

FACULTAD DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA

ESCUELA PROFESIONAL DE ARQUITECTURA

Creación de un terminal terrestre interprovincial Medio Norte en el Distrito de Hualmay, Provincia de Huaura, Departamento de Lima

TESIS PARA OBTENER EL TÍTULO PROFESIONAL DE:

Arquitecto

AUTORES:

Buitron Carreño, Maria Jesus (orcid.org/0009-0007-3499-3126) Lavado Garcia, Cesar Eduardo (orcid.org/0000-0001-5465-0998)

ASESOR:

Mg. Aguilar Zavaleta, Jorge Pablo (orcid.org/0000-0001-6517-1415)

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:

Arquitectura

LÍNEA DE RESPONSABILIDAD SOCIAL UNIVERSITARIA

Desarrollo económico, empleo y emprendimiento

LIMA – PERÚ

2024

DEDICATORIA

Dedicamos este proyecto en primer lugar a Dios, a nuestros seres más queridos que han sido el impulso, motivación y fuerza para superar cada obstáculo que han venido mostrándose en este proceso, por alentarnos para poder subir nuestro primer peldaño para lograr ser arquitectos.

AGRADECIMIENTO

Agradecemos a nuestro Asesor quien nos brindó sus conocimientos, su tiempo y dedicación en el desarrollo de nuestro trabajo de investigación, a nuestra nueva alma mater la Universidad Cesar Vallejo por abrirnos las puertas para seguir cumpliendo nuestras metas como profesionales.



FACULTAD DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA ESCUELA PROFESIONAL DE ARQUITECTURA

Declaratoria de Originalidad de los Autores

Nosotros, BUITRON CARREÑO MARIA JESUS, LAVADO GARCIA CESAR EDUARDO estudiantes de la FACULTAD DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA de la escuela profesional de ARQUITECTURA de la UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO SAC - LIMA NORTE, declaramos bajo juramento que todos los datos e información que acompañan la Tesis titulada: "CREACION DE UN TERMINAL TERRESTRE INTERPROVINCIAL MEDIO NORTE EN EL DISTRITO DE HUALMAY, PROVINCIA DE HUAURA, DEPARTAMENTO DE LIMA", es de nuestra autoría, por lo tanto, declaramos que la Tesis:

- 1. No ha sido plagiada ni total, ni parcialmente.
- 2. Hemos mencionado todas las fuentes empleadas, identificando correctamente toda cita textual o de paráfrasis proveniente de otras fuentes.
- 3. No ha sido publicada, ni presentada anteriormente para la obtención de otro grado académico o título profesional.
- 4. Los datos presentados en los resultados no han sido falseados, ni duplicados, ni copiados.

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

Nombres y Apellidos	Firma		
LAVADO GARCIA CESAR EDUARDO	Firmado electrónicamente		
DNI : 46401564	por: CLAVADO13 el 05-06- 2024 13:19:16		
ORCID: 0000-0001-5465-0998			
BUITRON CARREÑO MARIA JESUS	Firmado electrónicamente por: MJBUITRON el 28-05-		
DNI: 72868109			
ORCID: 0009-0007-3499-3126	2024 09:02:57		

Código documento Trilce: INV - 1602484



FACULTAD DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA ESCUELA PROFESIONAL DE ARQUITECTURA

Declaratoria de Autenticidad del Asesor

Yo, AGUILAR ZAVALETA JORGE PABLO, 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 titulada: "CREACION DE UN TERMINAL TERRESTRE INTERPROVINCIAL MEDIO NORTE EN EL DISTRITO DE HUALMAY, PROVINCIA DE HUAURA, DEPARTAMENTO DE LIMA", cuyos autores son LAVADO GARCIA CESAR EDUARDO, BUITRON CARREÑO MARIA JESUS, constato que la investigación tiene un índice de similitud de 15.00%, 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 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, 08 de Febrero del 2024

Apellidos y Nombres del Asesor:	Firma	
AGUILAR ZAVALETA JORGE PABLO	Firmado electrónicamente	
DNI: 18901780	por: JOAGUILARZ el 08-	
ORCID: 0000-0001-6517-1415	02-2024 21:18:56	

Código documento Trilce: TRI - 0737538

Índice de Contenidos

Carátula	i
Dedicatoria	ii
Agradecimiento	iii
Declaratoria de Originalidad de los Autores	iv
Declaratoria de Autenticidad del Asesor	V
Índice de Contenidos	vi
Índice Tablas	vii
Índice de Figuras	viii
Resumen	xiv
Abstract	XV
I. INTRODUCCIÓN	1
II. MARCO TEÓRICO	6
III. METODOLOGÍA	18
3.1. Tipo y diseño de investigación	18
3.2. Categorías y subcategorías y matiz de categorización	20
3.3. Escenario de Estudios	22
3.4. Participantes	56
3.5 Técnicas e Instrumentos de Datos	62
3.6 Procedimientos	63
3.7 Rigor Científico	63
3.8 Métodos de Análisis de Datos	63
3.9 Aspectos Éticos	63
IV. RESULTADOS Y DISCUSIÓN	64
V. CONCLUSIONES	115
VI. RECOMENDACIONES	116
REFERENCIAS	117

Índice de Tablas

Tabla 1- Análisis de la edificación del Gran Terminal Plaza Norte-Lima	6
Tabla 2- Análisis de edificación del Terminal Terrestre de Pasajeros de Puno	7
Tabla 3- Análisis de la edificación del Terminal Terrestre de Pasajeros Guaya	quil-
Ecuador	9
Tabla 4- Normas y reglamentos aplicados en el proyecto arquitectónico	11
Tabla 5- Teorías Relacionadas	14
Tabla 6- Variables y Operaciones	18
Tabla 7- Parámetros urbanísticos del terreno seleccionado-elaboración propia	56

Índice de Figuras

Figura 1 - Terminales terrestres existentes (referencial)	3
Figura 2- Población de la provincia de Huaura y Distritos	3
Figura 3- Viviendas de uso mixto- foto propia	4
Figura 4- Paradero de vehículos informales fuera de las agencias interprovincia	les-
foto propia	4
Figura 5- Comercio Ambulatorio, agencias con falta de equipamiento-foto propi	a 4
Figura 6- Embarque y desembarque en la vía pública de las agen	cias
interprovinciales-foto propia	5
Figura 7- Aglomeración de personas y ventas ambulatorias por la festividad	de
Virgen del Carmen- Foto Propia	5
Figura 8- Embotellamiento vehicular por la celebración de la Virgen de Carmen-	foto
propia	5
Figura 9- Contexto de clima en el distrito de Hualmay- Fotografía propia	20
Figura 10- Diagrama de temperatura media global en superficie- fuente SEM	AMI
	21
Figura 11-Grafica de temperatura del distrito de Hualmay- fuente SENAMI	21
Figura 12- Grafica de recorridos de vientos del distrito de Hualmay- fuente SEN	AMI
	21
Figura 13- Dirección de vientos en el distrito de Hualmay- elaboración propia	22
Figura 14- Ubicación del Terreno seleccionado-elaboración propia	22
Figura 15- Vista frontal izquierdo del terreno seleccionado foto propia	23
Figura 16- Vista planta del terreno seleccionado -fuente: Google Earth	23
Figura 17- Vista lado derecho del terreno seleccionado-foto propia	24
Figura 18- Vista lado izquierdo del terreno seleccionado- foto propia	24
Figura 19- Vista trasera del terreno seleccionado -elaboración propia	24
Figura 20- Sectorización del Distrito de Hualmay- elaboración propia	25
Figura 21- Plano de Zonas Edificadas y No Edificadas- elaboración propia	25
Figura 22- Plano de llenos y vacíos del sector 01 del Distrito de Hualm	າay-
elaboración propia	26
Figura 23- Plano de llenos y vacíos del sector 02 del Distrito de Hualm	าay-
elaboración propia	26

Figura 24- Plano de lleno y vacíos del sector 03 del Distrito de Hualmay-elaboración
propia 27
Figura 25- Plano de llenos y vacíos del sector 04 del Distrito de Hualmay-
elaboración propia 27
Figura 26- Plano de llenos y vacíos del sector 05 del Distrito de Hualmay-
elaboración propia 27
Figura 27-Plano de llenos y vacíos del sector 06 del Distrito de Hualmay-
elaboración propia 28
Figura 28- Mapa de Sectorización del Distrito de Hualmay-elaboración propia 29
Figura 29- Plano de Tipo de Suelos del Distrito de Hualmay-elaboración propia 29
Figura 30- Mapa de Tipo de Suelos-elaboración propia 30
Figura 31- Plano de Zonificación del terreno seleccionado-elaboración propia 30
Figura 32- Plano de tipo de suelos del Distrito de Hualmay-elaboración propia 31
Figura 33-Plano de tipo de suelos del Distrito de Hualmay-elaboración propia 31
Figura 34- Plano de uso de suelos del sector 03-04 del Distrito de Hualmay-
elaboración propia 32
Figura 35- Plano de uso de Suelos del sector 01 – 02 del Distrito de Hualmay-
elaboración propia 32
Figura 36-Plano de uso de suelos del sector 05-06 del Distrito de Hualmay-
elaboración propia 33
Figura 37- Plano de uso de suelos del sector 07-08 del Distrito de Hualmay-
elaboración propia 33
Figura 38-Plano de tipo de material de viviendas en el sector 04 del Distrito de
Hualmay-elaboración propia 34
Figura 39-Plano de tipo de material de viviendas en el sector 04 del Distrito de
Hualmay-elaboración propia 34
Figura 40- Plano de Tipo de Material de viviendas en el sector 06 del Distrito de
Hualmay-elaboración propia 35
Figura 41- Plano de tipo de material de viviendas del sector 07 del Distrito de
Hualmay- elaboración propia 35
Figura 42- Plano de tipo de material de viviendas del sector 08 del Distrito de
Hualmay-elaboración propia 35

Figura 43- Plano de cantidad de plantas de viviendas del sector 04 del Distrito de
Hualmay-elaboración propia 36
Figura 44- Plano de cantidad de plantas de viviendas del sector 05 del Distrito de
Hualmay-elaboración propia 37
Figura 45- Plano de cantidad de plantas de las viviendas del sector 06 del Distrito
de Hualmay-elaboración propia 37
Figura 46-Plano de cantidad de plantas de viviendas del sector 07-del Distrito de
Hualmay-elaboración propia 38
Figura 47-Plano de cantidad de plantas del sector 08 del Distrito de Hualmay
elaboración propia 38
Figura 48-Tipologías de viviendas en el sector 04 del Distrito de Hualmay
elaboración propia 39
Figura 49-Tipologías de viviendas en el sector 05 del Distrito de Hualmay
elaboración propia 39
Figura 50-Tipologías de viviendas del sector 07 del Distrito de Hualmay-elaboración
propia 40
Figura 51-Tipologías de viviendas del sector 07 del Distrito de Hualmay-elaboración
propia 40
Figura 52-Tipologías de viviendas del sector 08 del Distrito de Hualmay-elaboración
propia 41
Figura 53-Mapa de crecimiento urbano del Distrito de Hualmay-fuente
Municipalidad de Hualmay 42
Figura 54- Mapa de Rutas del Distrito de Hualmay-Elaboración propia 42
Figura 55-Mapa de paraderos del Distrito de Hualmay-elaboración propia 43
Figura 56-Mapa de aparcamientos públicos y privados-elaboración propia 44
Figura 57- Mapa de Flujo Peatonal en el Distrito de Hualmay- elaboración propia
44
Figura 58- Mapa de sector de vehículos del sector 04 del Distrito de Hualmay-
elaboración propia 45
Figura 59-Mapa vehicular del sector 05 del Distrito de Hualmay- elaboración propia
45
Figura 60- Mapa vehicular del sector 07 del Distrito de Hualmay-elaboración propia
46

Figura 61- Mapa vehicular del sector 06 del Distrito de Hualmay-elaboración propia
46
Figura 62-Mapa vehicular del sector 08 del Distrito de Hualmay-elaboración propia
47
Figura 63-Mapa de jerarquías de vías del sector 04 del Distrito de Hualmay-
elaboración propia 47
Figura 64-Mapa de jerarquía de vías del sector 06 del Distrito de Hualmay-
elaboración propia 48
Figura 65-Mapa de jerarquía de vías de sector 05 del Distrito de Hualmay-
elaboración propia 48
Figura 66-Mapa de jerarquías de vías del sector 08 del distrito de Hualmay-
elaboración propia 49
Figura 67-Mapa de jerarquía de vías del sector 07 del Distrito de Hualmay-
elaboración propia 49
Figura 68- Mapa de caos vehicular en el sector 04 del Distrito de Hualmay- fuente
Municipalidad de Hualmay 50
Figura 69- Mapa de caos vehicular en el sector 01,02,03 del Distrito de Hualmay
fuente: municipalidad de Hualmay 50
Figura 70- Mapa de caos vehicular del sector 05 del Distrito de Hualmay-fuente
Municipalidad de Hualmay 51
Figura 71- Mapa de caos vehicular del sector 06 del Distrito de Hualmay-fuente
Municipalidad de Hualmay 51
Figura 72- Mapa de caos vehicular del sector 08 del Distrito de Hualmay-fuente
Municipalidad de Hualmay 52
Figura 73- Mapa de caos vehicular en el sector 07 del Distrito de Hualmay-fuente
Municipalidad de Hualmay 52
Figura 74- Mapa de flujo vehicular del Distrito de Hualmay-elaboración propia 53
Figura 75- Mapa de jerarquía de vías en el terreno seleccionado-elaboración propia
55
Figura 76- Mapa de equipamiento urbano existente alrededor del terreno
seleccionado 55
Figura 77-Plano de Ubicación y Localización- elaboración propia 69
Figura 78- Plano topográfico - perimétrico- elaboración propia 69

Figura 79- Plano General del Terminal Terrestre "Medio Norte"- Elaboración p	ropia
	71
Figura 80- Plano de distribución sec.01 nivel 01 elaboración propia	72
Figura 81- Plano sector 02 nivel 01- elaboración propia	72
Figura 82- Plano sector 03 nivel 01- elaboración propia	74
Figura 83- Plano elevaciones sector 01 - elaboración propia	75
Figura 84- Plano elevación sector 02 - elaboración propia	76
Figura 85- Plano elevación sector 03-elaboración propia	77
Figura 86- Plano corte sector 01- elaboración propia	78
Figura 87- Plano de corte sector 03 - elaboración propia	79
Figura 88- Plano corte sector 03- elaboración propia	80
Figura 89- Plano detalles arquitectónicos-elaboración propia	81
Figura 90- Plano detalle arquitectónico - elaboración propia	82
Figura 91- Plano detalle arquitectónico- elaboración propia	83
Figura 92- Plano detalle arquitectónico - elaboración propia	84
Figura 93- Plano detalle arquitectónico- elaboración propia	85
Figura 94- Plano de detalle de cimentación- elaboración propia	86
Figura 95- Plano de detalle de losa aligerada - elaboración propia	87
Figura 96- Plano de evacuación 1era planta - elaboración propia	88
Figura 97- Plano de evacuación 2da planta- elaboración propia	89
Figura 98- Plano de señalética 1era planta-elaboración propia	90
Figura 99- Plano de señalética 2da planta- elaboración propia	91
Figura 100- Planos de Cimentación- elaboración propia	93
Figura 101- Plano de Aligerados- Elaboración propia	94
Figura 102- Plano de desagüe 1era planta- elaboración propia	95
Figura 103- Plano Desagüe 2da planta - elaboración propia	96
Figura 104- Plano contra incendios 1ra planta- elaboración propia	97
Figura 105- Plano Sanitarias Contraincendios 2da planta-elaboración propia	98
Figura 106- Plano Sanitarias Agua fría 1era planta- elaboración propia	99
Figura 107- Plano Sanitarias agua fría y caliente 2da panta-elaboración propia	а 100
Figura 108- Plano electromecánicas 1era planta-elaboración propia	101
Figura 109- Planta electromecánica 2da planta-elaboración propia	102
Figura 110- Leyenda General de electromecánicas - elaboración propia	103

Figura 111- Vista Frontal del Terminal Terrestre-elaboración propia	104
Figura 112- Vista de ingreso a boletería del Terminal Terrestre-elaboración pr	opia
	105
Figura 113- Vista de área de buses del terminal terrestre- elaboración propia	106
Figura 114- Vista de área de juegos del Terminal Terrestre-elaboración propia	107
Figura 115- Vista interior de la boletería del terminal terrestre- elaboración pr	opia
	108
Figura 116- Vista área de espera del terminal terrestre-elaboración propia	109
Figura 117- Vista interna de cuartos del hospedaje del Terminal Terres	stre
elaboración propia	110
Figura 118- Mapa de Fortalezas del distrito de Hualmay-fuente: Municipalida	d de
Hualmay	111
Figura 119- Mapa de Oportunidades del Distrito de Hualmay- Fuente: Municipal	idad
de Hualmay	112
Figura 120- Mapa de Debilidades del Distrito de Hualmay-fuente: Municipalida	d de
Hualmay	113
Figura 121- Mapa de Amenazas del Distrito de Hualmay- Fuente: Municipalida	d de
Hualmay	114

Resumen

En la Provincia de Huaura se ha identificado problemas de orden urbanístico, encontrado que el principal obstáculo es la deficiencia de los servicios prestados de las agencias interprovinciales, dado que no cuentan con la ubicación ni el espacio adecuado, en efecto encontramos el crecimiento de impacto negativo tanto de los flujos peatonales y vehiculares, otra problemática es la falta de seguridad en la zona de embarque y desembarque de buses interprovinciales, ya que estas zonas se encuentran adaptadas en la vía pública exponiendo a los pasajeros y a sus bienes materiales, por otra parte, estas agencias carecen de equipamiento, dando un golpe perjudicial hacia la vía, así mismo desencadena la propagación de la propiedad informal, formalización de inmuebles sin criterio urbanístico, desalineación del uso de suelos, deficiencia del sistema de alcantarillado, agravación de infecciones gástricas y respiratorias y el aumento de gases de efecto invernadero (CO2), teniendo en claro el panorama de la situación actual de la provincia de Huaura planteamos la Creación de un Terminal Terrestre Interprovincial en el Distrito de Hualmay el cual eliminara las brechas encontradas en la provincia de Huaura.

Palabras Clave: Equipamiento, urbanístico, desorden, turismo, contaminación

Abstract

In the Province of Huaura, problems of urban planning have been identified, it has been found that the main obstacle is the deficiency of the services provided by the interprovincial agencies, given that they do not have the appropriate location or space, in fact we find the growth of negative impact both pedestrian and vehicular flows, another problem is the lack of security in the boarding and disembarking area of interprovincial buses, since these areas are adapted to public roads, exposing passengers and their material goods, on the other hand, These agencies lack equipment, dealing a detrimental blow to the road, likewise triggering the spread of informal property, formalization of real estate without urban criteria, misalignment of land use, deficiency of the sewage system, aggravation of gastric and respiratory infections and the increase in greenhouse gases (CO2), having a clear picture of the current situation in the province of Huaura, we propose the Creation of an Interprovincial Land Terminal in the District of Hualmay which will eliminate the gaps found in the province of Huaura.

