



**PLAN DE REPOSICION INFORMATICO**

**OFICINA DE ESTADISTICA E INFORMATICA  
AREA DE INFORMATICA**

**AÑO 2022**



**INDICE**

- I. INTRODUCCION..... 3
- II. FINALIDAD..... 3
- III. OBJETIVOS..... 3
- IV. AMBITO DE APLICACIÓN..... 4
- V. BASE LEGAL..... 4
- VI. CONTENIDO ..... 4
  - 6.1 ASPECTOS TECNICOS CONCEPTUALES (DEFINICIONES OPERATIVAS) ..... 4
  - 6.2 ANALISIS DE LA SITUACION ACTUAL DEL ASPECTO SANITARIO O ADMINISTRATIVO ... 5
    - 6.2.1 Antecedentes..... 5
    - 6.2.2 Problema (magnitud y caracterización)..... 6
    - 6.2.3 Causas del problema..... 6
    - 6.2.4 Población o entidades objetivo ..... 7
    - 6.2.5 Alternativas de solución ..... 7
  - 6.3 ARTICULACION ESTRATEGICA AL PEI, ARTICULACION OPERATIVA AL POI..... 26
  - 6.4 ACTIVIDADES POR OBJETIVOS ..... 26
    - 6.4.1 Descripción operativa: Unidad de medida, metas y responsables..... 26
    - 6.4.2 Costeo de las actividades por tarea..... 26
    - 6.4.3 Cronograma de actividades ..... 26
    - 6.4.4 Responsables para el desarrollo de cada actividad ..... 27
  - 6.5 PRESUPUESTO..... 27
  - 6.6 FINANCIAMIENTO..... 27
  - 6.7 ACCIONES DE MONITOREO, SUPERVISION Y EVALUACION DEL PLAN ..... 27
- VII. RESPONSABILIDADES ..... 27
- VIII. ANEXOS ..... 27







## I. INTRODUCCION

Debido a la rapidez con la que evolucionan los productos tecnológicos, estos se vuelven obsoletos en el mediano o corto plazo, lo cual es más evidente en los equipos de Tecnologías de Información y Comunicación (TICs).

La obsolescencia de los equipos informáticos se da en la medida en que los mismos se vuelven incapaces de satisfacer las necesidades de los usuarios debido a que superan su tiempo de vida útil. A pesar de que hay aspectos de compatibilidad, con el tiempo dichos aspectos también llegan a ser un factor que obstaculiza la óptima operatividad de las TICs. El Hospital de Emergencias José Casimiro Ulloa cuenta con equipos de cómputo adquiridos desde el año 2009, los cuales tienen una antigüedad de (13 años), impresoras con una antigüedad mayor a 13 años, ya que fueron adquiridos el año 2006, y otros equipos que cuentan con una antigüedad mayor a 20 años, haciendo en la mayoría de los casos, que el funcionario o usuario no pueda desarrollar sus funciones adecuadamente.

En ese sentido, se hace necesario elaborar un plan de renovación que permita visualizar la situación actual de la institución y los recursos requeridos para poder atender, de la manera más adecuada, las necesidades de los usuarios incluyendo en este la necesidad existente de nuevo equipamiento que actualmente se carece en diversas dependencias del Hospital. Este documento presenta la necesidad de equipamiento en la institución, basado en el diagnóstico realizado sobre todos los activos de TIC con que cuenta la institución.

## II. FINALIDAD

El presente Plan tiene por finalidad mantener una plataforma tecnológica actualizada, la misma que permitirá responder de mejor manera a los cambios del entorno, y permite que los usuarios realicen sus labores de manera más eficiente, minimizando los tiempos de espera por respuesta lenta de los equipos o por fallas frecuentes en los mismos. En ese sentido, en la medida que los equipos informáticos del HEJCU se encuentren más actualizados, estos permitirán a los funcionarios de la institución desarrollar su trabajo de manera más eficientemente y así alcanzar sus objetivos.

## III. OBJETIVOS

### Objetivo General:

Adquirir equipos informáticos para atender las necesidades de las diferentes unidades orgánicas del hospital, asimismo renovar el parque informático (servidores, computadoras, impresoras, computadoras portátiles, otros) de acuerdo a las nuevas tendencias tecnológicas.

**Objetivos Específicos:**

- Contar con equipos informáticos para satisfacer la necesidad de equipamiento de las diferentes unidades orgánicas del hospital
- Renovar el parque informático debido a que los equipos actuales han superado el tiempo de vida útil
- Contar con el licenciamiento del software que se instala en las computadoras del HEJCU y dar cumplimiento a la Ley N° 28612, Ley que norma el uso, adquisición y adecuación del software en la Administración Pública

**IV. AMBITO DE APLICACIÓN**

El presente procedimiento es de aplicación en todas las oficinas administrativas y departamentos asistenciales y sus respectivas áreas y servicios del Hospital de Emergencias José Casimiro Ulloa.

**V. BASE LEGAL**

- Ley N° 26842 "Ley General de Salud"
- Ley N° 27658 "Ley Marco de Modernización de la Gestión del Estado"
- Resolución Ministerial N° 850-2016/MINSA, que aprueba las Normas para la elaboración de Documentos Normativos del Ministerio de Salud.
- Resolución Directoral N° 082-2022-DG-HEJCU que aprueba el documento denominado: Directiva administrativa para la formulación, seguimiento y evaluación de los planes específicos del Hospital de Emergencias José Casimiro Ulloa.

**VI. CONTENIDO****6.1 ASPECTOS TECNICOS CONCEPTUALES (DEFINICIONES OPERATIVAS)**

- **Computadora:**  
Es un dispositivo electrónico que permite procesar información y datos con programas diseñados para ello. Actualmente este término no se usa demasiado en el mundo de la informática.
- **CPU:**  
Es un viejo término para procesador y es la unidad central de un ordenador la cual permite especificar cómo funcionará tu ordenador.





- **Estabilizador:**

Es un equipo que brinda un voltaje estable a una computadora o cualquier otro dispositivo que necesite esa alimentación, supliendo las posibles deficiencias del nivel de voltaje, así como también proteger frente a sobrecargas de tensión.

