

# FACULTAD DE ARQUITECTURA Y DISEÑO

Carrera de Arquitectura y Urbanismo

# "PROPUESTA DE UN HOSPITAL ONCOLÓGICO INFANTIL BASADO EN CRITERIOS BIOFÍLICOS EN EL DISTRITO DE TRUJILLO 2021"

Tesis para optar el grado de:

Arquitecto

#### **Autor:**

Gerson Armando Colmenares Mendez
Asesor:

Mg. Arq. Nancy Pretell Diaz <a href="https://orcid.org/0000-0003-4326-7584">https://orcid.org/0000-0003-4326-7584</a>
Trujillo - Perú



# JURADO EVALUADOR

| Jurado 1      | Roberto Octavio Chavez Olivos | 18166225 |
|---------------|-------------------------------|----------|
| Presidente(a) | Nombre y Apellidos            | N° DNI   |

| Jurado 2 | Erick Jhunior Bazan Tarrillo | 45729812 |
|----------|------------------------------|----------|
|          | Nombre y Apellidos           | N° DNI   |

|          | Ruth Melissa Zelada Quipuzco | 18216697 |
|----------|------------------------------|----------|
| Jurado 3 | Nombre y Apellidos           | N° DNI   |



# **INFORME DE SIMILITUD**

| INFOR     | ME DE ORIGINALIDAD                              |  |  |   |     |
|-----------|---|--|--|---|-----|
| 2<br>INDI | • %<br>CE DE SIMILITUD                          | 0%<br>FUENTES DE INTERNET  | 0%<br>PUBLICACIONES  | 1%<br>TRABAJOS I<br>ESTUDIANTE          | DEL |
| FUEN      | TES PRIMARIAS                                   |  |  |   |     |
| 1         | Submitte<br>Loyola<br>Trabajo del esti          | d to Universida  | d San Ignaci   | o de                                    | 1%  |
| 2         | Submitte<br>Trabajo del esti                    | d to Universida  | d Privada de   | el Norte                                | <1% |
| 3         | Shirley Za<br>Mendoza<br>térmica d<br>(ignimbri | rew Zúñiga Her<br>avala-Ñahu, Rod<br>a, Erika Esquivel<br>de un edificio ce<br>ta) en clima des<br>he", Revista de | cio Arcelia M<br>-Meza. "Esta<br>Intenario de<br>Sértico frío. H | amani-<br>bilidad<br>sillar<br>Hospital | <1% |
| 4         | Industria<br>IGA0004                            | PROYECT S.R.LTI<br>I de Fabricación<br>506", R.D. N° 77<br>E/DVMYPE-I/DG   | de Calzado<br>7-2019-  |   | <1% |



#### **DEDICATORIA**

A mi familia, gracias por el apoyo incondicional que me brindaron en todo este proceso académico.

A mis abuelos, por sus sabias lecciones que me dejaron para ser un hombre de bien.

Y a todos los niños que padecen de cáncer en el Perú, su angustia me alentó a desarrollar este proyecto.



#### **AGRADECIMIENTO**

A mi familia nuclear, por su apoyo anímico y económico.

A mi asesora, arquitecta Nancy, gracias por su paciencia en todo este periodo.



# **TABLA DE CONTENIDO**

| JURADO EVALUADOR   | 2  |
|--|----|
| INFORME DE SIMILITUD   | 3  |
| DEDICATORIA  | 4  |
| AGRADECIMIENTO   | 5  |
| TABLA DE CONTENIDO   | 6  |
| ÍNDICE DE TABLAS   | 8  |
| ÍNDICE DE FIGURAS  | 7  |
| RESUMEN  | 9  |
| CAPÍTULO I. INTRODUCCIÓN                                       | 10 |
| 1.1 Realidad Problemática                                      | 10 |
| 1.2 Justificación  | 13 |
| 1.3 Objeto de Investigación                                    | 13 |
| 1.4 Determinación de la población insatisfecha                 | 14 |
| 1.5 Normatividad   | 18 |
| 1.6 Referentes   | 21 |
| CAPITULO II. METODOLOGIA                                       | 22 |
| 1.7 Tipo de investigación.                                     |    |
| 1.8 Técnicas e instrumentos de recolección y análisis de datos |    |
| CAPÍTULO III. RESULTADOS                                       | 25 |
| 1.9 Estudio de casos arquitectónicos                           | 25 |
| 1.10 Lineamientos de diseño arquitectónico                     | 54 |
| 1.10.1 Lineamientos técnicos                                   | 54 |
| 1.10.2 Lineamientos teóricos.                                  | 56 |
| 1.10.3 Lineamientos finales                                    | 58 |
| 1.11 Dimensionamiento y envergadura.                           | 67 |
| 1.12 Programación Arquitectónica                               | 78 |
| 1.13 Determinación del terreno.                                | 83 |
| 1.13.1 Metodología para determinar el terreno                  |    |
| Comenares Vientes técnicos de elección del terreno             | 83 |





| 3.5       | 3. Diseño de matriz de elección de terreno                  | 86  |
|-----------|---|-----|
| 3.5.4     | 4. Presentación de terrenos                                 | 87  |
| 1.13      | Matriz final de elección de terreno                         | 98  |
| 1.13      | Formato de localización y ubicación de terreno seleccionado | 99  |
| 1.13      | Plano perimétrico de terreno seleccionado                   | 100 |
| 3.5.3. Pl | ano de topográfico del terreno seleccionado                 | 101 |
| CAPÍTU    | JLO IV. PROYECTO DE APLICACIÓN PROFESIONAL                  | 102 |
| 1.14      | Idea Rectora  | 102 |
| 1.15      | Análisis del lugar  | 103 |
| 1.16      | Premisas de diseño arquitectónico                           | 109 |
| 1.17      | Proyecto arquitectónico                                     | 117 |
| 1.18      | Memoria descriptiva   | 118 |
| 1.19      | Memoria descriptiva de arquitectura                         | 118 |
| 1.20      | Memoria justificativa en arquitectura                       | 156 |
| 1.21      | Memoria de estructuras                                      | 167 |
| 1.22      | Memoria de instalaciones eléctricas                         |     |
| 1.23      | Memoria de instalaciones sanitarias                         | 181 |
| CAPÍTU    | JLO V. CONCLUSIONES DEL PROYECTO DE APLICACIÓN PROFESIONAL  | 186 |
| 6.1       | Discusión   | 186 |
| 6.2       | Conclusiones  | 187 |
| REFERI    | ENCIAS  | 189 |
| ANEXO     | )S  | 192 |



### ÍNDICE DE TABLAS

| Tabla 1 Población según ciclo de vida en el distrito de Trujillo                        | 14 |
|---|----|
| Tabla 2 Total, de diagnósticos oncológicos en el IREN.                                  | 15 |
| Tabla 3: Total de aperturas de historias clínicas.                                      | 16 |
| Tabla 4: Ficha descriptiva caso 01.   | 30 |
| Tabla 5: Ficha descriptiva caso 02.   | 36 |
| Tabla 6: Ficha descriptiva caso 03.   | 41 |
| Tabla 7: Ficha descriptiva caso 04.   | 46 |
| Tabla 8: Cuadro resumen de los casos analizados y lineamientos.                         | 51 |
| Tabla 9: Cuadro comparativo de lineamientos finales.                                    | 59 |
| Tabla 10: Población total del distrito Trujillo.  | 68 |
| Tabla 11: Estadísticas Anual de Atenciones en pacientes con cáncer infantil en Trujillo | 71 |
| Tabla 12: Calculo de pacientes al mes.  | 72 |
| Tabla 13: Cálculo de número de consultas por día  | 73 |
| Tabla 14: Número de camas.  | 74 |
| Tabla 15: Resumen de datos para la obtención de la cantidad de bunker de radioterapia   | 75 |
| Tabla 16; Resumen de datos para la obtención de la cantidad de salas de quimioterapia   | 76 |
| Tabla 17: Resumen datos del dimensionamiento y envergadura.                             | 77 |
| Tabla 18: Parámetros de urbanismo del terreno 1.  | 91 |
| Tabla 19: Parámetros de urbanismo del terreno 2.  | 94 |
| Tabla 20: Parámetros de urbanismo del terreno 3.  | 97 |
| Tabla 21: Cálculo de estacionamientos    1  | 58 |
| Tabla 22: Factor numérico   | 70 |
| Tabla 23: Calculo de Área Tributaria   1  | 70 |
| Tabla 24: Pre dimensionamiento columna central.   1                                     | 71 |



PROPUESTA DE UN HOSPITAL ONCOLÓGICO INFANTIL BASADO EN CRITERIOS BIOFÍLICOS EN EL DISTRITO DE TRUJILLO 2021

| Tabla 25: Pre dimensionamiento columna esquinera. | 171 |
|---|-----|
| Tabla 26: Pre dimensionamiento columna lateral.   | 173 |
| Tabla 27: Calculo Cargas fijas.                   | 176 |
| Tabla 28: Calculo Cargar móviles.                 | 178 |
| Tabla 29: Cálculo dotación de agua fría           | 182 |
| Tabla 30: Calculo dotación agua caliente          | 183 |



#### ÍNDICE DE FIGURAS

| Figura 1: Vista general del caso 01.                   | 26 |
|--|----|
| Figura 2: Vista general del caso 02.                   | 27 |
| Figura 3: Vista general del caso 03.                   | 28 |
| Figura 4: Vista general del caso04.                    | 29 |
| Figura 5: Gráfico de función del caso 01.              | 33 |
| Figura 6: Gráfico de forma del caso 01.                | 33 |
| Figura 7: Gráfico de estructura del caso 01            | 34 |
| Figura 8: Gráfico de forma del caso 01                 | 35 |
| Figura 9: Gráfico de función del caso 02.              | 38 |
| Figura 10: Gráfico de forma del caso 02.               | 39 |
| Figura 11: Gráfico de estructura del caso 02           | 39 |
| Figura 12: Gráfico de lugar del caso 02.               | 40 |
| Figura 13: Gráfico de función del caso 03.             | 43 |
| Figura 14: Gráfico de forma del caso 03.               | 44 |
| Figura 15: Gráfico de lugar del caso 03.               | 44 |
| Figura 16: Gráfico de estructura del caso 03           | 45 |
| Figura 17: Gráfico de función del caso 04.             | 48 |
| Figura 18: Gráfico de forma del caso 04.               | 49 |
| Figura 19: Gráfico de estructura del caso 04.          | 50 |
| Figura 20: Gráfico de lugar del caso 04.               | 50 |
| Figura 21: Categoría requerida según rango poblacional | 69 |
| Figura 22: Equipamiento requerido según categoría      | 69 |
| Figura 23: Vista macro del terreno 1.                  | 87 |
| Figura 24: Vista en perspectiva del terreno 1          | 88 |



| Figura 25: | Vista del terreno 1 desde la Av. Gonzales Prada                | 38             |
|------------|--|----------------|
| Figura 26: | Vista del terreno 1 desde la carretera Laredo Samme.           | 39             |
| Figura 27: | Vista macro del Terreno 2.                                     | €              |
| Figura 28: | Vista en perspectiva del Terreno 2.                            | 93             |
| Figura 29: | Vista del Terreno 2 desde la Av. Cesar Vallejo                 | <del>)</del> 4 |
| Figura 30: | Vista macro del terreno 3.                                     | €              |
| Figura 31: | Vista en perspectiva del terreno 3.                            | 96             |
| Figura 32: | Vista del terreno 3 desde la escuela de la policía nacional    | 96             |
| Figura 33: | Linderos del proyecto.   | 19             |
| Figura 34: | Secciones viales   | 20             |
| Figura 35: | Zonificación primer nivel.                                     | 22             |
| Figura 36: | Zonificación segundo nivel 12                                  | 27             |
| Figura 37: | Gráfico de retiros.  | 57             |
| Figura 38: | Grafico de servicios higienicos en la UPSS de Consulta externa | 59             |
| Figura 39: | Grafico de servicio higiénicos de UPSS Emergencias             | 50             |
| Figura 40: | Gráfico de servicios higiénicos de la UPSS Quimioterapia       | 51             |
| Figura 41: | Grafico de servicios higiénicos de UPSS Medicina nuclear       | 53             |
| Figura 42: | Grafico de distancia de escalera de cuarto de refugio          | 54             |
| Figura 43: | Corte de altura libre interior del proyecto                    | 56             |
| Figura 44: | Cuadro resumen de columnas                                     | 74             |



#### **RESUMEN**

El presente trabajo de investigación analiza de manera cualitativa y cuantitativa, la situación de los hospitales oncológicos enfocados en usuarios pediátricos en la ciudad de Trujillo; por lo cual, mediante referentes de casos arquitectónicos en distintas partes del mundo y a nivel nacional, se busca la manera de resolver mediante lineamientos de diseño arquitectónico para un Hospital Oncológico Infantil en distrito de Trujillo – 2021. La investigación se distribuye en cuatro capítulos; el primero concierne en la búsqueda de antecedentes arquitectónicos del objeto arquitectónico a diseñar, la población insatisfecha proyectada al 2051, donde se obtuvo 6003 pacientes que no podrán atenderse al año proyectado, también se analiza distintas normativas en el ámbito nacional como documentos de diseño técnicos publicado por el MINSA y el RNE. El segundo capítulo, pertenece a la metodología de investigación, en la cual se hace una revisión de artículos y selección de casos arquitectónicos para analizarlos en una ficha de análisis de casos. El tercer capítulo, se relaciona con el enlace entre los lineamientos teóricos y técnicos para obtener como resultado dieciséis lineamientos finales que se usaran para diseñar el objeto arquitectónico de acuerdo a las necesidades que este necesite, también se realiza el dimensionamiento y envergadura, y la elección del terreno donde se diseñara el proyecto (Moche). Y en el último capítulo, se aplica los lineamientos obtenidos a través de la idea rectora para diseñar el hospital oncológico como resultado de la investigación. Además, se realiza el anteproyecto, proyecto arquitectónico y las especialidades de un sector del proyecto para garantizar su adecuado funcionamiento.

Palabras clave: Hospital oncológico, cáncer, población insatisfecha, niños, infraestructura y



#### CAPÍTULO I. INTRODUCCIÓN

#### 1.1 Realidad Problemática

En la actualidad, el cáncer es una de las principales causas de muerte en adolescentes y niños. Según la Organización Mundial de la Salud, en el mundo cada año se diagnostica cerca de 400.000 niños y adolescentes de entre 0 y 19 años. Los principales tipos que se frecuentaron son: leucemia, el cáncer encefálico, los linfomas y los tumores sólidos. Además, la falta de infraestructuras apropiadas perjudico en la lucha para enfrentar esta enfermedad ya que gran parte de los hospitales son diseñados de manera tradicional, sin pensar en el bienestar del usuario, ni mucho menos en el proceso de recuperación de este; es por ello, que se propone aplicar el diseño biofílico en la construcción de los recintos de salud ya que se ha demostrado que al usar este método es beneficioso para la recuperación de los pacientes.

Una particularidad del cáncer, es que debido al desgaste físico al que se ve sometido el paciente, las extensas permanencias en los hospitales y la angustia de los resultados, genera deterioro psicológico y emocional, tanto en los niños, como en su familia; es por ello, que es importante que exista una infraestructura que sea diseñada para la comodidad y confort de los pacientes generando un contexto adecuado y amigable para la sanación del paciente, es decir, que se conviertan en espacios terapéuticos donde la funcionalidad, espacialidad y forma se orienten en el bienestar de los pacientes y sus seres queridos. (Moraga, 2004).

Carmona y Valero (2015) analizaron que:

En el sanatorio de Paimio (Finlandia) Alvar Aalto puso especial atención en la distribución, funcionamiento y orientación del bloque principal. Las habitaciones las situó orientadas a sur-sureste, todas con visión de la vegetación exterior, y las salas de reposo para los enfermos se situaron en el extremo de cada planta, orientadas al sur, consiguiendo así el máximo aprovechamiento de la luz solar y facilitando la rehabilitación de los enfermos (p.238).



Por otro lado, a nivel global se ha evidenciado como diversos hospitales pediátricos han priorizado el bienestar de sus pacientes en sus instalaciones empleando criterios biofílicos, ya que han involucrado elementos naturales en el espacio. Un caso particular es el Royal Children's Hospital ubicado en Australia, donde se muestra el emplazamiento del hospital en un área rodeada totalmente de árboles y que estas sirvan como visuales a los ambientes interiores, tal cual el arquitecto Alvar Aalto lo uso en su centro de sanación.

También, se muestra elementos naturales en los espacios interiores, ambos mecanismos contribuyen a las necesidades emocionales de los niños, estimulan al bienestar del paciente y las estimaciones de recuperación.

En el Perú, los recintos hospitalarios son diseñados sin priorizar el bienestar de los pacientes, solo implican la funcionalidad de este, dejando de lado ciertos criterios biofílicos que puedan contribuir al bienestar del paciente, tales como la iluminación y ventilación natural a través de espacios verdes. La normativa del MINSA menciona que: "De preferencia se debe contar con iluminación y ventilación natural, para lo cual se debe considerar el óptimo dimensionamiento y orientación de las ventanas" (p.16). Esta normativa, no se ha logrado cumplir en varios hospitales del territorio nacional ya que existen centros de salud que carecen de lo mencionado anteriormente y mucho menos de espacios verdes.

Por otra parte, en el distrito de Trujillo existe una realidad deficiente en cuanto a la infraestructura de salud, un ejemplo de ello es el Instituto Regional de Enfermedades Neoplásicas (IREN) donde existe ambientes deplorables que no garantizan el bienestar de los pacientes atendidos. Según una publicación electrónica de La República (2020) titulada "Piden nuevo Instituto Regional de Enfermedad Neoplásicas para atención en norte del Perú" donde se explica la precariedad de dicha institución al no darse abasto para atender a toda la población oncológica, además de, no tener criterios biofílicos que contribuyan al bienestar del usuario durante su estadia en el hospital.

Gerson Armando Colmenares Mendez



Ciertamente, se evidencia que, en el Instituto Regional de Enfermedades Neoplásicas, no solo existen graves problemas en su infraestructura, sino también en la capacidad de pacientes oncológicos que pueda albergar este. Según datos del registro hospitalario del cáncer IREN NORTE del año 2014 y 2019 se evidencia la creciente demanda de pacientes oncológicos de edad 0 a 19 años, ya que en el 2014 se registraron 146 pacientes y en el 2019, 256 casos. Por lo cual, se proyecta que para el 2051 existirá una demanda de 6953 (población insatisfecha) pacientes oncológicos pediátricos en Trujillo. Así pues, se justifica la necesidad de un Hospital Oncológico Infantil en Trujillo para que pueda cubrir la alta demanda de pacientes oncológicos que va intensificándose con el transcurrir de los años.

En efecto, se considera como prioridad el proyecto de Hospital Oncológico Infantil basado en criterios biofílicos en Trujillo, puesto que, hoy en día solo existe el IREN como centro exclusivo para tratar el cáncer y este ya presenta problemas para albergar a la población oncológica y su infraestructura no está diseñada en buscar la comodidad del usuario. Por otra parte, se ha proyectado que para el 2051 existirá 6953 casos de pacientes infantiles oncológicos, por lo cual, si no se llega a concretar dicho establecimiento, se verían seriamente afectados por no tener una infraestructura que les brinde una atención adecuada considerando criterios biofílicos que busquen una conexión entre el usuario y la naturaleza.

En conclusión, a partir de todos los argumentos expuestos se sintetiza que existe una alta población insatisfecha que no cuenta con un equipamiento exclusivo para ser atendidos ya que la actual infraestructura que existe no se da abasto para poder acogerlos ni mucho se presta para llevar un tratamiento decente que pueda contribuir en su proceso de sanación considerando parámetros biofílicos que contribuyan a. Por lo cual, se justifica que es de vital importancia construir y diseñar un Hospital Oncológico Infantil en Trujillo para poder resolver los problemas mencionados anteriormente.



#### 1.2 Justificación

El presente estudio demuestra la necesidad de un Hospital Especializado en Cáncer Infantil, donde se pueda atender a la población infantil de Trujillo. Además, se plantea que dicha infraestructura incluya criterios biofílicos ya que en diversas investigaciones se ha demostrado que dicho mecanismo trae beneficios en el proceso de recuperación de los pacientes. Uno de estos estudios lo realizo Terrapin Bright Green en el 2014, donde manifestó que: "El diseño biofilico puede reducir el estrés, mejorar las funciones cognitivas, la creatividad, nuestro bienestar y acelerar nuestra curación; mientras la población mundial continúa urbanizando, estas características son cada vez más importantes". Por otro lado, en el Instituto Regional de Enfermedades Neoplásicas de la región Norte indica en su informe de hospitalario hasta el 2019 que Trujillo tiene el mayor número de casos de cáncer (4260) representando un 43.4%; de los cuales el 1.6% está involucrado en pacientes de 0 a 19 años, donde los tipos de cáncer más frecuentados son de huesos y tejido articular, de ovario, sistema hematopoyético, testículos, Linfoma no Hodgkin, Tiroides, etc. Otra característica que demuestre la falta de este equipamiento; es que, en Trujillo, existe una población mayor 300.000 habitantes y el Sistema Nacional de Estándares de Urbanismo, indica que ciudades que superen los 250 mil habitantes puedan tener un hospital especializado (II-E).

Con mención a lo antes expuesto, se considera fundamental proponer un Hospital Especializado en Cáncer Infantil basado en criterios biofílicos, puesto que se plantea una arquitectura que integre al usuario con la naturaleza, con el objetivo de que apoye a este en su proceso de recuperación. Por ello, se incluyen parámetros biofílicos que brinden confort a los pacientes oncológicos para conseguir una interacción entre el equipamiento y el usuario.

#### 1.3 Objeto de Investigación

Determinar cuáles son los criterios biofílicos para el diseño un hospital especializado en Cáncer Infantil en el Distrito de Trujillo 2021.



#### 1.4 Determinación de la población insatisfecha

Para calcular la población insatisfecha se ha dividido en cuatro etapas donde se ha utilizado datos poblacionales de los censos hechos por el Instituto Nacional Estadísticas e Informática (INEI) y boletines de registros hospitalarios del cáncer publicados por el Instituto Nacional de Enfermedades Neoplásicas - Norte (IREN).

**PRIMERO:** Se debe de encontrar la **Población de Referencial (PR),** considerando la población objetiva para el desarrollo del objeto arquitectónico en el distrito de Trujillo, es decir, desde la edad de 0 a 17 años, ya que el INEI lo tiene segregado en tres grupos: primera infancia (0-5 años), niñez (6-11 años) y adolescentes (12-17 años); de tal forma, que se puntualiza el rango poblacional que se utilizara en el proyecto. Después, se calcula la tasa de crecimiento específico (**TCE**) para obtener la población proyectada al 2021.

**Tabla 1**Población según ciclo de vida en el distrito de Trujillo

| RANGO DE EDAD                | AÑO 2007 | AÑO 2017 | AÑO 2021 |
|------------------------------|----------|----------|----------|
| Primera infancia (0– 5 años) | 26153    | 26995    | •••      |
| Niñez (6 – 11 años)          | 26160    | 27546    |          |
| Adolescentes (12 – 17 años)  | 31746    | 27539    |          |
| TOTAL                        | 84059    | 82080    | 72645    |

Nota. Fuente: Elaboración propia a partir de Datos del Censo 2007-2017 – INEI.

#### **PROYECCION AL 2021**

TCE: 
$$\left(\sqrt[10]{\frac{82080}{84059}} - 1\right)x \ 100$$
 PR=82080  $\left(1 + \frac{-0.3}{100}\right)^4$ 

TCE: -0.3 %

PR= 72645

La Población Referencial (PR) = 72645



SEGUNDO: Se debe de encontrar la Población Demandante Potencial (PDP) para obtener con exactitud la población que ha sido diagnosticada con cáncer. El IREN, indica que de las de edades de 0 a 19, los casos más frecuentes son el cáncer de ojo y anexos; seguido del cáncer de sistemas hematopoyético y reticuloendotelial; y Huesos, articulaciones y cartílago. Por lo cual, se demuestra la existencia de una población demandante que hará uso del Hospital Oncológico Infantil en Trujillo. Se ha recopilado datos de boletines de registros hospitalarios del cáncer IREN del año 2014; 2019, 2020 y 2021 (Anexo 01 y 02).

**Tabla 2**Total, de diagnósticos oncológicos en el IREN.

| RANGOS DE    | AÑO  |     | AÑO  | AÑO  | AÑO  |
|--------------|------|-----|------|------|------|
| EDAD         | 2014 | ••• | 2019 | 2020 | 2021 |
| 0 – 9 años   | 36   |     | 45   | 45   | 45   |
| 10 – 19 años | 110  |     | 211  | 230  | 249  |
| TOTAL        | 146  | ••• | 256  | 275  | 294  |

Nota. Fuente: Elaboración propia a partir de RHC-IREN NORTE.

Después, es necesario calcular la Población **Demandante Potencial Final (PDPF)** a partir de una proyección de treinta años, es decir, al año 2051.

#### **PROYECCION AL 2051**

TCE: 
$$\left(\sqrt[2]{\frac{294}{256}} - 1\right) x \ 100$$
 PDPF=294 $\left(1 + \frac{7.1}{100}\right)^{30}$ 

TCE: 7.1 % **PDPF=8584** 



#### La Población Demandante Potencial Final (PDPF) = 8584

Leyenda: PFR: Población Futura Referencial; TCE: Tasa de Crecimiento Especifico.

TERCERO: Se debe de encontrar la Población Demandante Efectiva (PDE) ya que se podrá obtener el número de atenciones mediante consulta externa. Se ha recopilado información de los indicadores hospitalarios del IREN Norte a lo largo de los años 2014; 2019 y 2021 (Ver anexo 3) donde se analiza un crecimiento ascendente de pacientes que han apertura do un historial clínico.

**Tabla 3:**Total de aperturas de historias clínicas.

| RANGOS DE    | AÑO 2014 | ••• | AÑO 2019 | AÑO 2021 |
|--------------|----------|-----|----------|----------|
| EDAD         |          |     |          |          |
| 0 – 9 años   | 7        |     | 1        | 3        |
| 10 – 19 años | 21       |     | 51       | 63       |
| TOTAL        | 28       | ••• | 52       | 66       |

Nota. Fuente: Elaboración propia a partir de HCl-SEE-DCC-IREN Norte

A continuación, se calcula la **Población Demandante Efectiva Final (PDEF)**, partir de una proyección de treinta años, es decir, al año 2051.

#### **PROYECCION AL 2051**

TCE: 
$$\left(\sqrt[7]{\frac{66}{28}} - 1\right) x 100$$
 PDE= $66\left(1 + \frac{13}{100}\right)^{30}$  TCE: 13 % PDEF= 2581

Leyenda: PEDF: Población Demandante Efectiva Final; TCE: Tasa de Crecimiento

Especifico



**CUARTO:** Para sacar la Población Insatisfecha (**PI**) se procede a restar el **PDPF** con el **PDEF**, ya que se obtendrá de manera idónea la cantidad de pacientes que no han iniciado ningún tipo de tratamiento para la eliminación efectiva del tipo de cáncer.

$$PI = PDPF - PDEF$$

$$PI = 8584 - 2581$$

$$PI = 6003$$

La Población Insatisfecha para el proyecto viene a ser de 6003 pacientes oncológicos, diagnosticados pero que no se atienden.



#### 1.5 Normatividad

Sistema Nacional de Estándares de Urbanismo. (SNEU,2011). En este documento se precisa los lineamientos reglamentarios para disponer la oferta de equipamiento e infraestructura para los centros urbanos en relación a la demanda poblacional y su nivel jerárquico. Esta norma ayudara a definir la categoría del equipamiento a realizarse de acuerdo a los parámetros como la población a servir; cobertura del establecimiento o radios de influencia, área mínima de las infraestructuras a construir y áreas mínimas de terreno en donde se plantea ejecutar el proyecto.

Norma A.10 Condiciones Generales de Diseño. Reglamento Nacional de Edificaciones (RNE,2014). Esta normativa considera, las características mínimas que deberá de cumplir el objeto arquitectónico con el objetivo de brindar seguridad y calidad arquitectónica al usuario que se beneficiará. Por lo que, contribuirá al desarrollo inicial del proyecto, ya que indica que aspectos indispensables se deberán de considerar antes de diseñar el proyecto, teniendo en consideración el tipo de edificación a desarrollarse.

Norma A.50: Salud. Reglamento Nacional de Edificaciones (RNE,2012). El presente reglamento indica los requisitos fundamentales que deberían de considerarse en los establecimientos de salud, de acuerdo a su categoría; con la finalidad de cumplir aspectos de habitabilidad y seguridad de los usuarios que se beneficiaran con el proyecto. Por lo tanto, contribuye al proceso de diseño ya que indica las características mínimas que se deberá de tener en cuenta en el desarrollo del proyecto hospitalario, de acuerdo a cada una de las actividades requeridas para el tipo de establecimiento de salud.



Norma A.120. Accesibilidad Universal en Edificaciones. Reglamento Nacional de Edificaciones (RNE,2019). Esta norma establece las especificaciones y cualidades mínimas de diseño para las edificaciones, a fin de que todas las personas puedan tener un libre acceso a ellas, individualmente de sus características funcionales, asegurando el derecho a la accesibilidad universal. Por tanto, favorece al desarrollo del objeto arquitectónico ya que señala los requisitos que se debe de tener presente en cuanto a las personas con discapacidad, considerando la accesibilidad, diseños de espacios para el uso que se requieran con servicios higiénicos adecuados para el uso exclusivo de ellos y estacionamientos que cuenten con las medidas óptimas para su fluido tránsito.

Norma A.130. Requisitos de Seguridad. Reglamento Nacional de Edificaciones (RNE,2006). Esta normativa establece al tipo de edificación y numero de ocupante, por lo que, exige cumplir con requisitos de seguridad y prevención de desastres, con la finalidad de salvaguardar la integridad de los usuarios que utilicen cualquier edificación. Por lo que, predispone todas las características de diseño y señalización que deberá de contar el equipamiento de salud con la finalidad de cuidar y prevenir la seguridad de los ocupantes antes cualquier accidente u desastre natural.

Reglamento de Desarrollo Urbano de la Provincia de Trujillo. (RDUPT, 2012). Establece las consideraciones de zonificación, criterios y requisitos mínimos de diseño, con la finalidad de tener una infraestructura adecuada que se adapte a la normativa urbanística de Trujillo. Por lo tanto, contribuye a la elección de un uso de suelo apropiado para ubicar el proyecto, acatando las zonas que han sido señaladas por el reglamento urbanístico y de esta manera se asegura el cumplimiento de la normativa indicada por la municipalidad.

PROPUESTA DE UN HOSPITAL ONCOLÓGICO INFANTIL BASADO EN CRITERIOS BIOFÍLICOS EN EL DISTRITO DE TRUJILLO 2021

I UPN
UNIVERSIDAD
PRIVADA

"Categorías de Establecimientos del Sector Salud" V.02. (2006). Establece el marco técnico reglamentario para el desarrollo de categorización de los establecimientos del Sector Salud considerando ciertos parámetros como la población y las especialidades. Esta normativa determina las categorías de establecimientos en el sector salud y especifica las cualidades técnicas vitales para establecer la complejidad de cada categoría, con la finalidad de brindar un servicio necesario y eficaz a la población beneficiaria.

"Infraestructura y Equipamiento de los Establecimientos de Salud del Segundo Nivel de Atención. (2014)". Esta norma tiene como objetivo determinar el marco técnico normativo de infraestructura y equipamiento de los establecimientos de salud del segundo nivel de atención del sector salud. Esta normativa establece criterios técnicos mínimos de diseño y dimensionamiento de la infraestructura física de los centros de salud categoría II-2.

"Programa Médico Arquitectónico para el Diseño de Hospitales Seguros. (Bambaren y Alatrista, 2008)". Este libro tiene como objetivo fundamental contribuir al mejoramiento de la calidad de servicio hospitalario y a la reducción de la vulnerabilidad funcional de los hospitales. La publicación tiene como prioridad sugerir los requisitos que se deben aplicar para contar con correctas instalaciones de salud, las cuales deben de seguir funcionando en casos de desastres naturales, y brindar, confort y seguridad a los pacientes, personal y visitantes que utilizan el servicio.



#### 1.6 Referentes

"Guía de diseño arquitectónico para establecimientos de Salud" (OPS,2015). Esta norma tiene como objetivo establecer criterios técnicos que indiquen el planteamiento y el desarrollo de diseños arquitectónicos que determinen las condiciones mínimas de sus cualidades ambientales, además, brindar una adecuada selección de los materiales de acuerdo a lo requerido y faciliten los estudios de dotación para los establecimientos de salud. Esta normativa, ofrece diversas características para la elaboración de la programación, la concepción y la seguridad del desarrollo de nuevas construcciones o la remodelación de establecimientos hospitalarios, en concordancia con la legislación nacional vigente y los lineamientos de los ministerios de Obras Públicas.

Guía de Planificación y Diseño del Servicio de Oncología en Alta complejidad. Ministerio de Salud – Chile, 2000. Esta normativa propone criterio de diseño de hospitalario en la especialidad de oncología, con el fin de garantizar una correcta planificación y eficaz construcción de las instalaciones hospitalarias, que logren operar y mantener de forma apropiada para garantizar una adecuada atención de salud. Esta norma establece de criterios y sugerencias para la construcción de los establecimientos de salud, orientándose en funciones que realiza el servicio de oncología y los equipos utilizados en la técnica de cada tratamiento para sugerir las dimensiones y diseño propicio para los diversos ambientes.



#### CAPITULO II. METODOLOGIA

#### 1.7 Tipo de investigación.

La presente investigación se ha dividido en tres fases:

#### **Primera Fase:**

Método: Revisión de artículos sobre investigaciones científicas

#### Objetivo:

- Precisar el tema de estudio.
- Identificar los indicadores arquitectónicos de la variable.

Los indicadores son componentes arquitectónicos descritos de modo preciso e inequivocable, que sirven para orientar en el proceso de diseño arquitectónico.

Materiales: muestra de artículos (9 artículos científicos)

Método: identificación de los indicadores más frecuentes que caracterizan la variable escogida.

#### Segunda Fase, análisis de casos:

Tipo de investigación.

- Según su profundidad: investigación descriptiva por describir el comportamiento de una variable en una población definida o en una muestra de una población.
- Por la naturaleza de los datos: investigación cualitativa por centrarse en la obtención de datos no cuantificables, basados en la observación.
- Por la manipulación de la variable es una investigación no experimental, basada fundamentalmente en la observación.

Método: Análisis arquitectónico de los indicadores en planos e imágenes.

#### Propósito:

 Identificar los indicadores arquitectónicos en hechos arquitectónicos reales para validar su pertinencia y funcionalidad.



Materiales: 3 hechos arquitectónicos seleccionados por ser homogéneos, pertinentes y

representativos.

#### Procedimiento:

- Identificación de los indicadores en hechos arquitectónicos.
- Elaboración de cuadro de resumen de validación de los indicadores.

#### Tercera fase, Ejecución del diseño arquitectónico:

Método: Aplicación de los indicadores arquitectónicos en el entorno específico.

Propósito: Mostrar la influencia de aspectos teóricos en un diseño arquitectónico.



1.8 Técnicas e instrumentos de recolección y análisis de datos.

| FICHA DE ANALISIS ARQUITECTONICO CASO 1  |  |  |  |
|--|--|--|--|
| GENERALIDADES  |  |  |  |
| Proyecto: Año de Diseño de construcción:   |  |  |  |
| Proyectista País:  |  |  |  |
| Área Techada: Área Libre   |  |  |  |
| Área del Terreno: Número de Pisos:   |  |  |  |
| ANALISÍS FUNCIÓN ARQUITECTONICA  |  |  |  |
| Accesos peatonales:  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| Accesos vehiculares:   |  |  |  |
|  |  |  |  |
| Zonificación:  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| Geometría plana:   |  |  |  |
|  |  |  |  |
| Circulaciones en planta  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| Circulaciones en vertical  |  |  |  |
| Ventilación e iluminación:   |  |  |  |
| ventuacion e numinacion.   |  |  |  |
| Organización del espacio en planta:  |  |  |  |
| Organización del espació en pianta.  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| ANALISÍS FORMA AROUITECTONICA  |  |  |  |
| ANALISÍS FORMA ARQUITECTONICA  Tipo de geometría en 3D:  |  |  |  |
| ANALISÍS FORMA ARQUITECTONICA  Tipo de geometría en 3D:  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| Tipo de geometría en 3D:   |  |  |  |
| Tipo de geometría en 3D:   |  |  |  |
| Tipo de geometría en 3D:  Elementos primarios de composición:  |  |  |  |
| Tipo de geometría en 3D:  Elementos primarios de composición:  |  |  |  |
| Tipo de geometría en 3D:  Elementos primarios de composición:  Principios compositivos de la forma:  |  |  |  |
| Tipo de geometría en 3D:  Elementos primarios de composición:  Principios compositivos de la forma:  |  |  |  |
| Tipo de geometría en 3D:  Elementos primarios de composición:  Principios compositivos de la forma:  Proporción y escala:  |  |  |  |
| Tipo de geometría en 3D:  Elementos primarios de composición:  Principios compositivos de la forma:  Proporción y escala:  ANALISÍS SISTEMA ESTRUCTURAL  |  |  |  |
| Tipo de geometría en 3D:  Elementos primarios de composición:  Principios compositivos de la forma:  Proporción y escala:  ANALISÍS SISTEMA ESTRUCTURAL  |  |  |  |
| Tipo de geometría en 3D:  Elementos primarios de composición:  Principios compositivos de la forma:  Proporción y escala:  ANALISÍS SISTEMA ESTRUCTURAL  Sistema estructural convencional:   |  |  |  |
| Tipo de geometría en 3D:  Elementos primarios de composición:  Principios compositivos de la forma:  Proporción y escala:  ANALISÍS SISTEMA ESTRUCTURAL  Sistema estructural convencional:   |  |  |  |
| Tipo de geometría en 3D:  Elementos primarios de composición:  Principios compositivos de la forma:  Proporción y escala:  ANALISÍS SISTEMA ESTRUCTURAL  Sistema estructural convencional:  Sistema estructural no convencional:   |  |  |  |
| Tipo de geometría en 3D:  Elementos primarios de composición:  Principios compositivos de la forma:  Proporción y escala:  ANALISÍS SISTEMA ESTRUCTURAL  Sistema estructural convencional:  Sistema estructural no convencional:   |  |  |  |
| Tipo de geometría en 3D:  Elementos primarios de composición:  Principios compositivos de la forma:  Proporción y escala:  ANALISÍS SISTEMA ESTRUCTURAL  Sistema estructural convencional:  Sistema estructural no convencional:   |  |  |  |
| Tipo de geometría en 3D:  Elementos primarios de composición:  Principios compositivos de la forma:  Proporción y escala:  ANALISÍS SISTEMA ESTRUCTURAL  Sistema estructural convencional:  Sistema estructural no convencional:  Proporción de las estructuras:  ANALISÍS RELACIÓN CON EL ENTORNO O LUGAR |  |  |  |
| Tipo de geometría en 3D:  Elementos primarios de composición:  Principios compositivos de la forma:  Proporción y escala:  ANALISÍS SISTEMA ESTRUCTURAL  Sistema estructural convencional:  Sistema estructural no convencional:  Proporción de las estructuras:  ANALISÍS RELACIÓN CON EL ENTORNO O LUGAR |  |  |  |



#### CAPÍTULO III. RESULTADOS

#### 1.9 Estudio de casos arquitectónicos

Se ha seleccionado cuatro casos arquitectónicos, referentes a hospitales pediátricos oncológicos o que guarden relación con la tipología de la propuesta arquitectónica, ya sean del ámbito nacional e internacional, para poner analizar en cada uno de los casos su función, forma, estructura y relación con el contexto a través de gráficos detallados. A continuación, la lista de los proyectos elegidos:

#### **Casos Internacionales:**

- Hospital de Niños Nemours.
- Centro Oncológico infantil Princess Máxima.
- The Royal Chilldren's Hospital

#### **Casos Nacionales:**

• Hospital Regional de Lambayeque.



#### 3.1.1. Hospital de Niños Nemours

#### Figura 1:

Vista general del caso 01.



Nota. Reproducido de Hospital de Niños Nemours / Stanley Beaman & Sears + Perkins and Will, por Hillyer, J., 2012 (https://www.archdaily.pe/pe/02-304466/hospital-de-ninos-nemours-stanley-beaman-and-sears). © Todos los derechos reservados. ArchDaily Perú 2022.

#### Reseña del Proyecto

El Hospital de Niños Nemours, es un establecimiento de salud ubicado en Estados Unidos, su emplazamiento se desarrolló en una zona semi urbana y lo que más resalta del hospital son los techos verdes y la laguna. Su diseño se constituye en un paralelepípedo rectangular vertical donde se evidencia un juego volumétrico constituido en yuxtaposiciones y sustracciones. La escala que se ha manejado el proyecto es humana y la geometría es euclidiana. Otra característica del proyecto es que al colindar con áreas verdes en sus cuatro frentes se genera grandes patios que permiten el libre ingreso del viento y la luz. También, en sus cuatro caras se muestra el uso de muros cortinas.



#### 3.1.2. Centro Oncológico Infantil Princess Máxima.

Figura 2:

Vista general del caso 02.



Nota. Reproducido de Centro

Oncológico infantil Princess Máxima / LIAG architects, por Tilleman, R., 2018 (https://www.archdaily.pe/pe/907470/centro-oncologico-infantil-princess-maxima-liag-architectshttps://www.archdaily.pe/pe/02-304466/hospital-de-ninos-nemours-stanley-beaman-and-sears). © Todos los derechos reservados. ArchDaily Perú 2022.

#### Reseña del Proyecto

El Centro Oncológico infantil Princess Máxima, se ubica en Holanda, se emplazó en una zona alejada de la ciudad, por lo que se puede evidenciar la gran cantidad de áreas verdes en su exterior. Su volumetría se centra en un paralelepípedo cuadrangular, con varias sustracciones y adiciones que generan un patio interior alrededor de todo el centro de salud que permite el ingreso del viento y la luz natural. En cuanto a su diseño, este revestido con planchas de poliuretano de color blanco y ventanas de distintos colores llamativos, que reflejan una sobria composición colorida. La escala que se manejado el proyecto es humana con algunas dobles alturas en su interior. Otra cualidad del proyecto es que en las



sustracciones que se realizan, enchapan todas las caras con madera, por lo que les da amplitud y elegancia a los interiores del proyecto.

#### 3.1.3. The Royal Chilldren's Hospital

#### Figura 3:

Vista general del caso 03.



Nota. New royal children's hospital, melbourne, BATESSMART, 2012 (https://www.batessmart.com/2012/jan-feb/new-royal-childrens-hospital-melbourne/https://www.archdaily.pe/pe/02-304466/hospital-de-ninos-nemours-stanley-beaman-and-sears). © Todos los derechos reservados. Bates Smart 2022.

#### Reseña del Proyecto

El The Royal Chilldren's Hospital, es un establecimiento de salud para niños que se encuentra en Australia. Fue diseñado por Billard Leece Partnership y Bates Smar en el año 2007. Se acredita la elección del proyecto por la relación existente entre la variable y el objeto arquitectónico ya que se evidencia que en el hospital usa el diseño biofílico en algunos ambientes y esta relación entre pacientes y la naturaleza genera benéficos psicológicos en el proceso de recuperación. Por otro lado, se muestra que en el proyecto se ha aplicado algunas de las dimensiones de estudio como los componentes verdes, la luz natural dinámica,



materiales naturales y presencia de agua, por lo cual, dichas características serán empleadas para la aplicación algunos criterios arquitectónicos.

#### 3.1.4. Hospital Regional de Lambayeque

#### Figura 4:

Vista general del caso04.



Nota. Hospital regional de Lambayeque, ARQA, 2015

(https://arqa.com/arquitectura/proyectos/hospital-regional-de-

lambayeque.htmlhttps://www.archdaily.pe/pe/02-304466/hospital-de-ninos-nemours-stanley-beaman-and-sears). © Todos los derechos reservados. ARQA 2022.

#### Reseña del Proyecto

El Hospital Regional de Lambayeque, es un hospital categoría II, que se emplazó en la zona suburbana del distrito de Lambayeque. Su volumetría es un paralelepípedo irregular, no ortogonal, de un tamaño monumental que resalta de los dos volúmenes que tiene a ambos lados. Respecto a su diseño, los arquitectos tomaron como referencia las estrategias de diseño y planeamiento que emplearon las culturas precolombinas que dominaron la región durante su historia pasada: la cultura Mochica. El objetivo del proyecto no fue lograr una arquitectura que



sea convencional, ni tampoco futurista, sino que se adecue al contexto aplicando las características histórico-locales, pensando siempre en la identidad cultural de los ciudadanos para lograr un vínculo armoniosa entre el paisaje actual de Lambayeque y la personalidad ciudadana.

#### 3.1.5. Caso de Estudio N°01

**Tabla 4:** Ficha descriptiva caso 01

|   | IS ARQUITECTONICO CASO 1                                  |  |  |  |
|---|---|--|--|--|
| GENERALIDADES                                   |   |  |  |  |
| Proyecto: Hospital de Niños Nemours             | Año de Diseño de construcción: 2012                       |  |  |  |
| Proyectista: Stanley Beaman & Sears             | País: Estados Unidos.                                     |  |  |  |
| Área Techada: 30000 m2                          | <b>Área Libre:</b> 60000 m2                               |  |  |  |
| Área del Terreno: 630000 m2                     | Número de Pisos: 5  |  |  |  |
| ANALISÍS FUN                                    | CIÓN ARQUITECTONICA                                       |  |  |  |
| Accesos peatonales: Amplios, una vía de acce    | eso   |  |  |  |
| Fachada principal:2 acceso público y uno méd    | lico. Facha lateral derecha: un acceso publico            |  |  |  |
| Accesos vehiculares:                            |   |  |  |  |
| Existen un ingreso privado (staff, médicos) y o | dos ingresos para el público.                             |  |  |  |
| Zonificación:                                   |   |  |  |  |
| Consta de 7 zonas: administrativa, servicio, re | creativas, farmacia, cirugía, recuperación y hematología. |  |  |  |
| Geometría plana:                                |   |  |  |  |
| Tiene una geometría euclidiana, ortogonal.      |   |  |  |  |
| Circulaciones en planta                         |   |  |  |  |
| Uso de circulaciones lineales con tramos en L   |   |  |  |  |
| Circulaciones en vertical                       |   |  |  |  |
| Tiene 17 ascensores y 7 escaleras integradas.   |   |  |  |  |
| Ventilación e iluminación:                      |   |  |  |  |
|   | cruzada. Iluminación natural: ventanas y patio.           |  |  |  |
| Organización del espacio en planta:             |   |  |  |  |
| Se evidencia una organización lineal.           |   |  |  |  |
| ANALISÍS FOI                                    | RMA ARQUITECTONICA  |  |  |  |
| Tipo de geometría en 3D:                        |   |  |  |  |
| Volumen geométrico, euclidiano; paralelepípe    | edo con 8 sustracciones y laterales del volumen.          |  |  |  |
| Elementos primarios de composición:             |   |  |  |  |
| Solución volumétrica 50% y 50 % plana.          |   |  |  |  |
| Principios compositivos de la forma:            |   |  |  |  |
| Volumen jerárquico, sustracción, yuxtaposició   | ón y contacto.  |  |  |  |
| Proporción y escala:                            |   |  |  |  |
| Escala humana.                                  |   |  |  |  |
| ANALISÍS SIS                                    | STEMA ESTRUCTURAL   |  |  |  |
| Sistema estructural convencional:               |   |  |  |  |

No se evidencia.

Sistema estructural no convencional:

Sistema mixto, a porticado y placas portantes. Luces de 6 m a 8 m.



#### Proporción de las estructuras:

Proporción cuadrangular medidas: Placas (0.25 x 1.50) Vigas (0.60 x 0.50 m). Columnas (0.50x0.50m).

#### ANALISÍS RELACIÓN CON EL ENTORNO O LUGAR

#### Estrategia de posicionamiento:

Volumen apilado.

#### Estrategia de emplazamiento:

Volumen deprimido.

Nota. Fuente: Elaboración propia.

<u>Función:</u> El proyecto se desarrolla en un edificio de 5 pisos, 3 accesos públicos y uno médico. Esta organizado en siete zonas: administrativa, servicio, recreativas, farmacia, cirugía, recuperación y hematología. Una característica del proyecto es su geometría euclidiana, ortogonal. También, las circulaciones en planta se han desarrollado de forma lineal y tipo L, que brindan un flujo libre en la interacción de los ambientes. Por otro lado, la ventilación e iluminación se han desarrollado de manera natural, ya que el volumen se encuentra emplazado en una zona libre con colindantes a áreas verdes y a una laguna, que benefician al libre tránsito del viento por los ambientes.

<u>Forma:</u> Su volumen de geometría euclidiana, en forma de un paralelepípedo rectangular vertical que se ha transformado volumétricamente ya que tiene 5 sustracciones en la en la parte lateral del edificio. Su forma rectangular evidencia la rigidez del volumen. Otra característica del proyecto, es que la forma del volumen se evidencia una yuxtaposición y la sustracción en todo el paralelepípedo. La escala que se ha manejado el proyecto es humana en todos los ambientes interiores.

**Estructura:** Este proyecto se ha desarrollado estructuralmente usando el sistema convencional, como el a porticado y el uso de placas portantes en los asesores y la caja de las escaleras de emergencia, para generar una estructura rígida que responda a las necesidades del objeto arquitectónico. Las luces que se evidencia van entre los 6 a 8 metros aproximadamente; La proporción de las placas es de 0.25 x 1.50 m, de las vigas es 0.60 x 0.50 m y las columnas es de 0.50 x 0.50 m.



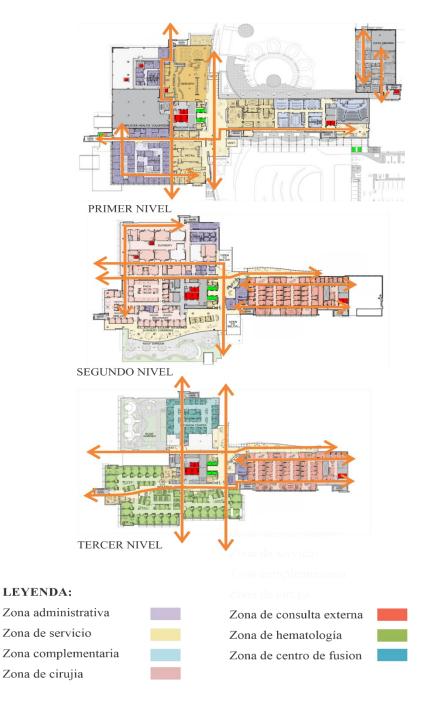
<u>Lugar:</u> El establecimiento de salud se encuentra emplazado en una topografía totalmente llana, lográndose situar el objeto de manera idónea en el terreno, esto trae como beneficio un flujo libre en el acceso peatonal y vehicular. Además, el proyecto se encuentra en una avenida principal de la ciudad de cuatro carriles.

#### Gráfico de función



Figura 5:

Gráfico de función del caso 01.



Nota. Fuente: Elaboración propia.

#### Gráfico de forma

#### Figura 6:

Gráfico de forma del caso 01.



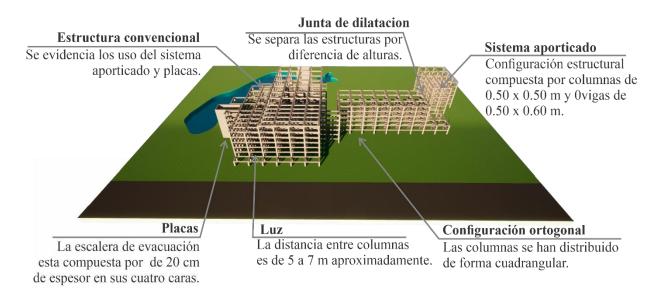


Nota. Fuente: Elaboración propia.

### Gráfico de estructura

# Figura 7:

Gráfico de estructura del caso 01.



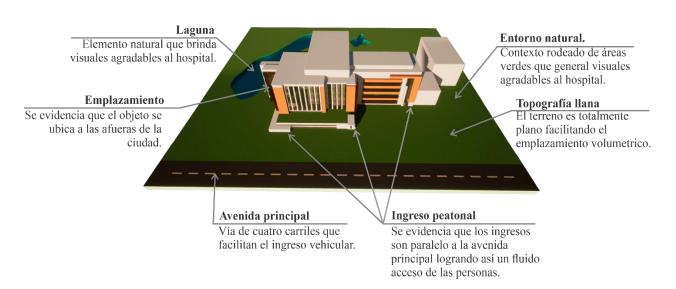
Nota. Fuente: Elaboración propia.

### Gráfico de lugar



# Figura 8:

Gráfico de forma del caso 01.





# 3.3.6. Centro Oncológico Infantil Princess Máxima

**Tabla 5:** Ficha descriptiva caso 02.

| FICHA DE ANALISIS ARQ | QUITECTONICO CASO 2 |
|-----------------------|---------------------|
|-----------------------|---------------------|

#### GENERALIDADES

| GENERALIDADES  |                                     |  |
|--|-------------------------------------|--|
| <b>Proyecto:</b> Centro Oncológico Infantil Princess Máxima. | Año de Diseño de construcción: 2018 |  |
| Proyectista: LIAG architects                                 | País: Países Bajos.                 |  |
| Área Techada: 22000 m2.                                      | Área Libre: 22433 m2.               |  |
| Área del Terreno: 44833 m2.                                  | Número de Pisos: 5                  |  |

### ANALISÍS FUNCIÓN ARQUITECTONICA

Accesos peatonales: Amplios, una vía de acceso

Frada principal: acceso público Fachada lateral derecha: ingreso médico.

Accesos vehiculares:

Existe una vía de estacionamiento, 320 plaza aproximadamente.

Zonificación:

Existen 5 zonas: zona de internamiento, de consultoría, de personal médico, servicios y administrativa.

Geometría en plana:

Tiene una geometría euclidiana, ortogonal.

Circulaciones en planta

Uso de circulaciones lineales con tramos en U y L.

Circulaciones en vertical

Tiene 3 escaleras integradas y 5 ascensores.

Ventilación e iluminación:

Ventilación natural: ventanas, patio, directa y cruzada. Iluminación natural: ventanas y patio.

Organización del espacio en planta:

Presenta una organización lineal.

### ANALISÍS FORMA ARQUITECTONICA

#### Tipo de geometría en 3D:

Volumen geométrico, euclidiano; paralelepípedo con 6 sustracciones y laterales del volumen.

# Elementos primarios de composición:

Solución volumétrica 70% y 30% plana.

### Principios compositivos de la forma:

Volumen jerárquico, adición, yuxtaposición y contacto.

Proporción y escala:

Escala humana y monumental.

### ANALISÍS SISTEMA ESTRUCTURAL

#### Sistema estructural convencional:

Sistema mixto, a porticado y placas portantes. Luces de 5 m a 8 m.

### Sistema estructural no convencional:

No se evidencia.

### Proporción de las estructuras:

Proporción cuadrangular, medidas: Placas (0.25 x 1.00) Vigas (0.45 x 0.20 m). Columnas (0.45x0.45m).

# ANALISÍS RELACIÓN CON EL ENTORNO O LUGAR

### Estrategia de posicionamiento:

Volumen apilado.

### Estrategia de emplazamiento:

Volumen Deprimido.



Función: Lo interesante de este proyecto, es la manera de cómo han dado solución a la conexión de los espacios en los cinco niveles; la aplicación de la geometría euclidiana plana ortogonal, jugo un papel importante en el desarrollo de la función ya que dicho método se ha utilizado en cada nivel para interconectar las circulaciones en planta, lográndolo hacer de una manera ordenada y limpia en la arquitectura; por lo que respecta a las circulaciones verticales, el proyecto posee cinco asesores y tres escaleras, que generan una fluida conexión entre cada uno de los pisos. Por otro lado, el uso de los patios interiores generado en el volumen brinda beneficios a los usuarios ya que permite el libre ingreso de la luz y la ventilación natural, además de que genera vistas interiores en el proyecto.

<u>Forma:</u> Su volumen de geometría euclidiana, en forma de un paralelepípedo tiene 4 sustracciones en la parte central y una en la parte lateral. Su forma rectangular evidencia la rigidez del volumen. Otra característica del proyecto, es que la forma del volumen se evidencia una yuxtaposición, adición y contacto en todo el paralelepípedo. La escala que se ha manejado el proyecto es humana en los ambientes interiores y monumental en el ingreso del público para jerarquizar el ingreso.

**Estructura:** Este proyecto se ha desarrollado estructuralmente usando el sistema convencional, como el a porticado y el uso de placas portantes, para generar una estructura rígida que responda a las necesidades del objeto arquitectónico. Las luces que se evidencia van entre los 5 a 8 metros aproximadamente; La proporción de las placas es de 0.25 x 1.00 m, de las vigas es 0.45 x 0.20 m y las columnas es de 0.45 x 0.45 m.

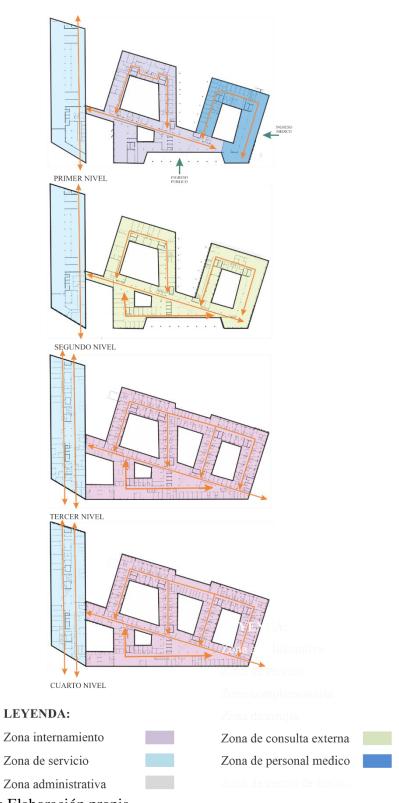
<u>Lugar</u>: Se ubica en un lugar donde la topografía no es accidentada, es totalmente llano, lográndose emplazar el objeto de manera idónea en el terreno, esto trae como beneficio un libre acceso peatonal y vehicular. Además, el proyecto se encuentra en una vía principal de la ciudad de dos carriles.



