



UNIVERSIDAD
PRIVADA
DEL NORTE

FACULTAD DE ARQUITECTURA Y DISEÑO

CARRERA DE ARQUITECTURA

"LA TEORÍA DE FRANCES MING KUO SOBRE
LA PSICOLOGÍA INFANTIL APLICADA A LA
ARQUITECTURA BIOFÍLICA PARA EL DISEÑO
DE LA CASA HOGAR NIÑA BELÉN EN
CAJAMARCA"

Tesis para optar el título profesional de:

Arquitecta

Autora:

Frida Natalí Lara Zelada

Asesor:

Arq. Alberto Carlos Llanos Chuquipoma

Cajamarca – Perú

2018

APROBACIÓN DE LA TESIS

El (La) asesor(a) y los miembros del jurado evaluador asignados, **APRUEBAN** la tesis desarrollada por el (la) Bachiller **FRIDDA NATALÍ LARA ZELADA**, denominada:

**“LA TEORÍA DE FRANCES MING KUO SOBRE LA PSICOLOGÍA
INFANTIL APLICADA A LA ARQUITECTURA BIOFÍLICA PARA EL
DISEÑO DE LA CASA HOGAR NIÑA BELÉN EN CAJAMARCA ”**

Arq. Alberto Carlos Llanos Chuquipompa
ASESOR

Arq. Hugo Bocanegra
JURADO
PRESIDENTE

Arq. Nombres y Apellidos
JURADO

Arq. Nombres y Apellidos
JURADO

ÍNDICE DE CONTENIDOS

Contenido

<u>APROBACIÓN DE LA TESIS</u>	ii
<u>DEDICATORIA</u>	iii
<u>AGRADECIMIENTO</u>	iv
<u>ÍNDICE DE CONTENIDOS</u>	v
<u>ÍNDICE DE TABLAS</u>	vii
<u>ÍNDICE DE FIGURAS</u>	viii
<u>RESUMEN</u>	ix
<u>ABSTRACT</u>	x
CAPÍTULO 1. DESCRIPCIÓN Y CONTEXTO DEL PROBLEMA	¡Error! Marcador no definido.
1.1 REALIDAD PROBLEMÁTICA.....	¡Error! Marcador no definido.3
1.2 FORMULACIÓN DEL PROBLEMA	¡Error! Marcador no definido.3
1.2.1 Problema general.....	¡Error! Marcador no definido.3
1.2.2 Problemas específicos.....	¡Error! Marcador no definido.4
1.3 MARCO TEORICO	¡Error! Marcador no definido.4
1.3.1 Antecedentes	¡Error! Marcador no definido.5
1.3.2 Bases Teóricas	24
1.3.3 Revisión normativa.....	26
1.4 JUSTIFICACIÓN	26
1.4.1 Justificación teórica.....	26
1.4.2 Justificación aplicativa o práctica.....	27
1.5 LIMITACIONES.....	28
1.6 OBJETIVOS	28
1.6.1 Objetivo general.....	28
1.6.2 Objetivos específicos de la investigación teórica	28
1.6.3 Objetivos de la propuesta	29
CAPÍTULO 2. HIPÓTESIS	29
2.1 FORMULACIÓN DE LA HIPÓTESIS.....	29

