



Comisión Intergubernamental  
de Salud –CIGS

# PLAN DE EQUIPAMIENTO Y MANTENIMIENTO 2019

**UNIDAD EJECUTORA**

**403 REGION LA LIBERTAD SALUD  
TRUJILLO SUR OESTE (000848)**

**HOSPITAL BELEN DE TRUJILLO**

*Ministerio de Salud*

*Dirección de  
Infraestructura,  
Equipamiento y  
Mantenimiento*

*Gerencia Regional de  
Salud LA LIBERTAD*

## INDICE

|       |  |    |
|-------|--|----|
| 1     | Finalidad  | 5  |
| 2     | Objetivo   | 5  |
| 3     | Base legal   | 5  |
| 4     | Ámbito de aplicación                                       | 6  |
| 5     | Caracterización de la Unidad Ejecutora                     | 6  |
| 5.1   | Descripción territorial                                    | 6  |
| 5.2   | Contaminación ambiental                                    | 7  |
| 5.3   | Acceso básico a servicios                                  | 8  |
| 5.4   | Caracterización geográfica                                 | 8  |
| 5.5   | Determinantes demográficos y socioeconómicos               | 9  |
| 5.5.1 | Población  | 9  |
| 5.5.2 | Características sociales                                   | 10 |
| 5.5.3 | Densidad poblacional                                       | 11 |
| 5.6   | Estructura organizacional                                  | 12 |
| 6     | Análisis de la demanda                                     | 13 |
| 6.1   | Población demandante                                       | 13 |
| 6.2   | Pirámide poblacional                                       | 15 |
| 6.3   | Atenciones de consulta externo por distrito de procedencia | 15 |
| 6.4   | Perfil de morbilidad                                       | 17 |
| 6.5   | Perfil de mortalidad                                       | 18 |
| 7     | Análisis de la Oferta de salud                             | 19 |
| 7.1   | Producción de servicios                                    | 19 |
| 7.1.1 | Consulta externa   | 19 |
| 7.1.2 | Emergencia   | 19 |
| 7.1.3 | Hospitalización  | 20 |
| 7.1.4 | Centro quirúrgico  | 22 |
| 7.1.5 | Servicios de apoyo   | 23 |
| 7.2   | Gestión de recursos  | 25 |
| 7.2.1 | Recurso humano   | 25 |
| 7.2.2 | Recurso financiero   | 26 |
| 7.2.3 | Infraestructura y equipamiento                             | 22 |
| 7.3   | Inversiones  | 31 |
| 7.4   | Cartera de servicios                                       | 31 |
| 8     | Plan de Equipamiento                                       | 34 |
| 8.1   | Priorización de equipamiento                               | 34 |
| 8.2   | Necesidad de equipamiento                                  | 34 |
| 8.3   | Reposición de equipamiento                                 | 35 |
| 8.4   | Dimensiones de la necesidad de equipamiento                | 36 |
| 9     | Plan de mantenimiento                                      | 37 |
| 9.1   | Unidad encargada de las actividades de mantenimiento       | 37 |
| 9.2   | Estado situacional de la Unidad de Mantenimiento           | 39 |
| 9.3   | Análisis de la infraestructura y mantenimiento             | 39 |
| 9.4   | Gestión de mantenimiento                                   | 42 |

## **INTRODUCCION**

Del análisis realizado a los establecimientos de salud a nivel nacional y regional, se observa que la mayoría de los establecimientos, no se encuentran en capacidad de brindar atenciones de salud en buenas condiciones y menos aun en dar respuesta al incremento de la demanda, debido a que presentan un alto grado de hacinamiento y congestión. Para superar estas deficiencias, el Sector a considerado importante implementar acciones que permitan revertirlas y de esta forma garantizar la salud y la vida de los pacientes, del personal de salud y de la población.

En este contexto el Estado, viene impulsando la Reforma del Sector Salud con el objetivo de mejorar la oferta de los servicios que brinda a la población, para lo cual vienen dando dispositivos legales que permiten fortalecer el Sistema Nacional de Salud de nuestro país. Uno de los componentes de la reforma consiste en implementar en los establecimientos de salud, la reposición de los equipos que han cumplido con su vida útil, determinar la necesidad de nuevos equipos y garantizar el mantenimiento de la infraestructura y equipos, a fin de fortalecer la calidad del servicio sanitario.

La Dirección de Infraestructura, Equipamiento y Mantenimiento en su condición de Órgano Técnico Normativo del Ministerio de Salud y responsable de las actividades relacionadas al desarrollo, conservación y mantenimiento del equipamiento para atender los servicios de salud, elaboró el Documento Técnico: "Lineamientos para la Elaboración del Plan de Equipamiento y Mantenimiento de Establecimientos de Salud" y dispuso la elaboración de los respectivos Planes en cada región del país.

En cumplimiento a lo establecido por el órgano técnico normativo, se ha elaborado el "Plan de Equipamiento y Mantenimiento 2019 de la U.E. 403 (000848) Región la Libertad Salud Trujillo Sur Oeste - Hospital Belén de Trujillo. Documento de gestión orientada a garantizar la operatividad oportuna y segura del equipamiento e infraestructura de la institución y por consiguiente mejorar la calidad de atención a la población. Además servirá como instrumento y guía en el proceso de priorización para la compra por reposición de equipos, compra de nuevos equipos y para los trabajos de mantenimiento de equipos y de infraestructura del Hospital Belén de Trujillo.

**PLAN DE EQUIPAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA UNIDAD EJECUTORA 403 REGION LA  
LIBERTAD SALUD TRUJILLO SUR OESTE - HOSPITAL BELEN DE TRUJILLO**

**1. FINALIDAD**

Identificar las necesidades de Equipamiento y Mantenimiento de la Unidad Ejecutora 403 Región la Libertad Salud Trujillo Sur Oeste - Hospital Belén de Trujillo para el periodo 2019 - 2021, a fin garantizar la adecuada y oportuna operatividad de los equipos e infraestructura de la institución para fortalecer la capacidad resolutive y mejorar el acceso a servicios de salud.

**2. OBJETIVO**

El objetivo del presente Plan es asegurar y garantizar el ingreso de nuevos equipos, el buen funcionamiento de los equipos existentes y la operatividad de la infraestructura del Hospital Belén de Trujillo, optimizando su disponibilidad, disminuyendo los costos de mantenimiento y maximizando la vida útil de los mismos.

**3. BASE LEGAL**

- Ley N° 27604, Ley que modifica la Ley General de salud N° 26842
- Ley N° 27657, Ley del Ministerio de Salud
- Ley N° 27867, Ley Orgánica de Gobiernos Regionales.
- Ley N° 28411, Ley General del Sistema Nacional de Presupuesto.
- Ley N° 29151, Ley General de del Sistema Nacional de Bienes Estatales.
- Ley N° 29245 Ley que regula los Servicios de Tercerización y su Reglamento.
- D. Leg N° 144 que modifica la Ley 30225 la Ley de Contrataciones del Estado.
- Decreto Legislativo N° 1155-2013, que dicta medidas destinadas a mejorar la calidad de servicio y declara de interés público el mantenimiento de infraestructura y el equipamiento de los establecimientos de salud a nivel nacional.
- Decreto Supremo N° 004 – 2015 SA, que aprueba el Reglamento del Observatorio Nacional de Infraestructura y Equipamiento a que se refiere el artículo 6º del D. L. N° 1155 y crean la comisión Multisectorial de naturaleza permanente del observatorio nacional de Infraestructura y equipamiento de los establecimientos de Salud.
- Decreto Supremo N° 009 – 2010 SA, aprueba la política Nacional de Hospitales Seguros frente a desastres.
- Decreto Supremo N° 047 – 2009 PCM, Aprueba el Plan Anual de Transferencias de Competencias Sectoriales a los Gobiernos Regionales y Locales del año 2009.
- D. S. N° 011-2006-VIVENDA, que aprueba el Reglamento Nacional de Edificaciones.
- Resolución Ministerial N° 076 – 2014 MINSa, que aprueba la guía Técnica para la Categorización de Establecimientos de salud.
- Resolución Ministerial N° 251-97-SA/DM, que aprueba las Normas Técnicas para el Mantenimiento Preventivo y Conservación de la Infraestructura Física de los Establecimientos de Salud del Primer Nivel de Atención.
- Resolución Ministerial N° 016-98-SA/DM, que aprueba las Normas Técnicas para el Mantenimiento Preventivo y Conservación de la Infraestructura Física de Hospitales.
- Resolución Ministerial N° 123-2001-SA/DM, que aprueba la Guía para el Mantenimiento de la Infraestructura Física.
- Resolución Ministerial N° 572-2011/MINSa, que aprueba la Directiva Administrativa N° 182-MINSa/DGSP-V.01 "Directiva Administrativa de Monitoreo del Desempeño de la Gestión de Establecimientos de Salud del I, II y III Nivel de Atención",
- Resolución Ministerial N° 148-2013/MINSa, que aprueba el Documento Técnico "Lineamientos para la Elaboración del Plan de Equipamiento de Establecimientos de Salud en áreas relacionadas a Programas Presupuestales".

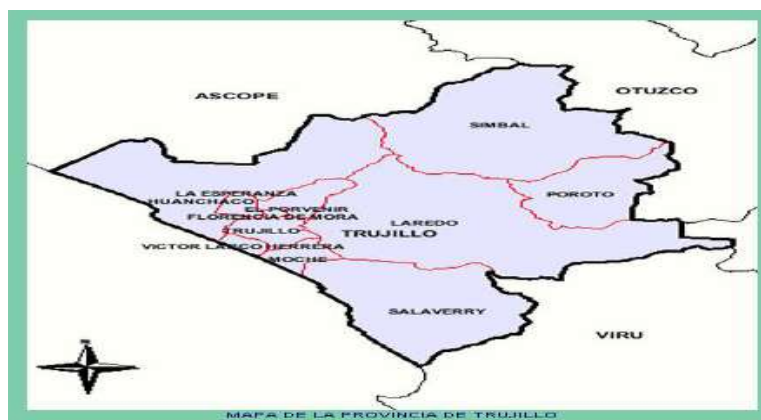
#### 4. AMBITO DE APLICACIÓN

Las disposiciones contenidas en el presente documento técnico son de aplicación y cumplimiento obligatorio por la Unidad Ejecutora 403 (000848) REGION LA LIBERTAD SALUD TRUJILLO SUR OESTE – HOSPITAL BELEN DE TRUJILLO.

#### 5. CARACTERIZACION DE LA UNIDAD EJECUTORA

##### 5.1. Descripción Territorial

La población que accede al Hospital Belén de Trujillo procede de la provincia de Trujillo, principalmente de los distritos de Trujillo, Porvenir, Laredo, los cuales tienen una población que proceden de la zona centro andina del Departamento de La Libertad, por lo tanto acceden con sus rasgos culturales con la expectativa de obtener respuestas favorable de sus problemas de salud. Estos tres distritos concentran las dos terceras partes de la demanda hospitalaria, no obstante, siendo un hospital de referencia, su oferta responde a las necesidades de salud de la población regional y de la zona norte del país.



##### 5.2. Contaminación Ambiental

La provincia de Trujillo enfrenta problemas ambientales de fuerte repercusión en los ámbitos urbano y rural, el origen de estos problemas son básicamente naturales y antrópicos, los que resumimos a continuación:

## PRINCIPALES IMPACTOS AMBIENTALES

| RECURSOS           | UBICACIÓN GEOGRAFICA  | PRINCIPAL IMPACTO AMBIENTAL  |
|--------------------|---|--|
| <b>Agua de río</b> | Río Moche   | Presenta contaminantes que provienen de la actividad minera de la parte alta fuera de la provincia: Quiruvilca y Shorey. Ha desaparecido fauna del río en su recorrido afectando además tierras de cultivo de Muraypampa, Sanchicón, Tayahual, Platanar, Con Con, Shirán y Poroto. Adicionalmente recibe elementos contaminantes producto de la industria de curtiembre que son arrojados al río y a los desagües municipales. |
| <b>Aire</b>        | Trujillo, La Esperanza, El Porvenir y Florencia de Mora           | Contaminación del aire urbano por emisión de gases tóxicos producto del elevado crecimiento del parque automotor y de la antigüedad de las unidades de servicios público (20 a 30 años).   |
|                    | Laredo, Trujillo, Víctor Larco Herrera                            | Contaminación por quema de plantaciones de caña de la empresa Agroindustrial Laredo SAA.   |
| <b>Suelo</b>       | Parte baja de la Cuenca a ambos márgenes de Boca del Río o Bocana | Área agrícola afectada por salinidad. Esta situación puede agravarse por el aumento del nivel freático.  |
|                    | Trujillo, Moche, Víctor Larco Herrera                             | Suelo agrícola que se reduce por acción de ladrilleras informales y expansión urbana.  |
|                    | Trujillo Metropolitano  | Contaminación del suelo por mal manejo de residuos sólidos en puntos críticos: hospitales, camales, mercados, industrias, etc.   |
|                    | Víctor Larco Herrera, Trujillo, Moche, Laredo y Huanchaco         | Elevación del nivel de la napa freática por mantenimiento deficiente a canales de regadío y drenes, y menor uso de agua de pozos existentes. Afecta a zonas de muy baja pendiente.   |

Fuente: Plan Vial Provincial Participativo de Trujillo – MPT

El Hospital Belén de Trujillo es un generador de: residuos sólidos comunes, residuos sólidos biocontaminados y residuos especiales, estos dos últimos con alto riesgo biológico y ambiental, motivo por el cual, el tratamiento de los mismos es priorizada dentro de la gestión hospitalaria. El hospital presenta problemas en la segregación de los residuos hospitalarios debido a que la población hospitalaria, como: personal de salud, pacientes y familiares con mucha dificultad cambian sus conductas de segregación de residuos, originando contaminación cruzada y por consiguiente incremento del riesgo ambiental.

### 5.3. Acceso a servicios básicos

#### Agua:

A nivel regional, el 72.3% de los hogares en viviendas particulares se abastecen de agua por la red pública dentro de la vivienda; el 13.5% disponen de agua de río, acequia, manantial o similar y el 6.2% mediante pozo.

#### Electricidad:

El 84.5% de los hogares en viviendas particulares cuenta con alumbrado eléctrico, en tanto que el 8.5% utilizan vela y el 6.9% utilizan el kerosene (mechero/lamparín) para alumbrarse.


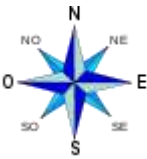


#### Servicios higiénicos:

El 65.4% de la población cuenta con: red pública dentro de la vivienda, pozo séptico 10.8%, pozo ciego 10.8%, no cuentan con servicios higiénicos 10.4%, Rio, acequia o cal 1.5% y red pública fuera de la vivienda 1.1%.

#### 5.4. Características geográficas

La ciudad de Trujillo se encuentra ubicada a una altitud media de 34 msnm en una franja costera occidental de la provincia de Trujillo, en el antiguo valle de "Chimo", hoy Valle de Moche o Santa Catalina. Su Plaza mayor se ubica a 8° 6' 3" de latitud sur; a 79° 1' 34" de longitud oeste; a una altitud de 31.16 metros sobre el nivel del mar y dista 4.40 km del océano pacífico, en línea recta por la Avenida Larco.

En el siguiente cuadro, se muestra la ubicación geográfica del *Centro Histórico* de la ciudad con respecto a los distritos metropolitanos de Trujillo

|  |  |   |
|--|--|---|
| <p>Noroeste:</p>  <p><a href="#">Océano Pacífico</a>,<br/><a href="#">Huanchaco</a> (12km.)</p>   | <p>Norte:</p> <p><a href="#">La Esperanza</a>,<br/><a href="#">El Porvenir</a>,<br/><a href="#">Florencia de Mora</a> (4km.)</p>   | <p>Nordeste:</p> <p><a href="#">Laredo</a>,<br/><a href="#">El Porvenir</a> (4km.)</p>                          |
| <p>Oeste:</p>  <p><a href="#">Océano Pacífico</a>,<br/><a href="#">Huanchaco</a> (12km.)</p>      |   | <p>Este:</p> <p><a href="#">Laredo</a> (7km.)</p>   |
| <p>Suroeste:</p>  <p><a href="#">Océano Pacífico</a>,<br/><a href="#">Víctor Larco</a> (5km.)</p> | <p>Sur:</p>  <p><a href="#">Océano Pacífico</a>,<br/><a href="#">Moche</a> (7km.)</p> | <p>Sudeste:</p> <p><a href="#">Laredo</a>,<br/><a href="#">Moche</a>,<br/><a href="#">Salaverry</a> (14km.)</p> |

#### Ubicación geográfica del Hospital Belén de Trujillo

El Hospital Belén se encuentra ubicado en el Distrito de Trujillo en la zona Nor Oeste de la Provincia del mismo nombre, Departamento de La Libertad, a 79° 02' 05" de longitud Oeste y 2° 06' 57" de longitud Sur.

**Departamento:** La Libertad

**Provincia:** Trujillo

**Distrito:** Trujillo.

**Dirección:** Jr. Bolívar Nº 350 Centro Histórico de Trujillo

**EXTENSION:** 6950.38 m<sup>2</sup>.

**LÍMITES:**

**Norte:** Jr. Bolívar

**Sur:** Jr. Ayacucho.

**Este:** Jr. Almagro

**Oeste:** Jr. Bolognesi

**ALTITUD:** 47 m.s.n.m.



## **5.5. Determinantes demográficos y socioeconómicos**

### **5.5.1. Población.**

Según la estadística oficial del año 2015, la población de la Región La Libertad fue de 1'859,640 habitantes, que representa el 6.0% del total nacional; siendo su densidad poblacional es la 6.0 veces el valor nacional. La población de La Libertad es eminentemente urbana (78.0%). La proporción de menores de 15 años es menor que el valor nacional, así como el porcentaje de mayores de 64 años es menor. La Libertad ocupa el 11º lugar con mayor razón de dependencia económica en el Perú, asimismo su Tasa Bruta de Natalidad ocupa el décimo séptimo lugar a nivel nacional; la mortalidad ocupa el cuarto lugar. En cuanto al crecimiento demográfico éste ocupa la posición doce y la tasa global de fecundidad (promedio de número de hijos por mujer), menor que el valor nacional. Las esperanzas de vida al nacer tanto Total como por Género en promedio son tres años mayor que el valor nacional.



| Indicadores                                |         | Unidad de medida | Fuente | Período (años) | PERÚ       | La Libertad |
|--|---------|------------------|--------|----------------|------------|-------------|
| Población total                            |         | habitantes       | 1      | 2011           | 29,797,694 | 1,769,181   |
| Densidad poblacional (*)                   |         | hab/Km2          | 1, 2   | 2011           | 23.2       | 69.4        |
| Población < 15 años                        |         | %                | 1      | 2011           | 29.5       | 29.6        |
| Población > 64 años                        |         | %                | 1      | 2011           | 6.0        | 6.3         |
| Razón de dependencia                       |         | x 100 hab.       | 1      | 2011           | 55.1       | 56.0        |
| Tasa bruta de natalidad                    |         | x 1,000 hab.     | 3      | 2010-2015      | 19.43      | 19.31       |
| Nacimientos anuales                        |         | nacimientos      | 3      | 2010-2015      | 588,806    | 34,827      |
| Tasa bruta de mortalidad                   |         | x 1,000 hab.     | 3      | 2010-2015      | 5.52       | 5.24        |
| Defunciones anuales                        |         | muerres          | 3      | 2010-2015      | 167,289    | 9,456       |
| Tasa de crecimiento anual                  |         | x 100 hab.       | 1      | 2011           | 1.1        | 1.3         |
| Tasa global de fecundidad                  |         | hijos x mujer    | 4      | 2007-2010      | 2.5        | 3.0         |
| Tasa Específica de Fecundidad (15-19 años) |         | x 1,000 muj.     | 3, 5   | 2005-2010      | 54.70      | 52.60       |
| Población urbana                           |         | %                | 1      | 2011           | 74.8       | 75.9        |
| Esperanza de vida al nacer                 | Total   | años             | 3      | 2010-2015      | 74.1       | 75.6        |
|  | Hombres | años             | 3      | 2010-2015      | 71.5       | 73.0        |
|  | Mujeres | años             | 3      | 2010-2015      | 76.8       | 78.4        |

Símbolos y abreviaturas:

(\*) Calculada en base a la población total y la superficie territorial.