# Gráfico de función

# Figura 9:

Gráfico de función del caso 02.





# Gráfico de forma:

# Figura 10:

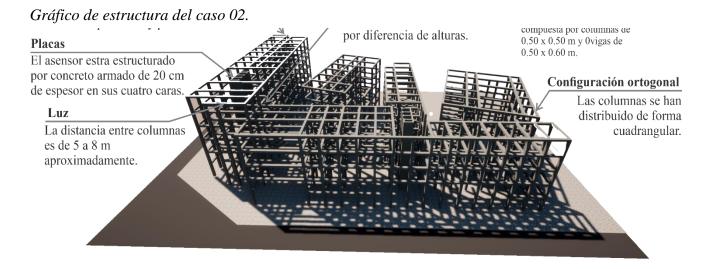
Gráfico de forma del caso 02.



Nota. Fuente: Elaboración propia.

### Gráfico de estructura

# Figura 11:

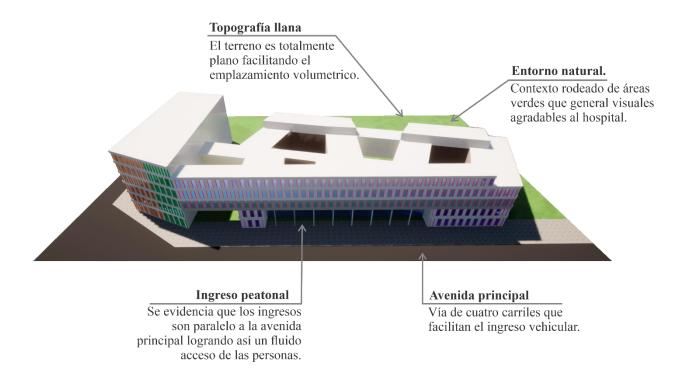




# Gráficos de Lugar:

# Figura 12:

Gráfico de lugar del caso 02.





### 3.3.7. The Royal Children's Hospital

| FICHA DE ANALISIS A                                   | RQUITECTONICO CASO 3                                  |  |  |
|---|---|--|--|
| GENERALIDADES   |   |  |  |
| <b>Proyecto:</b> The Royal Children's Hospital.       | Año de Diseño de construcción: 2007                   |  |  |
| <b>Proyectista:</b> Billard Partnership y Bates Smar  | País: Australia.                                      |  |  |
| Área Techada: 7000 m2.                                | Área Libre: 7000 m2.                                  |  |  |
| Área del Terreno: 14000 m2                            | Número de Pisos: 6                                    |  |  |
| ANALISÍS FUNCIÓ                                       | N ARQUITECTONICA                                      |  |  |
| Accesos peatonales:                                   |   |  |  |
| Frada principal: acceso público.                      |   |  |  |
| Accesos vehiculares:                                  |   |  |  |
| Existen tres vías alternas que dirigen a los estacion | amientos subterráneos.                                |  |  |
| Zonificación:   |   |  |  |
| Existen 5 zonas: zona de internamiento, de consult    | oría, de personal médico, servicios y administrativa. |  |  |
| Geometría en plana:                                   |   |  |  |
| Tiene una geometría euclidiana, no ortogonal.         |   |  |  |
| Circulaciones en planta                               |   |  |  |
| Uso de circulaciones lineales con tramos en U y L.    |   |  |  |
| Circulaciones en vertical                             |   |  |  |
| Tiene 14 escaleras integradas y 10 ascensores.        |   |  |  |
| Ventilación e iluminación:                            |   |  |  |
| Ventilación natural: ventanas, patio, directa y cruza | ada. Iluminación natural: ventanas y patio.           |  |  |
| Organización del espacio en planta:                   |   |  |  |
| Presenta una organización lineal.                     |   |  |  |
| ANALISÍS FORMA  | ARQUITECTONICA  |  |  |
| Tino do goametrío en 2D.                              |   |  |  |

### Tipo de geometría en 3D:

Volumen geométrico, euclidiano; paralelepípedo con 11 sustracciones y laterales del volumen.

# Elementos primarios de composición:

Solución volumétrica 80% y 20% plana.

# Principios compositivos de la forma:

Volumen jerárquico, adición, yuxtaposición y contacto.

### Proporción y escala:

Escala humana y monumental.

# ANALISÍS SISTEMA ESTRUCTURAL

#### Sistema estructural convencional:

Sistema mixto, a porticado y placas portantes. Luces de 5 m a 10 m.

### Sistema estructural no convencional:

No se evidencia.

### Proporción de las estructuras:

Proporción cuadrangular, medidas: Placas (0.25 x 1.00) Vigas (0.45 x 0.20 m). Columnas (0.45x0.45m).

### ANALISÍS RELACIÓN CON EL ENTORNO O LUGAR

# Estrategia de posicionamiento:

Volumen apilado.

### Estrategia de emplazamiento:

Volumen Deprimido.



Función: Este proyecto, se ha desarrollado en un conjunto volumétrico de diferentes niveles, los cuales varían desde los seis a diez pisos; la geometría que se ha desarrollado es euclidiana plana no ortogonal. El establecimiento de salud cuenta con zonas de hospitalización, de consultoría, de personal médico, emergencias, farmacia, recursos públicos, acuario, zona de interacción para niños, zona de cirugía, gimnasio y zona administrativa; por lo que respecta a las circulaciones verticales, el proyecto posee catorce escaleras integradas y 10 ascensores, que generan una eficiente conexión entre cada uno de los pisos. Por otro lado, el uso de los patios interiores generado en el volumen brinda beneficios a los usuarios ya que permite el libre ingreso de la luz y una adecuada ventilación a cada uno de los ambientes.

Forma: Su volumen de geometría euclidiana, en forma de un paralelepípedo rectangular de gran tamaño, acompañado a cada lado con volúmenes de altura mediana; se evidencia 2 sustracciones en la parte central. Su forma rectangular irregular muestra la rigidez del volumen. Otra característica del proyecto, es que la forma del volumen se evidencia una jerarquización, yuxtaposición, adición y contacto en todo el paralelepípedo. La escala que se ha manejado el proyecto es humana en los ambientes interiores y monumental en el ingreso del público para jerarquizar el ingreso.

Estructura: La estructura de este proyecto se ha desarrollado de la manera convencional, ya que se evidencia el uso pórticos y placas portantes, con la intensión de originar una estructura rígida que responda a las necesidades del objeto arquitectónico. Las luces que se evidencia son de 5 a 10 metros aproximadamente.

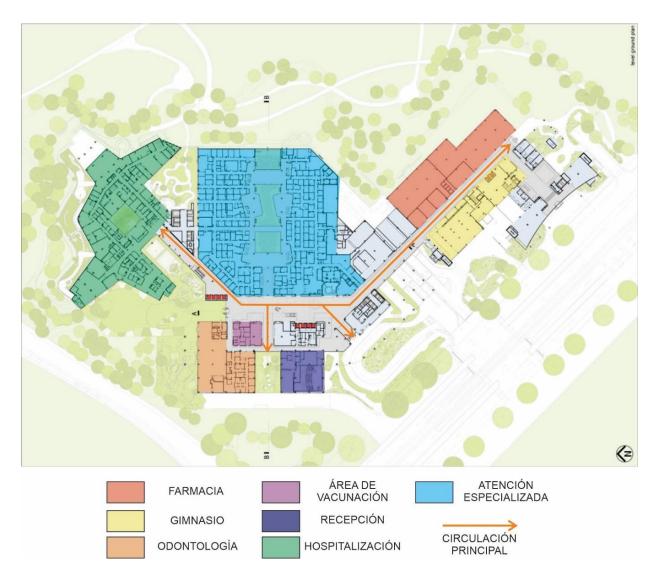
<u>Lugar:</u> Se encuentra ubicado en un terreno donde la topografía no es accidentada, es totalmente llano, lográndose emplazar el objeto de manera idónea en el contexto, esto trae como beneficio un libre acceso peatonal y vehicular. Además, el proyecto se encuentra en una vía principal de la ciudad de cuatro carriles y vías auxiliares que ayudan a la fluidez del tránsito.



# Gráfico de función

Figura 13:

Gráfico de función del caso 03.





# Gráfico de forma

# Figura 14:

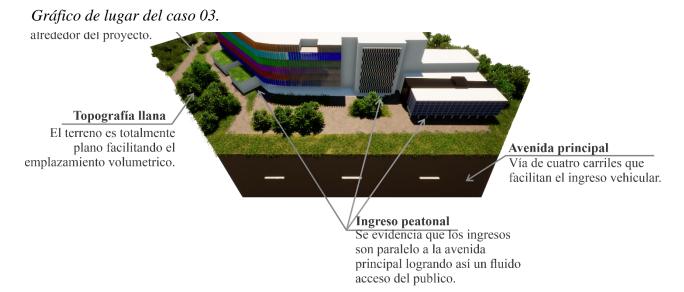
Gráfico de forma del caso 03.



Nota. Fuente: Elaboración propia.

### Gráfico de lugar

# Figura 15:



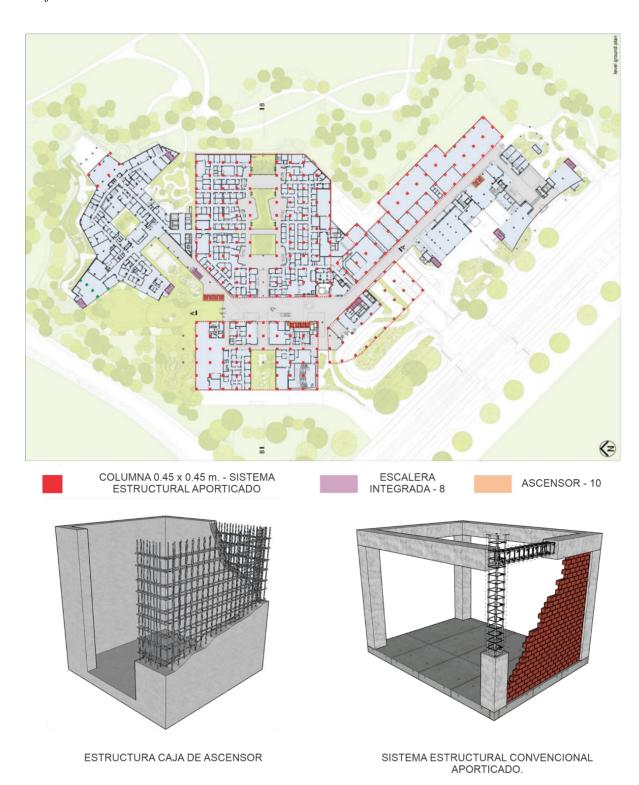


Nota. Fuente: Elaboración propia.

# Gráfico de estructura

# Figura 16:

Gráfico de estructura del caso 03.





# **3.3.8. Hospital Regional de Lambayeque Tabla 7:** *Ficha descriptiva caso 04.*

|   | ARQUITECTONICO CASO 4                                    |
|---|--|
| GENE  | RALIDADES  |
| Proyecto: Hospital Regional de Lambayeque           | Año de Diseño de construcción: 2018                      |
| Proyectista: LIAG architects                        | País: Perú.  |
| Área Techada: 27420.07 m2                           | <b>Área Libre:</b> 20871.61 m2.                          |
| Área del Terreno: 48921.62 m2.                      | Número de Pisos: 6                                       |
| ANALISÍS FUNCI                                      | ÓN ARQUITECTONICA  |
| Accesos peatonales: Amplios, una vía de acceso      | )  |
| Frada principal: acceso público Fachada trasera:    | ingreso privado.   |
| Accesos vehiculares:                                |  |
| Existe una vía de estacionamiento en el lado izqu   | uierdo.  |
| Zonificación:                                       |  |
| Existen 5 zonas: zona de hospitalización, de cons   | sultoría, de personal médico, servicios y administrativa |
| Geometría en plana:                                 |  |
| Tiene una geometría euclidiana, no ortogonal.       |  |
| Circulaciones en planta                             |  |
| Uso de circulaciones lineales con tramos en U y     | L.   |
| Circulaciones en vertical                           |  |
| Tiene 4 escaleras de evacuación.                    |  |
| Ventilación e iluminación:                          |  |
| Ventilación natural: ventanas, patio, directa y cru | uzada. Iluminación natural: ventanas y patio.            |
| Organización del espacio en planta:                 | , T  |
| Presenta una organización lineal.                   |  |
|   | AA ARQUITECTONICA  |
| Tipo de geometría en 3D:                            |  |
| Volumen geométrico, euclidiano; paralelepípedo      | con 2 sustracciones laterales.                           |
| Elementos primarios de composición:                 |  |
| Solución volumétrica 75% y 25% plana.               |  |
| Principios compositivos de la forma:                |  |
| Volumen jerárquico, adición, yuxtaposición y co     | ontacto.   |
| Proporción y escala:                                |  |
| Escala humana y monumental.                         |  |
|   | EMA ESTRUCTURAL  |
| Sistema estructural convencional:                   |  |
| Sistema mixto, a porticado y placas portantes. Lu   | uces de 8 m.   |
| Sistema estructural no convencional:                |  |
| No se evidencia.                                    |  |
| Proporción de las estructuras:                      |  |
|   | x 1.20) Vigas (0.50 x 0.30 m). Columnas (0.50x0.50m)     |
|   | CON EL ENTORNO O LUGAR                                   |
| Estrategia de posicionamiento:                      |  |
|   |  |
| Volumen apilado.                                    |  |
| Volumen apilado.  Estrategia de emplazamiento:      |  |



Nota. Fuente: Elaboración propia.

<u>Función:</u> Este proyecto, tiene seis niveles; la geometría que se ha desarrollado es euclidiana plana no ortogonal. El establecimiento de salud cuenta con 5 zonas: hospitalización, de consultoría, de personal médico, servicios y administrativa.; por lo que respecta a las circulaciones verticales, el proyecto posee cinco escaleras integradas, que generan una fluida conexión entre cada uno de los pisos. Por otro lado, el uso de los patios interiores generado en el volumen brinda beneficios a los usuarios ya que permite el libre ingreso de la luz.

Forma: Su volumen de geometría euclidiana, en forma de un paralelepípedo rectangular de gran tamaño, acompañado a cada lado con volúmenes de altura mediana; se evidencia 2 sustracciones en la parte central. Su forma rectangular irregular muestra la rigidez del volumen. Otra característica del proyecto, es que la forma del volumen se evidencia una jerarquización, yuxtaposición, adición y contacto en todo el paralelepípedo. La escala que se ha manejado el proyecto es humana en los ambientes interiores y monumental en el ingreso del público para jerarquizar el ingreso.

*Estructura:* Este proyecto se ha desarrollado estructuralmente usando el sistema convencional, como el a porticado y el uso de placas portantes, para generar una estructura rígida que responda a las necesidades del objeto arquitectónico. Las luces que se evidencia son de 8 metros aproximadamente. La proporción de las placas es de 0.25 x 1.50 m, de las vigas es 0.50 x 0.30 m y las columnas es de 0.50 x 0.50 m.

<u>Lugar:</u> Se ubica en un lugar donde la topografía no es accidentada, es totalmente llano, lográndose emplazar el objeto de manera idónea en el terreno, esto trae como beneficio un libre acceso peatonal y vehicular. Además, el proyecto se encuentra en una vía principal de la ciudad de cuatro carriles.



# Gráfico de función

# Figura 17:

Gráfico de función del caso 04.



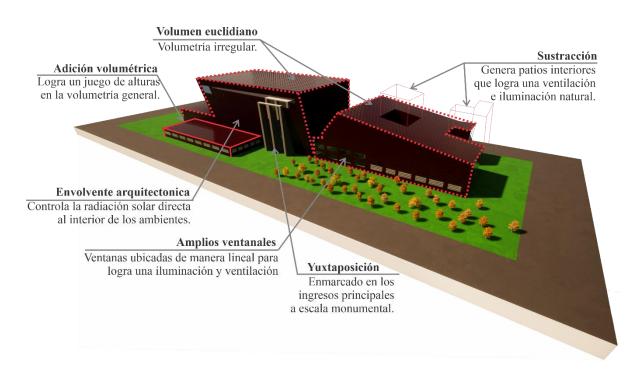
Nota. Fuente: Elaboración propia.

# Gráfico de forma:



# Figura 18:

Gráfico de forma del caso 04.



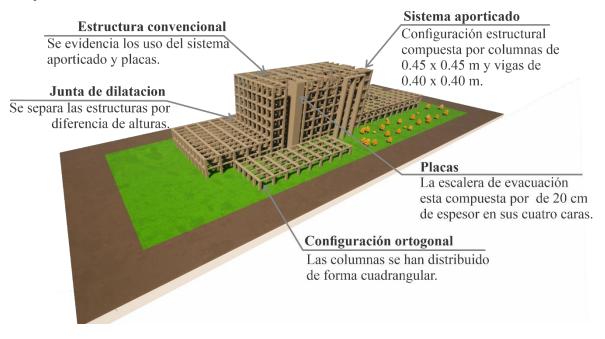
Nota. Fuente: Elaboración propia.

# Gráfico de estructura:



# Figura 19:

Gráfico de estructura del caso 04.

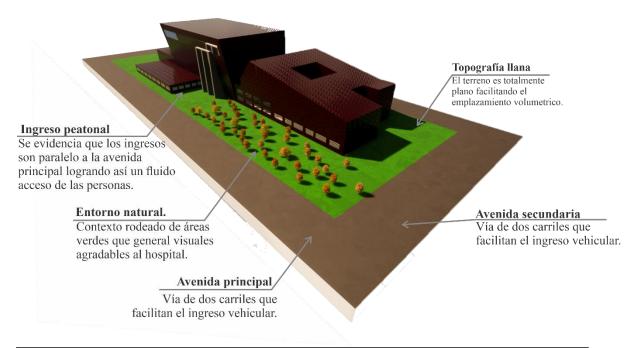


Nota. Fuente: Elaboración propia.

### Gráfico de lugar:

### Figura 20:

Gráfico de lugar del caso 04.





Nota. Fuente: Elaboración propia.

# 3.3.9. Cuadro Resumen

**Tabla 8:**Cuadro resumen de los casos analizados y lineamientos.

| TEC | LINEAMIENTOS<br>NICOS DEL DISEÑO<br>RQUITECTÓNICO              | Caso 01<br>Hospita<br>I de<br>Niños<br>Nemour<br>s | Caso 02 Centro Oncológico Infantil Princess Maxima | Caso 03 Hospital Regional de Lambaye -que | Caso 04  Hospital The Royal Children´s | RESULTAD<br>OS |
|-----|--|--|--|---|--|----------------|
| 1.  | Sustracciones en la volumetría para generar patios.            | x  | x  | X   | x                                      | Todos          |
| 2.  | Uso del principio ordenador ritmo en los ventanales.           | x  | x  |   |  | Caso 1 y 2     |
| 3.  | Uso de circulaciones lineales en L y U.                        | X  | X  | X   | X                                      | Todos          |
| 4.  | Uso de volúmenes<br>suspendidos para<br>jerarquizar.           |  | X  | X   |  | Caso 2 y 3     |
| 5.  | Uso de la yuxtaposición en la volumetría.                      | X  | X  | X   | X                                      | Todos          |
| 6.  | Uso de geometría euclidiana, paralelepípedo.                   | x  | X  | X   | X                                      | Todos          |
| 7.  | Uso de Techos verdes como espacios de recreación pasiva.       | x  |  |   | X                                      | Caso 1 y 4     |
| 8.  | Uso de envolvente arquitectónica para controlar la radiación.  | x  | X  | X   |  | Caso 1;2 y 3   |
| 9.  | Aplicación del sistema estructural convencional.               | x  | x  | X   | x                                      | Todos          |
| 10. | Emplazamiento del objeto arquitectónico en áreas verdes.       | X  | X  |   | X                                      | Caso 1; 2 y 4  |
| 11. | Uso de espacios recreativos al aire libre                      | x  | X  |   | X                                      | Caso 1; 2 y 4  |
| 12. | Posicionamiento del objeto arquitectónico en topografía llana. | X  | X  | X   | X                                      | Todos          |



# 3.3.10. Conclusiones de Casos Arquitectónicos.

De acuerdo a los casos analizados y el cuadro comparativo, se determina los siguientes lineamientos técnicos de diseño utilizados permanentemente en los casos arquitectónicos.

### Función:

- Se evidencia que todos los casos han hecho uso de circulaciones lineales de tipo L y U para formar un flujo peatonal libre en los ambientes.
- Se evidencia en el caso 1 y 4, utilizaron los techos verdes para generar espacios públicos libres.

### Forma:

- Se evidencia en todos los casos el uso de sustracciones en el volumen con el objetivo de generar patios interiores que permitan una adecuada ventilación e iluminación natural en los ambientes interiores.
- Se evidencia en el caso 1 y 2, el uso del principio ordenador ritmo en la distribución de sus ventanales para captar la mayor cantidad de luz natural hacia los ambientes interiores del hospital.
- Se evidencia en el caso 2 y 3, el uso de volúmenes suspendidos para enmarcar los ingresos peatonales y generar una composición volumétrica.
- Se evidencia en todos los casos el uso de la yuxtaposición en la volumetría para formar una circulación lineal que brinde un adecuado funcionamiento.
- Se evidencia que todos los casos han hecho uso de la geometría euclidiana paralelepípedo en formas irregulares
- Se evidencia en el caso 1;2 y 3 el uso de envolvente arquitectónica a través de corta soles para mitigar la radiación solar directa.



### Estructura:

 Se evidencia en todos los casos, la aplicación del sistema estructural convencional ya que se aplica el sistema a porticado y placas portantes.

# Lugar:

- Se evidencia en el caso 1;2 y 4, el emplazamiento del objeto arquitectónico en medio de áreas verdes con la intención de generar visuales naturales en los diferentes ambientes del hospital
- Se evidencia en el caso 1;2 y 4, la aplicación de espacios recreativos al aire libre para realizar actividades de rehabilitación.
- Se evidencia en todos los casos, el posicionamiento del objeto arquitectónico en una topografía llana.



# 1.10 Lineamientos de diseño arquitectónico.

### 1.10.1 Lineamientos técnicos.

De acuerdo a la investigación de los casos analizados y las conclusiones llegadas, se determinan los siguientes lineamientos de diseño técnico:

### Función:

- Uso de circulaciones lineales de tipo L y U en objeto arquitectónico para formar un flujo de circulación peatonal libre entre los ambientes.
- Uso de techos verdes en el exterior de los ambientes para generar para generar espacios de recreación pasiva.

### Forma:

- Uso de sustracciones en el volumen con el objetivo de generar patios interiores que permitan una adecuada ventilación e iluminación natural en los ambientes interiores.
- Uso del principio ordenador ritmo en la distribución de sus ventanales para captar la mayor cantidad de luz natural hacia los ambientes interiores del hospital.
- Uso de volúmenes suspendidos para enmarcar los ingresos peatonales a escala monumental y generar una composición volumétrica.
- Uso de la geometría euclidiana paralelepípedo en formas irregulares para generar espacios interiores que ofrezcan un confort lumínico óptimo para los pacientes.
- Uso de envolvente arquitectónica a través de corta soles para mitigar la radiación solar directa.



 Uso de la yuxtaposición en la volumetría para formar una circulación lineal que brinde un adecuado funcionamiento.

# Estructura:

Empleo del sistema convencional como el sistema a porticado y placas
portantes para lograr luces de gran dimensión y garantizar espacios seguros
ante cualquier sismo.

### Lugar:

- Emplazamiento del objeto arquitectónico en medio de áreas verdes para generar una integración entre la volumetría y el contexto.
- Aplicación de espacios recreativos ubicados al aire libre para generar ambientes pasivos integrando a las personas y la naturaleza.
- Uso de una topografía llana en el emplazamiento del objeto arquitectónico como una medida reglamentaria para la construcción de los centros de salud.



### 1.10.2 Lineamientos teóricos.

Para estos lineamientos se consideraron de la investigación de Colmenares, G. (2021), Criterios del diseño Biofílico para el diseño de un Hospital Oncológico Infantil en el distrito de Trujillo 2021 (tesina). Universidad Privada del Norte, Trujillo, Perú. Donde se adquirió lineamientos de un anticipado análisis de casos arquitectónicos, obteniendo como resultado el cumplimiento de los criterios arquitectónicos de aplicación y posteriormente transformando en lineamientos de diseño:

### Lineamientos en 3D:

- Uso de techos verdes en la superficie exterior de la volumetría para generar visuales de entorno natural y espacios de recreación pasiva en la zona de hospitalización y quimioterapia.
- Uso de fachadas verdes en el exterior e interior del centro hospitalarios como admisión general y servicios generales para originar una vinculación entre los usuarios y la naturaleza.
- Uso de entornos naturales como los jardines en el área libre de separación de los volúmenes para generar visuales de integración entre la naturaleza y los usuarios; y de esta manera brindara un clima de comodidad en los pacientes.
- Aplicación de fuentes de agua para espacios sensoriales para brindar sistemas de cuerpos de agua audible y físicamente accesible.
- Aplicación de espacios con doble altura para generar mayor ingreso de luz natural y visuales hacia el exterior.
- Aplicación de jardines curativos en el área libre para relacionar mediante ellos a la naturaleza con los usuarios y de esta forma ayudar a ellos en su proceso de rehabilitación física y psicológica-



- Integración de animales domésticos en los espacios exteriores e interiores como las plazas y jardín terapéutico para brindar un tratamiento de rehabilitación física y psicológica en los usuarios el hospital.
- Uso de ventanas con correcta ubicación y orientación para permitir una mayor captación de luz natural del exterior en el interior de los ambientes del centro de salud.

# Lineamientos de detalle:

- Uso de amplios ventanales de vidrio en los ambientes interiores del centro hospitalario como consultoría externa, hospitalización, admisión, nutrición y patología clínica para proporcionar un mayor ingreso de luz natural a los espacios y una adecuada vinculación cruzada.
- Empleo de envolvente en la volumetría del centro de salud para garantizar el aislamiento solar en el interior de los ambientes.

### Lineamientos de materiales:

- Aplicación del cuero, lana y algodón en el mobiliario del interior de los ambientes hospitalarios como hospitalización, confort médico y en la zona de servicios ocupacionales para generar de comodidad en los usuarios debido a su textura y a la visual psicológica que genera en ellos.
- Aplicación de la piedra y madera en el interior y exterior del centro de salud como consultoría externa, hospitalización y el área libre para generar visuales que se relacionen con la naturaleza y brinde sensaciones de comodidad a los usuarios.



### 1.10.3 Lineamientos finales

Estos lineamientos son determinados a partir de una comparación entre los lineamientos técnicos y lineamientos teóricos, debido a que estos, por tener una situación particular en sus definiciones y aplicación, es posible que algunos de ellos tengan una relación directa, similar u opuesta, que causan un efecto en el diseño arquitectónico, debido a este criterio se realiza esta comparación entre lineamientos con la finalidad de determinar si muestran similitud, oposición, complementariedad, irrelevancia o son anti normativo.



Tabla 9:

Cuadro comparativo de lineamientos finales.

### CUADRO COMPARATIVO DE LINEAMIENTO FINALES

# LINEAMIENTO TÉCNICOS LINEAMIENTOS TEÓRICOS COMPLEMENTARIDAD Uso de techos verdes en la superficie exterior Uso de techos verdes en la superficie exterior de la volumetría para generar visuales de de la volumetría para generar visuales de entorno natural y espacios de recreación entorno natural y espacios de recreación pasiva en la zona de hospitalización y pasiva en la zona de hospitalización y quimioterapia. quimioterapia. Emplazamiento del objeto arquitectónico en Empleo de envolvente en la volumetría del medio de áreas verdes para generar una centro de salud para garantizar el aislamiento térmico en el interior de los ambientes integración entre la volumetría y el contexto. Emplazamiento del objeto arquitectónico en Uso de entornos naturales como los jardines medio de áreas verdes para generar una en el área libre de separación de los integración entre la volumetría y el contexto. volúmenes para generar visuales de integración entre la naturaleza y los usuarios; y de esta manera brindara un clima de comodidad en los pacientes. Uso de sustracciones en el volumen con el Uso de fachadas verdes en el exterior e objetivo de generar patios interiores que interior del centro hospitalarios como permitan una adecuada ventilación e admisión general y servicios generales para iluminación natural en los ambientes originar una vinculación entre los usuarios y la naturaleza.

interiores.



### **IRRELEVANCIA**

Uso de la yuxtaposición en la volumetría para formar una circulación lineal que brinde un adecuado funcionamiento

Uso de ventanas con correcta ubicación y orientación para permitir una mayor captación de luz natural del exterior en el interior de los ambientes del centro de salud.

Uso de circulaciones lineales de tipo L y U en objeto arquitectónico para formar un flujo de circulación peatonal libre entre los ambientes.

Uso de amplios ventanales de vidrio en los ambientes interiores del centro hospitalario como consultoría externa, hospitalización, admisión, nutrición y patología clínica para proporcionar un mayor ingreso de luz natural a los espacios y una adecuada vinculación cruzada.

Uso de volúmenes suspendidos para enmarcar los ingresos peatonales a escala monumental y generar una composición volumétrica

Aplicación de espacios con doble altura para generar mayor ingreso de luz natural y visuales hacia el exterior.

Aplicación de espacios recreativos ubicados al aire libre para generar ambientes pasivos integrando a las personas y la naturaleza.

Aplicación del cuero, lana y algodón en el mobiliario del interior de los ambientes hospitalarios como hospitalización, confort médico y en la zona de servicios ocupacionales para generar de comodidad en los usuarios debido a su textura y a la visual psicológica que genera en ellos.



Uso de una topografía llana en el emplazamiento del objeto arquitectónico como una medida reglamentaria para la construcción de los centros de salud.

Uso de la geometría euclidiana

paralelepípedo en formas irregulares para
generar espacios interiores que ofrezcan un
confort lumínico óptimo para los pacientes.

Empleo del sistema convencional como el sistema a porticado y placas portantes para lograr luces de gran dimensión y garantizar espacios seguros ante cualquier sismo.

Uso del principio ordenador ritmo en la distribución de sus ventanales para captar la mayor cantidad de luz natural hacia los ambientes interiores del hospital.

Aplicación de la piedra y madera en el interior y exterior del centro de salud como consultoría externa, hospitalización y el área libre para generar visuales que se relacionen con la naturaleza y brinde sensaciones de comodidad a los usuarios.

Integración de animales domésticos en los espacios exteriores e interiores como las plazas y jardín terapéutico para brindar un tratamiento de rehabilitación física y psicológica en los usuarios el hospital.

Aplicación de fuentes de agua para espacios sensoriales para brindar sistemas de cuerpos de agua audible y físicamente accesible.

Aplicación de jardines curativos en el área libre para relacionar mediante ellos a la naturaleza con los usuarios y de esta forma ayudar a ellos en su proceso de rehabilitación física y psicológica-



# Conclusiones y verificación:

### Lineamientos en 3D:

- Se verifica que el uso de techos verdes en la superficie de la volumetría para generar espacios abiertos de recreación pasiva y visuales hacia elementos naturales para el deleite de los pacientes pediátricos y los visitantes, se establece como lineamiento final la fusión entre el lineamiento técnico y teórico, porque su aporte de criterio de diseño evitaría tener espacios de recreación cerrados sin elementos naturales que sirvan como visuales en el objeto arquitectónico.
- Se verifica que el uso de corta soles lineales que cubra el exterior del proyecto para
  mitigar los rayos solares directos, garantizando una óptima iluminación, ventilación y
  manejo de los sonidos exteriores, se establece como lineamiento final la fusión entre
  el lineamiento técnico y teórico, porque su aporte de criterio de diseño evitaría tener
  ambientes incomodos por la incidencia solar que perjudiquen el bienestar de los
  pacientes
- Se verifica que el uso de jardines naturales en las periferias del volumen, para generar un entorno paisajístico que aportes visuales hacia áreas verdes y permita un vínculo de los pacientes oncológicos, el entorno natural y el objeto arquitectónico, se establece como lineamiento final la fusión entre el lineamiento técnico y teórico, porque su aporte de criterio de diseño evitaría que el emplazamiento de la volumetría se haga en medio de un diseño paisajístico.
- Se verifica que aplicación de sustracciones en el volumen regular, para generar espacios abiertos con entorno natural que brinden visuales naturales que contribuyan a en el proceso de recuperación emocional del paciente pediátrico, se establece como



lineamiento final la fusión entre el lineamiento técnico y teórico, porque su aporte de criterio de diseño evitaría tener espacios cerrados que no brinden visuales naturales.

- Se verifica que el uso de la yuxtaposición en los paralelepípedos, con el objetivo de generar una circulación lineal que optimice el funcionamiento entre los ambientes hospitalarios, del mismo modo que logre una volumetría dinámica, se conserva como lineamiento final y se conserva por relevancia que posee en brindar una óptima composición volumétrica al objeto arquitectónico.
- Se verifica que el uso de amplios ventanales de vidrio templado en los ambientes interiores del centro hospitalario para proporcionar un mayor ingreso de luz natural a los espacios y una adecuada vinculación cruzada, se conserva como lineamiento final y se conserva por relevancia que posee en ofrecer un acondicionamiento ambiental adecuado para los pacientes mediante la iluminación y ventilación natural.
- Se verifica que el uso de volúmenes suspendidos para jerarquizar el ingreso principal y crear dinamismo entre el objeto arquitectónico y el entorno paisajístico, asimismo permita originar una conexión entre los pacientes pediátricos con la naturaleza, se conserva como lineamiento final y se conserva por relevancia que posee en crear un dinamismo en el ingreso al centro hospitalario.
- Se verifica que la aplicación del cuero, lana y algodón en el mobiliario del interior de los ambientes hospitalarios como hospitalización, confort médico y en la zona de servicios ocupacionales para generar de comodidad en los usuarios debido a su textura y a la visual psicológica que genera en ellos, se conserva como lineamiento final y se conserva por relevancia que posee en la materialidad en el mobiliario.
- Se verifica que el uso de la piedra y madera en el interior y exterior del centro de salud como consultoría externa, hospitalización y el área libre para generar visuales que se relacionen con la naturaleza y brinde sensaciones de comodidad a los usuarios,



se conserva como lineamiento final y se conserva por relevancia que brinda en aportar en la materialidad mediante recursos naturales.

- Se verifica que el uso de los paralelepípedos euclidianos con formas regulares y diferentes alturas, con el propósito de formar una transformación volumétrica y mejorar la espacialidad permitiendo recorridos lineales adecuado para su funcionamiento, se conserva como lineamiento final y se conserva por relevancia que brinda en aportar una óptima espacialidad a través de la transformación volumétrica.
- Se verifica que la aplicación de fuentes de agua para espacios sensoriales que generen cuerpos de agua audible y físicamente accesible para el proceso de rehabilitación de los pacientes, se conserva como lineamiento final y se conserva por relevancia que brindar en los espacios sensoriales para la rehabilitación de los pacientes.
- Se verifica que el uso del principio ordenador ritmo en la ubicación de los ventanales para generar una captación de luz e iluminación natural en los ambientes de tal forma que brinde un acondicionamiento ambiental en el interior de los espacios hospitalarios, se conserva como lineamiento final y se conserva por relevancia que brinda en considerar la iluminación natural como un elemento de confort térmico en el interior de los ambientes.



#### Lista de lineamientos finales:

### Lineamientos en 3D:

- Uso de techos verdes en la superficie de la volumetría para generar espacios abiertos de recreación pasiva y visuales hacia elementos naturales para el deleite de los pacientes pediátricos y los visitantes.
- Aplicación de sustracciones en el volumen regular, para generar espacios abiertos con entorno natural que brinden visuales naturales que contribuyan a en el proceso de recuperación emocional del paciente pediátrico.
- 3. Uso del principio ordenador ritmo en la ubicación de los ventanales para generar una captación de luz e iluminación natural en los ambientes de tal forma que brinde un acondicionamiento ambiental en el interior de los espacios hospitalarios.
- 4. Uso de los paralelepípedos euclidianos con formas regulares y diferentes alturas, con el propósito de formar una transformación volumétrica y mejorar la espacialidad permitiendo recorridos lineales adecuado para su funcionamiento.
- 5. Uso de doble altura en los espacios interiores, con el propósito de integrar la arquitectura con el exterior a través del ingreso de luz natural y visuales hacia los jardines terapéuticos.
- 6. Aplicación de fuentes de agua para espacios sensoriales que generen cuerpos de agua audible y físicamente accesible para el proceso de rehabilitación de los pacientes.
- 7. Uso de la yuxtaposición en los paralelepípedos, con el objetivo de generar una circulación lineal que optimice el funcionamiento entre los ambientes hospitalarios, del mismo modo que logre una volumetría dinámica.



8. Uso de jardines naturales en las periferias del volumen, para generar un entorno paisajístico que aportes visuales hacia áreas verdes y permita un vínculo de los pacientes oncológicos, el entorno natural y el objeto arquitectónico.

### Lineamientos de detalle:

- Uso de corta soles lineales que cubra el exterior del proyecto para mitigar los rayos solares directos, garantizando una óptima iluminación, ventilación y manejo de los sonidos exteriores.
- 10. Uso de amplios ventanales de vidrio templado en los ambientes interiores del centro hospitalario para proporcionar un mayor ingreso de luz natural a los espacios y una adecuada vinculación cruzada.

### Lineamientos de materiales:

- 11. Aplicación del cuero, lana y algodón en el mobiliario del interior de los ambientes hospitalarios como hospitalización, confort médico y en la zona de servicios ocupacionales para generar de comodidad en los usuarios debido a su textura y a la visual psicológica que genera en ellos.
- 12. Uso de la piedra y madera en el interior y exterior del centro de salud como consultoría externa, hospitalización y el área libre para generar visuales que se relacionen con la naturaleza y brinde sensaciones de comodidad a los usuarios.



# 1.11 Dimensionamiento y envergadura.

En esta parte de la investigación, se va a demostrar a nivel normativo y matemático el dimensionamiento y envergadura que se debe de considerar en el objeto arquitectónico a diseñar, un Hospital Oncológico Infantil en el distrito de Trujillo, teniendo en cuenta factores de diseño arquitectónico como la demanda y oferta de pacientes que se establecerá en los próximos 30 años a partir del 2021, es decir para el 2051, el número de camas hospitalarias que se requiere para los pacientes de Oncológica Infantil y la cantidad de consultorios médicos que se necesitara. Para obtener estos datos, se analizará y consultará datos estadísticos e información normativa de las entidades competentes como el Reporte de diagnóstico del programa de control y prevención de cáncer gerencia de salud de La Libertad y boletines de registros hospitalarios del cáncer IREN.

El orden que se establecerá para calcular el dimensionamiento y envergadura del objeto arquitectónico, será iniciando la categoría del hospital acorde a los lineamentos del Sistema Nacional de Estándares de Urbanismo. Después, se analiza la demanda de pacientes en los últimos 30 años en Trujillo, empleando datos estadísticos de la oferta de pacientes anuales inscritos hasta antes del 2021, después, ese dato numérico calculado, servirá para argumentar la cantidad de camas y consultorios a diseñar según los criterios establecidos por el MINSA.



Según el INEI, la población del distrito de Trujillo, ha ido creciendo de manera progresiva a una tasa de 0.6%, lo cual se ha evidenciado en los censos del 2007 y 2017.

**Tabla 10:**Población total del distrito Trujillo.

| Población total     | AÑO 2007 | AÑO 2017 | AÑO 2021 |
|---------------------|----------|----------|----------|
| N° de<br>habitantes | 294899   | 314939   | 322497   |

Nota. Fuente: Elaboración propia a partir de Datos del Censo 2007-2017 – INEI

PROYECCION AL 2021

TCE: 
$$\left(\sqrt[10]{\frac{314939}{294899}} - 1\right) x 100$$
 PDE=314939  $\left(1 + \frac{0.6}{100}\right)^4$ 

TCE: 0.6% PDE= 322497

De acuerdo a la población proyectada en Trujillo, se evidencia que será de 322497 habitantes, por lo cual se ubica en un rango Ciudad Mayor Principal y según el Sistema Nacional de Estándares de Urbanismo, a este tipo de ciudad le amerita un Hospital Tipo III de Categoría E, y dentro de esta categoría se designa a **Hospital de atención especializada** (III-E), ya que va acorde al proyecto a desarrollar



Figura 21:

Categoría requerida según rango poblacional.

| JERARQUÍA URBANA   | EQUIPAMIENTOS REQUERIDOS   |
|--|--|
| Áreas Metropolitanas o<br>Metrópoli Regional:<br>500,001 - 999,999 Hab | Centro/Instituto Especializado – Categoría III - 2<br>Hospital Tipo III-Categoría III - 1<br>Hospitales Tipo II-Categoría II-2<br>Centro de Salud<br>Puestos de Salud (Tipo II) - Innimo |
| Ciudad Mayor Principal:<br>250,001 - 500,000 Hab.                      | Hospital Tipo III-Categoria III - 1<br>Hospitales Tipo II-Categoria II-2<br>Centro de Salud<br>Puestos de Salud (Tipo II) - manno  |
| Ciudad Mayor:<br>100,001 - 250,000 Hab.                                | Hospital Tipo II-Categoría II-2<br>Centro de Salud<br>Puestos de Salud (Tipo II) - mínimo  |
| Ciudad Intermedia Principal:<br>50,001 - 100,000 Hab.                  | Hospital Tipo 1 Categoría II-1<br>Centro de Salud<br>Puestos de Salud (Tipo II)- mínimo  |
| Ciudad Intermedia:<br>20,001 - 50,000 Hab.                             | Centro de Salud ( Tipo II)<br>Puestos de Salud (Tipo II) - mínimo  |
| Ciudad Menor Principal:<br>10,000 - 20,000 Hab.                        | Centro de Salud (Tipo II)<br>Puestos de Salud (Tipo II) - mínimo   |
| Ciudad Menor: 5,000 – 9,999 hab.                                       | Puestos de Salud (Tipo II)   |

Nota. Fuente: Sistema Nacional de Estándares de Urbanismo, 2011.

Figura 22:

Equipamiento requerido según categoría

| STABLECIMIENTO<br>DE SALUD | DENOMINACIÓN                               | CATEGORÍA     |  |
|----------------------------|--|---------------|--|
| ρ                          | Consultorio de profesionales de la salud   |               |  |
|                            | (No médico)                                |               |  |
|                            | Puesto de Salud o Posta de Salud           | 1-1           |  |
|                            | (Con profesional de la salud no médico)    | <b>A</b>      |  |
| N N                        | Consultorio Médico                         | a pade a      |  |
| 3.4                        | Puesto de Salud o Posta de Salud           |               |  |
| SIN INTERNAMIENTO          | (Con médico)                               | 1-2           |  |
| e e e                      | Consultorio Odontológico                   |               |  |
| Ξ                          | Centro Odontológico                        |               |  |
| Z                          | Centro de Salud                            |               |  |
|                            | Centro Médico                              | 1-3           |  |
|                            | Centro Médico Especializado                |               |  |
|                            | Policlínico                                |               |  |
|                            | Centro de Salud con camas de internamiento |               |  |
|                            | Centro Médico con camas de Internamiento   | 1-4           |  |
|                            | Hospital de atención general               | 7 5 5 have a  |  |
| 2                          | Clínica de atención general                | 11-1          |  |
| É                          | Hospital de atención general               | 1232835       |  |
| CON INTERNAMIENTO          | Clínica de atención general                | II − 2        |  |
|                            | Hospital de atención especializada         | THE PERSON    |  |
|                            | Clínica de atención especializada          | II-E          |  |
|                            | Hospital de atención general               | 100 m         |  |
|                            | Clínica de atención general                | 111-1         |  |
| 0                          | Hospital de atención especializada         | SEMPLE SEASON |  |
|                            | Clínica de atención especializada          | - F           |  |
|                            | Instituto de Salud Especializado           | M-2           |  |



Nota. Fuente: Sistema Nacional de Estándares de Urbanismo, 2011.

En el distrito de Trujillo, según los Reporte de diagnóstico del programa de control y prevención de cáncer de la gerencia de salud de La Libertad, boletines de registros hospitalarios del cáncer IREN y un artículo periodístico del diario La República, establecen de que existe una demanda de pacientes oncológicos infantil que serán resueltos en la siguiente tabla.

**Tabla 11:**Estadísticas Anual de Atenciones en pacientes con cáncer infantil en Trujillo.

Nota. Fuente: Elaboración propia.

| Establecimiento de salud            | 2014 | ••• | 2018 | Cálculo de Tasa de Crecimiento  | Proyección<br>al 2021 | REFERENCIAS   |
|-------------------------------------|------|-----|------|---|-----------------------|---|
| Gerencia de Salud de<br>La Libertad | 66   |     | 117  | $TC: \left(\sqrt[4]{\frac{182}{66}} - 1\right) x \ 100$ $TC= 15\%$    | 178                   | https://www.diresalalibertad.gob.pe/<br>oficina-de-estadistica-e-informatica/   |
| IREN                                | 146  |     | 229  | $TC: \left(\sqrt[4]{\frac{229}{146}} - 1\right) x \ 100$ $TC = 7.1\%$ | 294                   | https://www.irennorte.gob.pe/registr<br>o_hosp_ca.php   |
| Hospital Víctor Lazarte             |      |     |      | , , , , , , , , , , , , , , , , , ,                                   | 360                   | https://larepublica.pe/sociedad/2020/09/27/trujillo-hospital-victor-lazarte-atiende-a-30-ninos-con-cancer-en-la-sangre-al-mes-lrnd/ |
| TOTAL:                              | 212  |     |      | TOTAL:  | 832                   |   |



Por otro lado, los datos recopilados en la Tabla 11, se usarán para calcular la Tasa de

Crecimiento de la demanda de pacientes en el área de Oncología Infantil. Lo cual, se efectúa:

$$\mathbf{TC:} \left( \sqrt[7]{\frac{832}{212}} - 1 \right) x \ 100$$

TC: 21%

De ese porcentaje, servirá para efectuar la población proyectada dentro de 30 años; es decir, al año 2051. Para calcular la demanda de pacientes, se efectuará la siguiente formula:

Poblacion a 30 años: #Poblacion2021 x  $(1 + tasa de crecimiento)^{30}$ 

Poblacion a 30 años: 832  $x (1 + 21/100)^{30}$ 

Poblacion a 30 años: 253327 pacientes anuales.

Por consiguiente, la demanda de pacientes proyectadas al año 2051, será **253327 pacientes anuales.** Por otro lado, el distrito seleccionado para el Hospital Oncológico Infantil es

Trujillo, por lo que se tiene que calcular la población proyectada al año 2051.

Después, es necesario calcular cual es la **demanda de pacientes por día** para el desarrollo de la Programación Arquitectónica, y esto dato se obtendrá de la siguiente forma:

Tabla 12:

Calculo de pacientes al mes.

| N° DE PACIENTES AL 2051 | 253327            |
|-------------------------|-------------------|
| N° DIAS AL AÑO (L-S)    | 288               |
| TOTAL                   | 879 pacientes/día |

Nota. Fuente: Elaboración propia

Se obtiene que la cantidad de pacientes que se atendara al día son 879.



Para calcular el número de consultorios, se tendrá calcular de acuerdo al Manual de Indicadores Hospitalarios del MINSA que establece una fórmula ideal para el cálculo. También, en los Indicadores de Gestión y evaluación hospitalaria, para Hospitales, Institutos y Diresa, indica que en los recintos hospitalarios se deben realizar entre 3 – 4 consultas por horas (Ver Anexo 4); por lo que se asume lo siguiente:

**Tabla 13:**Cálculo de número de consultas por día.

|          | HORAS | CONSULTAS         | TOTAL             |
|----------|-------|-------------------|-------------------|
| ° TURNO  | 4     | 4 (15min x cons.) | 16 cons. x turno. |
| 2° TURNO | 4     | 4 (15min x cons.) | 16 cons. x turno. |
|          |       | TOTAL:            | 32 cons. x día.   |

Nota. Fuente: Elaboración propia.

Se estable que un turno médico que comprende 4 horas y que cada consulta demora un periodo de 15 minutos, entonces por hora se harán 4 consultas, y de acuerdo al primer turno obtendríamos 16 consultas y por ambos un total de 32 consultas el día. Después, con ese dato se calculará el número de consultorios.

$$N^{\circ}$$
 Consultorios =  $\frac{N^{\circ}$  de Atenciones Médicas realizadas en un período  $N^{\circ}$  de horas médico Programadas en el mismo período  $N^{\circ}$  Consultorios =  $\frac{879}{8}$  pacientes x dia  $N^{\circ}$  Consultorios =  $879/32$   $N^{\circ}$  Consultorios =  $27$  consultorios



# UPSS HOSPITALICACIÓN

Para calcular la demanda de hospitalización, se establecerá de acuerdo a los "Criterios Mínimos para la Evaluación de Proyectos de Inversión en el Sector Salud" que indica que el número de camas es según el porcentaje (8% - 10%) de consultoría externa de la cantidad de pacientes atendidos diariamente. Por lo cual se considera:

Tabla 14:

Número de camas.

| N° DE PACIENTES    | 879 diarios |
|--------------------|-------------|
| % CONSULTA EXTERNA | 10%         |
| TOTAL              | 88 camas.   |

Nota. Fuente: Elaboración propia.



Para calcular la cantidad de bunkers que se necesita en la unidad de radioterapia es necesario considerar el número de sesiones anuales de radioterapia; por lo cual, según registros hospitalarios del IREN sostiene que en el 2021 se atendieron 16623 pacientes y de los cuales 526 se sometieron a un tratamiento de quimioterapia, por lo tanto, se calcula la siguiente regla de tres simple.

$$N^{\circ}$$
 pacientes =  $N^{\circ}$  quimioterapia 
$$\frac{16623}{25327} = \frac{526}{X}$$
 $X = 8016$ 

 Tabla 15:

 Resumen de datos para la obtención de la cantidad de bunker de radioterapia.

| Factor                                     | Cantidad                          |
|--|-----------------------------------|
| N° de pacientes que requieren radioterapia | 8016                              |
| $N^{\circ}$ días al año (L-S)              | 288                               |
| Tiempo aproximado de atención              | 40 minutos                        |
| 1.5 Pacientes por 6 horas laborables       | 9 pacientes por acelerador lineal |

Nota. Fuente: Elaboración propia a partir estadísticas INEN.

$$N^{\circ}$$
 de bunker radioterapia =  $\frac{\text{Cantidad de sesiones anuales}}{\text{Atención Anual x Cantidad de pacientes x acelerador}}$ 
 $N^{\circ}$  de bunker radioterapia =  $\frac{8016}{288 \text{ días x 9 pacientes por acelerador lineal}}$ 
 $N^{\circ}$  de bunker radioterapia =  $8016/2592$ 
 $N^{\circ}$  de bunker radioterapia =  $3$ 

A partir de los cálculos efectuado, se sintetiza que diariamente se recibirá un total de 27 sesiones de radioterapia (8016 pacientes anuales / 288 días) para lo cual se requiere 3 bunkers.



En la unidad de quimioterapia se necesita saber la cantidad de salas para albergar a los pacientes que requieran este tratamiento; por lo cual, según indicadores hospitalarios del IREN sostiene que en el 2021 se atendieron 16623 pacientes y de los cuales 7831 se sometieron a un tratamiento de quimioterapia, por lo tanto, se calcula la siguiente regla de tres simple.

$$N^{\circ}$$
 pacientes =  $N^{\circ}$  quimioterapia 
$$\frac{16623}{25327} = \frac{7831}{X}$$
 $X = 119340$ 

 Tabla 16;

 Resumen de datos para la obtención de la cantidad de salas de quimioterapia.

| Factor                                      | Cantidad                                |
|---|---|
| N° de pacientes que requieren quimioterapia | 119340                                  |
| N° días al año (L-S)                        | 288                                     |
| Tiempo aproximado de atención               | 40 minutos                              |
| 1.5 Pacientes por 6 horas laborables        | 9 pacientes por unidad de quimioterapia |

Nota. Fuente: Elaboración propia a partir indicadores hospitalarios del IREN.

$$Unidad\ de\ quimioterapia = \frac{\text{Cantidad}\ de\ sesiones\ anuales}}{\text{Atención Anual x Cantidad de pacientes x acelerador}}$$

$$Unidad\ de\ quimioterapia = \frac{119340}{288\ días\ x\ 9\ pacientes\ por\ acelerador\ lineal}}$$

$$Unidad\ de\ quimioterapia = 119340/2592$$

$$Unidad\ de\ quimioterapia = 46$$

A partir de los cálculos efectuado, se sintetiza que diariamente se recibirá un total de 307 sesiones de quimioterapia (119340 pacientes anuales / 288 días) para lo cual se requiere 46 unidades y se considerará 5 salas de quimioterapia.



