

UTE **GTE54** LA PAZ



## PLAN DE DOTACIÓN

Enero 2019

UTE **GTE54** LA PAZ

**gesmédica**  
GESTIÓN DE PROYECTOS Y TECNOLOGÍA MÉDICA

ESTUDIO DE ARQUITECTURA  
**EACSN**

 **Grant Thornton**



## Índice

1. INTRODUCCIÓN .....	1
2. METODOLOGÍA DE TRABAJO .....	1
3. PLAN DE DOTACIÓN HULP .....	4
3.1. Equipamiento Vinculado a Obra .....	8
3.2. Equipamiento Innovador/Estratégico .....	19
3.3. Equipamiento de Nueva Tecnología .....	21
3.4. Equipamiento Alta Tecnología.....	36
3.5. Equipamiento Electromédico.....	41
3.6. Otro equipamiento/material a considerar.....	43
3.7. Traslados y actualizaciones .....	44
4. PLAN DE DOTACIÓN HOSPITAL DE ESPECIALIDADES CARLOS III .....	45
4.1. Equipamiento Vinculado a Obra .....	47
4.2. Equipamiento Innovador/Estratégico .....	48
4.3. Equipamiento Nueva Tecnología .....	49
4.4. Equipamiento Alta Tecnología.....	50
4.5. Equipamiento Electromédico .....	51
4.6. Otro equipamiento/material a considerar.....	51
4.7. Traslados y actualizaciones .....	52
<b>ANEXO I: EQUIPAMIENTO VINCULADO A OBRA .....</b>	<b>53</b>

## **1. INTRODUCCIÓN**

Una vez definido el PLAN FUNCIONAL y PLAN DE ESPACIOS hospitalario que configuran las necesidades y demandas previsibles para establecer la cartera de servicios y el dimensionamiento de las estructuras precisas para realizar la actividad sanitaria previamente planificada, garantizando unos niveles adecuados de servicios y calidad, se necesita la elaboración de un PLAN DE DOTACIÓN, que permita la planificación de la tecnología a adquirir en los próximos años.

En el presente documento se presenta un plan de dotación en el que se incluye el equipamiento electromédico innovador vinculado al Plan funcional y espacios del complejo hospitalario. El equipamiento propuesto permitirá que tanto los servicios destinatarios como el Hospital se posicione en el más alto nivel tecnológico.

El plan de dotación incluirá la dotación de las siguientes tipologías de tecnologías:

- Alta Tecnología
- Equipamiento y Pequeño Equipamiento Electromédico
- Equipamiento Vinculado a Obra
- Informática y Sistemas de Información
- Mobiliario Clínico
- Mobiliario General
- Traslados y Actualizaciones

y en general todo aquel equipamiento que deba definirse para el nuevo Plan Funcional, de Espacios y Obras. Además, se incluirá la inversión necesaria por las fases establecidas en el Estudio Previo Arquitectónico.

La propuesta de dotación realizada, debido al largo periodo planteado y a los cambios que día a día sufre la tecnología, deberá ser revisada y ajustada a las necesidades asistenciales en su momento, así como al proyecto definitivo que vaya a ejecutarse.

El Plan de Dotación incorpora la elaboración de un listado detallado de equipamiento, así como la valoración económica de mismos, al menos de los equipos de cierta entidad en detalle y en forma global para los de menor importancia.

## **2. METODOLOGÍA DE TRABAJO**

Para llevar a cabo este trabajo, se han realizado las siguientes tareas:

- Análisis y valoración de la información recogida de las necesidades de los distintos servicios y de la Dirección del Hospital