Fuente:

1 INEI. Perú: Estimaciones y Proyecciones de Población Urbana y Rural por Sexo y Edades Quinquenales, según Departamento, 2000-2015. Boletín Especial N° 19. Lima: INEI; 2009.

2 INEI. Perú. Censo Estadístico 2008. Lima: INEI; 2008.

3 INEI. Perú: Estimaciones y Proyecciones de Población por Departamento, Sexo y Grupos Quinquenales de Edad 1995-2025. Boletín de Análisis Demográfico N° 37. Lima: INEI; 2009.

4 INEI. Perú. Encuesta Demográfica y de Salud Familiar - ENDES 2010. Informe Principal. Lima: INEI; 2011.

5 INEI. Perú: Estimaciones y Proyecciones de Población 1950-2050. Boletín de Análisis Demográfico N° 36. Lima: INEI; 2009.

6 PNUD. Informe sobre Desarrollo Humano Perú 2009. Lima: PNUD; 2010.

7 INEI. Encuesta Nacional de Hogares. Base de datos 2010.

8 INEI. Evolución de la Pobreza al 2010. Lima: INEI; 2011.

9 MEF. Portal de Transparencia Económica - Consulta Amigable. (<http://ofi.mef.gob.pe/transparencia/mensual/>)

10 DIREGAS / DISAS - Sistema de Hechos Vitales. Base de datos Defunciones 2009.

11 MINSA - Dirección General de Epidemiología. Sistema Nacional de Vigilancia Epidemiológica. Semana 52, Año 2011.

## 5.5.2. Características Sociales.

En la Región La Libertad el 6.0% de la población mayor de 15 años es analfabeto contando con 8 años de estudios en promedio.

En lo relacionado al acceso de la población a los servicios básicos el 68.4% tiene acceso a servicio de agua, el 83.7% acceso a saneamiento y el 77.9% a electricidad. El 32.6% de la población se encuentra considerada como pobre y el 12.2% como pobres extremos.

| Indicadores                                |                                  | Unidad de Medida    | Fuente | Periodo (años) | PERÚ   | La Libertad |
|--|----------------------------------|---------------------|--------|----------------|--------|-------------|
| Población alfabeta (15+ años)              | Total                            | %                   | 7      | 2010           | 90.0   | 88.6        |
|  | Hombres                          | %                   | 7      | 2010           | 95.2   | 93.3        |
|  | Mujeres                          | %                   | 7      | 2010           | 85.1   | 84.3        |
| Promedio de años de escolaridad (15+ años) | Hombre                           | años                | 7      | 2010           | 10.8   | 10.3        |
|  | Mujer                            | años                | 7      | 2010           | 10.2   | 10.0        |
| Población con acceso a servicios básicos   | Agua                             | %                   | 7      | 2010           | 72.3   | 68.4        |
|  | Agua segura                      | %                   | 7      | 2010           | 23.6   | 12.9        |
|  | Saneamiento                      | %                   | 7      | 2010           | 86.3   | 83.7        |
| Pobreza (Línea de pobreza)                 | Luz eléctrica                    | %                   | 7      | 2010           | 84.8   | 77.9        |
|  | Total                            | %                   | 7      | 2010           | 31.3   | 32.6        |
|  | Extremos                         | %                   | 7      | 2010           | 9.8    | 12.2        |
| Ingreso real promedio per cápita mensual   |                                  | S/. constantes 2001 | 8      | 2010           | 491.50 | 460.70      |
| Índice de desarrollo humano (IDH)          |                                  | IDH                 | 6      | 2007           | 0.623  | 0.621       |
| Índice de densidad del estado (IDE)        |                                  | IDE                 | 6      | 2007           | 0.712  | 0.673       |
| Gasto público en salud (1)                 | Como % del gasto público total   | %                   | 9      | 2010           | 7.7    | 8.3         |
|  | Gasto público per cápita         | S/.                 | 9      | 2010           | 230.94 | 137.31      |
|  | Avance en la ejecución del gasto | %                   | 9      | 2010           | 80.6   | 80.6        |

Símbolos y abreviaturas:

// Incluido en Lima.

(\*) Considera el gasto incluido en la función salud, efectuado por los niveles de gobierno nacional, regional y local, en la fase del ciclo devengado.

El área metropolitana conocida como «Trujillo Metropolitano», está compuesta por el llamado continuo urbano, conformado por los distritos de Trujillo, La Esperanza, El Porvenir, Florencia de Mora, Víctor Larco Herrera y el municipio menor El Milagro, jurisdicción del distrito de Huanchaco y por los centros poblados urbanos y rurales de los distritos del área integrada de la metrópoli tales como son Huanchaco, Laredo, Moche y Salaverry.

Esta metrópoli alberga una población estimada de 906,313 habitantes y abarca una extensión aproximada de 110,000 ha. constituyendo el área metropolitana más poblada de la Macro Región Norte (MRN) y la segunda más poblada del país, según datos de estimaciones de población del INEI para el año 2019.

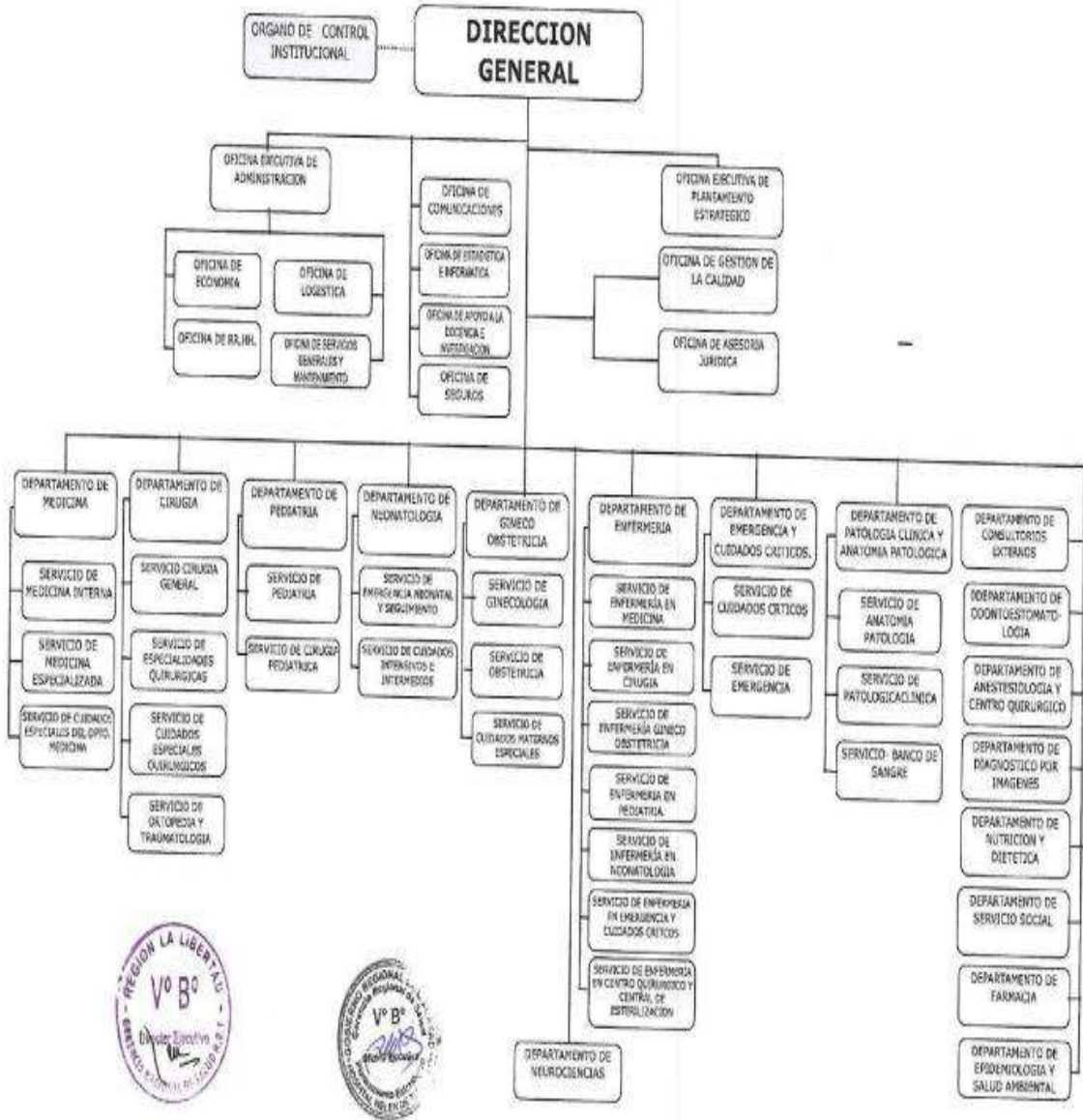
### **5.5.3. Densidad poblacional**

A nivel regional tenemos que la densidad de la población total del departamento de La Libertad para el año 2015 fue de 72,9 Hab./Km<sup>2</sup>, nivel superior al promedio nacional (24.2 Hab./Km<sup>2</sup>).

Se observa que la provincia de Trujillo (541.10 hab./Km<sup>2</sup>) destaca por presentar la mayor cantidad de habitantes por kilómetro cuadrado; en segundo lugar, se encuentra la provincia costeña de Pacasmayo con 92.29 hab./Km<sup>2</sup>, le sigue en orden de importancia Chepén 76.16 hab./Km<sup>2</sup>; mientras que, Bolívar (9.64 Hab./Km<sup>2</sup>) y Pataz (20.83 Hab./Km<sup>2</sup>) presentaron la menor densidad poblacional.

5.6. ESTRUCTURA Y ORGANIZACIÓN DEL HOSPITAL

ORGANIGRAMA ESTRUCTURAL - HOSPITAL III-1  
HOSPITAL BELEN DE TRUJILLO



## 6. ANALISIS DE LA DEMANDA

### 6.1 Población demandante.

Actualmente los sistemas de salud a nivel nacional y regional, ejercen una influencia determinante en la salud y la vida de las personas, ya que tienen la responsabilidad no solo de mejorar la salud y responder a las expectativas de la población, sino también protegerlas contra las pérdidas financieras propias de la enfermedad; el conocimiento de la demanda y el acceso a nuestros servicios de salud es un tema importante por su impacto en la sostenibilidad de nuestra institución y se logra mediante la plena satisfacción de una necesidad de atención percibida, así como es esencial para la toma de decisiones respecto de la asignación de los recursos, permitiendo a su vez evaluar la equidad y eficiencia con que se utilizan estos recursos y las estrategias a seguir para llegar de manera efectiva a la población que necesita y busca los servicios de salud que ofrecemos.

Sin embargo también se sabe que entre aquella necesidad de salud y la atención de la misma se presentan múltiples barreras. Algunas de tipo económica, física o psicológica y otras de carácter administrativo producto de la organización del sistema de salud, sus niveles de atención, sectorización, cobertura y costo.

La demanda de los servicios de salud del Hospital Belén está determinada por la cantidad de atenciones de salud que requiere la población de la región y es la consecuencia de la interrelación entre las características de la población demandante y la cartera de servicios que ofrece el hospital en condiciones de calidad, calidez y oportunidad expresados en la satisfacción del usuario durante el proceso de atención integral; no obstante, nuestro análisis se orienta hacia la demanda atendida no teniendo reportes de demanda no atendida no cubierta pese a que requieren de nuestros servicios.

La demanda de nuestros servicios de salud también depende del precio de la consulta, los precios de las medicinas, los ingresos disponibles, los costos de transporte, el tiempo de espera, la calidad del trato recibido, la calidad clínica de los tercios ofertados, los factores demográficos del hogar y sus miembros, los hábitos y costumbres de las personas. Por ello, la ausencia de un análisis de este tipo podría alterar los esquemas de financiamiento sostenibles y el acceso a las poblaciones más desfavorecidas de nuestra región.

Las estadísticas de nuestro hospital indican que cada año se incrementan las atenciones **especializadas** en las diferentes áreas de atención como son: Consulta Externa, Hospitalización y Emergencia, evidenciándose mayor incidencia en el binomio madre-niño.

Asimismo, evaluando las primeras causas de morbilidad se puede concluir que aún el hospital orienta una importante parte de recursos en la atención de patologías de menor complejidad que deberían ser atendidas en los establecimientos de salud de primer y segundo nivel de atención.

Mediante el presupuesto orientado a cubrir los programas presupuestales, la institución ha venido implementándose con equipos de última generación mejorando sustancialmente la atención a la demanda.

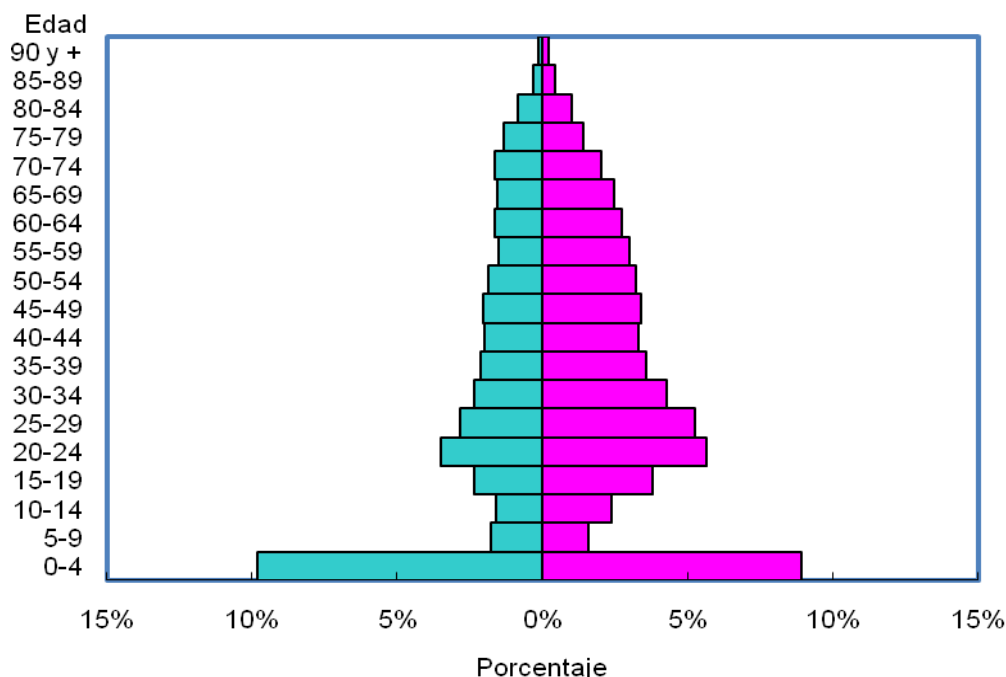
**NUERO DE ATENCIONES Y ATENDIDOS POR SERVICIOS 2018**

| UPD                                    | ATENDIDOS    |              |              | ATENCIONES    |              |               |
|--|--------------|--------------|--------------|---------------|--------------|---------------|
|  | TOTAL        | MASCULINO    | FEMENINO     | TOTAL         | MASCULINO    | FEMENINO      |
| <b>TOTAL GENERAL</b>                   | <b>87917</b> | <b>34431</b> | <b>53486</b> | <b>227668</b> | <b>89812</b> | <b>137856</b> |
| ANESTESIOLOGIA                         | 1081         | 435          | 646          | 2383          | 930          | 1453          |
| CARDIOLOGIA                            | 3571         | 1293         | 2278         | 7978          | 2939         | 5039          |
| CIRUGIA                                | 1795         | 735          | 1060         | 4526          | 1764         | 2762          |
| CIRUGIA ONCOLOGICA                     | 297          | 109          | 188          | 661           | 265          | 396           |
| CIRUGIA PEDIATRICA                     | 480          | 274          | 206          | 876           | 492          | 384           |
| CIRUGIA RECONSTRUCTIVA                 | 155          | 63           | 92           | 334           | 126          | 208           |
| CIRUGIA TORAXICA Y CARDIOVASCULAR      | 825          | 306          | 519          | 2133          | 883          | 1250          |
| CONSEJERIA                             | 49           | 2            | 47           | 95            | 16           | 79            |
| CONSULTPRIO CONTROL TUBERCULOSIS       | 3351         | 1188         | 2163         | 12007         | 4493         | 7514          |
| CRECIMIENTO Y DESARROLLO               | 2246         | 1181         | 1065         | 11705         | 6086         | 5619          |
| DERMATOLOGIA                           | 3224         | 1324         | 1900         | 6386          | 2574         | 3812          |
| ENDOCRINOLOGIA                         | 1842         | 454          | 1388         | 5116          | 1223         | 3893          |
| ENFERMEDADES INFECCIONSAS/INFECTOLOGIA | 8122         | 4728         | 3394         | 9030          | 5205         | 3825          |
| ENFERMERIA                             | 2219         | 1158         | 1061         | 6006          | 3523         | 2483          |
| GASTROENTEROLOGIA                      | 2026         | 634          | 1392         | 4340          | 1329         | 3011          |
| GINECOLOGIA                            | 2251         | 2            | 2249         | 4394          | 2            | 4392          |
| GINECOLOGIA ONCOLOGICA                 | 1274         |              | 1274         | 3981          | 1            | 3980          |
| INFERTILIDAD                           | 39           |              | 39           | 70            |              | 70            |
| ONMUNIZACIONES                         | 6011         | 2925         | 3086         | 33077         | 15593        | 17484         |
| MATERNO PERINATAL                      | 1180         |              | 1180         | 3994          | 3            | 3991          |
| MEDICINA INTERNA                       | 4250         | 1537         | 2713         | 8660          | 2914         | 5746          |
| MEDICINA ONCOLOGICA                    | 115          | 38           | 77           | 587           | 211          | 376           |
| MEDICINA REHABILITACION                | 986          | 486          | 500          | 1571          | 769          | 802           |
| MEDICINA TROPICAL                      | 618          | 451          | 167          | 3711          | 2762         | 949           |
| NEFROLOGIA                             | 233          | 107          | 126          | 605           | 247          | 358           |
| NEUMOLOGIA                             | 2335         | 926          | 1409         | 5124          | 1931         | 3193          |
| NEUROCIRUGIA                           | 802          | 396          | 406          | 2972          | 1436         | 1536          |
| NEUROLOGIA                             | 2715         | 1125         | 1590         | 5287          | 2214         | 3073          |
| NEUROLOGIA PEDIATRICA                  | 455          | 255          | 200          | 1143          | 673          | 470           |
| NUTRICION                              | 1974         | 459          | 1515         | 4743          | 1082         | 3661          |
| OBSTETRICIA                            | 1675         | 10           | 1665         | 4387          | 11           | 4376          |
| ODONTOLOGIA GENERAL                    | 1716         | 855          | 861          | 2708          | 1295         | 1413          |
| OFTALMOLOGIA                           | 2854         | 1041         | 1813         | 4427          | 1532         | 2895          |
| OTORRINOLARINGOLOGIA                   | 2884         | 1333         | 1551         | 5600          | 2673         | 2927          |
| PEDIATRIA                              | 4561         | 2409         | 2152         | 8035          | 4205         | 3830          |
| PLANIFICACION FAMILIAR                 | 3904         | 31           | 3873         | 6777          | 50           | 6727          |
| PSICOLOGIA                             | 1874         | 966          | 908          | 3768          | 1867         | 1901          |
| PSOCPROFILAXIS                         | 452          | 1            | 451          | 1404          | 1            | 1403          |
| PSIQUATRIA                             | 1576         | 643          | 933          | 2943          | 1228         | 1715          |
| REHABILITACION1                        | 602          | 226          | 376          | 7983          | 2479         | 5504          |
| REHABILITACION2                        | 299          | 156          | 143          | 4269          | 2575         | 1694          |
| REHABILITACION PSICOMOTOR              | 234          | 103          | 131          | 3767          | 1861         | 1906          |
| REUMATOLOGIA                           | 2437         | 535          | 1902         | 5498          | 1017         | 4481          |
| TRAUMATOLOGIA                          | 4111         | 1947         | 2164         | 7433          | 3538         | 3895          |
| UROLOGIA                               | 2157         | 1558         | 599          | 5070          | 3749         | 1321          |
| VIOLENCIA                              | 60           | 26           | 34           | 104           | 45           | 59            |

## 6.2 Pirámide Poblacional

La Pirámide de la población atendida del Hospital Belén de Trujillo nos muestra la población por edad y sexo que han hecho uso de los servicios médicos en el año 2018.