En conclusión, se obtiene la siguiente data para el desarrollo del Hospital Oncológico Infantil en el distrito de Trujillo, la cual servirá para tomar en consideración en el desarrollo de la programación arquitectónica

**Tabla 17:**Resumen datos del dimensionamiento y envergadura.

| NOMBRE                        | CANTIDAD |
|-------------------------------|----------|
| Pacientes x día               | 878      |
| Total, Consultorios           | 27       |
| Total, Camas                  | 110      |
| Total, bunker radioterapia    | 3        |
| Total, salas de quimioterapia | 5        |

Nota. Fuente: Elaboración propia

| ZONA                     | SUBZONA                          | ESPACIO   | CANTIDAD | FMF            | UNIDAD AFORO | AFORO         | SBT AFORO | AREA PARCIAL   | AREA TOTAL |
|--------------------------|----------------------------------|---|----------|----------------|--------------|---------------|-----------|----------------|------------|
|                          | ZONA DE INGRESO                  | Hall  | 1.00     | 40.00          | 0.00         | 0.00          |           | 40.00          |            |
| RAI                      | PRINCIPAL                        | Sala de espera  | 1.00     | 50.00          | 0.85         | 58.82         |           | 50.00          |            |
| ADMISION GENERAL         |                                  | Estacion de sillas de ruedas  | 1.00     | 5.00           | 0.00         | 0.00          |           | 5.00           |            |
| g.                       |                                  | Informes de admision general  | 1.00     | 9.00           | 3.00         | 3.00          | 74.00     | 9.00           | 467.50     |
| NO                       |                                  | Oficina de seguros medicos Oficina RENIEC                                       | 1.00     | 15.00<br>15.00 | 3.00<br>3.00 | 5.00          | 71.82     | 15.00<br>15.00 | 167.50     |
| ISI                      | ZONA DE APOYO<br>ASISTENCIAL     | Servicios Higiencios Hombres (3L,3l,3u)   | 1.00     | 15.00          | 0.00         | 0.00          |           | 15.00          |            |
| Q                        |                                  | Servicios Higiencios Mujeres (3L,3I)  | 1.00     | 12.50          | 0.00         | 0.00          |           | 12.50          |            |
| ∢                        |                                  | Servicios Higiencios Discapacitados   | 1.00     | 6.00           | 0.00         | 0.00          |           | 6.00           |            |
|                          |                                  | Hall Principal  | 1.00     | 40.00          | 0.00         | 0.00          |           | 40.00          |            |
|                          |                                  | Servicio Social   | 1.00     | 10.00          | 3.00         | 3.33          |           | 10.00          |            |
|                          |                                  | Estacion de sillas de ruedas  | 1.00     | 5.00           | 0.00         | 0.00          |           | 5.00           |            |
|                          |                                  | Estacion de enfermeras  | 1.00     | 10.00<br>9.00  | 1.50<br>0.00 | 6.67<br>0.00  |           | 10.00<br>9.00  |            |
|                          | ZONA PUBLICA                     | Archivo de Historia clinicas Servicios Higiencios Discapacitados                | 1.00     | 6.00           | 0.00         | 0.00          |           | 6.00           |            |
|                          |                                  | Servicios Higiencios Hombres (3L,3l,3u)   | 1.00     | 15.00          | 0.00         | 0.00          | 1         | 15.00          |            |
|                          |                                  | Servicios Higiencios Mujeres (3L,3I)  | 1.00     | 12.50          | 0.00         | 0.00          |           | 12.50          |            |
|                          |                                  | Servicios Higiencios Mujeres Personal (2L,2l,2u)                                | 1.00     | 6.50           | 0.00         | 0.00          |           | 6.50           |            |
|                          |                                  | Servicios Higiencios Hombres Personal (2L,2l)                                   | 1.00     | 8.00           | 0.00         | 0.00          |           | 8.00           |            |
|                          |                                  | Sala de espera  Recepcion   | 1.00     | 40.00<br>10.00 | 0.80<br>2.50 | 50.00<br>4.00 |           | 40.00<br>10.00 |            |
|                          |                                  | Consultorio de Oftalmologia   | 1.00     | 15.00          | 6.00         | 2.50          |           | 15.00          |            |
|                          |                                  | Consultorio de Urologia   | 1.00     | 15.00          | 6.00         | 2.50          |           | 15.00          |            |
| ₹                        |                                  | Consultorio de Reumatologia   | 1.00     | 15.00          | 8.00         | 1.88          |           | 15.00          |            |
| UPPS CONSULTORIA EXTERNA |                                  | Consultorio de Ginecologia  | 1.00     | 15.00<br>15.00 | 8.00<br>8.00 | 1.88          |           | 15.00<br>15.00 |            |
| Ĭ                        |                                  | Consultio de Hematologia Consultorio de Dermatologia                            | 1.00     | 15.00          | 8.00         | 1.88          |           | 15.00          |            |
| A E                      |                                  | Consultorio de Pediatria  | 1.00     | 13.50          | 8.00         | 1.69          |           | 13.50          |            |
| )RI,                     |                                  | Consultorio de Neumologia   | 1.00     | 15.00          | 8.00         | 1.88          |           | 15.00          |            |
| Ę                        |                                  | Consultorio de Gastroenterología  | 1.00     | 15.00          | 8.00         | 1.88          | 119       | 15.00          | 643.50     |
| ısu                      |                                  | Consultorio de Otoriinolaringología Consultorio de Hematología                  | 1.00     | 13.50<br>15.00 | 6.00<br>8.00 | 2.25<br>1.88  |           | 13.50<br>15.00 |            |
| Ö                        |                                  | Consultorio de Traumatologia  | 1.00     | 13.50          | 6.00         | 2.25          |           | 13.50          |            |
| S C                      | CONSULTORIA                      | Consultorio de Infectología   | 1.00     | 15.00          | 8.00         | 1.88          |           | 15.00          |            |
| JPP                      |                                  | Consultorio de mamas y tejido blando  | 1.00     | 15.00          | 8.00         | 1.88          |           | 15.00          |            |
| ,                        |                                  | Consultorio de Oncología Médica   | 1.00     | 13.50          | 6.00         | 2.25          |           | 13.50          |            |
|                          |                                  | Consejería y Prevención del Cáncer  | 1.00     | 13.50<br>13.50 | 6.00         | 2.25          |           | 13.50<br>13.50 |            |
|                          |                                  | Consultorio de Neurología  Consultorio de Anestesiología                        | 1.00     | 13.50          | 6.00         | 2.25          |           | 13.50          |            |
|                          |                                  | Consultorio de nutrición  | 1.00     | 13.50          | 6.00         | 2.25          | 1         | 13.50          |            |
|                          |                                  | Medicina critica  | 1.00     | 13.50          | 6.00         | 2.25          |           | 13.50          |            |
|                          |                                  | Unidad de infectologia  | 1.00     | 13.50          | 6.00         | 2.25          |           | 13.50          |            |
|                          |                                  | Consultorio de Cirugía General Consultorio de radiodiagnostico                  | 1.00     | 13.50<br>13.50 | 6.00         | 2.25          |           | 13.50<br>13.50 |            |
|                          |                                  | Centro de deteccion del cancer  | 1.00     | 13.50          | 6.00         | 2.25          |           | 13.50          |            |
|                          |                                  | Tratamiento del Dolor   | 1.00     | 15.00          | 8.00         | 1.88          |           | 15.00          |            |
|                          |                                  | Consultorio de Medicina General   | 1.00     | 13.50          | 6.00         | 2.25          |           | 13.50          |            |
|                          |                                  | Servicios Higienicos por Consultorio  | 27.00    | 3.50           | 0.00         | 0.00          |           | 94.50          |            |
|                          | APOYO CLINICO                    | Cuarto de limpieza  | 1.00     | 4.00           | 0.00         | 0.00          |           | 4.00           |            |
|                          |                                  | Almacen de residuos solidos<br>Hall   | 1.00     | 40.00          | 0.00         | 0.00          |           | 40.00          |            |
|                          |                                  | Estacion de sillas de ruedas  | 1.00     | 6.00           | 0.00         | 0.00          | 1         | 6.00           |            |
|                          |                                  | Recepcion   | 1.00     | 6.00           | 2.50         | 2.40          |           | 6.00           |            |
|                          | ZONA PUBLICA                     | Sala de espera  | 1.00     | 24.00          | 0.80         | 30.00         |           | 24.00          |            |
|                          |                                  | Servicios Higienicos Hombres (3L,3I,3u)   | 1.00     | 15.00          | 0.00         | 0.00          |           | 15.00          |            |
|                          |                                  | Servicios Higienicos Mujeres (3L,3I)  | 1.00     | 12.50<br>6.00  | 0.00         | 0.00          |           | 12.50<br>6.00  |            |
|                          |                                  | Servicios Higiencios Discapacitados  Sala de Hospitalización Lactante (2 cunas) | 1.00     | 15.00          | 5.00         | 3.00          |           | 15.00          |            |
|                          |                                  | Sala de Hospitalización Pre Escolar (6 camas)                                   | 2.00     | 54.00          | 5.00         | 10.80         |           | 108.00         |            |
| Z                        | ZONA DE AMBIENTES PRESTACIONALES | Sala de Hospitalización Escolares (3camas)                                      | 2.00     | 24.00          | 7.00         | 3.43          |           | 48.00          |            |
| OIO,                     | PRESTACIONALES                   | Sala de hospitalización adolescentes varones + S.S.H.H (2camas)                 | 17.00    | 19.00          | 9.00         | 2.11          |           | 323.00         |            |
| IZA                      |                                  | Sala de hospitalización adolescentes mujeres + S.S.H.H (2camas)                 | 17.00    | 19.00          | 9.00         | 2.11          |           | 323.00         |            |
| -FAL                     |                                  | Estacion de enfermeras  | 1.00     | 10.00          | 1.50         | 6.67          |           | 10.00          | 4057.55    |
| LINS                     |                                  | Kitchen - Estación de enfemeras  Sala de medicos                                | 1.00     | 10.00<br>15.00 | 4.50<br>4.50 | 2.22<br>3.33  | 71        | 10.00<br>15.00 | 1035.00    |
| ŏ                        |                                  | Sala de medicos  Almacen de equipo  | 1.00     | 10.00          | 0.00         | 0.00          |           | 10.00          |            |
| UPSS HOSPITALIZACION     | ZONA ASISTENCIA                  | Servicios Higiencios Hombres Personal (2L,2l,2u)                                | 1.00     | 8.00           | 0.00         | 0.00          |           | 8.00           |            |
| J.                       |                                  | Servicios Higiencios Mujeres Personal (2L,2l)                                   | 1.00     | 6.50           | 0.00         | 0.00          |           | 6.50           |            |
|                          |                                  | Sala de medicos   | 1.00     | 20.00          | 4.50         | 4.44          |           | 20.00          |            |
|                          |                                  | Vestidor Medicos Hombres  | 1.00     | 2.50           | 0.00         | 0.00          |           | 2.50           |            |
|                          |                                  | Vestidor Medicos Mujeres  | 1.00     | 2.50           | 0.00         | 0.00          |           | 2.50           |            |
|                          |                                  | Almacen de equipos  | 1.00     | 4.00           | 0.00         | 0.00          |           | 4.00           |            |
|                          | ZONA DE APOYO                    | Ropa Limpia<br>Ropa Sucia   | 1.00     | 4.00           | 0.00         | 0.00          |           | 4.00           |            |
|                          | CLINICO                          | Cuarto de limpieza  | 1.00     | 4.00           | 0.00         | 0.00          |           | 4.00           |            |
|                          |                                  | Cuarto septico  | 1.00     | 4.00           | 0.00         | 0.00          |           | 4.00           |            |
|                          |                                  |   |          | 4.00           | 0.00         | 0.00          |           | 4.00           |            |



|  |  | 0:44 113   | 1.00   | 2.00   | 0.00   | 0.00   |     | 2.00  |        |
|--|--|--|--|--|--|--|-----|---|--------|
|  |  | Caja (1modulo)<br>Jefatura   | 1.00   | 3.00<br>12.00  | 0.00<br>9.50   | 0.00<br>1.26   |     | 3.00<br>12.00   |        |
|  | ZONA PUBLICA   | Sala de espera de familiares   | 1.00   | 18.00  | 0.80   | 22.50  |     | 18.00   |        |
|  | ZONA POBLICA   | Servicios Higiencios Hombres (1L,1I,1u)  | 1.00   | 3.00   | 0.00   | 0.00   |     | 3.00  |        |
| AS                                     |  | Servicios Higiencios Mujeres (1L,1l) Servicios Higiencios Discapacitados   | 1.00   | 2.50<br>6.00   | 0.00   | 0.00   |     | 2.50<br>6.00  |        |
| UPSS URGENCIAS Y EMERGENCIAS           |  | Topico de emergencias y urgencias  | 1.00   | 18.00  | 6.00   | 3.00   |     | 18.00   |        |
| ĞE                                     |  | Tópico de Medicina Interna   | 1.00   | 16.00  | 6.00   | 2.67   |     | 16.00   |        |
| AER.                                   | l  | Unidad de Shock Trauma y Reanimación   | 1.00   | 20.00  | 6.00   | 3.33   |     | 20.00   |        |
| Ē                                      | INTERVENCION   | Sala de Observación Niños<br>Tópico de Traumatología   | 1.00   | 18.00<br>22.00   | 6.00<br>8.00   | 3.00<br>2.75   |     | 18.00<br>22.00  |        |
| AS                                     |  | Sala de procedimientos de enfermeria   | 1.00   | 18.00  | 6.00   | 3.00   | 56  | 18.00   | 233.00 |
| Į.                                     |  | Sala de observacion de emergencia  | 1.00   | 22.00  | 8.00   | 2.75   |     | 22.00   |        |
| J. J.                                  |  | Servicios Higiencios Hombres (1L,1l,1u)  | 1.00   | 3.00   | 0.00   | 0.00   |     | 3.00  |        |
| 5                                      |  | Servicios Higiencios Mujeres (1L,1I)  Cuarto de limpieza   | 1.00   | 2.50<br>4.00   | 0.00   | 0.00   |     | 2.50<br>4.00  |        |
| PSS                                    |  | Ropa sucia   | 1.00   | 4.00   | 0.00   | 0.00   |     | 4.00  |        |
| _ >                                    | ZONA DE APOYO CLINICO  | Ropa sucia   | 1.00   | 4.00   | 0.00   | 0.00   |     | 4.00  |        |
|  |  | Estar de personal de guardia  Almacén de equipos e instrumental  | 1.00   | 9.00<br>12.00  | 0.80   | 11.25<br>0.00  |     | 9.00<br>12.00   |        |
|  |  | Almacén de equipos e instrumental  Almacén de medicamentos, materiales e insumos   | 1.00   | 12.00  | 0.00   | 0.00   |     | 12.00   |        |
|  |  | Botadero   | 1.00   | 4.00   | 0.00   | 0.00   |     | 4.00  |        |
|  |  | Sala de espera   | 1.00   | 40.00  | 1.50   | 26.67  |     | 40.00   |        |
| δ                                      | AREA ADMINISTRTIVA   | Recepcion y secretaria Archivo   | 1.00   | 6.00<br>9.00   | 2.50<br>0.00   | 2.40<br>0.00   |     | 9.00  |        |
| Ē                                      | AREA ADMINISTRATOR   | Oficina de enfermeria  | 1.00   | 12.00  | 9.50   | 1.26   |     | 12.00   |        |
| A .                                    |  | Sala de voluntariado   | 1.00   | 20.00  | 2.50   | 8.00   |     | 20.00   |        |
| II DO                                  | O INTERVENCION   | Estacion de enfermeras   | 1.00   | 10.00  | 4.50   | 2.22   |     | 10.00   |        |
| OLC                                    |  | Sala de administracion de drogas  Vestidores hombres   | 5.00<br>1.00   | 60.00<br>8.00  | 6.24<br>0.00   | 9.62<br>0.00   | 51  | 300.00<br>8.00  | 462.94 |
| ONC                                    |  | Vestidores mujeres   | 1.00   | 8.00   | 0.00   | 0.00   |     | 8.00  |        |
| )E (                                   |  | Cubiculo aislado   | 2.00   | 7.80   | 8.00   | 0.98   |     | 15.60   |        |
| 9                                      |  | Ducha de seguridad y lavado ocular   | 1.00   | 4.00   | 0.00   | 0.00   |     | 4.00  |        |
| O I                                    | AREA ADMINISTRTIVA  WEDO  ONCO  INTERVENCION  ZONA DE APOYO CLINICO  | Bodega de insumos  Servicios Higiencios Hombres (1L,1l,1u)   | 1.00   | 15.84<br>3.00  | 0.00   | 0.00   |     | 15.84<br>3.00   |        |
| 5                                      | ZONA DE APOYO CLINICO  | Servicios Higiencios Mujeres (1L,1l)   | 1.00   | 2.50   | 0.00   | 0.00   |     | 2.50  |        |
|  |  | Servicios higienicos personal mas vestidor   | 1.00   | 9.00   | 0.00   | 0.00   |     | 9.00  |        |
|  |  | Sala de espera<br>Recepcion y secretaria   | 1.00   | 40.00<br>6.00  | 1.50<br>2.50   | 26.67<br>2.40  |     | 40.00<br>6.00   |        |
|  |  | Archivo paciente   | 1.00   | 9.00   | 0.00   | 0.00   |     | 9.00  |        |
| Ž                                      | AREA ADMINISTRTIVA   | Archivo radiografias   | 1.00   | 9.00   | 0.00   | 0.00   |     | 9.00  |        |
|  | -  | Oficina medico jefe Oficina tecnologo medico   | 1.00   | 12.00<br>12.00   | 9.50<br>9.50   | 1.26<br>1.26   |     | 12.00<br>12.00  |        |
| ă                                      |  | Sala de reuniones  | 1.00   | 24.00  | 2.00   | 12.00  |     | 24.00   |        |
| PI A                                   |  | Sala de star personal  | 1.00   | 25.00  | 8.40   | 2.98   |     | 25.00   |        |
| A                                      |  | Sala de Simulación (Incluye Sala de Comandos y Cámara Oscura)  Sala de Planificación o Dosimetría Clínica  | 1.00<br>1.00   | 150.00<br>23.00  | 3.00<br>3.00   | 50.00<br>7.67  |     | 150.00<br>23.00   |        |
| <u> </u>                               |  | Sala de tratamiento (acelerador lineal)  | 2.00   | 150.00   | 3.00   | 50.00  | 160 | 300.00  | 707.74 |
| ΡĀ                                     | INTERVENCION   | Taller de confeccion de bloques  | 1.00   | 14.40  | 6.80   | 2.12   |     | 14.40   |        |
|  | INTERVENCION   |  | _  |  |  |  |     |   |        |
| E R                                    | INTERVENCION   | Bodega de Materiales   | 1.00   | 15.84  | 0.00   | 0.00   |     | 15.84   |        |
| O DE R                                 | INTERVENCION   | Bodega de Materiales<br>Area de Residuos   | 1.00<br>1.00   | 8.00   | 0.00   | 0.00   |     | 15.84<br>8.00   |        |
| IIDAD DE R                             | INTERVENCION   | Bodega de Materiales   | 1.00   |  | 0.00<br>8.00<br>8.00   | 0.00<br>1.88<br>1.88   |     | 15.84   |        |
| UNIDAD DE RADIOTERAPIA EXTERNA         | INTERVENCION   | Bodega de Materiales<br>Area de Residuos<br>Sala de Sedación para Atención<br>Box de Consulta o Planificación médica<br>Servicios Higiencios Hombres (11,11,1u)  | 1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00   | 8.00<br>15.00<br>15.00<br>3.00   | 0.00<br>8.00<br>8.00<br>0.00   | 0.00<br>1.88<br>1.88<br>0.00   |     | 15.84<br>8.00<br>15.00<br>15.00<br>3.00   |        |
| UNIDAD DE R                            | ZONA DE APOYO CLINICO  | Bodega de Materiales<br>Area de Residuos<br>Sala de Sedación para Atención<br>Box de Consulta o Planificación médica<br>Servicios Higiencios Hombres (1L,11,1u)<br>Servicios Higiencios Mujeres (1L,11)  | 1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00   | 8.00<br>15.00<br>15.00<br>3.00<br>2.50   | 0.00<br>8.00<br>8.00<br>0.00<br>0.00   | 0.00<br>1.88<br>1.88<br>0.00<br>0.00   |     | 15.84<br>8.00<br>15.00<br>15.00<br>3.00<br>2.50   |        |
| UNIDAD DE R                            |  | Bodega de Materiales<br>Area de Residuos<br>Sala de Sedación para Atención<br>Box de Consulta o Planificación médica<br>Servicios Higiencios Hombres (11,11,1u)  | 1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00   | 8.00<br>15.00<br>15.00<br>3.00   | 0.00<br>8.00<br>8.00<br>0.00   | 0.00<br>1.88<br>1.88<br>0.00   |     | 15.84<br>8.00<br>15.00<br>15.00<br>3.00   |        |
|  |  | Bodega de Materiales Area de Residuos Sala de Sedación para Atención Box de Consulta o Planificación médica Servicios Higiencios Hombres (11,11,1u) Servicios Higiencios Mujeres (14,11) Servicios higiencios personal mas vestidor Servicios Higiencios Discapacitados Pabellón de Implante   | 1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>2.00<br>1.00   | 8.00<br>15.00<br>15.00<br>3.00<br>2.50<br>9.00<br>6.00<br>42.00  | 0.00<br>8.00<br>8.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>42.00  | 0.00<br>1.88<br>1.88<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>1.00                         |     | 15.84<br>8.00<br>15.00<br>15.00<br>3.00<br>2.50<br>18.00<br>6.00<br>42.00   |        |
|  | ZONA DE APOYO CLINICO  | Bodega de Materiales Area de Residuos Sala de Sedación para Atención Box de Consulta o Planificación médica Servicios Higiencios Hombres (1L,1l,1u) Servicios Higiencios Mujeres (1L,1l) Servicios higienicos personal mas vestidor Servicios Higienicos Discapacitados Pabellón de Implante Sala de Planificación   | 1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>2.00<br>1.00<br>1                                    | 8.00<br>15.00<br>15.00<br>3.00<br>2.50<br>9.00<br>6.00<br>42.00<br>23.00   | 0.00<br>8.00<br>8.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>42.00<br>3.00                                  | 0.00<br>1.88<br>1.88<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>1.00<br>7.67                 |     | 15.84<br>8.00<br>15.00<br>15.00<br>3.00<br>2.50<br>18.00<br>6.00<br>42.00<br>23.00  |        |
| RAPIA                                  |  | Bodega de Materiales Area de Residuos Sala de Sedación para Atención Box de Consulta o Planificación médica Servicios Higiencios Hombres (11,11,1u) Servicios Higiencios Mujeres (14,11) Servicios higiencios personal mas vestidor Servicios Higiencios Discapacitados Pabellón de Implante   | 1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>2.00<br>1.00   | 8.00<br>15.00<br>15.00<br>3.00<br>2.50<br>9.00<br>6.00<br>42.00  | 0.00<br>8.00<br>8.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>42.00  | 0.00<br>1.88<br>1.88<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>1.00                         |     | 15.84<br>8.00<br>15.00<br>15.00<br>3.00<br>2.50<br>18.00<br>6.00<br>42.00   |        |
| RAPIA                                  | ZONA DE APOYO CLINICO  | Bodega de Materiales Area de Residuos Sala de Sedación para Atención Box de Consulta o Planificación médica Servicios Higiencios Hombres (11,11,1u) Servicios Higiencios Mujeres (11,11) Servicios Higiencios Dujeres (10,11) Servicios Higiencios personal mas vestidor Servicios Higiencios Discapacitados Pabellón de Implante Sala de Planificación Salas de Vestuario, Lavado Quirúgico y Baños Salas de Tratamiento con Baño Estación de Enfermería  | 1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>2.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00 | 8.00<br>15.00<br>15.00<br>3.00<br>2.50<br>9.00<br>6.00<br>42.00<br>23.00<br>21.00<br>23.20   | 0.00<br>8.00<br>8.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>42.00<br>3.00<br>0.00<br>11.00                         | 0.00<br>1.88<br>1.88<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>1.00<br>7.67<br>0.00<br>2.11<br>2.22 |     | 15.84<br>8.00<br>15.00<br>15.00<br>3.00<br>2.50<br>18.00<br>6.00<br>42.00<br>23.00<br>21.00<br>23.20<br>10.00   |        |
| RAPIA                                  | ZONA DE APOYO CLINICO  | Bodega de Materiales Area de Residuos Sala de Sedación para Atención Box de Consulta o Planificación médica Servicios Higiencios Hombres (11,1,1u) Servicios Higiencios Mujeres (11,1) Servicios Higiencios Discapacitados Patericios Piersonal mas vestidor Servicios Higiencios Discapacitados Pabellón de Implante Sala de Planificación Salas de Vestuario, Lavado Quirúrgico y Baños Salas de Tratamiento con Baño Estación de Enfermería Sala de Manejo de Radioisótopos   | 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  | 8.00<br>15.00<br>15.00<br>3.00<br>2.50<br>9.00<br>6.00<br>42.00<br>23.00<br>21.00<br>23.20<br>10.00  | 0.00<br>8.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>42.00<br>3.00<br>0.00<br>11.00<br>4.50<br>6.00         | 0.00 1.88 1.88 0.00 0.00 0.00 1.00 7.67 0.00 2.11 2.22 2.00                          | 15  | 15.84 8.00 15.00 15.00 3.00 2.50 18.00 6.00 42.00 23.00 21.00 23.20 10.00   | 168.70 |
| RAPIA                                  | ZONA DE APOYO CLINICO  | Bodega de Materiales Area de Residuos Sala de Sedación para Atención Box de Consulta o Planificación médica Servicios Higiencios Hombres (11,11,10) Servicios Higiencios Mujeres (11,11) Servicios Higiencios personal mas vestidor Servicios Higiencios piscapacitados Pabellón de Implante Sala de Planificación Salas de Vestuario, Lavado Quirúrgico y Baños Salas de Tratamiento con Baño Estación de Enfermería Sala de Manejo de Radioisótopos Sala de Depósito de isótopos radioactivos  | 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  | 8.00<br>15.00<br>15.00<br>3.00<br>2.50<br>9.00<br>6.00<br>42.00<br>23.00<br>23.20<br>10.00<br>12.00<br>4.00  | 0.00<br>8.00<br>8.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>42.00<br>3.00<br>0.00<br>11.00<br>4.50<br>6.00 | 0.00 1.88 1.88 0.00 0.00 0.00 0.00 1.00 7.67 0.00 2.11 2.22 2.00 0.00                | 15  | 15.84 8.00 15.00 15.00 3.00 2.50 18.00 6.00 42.00 23.00 21.00 23.20 10.00 4.00  | 168.70 |
| RAPIA                                  | ZONA DE APOYO CLINICO  | Bodega de Materiales Area de Residuos Sala de Sedación para Atención Box de Consulta o Planificación médica Servicios Higiencios Hombres (11,1,1 u) Servicios Higiencios Mujeres (11,11) Servicios Higiencios Discapacitados Patericios Piersonal mas vestidor Servicios Higiencios Discapacitados Pabellón de Implante Sala de Planificación Salas de Vestuario, Lavado Quirúrgico y Baños Salas de Tratamiento con Baño Estación de Enfermería Sala de Manejo de Radioisótopos   | 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  | 8.00<br>15.00<br>15.00<br>3.00<br>2.50<br>9.00<br>6.00<br>42.00<br>23.00<br>21.00<br>23.20<br>10.00  | 0.00<br>8.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>42.00<br>3.00<br>0.00<br>11.00<br>4.50<br>6.00         | 0.00 1.88 1.88 0.00 0.00 0.00 1.00 7.67 0.00 2.11 2.22 2.00                          | 15  | 15.84 8.00 15.00 15.00 3.00 2.50 18.00 6.00 42.00 23.00 21.00 23.20 10.00   | 168.70 |
| RAPIA                                  | ZONA DE APOYO CLINICO  INTERVENCION  | Bodega de Materiales Area de Residuos Sala de Sedación para Atención Box de Consulta o Planificación médica Servicios Higiencios Hombres (11,1,1,10) Servicios Higiencios Mujeres (11,11) Servicios Higiencios personal mas vestidor Servicios Higiencios piscapacitados Pabellón de Implante Sala de Planificación Salas de Vestuario, Lavado Quirúrgico y Baños Salas de Tratamiento con Baño Estación de Enfermería Sala de Manejo de Radioisótopos Sala de Depósito de isótopos radioactivos Ducha de Seguridad y Lavado Ocular Servicios Higiencios Hombres (11,1,10) Servicios Higiencios Hombres (11,1,10)  | 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  | 8.00<br>15.00<br>15.00<br>2.50<br>9.00<br>6.00<br>42.00<br>23.00<br>21.00<br>23.20<br>10.00<br>12.00<br>4.00<br>4.00<br>3.00<br>2.50   | 0.00 8.00 8.00 0.00 0.00 0.00 0.00 42.00 3.00 0.00 11.00 4.50 6.00 0.00 0.00 0.00                      | 0.00 1.88 1.88 0.00 0.00 0.00 1.00 7.67 0.00 2.11 2.22 2.00 0.00 0.00 0.00 0.00      | 15  | 15.84 8.00 15.00 15.00 15.00 3.00 2.50 18.00 6.00 42.00 23.00 21.00 23.20 10.00 12.00 4.00 4.00 3.00 2.50   | 168.70 |
|  | ZONA DE APOYO CLINICO  INTERVENCION  | Bodega de Materiales Area de Residuos Sala de Sedación para Atención Box de Consulta o Planficación medica Servicios Higiencios Hombres (11,11,10) Servicios Higiencios Mujeres (1,11) Servicios Higiencios personal mas vestidor Servicios Higiencios Discapacitados Pabellón de Implante Sala de Planificación Salas de Vestuario, Lavado Quirúrgico y Baños Salas de Vestuario, Lavado Quirúrgico y Baños Salas de Tratamiento con Baño Estación de Enfermería Sala de Manejo de Radioisótopos Sala de Depósito de isótopos radioactivos Ducha de Seguridad y Lavado Ocular Servicios Higiencios Hombres (11,11,10) Servicios Higiencios Mujeres (11,11) Servicios Higiencios Mujeres (11,11) Servicios higiencios personal mas vestidor  | 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  | 8.00<br>15.00<br>15.00<br>3.00<br>2.50<br>9.00<br>6.00<br>42.00<br>23.00<br>23.20<br>12.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>3.00<br>2.50   | 0.00 8.00 0.00 0.00 0.00 0.00 42.00 3.00 0.00 11.00 4.50 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0               | 0.00 1.88 0.00 0.00 0.00 1.00 7.67 0.00 2.11 2.22 2.00 0.00 0.00 0.00 0.00           | 15  | 15.84 8.00 15.00 15.00 3.00 2.50 18.00 6.00 42.00 23.00 21.00 23.20 10.00 12.00 4.00 4.00 3.00 2.50   | 168.70 |
| RAPIA                                  | ZONA DE APOYO CLINICO  INTERVENCION  | Bodega de Materiales Area de Residuos Sala de Sedación para Atención Box de Consulta o Planificación médica Servicios Higiencios Hombres (11,11,1u) Servicios Higiencios Mujeres (11,11) Servicios Higiencios Mujeres (10,11) Servicios Higiencios puscapacitados Pabellón de Implante Sala de Planificación Salas de Vestuario, Lavado Quirúrgico y Baños Salas de Tratamiento con Baño Estación de Enfermería Sala de Manejo de Radioisótopos Sala de Depósito de isótopos radioactivos Ducha de Seguridad y Lavado Ocular Servicios Higiencios Mujeres (1,11) Servicios Higiencios Mujeres (1,11) Servicios Higiencios personal mas vestidor Servicios Higiencios Discapacitados  | 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  | 8.00<br>15.00<br>15.00<br>2.50<br>9.00<br>6.00<br>42.00<br>23.00<br>21.00<br>23.20<br>10.00<br>12.00<br>4.00<br>4.00<br>3.00<br>2.50   | 0.00 8.00 8.00 0.00 0.00 0.00 0.00 42.00 3.00 0.00 11.00 4.50 6.00 0.00 0.00 0.00                      | 0.00 1.88 1.88 0.00 0.00 0.00 1.00 7.67 0.00 2.11 2.22 2.00 0.00 0.00 0.00 0.00      | 15  | 15.84 8.00 15.00 15.00 15.00 3.00 2.50 18.00 6.00 42.00 23.00 21.00 23.20 10.00 12.00 4.00 4.00 3.00 2.50   | 168.70 |
| UNIDAD DE BRAQUITERAPIA                | ZONA DE APOYO CLINICO  INTERVENCION  | Bodega de Materiales Area de Residuos Sala de Sedación para Atención Box de Consulta o Planficación medica Servicios Higiencios Hombres (11,11,10) Servicios Higiencios Mujeres (1,11) Servicios Higiencios personal mas vestidor Servicios Higiencios Discapacitados Pabellón de Implante Sala de Planificación Salas de Vestuario, Lavado Quirúrgico y Baños Salas de Vestuario, Lavado Quirúrgico y Baños Salas de Tratamiento con Baño Estación de Enfermería Sala de Manejo de Radioisótopos Sala de Depósito de isótopos radioactivos Ducha de Seguridad y Lavado Ocular Servicios Higiencios Hombres (11,11,10) Servicios Higiencios Mujeres (11,11) Servicios Higiencios Mujeres (11,11) Servicios higiencios personal mas vestidor  | 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  | 8.00<br>15.00<br>15.00<br>2.50<br>9.00<br>6.00<br>23.00<br>21.00<br>23.20<br>10.00<br>12.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>3.00<br>25.50<br>9.00<br>6.00   | 0.00 8.00 0.00 0.00 0.00 0.00 42.00 3.00 0.00 11.00 4.50 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0               | 0.00 1.88 0.00 0.00 0.00 1.00 7.67 0.00 2.11 2.22 2.00 0.00 0.00 0.00 0.00           | 15  | 15.84 8.00 15.00 15.00 3.00 2.50 18.00 6.00 23.00 21.00 23.20 10.00 4.00 4.00 4.00 3.00 2.50 18.00 6.00   | 168.70 |
| UNIDAD DE BRAQUITERAPIA                | ZONA DE APOYO CLINICO  INTERVENCION  | Bodega de Materiales Area de Residuos Sala de Sedación para Atención Box de Consulta o Planificación medica Servicios Higiencios Hombres (11,1),1u) Servicios Higiencios Mujeres (1,1) Servicios Higiencios Discapacitados Pabellón de Implante Sala de Planificación Salas de Vestuario, Lavado Quirúrgico y Baños Salas de Vestuario, Lavado Quirúrgico y Baños Salas de Tratamiento con Baño Estación de Enfermería Sala de Manejo de Radioisótopos Sala de Depósito de Isótopos radioactivos Ducha de Seguridad y Lavado Ocular Servicios Higiencios Hombres (11,1),1u) Servicios Higiencios Mujeres (11,11) Servicios Higiencios personal mas vestidor Servicios Higiencios Discapacitados Hall de ingreso Sala de star medicos Sala de reuniones   | 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  | 8.00<br>15.00<br>15.00<br>3.00<br>2.50<br>9.00<br>42.00<br>23.00<br>21.00<br>23.20<br>10.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.  | 0.00 8.00 0.00 0.00 0.00 0.00 42.00 3.00 45.00 4.50 6.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0               | 0.00 1.88 0.00 0.00 0.00 1.00 7.67 0.00 2.11 2.22 2.00 0.00 0.00 0.00 0.00           | 15  | 15.84 8.00 15.00 15.00 3.00 2.50 18.00 6.00 42.00 23.00 21.00 4.00 4.00 4.00 4.00 4.00 4.00 4.00  | 168.70 |
| UNIDAD DE BRAQUITERAPIA                | ZONA DE APOYO CLINICO INTERVENCION ZONA DE APOYO CLINICO   | Bodega de Materiales Area de Residuos Sala de Sedación para Atención Box de Consulta o Planificación médica Servicios Higiencios Hombres (11,1,1,10) Servicios Higiencios Hombres (11,1,11) Servicios Higiencios Discapacitados Pabellón de Implante Sala de Planificación Salas de Vestuario, Lavado Quirúrgico y Baños Salas de Vestuario, Lavado Quirúrgico y Baños Salas de Tratamiento con Baño Estación de Enfermería Sala de Manejo de Radioisótopos Sala de Depósito de isótopos radioactivos Ducha de Seguridad y Lavado Ocular Servicios Higiencios Hombres (11,11) Servicios Higiencios Hombres (11,11) Servicios Higiencios Mujeres (11,11) Servicios Higiencios Mujeres (11,11) Servicios Higiencios Discapacitados Hall de ingreso Sala de star medicos Sala de reuniones Controlde ingreso  | 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  | 8.00<br>15.00<br>15.00<br>2.50<br>9.00<br>42.00<br>23.00<br>21.00<br>23.20<br>10.00<br>12.00<br>4.00<br>4.00<br>3.00<br>25.00<br>4.00<br>6.00<br>4.00<br>8.00  | 0.00 8.00 0.00 0.00 0.00 0.00 42.00 3.00 0.00 45.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00                           | 0.00 1.88 0.00 0.00 0.00 0.00 1.00 7.67 0.00 2.11 2.22 2.00 0.00 0.00 0.00 0.00      |     | 15.84 8.00 15.00 15.00 15.00 3.00 2.50 18.00 6.00 42.00 23.00 21.00 23.20 10.00 4.00 4.00 4.00 4.00 4.00 6.00 40.00 25.00 24.00 8.00  |        |
| UNIDAD DE BRAQUITERAPIA                | ZONA DE APOYO CLINICO  INTERVENCION  | Bodega de Materiales Area de Residuos Sala de Sedación para Atención Box de Consulta o Planificación medica Servicios Higiencios Hombres (11,1),1u) Servicios Higiencios Mujeres (1,1) Servicios Higiencios Discapacitados Pabellón de Implante Sala de Planificación Salas de Vestuario, Lavado Quirúrgico y Baños Salas de Vestuario, Lavado Quirúrgico y Baños Salas de Tratamiento con Baño Estación de Enfermería Sala de Manejo de Radioisótopos Sala de Depósito de Isótopos radioactivos Ducha de Seguridad y Lavado Ocular Servicios Higiencios Hombres (11,1),1u) Servicios Higiencios Mujeres (11,11) Servicios Higiencios personal mas vestidor Servicios Higiencios Discapacitados Hall de ingreso Sala de star medicos Sala de reuniones   | 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  | 8.00<br>15.00<br>15.00<br>3.00<br>2.50<br>9.00<br>42.00<br>23.00<br>21.00<br>23.20<br>10.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.  | 0.00 8.00 0.00 0.00 0.00 0.00 42.00 3.00 45.00 4.50 6.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0               | 0.00 1.88 0.00 0.00 0.00 1.00 7.67 0.00 2.11 2.22 2.00 0.00 0.00 0.00 0.00           | 15  | 15.84 8.00 15.00 15.00 3.00 2.50 18.00 6.00 42.00 23.00 21.00 4.00 4.00 4.00 4.00 4.00 4.00 4.00  | 168.70 |
| UNIDAD DE BRAQUITERAPIA                | ZONA DE APOYO CLINICO INTERVENCION ZONA DE APOYO CLINICO   | Bodega de Materiales Area de Residuos Sala de Sedación para Atención Box de Consulta o Planificación médica Servicios Higiencios Hombres (11,11),1u) Servicios Higiencios Mujeres (11,11) Servicios Higiencios Discapacitados Pabellón de Implante Sala de Planificación Salas de Vestuario, Lavado Quirúrgico y Baños Salas de Vestuario, Lavado Quirúrgico y Baños Salas de Tratamiento con Baño Estación de Enfermería Sala de Manejo de Radioisótopos Sala de Depósito de Isótopos radioactivos Ducha de Seguridad y Lavado Ocular Servicios Higiencios Hombres (11,11) Servicios Higiencios personal mas vestidor Servicios Higiencios Discapacitados Hall de ingreso Sala de star medicos Sala de reuniones Controlde ingreso Servicios Higiencios Hombres (11,11,1u) Servicios Higiencios Discapacitados Hall de ingreso Sala de star medicos Sala de reuniones Controlde ingreso Servicios Higiencios Hombres (11,1,1u)  | 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  | 8.00<br>15.00<br>15.00<br>3.00<br>2.50<br>9.00<br>42.00<br>23.00<br>21.00<br>23.20<br>10.00<br>12.00<br>4.00<br>3.00<br>2.50<br>9.00<br>6.00<br>4.00<br>3.00<br>23.20<br>4.00<br>3.00<br>4.00<br>3.00<br>4.00<br>3.00<br>4.00<br>4.00<br>3.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.0 | 0.00 8.00 0.00 0.00 0.00 0.00 42.00 3.00 42.00 4.50 6.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0               | 0.00 1.88 0.00 0.00 0.00 0.00 1.00 7.67 0.00 2.11 2.22 2.00 0.00 0.00 0.00 0.00      |     | 15.84 8.00 15.00 15.00 3.00 2.50 18.00 6.00 42.00 23.00 21.00 23.20 10.00 4.00 4.00 4.00 4.00 3.00 2.50 18.00 6.00 4.00 3.00 2.50 18.00 6.00 40.00 25.00 24.00 8.00 3.00 25.00 24.00 8.00 3.00 2.50 4.00  |        |
| RAPIA                                  | ZONA DE APOYO CLINICO INTERVENCION ZONA DE APOYO CLINICO   | Bodega de Materiales Area de Residuos Sala de Sedación para Atención Box de Consulta o Planificación médica Servicios Higiencios Hombres (11,1,1,1) Servicios Higiencios Hombres (11,1,1) Servicios Higiencios Discapacitados Pabelión de Implante Sala de Planificación Salas de Vestuario, Lavado Quirúrgico y Baños Salas de Planificación Salas de Vestuario, Lavado Quirúrgico y Baños Salas de Tratamiento con Baño Estación de Enfermería Sala de Manejo de Radioisótopos Sala de Depósito de isótopos radioactivos Ducha de Seguridad y Lavado Ocular Servicios Higiencios Hombres (11,11,10) Servicios Higiencios Hombres (11,11,10) Servicios Higiencios Mujeres (11,11) Servicios Higiencios Sersonal mas vestidor Servicios Higiencios Hombres (11,11,10) Servicios Higiencios Sicos (11,11,10) Servicios Higiencios Hombres (11,11,10) Servicios Higiencios Hombres (11,11,10) Servicios Higiencios Mujeres (11,11) Closet de medicos Vestidor de medicos  | 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  | 8.00<br>15.00<br>15.00<br>3.00<br>2.50<br>9.00<br>42.00<br>23.20<br>10.00<br>12.00<br>4.00<br>4.00<br>3.00<br>25.00<br>20.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00 | 0.00 8.00 0.00 0.00 0.00 0.00 42.00 3.00 0.00 45.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00                           | 0.00 1.88 0.00 0.00 0.00 1.00 1.00 1.00  |     | 15.84  8.00  15.00  15.00  15.00  3.00  2.50  18.00  6.00  42.00  23.00  21.00  23.20  10.00  4.00  4.00  4.00  4.00  4.00  2.50  18.00  6.00  40.00  25.00  24.00  8.00  3.00  2.50  4.00  6.50  |        |
| UNIDAD DE BRAQUITERAPIA                | ZONA DE APOYO CLINICO INTERVENCION ZONA DE APOYO CLINICO   | Bodega de Materiales Area de Residuos Sala de Sedación para Atención Box de Consulta o Planificación médica Servicios Higiencios Hombres (11,11),1u) Servicios Higiencios Mujeres (11,11) Servicios Higiencios Discapacitados Pabellón de Implante Sala de Planificación Salas de Vestuario, Lavado Quirúrgico y Baños Salas de Vestuario, Lavado Quirúrgico y Baños Salas de Tratamiento con Baño Estación de Enfermería Sala de Manejo de Radioisótopos Sala de Depósito de Isótopos radioactivos Ducha de Seguridad y Lavado Ocular Servicios Higiencios Hombres (11,11) Servicios Higiencios personal mas vestidor Servicios Higiencios Discapacitados Hall de ingreso Sala de star medicos Sala de reuniones Controlde ingreso Servicios Higiencios Hombres (11,11,1u) Servicios Higiencios Discapacitados Hall de ingreso Sala de star medicos Sala de reuniones Controlde ingreso Servicios Higiencios Hombres (11,1,1u)  | 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  | 8.00<br>15.00<br>15.00<br>3.00<br>2.50<br>9.00<br>42.00<br>23.00<br>21.00<br>23.20<br>10.00<br>12.00<br>4.00<br>3.00<br>2.50<br>9.00<br>6.00<br>4.00<br>3.00<br>23.20<br>4.00<br>3.00<br>4.00<br>3.00<br>4.00<br>3.00<br>4.00<br>4.00<br>3.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.0 | 0.00 8.00 0.00 0.00 0.00 0.00 42.00 3.00 42.00 4.50 6.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0               | 0.00 1.88 0.00 0.00 0.00 0.00 1.00 7.67 0.00 2.11 2.22 2.00 0.00 0.00 0.00 0.00      |     | 15.84 8.00 15.00 15.00 3.00 2.50 18.00 6.00 42.00 23.00 21.00 23.20 10.00 4.00 4.00 4.00 4.00 3.00 2.50 18.00 6.00 4.00 3.00 2.50 18.00 6.00 40.00 25.00 24.00 8.00 3.00 25.00 24.00 8.00 3.00 2.50 4.00  |        |
| CONFORT MEDICO UNIDAD DE BRAQUITERAPIA | ZONA DE APOYO CLINICO INTERVENCION ZONA DE APOYO CLINICO   | Bodega de Materiales Area de Residuos Sala de Sedación para Atención Box de Consulta o Planificación médica Servicios Higiencios Hombres (11,11,10) Servicios Higiencios Mujeres (11,11) Servicios Higiencios Discapacitados Pabelión de Implante Sala de Planificación Salas de Vestuario, Lavado Quirúrgico y Baños Salas de Planificación Salas de Manejo de Radioisótopos Sala de Manejo de Radioisótopos Sala de Depósito de Isótopos radioactivos Ducha de Seguridad y Lavado Ocular Servicios Higiencios Hombres (11,11,10) Servicios Higiencios Mujeres (11,11) Servicios Higiencios Hombres (11,11,10) Servicios Higiencios Mujeres (11,11) Cioset de medicos Vestidor de medicos mujeres Sala de espera deudos Secretaría y entrega de resultados   | 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  | 8.00<br>15.00<br>15.00<br>15.00<br>2.50<br>9.00<br>42.00<br>23.00<br>21.00<br>23.20<br>10.00<br>12.00<br>4.00<br>4.00<br>3.00<br>25.0<br>9.00<br>6.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>3.00<br>23.20<br>4.00<br>4.00<br>3.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>6.00<br>4.00<br>4.00<br>6.00<br>4.00<br>6.00<br>4.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6. | 0.00 8.00 0.00 0.00 0.00 0.00 42.00 3.00 0.00 42.00 3.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00                 | 0.00 1.88 0.00 0.00 0.00 0.00 1.00 7.67 0.00 2.11 2.22 2.00 0.00 0.00 0.00 0.00      |     | 15.84 8.00 15.00 15.00 15.00 3.00 2.50 18.00 6.00 42.00 23.00 21.00 23.20 10.00 12.00 4.00 4.00 4.00 3.00 2.50 18.00 6.00 4.00 3.00 2.50 18.00 6.00 40.00 25.00 24.00 8.00 3.00 2.50 4.00 6.50 6.50 6.50 6.50 12.00   |        |
| CONFORT MEDICO UNIDAD DE BRAQUITERAPIA | ZONA DE APOYO CLINICO  INTERVENCION  ZONA DE APOYO CLINICO  CONFORT MEDICO                                     | Bodega de Materiales Area de Residuos Sala de Sedación para Atención Box de Consulta o Planificación médica Servicios Higiencios Hombres (11,1),10) Servicios Higiencios Mujeres (11,11) Servicios Higiencios personal mas vestidor Servicios Higiencios Discapacitados Pabellón de Implante Sala de Planificación Salas de Vestuario, Lavado Quirúrgico y Baños Salas de Planificación Salas de Vestuario, Lavado Quirúrgico y Baños Salas de Tratamiento con Baño Estación de Enfermería Sala de Manejo de Radioisótopos Sala de Depósito de isótopos radioactivos Ducha de Seguridad y Lavado Ocular Servicios Higlencios Hombres (11,1),10) Servicios Higlencios Hombres (11,1),10) Servicios Higlencios Boscapacitados Hall de ingreso Sala de star medicos Sala de star medicos Sala de reuniones Controlde ingreso Servicios Higlencios Humbres (11,1),10)  | 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  | 8.00<br>15.00<br>15.00<br>3.00<br>2.50<br>9.00<br>6.00<br>23.00<br>21.00<br>23.20<br>10.00<br>12.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>2.50<br>9.00<br>6.00<br>23.00<br>12.00<br>23.00<br>12.00<br>23.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00   | 0.00 8.00 8.00 0.00 0.00 0.00 0.00 11.00 4.50 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0                          | 0.00 1.88 1.88 0.00 0.00 0.00 1.00 7.67 0.00 2.11 2.22 2.00 0.00 0.00 0.00 0.00      |     | 15.84 8.00 15.00 15.00 15.00 3.00 2.50 18.00 6.00 42.00 23.00 21.00 23.20 10.00 12.00 4.00 4.00 4.00 25.00 24.00 8.00 25.00 24.00 8.00 3.00 2.50 18.00 6.50 6.50 6.50 12.00   |        |
| CONFORT MEDICO UNIDAD DE BRAQUITERAPIA | ZONA DE APOYO CLINICO  INTERVENCION  ZONA DE APOYO CLINICO  CONFORT MEDICO                                     | Bodega de Materiales Area de Residuos Sala de Sedación para Atención Box de Consulta o Planificación médica Servicios Higiencios Hombres (11,11,10) Servicios Higiencios Mujeres (11,11) Servicios Higiencios personal mas vestidor Servicios Higiencios Discapacitados Pabellón de Implante Sala de Planificación Salas de Vestuario, Lavado Quirúrgico y Baños Salas de Vestuario, Lavado Quirúrgico y Baños Salas de Vestuario, Lavado Quirúrgico y Baños Salas de Manejo de Radioisótopos Sala de Depósito de isótopos radioactivos Ducha de Seguridad y Lavado Ocular Servicios Higiencios Hombres (11,11,10) Servicios Higiencios Mujeres (11,11) Servicios Higiencios Discapacitados Hall de ingreso Sala de star medicos Sala de star medicos Sala de star medicos Sala de tarmedicos Sala de teruniones Controlde ingreso Servicios Higiencios Mujeres (11,11,10) Servicios Higiencios Mujeres (11,11,10) Servicios Higiencios Mujeres Vestidor de medicos Vestidor de medicos Vestidor de medicos Sala de espera deudos Secretaría y entrega de resultados Hall de espera Preparación de cadáveres   | 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  | 8.00<br>15.00<br>15.00<br>3.00<br>2.50<br>9.00<br>6.00<br>42.00<br>23.20<br>10.00<br>12.00<br>4.00<br>3.00<br>2.50<br>9.00<br>6.00<br>4.00<br>4.00<br>3.00<br>2.50<br>9.00<br>6.00<br>4.00<br>4.00<br>6.00<br>4.00<br>6.00<br>4.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00   | 0.00 8.00 0.00 0.00 0.00 0.00 11.00 42.00 3.00 0.00 11.00 0.00 0.00 0.00 0.00                          | 0.00 1.88 0.00 0.00 0.00 1.00 7.67 0.00 2.11 2.22 2.00 0.00 0.00 0.00 0.00           |     | 15.84 8.00 15.00 15.00 3.00 2.50 18.00 6.00 42.00 23.00 21.00 4.00 4.00 4.00 4.00 4.00 3.00 2.50 18.00 6.00 4.00 4.00 3.00 2.50 18.00 6.00 40.00 25.00 24.00 8.00 3.00 2.50 4.00 6.50 6.50 6.50 6.50 12.00 12.00 12.00 12.00 13.00  |        |
| CONFORT MEDICO UNIDAD DE BRAQUITERAPIA | ZONA DE APOYO CLINICO  INTERVENCION  ZONA DE APOYO CLINICO  CONFORT MEDICO                                     | Bodega de Materiales Area de Residuos Sala de Sedación para Atención Box de Consulta o Planificación médica Servicios Higiencios Hombres (11,1),10) Servicios Higiencios Mujeres (11,11) Servicios Higiencios personal mas vestidor Servicios Higiencios Discapacitados Pabellón de Implante Sala de Planificación Salas de Vestuario, Lavado Quirúrgico y Baños Salas de Planificación Salas de Vestuario, Lavado Quirúrgico y Baños Salas de Tratamiento con Baño Estación de Enfermería Sala de Manejo de Radioisótopos Sala de Depósito de isótopos radioactivos Ducha de Seguridad y Lavado Ocular Servicios Higlencios Hombres (11,1),10) Servicios Higlencios Hombres (11,1),10) Servicios Higlencios Boscapacitados Hall de ingreso Sala de star medicos Sala de star medicos Sala de reuniones Controlde ingreso Servicios Higlencios Humbres (11,1),10)  | 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  | 8.00<br>15.00<br>15.00<br>3.00<br>2.50<br>9.00<br>6.00<br>23.00<br>21.00<br>23.20<br>10.00<br>12.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>2.50<br>9.00<br>6.00<br>23.00<br>12.00<br>23.00<br>12.00<br>23.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00   | 0.00 8.00 8.00 0.00 0.00 0.00 0.00 11.00 4.50 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0                          | 0.00 1.88 1.88 0.00 0.00 0.00 1.00 7.67 0.00 2.11 2.22 2.00 0.00 0.00 0.00 0.00      |     | 15.84 8.00 15.00 15.00 15.00 3.00 2.50 18.00 6.00 42.00 23.00 21.00 23.20 10.00 12.00 4.00 4.00 4.00 25.00 24.00 8.00 25.00 24.00 8.00 3.00 2.50 18.00 6.50 6.50 6.50 12.00   |        |
| CONFORT MEDICO UNIDAD DE BRAQUITERAPIA | ZONA DE APOYO CLINICO  INTERVENCION  ZONA DE APOYO CLINICO  CONFORT MEDICO                                     | Bodega de Materiales Area de Residuos Sala de Sedación para Atención Box de Consulta o Planificación médica Servicios Higiencios Hombres (11,11) Servicios Higiencios Mujeres (11,11) Servicios Higiencios personal mas vestidor Servicios Higiencios Discapacitados Pabellón de Implante Sala de Planificación Salas de Vestuario, Lavado Quirúrgico y Baños Salas de Vestuario, Lavado Quirúrgico y Baños Salas de Vestuario, Lavado Quirúrgico y Baños Salas de Manejo de Radioisótopos Sala de Manejo de Radioisótopos Sala de Depósito de isótopos radioactivos Ducha de Seguridad y Lavado Ocular Servicios Higiencios Hombres (11,11,1u) Servicios Higiencios Mujeres (11,11) Servicios Higiencios Biscapacitados Hall de ingreso Sala de star medicos Sala de star medicos Sala de star medicos Sala de reuniones Controlde ingreso Servicios Higiencios Mujeres (11,11) Closet de medicos Vestidor de medicos hombres Vestidor de medicos hombres Vestidor de medicos mujeres Sala de espera deudos Secretaría y entrega de resultados Hall de sepera Preparación de cadáveres Sala de Microscopía  | 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  | 8.00<br>15.00<br>15.00<br>3.00<br>2.50<br>9.00<br>6.00<br>42.00<br>23.20<br>10.00<br>12.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>2.50<br>9.00<br>6.00<br>4.00<br>2.50<br>9.00<br>6.00<br>4.00<br>2.50<br>9.00<br>6.00<br>4.00<br>2.50<br>9.00<br>6.00<br>4.00<br>2.50<br>9.00<br>6.00<br>4.00<br>2.50<br>9.00<br>6.00<br>4.00<br>2.50<br>9.00<br>6.00<br>4.00<br>2.50<br>9.00<br>6.00<br>4.00<br>2.50<br>9.00<br>6.00<br>4.00<br>2.50<br>9.00<br>6.00<br>4.00<br>2.50<br>9.00<br>6.00<br>4.00<br>2.50<br>9.00<br>2.50<br>9.00<br>6.50<br>6.50<br>6.50<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>1   | 0.00 8.00 0.00 0.00 0.00 0.00 11.00 42.00 3.00 0.00 11.00 0.00 0.00 0.00 0.00                          | 0.00 1.88 0.00 0.00 0.00 0.00 1.00 7.67 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0              | 28  | 15.84 8.00 15.00 15.00 15.00 3.00 2.50 18.00 6.00 42.00 23.00 21.00 4.00 4.00 4.00 4.00 4.00 3.00 2.50 18.00 6.00 40.00 25.00 24.00 8.00 3.00 25.00 24.00 12.00   | 119.50 |
| CONFORT MEDICO UNIDAD DE BRAQUITERAPIA | ZONA DE APOYO CLINICO  INTERVENCION  ZONA DE APOYO CLINICO  CONFORT MEDICO  ZONA PUBLICA                       | Bodega de Materiales Area de Residuos Sala de Sedación para Atención Box de Consulta o Planficación medica Servicios Higiencios Hombres (11,11,10) Servicios Higiencios Mujeres (1,11) Servicios Higiencios Discapacitados Pabellón de Implante Sala de Planificación Salas de Vestuario, Lavado Quirúrgico y Baños Salas de Depósito de Instopos Sala de Depósito de Instopos adioactivos Ducha de Seguridad y Lavado Ocular Servicios Higiencios Hombres (11,11,10) Servicios Higiencios Hombres (11,11,10) Servicios Higiencios Discapacitados Hall de ingreso Sala de star medicos Sala de star medicos Sala de star medicos Sala de reuniones Controlde ingreso Servicios Higiencios Mujeres (11,11) Closet de medicos Vestidor de medicos Vestidor de medicos mujeres Sala de espera Vestidor de medicos mujeres Sala de espera deudos Secretaría y entrega de resultados Hall de espera Preparación de cadáveres Sala de Necropsias Laboratorio de Patología Quirúrgica   | 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  | 8.00 15.00 15.00 3.00 3.00 2.50 9.00 6.00 42.00 23.00 21.00 23.00 42.00 42.00 23.00 42.00 42.00 40.00  | 0.00 8.00 0.00 0.00 0.00 0.00 11.00 4.50 6.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0                          | 0.00 1.88 0.00 0.00 0.00 1.00 7.67 0.00 2.11 2.22 2.00 0.00 0.00 0.00 0.00           |     | 15.84 8.00 15.00 15.00 3.00 2.50 18.00 6.00 42.00 23.00 21.00 4.00 4.00 4.00 4.00 4.00 4.00 4.00  |        |
| CONFORT MEDICO UNIDAD DE BRAQUITERAPIA | ZONA DE APOYO CLINICO  INTERVENCION  ZONA DE APOYO CLINICO  CONFORT MEDICO  ZONA PUBLICA                       | Bodega de Materiales Area de Residuos Sala de Sedación para Atención Box de Consulta o Planificación médica Servicios Higiencios Hombres (11,11,10) Servicios Higiencios Discapacitados Pabelión de Implante Sala de Planificación Salas de Planificación Salas de Planificación Salas de Vestuario, Lavado Quirúrgico y Baños Salas de Pratamiento con Baño Estación de Enfermería Sala de Manejo de Radioisótopos Sala de Depósito de isótopos radioactivos Ducha de Seguridad y Lavado Ocular Servicios Higiencios Hombres (11,11,10) Servicios Higiencios Hombres (11,11,10) Servicios Higiencios Boresonal mas vestidor Servicos Higiencios Hombres (11,11,10) Servicios Higiencios Mujeres (11,11) Closet de medicos Vestidor de medicos mujeres Sala de espera deudos Secretaria y entrega de resultados Hall de espera Preparación de cadóveres Sala de Necropoias Laboratorio de Patología Quirúrgica Cuarto de pre lavado de instrumental  | 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  | 8.00<br>15.00<br>15.00<br>3.00<br>2.50<br>9.00<br>6.00<br>42.00<br>23.20<br>10.00<br>12.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>2.50<br>9.00<br>6.00<br>4.00<br>2.50<br>9.00<br>6.00<br>4.00<br>2.50<br>9.00<br>6.00<br>4.00<br>2.50<br>9.00<br>6.00<br>4.00<br>2.50<br>9.00<br>6.00<br>4.00<br>2.50<br>9.00<br>6.00<br>4.00<br>2.50<br>9.00<br>6.00<br>4.00<br>2.50<br>9.00<br>6.00<br>4.00<br>2.50<br>9.00<br>6.00<br>4.00<br>2.50<br>9.00<br>6.00<br>4.00<br>2.50<br>9.00<br>6.00<br>4.00<br>2.50<br>9.00<br>2.50<br>9.00<br>6.50<br>6.50<br>6.50<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>1   | 0.00 8.00 0.00 0.00 0.00 0.00 11.00 42.00 3.00 0.00 11.00 0.00 0.00 0.00 0.00                          | 0.00 1.88 0.00 0.00 0.00 0.00 1.00 7.67 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0              | 28  | 15.84 8.00 15.00 15.00 15.00 3.00 2.50 18.00 6.00 42.00 23.00 21.00 4.00 4.00 4.00 4.00 4.00 3.00 2.50 18.00 6.00 40.00 25.00 24.00 8.00 3.00 25.00 24.00 12.00   | 119.50 |
| CONFORT MEDICO UNIDAD DE BRAQUITERAPIA | ZONA DE APOYO CLINICO  INTERVENCION  ZONA DE APOYO CLINICO  CONFORT MEDICO  ZONA PUBLICA                       | Bodega de Materiales Area de Residuos Sala de Sedación para Atención Box de Consulta o Planficación medica Servicios Higiencios Hombres (11,11,10) Servicios Higiencios Mujeres (1,11) Servicios Higiencios Discapacitados Pabellón de Implante Sala de Planificación Salas de Vestuario, Lavado Quirúrgico y Baños Salas de Depósito de Instopos Sala de Depósito de Instopos adioactivos Ducha de Seguridad y Lavado Ocular Servicios Higiencios Hombres (11,11,10) Servicios Higiencios Hombres (11,11,10) Servicios Higiencios Discapacitados Hall de ingreso Sala de star medicos Sala de star medicos Sala de star medicos Sala de reuniones Controlde ingreso Servicios Higiencios Mujeres (11,11) Closet de medicos Vestidor de medicos Vestidor de medicos mujeres Sala de espera Vestidor de medicos mujeres Sala de espera deudos Secretaría y entrega de resultados Hall de espera Preparación de cadáveres Sala de Necropsias Laboratorio de Patología Quirúrgica   | 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  | 8.00 15.00 15.00 15.00 2.50 9.00 6.00 42.00 23.00 21.00 23.20 10.00 12.00 4.00 3.00 25.00 4.00 6.00 4.00 3.00 25.00 9.00 6.00 4.00 12.00 12.00 12.00 12.00 12.00 12.00 12.00 12.00 12.00 12.00 12.00 12.00 12.00 12.00 12.00   | 0.00 8.00 0.00 0.00 0.00 0.00 11.00 42.00 3.00 0.00 11.00 4.50 6.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0    | 0.00 1.88 0.00 0.00 0.00 0.00 1.00 7.67 0.00 2.11 2.22 2.00 0.00 0.00 0.00 0.00      | 28  | 15.84 8.00 15.00 15.00 15.00 3.00 2.50 18.00 6.00 42.00 23.00 12.00 4.00 4.00 4.00 4.00 25.00 24.00 25.00 24.00 8.00 3.00 2.50 4.00 6.50 6.50 6.50 6.50 12.00   | 119.50 |
| CONFORT MEDICO UNIDAD DE BRAQUITERAPIA | ZONA DE APOYO CLINICO  INTERVENCION  ZONA DE APOYO CLINICO  CONFORT MEDICO  ZONA PUBLICA                       | Bodega de Materiales Area de Residuos Sala de Sedación para Atención Box de Consulta o Planificación médica Servicios Higiencios Hombres (11,1,1,10) Servicios Higiencios Discapacitados Pabelión de Implante Sala de Planificación Salas de Planificación Salas de Vestuario, Lavado Quirúrgico y Baños Salas de Vestuario, Lavado Quirúrgico y Baños Salas de Vestuario, Lavado Quirúrgico y Baños Salas de Manejo de Radioisótopos Sala de Manejo de Radioisótopos Sala de Depósito de Isótopos radioactivos Ducha de Seguridad y Lavado Ocular Servicios Higiencios Hombres (11,11) Servicios Higiencios Mujeres (11,11) Servicios Higiencios Mujeres (11,11) Servicios Higiencios Mujeres (11,11) Servicios Higiencios Hombres (11,1,1u) Servicios Higiencios Higien | 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  | 8.00 15.00 15.00 15.00 15.00 2.50 9.00 6.00 42.00 23.00 21.00 23.00 42.00 42.00 23.00 42.00 42.00 4.00 4.00 4.00 4.00 25.00 4.00 4.00 25.00 4.00 12.00 4.00 12.00 12.00 12.00 12.00 12.00 12.00 12.00 12.00 12.00 12.00 12.00 4.00   | 0.00 8.00 8.00 0.00 0.00 0.00 0.00 11.00 42.00 3.00 0.00 11.00 0.00 0.00 0.00 0.00                     | 0.00 1.88 1.88 0.00 0.00 0.00 1.00 1.00  | 28  | 15.84  8.00  15.00  15.00  3.00  2.50  18.00  6.00  42.00  23.00  21.00  23.20  10.00  12.00  4.00  4.00  3.00  2.50  18.00  6.00  4.00  12.00  25.00  24.00  8.00  3.00  25.00  21.00  12.00 | 119.50 |
| UNIDAD DE BRAQUITERAPIA                | ZONA DE APOYO CLINICO  INTERVENCION  ZONA DE APOYO CLINICO  CONFORT MEDICO  ZONA PUBLICA  ZONA DE INTERVENCION | Bodega de Materiales Area de Residuos Sala de Sedación para Atención Box de Consulta o Planificación médica Servicios Higiencios Hombres (11,1),10) Servicios Higiencios Mujeres (11,1) Servicios Higiencios personal mas vestidor Servicios Higiencios Discapacitados Pabellón de Implante Sala de Planificación Salas de Vestuario, Lavado Quirúrgico y Baños Salas de Vestuario, Lavado Quirúrgico y Baños Salas de Vestuario, Lavado Quirúrgico y Baños Salas de Manejo de Radioisótopos Sala de Depósito de isótopos radioactivos Ducha de Seguridad y Lavado Ocular Servicios Higiencios Hombres (11,1),10) Servicios Higiencios Mujeres (11,1) Servicios Higiencios Discapacitados Hall de ingreso Sala de star medicos Sala de star medicos Sala de star medicos Sala de teruniones Controlde ingreso Servicios Higiencios Mujeres (11,1),10) Servicios Higiencios Mujeres (11,1),10) Servicios Higiencios Mujeres (11,1),10) Servicios Higiencios Mujeres (11,1),10) Servicios Higiencios Mujeres Sala de espera deudos Servicios Higiencios Mujeres Vestidor de medicos mujeres Sala de espera deudos Secretaría y entrega de resultados Hall de espera Preparación de cadáveres Sala de Nicroscopía Laboratorio de Citopatología Sala de Microscopía Laboratorio de Patología Quirúrgica Cuarto de pre lavado de instrumental Conservación de Cadáveres Cuarto de limpieza  | 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  | 8.00 15.00 15.00 3.00 3.00 2.50 9.00 6.00 42.00 23.20 10.00 12.00 4.00 25.00 25.00 26.00 40.00 25.00 26.00 40.00 26.00 40.00 27.00 28.00 28.00 29.00 20.00 2   | 0.00 8.00 0.00 0.00 0.00 0.00 11.00 42.00 3.00 0.00 11.00 4.50 6.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0    | 0.00 1.88 0.00 0.00 0.00 0.00 1.00 7.67 0.00 2.11 2.22 2.00 0.00 0.00 0.00 0.00      | 28  | 15.84 8.00 15.00 15.00 15.00 3.00 2.50 18.00 6.00 42.00 23.00 12.00 4.00 4.00 4.00 4.00 25.00 24.00 25.00 24.00 8.00 3.00 2.50 4.00 6.50 6.50 6.50 6.50 12.00   | 119.50 |