- **Impresora:**

Dispositivo o periférico que permite producir una gama permanente de textos o gráficos de documentos en medios físicos como el papel.

- **Multifuncional:**

Dispositivo o periférico que puede conectarse a la computadora y que posee dentro de un mismo y único bloque físico las funciones de impresora, escáner y fotocopidora, ampliando o reduciendo el original.

- **Periférico:**

Dispositivos auxiliares conectados a una computadora.

- **Servidor:**

Un servidor es un sistema que proporciona recursos, datos, servicios o programas a otros ordenadores, conocidos como clientes, a través de una red.

- **Software:**

Conjunto de programas y rutinas que permiten a la computadora realizar determinadas tareas.

- **Switch:**

Es un dispositivo que permite que la conexión de computadoras y periféricos a la red para que puedan comunicarse entre sí y con otras redes

- **UPS:**

La sigla UPS es la abreviación de su nombre en inglés Uninterruptable Power Supply, también llamado Sistema de Alimentación Ininterrumpida (SAI). Un UPS es un tipo de dispositivo que, gracias a sus baterías y demás elementos encargados de almacenar energía, puede proporcionar o suministrar energía eléctrica durante algún apagón eléctrico por un tiempo limitado.

## 6.2 ANALISIS DE LA SITUACION ACTUAL DEL ASPECTO SANITARIO O ADMINISTRATIVO

### 6.2.1 Antecedentes

Los equipos informáticos se han convertido en una herramienta esencial para el desarrollo administrativo y asistencial de la institución. Asociado a las computadoras se encuentra todo el equipamiento adicional que conforma la





infraestructura informática como la red de datos, servicios informáticos, sistemas de información y otros relacionados.

Una plataforma tecnológica actualizada, permite responder de mejor manera a los cambios del entorno y que los funcionarios y personal del HEJCU realicen sus labores de manera más eficiente, minimizando los tiempos de atención.

### 6.2.2 Problema (magnitud y caracterización)

En el Hospital de Emergencias José Casimiro Ulloa se cuenta con equipos de cómputo, impresoras, equipos de protección eléctrica, entre otros que cuentan con una antigüedad mayor a 5 años, haciendo en la mayoría de los casos, que el funcionario o usuario no pueda desarrollar sus funciones adecuadamente. Estos equipos requieren ser reemplazados debido a que ya cumplieron y superaron su tiempo de vida útil. Por otro lado, el crecimiento de los departamentos asistenciales y oficinas administrativas del HEJCU han generado el incremento de nuevo personal que requiere de un equipo de cómputo para desarrollar las funciones que le fueron asignadas, por lo que se hace necesario la adquisición de nuevo equipamiento por necesidad de servicio para poder atender los requerimientos de las diferentes áreas orgánicas del hospital.

Se ha realizado una clasificación de los equipos según su ciclo de vida, el cual varía de acuerdo a su función y el deterioro que estos sufran:

- **Equipos en condición Verde** (de 0 a 4 años): Son los equipos que facilitan la consecución de los objetivos de los usuarios y que cuentan con una antigüedad menor o igual a 4 años.
- **Equipos en condición Amarilla** (mayor a 4 e igual a 5 años): Son equipos que han empezado a presentar dificultades para la consecución de los objetivos institucionales, que su tecnología se encuentra desactualizada. Estos son equipos con una antigüedad mayor a 4 años e igual a 5 años.
- **Equipos en condición Roja** (mayor a 5 años): Son equipos que, por su antigüedad mayor a 5 años, ya no funcionan adecuadamente y no permiten que los usuarios puedan desarrollar su trabajo eficientemente.

### 6.2.3 Causas del problema

- Tiempo de uso de los equipos que continúan operando a pesar de haber superado su vida útil.
- Equipos lentos que dificultan y retrasan el desarrollo de las funciones de los trabajadores.







- Falta de reemplazo de equipos obsoletos y sin vigencia tecnológica que ya no cuentan con soporte técnico de los fabricantes.

### 6.2.4 Población o entidades objetivo

Pacientes que acuden al Hospital en busca de una atención adecuada y oportuna

### 6.2.5 Alternativas de solución

Debido a los escasos recursos presupuestales asignados cada año para la renovación de los equipos se hace necesario establecer una priorización a la hora de decidir que equipos, serán renovados, siendo la antigüedad del equipo el principal factor para ser considerado su reemplazo.

#### ✓ Equipamiento Actual:

- **Unidad Central de Proceso:**

En el HEJCU se cuenta con 241 computadoras, de los cuales solo el 29% se encuentra en estado verde, el 20% en estado amarillo y el 51% se encuentra rojo. En el presente plan se han considerado la renovación de los equipos que se encuentran en estado rojo y amarillo ya que son equipos que, por su antigüedad mayor a 5 años, ya no funcionan adecuadamente y no permiten que los usuarios puedan desarrollar su trabajo eficientemente.

AÑO	CANTIDAD	ESTADO
2009	5	ROJO
2010	2	ROJO
2011	26	ROJO
2012	19	ROJO
2013	63	ROJO
2014	9	ROJO
2015	47	AMARILLO
2016	15	VERDE
2017	28	VERDE
2018	21	VERDE
2019	5	VERDE
2020	1	VERDE
<b>Total</b>	<b>241</b>	





- **Impresoras láser:**

En el HEJCU se tiene 44 impresoras láser, de los cuales el 32% se encuentra en estado verde, el 5% en estado amarillo y el 63% en estado rojo. En el presente plan se han considerado la renovación de los equipos que se encuentran en estado rojo y amarillo ya que son equipos que, por su antigüedad mayor a 5 años, ya no funcionan adecuadamente y no permiten que los usuarios puedan desarrollar su trabajo eficientemente.