**Pirámide de población atendida: Hospital Belén de Trujillo 2018**



## 6.3. Atenciones de Consulta Externa del Hospital Belén de Trujillo año 2018.

Población atendida por grupos quinquenales y por sexo.

| GRUPOS QUINQUENALES | POBLACION TOTAL |       | SEXO    |      |         |      |
|---------------------|-----------------|-------|---------|------|---------|------|
|                     |                 |       | HOMBRES |      | MUJERES |      |
|                     | N°              | %     | N°      | %    | N°      | %    |
| <b>TOTAL</b>        | 46830           | 100.0 | 19305   | 41.2 | 27525   | 58.8 |
| 0-4                 | 8771            | 18.7  | 4596    | 9.8  | 4175    | 8.9  |
| 5-9                 | 1583            | 3.4   | 833     | 1.8  | 750     | 1.6  |
| 10-14               | 1866            | 4.0   | 754     | 1.6  | 1112    | 2.4  |
| 15-19               | 2865            | 6.1   | 1091    | 2.3  | 1774    | 3.8  |
| 20-24               | 4298            | 9.2   | 1642    | 3.5  | 2656    | 5.7  |
| 25-29               | 3800            | 8.1   | 1334    | 2.8  | 2466    | 5.3  |
| 30-34               | 3103            | 6.6   | 1088    | 2.3  | 2015    | 4.3  |
| 35-39               | 2686            | 5.7   | 1003    | 2.1  | 1683    | 3.6  |
| 40-44               | 2485            | 5.3   | 929     | 2.0  | 1556    | 3.3  |
| 45-49               | 2546            | 5.4   | 945     | 2.0  | 1601    | 3.4  |
| 50-54               | 2375            | 5.1   | 866     | 1.8  | 1509    | 3.2  |
| 55-59               | 2120            | 4.5   | 709     | 1.5  | 1411    | 3.0  |
| 60-64               | 2051            | 4.4   | 763     | 1.6  | 1288    | 2.8  |
| 65-69               | 1880            | 4.0   | 733     | 1.6  | 1147    | 2.4  |
| 70-74               | 1712            | 3.7   | 770     | 1.6  | 942     | 2.0  |
| 75-79               | 1280            | 2.7   | 629     | 1.3  | 651     | 1.4  |
| 80-84               | 874             | 1.9   | 404     | 0.9  | 470     | 1.0  |
| 85-89               | 361             | 0.8   | 151     | 0.3  | 210     | 0.4  |
| 90 y +              | 174             | 0.4   | 65      | 0.1  | 109     | 0.2  |

**Pacientes atendidos según distrito de procedencia**

| CODIGO DISTRITO                                | DESCRIPCION          | ATENDIDOS    |                         | ETAPAD DE VIDA |             |             |              |             |
|--|----------------------|--------------|-------------------------|----------------|-------------|-------------|--------------|-------------|
|  |                      | N°           | DISTRIBUCION PORCENTUAL | 0D-11A         | 12A-17A     | 18A-29A     | 30A-59A      | 60A -MAS    |
| <b>TOTAL</b>                                   |                      | <b>46830</b> | <b>100.00</b>           | <b>10865</b>   | <b>2814</b> | <b>9504</b> | <b>15315</b> | <b>8332</b> |
| 130101   | TRUJILLO             | 16753        | 45.60                   | 4517           | 1106        | 3232        | 4885         | 3013        |
| 130102   | EL PORVENIR          | 8944         | 24.34                   | 1970           | 465         | 1793        | 3144         | 1572        |
| 130103   | FLORENCIA DE MORA    | 3732         | 10.16                   | 701            | 198         | 766         | 1346         | 721         |
| 130111   | VICTOR LARCO HERRERA | 3378         | 9.19                    | 632            | 155         | 666         | 1196         | 729         |
| 130105   | LA ESPERANZA         | 2577         | 7.01                    | 948            | 135         | 498         | 696          | 300         |
| 130107   | MOCHE                | 2004         | 5.45                    | 328            | 190         | 398         | 735          | 353         |
| 130106   | LAREDO               | 1725         | 4.70                    | 300            | 76          | 327         | 675          | 347         |
| 131201   | VIRU                 | 1375         | 3.74                    | 281            | 83          | 326         | 449          | 236         |
| 130109   | SALAVERRY            | 922          | 2.51                    | 167            | 66          | 231         | 334          | 124         |
| 130104   | HUANCHACO            | 730          | 1.99                    | 273            | 33          | 165         | 186          | 73          |
| 131202   | CHAO                 | 466          | 1.27                    | 103            | 34          | 129         | 139          | 61          |
| 130901   | HUAMACHUCO           | 316          | 0.86                    | 58             | 17          | 76          | 117          | 48          |
| 021801   | CHIMBOTE             | 282          | 0.77                    | 6              | 6           | 68          | 138          | 64          |
| 130108   | POROTO               | 186          | 0.51                    | 29             | 9           | 49          | 56           | 43          |
| 130110   | SIMBAL               | 182          | 0.50                    | 29             | 6           | 30          | 69           | 48          |
| 131001   | SANTIAGO DE CHUCO    | 161          | 0.44                    | 26             | 7           | 36          | 63           | 29          |
| 130208   | CASA GRANDE          | 121          | 0.33                    | 20             | 7           | 21          | 45           | 28          |
| 130704   | PACASMAYO            | 120          | 0.33                    | 30             | 4           | 17          | 27           | 42          |
| 130205   | PAIJAN               | 112          | 0.30                    | 34             | 6           | 23          | 28           | 21          |
| 021809   | NUEVO CHIMBOTE       | 88           | 0.24                    | 3              | 4           | 21          | 42           | 18          |
| 130207   | SANTIAGO DE CAO      | 85           | 0.23                    | 19             | 4           | 17          | 23           | 22          |
| 131006   | QUIRUVILCA           | 81           | 0.22                    | 9              | 6           | 15          | 39           | 12          |
| 130601   | OTUZCO               | 78           | 0.21                    | 16             | 8           | 19          | 21           | 14          |
| 130201   | ASCOPE               | 75           | 0.20                    | 35             | 2           | 5           | 25           | 8           |
| 130401   | CHEPEN               | 65           | 0.18                    | 8              | 8           | 15          | 17           | 17          |
| 150101   | LIMA                 | 65           | 0.18                    | 13             | 3           | 16          | 30           | 3           |
| 060101   | CAJAMARCA            | 62           | 0.17                    | 10             | 2           | 10          | 29           | 11          |
| 130202   | CHICAMA              | 60           | 0.16                    | 11             | 3           | 11          | 21           | 14          |
| 130702   | GUADALUPE            | 58           | 0.16                    | 3              | 2           | 11          | 23           | 19          |
| 131101   | CASCAS               | 51           | 0.14                    | 12             | 3           | 8           | 16           | 12          |
| 130203   | CHOCOPE              | 41           | 0.11                    | 14             | 1           | 5           | 9            | 12          |
| 130701   | SAN PEDRO DE LLOC    | 37           | 0.10                    | 8              | 1           | 8           | 11           | 9           |
| 130902   | CHUGAY               | 36           | 0.10                    | 1              | 1           | 15          | 14           | 5           |
| 130908   | SARTIMBAMBA          | 35           | 0.10                    | 2              | 4           | 7           | 9            | 13          |
| 131002   | ANGASMARCA           | 35           | 0.10                    |                | 5           | 9           | 10           | 11          |
| 060201   | CAJABAMBA            | 33           | 0.09                    | 3              | 2           | 7           | 12           | 9           |
| 130614   | USQUIL               | 33           | 0.09                    | 4              | 6           | 9           | 10           | 4           |
| 140101   | CHICLAYO             | 32           | 0.09                    | 3              | 1           | 9           | 15           | 4           |
| 130206   | RAZURI               | 29           | 0.08                    | 9              | 5           | 8           | 5            | 2           |
| 130904   | CURGOS               | 29           | 0.08                    | 1              |             | 7           | 14           | 7           |
| 130905   | MARCABAL             | 29           | 0.08                    | 2              | 2           | 6           | 10           | 9           |
| 131005   | MOLLEPATA            | 29           | 0.08                    | 4              | 3           |             | 14           | 8           |
|  | DEMÁS DISTRITOS      | 1578         | 4.29                    | 223            | 135         | 415         | 568          | 237         |
| FUENTE: Base de Datos del Sistema Novafis_His. |                      |              |                         |                |             |             |              |             |
| A TOSTA B_DIST_CICLOS_2018                     |                      |              |                         |                |             |             |              |             |
| Fecha de Elaboración: 27/02/2019               |                      |              |                         |                |             |             |              |             |

**6.4. Análisis del estado de salud**

De la evaluación estadística del año 2018, nos permite conocer las principales causas que afectan la salud de la población y de las que con mayor frecuencia generan mortalidad, permitiendo no solo conocer el nivel de salud de la región sino principalmente generar las acciones conducentes a modificar las tendencias negativas y reforzar las positivas.

En ese sentido, el análisis del comportamiento o tendencia de la morbilidad a nivel institucional y los cambios en su incidencia y prevalencia a través de los años, permitirá evaluar

los resultados de las acciones y programas en salud ejecutados para su control.

Para ello, en lo que corresponde a nuestra institución, la estructura del perfil de morbilidad en cada área de atención está directamente relacionada con nuestra capacidad resolutive y productiva. Desconocer las principales causas de morbilidad significaría no atender los principales problemas de salud de la población.

#### **6.4.1. Morbilidad Consulta Externa:**

En el 2018 se registraron en consulta externa 78499 pacientes atendidos, siendo la primera causa de morbilidad la obesidad con 3.42%, la segunda la hipertensión esencial (primaria) con 2.73%, sobrepeso con 1.90% y la cuarta rinofarigitis aguda, rinitis aguda con 1.69%.

Si bien es cierto dentro del total de atenciones estos porcentajes no son significativos, el acumulado de las 10 causas representa el 17.58%, de lo que se deduce que el 82.42% agrupa a una diversidad de patologías atendidas.

En relación a las etapas de vida, el ciclo de 30 a 59 años es el que más atenciones ha demandado en el año 2018, con 28,337 que representa el 36.10 % del total, las patologías más frecuentes en este grupo es la obesidad; en segundo lugar se ubica el grupo atareo de 60 años amas, con 23,629 atenciones, con su primara causa de morbilidad la hipertensión esencial (primaria) que representa 30.10%; en tercer lugar se ubica los demandantes del rango de edad de 00 a 11 años de edad, identificándose para este grupo como principal causa de morbilidad la rinofaringitis aguda, rinitis aguda, seguida del sobrepeso.

#### **6.4.2 Morbilidad en Emergencia:**

En el año 2018 se realizaron 42,923 atenciones, la mayor cantidad de atención corresponde a pacientes comprendidos en el ciclo de vida de 00 a 11 años de edad con 12,258 pacientes que representa el 28.55% del total, en segundo lugar se ubica la demanda atendida del rango de 30 a 59 años de edad con 11,418 atenciones que representa el 26.60% de la demanda total atendida.

La principal causa de morbilidad en emergencia son: el dolor abdominal que representa el 4.14%, en segundo lugar se ubica al asma no especificado que representa el 3.29%, en tercer lugar infecciones de vías urinarias que representa 3.10%.

Las diez principales causas de morbilidad representan el 24.79% del total de casos atendidos en emergencia, por que se deduce que el 75.21% del total de atenciones son resultado de otras patologías y que afectaron mayormente a la población de 30 a 59 años de edad.

#### **6.4.3 Morbilidad Servicio de Hospitalización**

En el año 2018| específicamente en el área de hospitalización observamos que el grupo de edad que más ha requerido de los servicios de hospitalización es el grupo de 30 a 59 años de edad y las primeras causas de morbilidad son: Apendicitis aguda con absceso peritoneal con 703 atenciones que porcentualmente representa el 6.30%, seguida de la



infección propia del periodo perinatal no especificada con 412 casos que representa el 3.69%, en tercer lugar están las complicaciones específicas del trabajo de parto con 410 casos que porcentualmente representa el 3.68%.

De la evaluación estadística se concluye que las veinte primeras causas de morbilidad en hospitalización representan el 38.34 % del total de atenciones y el 61.66% de morbilidad a otras causas. Se puede concluir también, que no existe coherencia entre la capacidad resolutive Hospital nivel III-1 que ostenta el Hospital Belén de Trujillo con las primeras causas de morbilidad.

#### **6.5. Perfil de mortalidad:**

El análisis de la Mortalidad en el Hospital Belén, nos permite identificar las enfermedades de mayor incidencia que afectan a nuestra población o aquellas que no tuvieron una atención oportuna y adecuada, por diferentes factores, así mismo permite:

- Determinar los grupos poblacionales con mayor riesgo de muerte.
- Plantear estrategias que conduzcan a disminuir el riesgo de morir de la población
- Lograr más años de vida saludable y reproductiva de la población.

De acuerdo a las estadísticas, en el año 2018, se registraron 428 muertes, identificándose como primera causa, enfermedades propias de medicina interna con 153 casos que representan el 35.74%, en segundo lugar está la neumonía con 62 casos que representa 14.48%.

Respecto al ciclo de vida con mayores casos de muerte es la población de 65 a más años con 224 casos que representa el 52.33%, seguida del rango de edad de 20 a 64 años de edad con 117 casos con su equivalente porcentual de 27.33%.

Las 20 primeras causas de muerte de acuerdo a la data estadística en el 2018 representan el 47.66% del total, mientras que el 52.34% correspondes a otras causas.

## **7 ANÁLISIS DE LA OFERTA DE SALUD**

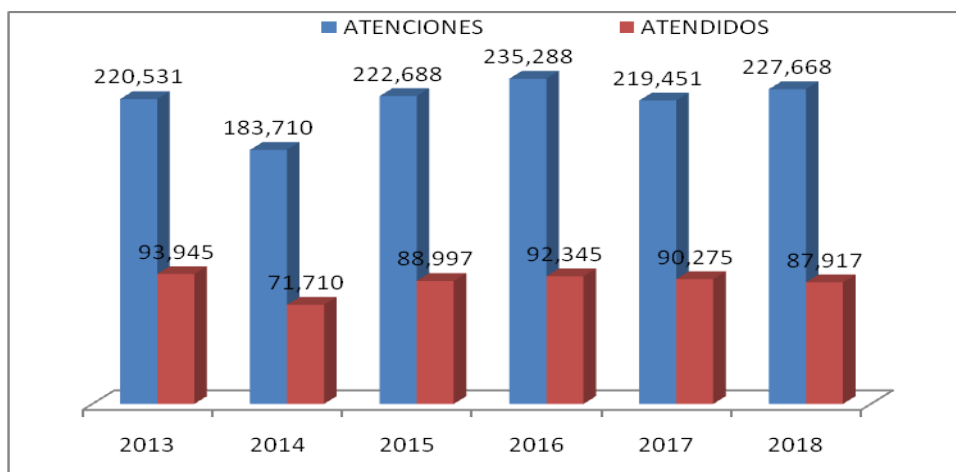
### **7.1 Producción de servicios**

El Hospital Belén de Trujillo cuenta con una oferta para atender la demanda de salud en los servicios de: Consulta externa, Emergencia, Hospitalización, Centro Quirúrgico, Rayos X, Laboratorio y Patología.

#### **7.1.1. Consulta externa**

Nuestro hospital es un centro de referencia de nivel regional, ya que cuenta con todas las especialidades médicas, cuenta en consultorios externos con 33 consultorios funcionales tales como: Medicina General, Medicina Especialidades, Cirugía General, Cirugía Especialidades, Ginecología y Obstetricia, Pediatría, y Neonatología; así como atención no médica con profesionales asistenciales especializados.

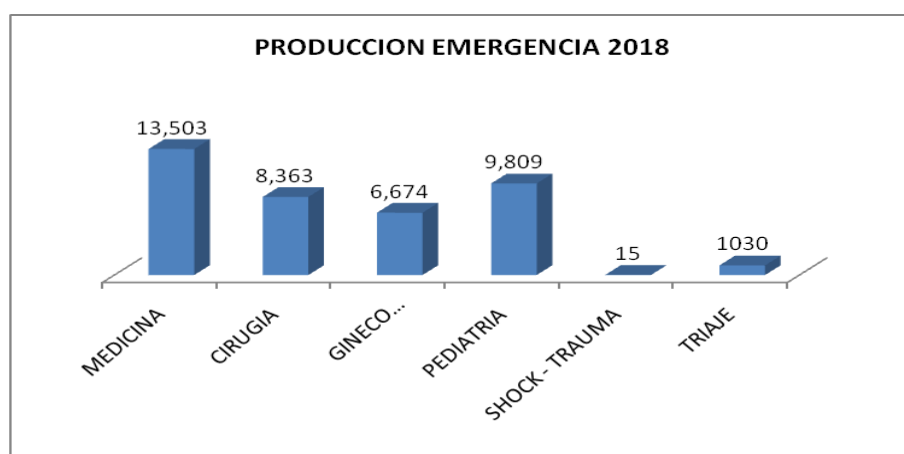
En el cuadro siguiente mostramos el comportamiento de atenciones y atendidos del año 2013 al año 2018.



