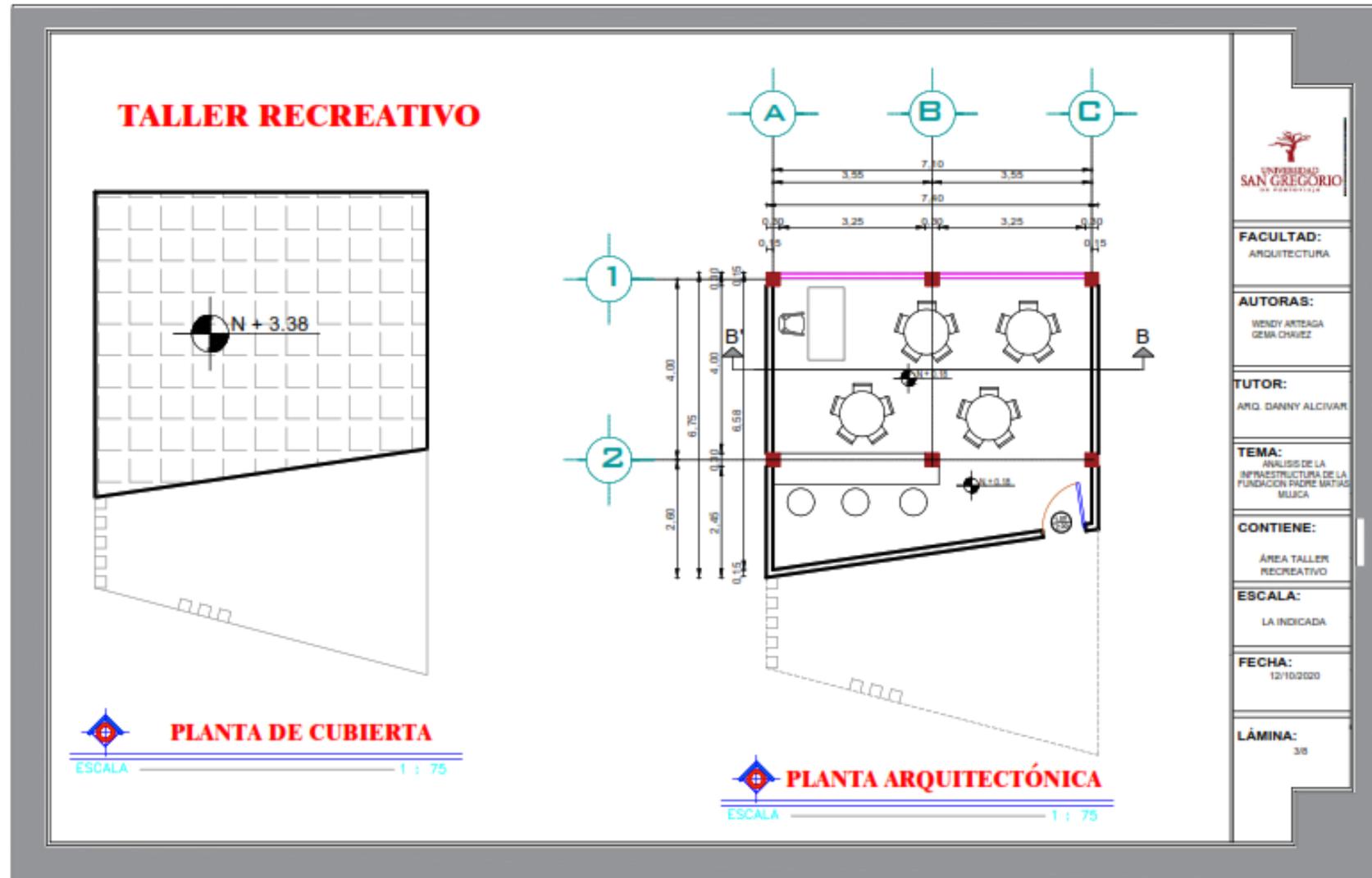
ESCALA:
 LA INDICADA

FECHA:
 12/10/2020

LÁMINA:
 2/8

Figura 65

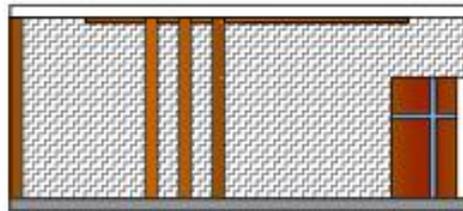
Propuesta de Taller





CORTE B - B'