AÑO	CANTIDAD	ESTADO
2006	2	ROJO
2007	4	ROJO
2008	6	ROJO
2009	2	ROJO
2010	5	ROJO
2011	4	ROJO
2012	3	ROJO
2013	2	ROJO
2015	2	AMARILLO
2016	1	VERDE
2017	8	VERDE
2018	2	VERDE
2019	1	VERDE
2021	2	VERDE
<b>Total</b>	<b>44</b>	

- **Impresoras multifuncionales:**

El HEJCU cuenta con 32 equipos multifuncionales, de los cuales el 53% se encuentra en estado verde, el 19 % en estado amarillo y el 28 % se encuentra en estado rojo. En el presente plan se ha considerado la renovación de los equipos que se encuentran en estado rojo y amarillo por su antigüedad mayor a 5 años y adicionalmente los equipos multifuncionales que ya fueron dados de baja por encontrarse malogrados y que a la fecha no han sido reemplazados.

AÑO	CANTIDAD	CONDICION
2008	1	ROJO
2009	2	ROJO
2010	1	ROJO







2011	1	ROJO
2012	2	ROJO
2014	2	ROJO
2015	6	AMARILLO
2017	9	VERDE
2018	1	VERDE
2019	4	VERDE
2020	1	VERDE
2021	2	VERDE
<b>Total</b>	<b>32</b>	

• **Estabilizadores:**

En el HEJCU se tiene 151 estabilizadores, de los cuales el 74 % se encuentra en estado verde y el 26% en estado rojo. En el presente plan se ha considerado la renovación de los equipos que se encuentran en estado rojo por su antigüedad mayor a 10 años.

AÑO	CANTIDAD	ESTADO
1999	1	ROJO
2000	1	ROJO
2001	1	ROJO
2002	1	ROJO
2003	1	ROJO
2004	1	ROJO
2005	4	ROJO
2008	14	ROJO
2010	16	ROJO
2012	12	VERDE
2013	3	VERDE
2017	90	VERDE
2018	6	VERDE
<b>Total</b>	<b>151</b>	

✓ **Nuevas necesidades de equipamiento informático:**

Se considera las nuevas necesidades de equipamiento solicitado por las diferentes oficinas, departamentos, áreas y/o servicios.





EQUIPO INFORMATICO	REQUERIMIENTO POR NECESIDAD
Equipo de Cómputo	34
Impresoras Laser	24
Impresoras Multifuncionales	2
Estabilizador	66
Servidores	3
Acumulador de Energía - Equipo UPS	2
Switch Core	1
Escáner Documental	1
Escáner de Libros	1
Lectoras de código de barra	10
Impresora de Código de Barra	1

✓ **Consolidado del total de equipos requeridos:**

Para fortalecer el parque informático del HEJCU y poder atender las necesidades de equipamiento tanto por reemplazo como por nuevas necesidades que presentan las diferentes oficinas administrativas y departamentos asistenciales, se requiere la adquisición de los siguientes equipos:

ITEM	EQUIPO INFORMATICO	CANTIDAD
1	Equipo de Cómputo Tipo 1	200
2	Equipo de Cómputo Tipo 2	5
3	Computador Portátil (Tipo 1)	1
4	Computador Portátil (Tipo 2)	3
5	Impresora Láser Tipo 1	51
6	Impresora Láser Tipo 2	3
7	Impresora Multifuncional (Tipo 1)	11
8	Impresora Multifuncional (Tipo 2)	6
9	Impresora Multifuncional (Tipo 3)	10
10	Impresora Multifuncional (Tipo 4)	1
11	Impresora Multifuncional a Color	1
12	Impresora Matriz	9
13	Impresora de código de etiquetas	1
14	Estabilizador	106
15	Servidor Controlador de Dominio	1
16	Servidor para Aplicaciones y Base de Datos	2







17	Acumulador de Energía – Equipo UPS	2
18	Switch 48 puertos	25
19	Switch Core	2
20	Capturador de Huella Biométrico	2
21	Escáner Documental	1
22	Escáner de Libros	1
23	Lectoras de código de barra	10
24	Impresora de Código de Barra	1
25	Licencia de Software de Virtualización de Servidores	1
26	Licencia Motor de Base de Datos Microsoft SQL Server	5

## 1. EQUIPOS DE COMPUTO:

- Por Reposición: 171

N°	CODIGO SBN	MARCA	MODELO	AÑO ADQUISICION
1	740899500217	DATASUM	CORE 17	2010
2	740899500220	DATASUM	CORE 17	2010
3	740899500237	HP	COMPAQ 8200 ELI	2011
4	740899500238	HP	COMPAQ 8200	2011
5	740899500239	HP	COMPAQ 8200	2011
6	740899500240	HP	COMPAQ 8200	2011
7	740899500241	HP	COMPAQ 8200	2011
8	740899500242	HP	COMPAQ 8200	2011
9	740899500243	HP	COMPAQ 8200	2011
10	740899500244	HP	COMPAQ 8200	2011
11	740899500245	HP	COMPAQ 8200	2011
12	740899500246	HP	COMPAQ 8200	2011
13	740899500247	HP	COMPAQ 8200	2011
14	740899500248	HP	COMPAQ 8200	2011
15	740899500249	HP	COMPAQ 8200	2011
16	740899500250	HP	COMPAQ 8200	2011
17	740899500251	HP	COMPAQ 8200	2011
18	740899500252	HP	COMPAQ 8200	2011
19	740899500253	HP	COMPAQ 8200	2011
20	740899500254	HP	COMPAQ 8200	2011
21	740899500255	HP	COMPAQ 8200	2011
22	740899500256	HP	COMPAQ 8200	2011