### 7.1.2. Emergencia

En el Departamento de Emergencia se oferta la atención en las especialidades de: Medicina, Cirugía, Gineco Obstetricia, Pediatría, Shock trauma y Unidad de Cuidados Intensivos, la producción de emergencia en el año 2018 se muestra en cuadro siguiente:

| PRODUCCION DE EMERGENCIA 2018 |               |                |                  |
|-------------------------------|---------------|----------------|------------------|
| SERVICIOS                     | CONSULTAS     | PORCENTAJE     | PROMEDIO MENSUAL |
| MEDICINA                      | 13,503        | 34.28%         | 1,206.50         |
| CIRUGIA                       | 8,363         | 21.23%         | 668.08           |
| GINECO OBSTETRICIA            | 6,674         | 16.94%         | 503.5            |
| PEDIATRIA                     | 9,809         | 24.90%         | 848.67           |
| SHOCK - TRAUMA                | 15            | 0.04%          | 80.5             |
| TRIAJE                        | 1030          | 2.61%          | 0.42             |
| <b>TOTAL</b>                  | <b>39,394</b> | <b>100.00%</b> |                  |

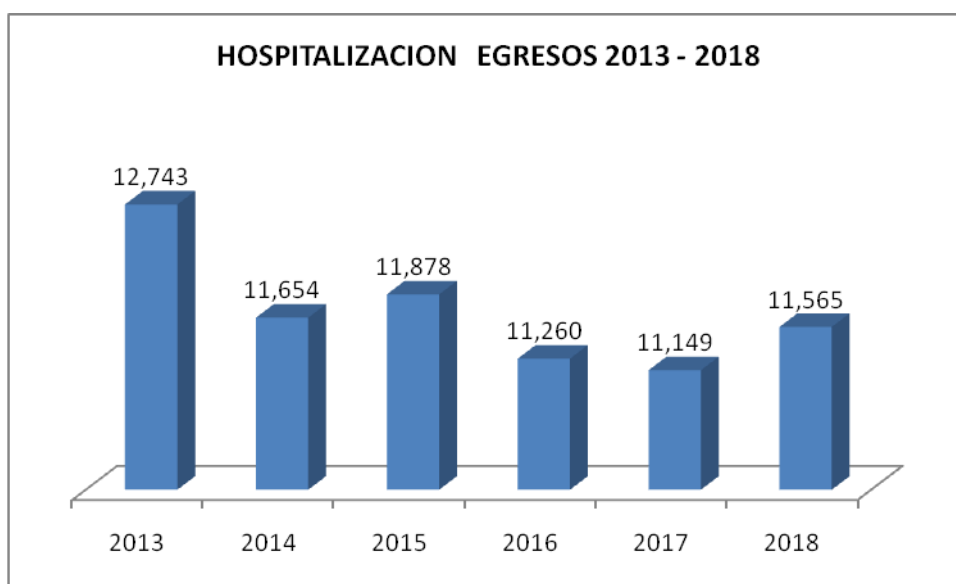


Con respecto a la Unidad de Cuidados Intensivos se cuenta con capacidad instalada para 06 camas, sin embargo solo existen implementadas 05 camas, las que se mantienen ocupadas todos los días del año.

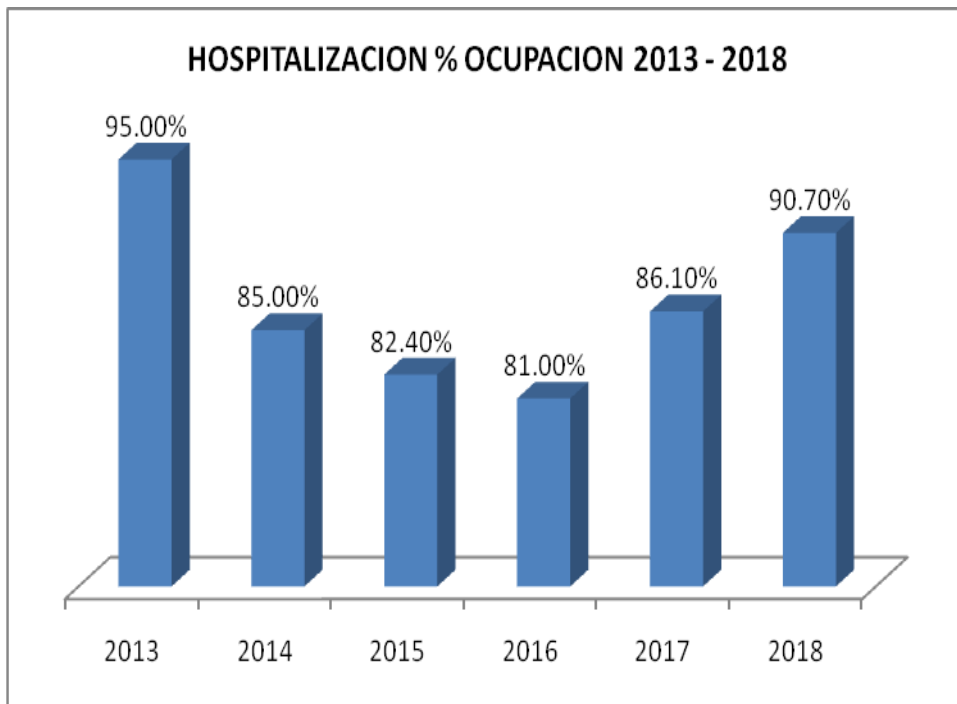
Respecto a la Emergencia donde se atienden las especialidades de: Medicina, Cirugía, Gineco Obstetricia, Pediatría, Shock trauma, actualmente su capacidad operativa supera considerablemente su capacidad instalada. Ante este problema se ha realizado la adecuación de la infraestructura de la ex consulta externa, ubicada en el sótano del departamento de Cirugía, para el funcionamiento de la emergencia materno Infantil, esta mejora ha permitido ampliar la capacidad instalada de la emergencia en un 70%, sin embargo no permitido superar el hacinamiento para las especialidades de medicina y cirugía.

### 7.1.3. Hospitalización

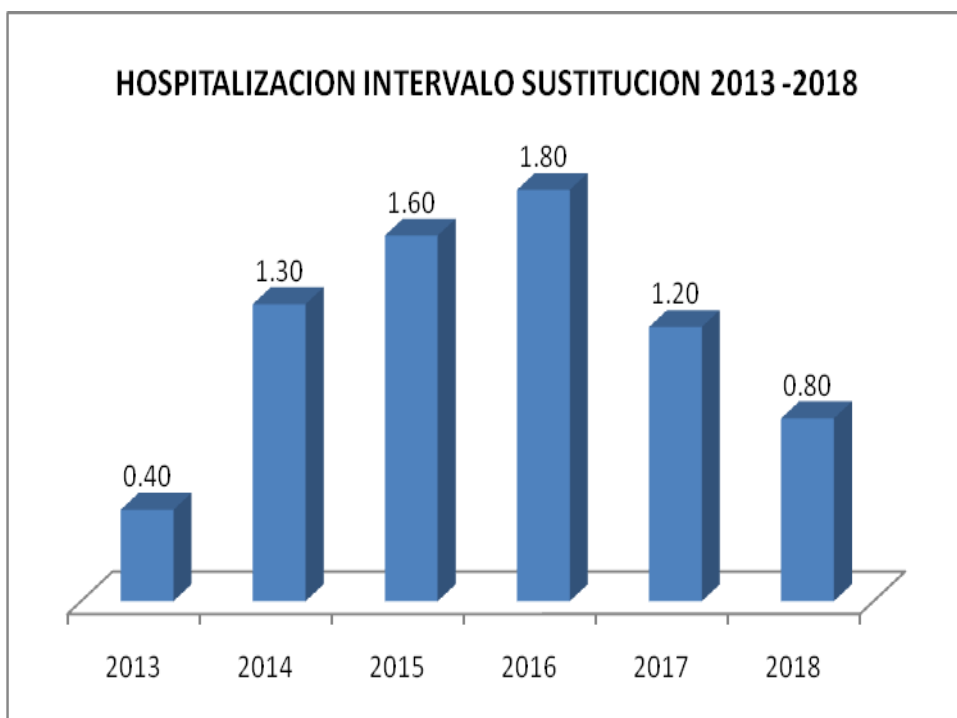
Como puede observarse en el Gráfico siguiente, en el año 2018 el número de egresos hospitalarios respecto al año base 2013 ha venido disminuyendo, mas bien el año 2018 se muestra un incremento poco significativo.



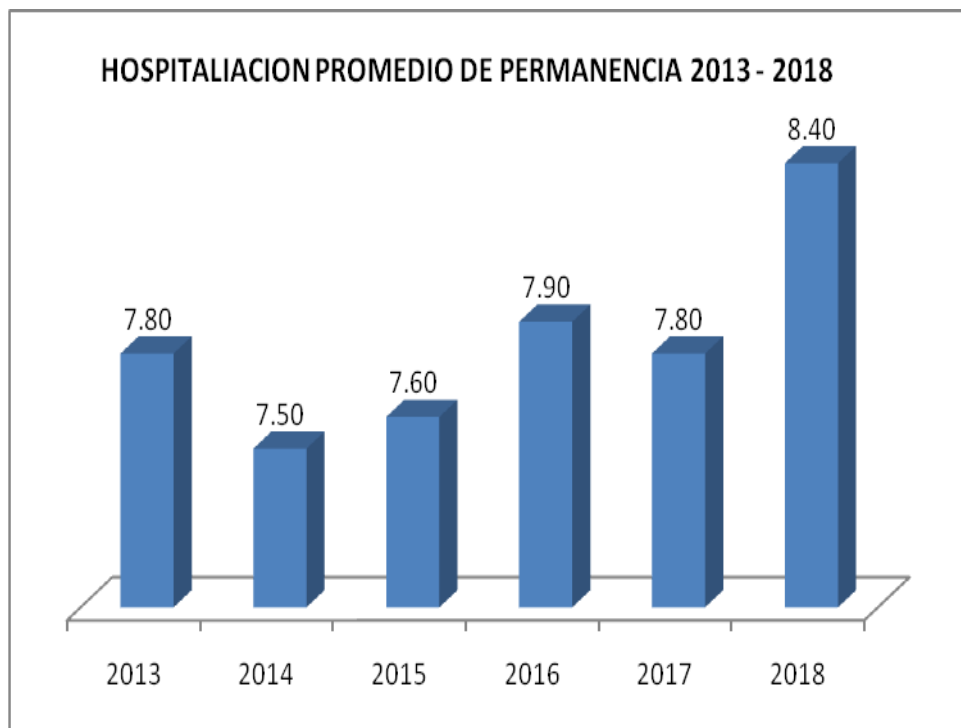
En lo que respecta al indicador de hospitalización porcentaje de ocupación, observamos que también ha tenido una tendencia a la disminución con respecto al año 2013 al año 2016, sin embargo los años 2017 y 2018 se ha incrementado relativamente.



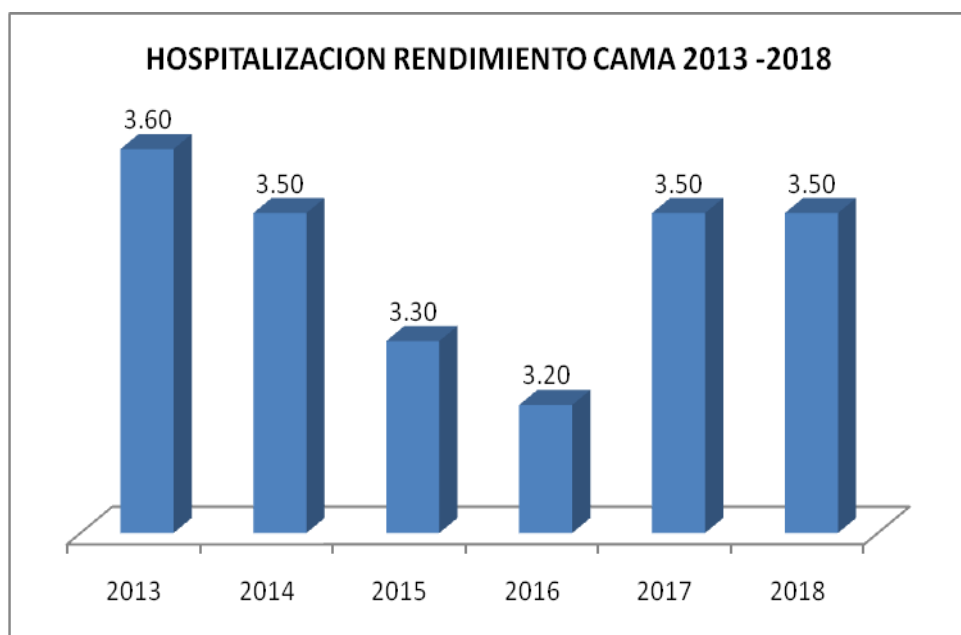
El indicador Intervalo de Sustitución a partir del año 2013 al 2016 tiene una tendencia creciente, sin embargo en los años 2017 y 2018 ha tenido una disminución como se puede apreciar en el cuadro siguiente,



El indicador promedio de permanencia para el año 2018 se ha incrementado respecto al año base de 7.80 a 8.40 éste indicador está condicionado por las características y patologías tratadas en cada servicio hospitalario.



En lo que respecta al Indicador rendimiento-cama, según el gráfico siguiente, del año 2013 al 2016 presenta una tendencia decreciente, sin embargo al año 2017 y 2018 se ha recuperado, pero es conveniente tomar acciones para optimizar el rendimiento.



#### 7.1.4. Centro Quirúrgico

El Hospital Belén de Trujillo cuenta con un Centro quirúrgico con capacidad instalada y operativa de 05 salas de operaciones las que se encuentran en funcionamiento y debidamente implementadas para atender las operaciones programadas y de emergencia. La producción del año 2018 se muestra en cuadro siguiente:

| CENTRO DE COSTOS DE PROCEDENCIA   | TOTAL DE INTERVENCIONES QUIRURGICAS EFECTUADAS 2018 |              |                  |             |               |             |               |
|-----------------------------------|---|--------------|------------------|-------------|---------------|-------------|---------------|
|                                   | N°  | %            | PROMEDIO MENSUAL | TIEMPO      |               |             |               |
|                                   |   |              |                  | QUIRURGICO  |               | ANESTESIA   |               |
|                                   |   |              |                  | HORAS       | MINUTOS       | HORAS       | MINUTOS       |
| <b>TOTALES</b>                    | <b>6664</b>   | <b>100</b>   | <b>555.33</b>    | <b>4067</b> | <b>189527</b> | <b>8693</b> | <b>184573</b> |
| <b>Cirugia</b>                    | <b>4006</b>   | <b>60.11</b> | <b>333.83</b>    | <b>3090</b> | <b>103109</b> | <b>5704</b> | <b>116119</b> |
| Cirugia general                   | 2122  | 31.84        | 176.83           | 1617        | 57850         | 3078        | 59700         |
| Cirugia Pediatrica                | 174   | 2.61         | 14.5             | 130         | 4005          | 239         | 4870          |
| Traumatologia                     | 519   | 7.79         | 43.25            | 403         | 12414         | 701         | 15504         |
| Neurocirugia                      | 129   | 1.94         | 10.75            | 261         | 3400          | 383         | 3316          |
| Oftalmologia                      | 104   | 1.56         | 8.67             | 18          | 2931          | 88          | 2683          |
| Otorrinolaringologia              | 135   | 2.03         | 11.25            | 194         | 3590          | 305         | 4050          |
| Urologia                          | 190   | 2.85         | 15.83            | 103         | 5576          | 238         | 5156          |
| Proctologia                       | 0   | 0            | 0                | 0           | 0             | 0           | 0             |
| Cirugia oncologica                | 84  | 1.26         | 7                | 10          | 1895          | 49          | 2818          |
| Cirugia torax y cardiovascular    | 238   | 3.57         | 19.83            | 316         | 6395          | 490         | 6293          |
| Cirugia plastica                  | 311   | 4.67         | 25.92            | 38          | 5053          | 133         | 11729         |
| <b>Medicina</b>                   | <b>18</b>   | <b>0.27</b>  | <b>1.5</b>       | <b>5</b>    | <b>638</b>    | <b>20</b>   | <b>458</b>    |
| <b>Pediatría</b>                  | <b>3</b>  | <b>0.05</b>  | <b>0.25</b>      | <b>1</b>    | <b>105</b>    | <b>4</b>    | <b>60</b>     |
| <b>Ginecología</b>                | <b>443</b>  | <b>6.65</b>  | <b>36.92</b>     | <b>372</b>  | <b>12138</b>  | <b>662</b>  | <b>12715</b>  |
| <b>Obstetricia</b>                | <b>2179</b>   | <b>32.7</b>  | <b>181.58</b>    | <b>593</b>  | <b>73102</b>  | <b>2287</b> | <b>54686</b>  |
| <b>Odontostomatología</b>         | <b>15</b>   | <b>0.23</b>  | <b>1.25</b>      | <b>6</b>    | <b>435</b>    | <b>16</b>   | <b>535</b>    |
| <b>Unidad cuidados intensivos</b> | <b>0</b>  | <b>0</b>     | <b>0</b>         | <b>0</b>    | <b>0</b>      | <b>0</b>    | <b>0</b>      |

#### 7.1.5. Servicios de apoyo

Se cuenta con los servicios de de Patología, Rayos X, Laboratorio Clínico, que atiende la demanda interna y de otras instituciones de salud.

#### PRODUCCION PATOLOGIA 2018

| CENTRO DE COSTOS           | TOTAL       |                |                  |
|----------------------------|-------------|----------------|------------------|
|                            | SERVICIOS   | %              | Promedio Mensual |
| <b>TOTAL</b>               | <b>6304</b> | <b>100.00%</b> | <b>525.3</b>     |
| CONSULTA EXTERNA           | 2205        | 34.98%         | 183.8            |
| HOSPITALIZACION            | 2084        | 33.06%         | 173.7            |
| EMERGENCIA                 | 391         | 6.20%          | 32.6             |
| UNIDAD CUIDADOS INTENSIVOS | 69          | 1.09%          | 5.8              |
| UCIN                       | 2           | 0.03%          | 0.2              |
| PLANIFICACION FAMILIAR     | 39          | 0.62%          | 3.3              |
| ICTUS                      | 0           | 0.00%          | 0                |
| SERVICIOS PERIFERICOS      | 1491        | 23.65%         | 124.3            |
| PARTICULARES               | 23          | 0.36%          | 1.9              |

### PRODUCCION RAYOS X 2018 PLACAS RADIOGRAFICAS

| CENTRO DE COSTOS | TOTAL     |         |                  |
|------------------|-----------|---------|------------------|
|                  | SERVICIOS | %       | Promedio Mensual |
| <b>TOTAL</b>     | 25,675    | 100.00% | 2,139.58         |
| CONSULTA EXTERNA | 8,613     | 33.55%  | 717.75           |
| HOSPITALIZACION  | 993       | 3.87%   | 82.75            |
| EMERGENCIA       | 14,933    | 58.16%  | 1,244.42         |
| PROGRAMAS        | 169       | 0.66%   | 14.08            |
| UCI              | 967       | 3.77%   | 80.58            |
| COBALTOTERAPIA   | 0         | 0.00%   | 0.00             |
| URCP             | 0         | 0.00%   | 0.00             |
| PARTICULARES     | 0         | 0.00%   | 0.00             |

### PRODUCCION RAYOS X 2018 ECOGRAFIAS

| CENTRO DE COSTOS | TOTAL     |         |                  |
|------------------|-----------|---------|------------------|
|                  | SERVICIOS | %       | Promedio Mensual |
| <b>TOTAL</b>     | 6,425     | 100.00% | 535.42           |
| CONSULTA EXTERNA | 4,013     | 62.46%  | 334.42           |
| HOSPITALIZACION  | 847       | 13.18%  | 70.58            |
| EMERGENCIA       | 1,544     | 24.03%  | 128.67           |
| PUESTOS DE SALUD | 21        | 0.33%   | 1.75             |

### ECOGRAFIAS GINECO OBSTETRICIA 2018

| CENTRO DE COSTOS | TOTAL     |         |                  |
|------------------|-----------|---------|------------------|
|                  | SERVICIOS | %       | Promedio Mensual |
| <b>TOTAL</b>     | 5,080     | 100.00% | 423              |
| CONSULTA EXTERNA | 1,870     | 36.81%  | 155.83           |
| HOSPITALIZACION  | 1,128     | 22.20%  | 94.00            |
| EMERGENCIA       | 2,082     | 40.98%  | 173.50           |
| PROGRAMAS        | 0         | 0.00%   | 0.00             |

### PRODUCCION LABORATORIO 2018 CENTRAL

| CENTROS DE COSTOS SOLICITANTES | TOTAL             |             |                  |
|--------------------------------|-------------------|-------------|------------------|
|                                | SERVICIOS         | %           | Promedio Mensual |
| <b>TOTALES</b>                 | <b>325,630.00</b> | <b>100%</b> | <b>27,135.83</b> |
| BANCO DE SANGRE                | 6,664.00          | 2.05%       | 555.33           |
| INMUNOLOGIA NENERAL            | 9,957.00          | 3.06%       | 829.75           |
| HEMATOLOGIA                    | 116,136.00        | 35.67%      | 9,678.00         |
| BIOQUIMICA                     | 139,615.00        | 42.88%      | 11,634.58        |
| UROANALISIS                    | 9,756.00          | 3.00%       | 813.00           |
| MICROBIOLOGIA                  | 39,846.00         | 12.24%      | 3,320.50         |
| PARASITOLOGIA                  | 3,656.00          | 1.12%       | 304.67           |

## PRODUCCIONLABORATORIO 2018 EMERGENCIA

| CENTROS DE COSTOS SOLICITANTES | TOTAL             |                |                  |
|--------------------------------|-------------------|----------------|------------------|
|                                | SERVICIOS         | %              | Promedio Mensual |
| <b>TOTALES</b>                 | <b>277,224.00</b> | <b>100.00%</b> | <b>23,102.00</b> |
| HEMATOLOGIA                    | 128,581.00        | 46.38%         | 10,715.08        |
| BIOQUIMICA                     | 105,092.00        | 37.91%         | 8,757.67         |
| MICROBIOLOGIA                  | 16,987.00         | 6.13%          | 1,415.58         |
| OTROS                          | 26,564.00         | 9.58%          | 2,213.67         |

Además contamos con los servicios de:

- Unidad de Cuidados Intensivos Neonatales
- Unidad de Cuidados Intermedios,
- Unidad de ICTUS.
- Centro Obstétrico.
- Servicios de Medicina Física y Rehabilitación y Psicología.

