



**UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO**

**FACULTAD DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA  
ESCUELA PROFESIONAL DE ARQUITECTURA**

**Centro de rehabilitación con neuroarquitectura para el  
mejoramiento del desarrollo humano, provincia de Huaura, Lima,  
2022.**

**TESIS PARA OBTENER EL TÍTULO PROFESIONAL DE:**

**Arquitecto**

**AUTORES:**

García Ortiz, Yuri Miguel (orcid.org/0000-0002-7133-8506)

Meza Carhuajulca, Gladys Aracely (orcid.org/0000-0003-0301-2800)

**ASESOR:**

Mg. Vargas Salazar, Mario Uldarico (orcid.org/0000-0002-0669-6948)

**LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:**

Urbanismo Sostenible

**LÍNEA DE RESPONSABILIDAD SOCIAL UNIVERSITARIA:**

Desarrollo sostenible y adaptación al cambio climático

LIMA — PERÚ

2023

## **Dedicatoria**

El siguiente trabajo de investigación va dedicado a nuestros familiares, a los que ya no nos acompañan físicamente, pero su recuerdo, su risa y su voz, aún están con nosotros. A nuestros compañeros, amigos y todo aquel que nos brindó un consejo, un aliento o una crítica constructiva, impulsándonos a ser mejor día a día.

## **Agradecimiento**

Agradecemos a Dios, por brindarnos salud y la fuerza de poder continuar ante las adversidades, a los nuestros, por nunca dudar y seguir apoyándonos en cada paso de nuestro camino, a nuestros docentes, que, con sus conocimientos y críticas constructivas, nos impulsaron a culminar con éxito, esperando seguir con nuevos retos y comienzos.

## Índice de Contenidos

Carátula .....	i
Dedicatoria .....	ii
Agradecimiento .....	iii
Índice de Contenidos .....	iv
Índice de tablas .....	v
Resumen .....	x
Abstrac .....	xi
<b>I. INTRODUCCIÓN .....</b>	<b>1</b>
<b>II. MARCO TEÓRICO .....</b>	<b>6</b>
<b>III. METODOLOGÍA .....</b>	<b>39</b>
3.1. Tipo y diseño de investigación .....	39
3.2. Categorías, Subcategorías y matriz de categorización .....	45
3.3. Escenario de estudio .....	49
3.4. Participantes .....	51
3.5. Técnicas e instrumentos de recolección de datos .....	70
3.6. Procedimiento .....	85
3.7. Rigor Científico .....	88
3.8. Método de análisis de datos .....	88
3.9. Aspectos éticos .....	88
<b>IV. RESULTADOS Y DISCUSIÓN .....</b>	<b>88</b>
<b>CONCLUSIONES .....</b>	<b>122</b>
<b>RECOMENDACIONES .....</b>	<b>123</b>
<b>REFERENCIAS .....</b>	<b>124</b>
<b>ANEXOS .....</b>	<b>127</b>

## Índice de tablas

<b>Tabla 1</b> Intervenciones para tratar la conducta adictiva. (Iglesias & Serrano, 2020)	3
<b>Tabla 2</b> Análisis del Centro de Rehabilitación Spring Gardens.....	14
<b>Tabla 3</b> Análisis Centro de Tratamiento de Adicciones Sister Margaret Smith. ....	19
<b>Tabla 4</b> Análisis del Centro Redbridge Welcome Centre. ....	24
<b>Tabla 5</b> Análisis Centro de Rehabilitación e Inserción Social por Abuso de Drogas. .....	27
<b>Tabla 6</b> Análisis Centro especializado en rehabilitación física y mental para personas que sufren de alcoholismo. ....	30
<b>Tabla 7</b> Matriz comparativa de Casos.....	34
<b>Tabla 8</b> Normas técnicas para el centro de rehabilitación. ....	36
<b>Tabla 9</b> Tipos de usuarios.....	52
<b>Tabla 10</b> Cuadro de necesidades urbano - arquitectónicas. ....	60
<b>Tabla 11</b> Programa arquitectónico. ....	69
<b>Tabla 12</b> Operacionalización de variable independiente.....	86
<b>Tabla 13</b> Operacionalización de variable dependiente. ....	87
<b>Tabla 14</b> Matriz de actores estratégicos del desarrollo humano. ....	89
<b>Tabla 15</b> Matriz del sistema de comportamiento de tipo 1.....	93
<b>Tabla 16</b> Matriz de componentes intervinientes localizados de primer tipo. ....	93
<b>Tabla 17</b> Valoración por rangos tipo 1. ....	94
<b>Tabla 18</b> Matriz de estructuración de los tipos afectaciones psicofísicas. ....	94
<b>Tabla 19</b> Matriz del sistema de comportamiento de tipo 2.....	95
<b>Tabla 20</b> Matriz de componentes intervinientes localizados de segundo tipo.....	95
<b>Tabla 21</b> Valoración por rangos tipo 2. ....	96
<b>Tabla 22</b> Matriz de estructuración de los tipos alteraciones sociales conductuales. .....	96
<b>Tabla 23</b> Matriz de componentes intervinientes localizados de tercer tipo. ....	97
<b>Tabla 24</b> Matriz del sistema de comportamiento de tipo 3.....	97
<b>Tabla 25</b> Valoración por rangos tipo 3. ....	98
<b>Tabla 26</b> Matriz de estructuración de los tipos dependencia toxicológica.....	98
<b>Tabla 27</b> Matriz de discusión de las afectaciones psicofísicas para el mejoramiento del desarrollo humano.....	99

<b>Tabla 28</b> <i>Matriz de discusión de alteraciones sociales conductuales para el mejoramiento del desarrollo urbano.</i> .....	100
<b>Tabla 29</b> <i>Matriz de discusión de la dependencia toxicológica para el mejoramiento del desarrollo humano.</i> .....	102
<b>Tabla 30</b> <i>Estrategias de diseño del proyecto de investigación.</i> .....	105

## Índice de figuras

<b>Figura 1</b> Dominio de la droga en la estructura familiar. (ONU, 2022).....	1
<b>Figura 2</b> Vista frontal del Centro de Rehabilitación Spring Gardens. GUTIERREZ (2020).....	6
<b>Figura 3</b> Vista interior del Centro de tratamiento de adicciones. GUTIERREZ (2020).....	7
<b>Figura 4</b> Vista exterior de Redbridge Welcome Centre. GUTIERREZ (2020).....	8
<b>Figura 5</b> Modulación de la primera planta. Gonzales & Ore (2021).....	9
<b>Figura 6</b> Permeabilidad Urbana. (Parisi, 2021).....	39
<b>Figura 7</b> Técnica de facto -percepción.....	40
<b>Figura 8</b> Subsistemas del objeto de estudio.....	40
<b>Figura 9</b> Bucles o triadas dialécticas de causa-efecto-cause.....	41
<b>Figura 10</b> Elaboración del modelo problémico y generación del modelo teórico.....	42
<b>Figura 11</b> Elaboración del modelo teórico y generación del modelo teórico-práctico.....	43
<b>Figura 12</b> Elaboración del teórico-práctico y generación del modelo aplicativo... ..	44
<b>Figura 13</b> Ubicación del departamento de Lima, provincia Huaura y distritos. ....	45
<b>Figura 14</b> Morfología urbana del sector del distrito de Santa María.....	46
<b>Figura 15</b> Temperatura durante el año y vientos.....	47
<b>Figura 16</b> Plano de temperaturas de la provincia de Huaura - Huacho.....	48
<b>Figura 17</b> Plano topográfico del terreno.....	49
<b>Figura 18</b> Características del terreno elegido.....	50
<b>Figura 19</b> Centro de rehabilitación Rescatando Almas.....	53
<b>Figura 20</b> Hoja de entrevista estructurada para actores estratégicos.....	72
<b>Figura 21</b> Análisis de los tipos de arquitectura permeable de las alteraciones cognitivas toxicológicas.....	74
<b>Figura 22</b> Análisis gráfico de tipos de neuroarquitectura de las conductas adictivas.....	76
<b>Figura 23</b> Análisis gráfico de los tipos de reinserción social del comportamiento dependiente.....	78
<b>Figura 24</b> Índice de tipos de desconciertos personales. Hospital Regional Huaura – Oyón.....	79

<b>Figura 25</b> Análisis gráfico de tipos de desconcierto personal en la provincia de Huaura.....	80
<b>Figura 26</b> Análisis de los tipos de carencias de valores en la provincia de Huaura. ....	82
<b>Figura 27</b> Análisis de los tipos de sustancias psicoactivas en la provincia de Huaura.....	84
<b>Figura 28</b> Matriz lógica de análisis de los tipos de desarrollo humano deteriorado de la provincia de Huaura, Lima.....	85
<b>Figura 29</b> Afectaciones características del desarrollo humano.....	90
<b>Figura 30</b> Afectación por deterioro del desarrollo humano.....	90
<b>Figura 31</b> Actuación de la arquitectura permeable en el desarrollo humano.....	91
<b>Figura 32</b> Actuación de la neuroarquitectura en el desarrollo humano.....	91
<b>Figura 33</b> La reinserción social en el desarrollo humano.....	92
<b>Figura 34</b> Importancia de la neuroarquitectura en la rehabilitación del desarrollo humano. ....	92
<b>Figura 35</b> Acciones estratégicas aplicadas a la propuesta arquitectónica.....	106
<b>Figura 36</b> Propuesta proyectual.....	107
<b>Figura 37</b> Imagen de un consumidor.....	108
<b>Figura 38</b> Bosquejo conceptual.....	109
<b>Figura 39</b> Volumétrica conceptual.....	109
<b>Figura 40</b> Zonificación general.....	110
<b>Figura 41</b> Plano de ubicación y localización.....	112
<b>Figura 42</b> Plano perimétrico -topográfico.....	113
<b>Figura 43</b> Plano primer nivel.....	113
<b>Figura 44</b> Plano segundo nivel.....	114
<b>Figura 45</b> Plano tercer nivel.....	114
<b>Figura 46</b> Elevación Frontal.....	115
<b>Figura 47</b> Elevación lado sur.....	115
<b>Figura 48</b> Elevación central.....	115
<b>Figura 49</b> Elevación norte.....	115
<b>Figura 50</b> Sección 1-1.....	116
<b>Figura 51</b> Sección 2-2.....	116
<b>Figura 52</b> Sección 3-3.....	116

<b>Figura 53</b> Sección 4-4.....	116
<b>Figura 54</b> Vista frontal.....	117
<b>Figura 55</b> Vista área.....	117
<b>Figura 56</b> Vista interior de espacio social interna.....	118
<b>Figura 57</b> Vista frontal de ingreso principal.....	118
<b>Figura 58</b> Vista de área deportiva.....	119
<b>Figura 59</b> Vista aerea.....	119
<b>Figura 60</b> Vista frontal espacio social interno.....	120
<b>Figura 61</b> Vista de área de integración.....	120
<b>Figura 62</b> Vista interior área de información, internamiento.....	121
<b>Figura 63</b> Vista interior habitación típica.....	121

## Resumen

La presente investigación se enfoca en proponer un diseño enfocado en la neuroarquitectura enfocando la arquitectura permeable en un centro de rehabilitación que permitirá mejorar el desarrollo humano de la población de la provincia de Huaura, adecuándose los espacios arquitectónicos a través de su forma y orientación correcta de la misma; para esto se realizó estudios respecto a la realidad problemática que acoge a la provincia, teniendo como referentes a nivel local e internacional que tienen como fundamentos teorías aplicadas para este tipo de proyectos que ayudara a tener una infraestructura adecuada para los diferentes usuarios que estarán directamente relacionados con el proyecto; el objetivo general es poder desarrollar una alternativa que pueda ser un planteamiento importante de un centro de rehabilitación esto como resultante de la problemática del sector. La investigación se apega a lo cualitativo, crítica y proyectiva permitiendo tener un diagnóstico de los diferentes problemas. Como resultados importantes de entrevistas elaboradas y procesadas que permite tener un análisis que refleja la realidad, se tiene como propuesta general 9 acciones específicas a través de estrategias plasmadas en el diseño, y 9 acciones proyectuales que componen la propuesta arquitectónica.

**Palabras clave:** Neuroarquitectura, permeable, desarrollo humano, rehabilitación.

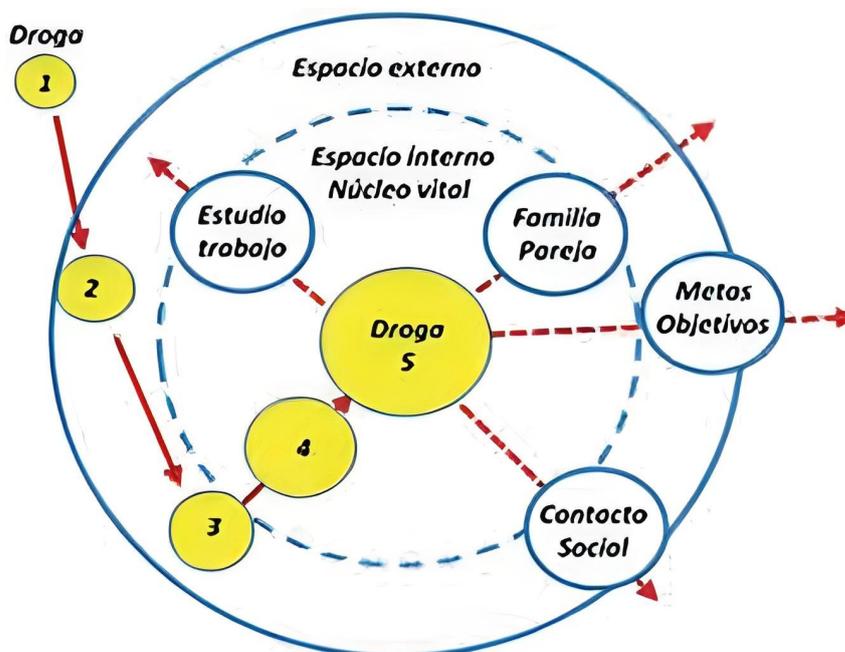
## **Abstract**

The present investigation focuses on proposing a design focused on neuroarchitecture focusing on permeable architecture in a rehabilitation center that will improve the human development of the population of the province of Huaura, adapting the architectural spaces through their correct shape and orientation of the same; For this, studies were carried out regarding the problematic reality that the province welcomes, having as references at the local and international level that are based on applied theories for this type of project that will help to have an adequate infrastructure for the different users that will be directly related. with the project, the general objective is to be able to develop an alternative that can be an important approach for a rehabilitation center, this as a result of the problems of the sector. The research adheres to the qualitative, critical and projective allowing to have a diagnosis of the different problems. As important results of elaborated and processed interviews that allow for an analysis that reflects reality, there are 9 specific actions as a general proposal through strategies embodied in the design, and 9 project actions that make up the architectural proposal.

**Keywords:** Neuroarchitecture, permeable, human development, rehabilitation.

## I. INTRODUCCIÓN

A nivel mundial, los cambios sufridos por el COVID-19, tuvo efectos en la salud física de la población como también en la salud mental. El confinamiento del año 2020 afectó notoriamente a las personas con adicciones, volviéndolas frágiles ante este tipo de circunstancias críticas, provocando reincidencias que determinen la reanudación o el aumento de consumo de drogas. (Fabelo et al., 2021). Asimismo, la pandemia cambio la tendencia de consumo de cocaína y éxtasis, debido a los cierres forzosos de lugares de recreación, aumentando el consumo de cannabis, considerando ser el más accesible y de menor costo. Asimismo, se calcula que, que entre 15 a 64 años, de un total de 284 millones de habitantes han tenido consumo de droga en el último año, el 5,6% del grupo de edad, aumentando el 26% en comparación con el año 2010. (ONU, 2022)



**Figura 1** Dominio de la droga en la estructura familiar. (ONU, 2022)

En América Latina, se concentra la mayor producción de drogas, ya sea para consumo interno o de exportación, generando mayor impacto en la salud de los países socioeconómico bajos, lo que revelaría las altas tasas de delincuencia, violencia, trastornos de la salud mental y personalidad, afectando a los jóvenes y adultos que buscan un medio para aislarse, adaptarse, enfrentar o encajar; mediante su experiencia directa o indirecta con la sociedad, llegando a influir y

cambiar su manera de pensar, sentir y actuar; encontrando un refugio en las drogas. (García, 2022)

En el Perú, la sobredosis de alcohol y droga se considera un problema latente, mediante el cual, sus principales causas son la baja autoestima, los conflictos personales y la presión social para consumir estas sustancias, creando escenarios favorables para quienes comiencen a consumirlas, generando posibles adicciones, al no recibir la atención debida para prevenir su consumo. (Rojas, 2020)

Asimismo, en nuestra región existen centros informales de rehabilitación, de tal forma que no fueron diseñados para satisfacer sus necesidades físicas y mentales de los pacientes como también carecen de instalaciones óptimas, necesarias, para brindar un tratamiento especial para este tipo de adicciones, laboran de manera informal, trabajando como centros de tratamiento o residencias de reposo, siendo dirigidos por ex adictos o predicadores de religión, donde se sabe que existen casos de maltrato y abuso de poder.

Por lo expuesto anteriormente, se comprende que existe una gran demanda de personas dependientes a sustancias toxicológicas, las cuales no son tratadas debidamente, por lo tanto la definición del planteamiento del problema es: Se visualiza en el departamento de Lima, provincia de Huaura, a personas desorientadas, costumbres de drogarse, personas desenfrenadas, personas amañadas y personas ansiosas; debido a miradas al vacío, a principios alterados, realidades alteradas, drogas variadas y consumo de drogas; ocasionando afectaciones psicofísicas, alteraciones sociales conductuales y dependencia toxicológica; teniendo como consecuencia el deterioro del desarrollo humano; siendo su propósito final, la degradación del mismo. La investigación presentará un abordaje teórico donde se conocerá términos y definiciones necesarios para el estudio.

La dependencia toxicológica, trastorno por la dependencia derivadas de las sustancias ilícitas (G. Cedeño, 2021); mientras que las afectaciones psicofísicas, se refieren a los cambios deficientes acelerados por estrés (Flores, 2018); y la arquitectura permeable flexibiliza el espacio generando áreas funcionales.

(Valbuena, 2020); no obstante, las conductas adictivas tienen un alto consumo prolongado que depende del afecto. (Iglesias & Serrano, 2020).

Autor (es)	Intervención	Objetivo
Secretaría de salud, Comisión Nacional Contra las Adicciones (CONADIC), 2015.	Programa de acción específico con referencia a la prevención, atención integral de adicciones 2013 a 2018.	Establecimiento de políticas direccionadas que mejoran la calidad y que se extiende a servicios que permiten prevenir y atender los problemas de salud de los pacientes que abusan o depende de sustancias.
Comisión Nacional de Derechos Humanos (CNDH), 2018.	Modelo de tratamiento, atención para personas con problemas de dependencia de fármacos en prisiones.	Atención enfocando la salud público sobre el consumo de sustancias en cárceles, velando por sus derechos de no discriminación ente otros aspectos importantes.
Castellano, 2015.	Comunidad Terapéutica (CT)	Metodología que busca rehabilitar a las personas con adicciones como las que consumen sustancias que causan psico actividad. Las CT son espacios residenciales libres de drogas, es un modelo con etapas de tratamiento.

**Tabla 1** Intervenciones para tratar la conducta adictiva. (Iglesias & Serrano, 2020)

Los centros de rehabilitación son lugares que permiten tratar a personas con adicciones. (T. Cedeño & Paca, 2021); la neuroarquitectura son condiciones que percibe el cerebro provocando distintas sensaciones como comportamientos en la conducta de un individuo. (Gutiérrez, 2018); mientras que el desarrollo humano consta de cuatro mecanismos principales que son la productividad, equidad, sostenibilidad y potenciación (Beatriz & Mederos, 2022); el consumo de drogas se define como el estupefaciente de uso ilícito.(Moreno & Lever, 2017); teniendo al deterioro cognitivo como las neurodegeneraciones por edad o agentes externos al ser humano. (Oviedo et al., 2017); por lo tanto, un centro de rehabilitación neuroarquitectónica es un lugar de tratamiento con espacios arquitectónicamente adecuados para la mejora del usuario.

De acuerdo con lo descrito anteriormente se formula el problema ¿De qué manera un centro de rehabilitación con neuroarquitectura mejorará el desarrollo humano en la provincia de Huaura, Lima?, obteniendo la justificación e importancia del estudio tanto científicamente como social y urbana.

Su propósito es promover el desarrollo de una sociedad donde las personas que padecen problemas de adicciones puedan liderar el desarrollo humano como ciudadanos de la región, rescatarlos del ciclo repetitivo provocado por las sustancias psicoactivas, construyendo programas de rehabilitación y reinserción social, que sea sostenible en el período para prevenir y combatirlo. El valor de esta investigación es que tiene como objetivo proporcionar información valiosa sobre la problemática del desarrollo humano deteriorado. Revela los factores que conducen a iniciar el consumo de sustancias psicoactivas. De manera, que recomendará a las autoridades un conjunto de métodos y tácticas de los programas de prevención, tratamiento e intervención de la ingesta toxicológica.

Se tiene como hipótesis del estudio, se testifica: Si se construye un modelo analítico teórico para evaluar el desarrollo humano con malas condiciones; fundamentado en la teoría de la arquitectura permeable, de la neuroarquitectura, y la reinserción social; completadas por los instrumentos de análisis del desconcierto personal, de la carencia de valores, y de las sustancias psicoactivas; acompañada de sistematizaciones de las afectaciones psicofísicas, de las alteraciones sociales

conductuales, y de la dependencia toxicológica; el cual permita obtener un modelo analítico de los tipos de desarrollo humano; se localiza los tipos de arquitectura permeable de las alteraciones cognitivas toxicológicas, los tipos de neuroarquitectura de las conductas adictivas, los tipos de reinserción social del comportamiento dependiente, los diferentes desconciertos personales, las carencia de valores, y las sustancias psicoactivas; por consiguiente, comprender las estructuraciones de los tipos de afectaciones psicofísicas, los tipos de alteraciones sociales conductuales, y los tipos de dependencia Toxicológica; generando una propuesta de centro de rehabilitación con neuroarquitectura para el mejoramiento del desarrollo humano, Huaura, Lima.

El objetivo general es desarrollar una alternativa que permita plantear un centro de rehabilitación con neuroarquitectura para el mejoramiento del desarrollo humano, Huaura, Lima; identificando sus afectaciones psicofísicas, alteraciones sociales y dependencia toxicológicas, elaborando estructuras que permite detectar sus deficiencias permitiendo formular estrategias que permitan mitigar el problema social de la localidad proponiendo un modelo de análisis de rehabilitación con tratamiento correctivo.

Los objetivos específicos es el desarrollar un marco hipotético basado en el problema planteado y obtener los instrumentos de acuerdo con los antecedentes recopilados en campo para poder procesar todos los datos recibidos mediante análisis y sistematización. Desarrollar un diagnóstico de desarrollo humano deteriorado en la provincia de Huaura, Lima que permitirá proponer un modelo de análisis de la recuperación del desarrollo humano deteriorado en la provincia de Huaura, Lima.

## II. MARCO TEÓRICO

Según GUTIERREZ (2020), la investigación denominada **Centro de Rehabilitación Spring Gardens**, su objetivo primordial es el diseño un centro de rehabilitación para personas sin hogar, siendo diseñado en una ubicación estratégica que conecta los principales conectores de transporte de la ciudad de Londres, Inglaterra. Para lo cual realiza las siguientes acciones específicas, cuenta un colchón verde, que favorece positivamente al proyecto y al usuario, asimismo da sensación de calma evitando ruidos, también forma un patio central que permite seguir la tipología de las manzanas del sector y cuenta con sorprendentes puertas de doble altura que conducen a un atrio amplio y luminoso de dos plantas que recorre todo el edificio, con un vestíbulo ofrece vistas panorámicas al jardín y espacios flexibles para uso diario, ejercicio, recepción y comedor comunitario.



*Figura 2 Vista frontal del Centro de Rehabilitación Spring Gardens. GUTIERREZ (2020).*

Según GUTIERREZ (2020), en su investigación denominada **Centro de Tratamiento de Adicciones Sister Margaret Smith**, ubicado en Canadá, su objetivo principal es diseñar un centro de rehabilitación con una ubicación alejada del centro de la ciudad, el concepto básico se tomó como una arquitectura que no interrumpe al entorno, por lo mismo que la edificación es de baja altura. Para lo cual realiza las siguientes acciones específicas, utiliza el espacio verde como un

elemento que se relaciona con el entorno del contexto urbano, respetando la continuidad espacial visual urbana, al integrar la luz natural a su paso; los ambientes del proyecto tienen ventanas de vidrio que crean transparencia y permeabilidad al contexto urbano y a su vez están visualmente conectados y los revestimientos interiores tienen colores que combinan con el acabado exterior caracterizado por colores limpios, blancos y claros.



*Figura 3 Vista interior del Centro de tratamiento de adicciones. GUTIERREZ (2020).*

Según GUTIERREZ (2020), en su trabajo denominado, **Redbridge Welcome Centre**, se encuentra situado en Londres, Inglaterra, el objetivo de este proyecto es diseñar un centro de rehabilitación para brindar refugio a personas que tienen ciertas dificultades con las bebidas alcohólicas y las drogas, por ello propone un edificio moderno y confortable, brindando también amplitud con jerarquía volumétrica a escala humana que crea una cierta sensación para el usuario; el proyecto específicamente exhibe una espacialidad particular que presenta una triple altura, llegando a formar determinados espacios jerárquicos dentro del proyecto, con la intención de ser propicio para el confort del usuario, mientras que el planteamiento formal del proyecto es de manera estratégica, porque cada parte está dispuesta en relación con las dependencias o también con la torre de la catedral lo que muestra que se considera el contexto mediato. Los materiales y

colores utilizados se armonizaron con la percepción sensorial humana para capturar y atraer cierta calma y serenidad, por lo tanto, el lenguaje arquitectónico es claro, el edificio está relacionado con los materiales utilizados en el exterior y en el interior.

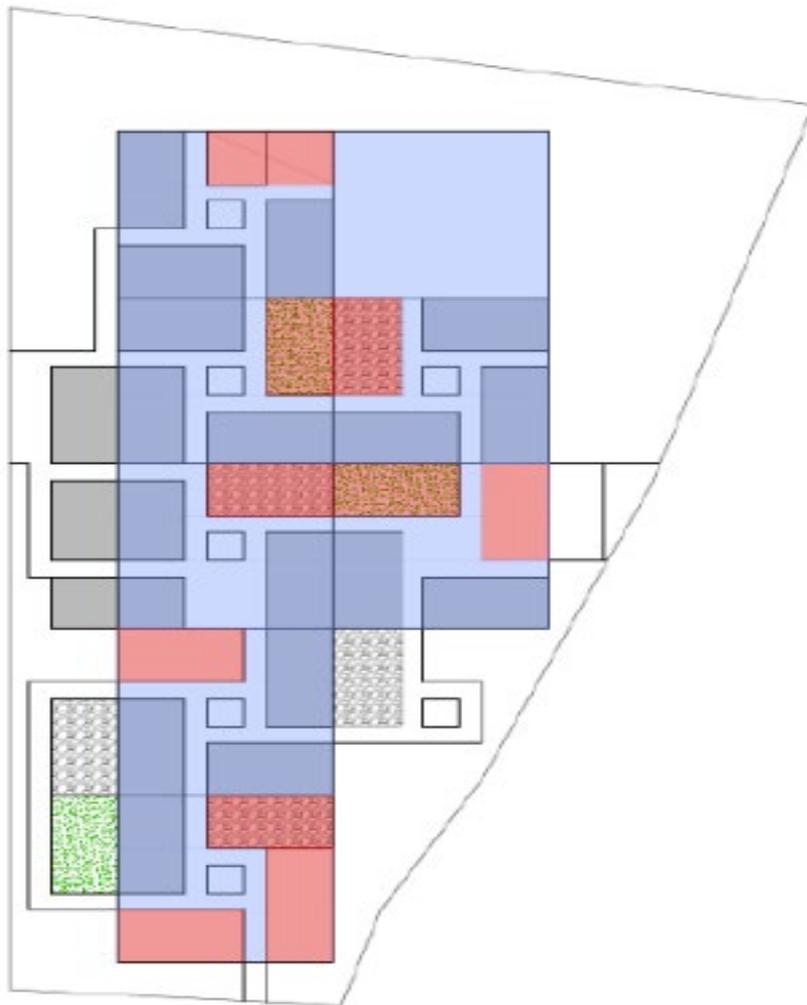


*Figura 4 Vista exterior de Redbridge Welcome Centre. GUTIERREZ (2020).*

Según Fernando (2017), en su investigación denominada **Centro de Rehabilitación e Inserción Social por Abuso de Drogas**, ubicado en el Callao, Perú, siendo reconocido como uno de los más sobresalientes de Lima, por sus técnicas de terapias. Este centro de rehabilitación realiza las siguientes acciones específicas, en su entorno, está bordeado por viviendas de 1 a 2 pisos, las cuales al ser edificaciones antiguas están en proceso de deterioro, mientras que en su función, cada uno de los ambientes tiene conexión con un núcleo, que en este caso es la sala de estar, el área del proyecto actualmente no satisface a la demanda existente, y no cuenta con un área de expansión. Su distribución espacial no es acorde para terapias en grupo o familiares, no cuentan con área de esparcimiento ni espacios de recreación. Dificultando la recuperación de los pacientes, haciéndolos sentir en estado privativo, bajo un régimen de abuso.

Según Gonzales & Ore (2021) en su investigación denominada **Centro especializado en rehabilitación física y mental para personas que sufren de alcoholismo** ubicado en el distrito de Villa María del Triunfo, toma como bases el

proyecto del Hospital de Venecia del arquitecto Le Corbusier, esto los lleva a crear un módulo generador, agrupando diferentes espacios como áreas para terapia física, tratamiento médico, terapia familiar, internamiento, concientización, terapia ocupacional, actividades recreativas estos están comprendidos dentro de espacios de rehabilitación y tratamiento, de la misma manera configura dentro del proyecto espacios de cocina, áreas de servicios médicos, área administrativa para el personal, área de servicios, el proyecto permite satisfacer las necesidades de este sector, el proyecto tiene áreas verdes reducidas que reduce la necesidad de recuperación del paciente con adicción.



**Figura 5** Modulación de la primera planta. Gonzales & Ore (2021).

## UBICACIÓN

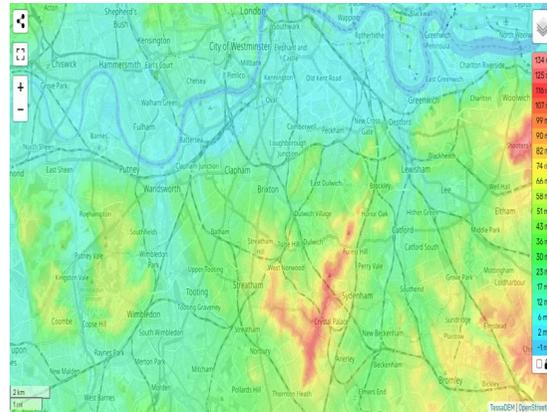
Ubicado en Lewisham, London, Inglaterra, estilo Postmoderno, año 2009, diseñado por el Arquitecto Peter Barber, cuenta con 2 niveles con área de 2800m<sup>2</sup>.



El grafico nos muestra de color amarillo el Centro de rehabilitación Spring Garden, mientras la línea de tren esta representada con una línea roja, y una de las avenidas principales como Av. Hither Green Ln de color verde y la morada Arlington Ct, y la línea celeste la calle Unnamed Road C.

## TOPOGRAFÍA

Cuenta con una altitud de 19.00 m. de desnivel.



## CLIMA

La localidad de Lewisham en London Inglaterra tiene el clima seco, nublado presentando precipitaciones. El sol sale con frecuencia desde las 5:43 p.m. teniendo su puesta a las 8:15 p.m., mientras que el orto de la luna se da desde las 2:37 a.m. y ocaso a las 10:58 p.m.

---

## CONTEXTO INMEDIATO

---

Como contexto inmediato tiene colegios, residencias, restaurantes como también equipamiento que ayudan al proyecto ya que estas son espacios tranquilos durante el día permitiendo tener tranquilidad con el usuario.



En la primera imagen tenemos a Café Green, en la segunda el Hither Green Driving Test Centre, y la tercera imagen el Brindishe Green Primary School,

---

## CONTEXTO MEDIATO

---

El Centro de Rehabilitación cuenta con contexto mediato parques que son conocidos en la zona como también espacios emblemáticos que favorece de manera positiva al ser atracciones que la población frecuenta teniendo emociones positivas para el usuario.



---

## PERFIL URBANO

---

El proyecto tiene un perfil sólido, teniendo como volúmenes en la avenida Ennerrsdale Rd se configura con la misma silueta como altura, está rodeado de un área verde considerable esto porque el volumen esta fuera del contexto, abriéndose paso al público. El gran colchón verde es positivo para el proyecto en mención y el usuario, de la misma manera este transmite sensaciones positivas como la tranquilidad evitando los ruidos provenientes del exterior.



La imagen muestra la configuración urbana del sector.

## ACCESIBILIDAD

El proyecto tiene un acceso continuo que es favorable ya que este está rodeado de colchones verdes no obstante la vía Ennerrsdale Rd tiene un flujo alto que conecta con una calle secundaria peatonal Arlington CI y Unnamed Road con un flujo menor, que es positivo para el proyecto por ser una vía de poco tránsito que permite no tener ruidos que molesten al interior del centro de rehabilitación.



La primera imagen muestra Ennerrsdale Rd vía principal, y la secundaria Arlington CI.

## INGRESOS

Cuenta con dos ingresos principales una por la calle peatonal Arlington CI y la otra por la calle vehicular Unnamed Road, las dos vías se relacionan directamente con la calle Beacond RD; la calle Ennerrsdale Rd se apertura totalmente en dirección al proyecto permitiendo un flujo directo sin obstáculos de ruidos externos.



En las imágenes se visualiza una vía peatonal en la vía principal Arlington CI, y una vía de autos en Unnamed Road.

## ZONIFICACIÓN

El proyecto se caracteriza por tener dos fases, una de estas la zona de centro de recuperación que tiene los espacios como hospedaje, mientras que la segunda fase tiene usos complementarios.



La delimitación con líneas punteadas rojas representa al Centro de rehabilitación Spring Garden, mientras que la línea morada a Arlington CI, y la celeste la Calle Unnamed Road.

## CIRCULACIÓN PRIMER PISO

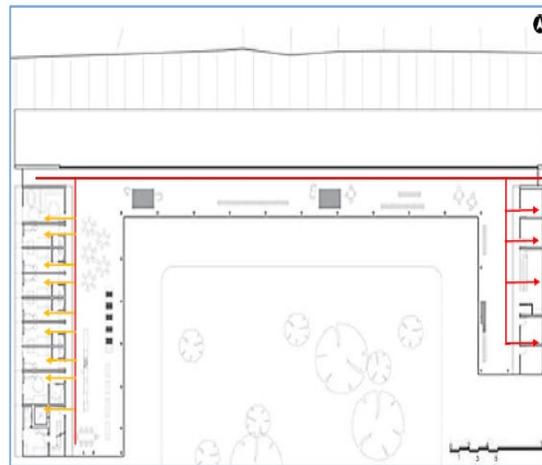
Se caracteriza por tener dos circulaciones verticales con flujo alto en la zona pública como privada el cual es usada por el área de especialistas o médicos, también se encuentra la circulación horizontal con mayor flujo que direcciona al área de entrenamiento o zona de sala estar y una zona privada que dirige al área de habitaciones.



Las líneas rojas representan la circulación horizontal de mayor flujo mientras que la roja el de menor flujo.

## CIRCULACIÓN SEGUNDO PISO

En el segundo nivel encontramos que pasa lo mismo que el nivel inferior la circulación es favorable que se da de manera directa y de forma fluida para el paciente que tendrá un acceso directo hacia su habitación sin restricciones.



El segundo piso tiene circulación horizontal de flujo alto que se representa con las líneas rojas y el bajo con la línea amarilla, existiendo un flujo alto de accesibilidad vertical.

## PRINCIPIOS ORDENADORES

El proyecto tiene elementos vacíos que muestran el espacio exterior. Tiene como una referencia la altura de las viviendas ubicada entre las calles próximas, permitiendo que se ubique en el contexto, no obstante, las calles que se encuentran en dirección oeste y este muestran viviendas de dos niveles con diferentes fachadas, teniendo el color blanco como el más resaltante. El uso de grandes ventanas predomina en el proyecto.



La delimitación de color roja esta compuesta por el elemento principal, mientras que el celeste se constituye al elemento imponente.

---

**MATERIAL Y COLOR**

---

El material usado en colores son los claros como el amarillo, naranja y azul esto permitirá la vitalidad del usuario como su amabilidad, la fachada compuesta de color blanco que tiene relación con la pureza teniendo relación con la sencillez como transparencia esto se ve reflejado en los vidrios, no obstante, los espacios de la sala estar, pasadizo tiene sensaciones de pureza, libertad.



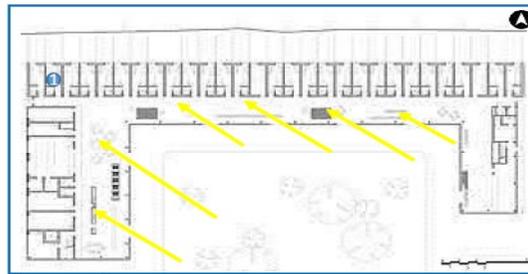
El blanco representa la pureza la sencillez la nobleza, por ello el proyecto emplea colores que tengan significado representativo o positivo.

---

**ILUMINACIÓN – ASOLEAMIENTO**

---

Se maneja correctamente el ingreso de los rayos solares ingresando con una intensidad moderada por los árboles que están en el exterior como también los muros de los ambientes como las terapias, dormitorios. No obstante, los rayos solares ingresan en las habitaciones estrechamente, antes de los ventanales de localizan mallas metálicas. El asoleamiento e ingreso del sol a los ambientes es importante para todo proyecto, el aprovechamiento de la naturaleza

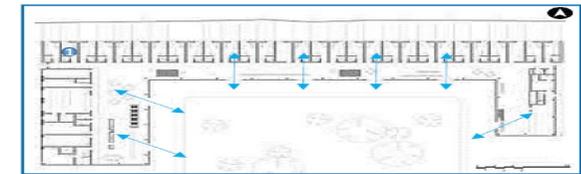


---

**VENTILACIÓN**

---

El proyecto se encuentra vidriado en todos sus lados permitiendo una cantidad considerable de iluminación en los espacios interiores, el patio central es un aporte importante que favorece la ventilación de espacios. Tiene ventilación cruzada permitiendo el ingreso de vientos en los espacios. Mientras tanto la ventilación de las habitaciones no es cruzada ni directa por el vidrio del pasadizo que retiene el viento esto no favorece a este espacio.



La ventilación natural se da de manera directa en los espacios que están orientados para aprovechar los vientos.

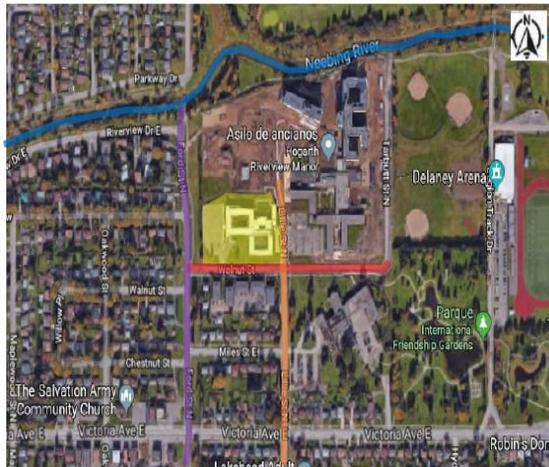
---

**Tabla 2** Análisis del Centro de Rehabilitación Spring Gardens.

---

**UBICACIÓN**

El proyecto Sister Margaret Smith Addictions Treatment Centre se ubica en Thunder Bay, On, Canadá, tiene un estilo Postmoderno, se construyó en el año 2009 por el Arquitecto Kuch Stephenson Gibson Malo (Arquitectos e ingenieros), cuenta con 2 niveles con un área de 4200 m2.



La imagen representa la intersección de vías del centro de adicción, teniendo el tramo rojo a la calle Walnut St, el morado a Ford St N, mientras que la rosada a Lille St N.

---

**CONTEXTO INMEDIATO**

La Universidad de Behavioural en el contexto inmediato como las residencias, centros comerciales, del proyecto de Centro de Rehabilitación; este tiene una característica especial de encontrarse alejado de la ciudad.



El contexto inmediato nos muestra a Hogarth Riverview, Behavioural Sciences Centre, Robin's Donuts.

---

**CONTEXTO MEDIATO**

Cuenta con contexto mediato centros de esparcimientos para natación, centros botánicos, son atracciones importantes para la localidad, que emana emociones buenas para el usuario.



En el contexto mediato se tiene a Burger King, Sir Winston Churchill Swimming Pool.

---

## PRINCIPIOS ORDENADORES FRENTERES

---

Cuenta con un ingreso privado que permite el acceso directo a las habitaciones, permitiendo que los habitantes del recinto tengan recorrido menor a este espacio, la fachada mantiene su esencia con colindantes.



Las líneas que rodean cada elemento están representadas, el color rojo representa el elemento (vacío), mientras que la verde el elemento (complementos), la azul elemento principal jerárquico, y el amarillo elementos secundarios.

---

## PRINCIPIOS ORDENADORES ENTORNO

---

La fachada principal se direcciona con el color y alturas de las edificaciones de los habitantes. En este sector no se encuentran centros de rehabilitación, pero se localizó otras infraestructuras como iglesias, colegios, entre otros, no obstante, el proyecto mantiene la fachada de acuerdo con su entorno.



---

## PRINCIPIOS ORDENADORES FRENTES

---

La infraestructura es metálica, revestida en sus muros con fibra de cemento, acompañado de losas como techos que engloban un elemento. El mobiliario es moderno correcto para los diferentes usuarios de la edificación, las ventanas son de vidrio que generan transparencia y es permeable con el contexto urbano. El acabado en interiores se da con colores que se relacionan con lo externo, caracterizándose con colores blancos como claros, dando iluminación interior a través de estos.



La fachada exterior a través de sus colores representa dureza, resistencia y color natural.

---

## RELACIÓN EXTERIOR

---

Las imágenes muestran que la edificación cuenta con diferentes ventanas que se direccionan hacia el exterior permitiendo que sea permeable; la madera se usa para marcar fijamente el ingreso viéndose agradable con una excelente calidez.

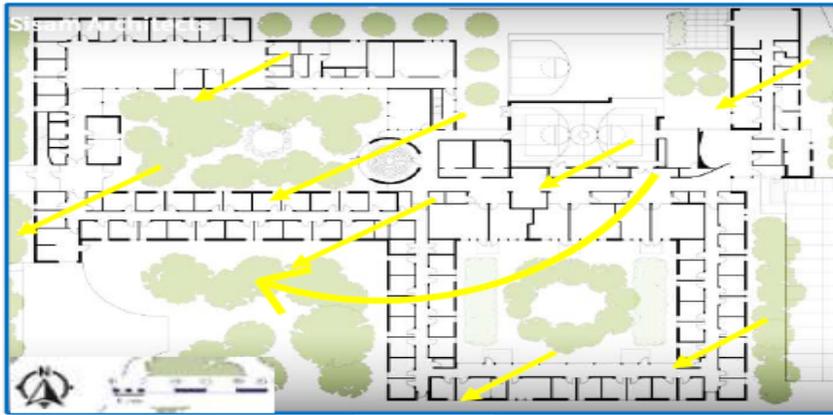


---

## ASOLEAMIENTO

---

En el año durante cualquier etapa de la estación el sol tiende a inclinarse al lado sur, el ingreso es controlado mediante luz que entra por los vanos que no tiene afectación en las actividades realizadas en el interior del recinto.



El grafico representa el asoleamiento e ingreso de sol a las diferentes zonas del recinto.

---

## VENTILACIÓN

---

El viento va de lado oeste a este, teniendo el proyecto; bloque donde se encuentran las viviendas se ubica al lado oeste siendo este el que recibe una gran cantidad de ventilación en la época de verano, en la imagen se aprecia el recorrido son adecuados de localizar.



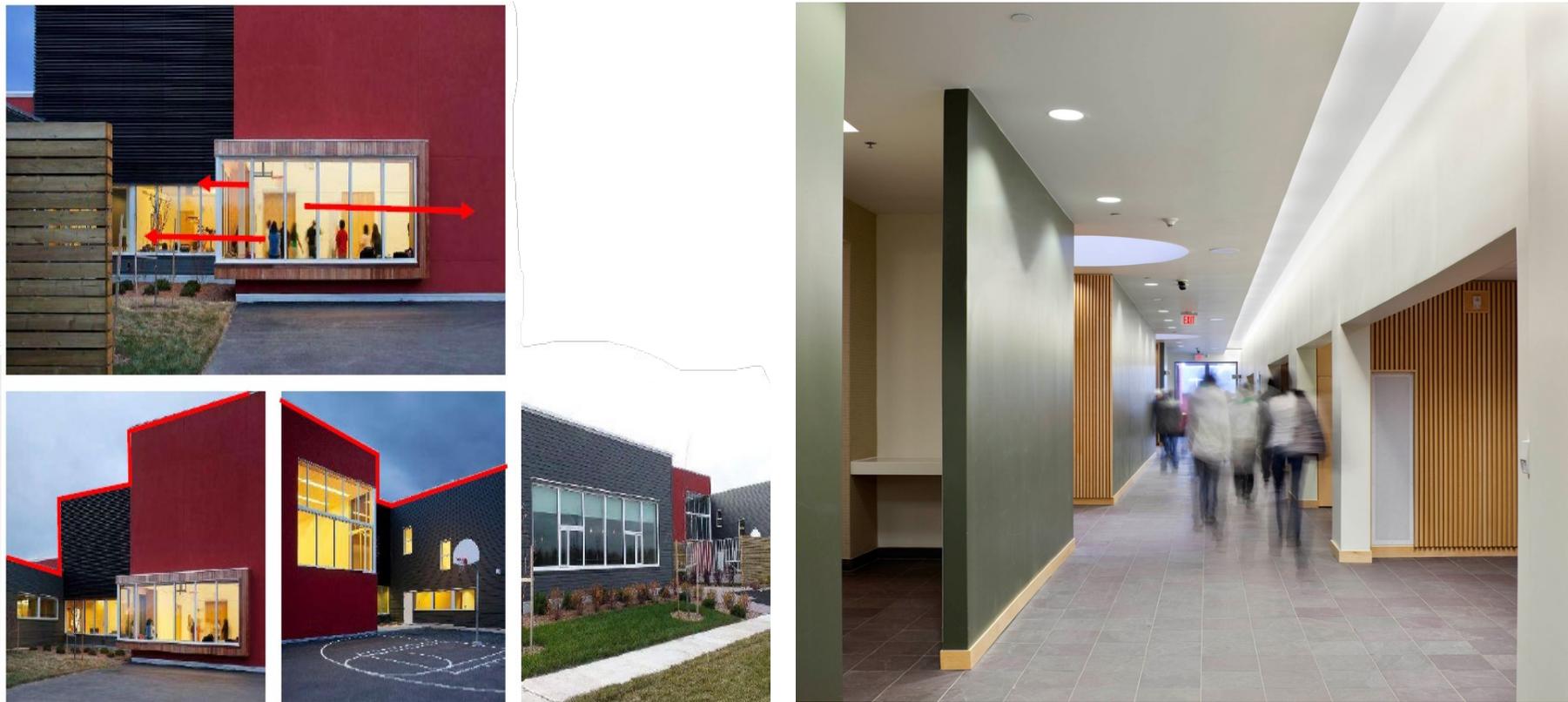
La ventilación se da por el aire natural que ingresa en las diferentes direcciones al proyecto tal como se visualiza en la imagen.

---

## LENGUAJE ARQUITECTÓNICO

---

El lenguaje armónico respecto al entorno maneja el proyecto, este se conforma de dos bloques, uno de ellos ubicado al ingreso, cuenta con un nivel mientras que el segundo bloque cuenta con primer y segundo nivel ubicándose en la parte posterior, la relación del usuario viene con una escala moderada con espacios adecuados y ventilados, esto generados por las grandes ventanas y los patios internos. La edificación está diseñada para un tipo de usuario determinado que por sus ambientes y programas permita lograr el tratamiento ideal para los usuarios que están dentro de este proyecto.



**Tabla 3** Análisis Centro de Tratamiento de Adicciones Sister Margaret Smith.

## UBICACIÓN

El Centro de Rehabilitación Readbridge Welcome Centre localizado en Londres Inglaterra con un estilo moderno, construido en el año 2008 por el arquitecto Peter Barber.



El centro Readbridge representado de color amarillo y sus calles St. Marys Rd (verde), Green Ln (rojo).

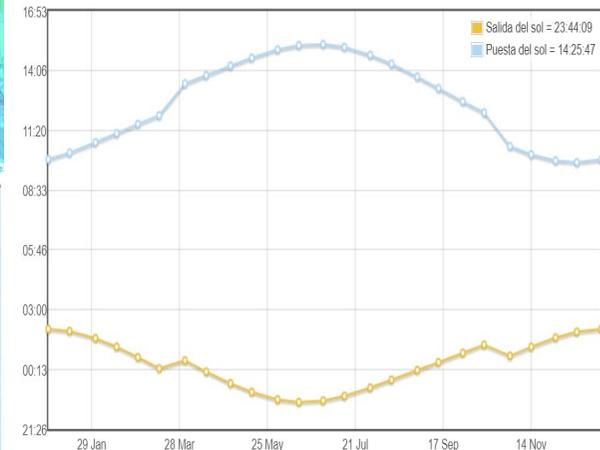
## TOPOGRAFÍA

El proyecto de rehabilitación tiene un nivel de altitud de 17.00 m.



## CLIMA

La localidad presenta un clima promedio en Lewisham London Inglaterra siendo seco, nublado y con algunas precipitaciones, el sol sale a las 5:43 p.m., y se oculta a las 8:15 p.m., mientras tanto la luna se muestra a las 2:37 a.m., y se oculta a las 10:58 p.m.

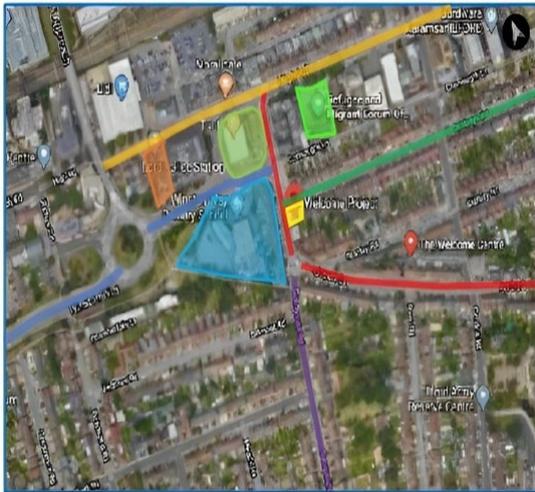


El grafico representa el horario de salida y puesta del sol en Lewisham.

---

## CONTEXTO INMEDIATO

Se ubica sobre una zona institucional que refleja inconvenientes para los usuarios internos, no obstante, el establecimiento Praba Banqueting no es viable en el sentido que este lugar es para encuentros como celebraciones, este tipo de actividades son las que los pacientes de este recinto tratan de evitar ya que están en un proceso de rehabilitación.



---

## CONTEXTO MEDIATO

La infraestructura de ubica cercano a una zona educativa equipamiento que no ocasiona intranquilidad de los pacientes, recalcar que el contexto mediato es favorable ya que aportaría a los pacientes integrando la educación con el proyecto.



---

## PERFIL URBANO

Este Centro de rehabilitación tiene un aporte importante ya que incorpora una edificación moderna, por lo tanto, este no se adiciona al perfil como a la morfología del lugar el cual hace más fácil identificar su arquitectura.



---

## ACCESIBILIDAD

A pesar de que la zona no es la más considerable para un centro de rehabilitación esto por su ubicación dentro de la ciudad, por no tener visuales de paisajes, ruidos de la calle misma esto no ayuda a la percepción del paciente, la accesibilidad es adecuada ya que el proyecto se ubica en una avenida concurrida es fácil accesibilidad para todos los usuarios en general.



El centro Readbridge Welcome Centre representado de color amarillo y sus calles principal Av. Green Ln (línea roja), y la vía secundaria St. Mary Rd (línea naranja)

---

## INGRESOS

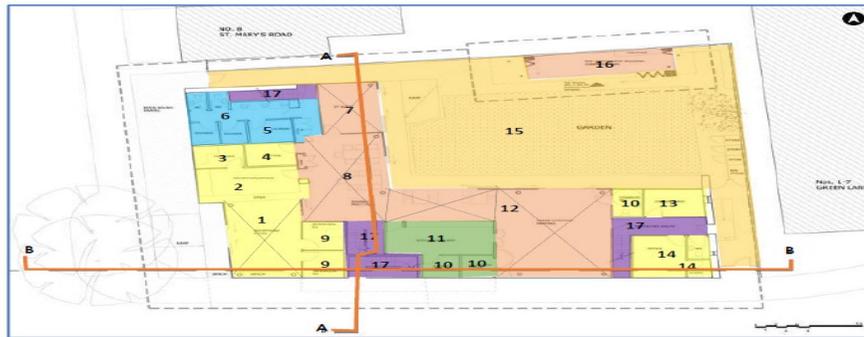
El recinto tiene ingresos que son favorables para los usuarios, tiene por prioridad al público, teniendo dos accesos, un principal y el de servicio respectivamente este último tiene independencia. El ingreso principal es correcto por el uso que este conlleva la calle que conecta con este es la St. Mary Rd, esta no tendrá inconvenientes en un futuro ya que el flujo vehicula como peatonal es baja.



La imagen representa el ingreso de servicio de color verde con líneas punteas mientras que el ingreso principal la flecha amarilla y las líneas rojas y naranja las vías de accesibilidad.

## ZONIFICACIÓN Y DISTRIBUCIÓN PRIMER PISO

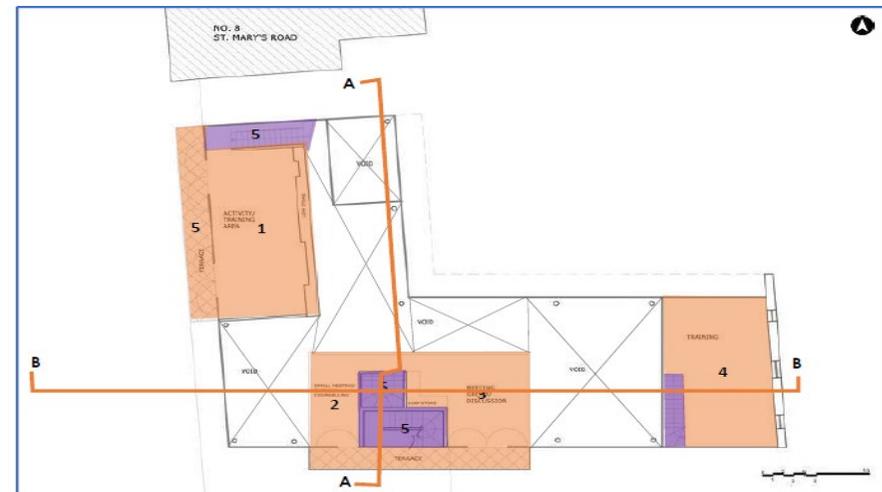
La distribución de rehabilitación del centro especializado está establecida para que los ambientes tengan la proporción que mejorara la adicción de las personas. El centro de rehabilitación proporciona espacios sociales con un patio extenso el cual tendrá uso de ocio como las relaciones entre los pacientes. La sala estar cuenta con doble altura que permitirá tener los sentidos sensoriales activos con una interacción positiva, este espacio presenta amplitud.



La zonificación del primer nivel tiene como espacios la parte administrativa, ss.hh., talleres, servicios y la circulación vertical, el orden de espacios es el siguiente: Recepción, counter, administración doctor, lavandería, ss.hh., taller, comedor, entrevistas, depósitos, cocina, sala de actividad, asesoría, jardín, taller de empleo, escaleras.

## ZONIFICACIÓN Y DISTRIBUCIÓN SEGUNDO PISO

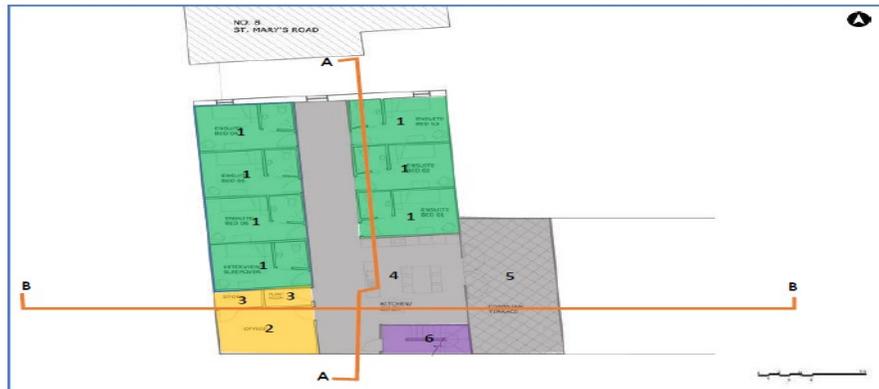
Este nivel se integra agradablemente a los talleres que da paso a las diferentes especialidades del primer nivel, el recinto guarda relación con vinculación con el exterior a través de sus terrazas permitiendo que los pacientes controles su ansiedad, cada espacio de los talleres tiene una escalera que integra las demás áreas.



La representación grafica se zonifica con la parte administrativa, ss.hh., talleres, servicios, circulación vertical, esta tiene por espacios la sala de charlas, sala de actividades, taller de cocina, sala de entretenimiento, escaleras.

### ZONIFICACIÓN Y DISTRIBUCIÓN TERCER PISO

Este nivel está compuesto por habitaciones estos espacios fueron diseñados para la privacidad y descanso, su ubicación está diseñada sin tener afectaciones del primer y segundo nivel donde se encuentran áreas sociales públicas como semi públicas. El acceso vertical se adecuo correctamente de forma particular en la zona privada teniendo consigo comodidad.



El tercer piso de zonifica con el área administrativa, área social, arena intima, talleres y la circulación vertical, teniendo como espacios las habitaciones, sala de estar, terraza, escaleras.

### ZONIFICACIÓN Y DISTRIBUCIÓN CUARTO PISO

El nivel 4 de este proyecto tiene características iguales que el tercero al ser una zona privada, contando con habitaciones que funcionan correctamente, la posición del equipamiento de estos espacios se encuentra adecuadas para su determinado uso, no interfiriendo con la circulación de los ingresos como a los servicios higiénicos.

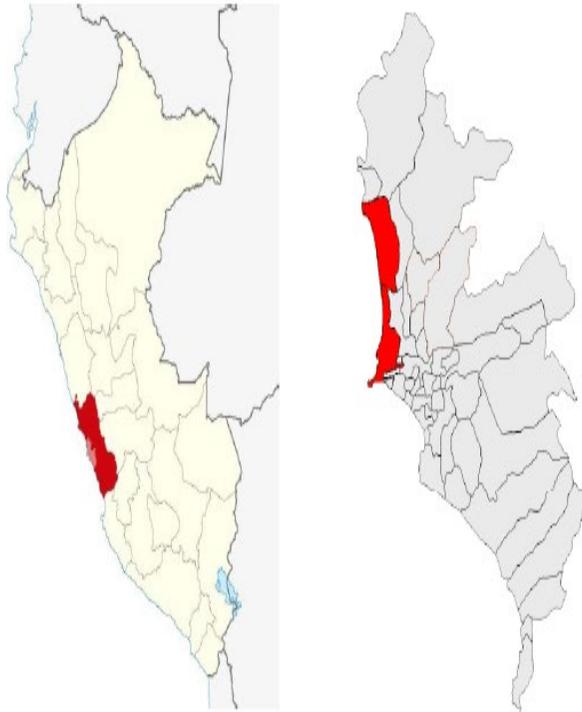


El cuarto y ultimo nivel esta zonificado por el área administrativa, área social, talleres, área intima, circulación vertical, con habitaciones, sala estar, terraza, escaleras.

**Tabla 4** Análisis del Centro Redbridge Welcome Centre.

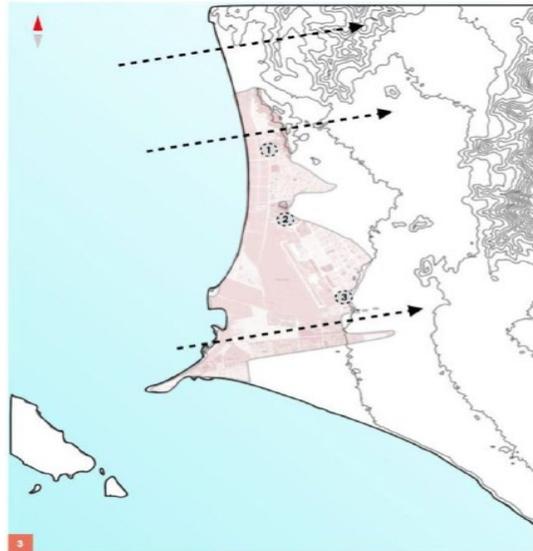
## UBICACIÓN

El Centro de Rehabilitación ubicado en el Callao presentado por Luis Fernando de las Casas Albarracín en el año 2017.



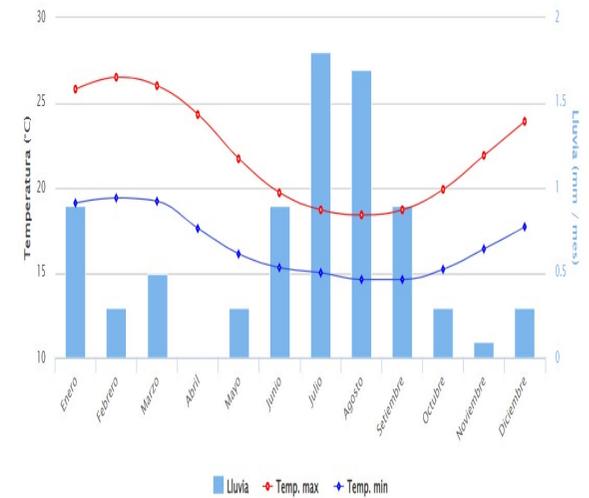
## TOPOGRAFÍA

La localidad del Callao tiene una parte importante de la costa de la región tiene una topografía en su mayoría llana, la imagen comienza a cambiar cuando esta se aleja del océano teniendo mayor altura al lado este del distrito y al lado noreste donde se visualizan cerros con topografías accidentadas.



## CLIMA

De acuerdo con el estudio ejecutado mediante un diagrama de temperatura indica que en febrero se da el mes con más calor con 23.1 C, y en agosto llega la temperatura más baja de 16.3 C.

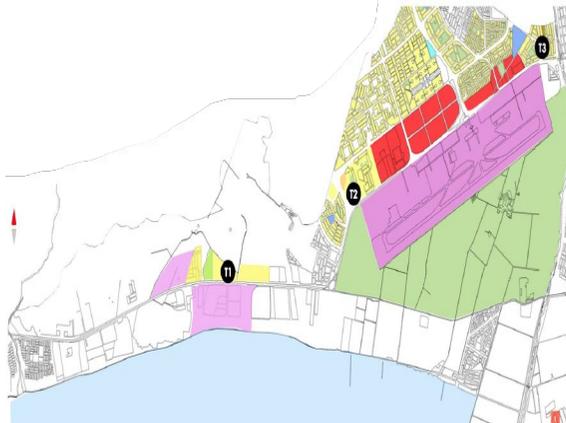


---

**USOS DE SUELO**

---

Se observa en el plano de uso de suelo de la localidad del Callao el eje de la avenida Faucett tiene mayor importancia con respecto al uso industrial que separa la zona de vivienda, este sector conecta con San Martín de Porres.



El uso de suelo se define con las áreas verdes, hospital, educación, vivienda, industria, aeropuerto, capilla, comercio, terrenos vacíos.

---

**ACCESIBILIDAD**

---

La localidad del Callao está en la costa central de Lima capital del Perú, su aproximación es viable por los diferentes distritos aledaños que conectan por la carretera que se direccionan hacia el norte a sur.



Carreteras (central y Panamericana), Callao, Distrito Callao.

---

**PROGRAMA ARQUITECTÓNICO**

---

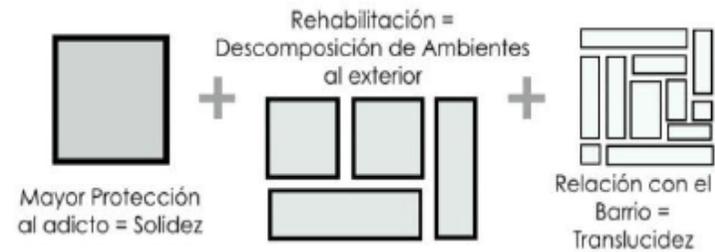
El programa arquitectónico del proyecto se define con espacios de uso público, área de terapia, área de internamiento, área de deporte, administración, servicios generales. Uso público 19,30 % (2,667.3 m<sup>2</sup>), área de terapia 27,90% (4,249.41 m<sup>2</sup>), área de internamiento 16,30% (2,440.24 m<sup>2</sup>), área de deporte 13,16% (1,518.14 m<sup>2</sup>), administración 2,48% (372.58 m<sup>2</sup>), servicios generales 20,50% (3,072 m<sup>2</sup>), área total 14,312.10 m<sup>2</sup>.

---

## CONCEPTUALIZACIÓN

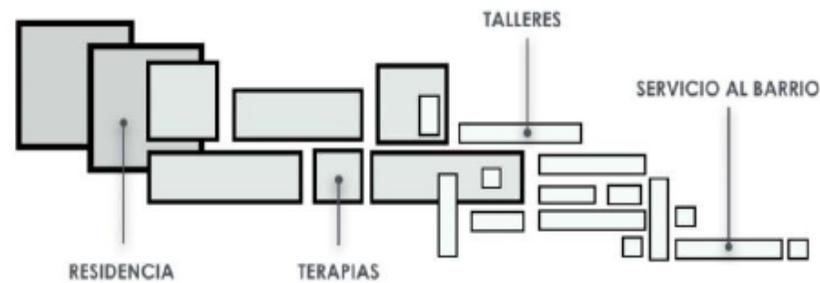
---

El proyectista sugirió para su proyecto el tomar la protección y la rehabilitación con relación con el barrio este fue representado por un bloque solido que posterior a ello se desgloso para poder asemejar un barrio, pero en vez de viviendas están son reemplazadas por ambientes que tienen conexión entre cada uno de estos.



### ESQUEMAS

#### DEGRADADO DE ZONA PRIVADA A ZONA PÚBLICA



---

**Tabla 5** Análisis Centro de Rehabilitación e Inserción Social por Abuso de Drogas.

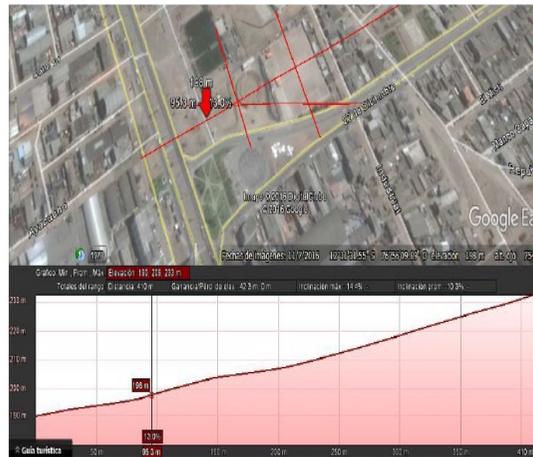
## UBICACIÓN

Se ubica en el distrito de Villa Maria del Triunfo en el departamento de Lima, cuenta con un área de 15,932.61 m<sup>2</sup>, se encuentra entre el cruce de la Av. Pachacútec con la Av. 27 de diciembre entre los límites del distrito de Villa el Salvador.



## TOPOGRAFÍA

Villa Maria del Triunfo presenta desniveles variados en algunos casos accidentados, tiene llanuras planas, presenta lomas, cerros, con pendientes pronunciadas. El terreno donde se encuentra el proyecto presenta una topografía marcada en dirección este – oeste estas se diferencian de 215 a 198 msnm.



## CLIMA

El viento en este sector de Lima se direcciona al oeste y este, teniendo en los meses de julio a setiembre tienen velocidades de 3.0 m/s en horas de día y noche, mientras que en la noche alcanza 6.1 m/s en las tardes, y entre los meses de octubre y diciembre llegan hasta 6.0 m/s.

---

## ANÁLISIS VIAL

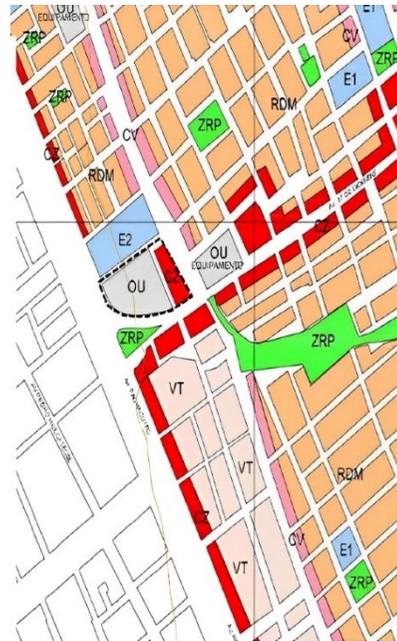
Se ubica entre la Av. Pachacútec y Av. 27 de diciembre, la primera mencionada es una avenida metropolitana donde se ubican equipamientos urbanos importantes, limita con el distrito de Villa el Salvador tiene cercanía a las avenidas principales de este distrito como la Av. El Sol, este tiene consolidación con un eje vial importante.



---

## ZONIFICACIÓN

Villa María del Triunfo, el terreno que se eligió está dentro de Otros Usos y Comercio Zonal, esto permite que se pueda proyectar el centro de rehabilitación. Ese sector tiene zonas residenciales, comerciales, industriales, equipamiento.



---

## ENTORNO

El ubicarse entre dos avenidas una de ellas metropolitana y una arterial, contando que existe comercio zonal como equipamiento educativo, esta se define como una zona con alto tránsito. Las edificaciones tienen alturas promedio o superior a los 3 niveles.

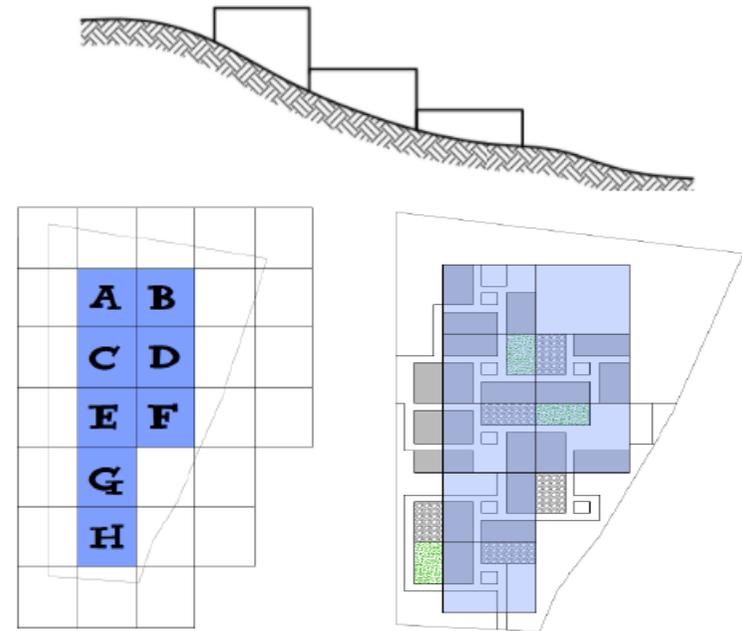
---

**CONCEPTUALIZACIÓN****IDEA RECTORA Y PARTIDO ARQUITECTÓNICO**

---

El proyecto diseñado para satisfacer las diferentes necesidades como el tratamiento, recuperación de pacientes, el concepto toma la aceptación del usuario que está en búsqueda de apoyo, para su tratamiento que llevara a que se reintegre a la sociedad.

La idea principal es el emplazamiento de su entorno, la topografía facilita jugar con desniveles que permite tener diferencias de las zonas. El punto inicial del proyecto se enfoca en un módulo que genera la trama que se da modularmente.



---

**Tabla 6** Análisis Centro especializado en rehabilitación física y mental para personas que sufren de alcoholismo.

**MATRIZ COMPARATIVA DE APORTES**

<b>TIPO DE ANALISIS</b>	<b>CASO N° 1 Centro De Rehabilitación Spring Gardens</b>	<b>CASO N° 2 Sister Margaret Smith Adicction Treatment Centre</b>	<b>CASO N° 3 Readbridge Welcome Centre</b>	<b>CASO N°4 Centro de Rehabilitación e Inserción Social por Abuso de Drogas</b>	<b>CASO N°5 Centro especializado en rehabilitación física y mental para personas que sufren alcoholismo</b>
<b>ANÁLISIS CONTEXTUAL</b>	Este proyecto en su contexto inmediato como mediato presenta equipamientos que favorecen a este centro de rehabilitación ya que corren riesgo de tener intranquilos para los residentes de este centro.	El proyecto cuenta con equipamiento próximos ya que este se localiza apartado de la ciudad, teniendo vistas paisajistas generadas naturalmente y a la vez el proyecto busca integrarlas como grandes plazas.	A diferencia de los anteriores casos este proyecto se encuentra dentro de una zona institucional reflejando inconvenientes para quienes los habitan ya que en su entorno se encuentran equipamientos que dan lugar a no tener tranquilidad.	Abarca una ubicación especial ya que se encuentra en uno de los distritos con alto índice de drogadicción, su contexto inmediato abarca equipamientos importantes.	Presenta componentes urbanos cercanos que ocasionan problemas en cuanto al tratamiento de este tipo de pacientes. Se desarrolla buscando las mejores alternativas.

---

## ANÁLISIS FORMAL

La infraestructura tiene espacios vacíos que dan lugar a espacios públicos, la simetría se acopla adecuadamente al contexto urbano no rompiendo con su formalidad.

Su simetría irregular y volúmenes diferenciados hacen que este proyecto tenga jerarquía a través de su ingreso principal permitiendo accesos directos a zonas importantes dentro del recinto. Este no rompe con el contexto urbano del lugar.

La volumetría del proyecto el juego de materiales usados que captan los sentidos sensoriales es importante aporte para el individuo, este proyecto representa la fuerza por su volumetría, el concreto se une a los elementos vacíos visualmente favorable.

La edificación al ser concebida por un concepto de bloques ubicado por las necesidades de cada usuario permite que se establezcan espacios adecuados para cada determinado uso, aun así, su simetría irregular no permite en alguno de los casos tener claridad de espacios.

La materialidad del proyecto no se adecua al entorno urbano, al tratarse de una edificación moderna esta no va acorde al entorno, la simetría que presenta es irregular, pero esta presenta direccionamiento de sus volúmenes que permiten tener jerarquía principal en su ingreso.

---

**ANÁLISIS  
AMBIENTAL**

La temperatura en este sector es moderada tanto en el día como en la noche haciendo que el recinto tenga las mejores condicionantes climáticas para su diseño.

La temperatura del lugar es cálida tiene un clima adecuado que permite tener espacios ventilados aprovechando sus vientos, así como el sol permita iluminar de manera natural los espacios.

Al tener casi en su totalidad cobertura de vidrio se aprovecha el sol y los vientos de manera natural teniendo una infraestructura amigable con el ambiental.

Este sector cuenta con clima variado en casi todo el año se presenta cielo totalmente nublado esto ocasionado por la misma contaminación de la capital. El proyecto esta direccionado para aprovechar las condicionantes climáticas de la zona.

La orientación de sus volúmenes se dirección acorde a los movimientos de vientos, la proyección del sol y de la luna, las ventas son proporcionales para que se aproveche de manera correcta las condiciones ambientales.

---

**ANÁLISIS  
FUNCIONAL**

Los espacios están acordemente diseñados para los diferentes tipos de usuarios como también la integración del exterior

Al igual que el anterior proyecto los espacios están bien logrados se articulan entre si permitiendo que la naturaleza no sea interrumpida por este proyecto si no

Este proyecto también genera espacios públicos integrando las áreas verdes, permitiendo tener una vista natural y no directamente hacia

La función de cada área y subáreas están condicionadas en relación de los usuarios de sus necesidades el proyecto plantea espacios articulado

La distribución de cada área cumple con las necesidades de cada usuario, el posicionamiento del proyecto en una zona comercial no permite que el

---

<p>aprovechando la naturaleza donde sea parte del proyecto y que permita el tratamiento con vistas paisajistas.</p>	<p>este sea integrado de forma natural aprovechando estos espacios como áreas de tratamiento para el usuario.</p>	<p>el exterior, la distribución está acorde a las necesidades de los diferentes usuarios permitiendo tener confort y un tratamiento óptimo para uno de los pacientes que recibe este centro de rehabilitación.</p>	<p>pero que en alguno de estos se desconectan al tener cuadrículas en el diseño que no intercalan con algunos espacios no se ve la conexión de un solo proyecto a pesar de que se integra áreas verdes limitadas.</p>	<p>paciente pueda tener esa tranquilidad que se desea, se sabe que para las terapias estos tipos de usuarios deben tener espacios adecuados y el ruido de esto es vital para la concentración y su descanso.</p>
---	---	--	---	--

---

***Tabla 7 Matriz comparativa de Casos.***

---

## NORMATIVIDAD Y OTROS

---

### **Norma A.040. Educación**

La presente norma menciona sobre infraestructura de uso educativo que tiene el servicio de capacitar, educar, otros; especifica que los tipos y requerimientos mínimos que debe tener los espacios para mantener la calidad, seguridad, confort.

---

### **Norma técnica de salud infraestructura y equipamiento de salud, NTS N° 119-MINSA/DGIEM-V-01**

La norma pretende contribuir con el correcto dimensionamiento de una infraestructura de salud como también si equipamiento, esto dirigido para los diferentes establecimientos de salud público como privado, es importante tener en cuenta para poder diseñar espacios acordes a la atención que brindara el proyecto para cada uno de los pacientes que estarán en tratamiento y necesitaran atención especializada.

---

### **Norma A 0.30 Hospedaje**

La presente norma específica las dimensiones mínimas que requiere as habitaciones, baños, entre otros, esta norma es de vital importancia ya que permitirá tomar en cuenta los requerimientos mínimos permitiendo que los usuarios permanentes que lleven tratamiento tengan los espacios diseñados adecuadamente.

---

### **Norma A 0.80 Oficinas**

Esta norma nos menciona los requerimientos mínimos que tendrán las áreas administrativas.

---

### **Norma A. 130 Seguridad**

La norma menciona los requerimientos que todo establecimiento público y privado debe tener para la seguridad de sus ocupantes teniendo que cumplir los requerimientos de seguridad y prevención para prevenir siniestros y preservar la vida humana y el patrimonio.

---

---

### **Norma E 0.30**

La norma nos indica como debe ser diseñado la estructura de toda edificación que permitirá tener edificaciones sismorresistentes.

---

### **Norma EM 0.10**

Esta norma menciona los requerimientos que debe tener toda edificación respecto a las instalaciones eléctricas que se encuentran en el código nacional de electricidad.

---

### **Norma I.S. 0.10**

Establece esta norma los requerimientos que necesita todo establecimiento respecto al diseño del sistema de agua y desagüe en general.

---

### ***Tabla 8 Normas técnicas para el centro de rehabilitación.***

## **Abordaje Teórico**

En este capítulo conoceremos los términos y definiciones necesarios para el siguiente estudio:

- **Dependencia toxicológica**, trastorno por la dependencia derivadas de las sustancias ilícitas. (G. Cedeño, 2021)
- **Afectaciones psicofísicas**, cambios deficientes acelerados por estrés. (Flores, 2018)
- **Arquitectura permeable**, flexibilidad del espacio para generar áreas funcionales. (Valbuena, 2020)
- **Conductas adictivas**, consumo prolongado dependiente por afecto. (Iglesias & Serrano, 2020)
- **Centro de rehabilitación**, lugar de tratamiento para personas con adicciones. (T. Cedeño & Paca, 2021)
- **Neuroarquitectura**, condiciones percibidas por el cerebro, que provocan diferentes sensaciones y comportamientos en la conducta del sujeto. (Gutiérrez, 2018)
- **Desarrollo humano**, consta de cuatro mecanismos principales: productividad, equidad, sostenibilidad y potenciación. (Beatriz & Mederos, 2022)

- **Centro de rehabilitación neuroarquitectónica**, lugar de tratamiento con espacios arquitectónicamente adecuados para la mejora del usuario.
- **Consumo de drogas**, uso ilícito de estupefacientes. (Moreno & Lever, 2017).
- **Deterioro cognitivo**, neurodegeneraciones por edad o agentes externos al ser humano. (Oviedo et al., 2017).

## **Bases Teóricas**

Teoría de la neuroarquitectura, aplicada para el desarrollo humano, ésta se encuentra basada en el diseño, gestión y construcción de ambientes donde se atiende el estado mental del usuario. De tal forma que, se ve afectado en la conducta y el estado anímico de las personas por los espacios arquitectónicos, por lo que diseñar un espacio puede afectar favorablemente el estado emocional de los usuarios y de quienes lo visitan. En ese sentido, esta teoría presenta tres criterios de análisis de neuroarquitectura aplicada para el desarrollo humano.

- Los espacios arquitectónicos, deben estimular la mayor cantidad de sentidos para provocar acciones y reacciones creativas de los usuarios.
- La forma y la calidad de los mobiliarios, determina en gran porcentaje el estado, comportamiento, y la tranquilidad del paciente.
- La orientación óptima, da como resultado una iluminación superior, que permite a los usuarios desarrollar habilidades de aprendizaje, y lograr un rendimiento en el trabajo.

Los tres criterios antes descrito fundamentan la relevancia e importancia de la teoría de la neuroarquitectura aplicada para el desarrollo humano. (Lopez & Silva, 2019).

Teoría de la reinserción social, sugiere que el usuario se involucre en actividades socialmente beneficiosas y al mismo tiempo deben recibir formación educativa, cultural, ética y laboral, para que se desempeñen de manera eficaz y óptima en un lugar donde se comuniquen simultáneamente con valores éticos, sociales y culturales. De esta manera, podemos decir que, es muy beneficioso

realizar actividades deportivas que potencien su formación integral y social. Esta teoría presenta tres criterios teóricos a trabajar.

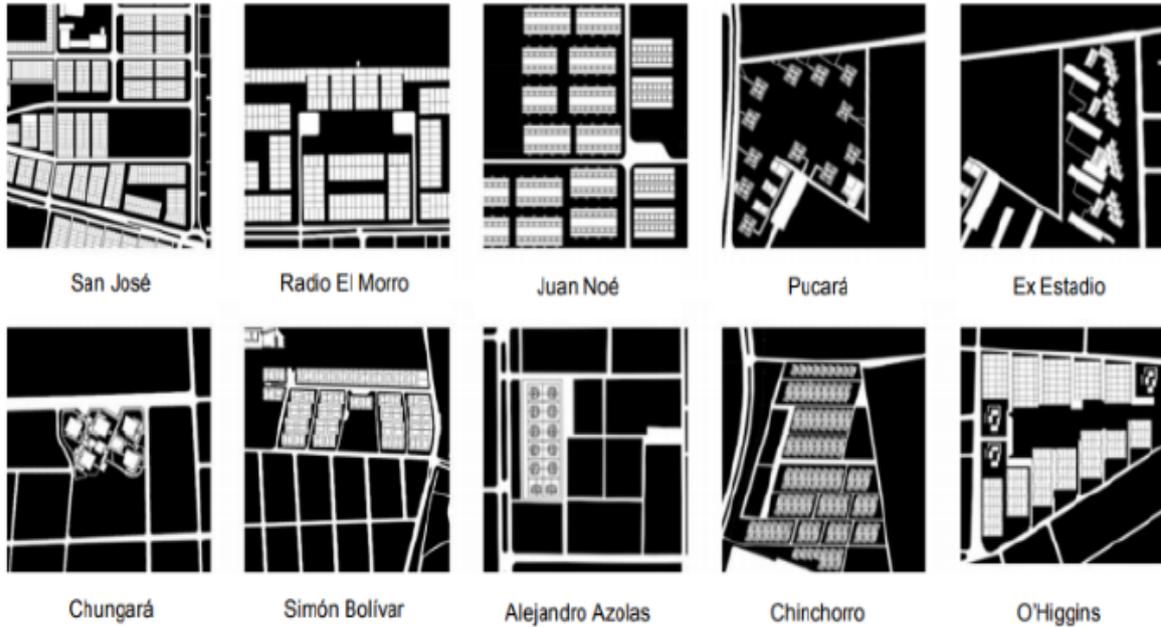
- Rehabilitación, para lograr la reinserción social del usuario hacia la sociedad, desde un punto de formación personal, física y psicológica.
- Formación educativa, acompañado de actividades sociales para la mejora del usuario para su reintegración a la sociedad.
- Libertad, mediante las capacitaciones, el individuo se convertirá útil para la sociedad.

Los fundamentos descritos relevan la importancia de su teoría de la reinserción social, aplicada para el desarrollo humano. (Cordero, 2019)

Teoría de la Arquitectura Permeable, es un estilo de arquitectura relacional, donde se forman vínculos entre el espacio privado y público, así como, el espacio interior y su entorno, para formar una conexión con los 3 sentidos del paciente físico, visual, auditivo; concediendo el ingreso de luces naturales, el fluido de los peatones, la afinidad arquitectónica, como también su flexibilidad. Lo cual, podría cambiar el sentido del lugar, al mismo tiempo posibilitar una relación con el exterior y desarrollar actividades sociales, la transformación de espacios cerrados y aislados para crear mejores espacios de trabajo. Esta teoría presenta tres criterios teóricos a trabajar.

- Espacio abierto, que permite que el espacio sea convertido por influencias sociales, meteorológicas y se podría decir biológicas.
- Flexible, donde se busca relacionarse, adaptarse o crecer con los espacios de manera que tengan una conexión fluida expresiva.
- Homogeneidad y transparencia, permite que el interior y exterior de la edificación sea visible desde determinados espacios buscando la integración de espacios para adaptarse a las diferentes actividades.

Los fundamentos mencionados como criterios tienen relevancia e importancia de la teoría de la arquitectura permeable, aplicada para el desarrollo humano. (Parisi, 2021).

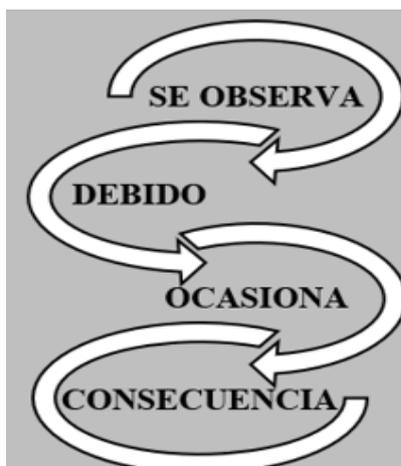


*Figura 6 Permeabilidad Urbana. (Parisi, 2021).*

### III. METODOLOGÍA

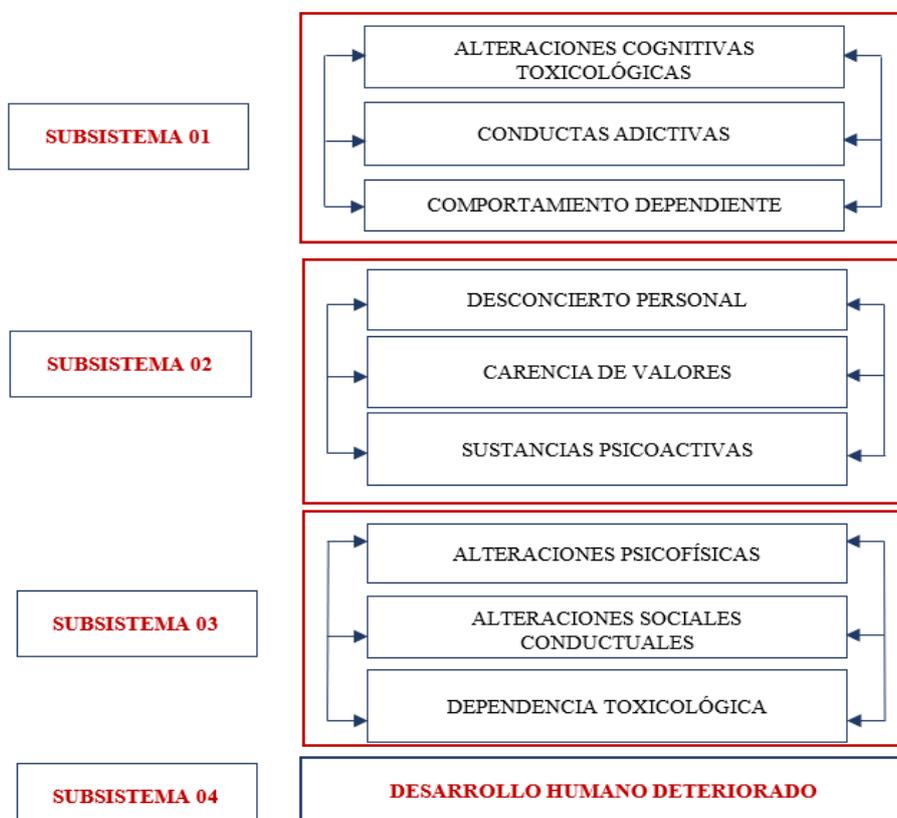
#### 3.1. Tipo y diseño de investigación

**Cualitativa**, a través de recolección de antecedentes y estudio de teorías de la investigación, que faciliten la comprensión e interpretación de la verdad del adicto. **Crítica**, por ser persona de investigación, admitiendo su medio ambiente como desarrollo, múltiple, holística y divergente, lo que permite determinar mejora en los cambios. De igual forma, es **proyactiva**, es posible diagnosticar problemas, solucionarlos y encontrar respuestas a través de procedimientos y métodos. La estructura del **estudio** se basa en la naturaleza de los subsistemas del proceso de recopilación de datos, el cual permite priorizar el tema en los diferentes niveles ya mencionados, de los 4 recursos relacionados que forman una organización importante.



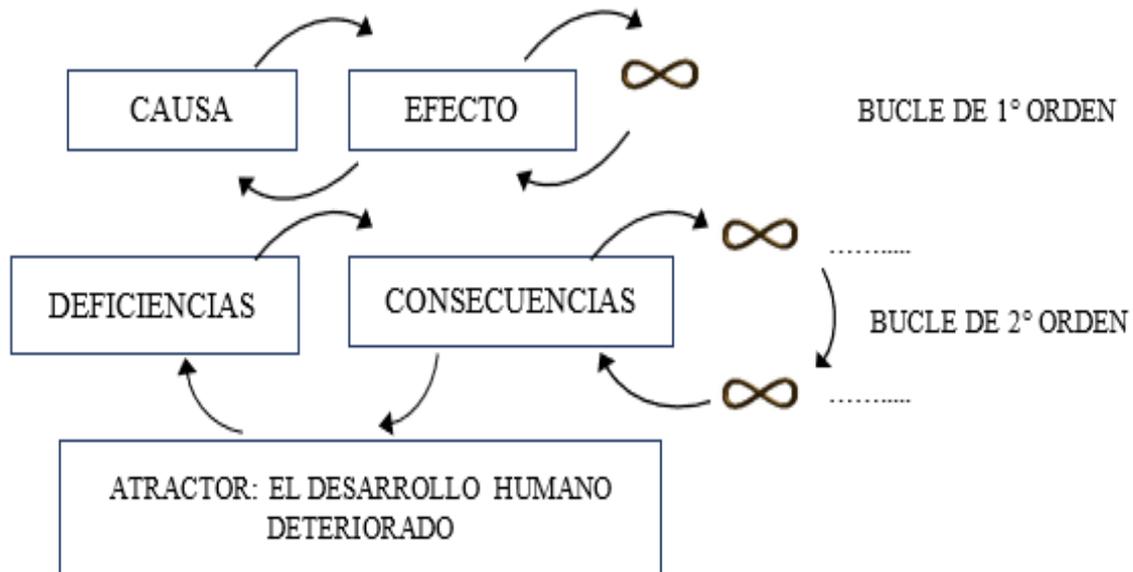
**Figura 7** Técnica de facto -percepción.

La estructura secuencial no estima otros indicadores, hasta que se formaliza y organiza en dialécticos con la prioridad adecuada. Del modo que, los subsistemas de indicadores facto-perceptibles comienzan a formular una iniciativa precisa, debido a la interacción activa de práctica-teoría-práctica. Para ello, tenemos la oportunidad de revelar que el problema es en realidad grupos formado de subsistemas de indicadores facto-perceptibles, un sistema de incompletitud en la situación dada o modelo problemático.



**Figura 8** Subsistemas del objeto de estudio.

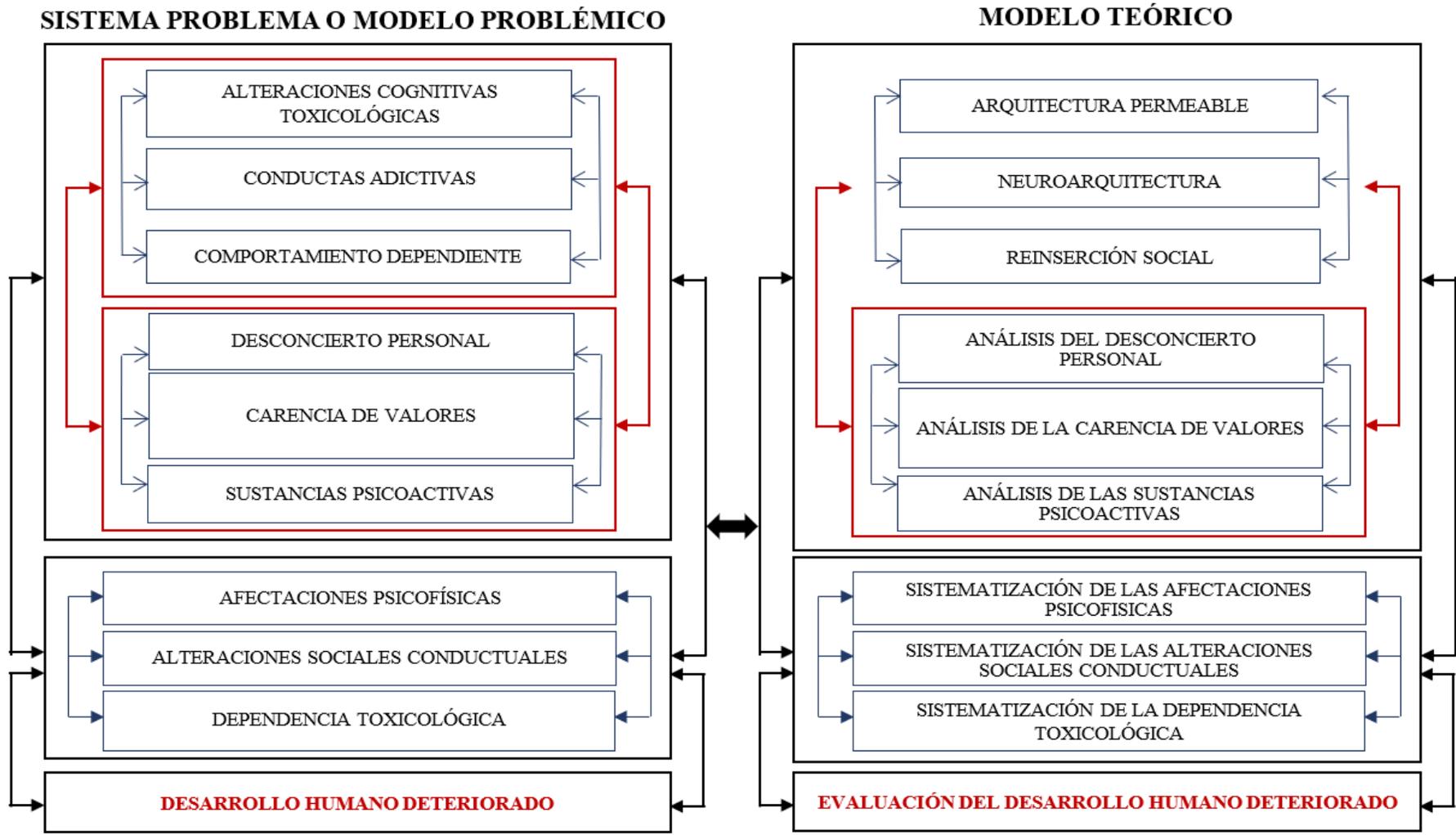
Este método tiene la peculiaridad de tener su proceso desequilibrado, es decir, atraviesa ciertos cambios dinámicos, cuya unidad principal es un bucle, y como atractor se perturba el desarrollo humano. Del mismo modo, los bucles tienen un comportamiento sustentable, aumentando su estabilidad en el espacio y el tiempo.



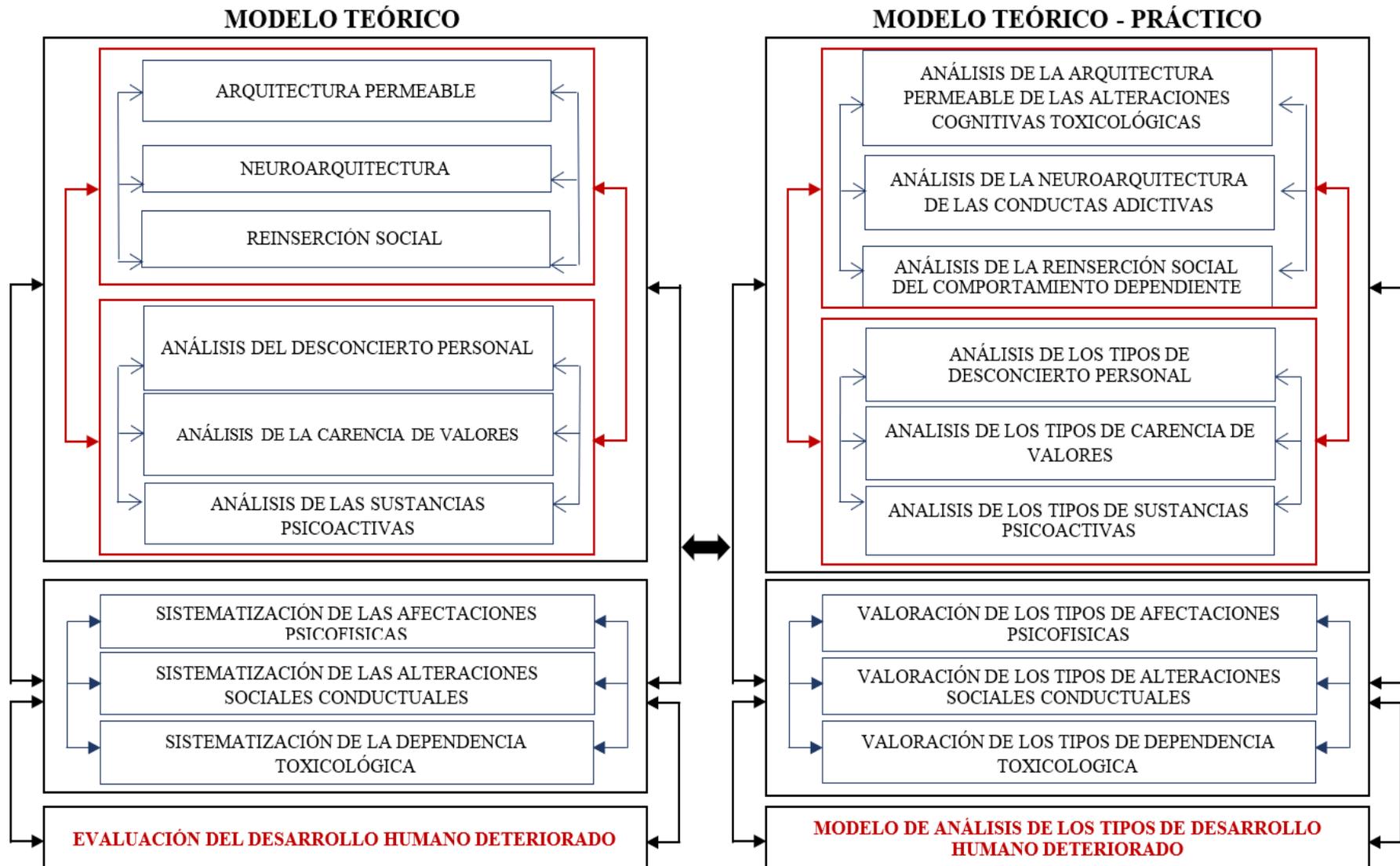
**Figura 9** Bucles o triadas dialécticas de causa-efecto-causa.

Al generar un sistema de problemas o un modelo de problemas, nace un modelo teórico, que a su vez da lugar a un modelo teórico-práctico, y de este último a un modelo simple, práctica, que da como resultado la propuesta final de investigación, mediante el análisis de diferentes definiciones o análisis encontrados en la investigación permitirá encontrar propuestas puntuales que mejorara la calidad del desarrollo humano, iniciando un tratamiento e internamiento, para poder mejorar su estado con estrategias de salud y con espacios diseñados específicamente para cada uno de estos usuarios, encontrando una infraestructura integral donde el espacio interior y exterior se relacionan de manera directa.

El sistema de identificación de problemas dará lugar a teorías que permitirán adecuarse al modelo de diseño arquitectónico que se desea plantear en la localidad de la provincia de Huaura identificando a cada uno de los actores directos, mostrando las deficiencias que hay en la localidad por el alto consumo de drogas legales e ilegales, esto permitirá tener la claridad del problema.



*Figura 10 Elaboración del modelo problémico y generación del modelo teórico.*



*Figura 11 Elaboración del modelo teórico y generación del modelo teórico-práctico.*

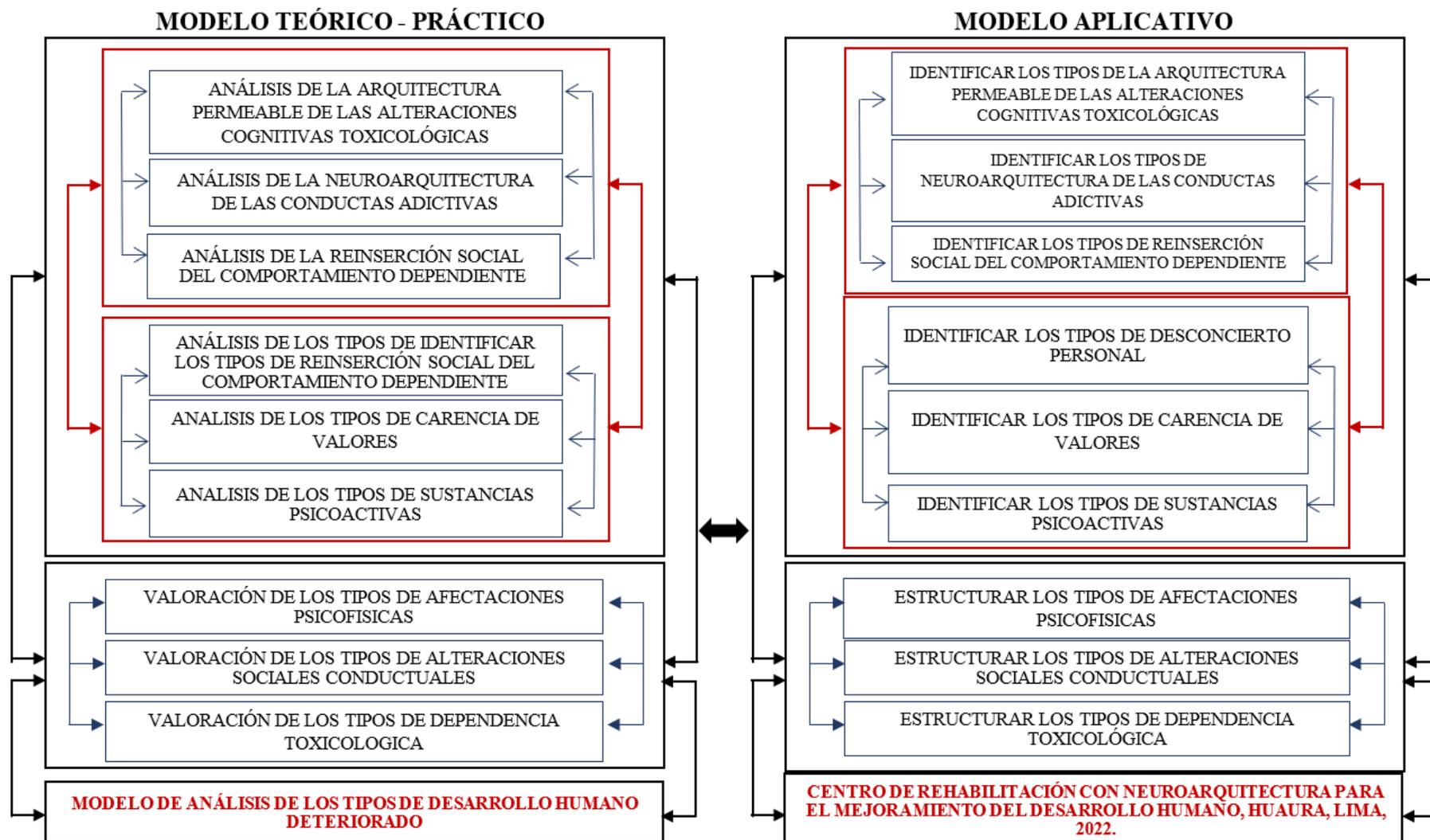
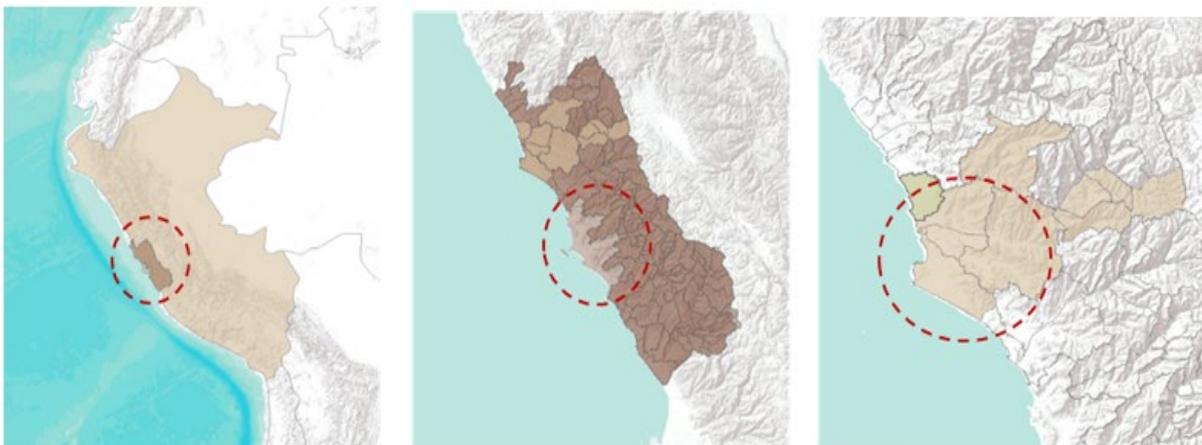


Figura 12 Elaboración del teórico-práctico y generación del modelo aplicativo.

### 3.2. Categorías, Subcategorías y matriz de categorización

#### Contexto urbano

La zona de estudio abarca en Perú, departamento de Lima en la provincia de Huaura.



**Figura 13** Ubicación del departamento de Lima, provincia Huaura y distritos.

A lo que respecta de los equipamientos urbanos, estos se encuentran dispersos alrededor de la ciudad, entre ellos contamos con, educación, salud, recreación, complejos deportivos y mercados de abasto.

- Equipamientos de educación.
- Equipamientos de salud.
- Equipamientos recreativos.
- Complejo deportivo.
- Mercados de abasto.

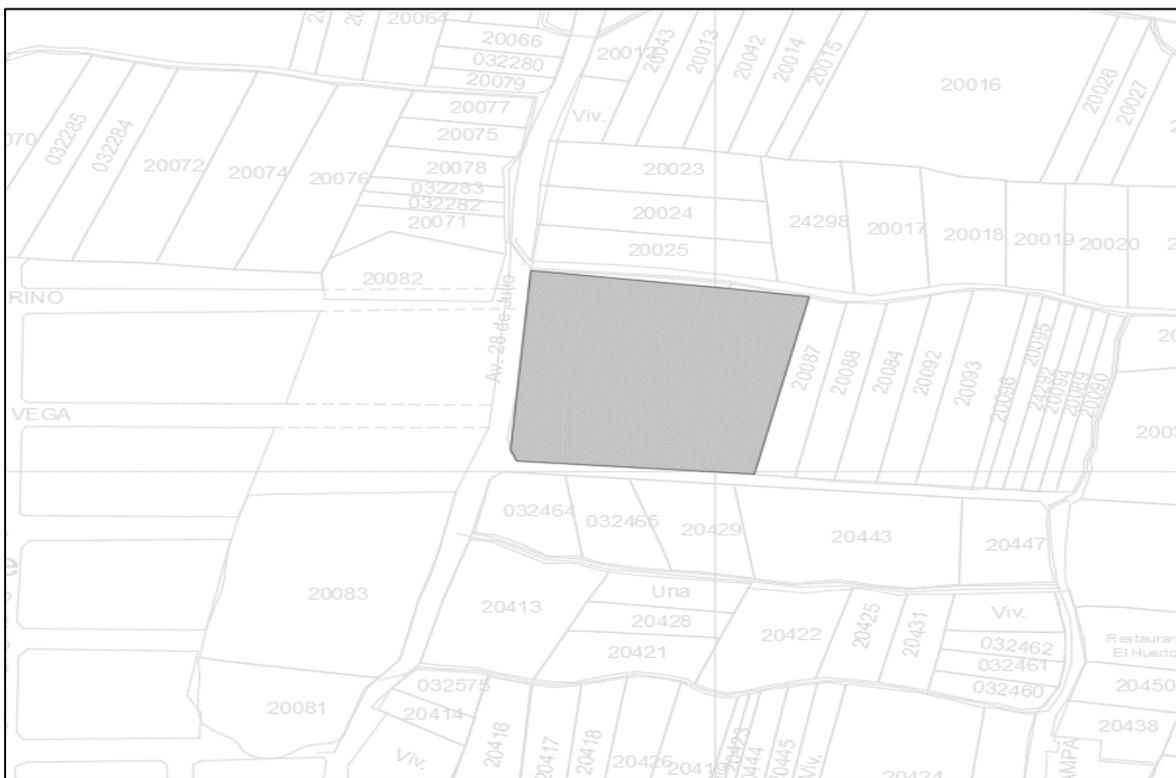
#### Uso de suelo

Santa María distrito en el cual se ubica el proyecto, presenta una dinámica espacial urbana tanto en el uso residencial, y el comercial, un gran porcentaje está destinado a casa habitación mostrando carencias respecto a zonas de comercio como industrial, donde aún un porcentaje mayoritario ejerce aún en el ámbito rural teniendo aún grandes parcelas de terrenos agrícolas vigentes donde esta actividad

es la más importante de este sector seguido del comercial donde hay posicionamiento de comercio gastronómico, hotelero, recreativo.

### Morfología urbana

El sector del distrito de Santa María ubicada en la provincia de Huaura presenta una trama irregular se visualiza que no existe un ordenamiento territorial que permita tener una proyección de vías adecuadas que tiene como resultado desorden en las edificaciones trayendo consigo inconvenientes a futuro en el desarrollo del sector. Este sector a lo largo de su historia y de creación comenzó a consolidarse como el distrito campesino de la ciudad de Huacho, hasta la fecha no existe un plan de ordenamiento para esta localidad, teniendo como problema el que cada día se desarrolle de una manera inapropiada.



**Figura 14** Morfología urbana del sector del distrito de Santa María.

### Sistema viario

El distrito de Santa María posee una vía principal que da acceso al distrito y que a su vez es colindante con el distrito de Huacho, la ex panamericana norte se ha convertido en un eje principal de conexión de cuatro distritos como son el de

Huacho, Hualmay, Santa María, Huaura, esta vía conecta de forma directa al distrito donde está ubicado el terreno del proyecto, posterior a este se intercepta con la avenida principal cincuentenario que nos dirige hacia la Ca. 28 de Julio, esta última aún no se encuentra saneada con respecto a la vía que es trocha y que no cuenta aún con acceso peatonal (vereda) en su totalidad. Existen empresas privadas llamados los colectiveros que sirven de transporte urbano hacia la ciudad de Huacho, Santa María, así como los mototaxis.

### Contexto medio ambiental

Según la página institucional del distrito de Santa María en su gran campaña tiene un clima cálido, primaveral en casi todos los meses del año, esto incluye el invierno, se expone el cielo despejado en menores ocasiones se ve el cielo nublado en época de verano el calor suele ser no sofocante. Es importante mencionar que este sector no percibe cantidades de tiempo de lluvia aun así este vital elemento que en otras ocasiones del Perú sirve para el regadío de los cultivos este sector no depende de este recurso si no tiene otros que permiten tener los cultivos regados, la temperatura mayor presentada en el distrito oscila entre los 22° C en época de verano mientras que 14° C en invierno, al ser una zona costera los vientos tienden a tener direccionamiento de sur a norte, presentando niveles bajos de viento.



**Figura 15** Temperatura durante el año y vientos. (weatherspark, 2023)

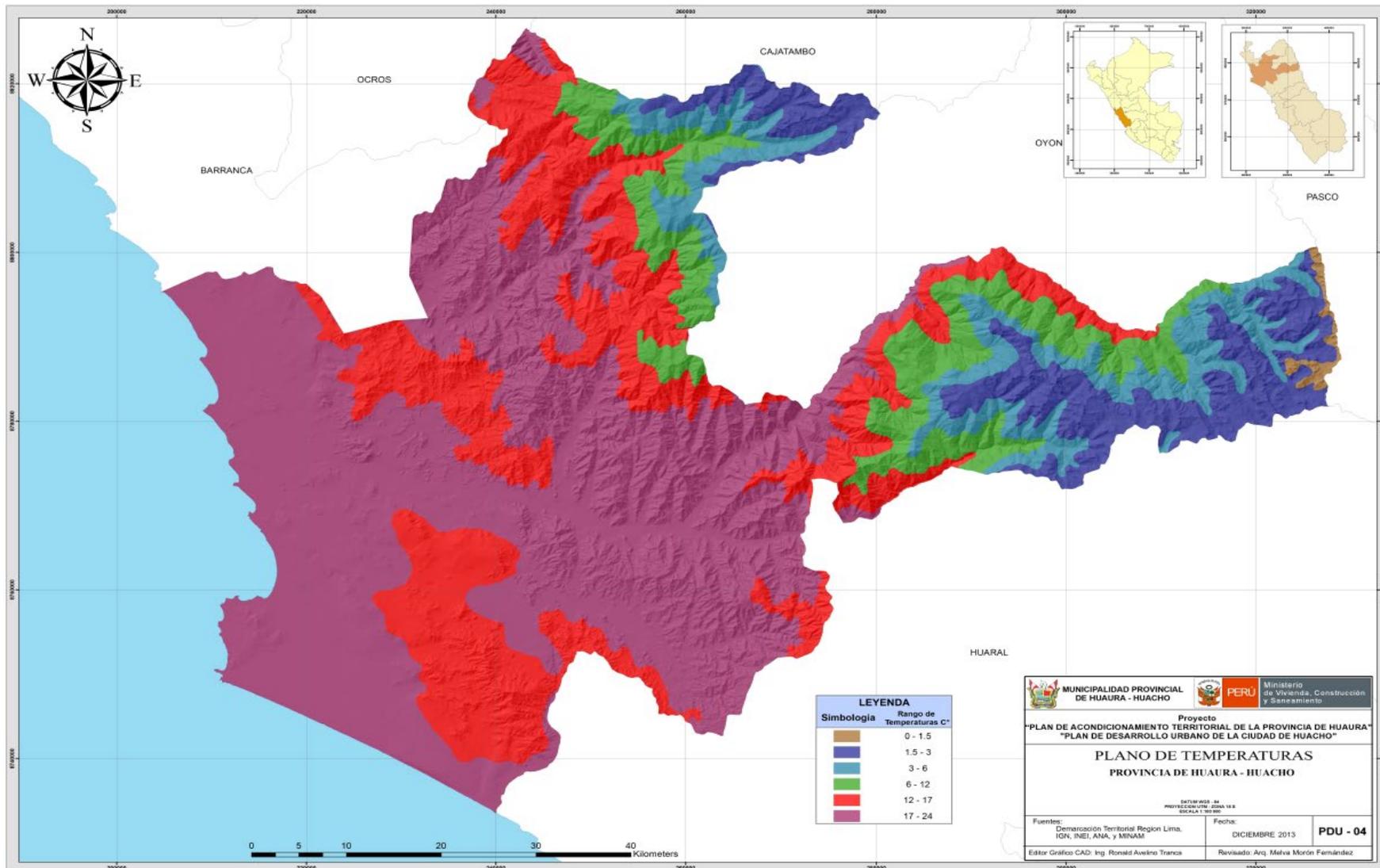


Figura 16 Plano de temperaturas de la provincia de Huaura - Huacho.

### 3.3. Escenario de estudio

#### Ubicación del terreno

La provincia de Huaura se encuentra en el norte chico del país, a 148 km de la ciudad de Lima, está ubicado en una entrada natural formada en el océano pacífico y próxima a la desembocadura del río Huaura. Cuenta con 9 distritos, en el que hemos encontramos 5 en los que existe mayor influencia de consumo, los cuales son, Huacho, Hualmay, Caleta de Carquín, Huaura y Santa María. Por ello, en base a los factores de estudio, es consecuente proponer la ubicación del terreno en una zona relativamente lejos de las zonas críticas, teniendo en cuenta que una localización apta y adecuada en base a nuestras necesidades, que ayude en la rehabilitación de nuestros pacientes.

El distrito de Santa María ubicación del proyecto presenta en la mayoría de su territorio desniveles moderados, también cuenta con cerros que se encuentran en algunos sectores de dicho municipio. En la imagen observamos que hay un desnivel moderado.

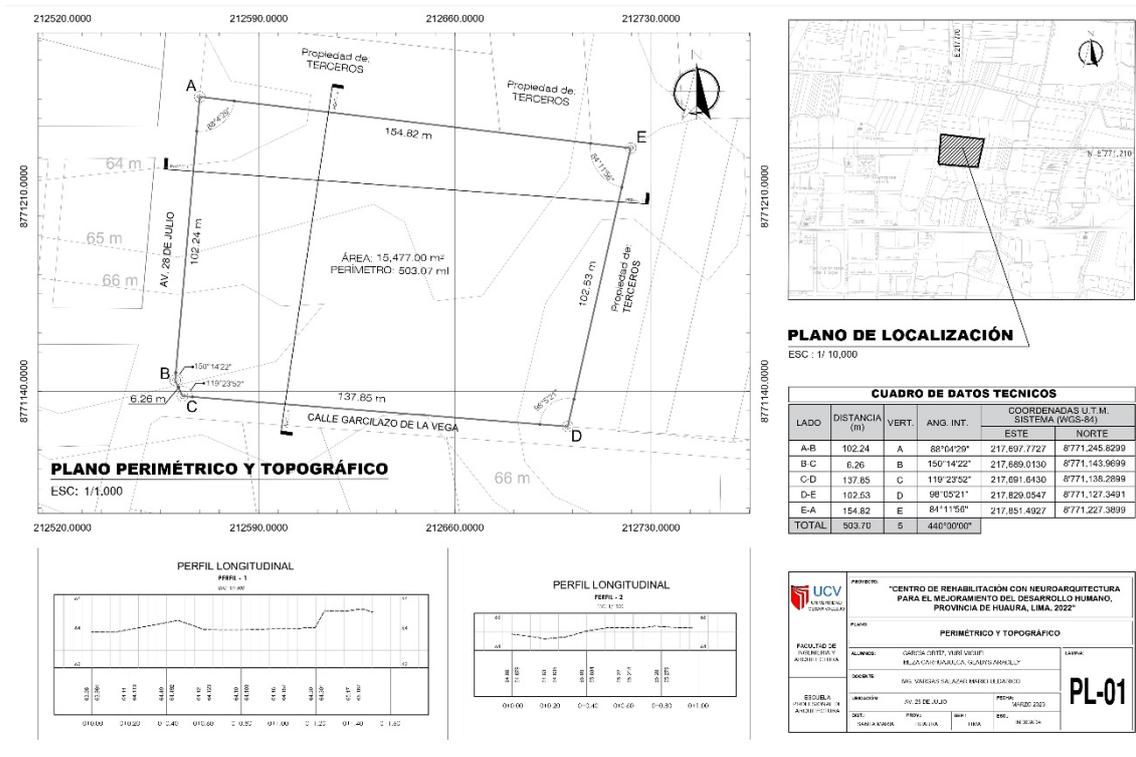


Figura 17 Plano topográfico del terreno.

## Morfología del terreno

La morfología del terreno elegido del proyecto tiende a forma irregular, esta parte del sector del distrito de Santa María se encuentran parcelas de terreno agrícolas que aún no se encuentran para uso urbano, no obstante, el terreno tiene como linderos por el frente (lado Oeste) colinda con la Av. 28 de Julio, mide en línea recta 102.24 m., por el lado derecho (lado Sur), colinda con la Ca. Garcilaso de la Vega mide en línea recta 137.85 m., por el lado izquierdo (lado Norte) colinda con la Ca. S/N mide en línea recta 154.82 m., por el fondo (lado Este), colinda con la propiedad de terceros mide en línea recta 102.53 m., tiene un área de 15, 477.00 m<sup>2</sup> y perímetro de 503.07 m.

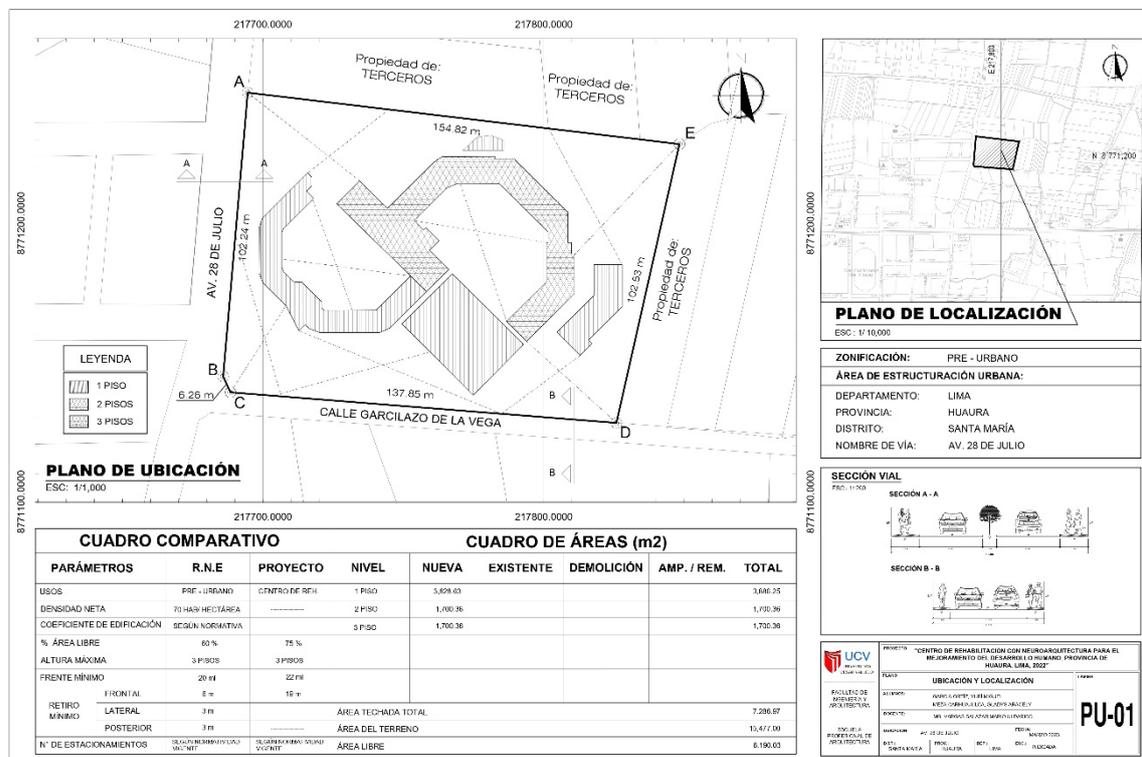


Figura 18 Características del terreno elegido.

## Vialidad y accesibilidad

El terreno elegido para el proyecto cuenta con dos accesos, por el lado oeste es el acceso principal denominada calle 28 de julio, y por el lado sur con la calle Garcilaso de la Vega. La calle 28 de julio nace de una vía principal importante que conecta directamente al distrito de Huacho.

## **Relación con el entorno**

En relación del entorno del terreno, aún está en expansión urbana por lo mismo que esta bordeado por parcelas las cuales tiene una muy buena relación con el entorno ya que el proyecto busca la paz y tranquilidad del paciente. También esta bordeado por viviendas y muy cerca el “Cerro Vispán” que es denominado patrimonio arqueológico.

## **Parámetros urbanísticos y edificatorios**

Según el Certificado de Parámetros Urbanísticos y Edificatorios N° 0000-2021-SGUR/MDSM, la Municipalidad Distrital de Santa María indica que el terreno donde se proyectará el Centro de Rehabilitación para personas con adicciones se encuentra dentro de la zona Pre Urbana, por lo tanto se debe respetar las normativas que se indican en el mencionado certificado tales como; se permite establecimiento de usos que están dentro del cuadro de índice de uso de actividades urbanas descrito en el reglamento, este no debe ocasionar molestia o tenga riesgo para los vecinos. La densidad máxima es de hasta 70 hectáreas con un área de 1,000 m<sup>2</sup> y con un frente de 20 m. como mínimo, mientras que el área libre debe ser de 60% del área del terreno como mínimo, se tiene que respetar la arborización de densidad de 50 árboles por cada hectárea, el retiro exigible será de 6 m. en la parte lateral mientras que en los laterales debe ser 3 m., la altura de toda edificación es de 3 pisos como máximo mientras que los estacionamientos lo establece en el reglamento nacional de edificaciones.

### **3.4. Participantes**

El proyecto presenta dos tipos de usuarios que están diferenciados uno son los permanentes que son el personal que labora dentro del recinto tales como los profesionales de salud, administrativo, servicios, seguridad; mientras que los temporales son definidos como aquellas personas que están de manera frecuentes tales como el público en general que tienen a ser visitantes.

---

## USUARIOS DEL CENTRO DE REHABILITACIÓN

---

<b>PERMANENTES – PERSONAL DE TRABAJO</b>	<b>P. ADMINISTRATIVO</b>
	Personal encargado de organizar, coordinar, administrar.
	<b>P. SERVICIO</b>
	Personal que se encarga que el recinto funcione adecuadamente.
	<b>P. SEGURIDAD</b>
	Este personal se encarga de la seguridad de la edificación y de las personas, encargados del orden.
	<b>P. COCINA</b>
	Personal que se encarga de la preparación de alimentos para el personal permanente y pacientes.
	<b>P. SALUD</b>
	Personal encargado de velar por la salud y control de los pacientes encargados de las terapias ambulatorias, de internamiento que se encuentren en tratamiento en el recinto.
<b>TEMPORALES</b>	<b>VISITANTES</b>
	Comprende usuario que acuden al centro de rehabilitación por visita (familiares, amigos, terceros). o algún tipo de conferencia o enseñanza en los espacios diseñados para que los usuarios puedan tener charlas informativas y de apoyo emocional (voluntarios).

---

**Tabla 9** Tipos de usuarios.

### **Demanda**

Dentro del ámbito provincial de Huaura encontramos tres establecimientos que cuentan con autorización para el tratamiento de rehabilitación a personas con adicción, ya sea drogadicción y alcoholismo, estas infraestructuras están en todos los casos acondicionadas incumpliendo con la normatividad vigente que rige para la proyección de un proyecto tan importante para la localidad de la provincia de Huaura, es por ello que se implementará un proyecto que permita cumplir con la demanda actual y sobre todo tener los espacios adecuados mediante el cual los

pacientes puedan ser tratados de una manera humana y puedan reinserirse ante la sociedad.



*Figura 19 Centro de rehabilitación Rescatando Almas.*

### **Necesidades urbanas arquitectónicas**

Las necesidades urbanas arquitectónicas del entorno más próximo cuenta con un parque llamado San Bartolomé, tiene espacios de recreación, áreas verdes y zonas sociales de puntos de reunión, como también un coliseo cerrado del mismo nombre que el parque, este último está en estado descuidado requiriendo con prontitud su mantenimiento para el uso de esparcimiento de niños, adolescente, jóvenes, adultos; la accesibilidad al proyecto es trocha teniendo calles que se encuentran asfaltadas con acceso peatonales medios, necesitando un mantenimiento en estas vías.

La importancia de identificar los diferentes tipos de usuarios marcará la importancia que cada uno de estos tendrá en el proyecto por el cual se dispondrá de diseños acorde a cada una de sus necesidades. La implementación de mobiliario urbano dentro del recinto se incluirá para cada uno de los usuarios que se mantendrán tanto de forma permanente como temporales, cada uno de estos cumplirá una tarea importante en el recinto que permitirá que este pueda funcionar de forma correcta implantándose en cada de los espacios diseños que permita el confort de cada uno.

SUB ZONA	NECESIDAD	ACTIVIDAD	USUARIO	AMB. ARQUITECTÓNICO
ADMINISTRACIÓN	informar	orientar	personal adm.	recepción
	fisiológica	lavarse las manos, miccionar y defecar	publico / personal adm.	SS.HH. damas
				SS.HH. varones
				SS.HH. discapacitados
	administrar	dirigir	personal adm.	oficina del director
		informar		secretaria
		lavarse las manos, miccionar y defecar		SS.HH.
		orientar		recursos humanos
		coordinar		oficina de equipo médico
		dirigir		jefe de administración
		controlar		contabilidad y finanzas
		pagar		público
	coordinar	personal adm.	sala de reuniones	
	documentar		archivo clínico	

<b>CONSULTAS EXTERNAS</b>	informar	orientar	personal adm.	recepción
	fisiológica	lavarse las manos, miccionar y defecar	publico / personal adm.	SS.HH. damas
				SS.HH. varones
				SS.HH. discapacitados
	asistencial	orientar	paciente / público	orientación
		pagar	paciente	caja
		diagnosticar	paciente / personal adm.	triaje
				tópico
		atender	paciente / personal clínico	psicología
				psiquiatría
				fisioterapia
		analizar		laboratorio
	almacenar	personal clínico	dep. de medicamentos	

<b>CONSULTAS INTERNAS</b>	informar	orientar	personal adm.	recepción
	fisiológica	lavarse las manos, miccionar y defecar	publico / personal adm.	SS.HH. damas
				SS.HH. varones
				SS.HH. discapacitados
	asistencial	coordinar	personal adm.	sala de reuniones
		diagnosticar		tópico
		atender	paciente / personal clínico	psicología
				psiquiatría
		analizar		laboratorio
		almacenar	personal clínico	dep. de medicamentos
<b>TALLERES</b>	fisiológica	lavarse las manos, miccionar y defecar	publico / personal adm.	SS.HH. damas
				SS.HH. varones
				SS.HH. discapacitados
	aprendizaje	enseñar / aprender / recrear	paciente / docente	música
				pintura
				artesanía

				escultura
				carpintería
	mantenimiento	limpieza	personal de servicio	cuarto de limpieza
<b>TERAPIAS</b>		meditar		sala de meditación
	asistencial	integrar	paciente / personal supervisor	sala de terapias familiares
		ejercitarse		terapias grupales
	aprendizaje	leer		fisioterapia
				área de lectura
	monitoreo	vigilar	personal de control	módulo de vigilancia
<b>INTERNAMIENTO</b>	monitoreo	vigilar	personal de control	módulo de vigilancia
	fisiológica	lavarse las manos, miccionar y defecar	paciente	SS.HH.
	descansar	pernoctar	paciente	habitaciones
<b>INMEDIACIONES DEPORTIVAS</b>	aseo	lavarse las manos, miccionar y defecar	pacientes	camerinos y SS.HH.
	recrear	ejercitarse	paciente / personal supervisor	gimnasio
			pacientes	losa deportiva

<b>INTEGRACIÓN</b>	informar	exponer		galería de exposición
	confraternizar	interactuar	paciente / público	sala de visitas
	informar	compartir		parque de integración
<b>SUM</b>	informar	capacitar	paciente / público	sala de usos múltiples
<b>COMEDOR</b>	alimentarse	alimentarse		área de mesas
	fisiológica	lavarse las manos, miccionar y defecar	público / paciente / personal de servicio	SS.HH. damas
				SS.HH. varones
<b>COCINA</b>		preparar		cocina
		guardar		lockers
		fisiológica		SS.HH.
	alimentar	limpiar	personal de servicio	cuarto de limpieza
		abastecer		carga y descarga
				área de almacenamiento frío
		almacenar		área de almacenamiento caliente

<b>PERSONAL DE SERVICIO</b>	alimentarse	alimentarse	personal de servicio	área de mesas
	cocinar	preparar		cocina
	fisiológica	lavarse las manos, miccionar y defecar		SS.HH. / vestidor
	monitoreo	vigilar		cuarto de control
	almacenar	abastecer		área de carga y descarga
<b>ÁREA DE CARGA</b>	circular	manejar		patio de maniobras
<b>ÁREA DE AGUA</b>		controlar		cisterna de agua contra incendio
		abastecer		bomba de agua
<b>ÁREA ELÉCTRICA</b>	mantener			grupo electrógeno
		distribuir		subestación eléctrica
				cuarto de tablero eléctrico

<b>MANTENIMIENTO</b>	mantener	almacenar	depósito general
			depósito de artículos de limpieza
		asear	contenedor de basura
		monitorear	lavandería
<b>ESTACIONAMIENTO</b>	circular	manejar	cuarto de control
			autos
			ambulancia
			patio de maniobras

**Tabla 10** Cuadro de necesidades urbano - arquitectónicas.

## **Cuadro de áreas**

Existe diferentes tipos de usuarios que requieren diferentes tipos de atenciones como también el personal que administrará y laborara dentro del establecimiento, las necesidades de cada uno de estos se reflejan con áreas específicas por ello se plantea un cuadro de áreas donde se determinará las subáreas que se planteara en cada una de estas. Dentro de la programación tenemos las zonas identificadas como, administrativa con 265,50 m<sup>2</sup>, consultorios 431,50 m<sup>2</sup>, terapias 795.00 m<sup>2</sup>, residencia 1,303.00 m<sup>2</sup>, inclusión 243,00 m<sup>2</sup>, servicios complementarios 396,00 m<sup>2</sup>, servicios generales 491,00 m<sup>2</sup>, que hacen un total de 3,927.00 m<sup>2</sup>.

## **Programa arquitectónico**

La población de este estudio está referida a las personas de la provincia de Huaura que presentan alteraciones cognitivas toxicológicas, conductas adictivas, comportamiento dependiente, desconcierto personal, carencia de valores, sustancias psicoactivas. En la provincia de Huaura el consumo de sustancias psicoactivas va en aumento, provocando alteraciones cognitivas, desconcierto personal y conductas adictivas, lo que genera una carencia de valores y principios ante este problema emergente de las adicciones, esta alarmante realidad hace que muchos jóvenes y adultos con problemas de adicción. El programa arquitectónico refleja el estudio de la investigación donde se ubicó para quienes va dirigido el proyecto permitiéndose definir zonas y espacios.

ZONA	SUB ZONA	NECESIDAD	USUARIO	MOBILIARIO	AMB. ARQUITECTÓNICO	CANT.	AFORO	ÁREA	ÁREA DE ZONA	
ZONA ADMINISTRATIVA	vestíbulo	espera	público	mesa de centro y sofá	hall de ingreso	1	10	30	267.5	
		atención	personal adm.	barras, sillas	recepción	1	2	15		
	servicios higiénicos	fisiológica	público	1l, 1i	hall de ingreso	1	1	10		
				1l, 1i, 1u	SS.HH. varones	1	1	10		
				1l, 1i	SS.HH. discapacitados	1	1	7.5		
	gerencia	informar			escritorio, sillas	oficina del director	1	2		20
					secretaría	1	1	10		
		fisiológica			1l, 1i, 1u	SS.HH.	1	2		4
	oficinas	atención	personal adm.		escritorio, sillas, mesa	recursos humanos	1	2		22
					escritorio, sillas, mesa	oficina de equipo medico	1	2		32
					escritorio, sillas, mesa	jefe de administración	1	2		22
		administrar			escritorio, sillas, mesa	contabilidad y finanzas	1	2		22
		informar			sillas, mesas	sala de reuniones	1	10		35
		pagar	paciente		escritorio	caja	1	2		8
	depósito	registrar	personal adm.		estantes	archivo clínico	1	1		20

ZONA DE CONSULTORIOS	CONSULTORIOS EXTERNOS	vestíbulo	informar	personal adm. / público	mesa de atención	recepción	1	6	5	431.5
			espera		mesa de centro y sofá	sala de espera	1	10	30	
					1l, 1i	SS.HH. damas	1	1	10	
			fisiológica	paciente / público	1l, 1i, 1u	SS.HH. varones	1	1	10	
					1l, 1i	SS.HH. discapacitados	1	1	7.5	
		informar		escritorio, sillas	orientación	1	3	24		
		pagar	paciente	escritorio	caja	1	2	5		
				camilla, sillas, escritorio, estante	triaje	1	3	24		
					tópico	1	3	25		
				sillón, escritorio, sillas	psicología	1	3	20		
				sillón, escritorio, sillas	psiquiatría	1	2	20		
				camilla, silla, colchonetas	fisioterapia	1	15	60		
				silla, escritorio, estante	laboratorio	1	3	30		
almacenar	personal adm.	estantes	dep. de medicamento	1	2	20				

CONSULTORIOS INTERNOS

vestíbulo	espera	pacientes	mesa de centro y sofá	sala de espera	1	6	5	
	informar	personal adm. / público	mesa de atención	recepción	1	6	5	
			1l, 1i	SS.HH. damas	1	1	3	
	fisiológica	pacientes	1l, 1i, 1u	SS.HH. varones	1	1	3	
			1l, 1i	SS.HH. discapacitados	1	2	9	
consultorios	atención	personal adm. / público	escritorio, sillas	orientación	1	8	16	
	informar	personal adm.	sillas, mesas	sala de reuniones médicas	1	2	16	
		personal clínico / pacientes	camilla, sillas, escritorio, estante	tópico	1	3	16	
	atención		personal clínico / pacientes	sillón, escritorio, sillas	psiquiatría	1	3	24
			personal clínico / pacientes	sillón, escritorio, sillas	psicología	1	3	24
			personal clínico	sillón, escritorio, estantes	laboratorio	1	2	12
	almacenar	personal clínico	estantes	dep. de medicamento	1	2	8	

ZONA DE TERAPIAS	TALLERES	talleres	esperar	pacientes	mesa de centro y sofá	sala de espera	1	10	15	795		
			orientar	personal adm.	mesa de atención	recepción	1	2	5			
			fisiológica	paciente / público	1l, 1i	SS.HH. damas	1	1	3			
					1l, 1i, 1u	SS.HH. varones	1	1	3			
					1l, 1i	SS.HH. discapacitados	1	1	9			
			aprendizaje	docente / paciente	sillas	música	1	25	100			
					tableros, sillas	pintura	1	25	100			
					mesas, sillas	artesanía	1	25	100			
						escultura	1	25	100			
						carpintería	1	25	100			
			limpieza	personal de servicio	estante	cuarto de limpieza	1	1	4			
			TERAPIAS	terapia conductual	atención	paciente / público	colchonetas, estantes	sala de meditación	1		15	40
						paciente / público	sofá, sillón, estante	sala de terapias familiares	1		15	28
						paciente / público	sillas, colchonetas	terapias grupales	1		15	60
paciente		fisioterapia				1	15	60				

		biblioteca	aprendizaje	paciente	sofá, sillón, estante	área de lectura	1	15	60	
		control	monitoreo	personal autorizado	escritorio, silla	módulo de vigilancia	1	1	8	
<b>ZONA DE INTERNAMIENTO</b>	<b>RESIDENCIA</b>	hall	espera	pacientes	mesa de centro y sofá	hall de ingreso	1	5	4	1303
				pacientes		sala de espera	1	6	8	
		control	monitoreo	pacientes	escritorio, silla	módulo de vigilancia	6	1	8	
		habitaciones	pernoctar	pacientes	silla, cama	habitaciones	25	2	40	
		servicios higiénicos	aseo	pacientes	3l, 3i, 3u	camerino y baños	1	24	18	
<b>ZONA DE INCLUSIÓN</b>	<b>INMEDIACIONES DEPORTIVAS</b>	gimnasio	ejercitarse	pacientes	máquinas	gimnasio	1	25	115	243
		losa deportiva		pacientes	-	losa deportiva	1	12	-	
		galería	exponer	paciente / público	mesas, sillas	galería de exposición	1	25	50	
	visita	confraternizar	paciente / público	sala de visitas		1	15	60		
	biohuerto	integración	pacientes	-	biohuerto	1	-	-		

<b>ZONA DE SERVICIOS COMPLEMENTARIOS</b>	<b>SUM</b>	sum	capacitar	docente / paciente	mesa, sillas	sala de usos múltiple	1	80	150		
	<b>COMEDOR</b>	cocina	cocinar		cocina, encimeras	cocina	1	6	35		
			depositar		estantes	lockers	1	3	5		
			fisiológica		1l, 1i, 1u	SS.HH.	1	1	3		
		limpieza	limpiar	personal de servicio	estantes	cuarto de limpieza	1	1	3		
		carga y descarga	abastecer		-	carga y descarga	1	3	8	396	
		almacén	almacenar		estantes	área de almacenamiento frío	1	2	6		
							área de almacenamiento caliente	1	2	6	
		comedor	alimentar	personal de servicio / paciente	mesa, sillas	área de mesas	1	130	150		
			fisiológica	pacientes	1l, 1i	SS.HH. damas	1	4	15		
pacientes				1l, 1i, 1u	SS.HH. varones	1	4	15			
<b>ZONA DE SERVICIOS GENERALES</b>	<b>PERSONAL DE SERVICIO</b>	hall	espera	personal de servicio	mesa de centro y sofá	hall de ingreso	1	5	4		
		comedor / cocina	alimentarse	personal de servicio	mesas, sillas	área de mesas	1	25	38	491	
			cocinar	personal de servicio	cocina, encimeras	cocina	1	3	28		

	SS.HH.	aseo	personal de servicio	3l, 3i	SS.HH. damas / vestidor	1	1	6
			personal de servicio	3l, 3i, 3u	SS.HH. varones / vestidor	1	1	6
	zona de control	monitoreo	personal de servicio	mesas, sillas	cuarto de control	1	3	24
	área de carga y descarga	abastecer	personal de servicio	-	área de carga y descarga	1	-	-
<b>ÁREA DE CARGA Y DESCARGA</b>	patio de maniobras	circular	personal de servicio	-	patio de maniobras	1	-	-
<b>ÁREA DE AGUA</b>	cisterna	abastecer	personal de servicio	máquinas	cisterna de agua contra incendio	1	2	40
	bomba de agua		personal de servicio		bomba de agua	1	2	40
<b>INSTALACIONES ELÉCTRICAS</b>	equipos eléctricos	abastecer	personal de servicio	máquinas	grupo electrógeno	1	2	40
			personal de servicio		subestación eléctrica	1	2	40
			personal de servicio		cuarto de tablero eléctrico	1	2	40

<b>MANTENIMIENTO</b>	deposito	almacénar	personal de servicio	estantes	deposito general	1	2	120
			personal de servicio		depósito de artículos de limpieza	1	1	30
	limpieza	asear	personal de servicio	contenedores	contenedor de basura	1	2	16
			personal de servicio	lavaderos	lavandería	1	2	16
	seguridad	monitorear	personal de servicio	mesa, sillas	cuarto de control	1	1	3
<b>ESTACIONAMIENTO</b>	autos	estacionar	personal de servicio	-	estacionamiento	50	1	-
			-	-	est. discapacitados	2	1	-
			-	-	ambulancia	1	1	-
	patio de maniobras	circular	-	-	patio de maniobras	1	-	-

**Tabla 11** Programa arquitectónico.

### **3.5. Técnicas e instrumentos de recolección de datos**

Posteriormente presentamos los instrumentos y dispositivos de recopilación de datos que forman la matriz lógica de las variables dependientes o independientes de este estudio, la entrevista de este instrumento fue considerada para el personal que labora en la municipalidad provincial de Huaura, responsables del desarrollo humano, la ficha de observación con el propósito de establecer las características del desarrollo humano deteriorado. El análisis gráfico como instrumento es primordial para el estudio del desarrollo humano deteriorado como el análisis cartográfico es una herramienta invaluable para analizar el desarrollo humano deteriorado, que corresponde a indicadores funcionales y una matriz lógica de actividad, mientras que el análisis fotográfico es un instrumento de investigación. Por lo que el progreso se relaciona a través del desempeño de la matriz lógica.

#### **Formatos de instrumentos de recolección de datos**

##### **Entrevista estructurada**

Este tipo de recolección de datos se desarrolla a través de seis preguntas que serán enviados para su evaluación por actores estratégicos el cual de detalla a continuación. Esto permitirá poder tener la claridad de enfoque de los actores estratégicos que nos llevará a poder implementar estrategias que mitigue el problema que acoge la localidad de la provincia de Huaura, la entrevista esta desarrollada a través de una estructura con enfoque a la investigación donde se podrá desglosar la importancia que se tiene en la localidad de un determinado grupo de entrevistados donde ellos podrán responder de acuerdo a los conocimientos previos que tengan, se les indicara que las preguntas están establecidas directamente al tema de investigación si esto no cuentan con el conocimiento mínimo sobre lo que se detalla estos pueden optar a no responder la pregunta que será tomada como una respuesta valida. Es importante mencionar que cada entrevistado tendrá una respuesta sea esta valida es decir al responder la pregunta y validad al no responderla, la base de información que se establecerá en esta estructura de pregunta es pieza fundamental para poder desarrollar el proyecto de forma adecuada siguiendo los lineamientos de investigación.

## ENTREVISTA ESTRUCTURADA

### **Centro de rehabilitación con neuroarquitectura para el mejoramiento del desarrollo humano, Huaura, Lima.**

En la presente entrevista, te presentamos una serie de preguntas que ayudan a la comprensión del problema del desarrollo humano, permitiendo enriquecer la propuesta de nuestro modelo centro de rehabilitación.

Nombre del Entrevistado:

\_\_\_\_\_

Cargo laboral: \_\_\_\_\_ Institución:

\_\_\_\_\_

Fecha: \_\_\_\_\_ Hora inicio: \_\_\_\_\_ Hora finalización:

\_\_\_\_\_

1. Cómo es el mejoramiento del desarrollo humano en la provincia de Huaura, Lima.

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

2. Describa brevemente cuales son deterioros del desarrollo humano.

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

3. Explique brevemente la Teoría de la arquitectura permeable y su forma de actuar

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

4. Brevemente, describa la Teoría de la neuroarquitectura y su forma de actuar.

---

---

---

---

5. Brevemente, describa la Teoría de la reinserción social y su forma de actuar.

---

---

---

---

6. Conoce usted el funcionamiento de un centro de rehabilitación con neuroarquitectura para el mejoramiento del desarrollo humano.

---

---

---

---

*Figura 20 Hoja de entrevista estructurada para actores estratégicos.*

### **Identificar los tipos de arquitectura permeable de las alteraciones cognitivas toxicológicas**

El objetivo es identificar los tipos de arquitectura permeable que permita definir características importantes en el planteamiento del proyecto a través del estudio de las alteraciones cognitivas toxicológicas de los diferentes tipos de usuarios que tienen desorientación producto de la adicción en los distritos de Huacho, Hualmay, Santa María, donde el índice de alteraciones cognitivas es mayor al de las demás localidades.

Consta de la siguiente descripción:

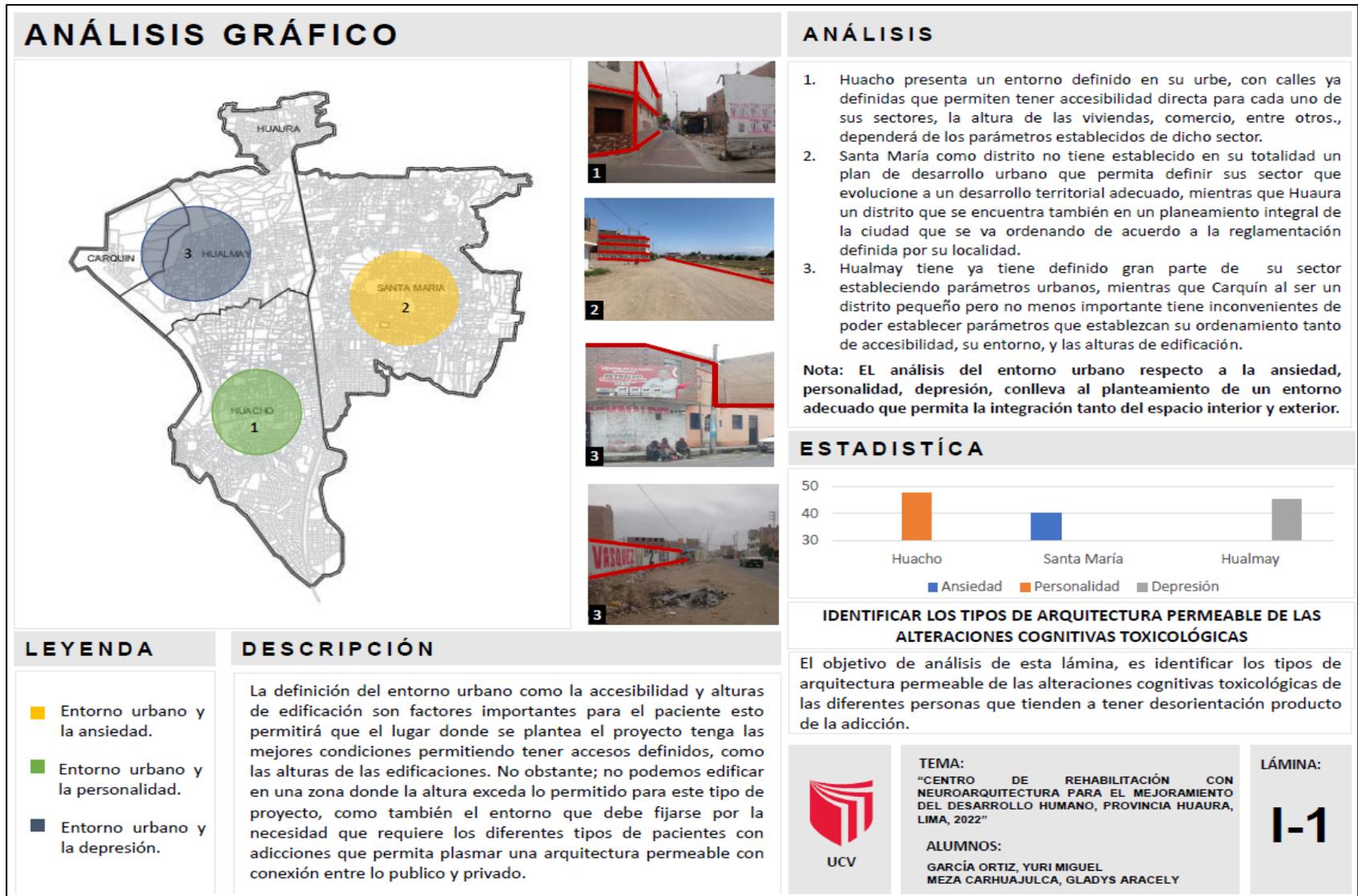
- La definición del entorno urbano como la accesibilidad y alturas de edificación son factores importantes para el paciente esto permitirá que el lugar donde se plantea el proyecto tenga las mejores condiciones permitiendo tener accesos definidos, como las alturas de las edificaciones, no obstante no podemos

edificar en una zona donde la altura exceda lo permitido para este tipo de proyecto, como también el entorno que debe fijarse por la necesidad que requiere los diferentes tipos de pacientes con adicciones que permita plasmar una arquitectura permeable con conexión entre lo público y privado.

## **Análisis**

Huacho presenta un entorno definido en su urbe, con calles ya definidas que permiten tener accesibilidad directa para cada uno de sus sectores, la altura de las viviendas, comercio, entre otros., dependerá de los parámetros establecidos de dicho sector. Santa María como distrito no tiene establecido en su totalidad un plan de desarrollo urbano que permita definir su sector, el cual evolucione a un desarrollo territorial adecuado, mientras que Hualmay tiene ya definido gran parte de su sector estableciendo parámetros urbanos. mientras que Huaura un distrito que se encuentra también en un planeamiento integral de la ciudad que se va ordenando de acuerdo con la reglamentación definida por su localidad.

Hualmay tiene ya tiene definido gran parte de su sector estableciendo parámetros urbanos, mientras que Carquín al ser un distrito pequeño, pero no menos importante tiene inconvenientes de poder establecer parámetros que establezcan su ordenamiento tanto de accesibilidad, su entorno, y las alturas de edificación. La estadística realizada en la localidad en el adulto arroja un resultado preocupante respecto a la ansiedad que sufre este grupo de personas presentando un alto índice respecto a las mujeres es de 56,1 y respecto a los varones, 43,9. (Pérez Gutierrez, 2019). En el estudio realizado por García (2022) cuya investigación denominada Rasgos de personalidad y agresividad en residentes de un centro de rehabilitación privado del distrito de Huacho, nos indica que en este sector de la provincia de Huaura evidencia un 47.53% con un nivel medio mientras que el 28.71% presenta un nivel alto y el 23.6% es de riesgo bajo, por lo tanto el distrito de Huacho tiende a tener más cantidades de personas con cambio de personalidad o emociones que conllevan a estos cambios. Según Romero (2021), las familias en los tiempos de COVID-19 en el distrito de Santa María; un factor a tomar en cuenta respecto a los cambios al nivel de ansiedad, este estudio complementa la necesidad de aplicar espacios acordes para todo tipo.



**Figura 21** Análisis de los tipos de arquitectura permeable de las alteraciones cognitivas toxicológicas.

## **Identificar los tipos de neuroarquitectura de las conductas adictivas**

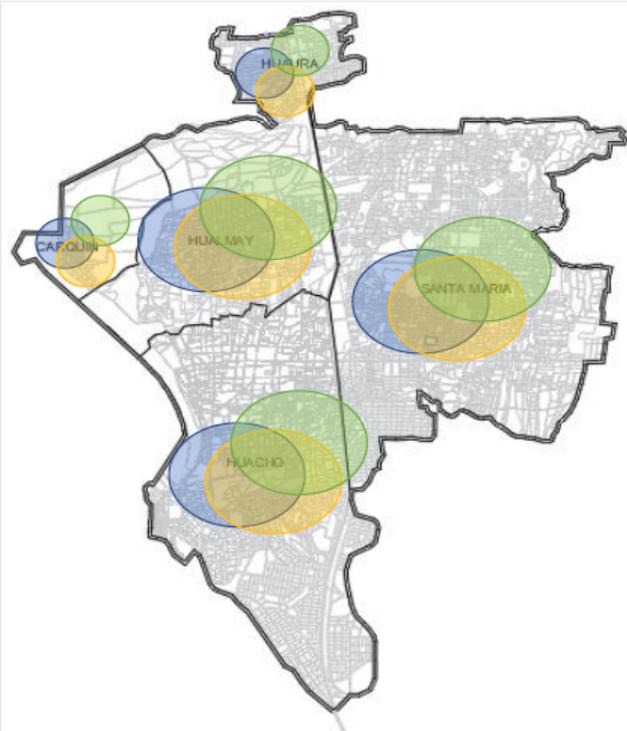
El objetivo de análisis de esta lámina es identificar en los espacios públicos y privados las conductas adictivas, que permita el planteamiento de la neuroarquitectura, se describe:

- Observamos en varias calles de la localidad, una alta demanda de adicción de drogas y alcohol en los diferentes distritos aledaños, conllevando al abandono de su persona.
- Como también zonas de conflicto en los diferentes puntos de diversión nocturna, entre otros.
- Asimismo, vemos un alto índice de robos en los sectores de los mercados centrales de la localidad y alrededores.

### **Análisis**

Huacho se ubica como el distrito donde el consumo es alto a diferencia del resto. Esto se da en diferentes lugares públicos como privados el consumo como en muchas ocasiones se dan en parques en las playas de la localidad como también en discotecas donde aglomera una cantidad de jóvenes donde la adicción va enlazado con su alcoholismo. Los distritos de Santa María y Hualmay tienen un alto índice; de consumo de consumo drogas legales e ilegales donde se ve mucha agresividad de estas personas por consumo excesivo, se ve en diferentes puntos como en las vías propias de la ciudad y en establecimientos con licencia de venta de alcohol. Huaura y Carquín tienen una representación menor respecto a la adicción con menos agresividad y menos incidencias de robo. De acuerdo con un estudio previo de las localidades distritales de la provincia de Huaura se encontró que Huacho representa el mayor alto consumo por ende la adicción y abandono en mucho de los casos por la familia es más constante, muchos de estos casos el paciente adicto no se deja ayudar como otros que si permiten tener un tratamiento. Mientras que la localidad de Hualmay presenta también un alto índice de adicción que en muchas ocasiones de vuelven en conflictos generados por las drogas esto se visualiza en las diferentes noticias locales.

## ANÁLISIS GRÁFICO



## ANÁLISIS

1. Huacho se ubica como el distrito donde el consumo es alto a diferencia del resto.
2. Los distritos de Santa María y Hualmay tienen un alto de consumo de drogas legales e ilegales, genera comportamientos agresivos, en los diferentes puntos como en las vías propias de la ciudad y establecimientos con licencia de venta de alcohol.
3. Huaura y Carquín tienen una representación menor respecto a la adicción con menos agresividad y menos incidencias de robo.

**Nota:** Al identificar las zonas con adicción, de conflicto y alto índice de robos, arroja como resultado la identificación de los diferentes usuarios que albergarán el proyecto, permitiendo plasmar la neuroarquitectura en cada espacio diseñado, como en zonas públicas y privadas.



## ESTADÍSTICA



## IDENTIFICAR LOS TIPOS DE NEUROARQUITECTURA DE LAS CONDUCTAS ADICTIVAS

El objetivo de análisis de esta lámina, es identificar en los espacios públicos, privados las conductas adictivas, permitiendo el planteamiento de la neuroarquitectura.

## LEYENDA

- Personas con adicción y abandono.
- Zona de conflictos.
- Alto índice de robo.

## DESCRIPCIÓN

- Observamos en varias calles de la localidad, una alta demanda de adicción de drogas y alcohol en los diferentes distritos aledaños, conllevando al abandono de su persona.
- Como también zonas de conflicto en los diferentes puntos de diversión nocturna, entre otros.
- Asimismo, vemos un alto índice de robos en los sectores de los mercados centrales de la localidad y alrededores.



UCV

**TEMA:**  
"CENTRO DE REHABILITACIÓN CON NEUROARQUITECTURA PARA EL MEJORAMIENTO DEL DESARROLLO HUMANO, PROVINCIA HUAURA, LIMA, 2022"

**ALUMNOS:**  
GARCÍA ORTIZ, YURI MIGUEL  
MEZA CARHUAJULCA, GLADYS ARACELY

**LÁMINA:**

**I-2**

**Figura 22** Análisis gráfico de tipos de neuroarquitectura de las conductas adictivas.

## **Identificar los tipos de reinserción social del comportamiento dependiente**

El objetivo de análisis de esta lámina, es identificar los tipos de reinserción social del comportamiento dependiente del usuario esto permitirá establecer un diseño correcto de proyecto de investigación, se describe:

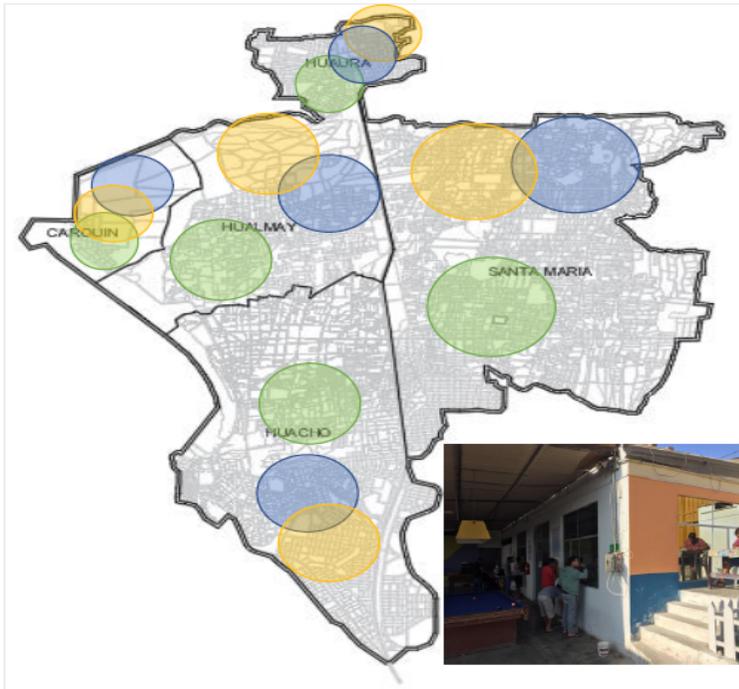
- La dependencia a drogas y alcohol en Huacho y distritos aledaño es un mal que es difícilmente de separar del individuo, hay casos de reinserción a la sociedad, pero al poco tiempo esto huyen de la ayuda social.
- Los casos localizados por reinserción social en la provincia de Huaura se dan por el alcoholismo, marihuana, y cocaína.

### **Análisis**

Huacho distrito está catalogado como el mayor respecto a la venta y consumo, así como la de mayor cantidad estadística respecto a personas con adicción, existen tres establecimientos de tratamiento con el que cuenta esta localidad y los distritos aledaños en estos se imparte talleres, clases, etc., que permite que el usuario pueda reintegrarse ante la sociedad y sobre todo ante su familia. La provincia de Huaura cuenta con tres establecimientos que abarcan la necesidad de personas con necesidad de tratamiento y reinserción social, es importante mencionar que estas infraestructuras no cuentan con el equipamiento adecuado para el tratamiento de los diferentes tipos de usuarios, las imágenes que se muestran a continuación que fueron tomas en trabajo de campo ven la realidad actual de este tipo de recintos ubicado en las localidades de Santa María.

La dependencia de drogas y alcohol es elevada en los distritos esto no permite que las personas que tienen adicciones se reinserten a la sociedad, mencionar también que la ansiedad ha sido un factor importante también para el consumo de estas drogas y más en los últimos años donde ha ido acreciendo por la pandemia por el encierro que llevo a muchos cambiar sus hábitos su vida personal.

## ANÁLISIS GRÁFICO



### LEYENDA

- Dependencia a drogas y alcohol
- Ansiedad alta
- Ansiedad baja

### DESCRIPCIÓN

1. La dependencia a drogas y alcohol en Huacho y distritos aledaño es un mal que es difícilmente de separar del individuo, hay casos de reinserción a la sociedad pero al poco tiempo esto huyen de la ayuda social.
2. Los casos localizados por reinserción social en la provincia de Huaura se da por el alcoholismo, marihuana, y cocaína.

## ANÁLISIS

1. Huacho distrito está catalogado como el mayor respecto a la venta y consumo así como la de mayor cantidad estadística respecto a personas con adicción, existen tres establecimiento de tratamiento con el que cuenta esta localidad y los distritos aledaños en estos se imparte talleres, clases, etc., que permite que el usuario pueda reintegrarse ante la sociedad y sobre todo ante su familia.



## ESTADÍSTICA

Del 0 al 10 como rango máximo de puntuación del estudio



### IDENTIFICAR LOS TIPOS DE REINSECCIÓN SOCIAL DEL COMPORTAMIENTO DEPENDIENTE

El objetivo de análisis de esta lámina, es identificar los tipos de reinserción social del comportamiento dependiente del usuario esto permitirá establecer un diseño correcto de proyecto de investigación.



TEMA:  
"CENTRO DE REHABILITACIÓN CON NEUROARQUITECTURA PARA EL MEJORAMIENTO DEL DESARROLLO HUMANO, PROVINCIA HUAURA, LIMA, 2022"

ALUMNOS:  
GARCÍA ORTIZ, YURI MIGUEL  
MEZA CARHUAJULCA, GLADYS ARACELY

LÁMINA:

I-3

Figura 23 Análisis gráfico de los tipos de reinserción social del comportamiento dependiente.

## Identificar los tipos de desconcierto personal

El objetivo de análisis es identificar los tipos de desconcierto personal en los distritos de estudio, esto permitirá tener claridad al tipo de paciente que se trata en el centro de rehabilitación.

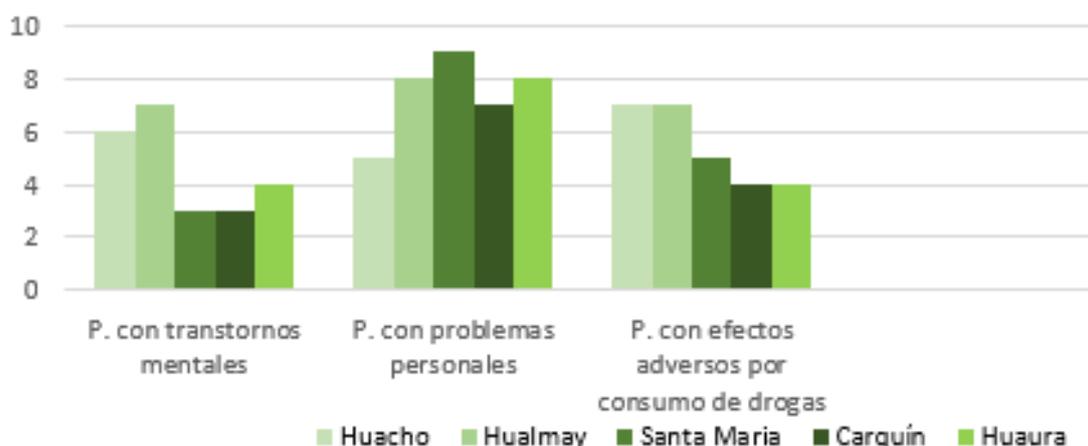
Se describe:

- El consumo desmedido en los distritos de estudios, en gran parte por problemas personales como trastornos ocasionados por estas sustancias.
- Muchos de estos se refugian en el consumo de drogas al no encontrar ayuda profesional que permita sobre llevar sus problemas.

## Análisis

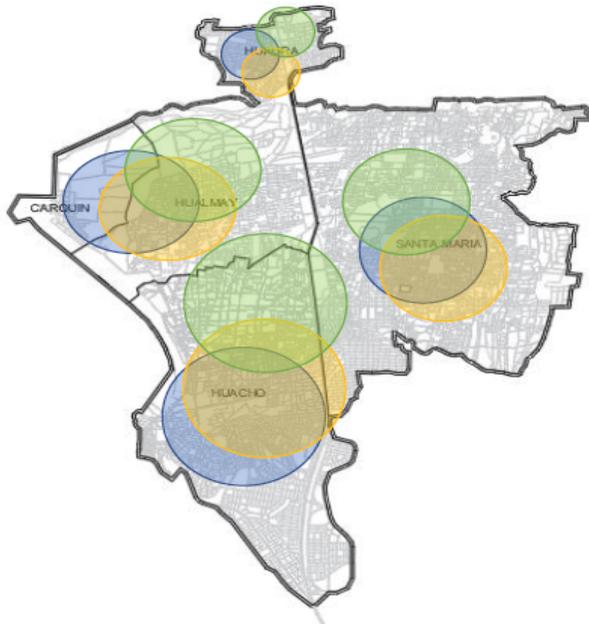
De acuerdo a la información proporcionada por hospital regional de la provincia de Huaura – Oyón, refleja trastornos, efectos adversos por consumo de sustancia ilícitas como problemas personales como tipos de desconcierto personal que acoge a los consumidores que generan daño en su sistema nervioso ocasionando que tengan su mirada posicionada al vacío, se localiza pacientes en gran mayoría en la ciudad de Hualmay, seguido por la localidad de Huacho y en menor proporción de pacientes en Santa María, Huaura y Carquín.

### Base de datos del H.R. de Huaura rango de índice de medición del 0 - 10



**Figura 24** Índice de tipos de desconciertos personales. Hospital Regional Huaura – Oyón.

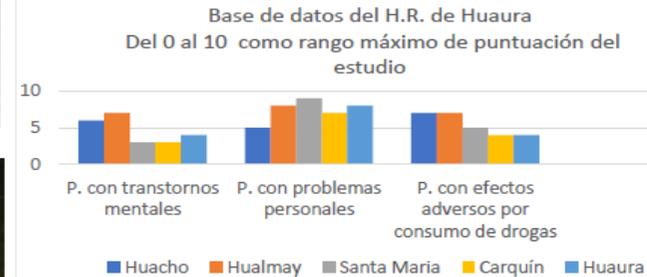
## ANÁLISIS GRÁFICO



## ANÁLISIS

- De acuerdo a la información proporcionada por la red del Hospital Regional de la provincia de Huaura – Oyón, refleja trastornos y efectos adversos por consumo de sustancia ilícitas, como también problemas personales; siendo un desconcierto personal que acoge a los consumidores generándose daño en su sistema nervioso, ocasionando que tengan una mirada posicionada al vacío, el cual se localiza pacientes en gran mayoría en la ciudad de Huacho, seguido por la localidad de Hualmay y en menor proporción de pacientes en Santa María, Huaura y Carquín.

## ESTADÍSTICA



### IDENTIFICAR LOS TIPOS DE DESCONCIERTO PERSONAL

El objetivo de análisis de esta lámina, es identificar los tipos de desconcierto personal en los distritos de estudio, esto permitirá tener claridad al tipo de paciente que se tratará en el centro de rehabilitación.

## LEYENDA

- Pacientes con trastornos mentales
- Pacientes con problemas personales
- Pacientes con efectos adversos por consumo de drogas

## DESCRIPCIÓN

- El consumo desmedido en los distritos de estudios, en gran parte surge por problemas personales como trastornos ocasionado por estas sustancias.
- Muchos de estos se refugian en el consumo de drogas al no encontrar ayuda profesional que permita sobre llevar sus problemas.



TEMA:  
"CENTRO DE REHABILITACIÓN CON NEUROARQUITECTURA PARA EL MEJORAMIENTO DEL DESARROLLO HUMANO, PROVINCIA HUAURA, LIMA, 2022"

ALUMNOS:  
GARCÍA ORTIZ, YURI MIGUEL  
MEZA CARHUAJULCA, GLADYS ARACELY

LÁMINA:

**I-4**

Figura 25 Análisis gráfico de tipos de desconcierto personal en la provincia de Huaura.

## **Identificar los tipos de carencia de valores**

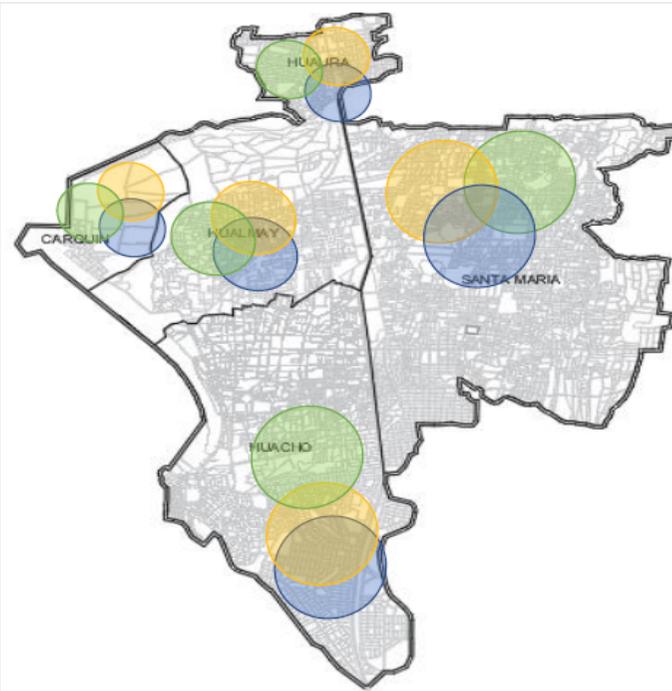
El objetivo de análisis es identificar la carencia de valores ocasionado en el ámbito personal y laboral esto nos permite desarrollar espacios acordes para personas con carencia de valores, se describe:

- En los diferentes distritos del estudio de la provincia de Huaura de acuerdo con las estadísticas en el tiempo de pandemia la ansiedad entre jóvenes a nivel nacional entre 40% y 30% de jóvenes presentaron síntomas de COVID, mientras que las alteraciones por marihuana y drogas se presenta de manera desproporcional.

## **Análisis**

Huacho al centrarse como ciudad principal de la provincia de Huaura y tener el mayor grupo laboral y de jóvenes provenientes de los distritos con menos oferta laboral presentan síntomas de ansiedad por su entorno de trabajo, en muchas de las familias la carencia de valores se da por la desintegración de la familia, la drogadicción, deserción escolar, estos factores se presentan en las localidades de Carquín, Hualmay, Santa María. En la ciudad de Huacho se ven jóvenes como adultos con variaciones de conducta por consumo de marihuana y drogas, esto ocurren en espacios públicos donde en grupos consumen estos tipos de sustancias, mientras que, en la localidad de Hualmay, Santa María, Carquín se repite la misma acción; muchos de estos llegan a la ciudad de Huacho al no encontrar el abastecimiento que requieren para calmar la ansiedad de consumo. La carencia de valores puede venir de muchos factores, usualmente viene de familia de como el menor desde temprana edad se le inculque a identificar los valores que son importante para su desarrollo como un futuro ciudadano de bien, es por ello que la carencia de esto proviene de hogares donde los conflictos son el pan de cada día, donde la madre no toma importancia el desarrollo a temprana edad de los valores que se deben formado en sus menores hijos esto se refleja en sectores con menos condiciones de vida adecuadas donde el acceso a una educación es cada vez más difícil.

## ANÁLISIS GRÁFICO



## ANÁLISIS

1. Huacho al centrarse como ciudad principal de la provincia de Huaura y tener el mayor grupo laboral y de jóvenes provenientes de los distritos con menos oferta laboral presentan síntomas de ansiedad por su entorno de trabajo, en muchas de las familias la carencia de valores se da por la desintegración de la familia, la drogadicción, deserción escolar, estos factores se presentan en las localidades de Carquín, Hualmay, Santa María.
2. En la ciudad de Huacho se ven jóvenes como adultos con variaciones de conducta por consumo de marihuana y drogas, esto ocurren en espacios públicos donde en grupos consumen estos tipos de sustancias, mientras que en la localidad de Hualmay, Santa María, Carquín se repite la misma acción; muchos de estos llegan a la ciudad de Huacho al no encontrar el abastecimiento que requieren para calmar la ansiedad de consumo.

## ESTADÍSTICA



### IDENTIFICAR LOS TIPOS DE CARENCIA DE VALORES

El objetivo de análisis de esta lámina, es identificar la carencia de valores ocasionado en el ámbito personal y laboral esto nos permite desarrollar espacios acordes para personas con carencia de valores.

## LEYENDA

- Carencia de valores
- Alteraciones por consumo de marihuana
- Alteraciones consumo de otro tipo drogas

## DESCRIPCIÓN

En los diferentes distritos del estudio de la provincia de Huaura de acuerdo a la estadísticas en el tiempo de pandemia la ansiedad entre jóvenes a nivel nacional entre 40% y 30% de jóvenes presentaron síntomas de COVID, mientras que las alteraciones por marihuana y drogas se presenta de manera desproporcional.



**TEMA:**  
"CENTRO DE REHABILITACIÓN CON NEUROARQUITECTURA PARA EL MEJORAMIENTO DEL DESARROLLO HUMANO, PROVINCIA HUaura, LIMA, 2022"

**ALUMNOS:**  
GARCÍA ORTIZ, YURI MIGUEL  
MEZA CARHUAJULCA, GLADYS ARACELY

**LÁMINA:**  
**I-5**

Figura 26 Análisis de los tipos de carencias de valores en la provincia de Huaura.

## **Identificar los tipos de sustancias psicoactivas**

El objetivo de análisis es identificar los tipos de sustancias psicoactivas en la provincia de Huaura, permitiendo observar y analizar los puntos críticos involucrados.

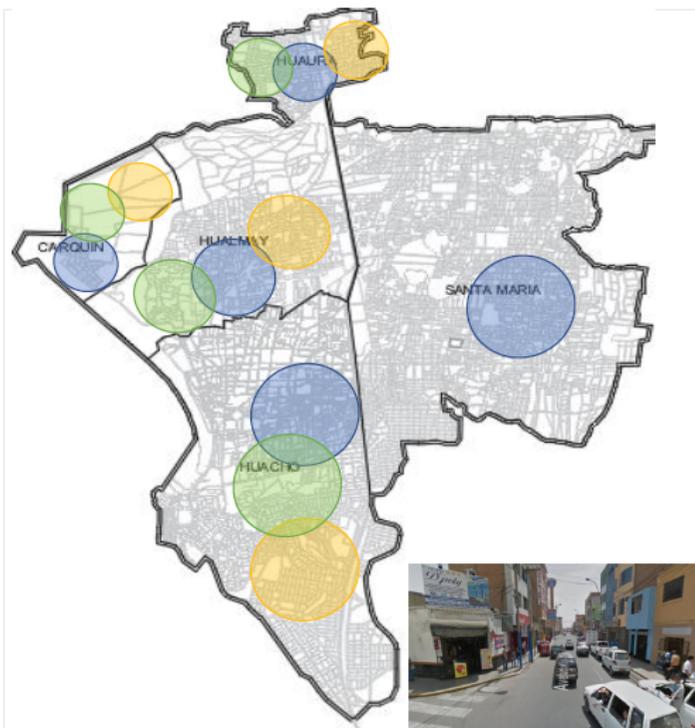
Se describe:

- Identificar los puntos de venta de drogas legales e ilegales como lo puntos donde se consume alcohol y drogas permite identificar los tipos de sustancias consumidas por las diferentes personas que en mucho de los casos son adictas a alguna sustancia psicoactiva que genera en el usuario daños irreparables en su sistema nervioso entre otros.

### **Análisis**

Según el estudio la localidad de Huacho concentra una mayor cantidad de venta de drogas legales e ilegales como también la venta de esta, siendo la marihuana y la cocaína la que se presenta alto consumo y venta en este sector. La compra de estas drogas se ubica el centro de la ciudad, su consumo se da en bares, discotecas de la ciudad. Mientras que en el distrito de Hualmay se centra en tiendas de menor rango donde existen locales clandestinos de venta; Santa María al ser un distrito culinario se encuentra una mayor concentración de venta de alcohol ya que la demanda es importante para este sector y Huaura concentra un moderado consumo, mientras que Carquín al ser una población pequeña alberga también un alto consumo y venta. La venta de marihuana y cocaína son las sustancias más consumidas en Huacho y los distritos aledaños. La venta de drogas legales e ilegales concentrándose su consumo en las periferias de este sector, como en establecimientos privados en Huacho y Hualmay, mientras que los demás distritos presentan un consumo y venta menor, donde los compradores y vendedores enfocan su negocio hacia el centro de la ciudad principal Huacho. La marihuana y la cocaína son las drogas que predominan en este sector.

## ANÁLISIS GRÁFICO



### LEYENDA

- Venta de drogas legales
- Venta de drogas ilegales
- Consumo de alcohol y drogas

### DESCRIPCIÓN

- Identificar los puntos de venta de drogas legales e ilegales como lo puntos donde se consume alcohol y drogas permite identificar los tipos de sustancias consumidas por las diferente personas que en mucho de los casos son adictas a alguna sustancia psicoactiva que genera en el usuario daños irreparables en sus sistema nervioso entre otros.

## ANÁLISIS

1. Según el estudio la localidad de Huacho concentra una mayor cantidad de venta de drogas legales e ilegales como tambien la venta de la misma, siendo la marihuana y la cocaína la que se presenta alto consumo y venta en este sector. La compra de estas drogas se concentra en el centro de la ciudad, su consumo se da en bares, discotecas de la ciudad, esto se repite en menor escala en los demás distritos.
2. La venta de drogas legales e ilegales concentrándose su consumo en las periferias de este sector, como en establecimientos privados en Huacho y Hualmay, mientras que los demás distritos presentan un consumo y venta menor, donde los compradores y vendedores enfocan su negocio hacia el centro de la ciudad principal Huacho. La marihuana y la cocaína son las drogas que predominan en este sector.
3. Existe un alto consumo de drogas y alcohol en el distrito de Huacho, siendo Hualmay el distrito siguiente respecto a este mal, no obstante en los distritos aledaños se ve un consumo proporcionado respecto a los dos distritos antes mencionados.



## ESTADÍSTICA



### IDENTIFICAR LOS TIPOS DE SUSTANCIAS PSICOACTIVAS

El objetivo de análisis de esta lámina, es identificar los tipos de sustancias psicoactivas en la provincia de Huaura, permitiendo observar y analizar los puntos críticos involucrados.



**TEMA:**  
"CENTRO DE REHABILITACIÓN CON NEUROARQUITECTURA PARA EL MEJORAMIENTO DEL DESARROLLO HUMANO, PROVINCIA HUAURA, LIMA, 2022"

**ALUMNOS:**  
GARCÍA ORTIZ, YURI MIGUEL  
MEZA CARHUAJULCA, GLADYS ARACELY

LÁMINA:

**I-6**

**Figura 27** Análisis de los tipos de sustancias psicoactivas en la provincia de Huaura.

### 3.6. Procedimiento

Se realizará analíticamente a través de la comprensión y evaluación de acuerdo con las necesidades del indicador, utilizando para determinar tamaños absolutos o relativos a través del porcentaje de casos, valores establecidos, intervalos y niveles que permitan estructurar la solución al proponer modelos de proyección.

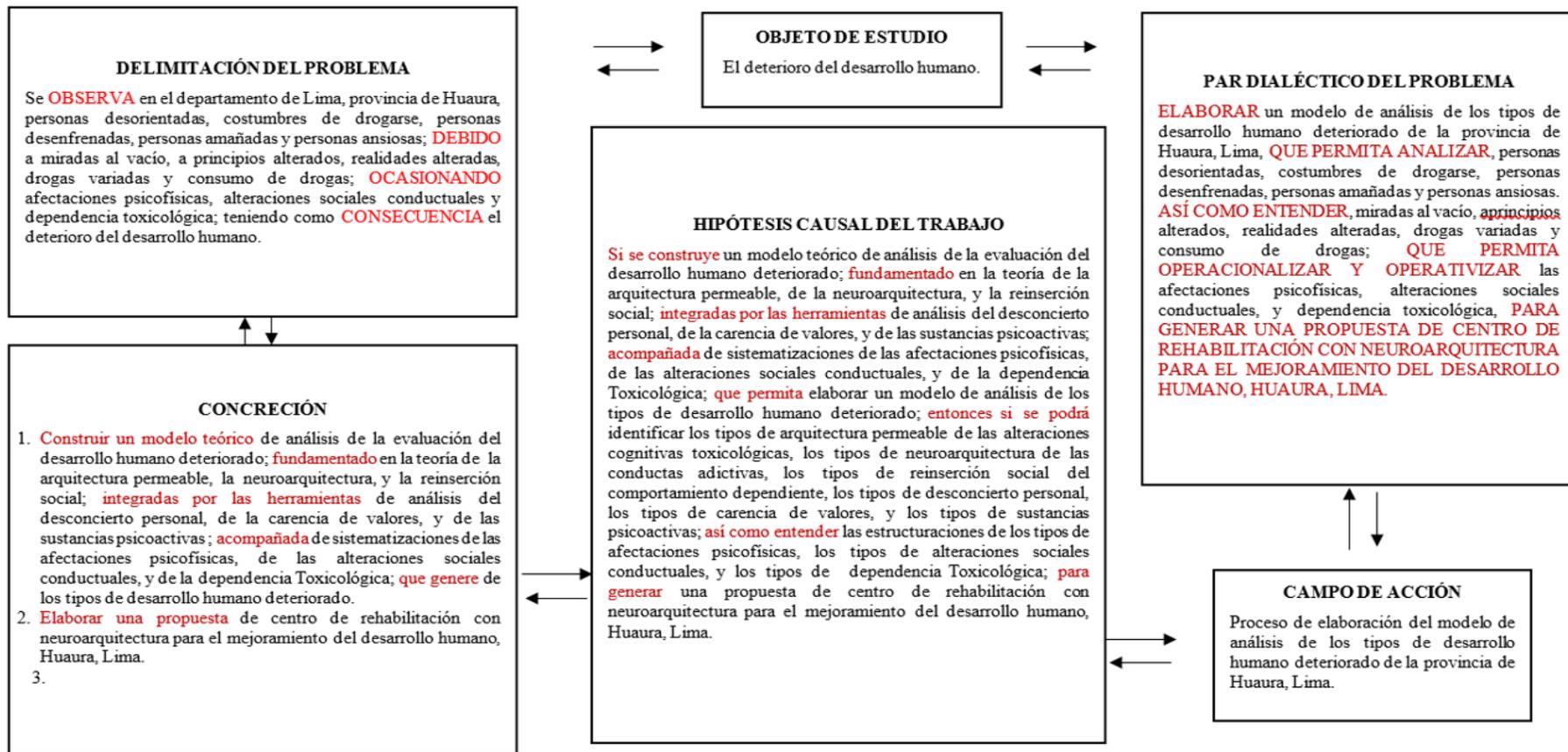


Figura 28 Matriz lógica de análisis de los tipos de desarrollo humano deteriorado de la provincia de Huaura, Lima.

**“Centro de rehabilitación con neuroarquitectura para el mejoramiento del desarrollo humano, provincia de Huaura, Lima, 2022”**

**OPERACIONALIZACION DE VARIABLES**

<b>Variable independiente</b>	<b>Definición conceptual</b>	<b>Definición operacional</b>	<b>Dimensiones</b>	<b>Indicadores</b>	<b>Sub indicadores</b>	<b>Escala</b>	<b>Instrumento</b>				
<b>Desarrollo Humano</b>	Son cuatro mecanismos principales: productividad, equidad, sostenibilidad y potenciación, que permiten el desarrollo humano.	Nos permite identificar, entender y analizar los cambios constantes y sucesivos del desarrollo humano de la provincia de Huaura.	Cognitiva	Alteraciones cognitivas toxicológicas	Personas desorientadas	Nominal	Ficha de observación. Análisis fotográfico, gráfico, cartográfico, documentario. Entrevista				
				Conductas adictivas	Costumbres de drogarse Personas desenfrenadas						
				Comportamiento dependiente	Personas amañadas Personas ansiosas						
				Emocional	Desconcierto personal			Miradas al vacío			
					Carencia de valores			Principios alterados Realidades alteradas			
					Sustancias psicoactivas			Drogas variadas Consumo de drogas			
			Físico	Afectaciones psicofísicas	Afectaciones psicofísicas						
				Alteraciones sociales conductuales	Alteraciones sociales conductuales						
				Dependencia toxicológica	Dependencia toxicológica						
								Desarrollo humano deteriorado	Deterioro del desarrollo humano		

**Tabla 12** Operacionalización de variable independiente.

**“Centro de rehabilitación con neuroarquitectura para el mejoramiento del desarrollo humano, provincia de Huaura, Lima, 2022”**

**OPERACIONALIZACION DE VARIABLES**

<b>Variable dependiente</b>	<b>Definición conceptual</b>	<b>Definición operacional</b>	<b>Dimensiones</b>	<b>Indicadores</b>	<b>Escala</b>	<b>Instrumento</b>
<b>Centro de rehabilitación con neuroarquitectura</b>	Lugar de tratamiento con espacios arquitectónicamente adecuados para la mejora del usuario.	Esta propuesta actúa como conector de las relaciones funcionales y dinámicas con las siguientes teorías, arquitectura permeable, neuroarquitectura, reinserción social. Entendiendo, de esta forma, las relaciones cognitivas, emocionales y físicas externas con la comunidad, las instituciones y su contexto urbano	Conocimiento teórico	Teoría de la arquitectura permeable	Nominal	Ficha de observación. Análisis fotográfico, gráfico, cartográfico, documentario. Entrevista
				Teoría de la neuroarquitectura		
				Teoría de la reinserción social		
			Reflexión del análisis y sistematizaciones	Análisis del desconcierto personal		
				Análisis de la carencia de valores		
				Análisis de las sustancias psicoactivas		
				Sistematización de las afectaciones psicofísicas		
				Sistematización de las alteraciones sociales conductuales		
				Sistematización de la dependencia toxicológicas		
				Acción para la evaluación		

**Tabla 13** Operacionalización de variable dependiente.

### **3.7. Rigor Científico**

La idea principal es enfatizar los criterios de rigor que exigen respeto para el crecimiento de la investigación según este modelo. Al mismo tiempo, se describen la autenticidad, eficacia y los correspondientes criterios que sustentan la validación.

### **3.8. Método de análisis de datos**

Para obtener las fotografías, realizaremos el método de observación, diferenciando cada punto a tratar, seleccionando la más adecuadas en base a la averiguación. En las entrevistas, inicialmente preparamos una encuesta, siguiente a ello, recopilamos las respuestas de los encuestados, examinamos y clasificamos cada una de ellas para su uso en el estudio y para libros y estudios científicos, continuamos analizando cada título, sacando conclusiones que sirven para sustentar la investigación.

### **3.9. Aspectos éticos**

Esta investigación considera la ética y la moral, realizada de manera eficiente, objetiva y transparente, priorizando la veracidad de la información, no forzándola para nuestra conveniencia.

## **IV. RESULTADOS Y DISCUSIÓN**

### **Procesamiento y análisis de las entrevistas de los actores estratégicos**

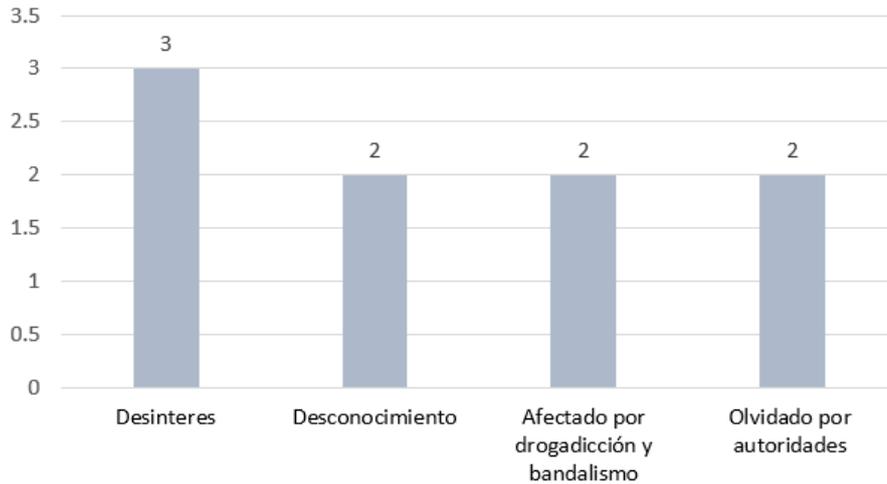
La herramienta entrevista fue aplicada a los actores estratégicos responsable del desarrollo humano en la ciudad de Huacho, Huaura, correspondiente a 09 actores, 03 institucionales y 06 familiares de pacientes.

ACTORES ESTRATÉGICOS DEL DESARROLLO HUMANO								
INSTITUCIONAL			FAMILIARES DE PACIENTES					
CORRECTIVO		PROMOTOR	FAMILIARES de pacientes con alteraciones toxicológicas		FAMILIARES de pacientes con conductas adictivas		FAMILIARES de pacientes con comportamiento dependiente	
Ministerio de Salud	Gobierno Regional de Lima	Municipalidad provincial de Huaura						
Ministra de Salud	Dirección Regional de Salud	Alcalde	Elvis Fernando Palacios Morales	Vanessa Alvarado Torres	Jimena Luciana Montes Guerrero	Mario Kut Quichiz	Daniel Chamocho Takashima	Hugo Jeampiere Meza Hernandez
Rosa Bertha Gutiérrez palomino	Mc. Roberto Fernando Peña Cruz	Santiago Yuri Cano La Rosa						

**Tabla 14** Matriz de actores estratégicos del desarrollo humano.

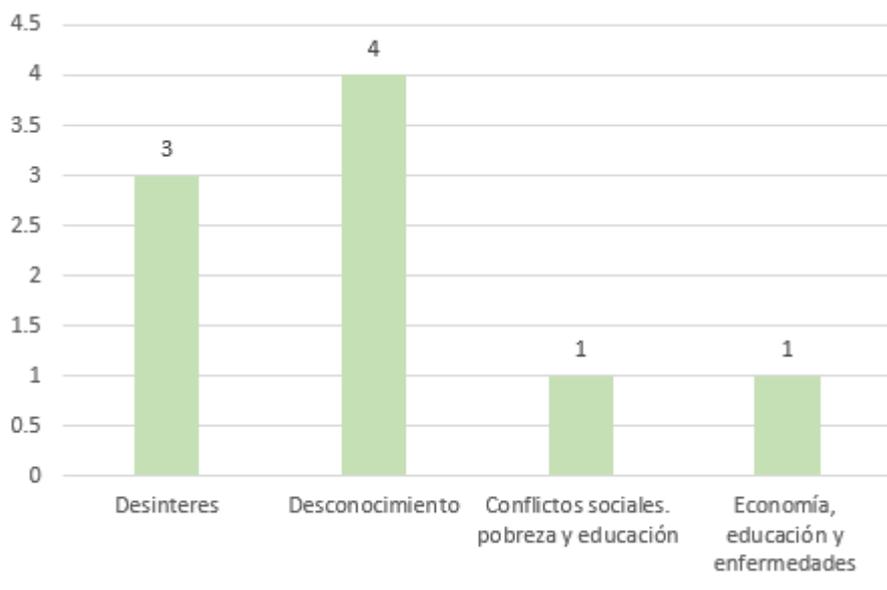
Como resultado se encontró 3 actores son indiferentes mientras que 6 tienen conocimiento sobre la realidad del problema en la provincia y 9 actores no tienen interés sobre el tema. De acuerdo con el análisis arrojo los resultados estadísticos siguientes:

En la pregunta N° 1, ¿Cómo es el desarrollo humano en la provincia de Huaura, Lima?” los entrevistados respondieron todas las respuestas indicando niveles de desinterés, desconocimiento, afectación por drogadicción, vandalismo, olvido por autoridades.



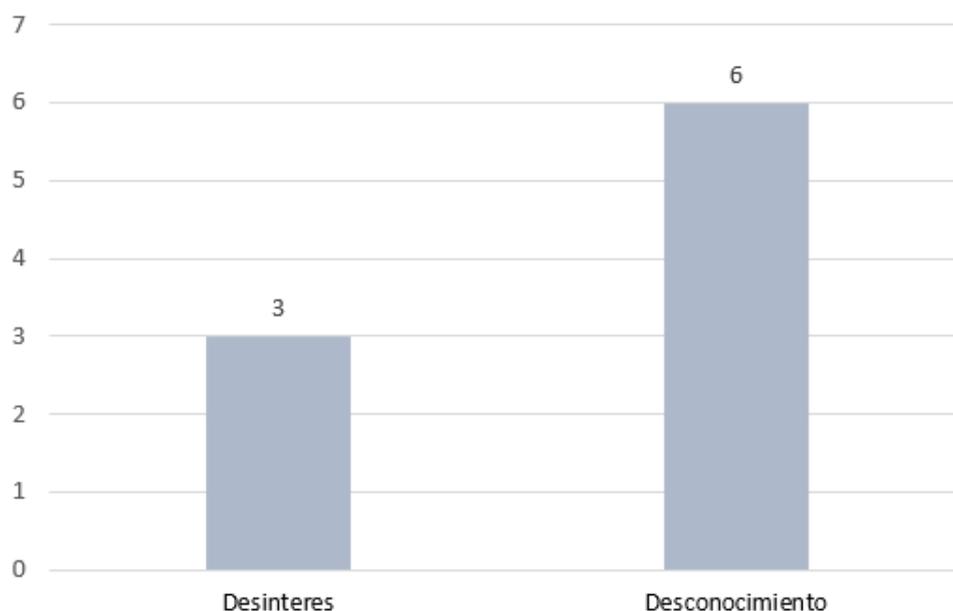
**Figura 29** Afectaciones características del desarrollo humano.

En la pregunta N° 2, “¿Describa brevemente cuales son los tipos de deterioro del desarrollo humano?”, los entrevistados respondieron todas las respuestas indicando niveles de desinterés, desconocimiento, conflictos sociales, pobreza y educación; economía, educación y enfermedades.



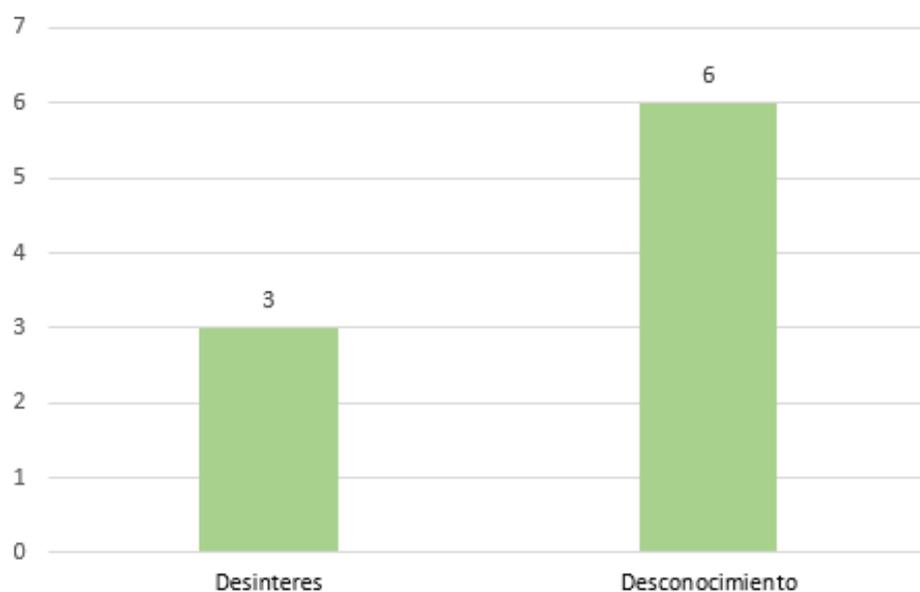
**Figura 30** Afectación por deterioro del desarrollo humano.

En la pregunta N° 3, “¿Explique brevemente la teoría de la arquitectura permeable y su forma de actuar?”, los entrevistados respondieron todas las respuestas indicando niveles de desinterés y desconocimiento.



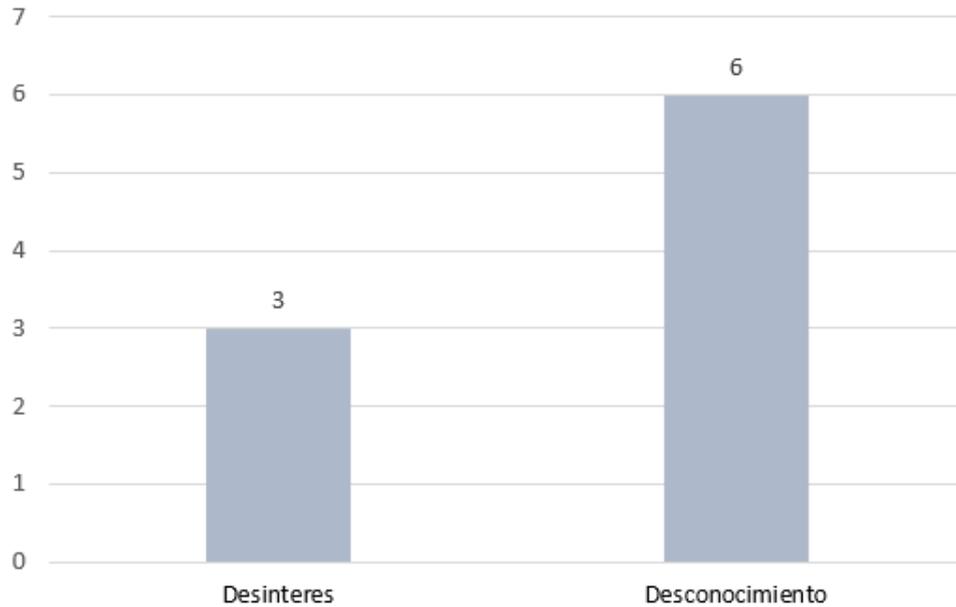
**Figura 31** Actuación de la arquitectura permeable en el desarrollo humano.

En la pregunta N° 4, “¿Brevemente, describa la teoría de la neuroarquitectura y su forma de actuar?”, los entrevistados respondieron todas las respuestas indicando niveles de desinterés y desconocimiento.



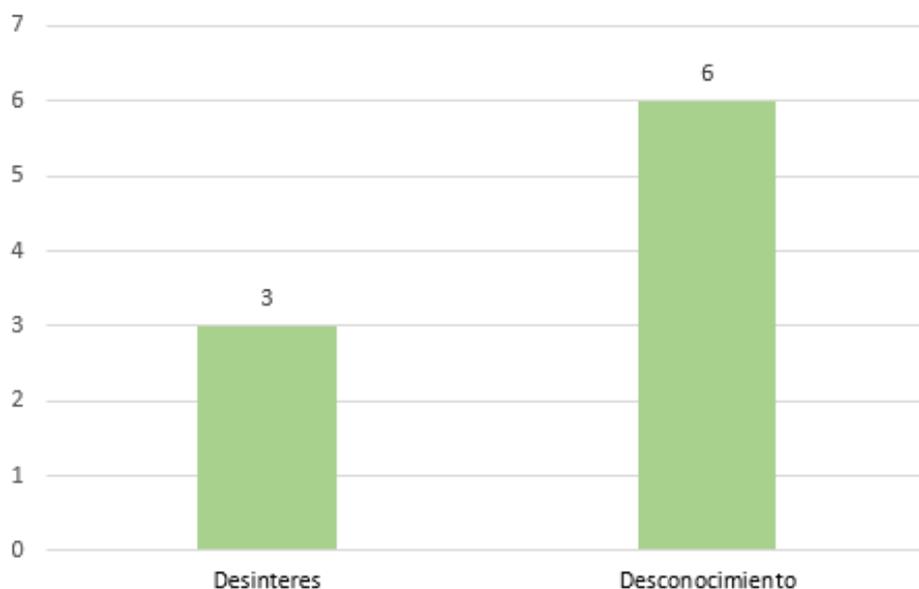
**Figura 32** Actuación de la neuroarquitectura en el desarrollo humano.

En la pregunta N° 5, “¿Brevemente, describa la teoría de la reinserción social y su forma de actuar?”, los entrevistados respondieron todas las respuestas indicando niveles de desinterés y desconocimiento.



**Figura 33** La reinserción social en el desarrollo humano.

En la pregunta N° 6, “¿Conoce usted el funcionamiento de un centro de rehabilitación con neuroarquitectura para el mejoramiento del desarrollo humano?”, los entrevistados respondieron todas las respuestas indicando niveles de desinterés y desconocimiento.



**Figura 34** Importancia de la neuroarquitectura en la rehabilitación del desarrollo humano.

## Estructuración de tipos de funcionamiento

Luego del trabajo de campo donde se localizó las diferentes tipologías se estructurará los diferentes tipos encontrados:

## Estructurar los tipos de afectaciones psicofísicas

El comportamiento de la estructura de este sistema funciona de la siguiente manera:

<b>Identificación de comportamiento de las estructuras en las afectaciones psicofísicas</b>		
Nivel de identificación de tipologías	Identificar los tipos de arquitectura permeable en las alteraciones cognitivas toxicológicas.	Identificar los tipos de desconcierto personal.
Nivel de realidad problemática	Ocupación de personas desorientadas en vía pública.	Personas desorientadas con miradas al vacío.

**Tabla 15** Matriz del sistema de comportamiento de tipo 1.

Los componentes intervinientes identificados son los siguiente:

<b>Identificaciones tipológicas</b>	<b>Componentes detectados en la realidad problemática</b>
Identificar los tipos de arquitectura permeable en las alteraciones cognitivas toxicológicas.	<p>Perturbación de la ansiedad por el entorno urbano.</p> <p>Perturbación de la personalidad por el entorno urbano.</p> <p>Desanimos por el entorno urbano.</p>
Identificar los tipos de desconcierto personal	<p>Cambios mentales por consumo de drogas.</p> <p>Cambios por problemas personales.</p> <p>Acciones cambiantes por consumo de drogas.</p>

**Tabla 16** Matriz de componentes intervinientes localizados de primer tipo.

El procesamiento del sistema y componentes se realizó con la valoración y rango siguiente:

Valoraciones		Rangos	
Valor bajo =	1	Rango bajo =	2-3
Valor medio =	2	Rango medio =	4-5
Valor alto =	3	Rango alto =	6

**Tabla 17** Valoración por rangos tipo 1.

Se obtuvieron los siguientes resultados:

Existe componentes detectados; **alto afectaciones psicofísicas** de pacientes con trastornos mentales y también con efectos adversos por consumo de drogas; **medio afectaciones psicofísicas** de pacientes en el entorno y la ansiedad, como también por problemas personales; **baja afectaciones psicofísicas** respecto al entorno urbano y la personalidad.

Estructurar los tipos de afectaciones psicofísicas			
	Identificar los tipos de arquitectura permeable en las alteraciones cognitivas toxicológicas	Identificar los tipos de desconcierto personal	Resultado
	Personas desorientadas	Miradas al vacío	
Entorno urbano y la ansiedad	2	2	4
Entorno urbano y la personalidad	1	1	2
Entorno urbano y la depresión	2	1	3
Pacientes con trastornos mentales	3	3	6
Pacientes con problemas personales	2	2	4
Pacientes con efectos adversos por consumo de drogas	3	3	6

**Tabla 18** Matriz de estructuración de los tipos afectaciones psicofísicas.

## Estructurar los tipos de alteraciones sociales conductuales

El comportamiento de la estructura de este sistema funciona de la siguiente manera:

<b>Identificación de comportamiento de tipos de alteraciones sociales en la conducta</b>		
Nivel de identificación de tipologías.	Identificar los tipos de neuroarquitectura de las conductas adictivas.	Identificar los tipos de carencia de valores.
Nivel de realidad problemática.	Consumo por costumbre en la periferia de los distritos en drogarse con causa de desenfreno.	Deficiencia de control de personas con alteraciones y realidades alteradas.

**Tabla 19** Matriz del sistema de comportamiento de tipo 2.

Los componentes intervinientes identificados son los siguiente:

<b>Identificaciones tipológicas</b>	<b>Componentes detectados en la realidad problemática</b>
Identificar los tipos de neuroarquitectura de las conductas adictivas.	Consumo desmedido por adicción en el centro y periferia de los distritos en estudio. Abandono familiar en distritos con menor flujo económico y educativo. Agresividad por consumo por adicción en puntos centrales de los distritos en estudio. Robos en puntos de consumo y mercados de cada distrito en estudio.
Identificar los tipos de carencia de valores.	Falta de nivel educativo y familiar causante de carencia de valores en entorno persona en los distritos de estudio. Existencia de alteraciones por consumo de marihuana en entorno laboral. Desarrollo de realidades alteradas por marihuana. Desarrollo de realidades alteradas por drogas.

**Tabla 20** Matriz de componentes intervinientes localizados de segundo tipo.

Los componentes, así como el procesamiento de datos se efectuó valorando el rango siguiente:

Valoraciones			Rangos		
Valor bajo	=	1	Rango bajo	=	2-3
Valor medio	=	2	Rango medio	=	4-6
Valor alto	=	3	Rango alto	=	7-8



**Tabla 21** Valoración por rangos tipo 2.

Se obtuvieron los siguientes resultados:

Existen componentes detectados; **alto alteraciones sociales conductuales** de personas con adicción y abandono y por consumo de marihuana; **medio alteraciones sociales conductuales** en zonas de conflicto y por alto índice de robo; **baja alteraciones sociales conductuales** por carencia de valores y consumo de otro tipo de drogas.

Estructurar los tipos de alteraciones sociales conductuales					
	Identificar los tipos de neuroarquitectura de las conductas adictivas		Identificar los tipos de carencia de valores		Resultado
	Costumbre de drogarse	Personas desenfrenadas	Principios alterados	Realidades alteradas	
Personas con adicción y abandono	2	2	2	2	8
Zona de conflictos	2	2	1	2	7
Alto índice de robo	2	1	2	1	6
Carencia de valores	1	1	1	1	4
Alteraciones por consumo de marihuana	2	2	2	2	8
Alteraciones consumo de otro tipo de drogas	1	1	1	1	4

**Tabla 22** Matriz de estructuración de los tipos alteraciones sociales conductuales.

## Estructurar los tipos de dependencia toxicológica

El comportamiento de la estructura de este sistema funciona de la siguiente manera:

<b>Identificación de comportamiento de los tipos de dependencia toxicológica en la conducta</b>			
Nivel de identificación de tipologías.	Identificar la reinserción social del comportamiento dependiente.	los tipos de social del	Identificar los tipos de sustancias psicoactivas.
Nivel de realidad problemática.	Existencia de personas amañadas y ansiosas en los distritos de estudio.		Localización drogas variadas y consumo de drogas en puntos importantes de cada localidad de los distritos en estudio.

**Tabla 23** Matriz de componentes intervinientes localizados de tercer tipo.

Los componentes intervinientes identificados son los siguiente:

<b>Identificaciones tipológicas</b>	<b>Componentes detectados en la realidad problemática</b>
Identificar los tipos de reinserción social del comportamiento dependiente.	Dependencia a las drogas en todos los distritos de estudio. Dependencia al alcohol en todos los distritos de estudio. Puntos centrales y periferia de los distritos de estudios con problemas múltiples por problema de consumo. Puntos centrales y periferia de los distritos de estudios generados por impulsividad por consumo.
Identificar los tipos de sustancias psicoactivas.	Ubicación de lugares específicos de venta de drogas legales. Ubicación de lugares específicos de venta de drogas ilegales. Ubicación de lugares específicos de consumo de alcohol. Ubicación de lugares específicos de consumo de drogas.

**Tabla 24** Matriz del sistema de comportamiento de tipo 3

El procesamiento del sistema y componentes se realizó con la valoración y rango siguiente:

Valoraciones			Rangos		
Valor bajo	=	1	Rango bajo	=	2-3
Valor medio	=	2	Rango medio	=	4-6
Valor alto	=	3	Rango alto	=	8

**Tabla 25** Valoración por rangos tipo 3.

Se obtuvieron los siguientes resultados:

Existe componentes detectados; **alto dependencia toxicológica** en venta de drogas ilegales; **medio dependencia toxicológica** en consumo de alcohol y drogas como su dependencia de la misma, por ansiedad alta; **baja dependencia toxicológica** por ansiedad baja y venta de drogas legales.

Estructurar los tipos de dependencia Toxicológica					
	Identificar los tipos de reinserción social del comportamiento dependiente		Identificar los tipos de sustancias psicoactivas		Resultado
	Personas amañadas	Personas ansiosas	Drogas variadas	Consumo de drogas	
Dependencia a drogas y alcohol	1	1	3	2	7
Ansiedad alta	1	2	2	2	7
Ansiedad baja	1	1	1	1	4
Venta de drogas legales	1	1	1	1	4
Venta de drogas ilegales	2	2	2	2	8
Consumo de alcohol y drogas	1	1	2	2	6

**Tabla 26** Matriz de estructuración de los tipos dependencia toxicológica.

## DISCUSIONES

Resultados de las estructuraciones se procede a las discusiones.

**AFECTACIONES PSICOFÍSICAS PARA EL MEJORAMIENTO DEL DESARROLLO HUMANO EN LA PROVINCIA DE HUAURA**

Resultados	Teorías			Contrastación	Conclusión	Componentes primarios de la propuesta
	Teoría de la neuroarquitectura	Teoría de la reinserción social	Teoría de la arquitectura permeable			
Alto afectaciones psicofísicas de pacientes con trastornos mentales y también con efectos adversos por consumo de drogas.	<b>Espacios arquitectónicos.</b> Forma y calidad de los mobiliarios. Orientación optima.	<b>Rehabilitación.</b> Forma educativa. Libertad.	<b>Abierto.</b> Flexible. Homogeneidad.	El alto afectaciones psicofísicas de pacientes con trastornos mentales y también con efectos adversos por consumo de drogas evidencia contrastación con la teoría de la neuropatía al no demostrar espacios arquitectónicos.	Las afectaciones psicofísicas para el mejoramiento del desarrollo humano en la provincia de Huaura demuestran afectación en espacios arquitectónicos.	Estrategia de mejoramiento de espacios arquitectónicos para el desarrollo humano.
Medio afectaciones psicofísicas de pacientes en el entorno y la ansiedad, como también por problemas personales.				El medio de las afectaciones psicofísicas de pacientes en el entorno y la ansiedad, como también por problemas personales evidencia contrastación con la teoría de la reinserción social al no demostrar rehabilitación.	Las afectaciones psicofísicas para el mejoramiento del desarrollo humano en la provincia de Huaura demuestran afectación en la rehabilitación.	Estrategia de mejoramiento de rehabilitación para el desarrollo humano.
Baja afectaciones psicofísicas respecto al entorno urbano y la personalidad.				La baja afectación psicofísicas respecto al entorno urbano y la personalidad evidencia contrastación con la teoría de la arquitectura permeable al no demostrar conexión de lo abierto.	Las afectaciones psicofísicas para el mejoramiento del desarrollo humano en la provincia de Huaura demuestran afectación en el espacio abierto.	Estrategia de mejoramiento en la conexión en el espacio abierto para el desarrollo humano.

**Tabla 27** Matriz de discusión de las afectaciones psicofísicas para el mejoramiento del desarrollo humano.

**ALTERACIONES SOCIALES CONDUCTUALES PARA EL MEJORAMIENTO DEL DESARROLLO HUMANO EN LA PROVINCIA DE HUAURA**

Resultados	Teorías			Contrastación	Conclusión	Componentes primarios de la propuesta
	Teoría de la neuroarquitectura	Teoría de la reinserción social	Teoría de la arquitectura permeable			
Alto alteraciones sociales conductuales de personas con adicción y abandono y por consumo de marihuana.	Espacios arquitectónicos. <b>Forma y calidad de los mobiliarios.</b> Orientación optima.	Rehabilitación. <b>Forma educativa.</b> Libertad.	Abierta. <b>Flexible.</b> Homogeneidad.	Alto alteraciones sociales conductuales de personas con adicción y abandono y por consumo de marihuana evidencia contrastación con la teoría de la neuroarquitectura al no demostrar forma y calidad de los mobiliarios.	Las alteraciones sociales conductuales para el mejoramiento del desarrollo humano en la provincia de Huaura demuestran afectación en la forma y calidad de los mobiliarios.	Estrategia de mejoramiento de forma y calidad de los mobiliarios para el desarrollo humano.
Medio alteraciones sociales conductuales en zonas de conflicto y por alto índice de robo.				El medio alteraciones sociales conductuales en zonas de conflicto y por alto índice de robo evidencia contrastación con la teoría de la reinserción social al no demostrar forma educativa.	Las alteraciones sociales conductuales para el mejoramiento del desarrollo humano en la provincia de Huaura demuestran afectación de la forma educativa.	Estrategia de mejoramiento de forma educativa para el desarrollo humano.
Baja alteraciones sociales conductuales por carencia de valores y consumo de otro tipo de drogas.				Baja alteraciones sociales conductuales por carencia de valores y consumo de otro tipo de drogas evidencia contrastación con la teoría de la arquitectura permeable al no demostrar flexibilidad.	Las alteraciones sociales conductuales para el mejoramiento del desarrollo humano en la provincia de Huaura demuestran afectación de flexibilidad.	Estrategia de mejoramiento de la flexibilidad para el desarrollo humano.

**Tabla 28** Matriz de discusión de alteraciones sociales conductuales para el mejoramiento del desarrollo urbano.

**DEPENDENCIA TOXICOLÓGICA PARA EL MEJORAMIENTO DEL DESARROLLO HUMANO EN LA PROVINCIA DE HUAURA**

Resultados	Teorías			Contrastación	Conclusión	Componentes primarios de la propuesta
	Teoría de la neuroarquitectura	Teoría de la reinserción social	Teoría de la arquitectura permeable			
Alto dependencia toxicológica en venta de drogas ilegales.	Espacios arquitectónicos. Forma y calidad de los mobiliarios. <b>Orientación optima.</b>	Rehabilitación	Abierta. Flexible.	La alta deficiencia del espacio público en los accesos a las áreas públicos y en la limitada interacción social evidencia contrastación con la teoría de la movilidad peatonal en el espacio público al no demostrar flujo peatonal discontinuo.	La dependencia toxicológica para el mejoramiento del desarrollo humano en la provincia de Huaura demuestra afectación de una orientación optima.	Estrategia de mejoramiento de orientación óptima para el desarrollo humano.
Medio dependencia toxicológica en consumo de alcohol y drogas como su dependencia de la misma, por ansiedad alta.		Forma educativa. <b>Libertad.</b>	<b>Homogeneidad.</b>	La media deficiencia del espacio público en las zonas oscuras y en los puntos inseguros evidencia contratación con la teoría de la comunicación para el desarrollo rural al no demostrar generación de experiencias en el uso de medios digitales.	La dependencia toxicológica para el mejoramiento del desarrollo humano en la provincia de Huaura demuestra afectación de la libertad.	Estrategia de mejoramiento de libertad para el desarrollo humano.

<p>Baja dependencia toxicológica por ansiedad baja y venta de drogas legales.</p>	<p>La baja deficiencia del espacio público en los desplazamientos y en la limitada sombra natural evidencia contrastación con la teoría del arte comunica en el espacio público como potenciador urbano al no demostrar generación de espacio público productivo.</p>	<p>La dependencia toxicológica para el mejoramiento del desarrollo humano en la provincia de Huaura demuestra afectación en la homogeneidad</p>	<p>Estrategia de mejoramiento de la homogeneidad para el desarrollo humano.</p>
---	---	---	---

**Tabla 29** Matriz de discusión de la dependencia toxicológica para el mejoramiento del desarrollo humano.

Luego de procesar las discusiones se procede a elaborar las estrategias – acciones, que se tendrán en consideración para la propuesta de diseño arquitectónica, donde se tendrá que identificar las dimensiones, objetivos, tipo, acción a tomar en cuenta en la proyección de espacios del proyecto que reflejará una imagen objetivo que dará solución a los diferentes tipos de necesidades para los usuarios.

Dimensión	Objetivo	Estrategias	Tipo	Acción	Imagen objetivo
Físico	Mejoramiento de las afectaciones psicofísicas	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mejoramiento de espacios arquitectónicos para el desarrollo humano.</li> <li>• Mejoramiento de rehabilitación para el desarrollo humano.</li> <li>• Mejoramiento en la conexión en espacios abiertos para el desarrollo humano.</li> </ul>	Composición Espacial	<p>La rehabilitación social a través de una arquitectura introspectiva dándole el enfoque natural a través de jardines en el interior, acogiendo la iluminación natural como su ventilación. (Reyes &amp; Simball, 2022).</p> <p>Imponer materialidad enlazado al contexto natural de la zona implementando sistemas constructivos que combine con materiales de la zona, teniéndose la no desvinculación con la historia que implica la campiña. (Escobar &amp; Flores, 2022).</p> <p>Apertura de conexión de espacios humanizados que permita una correcta recuperación para las personas con adicciones esto se lograra creando espacios conectados con los pacientes con calidad arquitectónica que permita un correcto desarrollo humano. (Puican Arévalo, 2020).</p>	  

---

Cognitiva

Mejoramiento de las alteraciones sociales conductuales

- Mejoramiento de forma y calidad de los mobiliarios para el desarrollo humano.
- Mejoramiento de la forma educativa para el desarrollo humano.
- Mejoramiento de la flexibilidad para el desarrollo humano.

Desarrollo funcional

Permitir que la forma arquitectónica este enlazado directamente con los usuarios, presentar mobiliarios que permitan la comodidad, confort de cada uno de los usuarios. (Martinez & Ávila, 2019)

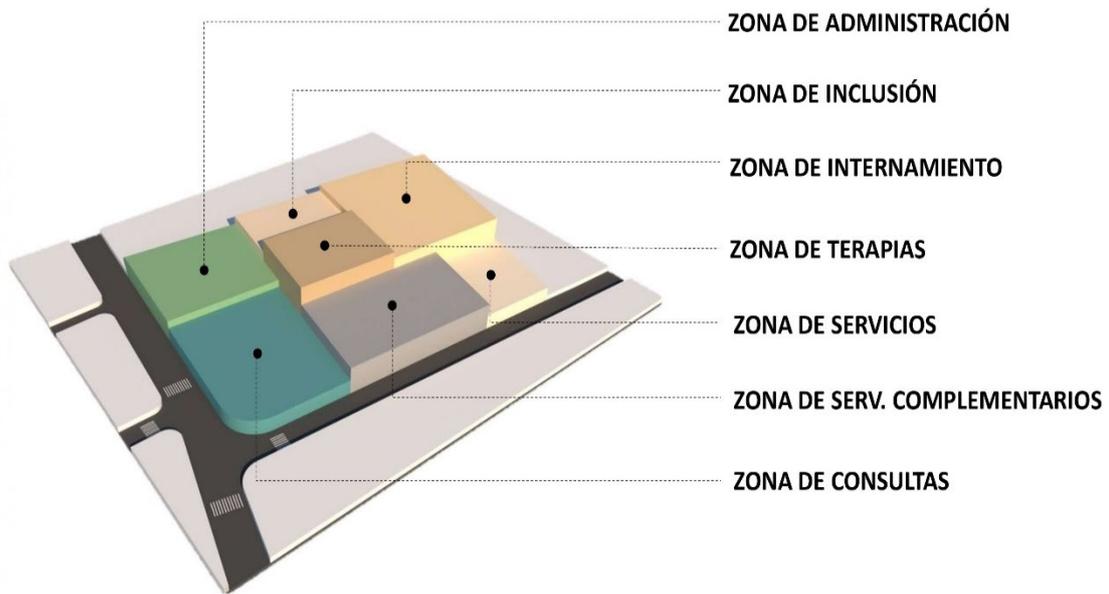
El valor de la arquitectura aporta realizar espacios diseñados acorde a las necesidades; impartir dentro del proyecto talleres que permitan la reinserción social nos implica tener un diseño correcto, con actividades que estén direccionadas a la rehabilitación de los usuarios. (García Moreno V. , 2021)

El proyecto tiene la capacidad a través de su distribución que permite tener espacios que pueden modularse fácilmente sin hacer cambios significativos en su estructura, la ergonomía es de carácter adaptativo. (López Romero, 2022)



Emocional	Mejoramiento de la dependencia toxicológica	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mejoramiento de orientación óptima para el desarrollo humano.</li> <li>• Mejoramiento de la libertad para el desarrollo humano.</li> <li>• Mejoramiento de la homogeneidad para el desarrollo humano.</li> </ul>	Composición volumétrica	<p>El proyecto se orienta con criterios usado en su planeamiento, como asoleamiento, vientos, entre otros que permite tener un diseño definitivo respecto a una orientación optima. (Linares Zaferson, Cuéllar Cahuaranga, &amp; Romero Verastegui, 2022).</p>	
				<p>Los espacios públicos del proyecto se integran con la distribución de cada espacio permitiendo tener la sensación de libertad y no encontrarse en una estructura que limite sus capacidades. (Ayala Garcia, 021)</p>	
				<p>El material que se emplea es homogéneo permaneciendo sus características en su totalidad. (Guengerich, 2017).</p>	

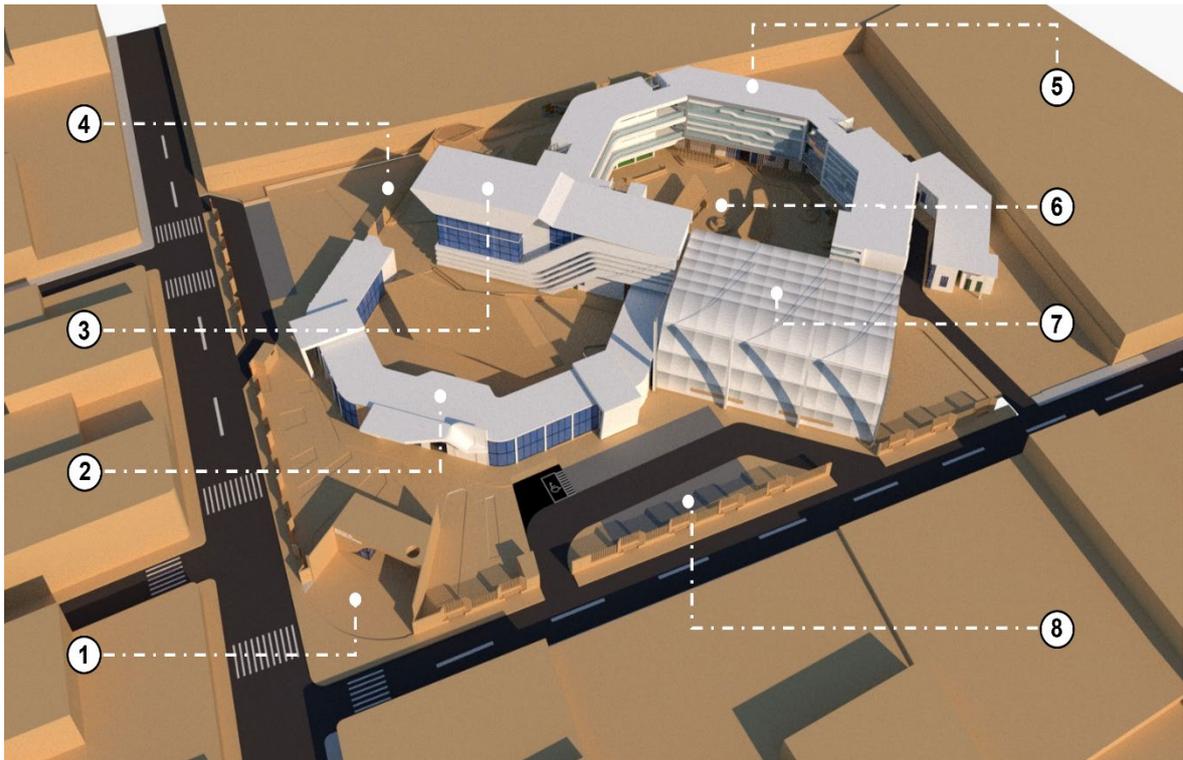
*Tabla 30 Estrategias de diseño del proyecto de investigación.*



**Figura 35** Acciones estratégicas aplicadas a la propuesta arquitectónica.

**Leyenda:**

- 1. Zona de administración.-** Espacios administrativos que facilitara las consultas e internamientos requeridos.
- 2. Zona de inclusión.-** Adhesión de personas a un espacio diseñado para diferentes tipos de usuarios que permitirá su integración y desarrollo social.
- 3. Zona de internamiento.-** Incorporación de neuroarquitectura, con espacios públicos y privados diseñados que ayudaran al tratamiento de pacientes con adicciones.
- 4. Zona de terapias.-** Aplicación de espacios diseñados con neuroarquitectura, permeable donde se desarrollan actividades que permitan mejorar el desarrollo humano de los usuarios.
- 5. Zona de servicios.-** Espacio destinado para el mantenimiento del recinto.
- 6. Zona de servicios complementarios.-** Espacios complementarios como área de comedor y SUM.
- 7. Zona de consultas.-** Espacio de especialistas que indicaran el diagnóstico de los usuarios que lleguen por tratamiento médico.



**Figura 36** Propuesta proyectual.

**Leyenda:**

- 1.- Propuesta de inclusión e integración para el beneficio del desarrollo humano respetando la forma del contexto mediato.
- 2.- La topografía de su medio natural es respetada exponiendo el contexto natural que la zona ofrece.
- 3.- Desarrollo de espacios especializados para el mejoramiento de la salud integral de los usuarios.
- 4.- Propuesta de integración a través de la vía secundaria respetando el contexto inmediato.
- 5.- Espacio de internamiento, espacios privados de descanso.
- 6.- Espacio público de interacción de los usuarios.
- 7.- Área recreativa de expresión deportiva e integración social.
- 8.- La topografía de su medio natural es respetada exponiendo el contexto natural que la zona ofrece.

**Presentación de la propuesta urbano-arquitectónica**  
**Conceptualización del objeto urbano arquitectónico**  
**Ideograma conceptual**

La idea conceptual parte del análisis generado sobre las adicciones a sustancias psicoactivas, considerándose una enfermedad que afecta progresivamente su manera de sentir, pensar u actuar, siendo una lucha constante consigo mismo, generándose en un círculo vicioso, en ese sentido la siguiente imagen representa las direcciones que recorre el humo de un cigarrillo de un consumidor.



*Figura 37 Imagen de un consumidor.*

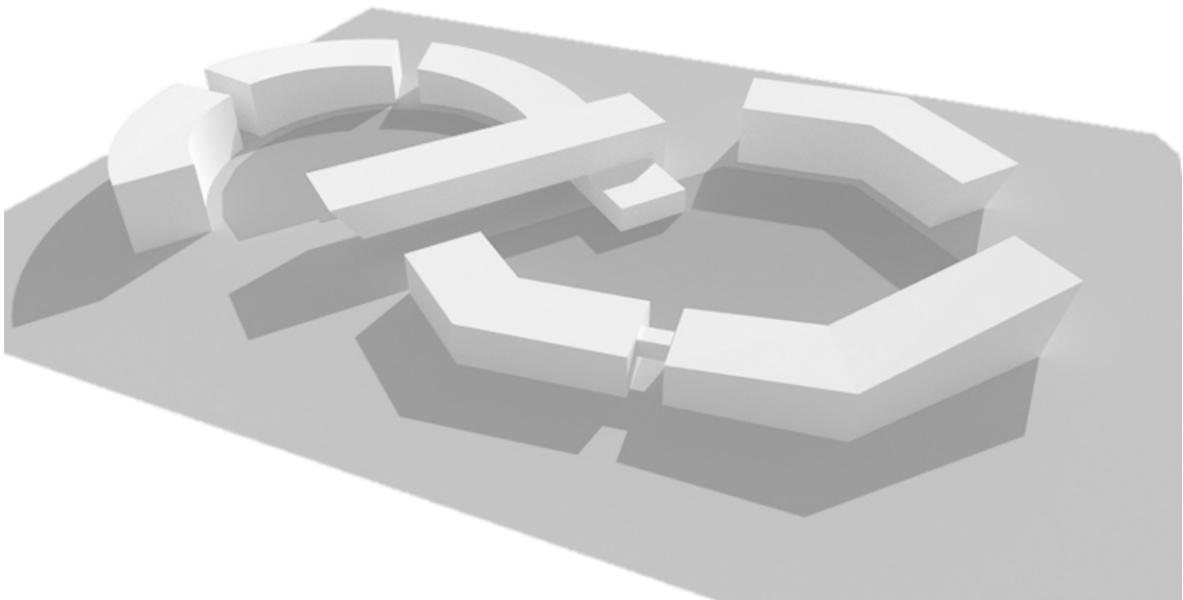
**Partido arquitectónico**

La continuidad del consumo del adicto es tomada en forma en un círculo vicioso sin salida, el cual se planteará en forma de círculos de manera que represente una secuencia infinita, proponiendo un quiebre para dar un nuevo inicio.



*Figura 38 Bosquejo conceptual.*

Por ello, se plantea un centro de rehabilitación con neuroarquitectura, donde los espacios influyan en los diferentes procesos cerebrales, como sus emociones, el estrés y la memoria, de esa manera, la conceptualización nace en disgregar elementos de la forma, dando pase a la integración de elementos sustraídos que permitan encontrar salida al ciclo repetitivo de las adicciones.

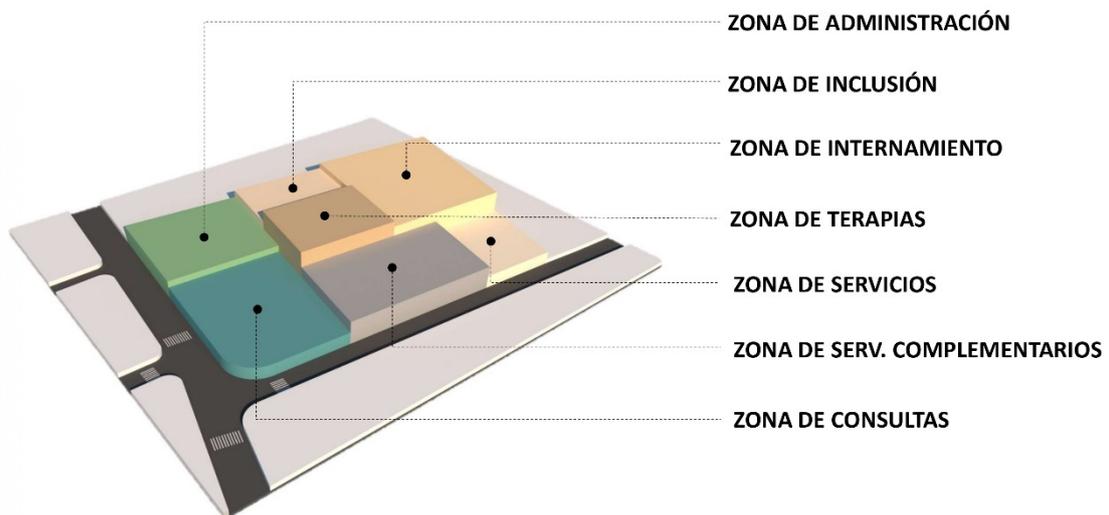


*Figura 39 Volumétrica conceptual.*

## Criterios de diseño

El proyecto presenta criterios de diseño enfocados en la funcionalidad, acondicionamiento ambiental, iluminación, ventilación, acondicionamiento acústico, estos criterios son prescindibles que permitirá tener una buena accesibilidad, espacios diseñados de acuerdo con las necesidades de los usuarios, como también el uso de la vegetación para los espacios públicos o exteriores, que permitan según la orientación de espacios la protección solar o de vientos.

## Zonificación



*Figura 40 Zonificación general.*

El proyecto tiene una zonificación que enlaza los espacios a través de su distribución acorde a las necesidades de cada usuario; son las siguientes:

**Zona administrativa:** Esta zona comprende las áreas administrativas del proyecto tales como la gerencia, oficinas y espacios que complementan las necesidades de los usuarios.

**Zona de consultorios:** Esta zona comprende los consultorios externo e interno, estos espacios están complementados en diferentes especialidades que permiten la atención de los usuarios que llegan para una atención personalizada que permitirá la evaluación y resultado final para el tratamiento de salud requerido.

**Zona de terapia:** Esta zona está comprendida de talleres, terapias conductuales, biblioteca, control, este sector permite que los usuarios sean tratados de acuerdo con la complejidad de los casos.

**Zona de internamiento:** Esta zona esta constituía por un ingreso principal, un espacio de ayuda al diagnóstico, y una residencia, este último tendrá por acoger a los pacientes que tengan problemas de adicción complejos que necesiten un tratamiento más exhaustivo.

**Zona de inclusión:** Esta zona tiene inmediaciones deportivas que servirán para la recreación de los usuarios que estén ya en tratamiento continuó, donde los espacios como gimnasio, losas deportivas, galerías, espacios de confraternización.

**Zona de servicios complementarios:** Esta zona comprende los espacios de auditorio, cocina, carga y descarga, almacenes, comedor.

**Zona de servicios generales:** Esta zona comprende al área de carga, personal de servicio, instalaciones eléctricas, mantenimiento, estacionamientos.

## **Planteamiento de la propuesta urbano-arquitectónica**

### **Descripción del proyecto**

PROYECTO: Centro de rehabilitación con neuroarquitectura para el mejoramiento del desarrollo humano, provincia de Huaura 2022”

DIRECCIÓN: Av. 28 de Julio

DISTRITO: Santa María

USO: Zona Pre-urbana

El proyecto se encuentra localizado en una zona estratégica del distrito de Santa María provincia de Huara la determinación de su ubicación es por el resultado del estudio de investigación teniendo en cuenta las estrategias teóricas adheridas en el proyecto.

**Linderos:**

**Por el frente:** Av. 28 de julio.

**Por la izquierda:** Propiedad de terceros.

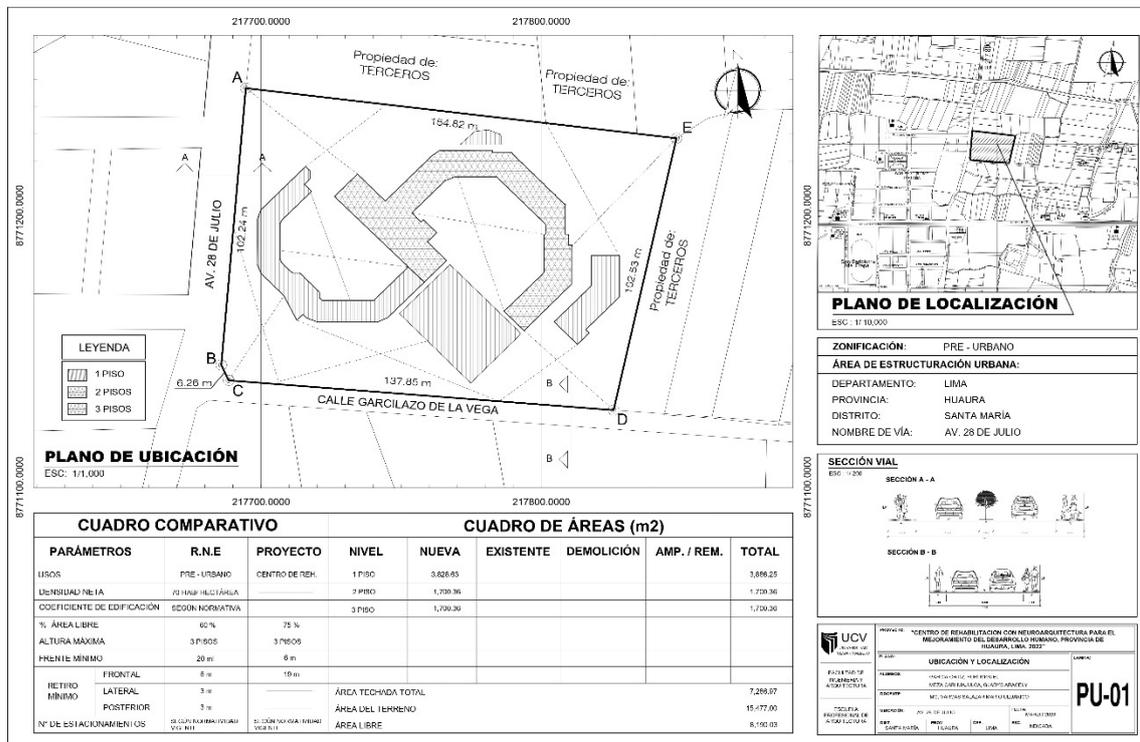
**Por la derecha:** Calle Garcilazo de la Vega

**Por el fondo:** Propiedad de terceros.

**Accesibilidad:** El acceso se da por la calle 28 de julio y con ingreso secundarios por la calle Garcilazo de la Vega, el ingreso de vehículos se da por la calle 28 de julio y calle Garcilazo de la Vega.

**Planos arquitectónicos del proyecto**

**Plano de ubicación y localización**



**Figura 41 Plano de ubicación y localización**

## Plano perimétrico - topográfico

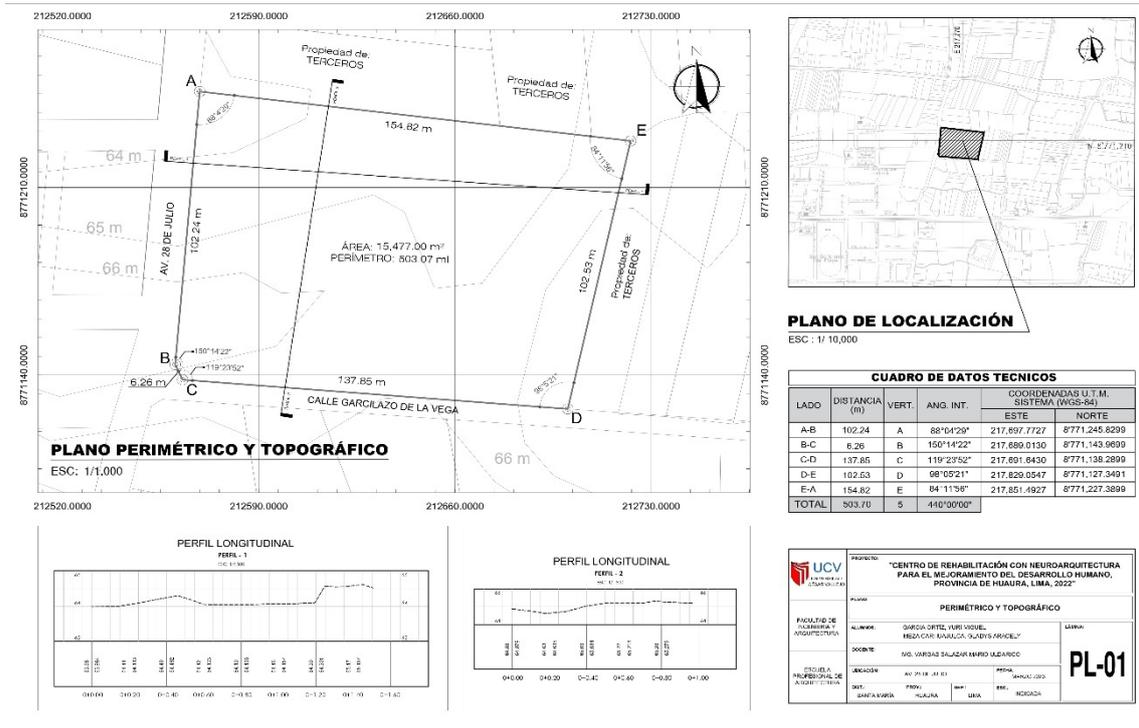


Figura 42 Plano perimétrico -topográfico

## Planos generales

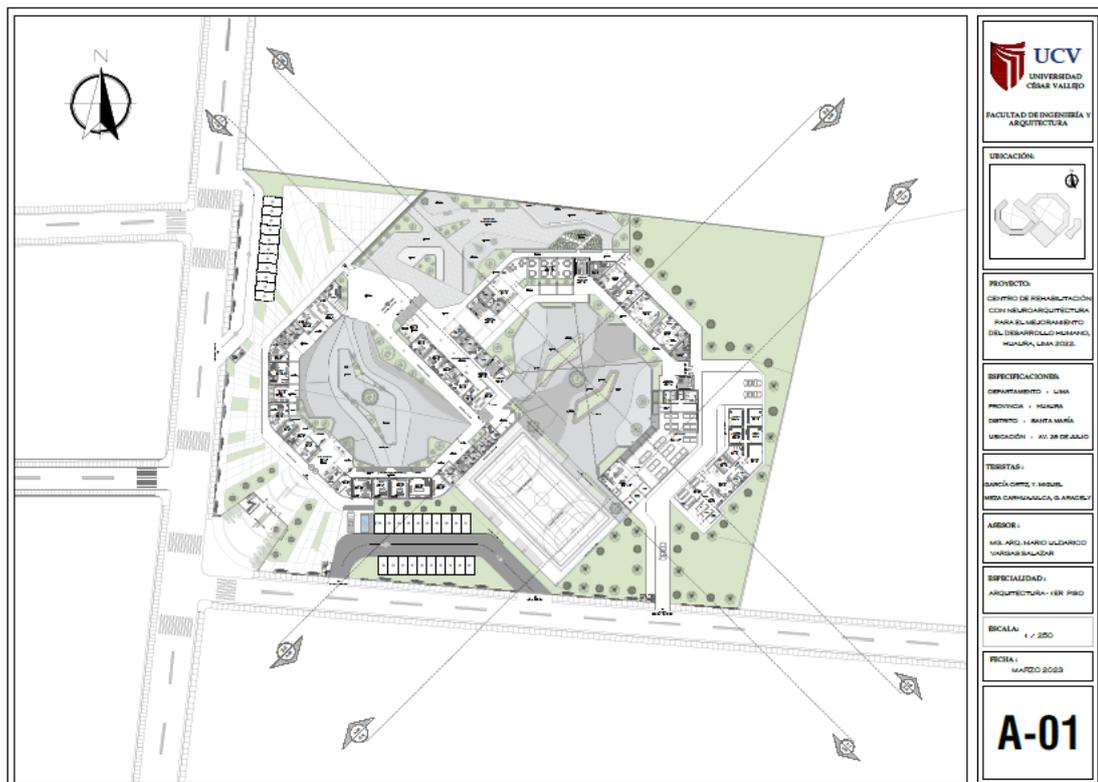
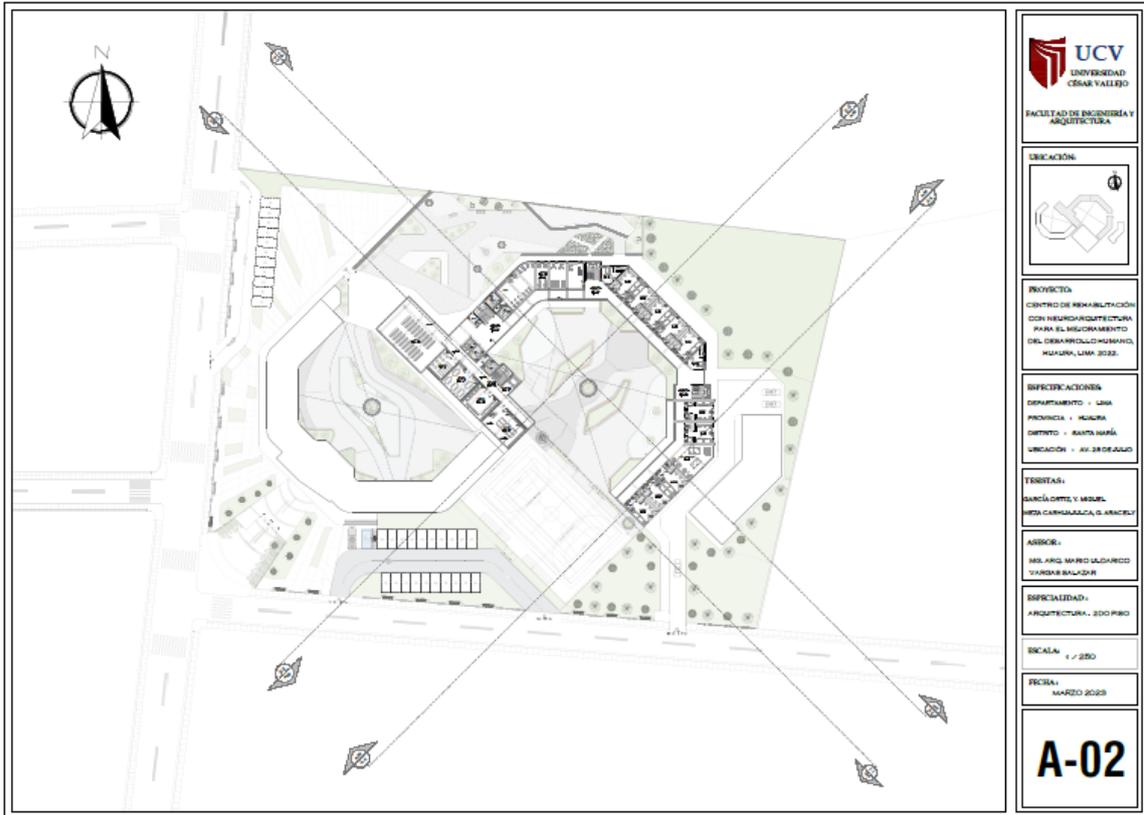
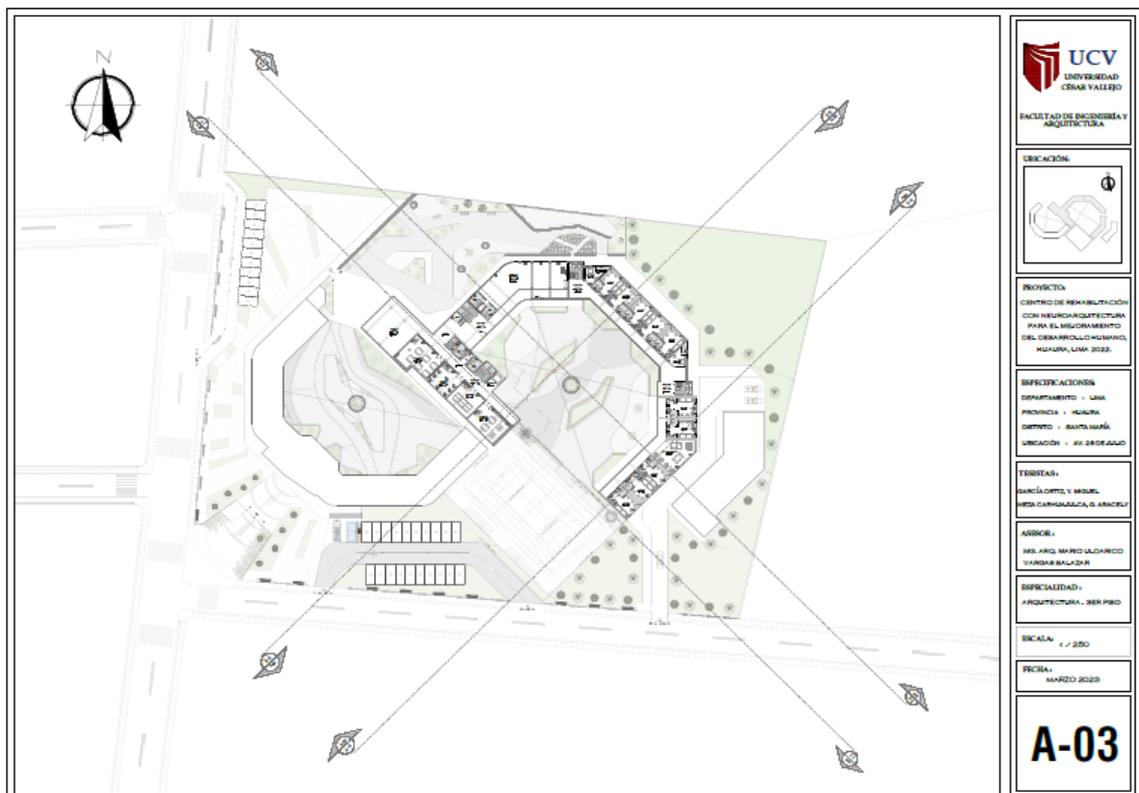


Figura 43 Plano primer nivel

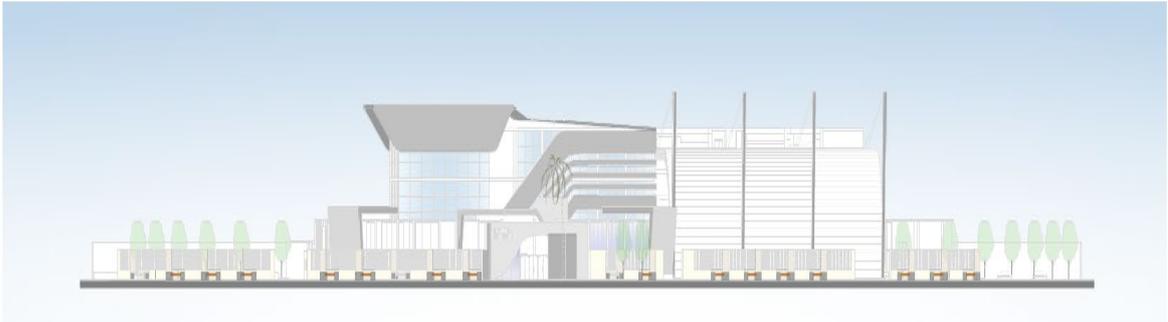


**Figura 44 Plano segundo nivel**



**Figura 45 Plano tercer nivel**

## Plano de elevaciones



**Figura 46** Elevación Frontal



**Figura 47** Elevación lado sur

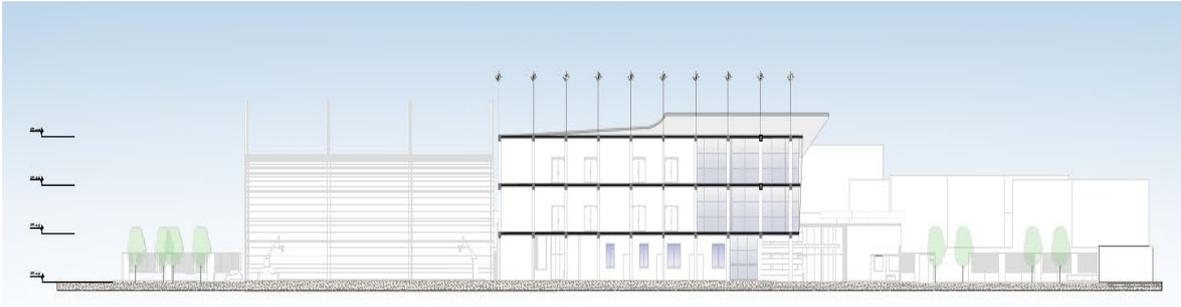


**Figura 48** Elevación central



**Figura 49** Elevación norte

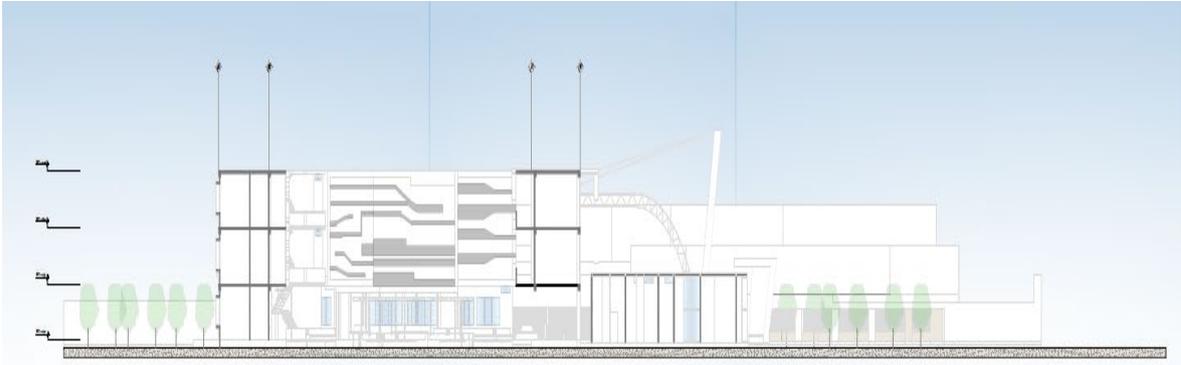
## Plano de cortes



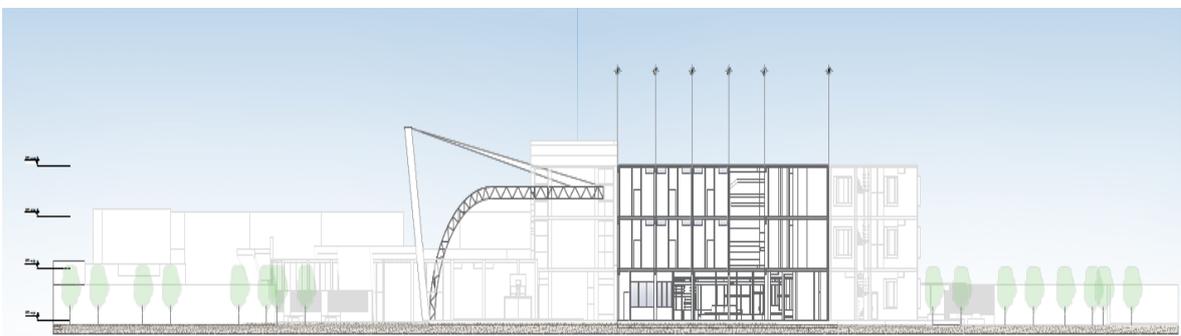
**Figura 50 Sección 1-1**



**Figura 51 Sección 2-2**



**Figura 52 Sección 3-3**



**Figura 53 Sección 4-4**

## Vistas del proyecto general



*Figura 54 Vista frontal.*



*Figura 55 Vista isométrica.*



**Figura 56** Vista interior de espacio social interna.



**Figura 57** Vista frontal de ingreso principal.



**Figura 58** Vista de área deportiva.



**Figura 59** Vista aérea.



***Figura 60 Vista frontal espacio social interno.***



***Figura 61 Vista de área de integración.***



*Figura 62 Vista interior área de información, internamiento.*



*Figura 63 Vista interior habitación típica.*

## CONCLUSIONES

- Se ubico 3 afectaciones psicofísicas que demuestran afectación directa al desarrollo humano del usuario, de la misma manera 3 alteraciones sociales conductuales que demuestran descontrol de los adictos; también 3 dependencias toxicológicas que arrojan afectación al desarrollo de los pacientes.
- Se ubico 22 componentes directos que afectan el mejoramiento del desarrollo humano en la provincia de Huaura no permitiendo que lo usuarios con adicciones puedan integrarse a la sociedad fácilmente implicando desarrollar estrategias puntuales para su tratamiento.
- Se evidencia 5 deficiencias altas en el análisis estructural, 7 medias y baja se encontraron 5 en el desarrollo humano en los diferentes afectaciones, alteraciones y dependencia toxicológica.
- Se analizo diferentes diseños de fundamentos que determinan los actores estratégicos permitiendo ubicar a los entrevistados; se pudo recabar información de campo a través de 6 identificas cada una de estas con su ficha respectiva, posterior a ello 3 estructuraciones que permite encontrar las diferentes tipologías con deficiencias ubicadas en el desarrollo de la problemática del sector.
- El desarrollar una propuesta arquitectónica de un centro de rehabilitación con neuroarquitectura permitirá desarrollar espacios adecuados para los diferentes tipos de usuarios que entraran en tratamiento, teniendo en cuenta las estrategias proyectuales que tiene como dimensiones física, cognitiva y emocional, no obstante se encontraron 9 estrategias que emplaza la tipología de composición espacial, desarrollo funcional y volumétrica, que permitirá el mejoramiento del desarrollo humano de los usuarios que tendrán tratamiento en el recinto y como resultado 9 acciones puntuales para el diseño arquitectónico.

## RECOMENDACIONES

- Se recomienda dar conocer la realidad actual en la provincia de Huaura acerca de las diferentes adicciones que existen en los diferentes distritos a las entidades y funcionarios directos que permitan aplicar o diseñar planes de control generando intervenciones en diferentes partes de la provincia que debe tener como finalidad mitigar el problema con procesos adecuados para estos tipos de personas.
- Se recomienda tener una correcta elaboración del diseño arquitectónico que sirva como punto de partida para elaborar futuros proyectos en el norte chico indicando a la universidad que los problemas de adicción tienen tratamiento no solamente médico, también implementando espacios que ayuden a su evolución, a través del planteamiento de la neuroarquitectura que implique a los usuarios tener un desarrollo humano adecuado.
- Se recomienda aplicar una adecuada planificación territorial en el sector o distrito en el cual se ubica el proyecto, permitiéndose así establecer espacios públicos y otros, en el entorno.
- Se recomienda involucrar esta investigación con los diferentes funcionarios y técnicos de las diferentes entidades de la provincia de Huaura que permita que información recabada implemente acciones rápidas de solución en la localidad.
- Se recomienda a los diferentes especialistas de las diferentes ramas tanto de ingeniería, arquitectura, salud, entre otros, el tomar importancia de este tipo de problemas que acoge la sociedad en la actualidad proyectándose dar solución y tratamiento.

## REFERENCIAS

- Beatriz, Y., & Mederos, K. (2022). EL DESARROLLO HUMANO EN TIEMPOS DE COVID-19. *Universidad Estatal de Milagro Ecuador*, 18, 1–6.  
<http://scielo.sld.cu/pdf/rc/v18n84/1990-8644-rc-18-84-68.pdf>
- Cedeño, G. (2021). *DETERMINACIÓN DE LAS VARIACIONES DEL PERFIL BIOQUIMICO CLINICO SEROLOGICO Y TOXICOLOGICO RELACIONADO AL CONSUMO DE DROGAS ILÍCITAS DURANTE EL TRATAMIENTO CONTRA ADICCIONES*.  
[http://repositorio.ug.edu.ec/bitstream/redug/53553/1/BCIEQ-T-0600 Cedeño Córdova George Andrés.pdf](http://repositorio.ug.edu.ec/bitstream/redug/53553/1/BCIEQ-T-0600%20Cede%C3%B1o%20C%C3%B3rdova%20George%20Andr%C3%A9s.pdf)
- Cedeño, T., & Paca, M. (2021). *DISEÑO DE CENTRO DE DESINTOXICACION Y REHABILITACION DE DROGAS PARA JÓVENES EN NORTE DE GUAYAQUIL*. <http://repositorio.ug.edu.ec/handle/redug/60447>
- Cordero, R. (2019). Características urbano-arquitectónicas de ambientes para ejecutar programas de Desarrollo Humano en un Centro para adolescentes de La Esperanza, Trujillo. In *Universidad César Vallejo*.  
[https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/33290/cordero\\_l\\_r.pdf?sequence=1&isAllowed=y](https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/33290/cordero_l_r.pdf?sequence=1&isAllowed=y)
- De Las Casas, L. (2017). *CENTRO DE REHABILITACIÓN E INSERCIÓN SOCIAL POR ABUSO DE DROGAS EN EL CALLAO*.  
<https://repositorioacademico.upc.edu.pe/handle/10757/621886>
- Fabelo, J., Moré, S., & Gómez, A. (2021). Psicología, adicciones y COVID-19: lecciones aprendidas para la recuperación y afrontamiento a otras situaciones críticas. *Anales de La Academia de Ciencias de Cuba*, 11(1), 1–16.  
<http://portal.amelica.org/ameli/jatsRepo/444/4441978009/index.html%0AAutor>
- Flores, P. (2018). *ESTRÉS LABORAL Y SU AFECTACIÓN PSICO-FÍSICA EN EL RENDIMIENTO LABORAL DE LOS TRABAJADORES DE LA CENTRAL DE GESTIÓN OPERATIVA POLICIAL DEL DISTRITO METROPOLITANO DE QUITO (CGOP). ELABORACIÓN DE UNA GUIA PREVENTIVA*.  
<http://repositorio.utc.edu.ec/bitstream/27000/6090/1/MUTC-000570.pdf>

- García, A. (2022). *Rasgos de personalidad y agresividad en residentes de un centro de rehabilitación privado del distrito de Huacho, 2022*.  
<https://repositorio.ucv.edu.pe/handle/20.500.12692/92875>
- Gutiérrez, L. (2018). Neuroarquitectura, creatividad y aprendizaje en el diseño arquitectónico. *Paideia XXI*, 6(7), 1–19.  
<https://doi.org/10.31381/paideia.v6i7.1607>
- Iglesias, A., & Serrano, J. (2020). *Intervenciones para la atención de conductas adictivas de población femenil en centros de reinserción social*. 9(17), 1–5.  
<https://hdl.handle.net/10983/24934>
- Kano, A. (2020). *Estudio de los Espacios Vitales para la Rehabilitación de Personas con Adicción en la Ciudad de Chimbote, 2020*.  
<https://repositorio.ucv.edu.pe/handle/20.500.12692/63756>
- Lopez, A., & Silva, L. (2019). “Neuroarquitectura como herramienta de rehabilitación e integración en un centro de reinserción juvenil para menores infractores, La Esperanza 2019.”  
<https://repositorio.ucv.edu.pe/handle/20.500.12692/68997>
- Montoya, V. (2020). *NEUROARQUITECTURA HOSPITALARIA*.  
[https://repository.upb.edu.co/bitstream/handle/20.500.11912/5376/Neuroarquitectura hospitalaria.pdf?sequence=1&isAllowed=y](https://repository.upb.edu.co/bitstream/handle/20.500.11912/5376/Neuroarquitectura%20hospitalaria.pdf?sequence=1&isAllowed=y)
- Moreno, N., & Lever, J. (2017). FACTORES FAMILIARES Y PSICOSOCIALES ASOCIADOS AL CONSUMO DE DROGAS EN ADOLESCENTES. *Revista Interamericana de Psicología*, 51(2), 1–12.  
<https://www.redalyc.org/pdf/284/28454546001.pdf>
- ONU. (2022). *Informe Mundial sobre Drogas 2022*. ONODC.  
<https://www.unodc.org/unodc/en/data-and-analysis/world-drug-report-2022.html>
- Oviedo, D., Britton, G., & Villareal, A. (2017). Deterioro Cognitivo Leve y Enfermedad de Alzheimer: Revisión de conceptos. *Investigación y Pensamiento Crítico*, 4(2), 1–31.  
<https://ipc.org.pa/ojs/index.php/ipc/article/view/70>
- Parisi, M. (2021). *LA PERMEABILIDAD HACIA LA CIUDAD: Porosidad y*

*figuración geométrica estructural*. <https://repositorio.uc.cl/handle/11534/60700>

Rojas, P. (2020). *Psicología del espacio aplicada en un centro de rehabilitación para jóvenes con problemas de adicción a las drogas, Trujillo - 2018*. 1–133. [https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/50737/Cusma\\_GM-SD.pdf?sequence=1&isAllowed=y](https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/50737/Cusma_GM-SD.pdf?sequence=1&isAllowed=y)

Valbuena, J. (2020). *Permeabilidad en la forma*. 1–33. <https://hdl.handle.net/10983/24934>

# **ANEXOS**

**ANEXO 01**  
**ENTREVISTAS ESTRUCTURADAS**

**ENTREVISTA ESTRUCTURADA**

**Centro de rehabilitación con neuroarquitectura para el mejoramiento del desarrollo humano, provincia de Huaura, lima.**

En la presente entrevista, te presentamos una serie de preguntas que ayudan a la comprensión del problema del desarrollo humano, permitiendo enriquecer la propuesta de nuestro modelo de centro de rehabilitación.

Nombre del Entrevistado:

ELVIJ FERNANDO PALACIO MORALEJ

Cargo laboral: FAMILIAR DE PACIENTE CON ALTERACIONES COGNITIVAS TOXICOLÓGICAS

Institución: \_\_\_\_\_

Fecha: 19/01/23 Hora inicio: 11:30 am

Hora finalización: 12:00 pm

1. ¿Cómo es el desarrollo humano en la provincia de Huaura, Lima?

EN LA ACTUALIDAD EL DESARROLLO HUMANO SE VE AFECTADO POR MÚLTIPLES FACTORES COMO, EL ALCOHOLISMO, BANDAJISMO, Y DROGADICCIÓN, LO QUE PERJUDICA LA INTEGRIDAD DE LA PERSONA.

2. ¿Describa brevemente cuales son los tipos de deterioro del desarrollo humano?

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

3. ¿Explique brevemente la teoría de la arquitectura permeable y su forma de actuar?

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

- 
- 
4. ¿Brevemente, describa la teoría de la neuroarquitectura y su forma de actuar?

---

---

---

---

5. ¿Brevemente, describa la teoría de la reinserción social y su forma de actuar?

LA REINJERCIÓN SOCIAL ES CUANDO UNA PERSONA ADICTA  
SE RECUPERA DE MANERA SATISFACTORIA Y ESTA LISTA PARA  
REINTEGRARJE A LA SOCIEDAD.

---

---

6. ¿Conoce usted el funcionamiento de un centro de rehabilitación con neuroarquitectura para el mejoramiento del desarrollo humano?

NO CONOZCO UN CENTRO DE REHABILITACIÓN CON NEURO -  
ARQUITECTURA.

---

---

---

## ENTREVISTA ESTRUCTURADA

**Centro de rehabilitación con neuroarquitectura para el mejoramiento del desarrollo humano, provincia de Huaura, lima.**

En la presente entrevista, te presentamos una serie de preguntas que ayudan a la comprensión del problema del desarrollo humano, permitiendo enriquecer la propuesta de nuestro modelo de centro de rehabilitación.

Nombre del Entrevistado:

Jimena Luciana Guerrero Montej

Cargo laboral: Familiar de paciente con conductas adictivas

Institución: —

Fecha: 19 / 01 / 2023 Hora inicio: 15:00 pm

Hora finalización: 15:30 pm

1. ¿Cómo es el desarrollo humano en la provincia de Huaura, Lima?

Considero que, el desarrollo humano en nuestra  
localidad, parte desde la crianza en el hogar, en formar  
y guiar para llegar hacer alguien de bien.

2. ¿Describa brevemente cuales son los tipos de deterioro del desarrollo humano?

Pueden existir muchos factores, como, enfermedades,  
conflictos sociales, pobreza, entre otras.

3. ¿Explique brevemente la teoría de la arquitectura permeable y su forma de actuar?

—

- 
- 
4. ¿Brevemente, describa la teoría de la neuroarquitectura y su forma de actuar?

- 
- 
- 
- 
5. ¿Brevemente, describa la teoría de la reinserción social y su forma de actuar?

La reinserción social es un proceso significativo, ya que promueve el cambio de la persona, generando a futuro nuevas oportunidades.

6. ¿Conoce usted el funcionamiento de un centro de rehabilitación con neuroarquitectura para el mejoramiento del desarrollo humano?

En nuestra localidad, no existe dicho centro con un funcionamiento correcto para tratar adicciones.

## ENTREVISTA ESTRUCTURADA

**Centro de rehabilitación con neuroarquitectura para el mejoramiento del desarrollo humano, provincia de Huaura, lima.**

En la presente entrevista, te presentamos una serie de preguntas que ayudan a la comprensión del problema del desarrollo humano, permitiendo enriquecer la propuesta de nuestro modelo de centro de rehabilitación.

Nombre del Entrevistado:

VANESSA ALVARADO TORRES

Cargo laboral: FAMILIAR DE PACIENTE CON ALTERACIONES COGNITIVAS  
TOXICOLÓGICAS

Institución: \_\_\_\_\_

Fecha: 19/01/23 Hora inicio: 16:00 pm

Hora finalización: 16:30pm

1. ¿Cómo es el desarrollo humano en la provincia de Huaura, Lima?

El desarrollo humano en nuestra provincia, se ve olvidada por nuestras autoridades, quienes deberían concientizar a nuestros jóvenes con programas de servicios sociales, promoviendo el deporte y alejando de actos no permitidos.

2. ¿Describa brevemente cuales son los tipos de deterioro del desarrollo humano?

Existen muchos, como el alcoholismo, pandillaje, drogadicción, enfermedades, entre otros.

3. ¿Explique brevemente la teoría de la arquitectura permeable y su forma de actuar?

\_\_\_\_\_

- 
- 
4. ¿Brevemente, describa la teoría de la neuroarquitectura y su forma de actuar?

La arquitectura plasmada con el proceso psíquico.

---

---

---

5. ¿Brevemente, describa la teoría de la reinserción social y su forma de actuar?

Beneficioso para las personas que desean un nuevo inicio, ante la sociedad.

---

---

---

6. ¿Conoce usted el funcionamiento de un centro de rehabilitación con neuroarquitectura para el mejoramiento del desarrollo humano?

No conozco ninguno.

---

---

---

## ENTREVISTA ESTRUCTURADA

**Centro de rehabilitación con neuroarquitectura para el mejoramiento del desarrollo humano, provincia de Huaura, lima.**

En la presente entrevista, te presentamos una serie de preguntas que ayudan a la comprensión del problema del desarrollo humano, permitiendo enriquecer la propuesta de nuestro modelo de centro de rehabilitación.

Nombre del Entrevistado:

Hugo Jeanpierre Meza Hernandez

Cargo laboral: Familiar de paciente con comportamiento dependiente

Institución: \_\_\_\_\_

Fecha: 23/01/2023 Hora inicio: 10:00 am

Hora finalización: 10:30 am

1. ¿Cómo es el desarrollo humano en la provincia de Huaura, Lima?

El desarrollo humano en nuestra provincia se encuentra olvidado por nuestras autoridades

\_\_\_\_\_

2. ¿Describa brevemente cuales son los tipos de deterioro del desarrollo humano?

-DESCONozco

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

3. ¿Explique brevemente la teoría de la arquitectura permeable y su forma de actuar?

DESCONozco

\_\_\_\_\_

- 
- 
4. ¿Brevemente, describa la teoría de la neuroarquitectura y su forma de actuar?

Desconozco

---

---

---

5. ¿Brevemente, describa la teoría de la reinserción social y su forma de actuar?

Desconozco

---

---

---

6. ¿Conoce usted el funcionamiento de un centro de rehabilitación con neuroarquitectura para el mejoramiento del desarrollo humano?

No conozco ninguna en nuestra localidad

---

---

---

## ENTREVISTA ESTRUCTURADA

**Centro de rehabilitación con neuroarquitectura para el mejoramiento del desarrollo humano, provincia de Huaura, lima.**

En la presente entrevista, te presentamos una serie de preguntas que ayudan a la comprensión del problema del desarrollo humano, permitiendo enriquecer la propuesta de nuestro modelo de centro de rehabilitación.

Nombre del Entrevistado:

Mario Kot Quichiz

Cargo laboral: Familia de paciente con conducta adictiva

Institución: \_\_\_\_\_

Fecha: 23-01-23 Hora inicio: 11:00 am

Hora finalización: \_\_\_\_\_

1. ¿Cómo es el desarrollo humano en la provincia de Huaura, Lima?

el desarrollo humano se ve afectado por drogadicción y  
bandolerismo que crece día a día en nuestra provincia.

2. ¿Describa brevemente cuales son los tipos de deterioro del desarrollo humano?

desconocimiento

3. ¿Explique brevemente la teoría de la arquitectura permeable y su forma de actuar?

desconocimiento

---

---

4. ¿Brevemente, describa la teoría de la neuroarquitectura y su forma de actuar?

desconozco

---

---

5. ¿Brevemente, describa la teoría de la reinserción social y su forma de actuar?

desconozco

---

---

6. ¿Conoce usted el funcionamiento de un centro de rehabilitación con neuroarquitectura para el mejoramiento del desarrollo humano?

no conozco

---

---

## ENTREVISTA ESTRUCTURADA

**Centro de rehabilitación con neuroarquitectura para el mejoramiento del desarrollo humano, provincia de Huaura, lima.**

En la presente entrevista, te presentamos una serie de preguntas que ayudan a la comprensión del problema del desarrollo humano, permitiendo enriquecer la propuesta de nuestro modelo de centro de rehabilitación.

Nombre del Entrevistado:

Chamockimbe Takashima Daniel

Cargo laboral: Familiar del paciente con comportamiento dependiente

Institución: \_\_\_\_\_

Fecha: 26/01/23 Hora inicio: 7:03 pm

Hora finalización: \_\_\_\_\_

1. ¿Cómo es el desarrollo humano en la provincia de Huaura, Lima?

Con respecto al tema del mejoramiento del desarrollo humano se ve muchos casos o problemas en adolescentes, por diversos tipos de problemas.

2. ¿Describa brevemente cuales son los tipos de deterioro del desarrollo humano?

La Economía, educación y enfermedades crónicas, Por ejemplo, en este caso es por el tema de Diabetes que tiene mi familia.

3. ¿Explique brevemente la teoría de la arquitectura permeable y su forma de actuar?

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

---

---

4. ¿Brevemente, describa la teoría de la neuroarquitectura y su forma de actuar?

5. ¿Brevemente, describa la teoría de la reinserción social y su forma de actuar?

- Es cuando al afectado le dan una nueva oportunidad en la vida social, nueva integración social.

6. ¿Conoce usted el funcionamiento de un centro de rehabilitación con neuroarquitectura para el mejoramiento del desarrollo humano?

No conozco ningún centro de rehabilitación con este tipo de funcionamiento.

**ANEXO N°02**  
**CONSENTIMIENTO INFORMADO**

**Carta N°001-2022-GOYM/MCGA**

Huacho, 22 de diciembre de 2022.

**Quien suscribe:**

**Srs. García Ortiz, Yuri Miguel y Meza Carhuajulca, Gladys Aracely**

Estudiantes de Arquitectura de la Universidad Cesar Vallejo

**DIRIGIDO: MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUAURA**

**SOLICITO: Permiso para recojo de información pertinente en función del proyecto de investigación, denominado:**

**“Centro de rehabilitación con neuroarquitectura para el mejoramiento del desarrollo humano, Huaura, Lima”**

Que por encargo del curso Investigación de tesis, quien lo dirige el Arq. Vargas Salazar Mario Uldarico, SOLICITO permiso para que los alumnos: García Ortiz, Yuri Miguel y Meza Carhuajulca, Gladys Aracely, con DNI N° 74564415 / 72644128, estudiantes de la Escuela Profesional de Ingeniería y Arquitectura de la universidad Cesar Vallejo, autores del trabajo de investigación denominado: **“Centro de rehabilitación con neuroarquitectura para el mejoramiento del desarrollo humano, Huaura, Lima”**

para que recopilen información que será parte de dicha investigación, para efectos exclusivamente académicos de la elaboración de tesis de arquitectura, enunciada líneas arriba.

De quien solicita.]

Se garantiza la absoluta confidencialidad de la información solicitada.

Atentamente.



**Yuri Miguel García Ortiz**  
DNI N° 74564415  
Estudiante



**Gladys Aracely Meza Carhuajulca**  
DNI N° 72644128  
Estudiante

Huacho, 22 de diciembre de 2022.

**Quien suscribe:**

**Srs. García Ortiz, Yuri Miguel y Meza Carhuajulca, Gladys Aracely**

Estudiantes de Arquitectura de la Universidad Cesar Vallejo

**DIRIGIDO: DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD LIMA PROVINCIAS - DIRESA**

**SOLICITO: Permiso para recojo de información pertinente en función del proyecto de investigación, denominado:**

**“Centro de rehabilitación con neuroarquitectura para el mejoramiento del desarrollo humano, Huaura, Lima”**

Que por encargo del curso Investigación de tesis, quien lo dirige el Arq. Vargas Salazar Mario Uldarico, SOLICITO permiso para que los alumnos: García Ortiz, Yuri Miguel y Meza Carhuajulca, Gladys Aracely, con DNI N° 74564415 / 72644128, estudiantes de la Escuela Profesional de Ingeniería y Arquitectura de la universidad Cesar Vallejo, autores del trabajo de investigación denominado: **“Centro de rehabilitación con neuroarquitectura para el mejoramiento del desarrollo humano, Huaura, Lima”**

para que recopilen información que será parte de dicha investigación, para efectos exclusivamente académicos de la elaboración de tesis de arquitectura, enunciada líneas arriba.

De quien solicita.

Se garantiza la absoluta confidencialidad de la información solicitada.

Atentamente.



---

**Yuri Miguel García Ortiz**  
DNI N° 74564415  
Estudiante



---

**Gladys Aracely Meza Carhuajulca**  
DNI N° 72644128  
Estudiante

**ENTREVISTA N°01**  
**SOBRE CENTRO DE REHABILITACIÓN CON NEUROARQUITECTURA PARA EL**  
**MEJORAMIENTO DEL DESARROLLO HUMANO, HUAURA, LIMA**

Investigadores:       García Ortiz, Yuri Miguel  
                               Meza Carhuajulca, Gladys Aracely

INSTRUCCIONES: A continuación, le presentamos 6 ítems, le solicitamos que frente a ellas exprese su opinión personal, considerando que no existen respuestas correctas ni incorrectas, marcando con un aspa (x) en la hoja de respuestas aquella que mejor exprese su punto de vista, de acuerdo al siguiente código:

1.- Nunca	2.- Casi nunca	3.- A veces	4.- Casi siempre	5.- Siempre
-----------	----------------	-------------	------------------	-------------

N.	ÍTEMS	Puntuación				
		1	2	3	4	5
1	¿Cómo es el desarrollo humano en la provincia de Huaura, Lima?					X
2	¿Describa brevemente cuales son los tipos de deterioro del desarrollo humano?					X
3	¿Explique brevemente la teoría de la arquitectura permeable y su forma de actuar?					X
4	¿Brevemente, describa la teoría de la neuroarquitectura y su forma de actuar?					X
5	¿Brevemente, describa la teoría de la reinserción social y su forma de actuar?					X
6	¿Conoce usted el funcionamiento de un centro de rehabilitación con neuroarquitectura para el mejoramiento del desarrollo humano?					X

**FICHA DE OBSERVACIÓN N° 02**  
**SOBRE CENTRO DE REHABILITACIÓN CON NEUROARQUITECTURA PARA EL**  
**MEJORAMIENTO DEL DESARROLLO HUMANO, HUAURA, LIMA**

Investigadores:       García Ortiz, Yuri Miguel  
                               Meza Carhuajulca, Gladys Aracely

INSTRUCCIONES: A continuación, le presentamos 9 ítems, le solicitamos que frente a ellas exprese su opinión personal, considerando que no existen respuestas correctas ni incorrectas, marcando con un aspa (x) en la hoja de respuestas aquella que mejor exprese su punto de vista, de acuerdo al siguiente código:

1.- Nunca	2.- Casi nunca	3.- A veces	4.- Casi siempre	5.- Siempre
-----------	----------------	-------------	------------------	-------------

N.	ÍTEMS	Puntuación				
		1	2	3	4	5
1	Análisis gráfico					X
2	Análisis fotográfico					X
3	Leyenda					X
4	Descripción					X
5	Análisis crítico					X
6	Estadísticas					X
7	Título de la ficha de observación					X
8	Objetivos de la ficha de observación					X
9	Membrete					X

Huacho, enero del 2023.

**CARTA Nº 004-2023-GAMC**

Señor:

**Santiago Yuri CANO LA ROSA**

Alcalde de la Municipalidad provincial de Huaura

**CON ATENCIÓN A :** Gerencia de Gestión del Desarrollo Social y  
Sub Gerencia de Programas Sociales

**ASUNTO :** Solicito a Ud. apoyo mediante la entrevista adjunta, para el desarrollo de nuestro proyecto de tesis "Centro de rehabilitación con neuroarquitectura para el mejoramiento del desarrollo humano, provincia de Huaura, Lima, 2022".

**REFERENCIA :** Entrevista estructurada

---

Es grato dirigirme a usted, para saludarlos cordialmente, quien suscribe **Gladys Aracely Meza Carhuajulca**, identificada con DNI: 72644128; y mi compañero, **Yuri Miguel García Ortiz**, identificado con DNI: 74564415, pertenecientes a la facultad de Ingeniería y Arquitectura, de la Universidad Cesar Vallejo – Filial Lima Norte.

En ese sentido, **solicitamos a su persona, apoyo mediante la entrevista adjunta**, el cual permitirá el desarrollo de nuestro proyecto de investigación denominado "Centro de rehabilitación con neuroarquitectura para el mejoramiento del desarrollo humano, provincia de Huaura, Lima, 2022", lo cual servirá para obtener el título de Arquitecto(a) en dicha casa de estudios.

En virtud a ello, seguros de poder contar con su apoyo, aprovecho para agradecer y expresarle mi consideración.

Atentamente;



**Gladys Aracely Meza Carhuajulca**

**DNI: 72644128**

**CEL: 981351972**

Huacho, enero del 2023.

**CARTA N° 002-2023-GAMC**

Señor:

**M.c. Roberto Fernando PEÑA CRUZ**

Director General Diresa Lima

**ASUNTO** : Solicito a Ud. apoyo mediante la entrevista adjunta, para el desarrollo de nuestro proyecto de tesis "Centro de rehabilitación con neuroarquitectura para el mejoramiento del desarrollo humano, provincia de Huaura, Lima, 2022".

**REFERENCIA** : Entrevista estructurada

---

Es grato dirigirme a usted, para saludarlo cordialmente, quien suscribe **Gladys Aracely Meza Carhuajulca**, identificada con DNI: 72644128; y mi compañero, **Yuri Miguel García Ortiz**, identificado con DNI: 74564415, pertenecientes a la facultad de Ingeniería y Arquitectura, de la Universidad Cesar Vallejo – Filial Lima Norte.

En ese sentido, **solicitamos a su persona, apoyo mediante la entrevista adjunta**, el cual, permitirá el desarrollo de nuestro proyecto de investigación denominado "Centro de rehabilitación con neuroarquitectura para el mejoramiento del desarrollo humano, provincia de Huaura, Lima, 2022", lo cual servirá para obtener el título de Arquitecto(a) en dicha casa de estudios.

En virtud a ello, seguros de poder contar con su apoyo, aprovecho para agradecer y expresarle mi consideración.

Atentamente;



\_\_\_\_\_  
**Gladys Aracely Meza Carhuajulca**

**DNI: 72644128**

**CEL: 981351972**

Huacho, enero del 2023.

**CARTA N° 003-2023-GAMC**

Señor:

**Rosa Bertha GUTIÉRREZ PALOMINO**

Ministra de Salud

**CON ATENCIÓN A :**       **José Carlos SARAIVA PAZ SOLDÁN**  
Director Ejecutivo de la Dirección de Inspección y Certificación  
de la Dirección General de Medicamentos, Insumos y Drogas

**ASUNTO :**               Solicito a Ud. apoyo mediante la entrevista adjunta, para el  
desarrollo de nuestro proyecto de tesis "Centro de rehabilitación  
con neuroarquitectura para el mejoramiento del desarrollo  
humano, provincia de Huaura, Lima, 2022".

**REFERENCIA :**       Entrevista estructurada

---

Es grato dirigirme a usted, para saludarlos cordialmente, quien suscribe **Gladys Aracely Meza Carhuajulca**, identificada con DNI: 72644128; y mi compañero, **Yuri Miguel García Ortiz**, identificado con DNI: 74564415, pertenecientes a la facultad de Ingeniería y Arquitectura, de la Universidad Cesar Vallejo – Filial Lima Norte.

En ese sentido, **solicitamos a su persona, apoyo mediante la entrevista adjunta**, el cual permitirá el desarrollo de nuestro proyecto de investigación denominado "Centro de rehabilitación con neuroarquitectura para el mejoramiento del desarrollo humano, provincia de Huaura, Lima, 2022", lo cual servirá para obtener el título de Arquitecto(a) en dicha casa de estudios.

En virtud a ello, seguros de poder contar con su apoyo, aprovecho para agradecer y expresarle mi consideración.

Atentamente;



\_\_\_\_\_  
**Gladys Aracely Meza Carhuajulca**

**DNI: 72644128**

**CEL: 981351972**

## ANEXO 03

### ENVIO DE SOLICITUDES DE INFORMACIÓN



Mesa de partes

### Seguimiento de tu solicitud

**Nombre del trámite:** Mesa de partes

**Entidad:** Municipalidad Provincial de Huaura

**Código de solicitud:** p4qhpyv7k

 Enviaste tu solicitud  
23 dic 2022 10:12

Este es el formulario que enviaste



GOBIERNO REGIONAL DE LIMA

### CONSULTA DE EXPEDIENTES EN LINEA (SISGEDO)

Numero de Expediente

BUSCAR

LIMPIAR

Expediente N° 2550120

REGISTRO	FECHA	DOCUMENTO	ASUNTO	FIRMA	UNIDAD ORGÁNICA
<a href="#">4094774</a>	23/12/2022, 14:07:35	CARTA N° 2-2022-GOYM/MCGA	PERMISO PARA RECOJO DE INFORMACIÓN PERTINENTE EN FUNCIÓN DEL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN, DENOMINADO: "CENTRO DE REHABILITACIÓN CON NEUROARQUITECTURA PARA EL MEJORAMIENTO DEL DESARROLLO HUMANO, HUAURA, LIMA"	YURI MIGUEL GARCÍA ORTIZ ESTUDIANTE	CIUDADANO



## Tu formulario ha sido enviado con éxito

Código de solicitud

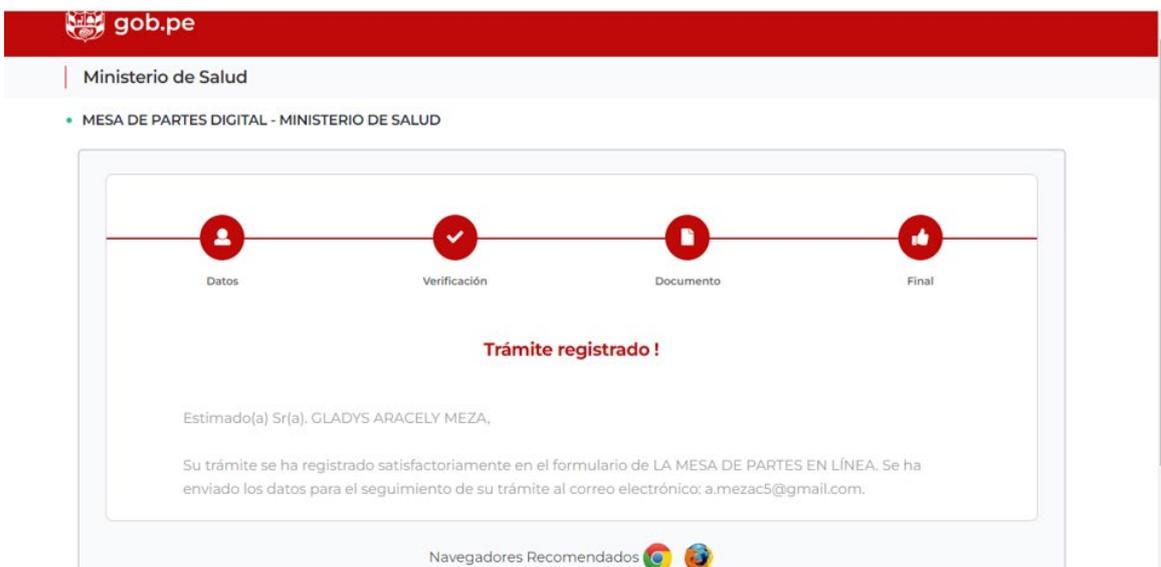
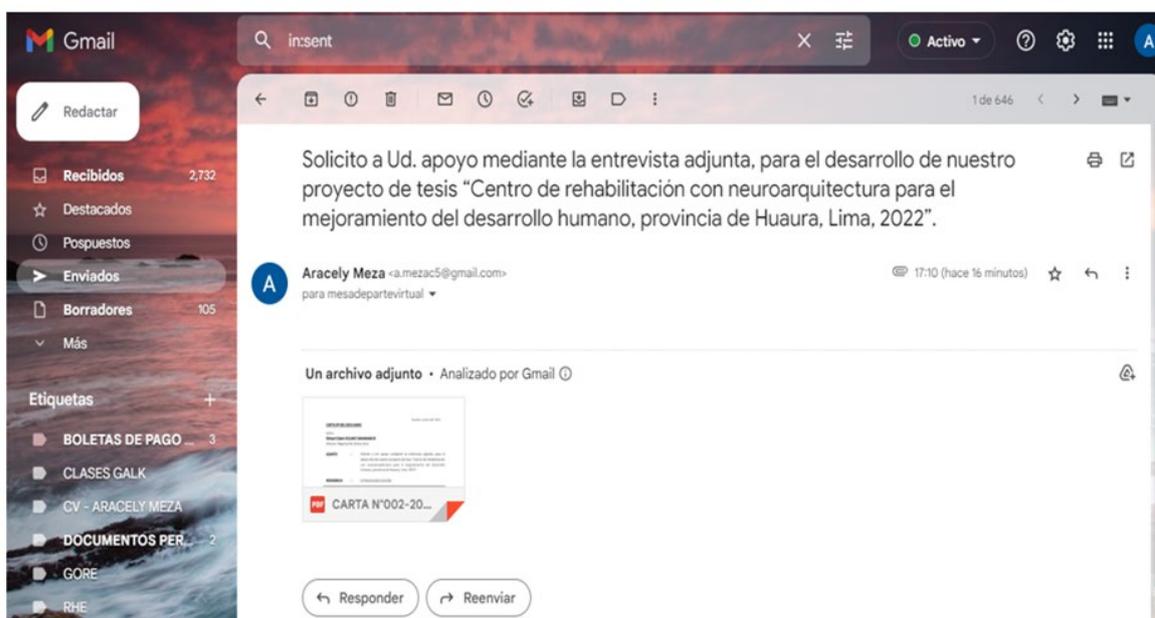
ew1h98d1y

Fecha de envío

19 ene 2023 17:36

Puedes hacerle seguimiento a tu solicitud desde este enlace:

<https://solicita.servicios.gob.pe/t/1779/ew1h98d1y>



**ANEXO 04**  
**VALIDACIÓN DE INSTRUMENTOS**

“AÑO DEL FORTALECIMIENTO DE LA SOBERANÍA NACIONAL”

Huacho, 28 de diciembre de 2022.

**Sr.: Arq. Aguilar Zavaleta Jorge Pablo**

Presente. –

Por la presente, reciba el saludo cordial y fraterno a nombre de la escuela de Pregrado de la Universidad Cesar Vallejo; luego para manifestarle, que estamos desarrollando la tesis titulada: “CENTRO DE REHABILITACIÓN CON NEUROARQUITECTURA PARA EL MEJORAMIENTO DEL DESARROLLO HUMANO, HUAURA, LIMA”; por lo que conocedores de su trayectoria profesional y estrecha vinculación en el campo de la investigación, le solicitamos su colaboración en emitir su JUICIO DE EXPERTO, para la validación del instrumento “Entrevista y ficha de observación sobre el mejoramiento del desarrollo humano en la provincia de Huaura, Lima” de la presente investigación.

Agradeciéndole por anticipado su gentil colaboración como experto, suscribimos de usted.

Atentamente,



.....  
**Yuri Miguel García Ortiz**  
Bachiller en arquitectura  
arquitectura



.....  
**Gladys Aracely Meza Carhuajulca**  
Bachiller en

Adjunto:

1. Matriz de consistencia
2. Operacionalización de variables
3. Instrumento de investigación
4. Hoja de respuestas
5. Ficha de juicio de experto

**VALIDEZ DEL INSTRUMENTO DE INVESTIGACIÓN  
JUICIO EXPERTO**

**TESIS:**

**“CENTRO DE REHABILITACIÓN CON NEUROARQUITECTURA PARA EL  
MEJORAMIENTO DEL DESARROLLO HUMANO, HUAURA, LIMA”**

Investigadores:       García Ortiz, Yuri Miguel  
                                  Meza Carhuajulca, Gladys Aracely

Indicación: Señor especialista se le pide su colaboración para que luego de un riguroso análisis de los ítems de la entrevista, marque con un aspa el casillero que cree conveniente de acuerdo a su criterio y experiencia profesional, denotando si cuenta o no cuenta con los requisitos mínimos de formulación para su posterior aplicación.

Instrumento:

**Entrevista N. 01** sobre actores estratégicos para el mejoramiento del desarrollo humano, Huaura, Lima

Nota: para cada ítem se considera la escala de 1 a 5 donde:

1.- muy poco	2.- poco	3.- regular	4.- aceptable	5.- muy aceptable
--------------	----------	-------------	---------------	-------------------

N°	ÍTEMS	Puntuación				
		1	2	3	4	5
1	¿Cómo es el desarrollo humano en la provincia de Huaura, Lima?					X
2	¿Describa brevemente cuales son los tipos de deterioro del desarrollo humano?					X
3	¿Explique brevemente la teoría de la arquitectura permeable y su forma de actuar?					X
4	¿Brevemente, describa la teoría de la neuroarquitectura y su forma de actuar?					X
5	¿Brevemente, describa la teoría de la reinserción social y su forma de actuar?					X
6	¿Conoce usted el funcionamiento de un centro de rehabilitación con neuroarquitectura para el mejoramiento del desarrollo humano?					X

Recomendaciones:

.....  
 .....  
 .....  
 .....

Nombres y apellidos	Jorge Pablo, Aguilar Zabaleta	DNI N°	18901780
Dirección domiciliaria	Pacaes 436 San Eloy – Distrito de Trujillo	Teléfono/celular	995 985 053
Grado académico	Magister		
Mención	Maestro en dirección de empresas constructoras e inmobiliarias - MDI		

Firma

Lugar y fecha: Huacho, 28 de diciembre del 2022.



**VALIDEZ DEL INSTRUMENTO DE INVESTIGACIÓN  
JUICIO EXPERTO**

**TESIS:**

**“CENTRO DE REHABILITACIÓN CON NEUROARQUITECTURA PARA EL  
MEJORAMIENTO DEL DESARROLLO HUMANO, HUAURA, LIMA”**

Investigadores:       García Ortiz, Yuri Miguel  
                                  Meza Carhuajulca, Gladys Aracely

Indicación: Señor especialista se le pide su colaboración para que luego de un riguroso análisis de los ítems de la entrevista, marque con un aspa el casillero que cree conveniente de acuerdo a su criterio y experiencia profesional, denotando si cuenta o no cuenta con los requisitos mínimos de formulación para su posterior aplicación.

Instrumento:

**Ficha de observación N. 01** sobre actores estratégicos para el mejoramiento del desarrollo humano, Huaura, Lima

Nota: para cada ítem se considera la escala de 1 a 5 donde:

1.- muy poco	2.- poco	3.- regular	4.- aceptable	5.- muy aceptable
--------------	----------	-------------	---------------	-------------------

N.	ÍTEMS	Puntuación				
		1	2	3	4	5
1	Análisis gráfico					X
2	Análisis fotográfico					X
3	Leyenda					X
4	Descripción					X
5	Análisis crítico					X
6	Estadísticas					X
7	Título de la ficha de observación					X
8	Objetivos de la ficha de observación					X
9	Membrete					X

Recomendaciones:

.....  
.....  
.....  
.....

Nombres y apellidos	Jorge Pablo, Aguilar Zabaleta	DNI N°	18901780
Dirección domiciliaria	Pacaes 436 San Eloy – Distrito de Trujillo	Teléfono/ celular	995 985 053
Grado académico	Magister		
Mención	Maestro en dirección de empresas constructoras e inmobiliarias - MDI		

Firma
Lugar y fecha: Huacho, 28 de diciembre del 2022.



<b>VALIDEZ DEL INSTRUMENTO DE INVESTIGACIÓN</b>
JUICIO DE EXPERTO

<b>“CENTRO DE REHABILITACIÓN CON NEUROARQUITECTURA PARA EL MEJORAMIENTO DEL DESARROLLO HUMANO, HUAURA, LIMA”</b>
--

Responsable: García Ortiz, Yuri Miguel y Meza Carhuajulca, Gladys Aracely
---

<b>Instrucción</b> Luego de analizar y cotejar el instrumento de investigación " Entrevista sobre actores estratégicos para el mejoramiento del desarrollo humano, Huaura, Lima" con la matriz de consistencia de la presente, le solicitamos que, en base a su criterio y experiencia profesional, valide dicho instrumento para su aplicación.
---

Nota: Para cada criterio considere la escala de 1 a 5 donde:
--

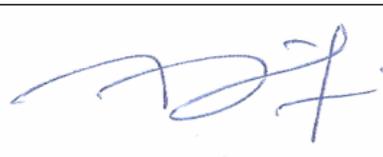
1.- Muy poco	2.- Poco	3.- Regular	4.- Aceptable	5.- Muy Aceptable
--------------	----------	-------------	---------------	-------------------

Criterio de Validez	Puntuación					Argumento	Observaciones y/o sugerencias
	1	2	3	4	5		
Validez de contenido					X	-----	-----
Validez de criterio Metodológico					X	-----	-----
Validez de intención y objetividad de medición y observación					X	-----	-----
Presentación y formalidad del instrumento					X	-----	-----

Total Parcial					20
<b>TOTAL</b>	20				

Puntuación:

- De 4 a 11: No válida, reformular
- De 12 a 14: No válido, modificar
- De 15 a 17: Válido, mejorar
- De 18 a 20: Válido, aplicar

Apellidos y Nombres	Aguilar Zabaleta, Jorge Pablo	  Firma
Grado Académico	Magister	
Mención	Maestro en dirección de empresas constructoras e inmobiliarias - MDI	

“AÑO DEL FORTALECIMIENTO DE LA SOBERANÍA NACIONAL”

Huacho, 28 de diciembre de 2022.

**Sr.: Mg. Arq. Mario Uldarico Vargas Salazar**

Presente. -

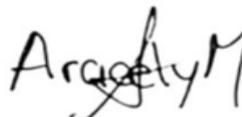
Por la presente, reciba el saludo cordial y fraterno a nombre de la escuela de Pre - grado de la Universidad Cesar Vallejo; luego para manifestarle, que estamos desarrollando la tesis titulada: “CENTRO DE REHABILITACIÓN CON NEUROARQUITECTURA PARA EL MEJORAMIENTO DEL DESARROLLO HUMANO, HUAURA, LIMA”; por lo que conocedores de su trayectoria profesional y estrecha vinculación en el campo de la investigación, le solicitamos su colaboración en emitir su JUICIO DE EXPERTO, para la validación del instrumento “Entrevista y ficha de observación sobre el mejoramiento del desarrollo humano en la provincia de Huaura, Lima” de la presente investigación.

Agradeciéndole por anticipado su gentil colaboración como experto, suscribimos de usted.

Atentamente,



.....  
**Yuri Miguel García Ortiz**  
Bachiller en arquitectura  
arquitectura



.....  
**Gladys Aracely Meza Carhuajulca**  
Bachiller en

Adjunto:

1. Matriz de consistencia
2. Operacionalización de variables
3. Instrumento de investigación
4. Hoja de respuestas
5. Ficha de juicio de experto

**VALIDEZ DEL INSTRUMENTO DE INVESTIGACIÓN  
JUICIO EXPERTO**

**TESIS:**

**“CENTRO DE REHABILITACIÓN CON NEUROARQUITECTURA PARA EL  
MEJORAMIENTO DEL DESARROLLO HUMANO, HUAURA, LIMA”**

Investigadores:       García Ortiz, Yuri Miguel  
                                  Meza Carhuajulca, Gladys Aracely

Indicación: Señor especialista se le pide su colaboración para que luego de un riguroso análisis de los ítems de la entrevista, marque con un aspa el casillero que cree conveniente de acuerdo a su criterio y experiencia profesional, denotando si cuenta o no cuenta con los requisitos mínimos de formulación para su posterior aplicación.

Instrumento:

**Entrevista N. 01** sobre actores estratégicos para el mejoramiento del desarrollo humano, Huaura, Lima

Nota: para cada ítem se considera la escala de 1 a 5 donde:

1.- muy poco	2.- poco	3.- regular	4.- aceptable	5.- muy aceptable
--------------	----------	-------------	---------------	-------------------

N°	ÍTEMS	Puntuación				
		1	2	3	4	5
1	¿Cómo es el desarrollo humano en la provincia de Huaura, Lima?					X
2	¿Describa brevemente cuales son los tipos de deterioro del desarrollo humano?					X
3	¿Explique brevemente la teoría de la arquitectura permeable y su forma de actuar?					X
4	¿Brevemente, describa la teoría de la neuroarquitectura y su forma de actuar?					X
5	¿Brevemente, describa la teoría de la reinserción social y su forma de actuar?					X
6	¿Conoce usted el funcionamiento de un centro de rehabilitación con neuroarquitectura para el mejoramiento del desarrollo humano?					X

Recomendaciones:

.....

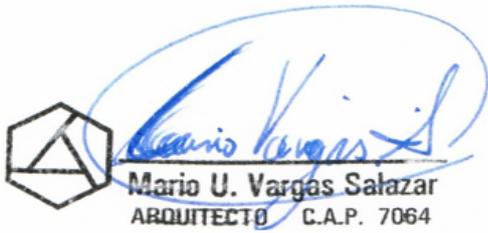
.....

.....

.....

Nombres y apellidos	Mario Uldarico, Vargas Salazar	DNI N°	17612481
Dirección domiciliaria	7 de enero 257 - Chiclayo centro	Teléfono/celular	969 006 672
Grado académico	Magister		
Mención	Maestro en Gestión Urbano Ambiental		

Firma



Mario U. Vargas Salazar  
ARQUITECTO C.A.P. 7064

Lugar y fecha: Huacho, 28 de diciembre del 2022.

**VALIDEZ DEL INSTRUMENTO DE INVESTIGACIÓN  
JUICIO EXPERTO**

**TESIS:**

**“CENTRO DE REHABILITACIÓN CON NEUROARQUITECTURA PARA EL MEJORAMIENTO DEL DESARROLLO HUMANO, HUAURA, LIMA”**

Investigadores:       García Ortiz, Yuri Miguel  
                                  Meza Carhuajulca, Gladys Aracely

Indicación: Señor especialista se le pide su colaboración para que luego de un riguroso análisis de los ítems de la entrevista, marque con un aspa el casillero que cree conveniente de acuerdo a su criterio y experiencia profesional, denotando si cuenta o no cuenta con los requisitos mínimos de formulación para su posterior aplicación.

Instrumento:

**Ficha de observación N. 01** sobre actores estratégicos para el mejoramiento del desarrollo humano, Huaura, Lima

Nota: para cada ítem se considera la escala de 1 a 5 donde:

1.- muy poco	2.- poco	3.- regular	4.- aceptable	5.- muy aceptable
--------------	----------	-------------	---------------	-------------------

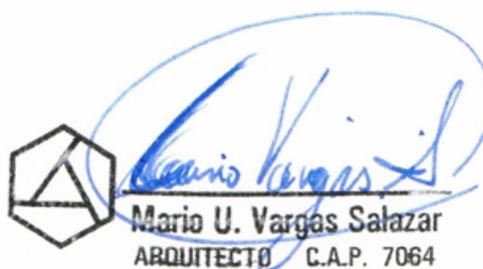
N.	ÍTEMS	Puntuación				
		1	2	3	4	5
1	Análisis gráfico					X
2	Análisis fotográfico					X
3	Leyenda					X
4	Descripción					X
5	Análisis crítico					X
6	Estadísticas					X
7	Título de la ficha de observación					X
8	Objetivos de la ficha de observación					X
9	Membrete					X

Recomendaciones:

.....  
 .....  
 .....  
 .....

Nombres y apellidos	Mario Uldarico, Vargas Salazar	DNI N°	17612481
Dirección domiciliaria	7 de enero 257 - Chiclayo centro	Teléfono/celular	969 006 672
Grado académico	Magister		
Mención	Maestro en Gestión Urbano Ambiental		

Firma



Mario U. Vargas Salazar  
 ARQUITECTO C.A.P. 7064

Lugar y fecha: Huacho, 28 de diciembre del 2022.

**VALIDEZ DEL INSTRUMENTO DE INVESTIGACIÓN**

JUICIO DE EXPERTO

**“CENTRO DE REHABILITACIÓN CON NEUROARQUITECTURA PARA EL MEJORAMIENTO DEL DESARROLLO HUMANO, HUAURA, LIMA”**

Responsable: García Ortiz, Yuri Miguel y Meza Carhuajulca, Gladys Aracely

Instrucción

Luego de analizar y cotejar el instrumento de investigación " Entrevista sobre actores estratégicos para el mejoramiento del desarrollo humano, Huaura, Lima" con la matriz de consistencia de la presente, le solicitamos que, en base a su criterio y experiencia profesional, valide dicho instrumento para su aplicación.

Nota: Para cada criterio considere la escala de 1 a 5 donde:

1.- Muy poco	2.- Poco	3.- Regular	4.- Aceptable	5.- Muy Aceptable
--------------	----------	-------------	---------------	-------------------

Criterio de Validez	Puntuación					Argumento	Observaciones y/o sugerencias
	1	2	3	4	5		
Validez de contenido					<b>X</b>	-----	-----
Validez de criterio Metodológico					<b>X</b>	-----	-----
Validez de intención y objetividad de medición y observación					<b>X</b>	-----	-----
Presentación y formalidad del instrumento					<b>X</b>	-----	-----

Total Parcial					20
<b>TOTAL</b>	<b>20</b>				

Puntuación:

De 4 a 11: No válida, reformular

De 12 a 14: No válido, modificar

De 15 a 17: Válido, mejorar

De 18 a 20: Válido, aplicar

Apellidos y Nombres	Vargas Salazar, Mario Uldarico	
Grado Académico	Magister	
Mención	Maestro en Gestión Urbano Ambiental	

“AÑO DEL FORTALECIMIENTO DE LA SOBERANÍA NACIONAL”

Huacho, 28 de diciembre de 2022.

**Sr.: Mg. Arq. Carlos Eliberto Terán Flores**

Presente. –

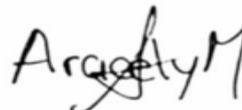
Por la presente, reciba el saludo cordial y fraterno a nombre de la escuela de Pre - grado de la Universidad Cesar Vallejo; luego para manifestarle, que estamos desarrollando la tesis titulada: “CENTRO DE REHABILITACIÓN CON NEUROARQUITECTURA PARA EL MEJORAMIENTO DEL DESARROLLO HUMANO, HUAURA, LIMA”; por lo que conocedores de su trayectoria profesional y estrecha vinculación en el campo de la investigación, le solicitamos su colaboración en emitir su JUICIO DE EXPERTO, para la validación del instrumento “Entrevista y ficha de observación sobre el mejoramiento del desarrollo humano en la provincia de Huaura, Lima” de la presente investigación.

Agradeciéndole por anticipado su gentil colaboración como experto, suscribimos de usted.

Atentamente,



.....  
**Yuri Miguel García Ortiz**  
Bachiller en arquitectura



.....  
**Gladys Aracely Meza Carhuajulca**  
Bachiller en arquitectura

Adjunto:

1. Matriz de consistencia
2. Operacionalización de variables
3. Instrumento de investigación
4. Hoja de respuestas
5. Ficha de juicio de experto



Nombres y apellidos	Carlos Eliberto, Terán Flores	DNI N°	80686925
Dirección domiciliaria	Condominio San Gabriel T7 602	Teléfono/celular	949 811 652
Grado académico	Magister		
Mención	Maestro en Arquitectura		

Firma




CARLOS ELIBERTO TERÁN FLORES  
ARQUITECTO C.A.P. N° 14860

Lugar y fecha: Huacho, 28 de diciembre del 2022.

**VALIDEZ DEL INSTRUMENTO DE INVESTIGACIÓN  
JUICIO EXPERTO**

**TESIS:**

**“CENTRO DE REHABILITACIÓN CON NEUROARQUITECTURA PARA EL MEJORAMIENTO DEL DESARROLLO HUMANO, HUAURA, LIMA”**

Investigadores:           García Ortiz, Yuri Miguel  
                                  Meza Carhuajulca, Gladys Aracely

Indicación: Señor especialista se le pide su colaboración para que luego de un riguroso análisis de los ítems de la entrevista, marque con un aspa el casillero que cree conveniente de acuerdo a su criterio y experiencia profesional, denotando si cuenta o no cuenta con los requisitos mínimos de formulación para su posterior aplicación.

Instrumento:

**Ficha de observación N. 01** sobre actores estratégicos para el mejoramiento del desarrollo humano, Huaura, Lima

Nota: para cada ítem se considera la escala de 1 a 5 donde:

1.- muy poco	2.- poco	3.- regular	4.- aceptable	5.- muy aceptable
--------------	----------	-------------	---------------	-------------------

N.	ÍTEMS	Puntuación				
		1	2	3	4	5
1	Análisis gráfico					X
2	Análisis fotográfico					X
3	Leyenda					X
4	Descripción					X
5	Análisis crítico					X
6	Estadísticas					X
7	Título de la ficha de observación					X
8	Objetivos de la ficha de observación					X
9	Membrete					X

Recomendaciones:

.....

.....

.....

.....

Firma



CARLOS ELIBERTO TERÁN FLORES  
ARQUITECTO C.A.P. N° 14860

Lugar y fecha: Huacho, 28 de diciembre del 2022.

Nombres y apellidos	Carlos Eliberto, Terán Flores	DNI N°	80686925
Dirección domiciliaria	Condominio San Gabriel T7 602	Teléfono/celular	949 811 652
Grado académico	Magister		
Mención	Maestro en Arquitectura		

**VALIDEZ DEL INSTRUMENTO DE INVESTIGACIÓN**

JUICIO DE EXPERTO

**“CENTRO DE REHABILITACIÓN CON NEUROARQUITECTURA PARA EL MEJORAMIENTO DEL DESARROLLO HUMANO, HUAURA, LIMA”**

Responsable: García Ortiz, Yuri Miguel y Meza Carhuajulca, Gladys Aracely

Instrucción

Luego de analizar y cotejar el instrumento de investigación " Entrevista sobre actores estratégicos para el mejoramiento del desarrollo humano, Huaura, Lima" con la matriz de consistencia de la presente, le solicitamos que, en base a su criterio y experiencia profesional, valide dicho instrumento para su aplicación.

Nota: Para cada criterio considere la escala de 1 a 5 donde:

1.- Muy poco	2.- Poco	3.- Regular	4.- Aceptable	5.- Muy Aceptable
--------------	----------	-------------	---------------	-------------------

Criterio de Validez	Puntuación					Argumento	Observaciones y/o sugerencias
	1	2	3	4	5		
Validez de contenido					X	-----	-----
Validez de criterio Metodológico					X	-----	-----
Validez de intención y objetividad de medición y observación					X	-----	-----
Presentación y formalidad del instrumento					X	-----	-----

Total Parcial					20
TOTAL	20				

Puntuación:

De 4 a 11: No válida, reformular

De 12 a 14: No válido, modificar

De 15 a 17: Válido, mejorar

De 18 a 20: Válido, aplicar

Apellidos y Nombres	Terán Flores, Carlos Eliberto	
Grado Académico	Magister	
Mención	Maestro en Arquitectura	

**ANEXO 05**  
**PARÁMETROS URBANOS**

COMISIÓN DE LOGÍSTICA Y CONTROL PATRIMONIAL  
"AÑO DEL BICENTENARIO DE PERÚ: 200 AÑOS DE INDEPENDENCIA"

**MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SANTA MARÍA**  
"AÑO DEL BICENTENARIO DEL PERÚ: 200 AÑOS DE INDEPENDENCIA"

**CERTIFICADO DE PARAMETROS URBANISTICOS Y EDIFICATORIOS N° 0000-2021-SGDUR/MDSM**

Propietario : XXXXXXXXX  
Expediente : XXXXXXXX  
Ubicación Av./Calle/Jirón/Pasaje : XXXXXX

**EL QUE SUSCRIBE, LA SUB GERENCIA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SANTA MARIA, PROVINCIA DE HUAURA, REGION LIMA PROVINCIAS.**

**CERTIFICA:**

De conformidad con lo establecido en la Ley N° 27157 que se encuentran vigentes los siguientes Parámetros Urbanísticos y Edificatorios:

Zonificación	: ZONA PRE URBANA (PU)
Área de Estructuración Urbana	: PU
Criterios y Parámetros contemplados en el Reglamento de Zonificación	
Usos permisibles	: RDM/ RDB/ Vivienda Huerta/ Vivienda Taller/ Comercio Sectorial/ Comercio Vecinal/ Oficinas Consultorías/ Locales Institucionales/ Industria Artesanal/ Pequeña Industria/ Locales Educativos-Culturales/ Iglesias/ Centros y Puntos de Salud/ Instalaciones Deportivas/ Centro de Esparcimiento.
Usos compatibles	: Son zonas ubicadas en áreas urbanizables inmediatas, destinadas al uso mixto predominante de Vivienda huerta/ Vivienda Taller/ Industria Elemental y complementarias admitiéndose el uso de Recreos turísticos, centros de esparcimiento, clubes y Hoteles campestres. Las actividades económicas que se desarrollan tienen niveles de operación permisibles con el uso residencial.
<u>Densidad neta máxima</u>	
Lote mínimo	: 70 habitantes por hectárea.
Porcentaje máxima de área libre	: 60% del área del lote. Se exigirá un mínimo de densidad de arborización de 50 árboles /Hectárea. Las áreas libres son necesarias para resolver la entrada y salida de vehículos.
Área mínima de lote	: a partir de 1000 m2.
Coefficiente de Edificación	: Según Reglamento Nacional de Edificaciones.
Fronte mínimo	: 20 ml.
Altura máxima de edificación	: 3 pisos
Sub división de Lote	: De acuerdo al Lote mínimo normativo (área y frente)
Retiro exigido por la Municipalidad	: Frontal 5.00 metros, laterales y posteriores 3.00 metros. Los retiros laterales y posteriores estarán sujetos a las normas del Reglamento Nacional de Edificaciones.
Índice de espacio de estacionamiento	: Según Reglamento Nacional de Edificaciones o la normativa vigente para el uso a darse.

**Aprobado con Ordenanza Municipal N° 028-2019/MPH**

Se expide el presente certificado y habiendo cancelado sus derechos con Recibo N° 0000 por la cantidad de S/. 0000 soles, por la parte interesada para los fines que estime conveniente.

Santa María, xxxxxxx del 2021  
Municipalidad Distrital De Santa María



**MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SANTA MARÍA**  
SUB-GERENCIA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL



.....  
**CADELLO TIBURCIO VLADIMIR MAYNER**  
ING. CIVIL – CIP N° 203300  
Sub Gerencia de Desarrollo Urbano y Rural

**DISTRITO ECOLÓGICO Y TURÍSTICO**

---

Dirección: Av. Cruz Blanca N° 2006 – Plazuela Félix B. Cárdenas Telf. 232-2003  
Web: [www.munisantamaria.gob.pe](http://www.munisantamaria.gob.pe) – Santa María – Huaura – Perú



secciones viales normativas requieran de espacio para su implementación. (Ver Plano de Sistema Vial Urbano y Reglamento del Sistema Vial Urbano). Los retiros laterales y posteriores estarán sujetos a las normas del Reglamento Nacional de Edificaciones y los requerimientos de seguridad de la propia actividad.

**IV.7 ALTURA DE EDIFICACIÓN**

Lo que resulte del proyecto arquitectónico y/o aplicación de reglamentos especiales.

**IV.8 ESTACIONAMIENTO**

Se deberá tener un estacionamiento por cada 6 personas ocupadas en el turno principal.

Todo establecimiento contará necesariamente con un patio de maniobras para carga y descarga con las dimensiones y radio de volteo necesarios para el tipo y número de vehículos a utilizarse.

**CUADRO N° 3  
RESUMEN DE NORMAS DE ZONIFICACIÓN INDUSTRIAL-CIUDAD DE HUACHO**

ZONA	DENOMINACIÓN	HABILITACIÓN Y SUBDIVISIÓN DE TIERRAS				EDIFICACIÓN				
		DIMENSIONES MÍNIMAS DE LOTE			% DE ÁREA NETA POR HABILITAR	ALTURA MÁXIMA	ÁREA LIBRE MÍNIMA	RETIROS m.		ESTACIONAMIENTO
		NIVEL	ÁREA m <sup>2</sup>	FRENTE m				FRONTAL	LATERAL/ POSTERIOR	
I	ZONA INDUSTRIAL	GRAN INDUSTRIA I3	2500	30	70	(1)	(1)	45	(3)	6 PERSONAS OCUPADAS EN EL TURNO PRINCIPAL
		LIVIANA I2	1000	20	20			(2)		
		ELEMENTAL II	300	10	10					

- (1) Lo que resulte del proyecto arquitectónico y/o aplicación de reglamentos especiales.
- (2) Es necesario para resolver las salida de vehículos
- (3) Para seguridad del propio establecimiento.

**8.2. CAPITULO V: ZONA PRE-URBANA**

**V.1 DEFINICIÓN**

Son las zonas destinadas al uso predominante de viviendas-huerto, admitiéndose el uso, recreos turísticos, centros de esparcimiento, clubes y hoteles campestres.

Usos permitidos:

- a. Se permitirá el establecimiento de los usos indicados en el Cuadro de Índice de Usos para la Ubicación de Actividades Urbanas del presente reglamento, siempre y cuando su uso específico no constituya molestia ni riesgo para el vecindario.

#### V.2 DENSIDAD NETA MÁXIMA

Hasta 70 habitantes/hectárea.

#### V.3 ÁREA Y FRENTE MÍNIMO NORMATIVO DE LOTE

- Área mínima de Lote : 1.000 m<sup>2</sup>.
- Frente mínimo de Lote : 20 m.

#### V.4 SUBDIVISIÓN DE LOTE

De acuerdo al lote mínimo normativo respecto a área y frente.

#### V.5 ÁREA LIBRE

Se exigirá un área libre mínima de 60 % del área del lote. Se exigirá un mínimo de densidad de arborización de 50 árboles/Hectárea.

#### V.6 RETIROS

Se exigirá un retiro frontal de 6.00 m. y retiros laterales y posteriores de 3.00 m.

#### V.7 ALTURA DE EDIFICACIÓN

La altura máxima de edificación será de 3 pisos.

#### V.8 ESTACIONAMIENTO

Lo que se exija en el Reglamento Nacional de Edificaciones o la normatividad vigente para el uso a darse.

### 8.2.6 CAPITULO VI: ZONA DE RECREACION PÚBLICA (ZRP)

#### VI.1 DEFINICIÓN

Son áreas que se encuentran ubicadas en zonas urbanas o de expansión urbana, destinadas fundamentalmente a la realización de actividades recreativas activas y/o pasivas.

#### VI.2 NORMAS GENÉRICAS

- a. Las zonas destinadas al equipamiento recreacional no podrán subdividirse, ni reducirse, ni utilizarse para otros fines, salvo los recreacionales.
- b. En los parques zonales o complejos deportivos, el área destinada a edificaciones administrativas y de servicios culturales no podrá exceder el 10% del área total.



**UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO**

**FACULTAD DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA  
ESCUELA PROFESIONAL DE ARQUITECTURA**

### **Declaratoria de Autenticidad del Asesor**

Yo, VARGAS SALAZAR MARIO ULDARICO, docente de la FACULTAD DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA de la escuela profesional de ARQUITECTURA de la UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO SAC - LIMA NORTE, asesor de Tesis Completa titulada: "Centro de rehabilitación con neuroarquitectura para el mejoramiento del desarrollo humano, provincia de Huaura, Lima, 2022.", cuyos autores son MEZA CARHUAJULCA GLADYS ARACELY, GARCIA ORTIZ YURI MIGUEL, constato que la investigación tiene un índice de similitud de 11.00%, verificable en el reporte de originalidad del programa Turnitin, el cual ha sido realizado sin filtros, ni exclusiones.

He revisado dicho reporte y concluyo que cada una de las coincidencias detectadas no constituyen plagio. A mi leal saber y entender la Tesis Completa cumple con todas las normas para el uso de citas y referencias establecidas por la Universidad César Vallejo.

En tal sentido, asumo la responsabilidad que corresponda ante cualquier falsedad, ocultamiento u omisión tanto de los documentos como de información aportada, por lo cual me someto a lo dispuesto en las normas académicas vigentes de la Universidad César Vallejo.

LIMA, 14 de Abril del 2023

<b>Apellidos y Nombres del Asesor:</b>	<b>Firma</b>
VARGAS SALAZAR MARIO ULDARICO <b>DNI:</b> 17612481 <b>ORCID:</b> 0000-0002-0669-6948	Firmado electrónicamente por: ARQMVS el 14-04- 2023 16:30:47

Código documento Trilce: TRI - 0541416