- Debido a la no disponibilidad de un inventario de equipamiento global del Hospital, en base al conocimiento que el equipo consultor dispone de planes de dotación y tecnología médica y de la información presentada por los servicios del equipamiento disponible en la actualidad en sus servicios, se han podido tener en cuenta aquellos equipos que a medio-largo plazo pueden ser aprovechables en las nuevas infraestructuras, debido a la reciente adquisición de los mismos (Planes de Necesidades anuales del centro).
- Estudio de mercado de las nuevas tecnologías que se están implantando en los Hospitales, bien a través de información solicitada a las diferentes casas comerciales existentes en el mercado con tecnologías innovadoras, tanto a nivel nacional como internacional, así como la consulta de tecnologías que están implantándose en los Hospitales más punteros a nivel tecnológico.
- Análisis y valoración de la información remitida por diferentes empresas de la industria sanitaria a la que se le solicitó información a través de la Dirección del centro. De los más de 600 proveedores del hospital a los que se les solicitó información, respondieron 60 empresas, que planteaban las tecnologías más novedosas e innovadoras de que disponían y que podían encajar en un centro como el HULP. A modo de resumen, las líneas generales sobre las que las empresas han aportado información:
  - Implantación de sistemas de seguimiento por RFID para trazabilidad de fungible y medicación
  - Implantación de equipos diagnósticos de Alta tecnología en el área quirúrgica, como RM y CT.
  - Digitalización de la Imagen, más allá del Radiodiagnóstico; por ejemplo Anatomía Patológica.
  - Control de parámetros fisiológicos en áreas de cuidados intermedios y básicos.
  - Nuevos sistemas de Planificación en Radioterapia: Planificación por RM.
  - Nuevas tecnologías en el área del Diagnóstico por Imagen: RMN 7T, PET-RM,...
  - Sistemas de realidad virtual
  - ....

Una vez realizados los análisis, estudios y valoraciones indicados en los párrafos anteriores, se procede a la elaboración del Plan de Dotación por servicio y adecuado a las fases descritas en el Estudio Previo, para cada una de las categorías/tipología de equipamiento:

- **Equipamiento vinculado a obra (EVO).** Es habitual que la mayoría de este tipo de equipamiento se adquiera nuevo cuando se actúa sobre un servicio, debido a que no suele entrar en los planes de necesidades anuales de adquisición/renovación de equipamiento. La identificación y definición de este tipo de equipamiento (cabeceros suspendidos, torres de quirófano, lámparas quirúrgicas, cabinas de extracción, Desinfectacañas, ...) desde un primer momento, permite que se puedan tener en cuenta las condiciones y necesidades de instalación de este tipo de equipamiento, así como su inclusión o no en el proyecto futuro.
- **Equipamiento Innovador/Estratégico (IN),** cuya adquisición no es habitual y que permitirá posicionar al hospital al máximo nivel tecnológico. Se plantea equipamiento y

tecnología de elevada gama tecnológica que permiten realizar diagnósticos y tratamientos al máximo nivel (robots quirúrgicos, equipos de simulación, secuenciación de próxima generación, Diagnostico in vivo...), combinar tecnología puntera con procesos de innovación y desarrollo, permitiendo aumentar el rendimiento clínico, la optimización de resultados y la gestión de costes.

- **Equipamiento de nueva Tecnología (NT)**, existe determinado equipamiento, que bien por ser innovador y diferencial en el servicio de destino, o por no ser habitual que se ubique en determinadas áreas del mismo, es necesario tener en cuenta a la hora de plantear un plan de dotación (torres de endoscopia diagnóstica en hospitalización, equipos de ecografía en diferentes áreas no habituales, nuevas técnicas de diagnóstico/tratamiento, ...)
- **Equipamiento de alta tecnología:** La propuesta de dotación realizada para este tipo de tecnología es de dos tipos:
  - *Nueva adquisición:* El Centro no dispone de esa tecnología en la actualidad, pero es necesaria su adquisición para el cumplimiento del Plan Funcional (ampliación de cartera de servicios),
  - *Existente en la actualidad:* pero cuya renovación es necesaria debido al fin de periodo servicable u obsolescencia del mismo.
- **Estimación de equipamiento electromédico, (incluye pequeño equipamiento), que podrá ser de dos tipos:**
  - *Nueva adquisición:* El Centro no dispone de este equipamiento en la actualidad, pero es necesaria su adquisición para el cumplimiento del Plan Funcional (ampliación de cartera de servicios)
  - *Existente en la actualidad:* pero cuya renovación es necesaria debido al fin de periodo servicable u obsolescencia del mismo.
- **Estimación del mobiliario clínico:** Estimación económica de las necesidades en las nuevas infraestructuras, atendiendo a todas las novedades que se están implementando en el mercado y de forma que permitan una mayor confortabilidad al paciente (camas (hospitalización, UCI, ...), sillones de paciente, camillas (transporte, críticos, exploración, tratamientos, ...), carros (curas, anestesia, parada, ...) En la estimación propuesta, dado que en el Hospital se realizan Planes de Necesidades anuales que incluyen la adquisición de nuevo mobiliario clínico, se ha considerado que hay determinado material que puede ser aprovechado en las nuevas infraestructuras. Las necesidades de adquisición reales deben ser revisadas y ajustadas en su momento.
- **Estimación del mobiliario general y de oficina:** Estimación económica de las necesidades en las nuevas infraestructuras, teniendo en cuenta todas las consideraciones novedosas incluidas en el plan funcional del proyecto (p.e.: sofá-cama en habitación para acompañante, sillones de acompañante en puestos de críticos y Hospitales de Día, puestos de trabajo para residentes, ...). En la estimación propuesta, dado que en el Hospital se realizan Planes de Necesidades que incluyen la adquisición de nuevo mobiliario general, se ha considerado que hay determinado material que puede ser aprovechado para las nuevas