## 7.2. Gestión de Recursos

### 7.2.1. Recurso humano

El hospital Belén de Trujillo al 31 de diciembre del 2018 cuenta con 909 trabajadores entre nombrados, contratados a plazo fijo y contratados bajo la modalidad de Contratos Administrativos de Servicios (CAS). El detalle por grupo ocupacional se muestra en cuadro siguiente:

| PERSONAL DEL HOSPITAL BELEN POR LINEA DE CARRERA |               |               |                |
|--|---------------|---------------|----------------|
| LINEA DE CARRERA                                 | NOMBRADOS     | CAS           | TOTAL          |
| DIRECTIVOS                                       | 3             | 0             | 3              |
| MEDICOS  | 172           | 18            | 190            |
| ENFERMERAS                                       | 160           | 54            | 214            |
| OBSTETRICES                                      | 16            | 6             | 22             |
| ASISTENTA SOCIAL                                 | 11            | 2             | 13             |
| ODONTOLOGOS                                      | 2             | 0             | 2              |
| QUIMICOS FARMACEUTICOS                           | 6             | 2             | 8              |
| NUTRICIONISTAS                                   | 9             | 0             | 9              |
| PSICOLOGOS                                       | 2             | 2             | 4              |
| MICROBIOLOGOS                                    | 7             | 1             | 8              |
| TECNOLOGO MEDICO                                 | 6             | 1             | 7              |
| LABORATORISTAS CLINICOS                          | 5             | 0             | 5              |
| FISIOTERAPISTAS                                  | 5             | 0             | 5              |
| TECNICOS ESP EN LABORATORIO                      | 3             | 0             | 3              |
| ESTADISTICOS                                     | 3             | 0             | 3              |
| CAPELLAN   | 1             | 0             | 1              |
| PROFESIONALES ADMINISTRATIVOS                    | 16            | 11            | 27             |
| TECNICOS   | 251           | 52            | 303            |
| AUXILIARES                                       | 74            | 8             | 82             |
| <b>TOTAL</b>                                     | <b>752</b>    | <b>157</b>    | <b>909</b>     |
|  | <b>82.73%</b> | <b>17.27%</b> | <b>100.00%</b> |



Las plazas que se originan por renuncia, mediante los procesos de reclutamiento y selección son reemplazadas por nuevo personal, sin embargo por los sueldos poco atractivos que tiene presupuestado nuestra Instituciones, el Hospital se convierte en una organización de entrenamiento profesional y/o técnico, luego este recurso humano con experiencia y competencias en las funciones de salud, son captados por organizaciones que ofertan mejores remuneraciones o retribuciones como ESSALUD y los Institutos Especializados.

Con respecto a la capacitación del personal, esta actividad requiere ser reforzada e incrementar su asignación presupuestal, teniendo en consideración que el presupuesto no atiende el total del plan de capacitación. En el año 2018 se han realizado capacitaciones orientadas al personal asistencial y administrativo, actividades que deben continuar y de este modo contribuir al logro de los objetivos institucionales, y a mejorar el desarrollo individual y colectivo de los trabajadores.

### 7.2.2. Recurso Financiero

Los recursos con los que la institución ha financiado su funcionamiento, provienen de las fuentes: Recursos Ordinarios, Recursos Directamente Recaudados, Donaciones y Transferencias y Recursos determinados, como se muestran el cuadro siguiente:

| <b>PRESUPUESTO Y EJECUCIÓN DE GASTO NIVEL DEVENGADO 2018- POR FUENTE DE FINANCIAMIENTO</b> |                          |                       |                             |                       |                         |
|--|--------------------------|-----------------------|-----------------------------|-----------------------|-------------------------|
| CONCEPTO   | FUENTE DE FINANCIAMIENTO |                       |                             |                       | TOTAL A TODA FUENTE S/. |
|  | 00:00                    | 09:00                 | 13:00                       | 18:00                 |                         |
|  | Recursos Ordinarios      | Recursos Direct. Rec. | Donaciones y Transferencias | Recursos Determinados |                         |
| A. Presupuesto Institucional de Apertura (P.I.A.)  | 46,500,778.00            | 6,800,000.00          | 1,696,200.00                | 0.00                  | <b>54,996,978.00</b>    |
| B. Presupuesto Institucional Modificado (P.I.M.)   | 59,051,106.00            | 6,649,768.00          | 27,824,322.00               | 84,323.00             | <b>93,609,519.00</b>    |
| C Ejecuciones a nivel de devengado   | 58,594,891.12            | 4,456,829.22          | 20,838,051.07               | 83,722.46             | <b>83,973,493.87</b>    |
| <b>D. Saldo Presupuestal</b>   | <b>456,214.88</b>        | <b>2,192,938.78</b>   | <b>6,986,270.93</b>         | <b>600.54</b>         | <b>9,636,025.13</b>     |

Los conceptos de gasto a nivel de genérica , porcentualmente representan: Que la efectividad de gasto ha sido del 93.79% respecto al PIM asignado.

- El pago de Personal y Obligaciones sociales representa el 49.51%,
- La compra de bienes y servicios el 26.69%,
- El pago de pensiones el 11.76% y
- La compra de equipos el 8.69%,
- El pago de otros gastos 3.35%

| PRESUPUESTO Y EJECUCION A NIVEL DE DEVENGADO POR GENERICA DE GASTO 2018 |                      |                      |                      |                        |
|---|----------------------|----------------------|----------------------|------------------------|
| GENERICA DE GASTO   | PIM (1)              | DEVENGADOS (2)       | SALDO (3)            | EFFECTIVIDAD 4=(2)/(1) |
| <b>GATOS CORRIENTES</b>   | <b>85,737,901.00</b> | <b>75,194,843.40</b> | <b>10,543,057.60</b> | <b>94.34%</b>          |
| 2.1 Personal y obligaciones sociales                                    | 40,830,247.00        | 40,772,313.33        | <b>57,933.67</b>     | 100.00%                |
| 2.2 Pensiones y otras prestaciones sociales                             | 9,685,444.00         | 9,685,444.00         | <b>0.00</b>          | 100.00%                |
| 2.3 Bienes y Servicios  | 32,465,178.00        | 21,982,006.11        | <b>10,483,171.89</b> | 86.34%                 |
| 2.5 Otros gastos  | 2,757,032.00         | 2,755,079.96         | <b>1,952.04</b>      | 42.76%                 |
| <b>GASTOS DE CAPITAL</b>  | <b>7,871,618.00</b>  | <b>7,155,576.16</b>  | <b>716,041.84</b>    | <b>82.42%</b>          |
| 2.6 Activo fijo no financiero   | 7,871,618.00         | 7,155,576.16         | <b>716,041.84</b>    | 82.42%                 |
| <b>TOTAL</b>  | <b>93,609,519.00</b> | <b>82,350,419.56</b> | <b>11,259,099.44</b> | <b>93.79%</b>          |

F  
**UENTE:** RREPORTE – SIAF: EVALUACION DE LA EJECUCION PRESUPUESTARIA DEL GASTO – 2018  
(Enero a Diciembre) – A nivel de Genérica y Acumulado por toda Fuente.

### 7.2.2.1 PARTICIPACIÓN DE LOS PROGRAMAS ESTRATÉGICOS CON RESPECTO AL PIM.

El Hospital Belén de Trujillo cuenta con 12 programas presupuestales, de los cuales:

- El Programa Presupuestal 9001 Acciones Centrales y 9002 Acciones que no resultan en productos representan el 47.85%, del presupuesto asignado.
- El programa presupuestal 0002 Salud Materno Neonatal, representa el 24.95% del presupuesto asignado.
- *Los otros 09 programas presupuestales solo se asignado el 27.20% del total del presupuesto Institucional.*

### PARTICIP. DE LOS PROGR. ESTRATÉGICOS RESPECTO AL PIM Y EJECUCION 2018

| PROGRAMA     |  | PIM                  | DEVENGADO            | EJEC. X PROG   |
|--------------|--|----------------------|----------------------|----------------|
| 0001         | ARTICULADO NUTRICIONAL   | 4,033,944.00         | 3,832,996.28         | 4.62%          |
| 0002         | SALUD MATERNO NEONATAL   | 19,004,473.00        | 16,724,615.46        | 20.18%         |
| 0016         | TBC-VIH/SIDA   | 3,402,202.00         | 2,601,606.18         | 3.14%          |
| 0017         | ENFERMEDADES METAXÉNICAS Y ZONÓTICAS   | 643,958.00           | 556,133.10           | 0.67%          |
| 0018         | ENFERMEDADES NO TRANSMISIBLES  | 3,329,071.00         | 2,512,078.85         | 3.03%          |
| 0024         | PREVENCIÓN Y CONTROL DE CÁNCER   | 3,602,721.00         | 3,080,656.09         | 3.72%          |
| 0068         | REDUCCIÓN DE VULNERABILIDAD Y ATC. EMERGENC. X DESASTRES                             | 603,208.00           | 573,344.31           | 0.69%          |
| 0104         | REDUCCIÓN DE LA MORTALIDAD POR EMERG.Y URGENCIAS MÉDICAS                             | 7,117,195.00         | 6,956,312.82         | 8.39%          |
| 0120         | PREVENCIÓN Y MANEJO DE CONDICIONES SECUNDARIAS DE SALUD EN PERSONAS CON DISCAPACIDAD | 415,708.00           | 404,994.74           | 0.49%          |
| 0131         | CONTROL Y PREVENCIÓN EN SALUD MENTAL   | 118,990.00           | 109,180.58           | 0.13%          |
| 9001         | ACCIONES CENTRALES   | 7,121,752.00         | 6,957,888.05         | 8.39%          |
| 9002         | APNOP  | 44,216,297.00        | 38,577,276.30        | 46.54%         |
| <b>TOTAL</b> |  | <b>93,609,519.00</b> | <b>82,887,082.76</b> | <b>100.00%</b> |

RTE MPP - SIAF EJECUCION PRESUPUESTARIA DEL GASTO – 2016 (Enero a Diciembre) POR PROG. ESTRATEGICO

### 7.2.2.2 Proyección Presupuestal 2018-2020

| PROYECCION PRESUPUESTAL 2018-2020 POR GENERICA DE GASTO |   |                      |                      |                      |
|---|---|----------------------|----------------------|----------------------|
| GENERICA DE GASTO                                       |   | 2018                 | 2019                 | 2020                 |
| <b>GATOS CORRIENTES</b>                                 |   |                      |                      |                      |
| 2.1   | Personal y obligaciones sociales        | 33,250,329.00        | 33,250,329.00        | 33,250,329.00        |
| 2.2   | Pensiones y otras prestaciones sociales | 9,509,008.00         | 9,509,008.00         | 9,509,008.00         |
| 2.3   | Bienes y Servicios                      | 22,338,401.00        | 22,843,217.00        | 22,843,217.00        |
| 2.5   | Otros gastos                            |                      |                      |                      |
| <b>GASTOS DE CAPITAL</b>                                |   |                      |                      |                      |
| 2.6   | Activo fijo no financiero               | 9,199,240.00         | 9,325,424.00         | 9,969,024.00         |
| TOTAL   |   | <b>74,296,978.00</b> | <b>74,927,978.00</b> | <b>75,571,578.00</b> |

| PROYECCION PRESUPUESTAL 2018-2020 POR PROGRAMAS ESTRATEGICOS |  |                      |                      |                      |
|--|--|----------------------|----------------------|----------------------|
| PROGRAMA   |  | 2018                 | 2019                 | 2020                 |
| 0001   | ARTICULADO NUTRICIONAL   | 3,067,653.00         | 3,000,953.00         | 3,307,823.00         |
| 0002   | SALUD MATERNO NEONATAL   | 10,694,760.00        | 10,694,760.00        | 10,694,760.00        |
| 0016   | TBC-VIH/SIDA   | 3,167,347.00         | 2,625,045.00         | 2,705,015.00         |
| 0017   | ENFERMEDADES METAXÉNICAS Y ZONÓTICAS   | 476,466.00           | 476,466.00           | 476,466.00           |
| 0018   | ENFERMEDADES NO TRANSMISIBLES  | 1,653,298.00         | 1,653,298.00         | 1,653,298.00         |
| 0024   | PREVENCIÓN Y CONTROL DE CÁNCER   | 5,843,492.00         | 4,501,492.00         | 4,612,792.00         |
| 0068   | REDUCCIÓN DE VULNERABILIDAD Y ATC. EMERGENC. X DESASTRES                             | 398,881.00           | 398,881.00           | 398,881.00           |
| 0104   | REDUCCIÓN DE LA MORTALIDAD POR EMERG.Y URGENCIAS MÉDICAS                             | 6,081,337.00         | 6,091,137.00         | 6,112,125.00         |
| 0129   | PREVENCIÓN Y MANEJO DE CONDICIONES SECUNDARIAS DE SALUD EN PERSONAS CON DISCAPACIDAD | 1,041,427.00         | 607,027.00           | 623,563.00           |
| 0131   | CONTROL Y PREVENCIÓN EN SALUD MENTAL   | 113,617.00           | 113,617.00           | 113,617.00           |
| 9001   | ACCIONES CENTRALES   | 2,008,431.00         | 2,008,431.00         | 2,008,431.00         |
| 9002   | APNOP  | 39,750,269.00        | 42,756,871.00        | 42,864,807.00        |
| TOTAL  |  | <b>74,296,978.00</b> | <b>74,927,978.00</b> | <b>75,571,578.00</b> |

### 7.2.3. Infraestructura y equipamiento

El Hospital Belén está ubicado en el centro histórico de Trujillo, parte de su estructura fue reconstruida y puesta en funcionamiento desde el año 1999, tiene un área construida de 8,010.75 m<sup>2</sup>, área techada 22 787.90 m<sup>2</sup> y un área libre de 4,272.25 m<sup>2</sup>; consta de tres pisos y dos sótanos (en emergencia y en el pabellón de pediatría, ambos de material noble).

Cuenta con los servicios básicos:

- Energía eléctrica de la red pública, para casos de emergencia cuenta con grupos electrógenos. Los que se activan automáticamente al interrumpirse el suministro público,

- Agua potable, con algunos puntos de red pública pero su mayor consumo es abastecido por el auto subsistema de suministro, el agua que se consume en el Hospital cumple con la vigilancia de clorinación. Cuenta con sistema de tratamiento de residuos líquidos antes de su eliminación en la red pública.
- Sistema de telefonía interna, internet y telefax.
- Servicios de fotocopidora.
- Sistema de abastecimiento de combustible (gas, petróleo, oxígeno y aire comprimido).

#### Área

- El área encerrada dentro de la poligonal perimétrica es de 12 283 m<sup>2</sup>.

#### Perímetro

- El total de la poligonal es de 408.20 m

#### Sus límites son:

- **Por el Norte:** 120.25 m con Jr. Bolívar.
- **Por el Oeste:** 114.25 m con Jr. Bolognesi.
- **Por el Este:** 89.80 m con Jr. Almagro.
- **Por el Sur:** 83.90 m. con Jr. Ayacucho.

#### Áreas Estructurales

- Semisótano 2443.30 m<sup>2</sup>
- 1° piso 6611.61 m<sup>2</sup>
- 2° piso 4803.56 m<sup>2</sup>
- 3° piso 1014 m<sup>2</sup>
- Área Libre 5960 m<sup>2</sup>

| DISTRIBUCION DE LA INFRAESTRUCTURA |                                      |
|------------------------------------|--------------------------------------|
| <b>PABELLON A</b>                  |                                      |
| PRIMER PISO                        | Hospitalización Cirugía              |
|                                    | Tramite Documentario                 |
|                                    | Control de Asistencia                |
| SEGUNDO PISO                       | Hospitalización Medicina             |
|                                    | Procedimientos de medicina           |
|                                    | Hospitalización ICTUS                |
|                                    | UCI Adultos                          |
| <b>PABELLON B</b>                  |                                      |
| PRIMER PISO                        | Hospitalización Obstetricia          |
|                                    | Hospitalización Ginecología          |
|                                    | Servicio Social                      |
|                                    | Sala de Ecografías Obstétricas       |
|                                    | Cuerpo medico                        |
|                                    | Departamento de Enfermería           |
|                                    | Cuentas corrientes                   |
| SEGUNDO PISO                       | Sala de partos                       |
|                                    | Atención inmediata de Recién Nacidos |
|                                    | UCI Neonatal                         |
|                                    | UCI maternos                         |
|                                    | Alto riesgo obstétrico               |
| TERCER PISO                        | Intermedios Neonatales I             |
|                                    | Intermedios Neonatales II            |
|                                    | Psicoprofilaxis                      |
| <b>PABELLON C</b>                  |                                      |
| PRIMER PISO                        | Talleres de mantenimiento            |
|                                    | Casa de fuerza                       |

|                   |                                    |
|-------------------|------------------------------------|
|                   | Nutrición y Dietética              |
|                   | Lavandería, ropería y costura      |
| SEGUNDO PISO      | Central de esterilización          |
|                   | Comedor                            |
| <b>PABELLON D</b> |                                    |
| PRIMER PISO       | Radiología                         |
|                   | Ecografías                         |
|                   | Mamografías                        |
| SEGUNDO PISO      | Patología                          |
|                   | Auditorio de patología             |
| <b>PABELLON E</b> |                                    |
| SOTANO            | Consultorios Externos de Pediatría |
| PRIMER PISO       | Hospitalización pediatría          |
| <b>PABELLON F</b> |                                    |
| SOTANO            | Departamento de Emergencia         |
|                   | Logística                          |
|                   | Archivo de Historias Clínica       |
|                   | Departamento de farmacia           |
| PRIMER PISO       | Consultorios externos              |
|                   | Estadística                        |
|                   | Traje                              |
|                   | Farmacia de Consulta externa       |

Además tiene un área independiente localizada en la esquina de Jr. Ayacucho y Jr. Bolognesi, donde funciona el centro de vacunación.

El equipamiento del Hospital Belén de Trujillo está constituido por: equipos médicos mecánicos y electromecánicos; y por mobiliario tecnológicamente acorde la capacidad resolutive.

En los cuadros siguientes se muestra la valorización de los inventarios de infraestructura, equipos y mobiliario, con su correspondiente depreciación acumulada al 31 de diciembre del 2018.