|   |  | Hall  | 1.00   | 20.00  | 1.20   | 16.67   |    | 20.00  |                  |
|---|--|---|--|--|--|---|----|--|------------------|
| SU.                                     | ZONA PUBLICA   | Servicios Higiencios Mujeres (1L,1l) Servicios Higiencios Hombres (1L,1l,1u)  | 1.00   | 2.50<br>3.00   | 0.00   | 0.00  |    | 2.50<br>3.00   |                  |
| UPSS DIAGNOSTICO POR IMÁGENES           |  | Sala de espera  | 1.00   | 40.00  | 0.80   | 50.00   |    | 40.00  |                  |
| ÁGI                                     |  | Sala de Rayos x + vestidor  | 1.00   | 22.00  | 8.00   | 2.75  |    | 22.00  |                  |
| ≧                                       |  | Cuarto oscuro con revelador automatico  | 1.00   | 9.00   | 0.00   | 0.00  |    | 9.00   |                  |
| 8                                       |  | Sala de impresión   | 1.00   | 8.00   | 0.00   | 0.00  |    | 8.00   |                  |
| 9                                       |  | Sala de Tomografia<br>Sala de ecografia General + vestidor  | 1.00   | 30.00<br>18.00   | 8.00<br>8.00   | 3.75<br>2.25  |    | 30.00<br>18.00   |                  |
| 일                                       | ZONA DE AMBIENTES  | Sala de ecografia Obstetrica + vestidor   | 1.00   | 18.00  | 8.00   | 2.25  | 86 | 18.00  | 258.00           |
| DST                                     | PRESTACIONALES   | Sala de Mamografia Digital + vestidor   | 1.00   | 22.00  | 8.00   | 2.75  |    | 22.00  |                  |
| N.                                      |  | Sala de Resonancia Maganetica + vestidor  | 1.00   | 22.00  | 8.00   | 2.75  |    | 22.00  |                  |
| ξ                                       |  | Sala tecnica de Resonancia Magnetica  | 1.00   | 6.00   | 0.00   | 0.00  |    | 6.00   |                  |
| SD                                      |  | Lectura de Placas   | 1.00   | 15.00<br>8.00  | 6.00<br>0.00   | 2.50<br>0.00  |    | 15.00<br>8.00  |                  |
| JPS                                     |  | Servicios Higiencios Hombres (2L,2l,2u) Servicios Higiencios Mujeres (2L,2l)  | 1.00   | 6.50   | 0.00   | 0.00  |    | 6.50   |                  |
| _                                       |  | Cuarto de limpieza  | 1.00   | 4.00   | 0.00   | 0.00  |    | 4.00   |                  |
|   | ZONA DE APOYO CLINICO  | Almacen de residuos solidos   | 1.00   | 4.00   | 0.00   | 0.00  |    | 4.00   |                  |
|   |  | Sala de Espera  | 1.00   | 20.00  | 0.80   | 25.00   |    | 20.00  |                  |
|   |  | Hall  | 1.00   | 40.00  | 0.00   | 0.00  |    | 40.00  |                  |
| _                                       | ZONA PUBLICA   | Servicios Higiencios Mujeres(2L,2l)   | 1.00   | 6.50   | 0.00   | 0.00  |    | 6.50   |                  |
|   |  | Servicios Higienicos Discapacitados   | 1.00   | 6.00<br>8.00   | 0.00   | 0.00  |    | 6.00<br>8.00   |                  |
| =                                       |  | Servicios Higiencios Hombres (2L,2l,2u)<br>Recepcion de muestras y entrega de resultados  | 1.00   | 10.00  | 3.00   | 3.33  |    | 10.00  |                  |
| O A                                     |  | Toma de muestras biologicas   | 1.00   | 5.00   | 1.50   | 3.33  |    | 5.00   |                  |
| JB(                                     |  | Lavado y desinfeccion   | 1.00   | 10.00  | 0.00   | 0.00  | 44 | 10.00  | 215.00           |
| OLC                                     |  | Laboratorio de Hematologia  | 1.00   | 15.00  | 6.00   | 2.50  | 44 | 15.00  | 215.00           |
| ATC                                     |  | Laboratorio de Bioquimica   | 1.00   | 15.00  | 6.00   | 2.50  |    | 15.00  |                  |
| SP                                      | PROCEDIMIENTOS DE  | Laboratorio de Microbiologia  | 1.00   | 15.00  | 6.00   | 2.50  |    | 15.00  |                  |
| JPS                                     | PROCEDIMIENTOS DE LABORATORIO CLÍNICO LABORATORIO CLÍNICO  | Sala de trasfuciones de Sangre  | 1.00   | 20.00  | 8.00<br>8.00   | 2.50<br>2.50  |    | 20.00  |                  |
|   |  | Banco de Sangre<br>Servicios Higiencios Mujeres (2L,2l)   | 1.00   | 6.50   | 0.00   | 0.00  |    | 6.50   |                  |
|   |  | Servicios Higienicos Hombres (2L,2l)  | 1.00   | 8.00   | 0.00   | 0.00  |    | 8.00   |                  |
|   |  | Servicios Higienicos Discapacitados   | 1.00   | 10.00  | 0.00   | 0.00  |    | 10.00  |                  |
|   | PUBLICO  | Hall  | 1.00   | 10.00  | 1.50   | 6.67  |    | 10.00  |                  |
| -                                       | 1002.00  | Sala de espera  | 1.00   | 15.00  | 0.80   | 18.75   |    | 15.00  |                  |
| þ                                       | ZONA DE DISPENCION   | Despacho interno de medicamentos  | 1.00   | 15.00  | 6.00   | 2.50<br>2.50  |    | 15.00<br>15.00   |                  |
| Ž                                       | FARMACIA   | Despacho externo de medicamentos<br>Caja - Entrega de Medicamentos  | 1.00   | 15.00<br>12.00   | 6.00<br>8.00   | 1.50  |    | 12.00  |                  |
| AR                                      |  | Almacen de Medicamentos   | 1.00   | 30.00  | 0.00   | 0.00  | 33 | 30.00  | 126.00           |
| UPSS FARMACIA                           |  | Vestidor para personal  | 1.00   | 4.00   | 0.00   | 0.00  |    | 4.00   |                  |
| l š                                     | ZONA DE APOYO ASISTENCIAL FARMACIA   | Servicios Higienicos personal   | 1.00   | 2.50   | 0.00   | 0.00  |    | 2.50   |                  |
| _                                       | ASSIENCIAETAMINACIA  | Oficina de Logistica  | 1.00   | 15.00  | 9.50   | 1.58  |    | 15.00  |                  |
|   |  | Servicios Higienicos para personal  | 1.00   | 7.50   | 0.00   | 0.00  |    | 7.50   |                  |
|   |  | Oficina de coordinacion Nutricional Preparacion y coaccion de alimentos   | 1.00   | 12.00<br>24.00   | 9.50<br>8.00   | 1.26<br>3.00  |    | 12.00<br>24.00   |                  |
| 4                                       |  | Central de distribucion de alimentos preparados   | 1.00   | 12.00  | 6.00   | 2.00  |    | 12.00  |                  |
| 2                                       |  |   |  |  |  |   |    |  |                  |
| VI.I                                    |  | Almacen de productos no perecibles  | 1.00   | 4.00   | 0.00   | 0.00  | 1  | 4.00   |                  |
| ETÉI                                    | AMBIENTES  |   |  |  |  | 0.00  |    | 4.00<br>4.00   |                  |
| ' DIETÉ1                                | AMBIENTES<br>PRESTACIONALES  | Almacen de productos no perecibles<br>Almacen de productos perecibles<br>Camara de conservacion de productos Lacteos  | 1.00<br>1.00<br>1.00   | 4.00<br>4.00<br>3.00   | 0.00<br>0.00<br>0.00   | 0.00  |    | 4.00<br>3.00   |                  |
| N Y DIETÉ1                              |  | Almacen de productos no perecibles<br>Almacen de productos perecibles<br>Camara de conservacion de productos Lacteos<br>Camara de conservacion de productos Carnicos  | 1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00   | 4.00<br>4.00<br>3.00<br>3.00   | 0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00   | 0.00<br>0.00<br>0.00  |    | 4.00<br>3.00<br>3.00   |                  |
| CION Y DIETÉ1                           |  | Almacen de productos no perecibles<br>Almacen de productos perecibles<br>Camara de conservacion de productos Lacteos<br>Camara de conservacion de productos Carnicos<br>Camara de conservacion de pescados  | 1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00   | 4.00<br>4.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00   | 0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00   | 0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00  | 26 | 4.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00   | 130.00           |
| FRICION Y DIETÉ1                        |  | Almacen de productos no perecibles Almacen de productos perecibles Camara de conservacion de productos Lacteos Camara de conservacion de productos Carnicos Camara de conservacion de pescados Camara de conservacion de verduras y hortalizas  | 1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00   | 4.00<br>4.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00   | 0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00   | 0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00  | 26 | 4.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00   | 130.00           |
| NUTRICION Y DIETÉ1                      |  | Almacen de productos no perecibles Almacen de productos perecibles Camara de conservacion de productos Lacteos Camara de conservacion de productos Carnicos Camara de conservacion de pescados Camara de conservacion de verduras y hortalizas Servicios higiénicos y Vestidores para Personal Hombres  | 1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00   | 4.00<br>4.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>8.00   | 0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00   | 0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00  | 26 | 4.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00   | 130.00           |
| SS NUTRICION Y DIETÉ1                   |  | Almacen de productos no perecibles Almacen de productos perecibles Camara de conservacion de productos Lacteos Camara de conservacion de productos Carnicos Camara de conservacion de pescados Camara de conservacion de verduras y hortalizas  | 1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00   | 4.00<br>4.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00   | 0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00   | 0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00  | 26 | 4.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>8.00   | 130.00           |
| UPSS NUTRICION Y DIETÉTICA              |  | Almacen de productos no perecibles Almacen de productos perecibles Camara de conservacion de productos Lacteos Camara de conservacion de productos Carnicos Camara de conservacion de pescados Camara de conservacion de pescados Camara de conservacion de verduras y hortalizas Servicios higiénicos y Vestidores para Personal Hombres Servicios higiénicos y Vestidores para Personal Mujeres   | 1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00                                 | 4.00<br>4.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>8.00<br>7.00<br>30.00<br>8.00  | 0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.0  | 0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>20.00<br>0.00   | 26 | 4.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>8.00<br>7.00<br>30.00<br>8.00  | 130.00           |
| UPSS NUTRICION Y DIETÉ!                 |  | Almacen de productos no perecibles Almacen de productos perecibles Camara de conservacion de productos Lacteos Camara de conservacion de productos Lacteos Camara de conservacion de pescados Camara de conservacion de pescados Camara de conservacion de pescados Servicios higiénicos y Vestidores para Personal Hombres Servicios higiénicos y Vestidores para Personal Mujeres Comedor Comedor para personal de la Unidad Cuarto de Limpieza   | 1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00   | 4.00<br>4.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>8.00<br>7.00<br>30.00<br>8.00<br>5.00  | 0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>1.50<br>0.00   | 0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>20.00<br>0.00<br>0.00   | 26 | 4.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>8.00<br>7.00<br>30.00<br>8.00<br>5.00  | 130.00           |
| UPSS NUTRICION Y DIETÉ!                 |  | Almacen de productos no perecibles Almacen de productos perecibles Camara de conservacion de productos Lacteos Camara de conservacion de productos Carnicos Camara de conservacion de pescados Camara de conservacion de verduras y hortalizas Servicios higiénicos y Vestidores para Personal Hombres Servicios higiénicos y Vestidores para Personal Mujeres Comedor Comedor para personal de la Unidad Cuarto de Limpleza Almacén Intermedio de Residuos Sólidos   | 1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00   | 4.00<br>4.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>8.00<br>7.00<br>30.00<br>8.00<br>5.00<br>4.00  | 0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.0  | 0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>20.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00   | 26 | 4.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>8.00<br>7.00<br>30.00<br>8.00<br>5.00  | 130.00           |
| UPSS NUTRICION Y DIETÉ                  |  | Almacen de productos no perecibles Almacen de productos perecibles Camara de conservacion de productos Lacteos Camara de conservacion de productos Carnícos Camara de conservacion de pescados Camara de conservacion de verduras y hortalizas Servicios higiénicos y Vestidores para Personal Hombres Servicios higiénicos y Vestidores para Personal Mujeres Comedor Comedor para personal de la Unidad Cuarto de Limpieza Almacén Intermedio de Residuos Sólidos Recepción y clasificación de material sucio   | 1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00   | 4.00<br>4.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>8.00<br>7.00<br>30.00<br>8.00<br>5.00<br>4.00<br>6.00  | 0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.0  | 0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>20.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>1.00   | 26 | 4.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>8.00<br>7.00<br>30.00<br>8.00<br>5.00<br>4.00<br>6.00  | 130.00           |
|   | PRESTACIONALES   | Almacen de productos no perecibles Almacen de productos perecibles Camara de conservacion de productos Lacteos Camara de conservacion de productos Carnicos Camara de conservacion de pescados Camara de conservacion de verduras y hortalizas Servicios higiénicos y Vestidores para Personal Hombres Servicios higiénicos y Vestidores para Personal Mujeres Comedor Comedor para personal de la Unidad Cuarto de Limpieza Almacén Intermedio de Residuos Sólidos Recepción y clasificación de material sucio Descontaminación, lavado y desinfección   | 1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00 | 4.00<br>4.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>8.00<br>7.00<br>8.00<br>5.00<br>4.00<br>6.00<br>12.00  | 0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>1.50<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00 | 0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>20.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00 | 26 | 4.00 3.00 3.00 3.00 3.00 3.00 8.00 7.00 30.00 8.00 4.00 6.00 12.00   | 130.00           |
|   | PRESTACIONALES   | Almacen de productos no perecibles Almacen de productos perecibles Camara de conservacion de productos Lacteos Camara de conservacion de productos Carnícos Camara de conservacion de pescados Camara de conservacion de verduras y hortalizas Servicios higiénicos y Vestidores para Personal Hombres Servicios higiénicos y Vestidores para Personal Mujeres Comedor Comedor para personal de la Unidad Cuarto de Limpieza Almacén Intermedio de Residuos Sólidos Recepción y clasificación de material sucio   | 1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00   | 4.00<br>4.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>8.00<br>7.00<br>30.00<br>8.00<br>5.00<br>4.00<br>6.00  | 0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.0  | 0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>20.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>1.00   | 26 | 4.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>8.00<br>7.00<br>30.00<br>8.00<br>5.00<br>4.00<br>6.00  | 130.00           |
|   | PRESTACIONALES   | Almacen de productos no perecibles Almacen de productos perecibles Camara de conservacion de productos Lacteos Camara de conservacion de productos Lacteos Camara de conservacion de pescados Camara de conservacion de pescados Camara de conservacion de verduras y hortalizas Servicios higiénicos y Vestidores para Personal Hombres Servicios higiénicos y Vestidores para Personal Mujeres Comedor Comedor Comedor para personal de la Unidad Cuarto de Limpieza Almacén Intermedio de Residuos Sólidos Recepción y clasificación de material sucio Descontaminación, lavado y desinfección Desinfección de alto nivel (DAN)  | 1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00 | 4.00<br>4.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>8.00<br>7.00<br>30.00<br>8.00<br>5.00<br>4.00<br>6.00<br>12.00   | 0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>1.50<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00 | 0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00  | 26 | 4.00 3.00 3.00 3.00 3.00 3.00 8.00 7.00 30.00 8.00 5.00 4.00 6.00 12.00 8.00   | 130.00           |
|   | PRESTACIONALES   | Almacen de productos no perecibles Almacen de productos perecibles Camara de conservacion de productos Lacteos Camara de conservacion de productos Lacteos Camara de conservacion de productos Camicos Camara de conservacion de pescados Camara de conservacion de pescados Servicios higiénicos y Vestidores para Personal Hombres Servicios higiénicos y Vestidores para Personal Mujeres Comedor Comedor para personal de la Unidad Cuarto de Limpieza Almacén Intermedio de Residuos Sólidos Recepción y clasificación de material sucio Descontaminación, lavado y desinfección Desinfección de alto nivel (DAN) Preparación y Empaque Esterilización en la temperatura Entrega de ropa y material estéril  | 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  | 4.00<br>4.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>8.00<br>7.00<br>30.00<br>8.00<br>5.00<br>4.00<br>12.00<br>8.00<br>20.00<br>12.00<br>2.50   | 0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>1.50<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00 | 0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>1.00<br>2.00<br>1.33<br>2.50<br>2.00<br>0.00  | 26 | 4.00 3.00 3.00 3.00 3.00 3.00 8.00 7.00 30.00 8.00 5.00 4.00 6.00 12.00 8.00 20.00 12.00 2.50  | 130.00<br>114.50 |
|   | PRESTACIONALES   | Almacen de productos no perecibles Almacen de productos perecibles Camara de conservacion de productos Lacteos Camara de conservacion de productos Carnicos Camara de conservacion de percados Camara de conservacion de pescados Camara de conservacion de verduras y hortalizas Servicios higiénicos y Vestidores para Personal Hombres Servicios higiénicos y Vestidores para Personal Mujeres Comedor Comedor Comedor para personal de la Unidad Cuarto de Limpieza Almacén Intermedio de Residuos Sólidos Recepción y clasificación de material sucio Descontaminación, lavado y desinfección Desinfección de alto nivel (DAN) Preparación y Empaque Esterilización en alta temperatura Entrega de ropa y material estéril Almacén de Material Estéril   | 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  | 4.00<br>4.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>8.00<br>7.00<br>8.00<br>5.00<br>4.00<br>6.00<br>12.00<br>8.00<br>20.00<br>12.50<br>20.00   | 0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>1.50<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>0.00   | 0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>1.00<br>1.33<br>2.50<br>2.00<br>0.00  |    | 4.00 3.00 3.00 3.00 3.00 3.00 8.00 7.00 30.00 8.00 5.00 4.00 6.00 12.00 8.00 20.00 12.00 2.50  |                  |
|   | PRESTACIONALES  AMBIENTES PRESTACIONALES   | Almacen de productos no perecibles Almacen de productos perecibles Camara de conservacion de productos Carnicos Camara de conservacion de productos Carnicos Camara de conservacion de productos Carnicos Camara de conservacion de pescados Camara de conservacion de verduras y hortalizas Servicios higiénicos y Vestidores para Personal Hombres Servicios higiénicos y Vestidores para Personal Mujeres Comedor Comedor Comedor para personal de la Unidad Cuarto de Limpieza Almacén Intermedio de Residuos Sólidos Recepción y clasificación de material sucio Descontaminación, lavado y desinfección Desinfección de alto nivel (DAN) Preparación y Empaque Esterilización en alta temperatura Entrega de noy a material estéril Almacén de Material Estéril Servicio Higiénico y Vestidor para Personal - hombre  | 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  | 4.00<br>4.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>8.00<br>7.00<br>30.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>12.00<br>20.00<br>12.00<br>8.00   | 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.0   | 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.0  |    | 4.00 3.00 3.00 3.00 3.00 3.00 8.00 7.00 30.00 8.00 5.00 4.00 6.00 12.00 8.00 20.00 12.00 8.00 20.00 8.00   |                  |
| UPSS CENTRAL DE UPSS NUTRICION Y DIETÉT | AMBIENTES PRESTACIONALES  ZONA DE APOYO  | Almacen de productos no perecibles Almacen de productos perecibles Camara de conservacion de productos Carnicos Camara de conservacion de productos Carnicos Camara de conservacion de pescados Camara de conservacion de verduras y hortalizas Servicios higiénicos y Vestidores para Personal Hombres Servicios higiénicos y Vestidores para Personal Hujeres Comedor Comedor ara personal de la Unidad Cuarto de Limpieza Almacén Intermedio de Residuos Sólidos Recepción y clasificación de material sucio Descontaminación, lavado y desinfección Desinfección de alto nivel (DAN) Preparación y Empaque Esterilización en alta temperatura Entrega de ropa y material estéril Almacén de Material Estéril Servicio Higiénico y Vestidor para Personal - hombre Estación y lavado de carros de transporte externo   | 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  | 4.00<br>4.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>8.00<br>7.00<br>5.00<br>4.00<br>6.00<br>12.00<br>8.00<br>20.00<br>12.00<br>2.50<br>20.00<br>8.00   | 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.0   | 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.0  |    | 4.00 3.00 3.00 3.00 3.00 3.00 3.00 8.00 7.00 30.00 8.00 5.00 4.00 6.00 12.00 8.00 12.00 20.00 12.00 2.50 20.00 8.00 6.00   |                  |
|   | PRESTACIONALES  AMBIENTES PRESTACIONALES   | Almacen de productos no perecibles Almacen de productos perecibles Camara de conservacion de productos Lacteos Camara de conservacion de productos Lacteos Camara de conservacion de pescados Camara de conservacion de pescados Camara de conservacion de pescados Camara de conservacion de verduras y hortalizas Servicios higiénicos y Vestidores para Personal Hombres Servicios higiénicos y Vestidores para Personal Mujeres Comedor Comedor para personal de la Unidad Cuarto de Limpieza Almacén Intermedio de Residuos Sólidos Recepción y clasificación de material sucio Descontaminación, lavado y desinfección Desinfección de alto nivel (DAN) Preparación y Empaque Esterilización en alta temperatura Entrega de ropa y material estéril Almacén de Material Estéril Servicio Higiénico y Vestidor para Personal - hombre Estación y lavado de carros de transporte externo Servicio Higiénico y Vestidor para Personal - mujer  | 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  | 4.00<br>4.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>8.00<br>7.00<br>30.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>12.00<br>20.00<br>12.00<br>8.00   | 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.0   | 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.0  |    | 4.00 3.00 3.00 3.00 3.00 3.00 8.00 7.00 30.00 8.00 5.00 4.00 6.00 12.00 8.00 20.00 12.00 8.00 20.00 8.00   |                  |
| UPSS CENTRAL DE<br>ESTERILIZACION       | AMBIENTES PRESTACIONALES  ZONA DE APOYO  | Almacen de productos no perecibles Almacen de productos perecibles Camara de conservacion de productos Carnicos Camara de conservacion de productos Carnicos Camara de conservacion de pescados Camara de conservacion de verduras y hortalizas Servicios higiénicos y Vestidores para Personal Hombres Servicios higiénicos y Vestidores para Personal Hujeres Comedor Comedor ara personal de la Unidad Cuarto de Limpieza Almacén Intermedio de Residuos Sólidos Recepción y clasificación de material sucio Descontaminación, lavado y desinfección Desinfección de alto nivel (DAN) Preparación y Empaque Esterilización en alta temperatura Entrega de ropa y material estéril Almacén de Material Estéril Servicio Higiénico y Vestidor para Personal - hombre Estación y lavado de carros de transporte externo   | 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  | 4.00<br>4.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>4.00<br>5.00<br>4.00<br>6.00<br>12.00<br>20.00<br>12.00<br>2.50<br>20.00<br>8.00<br>8.00<br>8.00<br>8.00<br>8.00<br>8.00<br>8.00<br>8.00<br>8.00<br>8.00<br>8.00<br>8.00<br>8.00<br>8.00<br>8.00<br>8.00<br>8.00<br>8.00<br>8.00<br>8.00<br>8.00<br>8.00<br>8.00<br>8.00<br>8.00<br>8.00<br>8.00<br>8.00<br>8.00<br>8.00<br>8.00<br>8.00<br>8.00<br>8.00<br>8.00<br>8.00<br>8.00<br>8.00<br>8.00<br>8.00<br>8.00<br>8.00<br>8.00<br>8.00<br>8.00<br>8.00<br>8.00<br>8.00<br>8.00<br>8.00<br>8.00<br>8.00<br>8.00<br>8.00<br>8.00<br>8.00<br>8.00<br>8.00<br>8.00<br>8.00<br>8.00<br>8.00<br>8.00<br>8.00<br>8.00<br>8.00<br>8.00<br>8.00<br>8.00<br>8.00<br>8.00<br>8.00<br>8.00<br>8.00<br>8.00<br>8.00<br>8.00<br>8.00<br>8.00<br>8.00<br>8.00<br>8.00<br>8.00<br>8.00<br>8.00<br>8.00<br>8.00<br>8.00<br>8.00<br>8.00<br>8.00<br>8.00<br>8.00<br>8.00<br>8.00<br>8.00<br>8.00<br>8.00<br>8.00<br>8.00<br>8.00<br>8.00<br>8.00<br>8.00<br>8.00<br>8.00<br>8.00<br>8.00<br>8.00<br>8.00<br>8.00<br>8.00<br>8.00<br>8.00<br>8.00<br>8.00<br>8.00<br>8.00<br>8.00<br>8.00<br>8.00<br>8.00<br>8.00<br>8.00<br>8.00<br>8.00<br>8.00<br>8.00<br>8.00<br>8.00<br>8.00<br>8.00<br>8.00<br>8.00<br>8.00<br>8.00<br>8.00<br>8.00<br>8.00<br>8.00<br>8.00<br>8.00<br>8.00<br>8.00<br>8.00<br>8.00<br>8.00<br>8.00<br>8.00<br>8.00<br>8.00<br>8.00<br>8.00<br>8.00<br>8.00<br>8.00<br>8.00<br>8.00<br>8.00<br>8.00<br>8.00<br>8.00<br>8.00<br>8.00<br>8.00<br>8.00<br>8.00<br>8.00<br>8.00<br>8.00<br>8.00<br>8.00<br>8.00<br>8.00<br>8.00<br>8.00<br>8.00<br>8.00<br>8.00<br>8.00<br>8.00<br>8.00<br>8.00<br>8.00<br>8.00<br>8.00<br>8.00<br>8.00<br>8.00<br>8.00<br>8.00<br>8.00<br>8.00<br>8.00<br>8.00<br>8.00<br>8.00<br>8.00<br>8.00<br>8.00<br>8.00<br>8.00<br>8.00<br>8.00<br>8.00<br>8.00<br>8.00<br>8.00<br>8.00<br>8.00<br>8.00<br>8.00<br>8.00<br>8.00<br>8.00<br>8.00<br>8.00<br>8.00<br>8.00<br>8.00<br>8.00<br>8.00<br>8.00<br>8.00<br>8.00<br>8.00<br>8.00<br>8.00<br>8.00<br>8.00<br>8.00<br>8.00<br>8.00<br>8.00<br>8.00<br>8.00<br>8.00<br>8.00<br>8.00<br>8.00<br>8.00<br>8.00<br>8.00<br>8.00<br>8.00<br>8.00<br>8.00<br>8.00<br>8.00<br>8.00<br>8.00<br>8.00<br>8.00<br>8.00<br>8.00<br>8.00<br>8.00<br>8.00<br>8.00<br>8.00<br>8.00<br>8.00<br>8.00<br>8.00<br>8.00<br>8.00<br>8.00<br>8.00<br>8.00<br>8.00<br>8.00<br>8.00<br>8.00<br>8.00<br>8.00<br>8.00<br>8.00<br>8.00<br>8.00<br>8.00<br>8.00<br>8.00<br>8.00<br>8.00<br>8.00<br>8.00<br>8.00<br>8.00<br>8.00<br>8.00<br>8.00<br>8.00<br>8.00<br>8.00<br>8.00<br>8.00<br>8.00<br>8.00<br>8.00<br>8.00<br>8.00<br>8.00<br>8.00<br>8.00<br>8.00<br>8.00<br>8.00<br>8.00<br>8.00<br>8.00<br>8.00<br>8.00<br>8.00<br>8.00<br>8.00<br>8.00<br>8.00<br>8.00<br>8.00<br>8.00<br>8. | 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.0   | 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.0  |    | 4.00 3.00 3.00 3.00 3.00 3.00 8.00 7.00 30.00 8.00 5.00 4.00 6.00 12.00 8.00 20.00 12.00 2.50 20.00 8.00 6.00 8.00 6.00 8.00   |                  |
| UPSS CENTRAL DE<br>ESTERILIZACION       | AMBIENTES PRESTACIONALES  ZONA DE APOYO  | Almacen de productos no perecibles Almacen de productos perecibles Camara de conservacion de productos Lacteos Camara de conservacion de productos Lacteos Camara de conservacion de productos Lacteos Camara de conservacion de pescados Camara de conservacion de pescados Camara de conservacion de verduras y hortalizas Servicios higiénicos y Vestidores para Personal Hombres Servicios higiénicos y Vestidores para Personal Mujeres Comedor Comedor para personal de la Unidad Cuarto de Limpieza Almacén Intermedio de Residuos Sólidos Recepción y clasificación de material sucio Descontaminación, lavado y desinfección Desinfección de alto nivel (DAN) Preparación y Empaque Esterilización en alta temperatura Entrega de ropa y material estéril Almacén de Material Estéril Servicio Higiénico y Vestidor para Personal - hombre Estación y lavado de carros de transporte externo Servicio Higiénico y Vestidor para Personal - mujer Almacén de materiales e insumos de uso diario Recepción de Unidades de Sangre y Hemocomponentes Recepción de ulnidades de Sangre y Hemocomponentes  | 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  | 4.00<br>4.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>5.00<br>4.00<br>4.00<br>6.00<br>12.00<br>2.50<br>20.00<br>8.00<br>8.00<br>2.50<br>2.50<br>2.50<br>2.50<br>2.50<br>2.50<br>2.50<br>2.50<br>2.50<br>2.50<br>2.50<br>2.50<br>2.50<br>2.50<br>2.50<br>2.50<br>2.50<br>2.50<br>2.50<br>2.50<br>2.50<br>2.50<br>2.50<br>2.50<br>2.50<br>2.50<br>2.50<br>2.50<br>2.50<br>2.50<br>2.50<br>2.50<br>2.50<br>2.50<br>2.50<br>2.50<br>2.50<br>2.50<br>2.50<br>2.50<br>2.50<br>2.50<br>2.50<br>2.50<br>2.50<br>2.50<br>2.50<br>2.50<br>2.50<br>2.50<br>2.50<br>2.50<br>2.50<br>2.50<br>2.50<br>2.50<br>2.50<br>2.50<br>2.50<br>2.50<br>2.50<br>2.50<br>2.50<br>2.50<br>2.50<br>2.50<br>2.50<br>2.50<br>2.50<br>2.50<br>2.50<br>2.50<br>2.50<br>2.50<br>2.50<br>2.50<br>2.50<br>2.50<br>2.50<br>2.50<br>2.50<br>2.50<br>2.50<br>2.50<br>2.50<br>2.50<br>2.50<br>2.50<br>2.50<br>2.50<br>2.50<br>2.50<br>2.50<br>2.50<br>2.50<br>2.50<br>2.50<br>2.50<br>2.50<br>2.50<br>2.50<br>2.50<br>2.50<br>2.50<br>2.50<br>2.50<br>2.50<br>2.50<br>2.50<br>2.50<br>2.50<br>2.50<br>2.50<br>2.50<br>2.50<br>2.50<br>2.50<br>2.50<br>2.50<br>2.50<br>2.50<br>2.50<br>2.50<br>2.50<br>2.50<br>2.50<br>2.50<br>2.50<br>2.50<br>2.50<br>2.50<br>2.50<br>2.50<br>2.50<br>2.50<br>2.50<br>2.50<br>2.50<br>2.50<br>2.50<br>2.50<br>2.50<br>2.50<br>2.50<br>2.50<br>2.50<br>2.50<br>2.50<br>2.50<br>2.50<br>2.50<br>2.50<br>2.50<br>2.50<br>2.50<br>2.50<br>2.50<br>2.50<br>2.50<br>2.50<br>2.50<br>2.50<br>2.50<br>2.50<br>2.50<br>2.50<br>2.50<br>2.50<br>2.50<br>2.50<br>2.50<br>2.50<br>2.50<br>2.50<br>2.50<br>2.50<br>2.50<br>2.50<br>2.50<br>2.50<br>2.50<br>2.50<br>2.50<br>2.50<br>2.50<br>2.50<br>2.50<br>2.50<br>2.50<br>2.50<br>2.50<br>2.50<br>2.50<br>2.50<br>2.50<br>2.50<br>2.50<br>2.50<br>2.50<br>2.50<br>2.50<br>2.50<br>2.50<br>2.50<br>2.50<br>2.50<br>2.50<br>2.50<br>2.50<br>2.50<br>2.50<br>2.50<br>2.50<br>2.50<br>2.50<br>2.50<br>2.50<br>2.50<br>2.50<br>2.50<br>2.50<br>2.50<br>2.50<br>2.50<br>2.50<br>2.50<br>2.50<br>2.50<br>2.50<br>2.50<br>2.50<br>2.50<br>2.50<br>2.50<br>2.50<br>2.50<br>2.50<br>2.50<br>2.50<br>2.50<br>2.50<br>2.50<br>2.50<br>2.50<br>2.50<br>2.50<br>2.50<br>2.50<br>2.50<br>2.50<br>2.50<br>2.50<br>2.50<br>2.50<br>2.50<br>2.50<br>2.50<br>2.50<br>2.50<br>2.50<br>2.50<br>2.50<br>2.50<br>2.50<br>2.50<br>2.50<br>2.50<br>2.50<br>2.50<br>2.50<br>2.50<br>2.50<br>2.50<br>2.50<br>2.50<br>2.50<br>2.50<br>2.50<br>2.50<br>2.50<br>2.50<br>2.50<br>2.50<br>2.50<br>2.50<br>2.50<br>2.50<br>2.50<br>2.50<br>2.50<br>2.50<br>2.50<br>2.50<br>2.50<br>2.50<br>2.50<br>2.50<br>2.50<br>2.50<br>2.50<br>2.50<br>2.50<br>2.50<br>2.50<br>2.50<br>2.50<br>2.50<br>2.50<br>2.50<br>2.50<br>2.50<br>2.50<br>2.50<br>2.50<br>2.50<br>2.50<br>2.50<br>2.50<br>2.50<br>2.50<br>2.50<br>2.50<br>2.50 | 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.0   | 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.0  |    | 4.00 3.00 3.00 3.00 3.00 3.00 8.00 7.00 30.00 8.00 5.00 4.00 6.00 12.00 8.00 20.00 12.00 8.00 6.00 12.00 9.00  |                  |
| UPSS CENTRAL DE<br>ESTERILIZACION       | AMBIENTES PRESTACIONALES  ZONA DE APOYO  | Almacen de productos no perecibles Almacen de productos perecibles Camara de conservacion de productos Lacteos Camara de conservacion de productos Lacteos Camara de conservacion de productos Carnicos Camara de conservacion de pescados Camara de conservacion de pescados Camara de conservacion de verduras y hortalizas Servicios higiénicos y Vestidores para Personal Hombres Servicios higiénicos y Vestidores para Personal Mujeres Comedor Comedor Comedor para personal de la Unidad Cuarto de Limpieza Almacén Intermedio de Residuos Sólidos Recepción y clasificación de material sucio Descontaminación, lavado y desinfección Desinfección de alto nivel (DAN) Preparación y Empaque Esterilización en alta temperatura Entrega de ropa y material estéril Almacén de Material Estéril Servicio Higiénico y Vestidor para Personal - hombre Estación y lavado de carros de transporte externo Servicio Higiénico y Vestidor para Personal - mujer Almacén de materiales e insumos de uso diario Recepción de Solicitudes transfusionales y Despacho de unidades de Sangre  | 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  | 4.00<br>4.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>4.00<br>4.00<br>6.00<br>12.00<br>20.00<br>12.00<br>2.50<br>20.00<br>8.00<br>8.00<br>9.00<br>9.00<br>9.00<br>9.00<br>9.00<br>9.00<br>9.00<br>9.00<br>9.00<br>9.00<br>9.00<br>9.00<br>9.00<br>9.00<br>9.00<br>9.00<br>9.00<br>9.00<br>9.00<br>9.00<br>9.00<br>9.00<br>9.00<br>9.00<br>9.00<br>9.00<br>9.00<br>9.00<br>9.00<br>9.00<br>9.00<br>9.00<br>9.00<br>9.00<br>9.00<br>9.00<br>9.00<br>9.00<br>9.00<br>9.00<br>9.00<br>9.00<br>9.00<br>9.00<br>9.00<br>9.00<br>9.00<br>9.00<br>9.00<br>9.00<br>9.00<br>9.00<br>9.00<br>9.00<br>9.00<br>9.00<br>9.00<br>9.00<br>9.00<br>9.00<br>9.00<br>9.00<br>9.00<br>9.00<br>9.00<br>9.00<br>9.00<br>9.00<br>9.00<br>9.00<br>9.00<br>9.00<br>9.00<br>9.00<br>9.00<br>9.00<br>9.00<br>9.00<br>9.00<br>9.00<br>9.00<br>9.00<br>9.00<br>9.00<br>9.00<br>9.00<br>9.00<br>9.00<br>9.00<br>9.00<br>9.00<br>9.00<br>9.00<br>9.00<br>9.00<br>9.00<br>9.00<br>9.00<br>9.00<br>9.00<br>9.00<br>9.00<br>9.00<br>9.00<br>9.00<br>9.00<br>9.00<br>9.00<br>9.00<br>9.00<br>9.00<br>9.00<br>9.00<br>9.00<br>9.00<br>9.00<br>9.00<br>9.00<br>9.00<br>9.00<br>9.00<br>9.00<br>9.00<br>9.00<br>9.00<br>9.00<br>9.00<br>9.00<br>9.00<br>9.00<br>9.00<br>9.00<br>9.00<br>9.00<br>9.00<br>9.00<br>9.00<br>9.00<br>9.00<br>9.00<br>9.00<br>9.00<br>9.00<br>9.00<br>9.00<br>9.00<br>9.00<br>9.00<br>9.00<br>9.00<br>9.00<br>9.00<br>9.00<br>9.00<br>9.00<br>9.00<br>9.00<br>9.00<br>9.00<br>9.00<br>9.00<br>9.00<br>9.00<br>9.00<br>9.00<br>9.00<br>9.00<br>9.00<br>9.00<br>9.00<br>9.00<br>9.00<br>9.00<br>9.00<br>9.00<br>9.00<br>9.00<br>9.00<br>9.00<br>9.00<br>9.00<br>9.00<br>9.00<br>9.00<br>9.00<br>9.00<br>9.00<br>9.00<br>9.00<br>9.00<br>9.00<br>9.00<br>9.00<br>9.00<br>9.00<br>9.00<br>9.00<br>9.00<br>9.00<br>9.00<br>9.00<br>9.00<br>9.00<br>9.00<br>9.00<br>9.00<br>9.00<br>9.00<br>9.00<br>9.00<br>9.00<br>9.00<br>9.00<br>9.00<br>9.00<br>9.00<br>9.00<br>9.00<br>9.00<br>9.00<br>9.00<br>9.00<br>9.00<br>9.00<br>9.00<br>9.00<br>9.00<br>9.00<br>9.00<br>9.00<br>9.00<br>9.00<br>9.00<br>9.00<br>9.00<br>9.00<br>9.00<br>9.00<br>9.00<br>9.00<br>9.00<br>9.00<br>9.00<br>9.00<br>9.00<br>9.00<br>9.00<br>9.00<br>9.00<br>9.00<br>9.00<br>9.00<br>9.00<br>9.00<br>9.00<br>9.00<br>9.00<br>9.00<br>9.00<br>9.00<br>9.00<br>9.00<br>9.00<br>9.00<br>9.00<br>9.00<br>9.00<br>9.00<br>9.00<br>9.00<br>9.00<br>9.00<br>9.00<br>9.00<br>9.00<br>9.00<br>9.00<br>9.00<br>9.00<br>9.00<br>9.00<br>9.00<br>9.00<br>9.00<br>9.00<br>9.00<br>9.00<br>9.00<br>9.00<br>9.00<br>9.00<br>9.00<br>9.00<br>9.00<br>9.00<br>9.00<br>9.00<br>9.00<br>9.00<br>9.00<br>9.00<br>9.00<br>9.00<br>9.00<br>9.00<br>9.00<br>9.00<br>9.00<br>9.00<br>9.00<br>9.00<br>9.00<br>9.00<br>9.00<br>9.00<br>9.00<br>9.00<br>9.00<br>9.00<br>9.00<br>9. | 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.0   | 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.0  |    | 4.00 3.00 3.00 3.00 3.00 8.00 7.00 30.00 8.00 5.00 4.00 6.00 12.00 2.50 20.00 8.00 6.00 12.00 9.00   |                  |
| UPSS CENTRAL DE<br>ESTERILIZACION       | AMBIENTES PRESTACIONALES  ZONA DE APOYO ASISTENCIAL  | Almacen de productos no perecibles Almacen de productos perecibles Camara de conservacion de productos Lacteos Camara de conservacion de productos Carnicos Camara de conservacion de productos Carnicos Camara de conservacion de verduras y hortalizas Servicios higiénicos y Vestidores para Personal Hombres Servicios higiénicos y Vestidores para Personal Mujeres Comedor Comedor para personal de la Unidad Cuarto de Limpieza Almacén Intermedio de Residuos Sólidos Recepción y clasificación de material sucio Descontaminación, lavado y desinfección Desinfección de alto nivel (DAN) Preparación y Empaque Esterilización en alta temperatura Entrega de ropa y material estéril Almacén de Material Estéril Servicio Higiénico y Vestidor para Personal - hombre Estación y lavado de carros de transporte externo Servicio Higiénico y Vestidor para Personal - mujer Almacén de materiales e insumos de uso diario Recepción de Validades de Sangre y Hemocomponentes Recepción de unidades de Sangre Laboratorio de Immunohematología   | 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  | 4.00<br>4.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>8.00<br>7.00<br>3.00<br>4.00<br>6.00<br>12.00<br>20.00<br>12.00<br>8.00<br>6.00<br>12.00<br>8.00<br>9.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00   | 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.0   | 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.0  |    | 4.00 3.00 3.00 3.00 3.00 3.00 3.00 8.00 7.00 30.00 8.00 5.00 4.00 6.00 12.00 8.00 20.00 12.00 8.00 6.00 12.00 9.00 12.00 9.00  |                  |
| UPSS CENTRAL DE<br>ESTERILIZACION       | AMBIENTES PRESTACIONALES  ZONA DE APOYO ASISTENCIAL  AMBIENTES   | Almacen de productos no perecibles Almacen de productos perecibles Camara de conservacion de productos Lacteos Camara de conservacion de productos Lacteos Camara de conservacion de productos Lacteos Camara de conservacion de pescados Camara de conservacion de pescados Camara de conservacion de verduras y hortalizas Servicios higiénicos y Vestidores para Personal Hombres Servicios higiénicos y Vestidores para Personal Mujeres Comedor Comedor para personal de la Unidad Cuarto de Limpieza Almacén Intermedio de Residuos Sólidos Recepción y clasificación de material sucio Descontaminación, lavado y desinfección Desinfección de alto nivel (DAN) Preparación y Empaque Esterilización en alta temperatura Entrega de ropa y material estéril Almacén de Material Estéril Servicio Higiénico y Vestidor para Personal - hombre Estación y lavado de carros de transporte externo Servicio Higiénico y Vestidor para Personal - mujer Almacén de materiales e insumos de uso diario Recepción de Unidades de Sangre y Hemocomponentes Recepción de solicitudes transfusionales y Despacho de unidades de Sangre y Hemocomponentes   | 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  | 4.00<br>4.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>8.00<br>7.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>12.00<br>8.00<br>20.00<br>12.00<br>8.00<br>9.00<br>12.00<br>8.00<br>12.00<br>8.00<br>12.00<br>8.00<br>12.00<br>8.00<br>12.00<br>8.00<br>12.00<br>8.00<br>12.00<br>8.00<br>12.00<br>8.00<br>12.00<br>8.00<br>12.00<br>8.00<br>12.00<br>8.00<br>12.00<br>8.00<br>12.00<br>8.00<br>12.00<br>8.00<br>12.00<br>8.00<br>12.00<br>8.00<br>12.00<br>8.00<br>12.00<br>8.00<br>12.00<br>8.00<br>12.00<br>8.00<br>12.00<br>8.00<br>12.00<br>8.00<br>12.00<br>8.00<br>12.00<br>8.00<br>12.00<br>8.00<br>12.00<br>8.00<br>12.00<br>8.00<br>12.00<br>8.00<br>12.00<br>8.00<br>12.00<br>8.00<br>12.00<br>8.00<br>12.00<br>8.00<br>12.00<br>8.00<br>12.00<br>8.00<br>12.00<br>8.00<br>12.00<br>8.00<br>12.00<br>8.00<br>12.00<br>8.00<br>12.00<br>8.00<br>12.00<br>8.00<br>12.00<br>8.00<br>12.00<br>8.00<br>12.00<br>8.00<br>12.00<br>8.00<br>12.00<br>8.00<br>12.00<br>12.00<br>8.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00   | 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.0   | 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.0  |    | 4.00 3.00 3.00 3.00 3.00 3.00 3.00 8.00 7.00 30.00 8.00 5.00 4.00 6.00 12.00 20.00 12.00 2.50 20.00 8.00 6.00 8.00 12.00 9.00 9.00 18.00   |                  |
| UPSS CENTRAL DE<br>ESTERILIZACION       | AMBIENTES PRESTACIONALES  ZONA DE APOYO ASISTENCIAL  AMBIENTES   | Almacen de productos no perecibles Almacen de productos perecibles Camara de conservacion de productos Lacteos Camara de conservacion de productos Lacteos Camara de conservacion de productos Carnicos Camara de conservacion de pescados Camara de conservacion de pescados Camara de conservacion de verduras y hortalizas Servicios higiénicos y Vestidores para Personal Hombres Servicios higiénicos y Vestidores para Personal Mujeres Comedor Comedor Para personal de la Unidad Cuarto de Limpieza Almacén Intermedio de Residuos Sólidos Recepción y clasificación de material sucio Descontaminación, lavado y desinfección Desinfección de alto nivel (DAN) Preparación y Empaque Esterilización en alta temperatura Entrega de ropa y material estéril Almacén de Material Estéril Servicio Higiénico y Vestidor para Personal - hombre Estación y lavado de carros de transporte externo Servicio Higiénico y Vestidor para Personal - mujer Almacén de materiales e insumos de uso diario Recepción de Unidades de Sangre y Hemocomponentes Recepción de solicitudes transfusionales y Despacho de unidades de Sangre Laboratorio de Immunohematología Control de Calidad Almacén de unidades de sangre y hemocomponentes  | 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  | 4.00<br>4.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>5.00<br>4.00<br>5.00<br>4.00<br>6.00<br>20.00<br>12.00<br>8.00<br>20.00<br>12.00<br>8.00<br>9.00<br>12.00<br>8.00<br>12.00<br>8.00<br>12.00<br>8.00<br>12.00<br>8.00<br>12.00<br>8.00<br>12.00<br>8.00<br>12.00<br>8.00<br>12.00<br>8.00<br>12.00<br>8.00<br>12.00<br>8.00<br>12.00<br>8.00<br>12.00<br>8.00<br>12.00<br>8.00<br>12.00<br>8.00<br>12.00<br>8.00<br>12.00<br>8.00<br>12.00<br>8.00<br>12.00<br>8.00<br>12.00<br>8.00<br>12.00<br>8.00<br>12.00<br>8.00<br>12.00<br>8.00<br>12.00<br>8.00<br>12.00<br>8.00<br>12.00<br>8.00<br>12.00<br>8.00<br>12.00<br>8.00<br>12.00<br>8.00<br>12.00<br>8.00<br>12.00<br>8.00<br>12.00<br>8.00<br>12.00<br>8.00<br>12.00<br>8.00<br>12.00<br>8.00<br>12.00<br>8.00<br>12.00<br>8.00<br>12.00<br>8.00<br>12.00<br>8.00<br>12.00<br>8.00<br>12.00<br>8.00<br>12.00<br>8.00<br>12.00<br>8.00<br>12.00<br>8.00<br>12.00<br>8.00<br>12.00<br>8.00<br>12.00<br>8.00<br>12.00<br>8.00<br>12.00<br>8.00<br>12.00<br>8.00<br>12.00<br>8.00<br>12.00<br>8.00<br>12.00<br>12.00<br>8.00<br>12.00<br>12.00<br>8.00<br>12.00<br>12.00<br>8.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.   | 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.0   | 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.0  |    | 4.00 3.00 3.00 3.00 3.00 3.00 3.00 8.00 7.00 30.00 8.00 5.00 4.00 6.00 12.00 8.00 20.00 12.00 8.00 6.00 12.00 9.00 12.00 9.00  |                  |
| UPSS CENTRAL DE<br>ESTERILIZACION       | AMBIENTES PRESTACIONALES  ZONA DE APOYO ASISTENCIAL  AMBIENTES   | Almacen de productos no perecibles Almacen de productos perecibles Camara de conservacion de productos Lacteos Camara de conservacion de productos Lacteos Camara de conservacion de productos Lacteos Camara de conservacion de pescados Camara de conservacion de pescados Camara de conservacion de verduras y hortalizas Servicios higiénicos y Vestidores para Personal Hombres Servicios higiénicos y Vestidores para Personal Mujeres Comedor Comedor para personal de la Unidad Cuarto de Limpieza Almacén Intermedio de Residuos Sólidos Recepción y clasificación de material sucio Descontaminación, lavado y desinfección Desinfección de alto nivel (DAN) Preparación y Empaque Esterilización en alta temperatura Entrega de ropa y material estéril Almacén de Material Estéril Servicio Higiénico y Vestidor para Personal - hombre Estación y lavado de carros de transporte externo Servicio Higiénico y Vestidor para Personal - mujer Almacén de materiales e insumos de uso diario Recepción de Unidades de Sangre y Hemocomponentes Recepción de solicitudes transfusionales y Despacho de unidades de Sangre y Hemocomponentes   | 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  | 4.00<br>4.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>8.00<br>7.00<br>4.00<br>4.00<br>4.00<br>12.00<br>8.00<br>20.00<br>12.00<br>8.00<br>9.00<br>12.00<br>8.00<br>12.00<br>8.00<br>12.00<br>8.00<br>12.00<br>8.00<br>12.00<br>8.00<br>12.00<br>8.00<br>12.00<br>8.00<br>12.00<br>8.00<br>12.00<br>8.00<br>12.00<br>8.00<br>12.00<br>8.00<br>12.00<br>8.00<br>12.00<br>8.00<br>12.00<br>8.00<br>12.00<br>8.00<br>12.00<br>8.00<br>12.00<br>8.00<br>12.00<br>8.00<br>12.00<br>8.00<br>12.00<br>8.00<br>12.00<br>8.00<br>12.00<br>8.00<br>12.00<br>8.00<br>12.00<br>8.00<br>12.00<br>8.00<br>12.00<br>8.00<br>12.00<br>8.00<br>12.00<br>8.00<br>12.00<br>8.00<br>12.00<br>8.00<br>12.00<br>8.00<br>12.00<br>8.00<br>12.00<br>8.00<br>12.00<br>8.00<br>12.00<br>8.00<br>12.00<br>8.00<br>12.00<br>8.00<br>12.00<br>8.00<br>12.00<br>8.00<br>12.00<br>8.00<br>12.00<br>8.00<br>12.00<br>8.00<br>12.00<br>8.00<br>12.00<br>8.00<br>12.00<br>8.00<br>12.00<br>12.00<br>8.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00   | 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.0   | 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.0  |    | 4.00 3.00 3.00 3.00 3.00 3.00 8.00 7.00 30.00 8.00 5.00 4.00 6.00 12.00 2.50 20.00 8.00 6.00 12.00 9.00 12.00 9.00 12.00 9.00  |                  |
| UPSS CENTRAL DE<br>ESTERILIZACION       | AMBIENTES PRESTACIONALES  ZONA DE APOYO ASISTENCIAL  AMBIENTES   | Almacen de productos no perecibles Almacen de productos perecibles Camara de conservacion de productos Lacteos Camara de conservacion de productos Carnicos Camara de conservacion de productos Carnicos Camara de conservacion de verduras y hortalizas Servicios higiénicos y Vestidores para Personal Hombres Servicios higiénicos y Vestidores para Personal Mujeres Comedor Comedor para personal de la Unidad Cuarto de Limpieza Almacén Intermedio de Residuos Sólidos Recepción y clasificación de material sucio Descontaminación, lavado y desinfección Desinfección de alto nivel (DAN) Preparación y Empaque Esterilización en alta temperatura Entrega de ropa y material estéril Almacén de Material Estéril Servicio Higiénico y Vestidor para Personal - hombre Estación y lavado de carros de transporte externo Servicio Higiénico y Vestidor para Personal - mujer Almacén de materiales e insumos de uso diario Recepción de olicitudes transfusionales y Despacho de unidades de Sangre Laboratorio de lamunohematología Control de Calidad Almacén de unidades de sangre y hemocomponentes Esterilización de productos biológicos   | 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  | 4.00<br>4.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>5.00<br>4.00<br>6.00<br>12.00<br>2.50<br>20.00<br>12.00<br>8.00<br>9.00<br>12.00<br>9.00<br>12.00<br>9.00<br>12.00<br>9.00<br>12.00<br>9.00<br>12.00<br>9.00<br>12.00<br>9.00<br>12.00<br>9.00<br>12.00<br>9.00<br>12.00<br>9.00<br>12.00<br>9.00<br>12.00<br>9.00<br>12.00<br>9.00<br>12.00<br>9.00<br>12.00<br>9.00<br>12.00<br>9.00<br>12.00<br>12.00<br>9.00<br>12.00<br>9.00<br>12.00<br>9.00<br>12.00<br>9.00<br>12.00<br>9.00<br>12.00<br>9.00<br>12.00<br>9.00<br>12.00<br>9.00<br>12.00<br>9.00<br>12.00<br>9.00<br>12.00<br>9.00<br>12.00<br>9.00<br>12.00<br>9.00<br>12.00<br>9.00<br>12.00<br>9.00<br>12.00<br>9.00<br>12.00<br>9.00<br>12.00<br>9.00<br>12.00<br>9.00<br>12.00<br>9.00<br>12.00<br>9.00<br>12.00<br>9.00<br>12.00<br>9.00<br>12.00<br>9.00<br>12.00<br>9.00<br>12.00<br>9.00<br>12.00<br>9.00<br>12.00<br>9.00<br>12.00<br>9.00<br>12.00<br>9.00<br>12.00<br>9.00<br>12.00<br>9.00<br>12.00<br>9.00<br>12.00<br>9.00<br>12.00<br>9.00<br>12.00<br>9.00<br>12.00<br>9.00<br>12.00<br>9.00<br>12.00<br>9.00<br>12.00<br>9.00<br>12.00<br>9.00<br>9.00<br>9.00<br>9.00<br>9.00<br>9.00<br>9.00<br>9.00<br>9.00<br>9.00<br>9.00<br>9.00<br>9.00<br>9.00<br>9.00<br>9.00<br>9.00<br>9.00<br>9.00<br>9.00<br>9.00<br>9.00<br>9.00<br>9.00<br>9.00<br>9.00<br>9.00<br>9.00<br>9.00<br>9.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>9.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00<br>12.00  | 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.0   | 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.0  | 11 | 4.00 3.00 3.00 3.00 3.00 3.00 8.00 7.00 30.00 8.00 5.00 4.00 6.00 12.00 8.00 20.00 12.00 8.00 6.00 12.00 9.00 12.00 9.00 18.00 12.00 9.00 18.00 12.00  | 114.50           |
| UPSS CENTRAL DE<br>ESTERILIZACION       | AMBIENTES PRESTACIONALES  ZONA DE APOYO ASISTENCIAL  AMBIENTES PRESTACIONALES  | Almacen de productos no perecibles Almacen de productos perecibles Camara de conservacion de productos Lacteos Camara de conservacion de productos Lacteos Camara de conservacion de productos Carnicos Camara de conservacion de pescados Camara de conservacion de pescados Camara de conservacion de verduras y hortalizas Servicios higiénicos y Vestidores para Personal Hombres Servicios higiénicos y Vestidores para Personal Mujeres Comedor Comedor Comedor para personal de la Unidad Cuarto de Limpieza Almacén Intermedio de Residuos Sólidos Recepción y clasificación de material sucio Descontaminación, lavado y desinfección Desinfección de alto nivel (DAN) Preparación y Empaque Esterilización en alta temperatura Entrega de ropa y material estéril Almacén de Material Estéril Servicio Higiênico y Vestidor para Personal - hombre Estación y lavado de carros de transporte externo Servicio Higiénico y Vestidor para Personal - mujer Almacén de materiales e insumos de uso diario Recepción de Unidades de Sangre y Hemocomponentes Recepción de solicitudes transfusionales y Despacho de unidades de Sangre Laboratorio de Immunohematología Control de Calidad Almacén de unidades de sangre y hemocomponentes Esterilización de productos biológicos Sala de espera Toma de meuestra de donante Entrevista y Evaluación médica   | 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  | 4.00 4.00 3.00 3.00 3.00 3.00 3.00 3.00  | 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.0   | 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.0  |    | 4.00 3.00 3.00 3.00 3.00 3.00 8.00 7.00 30.00 8.00 5.00 4.00 6.00 12.00 2.50 20.00 8.00 6.00 12.00 9.00 12.00 9.00 12.00 9.00 12.00 9.00 12.00 9.00 12.00 12.00 9.00 12.00 9.00 12.00 9.00 12.00 12.00 12.00 9.00 12.00 12.00 12.00 12.00 12.00  |                  |
| UPSS CENTRAL DE<br>ESTERILIZACION       | AMBIENTES PRESTACIONALES  ZONA DE APOYO ASISTENCIAL  AMBIENTES PRESTACIONALES  Preparación de Unidades de Sangre y                 | Almacen de productos no perecibles Almacen de productos perecibles Camara de conservacion de productos Carnicos Camara de conservacion de verduras y hortalizas Servicios higiénicos y Vestidores para Personal Hombres Servicios higiénicos y Vestidores para Personal Mujeres Comedor Comedor para personal de la Unidad Cuarto de Limpieza Almacén Intermedio de Residuos Sólidos Recepción y clasificación de material sucio Descontaminación, lavado y desinfección Desinfección de alto nivel (DAN) Preparación y Empaque Esterilización en alta temperatura Entrega de ropa y material estéril Almacén de Material Estéril Servicio Higiénico y Vestidor para Personal - hombre Estación y lavado de carros de transporte externo Servicio Higiénico y Vestidor para Personal - mujer Almacén de materiales e insumos de uso diario Recepción de Unidades de Sangre y Hemocomponentes Recepción de unidades de Sangre Laboratorio de Inmunohematología Control de Calidad Almacén de unidades de sangre y hemocomponentes Esterilización de productos biológicos Sala de espera Toma de muestra de donante Entrevista y Evaluación médica Extracción de Sangre  | 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  | 4.00 4.00 3.00 3.00 3.00 3.00 3.00 3.00  | 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.0   | 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.0  | 11 | 4.00 3.00 3.00 3.00 3.00 3.00 3.00 3.00  | 114.50           |
| UPSS CENTRAL DE<br>ESTERILIZACION       | AMBIENTES PRESTACIONALES  ZONA DE APOYO ASISTENCIAL  AMBIENTES PRESTACIONALES  | Almacen de productos no perecibles Almacen de productos perecibles Camara de conservacion de productos Lacteos Camara de conservacion de productos Lacteos Camara de conservacion de productos Lacteos Camara de conservacion de pescados Camara de conservacion de pescados Camara de conservacion de pescados Servicios higiénicos y Vestidores para Personal Hombres Servicios higiénicos y Vestidores para Personal Hombres Comedor Comedor para personal de la Unidad Cuarto de Limpieza Almacén Intermedio de Residuos Sólidos Recepción y clasificación de material sucio Descontaminación, lavado y desinfección Desinfección de alto nivel (DAN) Preparación y Empaque Esterilización en alta temperatura Entrega de ropa y material estéril Almacén de Material Estéril Servicio Higiénico y Vestidor para Personal - hombre Estación y lavado de carros de transporte externo Servicio Higiénico y Vestidor para Personal - mujer Almacén de materiales e insumos de uso diario Recepción de Unidades de Sangre y Hemocomponentes Recepción de Indiades de Sangre y Hemocomponentes Recepción de Indiades de Sangre y Hemocomponentes Esterilización de productos biológicos Sala de espera Toma de muestra de donante Entrevista y Evaluación médica Extracción de Sangre Fraccionamiento y preparación de hemocomponentes  | 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  | 4.00 4.00 3.00 3.00 3.00 3.00 3.00 3.00  | 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.0   | 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.0  | 11 | 4.00 3.00 3.00 3.00 3.00 3.00 3.00 3.00  | 114.50           |
| UPSS CENTRAL DE<br>ESTERILIZACION       | AMBIENTES PRESTACIONALES  ZONA DE APOYO ASISTENCIAL  AMBIENTES PRESTACIONALES  Preparación de Unidades de Sangre y                 | Almacen de productos no perecibles Almacen de productos perecibles Camara de conservacion de productos Lacteos Camara de conservacion de productos Lacteos Camara de conservacion de productos Carnicos Camara de conservacion de pescados Camara de conservacion de pescados Camara de conservacion de verduras y hortalizas Servicios higiénicos y Vestidores para Personal Hombres Servicios higiénicos y Vestidores para Personal Mujeres Comedor Comedor Despara personal de la Unidad Cuarto de Limpieza Almacén Intermedio de Residuos Sólidos Recepción y clasificación de material sucio Descontaminación, lavado y desinfección Desinfección de alto nivel (DAN) Preparación y Empaque Esterilización en alta temperatura Entrega de ropa y material estéril Almacén de Material Estéril Servicio Higiénico y Vestidor para Personal - hombre Estación y lavado de carros de transporte externo Servicio Higiénico y Vestidor para Personal - mujer Almacén de materiales e insumos de uso diario Recepción de Unidades de Sangre y Hemocomponentes Recepción de solicitudes transfusionales y Despacho de unidades de Sangre Laboratorio de inmunohematología Control de Calidad Almacén de unidades de sangre y hemocomponentes Esterilización de productos biológicos Sala de espera Toma de muestra de donante Entrevista y Evaluación médica Extracción de Sangre Fraccionamiento y preparación de hemocomponentes   | 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  | 4.00 4.00 3.00 3.00 3.00 3.00 3.00 3.00  | 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.0   | 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.0  | 11 | 4.00 3.00 3.00 3.00 3.00 3.00 8.00 7.00 30.00 8.00 5.00 4.00 6.00 12.00 2.50 20.00 8.00 6.00 12.00 9.00 12.00 9.00 12.00   | 114.50           |
| UPSS CENTRAL DE<br>ESTERILIZACION       | AMBIENTES PRESTACIONALES  ZONA DE APOYO ASISTENCIAL  AMBIENTES PRESTACIONALES  Preparación de Unidades de Sangre y                 | Almacen de productos no perecibles Almacen de productos perecibles Camara de conservacion de productos Lacteos Camara de conservacion de productos Carnicos Camara de conservacion de productos Carnicos Camara de conservacion de pescados Camara de conservacion de pescados Camara de conservacion de verduras y hortalizas Servicios higiénicos y Vestidores para Personal Hombres Servicios higiénicos y Vestidores para Personal Mujeres Comedor Comedor para personal de la Unidad Cuarto de Limpieza Almacén Intermedio de Residuos Sólidos Recepción y clasificación de material sucio Descontaminación, lavado y desinfección Desinfección de alto nivel (DAN) Preparación y Empaque Esterilización en alta temperatura Entrega de ropa y material estéril Almacén de Material Estéril Servicio Higiénico y Vestidor para Personal - hombre Estación y lavado de carros de transporte externo Servico Higiénico y Vestidor para Personal - mujer Almacén de materiales e insumos de uso diario Recepción de Solicitudes transfusionales y Despacho de unidades de Sangre y Hemocomponentes Recepción de Solicitudes transfusionales y Despacho de unidades de Sangre Laboratorio de Immunohematología Control de Calidad Almacén de unidades de sangre y hemocomponentes Esterilización de productos biológicos Sala de espera Toma de muestra de donante Entrevista y Evaluación médica Extracción de Sangre Fraccionamiento y preparación de hemocomponentes Sala de Afferesis Laboratorio de Immunoserología y tamizaj | 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  | 4.00 4.00 3.00 3.00 3.00 3.00 3.00 3.00  | 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.0   | 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.0  | 11 | 4.00 3.00 3.00 3.00 3.00 3.00 3.00 8.00 7.00 30.00 8.00 5.00 4.00 6.00 12.00 20.00 12.00 2.50 20.00 8.00 6.00 12.00 9.00 12.00 | 114.50           |
| UPSS CENTRAL DE<br>ESTERILIZACION       | AMBIENTES PRESTACIONALES  ZONA DE APOYO ASISTENCIAL  AMBIENTES PRESTACIONALES  Preparación de Unidades de Sangre y Hemocomponentes | Almacen de productos no perecibles Almacen de productos perecibles Camara de conservacion de productos Lacteos Camara de conservacion de productos Lacteos Camara de conservacion de productos Carnicos Camara de conservacion de pescados Camara de conservacion de pescados Camara de conservacion de verduras y hortalizas Servicios higiénicos y Vestidores para Personal Hombres Servicios higiénicos y Vestidores para Personal Mujeres Comedor Comedor Despara personal de la Unidad Cuarto de Limpieza Almacén Intermedio de Residuos Sólidos Recepción y clasificación de material sucio Descontaminación, lavado y desinfección Desinfección de alto nivel (DAN) Preparación y Empaque Esterilización en alta temperatura Entrega de ropa y material estéril Almacén de Material Estéril Servicio Higiénico y Vestidor para Personal - hombre Estación y lavado de carros de transporte externo Servicio Higiénico y Vestidor para Personal - mujer Almacén de materiales e insumos de uso diario Recepción de Unidades de Sangre y Hemocomponentes Recepción de solicitudes transfusionales y Despacho de unidades de Sangre Laboratorio de inmunohematología Control de Calidad Almacén de unidades de sangre y hemocomponentes Esterilización de productos biológicos Sala de espera Toma de muestra de donante Entrevista y Evaluación médica Extracción de Sangre Fraccionamiento y preparación de hemocomponentes   | 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  | 4.00 4.00 3.00 3.00 3.00 3.00 3.00 3.00  | 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.0   | 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.0  | 11 | 4.00 3.00 3.00 3.00 3.00 3.00 8.00 7.00 30.00 8.00 5.00 4.00 6.00 12.00 2.50 20.00 8.00 6.00 12.00 9.00 12.00 9.00 12.00   | 114.50           |
| UPSS CENTRAL DE<br>ESTERILIZACION       | AMBIENTES PRESTACIONALES  ZONA DE APOYO ASISTENCIAL  AMBIENTES PRESTACIONALES  Preparación de Unidades de Sangre y                 | Almacen de productos no perecibles Almacen de productos perecibles Camara de conservacion de productos Carnicos Camara de conservacion de productos Carnicos Camara de conservacion de productos Carnicos Camara de conservacion de verduras y hortalizas Servicios higiénicos y Vestidores para Personal Hombres Servicios higiénicos y Vestidores para Personal Mujeres Comedor Comedor para personal de la Unidad Cuarto de Limpieza Almacén Intermedio de Residuos Sólidos Recepción y clasificación de material sucio Descontaminación, lavado y desinfección Desinfección de alto nivel (DAN) Preparación y Empaque Esterilización en alta temperatura Entrega de ropa y material estéril Almacén de Material Estéril Servicio Higiénico y Vestidor para Personal - hombre Estación y lavado de carros de transporte externo Servicio Higiénico y Vestidor para Personal - mujer Almacén de materiales e insumos de uso diario Recepción de solicitudes transfusionales y Despacho de unidades de Sangre y Hemocomponentes Recepción de Solicitudes transfusionales y Despacho de unidades de Sangre Laboratorio de inmunohematología Control de Calidad Almacén de unidades de sangre y Hemocomponentes Esterilización de productos biológicos Sala de espera Toma de muestra de donante Entrevista y Evaluación médica Extracción de Sangre Fraccionamiento y preparación de hemocomponentes Sala de Aféresis Laboratorio de Inmunoserología y tamizaj Recepción del postulante a donante                                   | 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  | 4.00 4.00 3.00 3.00 3.00 3.00 3.00 3.00  | 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.0   | 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.0  | 11 | 4.00 3.00 3.00 3.00 3.00 3.00 3.00 3.00  | 114.50           |
| CAPIA Y BANCO DE ESTERILIZACION         | AMBIENTES PRESTACIONALES  ZONA DE APOYO ASISTENCIAL  AMBIENTES PRESTACIONALES  Preparación de Unidades de Sangre y Hemocomponentes | Almacen de productos no perecibles Almacen de productos perecibles Camara de conservacion de productos Lacteos Camara de conservacion de productos Lacteos Camara de conservacion de productos Carnicos Camara de conservacion de pescados Camara de conservacion de pescados Servicios higiénicos y Vestidores para Personal Hombres Servicios higiénicos y Vestidores para Personal Hombres Comedor Comedor Para personal de la Unidad Cuarto de Limpieza Almacén Intermedio de Residuos Sólidos Recepción y clasificación de material sucio Descontaminación, lavado y desinfección Desinfección de alto nivel (DAN) Preparación y Empaque Esterilización en la temperatura Entrega de ropa y material estéril Almacén de Material Estéril Servicio Higiénico y Vestidor para Personal - hombre Estación y lavado de carros de transporte externo Servicio Higiénico y Vestidor para Personal - mujer Almacén de materiales e insumos de uso diario Recepción de Unidades de Sangre y Hemocomponentes Recepción de solicitudes transfusionales y Despacho de unidades de Sangre Laboratorio de inmunohematología Control de Calidad Almacén de unidades de sangre y hemocomponentes Esterilización ne productos biológicos Sala de espera Toma de muestra de donante Entrevista y Evaluación médica Extracción de Inmunoserología y tamizaj Recepción de lomunoserología y tamizaj Recepción de lomunoserología y tamizaj Recepción de postulante a donante  | 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  | 4.00 4.00 3.00 3.00 3.00 3.00 3.00 3.00  | 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.0   | 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.0  | 11 | 4.00 3.00 3.00 3.00 3.00 3.00 3.00 3.00  | 114.50           |