23	740899500257	HP	COMPAQ 8200	2011
24	740899500258	HP	COMPAQ 8200	2011
25	740899500259	HP	COMPAQ 8200	2011
26	740899500260	HP	COMPAQ 8200	2011
27	740899500261	HP	COMPAQ 8200	2011
28	740899500262	HP	COMPAQ 8200	2011
29	740899500263	HP	COMPAT 8300	2012
30	740899500264	HP	8200EeS	2012
31	740899500265	HP	8200EeS	2012
32	740899500266	HP	8200EeS	2012
33	740899500267	HP	8200EeS	2012
34	740899500268	HP	8200EeS	2012
35	740899500269	HP	8200EeS	2012
36	740899500270	HP	8200EeS	2012
37	740899500271	HP	8200EeS	2012
38	740899500272	HP	8200EeS	2012
39	740899500273	HP	8200EeS	2012
40	740899500274	HP	8200EeS	2012
41	740899500275	HP	8200EeS	2012
42	740899500276	HP	8200EeS	2012
43	740899500277	HP	COMPAQ 8200	2012
44	740899500278	HP	COMPAQ 8300	2012
45	740899500279	HP	COMPAQ 6300	2012
46	740899500280	HP	COMPAQ 6300	2012
47	740899500281	HP	COMPAQ 6300	2012
48	740899500282	HP	TPC-F026-SF	2013
49	740899500283	HP	COMPAQ 8300	2013
50	740899500284	HP	COMPAQ 8300	2013
51	740899500285	HP	COMPAQ 8300	2013
52	740899500286	HP	COMPAQ 8300	2013
53	740899500287	HP	COMPAQ 8300	2013
54	740899500288	HP	COMPAQ 8300	2013
55	740899500289	HP	COMPAQ 8300	2013
56	740899500290	HP	COMPAQ 8300	2013
57	740899500291	HP	COMPAQ 8300	2013
58	740899500292	HP	COMPAQ 8300	2013
59	740899500293	HP	COMPAQ 8300	2013







60	740899500294	HP	COMPAQ 8300	2013
61	740899500295	HP	COMPAQ 8300	2013
62	740899500296	HP	COMPAQ 8300	2013
63	740899500297	HP	COMPAQ 8300	2013
64	740899500298	HP	COMPAQ 8300	2013
65	740899500299	HP	COMPAQ 8300	2013
66	740899500300	HP	COMPAQ 8300	2013
67	740899500301	HP	COMPAQ 8300	2013
68	740899500302	HP	COMPAQ 8300	2013
69	740899500303	HP	COMPAQ 8300	2013
70	740899500304	HP	COMPAQ 8300	2013
71	740899500305	HP	COMPAQ 8300	2013
72	740899500306	HP	COMPAQ 8300	2013
73	740899500307	HP	COMPAQ 8300	2013
74	740899500308	HP	COMPAQ 8300	2013
75	740899500309	HP	COMPAQ 8300	2013
76	740899500310	HP	COMPAQ 8300	2013
77	740899500311	HP	COMPAQ 8300	2013
78	740899500312	HP	COMPAQ 8300	2013
79	740899500313	HP	COMPAQ 8300	2013
80	740899500314	HP	COMPAQ 8300	2013
81	740899500315	HP	COMPAQ 8300	2013
82	740899500316	HP	COMPAQ 8300	2013
83	740899500317	HP	COMPAQ 8300	2013
84	740899500318	HP	COMPAQ 8300	2013
85	740899500319	HP	COMPAQ 8300	2013
86	740899500320	HP	COMPAQ 8300	2013
87	740899500321	HP	COMPAQ 8300	2013
88	740899500322	HP	COMPAQ 8300	2013
89	740899500323	HP	COMPAQ 8300	2013
90	740899500325	HP	COMPAQ 8300	2013
91	740899500326	HP	COMPAQ 8300	2013
92	740899500327	HP	COMPAQ 8300	2013
93	740899500328	HP	COMPAQ 8300	2013
94	740899500329	HP	COMPAQ 8300	2013
95	740899500330	HP	COMPAQ 8300	2013
96	740899500331	HP	COMPAQ 8300	2013







97	740899500332	HP	COMPAQ 8300	2013
98	740899500333	HP	COMPAQ 8300	2013
99	740899500334	HP	COMPAQ 8300	2013
100	740899500335	HP	COMPAQ 8300	2013
101	740899500336	HP	COMPAQ 8300	2013
102	740899500337	HP	COMPAQ 8300	2013
103	740899500338	HP	COMPAQ 8300	2013
104	740899500339	HP	COMPAQ 8300	2013
105	740899500340	HP	COMPAQ 8300	2013
106	740899500341	HP	COMPAQ 8300	2013
107	740899500342	HP	ELITE 8300SFF	2013
108	740899500343	HP	ELITE 8300SFF	2013
109	740899500344	HP	ELITE 8300SFF	2013
110	740899500345	HP	ELITE 8300SFF	2013
111	740899500346	HP	TPC-F206-SF	2015
112	740899500347	HP	TPC-F206-SF	2015
113	740899500348	HP	TPC-F206-SF	2015
114	740899500349	HP	TPC-F206-SF	2015
115	740899500350	HP	TPC-F206-SF	2015
116	740899500351	HP	ELITE DESK 800	2014
117	740899500352	HP	800 G1 SFF	2014
118	740899500353	HP	800 G1 SFF	2014
119	740899500354	HP	800 G1 SFF	2014
120	740899500355	HP	800 G1 SFF	2014
121	740899500356	HP	800 G1 SFF	2014
122	740899500357	HP	800 G1 SFF	2014
123	740899500358	HP	800 G1 SFF	2014
124	740899500359	HP	800 G1 SFF	2014
125	740899500360	HP	PRODESK 600 G1 SFF	2015
126	740899500361	HP	PRODESK 600 G1 SFF	2015
127	740899500362	HP	PRODESK 600 G1 SFF	2015
128	740899500363	HP	PRODESK 600 G1 SFF	2015
129	740899500364	HP	PRODESK 600 G1 SFF	2015
130	740899500365	HP	PRODESK 600 G1 SFF	2015
131	740899500366	HP	PRODESK 600 G1 SFF	2015
132	740899500367	HP	PRODESK 600 G1 SFF	2015
133	740899500368	HP	PRODESK 600 G1 SFF	2015