2.1.1	Formulación de sub-hipótesis	30
2.2	VARIABLES	30
2.3	DEFINICIÓN DE TÉRMINOS BÁSICOS	32
2.4	OPERACIONALIZACIÓN DE VARIABLES	34
CAPÍTULO 3. MATERIAL Y MÉTODOS		34
3.1	TIPO DE DISEÑO DE INVESTIGACIÓN.....	34
3.2	PRESENTACIÓN DE CASOS / MUESTRA	38
3.3	MÉTODOS	38
3.3.1	Técnicas e instrumentos	43
CAPÍTULO 4. RESULTADOS		42
4.1	ESTUDIO DE CASOS ARQUITECTÓNICOS	55
4.2	LINEAMIENTOS DE DISEÑO	55
CAPÍTULO 5. PROPUESTA ARQUITECTÓNICA.....		56
5.1	DIMENSIONAMIENTO Y ENVERGADURA.....	58
5.2	PROGRAMACIÓN ARQUITECTÓNICA.....	59
5.3	DETERMINACIÓN DEL TERRENO	63
5.4	IDEA RECTORA Y LAS VARIABLES.....	63
5.4.1	Análisis del lugar	70
5.4.2	Partido de diseño	74
5.5	PROYECTO ARQUITECTÓNICO	74
5.6	MEMORIA DESCRIPTIVA.....	74
5.6.1	Memoria de Arquitectura.....	87
5.6.2	Memoria Justificatoria	88
5.6.3	Memoria de Estructuras.....	99
5.6.4	Memoria de Instalaciones Sanitarias	103
5.6.5	Memoria de Instalaciones Eléctricas	105
CONCLUSIONES		106
RECOMENDACIONES		107
REFERENCIAS.....		107
ANEXOS		108

ÍNDICE DE TABLAS

1. Tabla 01: Encuesta - Beneficios psicológicos de los jardines, encuesta a niños.....	Pag.20
2. Tabla 02: Resumen Normativa para albergues Nacional como Internacional.....	Pag.24
3. Tabla 03: Operacionalización de Variables – Variable independiente: Teoría de Frances Ming Kuo sobre la psicología infantil.....	Pag.32
4. Tabla 04: Operacionalización de Variables – Variable dependiente: Arquitectura Biofílica.....	Pag.33
5. Tabla 05: Beneficios Psicológicos de los jardines - Encuesta a niñas tuteladas de la casa Hogar Niña Belén.....	Pag.38
6. Tabla 06: Ficha de análisis del terreno.....	Pag.40
7. Tabla 07: Análisis de casos.....	Pag.41
8. Tabla N° 08 descripción Caso N° 01.....	Pag.42
9. Tabla N° 09 descripción Caso N° 02.....	Pag.44
10. Tabla N° 10 descripción Caso N° 03.....	Pag.46
11. Tabla N° 11 descripción Caso N° 04.....	Pag.48
12. Tabla N° 12 descripción Caso N° 05.....	Pag.50
13. Tabla N°13: Ficha resumen análisis de casos.....	Pag.53
14. Tabla N°14: Tabla de crecimiento Anual.....	Pag.56
15. Tabla N°15: Tabla de porcentajes niñas por atender.....	Pag.57
16. Tabla N°16: Tabla de Actividades y áreas Administración.....	Pag.58
17. Tabla N°17: Tabla de Actividades y áreas Salud.....	Pag.78
18. Tabla N°18: Tabla de Equipos de Trabajo para Talleres.....	Pag.82
19. Tabla N°19: Panel Fotografías estado actual Casa Hogar Niña Belén...	Pag.113
20. Tabla N°20: Matriz de Consistencia.....	Pag.119

ÍNDICE DE FIGURAS

1. Figura 01: Espacios de estudio, niños ante lugares sin naturaleza frente a niños ante lugares con naturaleza.....	Pag.17
2. Figura 02: Tabla de resultados – análisis comportamiento niñas ante entornos verdes.....	Pag.18
3. Imagen 3: Percepción de la Naturaleza.....	Pag.21
4. Imagen 4: Vista panorámica del albergue Casa del Buen Trato Hovde, Huánuco – Perú.....	Pag.35
5. Imagen 5: Vista de un jardín del albergue Maison d'accueil de l'enfance Eleanor Roosevelt . París-Francia.....	Pag.36
6. Imagen 6: Vista de la Aldeas SOS . Arequipa – Perú.....	Pag.37
7. Imagen 7: Vista del patio central, Jardín Infantil en Ribnica – Eslovenia.....	Pag. 37
8. Imagen 8: Vista del huerto – actividad verde, Albergue para niños de bajos recursos “Farming” – Vietnam.....	Pag.63
9. Imagen 9: Directriz Impacto urbano ambiental.....	Pag.64
10. Imagen 10: Análisis jerarquía Zonal.....	Pag.65
11. Imagen 11: Análisis de Asoleamiento.....	Pag.66
12. Imagen 12: Análisis de Vientos.....	Pag.67
13. Imagen 13: Diagrama de tensiones internas.....	Pag.68
14. Imagen 14: Análisis de jerarquía zonal.....	Pag.69
15. Imagen 15: Análisis de jerarquía zonal.....	Pag.70
16. Imagen 16: Zonificación Maestra.....	Pag.71
17. Imagen 17: Macro zonificación Maestra.....	Pag.72
18. Imagen 18: Variables.....	Pag.73