#### VALORIZACION DE INFRAESTRUCTURA, EQUIPOS Y MOBILIARIO AL 31-12-2018

| CODIGO CONTABLE | DENOMINACION   | VALOR ORIGINAL       |
|-----------------|--|----------------------|
| <b>1501</b>     | <b>EDIFICIO Y ESTRUCTURAS</b>                            | <b>17,552,828.07</b> |
| 1501.020301     | Instalaciones medica - osto                              | 13,447,575.62        |
| 1501.020397     | Instalaciones medicas - ajustes por revaluacion          | 4,105,252.45         |
| <b>1503</b>     | <b>VIHICULOS, MAQUINARIAS Y OTROS</b>                    | <b>39,297,994.09</b> |
| 1503.0101       | Vehiculos para transporte terrestre                      | 653,657.62           |
| 1503.0201       | Maquinaria, equipos y mobiliario para oficina            | 397,464.01           |
| 1503.0202       | Maquinaria, equipos y mobiliario para instal. Educativas | 205,903.22           |
| 1503.0203       | Equipos informaticos y de comunicaciones                 | 1,865,652.64         |
| 1503.0204       | Mobiliario, equipos y aparatos medicos                   | 31,412,843.50        |
| 1503.0207       | Equipo y mobiliario de deporte y recreacion              | 10,122.19            |
| 1503.0209       | Maquinaria y equipos diversos                            | 4,752,350.91         |

#### DEPRECIACION ACUMULADA AL 31-12-2018

| CODIGO CONTABLE | DENOMINACION   | VALOR ORIGINAL       |
|-----------------|--|----------------------|
| <b>1508</b>     | <b>DEPRECIACION, AMORTIZACION Y AGOTAMIENTO</b>      | <b>25,049,025.24</b> |
| 1508.0102       | Depreciacion edificios y unidades no residenciales   | 4,532,270.30         |
| 1508.0201       | Depreciacion vehiculos                               | 406,118.80           |
| 1508.0202       | Depreciacion maquinaria, equipos, mobiliario y otros | 20,110,636.14        |

### 7.3 Inversiones

La Unidad Ejecutora N° 403 Región la Libertad, no es Institución formuladora de proyectos de inversión, hasta el año 2015 los proyectos de inversión eran exclusividad del Pliego Presupuestal 451 Gobierno Regional de La Libertad, a partir del año 2016, la Gerencia Regional es responsable de los proyectos de inversión de Salud.

### 7.4 Cartera de servicios.

| <b>U.E. 403 REGION LA LIBERTAD SALUD TRUJILLO SUR OESTE (HOSPITAL BELEN)</b> |   |           |
|--|---|-----------|
| <b>CARTERA DE SERVICIOS</b>  |   |           |
| <b>UPSS CONSULTORIO</b>  |   |           |
| 1  | Consulta ambulatoria por médico especialista en medicina interna  | X         |
| 2  | Cons. Ambulat. por médico especialista en medicina de enferm. infecc y tropicales   | X         |
| 3  | Consulta ambulatoria por médico especialista en pediatría   | X         |
| 4  | Consulta medica ambulatoria en el servicio subespecializado de neonatología   | X         |
| 5  | Consulta ambulatoria por médico especialista en cirugía pediátrica  | X         |
| 6  | Consulta ambulatoria por médico subespecialista de neumología pediátrica  | X         |
| 7  | Consulta ambulatoria por médico subespecialista de neurología pediátrica  | X         |
| 8  | Consulta ambulatoria por médico subespecialista de infectología pediátrica  | X         |
| 9  | Consulta ambulatoria por médico especialista en cardiología pediátrica  | X         |
| 10   | Consulta ambulatoria por médico especialista en cirugía general   | X         |
| 11   | Consulta ambulatoria por médico especialista en ginecología y obstetricia   | X         |
| 12   | Consulta ambulatoria por médico especialista en anestesiología  | X         |
| 13   | Consulta ambulatoria por médico especialista en medicina de rehabilitación  | X         |
| 14   | Consulta ambulatoria por médico especialista en Traumatología   | X         |
| 15   | Consulta ambulatoria por médico especialista en cardiología   | X         |
| 16   | Consulta ambulatoria por médico especialista en neurología  | X         |
| 17   | Consulta ambulatoria por médico especialista en neumología  | X         |
| 18   | Consulta ambulatoria por médico especialista en gastroenterología   | X         |
| 19   | Consulta ambulatoria por médico especialista en reumatología  | X         |
| 20   | Consulta ambulatoria por médico especialista en psiquiatría   | X         |
| 21   | Consulta ambulatoria por médico especialista en oftalmología  | X         |
| 22   | Consulta ambulatoria por médico especialista en urología  | X         |
| 23   | Consulta ambulatoria por médico especialista en otorrinolaringología  | X         |
| 24   | Consulta ambulatoria por médico especialista en dermatología  | X         |
| 25   | Consulta ambulatoria por médico especialista en endocrinología  | X         |
| 26   | Consulta ambulatoria por médico especialista en hematología clínica   | X         |
| 27   | Consulta ambulatoria por médico especialista en cirugía torácica y cardiovascular   | X         |
| 28   | Consulta ambulatoria por médico especialista en cirugía plástica  | X         |
| 29   | Consulta ambulatoria por médico especialista en neurocirugía  | X         |
| 30   | Teleconsulta por médico especialista  | X         |
| 31   | Atención ambulatoria por enfermera (o)  | X         |
| 32   | Atencion ambulatoria diferenciada por profesional de la salud (TBC, Metaxenicis, Por etapas de vida, Salud mental, Enf. Transmisibles y No Transmisibles) | X         |
| 33   | Atención ambulatoria por psicólogo (a)  | X         |
| 34   | Atención ambulatoria por obstetra   | X         |
| 35   | Atención ambulatoria por cirujano-dentista  | X         |
| 36   | Atención ambulatoria por cirujano dentista general con soporte de radiología oral   | X         |
| 37   | Atención ambulatoria por nutricionista  | X         |
| <b>NUMERO TOTAL DE CONSULTORIOS MEDICOS</b>                                  |   | <b>31</b> |
| <b>NUMERO TOTAL DE CONSULTORIOS NO MEDICOS</b>                               |   | <b>6</b>  |
| 38   | Atención ambulatoria por médico en tópico de procedimientos de consulta externa   | X         |
| 39   | Atención de procedimientos ambulatorios en la especialidad de cirugía plástica  | X         |
| 40   | Atención de procedimientos ambulatorios en la especialidad de cirugía general   | X         |
| 41   | Aten. de procedimientos ambulatorios en la especialidad de ginecología y obstetricia  | X         |
| 42   | Atención de procedimientos ambulatorios en la especialidad de gastroenterología   | X         |
| 43   | Atención de procedimientos ambulatorios en la especialidad de cardiología   | X         |
| 44   | Atención de procedimientos ambulatorios en la especialidad de neumología  | X         |
| 45   | Atención de procedimientos ambulatorios en la especialidad de neurología  | X         |
| 46   | Atención de procedimientos ambulatorios en la especialidad de otorrinolaringología  | X         |
| 47   | Aten. de procedim. ambulatorios en la especialidad de traumatología y ortopedia   | X         |
| 48   | Atención de procedimientos ambulatorios en la especialidad de oftalmología  | X         |
| 49   | Atención de procedimientos ambulatorios en la especialidad de urología  | X         |
| 50   | Atención de procedimientos ambulatorios en la especialidad de dermatología  | X         |
| 51   | Atencion de procedimientos ambulatorios con quimioterapia   | x         |
| <b>NUMERO TOTAL DE CONSULTORIOS DE PROCEDIMIENTOS</b>                        |   | <b>14</b> |

| <b>UPSS EMERGENCIA</b>                                  |   |           |
|---|---|-----------|
| <b>PRESTACIONES DE LA CARTERA DE SERVICIOS DE SALUD</b> |   |           |
| 52  | Atención de inyectables y nebulizaciones  | X         |
| 53  | Atención de urgencias y emergencias por médico especialista de medicina interna       | X         |
| 54  | Atención de urgencias y emergencias por médico especialista de pediatría              | X         |
| 55  | Atención de urgencias y emergencias por médico especialista en gineco-obstetricia     | X         |
| 56  | Atención de urgencias y emergencias por médico especialista de cirugía general        | X         |
| 57  | Aten. de urgencias y emergencias por médico especialista en traumatol. y ortopedia    | X         |
| 58  | Teleemergencia por médico especialista  | X         |
| 59  | Atención en Sala de Observación de Emergencia   | X         |
| 60  | Atención en la Unidad de Shock Trauma y Reanimación                                   | X         |
| <b>UPSS CENTRO OBSTETRICO</b>                           |   |           |
| <b>PRESTACIONES DE LA CARTERA DE SERVICIOS DE SALUD</b> |   |           |
| 61  | Aten. de parto vaginal por médico espec. en ginecología y obstetricia, y por obstetra | X         |
| 62  | Atención inmediata del recién nacido por médico sub especialista en neonatologo       | X         |
| 63  | Intervenciones procedimientos por médico especialista en ginecología y obstetricia    | X         |
| <b>UPSS CENTRO QUIRURGICO</b>                           |   |           |
| <b>PRESTACIONES DE LA CARTERA DE SERVICIOS DE SALUD</b> |   |           |
| 64  | Intervenciones quirúrgicas por médico especialista en cirugía general                 | X         |
| 65  | Interven. quirúrgicas por médico especialista en cirugía torácica y cardiovascular    | X         |
| 66  | Intervenciones quirúrgicas por médico especialista de otorrinolaringología            | X         |
| 67  | Intervenciones quirúrgicas por médico especialista de urología                        | X         |
| 68  | Intervenciones quirúrgicas por médico especialista en cirugía pediátrica              | X         |
| 69  | Intervenciones quirúrgicas por médico especialista en cirugía plástica                | X         |
| 70  | Intervenciones quirúrgicas por médico especialista en cirugía de cabeza y cuello      | X         |
| 71  | Intervenciones quirúrgicas por médico especialista de traumatología y ortopedia       | X         |
| 72  | Intervenciones quirúrgicas por médico especialista en ginecología y obstetricia       | X         |
| 73  | Intervenciones quirúrgicas por médico especialista de oftalmología                    | X         |
| 74  | Intervenciones quirúrgicas por médico especialista en neurocirugía                    | X         |
| 75  | Intervenciones quirúrgicas de Cirugia ambulatoria                                     | X         |
| <b>NUMERO DE SALAS DE OPERACIÓN</b>                     |   | <b>6</b>  |
| 76  | Atención en Sala de Recuperación Post Anestésica                                      | X         |
| <b>UPSS HOSPITALIZACION **</b>                          |   |           |
| <b>PRESTACIONES DE LA CARTERA DE SERVICIOS DE SALUD</b> |   |           |
| 77  | Hospitalización de medicina interna   | X         |
| <b>TOTAL DE CAMAS DE MEDICINA</b>                       |   | <b>65</b> |
| 78  | Hospitalización de cirugía general  | X         |
| 79  | Hospitalización en Traumatología y Otros  | X         |
| <b>TOTAL DE CAMAS DE CIRUGIA</b>                        |   | <b>82</b> |
| 80  | Hospitalización de Pediatría  | X         |
| <b>TOTAL DE CAMAS DE PEDIATRIA</b>                      |   | <b>58</b> |
| 81  | Hospitalización de Ginecología y Obstetricia  | X         |
| <b>TOTAL DE CAMAS DE GINECOLOGIA Y OBSTETRICIA</b>      |   | <b>61</b> |
| 82  | Monitoreo de gestantes con complicaciones   | X         |
| <b>UPSS UNIDAD DE CUIDADOS INTENSIVOS</b>               |   |           |
| <b>PRESTACIONES DE LA CARTERA DE SERVICIOS DE SALUD</b> |   |           |
| 83  | Atención en la Unidad de Cuidados Intensivos General                                  | X         |
| 84  | Atención en la Unidad de Cuidados Intensivos Pediátrico                               | X         |
| 85  | Atención en la Unidad de Cuidados Intermedios General                                 | X         |
| 86  | Atención en la Unidad de Cuidados Intermedios Pediátricos                             | X         |
| 87  | Atención en la Unidad de Cuidados Intensivos Neonatal                                 | X         |
| 88  | Atención en la Unidad de Cuidados Intermedios Neonatal                                | X         |
| <b>TOTAL DE CAMAS</b>                                   |   | <b>6</b>  |
| <b>TOTAL DE CUNAS / INCUBADORAS</b>                     |   | <b>40</b> |
| <b>UPSS PATOLOGIA CLINICA</b>                           |   |           |
| <b>PRESTACIONES DE LA CARTERA DE SERVICIOS DE SALUD</b> |   |           |
| 89  | Procedimientos de Laboratorio Clínico Tipo III-1                                      | X         |
| <b>UPSS ANATOMIA PATOLOGICA</b>                         |   |           |
| <b>PRESTACIONES DE LA CARTERA DE SERVICIOS DE SALUD</b> |   |           |
| 90  | Procedimientos de Anatomía Patológica III-1   | X         |
| <b>UPSS DIAGNOSTICO POR IMÁGENES</b>                    |   |           |
| <b>PRESTACIONES DE LA CARTERA DE SERVICIOS DE SALUD</b> |   |           |
| 91  | Radiología convencional (sin contraste)   | X         |
| 92  | Radiología especializada (con contraste)  | x         |
| 93  | Ecografía general y Doppler   | X         |
| 94  | Mamografía  | X         |
| <b>UPSS MEDICINA DE REHABILITACION</b>                  |   |           |
| <b>PRESTACIONES DE LA CARTERA DE SERVICIOS DE SALUD</b> |   |           |
| 95  | Aten. de rehabilitación de discapacidades leves y moderadas mediante terapia física   | X         |
| 96  | Atención de rehabilitación de Discapacidades Severas mediante terapia física          | X         |

|   |   |   |
|---|---|---|
| 97  | Atención de rehabilitación mediante terapia de lenguaje                   | X |
| <b>UPSS NUTRICION Y DIETETICA</b>                       |   |   |
| <b>PRESTACIONES DE LA CARTERA DE SERVICIOS DE SALUD</b> |   |   |
| 98  | Evaluación nutricional en hospitalización                                 | X |
| 99  | Soporte nutricional con regímenes dietéticos                              | X |
| 100   | Soporte nutricional con fórmulas lácteas y enterales                      | X |
| <b>UPSS CENTRO DE HEMOTERÁPIA Y BANCO DE SANGRE</b>     |   |   |
| <b>PRESTACIONES DE LA CARTERA DE SERVICIOS DE SALUD</b> |   |   |
| 101   | Abastecimiento de Unidades Sangre y Hemocomponentes Tipo II               | X |
| <b>UPSS FARMACIA</b>                                    |   |   |
| <b>PRESTACIONES DE LA CARTERA DE SERVICIOS DE SALUD</b> |   |   |
| 102   | Dispensación de medicamentos, dispositivos médicos y productos sanitarios | X |
| 103   | Atención en Farmacia Clínica  | X |
| 104   | Atención en farmacotecnia   | X |
| 105   | Preparación de formulas magistrales                                       | x |
| <b>UPSS CENTRAL DE ESTERILIZACION</b>                   |   |   |
| <b>PRESTACIONES DE LA CARTERA DE SERVICIOS DE SALUD</b> |   |   |
| 106   | Desinfección de nivel intermedio en Central de Esterilización             | X |
| 107   | Esterilización por medios físicos en Central de Esterilización            | X |
| 108   | Esterilización por medios químicos en Central de Esterilización           | X |
| 109   | Esterilización por medios físicos/químicos en Central de Esterilización   | X |



## 8. PLAN DE EQUIPAMIENTO DE LA U.E. 403 REGION LA LIBERTAD SALUD TRUJILLO SUR OESTE – HOSPITAL BELEN DE TRUJILLO.

El presente Plan de Equipamiento se ha elaborado según lo establecido en el Documento Técnico “Lineamientos para la Elaboración del Plan de Equipamiento de Establecimientos de Salud” del Ministerio de Salud.

### 8.1 Priorización del equipamiento

Para priorizar la reposición de los equipos se ha tenido en cuenta los siguientes sustentos:

- C1. Que el equipo se encuentre en estado de conservación malo.
- C2. Que en la evaluación técnica del equipo se determine que el costo de mantenimiento correctivo, de éste, es mayor o igual al 40% del valor de un equipo nuevo de prestación similar.
- C3. Que no exista el soporte técnico en el mercado nacional: servicio técnico, repuestos, insumos o materiales para la operación y/o mantenimiento.
- C4. Que el equipo tenga mayores costos de operación comparado con otros similares.
- C5. Que el equipo tenga una antigüedad mayor al tiempo de vida útil recomendado por el fabricante.
- C6. Que el equipo no se encuentre vigente tecnológicamente.
- C7. Condiciones de seguridad

El financiamiento debe estar previsto en la Ley de Presupuesto de cada ejercicio económico en los programas estratégicos:

- 0001 Programa Articulado Nutricional
- 0002 Salud Materno Neonatal
- 0016 Prevención y Control de la Tuberculosis y el VIH/SIDA
- 0017 Enfermedades Metaxénicas y Zoonosis
- 0018 Enfermedades no transmisibles
- 0024 Prevención y Control del Cáncer
- 0068 Reducción de vulnerabilidad y atención de emergencias por desastres
- 0104 Reducción de la mortalidad por emergencias y urgencias medicas
- 0129 Prevención y manejo de condiciones secundarias de salud en personas con discapacidad
- 0131 Control y prevención en salud mental

### 8.2 Necesidades de equipamiento

El levantamiento de información de necesidades de equipamiento se realizó confrontando el Inventario Institucional según el modulo SIGA-PATRIMONIO, con el Listado de Equipos asignados a cada una de Unidades Productoras de Servicios de Salud-UPSS del Hospital Belén de Trujillo, a fin de determinar los criterios técnicos que ameriten la reposición de los equipos y mobiliario medico.

Durante el levantamiento de información se identificó que en algunas UPSS donde se desarrollan los programas presupuestales, no cuentan con el equipamiento necesario para el desarrollo de sus actividades por lo que se elaboró el Listado de Equipamiento (Equipos que requiere pero en la actualidad no cuenta) de acuerdo al **FORMATO N° 03: Listado de equipos que no tiene el establecimiento de salud**, que se adjunta como anexo del presente Plan.

### 8.3 Reposición de equipamiento

Consiste en el reemplazo de un activo cuyo estado de conservación es deficiente, ha superado su periodo de vida útil, es obsoleto o ha sufrido daños por factores imprevisibles o por condiciones de seguridad, que afectan la continuidad de su operatividad.