134	740899500369	HP	PRODESK 600 G1 SFF	2015
135	740899500370	HP	PRODESK 600 G1 SFF	2015
136	740899500371	HP	PRODESK 600 G1 SFF	2015
137	740899500372	HP	PRODESK 600 G1 SFF	2015
138	740899500373	HP	PRODESK 600 G1 SFF	2015
139	740899500374	HP	PRODESK 600 G1 SFF	2015
140	740899500375	HP	PRODESK 600 G1 SFF	2015
141	740899500376	HP	PRODESK 600 G1 SFF	2015
142	740899500377	HP	PRODESK 600 G1 SFF	2015
143	740899500378	HP	PRODESK 600 G1 SFF	2015
144	740899500379	HP	PRODESK 600 G1 SFF	2015
145	740899500380	HP	PRODESK 600 G1 SFF	2015
146	740899500381	HP	PRODESK 600 G1 SFF	2015
147	740899500382	HP	PRODESK 600 G1 SFF	2015
148	740899500383	HP	PRODESK 600 G1 SFF	2015
149	740899500384	HP	PRODESK 600 G1 SFF	2015
150	740899500385	HP	PRODESK 600 G1 SFF	2015
151	740899500386	HP	PRODESK 600 G1 SFF	2015
152	740899500387	HP	PRODESK 600 G1 SFF	2015
153	740899500388	HP	PRODESK 600 G1 SFF	2015
154	740899500389	HP	PRODESK 600 G1 SFF	2015
155	740899500390	HP	PRODESK 600 G1 SFF	2015
156	740899500391	HP	PRODESK 600 G1 SFF	2015
157	740899500392	HP	PRODESK 600 G1 SFF	2015
158	740899500393	HP	PRODESK 600 G1 SFF	2015
159	740899500394	HP	PRODESK 600 G1 SFF	2015
160	740899500395	HP	PRODESK 600 G1 SFF	2015
161	740899500396	HP	PRODESK 600 G1 SFF	2015
162	740899500397	HP	PRODESK 600 G1 SFF	2015
163	740899500398	HP	PRODESK 600 G1 SFF	2015
164	740899500399	HP	PRODESK 600 G1 SFF	2015
165	740899500400	HP	PRODESK 600 G1 SFF	2015
166	740899500401	HP	PRODESK 600 G1 SFF	2015
167	740899560001	HEWLETT PACKARD	Z800	2009
168	740899560002	HEWLETT PACKARD	Z800	2009
169	740899560003	HEWLETT PACKARD	Z800	2009
170	740899560004	HEWLETT PACKARD	Z800	2009
171	Serie 5753ZH1	DELL	PRECISION T5400	2009







- Por Necesidad: 34

N°	AREA QUE SOLICITA	CANTIDAD
1	Departamento de Patología Clínica - Hematología	1
2	Departamento de Patología Clínica - Bioquímica	1
3	Departamento de Patología Clínica - Banco de Sangre	1
4	Supervisora de enfermería	1
5	Departamento de Traumatología	1
6	Órgano de Control Institucional	1
7	Departamento de Medicina - Cardiología	1
8	Oficina de Logística - Patrimonio	1
9	Oficina de Gestión de la Calidad	1
10	Departamento de Enfermería - Servicio de Enfermería 3° Piso	1
11	Oficina de Comunicaciones	1
12	Oficina de Estadística e Informática - Área de Informática	1
13	Departamento de Medicina - Hospitalización Medicina	1
14	Departamento de Cirugía- Hospitalización Cirugía	1
15	Departamento de Traumatología - Hospitalización Traumatología	1
16	Departamento de Neurocirugía - Hospitalización Neurocirugía	1
17	Departamento de Medicina - UCI	1
18	Departamento de Medicina - UCIN	1
19	Departamento de Medicina - Traumashock	1
20	Departamento de Medicina - Reposo de Varones	1
21	Departamento de Medicina - Reposo de Damas	1
22	Departamento de Medicina - Consultorio de Urgencias 1	1
23	Departamento de Medicina - Consultorio de Urgencias 2	1
24	Departamento de Medicina - Pediatría	1
25	Departamento de Cirugía - Ginecología	1
26	Departamento de Cirugía - Tópico 1	1
27	Departamento de Cirugía - Tópico 2	1
28	Departamento de Cirugía - Tópico 3	1
29	Departamento de Cirugía - Cardiología	1
30	Departamento de Cirugía - Otorrino	1
31	Departamento de Traumatología - Traumatología Emergencia 1	1
32	Departamento de Traumatología - Traumatología Emergencia 2	1
33	Departamento de Traumatología - Terapia y Rehabilitación	1
34	Servicio de Vigilancia	1
<b>TOTAL</b>		<b>34</b>





**2. COMPUTADOR PORTATIL:**

- Por Reposición: 04

N°	CODIGO SBN	MARCA	MODELO	AÑO ADQUISICION
1	740805000005	HEWLETT PACKARD	6530B	2009
2	740805000006	TOSHIBA	SATELLITE C655D	2011
3	740805000007	HP	210-4110LA	2012
4	740805000008	HP	210-4110LA	2012

**3. IMPRESORAS LASER:**

- Por Reposición: 30

N°	CODIGO SBN	MARCA	MODELO	AÑO
1	740841000013	HP	LASER JET 1022	2006
2	740841000014	HP	LASER JET 1022	2006
3	740841000015	HP	CB419A	2007
4	740841000021	HP	P2015DN	2008
5	740841000023	HP	CB412A	2008
6	740841000024	HP	CB412A	2008
7	740841000025	HP	CB412A	2008
8	740841000027	HP	2014	2008
9	740841000029	HP	P2055DN	2009
10	740841000033	HP	P1505	2009
11	740841000036	HP	P1505	2010
12	740841000037	HP	LASER JET P2055	2010
13	740841000041	HP	LASER JET P2055	2010
14	740841000042	HP	LASER JET P2055	2010
15	740841000044	HP	CE 459A	2011
16	740841000045	HP	CE 459A	2011
17	740841000046	HP	CE 459A	2011
18	740841000047	HP	CE 459A	2011
19	740841000049	HP	LASERJETP2055DN	2012
20	740841000050	HP	LASERJETP2055DN	2012
21	740841000051	HP	LASERJETP2055DN	2012
22	740841000055	XEROX	PHASER 4600	2015
23	740841000056	XEROX	PHASER 4600	2015
24	740845500090	EPSON	FX-890	2007





25	740845500092	EPSON	FX-890	2007
26	740845500094	EPSON	FX-890	2007
27	740845500103	EPSON	FX-890	2008
28	740845500113	EPSON	FX-890	2010
29	740841000052	HP	CF399A	2013
30	740841000054	HP	LASERJET 400MFP	2013

