



FACULTAD DE ARQUITECTURA

CARRERA DE ARQUITECTURA

“APLICACIÓN DE REQUERIMIENTOS FUNCIONALES EN
LA ACCESIBILIDAD DEL HOSPITAL DE LA POLICÍA
NACIONAL DEL PERÚ DE LA CIUDAD DE TRUJILLO”

Tesis para optar el título profesional de:

Arquitecto

Autor:

Bach. Arq. Jorge Andree Pantoja Castillo

Asesor:

Arq. César Augusto Aguilar Goicochea

Trujillo – Perú
2017

APROBACIÓN DE LA TESIS

El asesor y los miembros del jurado evaluador asignados, **APRUEBAN** la tesis desarrollada por el Bachiller **Jorge Andree Pantoja Castillo**, denominada:

“APLICACIÓN DE REQUERIMIENTOS FUNCIONALES EN LA ACCESIBILIDAD DEL HOSPITAL DE LA POLICÍA NACIONAL DEL PERÚ DE LA CIUDAD DE TRUJILLO”

Arq. César Aguilar Goicochea
ASESOR

Arq. Hugo Bocanegra Galván
JURADO
PRESIDENTE

Arq. Diego Ríos Gutiérrez
JURADO

Arq. Silvia Ponce Miñano
JURADO

ÍNDICE DE CONTENIDOS

CAPÍTULO 1. INTRODUCCIÓN	10
1.1. Realidad problemática	10
1.2. Formulación del problema.....	13
1.3. Justificación.....	13
1.4. Limitaciones	14
1.5. Objetivos	14
1.5.1. <i>Objetivo General</i>	14
1.5.2. <i>Objetivos Específicos</i>	14
CAPÍTULO 2. MARCO TEÓRICO	15
2.1. Antecedentes	15
2.2. Bases Teóricas	16
2.2.1. <i>REQUERIMIENTOS FUNCIONALES</i>	16
2.2.2. <i>ACCESIBILIDAD</i>	22
2.3. Definición de Términos Básicos	25
CAPÍTULO 3. HIPÓTESIS.....	29
3.1. Formulación de la hipótesis.....	29
3.2. Operacionalización de variables	29
CAPÍTULO 4. MATERIALES Y MÉTODOS	30
4.1. Tipo de diseño de investigación.....	30
4.2. Material de estudio.....	30
4.2.1. <i>Unidad de estudio</i>	30
4.2.2. <i>Casos Arquitectónicos</i>	31
4.3. Técnicas, procedimientos e instrumentos.....	31
4.3.1. <i>Para recolectar datos</i>	32
4.3.2. <i>Para analizar información</i>	32
CAPÍTULO 5. RESULTADOS	33
5.1. Resultado 1:.....	33
5.2. Resultado 2:.....	33
5.3. Resultado 3:.....	34
CAPÍTULO 6. DISCUSIÓN	35
CAPÍTULO 7. PROPUESTA DE APLICACIÓN PROFESIONAL (MEMORIA DESCRIPT.).....	36
1. GENERALIDADES	36
2. PROPUESTA DE DISEÑO	37
2.1 Conceptualización del proyecto	37
2.2 Partido Arquitectónico	38
2.3 Aplicación de variables en el proyecto	40
2.3.1 Requerimientos Funcionales.....	40
2.3.2 Accesibilidad	43

3.	DESCRIPCIÓN DEL TERRENO.....	52
3.1	Ubicación y Localización.....	52
3.2	Medidas perimétricas.....	52
3.3	Sistema Vial.....	52
3.4	Factibilidad de Servicios.....	53
3.5	Zonificación y uso de suelo.....	53
4.	DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO.....	54
4.1	Descripción General.....	54
4.2	Programación y áreas.....	54
4.3	Características Funcionales.....	57
4.3.1	Diagrama de relaciones funcionales arquitectónicas.....	57
4.3.2	Zonificación.....	58
4.3.3.	Distribución de ambientes por piso.....	58
5.	PLANOS.....	59
	CONCLUSIONES.....	67
	RECOMENDACIONES.....	69
	REFERENCIAS.....	70
	ANEXOS.....	71