Keywords: Equipment, Urban Planning, Disorder, Tourism, Pollution

I. INTRODUCCIÓN

En la Provincia de Huaura se ha identificado problemas de orden urbanístico, identificando que el principal brecha existente es la deficiencia de los servicios prestados de las agencias interprovinciales, dado que no cuentan con la ubicación, ni el espacio adecuado, en efecto encontramos el crecimiento de flujos peatonales y vehiculares en la Panamericana Norte (siendo esta una de las rutas principales), tomando en cuenta que la provincia de Huaura es un centro turístico e histórico lo cual atrae al turismo en fechas principales (la celebración de la Virgen del Carmen, Semana Santa, Fiestas Patrias o El mes morado), donde se vuelve caótico, así mismo, otra problemática es la falta de seguridad en la zona de embarco y desembarco de buses interprovinciales, ya que estas zonas se encuentran adaptadas en la vía pública exponiendo a los pasajeros y a sus bienes materiales, por otra parte, estas agencias carecen de equipamiento, provocando un golpe perjudicial hacia la vía, en tal sentido, se concluye que en la Provincia de Huaura existe un gran desorden urbanístico que desencadena la propagación de la propiedad informal, formalización de inmuebles sin criterio urbanístico, desalineación del uso de suelos, deficiencia del sistema de alcantarillado, agravación de infecciones gástricas y respiratorias y el aumento de gases de efecto invernadero (CO2). Tomando en cuenta que la mayor demanda de turismo por vía terrestre se dirigen a los departamentos y fronteras de la zona norte y sur de Perú teniendo así un aproximado de 500 pasajeros por semana según las agencias de viajes entre ellos turistas y locadores, siendo diciembre – abril los meses con mayor actividad turística, podemos encontrar un hermoso circuito de playas ubicado en el distrito de Huacho, con una gastronomía variada de pescados y mariscos, estas bondades brindadas por la provincia de Huaura hace que el turismo sea muy activo, pero la provincia de Huaura no se encuentra preparada para altos flujos peatonales y vehiculares, llegando a la conclusión que las vías de la provincia de Huaura no son los adecuadas para el tráfico pesado de vehículos particulares y públicos, haciendo que la experiencia de este paraíso escondido sea poco amena, la creación de un terminal terrestre con equipamiento funcional ubicado estratégicamente en la provincia de Huaura, dará función como eje de orden vehicular. Realizando un estudio ocular nos hemos enfocando en el Distrito Hualmay que colinda con la Panamericana Antigua, Av. Centenario (ex panamericana nueva) y con solares de tamaño adecuado que están alejadas de la zona urbanística, formando un espacio saludable y seguro para la creación de un terminal terrestre ya que se busca crear el núcleo faltante que organiza el transporte urbano, ofreciendo una mejor experiencia a los usuarios promoviendo el dinamismo económico a través de actividades terciarias en su radio de influencia y mejorando la calidad de uso de suelos urbana dándole un mayor valor, planteando la hipótesis de que la creación de un terminal terrestre en el distrito de Hualmay dará orden vehicular urbanístico disminuyendo las brechas provocadas por las agencias existentes en la provincia de Huaura tales como: los accidentes de tránsito, contaminación ambiental, aumento de vendedores informales, delincuencia, entre otros, teniendo como objetivo general tener infraestructura funcional y tomando como objetivos específicos el terminal terrestre Medio Norte es potenciar el turismo de la provincia de Huaura, mejorar el ruido visual existente, dar seguridad y calidad a través de las áreas complementarias que va a brindar hacia los locadores y turistas, reducir los embotellamientos dando como consecuencia la baja emisión de Co2, aportar en la seguridad ciudadana y activar la economía en su radio de proximidad.



Figura 1 - Terminales terrestres existentes (referencial)



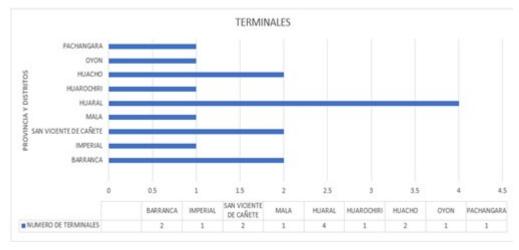


Figura 3- Viviendas de uso mixto- foto



Figura 4- Paradero de vehículos informales fuera de las agencias interprovinciales-foto propia



Figura 5- Comercio Ambulatorio, agencias con falta de equipamiento-foto



Figura 6- Embarque y desembarque en la vía pública de las agencias interprovinciales-foto propia



Figura 7- Aglomeración de personas y ventas ambulatorias por la festividad de Virgen del Carmen- Foto Propia



Figura 8- Embotellamiento vehicular por la celebración de la Virgen de Carmen- foto propia



II. MARCO TEÓRICO

Marco Análogo

Cuadro de Síntesis de los casos estudiados.

Tabla 1- Análisis de la edificación del Gran Terminal Plaza Norte-Lima

Caso 01: Gran Terminal Plaza Norte Lima

Ubicación: Av. Tomas Valle - Independencia



Objetivo:

Dar una mejor calidad de atención de los terminales de "Fiori", fomentando así el turismo vinculando a la ciudad de Lima de manera Internacional.

CONSIERACIONES DE DISEÑO

ANALISIS CONTEXTUAL

El terminal terrestre cuanta con un área 45 Ha. Aprox. Cual beneficia a los pobladores de los distritos del cono norte: Ancón, Carabayllo, Puente Piedra, San Martin de Porres, Santa Rosa, Comas, Independencia y los Olivos sien así un aprox. de 2 083 583 habitantes.



ANALISIS BIOCLIMATICO Sensación térmica Normal, es una zona con un clima templado con mucho viento, el diseño del terminal terrestre tiene el equipamiento adecuado para bloquear los vientos intensos en los meses de invierno y dar luz/ sombra en los meses de verano, dando la sensación de confort. La forma que empleo en este proyecto fue rectangular asimétrica, basándose conceptos de luz y sombra, siendo así un ejemplo de arquitectónico de la época modernista, vistas libres complementado con ANALISIS áreas verdes. El terminal terrestres cuenta con las sgts áreas: ANALISI FUNCIONAL 126 locales para el uso de usuarios Zona de Embarque y Desembarque Zona de Encomiendas Zona de Guarda Equipajes Estacionamiento para mas de 300 Zona de Espera Muy bien equipada

Tabla 2- Análisis de edificación del Terminal Terrestre de Pasajeros de Puno

Caso 02: Terminal Terrestre de Pasajeros de Puno

Ubicación: Av. Costanera a orillas del lago Titi-Caca



Objetivo:

Dar a sus locadores una eficiente forma de viajar y conocer diversas regiones del país, algunas de las rutas más recurrentes se encuentra Juliaca, Cusco y Bolivia

CONSIERACIONES DE DISEÑO

El terminal cuenta con aprox, 2 Ha, el equipamiento beneficia 119 116 habitantes aprox.



La ciudad de Puno se conoce como una ciudad de bajas temperaturas y lluvias fuertes lo cual, el equipamiento cuenta con la infraestructura adecuada para este tipo de clima, teniendo esta buena iluminación.



ANALISIS FORMAL

ANALISISCONTEXTUAI

ANALISIS BIOCLIMATICO

Su forma da la impresión de una cruz, se basa en una arquitectura mixta ya que su estilo se aprecia más rustico, pero a su vez tiene líneas limpias y vistas libres.



El terminal terrestres cuenta con las sgts áreas:

- Área de ingreso, embarque, salia y desembarque
- 02 patios de maniobras

ANALISI FUNCIONAL

- Hall center, Area de Espera equipada adecuadamente
- Gaurda equipajes, area de encomiendas
- Control de pasajeros y equipaje



Tabla 3- Análisis de la edificación del Terminal Terrestre de Pasajeros Guayaquil-Ecuador

Caso 03: Terminal Terrestre de Pasajeros Guayaquil - Ecuador

Ubicación: Av. Las Américas S/N - Guayaquil



Objetivo:

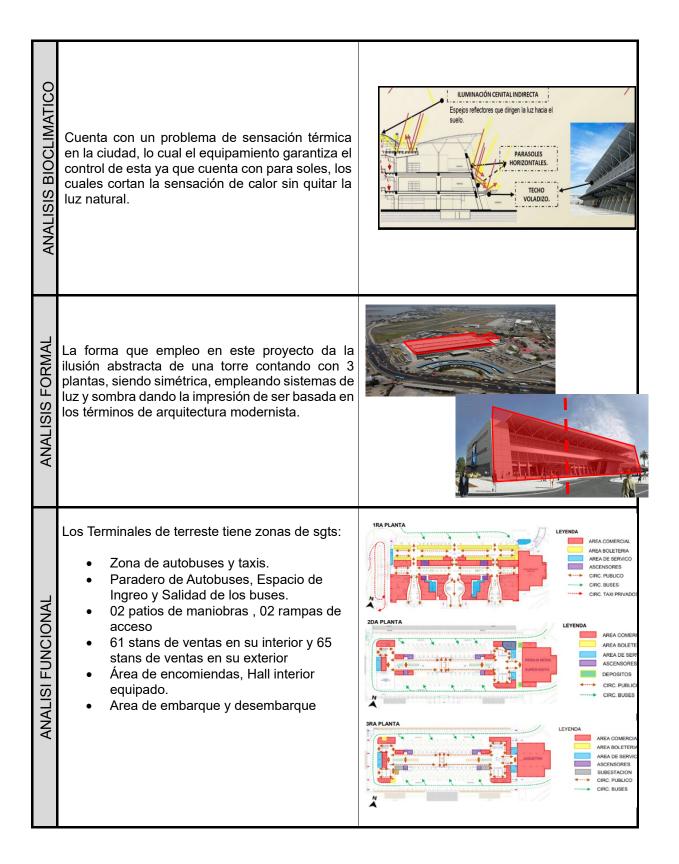
Su objetivo es generar un núcleo de transporte debido a su cercanía con el aeropuerto de Guayaquil de esta manera desintegrar al transporte informal dando así mejor flujo vehicular y peatonal a la ciudad.

CONSIERACIONES DE DISEÑO

ANALISIS CONTEXTUAI

El terminal terrestre de Pasajeros Guayaquil cuanta con un área 2 Ha. Aprox. Cual beneficia a 2 350 915 habitantes aprox. de la ciudad.





Marco Normativo

Sistema de leyes norma y reglamentos en el proyecto urbano arquitectónico.

El Reglamento Nacional de Transporte (TRASMPORTE, 2009) debe:

- Oficina de información, tarifas, condiciones de pago y horarios para pasajeros.
- Hay áreas embarque y desembarque
- Tener una sala de espera, área comercio de pasajeros y otras áreas

Tabla 4- Normas y reglamentos aplicados en el proyecto arquitectónico

SINTESIS DE LEYES, NORMAS Y REGLAMENTOS APLICADOS EN EL PROYECTO URBANO ARQUITECTONICO

Según el Reglamento Nacional de Transporte (TRASMPORTE, 2009) dice que:

- Los pasajeros disponen de una oficina con información, tarifas, condiciones de pago y horarios.
- Hay una zona de embarque y una zona de desembarque.

La superficie del terreno debe pensarse en la ordenación

redacción del trazado.

metropolitana del territorio y en la

• Hay una sala de espera, área de venta de pasajeros y/o áreas.

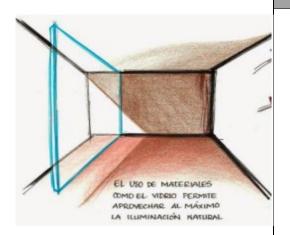
NORMA A 010. Articulo 3 La estructura del suelo deber ser un material antideslizante. La altura calculada que debe tener es 3 m. Su Ancho mínimo de acceso es de 1.80m y de los de espera es de 1.20m. Articulo 4 Articulo 5 La superficie del terreno debe Al planificar y crear un diseño de una

ordenación metropolitana de un

Debe ver zonas de taxis y estacionamiento en el área.

territorio y una redacción del trazado.

 Las edificaciones se orientarán y posteriormente se ubicarán según las condiciones del clima.



Articulo 6

- El acceso de pasajeros debe ser independiente.
- Debe haber un área de reclamo de equipaje.
- El área donde los pasajeros abordan debe sr cubierta y accesible para personas con problemas de discapacidad.
- Debe contar con un sistema de comunicación visual y audible.

RUTA ACCESIBLE- LEY N°29973

Vías claras a través de barreras estructurales, componentes estructurales interconectados y entonos públicos abierto. Dentro de la estructura de la relación publicas abiertas.



LÍMITES ESTRUCTURALES- LEY N°29973

Son barreras u obstáculos que limitan o impiden la oportunidad de desarrollo humano. Limita o dificulta las oportunidades de desarrollo de la persona con discapacidad.



SEÑALIZACIÓN-LEY N°29973

Un arreglo de señalización para identificar componentes abiertos comunes y relaciones en estructuras, incluidos componentes abiertos comunes y relaciones en estructuras, para guiar a los clientes.

Imágenes tradicionales abiertas utilizadas para demostrar estructuras y condición



CONSIDERACIONES EDIFICATORIAS Y PÁRAMETROS URBANISTICOS Y EDIFICATORIOS ESPECIALES

Articulo 5 Articulo 8

- Se permitirá el acompañamiento en la zona de entrada de las edificaciones:
- El suelo en cada aproximación debe sr firme, uniforme y de material antideslizante.
- La línea central de las escaleras y contrahuellas tendrán una apariencia uniforme.
- El barrido recorte en el centro no debe exceder los 13 mm.
- Las manijas de entrada de vidrio, los segmentos y las particiones deben tener manijas de contacto con liberación final u otras estructuras para evitar el deslizamiento de la mano.
- Las puertas y mamparas deben cumplir con las siguientes normas:
- El ancho mínimo de la puerta principal es de 1,20 m, y el ancho mínimo de la puerta interior es de 90 cm.
- Uno de los torniquetes o puertas similares debe ser accesible para un usuario de silla de ruedas.

Articulo 20 En las estructuras de transporte y de intercambio se tendra en cuenta la necesidad de acompañamiento. • En el área reservada de pasajeros de la terminal habrá plaza para persona en silla de ruedas en una proporción de 1 para las primeras 50 plazas y del 1 % del total a partir de las 51 plazas. • Debe haber una ruta desde la entrada de la instalación hasta el área de entrada.

- Debe haber un área de emisión de boleto, un punto de seguridad.
- Designado y un lugar para que los pasajeros descansen y desembarquen.
- También debe haber una zona de entrega de materiales.

Tabla 5- Teorías Relacionadas

TEORÍAS RELACIONADAS TRAVÍA

Fue diseñado en 1775 por Jhon Outoram.

Este vehículo fue diseñado fue para relleno y corrió sobre orugas de hierro fundido, no se usó en las ciudades, siendo travía la principal línea funcional construida en 1888 por Frank Spahg, EE.UU.

John Stevenson construyó la línea principal de New York en 1832, en el mismo año Émile Loubat colocó las vías del tren, cual fue el principio en la construcción de la Sexta Avenida de New York.



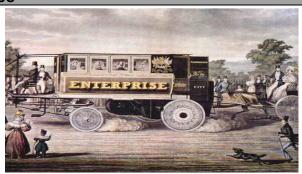
OMNIBUS

El coronel de las Fuerzas Armadas Supremas de Francia Stanislas Baudry, creo una manera de transportar innovadora para aquella época la cual era capaz de transportar más de 1 pasajero incluyendo guías, cual demanda aumento sobre todo en los arrendatarios rurales y a esta forma de transporte la nombro "OBMNIBUS" cual significado es "PARA TODOS".



AUTOBÚS

El inventor del Autobus Karl Benz evoluciono la creación del inglés Walter Hancock quien construyo una maquina con motor de vapor teniendo la capacidad de 10 personas llamado "INFANT" cual circulo de modo regular alrededor de 2 años entre Stratfort y la ciudad de Londres, así mismo esta idea inicial fue mejorada por Hancok denominado "THE ENTERPISE" cual tuvo un servicio regular entre el London Wall y Paddington cuál es el Oeste de la capital Londinese.



TAXI

Todo comenzó a los principios de siglo XVII cuando se prestaban los servicios de transporte a través de carruajes en la ciudad de Londres llamados HACKNEY CARRIAGE, con el avanzar de la tecnología se conoció como HANSOMS, creado y diseñado en el año 1834 por Joseph Hansoms un arquitecto de York, luego a principios del XIX aparecieron los TAXIS MODERNOS creados por WALTER BERSEY, creación así la primera flota que existen hasta la actualidad.



TRANSPORTE EN PERÚ

En Perú debido a su variedad geográfica tiene diversas maneras de transportarse ya que existen de tipo terrestre, aéreo, marítimo y fluvial.

Lo recorridos por sus carreteras modernas son distritales, departamentales, interprovinciales e internacionales, su punto de concentración es la ciudad de Lima de donde se encuentra la partida de salía.

En algunas partes del territorio peruano más específico en la Selva Virgen se transporta a través del río por medio de balsas.

En la parte sierra en ciertos puntos encontramos caminos demasiados estrechos los cuales se pasan por medio de caballos o a pie.

Conclusión en transporte en Perú es variado por su difícil forma geográfica, encontramos desde carreteras modernas y de fácil acceso a caminos empinados con trocha de difícil acceso.







TEORIA DE ORGANIZACION ESPAC

La organización espacial es unos de los ejes principales de la investigación del tema, se puede decir que organización es "hacer algo bien" y espacio son "las cosas que pertenecen al espacio o están relacionadas con el espacio".

ORGANIZACIÓN

Consiste en una serie de momentos individuales interconectados. Son espacios importantes, simbólicas y funcionales en la organización que pueden ocupar cualquier secuencia lineal y mostrar su correspondencia.

ORGANIZACIÓN AGRUPADA

Es un grupo de espacios de celdas repetitivas que comparten funciones similares y un área visual común, que puede ser forma u orientación.

ORGANIZACIÓN LÍNEAL

Consiste en una serie de momentos individuales interconectados. Los hay que son importantes, simbólicos y funcionales en espacios repetidos. Comparten una forma de organización según los ejes de organización 25, las salas pueden ocupar cualquier secuencia lineal y mostrar su correlación.

TEORIA DEL TERMINAL TERRESTRE

TRANSPORTE PÚBLICO INTERNACIONAL

Electoral II Según Gonzales, E. (noviembre de 2005): "El diseño debe dar a las empresas de transporte el espacio que necesitan para brindar un alto nivel de servicio a sus usuarios.

El tráfico de pasajeros a nivel intermunicipal es más fluido y diverso, diferentes existen modos de transporte como microbuses, camionetas y automóviles, por lo que se agregan por métodos de transporte. Luego asignamos las propiedades de este método al transporte Hay 36 terminales entre condados. ΕI área de la terminal terrestre interdistrital no podrá exceder los 2255 metros cuadrados. No todas las terminales interprovinciales cuentan con áreas designadas completamente diferenciadas para las necesidades administrador. En cualquier terminal interprovincial, no es concebible que se pueda área designar un como área de espera para clientes de Pasajeros Conectados.

ZONAS DE TERMINAL TERRESTRE CLASIFICACIÓN

CENTRAL

Según Plazola. Enciclopedia de arquitectura editorial Noriega **Volumen 2**:

Los terminales deben diferenciar los servicios que brindan porque depende de su arquitectura de programación. Existen servicios locales, servicios centrales y servicios directos o express.

Este es el comienzo o el final de un bucle largo. En el interior del autobús, montar, realizar el mantenimiento y empezar a repostar. El autobús dispone de sus propias instalaciones de línea: hay taquillas, estaciones, control de acceso de coches, aseos, salas de espera, talleres mecánicos, gasolineras, puntos de control, etc.

DE PASO LOCAL

Este es el lugar exacto donde se recogen los pasajeros y donde el conductor llena el auto y lo revisa en busca de daños. Deben ser estaciones de transporte público local, como taxis, minibuses, furgonetas.

Existen líneas, estacionamientos, boleterías y servicios sanitarios que dan servicio a determinadas áreas.

SERVICIO DIRECTO O EXTRESSO

Un lugar donde los pasajeros abordan una estación que no detiene ningún vehículo hasta llegar a su destino.

III. METODOLOGÍA

3.1. TIPO Y DISEÑO DE INVESTIGACIÓN

En el trabajo de investigación se está utilizando el **método descriptivo**, teniendo como base las investigaciones realizadas, encuestas basadas en la observación, gráficos, los cuales nos da datos específicos y momentáneos que nos ayudan en el proceso de investigación, empleando así la **investigación aplicada** – **no experimental - transeccional**, la propuesta de **Crear un Terminal Terrestre Interprovincial Medio Norte, en el Distrito de Hualmay, Provincia de Huaura, Departamento de Lima**, busca solucionar los problemas de transporte, desorden urbano, turismo y de salubridad que existen.

