



FACULTAD DE ARQUITECTURA

CARRERA DE ARQUITECTURA Y DISEÑO

“CRITERIOS DE ORGANIZACIÓN Y CONFORT ESPACIAL DIRIGIDOS AL DESARROLLO FUNCIONAL DE ACTIVIDADES DE REHABILITACIÓN SOCIAL EN EL DISEÑO ARQUITECTÓNICO DE UN CENTRO PENITENCIARIO PARA CAJAMARCA”

Tesis para optar el título profesional de:

Arquitecto

Autor:

Bach. Ronal Willy Caruapoma Huamán.

Asesor:

Arq. Aguilar Goicochea, cesar Augusto.

Trujillo – Perú 2014

ÍNDICE DE CONTENIDOS

APROBACIÓN DE LA TESIS.....	II
DEDICATORIA.....	III
AGRADECIMIENTO	IV
ÍNDICE DE CONTENIDOS	V
RESUMEN.....	VII
ABSTRACT	VIII
CAPÍTULO 1. INTRODUCCIÓN.....	9
1.1. Realidad problemática	9
1.2. Formulación del problema.....	166
1.3. Justificación.....	176
1.4. Limitaciones	187
1.5. Objetivos	18
1.5.1. <i>Objetivo General</i>	18
1.5.2. <i>Objetivos Específicos</i>	18
CAPÍTULO 2. MARCO TEÓRICO	19
2.1. Antecedentes	19
2.2. Bases Teóricas	22
2.3. Bases Teóricas Arquitectónicas.....	25
2.4. Definición términos básicos.....	29
CAPÍTULO 3. HIPÓTESIS.....	31
3.1. Formulación de la hipótesis	31
3.2. Operacionalización de variables	31
CAPÍTULO 4. MATERIALES Y MÉTODOS.....	32
4.1. Tipo de diseño de investigación.....	32
4.2. Material de estudio.....	32
4.2.1. <i>Unidad de estudio</i>	32
4.2.2. <i>Poblacion Muestral</i>	32
4.3. Técnicas, procedimientos e instrumentos.....	33
4.3.1. <i>Para recolectar datos</i>	33
4.3.2. <i>Para analizar información</i>	33

CAPÍTULO 5. RESULTADOS	34
5.1. Resultados del Diagnóstico del Lugar.	34
5.2. Diagnóstico del Centro Penitenciario de Máxima Seguridad Huacariz – Cajamarca.	34
5.3. Resultados del Análisis de casos arquitectónicos.	37
5.3.1. Centro Penitenciario Murcia II.	38
5.3.2. Centro Penitenciario de Lanzarote (Tahiche) – España.	42
5.3.3. Prisión de Leoben.	46
5.4. Resumen Comparativo de Análisis de Casos.	48
CAPÍTULO 6. PRODUCTO DE APLICACIÓN PROFESIONAL	49
6.1. Valoración de las alternativas para la selección de terreno.	49
6.2. Estudio de sitio y su contexto.	50
6.2.1. Características Naturales.	50
6.2.2. Características del suelo.	53
6.3. Criterios normativos para el diseño arquitectónicos.	55
6.3.1. Idea Rectora del Proyecto.	56
6.4. Premisas de Diseño.	56
6.4.2. Nivel Arquitectónico.	56
6.4.2. Definición del Partido Formal.	58
6.4.3. Programación Arquitectónica.	60
CAPÍTULO 7. DISCUSIÓN	71
CONCLUSIONES	72
RECOMENDACIONES	73
REFERENCIAS	74
ANEXOS	76
ANEXO N° 1	77
ANEXO N° 2	81
ANEXO N° 3	84
ANEXO N° 4	92
ANEXON° 5	101

RESUMEN

El presente trabajo tiene la intención de analizar como aplicando el diseño arquitectónico se puede contribuir con la rehabilitación y reinserción de los reclusos del penal de Cajamarca. El propósito del presente informe ha sido analizar cómo una propuesta de diseño arquitectónico de centro penitenciario basado en los criterios de confort espacial puede permitir, de ser realizado, una funcionalidad positiva de las actividades de rehabilitación social del recluso del penal de Cajamarca.

A este objeto se realizó un diagnóstico de la situación carcelaria en el penal mencionado para establecer la realidad problemática y se definió necesidades concretas en cuanto a infraestructura dirigida a tener un impacto trascendente en la rehabilitación social del recluso.

Desde este punto de vista se analizó una serie de casos arquitectónicos tanto internacionales como nacionales caracterizados por tener una misma tipología que cuyo objeto del análisis nos ayudara en el planteamiento del proyecto.

Este análisis indicó la viabilidad y necesidad de una propuesta de diseño arquitectónico de un centro penitenciario de máxima seguridad para la ciudad de Cajamarca y de esa manera solucionar una problemática urbana y el hacinamiento penitenciario.

El proyecto es concebido con una idea distinta a las tradicionales a nivel de sostenibilidad y diseño, exponente de tecnologías más avanzadas en materia de prisiones y con la finalidad en cuanto a *seguridad, rehabilitación y confort* para las funciones de reinserción social de los internos, también de modo simbólico y material se presenta en el concepto del centro penitenciario la supresión de la torre de control, debido a que las nuevas tecnologías que serán incorporadas ya no la hacen necesaria, en definitiva, se trata de que los internos paguen su deuda con la sociedad pero de un modo digno, con oportunidades de reinserción y con la mayor seguridad para ellos y para todos.

