

# “HOSPITAL TIPO III, COMO PARTE DEL SISTEMA INTEGRAL DE SALUD PARA EL DISTRITO CORONEL GREGORIO ALBARRACÍN LANCHIPA – TACNA”

MARCO ANTONIO PONCE SAGUA<sup>1</sup>

---

## RESUMEN

**Objetivo:** Se trata de desarrollar el proyecto arquitectónico del Hospital tipo III en el Distrito Coronel Gregorio Albarracín Lanchipa, para superar el déficit de infraestructura de salud, que permita un mejor servicio; por tanto, un sistema integral de salud y mejor calidad de vida para la población.

**Método:** Para el estudio y el desarrollo se usó la investigación descriptiva, con el fin de obtener información sobre la problemática de la salud en el sector de estudio.

También se usó el diseño experimental que permitirá proponer una adecuada Infraestructura hospitalaria para la ciudad de Tacna.

Finalmente se realizaron entrevistas, exploración bibliográfica, registro fotográfico y casos de proyectos confiables.

**Resultados:** El lugar de estudio requiere que se mejore la atención de los establecimientos médicos, ya que no cuenta con infraestructura con atención especializada; en consecuencia podrá tener un radio de servicio que atienda a la población de distritos más cercanos a este, tanto en infraestructura como en equipos especializados para operaciones y otros. La solución a dicho problema es crear un Hospital tipo III de primer nivel de atención de salud, orientado a brindar una atención integral de salud, en sus componentes de: promoción, prevención y recuperación.

**Conclusiones:** El proyecto, propone un cambio en cuanto a la estructura organizativa de un hospital, lo cual permitirá mejoras significativas en el sistema de salud. Interrelacionando las funciones de salud con las funciones de prevención y cuidado de la salud, cultura de investigación y de capacitación, alcanzando de esta manera las expectativas planteadas.

**Palabras Clave:** Hospital, infraestructura, Sistema Integral de Salud, Calidad de Vida

## ABSTRACT

**Objective:** It is about developing the architectural project of the Type III Hospital in the Coronel Gregorio Albarracín Lanchipa District, to overcome the deficit of health infrastructure, which allows a better service; therefore, a comprehensive health system and better quality of life for the population.

**Method:** Descriptive research was used for the study and development, in order to obtain information on health problems in the study sector. The experimental design was also used to propose an adequate hospital infrastructure for the city of Tacna.

Finally, interviews, bibliographic exploration, photographic record and cases of reliable projects were carried out.

**Results:** The place of study requires that the care of medical establishments be improved, since it does not have infrastructure with specialized care; Consequently, it may have a service radius that serves the population of the districts closest to it, both in terms of infrastructure and specialized equipment for operations and others.

The solution to this problem is to create a Type III Hospital of the first level of health care, aimed at providing comprehensive health care, in its components of: promotion, prevention and recovery.

**Conclusions:** The project proposes a change in the organizational structure of a hospital, which will allow significant improvements in the health system. Interrelating health functions with prevention and health care functions, research culture and training, thus achieving the expectations raised.

**Key Words:** Hospital, infrastructure, Comprehensive Health System, Quality of Life

---

<sup>1</sup> Arquitecto de la Facultad de Arquitectura y Urbanismo de la Universidad Privada de Tacna

## INTRODUCCIÓN

La salud es la condición indispensable del desarrollo humano y medio fundamental para alcanzar el bienestar individual y colectivo.

En nuestro medio, la Dirección Regional de Salud Tacna es el órgano que por delegación del Ministerio de Salud ejerce autoridad y es el encargado de adoptar políticas de salud en la Región.

Actualmente el sistema de salud peruano afronta una serie de problemas a nivel político, administrativo, social y económico, que genera un malestar y una preocupación latente en la población a nivel nacional, regional y local.

A nivel regional, el Hospital Hipólito Unanue, perteneciente al Ministerio de Salud, atiende a un 80% a la población del distrito de Tacna y a un 20% al resto de los distritos.