infraestructuras. Como ya se comentó en otros apartados, las necesidades de adquisición reales deben ser revisadas y ajustadas en su momento.

- **Informática y Sistemas de Información/Comunicaciones:** Estimación de las necesidades de los sistemas de información y comunicación que deben considerarse en el Nuevo Hospital. Debido a los rápidos cambios a los que este tipo de sistemas está sujeto y a la fase de cambio tecnológico y funcional en el que está inmerso en la actualidad el centro (Implantación Historia Clínica Electrónica, Sistemas de información en diferentes áreas, ...), las necesidades reales deberán ser ajustadas y revisadas cuando se acerque el momento del traslado a las nuevas infraestructuras. en que se encuentra.
- **Traslados y actualizaciones:** Por último, se ha estimado una partida económica que debe tenerse en cuenta para el traslado de equipos existentes (equipos que necesitan un traslado específico), y para cubrir la necesidad de actualización/modernización de algunos de ellos (actualización de software, actualización de componentes, integración con los sistemas de información del hospital, ...)

El Plan de Dotación propuesto, se ha planteado y distribuido a lo largo de los 12 años de duración previstos de acuerdo con las fases previstas en el Estudio Previo. Cuando se realice el Proyecto de Ejecución definitivo, este Plan deberá ajustarse a las fases definitivas establecidas y a la dotación de los servicios que se incluyan en cada una de las fases.

En el presente Plan de Dotación para el Nuevo HULP, no se ha considerado la dotación para aquellas áreas en las que se contemplan servicios cuya explotación es habitualmente externa (Guardería, Centro de día de Mayores, Área Comercial, Cafetería, ...).

Tampoco se ha considerado el equipamiento que tradicionalmente se adquiere a través del fungible y/o reactivos, por ser una fórmula habitual de adquisición y no incrementar injustificadamente el importe necesario para llevar a cabo el Plan de Dotación del Hospital. Por ejemplo, sería el caso el caso determinado equipamiento de las diferentes áreas del Laboratorio (Core, automatización de la Serología, PCR, autotanalizadores, teñidores,...) equipos donde las casas habituales (Roche, Siemens, Abbot, Beckman Coulter, ...) ceden el equipo a través del consumo de reactivos asociados al equipo; selladores de vasos en área quirúrgica (Medtronic, Erbe,...), determinado equipamiento de Oftalmología: facoemulsificadores, vitrectomía (Alcon, Bausch & Lomb,...) Este equipamiento va a depender de la actividad del centro y de cuándo y como se realice su apertura, no suponiendo un coste directo en la inversión del hospital.