| SS  |   |   |  |  |  |  |     |   |        |
|---|---|---|--|--|--|--|-----|---|--------|
|   |   | Hall de ingreso   | 1.00   | 20.00  | 1.50   | 13.33  |     | 20.00   |        |
| Į   |   | Estacion de sillas de ruedas  | 1.00   | 5.00   | 0.00   | 0.00   |     | 5.00  |        |
| 8   |   | Servicios Higienicos Hombre (2L,2l,2u)  | 1.00   | 8.00   | 0.00   | 0.00   |     | 8.00  |        |
| SE  |   | Servicios Higiencios Mujeres (2L,2I)  | 1.00   | 6.50   | 0.00   | 0.00   |     | 6.50  |        |
| ES.   |   | S.S.H.H Discapacitados - hombre   | 1.00   | 6.00   | 0.00   | 0.00   |     | 6.00  |        |
| IES   |   | S.S.H.H Discapacitados - mujer  | 1.00   | 6.00   | 0.00   | 0.00   |     | 6.00  |        |
| ZONA DE PRESTACIONES DE SERVICOS<br>OCUPACIONALES | ZONA DE AMBIENTES   | Salon de usos multiples   | 1.00   | 45.00<br>45.00   | 1.00<br>5.00   | 45.00<br>9.00  | 122 | 45.00<br>45.00  | 441.50 |
| ACI ACI   | PRESTACIONALES  | Taller de dibujo y pintura<br>Taller de manualidades  | 1.00   | 45.00<br>45.00   | 5.00   | 9.00   | 122 | 45.00<br>45.00  | 441.50 |
| 15 g  |   |   | 1.00   | 45.00  | 5.00   | 9.00   |     | 45.00   |        |
|   |   | Taller de musica<br>Taller de escultura   | _  |  |  | 9.00   |     |   |        |
| <u> </u>  |   | Taller de escultura  Taller de canto  | 1.00   | 45.00<br>45.00   | 5.00<br>5.00   | 9.00   |     | 45.00<br>45.00  |        |
| □   |   | Almacen de talleres   | 6.00   | 10.00  | 0.00   | 0.00   |     | 60.00   |        |
| Ž   |   | Sala de television  | 1.00   | 20.00  | 1.50   | 13.33  |     | 20.00   |        |
| 02  |   | Sala de Juegos niños  | 1.00   | 40.00  | 8.00   | 5.00   |     | 40.00   |        |
|   |   | Recepción y Control   | 1.00   | 12.00  | 1.50   | 8.00   |     | 12.00   |        |
|   |   | Estacion de sillas de ruedas  | 1.00   | 5.00   | 0.00   | 0.00   |     | 5.00  |        |
|   |   | Jefatura Jefatura   | 1.00   | 12.00  | 9.00   | 1.33   |     | 12.00   |        |
|   |   | Estar de personal asistencial   | 1.00   | 10.00  | 1.50   | 6.67   |     | 10.00   |        |
| 0   |   | Cuarto de limpeiza  | 1.00   | 4.00   | 0.00   | 0.00   |     | 4.00  |        |
|   | APOYO CLINICO   | Cuarto séptico  | 1.00   | 6.00   | 0.00   | 0.00   |     | 6.00  |        |
| RG  |   | Deposito de material quirurgico   | 1.00   | 10.00  | 0.00   | 0.00   |     | 10.00   |        |
| . 2   |   | Ropa Limpia   | 2.00   | 3.00   | 0.00   | 0.00   |     | 6.00  |        |
| 5.  |   | Trabajo sucio   | 2.00   | 4.00   | 0.00   | 0.00   |     | 8.00  |        |
| ٥   |   | Servicio Higiénico y Vestidor para Personal - hombre  | 1.00   | 8.00   | 0.00   | 0.00   | 32  | 8.00  | 253.50 |
| <u>ĕ</u>  |   | Servicio Higiénico y Vestidor para Personal - mujer   | 1.00   | 6.00   | 0.00   | 0.00   |     | 6.00  |        |
| UPSS CENTRO QUIRURGICO                            |   | Sala de Operaciones de Cirugía General  | 1.00   | 30.00  | 8.00   | 3.75   |     | 30.00   |        |
| 8   |   | Sala de Operaciones de Emergencia   | 1.00   | 30.00  | 8.00   | 3.75   |     | 30.00   |        |
| SS  |   | Sala de Recuperación Post Anestésica  | 1.00   | 34.00  | 8.00   | 4.25   |     | 34.00   |        |
| 5   | AMBIENTES   | Sala de Operaciones Multifuncional  | 1.00   | 30.00  | 8.00   | 3.75   |     | 30.00   |        |
|   | AMBIENTES<br>PRESTACIONALES                                       | Sala de inducción anestésica  | 1.00   | 20.00  | 0.00   | 0.00   |     | 20.00   |        |
|   |   | Almacén de equipos para sala de operaciones   | 1.00   | 8.00   | 0.00   | 0.00   |     | 8.00  |        |
|   |   | Servicios higiénicos para personal hombre (2L,2l,2u)  | 1.00   | 8.00   | 0.00   | 0.00   |     | 8.00  |        |
|   |   | Servicios Higiencios Mujeres (2L,2I)  | 1.00   | 6.50   | 0.00   | 0.00   |     | 6.50  |        |
|   |   | Recepcion y control   | 1.00   | 12.00  | 1.50   | 8.00   |     | 12.00   |        |
|   |   | Estacion de sillas de ruedas  | 1.00   | 10.00  | 0.00   | 0.00   |     | 10.00   |        |
| z   | APOYO CLINICO   | Sala de espera  | 1.00   | 40.00  | 0.80   | 50.00  |     | 40.00   |        |
| MEDICINA EN<br>ABILITACIÓN                        |   | Servicios Higienicos Hombres (3L,3l,3u)   | 1.00   | 15.00  | 0.00   | 0.00   |     | 15.00   |        |
| ŽÖ  |   | Servicios Higienicos Mujeres (3L,3I)  | 1.00   | 12.50  | 0.00   | 0.00   |     | 12.50   |        |
| ≥ <u>₹</u>  |   | Gimnasio  | 1.00   | 50.00  | 4.60   | 10.87  | 96  | 50.00   | 220 50 |
| 3 1   |   | Sala de Hidroterpia superior  | 1.00   | 12.00  | 8.00   | 1.50   | 86  | 12.00   | 330.50 |
| S Z   | ANADISTISS  | Sala de juegos  | 1.00   | 40.00  | 8.00   | 5.00   |     | 40.00   |        |
| UPPS<br>REH/                                      |   | Sala de Hidroterapia inferior   | 1.00   | 12.00  | 8.00   | 1.50   |     | 12.00   |        |
| 5 *   | FILITACIONALES  | Sala de procediminetos medicos  | 1.00   | 12.00  | 8.00   | 1.50   |     | 12.00   |        |
|   |   | Sala de Fisioterapia  | 2.00   | 50.00  | 8.00   | 6.25   |     | 100.00  |        |
|   |   | Consultorio de Medicina en Rehabilitacion   | 1.00   | 15.00  | 8.00   | 1.88   |     | 15.00   |        |
|   |   | Hall y Recepción  | 1.00   | 20.00  | 0.00   | 0.00   |     | 20.00   |        |
|   |   | Oficina Administrativa  | 1.00   | 12.00  | 9.50   | 1.26   |     | 12.00   |        |
|   |   | Soporte Técnico   | 1.00   | 15.00  | 9.50   | 1.58   |     | 15.00   |        |
|   | CADENA DE FRIO  | Área Climatizada  | 1.00   | 30.00  | 0.00   | 0.00   |     | 30.00   |        |
|   |   | Área de Cámaras Frías   | 1.00   | 30.00  | 0.00   | 0.00   |     | 30.00   |        |
|   |   | Área de Carga y Descarga  | 1.00   | 50.00  | 0.00   | 0.00   |     | 50.00   |        |
|   |   | SH Personal   | 1.00   | 3.00   | 0.00   | 0.00   |     | 3.00  |        |
|   |   | Tablero General de Baja Tensión   | 1.00   | 15.00  | 0.00   | 0.00   |     | 15.00   |        |
|   |   | Cuarto Técnico  | 1.00   | 10.00  | 0.00   | 0.00   |     | 10.00   |        |
|   | CASA DE FUERZA  | Sub estación eléctrica  | 1.00   | 20.00  | 0.00   | 0.00   |     | 20.00   |        |
|   |   | Grupo Electrógeno para Sub Estación Eléctrica   | 1.00   | 30.00  | 0.00   | 0.00   |     | 30.00   |        |
|   |   | Sala de Calderos  |  |  | 0.00   | 0.00   |     |   |        |
|   |   |   | 1.00   | 80.00  | 0.00   | 0.00   |     | 80.00   |        |
|   |   | Almacén General   | 1.00   | 20.00  | 0.00   | 0.00   |     | 20.00   |        |
|   |   | Recepción y Despacho  | 1.00<br>1.00   | 20.00<br>0.80  | 0.00   | 0.00   |     | 20.00<br>0.80   |        |
|   | AMBIENTES PRESTACIONALES  APOYO CLINICO  AMBIENTES PRESTACIONALES | Recepción y Despacho<br>Jefatura  | 1.00<br>1.00<br>1.00   | 20.00<br>0.80<br>8.00  | 0.00<br>0.00<br>9.50   | 0.00<br>0.00<br>0.84   |     | 20.00<br>0.80<br>8.00   |        |
|   | ALMACEN   | Recepción y Despacho<br>Jefatura<br>Almacén de Medicamentos   | 1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00   | 20.00<br>0.80<br>8.00<br>12.00   | 0.00<br>0.00<br>9.50<br>0.00   | 0.00<br>0.00<br>0.84<br>0.00   |     | 20.00<br>0.80<br>8.00<br>12.00  |        |
| ES  | ALMACEN   | Recepción y Despacho<br>Jefatura<br>Almacén de Medicamentos<br>Almacén de Materiales de Escritorio  | 1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00   | 20.00<br>0.80<br>8.00<br>12.00<br>8.00   | 0.00<br>0.00<br>9.50<br>0.00<br>0.00   | 0.00<br>0.00<br>0.84<br>0.00<br>0.00   |     | 20.00<br>0.80<br>8.00<br>12.00<br>8.00  |        |
| RALES   | ALMACEN   | Recepción y Despacho<br>Jefatura<br>Almacén de Medicamentos<br>Almacén de Materiales de Escritorio<br>Almacén de Materiales de Limpieza   | 1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00   | 20.00<br>0.80<br>8.00<br>12.00<br>8.00<br>3.00   | 0.00<br>0.00<br>9.50<br>0.00<br>0.00   | 0.00<br>0.00<br>0.84<br>0.00<br>0.00   |     | 20.00<br>0.80<br>8.00<br>12.00<br>8.00<br>3.00  |        |
| IERALES   | ALMACEN   | Recepción y Despacho<br>Jefatura<br>Almacén de Medicamentos<br>Almacén de Materiales de Escritorio<br>Almacén de Materiales de Limpieza<br>Depósito para Equipos y/o Mobiliario de Baja   | 1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00   | 20.00<br>0.80<br>8.00<br>12.00<br>8.00<br>3.00<br>10.00  | 0.00<br>0.00<br>9.50<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00   | 0.00<br>0.00<br>0.84<br>0.00<br>0.00<br>0.00   |     | 20.00<br>0.80<br>8.00<br>12.00<br>8.00<br>3.00<br>10.00   |        |
| ienerales   | ALMACEN   | Recepción y Despacho Jefatura Almacén de Medicamentos Almacén de Materiales de Escritorio Almacén de Materiales de Limpieza Depósito para Equipos y/o Mobiliario de Baja Recepción y Selección de Ropa Sucia  | 1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00   | 20.00<br>0.80<br>8.00<br>12.00<br>8.00<br>3.00<br>10.00<br>6.00  | 0.00<br>0.00<br>9.50<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.80   | 0.00<br>0.00<br>0.84<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>7.50   |     | 20.00<br>0.80<br>8.00<br>12.00<br>8.00<br>3.00<br>10.00<br>6.00   |        |
| S GENERALES                                       | ALMACEN   | Recepción y Despacho Jefatura Almacén de Medicamentos Almacén de Materiales de Escritorio Almacén de Materiales de Limpieza Depósito para Equipos y/o Mobillario de Baja Recepción y Selección de Ropa Sucia Entrega de Ropa Limpia   | 1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00   | 20.00<br>0.80<br>8.00<br>12.00<br>8.00<br>3.00<br>10.00<br>6.00  | 0.00<br>0.00<br>9.50<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.80<br>1.50   | 0.00<br>0.00<br>0.84<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>7.50<br>4.00   |     | 20.00<br>0.80<br>8.00<br>12.00<br>8.00<br>3.00<br>10.00<br>6.00<br>6.00   |        |
| CIOS GENERALES                                    | ALMACEN   | Recepción y Despacho Jefatura Almacén de Medicamentos Almacén de Materiales de Escritorio Almacén de Materiales de Limpieza Depósito para Equipos y/o Mobiliario de Baja Recepción y Selección de Ropa Sucia Entrega de Ropa Limpia Clasificación de la Ropa Sucia  | 1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00                 | 20.00<br>0.80<br>8.00<br>12.00<br>8.00<br>3.00<br>10.00<br>6.00<br>4.00  | 0.00<br>0.00<br>9.50<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.80<br>1.50   | 0.00<br>0.00<br>0.84<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>7.50<br>4.00<br>2.67   | 76  | 20.00<br>0.80<br>8.00<br>12.00<br>8.00<br>3.00<br>10.00<br>6.00<br>4.00   | 016 20 |
| VICIOS GENERALES                                  | ALMACEN   | Recepción y Despacho Jefatura Almacén de Medicamentos Almacén de Materiales de Escritorio Almacén de Materiales de Limpieza Depósito para Equipos y/o Mobiliario de Baja Recepción y Selección de Ropa Sucia Entrega de Ropa Limpia Clasificación de la Ropa Sucia Almacén de Insumos   | 1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00         | 20.00<br>0.80<br>8.00<br>12.00<br>8.00<br>3.00<br>10.00<br>6.00<br>4.00<br>2.00  | 0.00<br>0.00<br>9.50<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.80<br>1.50<br>0.00   | 0.00<br>0.00<br>0.84<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>7.50<br>4.00<br>2.67<br>0.00   | 75  | 20.00 0.80 8.00 12.00 8.00 3.00 10.00 6.00 4.00 2.00  | 915.30 |
| ERVICIOS GENERALES                                | ALMACEN   | Recepción y Despacho Jefatura Almacén de Medicamentos Almacén de Materiales de Escritorio Almacén de Materiales de Escritorio Almacén de Materiales de Limpieza Depósito para Equipos y/o Mobiliario de Baja Recepción y Selección de Ropa Sucia Entrega de Ropa Limpia Clasificación de la Ropa Sucia Almacén de Insumos Lavado de ropa  | 1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00   | 20.00<br>0.80<br>8.00<br>12.00<br>8.00<br>3.00<br>10.00<br>6.00<br>4.00<br>2.00<br>40.00   | 0.00<br>0.00<br>9.50<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.80<br>1.50<br>1.50<br>0.00<br>0.00   | 0.00<br>0.00<br>0.84<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>7.50<br>4.00<br>2.67<br>0.00<br>0.00   | 75  | 20.00 0.80 8.00 12.00 8.00 3.00 10.00 6.00 4.00 2.00 40.00  | 915.30 |
| E SERVICIOS GENERALES                             |   | Recepción y Despacho Jefatura Almacén de Medicamentos Almacén de Materiales de Escritorio Almacén de Materiales de Limpieza Depósito para Equipos y/o Mobiliario de Baja Recepción y Selección de Ropa Sucia Entrega de Ropa Limpia Clasificación de la Ropa Sucia Almacén de Insumos Lavado de ropa Lavado de coches de transporte   | 1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00   | 20.00<br>0.80<br>8.00<br>12.00<br>8.00<br>3.00<br>10.00<br>6.00<br>4.00<br>2.00<br>40.00<br>5.00   | 0.00<br>0.00<br>9.50<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.80<br>1.50<br>1.50<br>0.00<br>0.00   | 0.00<br>0.00<br>0.84<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>7.50<br>4.00<br>2.67<br>0.00<br>0.00   | 75  | 20.00 0.80 8.00 12.00 8.00 3.00 10.00 6.00 4.00 2.00 40.00 5.00   | 915.30 |
| A DE SERVICIOS GENERALES                          | ALMACEN  LAVANDERIA   | Recepción y Despacho Jefatura Almacén de Medicamentos Almacén de Materiales de Escritorio Almacén de Materiales de Limpieza Depósito para Equipos y/o Mobiliario de Baja Recepción y Selección de Ropa Sucia Entrega de Ropa Limpia Clasificación de la Ropa Sucia Almacén de Insumos Lavado de ropa Lavado de coches de transporte Servicio higiénico y Vestidor de Persona - Hombres  | 1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00 | 20.00<br>0.80<br>8.00<br>12.00<br>8.00<br>3.00<br>10.00<br>6.00<br>4.00<br>2.00<br>40.00<br>5.00<br>8.00   | 0.00<br>0.00<br>9.50<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.80<br>1.50<br>1.50<br>0.00<br>0.00<br>0.00   | 0.00<br>0.00<br>0.84<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>7.50<br>4.00<br>2.67<br>0.00<br>0.00<br>0.00   | 75  | 20.00 0.80 8.00 12.00 8.00 3.00 10.00 6.00 4.00 2.00 40.00 5.00 8.00  | 915.30 |
| NA DE SERVICIOS GENERALES                         |   | Recepción y Despacho Jefatura Almacén de Medicamentos Almacén de Medicamentos Almacén de Materiales de Escritorio Almacén de Materiales de Eimpieza Depósito para Equipos y/o Mobiliario de Baja Recepción y Selección de Ropa Sucia Entrega de Ropa Limpia Clasificación de Ia Ropa Sucia Almacén de Insumos Lavado de ropa Lavado de coches de transporte Servicio higiénico y Vestidor de Persona - Hombres Servicio higiénico y Vestidor de Persona - Mujeres   | 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  | 20.00<br>0.80<br>8.00<br>12.00<br>8.00<br>10.00<br>6.00<br>4.00<br>2.00<br>40.00<br>5.00<br>8.00<br>7.50   | 0.00<br>0.00<br>9.50<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.80<br>1.50<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00   | 0.00<br>0.00<br>0.84<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>7.50<br>4.00<br>2.67<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00   | 75  | 20.00 0.80 8.00 12.00 8.00 3.00 10.00 6.00 4.00 2.00 40.00 5.00 8.00 7.50   | 915.30 |
| ZONA DE SERVICIOS GENERALES                       |   | Recepción y Despacho Jefatura Almacén de Medicamentos Almacén de Materiales de Escritorio Almacén de Materiales de Escritorio Almacén de Materiales de Limpieza Depósito para Equipos y/o Mobiliario de Baja Recepción y Selección de Ropa Sucia Entrega de Ropa Limpia Clasificación de la Ropa Sucia Almacén de Insumos Lavado de ropa Lavado de coches de transporte Servicio higiénico y Vestidor de Persona - Hombres Servicio higiénico y Vestidor de Persona - Mujeres Secado y Planchado  | 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  | 20.00<br>0.80<br>8.00<br>12.00<br>8.00<br>3.00<br>10.00<br>6.00<br>4.00<br>2.00<br>40.00<br>5.00<br>8.00<br>7.50   | 0.00<br>0.00<br>9.50<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.80<br>1.50<br>1.50<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00 | 0.00<br>0.00<br>0.84<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>7.50<br>4.00<br>2.67<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00   | 75  | 20.00 0.80 8.00 12.00 8.00 3.00 10.00 6.00 4.00 2.00 40.00 5.00 8.00 7.50   | 915.30 |
| ZONA DE SERVICIOS GENERALES                       |   | Recepción y Despacho Jefatura Almacén de Medicamentos Almacén de Materiales de Escritorio Almacén de Materiales de Escritorio Almacén de Materiales de Limpieza Depósito para Equipos y/o Mobiliario de Baja Recepción y Selección de Ropa Sucia Entrega de Ropa Limpia Clasificación de la Ropa Sucia Almacén de Insumos Lavado de ropa Lavado de ropa Lavado de ropa Servicio higiénico y Vestidor de Persona - Hombres Servicio higiénico y Vestidor de Persona - Mujeres Servicio Rigiénico y Vestidor de Persona - Mujeres Secado y Planchado Costura y Reparación de ropa limpia  | 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  | 20.00<br>0.80<br>8.00<br>12.00<br>8.00<br>3.00<br>10.00<br>6.00<br>4.00<br>2.00<br>40.00<br>5.00<br>8.00<br>15.00<br>15.00<br>14.00  | 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.0   | 0.00<br>0.00<br>0.84<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>7.50<br>4.00<br>2.67<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00   | 75  | 20.00 0.80 8.00 12.00 8.00 3.00 10.00 6.00 4.00 2.00 40.00 5.00 8.00 7.50 115.00  | 915.30 |
| ZONA DE SERVICIOS GENERALES                       |   | Recepción y Despacho Jefatura Almacén de Medicamentos Almacén de Medicamentos Almacén de Materiales de Escritorio Almacén de Materiales de Escritorio Almacén de Materiales de Limpieza Depósito para Equipos y/o Mobiliario de Baja Recepción y Selección de Ropa Sucia Entrega de Ropa Limpia Clasificación de la Ropa Sucia Almacén de Insumos Lavado de ropa Lavado de coches de transporte Servicio higiénico y Vestidor de Persona - Hombres Servicio higiénico y Vestidor de Persona - Mujeres Secado y Planchado Costura y Reparación de ropa limpia Almacén de Ropa Limpia   | 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  | 20.00<br>0.80<br>8.00<br>12.00<br>8.00<br>3.00<br>10.00<br>6.00<br>4.00<br>2.00<br>4.00<br>5.00<br>8.00<br>7.50<br>15.00<br>14.00<br>12.00   | 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.80 1.50 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.0   | 0.00<br>0.00<br>0.84<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>7.50<br>4.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00 | 75  | 20.00 0.80 8.00 12.00 8.00 3.00 10.00 6.00 4.00 2.00 40.00 5.00 8.00 7.50 11.00 12.00   | 915.30 |
| ZONA DE SERVICIOS GENERALES                       |   | Recepción y Despacho Jefatura Almacén de Medicamentos Almacén de Medicamentos Almacén de Materiales de Escritorio Almacén de Materiales de Escritorio Almacén de Materiales de Limpieza Depósito para Equipos y/o Mobiliario de Baja Recepción y Selección de Ropa Sucia Entrega de Ropa Limpia Clasificación de la Ropa Sucia Almacén de Insumos Lavado de ropa Lavado de ropa Lavado de coches de transporte Servicio higiénico y Vestidor de Persona - Hombres Servicio higiénico y Vestidor de Persona - Mujeres Secado y Planchado Costura y Reparación de ropa limpia Almacén de Ropa Limpia Entrega de Ropa Limpia   | 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  | 20.00<br>0.80<br>8.00<br>12.00<br>8.00<br>10.00<br>6.00<br>4.00<br>2.00<br>40.00<br>5.00<br>8.00<br>15.00<br>15.00<br>14.00<br>14.00<br>14.00<br>14.00<br>14.00<br>14.00<br>14.00<br>14.00<br>14.00<br>14.00<br>14.00<br>15.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16. | 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.80 1.50 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.0   | 0.00 0.00 0.84 0.00 0.00 0.00 0.00 7.50 4.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0   | 75  | 20.00 0.80 8.00 12.00 8.00 10.00 6.00 4.00 2.00 40.00 5.00 8.00 7.50 115.00 14.00 12.00 4.00  | 915.30 |
| ZONA DE SERVICIOS GENERALES                       |   | Recepción y Despacho Jefatura Almacén de Medicamentos Almacén de Materiales de Escritorio Almacén de Materiales de Escritorio Almacén de Materiales de Limpieza Depósito para Equipos y/o Mobiliánio de Baja Recepción y Selección de Ropa Sucia Entrega de Ropa Limpia Clasificación de la Ropa Sucia Almacén de Insumos Lavado de ropa Lavado de ropa Lavado de coches de transporte Servicio higiénico y Vestidor de Persona - Hombres Servicio higiénico y Vestidor de Persona - Mujeres Servicio Nes de Marcén de Ropa Limpia Almacén de Ropa Limpia Entrega de Ropa Limpia Estación para coches de transporte   | 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  | 20.00<br>0.80<br>8.00<br>12.00<br>8.00<br>3.00<br>10.00<br>6.00<br>4.00<br>2.00<br>40.00<br>5.00<br>8.00<br>15.00<br>14.00<br>14.00<br>14.00<br>14.00<br>15.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.0 | 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.0   | 0.00 0.00 0.84 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00  | 75  | 20.00 0.80 8.00 12.00 8.00 3.00 10.00 6.00 4.00 2.00 40.00 5.00 8.00 7.50 14.00 12.00 4.00 4.00   | 915.30 |
| ZONA DE SERVICIOS GENERALES                       |   | Recepción y Despacho Jefatura Almacén de Medicamentos Almacén de Medicamentos Almacén de Materiales de Escritorio Almacén de Materiales de Escritorio Almacén de Materiales de Limpieza Depósito para Equipos y/o Mobiliario de Baja Recepción y Selección de Ropa Sucia Entrega de Ropa Limpia Clasificación de la Ropa Sucia Almacén de Insumos Lavado de ropa Lavado de coches de transporte Servicio higiénico y Vestidor de Persona - Hombres Servicio higiénico y Vestidor de Persona - Mujeres Secado y Planchado Costura y Reparación de ropa limpia Almacén de Ropa Limpia Entrega de Ropa Limpia Estación para coches de transporte Jefatura de Mantenimiento   | 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  | 20.00<br>0.80<br>8.00<br>12.00<br>8.00<br>3.00<br>6.00<br>6.00<br>4.00<br>2.00<br>40.00<br>5.00<br>7.50<br>15.00<br>12.00<br>4.00<br>12.00<br>4.00<br>13.00<br>14.00<br>14.00<br>14.00<br>14.00<br>15.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00<br>16.00   | 0.00 0.00 0.00 9.50 0.00 0.00 0.00 0.00  | 0.00 0.00 0.00 0.84 0.00 0.00 0.00 0.00  | 75  | 20.00 0.80 8.00 12.00 8.00 3.00 10.00 6.00 4.00 2.00 40.00 5.00 8.00 7.50 11.00 14.00 12.00 4.00 15.00 15.00  | 915.30 |
| ZONA DE SERVICIOS GENERALES                       | LAVANDERIA  | Recepción y Despacho Jefatura Almacén de Medicamentos Almacén de Medicamentos Almacén de Materiales de Escritorio Almacén de Materiales de Escritorio Almacén de Materiales de Limpieza Depósito para Equipos y/o Mobiliario de Baja Recepción y Selección de Ropa Sucia Entrega de Ropa Limpia Clasificación de la Ropa Sucia Almacén de Insumos Lavado de ropa Lavado de ropa Lavado de coches de transporte Servicio higiénico y Vestidor de Persona - Hombres Servicio higiénico y Vestidor de Persona - Mujeres Secado y Planchado Costur y Reparación de ropa limpia Almacén de Ropa Limpia Entrega de Ropa Limpia Estación para coches de transporte Jefatura de Mantenimiento Oficina Técnica de Infraestructura  | 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  | 20.00 0.80 8.00 12.00 8.00 12.00 8.00 10.00 6.00 4.00 2.00 40.00 5.00 8.00 7.50 11.00 4.00 4.00 6.00 12.00 8.00 8.00 8.00 8.00   | 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.80 1.50 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.0   | 0.00 0.00 0.84 0.00 0.00 0.00 0.00 7.50 4.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0   | 75  | 20.00 0.80 8.00 12.00 8.00 3.00 10.00 6.00 4.00 2.00 40.00 5.00 15.00 12.00 4.00 15.00 8.00 15.00 8.00 15.00 8.00 8.00 8.00 8.00 8.00 8.00 8.00   | 915.30 |
| ZONA DE SERVICIOS GENERALES                       |   | Recepción y Despacho Jefatura Almacén de Medicamentos Almacén de Materiales de Escritorio Almacén de Materiales de Escritorio Almacén de Materiales de Limpieza Depósito para Equipos y/o Mobillario de Baja Recepción y Selección de Ropa Sucia Entrega de Ropa Limpia Clasificación de la Ropa Sucia Almacén de Insumos Lavado de ropa Lavado de coches de transporte Servicio higiénico y Vestidor de Persona - Hombres Servicio higiénico y Vestidor de Persona - Mujeres Secado y Planchado Costura y Reparación de ropa limpia Almacén de Ropa Limpia Entrega de Ropa Limpia Entrega de Ropa Limpia Estación para coches de transporte Jefatura de Mantenimiento Oficina Técnica de Infraestructura Oficina Técnica de Infraestructura  | 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  | 20.00 0.80 8.00 12.00 8.00 12.00 8.00 10.00 6.00 4.00 2.00 4.00 5.00 8.00 15.00 14.00 15.00 6.00 15.00 8.00 12.00  | 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.0   | 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.0   | 75  | 20.00 0.80 8.00 12.00 8.00 10.00 6.00 6.00 4.00 2.00 40.00 5.00 8.00 115.00 14.00 12.00 4.00 15.00 8.00 12.00 4.00  | 915.30 |
| ZONA DE SERVICIOS GENERALES                       | LAVANDERIA<br>TALLER DE   | Recepción y Despacho Jefatura Almacén de Medicamentos Almacén de Medicamentos Almacén de Materiales de Escritorio Almacén de Materiales de Escritorio Almacén de Materiales de Limpieza Depósito para Equipos y/o Mobiliario de Baja Recepción y Selección de Ropa Sucia Entrega de Ropa Limpia Clasificación de la Ropa Sucia Almacén de Insumos Lavado de ropa Lavado de coches de transporte Servicio higiénico y Vestidor de Persona - Hombres Servicio higiénico y Vestidor de Persona - Mujeres Secado y Planchado Costura y Reparación de ropa limpia Almacén de Ropa Limpia Entrega de Ropa Limpia Estación para coches de transporte Jefatura de Mantenimiento Oficina Técnica de Equipos Biomédicos Oficina Técnica de Equipos Biomédicos   | 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  | 20.00 0.80 8.00 12.00 8.00 12.00 8.00 10.00 6.00 4.00 2.00 40.00 5.00 15.00 14.00 12.00 4.00 15.00 80.00 15.00 80.00   | 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.80 1.50 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.0   | 0.00 0.00 0.00 0.84 0.00 0.00 0.00 0.00  | 75  | 20.00 0.80 8.00 12.00 8.00 3.00 10.00 6.00 4.00 2.00 40.00 5.00 8.00 7.50 11.00 4.00 12.00 4.00 6.00 15.00 8.00 7.50 8.00 8.00 8.00 8.00 8.00 8.00 8.00 8   | 915.30 |
| ZONA DE SERVICIOS GENERALES                       | LAVANDERIA<br>TALLER DE   | Recepción y Despacho Jefatura Almacén de Medicamentos Almacén de Medicamentos Almacén de Materiales de Escritorio Almacén de Materiales de Escritorio Almacén de Materiales de Limpieza Depósito para Equipos y/o Mobiliario de Baja Recepción y Selección de Ropa Sucia Entrega de Ropa Limpia Clasificación de Ropa Sucia Almacén de Insumos Lavado de ropa Lavado de ropa Lavado de coches de transporte Servicio higiénico y Vestidor de Persona - Hombres Servicio higiénico y Vestidor de Persona - Mujeres Secado y Planchado Costura y Reparación de ropa limpia Almacén de Ropa Limpia Entrega de Ropa Limpia Estación para coches de transporte Jefatura de Mantenimiento Oficina Técnica de Infraestructura Oficina Técnica de Equipos Eloctromecánicos Servicios higiénicos y Vestidores para Personal Mujeres  | 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  | 20.00 0.80 8.00 12.00 8.00 12.00 8.00 10.00 6.00 4.00 2.00 40.00 5.00 8.00 12.00 4.00 12.00 4.00 12.00 4.00 12.00 12.00 4.00 12.00 12.00 13.00 13.00   | 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.80 1.50 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.0   | 0.00 0.00 0.84 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00  | 75  | 20.00 0.80 8.00 12.00 8.00 3.00 10.00 6.00 4.00 2.00 40.00 5.00 15.00 14.00 12.00 4.00 15.00 14.00 12.00 4.00 13.00   | 915.30 |
| ZONA DE SERVICIOS GENERALES                       | LAVANDERIA<br>TALLER DE   | Recepción y Despacho Jefatura Almacén de Medicamentos Almacén de Materiales de Escritorio Almacén de Materiales de Escritorio Almacén de Materiales de Escritorio Almacén de Materiales de Limpieza Depósito para Equipos y/o Mobiliario de Baja Recepción y Selección de Ropa Sucia Entrega de Ropa Limpia Clasificación de la Ropa Sucia Almacén de Insumos Lavado de ropa Lavado de ropa Lavado de coches de transporte Servicio higiénico y Vestidor de Persona - Hombres Servicio higiénico y Vestidor de Persona - Mujeres Secado y Planchado Costura y Reparación de ropa limpia Almacén de Ropa Limpia Entrega de Ropa Limpia Estación para coches de transporte Jefatura de Mantenimiento Oficina Técnica de Infraestructura Oficina Técnica de Equipos Biomédicos Oficina Técnica de Equipos Biomédicos Servicios higiénicos y Vestidores para Personal Mujeres Servicios higiénicos y Vestidores para Personal Mujeres   | 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  | 20.00 0.80 8.00 12.00 8.00 12.00 8.00 10.00 6.00 4.00 2.00 4.00 5.00 8.00 15.00 14.00 6.00 12.00 4.00 12.00 6.00 12.00   | 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.0   | 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.0   | 75  | 20.00 0.80 8.00 12.00 8.00 10.00 6.00 6.00 4.00 2.00 4.00 5.00 8.00 7.50 115.00 14.00 12.00 4.00 12.00 4.00 6.00 12.00 8.00 15.00 8.00 15.00 8.00 12.00   | 915.30 |
| ZONA DE SERVICIOS GENERALES                       | LAVANDERIA<br>TALLER DE   | Recepción y Despacho Jefatura Almacén de Medicamentos Almacén de Medicamentos Almacén de Materiales de Escritorio Almacén de Materiales de Escritorio Almacén de Materiales de Limpieza Depósito para Equipos y/o Mobiliario de Baja Recepción y Selección de Ropa Sucia Entrega de Ropa Impia Clasificación de la Ropa Sucia Almacén de Insumos Lavado de ropa Lavado de coches de transporte Servicio higiénico y Vestidor de Persona - Hombres Servicio higiénico y Vestidor de Persona - Mujeres Secado y Planchado Costura y Reparación de ropa limpia Almacén de Ropa Limpia Entrega de Ropa Impia Estación para coches de transporte Jefatura de Mantenimiento Oficina Técnica de Equipos Biomédicos Oficina Técnica de Equipos Biomédicos Servicios higiénicos y Vestidores para Personal Mujeres Servicios higiénicos y Vestidores para Personal Mujeres Servicios higiénicos y Vestidores para Personal Mujeres Servicios higiénicos y Vestidores para Personal Hombres Unidad de Salud Ambiental   | 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  | 20.00 0.80 8.00 12.00 8.00 12.00 8.00 10.00 6.00 4.00 2.00 4.00 12.00 4.00 12.00 14.00 12.00 14.00 12.00 13.00 12.00 80.00 13.00 12.00 80.00 13.00 12.00 80.00 12.00   | 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.0   | 0.00 0.00 0.00 0.84 0.00 0.00 0.00 0.00  | 75  | 20.00 0.80 8.00 12.00 8.00 3.00 10.00 6.00 6.00 4.00 2.00 40.00 5.00 8.00 7.50 11.00 14.00 6.00 6.00 15.00 80.00 12.00 80.00 120.00 80.00 120.00  | 915.30 |
| ZONA DE SERVICIOS GENERALES                       | LAVANDERIA<br>TALLER DE   | Recepción y Despacho Jefatura Almacén de Medicamentos Almacén de Medicamentos Almacén de Materiales de Escritorio Almacén de Materiales de Escritorio Almacén de Materiales de Limpieza Depósito para Equipos y/o Mobiliario de Baja Recepción y Selección de Ropa Sucia Entrega de Ropa Limpia Clasificación de la Ropa Sucia Almacén de Insumos Lavado de ropa Lavado de coches de transporte Servicio higiénico y Vestidor de Persona - Hombres Servicio higiénico y Vestidor de Persona - Mujeres Secado y Planchado Costura y Reparación de ropa limpia Almacén de Ropa Limpia Entrega de Ropa Limpia Estación para coches de transporte Jefatura de Mantenimiento Oficina Técnica de Infraestructura Oficina Técnica de Equipos Biomédicos Oficina Técnica de Equipos Biomédicos Oficina Técnica de Equipos Electromecánicos Servicios higiénicos y Vestidores para Personal Hombres Unidad de Salud Mocupacional   | 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  | 20.00 0.80 8.00 12.00 8.00 12.00 8.00 10.00 6.00 4.00 2.00 40.00 7.50 15.00 12.00 4.00 12.00 13.00 12.00 13.00 12.00 12.00 12.00 13.00 12.00 12.00 12.00 12.00 12.00 12.00 12.00 12.00 12.00 12.00 12.00   | 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.0   | 0.00 0.00 0.84 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00  | 75  | 20.00 0.80 8.00 12.00 8.00 3.00 10.00 6.00 4.00 2.00 4.00 5.00 15.00 12.00 4.00 15.00 12.00 4.00 12.00 4.00 6.00 15.00 80.00 120.00 80.00 13.00 12.00 20.00   | 915.30 |
| ZONA DE SERVICIOS GENERALES                       | LAVANDERIA<br>TALLER DE   | Recepción y Despacho Jefatura Almacén de Medicamentos Almacén de Medicamentos Almacén de Materiales de Escritorio Almacén de Materiales de Escritorio Almacén de Materiales de Limpieza Depósito para Equipos y/o Mobillario de Baja Recepción y Selección de Ropa Sucia Entrega de Ropa Limpia Clasificación de la Ropa Sucia Almacén de Insumos Lavado de ropa Lavado de ropa Lavado de ropa Lavado de coches de transporte Servicio higiénico y Vestidor de Persona - Hombres Servicio higiénico y Vestidor de Persona - Mujeres Secado y Planchado Costura y Reparación de ropa limpia Almacén de Ropa Limpia Entrega de Ropa Limpia Estación para coches de transporte Jefatura de Mantenimiento Oficina Técnica de Infraestructura Oficina Técnica de Equipos Blomédicos Oficina Técnica de Equipos Blomédicos Oficina Técnica de Equipos Blomédicos Servicios higiénicos y Vestidores para Personal Mujeres Servicios higiénicos y Vestidores para Personal Hombres Unidad de Salud Ambiental Unidad de Salud Oupacional Servicios Higiénicos para Personal  | 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  | 20.00 0.80 8.00 12.00 8.00 12.00 8.00 10.00 6.00 4.00 2.00 40.00 5.00 8.00 7.50 15.00 4.00 6.00 12.00 4.00 12.00 4.00 12.00 12.00 8.00 12.00 80.00 12.00 12.00 80.00 13.00 12.00 3.00  | 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.80 1.50 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.0   | 0.00 0.00 0.84 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00  | 75  | 20.00 0.80 8.00 12.00 8.00 3.00 10.00 6.00 4.00 2.00 4.00 5.00 15.00 14.00 12.00 4.00 15.00 14.00 12.00 4.00 5.00 13.00 13.00 12.00 20.00 3.00  | 915.30 |
| ZONA DE SERVICIOS GENERALES                       | LAVANDERIA<br>TALLER DE<br>MANTENIMIENTO                          | Recepción y Despacho Jefatura Almacén de Medicamentos Almacén de Materiales de Escritorio Almacén de Materiales de Escritorio Almacén de Materiales de Escritorio Almacén de Materiales de Limpieza Depósito para Equipos y/o Mobillario de Baja Recepción y Selección de Ropa Sucia Entrega de Ropa Limpia Clasificación de la Ropa Sucia Almacén de Insumos Lavado de ropa Lavado de ropa Lavado de coches de transporte Servicio higiénico y Vestidor de Persona - Hombres Servicio higiénico y Vestidor de Persona - Mujeres Secado y Planchado Costura y Reparación de ropa limpia Almacén de Ropa Limpia Entrega de Ropa Limpia Entrega de Ropa Limpia Estación para coches de transporte Jefatura de Mantenimiento Oficina Técnica de Equipos Biomédicos Oficina Técnica de Equipos Biomédicos Oficina Técnica de Equipos Biomédicos Servicios higiénicos y Vestidores para Personal Mujeres Servicios higiénicos y Vestidores para Personal Hombres Unidad de Salud Ocupacional Servicios Higiénicos y Pertamento por tipo de residuo   | 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  | 20.00 0.80 8.00 12.00 8.00 12.00 8.00 10.00 6.00 4.00 2.00 40.00 15.00 14.00 12.00 80.00 13.00 12.00 20.00 20.00 20.00 20.00 15.00   | 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.0   | 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.0   | 75  | 20.00 0.80 8.00 12.00 8.00 3.00 10.00 6.00 6.00 4.00 2.00 40.00 5.00 8.00 7.50 11.00 4.00 6.00 12.00 4.00 12.00 4.00 12.00 4.00 5.00 8.00 7.50 14.00 12.00 4.00 6.00 15.00 80.00 12.00 80.00 12.00 80.00 13.00 12.00 20.00 20.00 3.00 15.00 | 915.30 |
| ZONA DE SERVICIOS GENERALES                       | LAVANDERIA<br>TALLER DE<br>MANTENIMIENTO                          | Recepción y Despacho Jefatura Almacén de Medicamentos Almacén de Medicamentos Almacén de Materiales de Escritorio Almacén de Materiales de Escritorio Almacén de Materiales de Limpieza Depósito para Equipos y/o Mobiliario de Baja Recepción y Selección de Ropa Sucia Entrega de Ropa Limpia Clasificación de Ia Ropa Sucia Almacén de Insumos Lavado de ropa Lavado de coches de transporte Servicio higiénico y Vestidor de Persona - Hombres Servicio higiénico y Vestidor de Persona - Mujeres Secado y Planchado Costura y Reparación de ropa limpia Almacén de Ropa Limpia Entrega de Ropa Limpia Entrega de Ropa Limpia Estación para coches de transporte Jefatura de Mantenimiento Oficina Técnica de Equipos Biomédicos Oficina Técnica de Equipos Biomédicos Oficina Técnica de Equipos Electromecánicos Servicios higiénicos y Vestidores para Personal Hombres Unidad de Salud Ambiental Unidad de Faujencos para Personal Allacenamiento y pre-tratamiento por tipo de residuo Zona de Tratamiento | 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  | 20.00 0.80 8.00 12.00 8.00 12.00 8.00 10.00 6.00 4.00 2.00 4.00 5.00 15.00 14.00 12.00 4.00 12.00 4.00 12.00 4.00 12.00 13.00 14.00 12.00 14.00 12.00 14.00 15.00 80.00 15.00 80.00 12.00 80.00 13.00 12.00 3.00 20.00 3.00 24.00  | 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.0   | 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.0   | 75  | 20.00 0.80 8.00 12.00 8.00 3.00 10.00 6.00 6.00 4.00 2.00 40.00 5.00 8.00 7.50 11.00 4.00 12.00 4.00 12.00 4.00 12.00 4.00 5.00 13.00 120.00 80.00 120.00 20.00 3.00 15.00 24.00  | 915.30 |
| ZONA DE SERVICIOS GENERALES                       | LAVANDERIA<br>TALLER DE<br>MANTENIMIENTO                          | Recepción y Despacho Jefatura Almacén de Medicamentos Almacén de Materiales de Escritorio Almacén de Materiales de Escritorio Almacén de Materiales de Escritorio Almacén de Materiales de Limpieza Depósito para Equipos y/o Mobillario de Baja Recepción y Selección de Ropa Sucia Entrega de Ropa Limpia Clasificación de la Ropa Sucia Almacén de Insumos Lavado de ropa Lavado de ropa Lavado de coches de transporte Servicio higiénico y Vestidor de Persona - Hombres Servicio higiénico y Vestidor de Persona - Mujeres Secado y Planchado Costura y Reparación de ropa limpia Almacén de Ropa Limpia Entrega de Ropa Limpia Entrega de Ropa Limpia Estación para coches de transporte Jefatura de Mantenimiento Oficina Técnica de Equipos Biomédicos Oficina Técnica de Equipos Biomédicos Oficina Técnica de Equipos Biomédicos Servicios higiénicos y Vestidores para Personal Mujeres Servicios higiénicos y Vestidores para Personal Hombres Unidad de Salud Ocupacional Servicios Higiénicos y Pertamento por tipo de residuo   | 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  | 20.00 0.80 8.00 12.00 8.00 12.00 8.00 10.00 6.00 4.00 2.00 40.00 15.00 14.00 12.00 80.00 13.00 12.00 20.00 20.00 20.00 20.00 15.00   | 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.0   | 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.0   | 75  | 20.00 0.80 8.00 12.00 8.00 3.00 10.00 6.00 6.00 4.00 2.00 40.00 5.00 8.00 7.50 11.00 4.00 6.00 12.00 4.00 12.00 4.00 12.00 4.00 5.00 8.00 7.50 14.00 12.00 4.00 6.00 15.00 80.00 12.00 80.00 12.00 80.00 13.00 12.00 20.00 20.00 3.00 15.00 | 915.30 |