• **Por Necesidad: 24**

N°	AREA QUE SOLICITA	CANTIDAD
1	Departamento de Patología Clínica - Digitación	1
2	Departamento de Diagnóstico por Imágenes	1
3	Departamento de Enfermería	1
4	Departamento de Medicina - Reposo de Damas	1
5	Departamento de Medicina - Reposo de Varones	1
6	Departamento de Medicina - UCI	1
7	Departamento de Medicina - UCINT	1
8	Departamento de Medicina - Hospitalización Medicina	1
9	Departamento de Cirugía- Hospitalización Cirugía	1
10	Departamento de Traumatología - Hospitalización Traumatología	1
11	Departamento de Neurocirugía - Hospitalización Neurocirugía	1
12	Departamento de Medicina - Traumashock normal	1
13	Departamento de Medicina – Consultorio de Urgencias 1	1
14	Departamento de Medicina – Consultorio de Urgencias 2	1
15	Departamento de Medicina – Pediatría	1
16	Departamento de Cirugía - Ginecología	1
17	Departamento de Cirugía – Tópico 1	1
18	Departamento de Cirugía – Tópico 2	1
19	Departamento de Cirugía – Tópico 3	1
20	Departamento de Cirugía – Cardiología	1
21	Departamento de Cirugía – Otorrino	1
22	Departamento de Traumatología – Traumatología Emergencia 1	1
23	Departamento de Traumatología – Traumatología Emergencia 2	1
24	Departamento de Traumatología – Terapia y Rehabilitación	1
<b>TOTAL</b>		<b>24</b>







## 4. IMPRESORAS MULTIFUNCIONALES:

- Por Reposición: 26

N°	CODIGO SBN	MARCA	MODELO	AÑO ADQUISICION
1	742223580001	LEYMARK	4476-019	2008
2	742223580005	HP	2727NF	2009
3	742223580006	EPSON	C351C	2009
4	742223580011	HP	LASER JET M3027	2010
5	742223580012	HP	LASER JET M9050	2010
6	742223580013	HP	LASER JET PRO M	2011
7	742223580014	HP	M2727NF	2011
8	740841000016	HP	LASERJET P2015D	2007
9	742223580019	BROTHER	MFC-J1615W	2012
10	740841000020	HP	P2015DN	2008
11	742223580021	HP	M525DN	2012
12	742223580025	HP	LASERJET PRO400	2014
13	742223580027	HP	MFP M525C	2014
14	742223580028	HP	BOISB-1107-00	2014
15	742223580032	HP	LASE JET 500 MFP	2015
16	742223580034	HP	LASER JET PRO 500 MFP	2015
17	742223580035	HP	LJ ENTERPRISE	2015
18	740845500124	EPSON	FX-890	2010
19	740841000040	HP	LASER JET P2055	2010
20	740841000054	HP	LASERJET 400MFP	2013
21	742223580033	HP	LASER JET PRO MFP M521DN	2015
22	742223580031	HP	LASERJET 500MFP	2015
23	740841000038	HP	LASER JET P2055	2010
24	740841000032	HP	P1505	2009
25	740841000043	HP	CE459A	2011
26	742223580036	HP	LASERJET PRO MFP M521DN	2015





- **Por Necesidad: 02**

N°	AREA QUE SOLICITA	CANTIDAD
1	Oficina de Estadística e Informática – Archivo Historias Clínicas – Sede La Victoria	1
2	Oficina de Estadística e Informática – Equipo de Expedición de Certificados Médicos	1
<b>TOTAL</b>		<b>2</b>

### 5. IMPRESORA MULTIFUNCIONAL A COLOR:

- **Por Reposición: 01**

N°	CODIGO SBN	MARCA	MODELO	AÑO
1	740841000018	HP	DESKJET D2360	2007

### 6. IMPRESORAS MATRIZ DE PUNTO:

- **Por Reposición: 09**

N°	CODIGO SBN	MARCA	MODELO	AÑO
1	740845500088	EPSON	FX-2190	2005
2	740845500107	EPSON	FX-2190 P362U	2008
3	740845500111	EPSON	FX-890	2010
4	740845500115	EPSON	FX-890	2010
5	740845500118	EPSON	FX-890	2010
6	740845500125	EPSON	FX-890	2010
7	740845500126	EPSON	FX-890	2010
8	740845500133	EPSON	FX-890	2013
9	740845500135	EPSON	FX-890	2014

### 7. IMPRESORA DE ETIQUETAS:

- **Por Reposición: 01**

N°	CODIGO SBN	MARCA	MODELO	AÑO
1	740840430004	ZEBRA	GK420T	2011





8. ESTABILIZADOR:

- Por Reposición: 40

N°	CODIGO DE BIEN	MARCA	MODELO	AÑO DE ADQUISICION
1	462252150061	ELISE	2RLO	1999
2	462252150073	POWER CONTROL	3 KVA	2000
3	462252150082	MICRO POWER	MP-1000A	2001
4	462252150085	POWERTRONIC	1.5 KVA	2002
5	462252150108	TELPUS	CTR-H04	2003
6	462252150119	CENTRALION	POWER MATE1000V	2004
7	462252150123	FASE SOLIDO	FES-10	2005
8	462252150127	FASE SOLIDO	FES-10	2005
9	462252150134	FASE SOLIDO	FES-10	2005
10	462252150137	FASE SOLIDO	FES-10	2005
11	462252150206	OMEGA	PCG 1000	2008
12	462252150207	OMEGA	PCG 1000	2008
13	462252150208	OMEGA	PCG 1000	2008
14	462252150209	OMEGA	PCG 1000	2008
15	462252150210	OMEGA	PCG 1000	2008
16	462252150212	OMEGA	PCG 1000	2008
17	462252150213	OMEGA	PCG 1000	2008
18	462252150214	OMEGA	PCG 1000	2008
19	462252150215	OMEGA	PCG 1000	2008
20	462252150216	OMEGA	PCG 1000	2008
21	462252150217	OMEGA	PCG 1000	2008
22	462252150218	OMEGA	PCG 1000	2008
23	462252150220	OMEGA	PCG 1000	2008
24	462252150221	OMEGA	PCG 1000	2008
25	462252150225	NIUSA	ESTADO SOLIDO	2010
26	462252150226	NIUSA	ESTADO SOLIDO	2010
27	462252150227	NIUSA	ESTADO SOLIDO	2010
28	462252150228	NIUSA	ESTADO SOLIDO	2010
29	462252150229	NIUSA	ESTADO SOLIDO	2010
30	462252150231	NIUSA	ESTADO SOLIDO	2010
31	462252150232	NIUSA	ESTADO SOLIDO	2010
32	462252150233	NIUSA	ESTADO SOLIDO	2010
33	462252150234	NIUSA	ESTADO SOLIDO	2010