RESUMEN

La presente tesis tiene como planteamiento principal la estrecha relación entre la Teoría de Frances Ming Kuo en cuanto a psicología infantil y la arquitectura biofílica, orientadas al diseño de la Casa Hogar "Niña Belén" de Cajamarca. El capítulo I, se describe la situación actual de la Casa Hogar y las necesidades que ésta enfrenta ante el incremento de niñas bajo tutela estatal y la falta de infraestructura ideal que favorezca su desarrollo, el cual se fundamenta en la necesidad real de la construcción de una nueva Casa Hogar que tenga como punto primordial el desarrollo psicológico de las niñas tuteladas. En el capítulo II, se formula la hipótesis ante una posible solución del problema, así como también la Operacionalización de las variables que nos permite demostrar la relación entre ellas y por ende la respuesta al problema general. El capítulo III, expone el tipo de investigación, procedimientos y materiales a emplear y la ubicación del terreno para el cual no fue necesario tener una evaluación o comparación entre otros lugares ya que el mismo fue donado por la Municipalidad a la Institución. El capítulo IV, analiza los casos estudiados como ejemplos para el diseño de una Casa Hogar, especificaciones, dimensiones, espacios y características importantes que entran a tallar tanto en la programación como en el tipo de diseño que se desea realizar, el cual responderá a las variables y demostrará que su empleo da respuesta al problema.

ABSTRACT

The main thesis is the close relationship between Frances Ming Kuo 's Theory in children' s psychology and biophilic architecture, oriented to the design of the "Niña Belén" Home House of Cajamarca. Chapter I describes the current situation of Casa Hogar and the needs it faces in the face of the increase of girls under state tutelage and the lack of ideal infrastructure that favors its development, which is based on the real need for the construction of A new Home House that has as a primary point the psychological development of the guarded girls. In Chapter II, the hypothesis is formulated before a possible solution of the problem, as well as the Operationalization of the variables that allows us to demonstrate the relation between them and therefore the answer to the general problem. Chapter III outlines the type of research, procedures and materials to be used and the location of the land for which it was not necessary to have an evaluation or comparison among other places since it was donated by the Municipality to the Institution. Chapter IV, examines the cases studied as examples for the design of a Home House, specifications, dimensions, spaces and important characteristics that enter to carve both in the programming and in the type of design that is wanted to perform, which will respond to the Variables and demonstrate that their use responds to the problem.

NOTA DE ACCESO

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

de las distintas áreas del proyecto los cuales se conectan a través de senderos, terrazas y espacios de usos comunes.

- Una arquitectura biofílica no se demuestra en formas orgánicas, techos verdes, etc. Lo primordial en una arquitectura basada en este concepto y en unión con lo mencionado por Kuo permite generar ambientes limpios con visuales hacia espacios verdes en los cuales sea la misma naturaleza la protagonista la cual permita mitigar la necesidad del usuario en este caso las niñas de la casa hogar "Niña Belén".

RECOMENDACIONES

- Es de gran importancia la concientización por parte de las autoridades en cuanto a este tipo de equipamientos dentro de un Plan Urbano ya que son instituciones que brindan atención a niños y niñas vulnerables, necesitando así un centro que permita su desarrollo tanto físico como psicológico.
- Cada proyecto contempla características particulares y únicas, es por ellos que es importante analizar desde el punto de vista psicológico al usuario que se desenvuelve en él, sobretodo en proyectos que necesiten aportar con sus espacios un ambiente de protección y ayuda.