|                     |                     | Sala de Espera   | 1.00   | 30.00  | 0.80   | 37.50  |           | 30.00   |  |
|---------------------|---------------------|--|--|--|--|--|-----------|---|--|
|                     |                     | Archivo documentario   | 1.00   | 20.00  | 9.50   | 2.11   |           | 20.00   |  |
|                     | PUBLICO             | Sala de usos múltiples (incluye kitc.)   | 1.00   | 24.00  | 2.00   | 12.00  |           | 24.00   |  |
| 4                   |                     | Servicios Higiénicos Personal Hombres  | 1.00   | 7.50   | 0.00   | 0.00   |           | 7.50  |  |
| ZONA ADMINISTRATIVA |                     | Servicios Higiénicos Personal Mujeres  | 1.00   | 6.00   | 0.00   | 0.00   |           | 6.00  |  |
| ΑT                  |                     | Trámite documentario   | 1.00   | 9.00   | 1.50   | 6.00   |           | 9.00  |  |
| Ĕ.                  |                     | Dirección General / Dirección Ejecutiva  | 1.00   | 24.00  | 9.50   | 2.53   |           | 24.00   |  |
| Ş                   | DIRECCION Y CONTROL | Secretaría   | 1.00   | 15.00  | 9.50   | 1.58   |           | 15.00   |  |
| \$                  |                     | Oficina de Control Instituciona  | 1.00   | 12.00  | 9.50   | 1.26   | 74        | 12.00   | 263.50                                 |
| 5                   |                     | Oficina de Planeamiento Estratégico  | 1.00   | 30.00  | 9.50   | 3.16   |           | 30.00   |  |
| À                   |                     | Oficina de Administración (Jefatura)   | 1.00   | 12.00  | 9.50   | 1.26   |           | 12.00   |  |
| ž                   | ZONA DE ADMISION    | Unidad de Economía   | 1.00   | 18.00  | 9.50   | 1.89   |           | 18.00   |  |
| ×                   | SECUNDARIA -        | Unidad de Logística  | 1.00   | 24.00  | 9.50   | 2.53   |           | 24.00   |  |
|                     |                     | Unidad de Gestión de la Calidad  | 1.00   | 24.00  | 9.50   | 2.53   |           | 24.00   |  |
|                     | AMBIENTES           | Cuarto de Limpieza   | 1.00   | 4.00   | 0.00   | 0.00   |           | 4.00  |  |
|                     | COMPLEMENTARIOS     | Almacén intermedio de Residuos Sólidos   | 1.00   | 4.00   | 0.00   | 0.00   |           | 4.00  |  |
|                     |                     |  |  |  |  |  | CIRCII    | AREA NETA TOTAL  LACION Y MUROS ( 40%)  | 7159.18                                |
|                     |                     |  |  |  |  |  |           |   |  |
|                     |                     |  |  |  |  |  |           |   |  |
|                     |                     |  |  | -  |  | 1  | AREA TECH | IADA TOTAL REQUERIDA  | 10022.85                               |
|                     |                     | Ambulancia   | 3.00   | 42.50  | 0.00   | 0.00   | AREA TECH |   | 10022.85                               |
|                     | EMERGENCIAS         | Ambulancia   | 3.00   | 42.50  | 0.00   | 0.00   | O O       | 127.50  | 10022.85                               |
|                     | EMERGENCIAS         | Estacionamiento de bomberos  | 1.00   | 80.00  | 0.00   | 0.00   |           | 127.50<br>80.00   | 10022.85                               |
| _                   |                     | Estacionamiento de bomberos<br>Estacionamiento Personal Médico   | 1.00<br>30.00  | 80.00<br>20.00   | 0.00   | 0.00<br>0.00   |           | 127.50<br>80.00<br>600.00   | 10022.85                               |
| oa                  | EMERGENCIAS PRIVADO | Estacionamiento de bomberos<br>Estacionamiento Personal Médico<br>Estacionamiento discapacitados   | 1.00<br>30.00<br>1.00  | 80.00<br>20.00<br>29.60  | 0.00<br>0.00<br>0.00   | 0.00<br>0.00<br>0.00   |           | 127.50<br>80.00<br>600.00<br>29.60  | 10022.85                               |
| dneo.               |                     | Estacionamiento de bomberos<br>Estacionamiento Personal Médico<br>Estacionamiento discapacitados<br>Estacionamiento Administrativo   | 1.00<br>30.00<br>1.00<br>20.00   | 80.00<br>20.00<br>29.60<br>20.00   | 0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00   | 0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00   |           | 127.50<br>80.00<br>600.00<br>29.60<br>400.00  |  |
| Parqueo             | PRIVADO             | Estacionamiento de bomberos<br>Estacionamiento Personal Médico<br>Estacionamiento discapacitados<br>Estacionamiento Administrativo<br>Estacionamiento Hospitalizacion  | 1.00<br>30.00<br>1.00<br>20.00<br>34.50  | 80.00<br>20.00<br>29.60<br>20.00<br>20.00  | 0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00   | 0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00                                 | 0         | 127.50<br>80.00<br>600.00<br>29.60<br>400.00<br>690.00  | 4788.02                                |
| na Parqueo          |                     | Estacionamiento de bomberos<br>Estacionamiento Personal Médico<br>Estacionamiento discapacitados<br>Estacionamiento Administrativo<br>Estacionamiento Hospitalizacion<br>Estacionamiento Publico   | 1.00<br>30.00<br>1.00<br>20.00<br>34.50<br>100.65  | 80.00<br>20.00<br>29.60<br>20.00<br>20.00<br>20.00   | 0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00   | 0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00                         | 0         | 127.50<br>80.00<br>600.00<br>29.60<br>400.00<br>690.00<br>2012.92   |  |
| Zona Parqueo        | PRIVADO             | Estacionamiento de bomberos Estacionamiento Personal Médico Estacionamiento discapacitados Estacionamiento Administrativo Estacionamiento Hospitalizacion Estacionamiento Publico Estacionamiento discapacitados   | 1.00<br>30.00<br>1.00<br>20.00<br>34.50<br>100.65<br>5.00  | 80.00<br>20.00<br>29.60<br>20.00<br>20.00<br>20.00<br>29.60  | 0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00   | 0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00                 | 0         | 127.50<br>80.00<br>600.00<br>29.60<br>400.00<br>690.00<br>2012.92<br>148.00   |  |
| Zona Parqueo        | PRIVADO PUBLICO     | Estacionamiento de bomberos Estacionamiento Personal Médico Estacionamiento discapacitados Estacionamiento Administrativo Estacionamiento Hospitalizacion Estacionamiento Publico Estacionamiento Publico Estacionamiento des  | 1.00<br>30.00<br>1.00<br>20.00<br>34.50<br>100.65<br>5.00<br>3.00  | 80.00<br>20.00<br>29.60<br>20.00<br>20.00<br>20.00<br>29.60<br>80.00   | 0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.0                                  | 0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.0          | 0         | 127.50<br>80.00<br>600.00<br>29.60<br>400.00<br>690.00<br>2012.92<br>148.00<br>240.00   |  |
| Zona Parqueo        | PRIVADO             | Estacionamiento de bomberos Estacionamiento Personal Médico Estacionamiento discapacitados Estacionamiento Administrativo Estacionamiento Hospitalizacion Estacionamiento Publico Estacionamiento Sicapacitados Estacionamiento de Carga Área de Carga y Descarga (Nutrición, Almacén y Cadena de Frío)  | 1.00<br>30.00<br>1.00<br>20.00<br>34.50<br>100.65<br>5.00<br>3.00<br>2.00  | 80.00<br>20.00<br>29.60<br>20.00<br>20.00<br>20.00<br>20.00<br>29.60<br>80.00<br>80.00                                   | 0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00                         | 0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00 | 0         | 127.50<br>80.00<br>600.00<br>29.60<br>400.00<br>690.00<br>2012.92<br>148.00<br>240.00<br>160.00                                 |  |
| Zona Parqueo        | PRIVADO PUBLICO     | Estacionamiento de bomberos Estacionamiento Personal Médico Estacionamiento discapacitados Estacionamiento discapacitados Estacionamiento Administrativo Estacionamiento Hospitalizacion Estacionamiento Publico Estacionamiento discapacitados Estacionamiento Vehiculo de Carga Área de Carga y Descarga (Nutrición, Almacén y Cadena de Frío) Patio de Maniobras  | 1.00<br>30.00<br>1.00<br>20.00<br>34.50<br>100.65<br>5.00<br>3.00<br>2.00  | 80.00<br>20.00<br>29.60<br>20.00<br>20.00<br>20.00<br>20.00<br>29.60<br>80.00<br>80.00<br>300.00                         | 0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.0                                  | 0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.0          | 0         | 127.50<br>80.00<br>600.00<br>29.60<br>400.00<br>690.00<br>2012.92<br>148.00<br>240.00   | 4788.02                                |
| Zona Parqueo        | PRIVADO PUBLICO     | Estacionamiento de bomberos Estacionamiento Personal Médico Estacionamiento Miscapacitados Estacionamiento discapacitados Estacionamiento Administrativo Estacionamiento Hospitalizacion Estacionamiento Publico Estacionamiento Publico Estacionamiento discapacitados Estacionamiento Vehiculo de Carga Área de Carga y Descarga (Nutrición, Almacén y Cadena de Frío) Patio de Maniobras  | 1.00<br>30.00<br>1.00<br>20.00<br>34.50<br>100.65<br>5.00<br>3.00<br>2.00<br>1.00<br>NENTOS TOTAL                  | 80.00<br>20.00<br>29.60<br>20.00<br>20.00<br>20.00<br>20.00<br>29.60<br>80.00<br>80.00<br>300.00                         | 0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.0                                  | 0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.0          | 0         | 127.50<br>80.00<br>600.00<br>29.60<br>400.00<br>690.00<br>2012.92<br>148.00<br>240.00<br>160.00<br>300.00                       |  |
| ONA DE              | PRIVADO PUBLICO     | Estacionamiento de bomberos Estacionamiento Personal Médico Estacionamiento discapacitados Estacionamiento discapacitados Estacionamiento Administrativo Estacionamiento Hospitalizacion Estacionamiento Publico Estacionamiento Giscapacitados Estacionamiento Vehículo de Carga Área de Carga y Descarga (Nutrición, Almacén y Cadena de Frío) Patio de Maniobras  ESTACIONAM Espacios terapeuticos  | 1.00<br>30.00<br>1.00<br>20.00<br>34.50<br>100.65<br>5.00<br>3.00<br>2.00<br>1.00<br>NENTOS TOTAL                  | 80.00<br>20.00<br>29.60<br>20.00<br>20.00<br>20.00<br>20.00<br>29.60<br>80.00<br>80.00<br>300.00                         | 0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.0                                  | 0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.0          | 0         | 127.50<br>80.00<br>600.00<br>29.60<br>400.00<br>690.00<br>2012.92<br>148.00<br>240.00<br>160.00<br>300.00                       | 4788.02<br>191                         |
|                     | PRIVADO PUBLICO     | Estacionamiento de bomberos Estacionamiento Personal Médico Estacionamiento Miscapacitados Estacionamiento discapacitados Estacionamiento Administrativo Estacionamiento Hospitalizacion Estacionamiento Publico Estacionamiento Giscapacitados Estacionamiento Vehiculo de Carga Área de Carga y Descarga (Nutrición, Almacén y Cadena de Frío) Patio de Maniobras  ESTACIONAM Espacios terapeuticos Fuentes de agua  | 1.00<br>30.00<br>1.00<br>20.00<br>34.50<br>100.65<br>5.00<br>3.00<br>2.00<br>1.00<br>NENTOS TOTALI                 | 80.00<br>20.00<br>29.60<br>20.00<br>20.00<br>20.00<br>20.00<br>29.60<br>80.00<br>80.00<br>300.00<br>300.00               | 0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00         | 0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.0          | 0         | 127.50<br>80.00<br>600.00<br>29.60<br>400.00<br>690.00<br>2012.92<br>148.00<br>240.00<br>160.00<br>300.00                       | 4788.02                                |
| ONA DE<br>TERIORES  | PRIVADO PUBLICO     | Estacionamiento de bomberos Estacionamiento Personal Médico Estacionamiento Personal Médico Estacionamiento discapacitados Estacionamiento Administrativo Estacionamiento Hospitalizacion Estacionamiento Publico Estacionamiento Publico Estacionamiento discapacitados Estacionamiento Vehiculo de Carga Área de Carga y Descarga (Nutrición, Almacén y Cadena de Frío) Patio de Maniobras Estacionamiento Sestacionamiento Vehiculo de Sarga Área de Carga y Descarga (Nutrición, Almacén y Cadena de Frío) Patio de Maniobras ESTACIONAM Espacios terapeuticos Fuentes de agua Plazas y jardines | 1.00<br>30.00<br>1.00<br>20.00<br>34.50<br>100.65<br>5.00<br>2.00<br>1.00<br>NENTOS TOTALI<br>1.00<br>5.00<br>6.00 | 80.00<br>20.00<br>29.60<br>20.00<br>20.00<br>20.00<br>20.00<br>29.60<br>80.00<br>80.00<br>300.00<br>SS<br>1000<br>400.00 | 0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00 | 0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.0          | 0         | 127.50<br>80.00<br>600.00<br>29.60<br>400.00<br>690.00<br>2012.92<br>148.00<br>240.00<br>160.00<br>300.00                       | 4788.02<br>191<br>3900.00              |
| ONA DE<br>ERIORES   | PRIVADO PUBLICO     | Estacionamiento de bomberos Estacionamiento Personal Médico Estacionamiento Miscapacitados Estacionamiento discapacitados Estacionamiento Administrativo Estacionamiento Hospitalizacion Estacionamiento Publico Estacionamiento Giscapacitados Estacionamiento Vehiculo de Carga Área de Carga y Descarga (Nutrición, Almacén y Cadena de Frío) Patio de Maniobras  ESTACIONAM Espacios terapeuticos Fuentes de agua  | 1.00<br>30.00<br>1.00<br>20.00<br>34.50<br>100.65<br>5.00<br>2.00<br>1.00<br>NENTOS TOTALI<br>1.00<br>5.00<br>6.00 | 80.00<br>20.00<br>29.60<br>20.00<br>20.00<br>20.00<br>20.00<br>29.60<br>80.00<br>80.00<br>300.00<br>SS<br>1000<br>400.00 | 0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00 | 0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.0          | 0         | 127.50<br>80.00<br>600.00<br>29.60<br>400.00<br>690.00<br>2012.92<br>148.00<br>240.00<br>160.00<br>300.00<br>1000.00<br>2400.00 | 4788.02<br>191<br>3900.00              |
| ONA DE<br>ERIORES   | PRIVADO PUBLICO     | Estacionamiento de bomberos Estacionamiento Personal Médico Estacionamiento Personal Médico Estacionamiento discapacitados Estacionamiento Administrativo Estacionamiento Hospitalizacion Estacionamiento Publico Estacionamiento Publico Estacionamiento discapacitados Estacionamiento Vehiculo de Carga Área de Carga y Descarga (Nutrición, Almacén y Cadena de Frío) Patio de Maniobras Estacionamiento Sestacionamiento Vehiculo de Sarga Área de Carga y Descarga (Nutrición, Almacén y Cadena de Frío) Patio de Maniobras ESTACIONAM Espacios terapeuticos Fuentes de agua Plazas y jardines | 1.00<br>30.00<br>1.00<br>20.00<br>34.50<br>100.65<br>5.00<br>2.00<br>1.00<br>NENTOS TOTALI<br>1.00<br>5.00<br>6.00 | 80.00<br>20.00<br>29.60<br>20.00<br>20.00<br>20.00<br>20.00<br>29.60<br>80.00<br>80.00<br>300.00<br>SS<br>1000<br>400.00 | 0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00 | 0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.0          | 0         | 127.50<br>80.00<br>600.00<br>29.60<br>400.00<br>690.00<br>2012.92<br>148.00<br>240.00<br>160.00<br>300.00                       | 4788.02<br>191<br>3900.00              |
| ONA DE<br>ERIORES   | PRIVADO PUBLICO     | Estacionamiento de bomberos Estacionamiento Personal Médico Estacionamiento Personal Médico Estacionamiento discapacitados Estacionamiento Administrativo Estacionamiento Hospitalizacion Estacionamiento Publico Estacionamiento Publico Estacionamiento discapacitados Estacionamiento Vehiculo de Carga Área de Carga y Descarga (Nutrición, Almacén y Cadena de Frío) Patio de Maniobras Estacionamiento Sestacionamiento Vehiculo de Sarga Área de Carga y Descarga (Nutrición, Almacén y Cadena de Frío) Patio de Maniobras ESTACIONAM Espacios terapeuticos Fuentes de agua Plazas y jardines | 1.00<br>30.00<br>1.00<br>20.00<br>34.50<br>100.65<br>5.00<br>2.00<br>1.00<br>NENTOS TOTALI<br>1.00<br>5.00<br>6.00 | 80.00<br>20.00<br>29.60<br>20.00<br>20.00<br>20.00<br>20.00<br>29.60<br>80.00<br>80.00<br>300.00<br>SS<br>1000<br>400.00 | 0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.0                                  | 0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.0          | 0 0       | 127.50 80.00 600.00 29.60 400.00 690.00 2012.92 148.00 240.00 160.00 300.00  1000.00 500.00 2400.00                             | 4788.02<br>191<br>3900.00<br>30<br>118 |
| ONA DE              | PRIVADO PUBLICO     | Estacionamiento de bomberos Estacionamiento Personal Médico Estacionamiento Personal Médico Estacionamiento discapacitados Estacionamiento Administrativo Estacionamiento Hospitalizacion Estacionamiento Publico Estacionamiento Publico Estacionamiento discapacitados Estacionamiento Vehiculo de Carga Área de Carga y Descarga (Nutrición, Almacén y Cadena de Frío) Patio de Maniobras Estacionamiento Sestacionamiento Vehiculo de Sarga Área de Carga y Descarga (Nutrición, Almacén y Cadena de Frío) Patio de Maniobras ESTACIONAM Espacios terapeuticos Fuentes de agua Plazas y jardines | 1.00<br>30.00<br>1.00<br>20.00<br>34.50<br>100.65<br>5.00<br>2.00<br>1.00<br>NENTOS TOTALI<br>1.00<br>5.00<br>6.00 | 80.00<br>20.00<br>29.60<br>20.00<br>20.00<br>20.00<br>20.00<br>29.60<br>80.00<br>80.00<br>300.00<br>SS<br>1000<br>400.00 | 0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.0                                  | 0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.0          | 0 0       | 127.50<br>80.00<br>600.00<br>29.60<br>400.00<br>690.00<br>2012.92<br>148.00<br>240.00<br>160.00<br>300.00<br>1000.00<br>2400.00 | 4788.02<br>191                         |



# 1.13.1 Metodología para determinar el terreno.

Para determinar el terreno, se deberá de considerar las características exógenas y endógenas a través de una matriz de elección de terreno. Se propondrá tres posibles predios en la ciudad de Trujillo que sean adecuados para el emplazamiento del objeto arquitectónico; después, se someterán los tres terrenos en una matriz para adecuarles un puntaje de acuerdo a las características que presente cada uno ellos. Finalmente, el terreno que tenga la mayor puntuación será el elegido para emplazar el Hospital Oncológico Infantil.

#### 1.132 Criterios técnicos de elección del terreno.

## a) . Justificación:

#### Método para determinar la ubicación del terreno para el Hospital Oncológico Infantil

- Se tomará en cuenta los criterios de terreno establecidos en Normativa Técnica de salud "Infraestructura y Equipamiento de los establecimientos de salud del segundo nivel de atención" del [MINSA] y el Reglamento de Desarrollo Urbano de Trujillo.
- Se determinará los terrenos que cumplan con las características adecuadas y estén disponibles para el emplazamiento del objeto arquitectónico.
- Se desarrollará una evaluación comparativa de los resultados obtenidos de cada terreno.
- Por último, se elegirá al terreno que haya alcanzado la mayor puntuación.



La matriz de ponderación de elección de terreno está compuesta por características exógenas y endógenas del terreno; de lo cual, 60 puntos son para las características exógenas y 40 puntos para las endógenas, entre ambas hay un total de 100 puntos. A continuación, se explicará las características que se considera en la matriz.

# 1. Características exógenas del terreno: (60/100)

# 1.1. ZONIFICACIÓN

- Uso de suelo: El Reglamento de Desarrollo Urbano de Trujillo establece que un Hospital Especializado (II-E) debe ubicarse en zonas de servicios públicos complementarios, entre ellos los designados en para equipamientos de salud.
- Tipo de zonificación: El Reglamento de Desarrollo Urbano de Trujillo, indica los
  tipos de categorías de zonificación, dentro de las zonas de servicios públicos
  complementarios, en salud, están las siguientes: posta médica "H1", centro de salud
  "H2" y Hospital "H3", siendo la segunda la categoría adecuada con el objeto
  arquitectónico.
- Servicios básicos del lugar: Según lo indicado en el RNE en la norma A. 050 que se refiere a Salud, se indica la necesidad de dotación de servicios básicos de electricidad, agua y alcantarillado.

#### 1.2.VIALIDAD

- Accesibilidad: Según la norma A10 del Reglamento Nacional de Edificaciones, indica que deberá de tener en cuenta terrenos frente a una vía principal para una correcta accesibilidad peatonal y vehicular.
- Consideraciones de Transporte: Según el RNE, la norma A50 indica que el usuario debe contar con acceso a medios de transporte urbanos para llegar a los establecimientos. Por lo cual, se debe tener en cuenta la cercanía a la ruta de transporte urbano



#### 2. Características endógenas del terreno: (40/100)

#### 2.1. IMPACTO URBANO.

Distancia a otros centros de salud: Se toma en cuenta lo establecido en el RNE norma
 A. 050, donde se indica los radios de cobertura de cada establecimiento de salud según su categoría.

#### 2.2. MORFOLOGIA

- Forma regular: Según la Norma Técnica de Salud, indica las características de los terrenos para establecimientos de salud deben ser de forma regular.
- Numero de frentes: Según la Norma Técnica de Salud, recomienda la ubicación en esquina o con dos frentes libres a fin de facilitar los accesos.

#### 2.3. INFLUENCIAS AMBIENTALES

- Soleamiento y condiciones climáticas: Según la Norma Técnica de Salud, se debe de considerar condicionantes atmosféricas del lugar en el diseño del establecimiento de salud, tales como la orientación para una buena iluminación, y ventilación.
- Topografía: Según la Norma Técnica de Salud, recomienda desarrollar los establecimientos de salud en una topografía plana para la ubicación de los accesos

## 2.4. MÍNIMA INVERSIÓN

 Tenencia del Terreno: Debido a que el proyecto será de ámbito público, se deberá de seleccionar terrenos que pertenezcan al estado para no generar costos.

# UPN UNIVERSIDAD PRIVADA DEL NOSE. 5.3. Diseño de matriz de elección de terreno

|                                     |                              |                                       | MATRIZ PONDER                     | KACIC |                   |                   |                   |
|-------------------------------------|------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------|-------|-------------------|-------------------|-------------------|
|                                     | CRITERIO                     | SUB CRITERIO                          | INDICADORES                       |       | PUNTAJE TERRENO 1 | PUNTAJE TERRENO 2 | PUNTAJE TERRENO 3 |
| ⊋                                   | ZONIFICACIÓN<br>-            | Uso de Suelo                          | Zona Urbana                       | 08    |                   |                   |                   |
| 01 /n                               |                              |                                       | Zona de Expansión Urbana          | 07    |                   |                   |                   |
| CAKAC I EKIS I ICAS EAUGENAS 00/100 |                              | Tipo de Zonificación                  | Posta medica H-1                  | 01    |                   |                   |                   |
|                                     |                              |                                       | Centro de Salud / Policlínico H-2 | 03    |                   |                   |                   |
|                                     |                              |                                       | Hospital H-3 H-4                  | 05    |                   |                   |                   |
| 10 CT                               |                              | Servicios Básicos del                 | Agua/desagüe                      | 05    |                   |                   |                   |
| 7                                   |                              | Lugar                                 | Electricidad                      | 03    |                   |                   |                   |
|                                     |                              | Accesibilidad                         | Vía principal                     | 06    |                   |                   |                   |
| 1                                   |                              |                                       | Vía secundaria                    | 05    |                   |                   |                   |
| ر<br>ا                              | VIABILIDAD                   |                                       | Vía vecinal                       | 04    |                   |                   |                   |
| Į                                   | -                            | Consideraciones de transporte         | Transporte Zonal                  | 03    |                   |                   |                   |
| ر<br>                               |                              |                                       | Transporte Local                  | 02    |                   |                   |                   |
|                                     | IMPACTO<br>URBANO            | Distancia a otros<br>centros de salud | Cercanía inmediata                | 05    |                   |                   |                   |
| 1                                   |                              |                                       | Cercanía media                    | 02    |                   |                   |                   |
| ₹                                   | MORFOLOGÍA                   | Forma Regular                         | Regular                           | 10    |                   |                   |                   |
| ¥                                   |                              |                                       | Irregular                         | 01    |                   |                   |                   |
| 1                                   |                              | Número de Frentes                     | 4 frentes                         | 03    |                   |                   |                   |
|                                     |                              |                                       | 3/2 Frentes                       | 02    |                   |                   |                   |
|                                     |                              |                                       | 1 frente                          | 01    |                   |                   |                   |
| 2                                   | INFLUENCIAS<br>AMBIENTALES - | Soleamiento y condiciones climáticas  | Templado                          | 05    |                   |                   |                   |
| ز<br>-                              |                              |                                       | Cálido                            | 03    |                   |                   |                   |
|                                     |                              |                                       | Frío                              | 01    |                   |                   |                   |
|                                     |                              | Topografía                            | Llano                             | 09    |                   |                   |                   |
| ₩<br>}                              |                              |                                       | Ligera pendiente                  | 01    |                   |                   |                   |
| CANACIENISTICAS ENDOGENAS 40/100    | MÍNIMA<br>INVERSIÓN          | Tenencia del Terreno                  | Propiedad del estado              | 03    |                   |                   |                   |
| ر                                   |                              |                                       | Propiedad privada                 | 02    |                   |                   |                   |
|                                     |                              |                                       | TOTALES                           |       |                   |                   |                   |



#### 3.5.4. Presentación de terrenos.

# • Propuesta del terreno N°1:

El terreno se ubica al sur del distrito de Trujillo, tiene como colindantes en sus frentes con áreas urbanizadas ocupadas y proyectadas, así como otros equipamientos en residencial, educación, recreación y otros usos. La accesibilidad al predio se da siguiendo la carretera Laredo Samme interceptando con la Av. Gonzales Prada. El terreno esta frente a la Av. Gonzales Prada y a un parque zonal planificado, además, según el Plano de Uso de Suelo de Trujillo proyecta vías secundarias de acceso que aún no están consolidadas. El terreno posee una forma de un cuadrilátero y fachada principal está orientada hacia el suroeste. Además, presenta lotes erizos con sus tres frentes.

Figura 23:

Vista macro del terreno 1.



Nota. Fuente: Elaboración propia a partir de Google Maps.



En el terreno 1, se encuentra una zona de expansión urbana y tiene un fácil acceso peatonal y vehicular. Posee un área de 30359 m2 y su perímetro es 857 m.

Figura 24:

Vista en perspectiva del terreno 1.



Figura 25:

Vista del terreno 1 desde la Av. Gonzales Prada.

Nota. Fuente: Elaboración propia a parir de Google Maps.



Nota. Fuente: Google Maps.

En frente del terreno se encuentra la Av. Gonzales Prada que se encuentra en condiciones adecuadas y en frente de ella un terreno vacío.

Figura 26:

Vista del terreno 1 desde la carretera Laredo Samme.



Nota. Fuente: Google Maps.







El Reglamento de Desarrollo Urbano de Trujillo considera que el Terreno 1 se encuentra en una zona de usos especiales. En la siguiente tabla se muestra los parámetros urbanos del terreno 1.

**Tabla 18:**Parámetros de urbanismo del terreno 1.

| PARAMETROS DE URBANISMO |  |  |  |  |
|-------------------------|--|--|--|--|
| DISTRITO                | Trujillo   |  |  |  |
| DIRECCIÓN               | Intersección de Av. Gonzales Prada y carretera Laredo Samme. |  |  |  |
| ZONIFICACIPON           | Zona de usos especiales.                                     |  |  |  |
| PROPIETARIO             |  |  |  |  |
| USO PERMITIDO           | Establecimiento de Salud H                                   |  |  |  |
|                         | Av. Gonzales Prada   |  |  |  |
| SECCIÓN VIAL            | Carretera Laredo Samme                                       |  |  |  |
|                         | Vías proyectadas,  |  |  |  |
| DETIDAC                 | Avenida: 3m.   |  |  |  |
| RETIROS                 | Calle: 2m.   |  |  |  |
|                         | 1.5(a+r)   |  |  |  |
|                         | Av. Gonzales Prada   |  |  |  |
| ALTURA MÁXIMA           | 1.5 (22.11  ml + 3ml) = 37.67  m                             |  |  |  |
|                         | Vías proyectadas   |  |  |  |
|                         | 1.5 (13.50 ml+3ml) = 24.75 m                                 |  |  |  |

Nota. Fuente: Elaboración propia a partir del Reglamento de Desarrollo Urbano de Trujillo.



# Propuesta del terreno N°2

El terreno se encuentra al norte del distrito de Trujillo. Este terreno tiene como colindante con áreas urbanizadas y otros tipos de equipamientos como comercio, recreación y residencia. Para acceder al terreno se da continuando la trayectoria de Av. Cesar Vallejo hacia el norte del distrito desde el Ovalo Sánchez Carrión o también conocido como ovalo la Rinconada. Por otro lado, existe una vía proyectada de dos carriles nombrada Las Turmalina que aún no se encuentra consolidada y se está frente a la Av. Cesar Vallejo como vía de acceso principal. El terreno posee una forma irregular, la fachada principal está en dirección hacia el sur, además se presenta como un predio un solo frente y entre terrenos colindantes habitados.

Figura 27:

Vista macro del Terreno 2.



Nota. Fuente:

Elaboración

propia a partir de

Google Maps.



En el terreno 2, se encuentra una zona urbana consolidad y tiene un fácil acceso peatonal y vehicular por la Av. Cesar Vallejo. Posee un área de 26685.20 m2 y su perímetro es 722 m.

Figura 28:

Vista en perspectiva del Terreno 2.

AV. CESAR VALLEJO
PROLONG. SANCHEZ CARRION
CALLE LAS TURMALINAS

PROLONG SANCHEZ CARRION PUBLICA

P

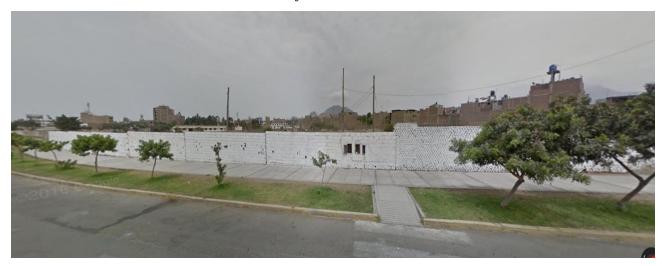
Nota. Fuente: Elaboración propia a partir de Google Maps.

En frente del terreno se encuentra la Av. Cesar Vallejo que se encuentra en condiciones adecuadas y en frente de ella hay un área urbana consolidada conformada por vivienda.



**Tabla 19:** 

Vista del Terreno 2 desde la Av. Cesar Vallejo.



Nota. Fuente: Elaboración propia a partir de Google Maps.

El Reglamento de Desarrollo Urbano de Trujillo considera que el Terreno 2 está en una zona de usos especiales. A continuación, se muestra los parámetros urbanos del terreno 2.

Parámetros de urbanismo del terreno 2.

| PARAMETROS DE URBANISMO |                                   |  |  |  |
|-------------------------|-----------------------------------|--|--|--|
| DISTRITO                | Trujillo                          |  |  |  |
| DIRECCIÓN               | Frente a la Av. Cesar Vallejo.    |  |  |  |
| ZONIFICACION            | Zona de usos especiales.          |  |  |  |
| PROPIETARIO             |                                   |  |  |  |
| USO PERMITIDO           | Establecimiento de Salud H        |  |  |  |
| SECCIÓN VIAL            | Av. Cesar Vallejo.                |  |  |  |
| RETIROS                 | Avenida: 3m.                      |  |  |  |
| RETIKOS                 | Calle: 2m.                        |  |  |  |
| ALTURA MÁXIMA           | 1.5(a+r)                          |  |  |  |
|                         | Av. Cesar Vallejo                 |  |  |  |
|                         | 1.5 (14.50  ml + 3ml) = 26.25  m. |  |  |  |

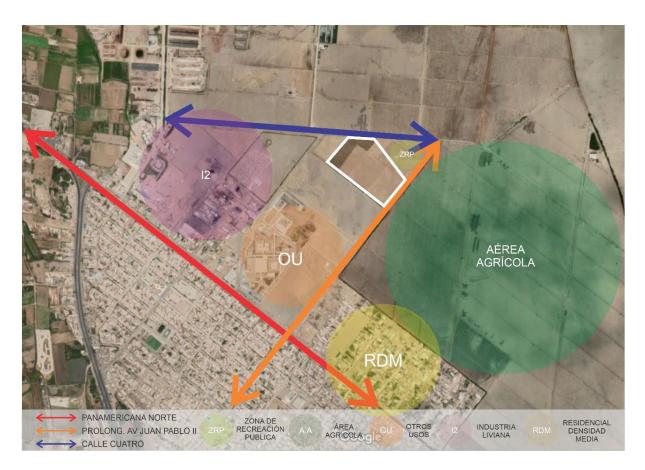
Nota. Fuente: Elaboración propia a partir del Reglamento de Desarrollo Urbano de Trujillo.



# Propuesta del Terreno N°3

El terreno se encuentra al norte del distrito de Moche. Este terreno tiene como colindante a la escuela de la policía nacional y áreas agrícolas. Además, presenta a su alrededor equipamientos de educación, industria y vivienda. Para acceder al terreno se da continuando la trayectoria de Av. Juan Pablo II, perpendicular a la carretera panamericana norte. Por otro lado, existen dos vías proyectadas que interceptan al predio que aún no se encuentra consolidada. El terreno 3 está frente a la Av. Juan Pablo II como vía de acceso principal. El terreno posee una forma irregular, la fachada principal está en dirección hacia el sur.

**Figura 30:**Vista macro del terreno 3.



Nota. Fuente: Elaboración propia a partir de Google Maps.

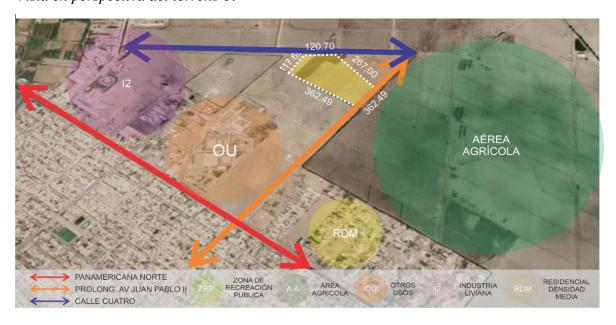


En el terreno 3, se encuentra una zona no consolidada y tiene un fácil por la avenida

Juan Pablo II. Posee un área de 54872.45 m2 y su perímetro es 989.79 m.

Figura 31:

Vista en perspectiva del terreno 3.



Nota. Fuente: Elaboración propia a partir de Google Maps.

En frente del terreno se encuentra la Av. Juan Pablo II que se encuentra en condiciones precarias a nivel de trocha.

Figura 32:

Vista del terreno 3 desde la escuela de la policía nacional.



Nota. Fuente: Elaboración propia.



basado en Criterios Biofílicos en el de Trujillo 2021
El plano de zonificación de uso de suelos del distrito de Moche, considera que el

Terreno 3 se encuentra en una zona destinada a salud. En la siguiente tabla se muestra los parámetros urbanos del terreno 3.

Tabla 20:

Parámetros de urbanismo del terreno 3.

| PARAMETROS DE URBANISMO |                                   |  |  |
|-------------------------|-----------------------------------|--|--|
| DISTRITO                | Moche                             |  |  |
| DIRECCIÓN               | Frente a la Av. Juan Pablo II     |  |  |
| ZONIFICACIÓN            | Salud                             |  |  |
| PROPIETARIO             | Estado                            |  |  |
| USO PERMITIDO           | Establecimiento de Salud H        |  |  |
| SECCIÓN VIAL            | Av. Juan Pablo II                 |  |  |
| RETIROS                 | Avenida: 3m.                      |  |  |
| RETIKOS                 | Calle: 2m.                        |  |  |
|                         | 1.5(a+r)                          |  |  |
| ALTURA MÁXIMA           | Av. Huamán                        |  |  |
|                         | 1.5 (30.00  ml + 3ml) = 49.50  m. |  |  |

Nota. Fuente: Elaboración propia a partir del Reglamento de Desarrollo Urbano de Trujillo.

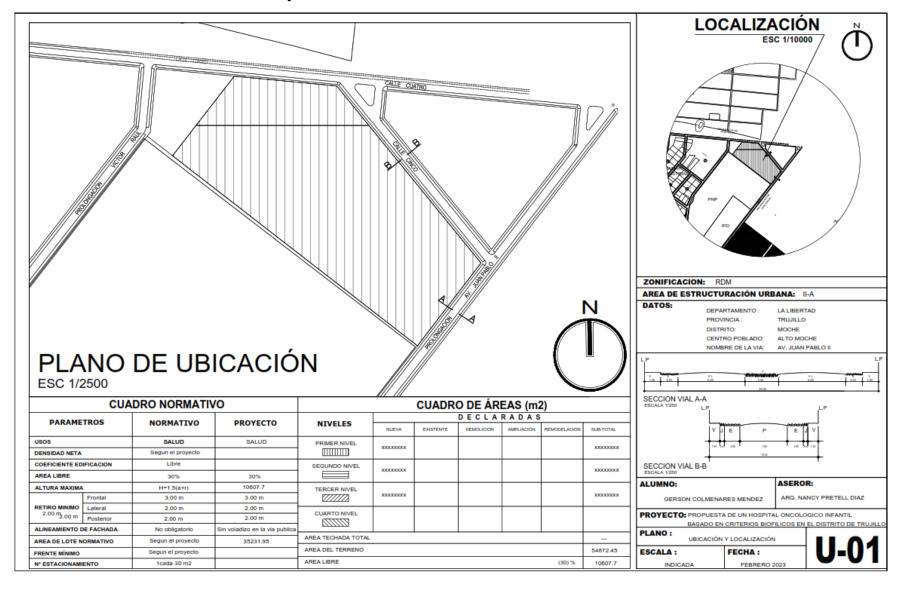


# 1.13.3 Matriz final de elección de terreno

|          |                              |                                      | MATRIZ PONDI             | ERACIO | N DE TERRENOS     |                   |                   |
|----------|------------------------------|--------------------------------------|--------------------------|--------|-------------------|-------------------|-------------------|
| (        | CRITERIO                     | SUB CRITERIO                         | INDICADORES              |        | PUNTAJE TERRENO 1 | PUNTAJE TERRENO 2 | PUNTAJE TERRENO 3 |
| 2        | ZONIFICACIÓN<br>–            | Uso de Suelo                         | Zona Urbana              | 07     | 7                 | 7                 | 8                 |
| 1        |                              |                                      | Zona de Expansión Urbana | 08     |                   |                   |                   |
|          |                              | Tipo de Zonificación                 | Posta medica H-1         | 01     |                   |                   | 1                 |
|          |                              |                                      | Policlínico H-2          | 03     |                   |                   |                   |
| 1        |                              |                                      | Hospital H-4 – H-3       | 05     | 5                 | 5                 | 5                 |
| i<br>2   |                              | Servicios Básicos del<br>Lugar       | Agua/desagüe             | 05     | 5                 | 5                 | 5                 |
|          |                              |                                      | Electricidad             | 03     | 3                 | 3                 | 3                 |
|          |                              | Accesibilidad                        | Vía principal            | 06     | 6                 | 6                 | 6                 |
|          |                              |                                      | Vía secundaria           | 05     |                   |                   |                   |
| <u> </u> | VIABILIDAD                   |                                      | Vía vecinal              | 04     |                   |                   |                   |
|          | -                            | Consideraciones de transporte        | Transporte Zonal         | 03     |                   |                   | 3                 |
|          |                              |                                      | Transporte Local         | 02     | 2                 | 2                 |                   |
| 5        | IMPACTO                      | Distancia a otros                    | Cercanía inmediata       | 05     | 5                 | 5                 | 5                 |
|          | URBANO                       | centros de salud                     | Cercanía media           | 02     |                   |                   |                   |
| , _      |                              | Forma Regular                        | Regular                  | 10     | 10                | 10                | 10                |
| į        | MORFOLOGÍA                   |                                      | Irregular                | 01     |                   |                   |                   |
|          |                              | Número de Frentes                    | 4 frentes                | 03     | 3                 |                   | 3                 |
|          |                              |                                      | 3/2 Frentes              | 02     |                   | 2                 |                   |
| <u> </u> |                              |                                      | 1 frente                 | 01     |                   |                   | 1                 |
| _        | INFLUENCIAS<br>AMBIENTALES – | Soleamiento y condiciones climáticas | Templado                 | 05     |                   |                   | 5                 |
|          |                              |                                      | Cálido                   | 03     | 3                 | 3                 |                   |
|          |                              |                                      | Frío                     | 01     |                   |                   | 1                 |
|          |                              | Topografía                           | Llano                    | 09     | 9                 | 9                 | 9                 |
|          |                              |                                      | Ligera pendiente         | 01     |                   |                   |                   |
| _        | MÍNIMA<br>INVERSIÓN          | Tenencia del Terreno                 | Propiedad del estado     | 03     |                   | 3                 | 3                 |
| )        |                              |                                      | Propiedad privada        | 02     | 2                 |                   |                   |
|          |                              |                                      | TOTALES                  |        | 60                | 60                | 67                |

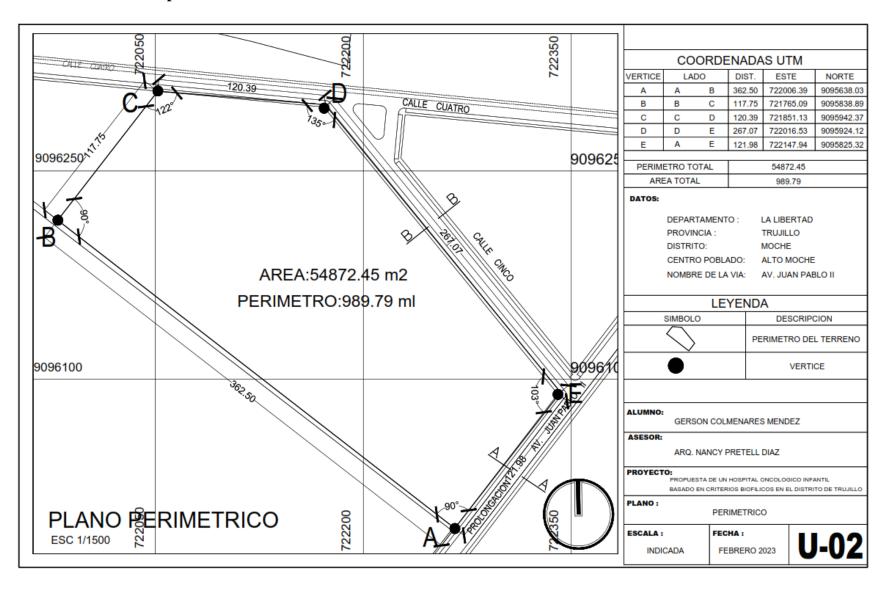


# 1.13.1 Formato de localización y ubicación de terreno seleccionado



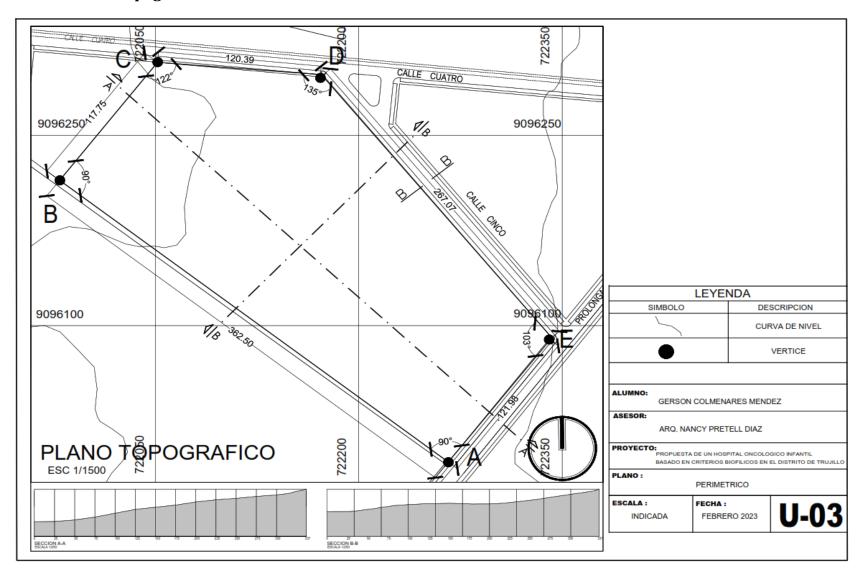


# 1.13.2 Plano perimétrico de terreno seleccionado





# 3.5.3. Plano de topográfico del terreno seleccionado.





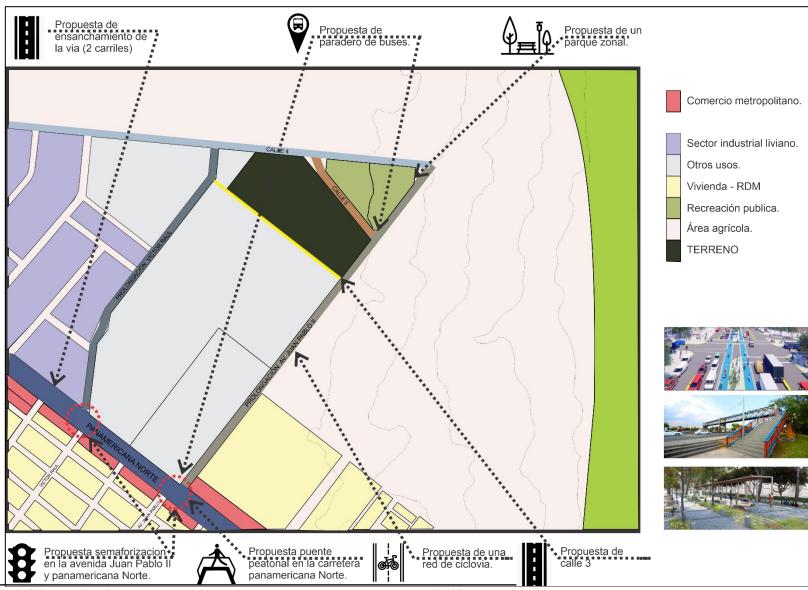
# CAPÍTULO IV. PROYECTO DE APLICACIÓN PROFESIONAL

#### 1.14 Idea Rectora

En el siguiente capitulo, se presentarán distintos gráficos a vísperas del desarrollo del objeto arquitectónico, que tiene como objetivo encontrar una solución al diseño arquitectónico y que conducirá a la evolución proyectual en el desarrollo de los planos de arquitectura del presente proyecto: Hospital Oncológico Infantil. El desarrollo de la idea rectora se divide en el análisis del lugar y las premisas de diseño.

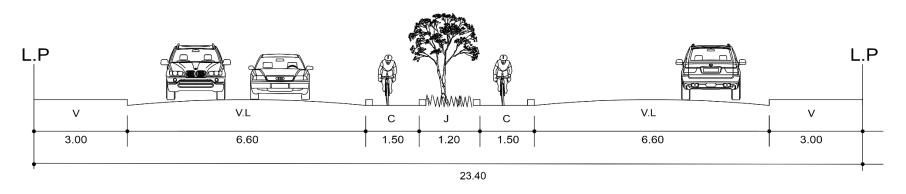


# 1.15 Análisis del lugar

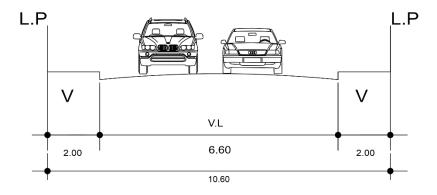




# VIAS PROPUESTAS

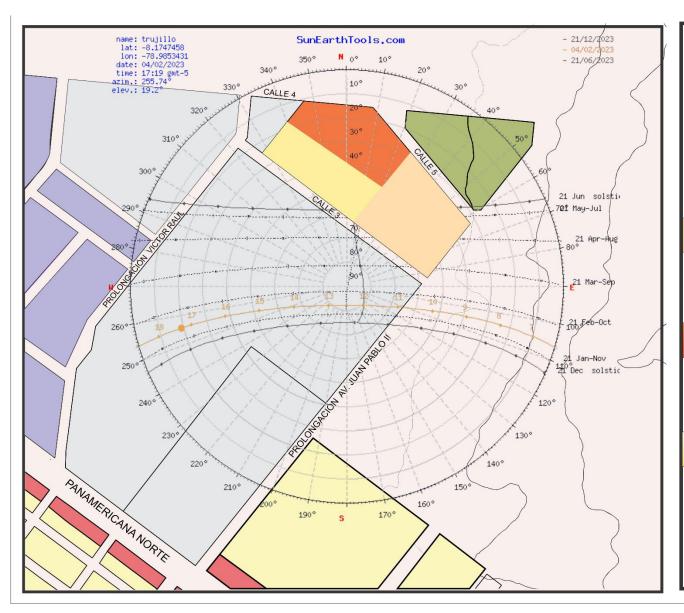


# SECCION A-A: CALLE PROPUESTA AV. JUAN PABLO II



SECCION B-B: CALLE CINCO





#### ANÁLISIS DE ASOLEAMIENTO

La dirección del sol predominante es de Este a Oeste, en el mes de diciembre se inclina hacia el sur con un ángulo de hasta 110° y en el mes de julio se inclinarse al norte con un ángulo de 60°

#### 1- INCIDENCIA MEDIA

En esta parte el sol tiene mediana radiación llega de 6am a 10am y el sol afecta a dos caras

#### 2- INCIDENCIA ALTA

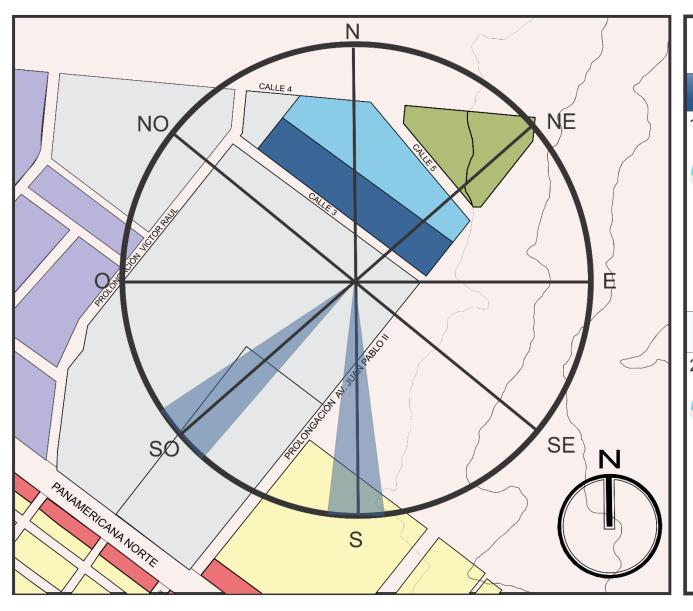
En estas partes el sol estará en horas de 10am a 4pm dónde el sol está con mayor radiación

#### 3- INCIDENCIA BAJA

En esta parte el sol llega de 4 pm a 6 pm dónde la radiación es baja

Fuente: Elaboración propia a través Sunearthtools

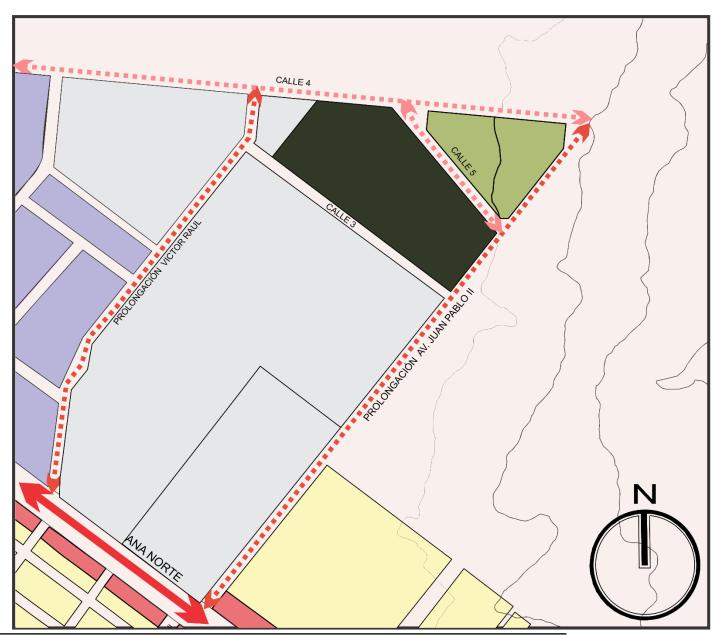




# **ANÁLISIS DE VIENTOS MAYOR INCIDENCIA** La mayor presencia de vientos es de sur y suroeste, en estas áreas haremos vanos para tener mejor ventilación de cruzada en ambientes público y privado. **MENOR INCIDENCIA** El viento disminuye parcialmente por distancia y volúmenes,en la cuál aprovecharemos el viento para los estacionamientos y servicio complementarias

Fuente: Elaboración propia a través meteoblue





## ANÁLISIS DE FLUJOS Y JERARQUÍAS VEHICULARES

**VÍA PRINCIPAL** 

Carretera Panamericana Norte

VÍA SECUNDARIA ■ ■ ■ ■

Prolongación avenida Juan Pablo y Victor Raul.