34	462252150236	NIUSA	ESTADO SOLIDO	2010
35	462252150239	NIUSA	ESTADO SOLIDO	2010
36	462252150242	NIUSA	ESTADO SOLIDO	2010
37	462252150243	NIUSA	ESTADO SOLIDO	2010
38	462252150246	NIUSA	ESTADO SOLIDO	2010
39	462252150248	NIUSA	ESTADO SOLIDO	2010
40	462252150254	NIUSA	ESTADO SOLIDO	2010

• **Por Necesidad: 66**

N°	AREA QUE SOLICITA	CANTIDAD
1	Centro Quirúrgico	1
2	Dirección General	2
3	Dirección Medica	1
4	Jefatura de Guardia	1
5	Mesa de Partes	1
6	Oficina de Seguros	2
7	Sala de Operaciones	2
8	Área de Referencias y Contra-referencias	1
9	Departamento de Cirugía	4
10	Departamento de Diagnóstico por Imágenes	2
11	Departamento de Enfermería	1
12	Departamento de Farmacia	5
13	Departamento de Medicina	1
14	Departamento de Neurocirugía	1
15	Departamento de Nutrición	1
16	Departamento de Patología Clínica	9
17	Departamento de Servicio Social	1
18	Departamento de Traumatología	1
19	Oficina de Apoyo a la Docencia e Investigación	1
20	Oficina de Economía	2
21	Oficina de Estadística e Informática	1
22	Oficina de Logística	1
23	Oficina de Servicios Generales	3
24	Departamento de Medicina - Hospitalización Medicina	1
25	Departamento de Cirugía- Hospitalización Cirugía	1
26	Departamento de Traumatología - Hospitalización Traumatología	1







27	Departamento de Neurocirugía - Hospitalización Neurocirugía	1
28	Departamento de Medicina - UCI	1
29	Departamento de Medicina – UCIN	1
30	Departamento de Medicina - Traumashock normal	1
31	Departamento de Medicina – Reposo de Varones	1
32	Departamento de Medicina – Reposo de Damas	1
33	Departamento de Medicina – Consultorio de Urgencias 1	1
34	Departamento de Medicina – Consultorio de Urgencias 2	1
35	Departamento de Medicina – Pediatría	1
36	Departamento de Cirugía - Ginecología	1
37	Departamento de Cirugía – Tópico 1	1
38	Departamento de Cirugía – Tópico 2	1
39	Departamento de Cirugía – Tópico 3	1
40	Departamento de Cirugía – Cardiología	1
41	Departamento de Cirugía – Otorrino	1
42	Departamento de Traumatología – Traumatología Emergencia 1	1
43	Departamento de Traumatología – Traumatología Emergencia 2	1
44	Departamento de Traumatología – Terapia y Rehabilitación	1
<b>TOTAL</b>		<b>66</b>

**9. SERVIDORES:**

- **Por Necesidad: 03**

N°	AREA QUE SOLICITA	CANTIDAD
1	Servidor de Controlador de Dominio	1
2	Servidor para Aplicaciones y Base de Datos	2
<b>TOTAL</b>		<b>3</b>

**10. ACUMULADOR DE ENERGIA - EQUIPO UPS:**

- **Por Necesidad: 02**

N°	AREA QUE SOLICITA	CANTIDAD
1	Área de Informática - Data Center	2
<b>TOTAL</b>		<b>2</b>

**11. SWITCH 48 PUERTOS:**• **Por Reposición: 25**

N°	CODIGO DE BIEN	MARCA	MODELO	AÑO DE ADQUISICION
1	952281170002	D-LINK	DSS-8 PUERTOS	2001
2	952281170005	D-LINK	DSS-8 PUERTOS	2001
3	952281170006	D-LINK	DSS-8 PUERTOS	2001
4	952281170007	D-LINK	DES-1008 D	2004
5	952281170009	D-LINK	DES-1008 D	2004
6	952281170019	3COM	3CGSU08A	2009
7	952281170020	3COM	3CGSU08	2009
8	952281170021	3COM	3CGSU08	2009
9	952281170022	3COM	3CBLUG16	2009
10	952281170023	3COM	3CBLUG16	2009
11	952281170024	3COM	3CBLUG16	2009
12	952281170025	HP	V1910-48G	2012
13	952281170026	TP-LINK	TG-SG11008D	2012
14	952281170027	HP	V1910-48G	2012
15	952281170028	HP	V1910-48G	2012
16	952281170029	HP	V1910-48G	2014
17	952281170030	HP	V1910-48G	2014
18	952281170031	HP	V1910-48G	2014
19	952281170032	HP	V1910-48G	2014
20	952281170033	HP	V1910-48G	2014
21	952281170034	HP	1920-24G	2015
22	952281170035	HP	1920-48G	2015
23	952281170036	HP	1920-48G	2015
24	952281170037	HP	1920-48G	2015
25	952281170045	HP	1920S-48G	2015

**12. SWITCH CORE:**• **Por Reposición: 01**

N°	CODIGO DE BIEN	MARCA	MODELO	AÑO DE ADQUISICION
1	952281170040	HP	3800	2016





- **Por Necesidad: 01**

N°	AREA QUE SOLICITA	CANTIDAD
1	Switch Core Alta Disponibilidad (Respaldo)	1
<b>TOTAL</b>		<b>1</b>

### 13. CAPTURADOR DE HUELLA BIOMÉTRICO:

- **Por Reposición: 02**

N°	CODIGO DE BIEN	MARCA	MODELO	AÑO DE ADQUISICION
1	95227814002	SUPREMA	Real Scan D	2012
2	95227814004	SUPREMA	Real Scan D	2012