ESCALA 1 : 75



FACHADA PRINCIPAL

ESCALA 1 : 75



INGRESO PRINCIPAL



SALA DE ACTIVIDADES



FACULTAD:
ARQUITECTURA

AUTORAS:
WENDY ARTEAGA
CEMA CHAVEZ

TUTOR:
ARG. DANNY ALCIVAR

TEMA:
ANÁLISIS DE LA
INFRAESTRUCTURA DE LA
FUNDACION PADRE MATIAS
MILICA

CONTIENE:
ÁREA TALLER
RECREATIVO

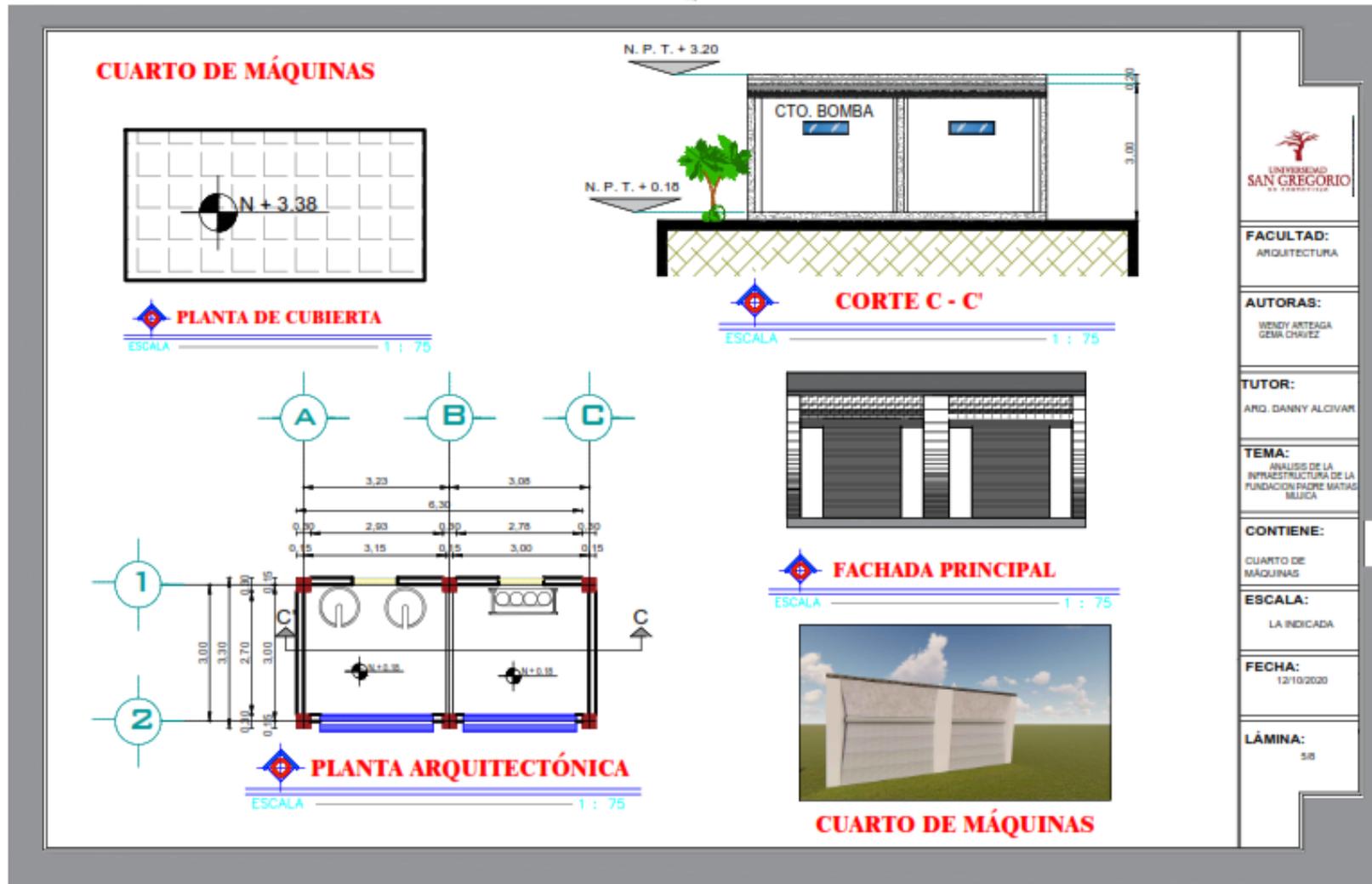
ESCALA:
LA INDICADA

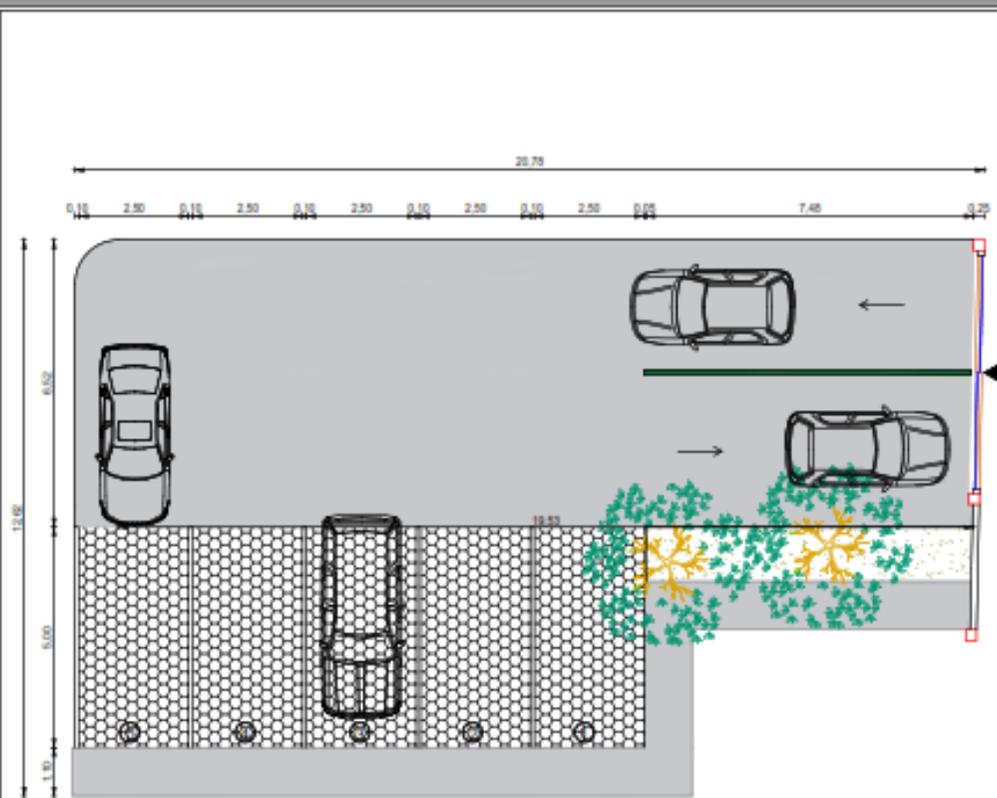
FECHA:
12/10/2020

LÁMINA:
4/8

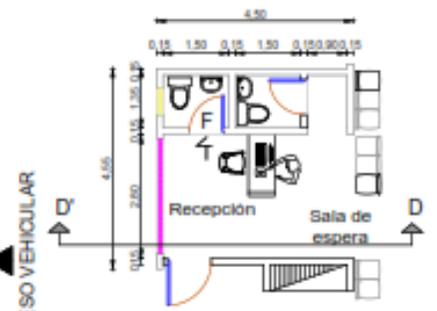
Figura 66

Propuesta del Cuarto de Máquinas - Parquadero - Sala de Espera





PLANTA ARQUITECTÓNICA PARQUEADERO
ESCALA 1 : 75



PLANTA ARQUITECTÓNICA SALA DE ESPERA
ESCALA 1 : 75



CORTE D - D'
ESCALA 1 : 75



FACULTAD:
ARQUITECTURA

AUTORAS:
YENDY ARTAGA
GEMA CHAVEZ

TUTOR:
ARG. DANNY ALCIVAR

TEMA:
ANÁLISIS DE LA
INFRAESTRUCTURA DE LA
FUNDACIÓN PADRE MATIAS
MUECA

CONTIENE:
PARQUEADERO
SALA DE ESPERA

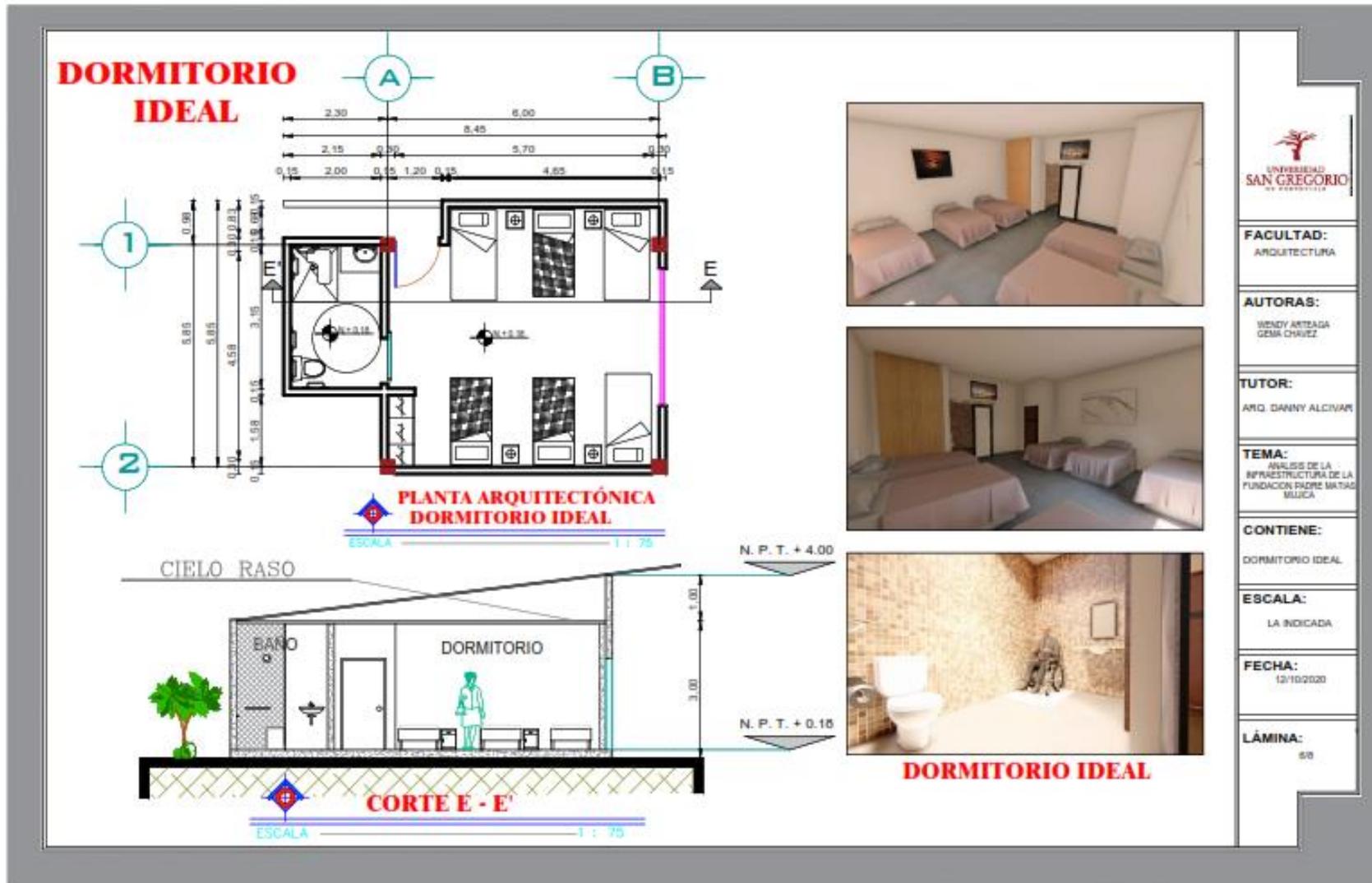
ESCALA:
LA INDICADA

FECHA:
12/10/2020

LÁMINA:
5/5

Figura 67

Propuesta del Dormitorio Ideal – Batería Sanitaria



Referencias Bibliográficas

- Aguilar Adrianzén, L. (2018). Residencial y centro psicológico para personas con cáncer. *Tesis para optar el Título Profesional de Arquitecto, Facultad de Arquitectura, Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas*. Lima, Peru: Repositorio Academico UPC. Obtenido de <https://repositorioacademico.upc.edu.pe/handle/10757/625759>
- Álvarez Díaz, R. (2020). *El poder sanador de la arquitectura*. Obtenido de Construcción y tendencias para el hogar: <https://construccionelnuevodia.com/noticia/el-poder-sanador-de-la-arquitectura/>
- American Cancer Society. (2020). *Tratamiento y apoyo. Programas y servicios de la sociedad Americana contra el Cancer*. Obtenido de <https://www.cancer.org/es/tratamiento/programas-y-servicios-de-apoyo/albergue-de-la-esperanza.html>
- Begoña Fernandez, C. (2014). Espacio, Tiempo y Forma, Serie VII, Historia del Arte. *Revistas Espacio, Tiempo y Forma. Series I-VII, , N° 13, 2000, 567-578*. Obtenido de <http://espacio.uned.es/fez/eserv/bibliuned:ETFSerie7-C99C8225-FED4-5D46-56C6-D9E9D10914C1/Documento.pdf>
- Bojórquez, Y. (Agosto- Enero de 2006). Accesibilidad total: una experiencia incluyente desde la arquitectura. Senderos. *Revista electronica Sinéctica*(29), 43-50. Obtenido de <https://www.redalyc.org/pdf/998/99815739007.pdf>
- Bravo Game, L. y. (2012). Propuesta de un albergue para los pacientes menores de 18 años y sus acompañantes de Solca- Sociedad de Lucha contra el Cancer en Ecuador- en la ciudad de Guayaquil. *Tesis Final, previo a la obtencion del Grado Academico de Magister en Administracion de Empresas, sistema de posgrado, Universidad Católica*

de Santiago de Guayaquil. Repositorio Institucional. Obtenido de <http://repositorio.ucsg.edu.ec/handle/3317/254>