**VÍA TERCIARIA** • • • • • • • Calle 4 y calle 5.

#### 1° JERARQUIA

Carretera Panamericana Norte Autopista de doble sentido. Conecta con avenida Juan Pablo II y avenida Victor Raul. FLUJO ALTO

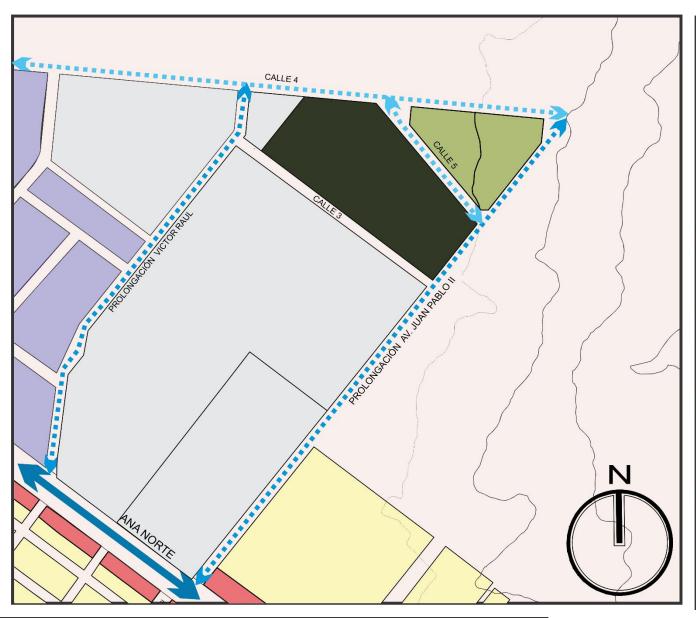
#### 2° JERARQUIA

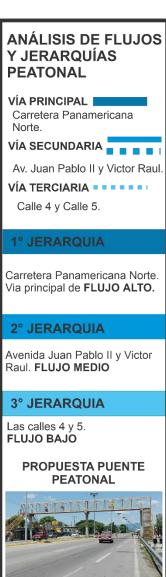
Avenida Juan Pablo II y Victor Raul. Vía secundaria de doble sentido. Conecta con Panamer icana Norte y calles 4 y 5. FLUJO MEDIO

#### 3° JERARQUIA

Calle 4 y Calle 5 Conecta directamente con Avenida Gonzales Prada y Ramon Zabala. FLUJO MEDIO

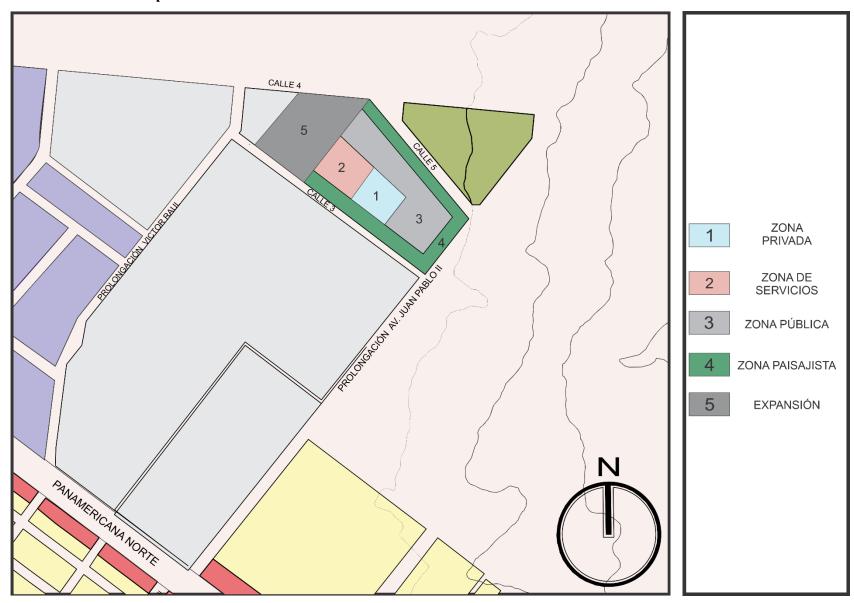




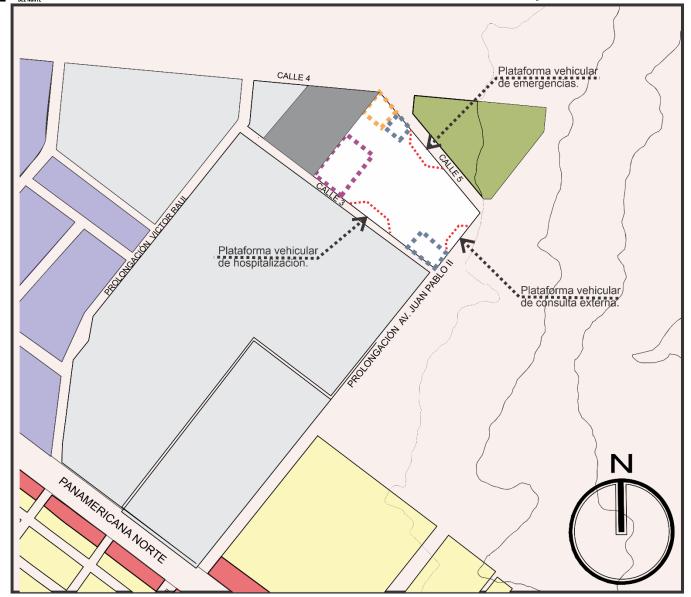




# 1.16 Premisas de diseño arquitectónico

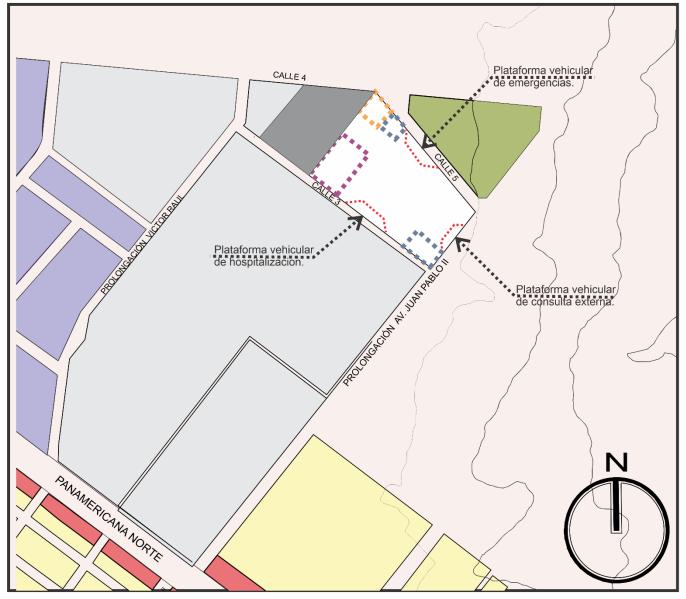


Propuesta de un Hospital Oncológico Infantil basado en Criterios Biofílicos en el distrito de Trujillo 2021

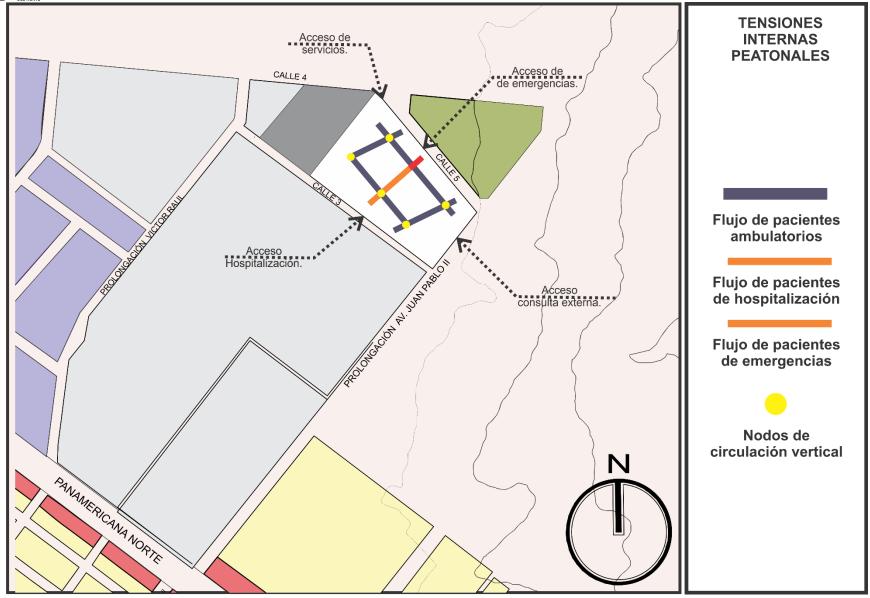




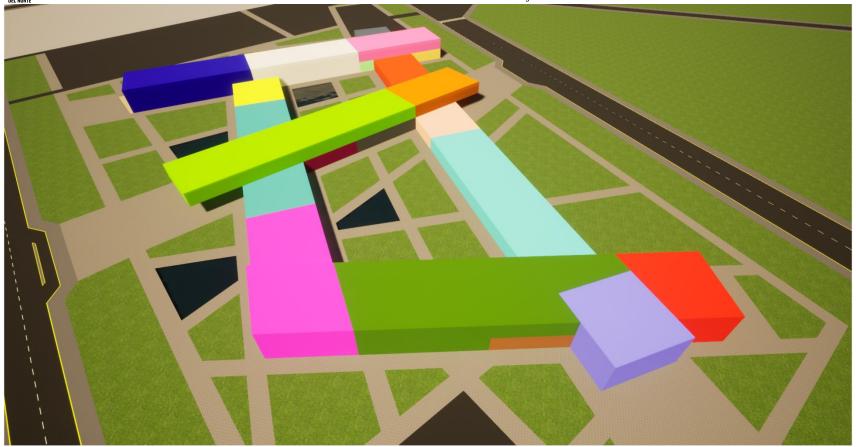






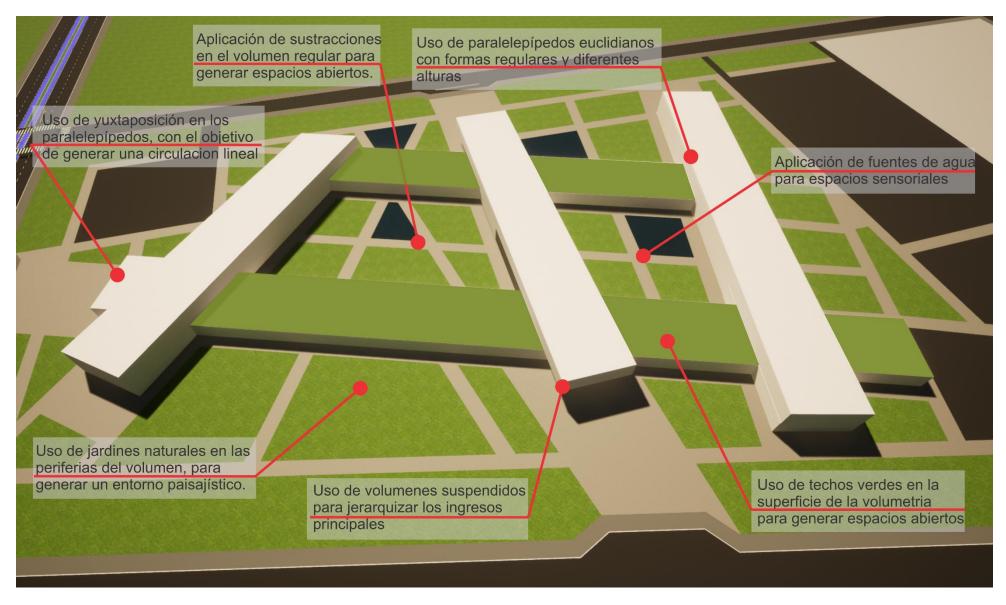


Propuesta de un Hospital Oncológico Infantil basado en Criterios Biofílicos en el distrito de Trujillo 2021





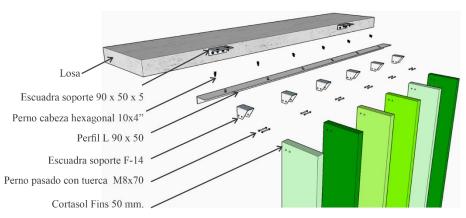
Propuesta de un Hospital Oncológico Infantil basado en Criterios Biofílicos en el distrito de Trujillo 2021



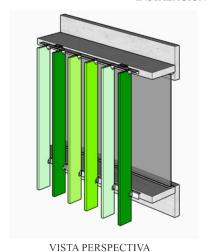


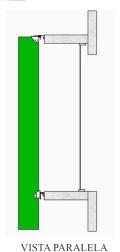
# LINEAMIENTOS DE DETALLE

Uso de corta soles lineales que cubra el exterior del proyecto para mitigar los rayos solares directos, garantizando una óptima iluminación, ventilación y manejo de los sonidos exteriores.

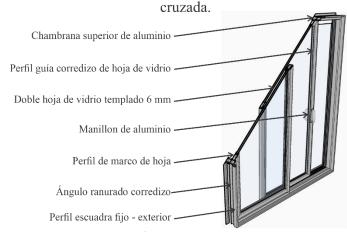


INSTALACIÓN PANEL FINS 50mm

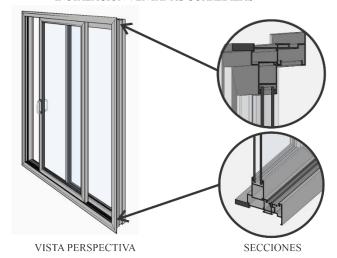




Uso de amplios ventanales de vidrio templado en los ambientes interiores del centro hospitalario para proporcionar un mayor ingreso de luz natural a los espacios y una adecuada vinculación



INSTALACIÓN VENTANAS CORREDIZAS





# LINEAMIENTOS DE MATERIALES

Aplicación del cuero, lana y algodón en el mobiliario del interior de los ambientes hospitalarios como hospitalización, confort médico y en la zona de servicios ocupacionales para generar de comodidad en los usuarios debido a su textura y a la visual psicológica que genera en ellos.



USO DE ALGODÓN EN EL MOBILIARIO PARA LAS SALAS DE QUIMIOTERAPIA



USO DE CUERO EN LAS CAMILLAS DE HOSPITALIZACIÓN

Uso de la piedra y madera en el interior y exterior del centro de salud como consultoría externa, hospitalización y el área libre para generar visuales que se relacionen con la naturaleza y brinde sensaciones de comodidad a los usuarios.



USO DE PIEDRA EN EL PISO EXTERIOR



USO DE PORCELANATO TIPO MADERA



## 1.17 Proyecto arquitectónico

A continuación, se mostrará una variedad de archivos grafico – técnicos adjuntos, que corresponden al proceso proyectual, comprende desde el anteproyecto arquitectónico a nivel de plan maestro, el desarrollo de un sector del plan maestro a nivel de proyecto arquitectónico y el desarrollo de las especialidades garantizando el cumplimiento de criterios normativos en estructuras, instalaciones eléctricas e instalaciones sanitarias. Además, se muestra la presentación de planimetrías, plantas de distribución, cortes, elevaciones, detalles de aplicación de las variables, renders interiores, renders exteriores, modelo digital, cimentaciones, aligerados, red matriz eléctrico, red matriz de desagüe, red matriz de agua potable, red de alumbrado, red de tomacorrientes, red de agua fría y caliente y red de desagüe.



# 1.18 Memoria descriptiva

# 1.19 Memoria descriptiva de arquitectura

#### A. DATOS GENERALES

Proyecto: HOSPITAL ONCOLOGICO INFANTIL

Ubicación:

DEPARTAMENTO: La Libertad

PROVINCIA: Trujillo

DISTRITO: Moche

C. POBLADO: Alto moche

AVENIDA: Av. Juan Pablo II

Áreas:

ÁREA DEL TERRENO: 54,872.45



# LINDEROS Y MEDIDAS PERIMÉTRICAS:

#### • POR EL FRENTE:

Con la calle 3 de 362.50 ml. de sección vial.

#### • POR EL LATERAL DERECHO

Con Av. Juan Pablo II de 221.98 ml. de sección vial.

# • POR EL LATERAL IZQUIERDO

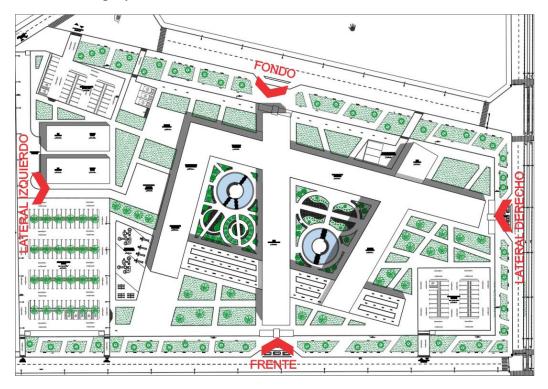
• Con terreno de expansión de 117.75 ml. de sección.

#### • POR EL FONDO

Con la calle 5 de 267.07 ml. de sección vial

Figura 33:

Linderos del proyecto.



Nota. Fuente: Elaboración propia.

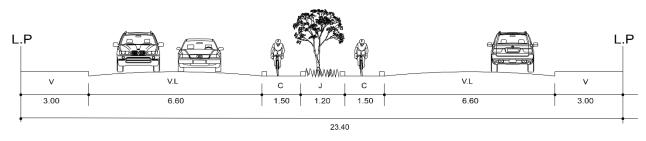


# Secciones de Vías perimetrales

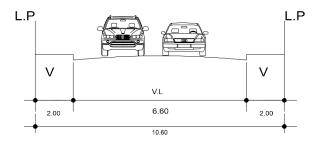
## Figura 34:

Secciones viales

# VIAS PROPUESTAS



SECCION A-A: CALLE PROPUESTA AV. JUAN PABLO II



SECCION B-B: CALLE CINCO

Nota. Fuente: Elaboración propia.



#### **B.** DESCRIPCION POR NIVELES

El terreno se ha proporcionado de manera adecuada en las siguientes zonas:

- UPS Administración
- Zona de UPSS
  - ✓ UPSS Consulta Externa
  - ✓ UPSS Medicina en Rehabilitación
  - ✓ UPSS Diagnostico por Imágenes
  - ✓ UPSS Centro Quirúrgico
  - ✓ UPSS Hospitalización
  - ✓ UPSS Cuidados Intensivos
  - ✓ UPSS Emergencias
  - ✓ UPSS Patología Clínica
  - ✓ UPSS Farmacia
  - ✓ UPSS Nutrición y Dietética
  - ✓ UPPS Central de Esterilización
  - ✓ UPSS Centro de Hemoterapia y Banco de sangre
  - ✓ UPSS Anatomía Patológica
  - ✓ UPSS Quimioterapia
  - ✓ UPSS Medicina Nuclear
  - ✓ UPSS Radioterapia
- Unidad productora de servicios
- Zona de Talleres ocupacionales
- Zona de Confort Medico
- Zona de Servicios Complementarios
  - ✓ Estacionamientos para el público, discapacitados y personal de servicio
- Zona Paisajística



**Figura 35:**Zonificación primer nivel.



Nota. Fuente: Elaboración propia.

#### 1. PRIMER NIVEL

Para ingresar al proyecto, se generó en la Avenida Juan Pablo una plataforma de descarga peatonal junto a una vía auxiliar frente al ingreso principal del proyecto desde el nivel +0.15 m de la pista, manteniendo el nivel de piso desde la vereda hacia la UPSS CONSULTA EXTERNA, al ingresar, existe una recepción de doble altura con una amplia sala de espera con 32 sillas de espera para el público en general, con oficina de RENIEC y seguro social, admisión y citas. A lo largo de la UPSS, se genera una el pasillo de circulación de pacientes como eje troncal del volumen, ya que este se encargará de articular los consultorios especializados y separar la circulación de los pacientes y médicos. Existen 26 consultorios, de los cuales todos cuentan con su servicio higiénico correspondiente y desarrolla en dos niveles.



Posteriormente, en la parte derecha se encuentra la UPSS FARMACIA, que se puede ingresar desde el exterior o directamente desde la sala de estar de la upps de consulta externa. La unidad cuenta con un almacén de medicamentos, caja y entrega de estos, oficina de logística y servicio higiénicos para el personal. Y en la parte izquierda, se ubica CONFORT MEDICO, espacio exclusivo para los doctores, que tiene ingreso desde la avenida Juan Pablo a través de la calle o el estacionamiento privado. El volumen cuenta con salas de estar, internet y mediateca, cafetín, sala de reuniones y servicios higiénicos diferenciados por sexo. Además, tiene un ingreso exclusivo para el pasillo de circulación técnica que se encarga de articular en el primer nivel la upps de consulta externa y patología clínica, mientras que en el segundo nivel anatomía patológica y consulta externa.

Posteriormente, seguido del volumen de consulta externa, se ubica la UPPS

PATOLOGIA CLINICA que se puede ingresar directamente desde el exterior, es decir, desde la calle 5 o desde la upss anteriormente mencionada. La unidad, tiene cinco laboratorios especializados, dos salas de toma de muestras sanguíneas, estación de enfermeras, ropa sucia y limpia, entrega de resultados, sala de espera y los servicios higiénicos diferenciados por sexo y discapacitados. A continuación, de la UPPS. Paralelo a la upss mencionada se encuentra la UPSS EMERGENCIA, que cuenta con dos accesos, uno donde ingresa el público en general y otro exclusivo para ambulancia que está paralelo a su propio estacionamiento, que a su vez cuenta con dos ascensores, uno para el personal y otro para camillas. También, existen diversos ambientes como: consultorio de medicina general, cinco tópicos diferenciados por especialidad, dos salas de observaciones, estación de enfermeras y silla de ruedas, ropa limpia y sucia, estar de guardia, tres almacenes diferenciados, y servicios higiénicos para el personal y público.



Seguidamente, perpendicularmente a la upss de emergencia, se ubica la UPSS

CENTRO DE HEMOTERAPIA Y BANCO DE SANGRE, que cuenta con un ingreso para el personal médico y otro para pacientes, dicha unidad se divide en tres zonas: zona rígida donde se encuentra los laboratorios, almacenes, sala de toma de muestras, extracción de sangre, entrevistas y esterilización de productos biológicos; zona semi regida donde se ubica alancen de reactivos y materiales, vestidores diferenciados por sexo, sala de promoción de donación voluntaria y jefatura; y por ultima, zona no rígida donde se encuentra: admisión, sal de espera y los servicios higiénicos.

Posteriormente, a esa upss se ubica **UPSS MEDICINA DE REHABILITACION** que se desarrolla en un nivel, donde se encuentra con una recepción de doble altura, donde se ubica la barra de informe, después, se ingresa a la sala de espera, para luego ingresar a los ambientes de salas de hidroterapia, gimnasio para niños y adultos, sala de fisioterapia, sala de procedimientos médicos, sala de uso múltiples y los servicios higiénicos. En la parte exterior del volumen también se encuentra un área libre con juegos para el uso de los pacientes.

Paralelo a la anterior UPSS mencionada, se ubica la UPSS DE RADIOTERAPIA, que se desarrolla en un solo nivel y su ingreso es a través del jardín exterior; dicha upps tiene ambientes como: sala de espera, recepción, almacén de información, jefatura médica, servicios higiénicos, tópico de procedimientos, sala de simulaciones sala de observación de pacientes, sala de planificación y dosimetría clínica, consola de control, sala de tratamiento tele terapia y sala de implante; estas dos ultimas se han desarrollado con muros de concreto por la radiación que emite en su interior al momento de proyectar un procesamiento clínico.

Sucesivamente, se encuentra el hall principal de ingreso hacia el interior del proyecto, dicho ambiente se enmarca por el voladizo que se apila sobre columnas en 45° que



generan un espacio monumental sobre el y recibe con gran expectativa a los visitantes, además, en el interior encontramos un ambiente amplio y una doble altura para enmarcar imponencia, además existe la escalera para el ingreso al según nivel y dos ascensores; cabe precisar, que el espacio servirá como eje repartidor a las diferentes upss a través de los patios a sus colindantes. Posteriormente, se ubica la **UPS DE**ADMINISTRACIÓN que cuenta con ingreso independiente y existen ambientes como: dirección general, secretaria, oficina de control institucional, unidad de gestión de calidad, unidad de epidemiologia, unidad de asesoría jurídica, oficina de planeamiento estratégico, sala de usos múltiples, tramite documentario y los servicios higiénicos.

Paralelo a la anterior UPSS mencionada se ubica la UPSS QUIMIOTERAPIA, que cuenta 2 ingresos, uno de ellos esta ubicado al exterior del volumen en dirección de la calle 3, por donde ingresara el personal técnico y el otro ingreso esta por el jardín donde apertura a los visitantes. Dicho volumen se desarrolla en un solo nivel y se encuentran los siguientes ambientes: una sala de espera con doble altura, la cual tiene finalidad integrar la arquitectura con el espacio a través de luz natural y las visuales hacia el patio exterior, oficina de registro, informes y recepción, cuatro salas de quimioterapia ambulatoria que también se desarrollan a doble altura con el mismo objetivo mencionado anteriormente, estación de enfermeras, coordinación de enfermeras, depósitos de materiales e insumos, área de lavado, tópico de procedimientos, área de consulta médica, cuarto biocontaminado, ropa sucia y los servicios higiénicos.

Después, encontramos la **UPSS MEDICINA NUCLEAR**, que se desarrolla en un solo nivel y tiene su ingreso independiente que nos direcciona hacia un hall y una sala de espera, con su respectiva zona de informes. También, existe un consultorio de medicina, sala de administración de sustancias radioactivas, sala de control y



procesamiento de informes, sala de archivos, sala de desechos radioactivos, dos salas de medición cámara PET-CT y dos salas de medición cámara gamma (ambas salas están recubiertas por paredes de concreto para disipar las ondas electromagnéticas hacia el exterior.

La Zona de Servicios Generales se aisló del proyecto ubicándola en la parte posterior del terreno. Esta zona está constituida por los siguientes ambientes: cuarto de máquinas, grupo electrógeno, sub estación eléctrica, cuarto de bombas, área climatizada, tablero general, soporte técnico, área de carga y descarga, almacenes de insumos, área de lavandería y planchado, cuarto de calderos, etc.

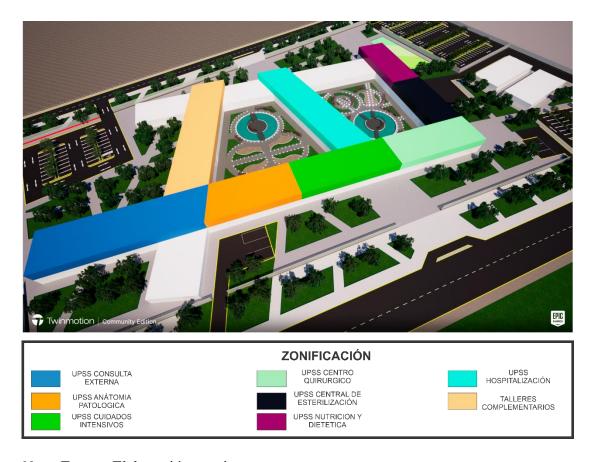
Para concluir, en el proyecto cuenta con zona se servicios complementarios como: estacionamientos para público en general y personal médico/administrativo, estacionamiento para ambulancias y un patio de carga y descargas exclusivo para servicios generales. También, cuenta con áreas verdes, ubicada en el primer nivel que se ha consolidado a través de dos amplios jardines y dos fuentes de aguas artificiales.



#### 2. SEGUNDO NIVEL

Figura 36:

Zonificación segundo nivel



*Nota*. Fuente: Elaboración propia.

En el segundo nivel del proyecto es exclusivo para todos los pacientes oncológicos y se accede por la calle 3, donde se jerarquiza por un voladizo de gran dimensión, que da ingreso hacia un gran salón de espera con doble altura al inicio. Además, se encuentra la recepción, la escalera integrada y los ascensores que tiene como destino la **UPSS HOSPITALIZACIÓN,** dicho volumen se desarrolla como un paralepipedo rectangular que se envuelve con corta soles lineales que disipan los rayos solares y generar confort en los pacientes. Dentro de la upps existente ambientes como: 5 salas de internamiento adolescentes hombre y 5 más para mujeres, las cuales son habitaciones compartidas por dos camas y un baño completo independiente. Además, cuenta con diez salas de internamiento escales que se pesse tres centres en acde sela y un respectivo heño.



completo; por último, existen dos salas de internamiento pre-escolar con 6 camas cada una y su baño completo. Como ambientes complementarios encontramos una estación de enfermeras, sala de visitantes, servicios higiénicos para los acompañantes y dos áreas de refugio calculados con el aforo establecido por el RNE. En esta misma upss, tiene un patio exterior con un techo verde que sirve como espacio de recreación de pasiva para el deleite de los visitantes.

La upss mencionada anteriormente tiene un acceso exclusivo técnico a la UPSS **CENTRO QUIRUJICO**, por donde circularan todos los pacientes intervenidos quirúrgicamente y el personal técnico; y los visitantes ingresaran por la calle 5. A través de la escalera de evacuación o el ascensor. Dentro de esta upss, se desarrolla en tres zonas. La primera es la Zona no Rígida, la cual es exclusiva para los visitantes y pacientes que se atenderán, dentro de esta encontramos la sala de espera familiar, recepción control, servicios higiénicos público y coordinación de enfermería. Segundo, es la Zona Semi rígida, la cual es de uso exclusivo del personal técnico y pacientes; y en dicha zona en encontramos estar asistencial, almacén de equipos para sala de recuperación, cambio de indumentaria, vestidores para hombre y mujer, estación de enfermeras, almacén de medicamentos y el transfer. Como ultima zona, encontramos la Rígida, donde se realizan las intervenciones quirúrgicas y es exclusiva par el personal medico y los pacientes a intervenir, en mencionado lugar se encuentran la sala de inducción anestésica, sala de recuperación post-anastésica, cuatro salas de operaciones acompañadas con un cambio de botas, lavado de manos, almacén de material estéril, servicios higiénicos para personal. En su diseño se ha considerado la normativa vigente del MINSA que indica que estos espacios de intervención deben cumplir con ciertos criterios técnicos como un sistema de inyección de aire, las esquinas de las salas deben ser curvas para impedir el crecimiento de microorganismos y ser ambientes totalmente cerrados.



De manera perpendicular, se ubica la **UPSS CENTRAL DE ESTERILACION**, que sirve como un eje céntrico entre la upss anteriormente mencionada y la upss de emergencias y urgencias que se ubica en el primer nivel. Dicha upss se dividen entres zonas. La primera, zona verde, es donde se encuentran los ambientes de sala de estar, jefatura médica, distribución de material estéril, servicios higiénicos y almacén de material estéril. El segundo, es la zona azul, donde se encuentran esterilización de alta y baja temperatura, preparación de empaque instrumental y preparación de empaque textil. Y, por último, zona roja, donde se encuentra el lavado, secado y lubricación, cuarto de limpieza, depósito de insumos, estación y lavado de carros de transporte, y la recepción y clasificación de material sucio.

Paralela a la upss mencionada anteriormente, se ubica la UPSS DE NUTRICIÓN Y DIETÉTICA, que su ingreso es por el primer nivel a través de una escalera de evacuación, además cuenta con una plataforma de carga y descarga para los vehículos pesados puedan hacer uso de esta y un montacarga para trasladar los insumos necesarios al siguiente nivel. Dentro de la upss encontramos, almacén de productos: lácteos, cárnicos, pescados, frutas y verduras, y productos congelados; sala de preparación y coacción de alimentos, lavado y estación de coches térmicos, lavado y almacén de vajilla, central de distribución de alimentos, comedor de la unidad, jefatura médica, secretaria, oficina de nutrición y dietética, coordinación de suministros, comedor, almacén intermedio de residuos sólidos, cuarto de limpieza y servicios higiénicos para el personal. La upps, cuenta con una salida hacia la terraza donde esta el techo verde para poder entrelazar y suministrar insumos alimenticios a la upss de hospitalización.



Por el lado derecho se ubica la UPSS CUIDADOS INTENSIVOS, que cuenta con dos ingresos, uno de ellos este paralelo a la upss de hospitalización y centro quirúrgico; y el otro es a través del primer nivel por la calle 5 donde se encuentra un ascensor y una escalera de evacuación que direccionan a la upss. Se divide en tres zonas: la primera, es la zona rígida que se accede a los pacientes a través de un transfer y tiene como ambientes dos salas de cuidados intensivos pediátricos, sala de cuidado intermedio general, sala de cuidado intensivo adultos, dos estaciones de enfermeras. La segunda zona es la semi rígida donde está la sala de descanso personal, vestidores de hombre y mujer, laboratorio descentralizado de patología clínica y coordinación de enfermería. Por último, está la zona no rígida, la cual tiene sala de espera, secretaria, jefatura medica y recepción, informes y control de ingreso.

Paralelamente se encuentra la UPSS DE ANÁTOMIA PATOLÓGICA, que se ingresa a través del primer nivel por una escalera o ascensor y da hacia la sala de deudos, secretaria y entrega de resultados, secretaria y jefatura médica. Además, existen ambientes como preparación de cadáveres, sala de docencia y revisión de casos, toma de muestras, recepción y almacenamiento de muestras, laboratorio de inmunohistologia y genética, laboratorio de cito patología, laboratorio de microscopia, laboratorio de patología quirúrgica, sala de necropsias y conservación de cadáveres. Cabe precisar, que la upss cuenta con montacarga que se desplaza hacia el primer nivel donde existe una recepción de cadáveres, una sala de deudos y un control, que posteriormente se desplaza hacia el exterior donde se ubica el estacionamiento de la carroza funerario que desplazara los cadáveres.

Y paralelamente se ubica la otra parte de **UPPS CONSULTA EXTERNA** donde se ingresa a través de la escalera integrada y los ascensores. En dicho espacio se encuentran consultorio de oftalmología, otorrinolaringología, hematología, traumatología, infectología, anestesiología, medicina general, medicina critica,



neumología y cardiología; todos los consultorios cuentan con el área normativa sugerida y su servicio higiénico independiente. Además, posee una sala de espera con servicios higienícenos para ambos sexos y pre escolar.

Como ultimo ambiente, se tiene TALLERES COMPLEMENTARIOS, donde cuanta con su propio ingreso a través de una escalera de evacuación. Además, tiene los siguientes espacios: taller de escultura, terapia de lenguaje, taller de música, taller de dibujo y pintura, taller de manualidades y juegos infantiles. Cabe precisar que en sus colindantes laterales existen terrazas como un mecanismo de recreación pasiva.



# C. ACABADOS DE MATERIALES

# 1. ARQUITECTURA

|        | myenten                |  | CUADRO DE ACABADOS  | DE ARQUI  | TECTURA  |                                |
|--------|------------------------|--|---|---|--|--------------------------------|
| UPSS C | CONSULTA EXT           | ΓERNA  |   |   |  |                                |
| Rubro  | Material               | Dimensión<br>(l: largo, a:<br>ancho, e:<br>espesor)                                      | Descripción   | Tono /<br>Color /<br>Acabado                                | Ambientes de<br>Aplicación                     | Imagen Referencial de Material |
|        | Piso de<br>porcelanato | 1: 20 cm<br>a: 120 cm<br>e: 8 mm   | Porcelanato bricola miel mate.<br>Transito medio - CELIMA     | Tono:<br>claro<br>color:<br>caoba<br>Acabado:<br>mate       | Consultorios                                   |                                |
| Pisos  |                        | 1: 45 cm<br>a: 45 cm<br>e: 8.50 mm   | Porcelanato Sena Marfil Mate.<br>Transito medio - CELIMA      | Tono:<br>claro<br>color:<br>blanco<br>Acabado:<br>brillante | Servicios<br>higiénicos de los<br>consultorios |                                |
|        |                        | 1: 60 cm<br>a: 60 cm<br>e: 9 mm  | Porcelanato Super blanco brillante.<br>Transito alto - CELIMA | Tono:<br>claro<br>color:<br>blanco<br>Acabado:<br>brillante | Servicios<br>higiénicos públicos               |                                |
|        |                        | l: 120 cm<br>a: 60 cm<br>e: 8.50 mm  Porcelanato XL Conrtac Sand Lappatp. Cifre cerámica | Tono:<br>claro<br>color:<br>blanco<br>Acabado:<br>brillante   | Mesada de<br>servicios<br>higiénicos publico                |  |                                |
|        | Piso vinílico          | 1: 200 m<br>a: 2 m<br>e: 2 mm  | Piso Vinílico Conductivo Gris 2mm<br>Forbo                    | color: gris   | Circulación<br>pacientes y<br>técnicas         |                                |



| Paredes | Pintura Ultra<br>lavable                       | Del piso<br>hasta el cielo<br>raso           | Pintura ultra lavable de color blanco<br>ostra   | Tono:<br>claro<br>color:<br>blanco<br>ostra<br>Acabado:<br>mate | Sala de espera<br>consultorio,<br>consultorios<br>y corredores dentro<br>de la UPSS |        |
|---------|--|--|--|---|---|--------|
|         | Zócalo<br>sanitario                            | r: 45 mm<br>a: 53 mm<br>1: 10 m<br>e: 3.5 mm | Zócalo sanitario de acero inoxidable.  | Tono:<br>claro<br>color:<br>caoba<br>Acabado:<br>mate           | Consultorios<br>y corredores dentro<br>de la UPSS                                   |        |
| Techos  | Paneles de Yeso -<br>Cielo raso                | 1: 120 cm<br>a: 60 cm<br>e: 12 mm            | Superficie continua con junta perdida,<br>terminado liso, aristas reforzadas y<br>colocar registros de acceso para<br>mantenimiento. | Tono: claro<br>color:<br>blanco<br>Acabado:<br>semi liso        | Upss Consulta<br>externa  |        |
|         | Puerta de acero<br>inoxidable de<br>doble hoja | P2: 1.80 x<br>2.10 m                         | Puerta de doble hoja y estructura de acero, láminas de PVC, acero inoxidable compuesto con núcleo de polietileno de alta densidad.   | Tono:<br>claro<br>color:<br>acero<br>Acabado:<br>brillante      | Ingreso entre UPSS  | grupsa |
| Puertas | Puerta de<br>maciza de<br>madera               | Según lo<br>indique                          | Puerta de una hoja, Perfilería y<br>herrajes de aluminio y/o de acero<br>inoxidable.   | Tono:<br>claro<br>color:<br>natural}<br>Acabado:<br>brillante   | Ingreso a los<br>consultorios y<br>servicios<br>higiénicos público.                 |        |



| UPSS QUIMIOTERAPIA |                        |   |   |   |  |                                       |  |
|--------------------|------------------------|---|---|---|--|---------------------------------------|--|
| Rubro              | Material               | Dimensión<br>(l: largo, a:<br>ancho, e:<br>espesor) | Descripción   | Tono /<br>Color /<br>Acabado                                | Ambientes de<br>Aplicación   | Imagen Referencial de Material        |  |
|                    | Piso de<br>porcelanato | 1: 120 cm<br>a: 20 cm<br>e: 8 mm                    | Gres porcelánico Caoba madera<br>Transito alto - CELIMA       | Tono:<br>claro<br>color:<br>álamo<br>Acabado:<br>mate       | Sala de espera<br>ambientes de<br>hospitalización<br>y corredores dentro<br>de la UPSS | 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 |  |
|                    |                        | 1: 60 cm<br>a: 60 cm<br>e: 8 mm                     | Porcelanato Super blanco brillante.<br>Transito alto - CELIMA | Tono:<br>claro<br>color:<br>blanco<br>Acabado:<br>brillante | Servicios<br>higiénicos públicos   |                                       |  |
| Pisos              |                        | 1: 120 cm<br>a: 60 cm<br>e: 10.50 mm                | Porcelanato Sahara negro semi<br>brillante - GEOTILES         | Tono:<br>claro<br>color:<br>blanco<br>Acabado:<br>brillante | Mesada de<br>servicios<br>higiénicos.  |                                       |  |
|                    |                        | l: 60 cm<br>a: 60 cm<br>e: 10 mm                    | Porcelanato Fontana blanco mate<br>Transito alto - URBAN      | Tono:<br>claro<br>color:<br>blanco<br>Acabado:<br>brillante | Talleres educativos  |                                       |  |
|                    |                        | l: 120 cm<br>a: 60 cm<br>e: 10.50 mm                | Porcelanato amur blanco pulido                                | Tono:<br>claro<br>color:<br>blanco<br>Acabado:<br>brillante | Mesada de<br>servicios<br>higiénicos   |                                       |  |



| Paredes | Pintura Ultra<br>lavable   | Del piso<br>hasta el cielo<br>raso           | Pintura ultra lavable de color gris cielo  | Tono: claro color: blanco ostra Acabado: mate                | Sala de espera<br>consultorio,<br>consultorios<br>y corredores dentro<br>de la UPSS |                        |
|---------|--|--|--|--|---|------------------------|
|         | Zócalo<br>sanitario  | r: 45 mm<br>a: 53 mm<br>1: 10 m<br>e: 3.5 mm | Zócalo sanitario de acero inoxidable.  | Tono:<br>claro<br>color:<br>caoba<br>Acabado:<br>mate        | Salas de<br>quimioterapia<br>y corredores dentro<br>de la UPSS                      |                        |
| Techos  | Paneles de<br>Yeso - Cielo<br>raso   | l: 120 cm<br>a: 60 cm<br>e: 12 mm            | Superficie continua con junta perdida,<br>terminado liso, aristas reforzadas y<br>colocar registros de acceso para<br>mantenimiento. | Tono:<br>claro<br>color:<br>blanco<br>Acabado:<br>semi liso  | Upss<br>Quimioterapia   |                        |
|         | Tablero de<br>MDF (fibra de<br>densidad<br>media) tipo<br>RH (resistente<br>a la humedad)<br>termolaminado | Según lo<br>indique                          | Puerta de una hoja, Perfilería y<br>herrajes de aluminio y/o de acero<br>inoxidable.   | Tono:<br>claro<br>color:<br>natural<br>Acabado:<br>brillante | Ingreso a los<br>ambientes y<br>servicios<br>higiénicos público.                    |                        |
| Puertas | Puerta de<br>acero<br>inoxidable de<br>doble hoja  | P2: 1.80 x<br>2.10 m                         | Puerta de doble hoja y estructura de acero, láminas de PVC, acero inoxidable compuesto con núcleo de polietileno de alta densidad.   | Tono:<br>claro<br>color:<br>acero<br>Acabado:<br>brillante   | Ingreso entre UPSS  | Grupsa<br>Door Systems |



| UPSS M  | UPSS MEDICINA NUCLEAR    |   |   |   |   |                                |  |  |  |
|---------|--------------------------|---|---|---|---|--------------------------------|--|--|--|
| Rubro   | Material                 | Dimensión<br>(l: largo, a:<br>ancho, e:<br>espesor) | Descripción   | Tono /<br>Color /<br>Acabado                                | Ambientes de<br>Aplicación  | Imagen Referencial de Material |  |  |  |
|         | Piso de<br>porcelanato   | 1: 120 cm<br>a: 20 cm<br>e: 9 mm                    | Porcelanato Kados roble marron mate<br>Transito alto - CELIMA | Tono:<br>claro<br>color: plata<br>Acabado:<br>mate          | UPSS Medicina<br>Nuclear  |                                |  |  |  |
|         |                          | 1: 120 cm<br>a: 60 cm<br>e: 10.50 mm                | Porcelanato Sahara negro semi<br>brillante - GEOTILES         | Tono:<br>claro<br>color:<br>blanco<br>Acabado:<br>brillante | Mesada de<br>servicios<br>higiénicos.   |                                |  |  |  |
| Pisos   |                          | 1: 60 cm<br>a: 60 cm<br>e: 8 mm                     | Porcelanato Super blanco brillante.<br>Transito alto - CELIMA | Tono:<br>claro<br>color:<br>blanco<br>Acabado:<br>brillante | Servicios<br>higiénicos públicos  |                                |  |  |  |
|         | Piso<br>vinílico         | 1: 200 m<br>a: 2 m<br>e: 2 mm                       | Piso Vinílico Conductivo Gris 2mm<br>Forbo                    | color: gris   | Circulación<br>pacientes y<br>técnicas  |                                |  |  |  |
| Paredes | Pintura Ultra<br>lavable | Del piso<br>hasta el cielo<br>raso                  | Pintura ultra lavable de color arena<br>neutre                | Tono: claro color: arena neutre Acabado: mate               | Sala de espera<br>consultorio,<br>consultorios<br>y corredores dentro<br>de la UPSS |                                |  |  |  |

|         | Zócalo<br>sanitario  | r: 45 mm<br>a: 53 mm<br>l: 10 m<br>e: 3.5 mm | Zócalo sanitario de acero inoxidable.   | Tono:<br>claro<br>color:<br>caoba<br>Acabado:<br>mate        | Salas de<br>quimioterapia<br>y corredores dentro<br>de la UPSS                      |             |
|---------|--|--|---|--|---|-------------|
| Techos  | Paneles de<br>Yeso - Cielo<br>raso   | 1: 120 cm<br>a: 60 cm<br>e: 12 mm            | Superficie continua con junta perdida,<br>terminado liso, aristas reforzadas y<br>colocar registros de acceso para<br>mantenimiento.          | Tono:<br>claro<br>color:<br>blanco<br>Acabado:<br>semi liso  | Sala de espera<br>consultorio,<br>consultorios<br>y corredores dentro<br>de la UPSS |             |
|         | Tablero de<br>MDF (fibra de<br>densidad<br>media) tipo<br>RH (resistente<br>a la humedad)<br>termolaminado | Según lo<br>indique                          | Puerta de una hoja, Perfilería y<br>herrajes de aluminio y/o de acero<br>inoxidable.  | Tono:<br>claro<br>color:<br>natural<br>Acabado:<br>brillante | Ingreso a los<br>ambientes y<br>servicios<br>higiénicos público.                    |             |
| Puertas | Puerta de<br>acero<br>inoxidable de<br>doble hoja  | P2: 2.20 x<br>2.10 m                         | Puerta de doble hoja y estructura de acero, láminas de PVC, acero inoxidable o aluminio compuesto con núcleo de polietileno de alta densidad. | Tono:<br>claro<br>color:<br>acero<br>Acabado:<br>brillante   | Ingreso y salida de<br>la UPSS  | Grups Coran |
|         | Puerta de<br>acero<br>inoxidable de<br>una hoja  | Según lo<br>indique                          | Puerta de plomo 3 mm pb, 1 hoja<br>pivotante / reforzada con laminado de<br>poliester y fibra de vidrio.                                      | Tono:<br>claro<br>color:<br>acero<br>Acabado:<br>mate        | Ingreso para salas<br>de medicina<br>nuclear  |             |



#### 1. ELECTRICA

# A. SOBRE ACCESORIOS DE ILUMINACIÓN

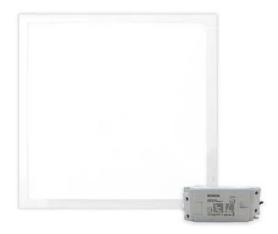
✓ Los Interruptores, Tomacorrientes, que se instalarán en el proyecto serán de marca BTICINO, de material de PVC, color aluminio, capacidad para 2 tomas, Amperaje de 16 A y Voltaje 250.





#### B. SOBRE APARATOS DE ILUMINACIÓN

✓ La iluminación de todo el **interior el proyecto**, se emplearán luminarias dentro del cielo raso. Éstas deberán de garantizar un nivel lumínico de 2200 lm con 4 tubos fluorescentes de 34 w de marca Philips. Su carcasa es de acero inoxidable y su terminación será en color blanco, su reflector en chapa aluminio y su acabado será transparente; marca LEVITON.





#### 2. SANITARIAS

 Los Inodoros, serán de marca VAINSA, modelo Mediterráneo de descarga indirecta, de material loza vitrificada, acabado porcelánico brilloso.



 Los servicios higiénicos para discapacitados, contarán con barras de seguridad a los laterales. Estas serán de acero inoxidable y color metálico; estarán empotrados a la pared de la marca VAINSA.



Los lavatorios, serán de tipo ovalín, modelo CATANIA de la marca
 D'acqua, de material porcelanato y de color blanco con un acabado
 vitrificado de una profundidad de 40 cm. El tipo de grifería será de marca
 ITALGRIF de material bronce y acabado cromado.





 Las duchas, serán de la marca VAINSA, modelo LEVER y material de bronce en color cromo, el tipo de grifería será cilíndricas con mezclador.





 Los urinarios, serán de marca TREBOL, modelo Bamby de descarga indirecta, de material loza vitrificada, acabado porcelánico brilloso.





# D. RENDERS























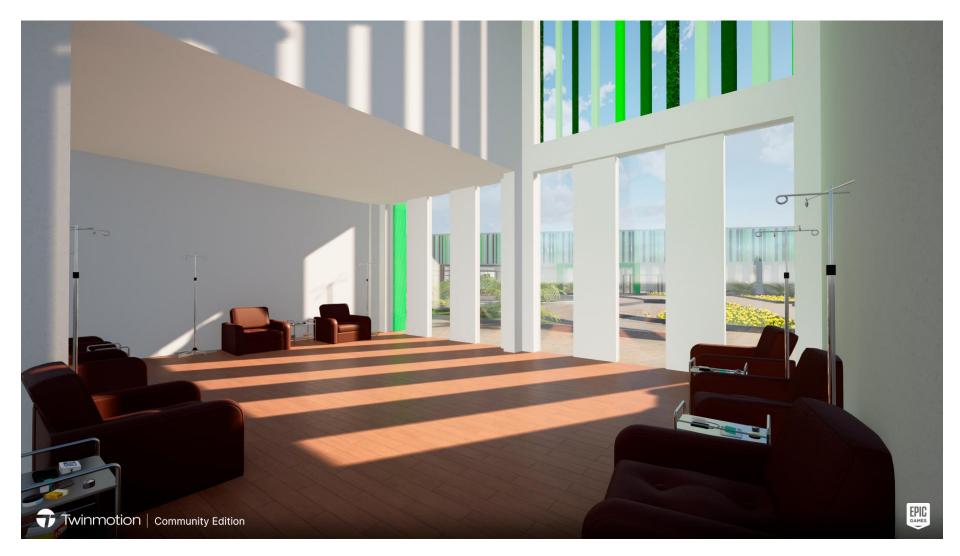




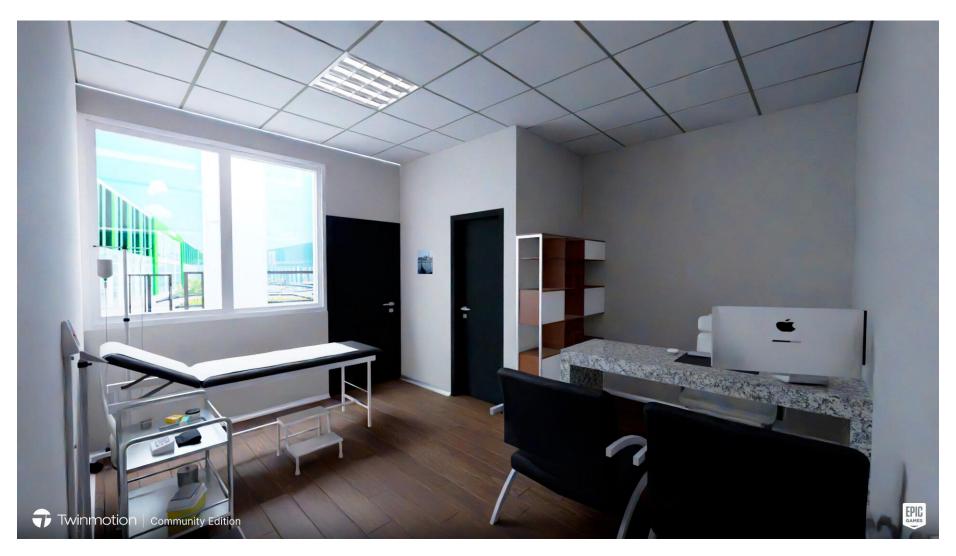




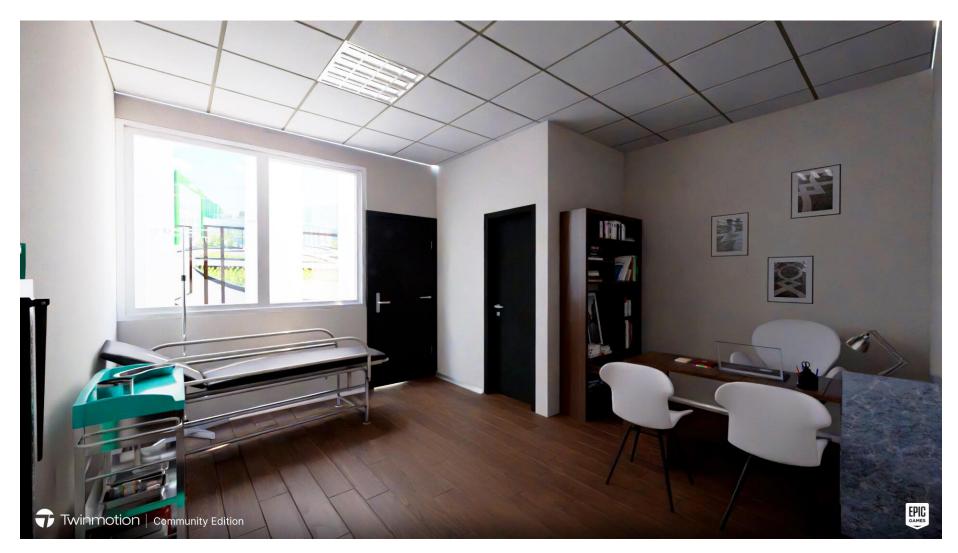




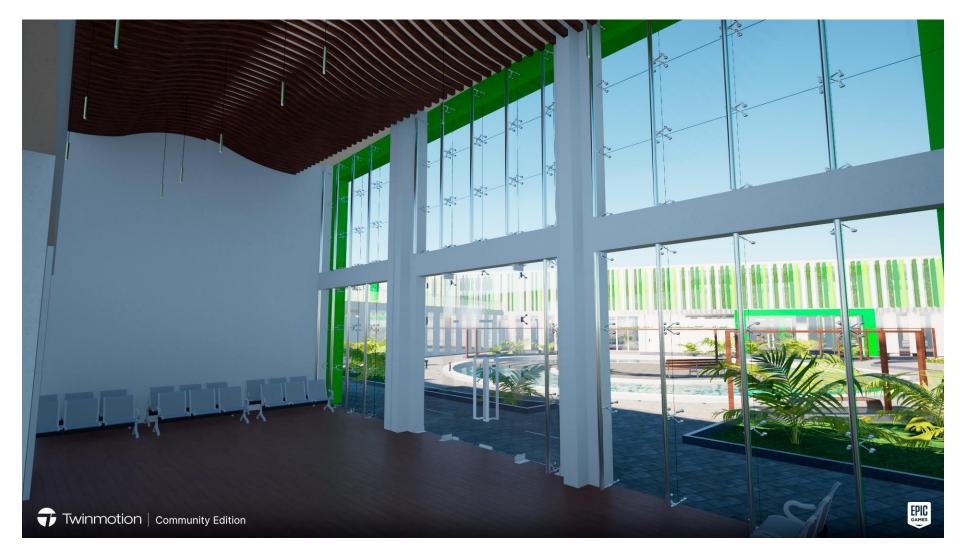












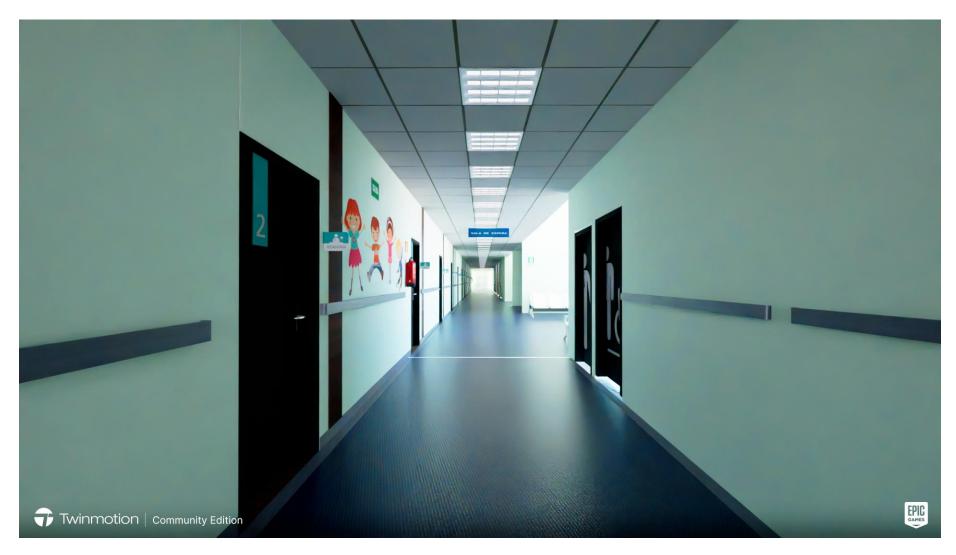














# 1.20 Memoria justificativa en arquitectura

# 1. CUMPLIMIENTO DE PARÁMETROS URBANÍSTICOS

En base al Sistema Nacional de Estándares de Urbanismo, en el capítulo II

Normalización del Equipamiento Urbano y Propuesta de Estándares, inciso 2.3

Equipamiento de Salud, se propuso un Hospital de categoría III-E ya que, de acuerdo al rango población de 250.000 – 500.00, al distrito de Trujillo le corresponde estará en este margen porque cuenta con **253327** habitantes al 2051.