### 3. PLAN DE DOTACIÓN HULP

El Plan de dotación previsto para el nuevo Hospital, desglosado por las categorías indicadas anteriormente, y de acuerdo con las distintas fases indicadas en el estudio previo, se resume en la siguiente tabla:

## UTE **GTE54** LA PAZ

	DOTACION TOTAL	DOTACION POR FASES			
TIPOLOGIA EQUIPAMIENTO	IMPORTE TOTAL	FASE 1.1	FASE1.2	FASE 2	FASE 3
EQUIPAMIENTO VINCULADO A OBRA (EVO)	<b>17.762.600</b>	7.470.100	3.927.500	6.195.400	169.600
EQUIPAMIENTO INNOVADOR/ESTRATÉGICO	<b>36.383.000</b>	14.711.000	13.294.000	7.756.000	622.000
NUEVAS TECNOLOGÍAS	<b>17.439.900</b>	4.940.000	5.925.800	5.489.700	1.084.400
ALTA TECNOLOGÍA	<b>26.169.000</b>	9.159.500	11.051.000	5.958.500	0
EQUIPAMIENTO ELECTROMÉDICO	<b>32.772.510</b>	10.379.393	8.001.497	12.850.540	1.541.080
MOBILIARIO CLINICO	<b>12.000.000</b>	3.000.000	4.080.000	3.000.000	1.920.000
MOBILIARIO GENERAL	<b>12.000.000</b>	3.000.000	4.080.000	3.000.000	1.920.000
INFORMÁTICA Y SISTEMAS INFORMACIÓN/COMUNICACIONES	<b>15.320.500</b>	5.020.800	3.198.100	4.150.600	2.951.000
TRASLADOS Y ACTUALIZACIONES	<b>3.500.000</b>	980.000	980.000	980.000	560.000
<b>TOTAL</b>	<b>173.347.510</b>	<b>58.660.793</b>	<b>54.537.897</b>	<b>49.380.740</b>	<b>10.768.080</b>

En la tipología de equipamiento especificada en la tabla anterior, se plantea un nuevo desglose, en función de si el equipamiento a adquirir es de nueva adquisición o bien es renovación del existente. El hecho de considerar esta división, es debido a que de cara a dar cumplimiento del Plan Funcional y de Espacios, existe determinado equipamiento que debe ser adquirido vinculado a un presupuesto de dotación específico, por no existir en la actualidad en el centro, y ser indispensable para la puesta en funcionamiento de las nuevas infraestructuras bajo los requisitos planteados en el Plan funcional y de Espacios.

Atendiendo a la división indicada, nos quedaría la siguiente tabla:

	TOTAL	FASE 1.1	FASE1.2	FASE 2	FASE 3
<b>PLAZO (AÑOS)</b>	<b>12</b>	<b>3,5</b>	<b>3</b>	<b>3,5</b>	<b>2</b>
EQUIPAMIENTO VINCULADO A OBRA (EVO)	<b>17.762.600</b>	7.470.100	3.927.500	6.195.400	169.600
EQUIPAMIENTO INNOVADOR + NUEVAS TECNOLOGÍAS+AMPLIACION CARTERA EE (IN+NT+EE_ampliación)	<b>63.634.900</b>	21.385.070	21.769.770	18.174.340	2.305.720
ALTA TECNOLOGIA AMPLIACION	<b>8.300.000</b>	4.412.500	1.355.000	2.532.500	0
MOBILIARIO CLINICO	<b>12.000.000</b>	3.000.000	4.080.000	3.000.000	1.920.000



## UTE **GTE54** LA PAZ

	TOTAL	FASE 1.1	FASE1.2	FASE 2	FASE 3
MOBILIARIO GENERAL	12.000.000	3.000.000	4.080.000	3.000.000	1.920.000
INFORMATICA Y COMUNICACIONES (INF)	15.320.500	5.020.800	3.198.100	4.150.600	2.951.000
<b>SUBTOTAL NUEVA ADQUISICIÓN</b>	<b>129.018.000</b>	<b>44.288.470</b>	<b>38.410.370</b>	<b>37.052.840</b>	<b>9.266.320</b>
RENOVACIÓN ALTA TECNOLOGIA	17.869.000	4.747.000	9.696.000	3.426.000	0
RENOVACIÓN EQUIPAMIENTO ELECTROMEDICO	22.960.510	8.645.323	5.451.527	7.921.900	941.760
TRASLADOS Y ACTUALIZACIONES	3.500.000	980.000	980.000	980.000	560.000
<b>SUBTOTAL RENOVACIÓN</b>	<b>44.329.510</b>	<b>14.372.323</b>	<b>16.127.527</b>	<b>12.327.900</b>	<b>1.501.760</b>
<b>TOTAL</b>	<b>173.347.510</b>	<b>58.660.793</b>	<b>54.537.897</b>	<b>49.380.740</b>	<b>10.768.080</b>