### 14. ESCANER DOCUMENTAL:

- **Por Necesidad: 01**

N°	AREA QUE SOLICITA	CANTIDAD
1	Oficina de Estadística e Informática - Archivo de Historias Clínicas	1
<b>TOTAL</b>		<b>1</b>

### 15. ESCANER DE LIBROS:

- **Por Necesidad: 01**

N°	AREA QUE SOLICITA	CANTIDAD
1	Oficina de Estadística e Informática - Archivo de Historias Clínicas	1
<b>TOTAL</b>		<b>1</b>

### 16. LECTORAS DE CODIGO DE BARRA:

- **Por Necesidad: 10**

N°	AREA QUE SOLICITA	CANTIDAD
1	Oficina de Estadística e Informática - Archivo de Historias Clínicas	10
<b>TOTAL</b>		<b>10</b>

**17. IMPRESORA DE CODIGO DE BARRAS:**

- **Por Necesidad: 01**

N°	AREA QUE SOLICITA	CANTIDAD
1	Oficina de Estadística e Informática - Archivo de Historias Clínicas	1
<b>TOTAL</b>		<b>1</b>

**6.3 ARTICULACION ESTRATEGICA AL PEI, ARTICULACION OPERATIVA AL POI**

- Fortalecer la rectoría, la gobernanza y la gestión institucional; eficiente, ética e integra, en el marco de la modernización de la gestión pública.
- Gestión orientada a resultados al servicio de la población; con procesos optimizados y procedimientos administrativos simplificados.

**6.4 ACTIVIDADES POR OBJETIVOS****6.4.1 Descripción operativa: Unidad de medida, metas y responsables**

Ver Anexo 2

**6.4.2 Costeo de las actividades por tarea**

Ver Anexo 2

**6.4.3 Cronograma de actividades**

En función a los requerimientos presentados a la Oficina de Estadística e Informática por las diferentes oficinas y departamentos del HEJCU, el Área de Informática realiza un informe de todas las necesidades de equipamiento. Asimismo, realiza el diagnóstico situacional de los equipos que superaron el tiempo de vida útil identificando aquellos que requieren ser reemplazados priorizando la antigüedad y la carga laboral.

ACTIVIDAD	MES PROGRAMADO
Diagnóstico de los equipos informáticos	Enero, Febrero
Elaboración de consolidado de necesidades presentadas por las diferentes oficinas y departamentos del hospital	Julio







#### 6.4.4 Responsables para el desarrollo de cada actividad

Ver Anexo 2

### 6.5 PRESUPUESTO

Para la ejecución de las actividades programadas en el presente documento se requiere de un presupuesto referencial de S/. 1,774,166.98

### 6.6 FINANCIAMIENTO

Será definido por la Oficina Ejecutiva de Planeamiento y Presupuesto

### 6.7 ACCIONES DE MONITOREO, SUPERVISION Y EVALUACION DEL PLAN

La aplicación, difusión y supervisión del Plan de Reposición Informático del Hospital de Emergencias José Casimiro Ulloa, estará a cargo de la Oficina de Estadística e Informática, Área de Informática, quien realizará, el seguimiento, evaluación y control de las actividades del Plan, debiendo presentar el informe respectivo a la OEI.

## VII. RESPONSABILIDADES

Ver Anexo 2

## VIII. ANEXOS

Anexo 2

Anexo 3





Anexo 2

Formato 1: "MATRIZ DE PROGRAMACION DE METAS FISICAS Y PRESUPUESTALES"

Unidad Orgánica:		Equipo Funcional de Informática - Oficina de Estadística e Informática											
Objetivo General:		Estructura programática operativa						Estructura programática del presupuesto					
Objetivos Específicos		Actividad						Unidad de Medida					
		PROGRAMACION DE METAS FISICAS						PROGRAMACION PRESUPUESTAL (S/)					
		TRIMESTRE I	TRIMESTRE II	TRIMESTRE III	TRIMESTRE IV	Meta Física Anual	TRIMESTRE I	TRIMESTRE II	TRIMESTRE III	TRIMESTRE IV	Total Presupuestal (S/)	Responsable	
Contar con equipos informáticos para satisfacer la necesidad de equipamiento de las diferentes unidades orgánicas del hospital		0	0	145	0	145	Cantidad de equipos	0	0	145	0	453,075.02	Area de Informática
Renovar el parque informático debido a que los equipos actuales han superado el tiempo de vida útil		0	0	310	0	310	Cantidad de equipos	0	0	310	0	1,263,101.96	Area de Informática / Unidades Orgánicas
Contar con el licenciamiento del software que se instala en las computadoras del HE/ICU		0	0	6	0	6	Cantidad de licencias	0	0	6	0	57,990.00	Area de Informática
								<b>TOTAL PRESUPUESTO S/</b>					
								<b>1,774,166.98</b>					







Anexo 3

Formato 2: "MATRIZ DE SEGUIMIENTO Y EVALUACION DE METAS FISICAS"

Objetivos Específicos	Actividad	Unidad de Medida	CUMPLIMIENTO DE METAS FISICAS													
			I TRIMESTRE			II TRIMESTRE			III TRIMESTRE			IV TRIMESTRE			Meta Física Anual	
			Programado	Ejecutado	% Ejecutado	Programado	Ejecutado	% Ejecutado	Programado	Ejecutado	% Ejecutado	Programado	Ejecutado	% Ejecutado	Programado	% de avance Meta Física Anual
Contar con equipos informáticos para satisfacer la necesidad de equipamiento de las diferentes unidades orgánicas del hospital	Realizar el requerimiento de equipos informáticos por necesidad de	Cantidad de equipos	0	0	0%	0	0	0%	145	145	0%	0	0	0%	145	0%
Renovar el parque informático debido a que los equipos actuales han superado el tiempo de vida	Realizar el requerimiento de equipos informáticos	Cantidad de equipos	0	0	0%	0	0	0%	310	310	0%	0	0	0%	310	0%
Contar con el licenciamiento de software que se instala en las computadoras de IHEICU	Realizar el requerimiento de licencias de software	Cantidad de licencias	0	0	0%	0	0	0%	6	6	0%	0	0	0%	6	0%
<b>TOTAL</b>																