ÍNDICE DE FIGURAS

Figura N° 01: Terreno del proyecto.....	30
Figura N° 02: Esquema de conceptualización del proyecto.....	34
Figura N° 03: Esquema de Zonificación – Requerimiento Funcional.....	36
Figura N° 04: Esquema de unidades funcionales – Requerimiento Funcional.....	37
Figura N° 05: Escala Institucional Hospitalaria – Requerimiento Funcional.....	37
Figura N° 06: Escala Menor de Unidades Productoras – Requerimiento Funcional.....	37
Figura N° 07: Formas Regulares en el Proyecto.....	38
Figura N° 08: Flujo de Circulación Externa – Accesibilidad.....	40
Figura N° 09: Flujo de Circulación Interna Vertical - Accesibilidad.....	41
Figura N° 10: Flujo de Circulación Interna Horizontal - Accesibilidad.....	43
Figura N° 11: Sistema Vial del Proyecto.....	49
Figura N° 12: Diagrama de Relaciones Funcionales en el Proyecto.....	53
Figura N° 13: Zonificación del Proyecto.....	54

RESUMEN

La presente tesis propone el diseño arquitectónico del Hospital de la Policía Nacional del Perú; cuyo objetivo es determinar los requerimientos funcionales con la accesibilidad; está estructurada de tal forma que permita conocer el impacto que el diseño, basado en la relación de las variables mencionadas, puede tener sobre el usuario en cuanto a su correcto desplazamiento en el recinto. Para ello, la investigación utiliza información relevante para el análisis de las variables; desarrolla un marco teórico en base a antecedentes encontrados para ser aplicado en el diseño arquitectónico del proyecto. Producto de esta investigación, se determinaron los criterios para el diseño como: zonificación, función, forma y escala en relación a la variable de requerimientos funcionales y los flujos de circulación necesaria, en relación a la variable de accesibilidad.; variables características de una arquitectura hospitalaria. Para esta propuesta se tuvo definido el terreno adecuado ubicado en el distrito de Trujillo. Finalmente, los resultados determinaron la relación directa entre las variables de estudio, como principios de la arquitectura hospitalaria, así como proponer la reducción de las 7 a 4 circulaciones para mejorar el flujo de recorrido en el Hospital de la Policía Nacional del Perú enmarcado en la provincia de Trujillo.

ABSTRACT

The present thesis, proposes the architect desing of the National Police Hospital of Peru, whose objective is to stablish the funtional requirements with the accesibility, estructure in a way that allows to know the impact that the desing, based on the relation with the variables mentioned, can have on the user in terms of his correct displacement on the compound. For that, the investigation uses the relevant information for the analisis of the variables; develops a theoretical framework based on the antecedents found to be aply on the arquitect desing of the proyect. Product of this investigation, the criteria for the desing was defined like: Zonification, funtion, shape and scale in relation with the funtional requirements variable and the needed circulation flow, in relation of the accesibility variable; characteristic variables of a hospital architecture. For this proposal the suitable land was defined located on the Trujillo district. Finally, the results defined the direct relation between the study variables, as principles of hospital architecture, like proposing the reduction of the 7 to 4 circulations to improve the flow on the National Police Hospital located on the Trujillo province.

NOTA DE ACCESO

No se puede acceder al texto completo pues contiene datos confidenciales.

REFERENCIAS

1. BIBLIOGRAFÍA

Palacios Panta, José Eduardo (2003). Requerimientos funcionales y contextuales para un hospital nivel H3 en el departamento de Tumbes. Trujillo, La Libertad: Perú.

Arangurí C., Landeras V. (2002). Criterios de diseño para una propuesta arquitectónica de infraestructura de salud – rehabilitación para personas con discapacidad física en el aparato locomotor y lenguaje. Trujillo, La Libertad: Perú.

Nakandakari M. (2000). Análisis de aspectos funcionales de las clínicas maternas infantiles de la ciudad de Trujillo. Trujillo, La Libertad: Perú.

García Sánchez (2010). Arquitectura Hospitalaria en Morelia 1901 -1965. Morelia, Mich.

López Mihura (2000). Arquitectura Hospitalaria.

Urta Barrientos (2012). Centro Odontológico Pediátrico. Chile.

García Cabezas (2003). Diseño del edificio de maternidad del hospital general de San Juan de Dios. Guatemala.

Bambarean Alatrística. Programa médico arquitectónico para el diseño de hospitales de seguro. Lima: Perú.

García S, Tomás (1990) .*Teoría del Diseño*. (2^{da}). México Df : Trillas

Essalud. (2014). EsSalud puso en marcha Hospital de Alta Complejidad de La Libertad “Virgen de La Puerta” [En línea]

<http://www.essalud.gob.pe/essalud-puso-en-marcha-hospital-de-alta-complejidad-de-la-libertad-virgen-de-la-puerta/EsSalud>