Palabras Clave: Organización Espacial, Confort Espacial, Actividades de rehabilitación social

ABSTRACT

This paper intends to analyze how applying the architectural design can contribute to the rehabilitation and reintegration of prisoners of prison Cajamarca. The purpose of this report is to analyze how a proposed architectural design of prison based on the criteria of spatial comfort can afford, to be performed, a positive feature of the activities of social rehabilitation of the prisoners of prison Cajamarca.

For this purpose, an analysis of the prison situation was made to establish the problems and define specific needs in terms of infrastructure aimed at having a lasting impact on the social rehabilitation of the prisoner.

From this point of view a number of international and domestic cases were analyzed by having the same type that the object of the analysis, this will help us in the project approach.

This analysis indicated the feasibility and necessity of a proposed architectural design of a maximum security prison for the city of Cajamarca and thus solving urban problems and prison overcrowding.

The project is designed with a distinct idea from traditional in a level of sustainability and design, an example of more advanced technologies in prisons and in order for safety, rehabilitation and comfort for social reintegration functions of the prisoners, also symbolically and material in the of the prison concept is presented the removal of the control tower because new technologies that will be incorporated no longer make it necessary, ultimately, it is the prisoners pay their debt with society but in a dignified way, with reintegration opportunities and greater security for themselves and for all.

Keywords: Space Organization, Space Comfort, social rehabilitation activities

NOTA DE ACCESO

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

REFERENCIAS

Cabrera Cabrera, M. O. (s.f), "*Tratamiento penitenciario*" generalidades, [En línea] recuperado el 20/08/2014, de:

<http://www.monografias.com/trabajos88/tratamiento-penitenciario/tratamiento-penitenciario.shtml>

Carballo Cruz, J. M. (2004), "la Arquitectura Penitenciaria. Un Proceso Interdisciplinario", revista digital casa abierta al tiempo [versión electrónica] recuperado el 13/08/2014, de:

http://148.206.107.15/biblioteca_digital/estadistica.php?id_host=6&tipo=ARTICULO&id=4424&archivo=11-279-4424nmp.pdf&titulo=La%20arquitecturapenitenciaria.Un%20procesointerdisciplinario

Castro Vadillo, N. J. (2009), *Realidad Penitenciaria y Derechos Humanos: Penal de Lurigancho (Perú)*, Universidad Internacional de Andalucía – España, [En línea], recuperado el 15 /08/2014, de:

http://dspace.unia.es/bitstream/handle/10334/87/0061_Castro.pdf?sequence=1

García Básalo, C.A. "Tratamiento y Arquitectura Penitenciaria: La arquitectura penitenciaria de nueva Generación". Revista digital de la especialidad en ciencias Penales – escuela de graduados. N° 1 – Agosto 2007-Argentina. Universidad Argentina John F. Kennedy. [Versión electrónica] recuperado el 02/09/2014 de:

<http://revista-cpc.kennedy.edu.ar/Edicion001/TratamyArquitPenitenciaria.aspx>

García Básalo, C.A. "Complejos Penitenciarios. Alcance de la relación entre arquitectura y régimen penitenciario". Revista de Estudios Criminológicos y Penitenciarios N° 6 - Mayo 2003 - Santiago de Chile 59 – 91. Universidad Argentina John F. Kennedy. Recuperado el 30/08/2014 de:

[file:///D:/compartir/2014%20PROY.%20PARA%20TESIS/descargas/Complejos_Penitenciarios._Alcance_de_la_relacion_entre_arquitectura_y_regimen_penitenciario-libre%20\(1\).pdf](file:///D:/compartir/2014%20PROY.%20PARA%20TESIS/descargas/Complejos_Penitenciarios._Alcance_de_la_relacion_entre_arquitectura_y_regimen_penitenciario-libre%20(1).pdf)

García Ruiz, F. M (2009), en su tesis "*La Aplicación del derecho a la educación y su incidencia en la rehabilitación de los internos del centro de rehabilitación social de la*

ciudad de Guaranda" Universidad Estatal De Bolívar – Ecuador

[En Línea], Recuperado el 25/08/2014, de:

<http://www.biblioteca.ueb.edu.ec/bitstream/15001/1531/1/TESIS%20FINAL%20MAURICIO%20CORRECCION%20ACTUAL.pdf>

Hohensinn, J. (2008), Arquitectura: 2001 a 2010: Diseñar una cárcel: El reto profesional y ético de un arquitecto [En Línea]. Recuperado el 01/09/2014, de:

<http://noticias.arq.com.mx/Detalles/10015.html#.VAT9Dfl5OSp>

Johnston, Norman. (1961) "Recent Trends in Correctional Architecture". The British Journal of Criminology. Vol. 1, Nº 4. Recuperado el 02/09/2014. De: <http://revista-cpc.kennedy.edu.ar/Edicion001/TratamyArquitPenitenciaria.aspx>

Súnico Lizcano, (2009), Espacios de Ocio en Centros Privativos de Libertad, (tesis de licenciatura), Universidad de los Andes, Venezuela.
http://dspace.unia.es/bitstream/handle/10334/87/0061_Castro.pdf?sequence=1

Foucault M. (2005) Vigilar y castigar, nacimiento de la prisión, siglo XXI edición en español – 2005.

Plazola Cisneros, A.; Plazola Anguiano, A.; Plazola Anguiano, G., Enciclopedia de Arquitectura Plazola, volumen 9, Plazola editores. 1994

<http://proyectoblogspace.com/prision-hohensinnaustria/>

<http://stgo.es/2009/07/prision-de-leoben-josef-hohensinn/>

<http://es.scribd.com/doc/560329/Confort-Equipo-1>