Los criterios de priorización para la reposición del equipo y mobiliarios son de: Alto Riesgo, Mediano Riesgo y Bajo Riesgo, identificados en cada una de las UPSS, como se muestra en el cuadro siguiente:

**UPSS según Nivel de Riesgo y Categoría del Establecimiento de Salud.**

| NIVEL DE RIESGO       | UPSS / ACTIVIDADES DE ATENCION DIRECTA / ACTIVIDADES DE ATENCION DE SOPORTE | CATEGORIA DEL ESTABLECIMIENTO DE SALUD |      |      |       |       |       | NUMERO DE ORDEN DE PRIORIDAD |
|-----------------------|---|--|------|------|-------|-------|-------|------------------------------|
|                       |   | II-1                                   | II-2 | II-E | III-1 | III-E | III-2 |                              |
| <b>ALTO RIESGO</b>    | Emergencia  | X                                      | X    |      | X     |       | X     | 10                           |
|                       | Centro Quirúrgico   | X                                      | X    |      | X     |       | X     | 10                           |
|                       | Cuidados Intensivos   |  | X    |      | X     |       | X     | 10                           |
|                       | Medicina nuclear  |  |      | X    | X     | X     | X     | 10                           |
|                       | Diagnóstico por imágenes  | X                                      | X    |      | X     |       | X     | 10                           |
|                       | Suministros vitales(agua, vapor, gases medicinales y energía eléctrica)     | X                                      | X    | X    | X     | X     | X     | 10                           |
|                       | Diálisis/Hemodiálisis   | X                                      | X    |      | X     |       | X     | 9                            |
|                       | Centro obstétrico   | X                                      | X    |      | X     |       | X     | 8                            |
|                       | Central de esterilización   | X                                      | X    |      | X     |       | X     | 8                            |
|                       | Casa de fuerza  | X                                      | X    |      | X     |       | X     | 7                            |
| <b>MEDIANO RIESGO</b> | Hospitalización   | X                                      | X    | X    | X     | X     | X     | 7                            |
|                       | Medicina Hiperbárica  | X                                      | X    |      | X     |       | X     | 7                            |
|                       | Patología clínica   | X                                      | X    |      | X     |       | X     | 6                            |
| <b>BAJO RIESGO</b>    | Farmacia  | X                                      | X    | X    | X     | X     | X     | 5                            |
|                       | Medicina de rehabilitación  | X                                      | X    |      | X     |       | X     | 5                            |
|                       | Nutrición y dietética   | X                                      | X    | X    | X     | X     | X     | 4                            |
|                       | Consulta externa  | X                                      | X    | X    | X     | X     | X     | 4                            |
|                       | Anatomía patológica   | X                                      | X    |      | X     |       | X     | 3                            |
|                       | Ups gestión de docencia e investigación                                     |  |      | X    | X     | X     | X     | 2                            |

Los equipos y mobiliario para reposición priorizados se han consolidado en el FORMATO N° 08: MATRIZ DE CONSOLIDACION DEL PLAN DE EQUIPAMIENTO POR REPOSICION DE LOS ESTABLECIMIENTOS DE SALUD, 2018-2020, que forma parte del presente Plan.

#### **8.4 Dimensionamiento de la necesidad de equipamiento**

Los recursos financieros necesarios para la implementación de las dos líneas de intervención y ejecución para la adquisición de equipos debe incluir: el programas de compra de equipos nuevos con los que no cuenta la Institución y reposición de equipamiento que han cumplido con su vida útil, con la finalidad el cumplimiento adecuado de las metas físicas y financieras. Los Planes Operativos para el año 2019 debe incluir la inversión que se muestra en cuadro siguiente.

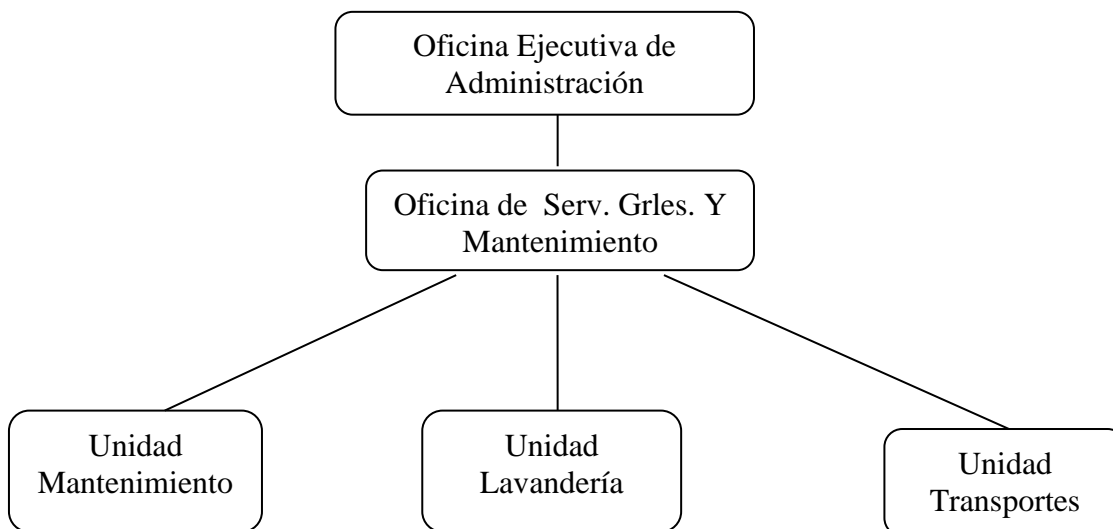
|   |                         |                     |
|---|-------------------------|---------------------|
| <b>REGION : GOBIERNO REGIONAL LA LIBERTAD</b>   |                         |                     |
| <b>UNIDAD EJECUTORA : 403 REGION LA LIBERTAD SALUD TRUJILLO SUR OESTE</b>   |                         |                     |
| <b>LINEA DE ACCION</b>  | <b>CRITERIO</b>         | <b>IMPORTE</b>      |
| <b>FORMATO N° 08:</b> MATRIZ DE CONSOLIDACION DEL PLAN DE EQUIPAMIENTO POR REPOSICION DE LOS ESTABLECIMIENTOS DE SALUD 2019 | Equipos para reposición | <b>9'981,952.00</b> |
| <b>TOTAL</b>  |                         | <b>9'981,952.00</b> |

#### **ANEXO N° 01**

**FORMATO N° 08:** MATRIZ DE CONSOLIDACION DEL PLAN DE EQUIPAMIENTO POR REPOSICION DE LOS ESTABLECIMIENTOS DE SALUD

## 9. PLAN DE MANTENIMIENTO DE LA U. E. 403 REGION LA LIBERTAD SALUD TRUJILLO SUR OESTE – HOSPITAL BELEN DE TRUJILLO

### 9.1 Unidad encargada de las actividades de mantenimiento



#### 9.1.1 Organización

La Unidad Ejecutora 403 REGION LA LIBERTAD SALUD TRUJILLO SUR OESTE - HOSPITAL BELEN DE TRUJILLO tiene entre sus facultades y competencias en salud, la de organizar, implementar y mantener los servicios de salud, por lo que en lo que respecta al mantenimiento de los recursos cuenta con un área funcional que es la Unidad de Mantenimiento y Servicios Generales que depende orgánicamente de la Oficina Ejecutiva de Administración.

Esta área funcional es responsable de la gestión de recursos físicos en el hospital así como de su mantenimiento, que comprende, entre otros, planificar, programar y ejecutar el plan de mantenimiento de la infraestructura y equipamiento del establecimiento.

#### 9.1.2 Funciones

La Unidad de Mantenimiento en el Hospital Belén de Trujillo, responsable de la gestión de recursos físicos en salud y su mantenimiento, deberá cumplir las siguientes funciones:

- Evaluar **el estado físico y funcional** de la infraestructura **física y equipamiento** del establecimiento de salud **y emitir los reportes correspondientes.**
- Determinación de brechas de infraestructura, equipamiento y mantenimiento del Hospital Belén de Trujillo.
- Supervisión del cumplimiento de normas de infraestructura, equipamiento y mantenimiento.

- Determinar las necesidades de mantenimiento e inversiones, dimensionamiento, metrados, estimación presupuestal, planos, etc.
- Elaboración y/o actualización de Planes de: Mantenimiento, Equipamiento y Plan Maestro de Inversión.
- Elaboración de especificaciones técnicas y términos de referencia para la contratación de consultorías o servicios de mantenimiento.
- Gestión del mantenimiento de infraestructura y equipamiento: planeamiento, programación y ejecución del mantenimiento por administración directa o por contrato de servicios de terceros.
- Gestión de garantías de infraestructura y equipamiento.
- Emitir opinión técnica sobre asuntos de infraestructura, equipamiento y mantenimiento.
- Elaboración de reportes de línea de base y seguimiento de avances de los planes de mantenimiento, equipamiento e inversiones.
- Supervisión de servicios terceros contratados.

### **9.1.3 Recurso humano**

La Unidad de Mantenimiento cuenta con un encargado de la jefatura de la Unidad y 13 técnicos: 03 artesanos, 06 electricistas, 02 técnicos electrónicos, 01 técnico mecánico y 01 técnico calderista, no se cuenta con personal especializado en ingeniería civil, ingeniería electrónica y arquitectura.

### **9.1.4 Centro de documentación técnica**

La Unidad de Mantenimiento se encuentra en proceso de implementación del archivo de documentación técnica donde se podrán ubicar:

- Manuales de operación del equipamiento en general.
- Manuales de mantenimiento y de servicio del equipamiento en general.
- Planos del equipamiento y de las instalaciones, diagramas eléctricos, mecánicos, electrónicos, software de operación, calibración y
- Planos de la infraestructura: Arquitectura, estructuras e instalaciones en general.
- Planos en medio físico y/o medio de almacenamiento digital actualizado y por actualizarse cada vez que se realicen adecuaciones o modificaciones.
- Archivos de la información sobre mantenimiento en medio físico y/o electrónico, debidamente ordenada por años.
- Especificaciones y expedientes técnicos de mantenimiento ejecutados.
- Documentos digitalizados en medio magnético.

### **9.1.5 Banco de herramientas y repuestos**

La Unidad de Mantenimiento cuenta con herramientas e instrumentos de medición en un 26% de lo necesario para llevar a cabo las acciones de mantenimiento y éstos se

encuentran inventariados, sin embargo no cuenta con un stock adecuado de repuestos, debido a las restricciones presupuestales.

#### **9.1.6 Sistema de información**

La Unidad de Mantenimiento no cuenta con un sistema de información sistematizado por lo que los trabajos de mantenimiento son registrados manualmente mediante las Órdenes de Mantenimiento (OTMs), no existiendo un software que permita el control adecuado de los trabajos de mantenimiento por equipos y de infraestructura.

#### **9.1.7 Programa de capacitación**

La Unidad de Mantenimiento, implementará un programa de capacitación que permita generar y fortalecer las capacidades y competencias del recurso humano relacionados al mantenimiento de los equipos e infraestructura, para lo cual desarrollará, organizará cursos, pasantías, talleres entre otros, los mismos que deben estar consignados en el Plan Anual de Capacitación de la institución.

### **9.2 Estado situacional de la Unidad de Mantenimiento**

#### **9.2.1 Recurso Humano con que cuenta**

Formato N° 1.1 “Recursos Humanos para La Gestión de Recursos Físicos y Mantenimiento de la Unidad Ejecutora 403 REGION LA LIBERTAD SALUD TRUJILLO SUR OESTE – HOSPITAL BELEN DE TRUJILLO”.

#### **9.2.2 Infraestructura con que cuenta**

Formato N° 1.2 “Listado de Verificación de Talleres”

#### **9.2.3 Herramientas e instrumentos de medición**

Formato N° 1.3” Listado de Verificación de Herramientas e Instrumentos de Medición”

#### **9.2.4 Nivel de sistematización de la documentación de mantenimiento**

Formato N° 1.4 “Listado de Nivel de Sistematización”.

#### **9.2.5 Indicar si cumplen medidas de seguridad ocupacional**

Formato N° 1.5 “Listado de Verificación de Medidas de Seguridad Ocupacional en Mantenimiento”

### **9.3 Análisis de la infraestructura y equipamiento**

El Hospital Belén de Trujillo tiene una antigüedad de más de 465 años, el 70% de su infraestructura tiene una antigüedad mayor a 50 años, por lo que se podría calificar como mala para afrontar circunstancias de alto riesgo.

#### **9.3.1 Diagnóstico de la Infraestructura:**

##### **Espacio Funcional:**

El constante crecimiento de los servicios del hospital y su limitada infraestructura, carentes de áreas para ampliaciones futuras, hacen que las unidades de servicio se desarrollen en áreas que en la actualidad no cumplen con los requerimientos técnicos y reglamentarios mínimos, originando con por consiguiente hacinamiento en sus

instalaciones, invadiendo zonas de circulación y espacios exteriores sin una protección adecuada para los usuarios internos y externos.

**Flujos de Circulación:**

Los flujos de circulación y señalización, siguen siendo un problema, debido a que no están claramente definidos creando una crítica mezcla de tráfico de pacientes hospitalizados, pacientes ambulatorios, visitantes y personal que desarrolla las funciones cotidianas del hospital, siendo necesario implementar una buena señalización de evacuación en situaciones de riesgo.

Existe un entrecruzamiento entre zona limpia y sucia, así como pacientes hospitalizados, ambulatorios y visitantes.

**Monumento Histórico:**

El Hospital Belén, por encontrarse dentro del perímetro urbano histórico, se ve limitado para realizar cualquier tipo de acondicionamiento y mejoramiento de su infraestructura en la parte externa, para ejecutar este tipo de mejoras requiere de la opinión previa del Instituto Nacional de Cultura - INC.

**9.3.2 Diagnóstico de las Instalaciones Generales:**

**Sistema de Agua.**

El hospital cuenta con dos bombas sumergibles que extraen aguas del subsuelo para uso en nuestra institución, así como diferentes sistemas de bombeo de tanques elevados cuya maquinaria tiene un uso de más de 20 años presentando desgaste por uso por lo que se deberá elaborar el estudio respectivo que permita considerar la renovación de estos sistemas de suministro y bombeo de agua a los diversos pabellones, contemplando instalación de bombas sumergibles y bombas centrífugas e instalaciones hidroneumáticas y tuberías.

**Agua caliente:** Este sistema está únicamente basado en termas locales, ubicadas cerca a duchas y baños, las cuáles funcionan con normalidad y sujeto únicamente a desgaste de llaves mezcladoras de ducha.

**Agua blanda:** Contamos con dos generadores de agua blanda que es usada para el consumo el caldero el cual viene funcionando con normalidad ; no obstante, se está evaluando características de instalación y/o equipos adicionales para suministrar con agua blanda a servicios que lo requieren como a Farmacia, Radiología y Lavandería.

**Sistema de Desagüe.**

El hospital cuenta con un sistema de evacuación de aguas servidas que viene trabajando aproximadamente desde hace 20 años, en consecuencia, presenta desgaste normal por trabajo siendo necesaria y urgente su renovación con equipos de bombeo nuevos, con reparación de posas de tratamiento séptico y así evitar contaminación e inundaciones de aguas servidas en sótanos donde se encuentran los ambientes de Emergencia, Archivo Clínico, Farmacia y Logística.

Asimismo, el sistema de tuberías de desagües del Pabellón de Cirugía, ex Emergencias, Radiología, Mantenimiento, Lavandería y Cocina vienen funcionando más de 30 años lo que origina que se presenten continuos atoros debido al desgaste normal por uso. Esta situación amerita la intervención de los órganos superiores regionales de salud a fin de que se realice un proyecto de inversión que permita superar dicha situación.

#### **Sistema de Gases Medicinales.**

Se ha ejecutado la ampliación de líneas de oxígeno y líneas de vacío y aire comprimido en el Servicio de Emergencia, mientras que las áreas de hospitalización de Medicina, Maternidad, Pediatría, Centro Quirúrgico y UCI cuentan con una red de suministro de oxígeno.

Para el suministro de aire comprimido medicinal se está evaluando características y condiciones de instalación de equipos en los diferentes servicios.

#### **Instalaciones Eléctricas.**

Es necesaria la renovación completa de líneas eléctricas en pabellones de Medicina, Cirugía, Sótanos de Ex Emergencia, Medicina Física y Rehabilitación, Mantenimiento, Radiología, Patología, Cocina Y Lavandería; así como la habilitación del sistema de transferencia automática en caso de apagones y/o pérdida de energía el cual está inoperativo hace 15 años.

#### **Redes de comunicación telefónica.**

Recientemente se adquirió una central telefónica, la misma que de alguna manera facilita la comunicación interna y externa.

#### **Sistema contraincendios hidráulico.**

El hospital carece de un sistema de alimentación hidráulica en caso de incendios de grandes magnitudes. Es necesario considerar la instalación de tuberías de agua a presión y sistema de activación de alarmas de pabellones de Maternidad, Cirugía, Medicina, Medicina Física y Rehabilitación, Pediatría, Mantenimiento, Cocina, Central de Esterilización y Lavandería.

#### **Redes de Cocina y Lavandería.**

La cocina lavandería de la institución se abastece líneas de vapor las cuáles se encuentran desgastadas por uso requiriendo también el cambio completo de dichas redes de suministro y retomo en Lavandería, Cocina, Central de Esterilización y Casa de Fuerza.

Los equipos de lavandería son obsoletos, con un tiempo de antigüedad de más de 30 años y que requieren su urgente reposición.

La cocina cuenta con ambientes físicos adecuados y en buen estado pero no posee equipos adecuados de refrigeración ya que solo existe una cámara de refrigeración con muchos años de uso y con una congeladora horizontal en estado operativo regular; requiere cambio de marmitas y sus redes de instalación.



### 9.3.3 Equipamiento y mobiliario biomédico

El Hospital Belén de Trujillo, desarrolla sus actividades asistenciales utilizando diversidad de equipos y mobiliario biomédico así como equipos auxiliares de apoyo, los que diariamente son usados en la atención de los diversos pacientes que el Hospital atiende según los reportes de demanda y oferta. Como es lógico estos están sujetos a desgaste y deterioro por el uso, lo origina tomar las acciones necesarias para el mantenimiento preventivo y correctivo.

El Plan de mantenimiento está orientado a garantizar el funcionamiento sostenible de todos los equipos y mobiliario para el periodo 2018 – 2020.

### 9.3.4 Dimensionamiento de la necesidades de mantenimiento

Los recursos financieros necesarios para la implementación de las dos líneas de intervención y ejecución de mantenimiento, incluye: el programa de Mantenimiento de equipos y mantenimiento de infraestructura que nos permitan garantizar el cumplimiento adecuado de las metas físicas y financieras del Hospital Belén de Trujillo. El Plan de mantenimiento de Infraestructura y mantenimiento de equipos para el año 2019, se muestra en cuadro siguiente:

| <b>LINEA DE INTERVENCION</b>                             | <b>TIPO DE MANTENIMIENTO</b> | <b>COSTO</b>        |
|--|------------------------------|---------------------|
| 1: F7.2 Mantenimiento de infraestructura                 | Correctivo                   | 8'905,000.00        |
| <b>Presupuesto para mantenimiento de infraestructura</b> |                              | <b>8'905,000.00</b> |
| 2: F10.1 Mantenimiento de equipos                        | Preventivo                   | 451,200.00          |
|  | Correctivo                   | 427,100.00          |
| <b>Presupuesto para mantenimiento de equipos</b>         |                              | <b>878,300.00</b>   |
| Presupuesto total de mantenimiento                       |                              | <b>9'783,300.00</b> |

### 9.4 Informe de la gestión de mantenimiento

La Unidad de Mantenimiento deberá emitir un informe semestral y uno anual con las metas logradas en el marco del Plan de Mantenimiento del Hospital Belén de Trujillo, los mismos que deberán remitirse a la Dirección Ejecutiva de la institución.