Variables y Operaciones

Tabla 6- Variables y Operaciones

Variable	Definición Conceptual	Definición Operacional	Dimensiones	Indicadores	Escala de Medición		
	donde este dubicado ya que abre paso a tener un orden vehicular, peatonal, activando la encuestas y			Estacionamiento	Intervalo		
Necesidad de Crear			Embarque y Desembarque	Cantidad de Pasajeros	Razón		
		flujo vehicular, peatonal,		Frecuencias de llegadas y salidas de los medios de transporte	Razón		
un Terminal		peatonal,	•	' I Vi	Viabilidad	Flujo Peatonal	Nominal
Terrestre			Vidomada	Flujo Vehicular	Nominal		
		Propuesta de Diseño	Formal	Nominal			
			Funcional	Nominal			

Población

La cantidad de ciudadanos del distrito de Hualmay de acuerdo con el último censo realizados a nivel nacional según el INEI (2017) que reporta que el distrito de Hualmay tiene 28,589 habitantes de población entre hombres y mujeres en la investigación.

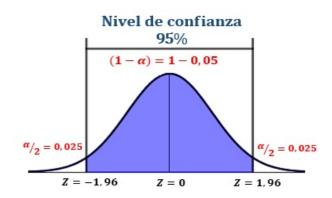
Para determinar la muestra poblacional aplicare la siguiente

formula

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

Su valor correspondiente es:

η	Tamaño de Muestra
N	Tamaño de Población
Z^2	Parámetros Estadísticos que dependen del nivel de confianza
е	Error de estimación máximo aceptado
р	Probabilidad de que ocurra el evento
q: (1-p)	Probabilidad de que ocurra el evento



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

Nivel de confianza Z (1-α)	90%	95%	95,50%	99%
Coeficiente de confianza	1,64	1,96	2	2,58

N=	28589
Z=	1.96
e=	4.00%
P=	60.00%

Numerador	26358.60058				
Denominador	46.662784				
Muestra=	564.874				

Esta muestra de estudio se representa por 565 persona, comprendidas por municipales, usuarios pasajeros, choferes, terramoza y trabajadores de agencias de viaje el distrito de Hualmay

3.2. Categorías y subcategorías y matiz de categorización

3.2.1. Categorización sociocultural del lugar

El Distrito de Hualmay es diverso, encontramos zonas urbanas y rurales las cuales alberca diferentes costumbres, desde familias folclóricas hasta familias discretas, todos con la misma necesidad el transportarse por diversas razones como familia, trabajo, salud, estudios entre otros.

3.2.2. Condiciones Bioclimáticas

Según los datos hasta el año 2020 tenemos un considerable aumento de calor en Hualmay aproximadamente 0.2 C° cada 20 años quizás a simple vista puede ser insignificante, pero a largo plazo tenemos un grave problema de calentamiento global.

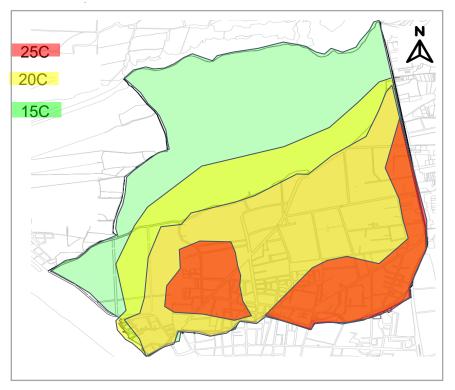


Figura 9- Contexto de clima en el distrito de Hualmay- Fotografía

Figura 10- Diagrama de temperatura media global en superficie- fuente SEMAMI

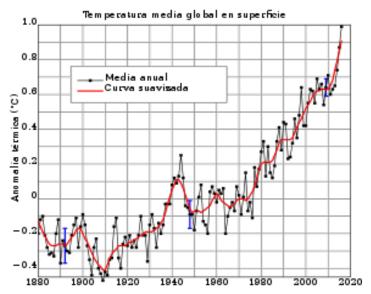


Figura 11-Grafica de temperatura del distrito de Hualmay- fuente SENAMI

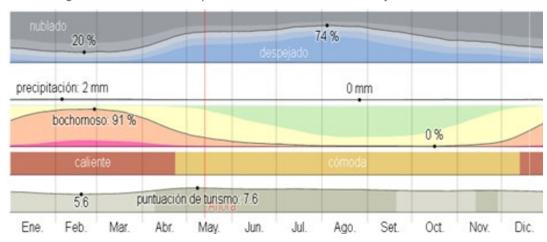
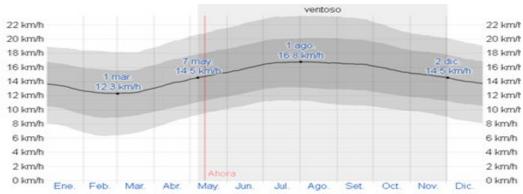


Figura 12- Grafica de recorridos de vientos del distrito de Hualmay- fuente

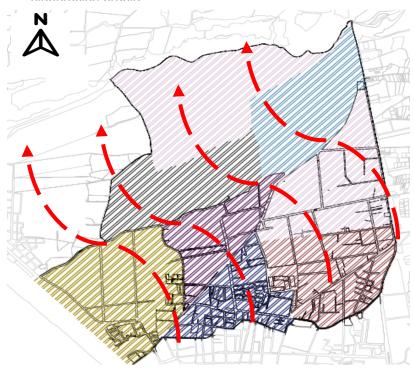


En Hualmay, los veranos son calientes opresivos, áridos y nublados, los inviernos son largos, frescos, secos, ventosas y mayormente despejados durante el transcurso del año, la temperatura generalmente varía de 14 c $^\circ$ a 27 c $^\circ$ y rara vez baja a menos de 13 c $^\circ$ o sube a más de 30 c $^\circ$.

Generalmente los vientos en la costa peruana van de sur a norte.

Enero - abril: 13.5 k/h - 14.5 k/h Mayo - agosto:14.5 k/h - 16 k/h Set - dic:16 k/h - 13.5 k/h

Figura 13- Dirección de vientos en el distrito de Hualmayelaboración propia



3.3. Escenario de Estudios

3.3.1. Ubicación del Terreno

Figura 14- Ubicación del Terreno seleccionado-elaboración



El Terreno Seleccionado se encuentra en el Distrito de Hualmay siendo este uno de los 12 distritos de la Provincia de Huaura, Departamento de Lima, se encuentra en el margen izquierdo del Río Huaura a 22 m.s.n.m.

En la ciudad de Hualmay existe un equipamiento básico, nuestra elección de terreno se ubica en Zona Residencial Densidad Media, el terreno cuenta con 3 vías de acceso, el área requerida para el proyecto y sobre todo el ancho de vías para maniobrar los buses sin ocasionar caos.

Figura 16- Vista planta del terreno seleccionado -fuente: Google Earth

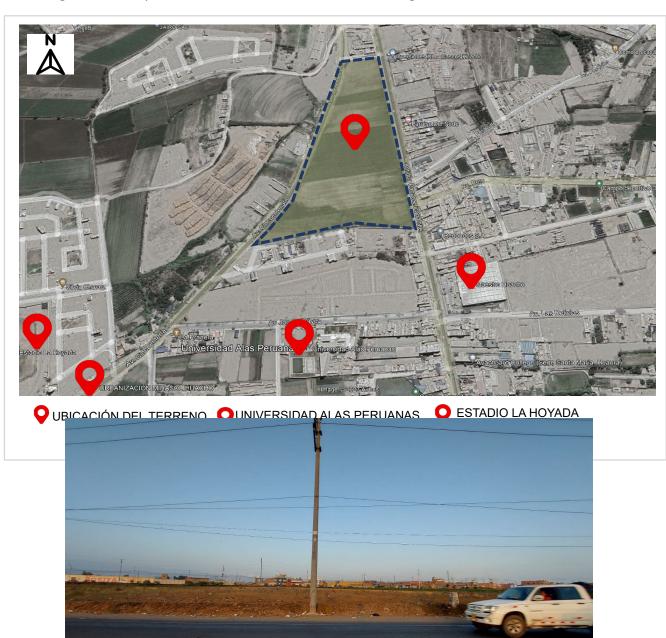


Figura 17- Vista lado derecho del terreno seleccionado-foto propia



Figura 18- Vista lado izquierdo del terreno seleccionado- foto propia



Figura 19- Vista trasera del terreno seleccionado -elaboración propia



El proyecto está ubicado en un solar, el cual cumple con la superficie recomendada por el Ministerio de Transporte de Perú (1 hectárea, como mínimo), teniendo así 7 hectáreas, con 3 accesos, por el frente con la Av. Cincuentenario, por la Derecha con Proyecto de Viviendas, por el lado izquierdo colinda con un Pasaje Sin Nombre y por el Fondo con la Panamericana Antigua.

3.3.3. Morfología del Terreno

Su morfología del sector está claramente definida por dos vías arteriales, Av. Cincuentenario y la Panamericana Antigua, donde se encontrarán proyectos de viviendas, áreas de agricultura y comercio.

Figura 20- Sectorización del Distrito de Hualmay- elaboración propia

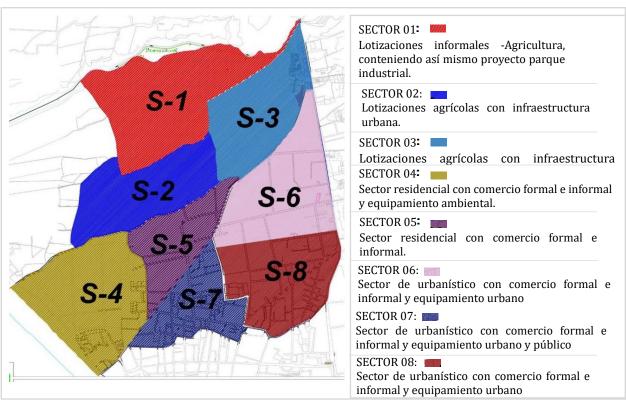


Figura 21- Plano de Zonas Edificadas y No Edificadas- elaboración



Las zonas edificadas se encuentran localizadas en un 70% contra un 30% de zonas no edificadas, viendo la situación la cual tiene una capacidad de producción alimenticia óptima para el sector.

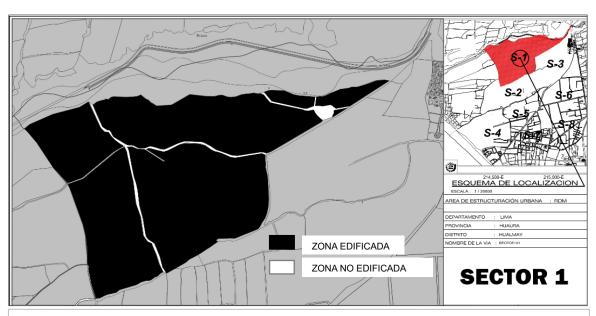


Figura 22- Plano de llenos y vacíos del sector 01 del Distrito de Hualmay-elaboración propia

La zona está conformada en su mayoría por terreno agrícola, así mismo se aprecia las pocas rutas del sector el cual implicará a futuro de expansión urbana la división misma de los terrenos.



Figura 23- Plano de llenos y vacíos del sector 02 del Distrito de Hualmay-elaboración

Figura 24- Plano de lleno y vacíos del sector 03 del Distrito de Hualmay-elaboración propia

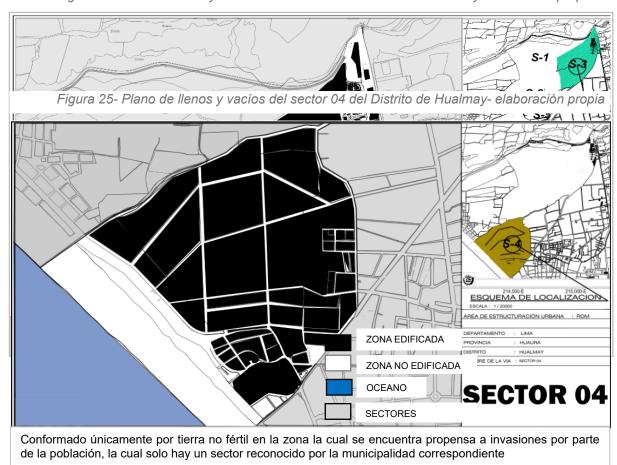
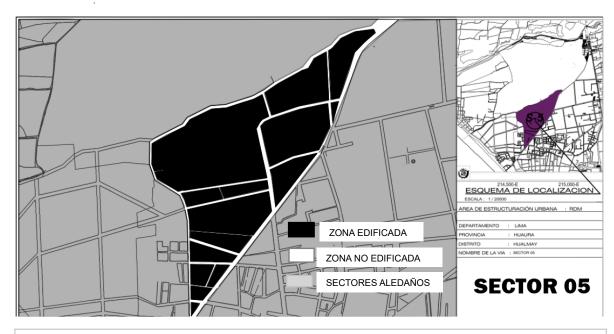
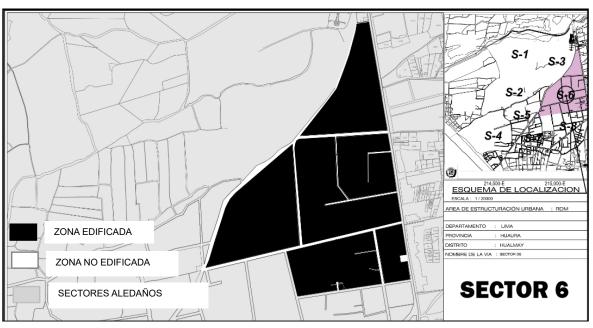


Figura 26- Plano de llenos y vacíos del sector 05 del Distrito de Hualmay-elaboración



zona netamente urbana la cual observamos que hay grandes zonas con densidad poblacional, el cual se debería solucionar con alamedas y pistas correspondientes.

Figura 27-Plano de llenos y vacíos del sector 06 del Distrito de Hualmay-elaboración



Encontramos zona agrícola con una lotización más adecuada del Sector 01, dando una optimización de territorio más adecuada pero no óptima para el futuro desarrollo urbano.

3.3.4. Estructura Propia

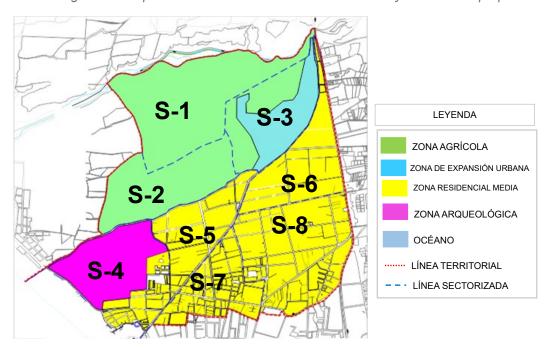
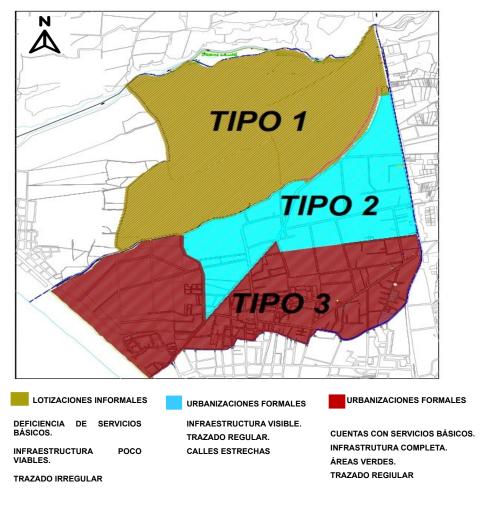


Figura 28- Mapa de Sectorización del Distrito de Hualmay-elaboración propia

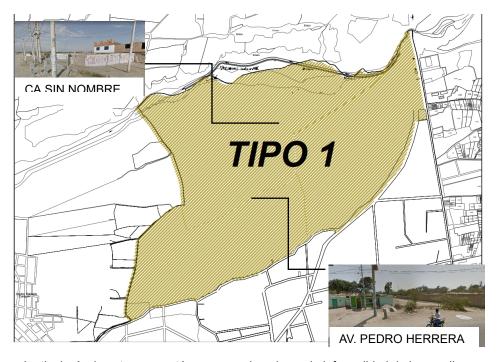
Figura 29- Plano de Tipo de Suelos del Distrito de Hualmay-elaboración



ZONA AGRICOLA TERRENO ZONA DE COMERCIO PROYECTO DE VIVIENDAS

Figura 31- Plano de Zonificación del terreno seleccionado-elaboración





La tipología de esta zona está un poco golpeada por la informalidad de los predios, con respecto a los temas de saneamientos físico legal, hay un gran trabajo por ejecutar para la formalización.

CA. HIPOTILO UNANUE

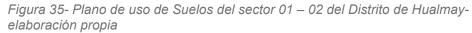
Figura 32- Plano de tipo de suelos del Distrito de Hualmay-elaboración propia

La tipología urbana en este sector se encuentra más conforme, más sostenida, opino que son resultados de las mismas juntas vecinales que se proyectaron para poder tener todos estos servicios de manera eficiente.



Figura 33-Plano de tipo de suelos del Distrito de Hualmay-elaboración

Esta es la zona menos afectada por la informalidad o falta de servicios, gran parte de aquello se debe a que fue unos de los primeros lugares en poblarse en el Distrito de Hualmay.



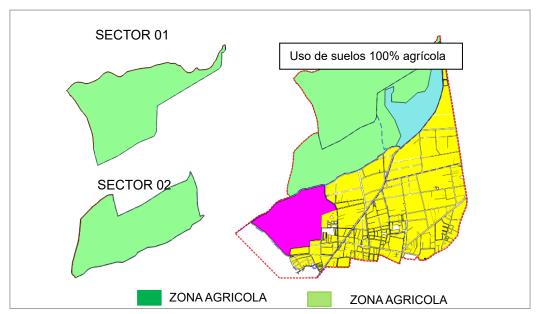
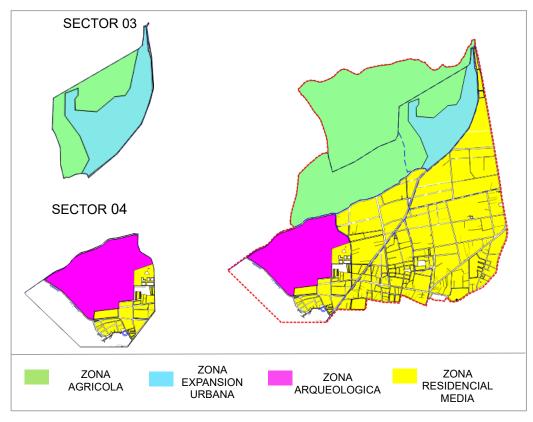
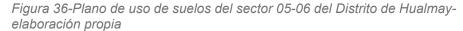


Figura 34- Plano de uso de suelos del sector 03-04 del Distrito de Hualmayelaboración propia





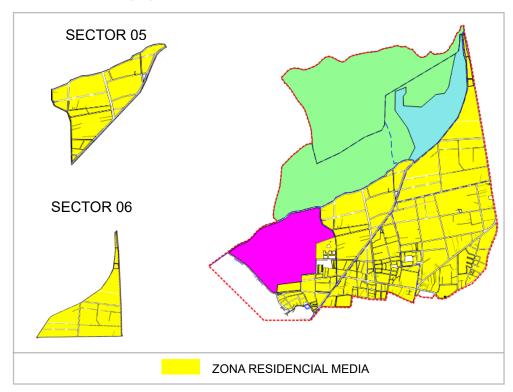
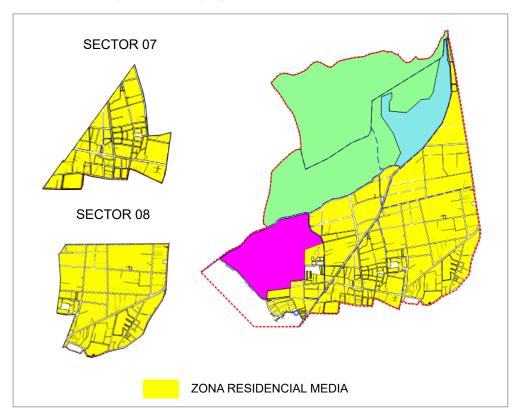
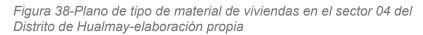


Figura 37- Plano de uso de suelos del sector 07-08 del Distrito de Hualmay-elaboración propia





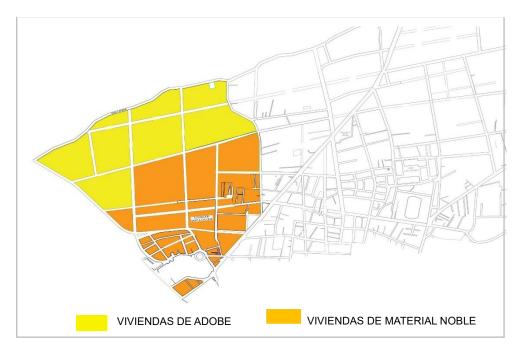
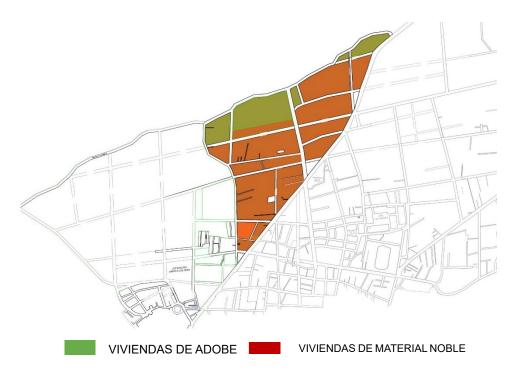


Figura 39-Plano de tipo de material de viviendas en el sector 04 del Distrito de Hualmay-elaboración propia





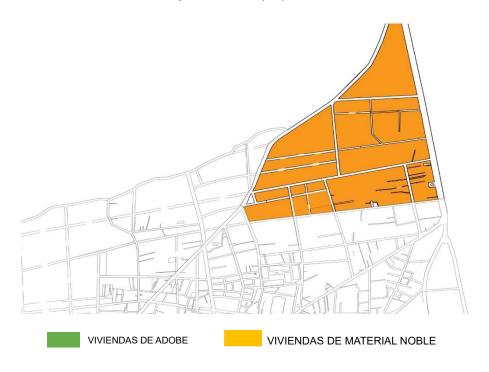
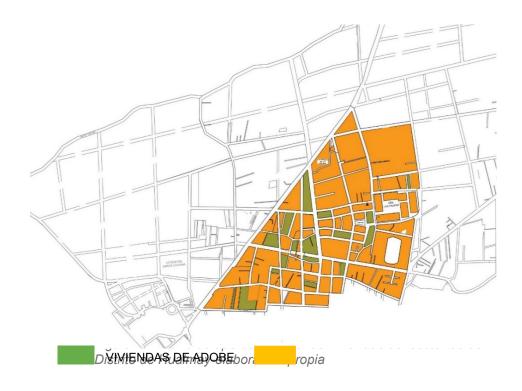


Figura 41- Plano de tipo de material de viviendas del sector 07 del Distrito de Hualmay- elaboración propia



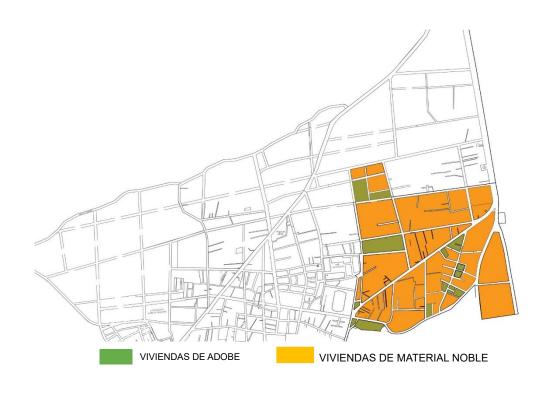


Figura 43- Plano de cantidad de plantas de viviendas del sector 04 del Distrito de Hualmay-elaboración propia

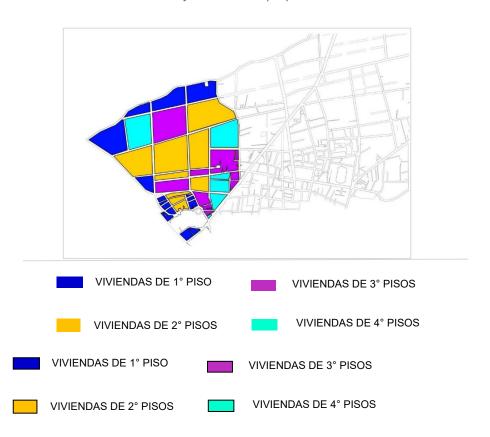


Figura 44- Plano de cantidad de plantas de viviendas del sector 05 del Distrito de Hualmay-elaboración propia

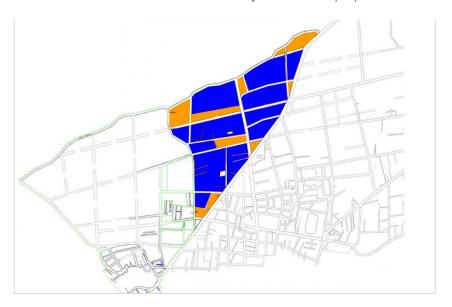
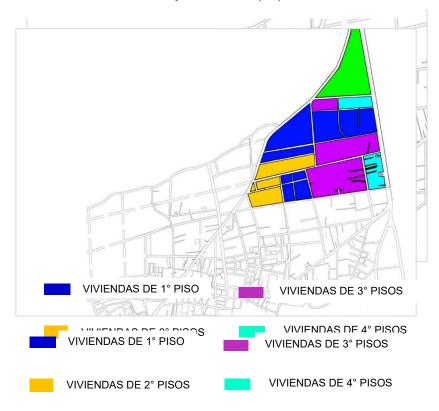


Figura 45- Plano de cantidad de plantas de las viviendas del sector 06 del Distrito de Hualmay-elaboración propia



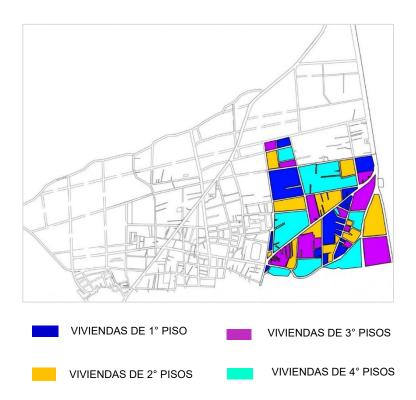
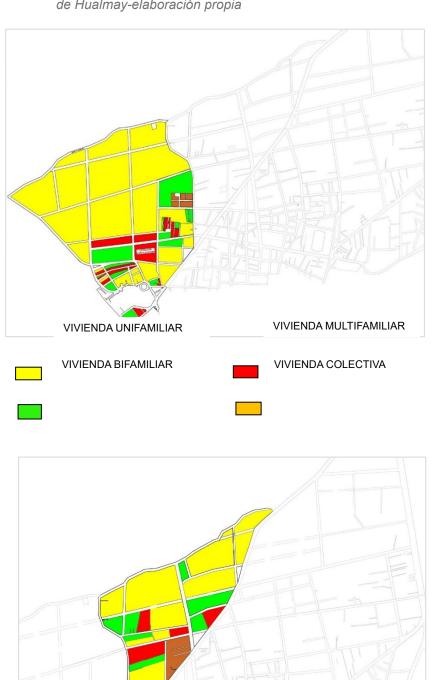
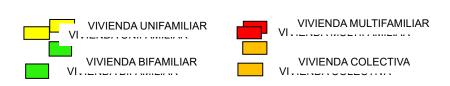
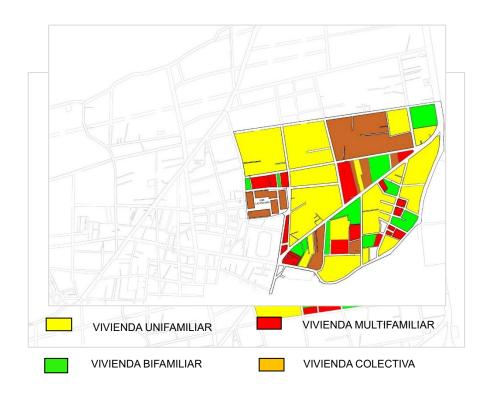


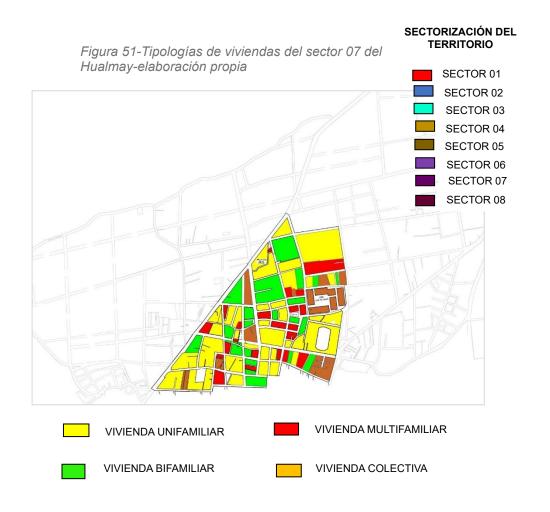
Figura 47-Plano de cantidad de plantas del sector 08 del Distrito de Hualmay-elaboración propia

Figura 48-Tipologías de viviendas en el sector 04 del Distrito de Hualmay-elaboración propia









ALTURAS DE EDIFICACIÓN ZONIFICACIÓN DE USOS DE **SUELOS** VIVIENDAS DE 1 PISO 40% ZONA AGRÍCOLA 30% VIVIENDAS DE 2 PISOS 30% ZONA DE EXPANCIÓN VIVIENDAS DE 3 PISOS 20% **URBANA 15%** VIVIENDAS DE 4 PISOS A ZONA RESIDENCIAL MÁS 10% MEDIA 40% ZONA ARQUEOLÓGICA **MATERIAL DE FORMA URBANA LLENOS Y VACÍOS** EDIFICACIÓN ADOBE 30% RURAL **ZONA EDIFICADA 70%** 40% MATERIAL **URBANA** ZONA NO EDIFICADA NOBLE 60% 30% 70% **TIPOLOGÍAS DE EDIFICACIÓN** VIVIENDA UNIFAMILIAR 65% VIVIENDA BIFAMILIAR 20% VIVIENDA MULTIFAMILIAR 10% VIVIENDA COLECTIVA 5%

CONCLUSIONES DE MORFOLOGÍA Y EST5RUCTURA URBANA DEL DISTRITO DE HUALAMAY

3.3.5. Viabilidad y Accesibilidad

En el crecimiento del distrito de Hualmay se presenta diversas rutas de servicios, las cuales dentro de las mismas presentan paraderos informales y en su mayoría de ruta el inicio y fin se encuentran ubicado en Huacho-Huaura respectivamente

Figura 53-Mapa de crecimiento urbano del Distrito de Hualmay-fuente: Municipalidad de Hualmay

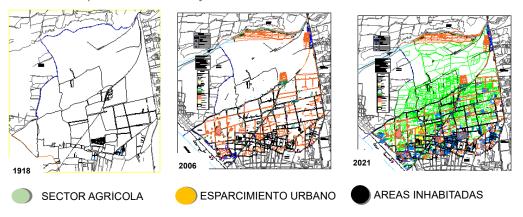


Figura 54- Mapa de Rutas del Distrito de Hualmay-Elaboración propia

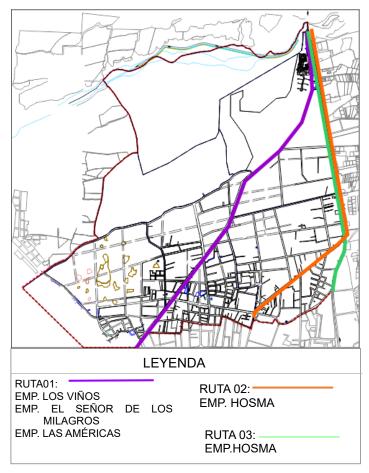
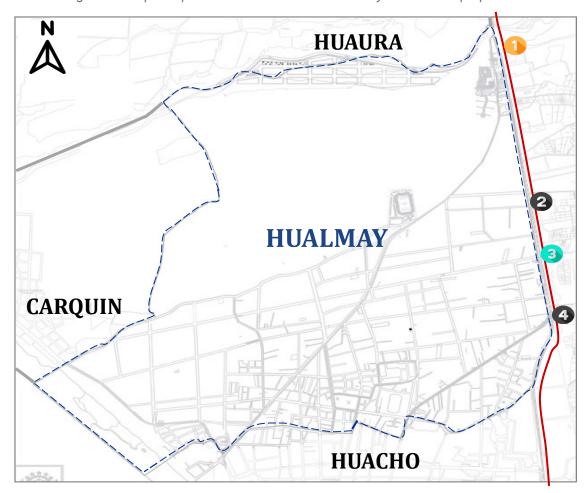


Figura 55-Mapa de paraderos del Distrito de Hualmay-elaboración propia



PARADEROS FORMALES



PARADERO DE HUALMAY RUTAS:

- HUAURA HUACHO
- HUACHO -
- MEDIOMUNDO
- HUACHO BARRANCA



PARADERO DE TAMBO BLANCO RUTAS:

- HUAURA HUACHO
- HUACHO CRUZ BLANCA
- CRUZ BLANCA HUAURA

PARADEROS INFORMALES



PARADERO DE TAMBO BLANCO RUTAS:

- HUAURA HUACHO
- HUACHO CRUZ BLANCA
- CRUZ BLANCA HUAURA





PARADERO DE TAMBO BLANCO RUTAS:

- HUAURA HUACHO
- HUACHO CRUZ BLANCA
- CRUZ BLANCA HUAURA

Figura 57- Mapa de Flujo Peatonal en el Distrito de Hualmayelaboración propia

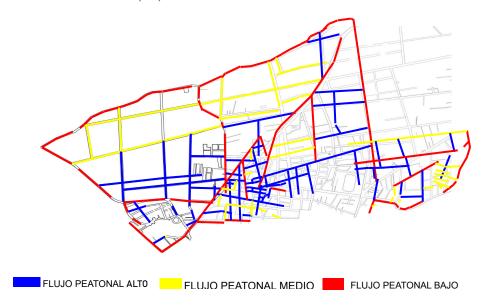


Figura 56-Mapa de aparcamientos públicos y privadoselaboración propia



APARCAMIENTOS PUBLICAS APARCAMIENTOS PRIVADOS

Figura 58- Mapa de sector de vehículos del sector 04 del Distrito de Hualmayelaboración propia

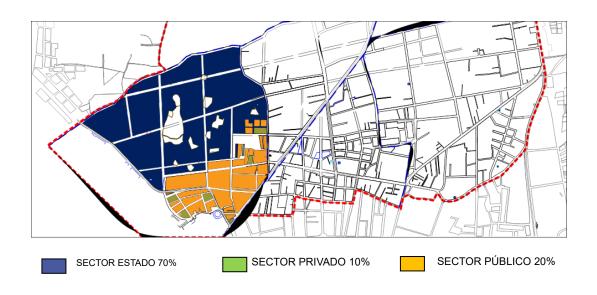
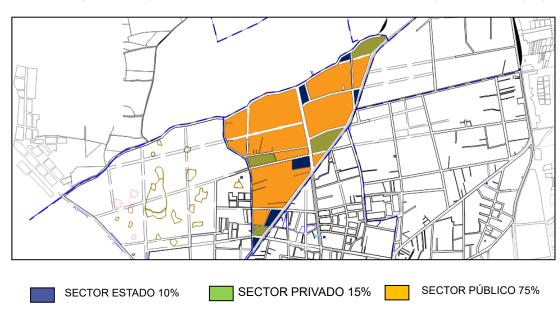


Figura 59-Mapa vehicular del sector 05 del Distrito de Hualmay- elaboración propia





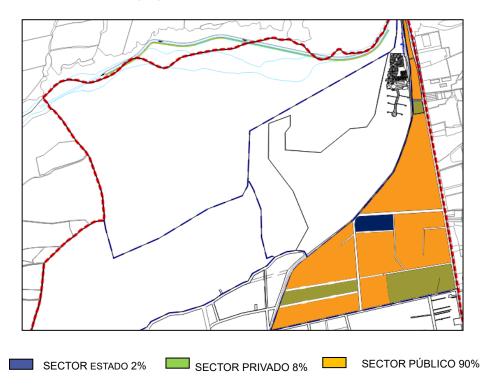


Figura 60- Mapa vehicular del sector 07 del Distrito de Hualmay-elaboración propia

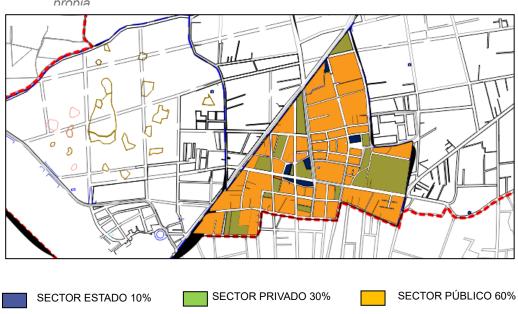


Figura 62-Mapa vehicular del sector 08 del Distrito de Hualmay-elaboración propia

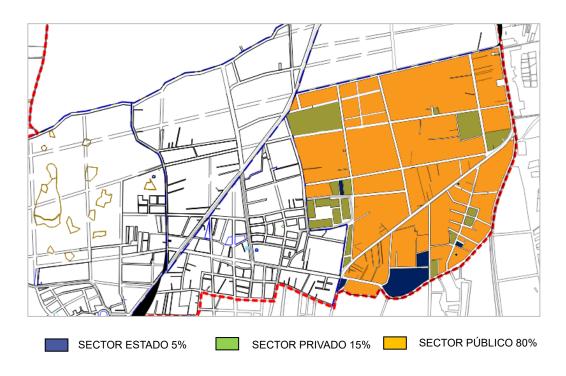


Figura 63-Mapa de jerarquías de vías del sector 04 del Distrito de Hualmay-elaboración propia

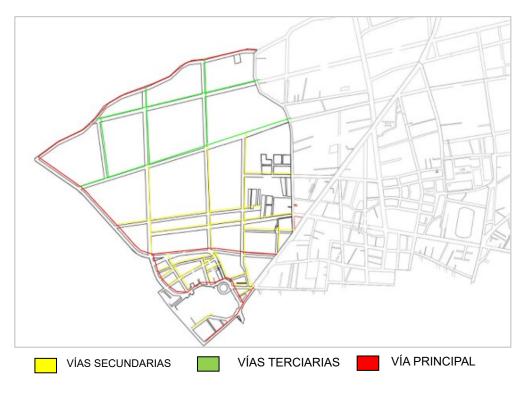


Figura 65-Mapa de jerarquía de vías de sector 05 del Distrito de Hualmay-elaboración propia

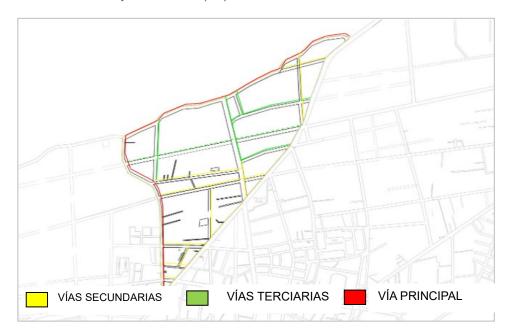
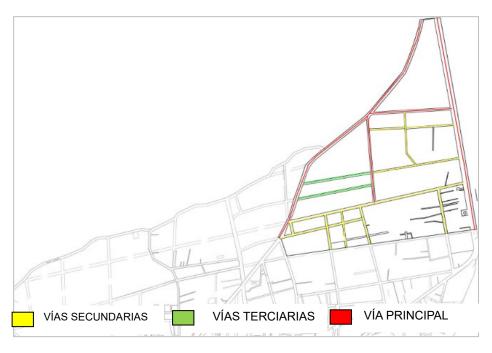


Figura 64-Mapa de jerarquía de vías del sector 06 del Distrito de Hualmay-elaboración propia



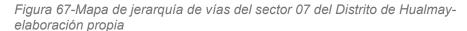




Figura 66-Mapa de jerarquías de vías del sector 08 del distrito de Hualmay-elaboración propia

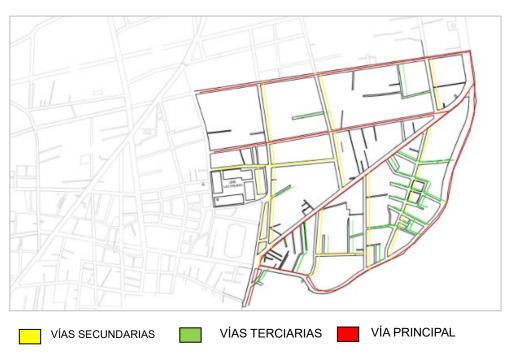


Figura 69- Mapa de caos vehicular en el sector 01,02,03 del Distrito de Hualmay-fuente: municipalidad de Hualmay

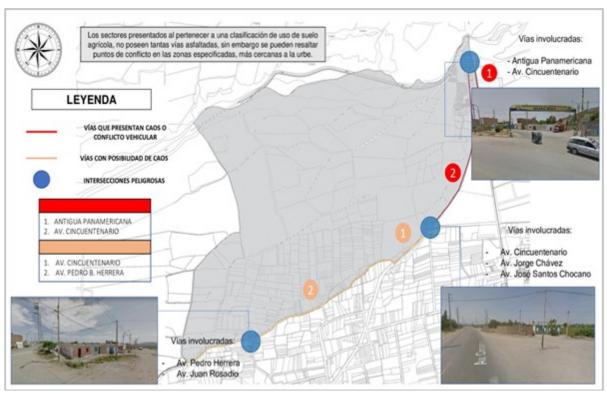


Figura 68- Mapa de caos vehicular en el sector 04 del Distrito de Hualmay- fuente: Municipalidad de Hualmay

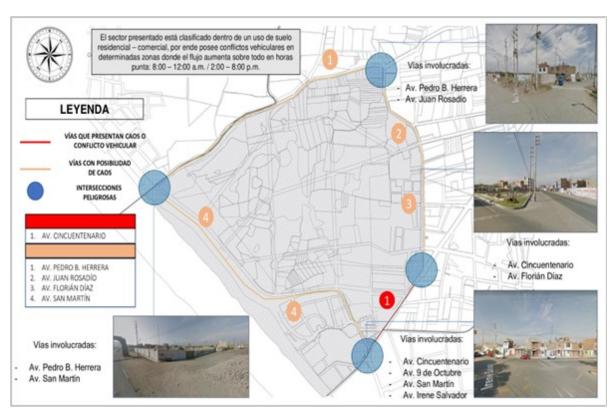


Figura 70- Mapa de caos vehicular del sector 05 del Distrito de Hualmay-fuente: Municipalidad de Hualmay

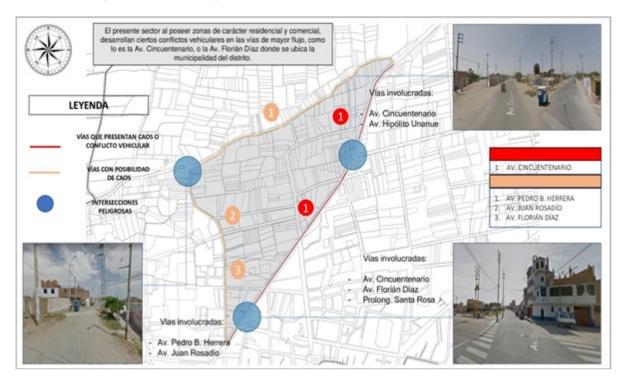


Figura 71- Mapa de caos vehicular del sector 06 del Distrito de Hualmay-fuente: Municipalidad de Hualmay

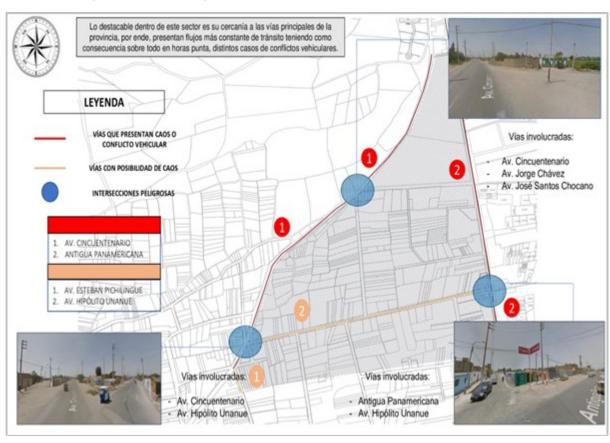


Figura 73- Mapa de caos vehicular en el sector 07 del Distrito de Hualmay-fuente: Municipalidad de Hualmay

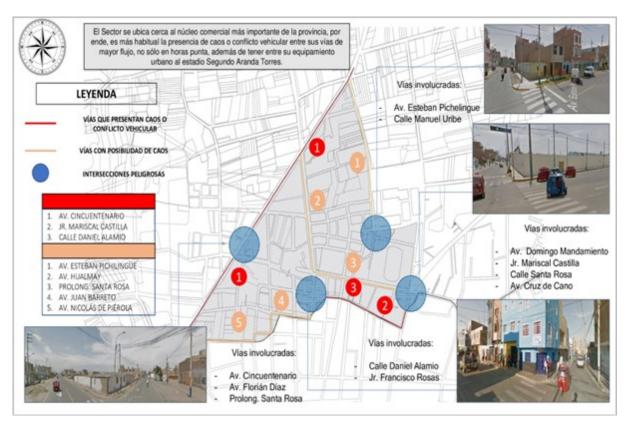
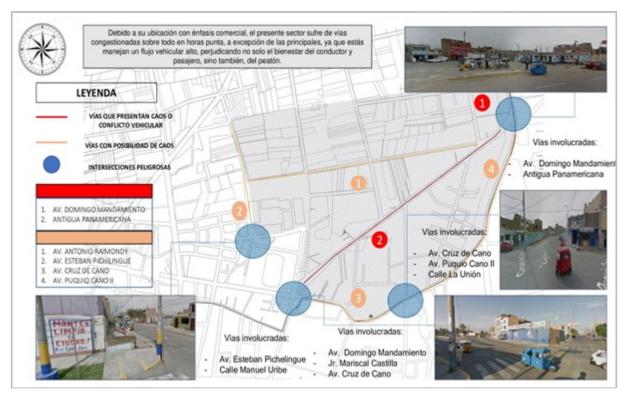


Figura 72- Mapa de caos vehicular del sector 08 del Distrito de Hualmay-fuente: Municipalidad de Hualmay



CARQUIN

S-1

SANTA
MARIA

S-4

S-6

HUACHO

FLUJO INTENSO

FLUJO MENOR

Figura 74- Mapa de flujo vehicular del Distrito de Hualmay-elaboración propia

EQUIPAMIENTO URBANO EXISTENTE EN EL DISTRO DE HUALAMAY



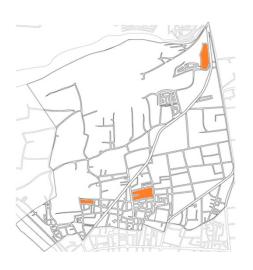


ÓN

AS PERUANAS Chávez O Torero 145

n B. Rosadio 193 S MARIÁTEGUI Chávez





SALUD Y RELIGIÓN



POSTA MÉDICA DE HUALMAY

• Av. Hualmay 371
PARROQUIA SAGRADA FAMILIA

• Av. Hualmay 347

Figura 75- Mapa de jerarquía de vías en el terreno seleccionado-



El terreno tiene 3 lados de accesibilidad las cuales 2 son vías arteriales, que se dirigen hacia el Norte y el Sur del País, cuenta con vías adecuadas para el tipo de transporte que se utilizara ya que no cuenta con veredas, ni paraderos.

3.3.6 Relación con el Entorno

En terreno seleccionado para la Creación de un Terminal Terrestre se encuentra alejado del casco urbano del Distrito de Hualmay.

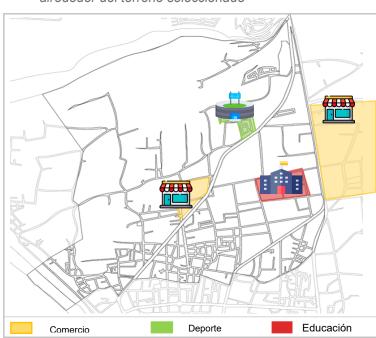


Figura 76- Mapa de equipamiento urbano existente alrededor del terreno seleccionado

3.3.7 Parámetros Urbanísticos

Tabla 7- Parámetros urbanísticos del terreno seleccionado-elaboración propia

Zonificación	Usos
Zona Residencia Densidad Media	Por el Frente: Av. Cincuentenario
	Por la Derecha Entrando: Proyecto de Viviendas
55.	Por la Izquierda Entrando: Pasaje Sin Nombre
HODE POST AND SOUTH AND SO	Por el Fondo: Panamericana Antigua

3.4. Participantes

3.4.1 Tipos de Usuarios

Los usuarios que fueron considerados para el proyecto fueron:

- Público de todas las edades
- Turistas locales y extranjeros
- Trabajadores de las agencias existentes

Demanda

En la Provincia de Huaura hay una alta demanda de Turismo, al ser Norte chico, una ciudad con mucha historia con diversidad en gastronomía y hacer diversas actividades, ya que alberca a ciudadanos de distintas partes del Perú, teniendo así diversidad cultural, actualmente en la provincia no existe un equipamiento adecuado para poder dar una gran experiencia a los visitantes.

Necesidades Urbano-Arquitectónico

Basándonos en las Brechas Vehiculares existentes en la provincia de Huaura hemos elaborado un cuadro de necesidades para poder solucionar cada una de estas brechas.

3.4.2 Cuadro de Áreas

CUADRO DE NECESIDADES						
ZONA DE USO DIRECTO CON EL USUARIO	HALL DE ESPERA		HALL DE ESPERA			
	ÁREA DE INFORMES		OFICINA DE GERENCIA			
	ÁREAS DE EMBARCO Y		OFICINA DEL PERSONAL			
	DESEMBARCO NACIONAL E INTERNACIONAL	·	SALA DE REUNIONES			
	ÁREAS DE CONTROL	ADMINISTRACIÓN	SS. HH VARONES Y MUJERES			
	SS. HH VARONES Y		OFICINA DE ARCHIVOS			
	MUJERES ÁREA DE		CONTROL / MONITOREO			
	BOLETERIA Y ENCOMIENDA		CUARTO DE LMPIEZA			
SERVICIOS OPERACIONAL COMPLEMENTARIAS (INTERNO)	PLATAFORMA DE ACENSO Y DECENSO		CONTROL DE SEGURIDAD			
	ESTACIONAMIENTO OPERACIONAL		ESTACIONAMIENT O DE SERVICIO DE TAXI			
	PATIO DE MANIOBRAS		ESTACIONAMIENT O PARA VISITANTES			
	ANDEN DE ACENSO Y DECENSO	SERVICIOS OPERACIONAL COMPLEMENTARIAS	ÁREAS DE CIRCULACIÓN			
	PATIO DE COMIDAS	(EXTERNO)	ESTACIONAMIENT OS PARA MOTOS			
	SERVICIO DE HOTELERÍA		INGRESOS PARA PERSONAS CON DISCAPACIDAD			
	SERVICIO DE FARMACIAS		MONITOREO DE			
	SERVICIO DE VENTA DE ROPA		INGRESO Y SALIDA DE VEHICULOS			

150		ROGRAMA ARQUITECTONICO		y			
ZONAS	AMBIENTES	MOBIOLIARIO	CANTIDAD	AREA	AREA TOTAL M2	REA TOTAL POR ZON	
	HALL ESPERA	BUTACA Y BASUREROS	1				
	INFORMES	SILLA,ESCRITORIO	1				
	SALA DE EMBARQUE Y DESEMBARQUE	BUTACA Y BASUREROS	1	1,736.48	1736.48		
	SALA DE ENTREGA EQUIPAJE	BASUREROS		61.66	0		
	SALA CONTROL	FAJA TRANSMPORTADORA	1	246.62	246.62		
	198(1899)996991899	SECADOR DE MANOS	1		132.42 132.42	2356.15	
and the same and the same	SS.HH HOMBRES - MUJERES	ESPEJO, HABON, DISPENSADOR	1	132.42			
USO DE USUARIO		JABON,URINARIO,INODORO	1				
	SS.HH MINUSVALIDO	INODORO,BARANDA	1				
	BIOLETERIA + DEPOSITO + ECOMIENDA	ESCRITORIO, SILLA. COMPUTADORA, ARCHIVADOR	1	24.62	24.62		
	SS.HH/ BOLETERIA	ESCRITORIO, SILLA. COMPUTADORA, ARCHIVADOR	1	28.85	28.85		
	ALAMACEN		1	167.16	167.16		
	REGSITRO - BOLETERIA TAXI		1	20	20		
	HALL DE INGRESO		1	31.2	31.2		
-	OFICINA DEL GERENTE	ESCRITORIO, SILLA COMPUTADORA, ARCHIVADOR, SS.HH	1	80.44	80.44	1	
1	OFICINA DE SUB GERENTE	ESCRITORIO, SILLA COMPUTADORA, ARCHIVADOR	1	79.44	79.44	1	
	ADMINISTRACION	ESCRITORIO, SILLA COMPUTADORA, ARCHIVADOR	1	36.49	36.43	-	
ADMINISTRACIÓN	CONTABILIDAD	ESCRITORIO, SILLA	1	56.02	56.02		
	SALA DE REUNIONES / SUM	ESCRITORIO, SILLA	1	314.55	314.55		
1	ACCIONISTAS	MESA,SILLA,MUEBLES	i	117.32	117.32		
1	CAFETERIA	MESA,SILLA	1	117.24	117.24	-	
-	SS/HH	HOMBRES/MUJERES	i	11,88	11.88	844.58	
	ZONA INTERNA	HOMENESIMOVENES		11.00	11.00	044.50	
	PLATAFORMA DE ASENSO		1	400	400		
	ANDEN DE ACENSO		1	12,029.00	12029		
	PLATAFORMA DE DESENSO		i	425.5	400		
	ANDENES DE DECENSO		i	1,650.00	1650		
ONA OPERACIONAL	ESTACIONAMIENTO OPERACIONAL		i	12,029.50	12029.5	36469.8	
- Landing and -	PATIO MANIOBRAS		i	6,005.40	6005.4	- 30403.0	
-	ZONA EXTERNA			0,005.40	6005.4		
-	PLATAFORMA DE ANDENES DE DESENSO DE AUTOS PARTICULARESY TAXI		1	425.4	425.4		
-	PLATAFORIMA DE ANDENES DE DESENSO DE AUTOS PARTICOLARES I TAXI		1		1300.5		
				1,300.50			
	AREA DE SIRCULACION OPERACIONAL		1	2,230.00	2230		
	SERVICIO DE SEGURIDAD	ESCRITORIO, SILLA, CAMA, LAVATORIO, INODORO	-		06	-	
	CASETAS DE SEGURIDAD • SS.HH	ESCRITORIO,SILLA,CAMA,LAVATORIO,INODORO	4	9	36		
	SERVICIO PARA EL PERSONAL	AN IEDI FA		- 03	63	-	
	SALA STAR	MUEBLES	1	37	37 8	1715.72	
	DEPOSITO			8			
SEGURIDAD	KITCHENETTE	APA I BAB BE I I I I I I I A FARE IA B I REI FR I	1	24	24		
	SS.HH	SECADOR DE MANOS, ESPEJO, PAPELERA	1 1	36.4	36.4		
	CUARTOS		12	24	288		
	ALMACEN	ANDAMIOS	1	15	15		
	SERVICIO DE MANTENIMIENTO				4	4	
	TALLER DE LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO	PLATAFORMAS	1	655	655	1	
	ESTACION DE COMBUSTIBLE		1	400	400	-	
	ESTACIONAMIENTO DE COMBUSTIBLE		1	22	22		
	CUARTO DE BOMBERO		1	70	70		
	ALMACEN	ANDAMIOS	1	26	26		
	DEPOSITO DE BASURA	DEPOSITOS	1	98.32	98.32	_	
	AREA COMIDA	MESA/SILLA		1,226.87	1,226.87		
COMPLEMENTARIO	TIENDA/JUEGO	MUEBLES		990.47	990.47	3,997.39	
	HOTEL	CAMA/ROPERO		6	1,780.05		
					y	22000	
VERDE						22000	

3.5 Técnicas e Instrumentos de Datos

La técnica que hemos empleado para recopilar la información para llegar a nuestro objetivo es la Encuesta, cual nos permitió antes y después de la investigación recopilar la información que nos apoyó en la realización del proyecto, de igual manera usamos la Observación Directa cual consistió en observar las brechas en los equipamientos de transporte que existen en la provincia de Huaura el cual ayudo a concretar los objetivos que tiene nuestro proyecto, la Revisión Documentaria basado en la revisiones de revistas, tesis, libros, páginas web, noticias, reglamentos, monografía entre otros los cuales nos ayudó a concretar con las bases teóricas para la elaboración del proyecto.

El instrumento que nosotros empleamos "ENCUENESTA" es válida y cuenta con (11) preguntas relacionadas a los equipamientos existentes y lo que se desearía en el equipamiento, cuales son realizadas para poder obtener los indicadores y variables del proyecto.

- 1. Si
- 2. No
- 3. Locación
- 4. Siempre
- 5. Casi siempre
- 6. A veces
- 7. Nunca
- 8. Por Semana
- 9. Paradas Frecuentes
- 10. Servicio de Transporte
- 11. Agencias de Preferencia
- 12. Motivos de Viaje
- 13. Excelente
- 14. Bueno
- 15. Regular
- 16. Deficiente
- 17. Desembarco de Pasajeros

La encuesta realizada fue validada por (03) expertos metodológicos de la Universidad Cesar Vallejo, por ende, hicieron la validación correspondiente de las variables y de la operacionalización del proyecto de investigación.

3.6 Procedimientos

Mediante la investigación se realizó la práctica de cada uno de los instrumentos de recopilación de información, tomando en consideración cada brecha que existe en los pobladores para poder plantear un proyecto Funcional.

La muestra de población fue de 565 personas, cuales fueron (11) preguntas, la cual fue realizada de manera virtual a través de la herramienta FROMS.

3.7 Rigor Científico

El rigor científico hemos realizado encuestas basadas a los análisis que hemos realizado en el Distrito de Hualmay, buscando la realidad problemática que hay.

3.8 Métodos de Análisis de Datos

Se representará de manera grafica los datos conseguidos, que nos dará mayor orden y tener definidas las variables de forma práctica.

La técnica a usada es Aplicación de Entrevista y Encuesta, el instrumento utilizado es Cuestionario a la Población Entrevista directa o a los Trabajadores de líneas y agencias de viajes.

3.9 Aspectos Éticos

La autenticidad de los resultados realizados por los locadores y turistas de la zona, brindando las dificultades que tienen por la falta de este equipamiento urbano.