REFERENCIAS

- o Feixa, 1996
- o Marcelo. M. 2015. Espacios para crecer.
- o Barriga, M. 2011 Rediseño y readecuación de la fundación Albergue "La Dolorosa". Tesis de arquitectura e interiorismo. Ecuador. 57 pp.
- o <http://www.aemmanuel.org/hogar-emmanuel.html>, descargado el 02 de diciembre de 2016.
- o [www. Newdaycreations.com/Foster/](http://www.Newdaycreations.com/Foster/), descargado el 03 de diciembre de 2016
- o <http://www.defensoria.gob.pe/grupos-eatencion.php?des=19>, visitado 23 de diciembre 2016
- o <http://psicologia-upnc.blogspot.pe/2011/07/articulo-abandono-una-forma-de-maltrato.html> José Luis Olvea Alumno 3º ciclo de la carrera de Psicología – UPN
- o Plan Regional de acción por la Infancia y la adolescencia (2014) pag. 42 - 43 áreas de protección.
- o GARCÍA AGUILAR, O. A. (2012). TESIS ALBERGUE TEMPORAL PARA NIÑOS, MIXCO, GUATEMALA

- Reglamento de la Ley General de Centros de Atención Residencial de Niñas, Niños y Adolescentes DECRETO SUPREMO N° 008-2009-MIMDES
- LEY DE ALBERGUES PÚBLICOS Y PRIVADOS PARA NIÑAS Y NIÑOS DEL DISTRITO FEDERAL. PUBLICADO EN LA GECAT OFICIAL DEL DISTRITO FEDERAL EL 24 DE MAYO DE 2012.
- REGLAMENTO PARA EL FUNCIONAMIENTO DE ALBERGUES CASAS HOGAR E INTERNADOS PARA MENORES DE EDAD DEL MUNICIPIO DE TEPATITLÁN DE MORELOS, JALISCO.
- <http://diariocorreo.pe/ciudad/el-78-de-albergues-en-lima-es-informal-639569/>
- <http://larepublica.pe/08-04-2014/cajamarca-aldea-infantil-sos-inauguro-nuevo-local-que-beneficiara-a-600-ninos>
- http://www.inabif.gob.pe/portalinabif/04_varios/manual_ugpi/manual.pdf
- Municipalidad Provicinal de Cajamarca. (2006). *Plan de Desarrollo urbano Territorial. Cajamarca.*
- Construcción, M. d. (2012). *Reglamento Nacional de Edificaciones.* Lima, Perú.
- Reglamento Nacional de Edificaciones edición actualizada Agosto 2014.
- Gerencia de Desarrollo Territorial
- Oficina de Patrimonio Municipal de Cajamarca
- Oficina de Infraestructura de la Beneficencia Pública de Cajamarca
- <https://www.inei.gob.pe/estadisticas/indice-tematico/poblacion-y-vivienda/> Censo entre los años 1993 – 2007
- <http://www.cajamarcaperu.net/poblacion>
- NEUFERT, el arete de proyectar en arquitectura. Edición Paperback/ México /Residencias Infantiles/ Albergues para Niños pág. 275, 276, 270
- }<http://www.crececontigo.gob.cl/adultos/columnas/la-importancia-de-la-actividad-y-contacto-con-la-naturaleza-en-ninos-y-ninas/>
- CORRALIZA, José Antonio; COLLADO, Silvia. “La naturaleza cercana como moderadora del estrés infantil”. *Psicothema* 2011. Vol.23, n° 2, pp. 221-226.
- http://www.tendencias21.net/El-contacto-con-la-naturaleza-aumenta-la-salud-humana_a6404.html

- Morales, Roberto. (diciembre 2000). Diseño en Concreto Armado. Lima: primera edición.