## Zonificación y Usos de Suelo

El terreno se ubicado dentro en un sector de expansión urbana en la provincia de Trujillo, según el Plano de Uso de Suelos del distrito de Moche, la zonificación actual es "SALUD".

#### Accesibilidad

La Norma técnica de salud "Infraestructura y Equipamiento de los establecimientos de salud del Segundo nivel de atención" del MINSA indica que el terreno debe de ser accesible, acorde a la infraestructura vial y/o medio existente, de tal manera se garantiza un fluido acceso de pacientes, personal y público al centro de salud. En nuestro caso, se cumple con lo establecido en la norma técnica ya que contamos con tres diferentes accesos al objeto arquitectónico.

#### Topografía y morfología del Terreno

La Norma técnica de salud "Infraestructura y Equipamiento de los establecimientos de salud del Segundo nivel de atención" del MINSA sugiere que el terreno sea predominantemente plano y de forma regular. Por lo que, tomando las consideraciones establecidas por el MINSA, se efectúa que en terreno seleccionado es de forma regular y predomina su topografía regular y a que la pendiente que existe es de 10 metro a lo largo de 362.50 metros.



#### Altura de edificación

Según en RDUPT para terrenos con contextos sin edificios existentes, se deberá de considera la siguiente fórmula para calcular la altura de edificación: 1.5(a+r)

Prolongación Avenida Juan Pablo II 1.5 (19.80 ml+3ml) = 34.20 m

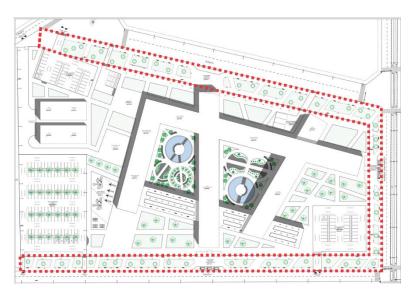
El proyecto se ubica frente a dos vías que solo están en proyección en el Plano de zonificación de uso de Suelos del distrito de Moche. Aplicando la formula del RDUPT "1.5 (a+r)" se efectuó como altura máxima para el proyecto de h =34.20 ml; sin embargo, la altura máxima del edificio es 7.85 ml, en los frentes, por lo que, está dentro del marguen permitido por la norma del RDUPT.

#### **Retiros**

Según en RDUPT, indica que los retiros en avenidas sean de 3 ml, 2 ml en calles y sin retiro en pasajes. Asimismo, el proyecto cuenta con un retiro de 10. ml en todos sus frentes hacia la avenida y las dos calles. por lo tanto, cumple con lo establecido por la norma.

Figura 37:

Gráfico de retiros.



Nota. Fuente: Elaboración propia.



#### **Estacionamientos**

Según el RDUPT en su cuadro de estacionamientos obligatorios al interior del predio, indica que dentro de los proyectos como: hospitales, clínicas, sanatorios, policlínicos y similares, un estacionamiento cada 30 m2 de área útil.

#### **Estacionamiento Privado**

El estacionamiento privado es exclusivo para el personal administrativo y médico, donde está consolidado por la UPSS de consultoría externa con un área de 417 m2.

#### **Estacionamiento Publico**

El estacionamiento público es exclusivo para los visitantes al Hospital, donde está comprendido en todos los UPSS que cuenten con salas de espera como: Consultoría Externa, Patología Clínica, Diagnostico por imágenes y Emergencias.

**Tabla 21:**Cálculo de estacionamientos

| ZONA    | AREA | RDUT | TOTAL |
|---------|------|------|-------|
| PRIVADO | 937  | /30  | 32    |
| PUBLICO | 3240 | /30  | 108   |
| TOTAL   |      |      | 140   |

Nota. Fuente: Elaboración propia.



# 2. CUMPLIMIENTO LA NORMA TÉCNICA DE SALUD "INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO DE LOS ESTABLECIMIENTOS DE SALUD DEL TERCER NIVEL DE ATENCIÓN" DEL MINSA.

#### A. SERVICIOS

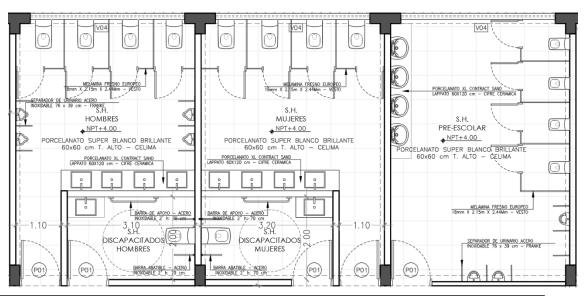
Se realizó el cálculo de la cantidad de aparatos considerando el Reglamento Nacional de Edificaciones y la Norma técnica de salud "Infraestructura y Equipamiento de los establecimientos de salud del tercer nivel de atención" del MINSA.

#### **UPSS CONSULTA EXTERNA**

Según la norma técnica del MINSA, indica que de 4 a 14 consultorios se proporcione 2 inodoros, 2 lavaderos y 2 urinarios; adicionalmente a ello 1 aparato según lo indique por cada 10 consultorios y servicios higiénicos pre escolar. Además, la Norma A-120 del RNE menciona que se considerará 1 inodoro y 1 lavadero para discapacitados. El proyecto cuenta con 24 consultorios, por lo que, se tiene SS-HH hombres un total de 4 inodoros, 4 lavacaras y 4 urinarios; y en el SS-HH mujeres 4 inodoros y 4 lavacaras.

Figura 38:

Grafico de servicios higienicos en la UPSS de Consulta externa.



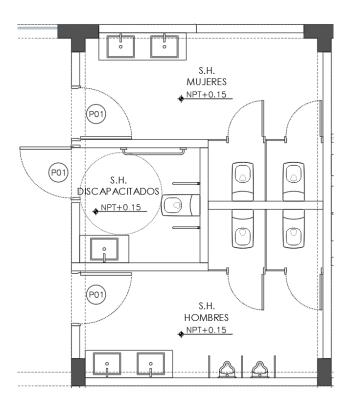


## **UPSS EMERGENCIA**

Según la norma técnica del MINSA, indica que de 2 a más tópicos se proporcione 2 inodoros, 2 lavaderos y 2 urinarios. También, la Norma A-120 del RNE menciona que se considerará 1 inodoro y 1 lavadero para discapacitados. El proyecto cuenta con 5 tópicos de urgencias dentro de la UPSS Emergencias, por lo que, se tiene en SS-HH Hombres un total de 2 inodoros, 2 lavacaras, y 2 urinarios y en el SS-HH mujeres 2 inodoros y 2 lavacaras.

Figura 39:

Grafico de servicio higiénicos de UPSS Emergencias.



Nota. Fuente: Elaboración propia.

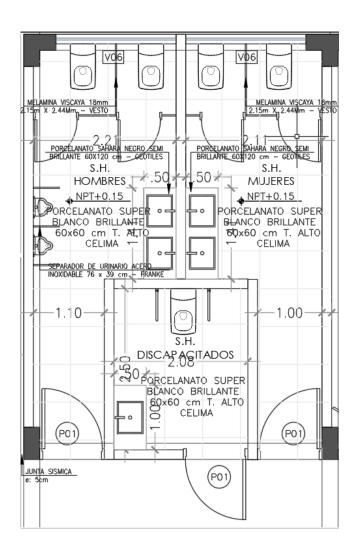


## **UPSS QUIMIOTERAPIA**

Según la norma técnica del MINSA, indica que los servicios higiénicos deben de diferenciarse por sexo, preexistencia de discapacidad y contar con soporte de apoyo; además, se debe de permitir el ingreso de silla de ruedas de dos personas. El proyecto cuenta las características establecidas por la norma técnica, por lo que, se tiene en SS-HH Hombres un total de 2 inodoros, 2 lavacaras, y 2 urinarios, en el SS-HH mujeres 2 inodoros y 2 lavacaras y S.H. discapacitados.

Figura 40:

Gráfico de servicios higiénicos de la UPSS Quimioterapia.



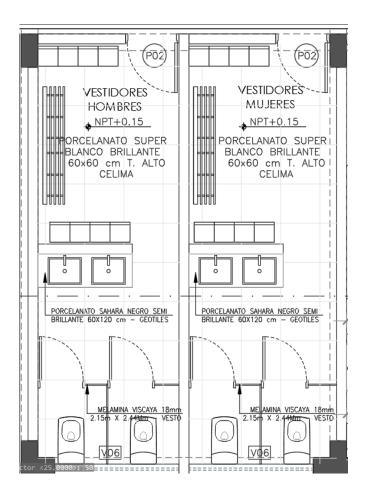


#### **UPSS MEDICNA NUCLEAR**

Según la norma técnica del MINSA, indica que los servicios higiénicos para el personal, deberá de contar con un área que permita el cambio de ropa limpia y casilleros metálicos del personal que labora. Además, deberán de estar diferenciados por sexo y se determinara de acuerdo de 1 a 15 personas, con un inodoro y lavatorio para hombre y mujer. El proyecto cuenta las características establecidas por la norma técnica, por lo que, se tiene en SS-HH Hombres un total de 2 inodoros, 2 lavacaras, y 2 urinarios, en el SS-HH mujeres 2 inodoros y 2 lavacaras y S.H. discapacitados.



**Figura 41:**Grafico de servicios higiénicos de UPSS Medicina nuclear.



#### **B. ESCALERAS**

## Escaleras de evacuación

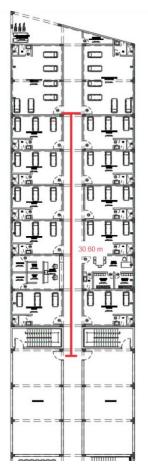
Según la Noma A.130 del RNE, indica que se debe de generar escaleras de emergencia, que tengan muro corta fuego, un ancho mínimo de 1.20 y que la distancia de recorrido sea de 60 m para edificaciones con rociadores. En nuestro caso, se consideró una escalera de evacuación con un vestíbulo con un cuarto de refugio que tenga salida al exterior del proyecto. Por otro lado, la norma también menciona que la distancia mínima de recorrido a la escalera de evacuación sea de



60 metros con rociadores. El proyecto tiene una escalera de evacuación en la UPSS Hospitalización a una distancia de 30.60, por lo que cumple con la norma.

Figura 42:

Grafico de distancia de escalera de cuarto de refugio.



Nota. Fuente: Elaboración propia.

## C. TERRENO

Según la norma técnica de salud, indica ciertos porcentajes para seleccionar las áreas del terreno para construcciones nuevas en salud respecto al tercer nivel de la edificación son:

√ 50% para el diseño de las áreas destinadas al cumplimiento del Programa Arquitectónico.



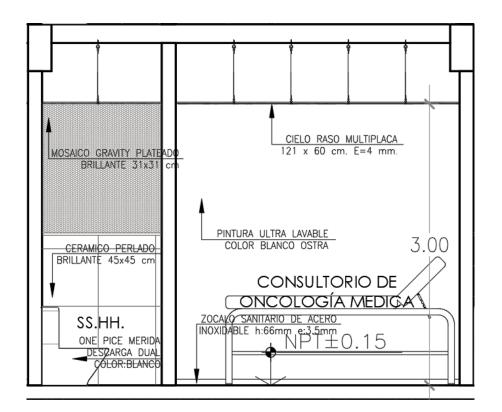
- ✓ 20% para el diseño de obras exteriores (como veredas y patios exteriores, rampas, estacionamiento, entre otros) y futuras ampliaciones.
- ✓ 30% para área libre, que incluye el diseño de áreas verdes

#### D. ALTURA LIBRE INTERIOR

Según la norma técnica de salud, indica que la altura libre interior no será menor a los 3.00, considerado desde el nivel de piso terminado al cielo raso. En el proyecto se consideró una altura de piso a losa de 3.65 m., con cielo raso a los 3 m desde el piso terminado, quedando una altura de ambientes uniforme de 3.00 m, por consiguiente, cumple con la norma.



**Figura 43:**Corte de altura libre interior del proyecto.



#### E. PUERTAS

La norma técnica de salud, en su ANEXO N°1: ANCHO MINIMO DE PUERTAS SEGÚN USO POR AMBIENTE O ÁREA DE AMBIENTE, indica el ancho mínimo de cada puerta según al ambiente; además, menciona las características cualitativas que deberá de tener cada una de ellas. El proyecto desarrollado, se ha efectuado de acuerdo a las características brindas por la normativa de salud.



## 1.21 Memoria de estructuras

## A. GENERALIDADES

A continuación, se desarrollará la especialidad de estructuras, para que el objeto arquitectónico presente una infraestructura eficiente y cumpla con requisitos de seguridad en su estructura. Para esto se considera el Reglamento Nacional de Edificaciones (RNE). Además, se utiliza el sistema estructural convencional, siendo



este el sistema a porticado, vigas de cimentación, zapatas conectadas, y cimientos corridos.

#### **B. ALCANSES DEL PROYECTO**

En el Hospital Oncológico Infantil, se plantea una estructura a porticado donde se utiliza columnas, columnetas, placas y vigas de concreto armado para resistir luces de 5.60 metros entre cada columna dentro una malla estructural los bloques rectangulares que componen el objeto arquitectónico.

En las losas se plantea utilizar losa aligerada, ya que se cuentan con luces de dimensiones amplias. Además, la cimentación cuenta con zapatas y cimientos corridos empalmados con vigas de cimentación dotándoles las juntas de dilatación cuando los bloques exceden la longitud normada por el R.N.E.

#### C. ASPECTOS TECNICOS DE DISEÑO

Para efectuar el pre dimensionamiento y la forma estructural, se ha considerado la "Norma Técnica de Edificaciones E.030 – Diseño Sísmico Resistente" del Reglamento Nacional de Edificaciones (RNE), teniendo en cuenta los siguientes lineamientos:

- Forma en planta y elevación: Regular
- Sistema Estructural: a porticado.

#### D. NORMAS TECNICAS UTILIZADAS

Para el desarrollo del sistema estructural y pre dimensionamiento de las estructuras dentro del objeto arquitectónico se ha seguido las condiciones del Reglamento Nacional de Edificaciones (RNE) y la "Norma Técnica de Edificaciones E030 - Diseño Sismo Resistente"



## E. PREDIMENSIONAMIENTO LOSA, VIGAS Y COLUMNAS

#### PREDIMENSIONAMIENTO LOSA

# 1. Cálculo de espesor de losa

Para efectuar el espesor de la losa aligerada de concreto se usó la siguiente formula: (Longitud critica / 25) usando la longitud mayor de 5.60 metros según la malla estructural, obteniéndose un espesor de 25 cm de losa. A continuación, se presenta el cálculo matemático realizado:

Espesor de losa = 
$$\frac{Longitud\ critica\ de\ paño}{25}$$
  
Espesor de losa =  $\frac{5.60}{25}$ 

Espesor de losa = 0.224 cm.

**GROSOR DE LOSA L= 25 CM** 

## 2. Cálculo de Vigas principales y secundarias

Para el cálculo de la base (B) y altura o peralte (H) de las vigas principales y secundarias de concreto se usaron las siguientes formulas:

- VP (B: Longitud critica / 20; H: Longitud critica / 10)
- VS (B: Longitud critica / 20; H: Longitud critica / 14)



Considerando las fórmulas planteadas, se efectúa el siguiente calculo:

Vigas principales = 
$$B$$
:  $\frac{Longitud\ critica}{20}$ ;  $H$ :  $\frac{Longitud\ critica}{10}$ 

Vigas principales = B: 
$$\frac{4.50}{20}$$
; H:  $\frac{4.50}{10}$ 

**Vigas principales = B: 0.25; H:0.45** 

Vigas secundarias = B: 
$$\frac{Longitud\ critica}{20}$$
; H:  $\frac{Longitud\ critica}{14}$ 

Vigas secundarias = B: 
$$\frac{4.70}{20}$$
; H:  $\frac{4.70}{14}$ 

Vigas secundarias = B: 0.25; H:0.40

## 3. Pre dimensionamiento de Columnas

Primero, para el pre dimensionamiento de columnas se consideró el cálculo del área tributaria (AT) de cada una de ellas dentro de la malla estructural encontrándose 3 tipologías de columnas a pre dimensionar, según su área tributaria y su ubicación (esquina, lateral o central).

Además, se ha considerado los siguientes factores numéricos de acuerdo a la ubicación de la columna:

Tabla 22: Factor numérico

| UBICACION | n    | S    |
|-----------|------|------|
| ESQUINA   | 0.20 | 1.50 |
| LATERAL   | 0.25 | 1.25 |
| CENTRAL   | 0.30 | 1.10 |

Fuente: Elaboración propia.

**Tabla 23:**Calculo de Área Tributaria

| CAL             | CULO DE AREA TRIBUTAR | IA     |
|-----------------|-----------------------|--------|
| Tipo de columna | Área Tributaria       | Unidad |
| C1 (central)    | 21.15                 | m2     |
| C2 (esquinera)  | 9.12                  | m2     |
| C3 (lateral)    | 14.85                 | m2     |



Fuente: Elaboración propia.

#### Tabla 24:

Pre dimensionamiento columna central.

#### PREDIMENSIONAMIENTO DE COLUMNA CENTRAL

#### **CARGA MUERTA (WD)**

PC1 = 0.25 \* 0.25 \* 3.50 \* 2400 kg/m3 = 525.00 Kg PPVP = 0.25 \* 0.45 \* 4.50 \* 2400 Kg/m3 = 1215 Kg PPVS= 0.25 \* 0.40 \* 4.70 \* 2400 Kg/m3 = 1128 Kg P losa = 300 kg/m2 \* 21.15 m2 = 6345 Kg Piso terminado = 100 Kg/m2 \* 21.15 m2 = 2115 Kg Tabiquería = 150 Kg/m2 \* 21.15 = 3172.50 Kg

WD= 14500.50 Kg

## **CARGA VIVA (WL)**

Sobre carga S/C = 250 Kg/m \* 21.15 = 5287.5 Kg

## **CARGA ULTIMA (WU)**

Wu = 1.4 Wd + 1.7 Wl

Wu = 1.4(14500.50) + 1.7 (5287.50)Wu = 20300.70 + 8988.75 =**29289.45 Kg** 

#### **CARGA ULTIMA TOTAL (PUTOT)**

Putot =  $Wu * N^{\circ}pisos$ 

**Putot** = 29289.45 \* 3 = **87868.35 Kg** 

## **PREDIMENSIONAMIENTO**

$$\mathbf{B} \times \mathbf{d} = \frac{S \times PuTotal}{n \times F'c}$$

$$\mathbf{B} \times \mathbf{d} = \frac{1.10 \times 87868.35 \, Kg}{0.30 \times 210 \, Kg/cm2}$$

$$\mathbf{B} \times \mathbf{d} = 1534.20 \, \text{cm}2$$

B≠D

B x d = 1534.20 cm2 25d = 1534.20 cm2D= 50 cm

C1(0.25m \* 0.50m)

Fuente: Elaboración propia.

Tabla 25:

Pre dimensionamiento columna esquinera.

#### PREDIMENSIONAMIENTO DE COLUMNA ESQUINERA

## **CARGA MUERTA (WD)**



PC1 = 0.25 \* 0.25 \* 3.50 \* 2400 kg/m 3 = 525.00 Kg

PPVP = 0.25 \* 0.45 \* 2.76 \* 2400 Kg/m3 = 745.20 Kg

PPVS = 0.25 \* 0.40 \* 3.30 \* 2400 Kg/m3 = 792.00 Kg

P losa = 300 kg/m 2 \* 9.12 m 2 = 2736 Kg

Piso terminado = 100 Kg/m2 \* 9.12 m2 = 912 Kg

Tabiquería = 150 Kg/m2 \* 9.12 = 1368 Kg

WD = 7078.20 Kg

**CARGA VIVA (WL)** 

Sobre carga S/C = 250 Kg/m \* 9.12 = 2280 Kg

**CARGA ULTIMA (WU)** 

Wu = 1.4 Wd + 1.7 Wl

Wu = 1.4(7078.20) + 1.7(2280)

Wu = 9909.48 + 3876

Wu = 13785.48 Kg

**CARGA ULTIMA TOTAL (PUTOT)** 

**Putot** =  $13785.48 * N^{\circ}$ **pisos** 

**Putot** = 13785.48 \* 2

Putot = 27570.96 Kg

**PREDIMENSIONAMIENTO** 

 $\mathbf{B} \times \mathbf{d} = \frac{S \times PuTotal}{n \times F'c}$   $\mathbf{B} \times \mathbf{d} = \frac{1.50 \times 27570.96 \, Kg}{0.2 \times 210 \, Kg/cm2}$ 

 $B \times d = 984.67 \text{ cm} 2$ 

B≠D

B x d = 984.67 cm2 25d = 984.67 cm2

D=50 cm

C2(0.25m \* 0.50m) – COLUMNA EN L

Fuente: Elaboración propia.



#### Tabla 26:

Pre dimensionamiento columna lateral.

#### PREDIMENSIONAMIENTO DE COLUMNA LATERAL

## **CARGA MUERTA (WD)**

PC1 = 0.25 \* 0.25 \* 3.50 \* 2400 kg/m3 = 525.00 Kg

PPVP = 0.25 \* 0.45 \* 4.50 \* 2400 Kg/m3 = 1215.00 Kg

PPVS = 0.25 \* 0.40 \* 2.30 \* 2400 Kg/m3 = 552 Kg

P losa = 300 kg/m2 \* 14.85 m2 = 4455 Kg

Piso terminado = 100 Kg/m2 \* 14.85 m2 = 1485 Kg

Tabiquería = 150 Kg/m2 \* 14.85 = 2227.50 Kg

WD = 10459.50 Kg

**CARGA VIVA (WL)** 

Sobre carga S/C = 250 Kg/m \* 14.85 = 3712.50 Kg

#### **CARGA ULTIMA (WU)**

Wu = 1.4 Wd + 1.7 Wl

Wu = 1.4(10459.50) + 1.7(3712.50)

Wu = 14643.16 + 6311.25

Wu = 20954.41 Kg

## **CARGA ULTIMA TOTAL (PUTOT)**

Putot =  $\mathbf{W}\mathbf{u} * \mathbf{N}^{\circ}\mathbf{p}$ isos

**Putot** = 20954.41 \* 2

Putot = 41908.82 Kg

## **PREDIMENSIONAMIENTO**

$$\mathbf{B} \times \mathbf{d} = \frac{S \times PuTotal}{n \times F'c}$$

$$\mathbf{B} \times \mathbf{d} = \frac{1.25 \times 41908.82 \, Kg}{0.25 \times 210 \, Kg/cm^2}$$

B x d= 997.82 cm2

B≠D

B x d = 997.82 cm2

25d = 864.50 cm2

D=cm

C3(0.35m

\*0.35m)

Fuente: Elaboración propia.

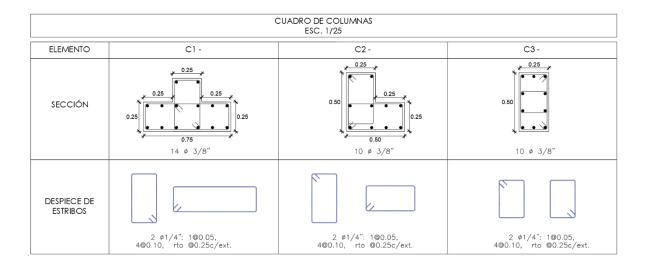


En conclusión, en base a todo el cálculo realizado se obtuvieron 3 tipos de columnas:

C-1, C-2, C-3. También, se consideró un tipo de columneta C-4 con fines de confinamiento en paños que cuenten con ventanas entre columnas. A continuación, se presenta se muestra el cuadro resumen de las columnas.

Figura 44:

Cuadro resumen de columnas.



Fuente: Elaboración propia.

#### F. PLANOS

- Plano de cimentación UPSS CONSULTA EXTERNA E-01
- Plano de cimentación UPSS QUIMIOTERAPIA E-02
- Plano de cimentación UPSS MEDICINA NUCLEAR E-03
- Plano de aligerado UPSS CONSULTA EXTERNA E-04
- Plano de aligerado UPSS QUIMIOTERAPIA E-05
- Plano de aligerado UPSS MEDICINA NUCLEAR E-06



#### 1.22 Memoria de instalaciones eléctricas

#### A. GENERALIDADES

A continuación, se presentará el desarrollo de las instalaciones eléctricas del proyecto "Hospital Oncológico Infantil" en el distrito de Trujillo en todas las zonas generales del proyecto y a nivel sectorial.

En el proyecto se ha considerado el diseño de las redes eléctricas interiores y exteriores, esto se ha ejecutado tomando en consideración los planos de arquitectura realizados anteriormente. Además, se tuvo en cuenta las disposiciones del Código Nacional de Electricidad y el Reglamento Nacional de Edificaciones (RNE).

#### **B. DESCRIPCION DEL PROYECTO**

El presente proyecto se encuentra referido al diseño de las instalaciones eléctricas de baja tensión para la construcción de la infraestructura eléctrica que se mencionará a continuación.

El proyecto se encuentra comprendido por los siguientes circuitos:

- Circuito de acometida.
- Circuito de alimentado.
- Diseño y localización de medidor general.
- Diseño y localización de Tablero general, grupo electrógeno y sub estación eléctrica.
- Diseño y localización de los tableros especiales de distribución y cajas de distribución.
- Distribución hacia los artefactos de techo y pared
- Distribución hacia las luminarias y lámparas de techo al exterior e interior de las zonas del edificio.
- Distribución hacia los tomacorrientes de pared



# C. CALCULO DE MAXIMA DEMANDA DE ENERGIA ELECTRICA

**Tabla 27:**Calculo Cargas fijas.

|      | CAR   | GAS FIJ      | AS           |                  |            |                |
|------|---|--------------|--------------|------------------|------------|----------------|
| Ítem | Descripción   | Área<br>(m2) | Cu<br>(W/m2) | Pi (w) (m2 x Cu) | F.D<br>(%) | <b>D.M</b> (w) |
| 1    | UPSS Consulta externa (Tomacorriente y alumbrado)           | 2178.6       | 20           | 43572            | 0.6        | 26143.2        |
| 2    | UPSS Medicina en Rehabilitación (Tomacorriente y alumbrado) | 582.42       | 20           | 10648.4          | 0.6        | 6989.04        |
| 3    | UPSS Patología Clínica (Tomacorriente y alumbrado)          | 216.95       | 20           | 4339             | 0.6        | 2603.4         |
| 4    | UPSS Centro Quirúrgico (Tomacorriente y alumbrado)          | 986.70       | 100          | 98670            | 0.6        | 59202          |
| 5    | UPSS Emergencias (Tomacorriente y alumbrado)                | 638.70       | 100          | 63870            | 0.6        | 38322          |
| 6    | UPSS Diagnostico por imágenes (Tomacorriente y alumbrado)   | 574.24       | 100          | 57424            | 0.6        | 34454.4        |
| 7    | UPSS Hospitalización (Tomacorriente y alumbrado)            | 1419.26      | 100          | 141926           | 0.6        | 85155.6        |
| 8    | UPSS Farmacia (Tomacorriente y alumbrado)                   | 327.23       | 10           | 3272.3           | 0.6        | 1178.02        |
| 9    | UPSS Nutrición y Dietética (Tomacorriente y alumbrado)      | 576.76       | 60           | 57676            | 0.6        | 4152.67        |
| 10   | UPSS Central de Esterilización                              | 424.36       | 20           | 8487.2           | 0.6        | 3055.39        |



| UPSS Centro de Hemoterapia y  11 Banco de sangre 418.76 20 8375.2 0.  (Tomacorriente y alumbrado)  UPSS Quimioterapia  12 884.60 100 88460 10  (Tomacorriente y alumbrado) |           |  |  |  |
|--|-----------|--|--|--|
| (Tomacorriente y alumbrado)  UPSS Quimioterapia 12 884.60 100 88460 10   |           |  |  |  |
| UPSS Quimioterapia 12 884.60 100 88460 10  | 0 88460   |  |  |  |
| 12 884.60 100 88460 10   | 0 88460   |  |  |  |
|  | 00.100    |  |  |  |
|  |           |  |  |  |
| 13 UPSS Medicina Nuclear 574.12 100 57412 10   | 57412     |  |  |  |
| Zona de Confort medico<br>14 253.23 20 5064.6 0.   | 4 2025.84 |  |  |  |
| (Tomacorriente y alumbrado)  | + 2023.04 |  |  |  |
| UPSS Radioterapia 15 734.39 100 73439 10   | 0 72420   |  |  |  |
| 15 734.39 100 73439 10<br>(Tomacorriente y alumbrado)  | 0 73439   |  |  |  |
| UPSS Anatomía Patológica<br>16 441.80 20 8836 0.   | 4 2524.4  |  |  |  |
| 16 441.80 20 8836 0. (Tomacorriente y alumbrado)   | 4 3534.4  |  |  |  |
| UPSS Cuidado Intensivos<br>17 496.78 100 49678 10  | 0 40679   |  |  |  |
| 17 496.78 100 49678 10<br>(Tomacorriente y alumbrado)  | 0 49678   |  |  |  |
| Talleres educativos  | 4 4200    |  |  |  |
| 18 536 20 10720 0. (Tomacorriente y alumbrado)   | 4 4288    |  |  |  |
| UPS Administración   | 1260.2    |  |  |  |
| 19 340.72 20 6814.4 20 (Tomacorriente y alumbrado)   | 0 1368.2  |  |  |  |
| 20 Estacionamientos 3715 5 743 0.  | 3 222.9   |  |  |  |
| 21 Áreas verdes 1490 5 298 0.  | 3 89.4    |  |  |  |
| TOTAL, DEMANDA DE CARGA FIJA 546798.58   |           |  |  |  |



Tabla 28:

Calculo Cargar móviles.

|          | CARGAS MOVILES                    |                  |            |                |
|----------|-----------------------------------|------------------|------------|----------------|
| Cantidad | Descripción                       | Pi (w) (m2 x Cu) | F.D<br>(%) | <b>D.M</b> (w) |
|          | UPSS Consulta externa             |                  |            |                |
| 1        | Ascensor – 560 w                  | 560              | 1          | 560            |
| 14       | Computadoras - 500 w/cu           | 500              | 1          | 7000           |
|          | UPSS Medicina en Rehabilitación   |                  |            |                |
| 1        | Ascensor – 560 w                  | 560              | 1          | 560            |
| 3        | Computadoras - 500 w/cu           | 500              | 1          | 1500           |
|          | UPSS Patología Clínica            |                  |            |                |
| 5        | Computadoras - 500 w/cu           | 500              | 1          | 2500           |
| 3        | Congeladoras medicas 300 w/cu     | 300              | 1          | 900            |
| 3        | Microscopio – 20w                 | 20               | 3          | 60             |
| 3        | Incubadora microbiológica – 250 w | 250              | 3          | 750            |
| 1        | Analizador microbiológico – 565 w | 565              | 1          | 565            |
| 1        | Coagulómetro – 90w                | 90               | 1          | 90             |
| 1        | Centrifuga – 650w                 | 650              | 1          | 650            |
|          | UPSS Emergencias                  |                  |            |                |
| 1        | Electrocardiógrafo -60 w          | 60               | 1          | 60             |
|          | UPSS Diagnostico por imágenes     |                  |            |                |
| 3        | Computadoras - 500 w/cu           | 500              | 1          | 1500           |
| 1        | Tomógrafo – 17000w                | 17000            | 1          | 17000          |



| 1 | Radiografío – 40000w                     | 40000     | 1 | 40000 |
|---|--|-----------|---|-------|
| 1 | Resonador magnético – 20000w             | 20000     | 1 | 20000 |
|   | UPSS Hospitalización                     |           |   |       |
| 2 | Ascensor – 560 w                         | 560       | 1 | 1120  |
| 3 | Computadoras - 500 w/cu                  | 500       | 1 | 1500  |
|   | UPSS Farmacia                            |           |   |       |
| 1 | Computadoras - 500 w/cu                  | 500       | 1 | 500   |
|   | UPSS Nutrición y Dietética               |           |   |       |
| 2 | Aire acondicionado – 700w                | 700       | 1 | 1400  |
| 4 | Cámara frigorífica – 680w                | 680       | 1 | 2720  |
| 1 | Licuadora – 300w                         | 300       | 1 | 300   |
| 1 | Refrigeradora – 1000w                    | 1000      | 1 | 1000  |
|   | UPSS Central de Esterilización           |           |   |       |
| 2 | Centrifuga – 650w                        | 650       | 1 | 1300  |
|   | UPSS Centro de Hemoterapia y Banco de    | e sangre  |   |       |
| 3 | Microscopio – 20w                        | 20        | 3 | 60    |
| 3 | Incubadora microbiológica – 250 w        | 250       | 3 | 750   |
|   | Zonas de Prestaciones de Servicios Ocupa | acionales |   |       |
| 2 | Televisor – 200w                         | 200       | 2 | 400   |
| 3 | Computadoras - 500 w/cu                  | 500       | 1 | 1500  |
|   | Zona de Servicios Generales              |           |   |       |
| 1 | Bomba 25 Hp c/u – (A.C.I.)               | 9450      | 1 | 9450  |
| 3 | Lavadoras -500w                          | 500       | 4 | 2000  |
|   | Zona de Administración                   |           |   |       |
| 5 | Computadoras - 500 w/cu                  | 500       | 1 | 2500  |
|   |  |           |   |       |



| 5 |
|---|
| 4 |
| 7 |
| 2 |
| 2 |

Nota. Fuente: Elaboración propia.

## TOTAL, DEMANDA MÀXIMA = 195.12 KW

#### D. PLANOS

- Plano de red matriz eléctrica IE01
- Plano de tomacorrientes UPSS CONSULTA EXTERNA IE-02
- Plano de luminarias UPPS CONSULTA EXTERNA IE-03
- Plano de tomacorrientes UPSS QUIMIOTERAPIA IE-04
- Plano de luminarias UPSS QUIMIOTERAPIA IE-05
- Plano de tomacorrientes MEDICINA NUCLEAR IE-06
- Plano de luminarias UPSS MEDICINA NUCLEAR IE-07



#### 1.23 Memoria de instalaciones sanitarias

#### A. GENERALIDADES

A continuación, se presentará el desarrollo de las instalaciones sanitarias, considerando la red matriz principal y a nivel sectorial las instalaciones de agua, asimismo, las instalaciones de desagüe a nivel general (red matriz) y por sectores. También, se presentará el cálculo de la dotación de agua diaria, de acuerdo con el Reglamento Nacional de Edificaciones (RNE).

Por último, se presentará una solución eficaz de la instalación de red agua y desagüe para la suministración de agua y evacuación de desechos hacia los colectores.

#### **B. CONDICIONES SANITARIAS ESPECIFICAS**

En el proyecto se desarrollara el planteamiento de las instalaciones de agua potable, agua fría, comprendidas desde el ingreso de la conexión general de la red pública de suministro de agua hasta los ambientes interiores del proyecto que lo requieran, tal es el caso de los baños y otros espacios, cabe mencionar, que el sistema para a abastecer de agua para todo el proyecto es el de bombas hidroneumáticas, teniendo en cuenta el cálculo del volumen y dimensiones de las cisternas que se usara para efectuar el cálculo total de Demanda Máxima (DM) de agua fría. Cabe mencionar que, la evacuación del desagüe resultante del proyecto, serán evacuado a la red de alcantarillado de desagüe hacia un buzón público; donde se tomara en cuenta las pendientes mínimas y diámetros de las tuberías para garantizar un correcto desempeño y evitar obstrucciones. Para tuberías generales se han designado de PVC 4" y pendiente de 1%, y menores de 2". Todo lo antes mencionado se evidenciará en los planos de arquitectura desarrollados anteriormente.



# C. CALCULO DE LA DOTACION DE TOTAL AGUA FRIA, CALIENTE Y DE RIEGO

**Tabla 29:**Cálculo dotación de agua fría.

#### **DOTACION DE AGUA FRIA**

| Ítem | Descripción                     | Dotación<br>según<br>RNE        | Cantid ad A (litros) | Cantidad "B" (m2. #camas, etc.) | Total,<br>Litros<br>(A x B) | Total,<br>Litros<br>(m3) |
|------|---------------------------------|---------------------------------|----------------------|---------------------------------|-----------------------------|--------------------------|
| 1    | UPSS Consulta externa           | 500 L/d<br>por<br>consultorio   | 500                  | 27                              | 13500                       | 13.5                     |
| 2    | UPSS Medicina en Rehabilitación | 500 L/d<br>por<br>consultorio   | 500                  | 2                               | 1000                        | 1                        |
| 3    | UPSS Centro Quirúrgico          | 600 L/d<br>por cama             | 600                  | 4                               | 2400                        | 2.4                      |
| 4    | UPSS Emergencias                | 600 L/d<br>por cama             | 600                  | 11                              | 6600                        | 6.6                      |
| 5    | UPSS Hospitalización            | 600 L/d<br>por cama             | 600                  | 110                             | 66000                       | 66                       |
| 6    | UPSS Farmacia                   | 6 L/d por<br>m2                 | 6                    | 327.23                          | 1963.30                     | 1.9                      |
| 7    | UPSS Nutrición y Dietética      | 30 L/d por<br>m2                | 30                   | 576.76                          | 17302                       | 17                       |
| 8    | Zonas da talleres educativos    | 50 L/d por persona Depósitos,   | 50                   | 536                             | 2680                        | 2.6                      |
| 9    | Zona de Servicios Generales     | Almacenes<br>0.50 L/d<br>por m2 | 0.50                 | 791.96                          | 395.98                      | 0.39                     |
| 10   | Zona de Confort medico          | 6 L/d por<br>m2<br>500 L/d      | 6                    | 48.63                           | 291.78                      | 0.29                     |
| 11   | UPSS Quimioterapia              | por consultorio                 | 500                  | 2                               | 1000                        | 1                        |
| 12   | UPSS Medicina Nuclear           | 500 T / 1                       |                      |                                 |                             |                          |
| 13   | UPSS Radioterapia               | 500 L/d<br>por<br>consultorio   | 500                  | 1                               | 500                         | 0.5                      |
| 14   | UPSS Anatomía Patológica        | 600 L/d<br>por cama<br>500 L/d  | 600                  | 2                               | 1200                        | 1.2                      |
| 15   | UPSS Diagnostico por imágenes   | por<br>consultorio              | 500                  | 4                               | 2000                        | 2.0                      |
| 16   | UPPS Central de esterilización  | 500 L/d<br>por<br>consultorio   | 500                  | 3                               | 1500                        | 1.5                      |
| 17   | UPS Administración              | 6 L/d por<br>m2                 | 6                    | 302.45                          | 1814.7                      | 1.81                     |

TOTAL, DOTACION AGUA FRIA (m3) 119.69



Nota. Fuente: Elaboración propia.

### El volumen total agua fría es de 119.69 m3.

Tabla 30:

Calculo dotación agua caliente.

| DOTACION DE AGUA CALIENTE |  |                       |                            |                                 |                             |                          |  |
|---------------------------|--|-----------------------|----------------------------|---------------------------------|-----------------------------|--------------------------|--|
| Ítem                      | Descripción                                      | Dotación<br>según RNE | Cantida<br>d A<br>(litros) | Cantidad "B" (m2. #camas, etc.) | Total,<br>Litros<br>(A x B) | Total,<br>Litros<br>(m3) |  |
| 1                         | UPSS Hospitalización (Tomacorriente y alumbrado) | 250 L/d<br>por cama   | 250                        | 110                             | 27500                       | 27.5                     |  |

TOTAL, DOTACION AGUA CALIENTE (m3) 27.5 m3

Nota. Fuente: Elaboración propia.

El volumen total agua caliente es de 27.5 m3.



#### D. PLANTEAMIENTO DEL PROYECTO

#### 1. SISTEMA DE AGUA POTABLE

- a. Fuente de suministro de agua: la dotación de agua hacia el Hospital Oncológico Infantil se da por intermedio del suministro de la red pública, mediante una conexión PVC 1". Además, para el regadío del área verde se utilizará agua no potable, la cual se dará a través de una conexión principal alterna de agua mediante una conexión de tubería PVC 3/4".
- b. Dotación diaria: para el cálculo de la cantidad de agua que se necesita en el proyecto, se ha considerado el Reglamento Nacional de Edificaciones (normas técnicas IS-010).
- c. Red exterior de agua potable: esta red es la encargada de brindar el abastecimiento a las instalaciones interiores del proyecto de cada sector las cuales necesiten del servicio de agua potable mediante una conexión de tubería PVC 1 1/2"
- d. Distribución interior: Para la distribución de agua potable para cada nivel del objeto arquitectónico, se instalarán un sistema de redes de tubería con diámetros de tubería de PVC 3/4" y ½"



#### 2. SISTEMA DE DESAGUE

- a. Red exterior de desagüe: En el sistema de desagüe constara de un recorrido por gravedad, lo cual garantiza la evacuación de las descargas que vienen de cada sector del proyecto, a través de cajas de registro, buzones de desagüe y unas tuberías principales de 4" al exterior de cada bloque arquitectónico que se conectaran hasta la red pública de desagüe de 6". Por otra parte, para el cálculo de profundidad de las cajas de registro, se consideró una pendiente de la tubería, de 1% y tomándose como base el nivel de fondo de -0.40 cm.
- b. Red interior de desagüe: Este sistema cubre todos los sectores del proyecto con sus ambientes interiores. Los sistemas están conformados por tuberías de 2" y 4" de PVC, los sistemas de ventilación serán de 2" y se usarán sumideros y registros roscados.

#### E. PLANOS

- Plano de red matriz agua IS-01
- Plano de distribución de agua UPSS CONSULTA EXTERNA IS-02
- Plano de distribución de agua UPSS QUIMIOTERAPIA IS-03
- Plano de distribución de agua MEDICINA NUCLEAR IS-04
- Plano de red matriz desagüe IS-05
- Plano de distribución desagüe UPSS CONSULTA EXTERNA IS-06
- Plano de distribución desagüe UPSS QUIMIOTERAPIA IS-07
- Plano de distribución desagüe MEDICINA NUCLEAR IS-08



# CAPÍTULO V. DISCUSIÓN Y CONCLUSIONES DEL PROYECTO DE APLICACIÓN PROFESIONAL

#### 6.1 Discusión

- Según, Terrapin Bright Green en el 2014, manifestó que: "El diseño biofílico puede reducir el estrés, mejorar las funciones cognitivas, la creatividad, nuestro bienestar y acelerar nuestra curación; mientras la población mundial continúa urbanizando, estas características son cada vez más importantes". El cual, en el proyecto se ha tomado como referencia estas cualidades positivas del diseño biofílico, empleado espacios abiertos con entorno natural que brinden visuales naturales que contribuyan a en el proceso de recuperación emocional del paciente pediátrico a través de sustracciones en la volumetría.
- Según Moraga P. (2004) manifiesta que: "la capacidad del espacio
  arquitectónico para constituirse en un agente sanador y terapéutico de los
  pacientes durante su tratamiento". Por lo cual, en el proyecto se consideró so de
  doble altura en los espacios interiores, con el propósito de integrar la
  arquitectura con el exterior a través del ingreso de luz natural y visuales hacia
  los jardines terapéuticos.
- Según, Carmona y Valero (2015) menciona que el arquitecto Alvar Aalto puso especial atención en la distribución, funcionamiento y orientación del bloque principal con el objetivo de aprovechar la la luz solar y facilitando la rehabilitación de los enfermos. En el proyecto, se uso ventanales para generar una captación de luz e iluminación natural en los ambientes de tal forma que brinde un acondicionamiento ambiental en el interior de los espacios hospitalarios



#### 6.2 Conclusiones

- En la presente tesis se determinó los criterios biofílicos para la propuesta de un Hospital Oncológico Infantil en el distrito de Trujillo 2021
- El uso de techos verdes en la superficie de la volumetría para generar espacios abiertos de recreación pasiva aporto en el proyecto como mecanismo de distracción natural ya que se complementó con bancas y farolas para los visitantes en la UPSS de hospitalización.
- La aplicación de sustracciones en el volumen regular, para generar espacios abiertos con entorno natural aporto en las visuales y ventilación de los volúmenes que lo rodean y esta manera se logró integrar la arquitectura con los patios abiertos.
- El uso del principio ordenador ritmo en la ubicación de los ventanales para generar una captación de luz e iluminación natural aporto dotando carácter compositivo a las paredes del volumen del primer nivel y dotándolos de iluminación y ventilación natural en todos los espacios.
- El uso de los paralelepípedos euclidianos con formas regulares y diferentes alturas, con el propósito de formar una transformación volumétrica, brindo una conexión funcional de los ambientes hospitalarios.
- Uso de doble altura en los espacios interiores, con el propósito de integrar la arquitectura con el exterior, aporto generando espacios totalmente iluminados y con visuales agradables hacia los jardines naturales.



- La aplicación de fuentes de agua para espacios sensoriales que generen cuerpos de agua audible, brindo que los espacio que lo rodean sea estimulante y calmado, lo cual aporta al proceso de sanación de los pacientes.
- El uso de la yuxtaposición en los paralelepípedos, con el objetivo de generar una circulación lineal que optimice el funcionamiento, brindo una conexión funcional adecuada entre los ambientes hospitalarios.
- El uso de jardines naturales en las periferias del volumen, para generar un entorno paisajístico que aportes visuales hacia áreas verdes, sirvió para que el objeto arquitectónico no pierda la vinculación la naturaleza.



#### REFERENCIAS

- Organización Mundial de la Salud. (2021). El cáncer infantil. Recuperado de:
  - https://www.who.int/es/news-room/fact-sheets/detail/cancer-in-children
- Terapia Bright Green. (2014). 14 Patrones del Diseño Biofílico. New York. Recuperado de:

  <a href="https://www.terrapinbrightgreen.com/wp-content/uploads/2016/10/14-Patrones-Terrapin-espanol\_para-email\_1.4MB.pdf">https://www.terrapinbrightgreen.com/wp-content/uploads/2016/10/14-Patrones-Terrapin-espanol\_para-email\_1.4MB.pdf</a>
- Instituto Nacional Estadísticas e Informática. (2021). *Censos Nacionales 2017: XII de Población, VII de Vivienda y III de Comunidades Indígenas*. Recuperado de: https://censos2017.inei.gob.pe/redatam/
- Reglamento Nacional de Edificaciones (2021). Norma A10. *CONDICIONES GENERALES DE DISEÑO*. Recuperado de:
  - https://www.construccion.org/normas/rne2012/rne2006.htm
- Reglamento Nacional de Edificaciones (2021). Norma A50. *SALUD*. Recuperado de: https://www.construccion.org/normas/rne2012/rne2006.htm
- Reglamento Nacional de Edificaciones (2019). Norma A120. ACCESIBILIDAD UNIVERSAL EN EDIFICACIONES. Recuperado de:
  - https://www.construccion.org/normas/rne2012/rne2006.htm
- Reglamento Nacional de Edificaciones (2021). Norma A130. *REQUISITOS DE SEGURIDAD*. Recuperado de:
  - https://www.construccion.org/normas/rne2012/rne2006.htm
- Ministerio de Salud. (2014). Plan Esperanza: *PLAN NACIONAL PARA LA ATENCIÓN INTEGRAL DEL CÁNCER*. Recuperado de:
  - http://bvs.minsa.gob.pe/local/MINSA/3395.pdf
- Instituto Nacional de Enfermedades Neoplásicas. (2019). "INFORME DEL REGISTRO HOSPITALARIO DE CÁNCER". Recuperado de:



# http://www.irennorte.gob.pe/pdf/epidemiologia/INFORME-RHC-IREN-NORTE-2007-2018.pdf

Trujillo: Hospital Víctor Lazarte atiende a 30 niños con cáncer en la sangre al mes.

[Editorial]. (27 de Setiembre 2020). La República. Recuperado de:

https://larepublica.pe/sociedad/2020/09/27/trujillo-hospital-victor-lazarte-atiende-a-30-ninos-con-cancer-en-la-sangre-al-mes-lrnd/

Hospital Belén de Trujillo. (2019). "BOLETÍN EPIDEMIOLÓGICO". Recuperado de: https://www.hbt.gob.pe/images/BOLETIN/Boletin ABRIL.pdf

Hospital Regional Docente de Trujillo. (2021). "BOLETÍN EPIDEMIOLÓGICO".

Recuperado de: <a href="http://www.hrdt.gob.pe/site/index.php/servicios-linea/publicaciones/boletines-epidemiologicos">http://www.hrdt.gob.pe/site/index.php/servicios-linea/publicaciones/boletines-epidemiologicos</a>

Ministerio de Vivienda Construcción y Saneamiento. (2011.) "Sistema Nacional de Estándares de Urbanismo". Recuperado de: <a href="https://eudora.vivienda.gob.pe/observatorio/Documentos/Normativa/NormasPropuesta">https://eudora.vivienda.gob.pe/observatorio/Documentos/Normativa/NormasPropuesta</a>

s/EstandaresUrbanismo/CAPITULOI-II.pdf

Boletín Estadístico del Módulo de Información de Municipalidad Provincial de Trujillo (2012). "Plan de Desarrollo Urbano Metropolitano de Trujillo". Recuperado el 20 de octubre del 2018 de

http://munivictorlarco.gob.pe/portal/descargas/LicenciasEdificaciones/Reglamento.pd f

Ministerio de Salud. (2013). "INDICADORES DE GESTIÓN Y EVALUACIÓN

HOSPITALARIA, PARA HOSPITALES, INSTITUTOS Y DIRESA". Recuperado de:

http://bvs.minsa.gob.pe/local/MINSA/2739.pdf

Ministerio de Economía y Finanzas. (2011). "Criterios Mínimos para la Evaluación de Proyectos de Inversión en el Sector Salud". Recuperado de:



https://www.mef.gob.pe/contenidos/inv\_publica/docs/instrumentos\_metod/salud/Guia\_Simplificada\_Salud.pdf

- Ministerio de Salud. (2014). "Normativa Técnica de salud "Infraestructura y Equipamiento de los establecimientos de salud del segundo nivel". Recuperado de:

  http://bvs.minsa.gob.pe/local/MINSA/3365.pdf
- Moraga, P. (2004). *Plataforma Integral de tratamiento para niños con cáncer*. (Tesis de Titulación). Universidad de Chile, Santiago, Chile. Recuperado de: https://repositorio.uchile.cl/tesis/uchile/2004/aq-moraga\_p/pdfAmont/aq-moraga\_p.pdf
- Carmona, V. & Valero. E. (2015). Arquitectura para la infancia en el entorno hospitalario.

  Recuperado de:
  - https://upcommons.upc.edu/bitstream/handle/2117/119261/9788498805338-14.pdf
- Paz, D. (1 de diciembre de 2020). *Piden nuevo Instituto Regional de Enfermedad Neoplásicas*para atención en norte del Perú. La República, Lima. Recuperado de:

  https://larepublica.pe/sociedad/2020/12/01/piden-nuevo-instituto-regional-de-enfermedad-neoplasicas-para-atenciones-del-norte-del-peru-lrnd/



#### **ANEXOS**

#### Anexo 1: Boletín estadístico IREN 2007-2014

Cuadro № 5
Frecuencia de cáncer por grupos de edad. IREN NORTE 2007 – 2014

| Grupo Edad | Nº   | %    |
|------------|------|------|
| 0-9        | 36   | 0.4  |
| 10 - 19    | 110  | 1.2  |
| 20 - 29    | 339  | 3.8  |
| 30 - 39    | 847  | 9.5  |
| 40 - 49    | 1375 | 15.4 |
| 50 - 59    | 1744 | 19.6 |
| 60 - 69    | 1942 | 21.8 |
| 70 - 79    | 1678 | 18.8 |
| 80 - +     | 849  | 9.5  |
| Total      | 8920 | 100  |

FUENTE: Base datos RHC-SEE-DCC-IREN NORTE

Anexo 2:Boletín estadístico IREN 2007-2019

Cuadro № 5 Frecuencia de cáncer por grupos de edad. IREN NORTE 2007 – 2019

| Grupo Edad | Nº    | %    |
|------------|-------|------|
| 0 - 9      | 45    | 0.2  |
| 10 - 19    | 211   | 1.1  |
| 20 - 29    | 725   | 3.9  |
| 30 - 39    | 1712  | 9.1  |
| 40 - 49    | 2752  | 14.7 |
| 50 - 59    | 3625  | 19.3 |
| 60 - 69    | 4039  | 21.5 |
| 70 - 79    | 3648  | 19.4 |
| 80 - +     | 2001  | 10.7 |
| Total      | 18758 | 100  |

FUENTE: Base datos RHC-SEE-DCC-IREN NORTE



### Anexo 4: Apertura de historias clínicas.

Apertura de historias clínicas por grupos de edad. IREN Norte Año 2014

| APERTI        | JRA DE HISTORIA | S CLINICAS PO | R GRUPO DE E | DAD  |              |
|---------------|-----------------|---------------|--------------|------|--------------|
| Grupo de Edad | Masc            | Fem           | TOTAL        | %    | RAZON<br>F/M |
| TOTAL         | 767             | 1301          | 2068         | 100  | 1.7          |
| [0-9]         | 7               | 4             | 11           | 0.5  | 0.6          |
| [ 10 - 19 ]   | 21              | 20            | 41           | 2.0  | 1.0          |
| [ 20 - 29 ]   | 35              | 65            | 100          | 4.8  | 1.9          |
| [ 30 - 39 ]   | 43              | 171           | 214          | 10.3 | 4.0          |
| [ 40 - 49 ]   | 70              | 231           | 301          | 14.6 | 3.3          |
| [ 50 - 59 ]   | 99              | 274           | 373          | 18.0 | 2.8          |
| [ 60 - 69 ]   | 186             | 242           | 428          | 20.7 | 1.3          |
| [70 - 79]     | 196             | 184           | 380          | 18.4 | 0.9          |
| [≥80]         | 110             | 110           | 220          | 10.6 | 1.0          |

Apertura de historias clínicas por grupos de edad. IREN Norte Año 2019

| APERTURA DE HISTORIAS CLÍNICAS POR GRUPO DE EDAD |              |       |      |              |     |  |  |
|--|--------------|-------|------|--------------|-----|--|--|
| Grupo de Edad                                    | lad Masc Fem | TOTAL | %    | RAZÓN<br>F/M |     |  |  |
| TOTAL  | 1017         | 2092  | 3109 | 100          | 2.1 |  |  |
| 0-9]   | 0            | 1     | 1    | 0.0          |     |  |  |
| 10 - 19]   | 20           | 31    | 51   | 1.6          | 1.6 |  |  |
| 20 - 29 ]  | 46           | 121   | 167  | 5.4          | 2.6 |  |  |
| 30 - 39 ]  | 62           | 298   | 360  | 11.6         | 4.8 |  |  |
| 40 - 49 ]  | 87           | 381   | 468  | 15.1         | 4.4 |  |  |
| 50 - 59 ]  | 140          | 433   | 573  | 18.4         | 3.1 |  |  |
| 60 - 69 ]  | 237          | 353   | 590  | 19.0         | 1.5 |  |  |
| 70 - 79 ]  | 266          | 289   | 555  | 17.9         | 1.1 |  |  |
| [≥80]  | 159          | 185   | 344  | 11.1         | 1.2 |  |  |



Anexo 6: Número de consultas por horas. – pág. 62

|                | 1. PRODUCTIVIDAD HORA MÉDICO   |
|----------------|--|
| CONCEPTO       | Este indicador permite evaluar la productividad del recurso médico, al conocer el número de atenciones que realiza por cada hora programada de trabajo en consultorio externo. |
| OBJETIVO       | Conocer la productividad hora médico por número de pacientes atendidos por hora por el profesional médico en consultorio externo.  |
| RELACIÓN       | N° de Atenciones Médicas realizadas en un período  |
| OPERACIONAL    | N° de horas médico Programadas en el mismo período   |
| FUENTE DE      | Numerador: Reporte Registro HIS de Consulta Externa  |
| DATOS          | <b>Denominador:</b> Programación Médica Mensual para Consulta Externa, Reporte del Servicio/Control del Personal, Rol Mensual.   |
| PERIODICIDAD   | Mensual  |
|                | La relación representa la productividad hora médico de pacientes atendidos en  |
| INTERPRETACIÓN | consultorio externo.   |
| ESTÁNDAR       | Hospital: Entre 3 - 4 Consultas por hora (según servicio o especialidad)*  |
| PROPUESTO      | *Considerar Salud Mental, Geriatría.   |
|                | Instituto: 2 - 3 Consultas por hora (según servicio o especialidad) *Considerar Salud Mental.  |



# PROPUESTA DE UN HOSPITAL ONCOLOGICO INFANTIL BASADO EN LOS CRITERIOS BIOFÍLICOS EN EL DISTRITO DE TRUJILLO 2021

| 5%<br>INDICE DE SIMILITUI | 3%<br>FUENTES DE INTERNET | 0%<br>PUBLICACIONES | 2%<br>TRABAJOS DEL<br>ESTUDIANTE |     |
|---------------------------|---------------------------|---------------------|----------------------------------|-----|
| FUENTES PRIMARIAS         |                           |                     |                                  |     |
| hdl.han                   | idle.net                  |                     | 2                                | 2   |
| 2 Submit<br>Trabajo del e | ted to Universida         | d Privada del       | Norte <                          | 1 9 |
| reposite Fuente de In     | orio.upn.edu.pe           |                     | <′                               | 1 , |