IV. RESULTADOS Y DISCUSIÓN

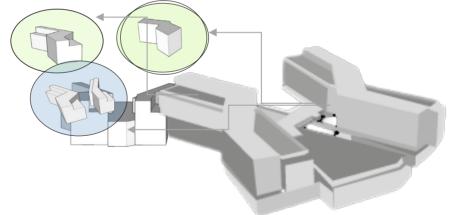
4.1 Presentación de la propuesta urbano-arquitectónica

4.1.1 Conceptualización del objeto urbano-arquitectónico

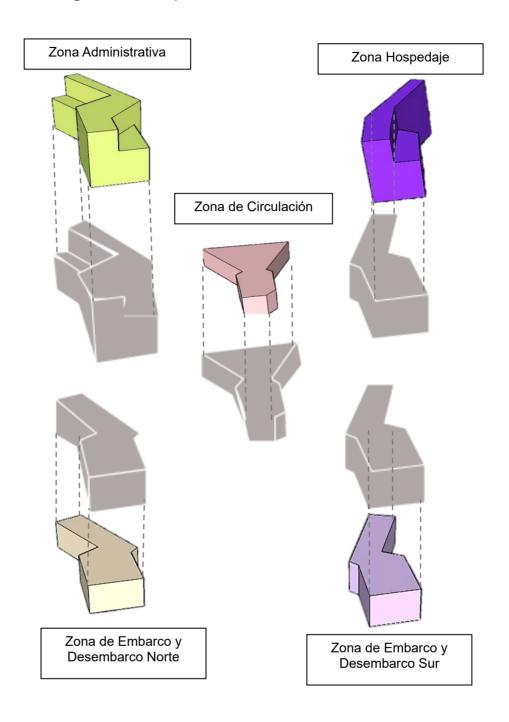
Basándonos en que la ciudad de Huacho es conocida por ser la "capital de la hospitalidad" y su representativo monumento de una letra "H" que se encontraba en la entrada de la ciudad "ovalo de Huacho", que es recordada con cariño y nostalgia por turistas frecuentes y pobladores, llegamos a la conclusión que nos basaremos en este representativo monumento de manera abstracta trayendo un viaje en el tiempo a sus locadores.

Tomando el concepto modernista en el proyecto buscamos conceptualizarlo con líneas limpias rectas y espacios libres, dando así en vista planta la letra "**H**".





4.1.1.1 Ideograma Conceptual



4.1.1.2 Criterios Arquitectónicos

En la creación del terminal terrestre medio norte, en los criterios que nos basamos fueron:

Espacial

El terreno seleccionado del proyecto cuenta estratégicamente con 3 vías de acceso siendo 2 de ellas vías principales, contando con un área de 7 hectáreas adecuados para el proyecto.

Funcional

La función que tiene el terminal terrestre medio norte es que sirva como eje organizador vehicular, teniendo espacios funcionales y equipados.

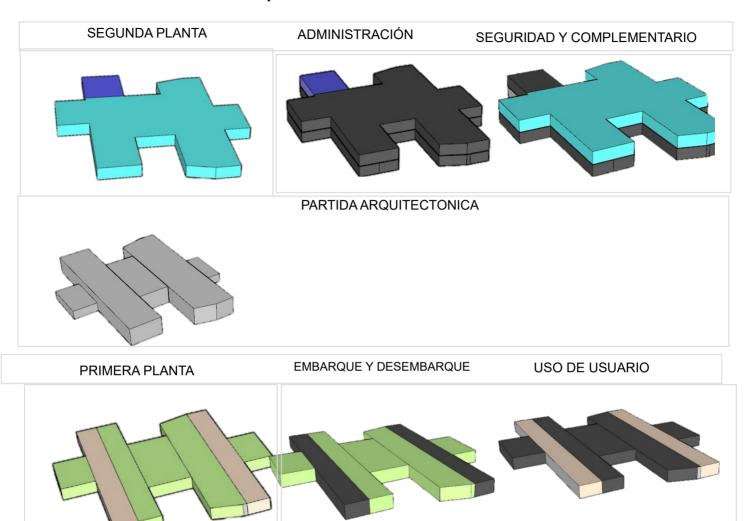
Formal

La forma en que nos inspiramos es una "H" la cual por defecto al ser simétrica nos permite tener líneas puras, limpias y resistentes, optando por una arquitectura modernista que se integra adecuadamente con las edificaciones aledañas.

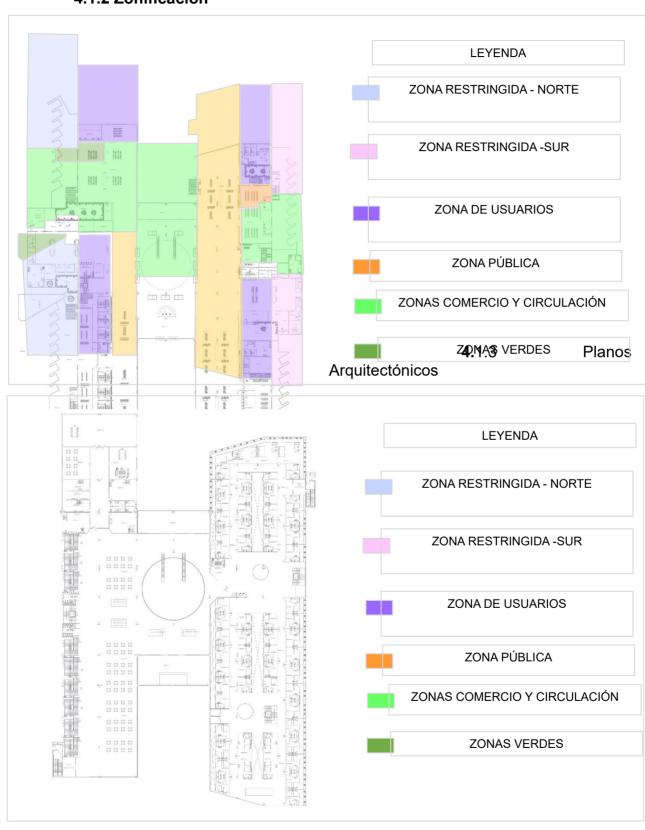
Ambiental

El terminal terrestre medio norte aporta en el lado ambiental ya que se planteó áreas verdes con árboles locales y sobre todo materiales amigables con el ambiente.

4.1.1.3 Partido Arquitectónico



4.1.2 Zonificación



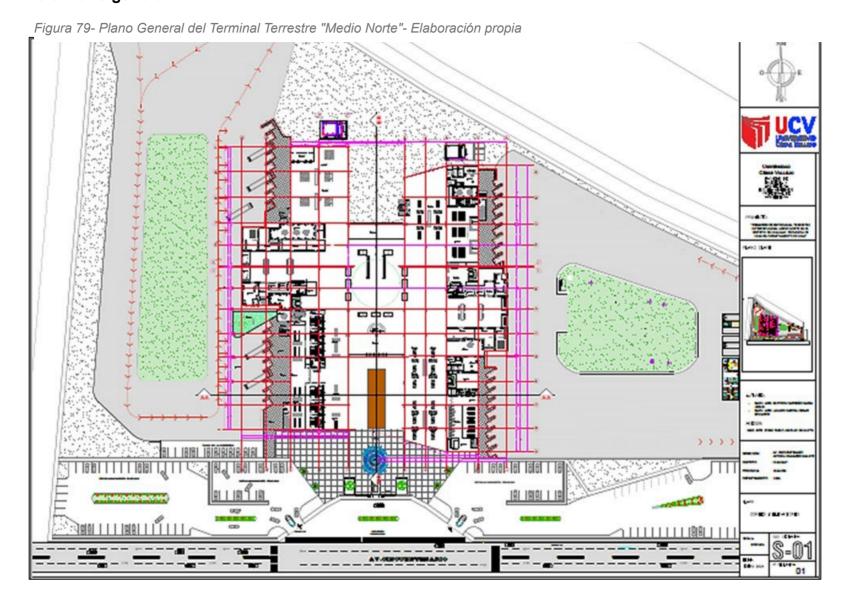
4.1.3.1 Plano de ubicación y localización

Figura 77-Plano de Ubicación y Localización- elaboración propia



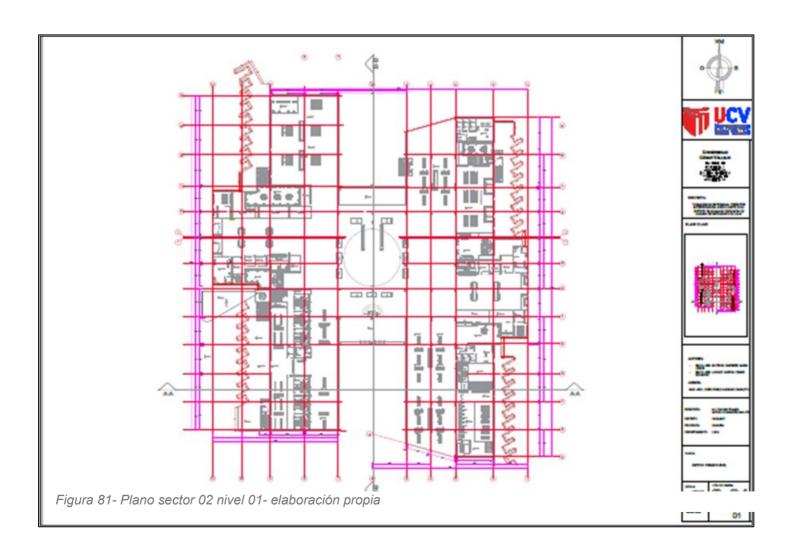


4.1.3.3 Plano general



4.1.3.4 Planos de distribución por sectores y niveles

Figura 80- Plano de distribución sec.01 nivel 01.- elaboración propia



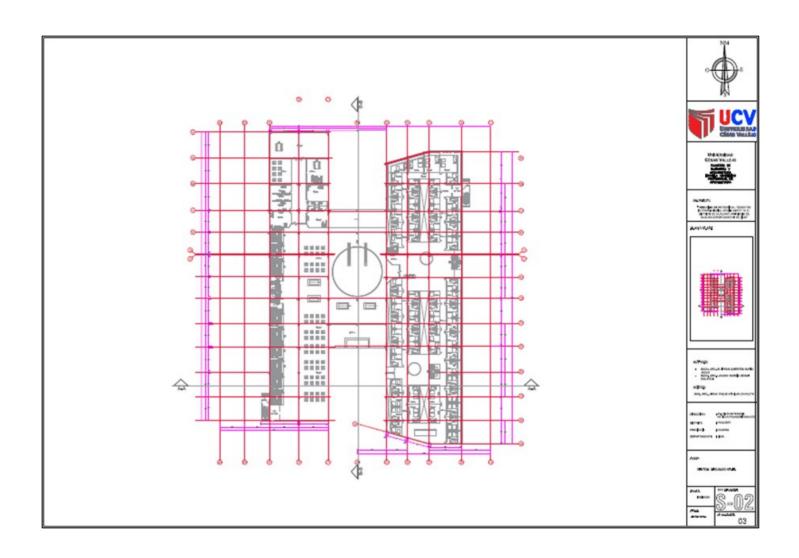
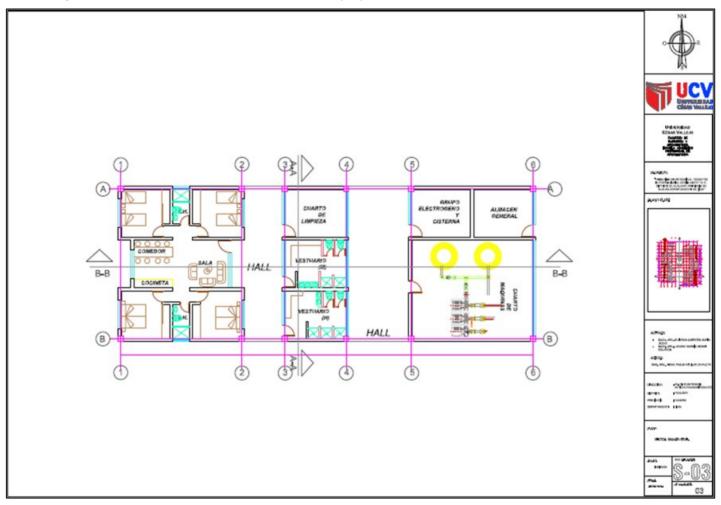


Figura 82- Plano sector 03 nivel 01- elaboración propia



4.1.3.5 Plano de elevaciones por sectores

Figura 83- Plano elevaciones sector 01 - elaboración propia

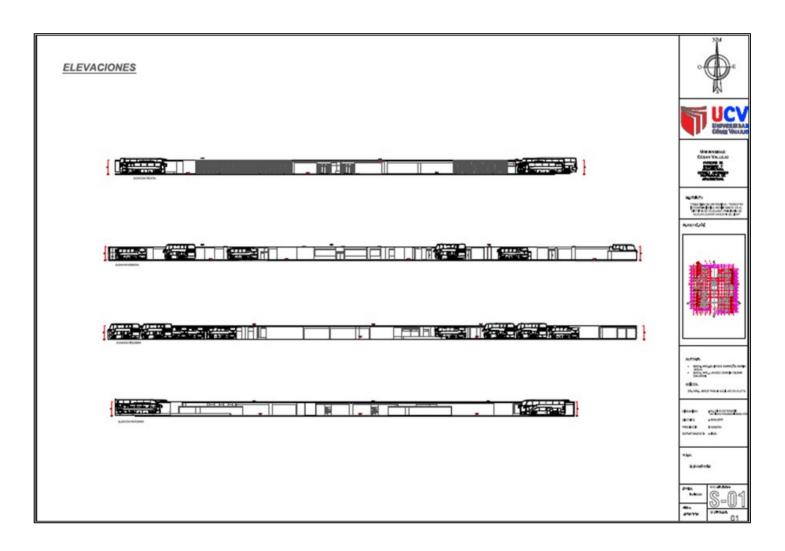


Figura 84- Plano elevación sector 02 - elaboración propia

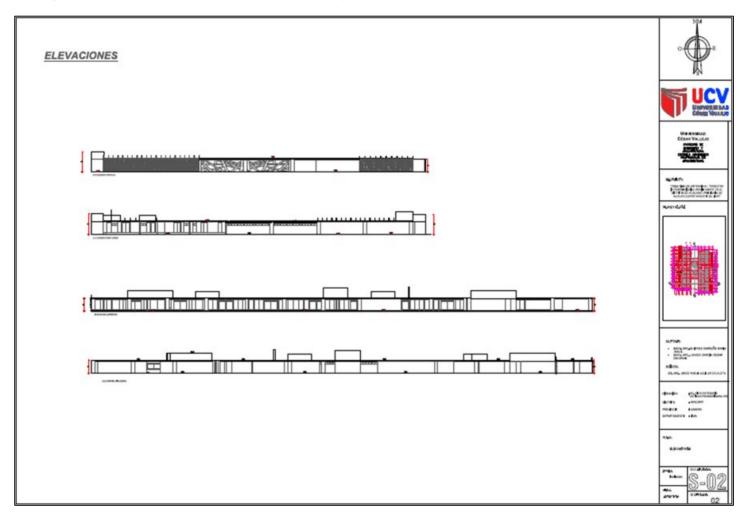
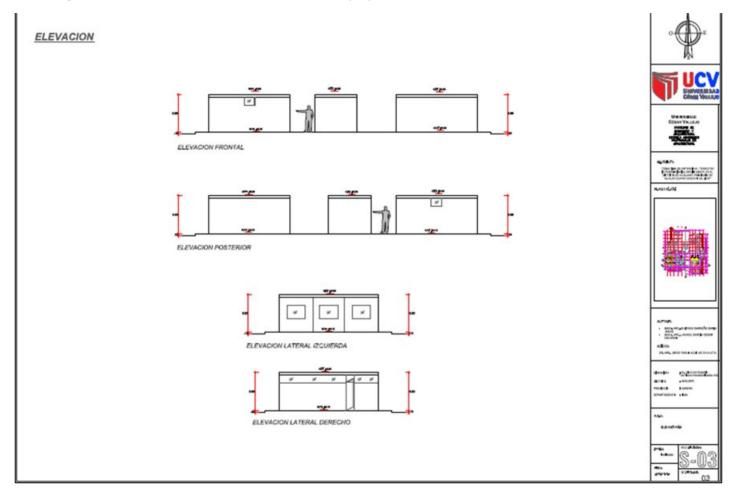


Figura 85- Plano elevación sector 03-elaboración propia



4.1.3.6 Plano de cortes por sectores

Figura 86- Plano corte sector 01- elaboración propia

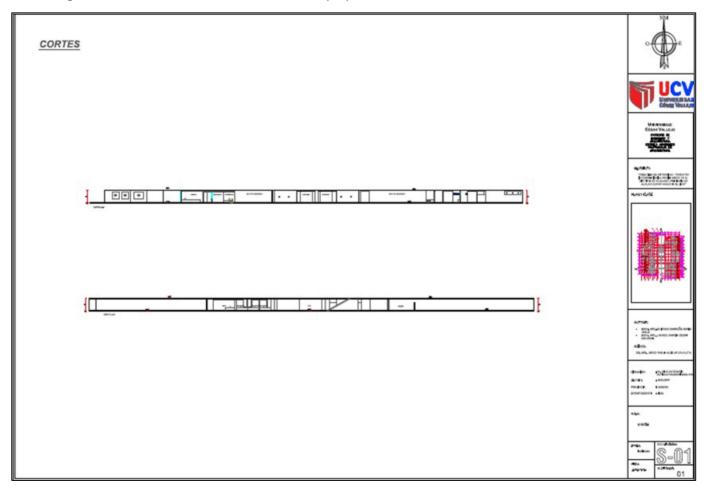
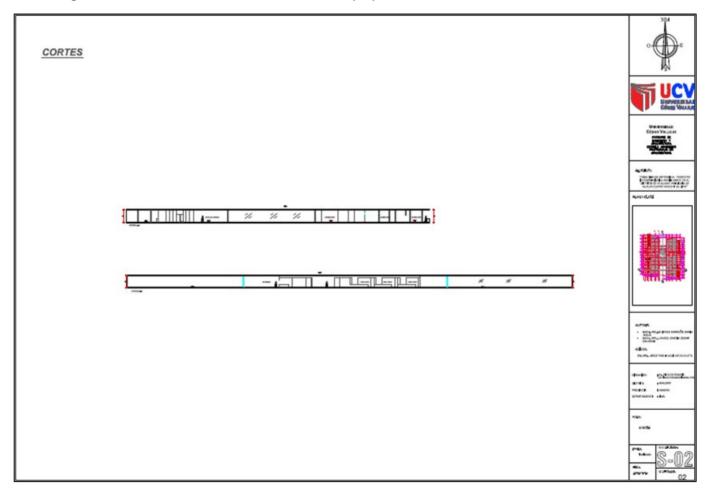