Castillo, S. (2018). *Guía metodológica para la medición y evaluación de la percepción de la calidad de los servicios públicos* . Obtenido de Ministerio del trabajo : <https://www.gobiernoelectronico.gob.ec/wp-content/uploads/2019/08/Gu%C3%ADa-Metodol%C3%B3gica-para-la-Evaluaci%C3%B3n-y-Medici%C3%B3n-de-la-Percepci%C3%B3n-de-la-Calidad-de-los-Servicios-P%C3%ABlicos2.pdf>

Colegio Nacional de Arquitectos del Ecuador-Secretaria Ejecutiva Nacional . (2013). *Codigo de etica profesional de los Arquitectos del Ecuador.* Obtenido de <https://78w.858.myftpupload.com/wp-content/uploads/2020/03/CO%cc%81DIGO-DE-E%cc%81TICA-PROFESIONAL.pdf>

Consejo de Educacion Superior [CES]. (2019). *Reglamento de Régimen Académico* . Obtenido de <http://upse.edu.ec/secretariageneral/images/archivospdfsecretaria/1.%20NORMATIV A%20GENERALES/REGLAMENTO%20DE%20REGIMEN%20ACADEMICO.pdf>

Constitucion de la República del Ecuador. (2008). *Asamblea Constituyente.* Obtenido de <https://www.wipo.int/edocs/lexdocs/laws/es/ec/ec030es.pdf>

Cruz, E. Z. (2010). *Analisis de los capitales disponibles en las comunidades productoras de camote en Manabi - Ecuador.* Obtenido de <https://books.google.com.ec/books?id=MXozAQAAMAAJ&pg=RA2-PR1&lpg=RA2-PR1&dq=paralelos+y+meridianos+de+manabi&source=bl&ots=MOkv7OZUbC&sig=ACfU3U0aytXDnkZJMXApH41KbPPN8RUzsg&hl=es->

419&sa=X&ved=2ahUKEwjpwOx1obqAhVRQzABHbGEARwQ6AEwEXoECAk
 QAQ#v=onepage&q=par

Cueva, P. (2015). *El cancer en el Ecuador*. Obtenido de Salud Total:
<https://www.saludsapersonas.com/vivesaludtotal/index.php/cancer/el-cancer-en-el-ecuador/423-el-cancer-en-el-ecuador>

De Villegas, J. E. (2020). *Los espacios tambien ayudan a sanar* . Obtenido de Universidad San Sebastian, Instituto de Políticas Públicas de Salud :
<http://www.ipsuss.cl/ipsuss/actualidad/infraestructura/los-espacios-tambien-ayudan-a-sanar/2015-03-12/191618.html>

Ecuadesigners. (2010). *Canton Portoviejo*. Obtenido de Asosiciacion de Municipalidades Ecuatorianas [AME]: <https://ame.gob.ec/2010/05/20/canton-portoviejo/>

El Diario. (2018). La demanda de pacientes en Solca Manabí subió un 30 por ciento. *Solca*. Obtenido de <https://www.eldiario.ec/noticias-manabi-ecuador/480507-la-demanda-de-pacientes-en-solca-manabi-subio-un-30-por-ciento/>

Fundación Padre Matías Mujica . (2005). *Misión y Visión* .

GeoDatos. (2020). *Coordenadas Geograficas de Portoviejo*. Obtenido de <https://www.geodatos.net/coordenadas/ecuador/manabi/portoviejo>

Gobernación de Manabí. (2020). *Reseña Historica*. Obtenido de Gobierno de la Republica del Ecuador: <http://gobnacionmanabi.gob.ec/resena-historica/>

Gobierno Autonomo Descentralizado del Cantón Portoviejo. (2020). *Semáforo amarillo*. Obtenido de GAD de Portoviejo: <https://www.portoviejo.gob.ec/2020/06/15/el-jueves-se-cambiara-a-semaforo-amarillo-y-dependera-de-la-ciudadania-avanzar-o-volver-a-rojo/>