El Distrito de Gregorio Albarracín Lanchipa, actualmente cuenta con una población de 104 848,00 habitantes. Según los índices de crecimiento anual, para el año 2021, se calcula una población de 151 139,00 habitantes, que se constituyen en acelerados procesos de expansión urbana para el distrito, lo cual generaría una mayor demanda del servicio de salud y de atención médica de mayor complejidad.

Por lo tanto, de acuerdo a las consideraciones ya mencionadas, mediante la presente tesis se buscará brindar una solución arquitectónica que satisfaga la necesidad del servicio de salud, en el Distrito de Crnl. Gregorio Albarracín Lanchipa, y que reúna los requerimientos físico-espaciales para el diseño de un Hospital TIPO III, buscando optimizar la atención y calidad del servicio de salud, capaz de satisfacer la demanda de la población del distrito.

## MATERIALES Y MÉTODOS

En la presente investigación se usó la Metodología Descriptiva, ya que esta permite observar realidades existentes. Se estudiaron datos en un momento, en un tiempo determinado, con el propósito de describir variables y analizar su incidencia. El diseño descriptivo se usó en la etapa de información y recopilación de datos hasta obtener un diagnóstico para el proceso de la investigación.

También se usó metodología experimental, que permitió comprobar la adecuada propuesta arquitectónica como consecuencia del diagnóstico y el análisis del problema en estudio.

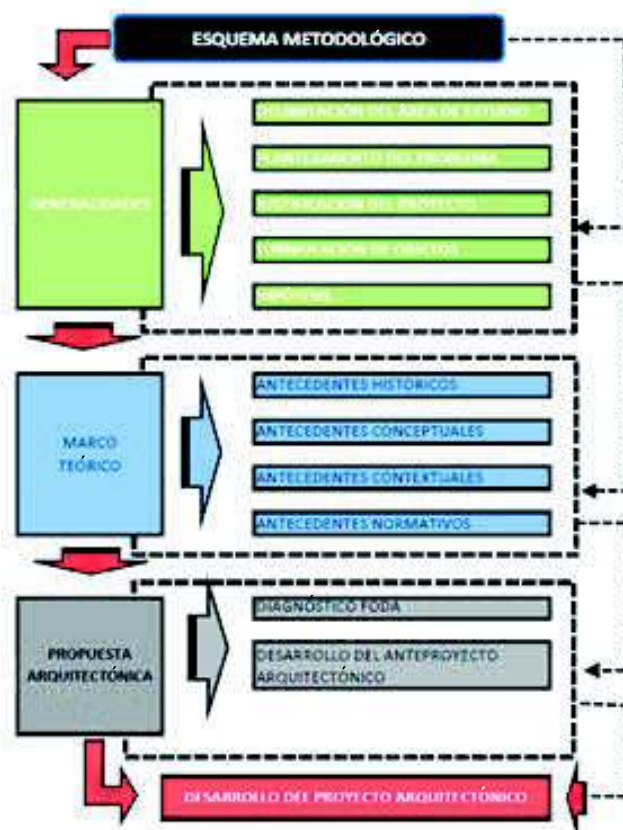


Figura 1.

Esquema metodológico de la investigación

## DESARROLLO

### INSTITUCIONES PRESTADORAS DE SERVICIOS DE SALUD EN LA REGIÓN TACNA

El sector de salud en el Distrito está conformado por instituciones que pertenecen en su mayoría al sector público (95%) y otras en menor porcentaje al sector privado (5%) entre las que podemos citar:

- El Ministerio de Salud a través de la Microred Cono Sur con 05 establecimientos de salud (01 Centro de Salud – cabecera de la microred) y 04 puestos de salud, atienden al 80% de la población del Distrito.
- ESSALUD con su Centro Médico atiende aproximadamente al 15% de la población del Distrito.
- Instituciones sin fines de lucro REMAR.
- Consultorios particulares.

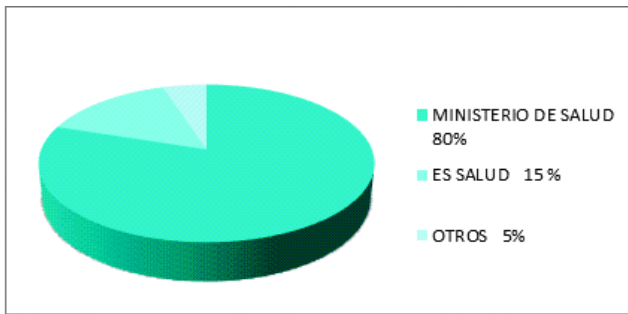


Figura 2.

Instituciones prestadoras de salud

FUENTE: Munic. Distrital. Greg. Albarracín Lanchipa

Tabla 1.

Horas de atención de establecimientos de salud

NOMBRE DEL ESTABLECIMIENTO HOSPITAL MUNICIPAL ALBARRACINO	DEPENDENCIA	HORARIO DE ATENCIÓN 8 HRS
C.S SAN FRANCISCO	DRSST	24 HRS
P.S 05 DE NOVIEMBRE	DRSST	12 HRS
P.S LAS BEGONIAS	DRSST	12 HRS
P.S VISTA ALEGRE	DRSST	12 HRS
P.S VIÑANI	DRSST	12 HRS
C.M CONO SUR	ESSALUD	8 HRS
CASA HOGAR NIÑOS DEL BUEN SAMARITANO	REMAR	24 HRS
OTROS CONSULTORIOS	PARTICULARES	

Los establecimientos de salud existentes, logran atender al 50% de la población del sector, dado que solo existen puestos de salud y un centro de salud, el distrito necesita establecimientos de salud de mayor y mejor atención para la población del sector.

La creciente población y la imperiosa necesidad de brindar servicios de salud, implica la ampliación de infraestructura existente equipamiento y personal especializado; a consecuencia de ello nace la necesidad de priorizar la construcción de un nuevo establecimiento de salud capaz de atender a toda la población del distrito, el mismo que logre brindar servicios especializados de partos y hospitalización con los que en la actualidad no cuenta.

## ANÁLISIS DE LUGAR

### ELECCIÓN DEL LUGAR

El distrito Gregorio Albarracín Lanchipa cuenta con su plan urbano distrital, el cual señala la ubicación para equipamiento de salud. Esta propuesta busca atender a la población del distrito en el aspecto de salud.

El terreno a nivel sectorial está ubicado en la sur de la ciudad de Tacna. Cuenta con un área de: 60 845.02 m<sup>2</sup>

REGIÓN : TACNA  
 PROVINCIA: TACNA  
 DISTRITO : GREGORIO ALBARRACÍN LANCHIPA.  
 DIRECCIÓN: AV. GREGORIO ALBARRACÍN



Figura 3.

Emplazamiento del terreno en la ciudad

### LINDEROS

Por el norte : Con la Av. Exp. Libertadora  
 Por el sur : Con la AV. Ecológica  
 Por el este : Con la AV. Los Molles  
 Por el oeste: Con la Av. Tomás Marsano

## DIAGNÓSTICO

El problema se define como una necesidad básica de salud de la población del distrito Gregorio Albarracín Lanchipa, la cual requiere que se mejore la atención de los establecimientos médicos del lugar ya que no cuenta con infraestructura con atención especializadas, el mismo que podrá tener un radio de servicio que atienda a la población de los distritos más cercanos a este, tanto en infraestructura como en equipos especializados para operaciones y otros.

La solución a dicho problema es crear un Hospital tipo III de primer nivel de atención de salud y de complejidad, orientado a brindar una atención integral de salud, en sus componentes de: Promoción, prevención y recuperación.

Dicho establecimiento brindará consulta médica ambulatoria diferenciada en los consultorios de Medicina, Cirugía, Gineco- Obstetricia, Pediatría y Odontología; además, contará con internamiento y rehabilitación.

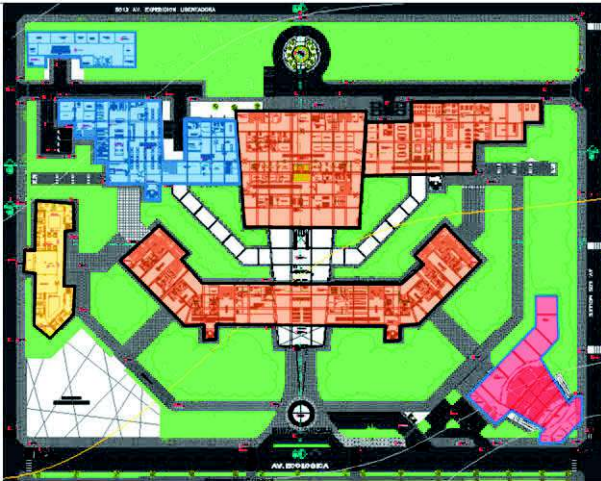
## PROPUESTA

### SÍNTESIS PROGRAMÁTICA

Tabla 2.  
Síntesis programática

ZONA	SUB ZONA	ÁREA PARCIAL (M2)	ÁREA TOTAL (M2)
UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN	ZONA PÚBLICA	133.00	
	ZONA MÉDICO-TÉCNICO	165.00	
	<b>SUB TOTAL</b>		<b>298.00</b>
ZONA ESPECIALIZADA	UNIDAD DE CONSULTORÍA EXTERNA	870.00	
	UNIDAD DE AYUDA AL DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO	1920.00	
	UNIDAD DE EMERGENCIA	1460.00	
	UNIDAD DE CENTRO OBSTRÉTICO Y NEONATOLOGÍA	1349.00	
	UNIDAD DE CENTRO QUIRÚRGICO	469.00	
	UNIDAD DE CUIDADOS INTENSIVOS	556.00	
	UNIDAD DE HOSPITALIZACIÓN	7127.00	
	UNIDAD DE ESTERELIZACIÓN	449.00	
	<b>SUB TOTAL</b>		<b>14200.00</b>
SERVICIOS GENERALES	ÁREA TÉCNICA	61.00	
	NUTRICIÓN DIETÉTICA	257.00	
	LAVANDERÍA Y ROPERÍA	208.00	
	VESTUARIO Y SERVICIO	84.00	
	MANTENIMIENTO Y TALLERES	128.00	
	ALMACEN GENERAL	21.00	
	CLASIFICACIÓN Y ALMACENADO DE INSUMOS	189.00	
	<b>SUB TOTAL</b>		<b>948.00</b>
CONFORT PERSONAL Y VIVIENDA MÉDICA	SALA MULTIUSOS	254.00	
	BIBLIOTECA	333.00	
	CAPILLA	50.00	
	CAFETERÍA	148.00	
	ESTAR MÉDICO	54.00	
	VIVIENDA	983.00	
	<b>SUB TOTAL</b>		<b>1822.00</b>
MORGUE Y DEPÓSITO DE CADÁVERES	ZONA PÚBLICA	70.00	
	ZONA PRIVADA	16.00	
	ZONA ADMINISTRATIVA	96.00	
	ZONA TÉCNICO-MÉDICO	267.00	
	<b>SUB TOTAL</b>		<b>449.00</b>
	CIRCULACIÓN Y MUROS 30%		5315.00
	<b>TOTAL PROGRAMACIÓN</b>		<b>23032.00</b>

ZONIFICACIÓN



- ZONA MÉDICA
- ZONA DE SERVICIOS GENERALES
- ZONA COMPLEMENTARIA
- ZONA RESIDENCIA

Figura 4.  
Planimetría con zonificación

ANTEPROYECTO

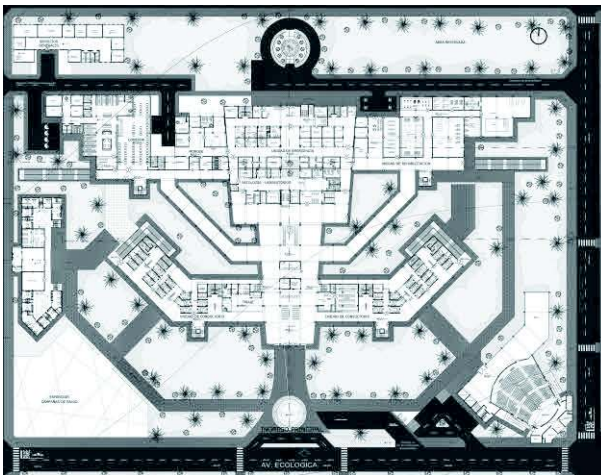


Figura 5.  
Planimetría general



Figura 6.  
Corte transversal B-B

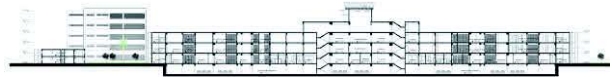


Figura 7.  
Corte transversal C-C



Figura 8.  
Elevación principal



Figura 9.  
Vista de conjunto



Figura 10.  
Elevación posterior



Figura 11.  
Corte longitudinal A-A

La planimetría de este conjunto hospitalario pretende reflejar las 04 acciones más importantes que son la equidad, efectividad, eficacia y eficiencia con la organización analizada y coherente de cada una de las zonas. El diseño obedece a un análisis profundo de cada servicio que brindará el hospital, resaltando dentro del conjunto el edificio principal cuya función es de hospitalización, seguido de volúmenes de menor altura destinados a consulta externa.

**PROYECTO**

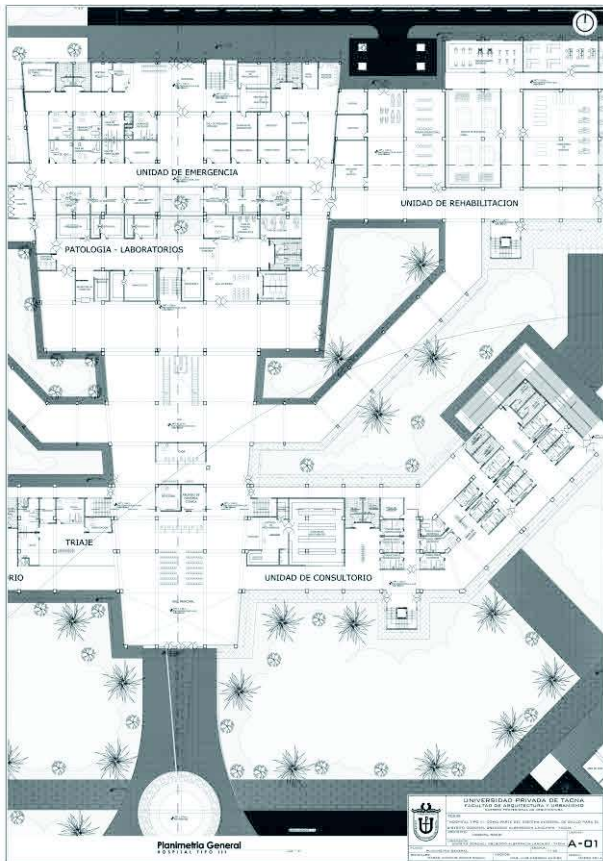


Figura 12.  
Planimetría general



Figura 14.  
Vista general de conjunto

La presentación de cada uno de los edificios fue determinante en la definición de elementos y materiales y el tratamiento de fachadas tanto verticales como horizontales, del mismo modo el tratamiento paisajístico fue muy importante incorporándose cubiertas.

El concepto de accesibilidad funciona perfectamente de tal forma que pueden ser usadas por gente discapacitada diversa.

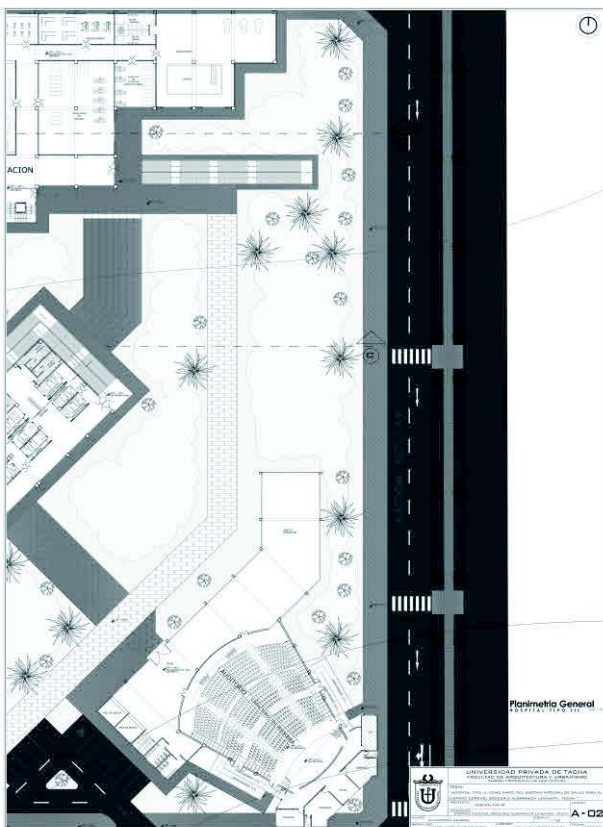


Figura 13.  
Planimetría general

**BLOQUE A**

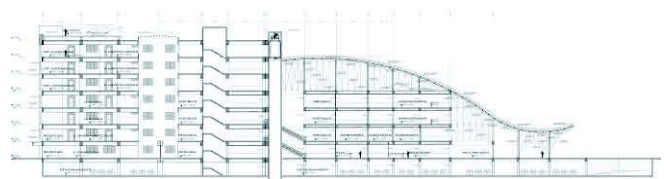


Figura 15.  
Corte longitudinal A-A

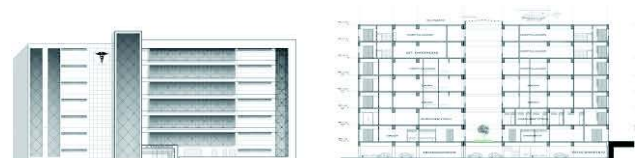


Figura 16.  
Elevación principal

Figura 17.  
Corte long. B-B



Figura 18.  
Vista peatonal desde ingreso principal

**BLOQUE B**

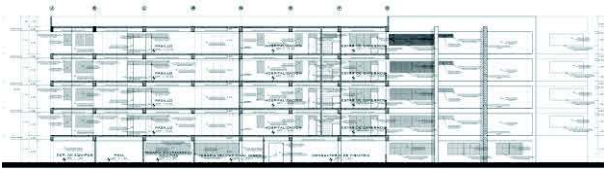


Figura 19.  
Corte longitudinal A-A

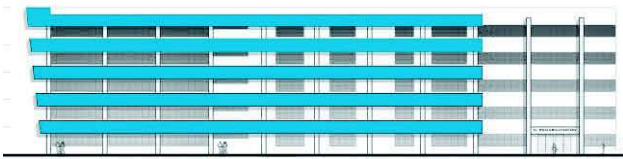


Figura 20.  
Elevación principal E-1

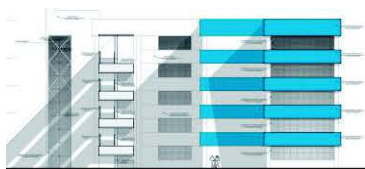


Figura 21.  
Elevación principal E- 2

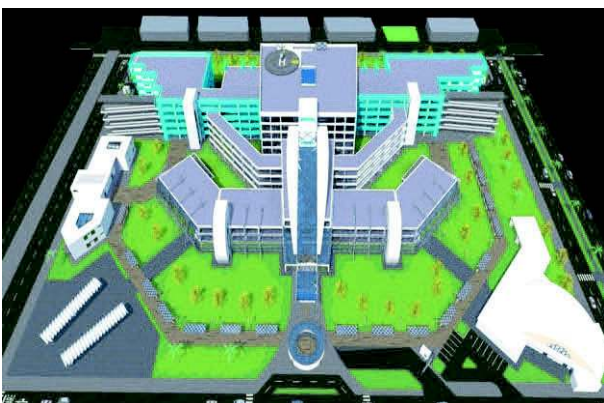


Figura 22.  
Vista de conjunto desde ingreso

**BLOQUE C**



Figura 23.  
Corte longitudinal A-A

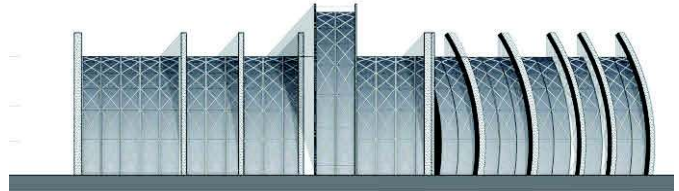


Figura 24.  
Elevación principal E-1

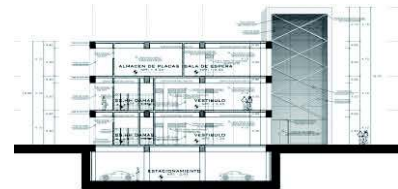


Figura 25.  
Corte transversal B-B



Figura 26.  
Vista peatonal desde interior

En general, la propuesta arquitectónica comprende todas las unidades necesarias para un funcionamiento eficaz.

El planteamiento formal hace que esta edificación se torne impactante y se constituya dentro de la traza urbana del Distrito en un hito arquitectónico importante, integrándose al mismo tiempo con su entorno inmediato y mediato.

## DISCUSIÓN

El proyecto arquitectónico de Hospital tipo III para el Distrito de Gregorio Albarracín Lanchipa, propone una alternativa de solución a la problemática específica, que tiene como principal carencia la insuficiente e inadecuada infraestructura de salud, con el objetivo de implementar la prestación de servicio de manera óptima.

Estableciéndonos en los resultados obtenidos a través del desarrollo del proyecto arquitectónico se ha previsto que el déficit de infraestructura de salud sería cubierta, dado que la atención y servicio que brinda el establecimiento permite atender a toda la población del distrito, en los servicios de consulta, ayuda al diagnóstico, gineco obstetricia, patología, rehabilitación, neonatología, cirugía, emergencia y hospitalización, brindado así un mejor servicio. Por tanto, se obtendrá un sistema integral de salud con los establecimientos existentes del distrito.

La magnitud del proyecto propone desde ya un cambio en todos los aspectos negativos que venía afrontando el sistema de salud en la Región de Tacna, superando las expectativas centradas en el proyecto ya que este permite articular de manera coherente la prestación del servicio de salud con el fomento de la prevención y cuidado de la salud.

## REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

Gonzales Muñiz, Nelly Luzgarda. (2013). *“Trilogía en la enseñanza de la arquitectura – enseñanza infraestructura de calidad” infraestructura como determinante en la formación de calidad de los estudiantes en la carrera profesional de Arquitectura* – Editorial UPT Tacna.

Ministerio de Salud (MINSa). Documento técnico: *lineamientos para la elaboración del plan de equipamientos de establecimientos de salud*, Noviembre 2012.

Ministerio de Salud (MINSa). *Guía técnica para proyectos de arquitectura y equipamientos de las unidades de centro quirúrgico y cirugía ambulatoria*, (Enero 2001).

Instituto nacional de desarrollo urbano 2001-2030 *Plan director de la ciudad Tacna*. Tacna-Perú(2002).

Maravi, R. (1999). *La tesis universitaria* (1ra. Ed.).

Lima: Universidad San Martín Porres.

Ministerio de Salud (MINSa). Norma técnica de categorías de establecimientos del sector salud. (NT.N°0021-MINSa/DGSP-V.01) Año 2004, pp.60

Ministerio de Salud (MINSa). Norma técnica para el diseño de elementos de apoyo, para personas con discapacidad en los establecimientos de salud. febrero 1999.

Ministerio de Salud (MINSa). Norma técnica para proyectos de Arquitectura hospitalaria, marzo. 1996.

### CORRESPONDENCIA:

NOMBRE: Marco Antonio Ponce Sagua

DIRECCIÓN: C.H. 28 de Agosto 1675

TELÉFONO: 995957022

CORREO: mark\_19\_4@hotmail.com