Figura 87- Plano de corte sector 03 - elaboración propia



CORTE B-B

Figura 88- Plano corte sector 03- elaboración propia

4.1.3.7 Planos de detalles arquitectónicos

Figura 89- Plano detalles arquitectónicos-elaboración propia

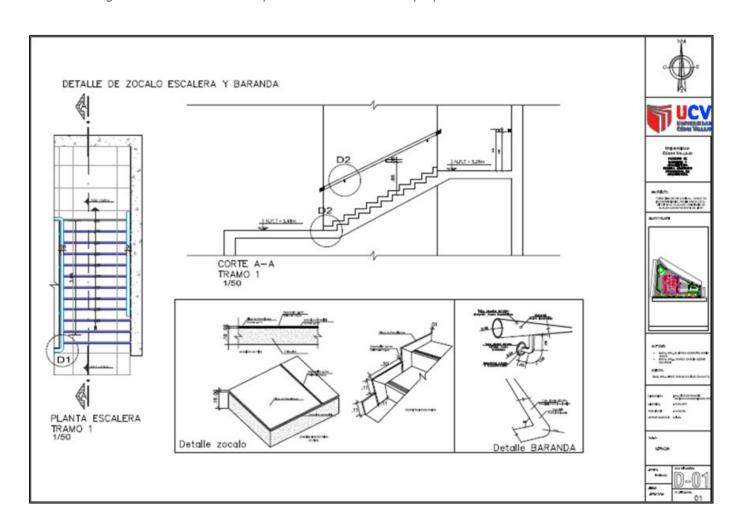


Figura 90- Plano detalle arquitectónico - elaboración propia

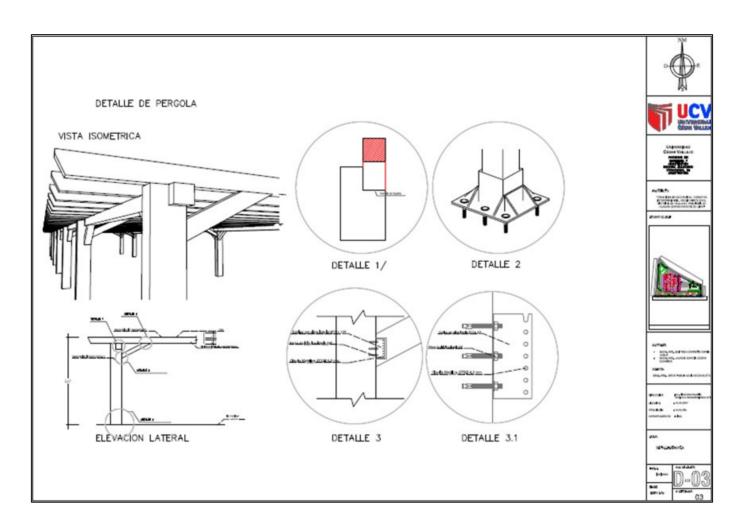


Figura 91- Plano detalle arquitectónico- elaboración propia

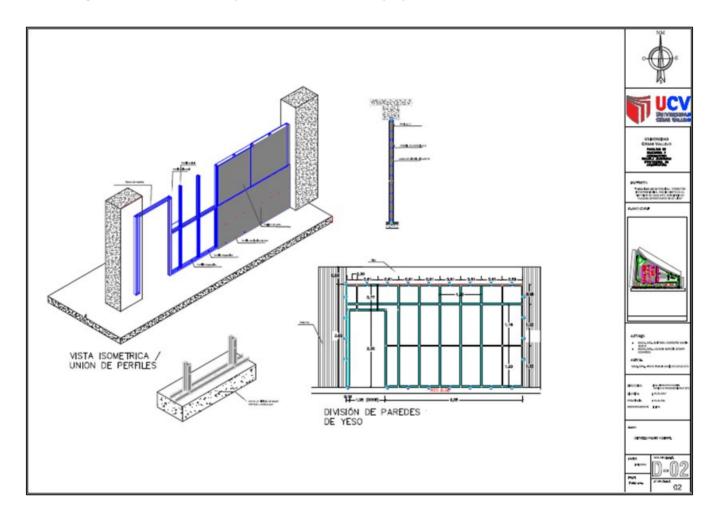


Figura 92- Plano detalle arquitectónico - elaboración propia

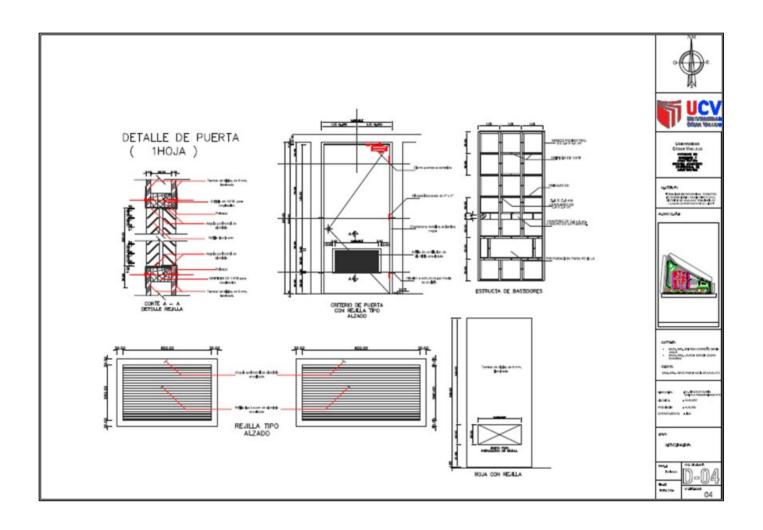
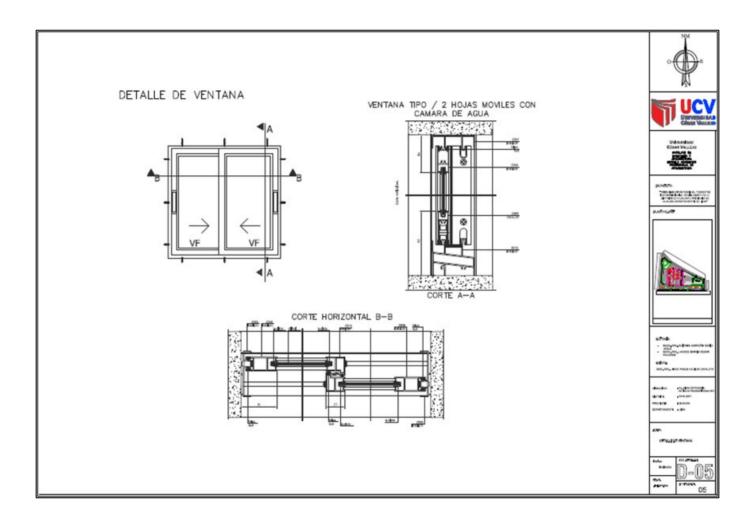


Figura 93- Plano detalle arquitectónico- elaboración propia



4.1.3.8 Pano de detalles constructivos

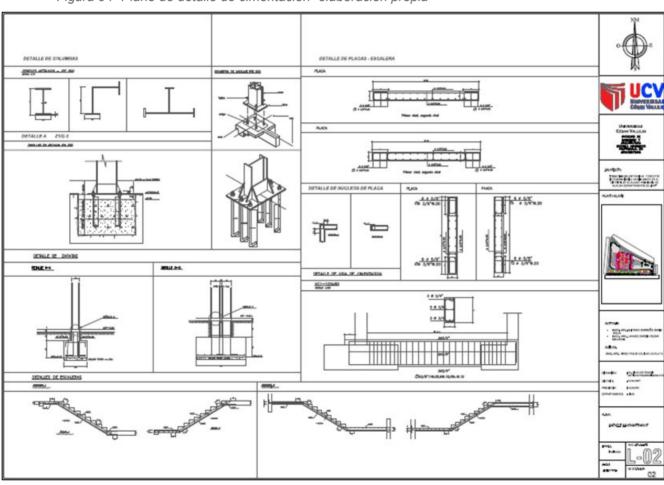


Figura 94- Plano de detalle de cimentación- elaboración propia

CORTE C-C

Figura 95- Plano de detalle de losa aligerada - elaboración propia

4.1.3.9 Planos de Seguridad

Plano de evacuación

Figura 96- Plano de evacuación 1era planta - elaboración propia

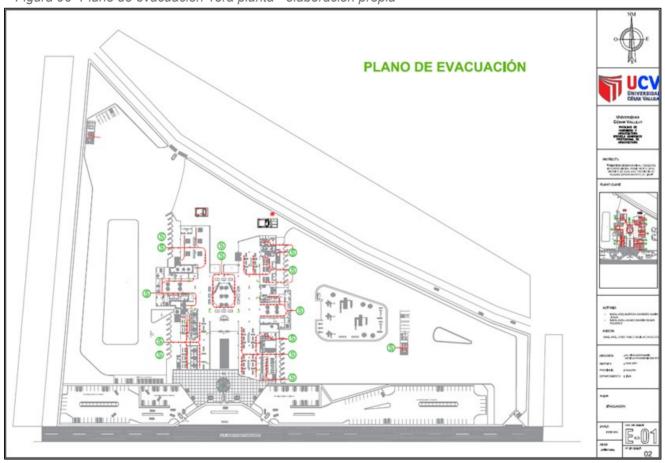
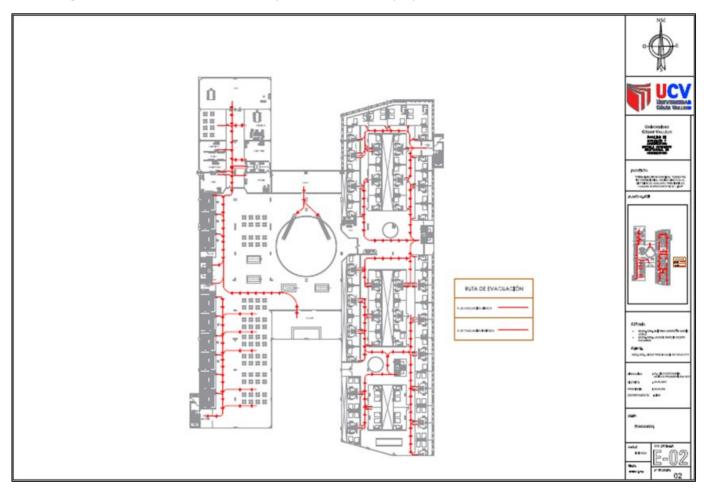


Figura 97- Plano de evacuación 2da planta- elaboración propia



Planos de señalética

Figura 98- Plano de señalética 1era planta-elaboración propia

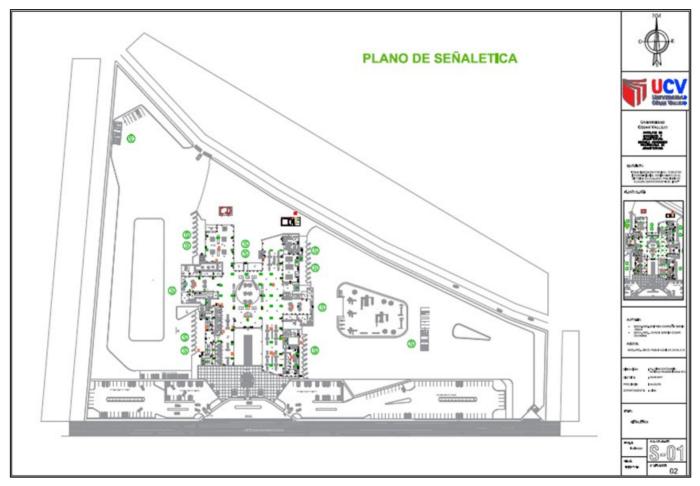
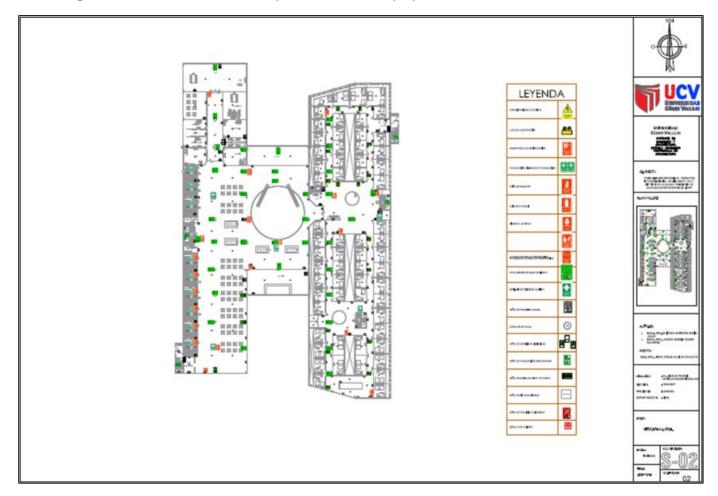


Figura 99- Plano de señalética 2da planta- elaboración propia



4.1.4 Memoria descriptiva

Descripción detallada del terminal terrestre medio norte:

Antecedentes

El terminal terrestre ubicado en el Distrito de Hualmay está basado mediante los alineamientos normativos vigentes en Perú y sobre todo en las necesidades de los usuarios

Proyecto arquitectónico

El proyecto arquitectónico se está realizando en un área poligonal de 79,200.73 m² con tramos irregulares, teniendo un área construida de 30,520.940 m² y 48,679.790 m² área libre, siendo sus linderos:

Por el fondo: Colindando con la Panamericana antigua con un tramo de 436.78 ml

Por el frente: Colindando con la Av. Centenario con 2 tramos de 375.9 ml - 110.94 ml.

Por la izquierda: Colindando con Pasaje Sin Nombre con un tramo de 68.58 ml.

Por la derecha: Colindando con solares vacíos con un tramo de 327.12 ml.

El proyecto arquitectónico cuenta con 2 plantas simétricas usando el sistema a porticado ya que contamos con luces grandes, teniendo en la planta baja áreas verdes, zonas complementarias, el embarque y desembarque de las agencias que se dirigen hacia el norte y sur con sus áreas de recepción correspondiente, en el segundo nivel en el lado izquierdo contamos con el área administrativa del terminal terrestre medio norte y por el lado derecho contamos con el motel que cuenta con balcones y áreas verdes.

4.1.5 Planos de especialidades del proyecto

4.1.5.1 Planos básicos de estructuras

Figura 100- Planos de Cimentación- elaboración propia

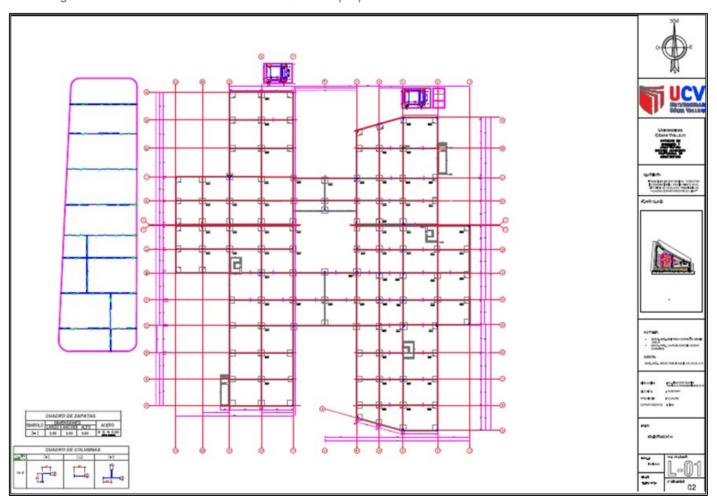
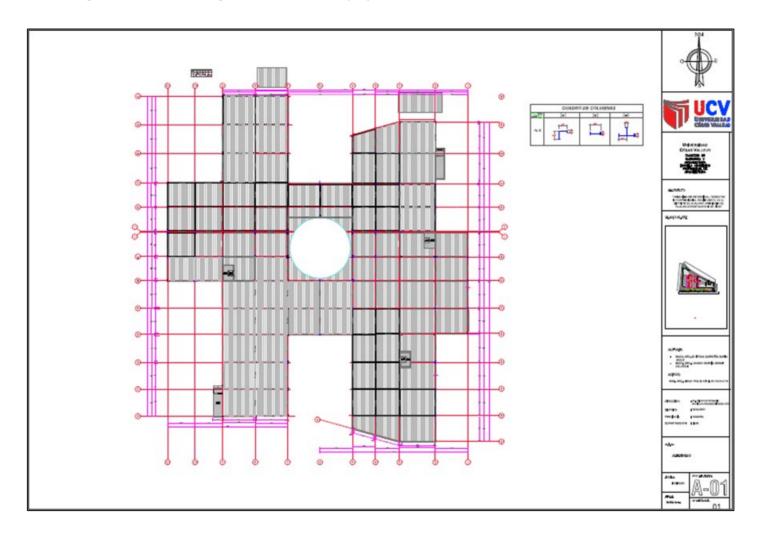


Figura 101- Plano de Aligerados- Elaboración propia



4.1.5.2 Planos de instalaciones sanitarias

Figura 102- Plano de desagüe 1era planta- elaboración propia

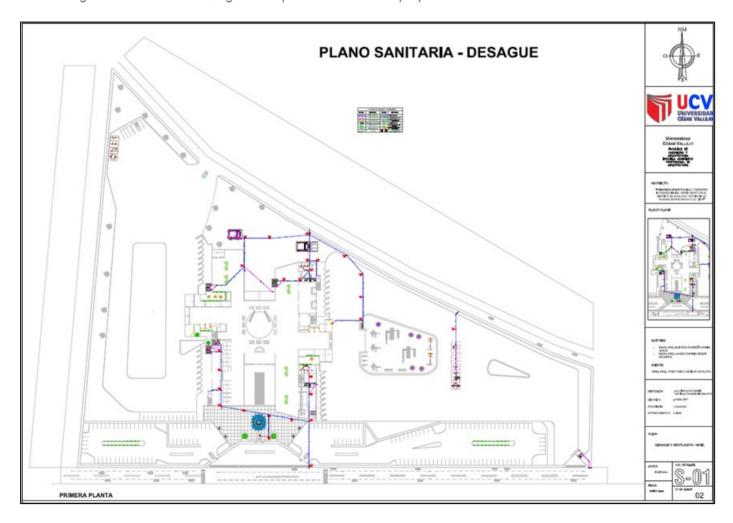


Figura 103- Plano Desagüe 2da planta - elaboración propia

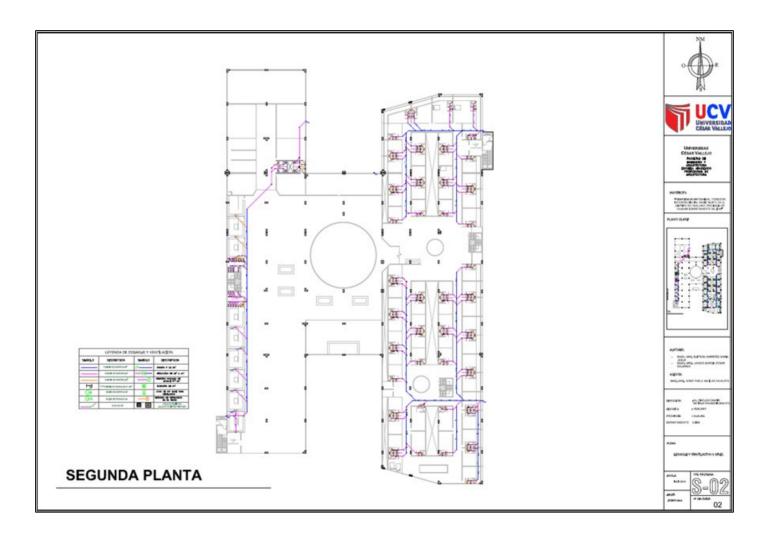


Figura 104- Plano contra incendios 1ra planta- elaboración propia

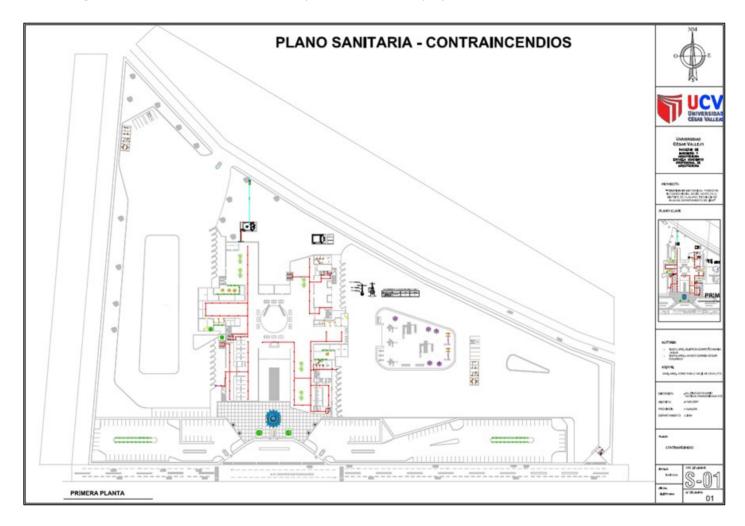
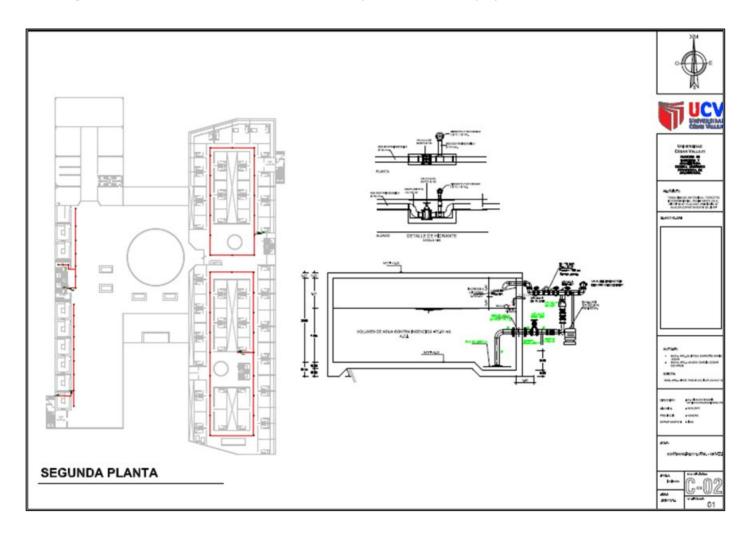


Figura 105- Plano Sanitarias Contraincendios 2da planta-elaboración propia



DESCRIPTION SPR MINES SERVE MI PRIMERA PLANTA

Figura 106- Plano Sanitarias Agua fría 1era planta- elaboración propia

Projects

Authorized States States States Authorized States States Authorized States States States Authorized States States States Authorized States States

Figura 107- Plano Sanitarias agua fría y caliente 2da panta-elaboración propia

SEGUNDA PLANTA

4.1.5.3 Planos básicos electromecánicas

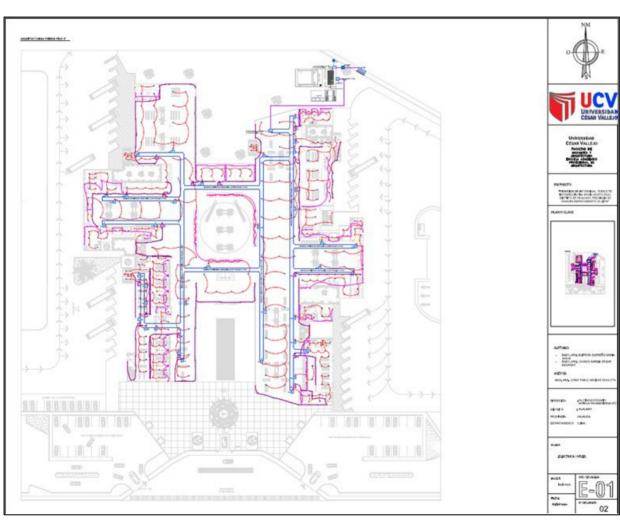


Figura 108- Plano electromecánicas 1era planta-elaboración propia

Figura 109- Planta electromecánica 2da planta-elaboración propia

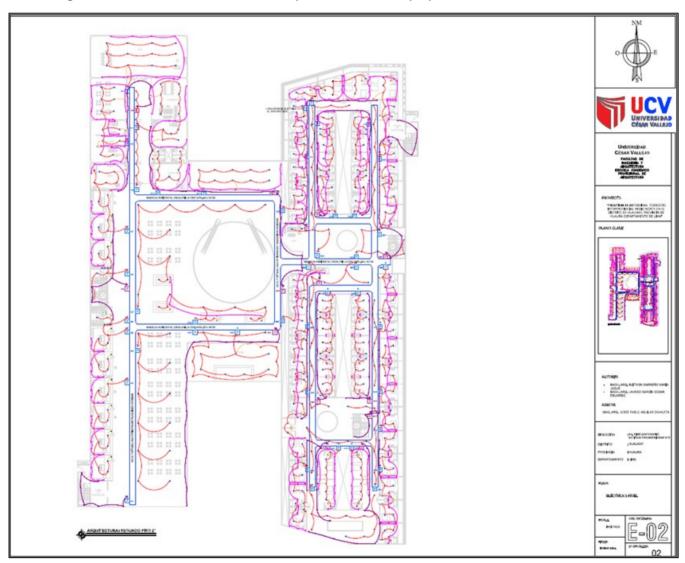
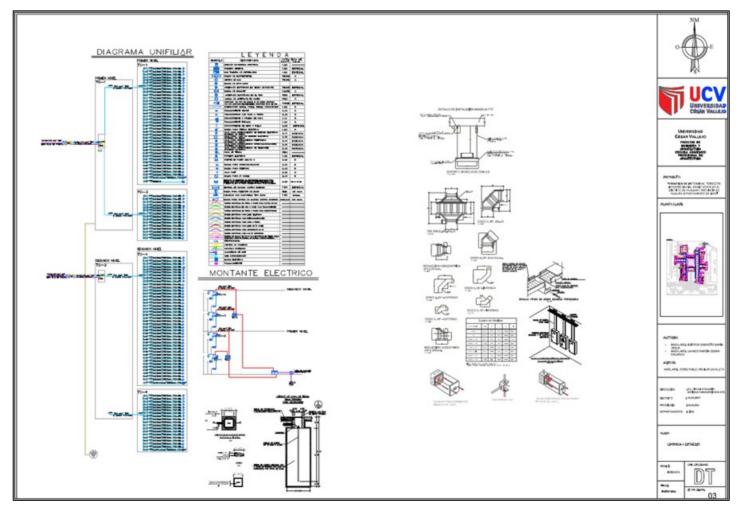


Figura 110- Leyenda General de electromecánicas - elaboración propia



4.1.6 Animación virtual

Figura 111- Vista Frontal del Terminal Terrestre-elaboración propia





Figura 112- Vista de ingreso a boletería del Terminal Terrestre-elaboración propia

Figura 113- Vista de área de buses del terminal terrestre- elaboración propia



Figura 114- Vista de área de juegos del Terminal Terrestre-elaboración propia



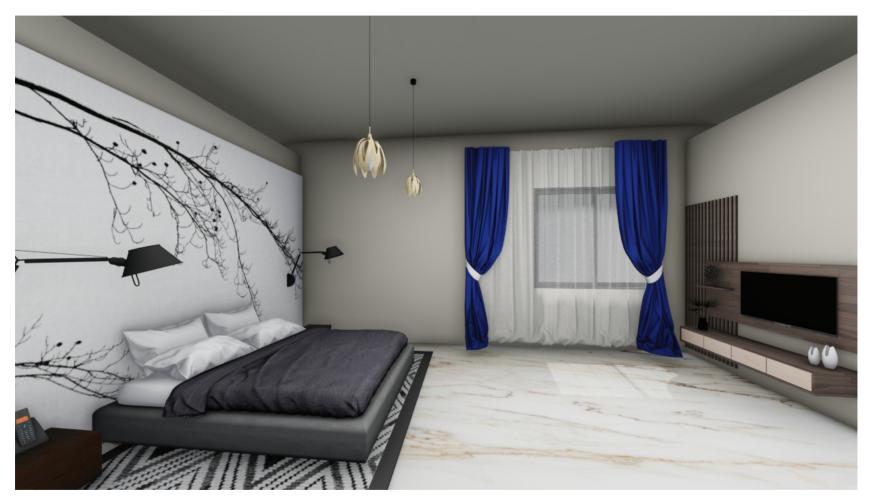
Figura 115- Vista interior de la boletería del terminal terrestre- elaboración propia



Figura 116- Vista área de espera del terminal terrestre-elaboración propia







4.2 Discusión

Según el análisis realizado hemos realizado un FODA del Distrito de Hualmay

Figura 118- Mapa de Fortalezas del distrito de Hualmay-fuente: Municipalidad de Hualmay

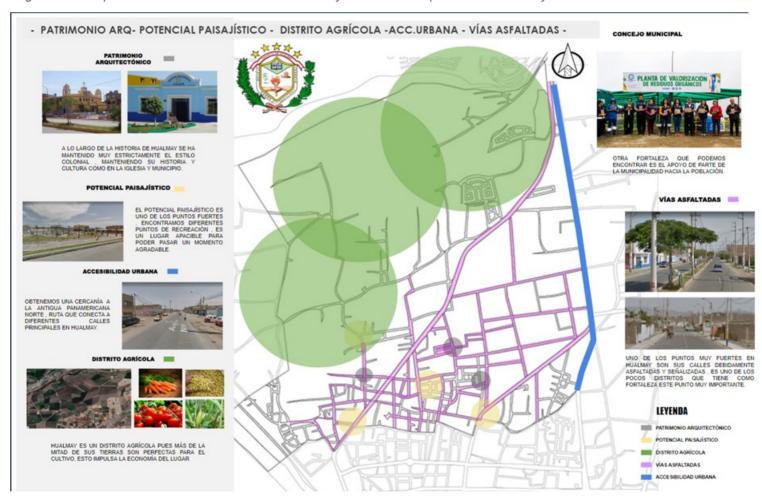


Figura 119- Mapa de Oportunidades del Distrito de Hualmay- Fuente: Municipalidad de Hualmay

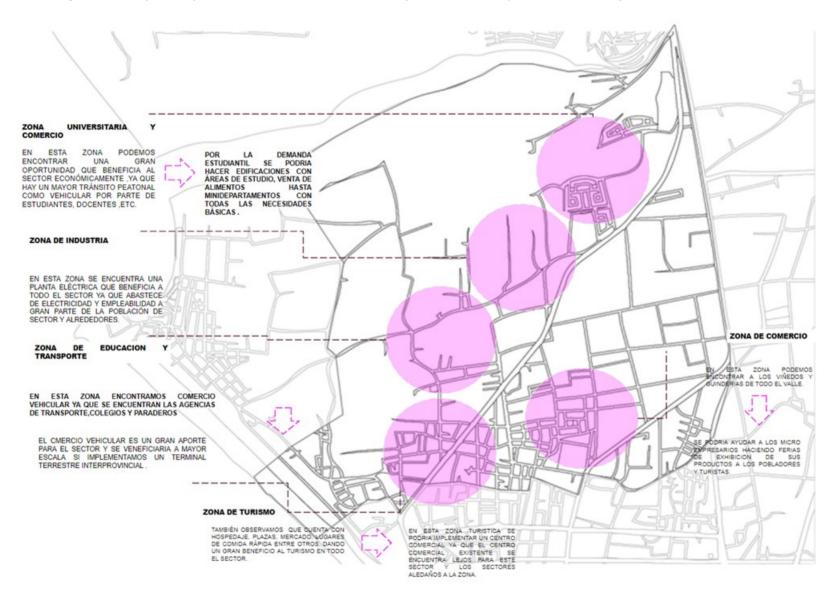
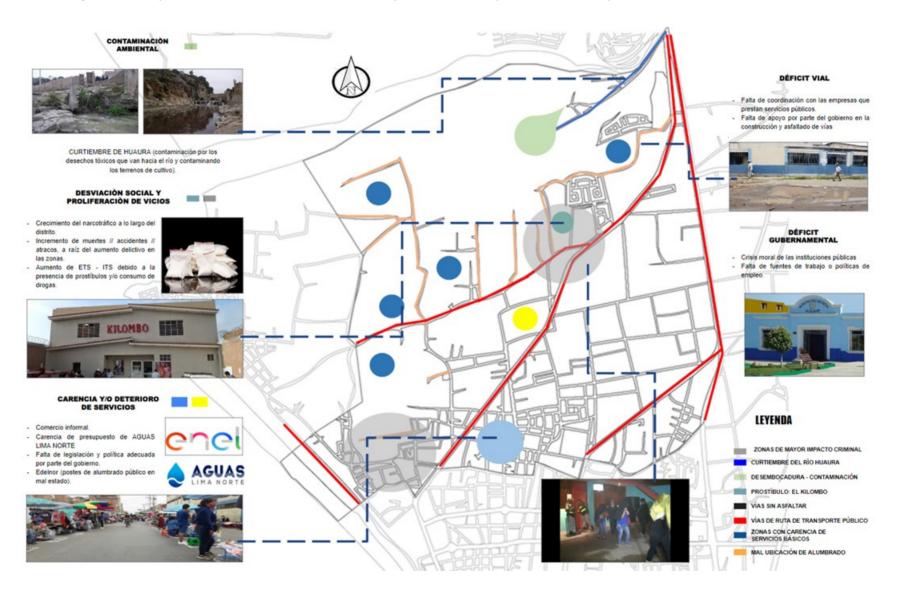


Figura 120- Mapa de Debilidades del Distrito de Hualmay-fuente: Municipalidad de Hualmay



Figura 121- Mapa de Amenazas del Distrito de Hualmay- Fuente: Municipalidad de Hualmay



V. CONCLUSIONES

El terminal terrestre "Medio Norte" va potenciar el turismo de la provincia de Huaura, mejorar el ruido visual existente, dar seguridad y calidad a través de las áreas complementarias que va a brindar hacia los locadores y turistas, reducirá los embotellamientos que a su vez se la emisión de Co2 será menor, aportará en la seguridad ciudadana y dará dinamismo económico en su radio.

VI. RECOMENDACIONES

Primera: La recomendación es la siguiente, los terminales terrestres tienen que servir como eje de orden urbanístico, tener los espacios y las vías adecuadas para que pueda ser funcional.

Segunda: Tener en cuenta que los terminales terrestres sirven como medio de transporte de personas y objetos, lo cual debemos tener presente las necesidades existentes para brindar la seguridad y comodidad de estos.

Tercera: El terminal terrestre va ser la activación de comercio y turismo, en lo cual debemos enfatizar para lograr una de las mejores experiencias en los usuarios.

REFERENCIAS

Flores. Xolocotzi,R. Una reflexión teórica sobre estándares de áreas verdes empleados en la planeación urbana (2015).

Gerzon,R. Aguilar, P. Terminal Terrestre para el ordenamiento urbano de Lima Este y apertura de espacio Público al margen del Rio Rimac (2022).

Jane. Jacobs, La muerte y la vida de las grandes ciudades americanas (1950).

Fabrizio, A. Chippe, F. y Claudia, N. Kleffmann, G. Terminal terrestre de yerbateros como generador urbano (2018).

Cortelyou Johnson, P. (2011). (t. g. Toda arquitectura es un refugio, Entrevistador) Diario Correo. (2019). Carecen de terminales terrestres en la región Tumbes.

Direcciones Regionales de Comercio Exterior y Turismo. (2019). Plan Estratégico Regional de Turismo 2019 – 2025.

F. Daganzo, C. Conjuntos de problemas: fundamentos de las operaciones de transporte y tráfico (1998).

Gambeta Montalvo, A. R. Diseño del terminal terrestre interprovincial e internacional al altiplano, para contribuir a la formalización y ordenamiento del transporte de pasajeros en la cuidad de Tacna (2020).

Gobierno Regional de Tumbes. Plan de Acondicionamiento Territorial Provincial de Tumbes (2020).

Jara Risco, M. E. (23 de 07 de 2019). Redaccion de Gestion. (D. e. GESTION, Entrevistador)

K. Yin, R. (2014). Investigación de estudio de caso: diseño y métodos. L.Beauchamp, T., & F. Childress, J. Principles of biomedical ethics. (2011).

Laurence Neuman, W. Métodos de investigación social: enfoques cualitativos y cuantitativos (2011).

Ministerio de Transportes y Telecomunicaciones - Chile. (2005). Manual Explicativo Procedimientos en Materia de Terminales de Servicios de Locomoción Colectiva Urbana.

Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento. Reglamento Nacional de Edificaciones (2021).

Municipalidad Provincial de Tumbes. Plan de Desarrollo Urbano Ciudad de Tumbes - Puerto Pizarro (2020).

Ocaña Ortiz, R. V., & Karina Gómez, A. Metodología para Evaluación de Localización de Terminales Interurbanos (2016).

Organización de las Naciones Unidas. Naciones Unidas. Departamento de Asuntos Económicos y Sociales (2020).

Ministerio de Comercio Exterior y Turismo. Plan Estratégico Regional de Turismo – PERTUR / Tumbes (2021).

Ministerio de Transporte y Telecomunicaciones. Manual de Carreteras: Diseño geométrico (2018).

Otárola Rafael, C. E. Terminal terrestre interprovincial en la ciudad de huaraz. Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas (2015).

Plazola Cisneros, A. Enciclopedia de Arquitectura - Volumen 2 (1960).

Ramirez Tandazo, B. Proyecto de Ley N° 2512 / 2017-CR. Ley que declara de necesidad e interés público la construcción del Terminal de Transporte Terrestre en Tumbes. Congreso de la República, Tumbes (2018).

Rivera La Rosa, M. La Informalidad en la prestación del Servicio de Transporte Terrestre (2019).

Instituto Nacional de Defensa de la Competencia y de la Protección de la Propiedad Intelectual: Safe City. (2022).

Sánchez Molina, H. D. Carecen de terminales terrestres en la región Tumbes. El Correo (2019).

Saul Becker, H. Manual de escritura para científicos sociales: cómo empezar y terminar una tesis, un libro o un artículo. Medellín (2011).

Unión europea, & Mincetur. Estudio 9: Estudio para establecer los requisitos técnicos mínimos para terminales terrestres del servicio de transporte interprovincial regular de pasajeros (2009).

Williams Goldhagen, S. Welcome to the Family: Modern Living and the Embrace of Tradition (2009).

XVIII Foro Internacional Portuario en la Cámara de Comercio de Lima. Una mirada integral al desarrollo del Puerto el Callao. Callao (2019).

Cristóbal H, Noriega C., Articulo científico Huacho y Huaura, encantos a medio norte (2019).

Leslie A. Maguiña C., Terminal Terrestre Interprovincial de Pasajeros Lima - Norte (2014).

Víctor. Delgadillo, Ciudades iletradas: orden urbano y asentamientos populares irregulares en la ciudad de México (2016).

Wilberth, Hildebrandt. V, Análisis de las Condiciones Espaciales para el Requerimiento Funcional de un Terminal Terrestre de Pasajeros para la Provincia de San Martín (2017).

Jasmani, E. Paza. S, Proyecto Urbano Arquitectónico "Terminal Terrestre para el Transporte Regional de Pasajeros hacia las Zonas Alto Andinas de la Ciudad de Tacna (2015).

Jonathan, G. Mozombite, D. Impacto Urbano de los Terminales Terrestres Interprovinciales en la Ciudad de Huaraz (2018).

Mauricio, J. Pazmiñó, C. y Luis, P. Paredes, F. Micro Simulación de Tráfico para el Área Ubicada entre el Terminal Terrestre y Terminal Metro Vía (2021).

Kelly, L. Rojas, S. El Espacio Sostenible del Terminal Terrestre y su Influencia del Turismo en la Actualidad: Terminal Terrestre para la Ciudad de Cajamarca, Sector Base II (2019).

Díaz-Osorio, M., & Marroquin, J. Las relaciones entre la movilidad y el espacio público. Transmilenio en Bogotá (2016).

Gamarra, E. El acero y su aplicación en el terminal terrestre del distrito de Huayllay - Pasco. Huancayo (2015).

Enrique, J. Aguilar, R. y Lincoin, M. Hurtado, E. Terminal Terrestre como Eje Articulador en la Ciudad de Ica (2020).

Kerly, F. Quinde, M. Impacto en la Actividad Comercial ante la Migración de las Empresas de Transporte al Terminal Terrestre Binacional en Santa Rosa (2016).

Francisco, O. Guerrero M. Terminal Terrestre Interprovincial Pucallpa Perú (2018).

Alexia, B. Rossi. L. Planeamiento Arquitectónico para un Nuevo Terminal Terrestre de Pasajeros del Sur de Lima (2019).

Luis, R. Torres.T. Terminal Interprovincial de Transporte Terrestre, Adecuado al Modelo de Desarrollo Urbano-Ambiental de la Provincia de Chincha, Región Ica (2020).

Domingo, Pérez. T. Relación entre la Calidad de Servicio y Satisfacción del Cliente en el Terminal Terrestre Chepén (2019).

Edgar, A. Heredia, G. Plan Parcial de Urbanismo a partir de Injerencia del Nuevo Terminal Terrestre Sur en la Parroquia de Huachi Grande (2020).

Luis, A. Sifuentes, T. Análisis de las Condiciones Urbana y Arquitectónicas para la remodelación del Terminal Terrestre de Chimbote aplicando Conceptos Sostenibles (2020).

Robin, Y. Villanueva, C. Diseño de un Terminal Terrestre en la Ciudad de Huaraz y su Influencia en el Transporte de pasajeros Interprovinciales (2020).

Cristóbal, M. Pereda, H. Terminal Terrestre Interprovincial para el Norte de Trujillo La Libertad, 2019. (2020).

Jhonatan, Trujillo, M. Servicio de Transporte de Pasajeros y requerimientos- urbanos y arquitectónicos para el Desarrollo de un Terminal Terrestre Interprovincial Tumbes (2020).

Victor, A. Rojas, V. Proyecto un Terminal Terrestre en el Distrito de Huaraz (2018).