- Instituto Ecuatoriano de Normalización (INEN). (2001). *Accesibilidad de las personas con discapacidad y movilidad reducida al medio físico. Área higiénico sanitaria*. Obtenido de Norma Técnica Ecuatoriana : https://webcache.googleusercontent.com/search?q=cache:_BU64nLm_KoJ:https://www.habitatyvivienda.gob.ec/wp-content/uploads/downloads/2018/06/NTE-INEN-2293-AREA-HIGIENICO-SANITARIA.pdf+&cd=1&hl=es-419&ct=clnk&gl=ec
- Instituto Nacional de Enfermedades Neoplásicas [INEN]. (2020). *Albergues de apoyo al INEN*. Obtenido de Of. de Informática: <https://portal.inen.sld.pe/albergues-de-apoyo-al-inen/>
- Instituto Nacional de Estadísticas y Censos [INEC]. (2010). *Población y Demografía*. Obtenido de Gobierno de la República del Ecuador: <https://www.ecuadorencifras.gob.ec/censo-de-poblacion-y-vivienda/>
- Instituto Nacional de Estadísticas y Censos [INEC]. (2017). *Memorias, reconstruyendo las cifras luego del sismo*. Obtenido de <https://www.ecuadorencifras.gob.ec/documentos/web-inec/Bibliotecas/Libros/Memorias%2013%20abr%202017.pdf>
- Instituto Nacional de Estadísticas y Censos [INEC]. (2019). *Registro Estadístico de Defunciones Generales 2019*. Obtenido de <https://www.ecuadorencifras.gob.ec/documentos/web-inec/Sitios/Defunciones/>
- Instituto Oceanico de la Armada [INOCAR]. (2005). *Derroteo de la costa continental e insular del Ecuador*. Obtenido de https://www.inocar.mil.ec/boletin/ALN/Derrotero_2005.pdf
- Jannina Cabal & Arquitectos. (2016). *Casa Ronald McDonald* . Obtenido de Plataforma Arquitectura : <https://www.plataformaarquitectura.cl/cl/785984/casa-ronald->

mcdonald-jannina-cabal-and-

arquitectos?ad_source=search&ad_medium=search_result_all

Medina, F. (2000). *Conociendo sobre albergues en situaciones de desastres* . Obtenido de Educación antes situaciones de riesgo : <http://www.desastres.hn/docum/crid/Volcanes/pdf/spa/doc14716/doc14716-6a.pdf>

Mendoza Castillo, J. (2014). *Técnicas de procesamiento de datos*. Obtenido de Slide Share: <https://es.slideshare.net/JoseMendozaCastillo/13-tnicas-de-procesamiento-de-datos>

Mendoza Diaz, J. (2018). “Análisis de la Infraestructura en albergues para menores varones y propuesta arquitectonica para el infante adolescente en estado de abandono en la provincia de Chiclayo-Lambayeque. *Trabajo de suficiencia profesional, presentada para la obtencion del titulo de Arquitecto, Facultad de Ingenieria Civil, Sistemas y Arquitectura, Universida Nacional "Pedro Ruiz Gallo"*. Lambayeque, Peru. Obtenido de <http://repositorio.unprg.edu.pe/handle/UNPRG/4516>

Moreira de Souza, R. y. (2011). *Enfermeria Global . Paciente Oncologico Terminal: sobrecarga del cuidador, N° 22, 1-13*. Obtenido de <http://scielo.isciii.es/pdf/eg/v10n22/administracion2.pdf>

Navarrete Fenández, L. y. (2016). *Servicio que oferta la Fundación Padre Matías Mujica a los usuarios que reciben tratamiento oncológico en el hospital Dr. Julio Villacreces Colmont (SOLCA)*. Obtenido de Trabajo de titulación. Escuela de enfermería. Universidad Técnica de Manabí. Repositorio Institucional : <http://webcache.googleusercontent.com/search?q=cache:k1ko1H51uEoJ:repositorio.utm.edu.ec/bitstream/123456789/541/1/SERVICIO%2520QUE%2520OFERTA%2520LA%2520FUNDACION%2520PADRE%2520MATIAS%2520MUJICA%2520A%2520LOS%2520USUARIOS%2520QUE%2520RECIBEN%2520TRATAMIE>

Neufert, P. (1995). *Arte de proyectar en arquitectura*. Obtenido de Gustavo Gili, S.A. :
https://www.academia.edu/38881284/El_arte_de_Proyectar_-_Neufert

Organizacion Mundial de la Salud. (2018). *Cancer*. Obtenido de <https://www.who.int/es/news-room/fact-sheets/detail/cancer>

Organizacion Panamerica de la Salud. (2020). *Cancer*. Obtenido de <https://www.paho.org/es/temas/cancer>

Palomino Urbina, J. y. (2016). *Albergue para niños en estado de abandono en el distrito de San Juan de Lurigancho* . Obtenido de Trabajo de grado, Facultad de Arquitectura y urbanismo, Universidad Ricardo Palma. Repositorio Insitucional Universidad Ricardo Palma:

http://repositorio.urp.edu.pe/bitstream/handle/urp/883/lozada_r.pdf?sequence=1&isAllowed=y

ProyectoCristoRey. (2020). *Poryectos Educativos CR*. Obtenido de Técnica de procesamiento y análisis de datos : <https://proyectoseducativoscr.wordpress.com/elaboracion-del-ante-proyecto/capitulo-iii-marco-metodologico-de-la-investigacion/3-6-tecnica-de-procesamiento-y-analisis-de-datos/>

Real Academia Española. (2020). *Diccionario de la Lengua Española*. Obtenido de Albergue: <https://dle.rae.es/albergue>