**Formato N° 1.1**

**RECURSO HUMANO DE LA UNIDAD DE MANTENIMIENTO**

| N° ORDEN | APELLIDOS Y NOMBRES         | CARGO QUE DESEMPEÑA  | CONDICION LABORAL | PROFESION | ESPECIALIDAD | FORMACION |
|----------|-----------------------------|----------------------|-------------------|-----------|--------------|-----------|
| 1        | Mantilla López Víctor       | Tec. Mecánico        | Nombrado          | Ingeniero | Mecánico     | Superior  |
| 2        | Rubiños Leca Wilson         | Artesano             | Nombrado          | Técnico   | Artesano     |           |
| 3        | Cerna Ticlia Jaime          | Técnico Electricista | Nombrado          | Técnico   | Electricista | Superior  |
| 4        | Villanueva Robles Hilario   | Técnico Electrónico  | Nombrado          | Técnico   | Electrónico  | Superior  |
| 5        | Sifuentes Pesantes Dilmer   | Calderista           | Nombrado          | Técnico   | Electricista | Superior  |
| 6        | Ramírez Lozano Maximiliano  | Calderista           | Nombrado          | Técnico   | Electricista | Superior  |
| 7        | Corcuera Orbegoso Carlos    | Calderista           | Nombrado          | Técnico   | Electricista | Superior  |
| 8        | Venero Sevillanos Juan      | Jefe Unidad          | Nombrado          | Técnico   | Electricista | Superior  |
| 9        | Herrera Diaz Richard        | Artesano             | CAS               | Técnico   | Artesano     |           |
| 10       | Leyva Mestanza José         | Técnico Mecánico     | CAS               | Técnico   | Electricista | Superior  |
| 11       | Esquivel Culquitante Daniel | Técnico Electrónico  | Cont. Plazo Fijo  | Técnico   | Electrónico  | Superior  |
| 12       | Rosario Lactahuacha Alan    | Técnico Mecánico     | CAS               | Técnico   | Mecánico     | Superior  |
| 13       | Rosario Migdonio Marcelo    | Calderista           | Nombrado          | Técnico   | Calderista   |           |
| 14       | Alvarado Crisanto Eddie     | Técnico Mecánico     | Cont. Plazo Fijo  | Técnico   | Mecánico     | Superior  |
| 15       | Ysique Abanto María         | Secretaria           | Nombrado          | Técnico   | Artesano     |           |

**Formato N° 1.2**

**LISTADO DE VERIFICACION DE TALLERES**

| Item | Descripción  | ¿Tiene? |    | ¿Está equipado adecuadamente? |    |
|------|--|---------|----|-------------------------------|----|
|      |  | Si      | No | Si                            | No |
| 1    | Taller de Mantenimiento de Equipos biomédicos                      | X       |    |                               | X  |
| 2    | Taller de Electricidad   | X       |    |                               | X  |
| 3    | Taller de pintura  |         | X  |                               |    |
| 4    | Taller de carpintería  | X       |    | X                             |    |
| 5    | Taller de mecánica   |         | X  |                               |    |
| 6    | Taller de Gasfitería   |         | X  |                               |    |
| 7    | Oficina de jefe de Mantenimiento o Director de servicios Generales | X       |    |                               | X  |
| 8    | Almacén de Mantenimiento   |         | X  |                               |    |
| 9    | ¿Tiene otros talleres? En caso afirmativo describa                 |         |    |                               |    |

Formato N° 1.3

LISTADO DE VERIFICACION DE HERRAMIENTAS E INSTRUMENTOS DE MEDICION

| Especialidad                | Denominación del Instrumento o herramienta             | ¿Tiene?   |    |
|-----------------------------|--|-----------|----|
|                             |  | si        | no |
| Electricidad                | Telurómetro  |           | X  |
|                             | Megohmetro   |           | X  |
|                             | Multímetro   | X         |    |
|                             | Pinza Amperimétrica                                    | X         |    |
|                             | Taladro  | X         |    |
|                             | Probado para media tensión (10KV- 22.9 KV)             |           | X  |
|                             | Pértiga (10KV- 22.9 KV)                                |           | X  |
|                             | Pulpo (para aterrizar barras) (10KV- 22.9 KV)          |           | X  |
| Gasfitería /<br>Albañilería | Extractor de fusibles de media tensión (10KV- 22.9 KV) |           | X  |
|                             | Llaves Francesas                                       | X         |    |
|                             | Llaves Inglesa   | X         |    |
|                             | Tenazas  |           | X  |
|                             | Sierras  | X         |    |
|                             | Nivel  | X         |    |
|                             | Escuadras  | X         |    |
|                             | Reglas   |           | X  |
|                             | Badilejos  | X         |    |
|                             | Cinzel   | X         |    |
|                             | Comba  | X         |    |
|                             | Cinta métrica  | X         |    |
| Carpintería                 | Sierra Circular  | X         |    |
|                             | Garlopa  | X         |    |
|                             | Cepilladora  | X         |    |
|                             | Tupí   |           | X  |
|                             | Martillo   | X         |    |
|                             | Compresor  | X         |    |
|                             | Escuadra   | X         |    |
|                             | Wincha   | X         |    |
|                             | Taladro Inalámbrico                                    | X         |    |
|                             | Prensas  | X         |    |
|                             | Espátula   | X         |    |
|                             | Pintura  | Compresor | X  |
| Pistola                     |  | X         |    |
| Amoladora                   |  | X         |    |
| Mecánica                    | Equipo de soldadura eléctrica                          | X         |    |
|                             | Equipo de oxicorte                                     | X         |    |
|                             | Torquímetro  | X         |    |
|                             | Amoladora  | X         |    |
|                             | Tarrajás   |           | X  |
|                             | Tecele   | X         |    |
|                             | Tirfor   |           | X  |
|                             | Gata hidráulica  | X         |    |
|                             | Extractor de rodamientos                               | X         |    |
|                             | Montacargas manual                                     | X         |    |
|                             | Juego de llaves tipo boca                              | X         |    |
|                             | Llave francesa   | X         |    |
|                             | Llave inglesa  | X         |    |
|                             | Esmeril  | X         |    |
|                             | Juego de llaves de dados                               | X         |    |
| Equipos<br>Biomédicos       | Esmeril  |           | X  |
|                             | Osciloscopio   |           | X  |
|                             | Juego de llaves de boca, corona y mixta                |           | X  |
|                             | Multímetro digital                                     | X         |    |
|                             | Juego de llaves de dados                               | X         |    |
|                             | Cautín   | X         |    |
|                             | Cuchillas de uso general                               |           | X  |
|                             | Extractor de soldadura                                 | X         |    |
|                             | Juego de alicates                                      | X         |    |
|                             | Juego desarmadores estrella/planos                     | X         |    |
|                             | Juego de llaves tipo Allen                             | X         |    |
|                             | Juego de desarmadores perilleros                       |           | X  |
|                             | Juego de llaves francesa                               | X         |    |
|                             | Pelador de cables                                      | X         |    |
| Llaves tipo torx            |  | X         |    |

|                    |   |   |   |
|--------------------|---|---|---|
| Mecánica           | Extractor de rodamientos                | X |   |
|                    | Montacargas manual                      | X |   |
|                    | Juego de llaves tipo boca               | X |   |
|                    | Llave francesa                          | X |   |
|                    | Llave inglesa                           | X |   |
|                    | Esmeril                                 | X |   |
|                    | Juego de llaves de dados                | X |   |
| Equipos Biomédicos | Esmeril                                 |   | X |
|                    | Osciloscopio                            |   | X |
|                    | Juego de llaves de boca, corona y mixta |   | X |
|                    | Multímetro digital                      | X |   |
|                    | Juego de llaves de dados                | X |   |
|                    | Cautín                                  | X |   |
|                    | Cuchillas de uso general                |   | X |
|                    | Extractor de soldadura                  | X |   |
|                    | Juego de alicates                       | X |   |
|                    | Juego desarmadores estrella/planos      | X |   |
|                    | Juego de llaves tipo Allen              | X |   |
|                    | Juego de desarmadores perilleros        |   | X |
|                    | Juego de llaves francesa                | X |   |
|                    | Pelador de cables                       | X |   |
|                    | Llaves tipo torx                        |   | X |


**FORMATO 1.4**  
**LISTADO DE VERIFICACION DEL NIVEL DE SISTEMATIZACION DE MANTENIMIENTO**

| Item | Pregunta   | Respuesta |    | Comentario                        |
|------|--|-----------|----|-----------------------------------|
|      |  | si        | no |                                   |
| 1    | ¿Tiene Fichas Técnicas actualizadas del equipamiento; por cada uno (equipos, vehículos, mobiliario clínico)? |           | X  | FALTO DE PERSONAL IDONEO DE APOYO |
| 2    | ¿Utiliza formatos de órdenes de trabajo para la gestión del mantenimiento (OTM) ?                            | X         |    |                                   |
| 3    | ¿Tiene el registro histórico actualizado de cada uno de los equipos, mobiliarios y vehículos                 |           | X  | FALTO DE PERSONAL IDONEO DE APOYO |
| 4    | ¿Presenta periódicamente reportes de mantenimiento?  |           | X  | Indicar con qué periodicidad      |
| 6    | ¿Tiene Plan de Mantenimiento de infraestructura y equipamiento para el año 2013?                             | X         |    | NO ESTABLECIDO                    |

**FORMATO 1.5**  
**LISTADO DE VERIFICACION DE MEDIDAS DE SEGURIDAD OCUPACIONAL EN MANTENIMIENTO**

| Pregunta: Indique cuál de los siguientes medios de seguridad ocupacional de personal de mantenimiento viene aplicando (independientemente de si el personal que realiza el mantenimiento es propio o de servicios de terceros) | Respuesta |    | Comentario |
|--|-----------|----|------------|
|  | si        | no |            |
| Ropa de faena (mameluco o camisa y pantalón)   |           | X  | SOLICITADO |
| Chaleco fosforescente  |           | X  | SOLICITADO |
| Zapato de seguridad  |           | X  | SOLICITADO |
| Casco  | X         |    |            |
| Gafas de protección de la vista  | X         |    |            |
| Guantes  |           | X  | SOLICITADO |
| Máscara de soldar  | X         |    |            |
| Mandil de cuero(soldadura)   |           | X  | SOLICITADO |
| Arnés (para trabajo en altura)   |           |    | SOLICITADO |
| Avisos de prevención y peligro   | X         |    | PARCIAL    |
| Aviso de prohibición por riesgo de accidentes  | X         |    | PARCIAL    |
| Señalización (señalética en general del establecimiento)   | X         |    | PARCIAL    |

**FICHA TECNICA DE ESTABLECIMIENTO DE SALUD**

| 1. DATOS GENERALES  |  |  |  |   |                          |   |  |  |  |                                    |  |                                       |             |                     |  |  |  |
|---|--|--|--|---|--------------------------|---|--|--|--|------------------------------------|--|---------------------------------------|-------------|---------------------|--|--|--|
| Nombre del Establecimiento de Salud:  |  |  |  | HOSPITAL BELEN DE TRUJILLO  |                          |   |  |  |  |                                    |  |                                       |             |                     |  |  |  |
| Categoría del EESS:   |  | HOSPITAL III-1   |  | Código RENAES:  |                          | 5195  |  | Ubicación:   |  | Jirón Bolívar Nº 350 - Trujillo    |  |                                       |             |                     |  |  |  |
| Centro poblado Localidad:   |  |  |  | Trujillo  |                          | Distrito:   |  | Trujillo   |  | Región:                            |  | La Libertad                           |             |                     |  |  |  |
| Micro Red:  |  |  |  | Red:  |                          | Diresa:   |  | La Libertad  |  |                                    |  |                                       |             |                     |  |  |  |
| Area Geográfica   |  |  |  | Urbana <input checked="" type="checkbox"/> Rural <input type="checkbox"/> |                          | Región geográfica:  |  | Costa <input checked="" type="checkbox"/> Sierra <input type="checkbox"/> Selva <input type="checkbox"/> |  | Años de funcionamiento:            |  |                                       | 43 años (*) |                     |  |  |  |
| Foto panorámica del EESS  |  |  |  | Características del Terreno   |                          |   |  |  |  |                                    |  |                                       |             |                     |  |  |  |
|    |  |  |  | Si  |                          | No  |  | Area del terreno (m²)  |  | 16.217,15                          |  |                                       |             |                     |  |  |  |
|   |  |  |  | El terreno es propio  |                          | <input type="checkbox"/>                                  |  | <input checked="" type="checkbox"/>  |  | Area construida (m²)               |  | 22.787,90                             |             |                     |  |  |  |
|   |  |  |  | El terreno cuenta con saneamiento físico legal                            |                          | <input type="checkbox"/>                                  |  | <input checked="" type="checkbox"/>  |  | Area libre (m²)                    |  | 5.960,89                              |             |                     |  |  |  |
|   |  |  |  | La superficie del terreno es:   |                          | Plana <input checked="" type="checkbox"/>                 |  | Inclinada <input type="checkbox"/>   |  | Vulnerable a:                      |  | Cause de río <input type="checkbox"/> |             | Otros (especificar) |  | Desastre natural <input checked="" type="checkbox"/> |  |
|   |  |  |  |   |                          | Huayco <input type="checkbox"/>                           |  | Inundable <input checked="" type="checkbox"/>  |  |                                    |  |                                       |             |                     |  |  |  |
| Croquis del terreno   |  |  |  | Población   |                          | Personal del EESS   |  |  |  |                                    |  |                                       |             |                     |  |  |  |
|   |  |  |  | Población actual de la región   |                          | 1.617.050   |  | Nº de Médicos  |  | 160                                |  | Nº de Asis.Social                     |             | 8                   |  |  |  |
|   |  |  |  | Población actual del distrito   |                          | 811.979   |  | Nº de Obstetrices  |  | 10                                 |  | Nº de Técnicos                        |             | 204                 |  |  |  |
|   |  |  |  | Población asignada  |                          | sin asig.   |  | Nº de Odontólogos  |  | 2                                  |  | Nº de Auxiliares                      |             | 62                  |  |  |  |
|   |  |  |  | Densidad poblacional  |                          | 63,4  |  | Nº de Enfermeras   |  | 110                                |  | Otros (especificar)                   |             |                     |  |  |  |
|   |  |  |  |   |                          |   |  | Nº de Q.Farmac.  |  | 5                                  |  | Nº de Psicólogos                      |             | 1                   |  |  |  |
|   |  |  |  |   |                          |   |  | Nº de Nutricionistas   |  | 9                                  |  | Nº Tecn.Médicos                       |             | 6                   |  |  |  |
|   |  |  |  |   |                          |   |  |  |  |                                    |  | Nº de Biólogos                        |             | 5                   |  |  |  |
|   |  |  |  |   |                          |   |  |  |  |                                    |  | Nº de Fisioterapi.                    |             | 5                   |  |  |  |
|   |  |  |  |   |                          |   |  |  |  |                                    |  | Nº Tec.Lab. Esp.                      |             | 6                   |  |  |  |
|   |  |  |  |   |                          |   |  |  |  |                                    |  | Nº de Estadísticos                    |             | 2                   |  |  |  |
|   |  |  |  |   |                          |   |  |  |  |                                    |  | Nº Profes.Admin.                      |             | 37                  |  |  |  |
| Accesibilidad   |  |  |  | Distancia y tiempo de acceso de su EESS al de mayor categoría más cercano |                          |   |  |  |  |                                    |  |                                       |             |                     |  |  |  |
| Asfalt. <input checked="" type="checkbox"/> Trocha carrozable <input type="checkbox"/> Camino peatonal <input type="checkbox"/> |  |  |  | Distancia (km)  |                          | Tiempo (hora)   |  | Categoría del EESS más cercano   |  |                                    |  |                                       |             |                     |  |  |  |
| Vía terrestre <input checked="" type="checkbox"/>   |  |  |  | EESS mas cercano de mayor categoría                                       |                          | 2 km.   |  | 10 min.  |  | Instituto Especializado (IREN)     |  |                                       |             |                     |  |  |  |
| Vía fluvial <input type="checkbox"/>  |  |  |  | Hospital de referencia más cercano  |                          | 569 Km.   |  | 7.5 horas  |  | Instituto Nacional del Niño - Lima |  |                                       |             |                     |  |  |  |
| Vía lacustre <input type="checkbox"/>   |  |  |  |   |                          |   |  |  |  |                                    |  |                                       |             |                     |  |  |  |
| 1. DATOS DE INFRAESTRUCTURA   |  |  |  |   |                          |   |  |  |  |                                    |  |                                       |             |                     |  |  |  |
| Material Predominante   |  |  |  |   | Instalaciones eléctricas |   |  |  |  |                                    |  |                                       |             |                     |  |  |  |
| Techo   |  | Pared  |  | Piso  |                          | Si  |  | No   |  |                                    |  |                                       |             |                     |  |  |  |
| Losa aligerada <input checked="" type="checkbox"/>  |  | Ladrillo - cemento <input checked="" type="checkbox"/> |  | Vinílico <input checked="" type="checkbox"/>                              |                          | Alimentador eléctrico <input checked="" type="checkbox"/> |  |  |  |                                    |  |                                       |             |                     |  |  |  |
| Calamina o eternit <input type="checkbox"/>   |  | Adobe o Tapial <input type="checkbox"/>                |  | Cemento <input type="checkbox"/>  |                          | Tablero General <input checked="" type="checkbox"/>       |  |  |  |                                    |  |                                       |             |                     |  |  |  |
| Otro (especificar) <input type="checkbox"/>   |  | Otro (especificar) <input type="checkbox"/>            |  | Otro (Loseta) <input checked="" type="checkbox"/>                         |                          | Pozo a tierra <input checked="" type="checkbox"/>         |  |  |  |                                    |  |                                       |             |                     |  |  |  |
|   |  |  |  |   |                          | Grupo electrógeno <input checked="" type="checkbox"/>     |  |  |  |                                    |  |                                       |             |                     |  |  |  |
| Cuenta con agua   |  | Cuenta con desagüe                                     |  | Cuenta con drenaje de aguas   |                          | Cuenta con redes de comunicación                          |  |  |  |                                    |  |                                       |             |                     |  |  |  |
| Red pública <input checked="" type="checkbox"/>   |  | Red pública <input checked="" type="checkbox"/>        |  | Si <input checked="" type="checkbox"/>                                    |                          | Si  |  | No   |  |                                    |  |                                       |             |                     |  |  |  |
| Pilonas <input type="checkbox"/>  |  | Silo <input type="checkbox"/>                          |  | No <input type="checkbox"/>   |                          | Teléfono <input checked="" type="checkbox"/>              |  |  |  |                                    |  |                                       |             |                     |  |  |  |
| Pozo <input checked="" type="checkbox"/>  |  | Otro <input type="checkbox"/>                          |  |   |                          | Internet <input checked="" type="checkbox"/>              |  |  |  |                                    |  |                                       |             |                     |  |  |  |
| Cisterna <input checked="" type="checkbox"/>  |  | (especificar) <input type="checkbox"/>                 |  |   |                          | Radio <input type="checkbox"/>                            |  | <input checked="" type="checkbox"/>  |  |                                    |  |                                       |             |                     |  |  |  |
| Otro (epesificar) <input type="checkbox"/>  |  |  |  |   |                          | Nº de camas   |  | 287  |  |                                    |  |                                       |             |                     |  |  |  |
| Datos del responsable del llenado de la ficha   |  |  |  |   |                          |   |  |  |  |                                    |  |                                       |             |                     |  |  |  |
| Nombres y Apellidos : Viima Mendoza Rodríguez   |  |  |  |   |                          |   |  |  |  |                                    |  |                                       |             |                     |  |  |  |
| Cargo : Jefe Oficina Ejecutiva Planeamiento Estratégico   |  |  |  |   |                          |   |  |  |  |                                    |  |                                       |             |                     |  |  |  |
| Teléfono fijo : 044-480229  |  |  |  |   |                          |   |  |  |  |                                    |  |                                       |             |                     |  |  |  |
| Teléfono móvil : 949629960  |  |  |  |   |                          |   |  |  |  |                                    |  |                                       |             |                     |  |  |  |
| Correo electrónico : <a href="mailto:planeamiento@hbt.gob.pe">planeamiento@hbt.gob.pe</a>                                       |  |  |  |   |                          |   |  |  |  |                                    |  |                                       |             |                     |  |  |  |
| Fecha: 10 de Julio del 2015   |  |  |  |   |                          |   |  |  |  |                                    |  |                                       |             |                     |  |  |  |
| (*) Funcionamiento de la infraestructura que ocupa actualmente  |  |  |  |   |                          |   |  |  |  |                                    |  |                                       |             |                     |  |  |  |

**ANEXO N° 02**

**FORMATO F10.1 MANTENIMIENTO DE EQUIPOS**

**ANEXO N° 03**

**FORMATO F10.2 MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA**