



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

FACULTAD DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA
ESCUELA PROFESIONAL DE ARQUITECTURA

“Principios de la neuro arquitectura aplicada en el diseño de un centro de salud
i-4 Distrito de Supe Puerto - 2022”

TESIS PARA OBTENER EL TÍTULO PROFESIONAL DE:
Arquitecta

AUTORAS:

Coronel Argüelles, Maria Irene Soledad (orcid.org/0000-0002-0685-3974)

Gonzales Avila, Fiorella Jazmin (orcid.org/0000-0002-9480-8195)

ASESOR:

Arq. Alcázar Flores, Luis Alberto (orcid.org/0000-0002-2400-7157)

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:

Arquitectura

LIMA – PERÚ
2022

DEDICATORIA

Este estudio está principalmente dedicado a Dios quien es el que nos Inspira y nos empodera para continuar este proceso que tiene por finalidad lograr uno de nuestros mayores anhelos.

A nuestros padres por su amor, trabajo y sacrificios a lo largo de los años, gracias a ustedes hemos podido llegar a donde estamos hoy. Como sus hijas, ustedes son los mejores padres.

Agradecer también a todos los que nos apoyan y hacen que nuestro trabajo sea exitoso, en especial a los que nos abren sus puertas y comparten sus conocimientos.

AGRADECIMIENTO

Agradecemos a todos nuestros familiares por haber sido un gran soporte en este tiempo de suma importancia para nuestra carrera y crecimiento profesional, así mismo agradecemos a nuestros docentes quienes nos guiaron en todo este recorrido, y en general a todas las personas que siempre nos dieron aliento para seguir adelante.

ÍNDICE DE COTENIDO

DEDICATORIA.....	II
AGRADECIMIENTO.....	III
ÍNDICE DE CONTENIDO.....	IV
ÍNDICE DE IMÁGENES.....	VI
ÍNDICE DE TABLAS.....	VII
RESUMEN.....	VIII
ABSTRACT.....	X
I. INTRODUCCIÓN	1
1.1. Planteamiento del Problema / Realidad Problemática.....	1
1.1.1. El servicio de Salud en Ámbito de Países Desarrollados	1
1.1.2. El Servicio de Salud en Latinoamérica	1
1.2.3. El Servicio de Salud en el País	2
1.2.4. Servicios de Salud en el Distrito de Supe Puerto	4
1.3. Objetivos del Proyecto	7
1.3.1. Objetivo General	7
1.3.2. Objetivos específicos	7
II. MARCO ANÁLOGO.....	8
2.1. Estudio de Casos Urbano-Arquitectónicos similares	8
2.1.1. Cuadro síntesis de los casos estudiados	8
III. MARCO NORMATIVO	11
IV. FACTORES DE DISEÑO	11
4.1. Contexto	11
4.1.1. Lugar.....	11
4.1.2. Condiciones Bioclimáticas	12
4.2. Programa Arquitectónico	18
4.2.1. Aspectos Cualitativos.....	18
4.2.1.1. Tipos de Usuarios y Necesidades	18
4.2.2. Aspectos Cuantitativos	19
4.2.2.1. Cuadro de Áreas	26
4.3. Análisis del Terreno	30
4.3.1. Ubicación del Terreno	34
4.3.2. Topografía del Terreno	35
4.3.3. Morfología del Terreno	36

4.3.4. Estructura Urbana	37
4.3.5. Vialidad y Accesibilidad	38
4.3.6. Relación con el Entorno.....	40
4.3.7. Parámetros urbanísticos y edificatorios.	42
V. PROPUESTA DEL PROYECTO URBANO ARQUITECTÓNICO.....	43
5.1. CONCEPTUALIZACIÓN DEL OBJETO URBANO ARQUITECTÓNICO	43
5.1.1. Ideograma Conceptual	43
5.1.2. Criterios de diseño.....	46
5.1.3. Partido Arquitectónico	48
5.2. ESQUEMA DE ZONIFICACIÓN.....	48
VI. CONCLUSIONES	50
VII. RECOMENDACIONES	51
REFERENCIAS.....	52

ÍNDICE DE IMAGENES

IMAGEN N°01 – Realidad Problemática	1
IMAGEN N°02 – Salud Pública y Salud Privada	2
IMAGEN N°03 - Sistemas De Salud En El Perú	3
IMAGEN N°04 – Centros De Salud De Primer Nivel de Atención Con Capacidad Inadecuada	3
IMAGEN N°05 – Inversiones y Gastos.....	4
IMAGEN N°06 - Ubicación De Los Centros De Salud	5
IMAGEN N° 07 – Problemática Realidad Existente.....	6
IMAGEN N°08 - Problemática Realidad Existente	7
IMAGEN N°09 – Caso Estudiado “Centro De Salud Ciudad Real III	8
IMAGEN N°10 – Caso Estudiado “Centro De Salud Quintanar Del Rey”	9
IMAGEN N°11 – Marco Normativo	11
IMAGEN N°12 – Mapa Perú.....	12
IMAGEN N°13- Mapa Lima	12
IMAGEN N°14 - Mapa Supe Puerto	12
IMAGEN N°15 – Uso Actual del Suelo.....	13
IMAGEN N°16 – Mapa Poblacional de la Provincia de Barranca	14
IMAGEN N°17 – Mapa de Peligros de la Provincia de Barranca	15
IMAGEN N°18 - Mapa de Inundaciones de la Provincia de Barranca	16
IMAGEN N°21 – Caracterización y Necesidades de Usuarios	18
IMAGEN N°22 – Cartera de Servicios Centro de Salud Supe Puerto	22
IMAGEN N°23 – Cartera de Servicios de los P.S Del Ámbito de Influencia	23
IMAGEN N°24 – Morbilidad 2018.....	24
IMAGEN N°25 – Morbilidad 2019.....	24
IMAGEN N°26 – Morbilidad 2020.....	25
IMAGEN N°27 - Planta.....	30
IMAGEN N°28 – Vista Lateral	30
IMAGEN N°29 - Planta.....	31
IMAGEN N°30 – Vista Lateral	31
IMAGEN N°31 - Planta.....	32
IMAGEN N°32 – Vista Lateral	32
IMAGEN N°33 - Planta.....	34
IMAGEN N°34 - Recorrido	34
IMAGEN N°35 - Pendiente De Nor Oste A Sur Este	35
IMAGEN N°36 - Pendiente De Nor Este A Sur Oeste	35

IMAGEN N°37 – Fotografías Del Terreno Elegido	36
IMAGEN N°38- Cuadro de Datos	37
IMAGEN N°39 – Trama Urbana	37
IMAGEN N°40 – Vista en Planta	38
IMAGEN N°41- Cortes de Vías.....	39
IMAGEN N°42 – Relación Con el Entorno	40
IMAGEN N°43 – Acta de Libre Disponibilidad de Terreno	41
IMAGEN N°44 – Contexto Inmediato	42
IMAGEN N°45 – Ideograma Conceptual	43
IMAGEN N°46 – Gráficos Rectores	44
IMAGEN N°47 – Proceso de Abstracción.....	44
IMAGEN N°48 – Vista 3D en Planta	45
IMAGEN N°49 – Vista en Perspectiva	45
IMAGEN N°50 – Vista Lateral	45
IMAGEN N°51 – Vista en Perspectiva	46
IMAGEN N°52 - Vista en Perspectiva	46
IMAGEN N°53 – Criterio Bioclimatico.....	47
IMAGEN N°54 – Zonificación Sótano	48
IMAGEN N°55 – Zonificación 1° Piso	48

ÍNDICE DE TABLAS

TABLA N°01 - Distancias y Tiempos de Establecimientos de Referencia	5
TABLA N°02 - Distancias y Tiempos de Establecimientos de contra referencia.....	5
TABLA N°03 – Matriz Comparativa de Aportes de Casos.....	10
TABLA N°04 – Microrred en la Provincia	19
TABLA N°05 – Microrred Supe y Supe Puerto	19
TABLA N°06 - Personal del Centro Medico Supe Puerto.....	20
TABLA N°07 - Población.....	20
TABLA N°08 – Grupo Etnia	21
TABLA N°09 – Numero de Atendidos y Atenciones 2019	21
TABLA N°10 - Numero de Atendidos y Atenciones 2020	21
TABLA N°11 - Numero de Atendidos y Atenciones 2021	22
TABLA N°12 – Cuadro de Evaluación de Terrenos	33
TABLA N°14 – Zonoficación	42
TABLA N°15 – Cuadro de Parámetros.....	43

RESUMEN

Aquel que tenga salud tiene esperanza; y aquel con esperanza lo tiene todo

Fuente: Proverbio árabe

La implementación de un centro de salud tipo 1-4 logrará mejorar la capacidad resolutive del servicio de salud, ambulatoria e internamiento de corta instancia en la Población de Supe Puerto – 2021.

La salud es un estado de completo bienestar físico, mental y social, y no solamente la ausencia de afecciones o enfermedades. El goce del grado máximo de salud que se pueda lograr es uno de los derechos fundamentales de todo ser humano sin distinción de raza, religión, ideología política o condición económica o social. Fuente: OMS

En los países desarrollados el sistema de salud se da de manera más preventiva que curativa y en los países sub desarrollados la salud es asistencial.

En nuestro país el servicio de salud se distribuye en estatal y privado, el estado se divide en 2 sistemas de salud principalmente, las personas aseguradas en ESSALUD que hacen un total del 30% de la población, y las personas aseguradas en el sistema SIS que hace un total del 60% de la población, que son aquellas de nivel económico medio bajo.

Bajo este panorama se desarrolla la red de salud, Barranca Cajatambo, Micro Red Supe Puerto, en el cual se circunscribe la problemática del centro de salud Puerto Supe, el cual tiene las siguientes características relevantes: inadecuada y limitada infraestructura para brindar el servicio de salud que tiene como efecto tiene el incremento de la morbi-mortalidad de los pacientes debido a la falta de atención y cobertura del servicio de salud, así mismo cabe mencionar que el establecimiento no cuenta con equipamiento biomédico, mobiliario clínico, todo ello hace que el servicio de salud sea deficiente.

Conociendo esta problemática, nosotros planteamos como alternativa de solución: La re categorización del centro de salud Puerto Supe I-3 a un establecimiento de salud I-4, que permita un internamiento temporal y que esté dotado de equipamiento biomédico, mobiliario clínico de última tecnología, para dar cobertura a la problemática existente, ello permitirá elevar la calidad de vida de la población del Distrito De Supe Puerto, la tecnología a emplear en la investigación es la siguiente, se aplicaron dos métodos de investigación:

— La descriptiva, que va a permitir conocer los hechos reales.

- La explicativa, Para conocer las causas y efectos de la problemática de referencia, el interés académico es completar la formación de arquitecto y dejar como referencia para futuros estudios este trabajo de investigación a realizar.

El contenido de la presente tesis se desarrolla en 5 capítulos.

CAPÍTULO I: Se desarrolla la identificación del diagnóstico, evaluación, análisis de la problemática, y también se plantea las alternativas de solución y las hipótesis que van a permitir saber cuál es el supuesto de la alternativa de solución.

CAPÍTULO II: Marco análogo, nos va a permitir tener la referencia de hechos reales que han desarrollado del ámbito del sector salud que actualmente funciona así mismo nos permitirá recoger experiencias, y aspectos arquitectónicos que han influido en la operabilidad y funcionalidad de un establecimientos de la categoría I-4, con la finalidad de contribuir en nuestro proyecto arquitectónico.

CAPÍTULO III: Normativo, va a estar desarrollado en base a la normativa de los establecimientos de salud del Perú (minsa) y en concordancia con el RNE.

CAPÍTULO IV: factores de diseño, en este capítulo se desarrolla 3 alternativas para probable emplazamiento del terreno donde se ejecutara el proyecto, centro de salud I-4, realizando un análisis de las variables del terreno, en este capítulo también se hará el análisis climatológico que es importante para la propuesta arquitectónica, también se desarrollara el programa arquitectónico que estará basado en las necesidades arquitectónicas, bajo los parámetros que establece el ministerio de salud (MINSA).

CAPÍTULO V: La propuesta del proyecto urbano arquitectónico, se planteará la idea generatriz, llegaremos a la zonificación de las diferentes unidades a efecto de que se de una organización optima y adecuada que permita un operativismo funcional, además se desarrollará toda la representación gráfica del proyecto, en sus diferentes etapas.

PALABRAS CLAVE: Preventiva, no curativa, diseño

ABSTRACT

He who has health has hope; and he with hope has everything

Source: Arabic proverb

The implementation of a health center type 1-4 will improve the capacity of the health service, ambulatory and short-term internment in the population of Supe Puerto - 2021.

Health is a state of complete physical, mental and social well-being, and not only the absence of conditions or diseases. The enjoyment of the highest attainable standard of health is one of the fundamental rights of every human being without distinction as to race, religion, political ideology or economic or social status. Source: WHO

In developed countries, the health system is more preventive than curative, and in underdeveloped countries, health care is provided.

In our country the health service is distributed in state and private, the state is divided into 2 health systems mainly, people insured in ESSALUD who make a total of 30% of the population, and the persons insured in the SIS system who make a total of 60% of the population, which are those of low average economic level.

Under this panorama the health network develops, Barranca Cajatambo, Micro Red Supe Puerto, in which the problems of the health center Puerto Supe are circumscribed, which has the following relevant characteristics: inadequate and limited infrastructure to provide the health service that has the effect of increasing morbidity and mortality of patients due to the lack of care and coverage of the health service, It should also be mentioned that the establishment does not have biomedical equipment, clinical furniture, all this makes the health service poor.

Knowing this problem, we propose as an alternative solution: The reclassification of the health center Puerto Supe I-3 to a health facility I-4, which allows a temporary internment and is equipped with biomedical equipment, Clinical furniture of the latest technology, to cover the existing problems, this will improve the quality of life of the population of Supe Puerto District, the technology to be used in research is the following, two research methods were applied:

The descriptive, which will allow to know the real facts.

The explanatory, To know the causes and effects of the problem of reference, the academic interest is to complete the training of architect and leave as a reference for future studies this research work to perform.

The content of this thesis is developed in 5 chapters.

CHAPTER I: The identification of the diagnosis, evaluation, analysis of the problem is developed, and the alternatives of solution and the hypotheses that will allow us to know what the hypothesis of the alternative solution is also posed.

CHAPTER II: Similar framework, will allow us to have the reference of real facts that have developed in the field of the health sector that currently works also allow us to collect experiences, and architectural aspects that have influenced the operability and functionality of a category I-4 establishment, in order to contribute to our architectural project.

CHAPTER III: Normative, will be developed based on the regulations of the health establishments of Peru (minsa) and in accordance with the RNE.

CHAPTER IV: Design factors, this chapter develops 3 alternatives for the probable location of the land where the project was executed, health center I-4, performing an analysis of the variables of the terrain, In this chapter the climatological analysis that is important for the architectural proposal will also be developed the architectural program that will be based on architectural needs, under the parameters established by the Ministry of Health (MINSA).

CHAPTER V: The proposal of the architectural urban project, the generatriz idea will be raised, we will arrive at the zoning of the different units in order to be an optimal and adequate organization that allows a functional operativism, In addition, the entire graphic representation of the project will be developed, in its different stages.

Keywords: Preventive, not curative, design

I. INTRODUCCIÓN

1.1. Planteamiento del Problema / Realidad Problemática

1.1.1. El servicio de Salud en Ámbito de Países Desarrollados

- ✓ Hay un nivel de atención clínica, servicio médico personalizado, accesible e íntimo, que llamamos Atención Primaria.
- ✓ El sector no asegurado pertenece a los ricos, que se ven obligados a recurrir a los servicios privados.
- ✓ En todos los países desarrollados existe una correlación entre el nivel de riqueza y el estado de salud de la población.
- ✓ En todos los países desarrollados, el gasto total en salud está bajo control, en torno al 9 del Producto Interno Bruto (PIB)
- ✓ En Estados Unidos, el 25 de la población no tiene seguro médico (y son los pobres los que carecen de él)
- ✓ En los Estados Unidos, los resultados de la salud son peores de lo esperado, el costo total de salud es de aproximadamente 15% PIB y se desarrolla sin control.

Fuente: Revista Brasileira de Epidemiologia



1.1.2. El Servicio de Salud en Latinoamérica

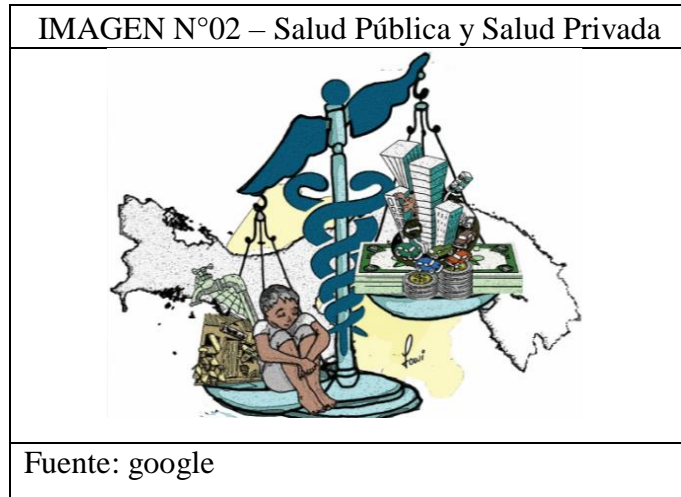
- Los países latinoamericanos asignan más recursos a la atención de la salud que otros países del mundo, pero la efectividad del servicio es desproporcionada a diferencia de los hospitales extranjeros, incluso en algunas regiones menos desarrolladas.

En Latinoamérica existen 3 sistemas de salud.

- ✓ Salud pública, proporciona servicios a la mayoría de la población pobre.
- ✓ El sistema de salud de seguridad social y el sistema privado brindan servicios a las clases media y alta de la sociedad.

- Hay grandes desigualdades en los tres sectores de la salud, con la mayoría de los recursos asignados al sector privado y al sector de la seguridad social.
- En el sector público, el Ministerio de Salud brinda muchos servicios.
- Los latinos de clase baja no son elegibles para el Seguro Social, ni tienen los recursos para la atención médica privada; En consecuencia, solo tienen acceso a este tipo de atención.

Fuente: Sistemas de salud en Latinoamérica – Trace Tennessee.



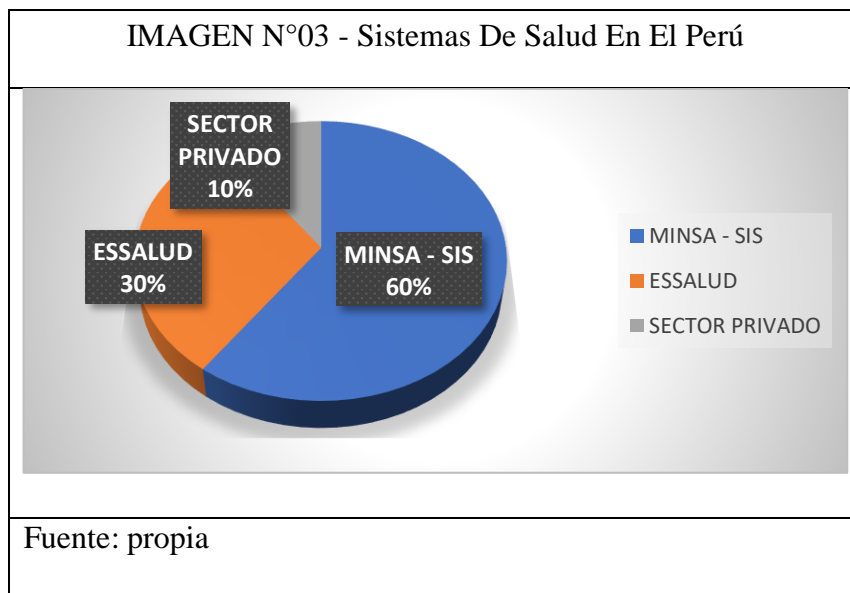
1.2.3. El Servicio de Salud en el País

- Sistema de Salud

El Perú cuenta con un sistema de salud descentralizado administrado por 5 unidades:

- Ministerio de Salud (MINSA), organismo que brinda servicios de salud al 60% de la población.
- EsSalud, brinda el servicio de salud al 30% de la población.
- Las Fuerzas Armadas (FFAA)
- Policía Nacional (PNP).
- El sector privado, brindando servicios médicos para el 10% restante.

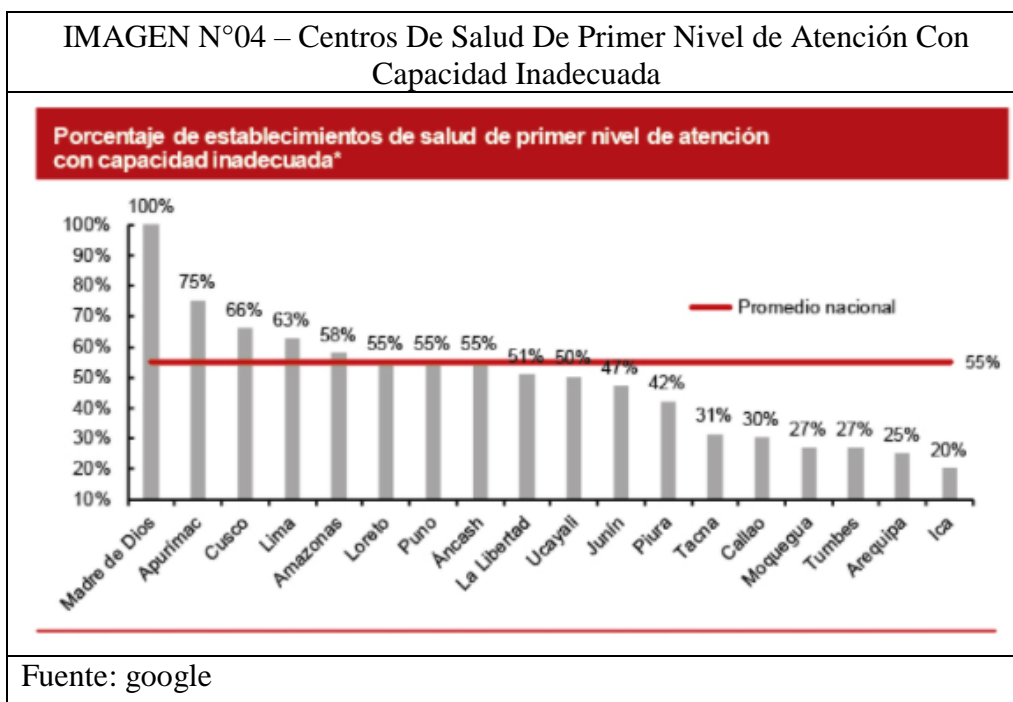
El sistema de salud tiene dos subsistemas, el público y el privado.



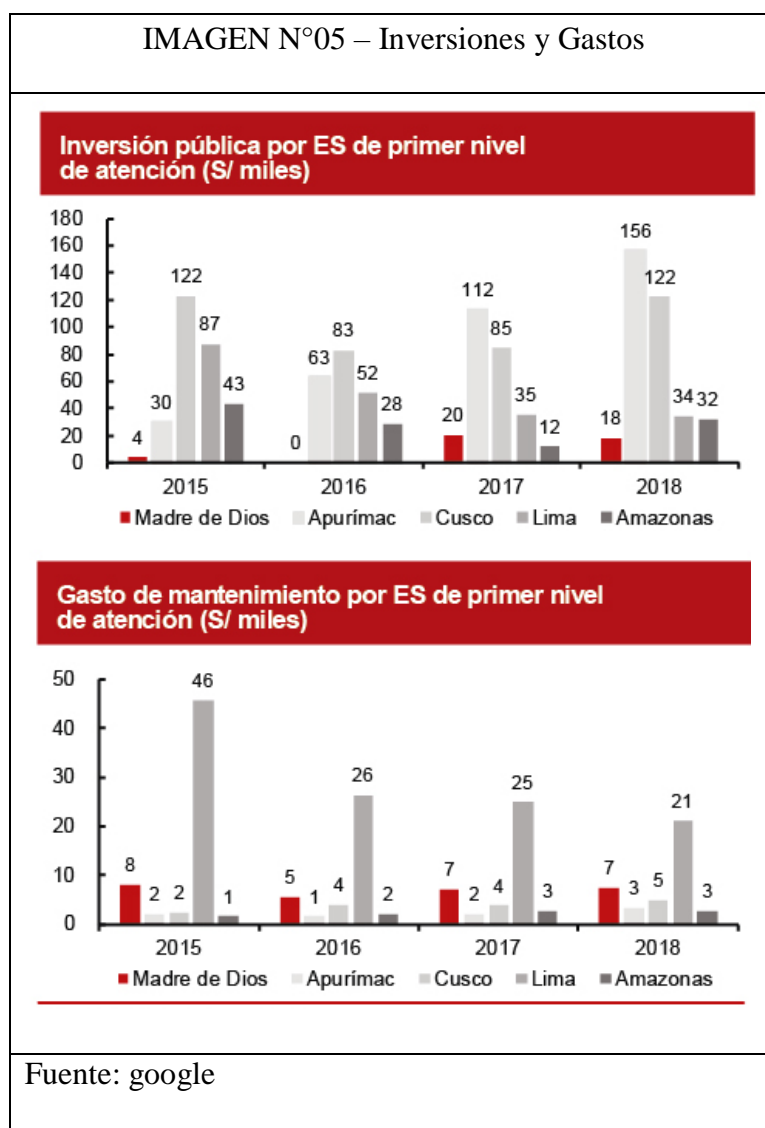
- Problemática del servicio de Salud

- ✓ Actualmente existen escizas infraestructuras para la atención de la población, si hablamos de los establecimientos de atención primaria (categorías I-1, I-2, I-3 y I-4), que representan al menos el 55% del total de establecimientos, no cuentan con la capacidad instalada suficiente. En otras palabras, más de la mitad de ellos sufren de mala infraestructura.

Fuente: www.comexperu.org.pe



- ✓ Existe una gran disparidad entre Lima y el resto en cuanto a los costos de mantenimiento de cada establecimiento médico. Sin embargo, el bajo gasto en sí mismo es muy grave, ya que refleja el hecho de que no se utilizan suficientes recursos para mantener las instalaciones en perfectas condiciones.

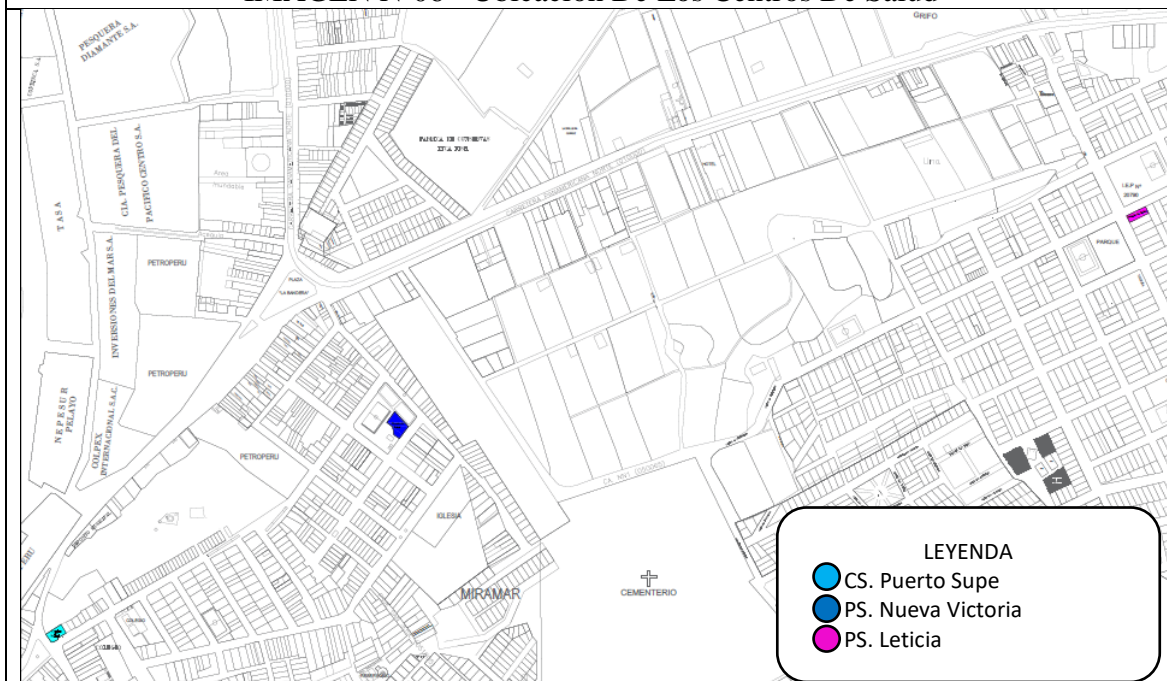


1.2.4. Servicios de Salud en el Distrito de Supe Puerto

Actualmente el Distrito de Supe Puerto cuenta con los siguientes establecimientos prestadores de salud:

- Centro de Salud Puerto Supe (Categoría I-3)
- Puesto de Salud Nueva Victoria (Categoría I-2)
- Puesto de Salud Leticia (Categoría I-2)

IMAGEN N°06 - Ubicación De Los Centros De Salud



Fuente: Propia

- Equidistancia respecto a los Establecimientos de Salud cercanos

TABLA N°01 - Distancias y Tiempos de Establecimientos de Referencia

Establecimientos	Distancia	Tiempo
Hospital Barranca	8 Km	10 min
Hospital Supe Pueblo	6 Km	5 min

TABLA N°02 - Distancias y Tiempos de Establecimientos de contra referencia

Establecimientos	Distancia	Tiempo
P.S. Leticia	5 Km	8 min
P.S. Nueva Victoria	3 Km	4 min.

Problemática del Servicio de Salud en el Centro de Salud Puerto Supe (Categoría I-3)

- ✓ Actualmente la infraestructura del Centro de Salud Puerto Supe (Categoría I-3), cuenta con una edificación de 55 años de antigüedad, por lo que el deterioro de los espacios es evidente.

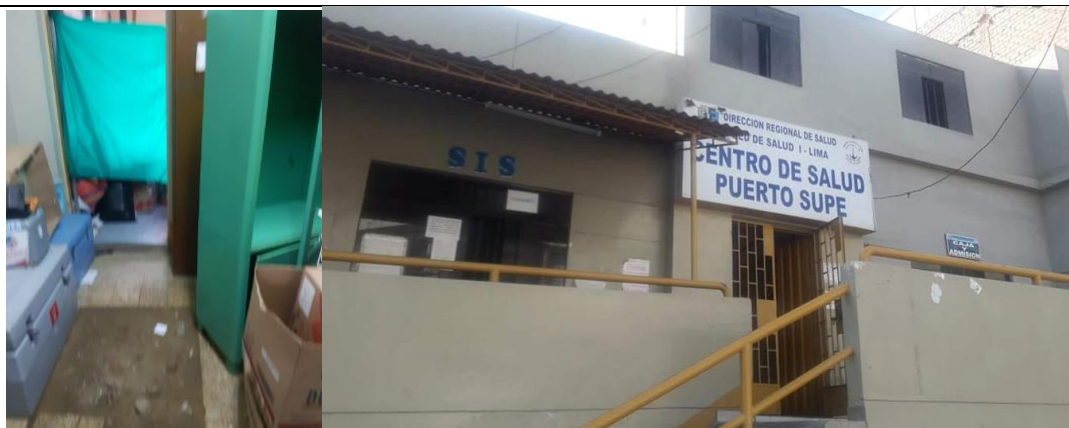
IMAGEN N° 07 – Problemática Realidad Existente



Fuente: Centro de Salud Supe Puerto

- ✓ Debido a la demanda de Atenciones se generó una falta de infraestructura lo cual hizo que se improvisen espacios de atención al público.
- ✓ Los ambientes no cuentan con una iluminación idónea, por lo cual no se generan espacios agradables a los pacientes, peor aún no se producen sensaciones de conexión con la naturaleza, en un 80% los ambientes son iluminados con luces artificiales, lo que obliga al cerebro a esforzarse más, afectando negativamente a los pacientes.
- ✓ La infraestructura no cuenta con espacios verdes, lo cual produce una sensación de encierro
- ✓ Se usaron colores fríos (blanco y beige) para el interior y exterior de la infraestructura, lo que genera que los usuarios perciban una sensación deprimente.
- ✓ No existe un juego de volúmenes donde esta edificación se diferencie de las demás.

IMAGEN N°08 - Problemática Realidad Existente



Fuente: propia

1.3. Objetivos del Proyecto

1.3.1. Objetivo General

Establecer los principios de la neuro arquitectura para ser aplicados en el diseño de un servicio arquitectónico denominado centro de Salud tipo I-4 situado en el Distrito de Supe Puerto.

1.3.2. Objetivos específicos

- A través de la dimensión neuro-arquitectónica conocer las condicionantes que requiere generar este producto en el distrito.
- Aplicar las condicionantes neuro-arquitectónicas en los diversos ambientes del producto a generar.
- Establecer un programa arquitectónico idóneo a las actividades que se realizan en el Centro de Salud del Distrito.
- Diseñar un proyecto arquitectónico que solucione las necesidades de los usuarios, basado en las expectativas del ministerio de salud.

IL.MARCOANÁLOGO

2.1. Estudio de Casos Urbano-Arquitectónicos similares

2.1.1. Cuadro síntesis de los casos estudiados

IMAGEN N°09 – Caso Estudiado ‘Centro De Salud Ciudad Real III





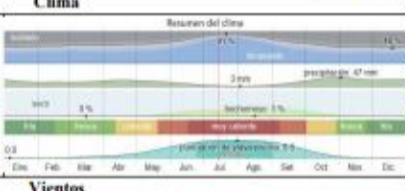

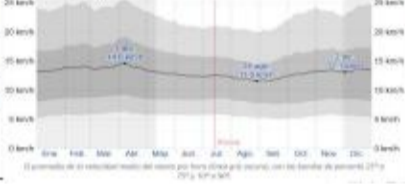













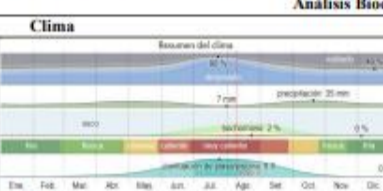

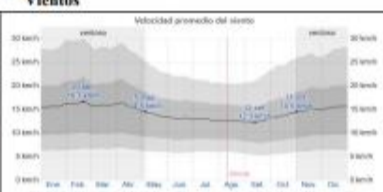







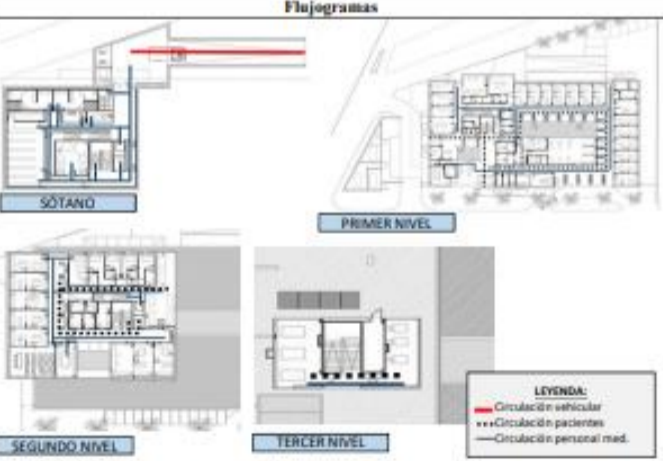

CUADRO SINTESIS DE CASOS ESTUDIADOS			
CENTRO DE SALUD CIUDAD REAL III			
Datos Generales			
Caso N°: 1	Ubicación: Ciudad Real, España		Año de Construcción: 2009
Resumen: El Centro de Salud Ciudad Real III, España es un Centro de Salud innovador por su diseño arquitectónico y tecnología avanzada, así como por los servicios de atención médica que brinda. Da cobertura a 16 000 habitantes.		Proyectistas: BAT /Arquitectura	
Análisis contextual		Conclusiones	
Emplazamiento		Morfología Del Terreno	
Está situado en una zona Residencial, en este sector hay existencia de áreas verdes, espacios públicos de recreación. Está cerca al parque de Atocha, también está próxima a la Universidad y Estación del AVE. Al construir el centro de Salud, se dejó un jardín alrededor de la edificación, con el objetivo de que la edificación sea amigable con el entorno.		La forma del terreno del proyecto es Regular, sin pendiente, comprende de un área de 3000 m2.	
Análisis Vial		Relación Con El Entorno	
A nivel urbano, su localización garantiza una rápida accesibilidad con todo el entorno, se encuentra en la confluencia de las calles Severo Ochoa y Miguel Delibes, muy cerca de la puerta de Toledo, uno de los pocos vestigios medievales que quedan en la ciudad.		La contendencia volumétrica del edificio y el espacio de aproximación dispuesto frente a él refuerzan el carácter público del centro, que busca diferenciarse de las construcciones colindantes con la intención de resultar fácilmente identificable por el ciudadano.	
Análisis Bioclimático			
Clima		Asoleamiento	
Durante el transcurso del año, la temperatura generalmente varía de 1 °C a 34 °C		Para este edificio se ha utilizado un tipo de ventana que evita la monotonía de la ventana apaisada y mejora sus condiciones bioclimáticas, son ventanas alternadas con paneles de vidrio translucidos y opacos.	
Vientos		Orientación	
La velocidad promedio del viento por hora en Ciudad Real tiene variaciones estacionales leves en el transcurso del año. El viento varía entre 13.1 kilómetros por hora y 11.6 kilómetros por hora. La dirección del viento promedio predominante es dirección Norte.		Delimita con: Por el Norte: Ca. Miguel Delibes (Se encuentra el acceso al sótano). Por el Sur: Estacionamiento. Por el Este: Propiedad de Terceros. Por el Oeste: Calle Severo Ochoa (Se encuentra el acceso principal).	
Conclusión: El proyecto en mención tiene una óptima ubicación, el cual permite que el desplazamiento de los usuarios sea adecuado, además tiene como valor agregado que en este sector hay existencia de áreas verdes. Así mismo habiendo realizado la evaluación de este podemos decir que este es un proyecto muy bien desarrollado en todos sus aspectos.			
Análisis Formal			
Ideograma Conceptual		Principios Formales	
Parte de una pieza rectangular contrarrestando la compactidad del paralelepípedo sustrayendo partes y logrando hacer que el volumen se vea menos pesado con un patio rectangular central que permite controlar las condiciones climáticas.		Presenta una forma agrupada central que es el patio que conecta todos los ambientes, el cual hace que se genere una circulación fluida tanto vertical como horizontal.	
Características de la Forma		Materialidad	
JERARQUÍA: Presenta un gran volumen central. RITMO: Se puede apreciar en la fachada un ritmo en las ventanas. REPETICIÓN: Se ve representado en la cara de los volúmenes.		Los montantes de hormigón prefabricados enmarcan ventanas transparentes alternando con paneles de vidrio translúcido que ocultan pilares y tabiques.	
Aportes			
Podemos tomar como aportes el desarrollo del análisis funcional de este proyecto, la zonificación adecuada y el flujoograma planteado, así como también los materiales usados para su construcción.			
Análisis Funcional			
Zonificación		Organigramas	
En esta planta se desarrolla el estacionamiento		DIAGRAMA FUNCIONAL: Se divide el proyecto en 3 niveles: PRIMER NIVEL: Zona de atención más concurrencia. SEGUNDO NIVEL: Zona de atención más privada, se sitúan los consultorios. TERCER NIVEL: Se realizan reuniones de conferencia, donde está ubicada la administración.	
Flujoogramas		Programa Arquitectónico	
		Este proyecto está sectorizado, esto hace que tenga una mejor función. Comprende de 3 niveles y predomina la ventilación natural.	

IMAGEN Nº10 – Caso Estudiado “Centro De Salud Quintanar Del Rey”

CUADRO SINTESIS DE CASOS ESTUDIADOS																																																																																	
CENTRO DE SALUD QUINTANAR DEL REY																																																																																	
Datos Generales																																																																																	
Caso Nº: 2	Proyectistas: MBVB arquitectos		Año de Construcción: 2010																																																																														
<p>Ubicación: Quintanar del Rey, España</p> <p>Resumen: El Centro de Salud Quintanar del Rey posee de una Unidad de Salud Bucodental, da cobertura a 8.000 habitantes y cuenta con 14 profesionales sanitarios. Este proyecto se destaca la amplitud, luminosidad y funcionalidad, esto permite mejorar la prestación de servicios y la calidad asistencial que se presta en Quintanar del Rey (Cuenca).</p>																																																																																	
Análisis contextual																																																																																	
<p>Emplazamiento</p> <p>Está situado en una parcela al norte de la población, en una zona rodeada de otros equipamientos. Está cerca al polideportivo Ángel Lancho, IES Fernando de los Rios, también está próxima al campo deportivo San Marcos.</p>		<p>Morfología Del Terreno</p> <p>La forma del terreno del proyecto es Trapezoidal, sin pendiente, comprende de un área de 2300 m².</p>																																																																															
<p>Análisis Vial</p> <p>A nivel urbano, su localización garantiza una rápida accesibilidad con todo el entorno, se encuentra en la confluencia de la calle Molinillo y Antigua Carretera que atraviesa la población, ahora en proceso de reconversión a una avenida, y donde se concentra un importante tráfico.</p>		<p>Relación Con El Entorno</p> <p>Su diseño muestra volúmenes sólidos, ofrece una imagen fuerte en el contexto, se integra a su entorno, permitiendo permeabilidad espacial a sus usuarios.</p>																																																																															
Análisis Bioclimático																																																																																	
<p>Clima</p> <p>Durante el transcurso del año, la temperatura generalmente varía de 0 °C a 32 °C</p>		<p>Asoleamiento</p> <p>La trayectoria solar va en dirección de ESTE a OESTE, por lo que los ambientes diseñados fueron de acuerdo a los criterios de asoleamiento.</p>																																																																															
<p>Vientos</p> <p>El recorrido del viento va en dirección SUR-ESTE a NOR-OESTE, ingresando así los vientos a través de los patios interiores los cuales son controlados por los cristales interiores que se adecuan al clima.</p>		<p>Orientación</p> <p>Delimita con: Por el Norte: Ca. Molinillo (Se encuentra el acceso Principal). Por el Sur: camino de trochas sin nombre. Por el Este: Antigua Carretera. Por el Oeste: Polideportivo Ángel Lancho.</p>																																																																															
Análisis Formal																																																																																	
<p>Ideograma Conceptual</p> <p>El planteamiento del edificio parte de la premisa de crear un volumen formalmente controlado, evitando generar una planta en “mancha de aceite” como resultado de un sumatorio del programa funcional propuesto.</p>		<p>Principios Formales</p> <p>Los volúmenes se encuentran yuxtapuestos entre sí, ya que se tocan sin llegar a interferir uno en la forma del otro, por lo que se tocan pero no modifican, creando así volúmenes regulares que ayudan a la buena distribución de ambientes en el interior.</p>																																																																															
<p>Características de la Forma</p> <p>El volumen en general es de forma regular, el cual cuenta con 2 patios interiores, permitiendo una buena iluminación y ventilación, este tipo de volumen hace que el centro de salud no se vea muy sobrecargado, con volúmenes limpios y controlado</p>		<p>Materialidad</p> <p>Exteriormente, planta baja y planta primera se tratan de modo diferenciado para evidenciar su independencia formal. Mientras que la planta superior adquiere una imagen más ligera al revestirla de modo continuo con una lama de aluminio.</p>																																																																															
Análisis Funcional																																																																																	
<p>Zonificación</p> <p>SEMI SÓTANO PRIMER NIVEL SEGUNDO NIVEL TERCER NIVEL</p> <p>La planta sótano no se destina a los espacios servicio e instalaciones, así como a la zona de carga y descarga relacionada directamente con los espacios de</p> <p>El primer nivel alberga los espacios destinados para las zonas principales de atención primaria y administración.</p> <p>En el segundo nivel encontramos salas de charlas, áreas de atención, y administración. En el tercer nivel se encuentran cuartos de internado</p> <p>LEYENDA: ■ Área de atención ■ Área de administración ■ Área de sala ■ Área de servicio ■ Escaleras y ascensores</p>		<p>Organigramas</p> <p>DIAGRAMA FUNCIONAL: Se divide el proyecto en 3 niveles: PRIMER NIVEL: Zona de atención primaria y administración. SEGUNDO NIVEL: Zona de atención más privada. TERCER NIVEL: se sitúa el área de internamiento.</p> <pre> graph TD DEP[DEPÓSITO] --> SS[SS.HH] SS --> CON[CONSULTORIO] SS --> PAT[PATIO] CON --> REC[RECEPCIÓN] PAT --> TRIA[TRIAJE] REC --> SAL[SALA DE ESPERA] TRIA --> HALL[HALL] </pre>																																																																															
<p>Flujogramas</p> <p>SÓTANO PRIMER NIVEL SEGUNDO NIVEL TERCER NIVEL</p> <p>Interiormente, el edificio se organiza entorno a dos patios que son los que permiten introducir la luz a las zonas de espera y recepción, generando unos ambientes</p> <p>LEYENDA: → Circulación vehicular → Circulación pacientes → Circulación personal med.</p>		<p>Programa Arquitectónico</p> <table border="1" style="width: 100%; font-size: small;"> <thead> <tr> <th colspan="2" style="text-align: left;">SEMI SÓTANO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>Planta de mensajería</td><td>100,00 m²</td></tr> <tr><td>Área de carga y descarga</td><td>10,00 m²</td></tr> <tr><td>Sala de recepción - personal mujeres</td><td>32,00 m²</td></tr> <tr><td>Sala de recepción - personal varones</td><td>32,00 m²</td></tr> <tr><td>Depósito</td><td>12,00 m²</td></tr> <tr><td>Área de recepción</td><td>12,00 m²</td></tr> <tr><td>Comedor</td><td>8,00 m²</td></tr> <tr><td>Oficina</td><td>18,00 m²</td></tr> <tr><td>Ascensor</td><td>28,00 m²</td></tr> <tr> <th colspan="2" style="text-align: left;">PRIMER NIVEL</th> </tr> <tr><td>Administración</td><td>200,00 m²</td></tr> <tr><td>Hall de ingreso</td><td>20,00 m²</td></tr> <tr><td>Sala de espera</td><td>200,00 m²</td></tr> <tr><td>Recepción</td><td>6,00 m²</td></tr> <tr><td>Triaje</td><td>18,00 m²</td></tr> <tr><td>Consultorio (15)</td><td>30,00 m²</td></tr> <tr><td>Sala de público varones y mujeres (5)</td><td>14,00 m²</td></tr> <tr><td>Depósito de limpieza</td><td>4,00 m²</td></tr> <tr><td>Área de sala</td><td>142,00 m²</td></tr> <tr><td>Área de recepción</td><td>32,00 m²</td></tr> <tr><td>Laboratorio</td><td>84,00 m²</td></tr> <tr><td>Reyón II</td><td>76,00 m²</td></tr> <tr><td>Emergencia</td><td>132,00 m²</td></tr> <tr> <th colspan="2" style="text-align: left;">SEGUNDO NIVEL</th> </tr> <tr><td>Hall de ingreso</td><td>18,00 m²</td></tr> <tr><td>Sala de espera</td><td>17,00 m²</td></tr> <tr><td>Consultorio (7)</td><td>28,00 m²</td></tr> <tr><td>Sala de público varones y mujeres (2)</td><td>17,00 m²</td></tr> <tr><td>Laboratorio</td><td>34,00 m²</td></tr> <tr><td>Hospitalización + sala (4)</td><td>18,00 m²</td></tr> <tr><td>Hospitalización general</td><td>78,00 m²</td></tr> <tr><td>Sala de reuniones</td><td>28,00 m²</td></tr> <tr><td>SALA</td><td>60,00 m²</td></tr> <tr><td>Depósito de limpieza</td><td>4,00 m²</td></tr> <tr> <th colspan="2" style="text-align: left;">TERCER NIVEL</th> </tr> <tr><td>Hospitalización (3 camas)</td><td>38,00 m²</td></tr> <tr><td>Hospitalización (3 camas)</td><td>29,00 m²</td></tr> <tr><td>Depósito</td><td>13,00 m²</td></tr> </tbody> </table>	SEMI SÓTANO		Planta de mensajería	100,00 m ²	Área de carga y descarga	10,00 m ²	Sala de recepción - personal mujeres	32,00 m ²	Sala de recepción - personal varones	32,00 m ²	Depósito	12,00 m ²	Área de recepción	12,00 m ²	Comedor	8,00 m ²	Oficina	18,00 m ²	Ascensor	28,00 m ²	PRIMER NIVEL		Administración	200,00 m ²	Hall de ingreso	20,00 m ²	Sala de espera	200,00 m ²	Recepción	6,00 m ²	Triaje	18,00 m ²	Consultorio (15)	30,00 m ²	Sala de público varones y mujeres (5)	14,00 m ²	Depósito de limpieza	4,00 m ²	Área de sala	142,00 m ²	Área de recepción	32,00 m ²	Laboratorio	84,00 m ²	Reyón II	76,00 m ²	Emergencia	132,00 m ²	SEGUNDO NIVEL		Hall de ingreso	18,00 m ²	Sala de espera	17,00 m ²	Consultorio (7)	28,00 m ²	Sala de público varones y mujeres (2)	17,00 m ²	Laboratorio	34,00 m ²	Hospitalización + sala (4)	18,00 m ²	Hospitalización general	78,00 m ²	Sala de reuniones	28,00 m ²	SALA	60,00 m ²	Depósito de limpieza	4,00 m ²	TERCER NIVEL		Hospitalización (3 camas)	38,00 m ²	Hospitalización (3 camas)	29,00 m ²	Depósito	13,00 m ²	
SEMI SÓTANO																																																																																	
Planta de mensajería	100,00 m ²																																																																																
Área de carga y descarga	10,00 m ²																																																																																
Sala de recepción - personal mujeres	32,00 m ²																																																																																
Sala de recepción - personal varones	32,00 m ²																																																																																
Depósito	12,00 m ²																																																																																
Área de recepción	12,00 m ²																																																																																
Comedor	8,00 m ²																																																																																
Oficina	18,00 m ²																																																																																
Ascensor	28,00 m ²																																																																																
PRIMER NIVEL																																																																																	
Administración	200,00 m ²																																																																																
Hall de ingreso	20,00 m ²																																																																																
Sala de espera	200,00 m ²																																																																																
Recepción	6,00 m ²																																																																																
Triaje	18,00 m ²																																																																																
Consultorio (15)	30,00 m ²																																																																																
Sala de público varones y mujeres (5)	14,00 m ²																																																																																
Depósito de limpieza	4,00 m ²																																																																																
Área de sala	142,00 m ²																																																																																
Área de recepción	32,00 m ²																																																																																
Laboratorio	84,00 m ²																																																																																
Reyón II	76,00 m ²																																																																																
Emergencia	132,00 m ²																																																																																
SEGUNDO NIVEL																																																																																	
Hall de ingreso	18,00 m ²																																																																																
Sala de espera	17,00 m ²																																																																																
Consultorio (7)	28,00 m ²																																																																																
Sala de público varones y mujeres (2)	17,00 m ²																																																																																
Laboratorio	34,00 m ²																																																																																
Hospitalización + sala (4)	18,00 m ²																																																																																
Hospitalización general	78,00 m ²																																																																																
Sala de reuniones	28,00 m ²																																																																																
SALA	60,00 m ²																																																																																
Depósito de limpieza	4,00 m ²																																																																																
TERCER NIVEL																																																																																	
Hospitalización (3 camas)	38,00 m ²																																																																																
Hospitalización (3 camas)	29,00 m ²																																																																																
Depósito	13,00 m ²																																																																																

2.1.2. Matriz comparativa de aportes de casos

TABLA N°03 – Matriz Comparativa de Aportes de Casos

MATRIZ COMPARATIVA DE APORTES DE CASOS			
	CENTRO DE SALUD CIUDAD REAL 3 – CIUDAD REAL, ESPAÑA	CENTRO DE SALUD QUINTANAR DEL REY - QUINTANAR DEL REY, ESPAÑA	CENTRO DE ATENCIÓN INTEGRAL MAPFRE - LIMA, PERÚ
ANALISIS CONTEXTUAL	Está situado en un terreno plano, de forma regular y su localización garantiza una rápida accesibilidad con todo el entorno. Debido a su forma volumétrica se diferencia de las demás construcciones.	Está situado en un terreno plano al norte de la ciudad y su localización garantiza una rápida accesibilidad con todo el entorno. Presenta volúmenes sólidos y se integra a su entorno.	Está situado en un terreno plano. Presenta un volumen vertical principal que marca en carácter del centro de Salud.
ANALISIS BIOCLIMÁTICO	Nos muestra la sensación de compactidad en el proyecto, la iluminación nos da la sensación de calidez y confort, presenta diseño de parasoles para que los ambientes no se vean afectados.	la iluminación genera confort y se encuentra ubicada estratégicamente, presenta ventilación cruzada y la cara de los volúmenes sirve como parasoles.	Presenta 2 estaciones bien marcadas que son invierno y verano, esta condición hace que el ingreso de los ratos solares sea de forma casi perpendicular sobre el proyecto.
ANALISIS FORMAL	Sustracción de los volúmenes logrando una intención de ritmo formal agrupando los ambientes bajo un mismo conector.	El volumen en general es de forma regular, el cual cuenta con 2 patios interiores, permitiendo una buena iluminación y ventilación.	El proyecto está compuesto por volúmenes en forma asimétrica y dinámica con elementos verticales y horizontales cada elemento tiene su propio carácter y en conjunto conforma un todo.
ANALISIS FUNCIONAL	Las funciones se dan a través de un patio central alrededor de ella se realiza las actividades, las medidas de los ambientes son proporcionales eso quiere decir que son las medidas mínimas.	Los volúmenes se encuentran yuxtapuestos entre sí, ya que se tocan sin llegar a interferir uno en la forma del otro, creando así volúmenes regulares que ayudan a la buena distribución de ambientes en el	El proyecto en su primera planta cuenta con una escalera central la cual aprovecha la conexión de los otros pisos y cuenta con otros accesos en la parte lateral que una circulación vertical.

III. MARCO NORMATIVO

3.1. Síntesis de Leyes, Normas y Reglamentos aplicados en el Proyecto Urbano Arquitectónico

IMAGEN N°11 – Marco Normativo

MARCO NORMATIVO	
NORMATIVIDAD INTERNACIONAL	
1	<i>Reglamento Sanitario Internacional</i> - Título II - Información Y Respuesta De Salud Pública.
NORMATIVIDAD NACIONAL	
2	<i>Reglamento Nacional de Edificaciones (RNE)</i> - Norma A.010 – Condiciones Generales De Diseño - Norma: A.050 – Salud, Normatividad Vigente Art.14.- Circulación vertical de Pacientes a las unidades de hospitalización Art. 36.- Estándares recomendados para baños y duchas de pacientes Norma: A.120 – Accesibilidad Para Personas Con Discapacidad
3	<i>Reglamento para Establecimientos de Salud – MINSAL- MOS</i> - Capítulo II: De la Planta Física - Capítulo V: De los Establecimientos de Salud con Internamiento - Capítulo VI: Del Servicio de Emergencia - Título Tercero: De los Servicios Médicos de Apoyo - Título Cuarto: De la Garantía de Calidad en los Establecimientos de Salud y Servicios Médicos de Apoyo. - Título Quinto: De la Docencia e Investigación. (N°031-2014, 2014).
4	<i>Normas Técnicas para la Elaboración de Proyectos Arquitectónicos</i> - Norma Técnica de Salud N° 113-MINSA/DGIEM-V.01 - Norma Técnica de Salud N° 037-MINSA/OGDN – V.01 - Norma Técnica para el diseño de Elementos de Apoyo para Personas con - Discapacidad en los Establecimientos de Salud
5	<i>Reglamento de Establecimientos de Salud y Servicios Médicos de Apoyo</i> - Decreto Supremo N° 013-2006-Sa
6	<i>Repositorio Único Nacional de Información en Salud</i>
DOCUMENTOS ESPECIALIZADOS	
7	<i>Guías Técnicas para Proyectos de Arquitectura y Equipamiento de las Unidades de Centro Quirúrgico y Cirugía Ambulatoria.</i>
8	<i>Guía de Diseño Arquitectónico para Establecimientos de Salud – Organización Panamericana de la Salud – Organización Mundial de la Salud - 2015</i>

IV. FACTORES DE DISEÑO

4.1. Contexto

4.1.1. Lugar

- Lima – Barranca – Supe Puerto

IMAGEN N°12 – Mapa Perú



IMAGEN N°13- Mapa Lima



IMAGEN N°14 - Mapa Supe Puerto



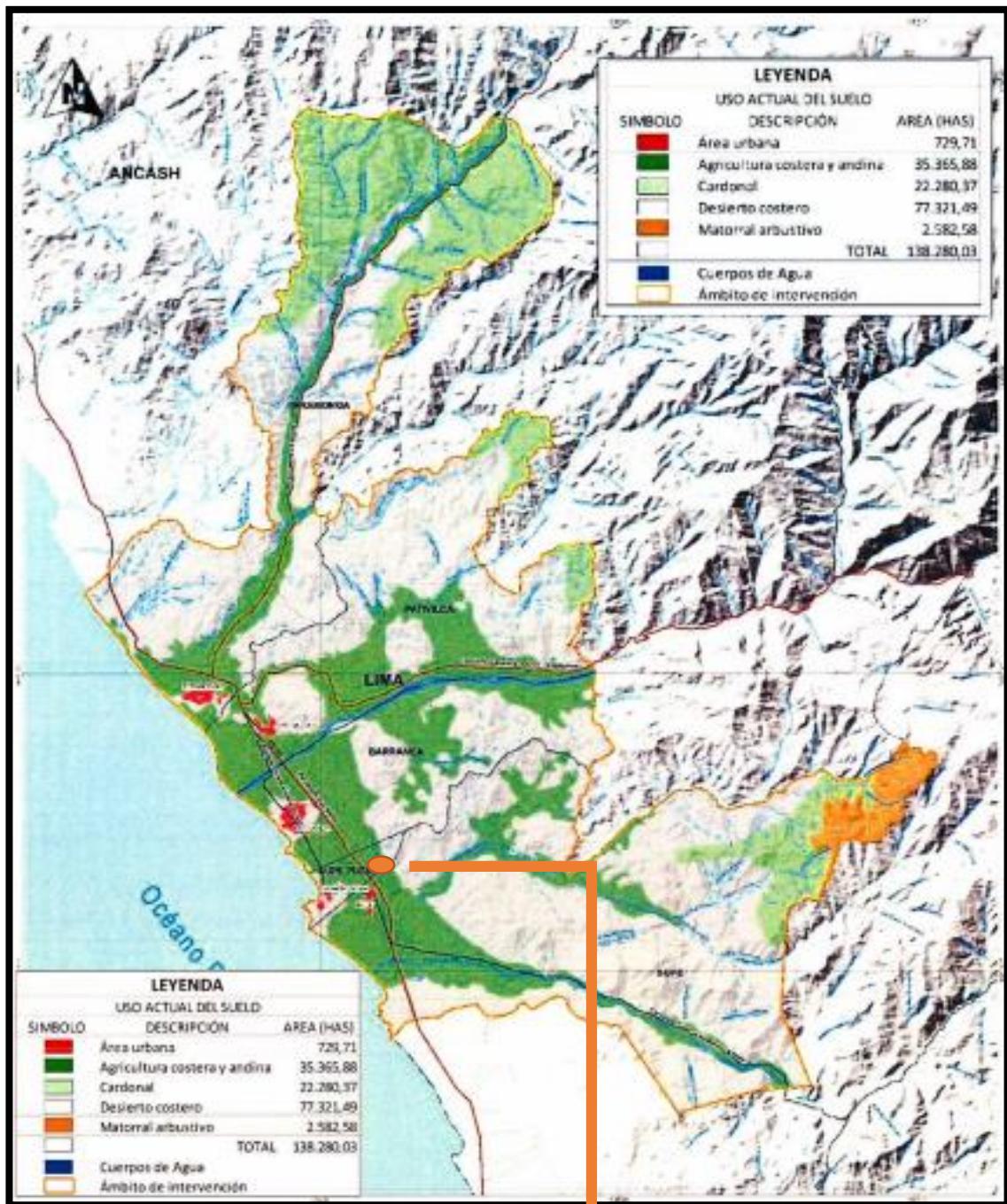
Supe Puerto como distrito fue creado por Decreto-Ley N° 410 del 5 de diciembre de 1906, hace 102 años, bajo el gobierno de Augusto B. Según la Ley N° 4640.

Supe Puerto, ubicado al norte de la capital de la República del Perú, en el km 188 de la Panamericana Norte, a una altura de 6 metros. Con una superficie de 11,58 km², casi la totalidad de su población económicamente activa se dedica a la pesca artesanal.

4.1.2. Condiciones Bioclimáticas

4.1.2.1 Clasificación General del Suelo

IMAGEN N°15 – Uso Actual del Suelo



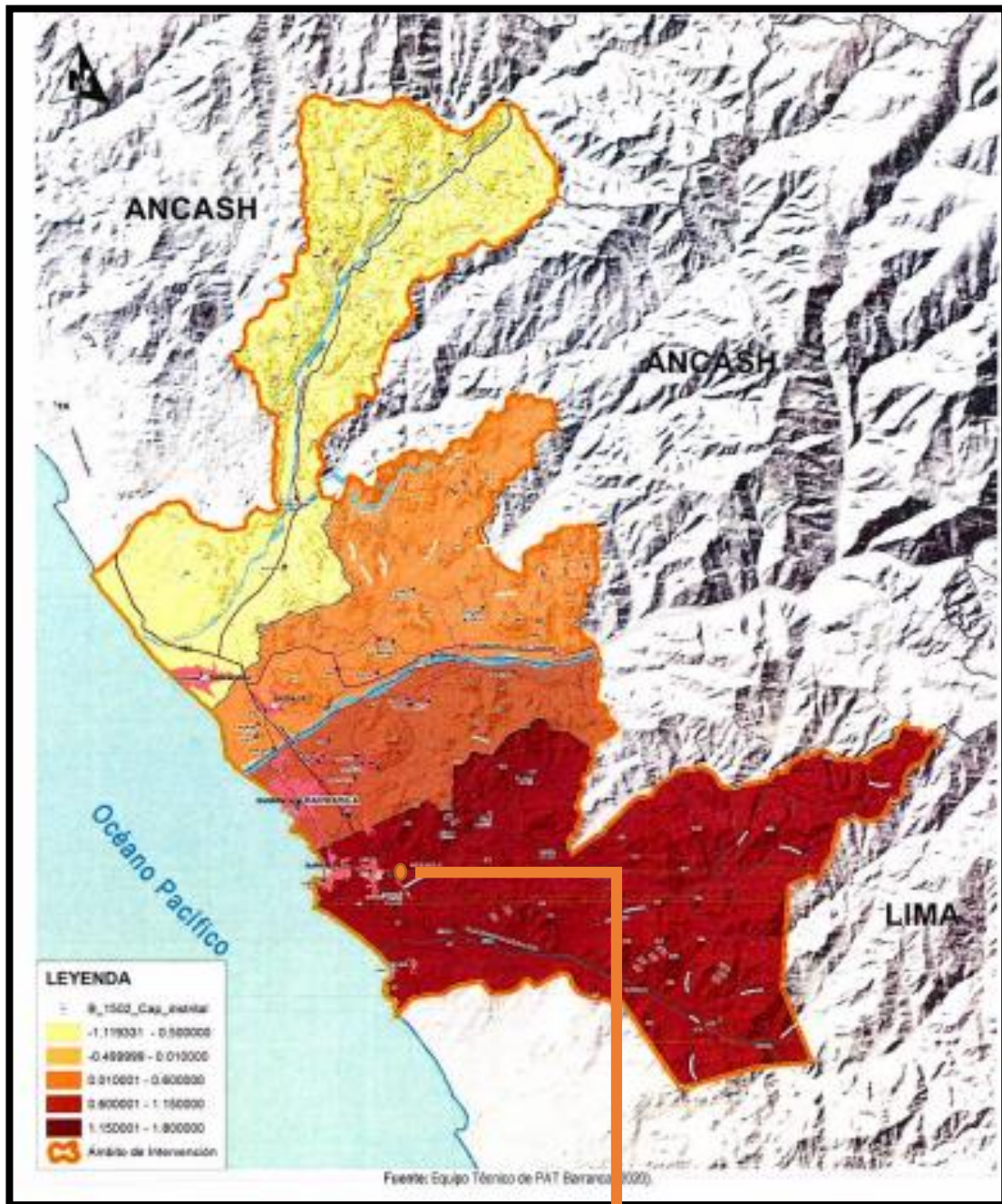
Fuente: Municipalidad Provincial de Barranca

TERRENO

De acuerdo con la clasificación general del suelo, el suelo en áreas urbanas es apto para la construcción y despliegue de equipamientos.

4.1.2.2 Mapa poblacional de la Provincia de Barranca

IMAGEN N°16 – Mapa Poblacional de la Provincia de Barranca



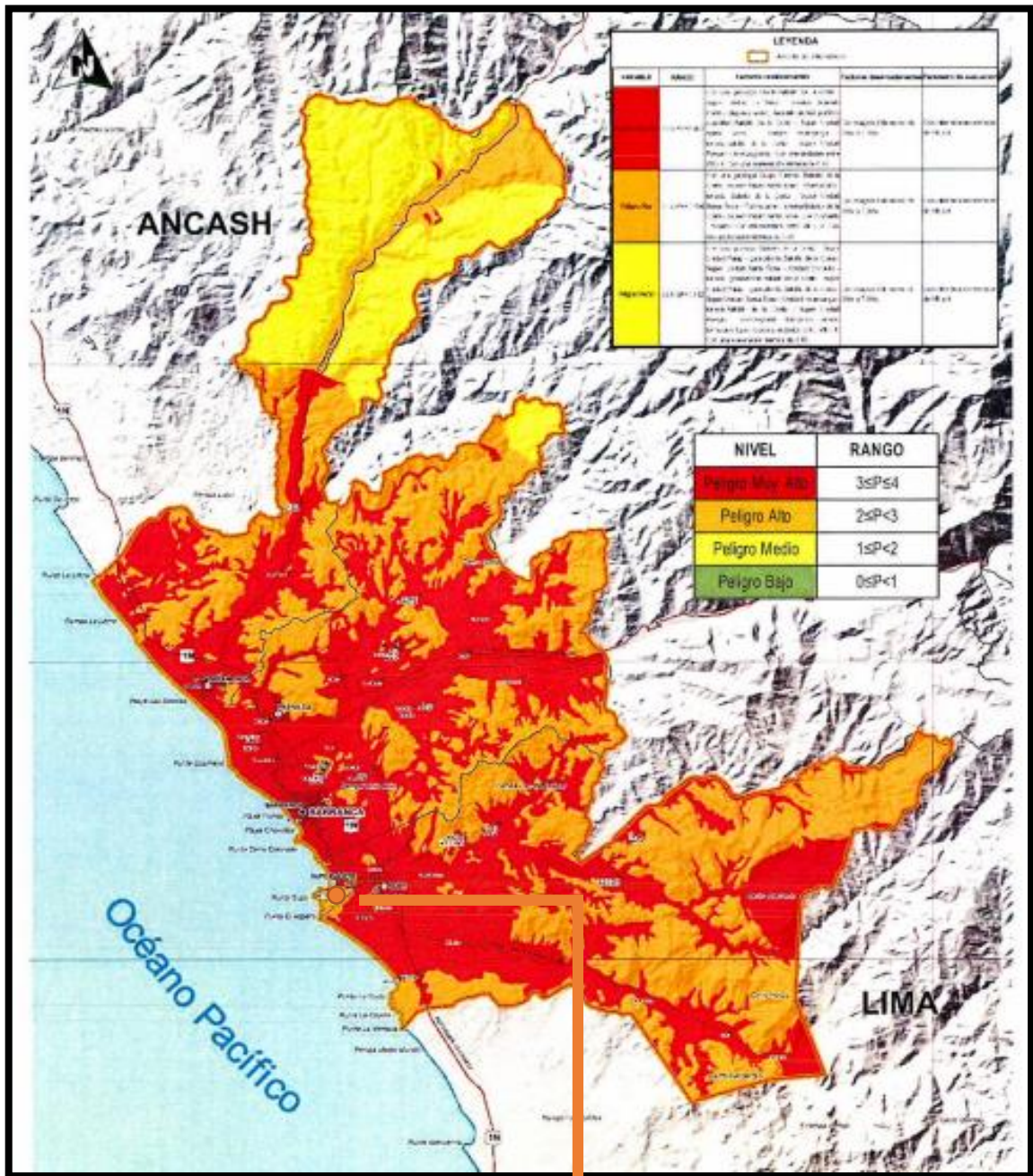
Fuente: Municipalidad Provincial de Barranca

Terreno

Según el mapa de población de la provincia de Barranca, este terreno se encuentra en una zona escasamente poblada.

4.1.2.3 Mapa de Peligros de la Provincia de Barranca

IMAGEN N°17 – Mapa de Peligros de la Provincia de Barranca



Fuente: Municipalidad Provincial de Barranca

→ Terreno

Según el Mapa de Peligros, el terreno se encuentra ubicado en zona de peligro medio.

4.1.2.4 Mapa de Inundaciones de la Provincia de Barranca

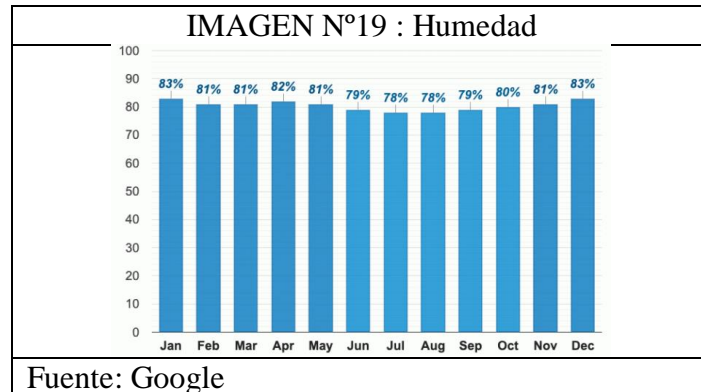
IMAGEN N°18 - Mapa de Inundaciones de la Provincia de Barranca



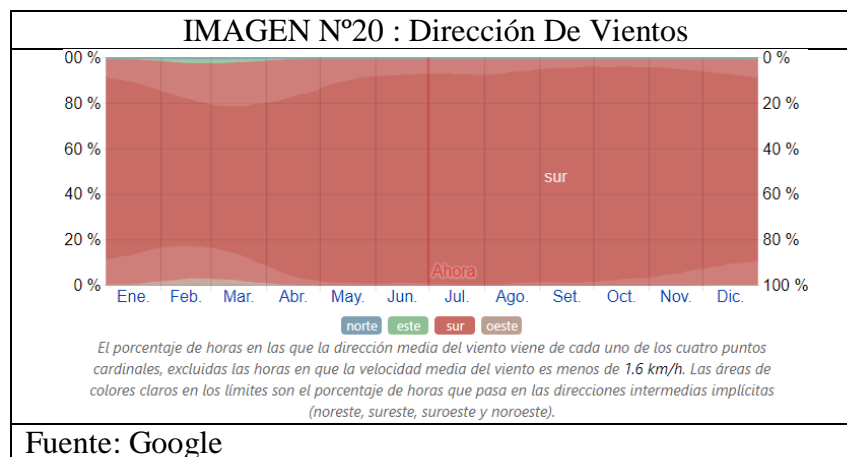
Fuente: Municipalidad Provincial de Barranca

- Según el Mapa de Inundaciones, el terreno no se encuentra en zona de peligro.
- Clima: es desértico y semicálido, cubre casi toda la costa central, es decir, bajas fluctuaciones de temperatura (promedio de 8 °C por año), ausencia de precipitaciones, con lloviznas ligeras (alrededor de 7 mm por año) durante los meses de invierno.

- Temperatura: máxima de 29,7° C, correspondiente al mes de marzo, y la temperatura mínima no inferior a 13,1 °C, en julio.
- Humedad: Los meses con mayor humedad son Enero y Diciembre (83%). Los meses con la humedad relativa más baja son Julio y Agosto (78%).



- Dirección de Vientos: La dirección predominante del viento por hora es del sur durante el año.



42. Programa Arquitectónico

42.1. Aspectos Cualitativos

42.1.1. Tipos de Usuarios y Necesidades

IMAGENN°21 – Caracterización y Necesidades de Usuarios

CARACTERIZACIÓN Y NECESIDADES DE USUARIOS			
NECESIDAD	ACTIVIDAD	USUARIOS	ESPACIOS ARQUITECTÓNICOS
UPSS DE ADMINISTRACIÓN			
Fisiológicas	Miccionar, Defecar, Asearse	Usuario interno y externo (Personal administrativo y público en general en consultas e información y registros).	Ss.hh
Administración, Gestión, Operación y tramitación	Administrar, gestionar, operar, tramitar, informar, difundir y dirigir		Admisión, espera, triaje, archivos clínicos
UPSS DE CONSULTORIO EXTERNO			
Fisiológicas	Miccionar, Defecar, Asearse	Usuario externo (Público en general).	Ss.hh
Espera ,Valoración rápida y ordenada a los pacientes, mediante una atención inmediata	Esperar, valorar, atender		Sala de Espera, Triage
Brindar servicios de salud ambulatorio , valoración, tratamiento , diagnostico , medicación	Atender, Diagnosticar, valorar, Tratar. Mediar		Consultorios de Medicina General, Medicina interna, pediatría, odontología, ETS/VIH/SIDA, Psicología, obstetricia, nutrición, oftalmología, optometría.
UPSS DE AYUDA DIAGNOSTICO			
Fisiológicas	Miccionar, Defecar, Asearse	Usuario externo (Pacientes que requieran la atención).	Ss.hh
Espera ,Valoración rápida y ordenada a los pacientes, mediante una atención inmediata	Esperar, Valorar, Atender		Sala de Espera, Triage
Brindar servicios de Apoyo Diagnostico, Imagenología , Desvestido y Vestido , Valoración, Toma de Examen por Imágenes	Atender, Examinar, Toma de Imágenes, Desvestir, Vestir		Sala de Rayos X, vestidores, cámara oscura, oficina de entregas de resultados, archivo de imágenes y registro, sala de tomógrafo, sala de ecografía, toma de muestras, oficina de técnicos.
UPSS DE EMERGENCIA			
Fisiológicas	Miccionar, Defecar, Asearse	Usuario externo (Público que requiera una atención de emergencia).	Ss.hh
Espera ,Valoración rápida y ordenada a los pacientes, mediante una atención inmediata	Esperar, Valorar, Atender		Sala de Espera, triaje
Brindar servicios de Atención Médica, Quirúrgica de Emergencia las 24 Horas del Día. Efectuar Evaluación y Tratamiento Especializado de Pacientes de Emergencia. Realizar las atenciones de acuerdo a Los Protocolos y Procedimientos de Emergencia. Coordinar con las Otras Especialidades Involucradas en la Atención del paciente mediante Interconsulta. Asegurar el cumplimiento de Normas de Bioseguridad	Atender , Examinar , Valorar, Diagnosticar, Reanimar, Tratar, Proceder, Coordinar, Cumplir Protocolos de Atención		Admisión, caja, sala de estar, traumashock, tópicos quirúrgicos, estación de enfermeras, sala de observación (niños y adultos), tópicos de medicina general, tópicos de cirugía, tópicos de ginecología, tópicos de obstetricia, sala de yesos, farmacia, oficina de policía.
UPSS DE INTERNAMIENTO			
Fisiológicas	Miccionar, Defecar, Asearse	Paciente interno (pacientes con patologías que requieran observación).	Ss.hh
Espera ,Valoración rápida y ordenada a los pacientes, mediante una atención inmediata	Esperar, Valorar, Atender		Sala de Espera
Brindar servicios de Atención Especializada , comprende Asistenciales, Diagnósticos, Terapéuticos , de Rehabilitación , Cuidados Intensivos y Recuperación	Atender, Asistir, Diagnosticar, Recuperar, Tratar, Observar, Curar.		Sala de Internamiento (Mujeres, Varones, Niños y Aislados), estación de enfermeras, oficina, tópicos quirúrgicos.
UPSS CENTRO OBSTETRICO - GINECOLOGÍA			
Fisiológicas	Miccionar, Defecar, Asearse	Usuario externo (Público femenino).	Ss.hh, vestidores.
Espera ,Valoración rápida y ordenada a los pacientes, mediante una atención inmediata	Esperar, Valorar, Atender		Sala de Espera, triaje
Brindar servicios de Atención Integral de las Patologías que afectan el Sistema Reproductivo Femenino, incluyendo mamas, Atención Obstetrico.	Atender , Examinar , Valorar, Diagnosticar, Dilatar, Promover , Proteger, Recuperar, Rehabilitar la Salud, Tratar y Atender el Parto y Puerperio		Preparación, dilatación, intervención de parto, puerperio, recién nacido, laboratorio, esterilización, junta médica.
Promueve, protege, recupera, y rehabilita la salud y el bienestar de la madre durante el embarazo, parto y puerperio, en circunstancias tanto normales, complicado o de alto riesgo			

4.2.2. Aspectos Cuantitativos

a) Oferta de Establecimientos de Salud

➤ Establecimientos de Salud en el Sector:

Barranca como provincia cuenta con 47 establecimientos médicos, y 02 hospitales; de nivel II-1 y II-2, 04 Microrredes, en la provincia de Barranca y 01 en la provincia de Cajatambo.

TABLA N°04 – Microrred en la Provincia

	DISTRITO	Nº DE ESTABLECIMIENTOS
Microrred Lauriama	Barranca	12
Microrred Paramonga	Paramonga	8
Microrred Pativilca	Pativilca	8
Microrred Supe Puerto	Supe y Supe Puerto	11
Microrred Cajatambo	Prov. Cajatambo	8

Fuente: PLAN OPERATIVO ANUAL 2017 - Barranca

Microrred Supe y Supe Puerto: Esta Microrred cuenta con 10 establecimientos medicos, y 01 Hospital de nivel II-1.

TABLA N°05 – Microrred Supe y Supe Puerto

Nº	NOMBRE Y TIPO DEL ESTABLECIMIENTO (C.S. PS. HOSPITAL)	DIRECCIÓN	CATEGORIA NIVEL	Año de creación del estab.
1	HOSP. MATERNO INFANTIL SUPE	Alfonso Ugarte nº 350-Supe Pueblo	II-1	13/08/1970
2	P.S. SAN NICOLAS	P.J. San Nicolás - Supe	I-2	12/01/1998
3	P.S. CAMPIÑA DE SUPE	Barrio La Alameda s/n – Supe	I-2	20/12/1986
4	P.S. CARAL	Calle Naranjal s/n – Supe	I-2	24/07/1965
5	P.S. LIMAN	C.P. Rural Liman - Supe	I-1	07/11/1997
6	P.S. CALETA VIDAL	C.P. Caleta Vidal – Supe	I-1	13/02/1997
7	P.S. VIRGEN DE LAS MERCEDES	Calle Túpac Amaru s/n - Supe	I-1	05/03/1996
8	P.S. EL PORVENIR	Calle Francisco Vidal s/n - Supe	I-1	24/09/1993
9	C.S. PUERTO SUPE	Jr. Los Pinos E-35 – Supe Puerto	I-3	30/10/1967
10	P.S. NUEVA VICTORIA	Calle Santa Rosa s/n – Supe Puerto	I-2	20/06/1986
11	P.S. LETICIA	Calle Tahuantinsuyo s/n – Supe Puerto	I-2	18/05/1986

Fuente: PLAN OPERATIVO ANUAL 2017 - Barranca

➤ Capacidad Instalada.

El Centro de Salud Puerto Supe Categoría I-3, según reporte de la Superintendencia Nacional de Salud, respecto al registro Nacional de Instituciones prestadoras de servicios de salud (RENIPRESS), tiene una capacidad de 11 ambientes. Asimismo, cuenta con 32 recursos humanos entre profesionales médicos, no médicos y técnicos. Asimismo, el horario de atención es de 12 horas.

➤ Personales del Centro Médico Puerto Supe:

TABLA N°06 - Personal del Centro Medico Supe Puerto

PERSONAL	CANTIDAD	CARGO
Personal Médico	05	Médico general
	03	Odontólogo
	05	Obstetras
	01	Psicólogo
Personal Técnico	02	Enfermeros en laboratorio
	10	Enfermeras
Personal de Servicio	01	Limpieza
	01	Seguridad
	05	Digitadores

Conclusión: Como se puede evidenciar el Centro de Salud Puerto Supe es el único establecimiento que cuenta con los profesionales indicados de acuerdo a la cartera de servicios que ofrece, en los demás establecimientos el médico tiene días de atenciones ya que no existen médicos destinados de cada especialidad para cada establecimiento.

Supe Puerto como distrito no cuenta con otros establecimientos prestadores de salud. Existen pacientes de ESSALUD dentro del Distrito, éstos se movilizan hasta la provincia de Barranca, otros acuden a los establecimientos del MINSA para su atención.

b) Demanda

➤ Población – Compendio Estadístico Región Lima 2017

TABLA N°07 - Población

Distritos	Población Total
Barranca	74 295
Paramonga	25 811
Pativilca	19 747
Supe	25 295
Supe Puerto	12 532
TOTAL Provincia	157 680

➤ Grupo etnia – Compendio Estadístico Región Lima 2017

TABLA N°08 – Grupo Etnia

Género	Población
Varones	6 232
Mujeres	6 300
Total	12 532

Numero De Atendidos Y Atenciones Al Establecimiento Por Sexo

TABLA N°09 – Numero de Atendidos y Atenciones 2019

01-ENERO AL 31-DICIEMBRE 2019						
GRUPO ETAREO	ATENDIDOS			ATENCIONES		
	TOTAL	MASCULINO	FEMENINO	TOTAL	MASCULINO	FEMENINO
TOTAL GENERAL ...	4,110	1,631	2,479	30,144	11,531	18,613
NIÑOS	957	484	473	10,041	4,968	5,073
ADOLESCENTES	319	138	181	3,976	1,749	2,227
JOVENES	1,020	348	672	5,215	1,325	3,890
ADULTOS	1,389	470	919	7,840	2,224	5,616
ADULTOS MAYORES	425	191	234	3,072	1,265	1,807

Fuente: Centro de Salud Supe Puerto

TABLA N°10 - Numero de Atendidos y Atenciones 2020

01-ENERO AL 31-DICIEMBRE 2020						
GRUPO ETAREO	ATENDIDOS			ATENCIONES		
	TOTAL	MASCULINO	FEMENINO	TOTAL	MASCULINO	FEMENINO
TOTAL GENERAL ...	5,180	2,198	2,982	22,716	8,676	14,040
NIÑOS	1,512	765	747	9,281	4,580	4,701
ADOLESCENTES	337	149	188	2,073	935	1,138
JOVENES	1,030	375	655	3,764	824	2,940
ADULTOS	1,773	668	1,105	5,708	1,512	4,196
ADULTOS MAYORES	528	241	287	1,890	825	1,065

Fuente: Centro de Salud Supe Puerto

TABLA N°11 - Numero de Atendidos y Atenciones 2021

01-ENERO AL 31-DICIEMBRE 2021						
GRUPO ETAREO	ATENDIDOS			ATENCIONES		
	TOTAL	MASCULINO	FEMENINO	TOTAL	MASCULINO	FEMENINO
TOTAL GENERAL ...	4,077	1,732	2,345	21,824	8,519	13,305
NIÑOS	810	434	376	4,486	2,371	2,115
ADOLESCENTES	260	114	146	1,439	586	853
JOVENES	776	250	526	4,386	1,240	3,146
ADULTOS	1,507	566	941	8,438	2,786	5,652
ADULTOS MAYORES	724	368	356	3,075	1,536	1,539

Fuente: Centro de Salud Supe Puerto

IMAGEN N°22 – Cartera de Servicios Centro de Salud Supe Puerto

CARTERA DE SERVICIOS DE SALUD PUERTO SUPE CATEGORÍA I-3		
	UPSS/ACTIVIDAD	PRESTACIONES DE LA CARTERA DE SERVICIOS
UPSS	Consulta Externa	Consulta ambulatoria por médico general
		Consulta ambulatoria por obstetra
		Consulta ambulatoria por enfermero
		Consulta ambulatoria por cirujano dentista
		Consulta ambulatoria por psicólogo
		Consulta ambulatoria nutricionista
		Atención ambulatoria diferenciada por profesional de la salud
Patología Clínica	Procedimientos de laboratorio clínico	
Farmacia	Dispensación de medicamentos, dispositivos médicos y productos sanitarios	
Actividades de Atención Directa y de Atención de Soporte	Salud Familiar y Comunitaria	Visita domiciliaria por profesional de la salud no médico
		Visita domiciliaria por médico general
		Intervenciones educativas y comunicacionales
	Atención de Urgencia y Emergencia	Atención de urgencias y emergencias por médico general
		Atención en ambiente de observación de emergencia
	Pruebas rápidas y toma de muestras	Pruebas rápidas de laboratorio clínico y toma de muestras biológicas
	Atención de medicamentos	Expendio de medicamentos, dispositivos médicos y productos farmacéuticos
Desinfección y esterilización	Desinfección y esterilización	

Fuente: Centro de Salud Puerto Supe

Conclusión: Cartera de servicios de los Puestos de Salud del ámbito de influencia En el Distrito se encuentran dos Puestos de Salud, ambos de categoría I-2, puesto a su baja categoría no se cuenta con una atención para emergencia, se encuentran los consultorios diferenciados para las especialidades de médico general, obstetra, y un consultorio que se utiliza para las especialidades donde el médico no es perenne, sino se mantiene en constante rotación.

IMAGEN N°23 – Cartera de Servicios de los P.S Del Ámbito de Influencia

CARTERA DE SERVICIOS DE LOS P.S. DEL AMBITO DE INFLUENCIA				
	UPSS/ACTIVIDAD	PRESTACIONES DE LA CARTERA DE SERVICIOS	P.S. LETICIA I-2	P.S. NUEVA VICTORIA I-2
UPSS	Consulta Externa	Consulta ambulatoria por médico general	Si	Si
		Consulta ambulatoria por obstetra	Si	Si
		Consulta ambulatoria por enfermero	Si	Si
		Consulta ambulatoria por cirujano dentista	Si	Si
		Consulta ambulatoria por psicólogo	Si	Si
		Consulta ambulatoria nutricionista	Si	Si
	Farmacia	Dispensación de medicamentos, dispositivos médicos y productos sanitarios	Si	Si
Actividades de Atención Directa y de Atención de	Salud Familiar y Comunitaria	Visita domiciliaria por profesional de la salud no médico	Si	Si
		Visita domiciliaria por médico general	Si	Si
		Intervenciones educativas y comunicacionales	Si	Si
	Atención de Urgencia y Emergencia	Atención de urgencias y emergencias por médico general	Si	Si
	Atención de medicamentos	Expendio de medicamentos, dispositivos médicos y productos farmacéuticos	Si	Si
	Desinfección y esterilización	Desinfección y esterilización	Si	Si

➤ Patologías Predominantes

Respecto a la población atendida, el Centro de Salud Puerto Supe Categoría 1-3, reporta datos de los últimos tres (03) años; los mismos que tienen como fuente del mismo Centro de Salud.

IMAGEN N°24 – Morbilidad 2018

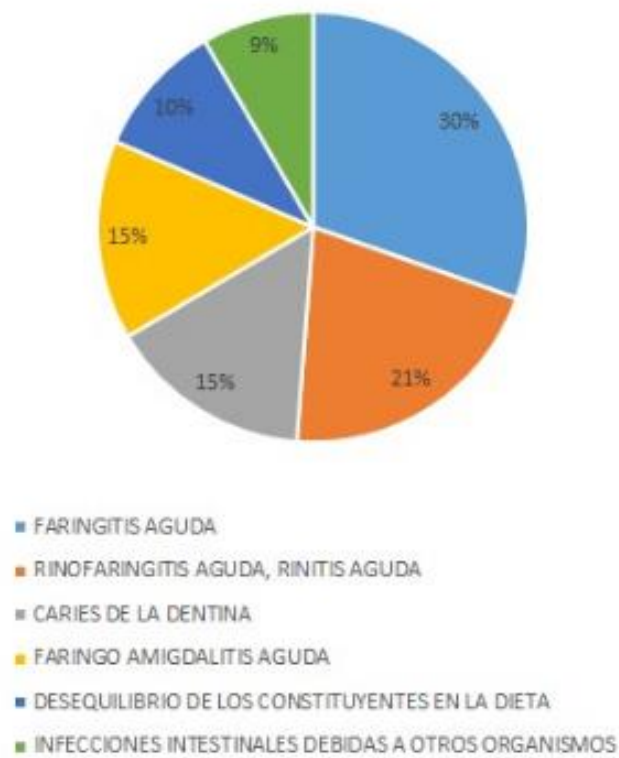
GRAFICO DE MORBILIDAD 2018



Fuente: Centro De Salud Puerto Supe

IMAGEN N°25 – Morbilidad 2019

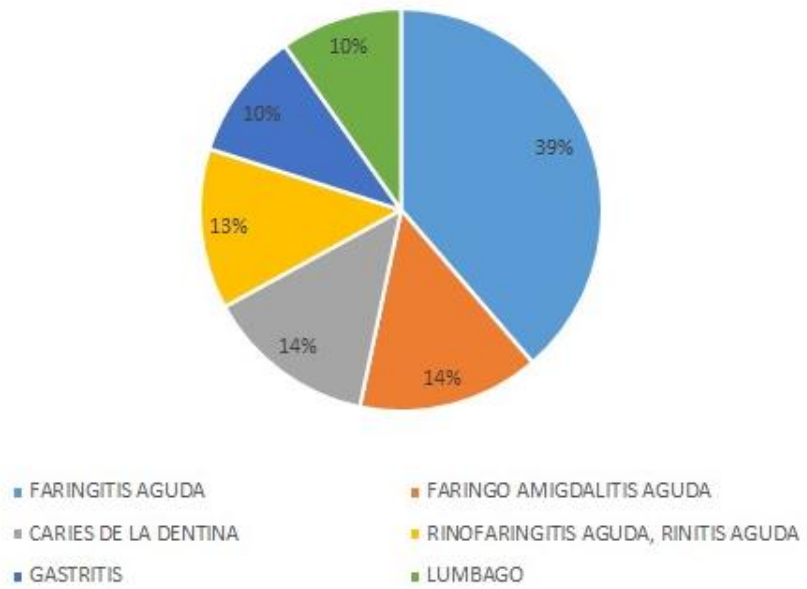
GRAFICO DE MORBILIDAD 2019



Fuente: Centro De Salud Puerto Supe

IMAGEN N°26 – Morbilidad 2020

GRAFICO DE MORBILIDAD 2020



4.2.2.1. Cuadro de Áreas

PROGRAMA ARQUITECTÓNICO													
PROGRAMACIÓN CENTRO DE SALUD I-4													
ZONA-UPSS	SUB-ZONA	NECESIDAD	ACTIVIDAD	USUARIOS	MOBILIARIO	SECTOR	AMBIENTES ARQUITECTÓNICOS	CANTIDAD	AFORO	ÁREA PARCIAL	ÁREA TOTAL	ÁREA SUB ZONA	ÁREA ZONA
ADMINISTRACIÓN	DIRECCIÓN					PÚBLICO	Sala de espera	1	12	15.00	15.00	80.00	255.50
							direccion administrativa	1	3	15.00	15.00		
							secretaría	1	3	10.00	10.00		
							Jefatura +SS.HH	1	8	15.00	15.00		
							Sala de Reuniones	1	8	15.00	15.00		
							Archivo	1	4	10.00	10.00		
	PERSONAL ADMINISTRATIVO						SEMIPÚBLICO	Oficina de asesoría legal + secretaria	1	3	24.00	24.00	
								Oficina de planificación + secretaria	1	3	24.00	24.00	
								Oficina de epidemiología + secretaria	1	3	24.00	24.00	
								Oficina de contabilidad	1	3	18.00	18.00	
								Oficina de logística	1	3	18.00	18.00	
								Oficina de personal	1	3	18.00	18.00	
								Oficina de estadística e información	1	3	12.00	12.00	
	ÁREAS DE APOYO						SEMI PÚBLICO	Oficina de comunicaciones e imagen institucional	1	3	12.00	12.00	
								Oficina de control institucional	1	3	12.00	12.00	
								ss.hh personal masculino	1	1	3.00	3.00	
								ss.hh personal femenino	1	1	2.50	2.50	
		cuarto de limpieza	1	1	4.00	4.00							
		depósito intermedio de residuos sólidos	1	1	4.00	4.00							

ZONA-UPSS	SUB-ZONA	NECESIDAD	ACTIVIDAD	USUARIOS	MOBILIARIO	SECTOR	UNIDAD ESPACIAL	CANTIDAD	AFORO	ÁREA PARCIAL	ÁREA TOTAL	ÁREA SUB ZONA	ÁREA ZONA
FARMACIA	FARMACIA					PÚBLICO	Sala de espera	1	15	18.00	18.00	195.00	195.00
							caja 1 módulo	4	4	4.00	16.00		
							recepcion de recetas y despacho de medicamentos	1	3	15.00	15.00		
							Dosis unitaria	1	4	24.00	24.00		
							Gestión de programación	1	4	20.00	20.00		
							Almacén especializado en productos farmacéuticos, dispositivos médicos y productos sanitarios	1	5	30.00	30.00		
							Seguimiento farmacoterapéutico ambulatorio	1	4	12.00	12.00		
							Fármaco vigilancia y tecnovigilancia	1	4	12.00	12.00		
							Mezclas intravenosas	1	3	16.00	16.00		
							Dilución y acondicionamiento de desinfectantes	1	2	9.00	9.00		
							cuarto de limpieza	1	1	4.00	4.00		
							Almacenamiento intermedio de Residuos Sólidos	1	1	6.00	6.00		
							ss.hh del personal	2	2	2.50	5.00		
									Vestidores del personal	2	2		

ZONA-UPSS	SUB-ZONA	NECESIDAD	ACTIVIDAD	USUARIOS	MOBILIARIO	SECTOR	UNIDAD ESPACIAL	CANTIDAD	AFORO	ÁREA PARCIAL	ÁREA TOTAL	ÁREA SUB ZONA	ÁREA ZONA
CONSULTA EXTERNA	BIENESTAR SERVICIOS COMPLEMENTARIOS					PÚBLICO	Sala de espera (10 personas por cada consultorio)	1	84	102.00	102.00	473.00	653.70
							informes (por módulos)	1	2	6.00	6.00		
							admisión y citas (por módulo)	3	2	6.00	18.00		
							Caja	2	4	3.50	7.00		
							archivo de historias clínicas	1	1	9.00	9.00		
							Servicio social	1	2	9.00	9.00		
							Seguros	1	3	9.00	9.00		
							Referencia y contrarreferencia	1	3	9.00	9.00		
							RENIEC	1	3	9.00	9.00		
							SS.HH personal varones	1	1	3.00	3.00		
							SS.HH personal mujeres	1	1	3.00	3.00		
							Teleconsultorio	1	3	15.00	15.00		
							Atención integral del adulto mayor	1	4	17.00	17.00		
							consultorio de Medicina General	1	2	13.50	13.50		
							consultorio CRED (crecimiento y desarrollo)	1	2	17.00	17.00		
							sala de inmunizaciones	1	3	15.00	15.00		
							consultorio de gineco-obstetra + ss.hh	1	2	19.00	19.00		
							Consejería y Prevención de ITS, VIH y SIDA	1	7	13.50	13.50		
							Sala de estimulación temprana	1	7	24.00	24.00		
							Consejería y prevención del cáncer	1	3	13.50	13.50		
							Consejería de salud mental	1	3	13.50	13.50		
							Consejería y Prevención de Enfermedades No Transmisibles	1	7	13.50	13.50		
							Control Prenatal (Inc. Control Puerperal) y planificación familiar	1	2	17.00	17.00		
	Psicoprofilaxis						1	3	36.00	36.00			
	Consultorio de Odontología General						1	2	17.00	17.00			
	Consultorio de Psicología						1	2	17.50	17.50			
	Consultorio de nutrición						1	3	13.50	13.50			
	Consultorio de Pediatría						1	3	13.50	13.50			
	APOYO CLÍNICO						SEMIPÚBLICO	Triaje	1	3	9.00	9.00	
								ss.hh público varones	1	4	20.00	20.00	
								ss.hh público mujeres	1	3	20.00	20.00	
								ss.hh discapacitados	1	1	5.20	5.20	
								estación de camillas	1	3	12.00	12.00	
								Cuarto de limpieza	1	1	4.00	4.00	
								Almacén de intermedios de residuos sólidos	1	1	4.00	4.00	
								Consultorio de Prevención y Control de Tuberculosis	1	5	13.50	13.50	
								Sala de espera	1	10	12.00	12.00	
								Toma de medicamentos	1	2	8.00	8.00	
	CONTROL Y PREVENCIÓN						SEMIPÚBLICO	Almacén de medicamentos	1	2	6.00	6.00	
								Almacén de viveres	1	2	6.00	6.00	
								ss.hh paciente varones	1	1	3.00	3.00	
								ss.hh paciente mujeres	1	1	2.50	2.50	
								ss.hh personal	1	1	2.50	2.50	
								Cuarto de limpieza	1	1	4.00	4.00	
								Toma de muestra (Espuito)	3	1	3.00	9.00	
								Consultorio y prevención y control de ITS, VIH, SIDA	1	3	13.50	13.50	
								Sala de espera	1	10	12.00	12.00	
Almacén de medicamentos		1	2	6.00	6.00								
ss.hh paciente varones		1	1	3.00	3.00								
ss.hh paciente mujeres		1	1	2.50	2.50								
ss.hh personal		1	1	3.00	3.00								

ZONA-UPSS	SUB-ZONA	NECESIDAD	ACTIVIDAD	USUARIOS	MOBILIARIO	SECTOR	UNIDAD ESPACIAL	CANTIDAD	AFORO	ÁREA PARCIAL	ÁREA TOTAL	ÁREA SUB ZONA	ÁREA ZONA
DESINFECCIÓN	ESTERILIZACIÓN					PRIVADO	Descontaminación y Lavado. Incluye Recepción de ropa y material contaminado.	1	1	8.50	8.50		
							Preparación y empaque	1	1	6.00	6.00		

DESINFECCIÓN	ESTERILIZACIÓN					PRIVADO	Esterilización	1	2	6.50	6.50	55.00	55.00
							Almacenamiento de material esterilizado. Incluye Entrega de ropa y material esterilizado	1	2	12.00	12.00		
							Vestidor y Servicio Higiénico Personal	2	2	8.50	17.00		
							Estacionamiento y lavado de carritos	1	1	5.00	5.00		

ZONA-UPSS	SUB-ZONA	NECESIDAD	ACTIVIDAD	USUARIOS	MOBILIARIO	SECTOR	UNIDAD ESPACIAL	CANTIDAD	AFORO	ÁREA PARCIAL	ÁREA TOTAL	ÁREA SUB ZONA	ÁREA ZONA
PACTOLOGÍA	LABORATORIO					PRIVADO	Sala de Espera	1	10	12.00	12.00	60.00	149.20
							Toma de Muestras Biológicas (por módulo)	2	4	5.00	10.00		
							Laboratorio de Hematología	1	3	10.00	10.00		
							Laboratorio de Bioquímica	1	3	10.00	10.00		
							Laboratorio de Microbiología	1	3	18.00	18.00		
							Ss.hh públicos varones	2	2	3.00	6.00		
						SEMI PÚBLICO	Ss.hh públicos mujeres	2	2	2.50	5.00	89.20	
							Ss.hh discapacitados	1	1	5.20	5.20		
							Recepción de muestras y Entrega de Resultados	2	4	9.00	18.00		
							Registros de Laboratorio Clínico	1	3	15.00	15.00		
							Lavado y Desinfección	1	2	8.00	8.00		
							Ducha de Emergencia	1	2	3.00	3.00		
							Ss.hh y vestidores para personal varones	2	2	4.50	9.00		
							Ss.hh y vestidores para personal mujeres	2	2	4.50	9.00		
Almacén de Insumos	1	1	3.00	3.00	4.00								
Cuarto de Limpieza	1	1	4.00	4.00									
Almacenamiento Intermedio de Residuos Sólidos	1	1	4.00	4.00									

ZONA-UPSS	SUB-ZONA	NECESIDAD	ACTIVIDAD	USUARIOS	MOBILIARIO	SECTOR	UNIDAD ESPACIAL	CANTIDAD	AFORO	ÁREA PARCIAL	ÁREA TOTAL	ÁREA SUB ZONA	ÁREA ZONA						
INTERNAMIENTO	INTERNAMIENTO					PRIVADO	Internamiento Hombres (4 camas) + SS.HH	1	4	35.60	35.60	135.20	198.20						
							Internamiento Mujeres (4 camas) + SS.HH.	1	4	35.60	35.60								
							Internamiento Niños (4 camas) +SS.HH	1	4	35.60	35.60								
							Sala Puerperio (3 camas) + SS.HH.	1	3	28.40	28.40								
						SEMI PÚBLICO	Área Asistencial												36.00
							Estación de Enfermeras (Incl. Trabajo Sucio y Limpio)	1	3	15.00	15.00								
						SEMI PÚBLICO	Sala de Espera de Familiares + Servicio Higiénico	1	11	16.00	16.00	27.00							
							Estacionamiento para Camillas y Sillas de Ruedas	1	2	5.00	5.00								
							Área de Apoyo Clínico												
							Ss.hh de personal	1	1	3.00	3.00								
							Ropa Limpia	1	1	6.00	6.00								
							Almacén de Equipos	1	1	10.00	10.00								
						Cuarto de Limpieza	1	1	4.00	4.00	4.00								
						Almacenamiento Intermedio de Residuos Sólidos	1	1	4.00	4.00									

ZONA-UPSS	SUB-ZONA	NECESIDAD	ACTIVIDAD	USUARIOS	MOBILIARIO	SECTOR	UNIDAD ESPACIAL	CANTIDAD	AFORO	ÁREA PARCIAL	ÁREA TOTAL	ÁREA SUB ZONA	ÁREA ZONA						
CENTRO ONCOLOGÍA Y	ATENCIÓN A LA GESTANTE					PRIVADO	Sala de parto	1	4	30.00	30.00	102.00	269.00						
							Sala de parto vertical	1	4	30.00	30.00								
							Sala multifuncional con acompañamiento familiar	1	4	36.00	36.00								
							Atención al recién nacido	1	2	6.00	6.00								
						SEMI PÚBLICO	Ambientes Complementarios												40.00
							Control de acceso	1	3	4.00	4.00								
							Sala de Espera de familiares	1	5	12.00	12.00								
						PRIVADO	Estación de Enfermera	1	4	18.00	18.00	54.00							
							Lavado para personal asistencial	2	2	3.00	6.00								
							Centro Obstétrico												
						PRIVADO	Exclusa de Ingreso	1	1	6.00	6.00	73.00							
							Sala de Dilatación (2 camas)	1	6	30.00	30.00								
							Sala de puerperio (2 camas)	1	6	18.00	18.00								
							Semi Restringida												
							Estación de Obstetricia+SH	1	4	12.00	12.00								
							Estar de personal	1	4	9.00	9.00								
							Cuarto de pre lavado de instrumental	1	1	4.00	4.00								
							Vestidor de gestante	2	1	3.00	6.00								
Servicios higiénicos y Vestidores para Personal	2	2	6.00	12.00															
Servicios higiénicos y Vestidores para Personal Mujeres	2	2	6.00	12.00															
Almacén de Equipos y materiales	1	1	6.00	6.00	4.00														
Cuarto de Limpieza	1	1	4.00	4.00															
Cuarto Séptico	1	1	5.00	5.00															
Almacén Intermedio de residuos sólidos	1	1	3.00	3.00															

ZONA-UPSS	SUB-ZONA	NECESIDAD	ACTIVIDAD	USUARIOS	MOBILIARIO	SECTOR	UNIDAD ESPACIAL	CANTIDAD	AFORO	ÁREA PARCIAL	ÁREA TOTAL	ÁREA SUB ZONA	ÁREA ZONA	
EMERGENCIA						PÚBLICO	Transporte						210.20	607.20
							Patio de Maniobra	1	1	40.00	40.00			
							Estacionamiento para Ambulancia	1	3	40.00	40.00			
							Área de Atención y Administración							
							Hall Ingreso	1	15	16.00	16.00			
							Sala de espera Emergencia	1	20	30.00	30.00			
							Ss.hh público Mujeres	1	4	8.00	8.00			
							Ss.hh público Varones	1	4	8.00	8.00			
							Ss.hh público Discapacitados	1	2	5.20	5.20			
							Admisión e Informes	1	3	10.00	10.00			
						Archivo	1	2	3.00	3.00				
						SIS/SOAT/Servicio Social	1	3	18.00	18.00				
						Jefatura Médica de Emergencia + SS.HH + Radio	1	2	16.00	16.00				
						Área para la Policía Nacional	1	2	16.00	16.00				
						Ayuda al Diagnóstico								
						Cámara oscura	1	3	16.00	16.00				
						Ecografía + SH. + Vestidor	1	3	12.00	12.00				
						Toma de muestras	1	2	12.00	12.00				
						Área para equipo de Rayos X portátil + Vestidor	1	3	10.00	10.00				
						Área Clínica								
Área para camillas y silla de ruedas	1	2	12.00	12.00										
Triaje	1	2	18.00	18.00										
Tópico	1	2	18.00	18.00										
Sala de Sock Trauma + Ss.hh	1	2	40.00	40.00										
Tópicos														
Tópico de emergencia y Urgencia	1	3	18.00	18.00										
Inyectables y Nebulizaciones	1	3	18.00	18.00										
Tópico de gineco obstétrico + SH	1	3	18.00	18.00										
Tópico de traumatología + Yeso + s.h	1	3	18.00	18.00										
Tópico de medicina + s.h	1	3	18.00	18.00										
Tópico atención pediátrica + s.h	1	3	18.00	18.00										

						SEMI PÚBLICO	Sala de procedimientos	1	3	26.00	26.00	84.00	
							Laboratorio de Hematología + ss.hh	1	1	9.00	9.00		
							Procedimiento Analítico + ss.hh	1	3	16.00	16.00		
							Apoyo clínico + ss.hh	1	2	16.00	16.00		
						Ayuda al Diagnóstico							
						Cuarto trabajo sucio	1	2	8.00	8.00			
						Cuarto de trabajo limpio	1	2	8.00	8.00			
						depósito de equipos e instrumental de atención	1	2	24.00	24.00			
						Almacén para stock de medicamentos, materiales e insumos	1	2	22.00	22.00			
						Cuarto de limpieza	1	1	4.00	4.00			
depósito de ropa limpia	1	1	4.00	4.00									
Depósito intermedio de residuos sólidos hospitalarios	1	1	4.00	4.00									
Depósito de ropa sucia	1	1	6.00	6.00									
Cuarto séptico (lavachatas)	1	1	4.00	4.00									

ZONA-UPSS	SUB-ZONA	NECESIDAD	ACTIVIDAD	USUARIOS	MOBILIARIO	SECTOR	UNIDAD ESPACIAL	CANTIDAD	AFORO	ÁREA PARCIAL	ÁREA TOTAL	ÁREA SUB ZONA	ÁREA ZONA
	SALA DE USOS MÚLTIPLES					PÚBLICO	Sala	1	15	25.00	25.00	109.80	
							escenario	1	5	12.00	12.00		
							backstage	1	5	6.00	6.00		
							depósito	1	1	12.00	12.00		
							sala de proyección	1	2	12.00	12.00		
							ss.hh varones	1	4	18.00	18.00		
	ss.hh mujeres					1	4	18.00	18.00				
	ss.hh discapacitados					1	2	6.80	6.80				
	Cochera para ambulancia terrestre Tipo I					1	2	20.00	20.00				
	Cochera de movilidad terrestre					1	2	20.00	20.00				
	Estar de choferes (incluye ss.hh)					1	4	15.00	15.00				
	Tablero General de Baja tensión					1	1	15.00	15.00				
	Cuarto técnico					5	1	8.00	40.00				
	sub estación eléctrica					1	1	20.00	20.00				
	grupo electrógeno para sub estación eléctrica					1	1	18.00	18.00				
	Sistema de tratamiento de agua					1	1	46.00	46.00				
	Sistema de abastecimiento de agua					1	1	35.00	35.00				
	Sistema contraincendio					1	1	35.00	35.00				
tanque de petróleo	1	1	10.00	10.00									

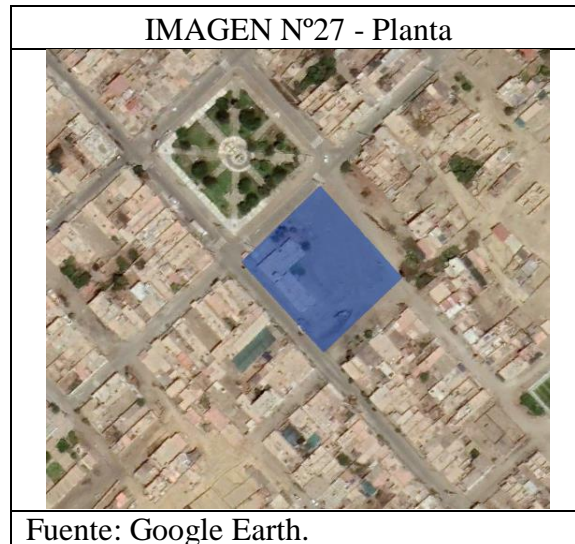
S F R V I C I O S G E N E R A L E S	CASA DE FUERZA	PRIVADO	Tablero General de Baja tensión	1	1	15.00	15.00	219.00		
			Cuarto técnico	5	1	8.00	40.00			
			sub estación eléctrica	1	1	20.00	20.00			
			grupo electrógeno para sub estación eléctrica	1	1	18.00	18.00			
			Sistema de tratamiento de agua	1	1	46.00	46.00			
			Sistema de abastecimiento de agua	1	1	35.00	35.00			
			Sistema contraincendio	1	1	35.00	35.00			
			tanque de petróleo	1	1	10.00	10.00			
	CADENA DE FRÍO	PRIVADO	Hall y recepción	1	1	12.00	12.00	152.00		
			Oficina Administrativa	1	1	12.00	12.00			
			Soporte Técnico	1	1	15.00	15.00			
			Área Climatizada	1	1	30.00	30.00			
			Área de cámaras frías	1	1	30.00	30.00			
	CENTRAL DE GASES	PRIVADO	Área de carga y descarga	1	1	50.00	50.00	30.00		
			Ss.hh del personal	1	1	3.00	3.00			
			Central de oxígeno	1	1	10.00	10.00			
	ALMACÉN	PRIVADO	Central de Aire Comprimido Medicinal	1	1	10.00	10.00	71.00		
			central de vacío	1	1	10.00	10.00			
			Área de recepción y despacho	1	1	8.00	8.00			
			Jefatura de unidad/Encargatura	1	1	10.00	10.00			
Almacén general			1	1	20.00	20.00				
Almacén de Medicamentos			1	1	12.00	12.00				
Almacén de Materiales de escritorio			1	1	8.00	8.00				
Almacén de Materiales de Limpieza			1	1	3.00	3.00				
LAVANDERÍA	PRIVADO	Depósito para Equipos Y/O mobiliario de Baja	1	1	10.00	10.00	188.00			
		recepción y selección de ropa sucia	1	1	20.00	20.00				
		Entrega de ropa limpia	1	2	6.00	6.00				
		clasificación de la ropa sucia	1	1	10.00	10.00				
		almacén de insumos	1	1	8.00	8.00				
		lavado y centrifugado de ropa	1	1	30.00	30.00				
		lavado de coches de transporte	1	1	5.00	5.00				
		ss.hh y vestidor de personal	3	3	3.00	9.00				
		secado y planchado	1	1	40.00	40.00				
		costura y reparación de ropa limpia	1	1	20.00	20.00				
TALLER DE MANTENIMIENTO	PRIVADO	almacén de ropa limpia	1	1	30.00	30.00	54.00			
		estación para coches de transporte	1	1	10.00	10.00				
		Encargatura de Mantenimiento	1	1	9.00	9.00				
		Taller de Equipos biomédicos y electromecánicos	1	1	12.00	12.00				
		Taller de Mantenimiento y Pintura	1	1	12.00	12.00				
RESIDENCIA PARA PERSONAL	PRIVADO	Depósito de Materiales	1	1	6.00	6.00	90.00			
		Depósito de Jardinería	1	1	3.00	3.00				
		ss.hh + vestidor del Personal	2	1	6.00	12.00				
		Sala de estar	1	3	12.50	12.50				
		ss.hh para visitante	1	1	2.50	2.50				
		comedor/cocina	1	5	15.00	15.00				
		Dormitorio varones -2 camas (incl. ss.hh con ducha)	2	2	15.00	30.00				
		Dormitorio mujeres -2 camas (incl. ss.hh con ducha)	2	2	15.00	30.00				
		COCINA	PRIVADO	Cámara fría	1	1		9.00	9.00	124.00
				Cámara caliente	1	1		9.00	9.00	
almacén	1			1	16.00	16.00				
Dispensa	1			1	16.00	16.00				
cocina	1			3	16.00	16.00				
comedor de personal + oficio	1			12	18.00	18.00				
vestuario mujer + locker	1			3	12.00	12.00				
vestuario varón + locker	1			3	12.00	12.00				
GUARDIANIA	PRIVADO	ss.hh	1	3	16.00	16.00	19.00			
		Cabina	1	4	16.00	16.00				
AREA SUBTOTAL UPSS							3329.80			
CIRCULACIÓN Y MUROS 35%							1172.43			
AREA TOTAL							4502.23			

4.3. Análisis del Terreno

- Evaluación de Terrenos

➤ Terreno N° 1

- *Ubicación:* Tiene un área de 4,834.74 m², y su perímetro es de 278.36 ml.



- *Uso de Suelo:* Colinda con equipamiento de vivienda y a la vez con la Plaza de Armas Grau.
- *Zonificación:* Según el Plano de Zonificación de Supe Puerto, este terreno está zonificado como otros usos, y de acuerdo a lo indagado se halló un acta de libre disponibilidad de terreno para uso de un equipamiento de salud.
- *Forma del Terreno:* Regular
- *Accesibilidad:* Buena Accesibilidad, cuenta con ingresos por sus cuatro lados.

Terreno N° 2

- *Ubicación:* Tiene un área de 7,538 m², y su perímetro de 458 ml.

IMAGEN N°29 - Planta



Fuente: Google Earth.

IMAGEN N°30 – Vista Lateral

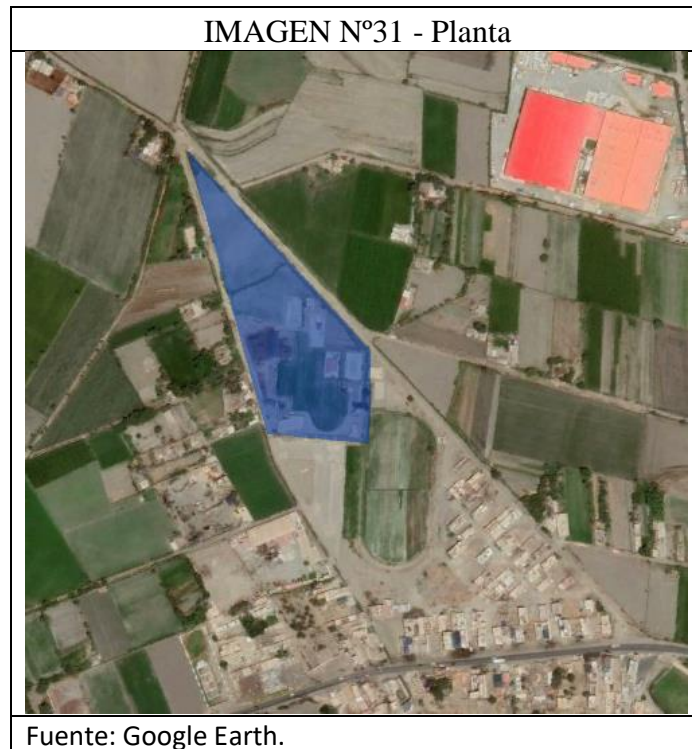


Fuente: Propia

- *Uso de Suelo:* Colinda con equipamiento de vivienda y terrenos agrícolas.
- *Zonificación:* Según el Plano de Zonificación de Supe Puerto, este terreno este terreno es un terreno privado, actualmente funciona como una Agroexportadora.
- *Forma del Terreno:* Irregular.
- *Accesibilidad:* La única accesibilidad que tiene es por la Antigua Panamericana Norte.

Terreno N° 3

- *Ubicación:* Tiene un área de 10,538 m², y su perímetro de 508 ml.



- *Uso de Suelo:* Colinda con equipamiento de vivienda y terrenos agrícolas.
- *Zonificación:* Según el Plano de Zonificación de Supe Puerto, este terreno está destinado al uso de una base militar.
- *Forma del Terreno:* Irregular.
- *Accesibilidad:* Cuenta con Acceso por Calle NN1 y Camino Ferrocarril.

- Cuadro de Evaluación de Terrenos




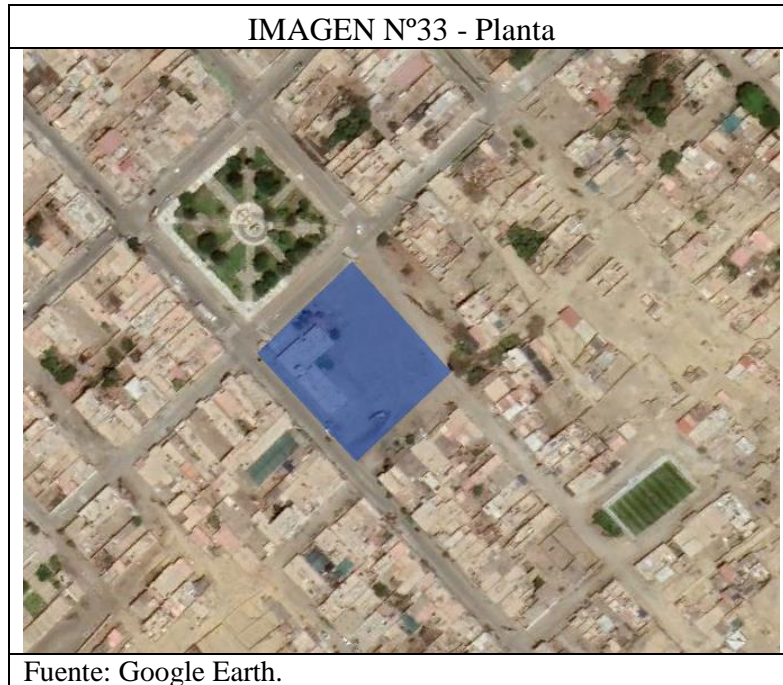
TERRENOS	ACCESIBILIDAD	TAMAÑO	USO DE SUELOS COLINDANTES	FLUJOS EN CALLES COLINDANTES	FORMA DEL TERRENO	LIMITACIONES DEL ENTORNO	CARACTERÍSTICAS DE CALLES	TOTAL
	Buena accesibilidad con ingresos por sus cuatro lados	Área de Terreno: 4,834.74 m ²	Colinda con viviendas	Flujo alto por colindar con viviendas.	Forma regular.	Zona de alto tránsito.	Calles con medidas accesibles, según el plano de Zonificación.	TERRENO GANADOR
	3	3	3	3	3	2	3	20
	Accesibilidad Medianamente buena, acceso directo de la Antigua Panamericana Norte	Área de Terreno: 7,538 m ²	Colinda con viviendas y terrenos agrícolas	Flujo alto por colindar con la antigua Panamericana Norte.	Forma irregular	Zona de alto tránsito.	Calle con medidas accesibles, según el plano de Zonificación.	TERRENO PERDEDOR
	2	3	3	3	2	2	3	18
	Accesibilidad mala, se conecta por medio de la Antigua panamericana Norte a la Calle NN1	Área de Terreno: 10,538 m ²	Colinda con viviendas y terrenos agrícolas	Flujo bajo por la ausencia de transporte público.	Forma irregular.	Zona de medio tránsito.	Calles angostas.	TERRENO PERDEDOR
	1	3	3	3	1	2	2	15

TABLA N°12 – Cuadro de Evaluación de Terrenos

Fuente Propia

4.3.1. Ubicación del Terreno

El terreno a intervenir propuesto se encuentra localizado en el distrito de Supe Puerto, cuenta con acceso por sus cuatro lados y está destinado a ser un Centro de Medico por la Municipalidad Distrital de Supe Puerto.



Se encuentra a 1.3 km de la Antigua Panamericana Norte.



4.3.2. Topografía del Terreno

El terreno sobre el que se ubica el proyecto tiene una ligera pendiente y no presenta problemas de erosión. Su pendiente es de 0% y el suelo está conformado por terrenos no inundables.

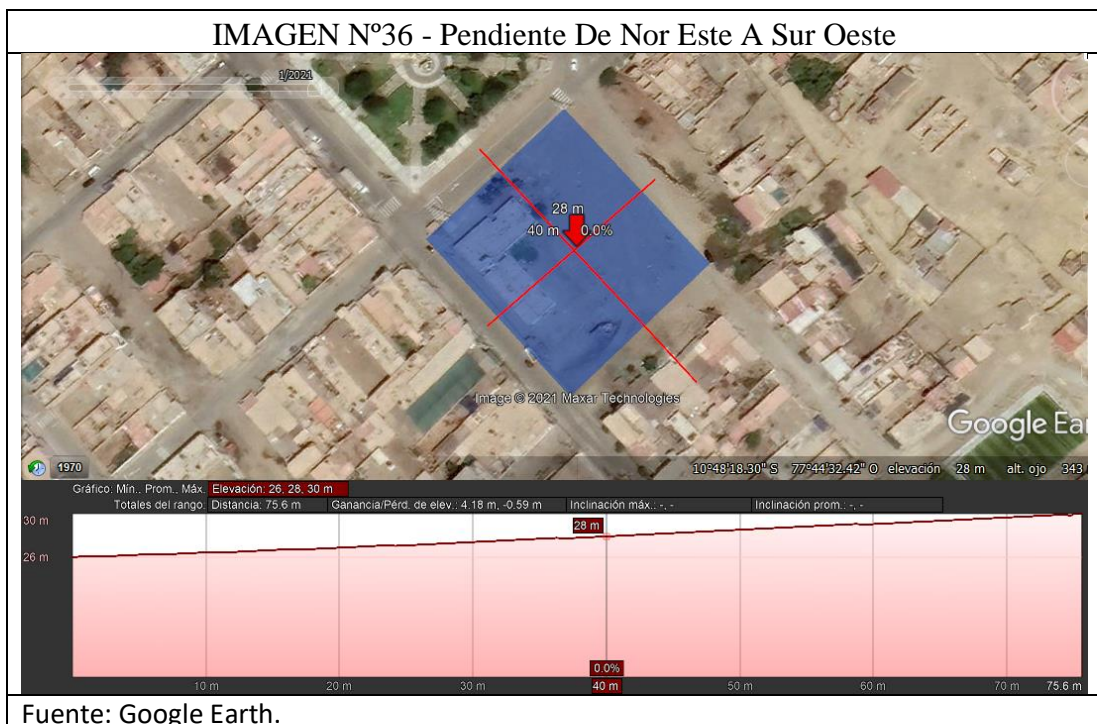
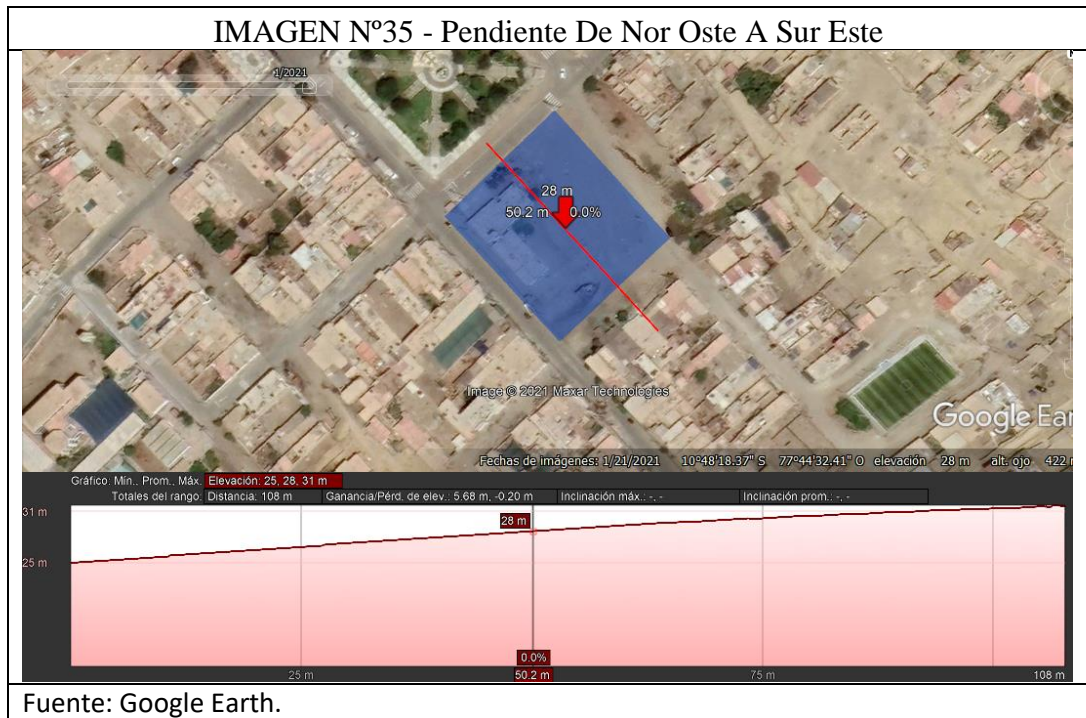


IMAGEN N°37 – Fotografías Del Terreno Elegido



Fuente: Propia

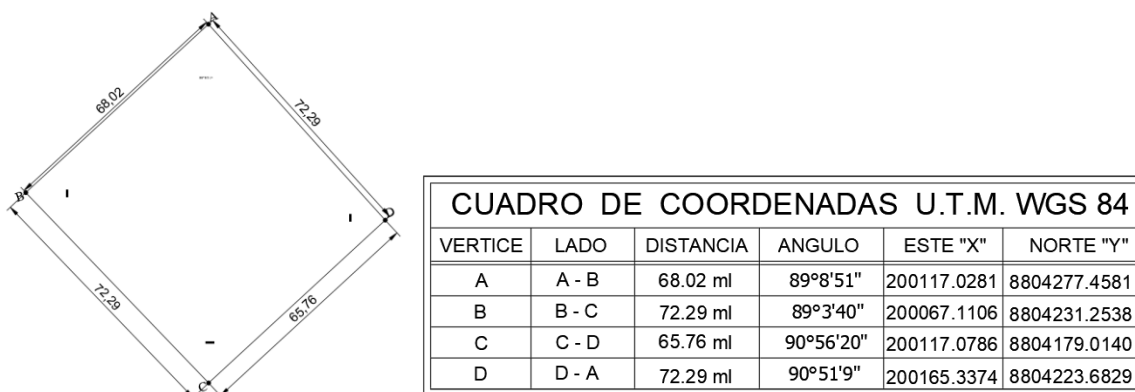
4.3.3. Morfología del Terreno

El terreno cuenta con un área de 4,834.74 m², y un perímetro de 278.36 ml.

Sus Colindancias son:

- **Por el frente:** Colindancia con Calle Francisco Bolognesi, de derecha a izquierda en un tramo D-A, con línea recta de 68.02 ml.
- **Por la izquierda:** Colinda con la Calle Francisco Vidal, de izquierda a derecha en un tramo de C-D, con línea recta de 72.29 ml.
- **Por la derecha:** Colinda con Prolongación Tarapacá, de izquierda a derecha, en un tramo de A-B, con una línea recta de 72.29 ml.
- **Por el fondo:** Colinda con Calle Ramón Castilla, de izquierda a derecha, en un tramo B-C, con una línea recta de 65.76 ml.

IMAGEN N°38- Cuadro de Datos

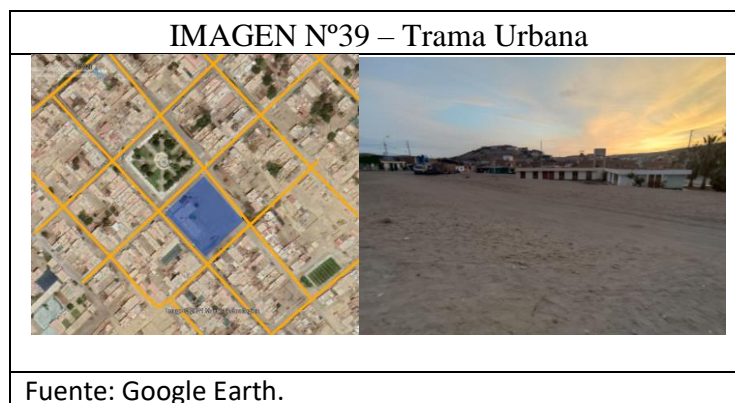


Fuente: Propia

4.3.4. Estructura Urbana

Trama Urbana Rectangular

La forma urbana del área de estudio presenta un patrón de tablero de ajedrez (a excepción de ciertas áreas) en el que las calles se vuelven irregulares.



Uso de suelo:

El Distrito de Supe Puerto cuenta con un plano de Zonificación, donde se localiza el terreno de estudio, actualmente se encuentra como OTROS USOS, pero presenta un acta de libre disponibilidad de terreno exclusivo para equipamiento de salud, por ende, este terreno es adecuado para el proyecto.

Nota: En el Reglamento Nacional de Edificaciones, Capítulo XVI, se refiere a los establecimientos hospitalarios y/o de salud del Anexo III-XVI-1. UBICACIÓN

Citado: “Toda estructura de la naturaleza de un hospital o establecimiento médico

deberá estar ubicada en los lugares expresamente especificados en el estudio de zonificación o plan de organización.”

Servicios Básicos Área de intervención:

Referente a los servicios básicos del terreno, encontramos que cuenta con red eléctrica, abastecimiento de agua potable, red de alcantarillado, esto nos cubre los servicios básicos a administrar al Centro de Salud.

- Agua: Cuenta con redes del servicio de agua y electricidad por todos sus lados colindantes.
- Desagüe: Cuenta con redes del servicio de desagüe por todos sus lados colindantes.
- Energía Eléctrica Pública: Cuenta con redes de energía eléctrica pública por todos sus lados colindantes.

4.3.5. Vialidad y Accesibilidad

Su Accesibilidad:

El área de impacto del terreno seleccionado deberá estar al alcance de peatones y vehículos, para garantizar un acceso eficiente y conveniente de pacientes y público a la instalación, así como de ambulancias y bomberos.

Como regla general, se debe evitar la proximidad a sitios industriales, incineradores, patios de almacenamiento, mangueras, almacenes de combustible, en general, cualquier lugar que pueda interferir con las operaciones de las instalaciones médicas.

El terreno se encuentra a 1.3 km de la antigua Panamericana Norte, además de contar con vías laterales que conduce al propio terreno.

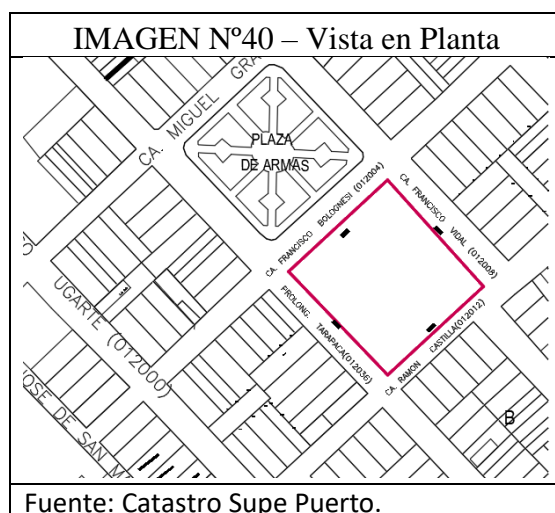
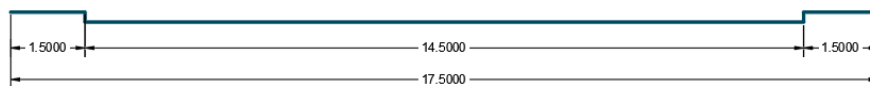
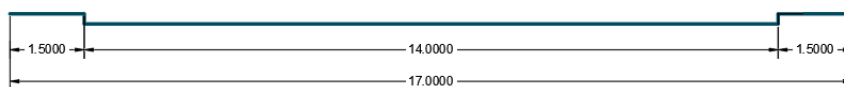


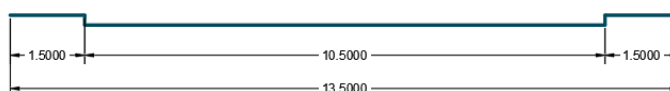
IMAGEN N°41- Cortes de Vías



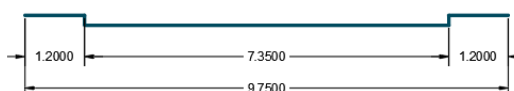
CA. FRANCISCO BOLOGNESI



CA. FRANCISCO VIDAL



PROLONG. TARAPACA



CALLE RAMON CASTILLA

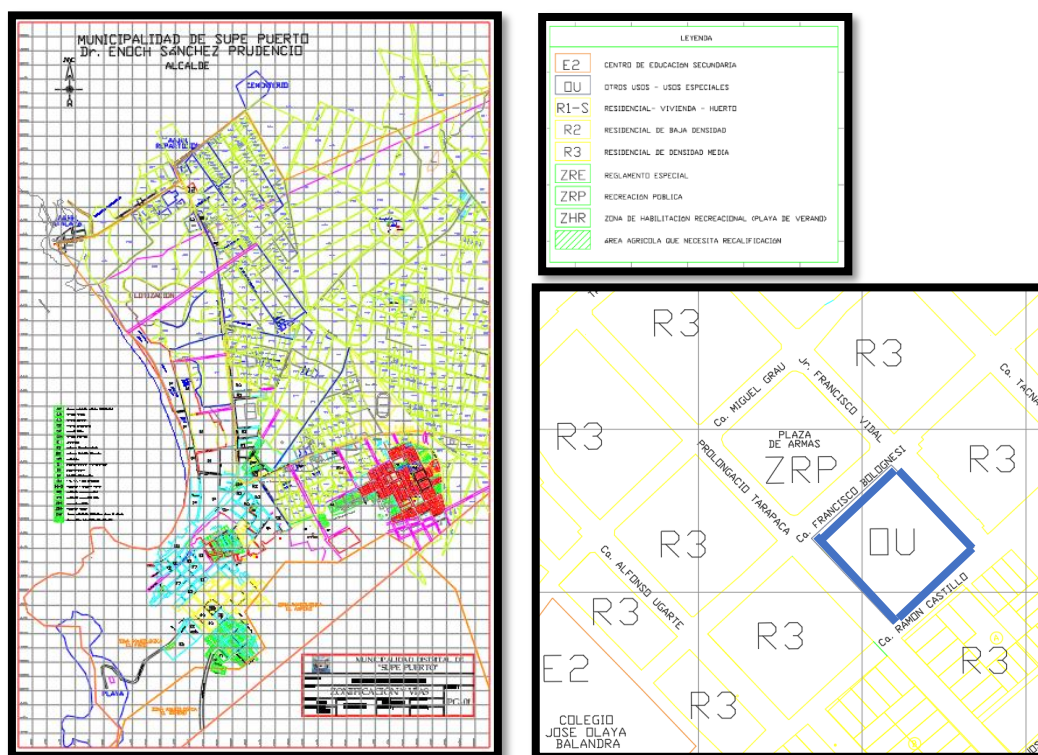
Fuente: Catastro Supe Puerto.

4.3.6. Relación con el Entorno

Contexto Mediato

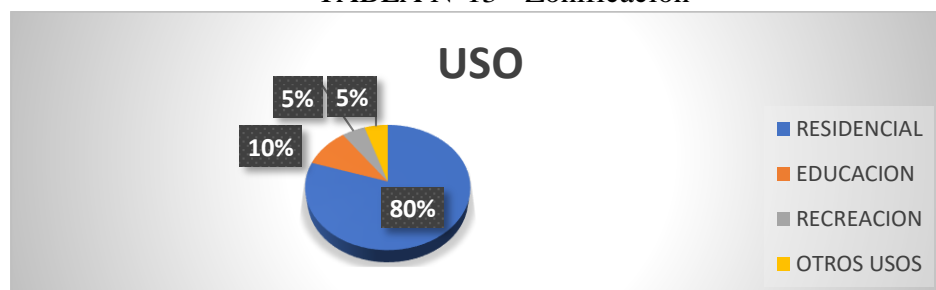
El terreno elegido está zonificado como otros usos, está rodeado en su mayoría por el uso residencial y además de ello está destinado para realizar un equipamiento de salud según el Acta de Libre Disponibilidad de Terreno exclusivo para Equipamiento de Salud obtenido mediante la Municipalidad Distrital de Supe Puerto.

IMAGEN N°42 – Relación Con el Entorno



Fuente: Plano de Zonificación Municipalidad Distrital de Supe Puerto.

TABLA N°13 - Zonificación



Se observa en el gráfico que el terreno elegido en su contexto MEDIATO está rodeado del 80% por el uso residencial.

IMAGEN N°43 – Acta de Libre Disponibilidad de Terreno

"Año del Bicentenario del Perú: 200 años de Independencia"



ACTA DE LIBRE DISPONIBILIDAD DE TERRENO PARA USO EXCLUSIVO DE EQUIPAMIENTO DE SALUD

Supe Puerto, 01 de Diciembre 2021

En el Distrito de Supe Puerto, siendo las 9:30 a.m., se constituyeron en Campo, el Sub Gerente de Gestión Urbana y Rural, Ing. Richard Gregorio Neyra Chinchay, conjuntamente con su personal técnico y el Representante Legal de la Municipalidad Distrital de Supe Puerto, Abg. Oscar Efraim Moran García. Con la Finalidad de realizar la inspección ocular del terreno ubicado en Calle Francisco Bolognesi, con los siguientes datos:

El terreno cuenta con un área de 4,834.74 m², y un perímetro de 278.36 ml.

Sus Colindates son:

- **Por el frente:** Colinda con Calle Francisco Bolognesi, de derecha a izquierda en un tramo D-A, con línea recta de 68.02 ml.
- **Por la izquierda:** Colinda con la Calle Francisco Vidal, de izquierda a derecha en un tramo de C-D, con línea recta de 72.29 ml.
- **Por la derecha:** Colinda con Prolongación Tarapacá, de izquierda a derecha, en un tramo de A-B, con una línea recta de 72.29 ml.
- **Por el fondo:** Colinda con Calle Ramón Castilla, de izquierda a derecha, en un tramo B-C, con una línea recta de 65.76 ml.

El personal técnico de la Sub Gerencia de Gestión Urbana y Rural realizó la inspección respectiva, se evaluaron las condiciones físicas del terreno, y teniendo en cuenta que según el Plano de Zonificación vigente corresponde a "OTROS USOS", se ve por conveniente declarar la LIBRE DISPONIBILIDAD DE TERRENO PARA USO EXCLUSIVO DE EQUIPAMIENTO DE SALUD, con la finalidad de realizar algún proyecto de inversión pública en la zona y así mejorar el servicio de salud del Distrito.

En señal de conformidad a lo ya mencionado en la presente acta, proceden a suscribirla.







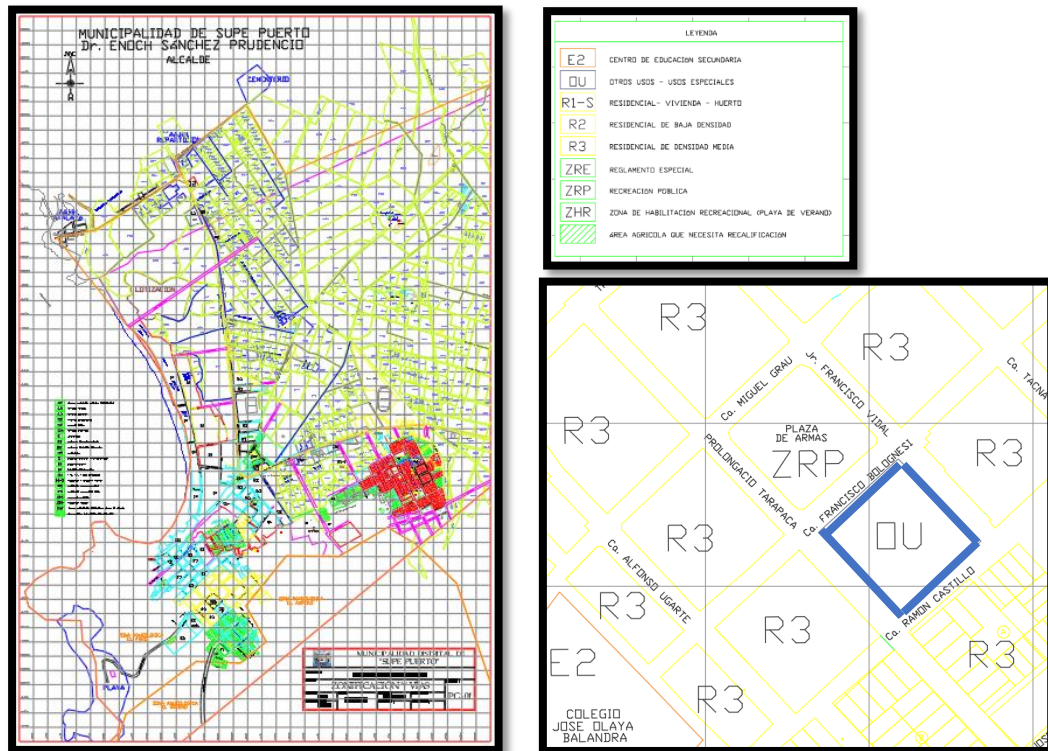
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SUPE PUERTO
Ing. Richard Gregorio Neyra Chinchay
SUB GERENTE DE GESTIÓN URBANA Y RURAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SUPE PUERTO
ABG. OSCAR EFRAIM MORAN GARCIA
ALCALDE

Fuente: Municipalidad Distrital de Supe Puerto

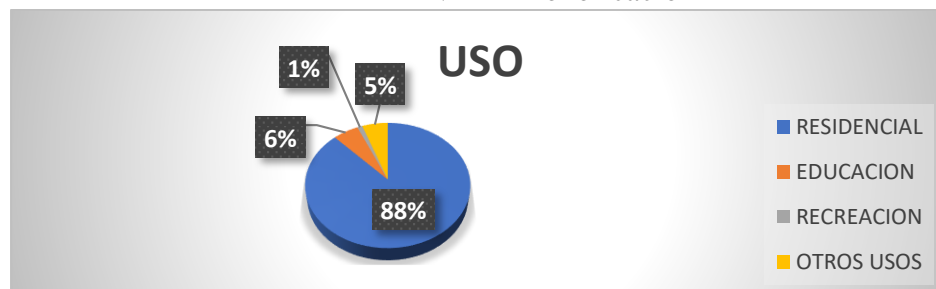
CONTEXTO INMEDIATO

IMAGEN N°44 – Contexto Inmediato



Fuente: Plano de Zonificación Municipalidad Distrital de Supe Puerto.

TABLA N°14 – Zonificación



Se observa en el gráfico que el terreno en su contexto INMEDIATO que el mayor porcentaje que rodea el terreno es de uso residencial.

4.3.7. Parámetros urbanísticos y edificatorios.

El establecimiento de salud de categoría I-4 proyectado, debe tener una distancia mínima de 3.00 entre el nivel de piso terminado al falso cielorraso o cielorraso. La altura interior del establecimiento tendrá un mínimo de 3.60 m, con la finalidad de asegurar el pase horizontal de las tuberías sin comprometer los elementos estructurales de la edificación.

En el caso de estar ubicado dentro del casco urbano la edificación estará ubicada a una distancia no menor de 3 metros lineales de las edificaciones colindantes.

TABLA N°15 – Cuadro de Parámetros

CUADRO DE PARAMETROS				
LOTE	FRENTE	ALTURA	AREA	USO
4,834.74 m2	68.02 ml	4.00 m. mínimo por piso	47.94% de área techada del 100% del área total del terreno.	Salud

V. PROPUESTA DEL PROYECTO URBANO ARQUITECTÓNICO

5.1. CONCEPTUALIZACIÓN DEL OBJETO URBANO ARQUITECTÓNICO

5.1.1. Ideograma Conceptual

IMAGEN N°45 – Ideograma Conceptual

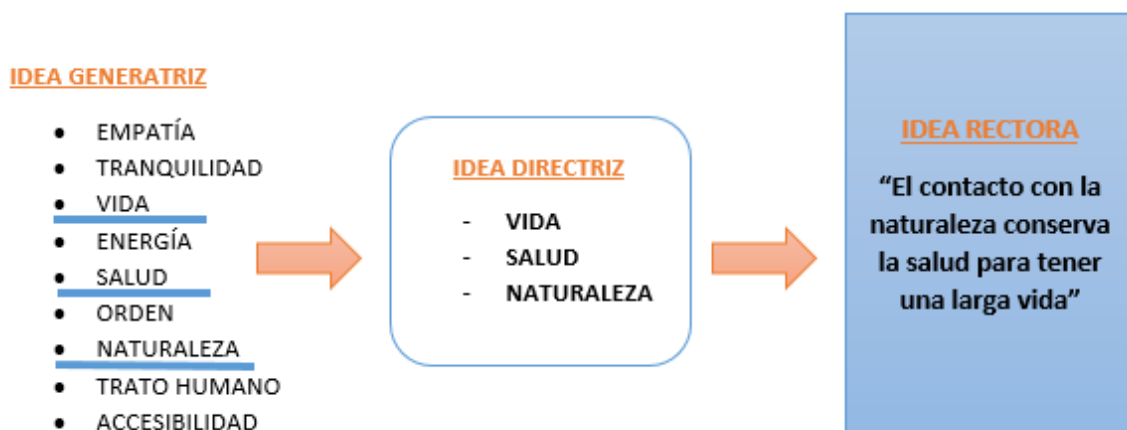


IMAGEN N°46 – Gráficos Rectores

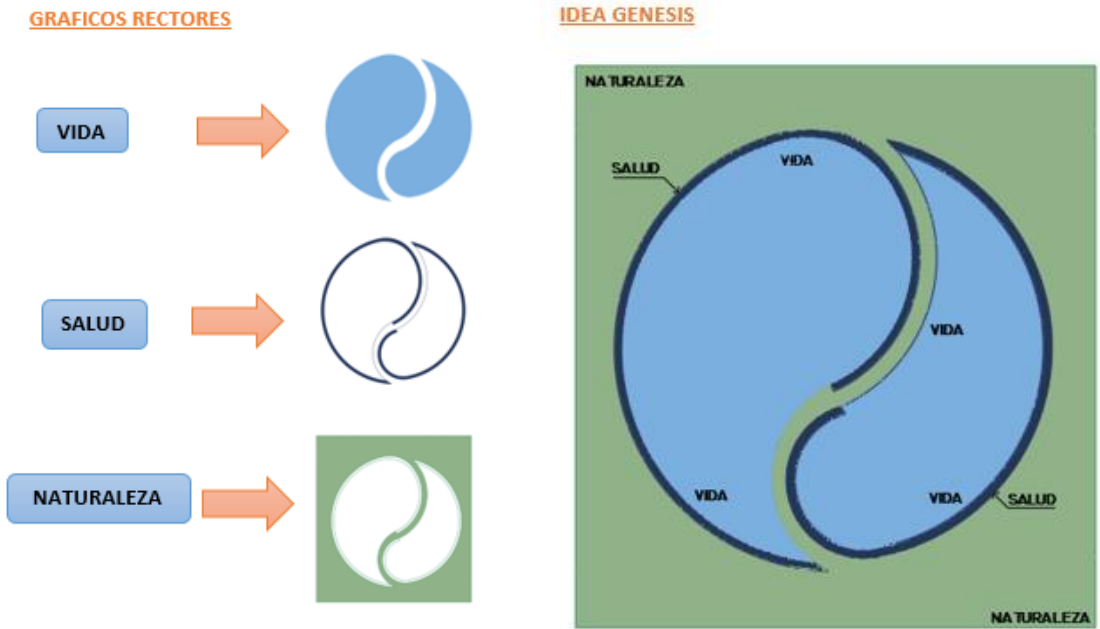
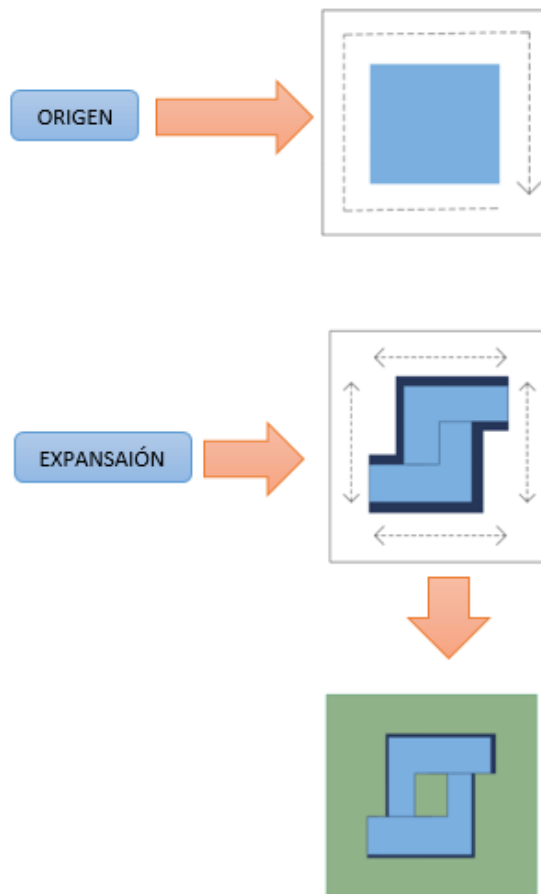


IMAGEN N°47 – Proceso de Abstracción

PROCESO DE ABSTRACCIÓN



Vistas 3D

IMAGEN N°48 – Vista 3D en Planta

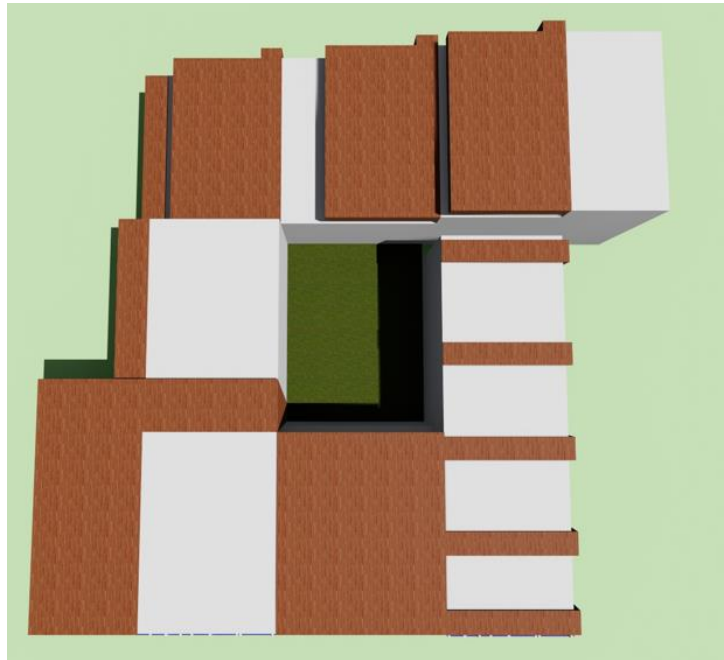


IMAGEN N°49 – Vista en Perspectiva



IMAGEN N°50 – Vista Lateral

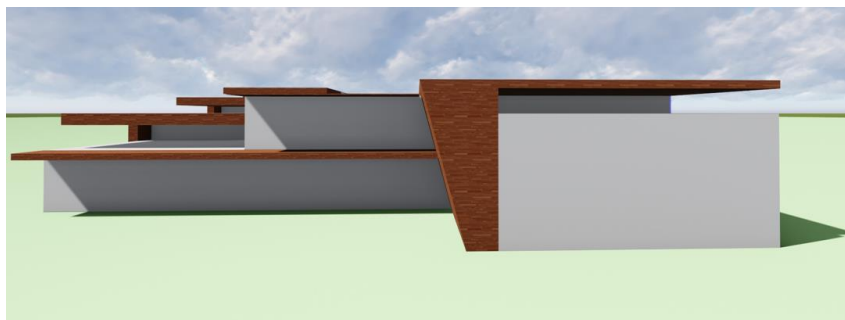


IMAGEN N°51 – Vista en Perspectiva

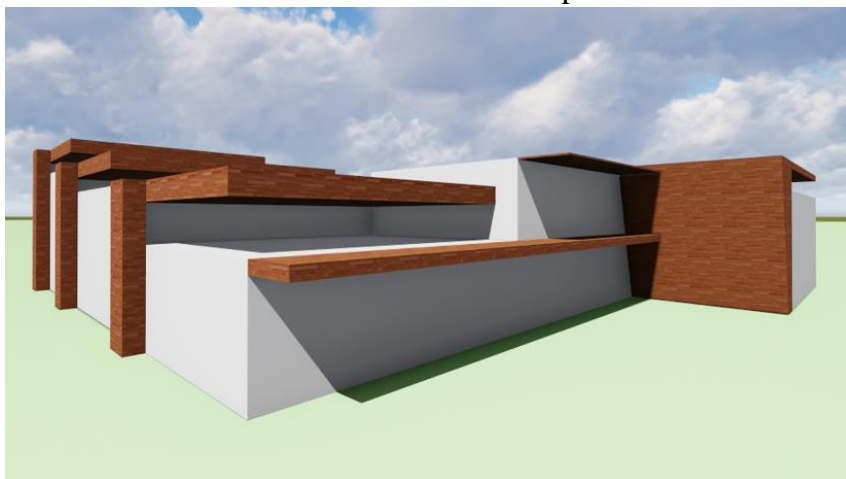
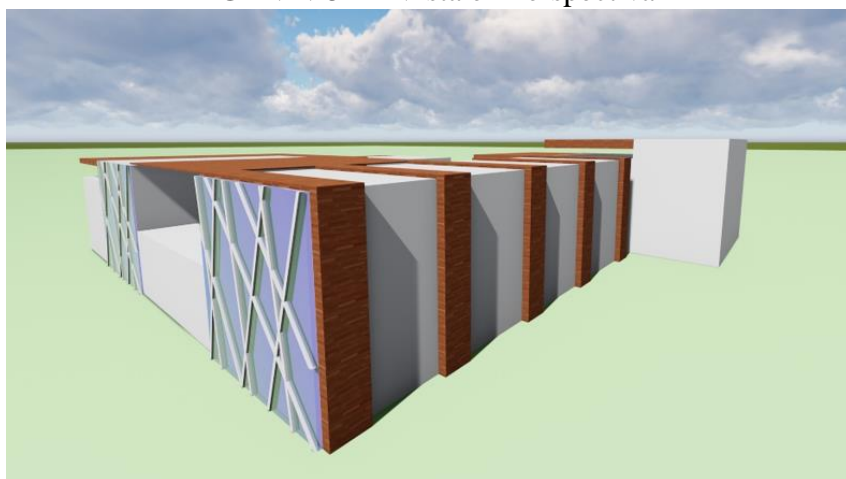


IMAGEN N°52 - Vista en Perspectiva



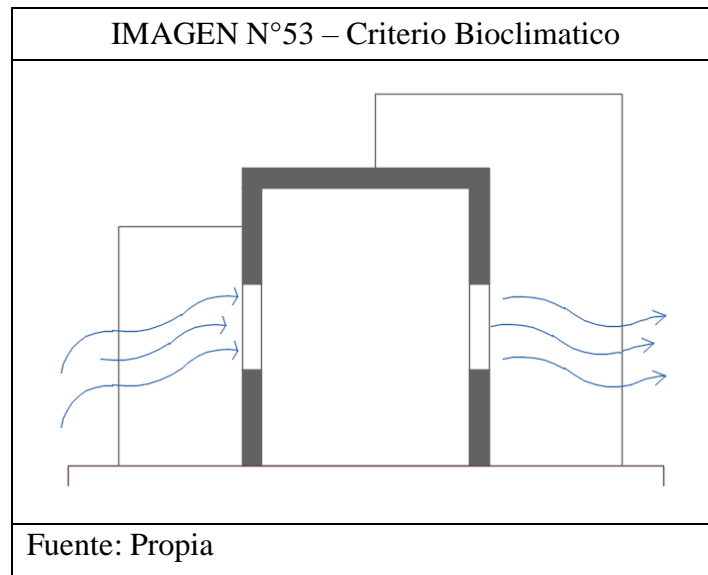
5.1.2. Criterios de diseño

5.1.2.1 Criterio Bioclimático

Ubicación estratégica: Las unidades prestadoras de servicio de salud como centro obstétrico, laboratorios y ayuda al diagnóstico no requieren de asolamiento por lo tanto deben ser ubicados en puntos estratégicos.

Iluminación: Las unidades prestadoras de servicio de salud que requieran de iluminación natural se colocarán para permitir que el sol ilumine sobre ellos el mayor tiempo posible., cabe resaltar que durante las horas de mayor incidencia solar se dotará de voladizos para la protección de solar directa, de este modo no afectara las actividades que desarrolle el usuario interno.

Ventilación: Las UPSS como internamiento y consulta externa se ubicarán en puntos donde se benefician para una ventilación cruzada.



Paisajismo: El tratamiento paisajista se hará de forma adecuada haciendo uso de vegetación propia del entorno, este será aprovechado por los usuarios mediante el recorrido de circulación, y también por ambientes propios de la zona interior y exterior (plazuelas, jardines interiores y exteriores) brindando un espacio más acogedor.

Color: El uso de colores estará diseñado de acuerdo a cada espacio diferenciando el usuario (niños, adultos, mujeres), así mismo se evitará el uso de colores fríos así no se generará una sensación agobiante.

5.1.2.2 Criterios Formales

La distribución parte de un dibujo rectangular donde se aplica la sustracción para una mejor integración con la naturaleza y su entorno urbano.

De este modo se puede lograr una propuesta arquitectónica sostenible y amigable. Además, se logra una propuesta volumetría, integradora, dinámica y armoniosa del centro de salud.

5.1.2.3. Criterio Funcional

La finalidad está en proponer una distribución que genere ambientes acogedores para los pacientes con vistas y accesos hacia espacios con vegetación y además se generen circulaciones adecuadas de acuerdo a la normativa establecida según el ministerio de salud.

- **Proponer sistemas constructivos mixto:**
- Sistema constructivo convencional (Confinada – aporticado)
- **Sistemas constructivos no convencional (arquitectura flexible).**

Proponemos la longitud de cada módulo proporcional de 25 a 30 mt., permitiendo el movimiento estructural independiente de cada bloque ante eventos sísmicos.

5.1.3. Partido Arquitectónico

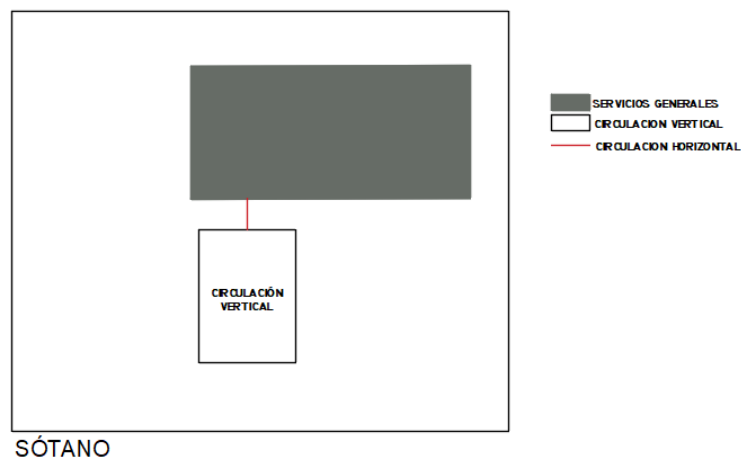
La organización volumétrica es “integrada” lo componen un volumen rectangular, en donde la infraestructura se une con la naturaleza.

Se obtiene el diseño de un volumen escalonado (ritmo), además los ingresos están diferenciados para los distintos tipos de usuarios que harán uso del establecimiento.

5.2. ESQUEMA DE ZONIFICACIÓN

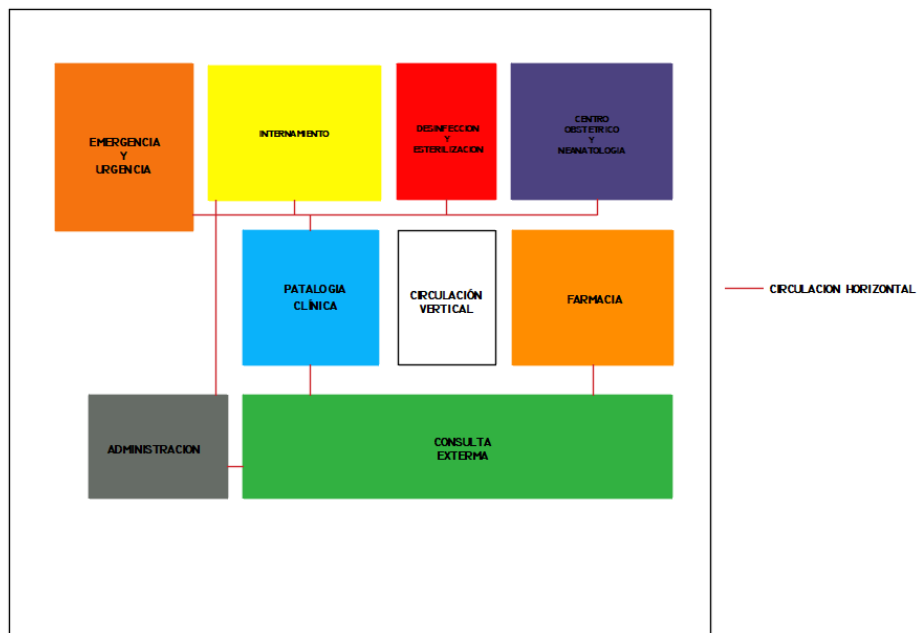
- Identificamos las relaciones de las unidades prestadores de salud.

IMAGEN N°54 – Zonificación Sótano

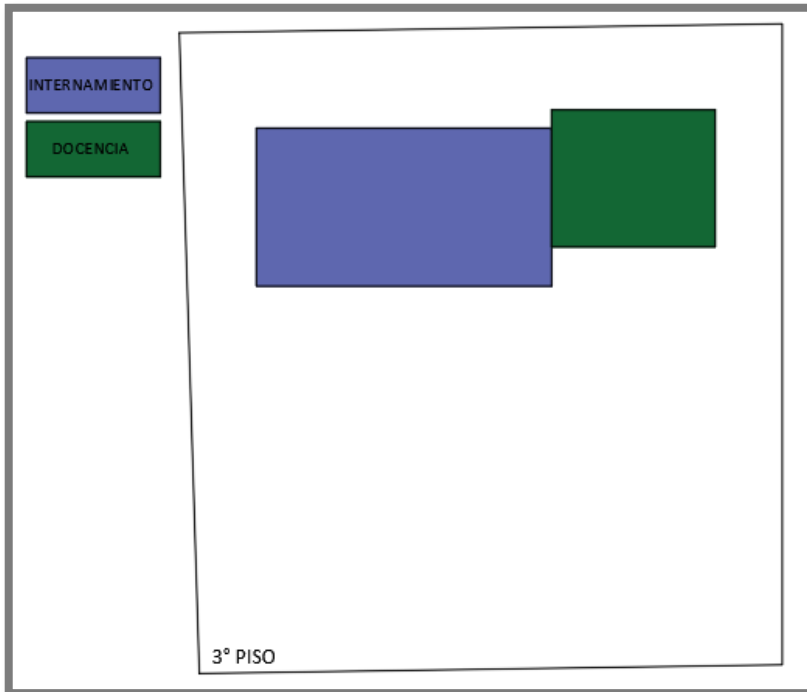
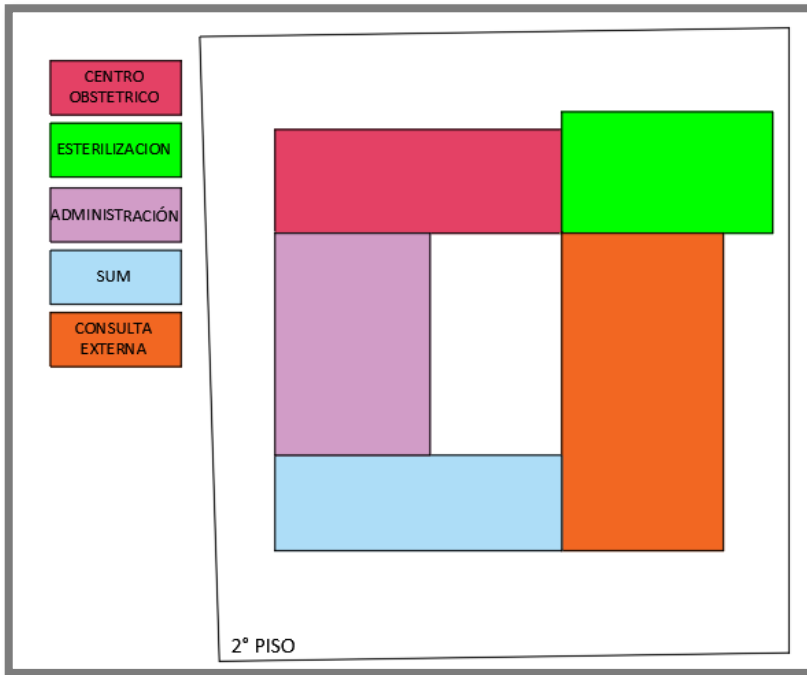


SÓTANO

IMAGEN N°55 – Zonificación 1°, 2° y 3° Piso



1° PISO



VI. CONCLUSIONES

1. Analizamos el Objetivo General: Establecer los principios de la neuro arquitectura para ser aplicados en el diseño de un servicio arquitectónico denominado centro de Salud tipo I-4 situado en el Distrito de Supe Puerto.

Podemos concluir en que la implementación de los principios de la neuro arquitectura ayudó a que el diseño de este Centro de Salud sea atípico, el cual evitará generar sensaciones negativas a los usuarios.

2. Analizamos el primer objetivo específico: A través de la dimensión neuroarquitectónica conocer las condicionantes que requiere generar este producto en el distrito.

Podemos concluir que se analizaron las condicionantes necesarias para establecer las estrategias que se usaron al diseñar dicho proyecto.

3. Analizamos el segundo objetivo específico: Aplicar las condicionantes neuroarquitectónicas en los diversos ambientes del producto a generar.

Podemos concluir en que las características de la neuro arquitectura fue aplicada en todo el diseño del establecimiento, tanto como en el tratamiento interno como el tratamiento externo.

4. Analizamos el tercer objetivo específico: Establecer un programa arquitectónico idóneo a las actividades que se realizan en el Centro de Salud del Distrito.

Podemos concluir en que, el programa arquitectónico debe estar basado de acuerdo a los reglamentos vigentes del país, el cual va a permitir que los usuarios realicen sus actividades con total eficacia.

5. Analizamos el cuarto objetivo específico: Diseñar un proyecto arquitectónico que solucione las necesidades de los usuarios, basado en las expectativas del ministerio de salud.

Podemos concluir en que los ambientes proyectados en este establecimiento cumplen con las características idóneas para el desarrollo de las necesidades de los usuarios.

VII. RECOMENDACIONES

1. Se recomienda implementar de los principios de la neuro arquitectura en el diseño del Centro de Salud tipo I-4, con la finalidad de evitar la sensación de miedo a los usuarios.
2. Se recomienda que a través de la dimensión neuro-arquitectónica se conozcan las condicionantes que requiere generar este producto en el distrito.
3. Se recomienda aplicar las condicionantes neuro-arquitectónicas en los diversos ambientes del producto a generar.
4. Se recomienda establecer un programa arquitectónico idóneo a las actividades que se realizan en el Centro de Salud del Distrito.
5. Se recomienda diseñar un proyecto arquitectónico que solucione las necesidades de los usuarios, basado en las expectativas del ministerio de salud.

REFERENCIAS

Reglamento Nacional de Edificaciones – Norma A050 Salud

Link: http://www3.vivienda.gob.pe/dnc/archivos/normas/NormaA.050_Salud.pdf

Norma Técnica – MINSA

http://bvs.minsa.gob.pe/local/dgsp/103_N.T.021Categoria.pdf

Conceptos de la Neuroarquitectura

<https://www.bbc.com/mundo/noticias-56741621>

<https://arquitectura-sostenible.es/5-elementos-claves-de-la-neuroarquitectura/>

<https://www.admagazine.com/arquitectura/que-es-la-neuroarquitectura-20210916-9033-articulos>

Casos Estudiados

<https://www.archdaily.pe/pe/02-141872/centro-de-salud-de-quintanar-del-rey-mbvb-arquitectos>

<https://www.archdaily.pe/pe/623472/centro-de-atencion-integral-mapfre-tsm-asociados>

<https://www.archdaily.pe/pe/02-65225/centro-de-salud-ciudad-real-3-arquitectonica>



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

**FACULTAD DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA
ESCUELA PROFESIONAL DE ARQUITECTURA**

Declaratoria de Autenticidad del Asesor

Yo, ALCAZAR FLORES LUIS ALBERTO, 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: "PRINCIPIOS DE LA NEURO ARQUITECTURA APLICADA EN EL DISEÑO DE UN CENTRO DE SALUD I-4 - DISTRITO DE SUPE PUERTO - 2022.", cuyos autores son GONZALES AVILA FIORELLA JAZMIN, CORONEL ARGÜELLES MARIA IRENE SOLEDAD, constato que la investigación tiene un índice de similitud de 28.00%, 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, 25 de Setiembre del 2022

Apellidos y Nombres del Asesor:	Firma
ALCAZAR FLORES LUIS ALBERTO DNI: 08862598 ORCID: 0000-0002-2400-7157	Firmado electrónicamente por: LUISAAF el 01-10- 2022 12:18:06

Código documento Trilce: TRI - 0430484