Real de Leon, R. V. (2020). *La esencia de la arquitectura es el espacio*. Obtenido de Estudio de ArquéPoética y Visualística Prospectiva: <http://arquipoetica.azc.uam.mx/blog/?p=13219>

Robledo Blasco, F. (2017). *El cancer de la sociedad actual y su solucion*. Obtenido de Articulos F. Javier Robledo Blasco:

<https://sites.google.com/site/articulosfjavierblasco/el-cancer-de-la-sociedad-actual-y-su-solucion>

Rozas, P. y. (2004). Recursos Naturales e Infraestructura. Desarrollo de Infraestructura y crecimiento económico: revisión conceptual. *División de Recursos Naturales e infraestructura, Naciones Unidas CEPAL. Repositorio*. Obtenido de https://repositorio.cepal.org/bitstream/handle/11362/6441/1/S048642_es.pdf

Sabando, L. L. (2019). *Informe Técnico* .

Salto Cabrera, S. y. (2019). *Arquitectura inclusiva. Caso de estudio: Análisis de la Fundación de ayuda mutua San Jorge de la parroquia 18 de Octubre, cantón Portoviejo, provincia de Manabí, República del Ecuador* . Obtenido de Universidad San Gregorio de Portoviejo .

Santiago Paz, S. (2016). Centro Especializado para la atención de la Salud Mental - Bogotá Colombia. *Proyecto de grado para optar al título de Arquitecto, Facultad de Arquitectura y Diseño, Pontificia Universidad Javeriana, Repositorio Institucional Pontificia Universidad Javeriana* . Obtenido de <https://repository.javeriana.edu.co/bitstream/handle/10554/20807/PazSefairSantiago2016.pdf?sequence=1&isAllowed=y>

Secretaría de Gestión de Riesgos y Organización internacional para las Migraciones. (2017). *Guía operacional para la gestión de alojamientos temporales*. Obtenido de <https://www.gestionderiesgos.gob.ec/wp-content/uploads/downloads/2018/06/Guia-de-Alojamientos-Temporales.pdf>

Secretaría Nacional de Planificación y Desarrollo - Senplades 2017. (2017-2021). *Plan Nacional de Desarrollo 2017-2021 - Toda una Vida*. Obtenido de

https://www.planificacion.gob.ec/wp-content/uploads/downloads/2017/10/PNBV-26-OCT-FINAL_0K.compressed1.pdf

Servicio de Rentas Internas [SRI]. (2020). *Consulta del Registro Unico del Contribuyente [RUC]* . Obtenido de <https://srienlinea.sri.gob.ec/sri-en-linea/SriRucWeb/ConsultaRuc/Consultas/consultaRuc>

Sociedad de Lucha contra el Cancer Nucleo de Portoviejo. (2017). *Cáncer*. Obtenido de <https://drive.google.com/file/d/0B9fENP8sLeyzeFo4ZlMxSmJVdFk/view>

Top Doctors INC. (2020). *Paciente Oncológico* . Obtenido de Top Doctors España : <https://www.topdoctors.es/diccionario-medico/paciente-oncologico#>

Unidad Editorial . (2020). *Bienestar*. Obtenido de El Mundo: <https://www.elmundo.es/vida-sana/bienestar/2017/01/20/5875fe6ce5fdeaa9708b45ff.html>

Anexos

Figura 68

Autoras de este análisis de caso en el interior de la Fundación Padre Matías Mujica



Figura 69

Autoras de este Análisis de Caso Realizando una Entrevista Online por WhatsApp a la Dra. María Elena Sánchez, Profesional Especializada en Pacientes Oncológicos y una Invita Especial.



Figura 70

Autoras de este Análisis de Caso Realizando una Entrevista Online por la Plataforma de Zoom a el Arq. Leopoldo Vergara, profesional que ha Tenido Experiencia con el diseño de estas Infraestructuras.

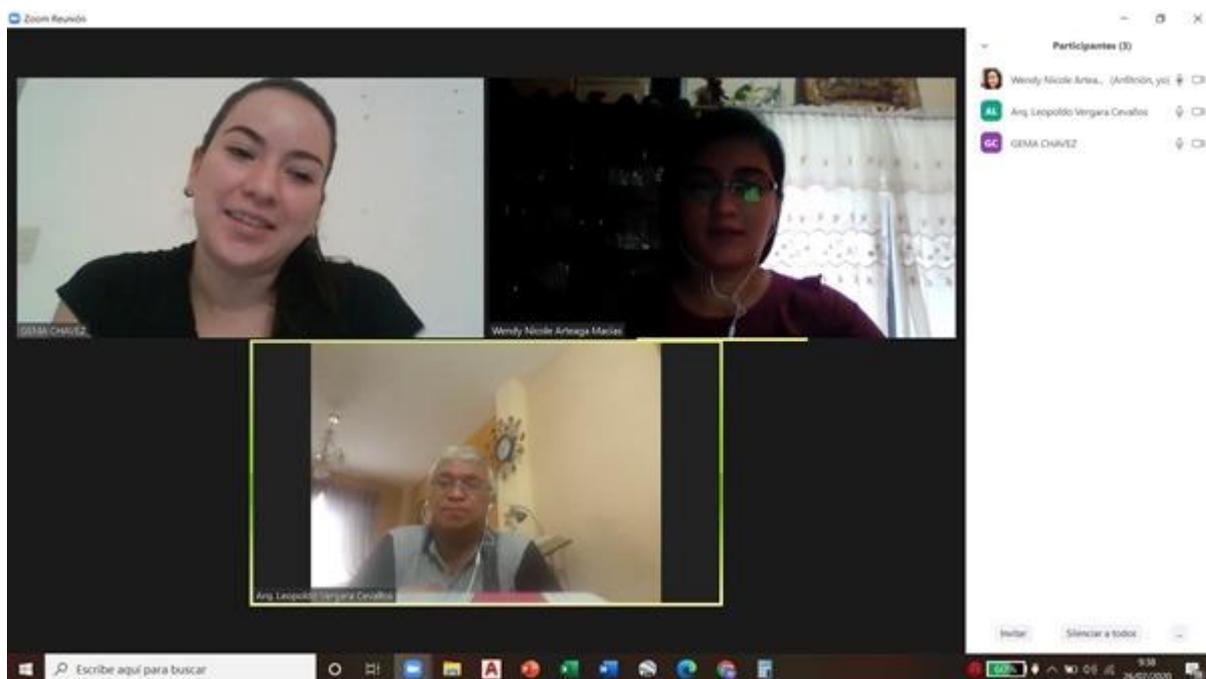
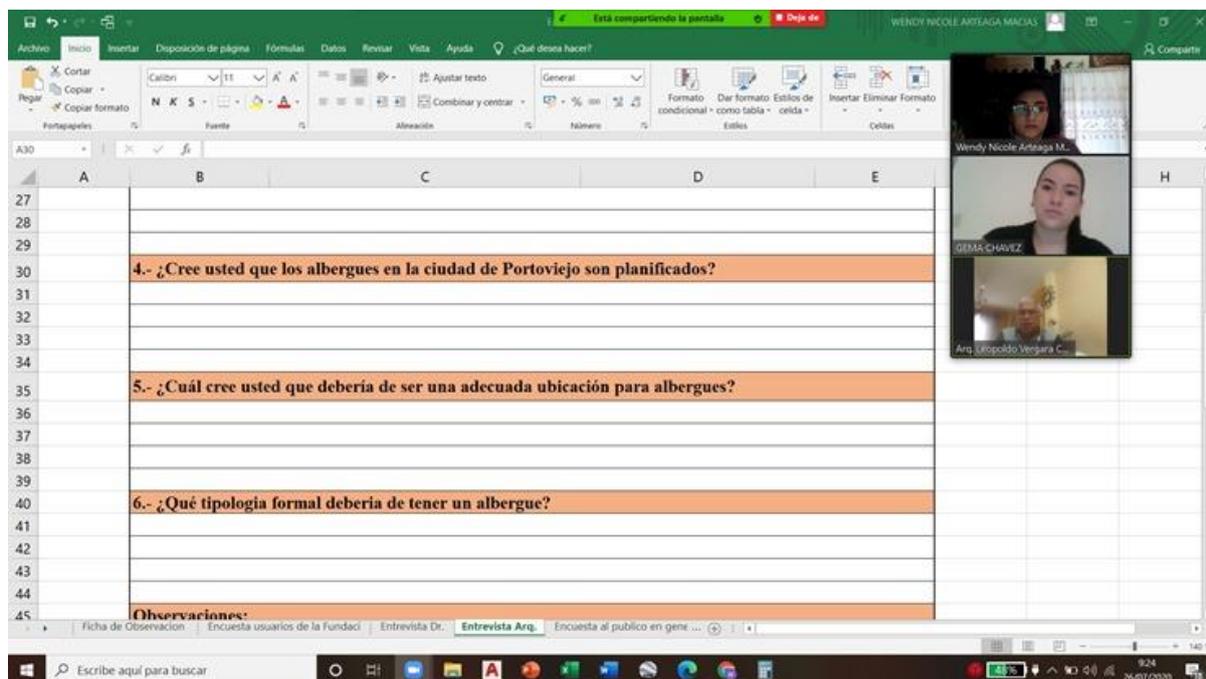


Figura 71

Autoras de este Análisis de Caso Revisando la Tabulación de Modo Online de las Encuestas Realizadas al Público en General.