Desglosando un poco más alguna de las partidas indicadas:



## UTE **GTE54** LA PAZ

		TOTAL	FASE 1.1	FASE1.2	FASE 2	FASE 3
PLAZO (AÑOS)		12	3,5	3	3,5	2
EQUIPAMIENTO VINCULADO A OBRA		17.762.600	7.470.100	3.927.500	6.195.400	169.600
EQUIPAMIENTO INNOVADOR + NUEVAS TECNOLOGÍAS+AMPLIACION CARTERA EE (IN+NT+EE_ampliación)	TECNOLOGIA INNOVADORA	36.383.000	14.711.000	13.294.000	7.756.000	622.000
	NUEVA TECNOLOGIA EN LOS SERVICIOS	17.439.900	4.940.000	5.925.800	5.489.700	1.084.400
	EE AMPLIACION CARTERA	9.812.000	1.734.070	2.549.970	4.928.640	599.320
ALTA TECNOLOGIA	AMPLIACION CARTERA	8.300.000	4.412.500	1.355.000	2.532.500	0
MOBILIARIO CLINICO		12.000.000	3.000.000	4.080.000	3.000.000	1.920.000
MOBILIARIO GENERAL		12.000.000	3.000.000	4.080.000	3.000.000	1.920.000
INFORMATICA Y COMUNICACIONES	AMPLIACION Y/O RENOVACION	15.320.500	5.020.800	3.198.100	4.150.600	2.951.000
Subtotal Nueva Adquisición		129.018.000	44.288.470	38.410.370	37.052.840	9.266.320
ALTA TECNOLOGIA	RENOVACION	17.869.000	4.747.000	9.696.000	3.426.000	0
EQUIPAMIENTO ELECTROMEDICO	RENOVACION EQUIPAMIENTO EXISTENTE	22.960.510	8.645.323	5.451.527	7.921.900	941.760
TRASLADOS Y ACTUALIZACIONES		3.500.000	980.000	980.000	980.000	560.000
Subtotal Renovación		44.329.510	14.372.323	16.127.527	12.327.900	1.501.760
TOTAL		173.347.510	58.660.793	54.537.897	49.380.740	10.768.080

### 3.1. Equipamiento Vinculado a Obra

El equipamiento vinculado a obra, como ya se indicó anteriormente, es aquel equipamiento que necesita unas condiciones específicas o requisitos de instalación, que deben ser tenidas en cuenta durante la ejecución de la obra. De no hacerlo así, obligaría a tener que volver a realizar obras en determinados espacios, o bien a la imposibilidad de disponer de determinados equipos en los servicios previstos.

En las tablas siguientes se indica el equipamiento que se ha identificado como vinculado a obra, desglosado por servicio de destino y las unidades necesarias.

		DOTACION TOTAL			
SERVICIO	ARTICULO	UD APROVECHABLE	DOTACION POTENCIAL	Renovación	Nueva Adquisición
ALE	CAMARA FRIGORIFICA		1		1
ALE	CAMPANA EXTRACCIÓN GASES		1		1
ALEI	CABINA DE FLUJO LAMINAR		1		1
ANR	CABECERO DE PARED		22		22
ANR	CABECERO SUSPENDIDO		47		47
ANR	CABECERO SUSPENDIDO ALTAS PRESTACIONES		30		30
ANR	COLUMNA DE ANESTESIA		2		2
ANR	COLUMNA DE CIRUGÍA		2		2
ANR	DESINFECTACUÑAS		3		3
ANR	GRUA DE TECHO		30		30
ANR	LAMPARA QUIRURGICA		2		2
ANRG/O	CABECERO SUSPENDIDO		9		9
ANRG/O	CABECERO SUSPENDIDO ALTAS PRESTACIONES		2		2
ANRI	CABECERO SUSPENDIDO		16		16

**UTE GTE54 LA PAZ**

		DOTACION TOTAL			
SERVICIO	ARTICULO	UD APROVECHABLE	DOTACION POTENCIAL	Renovación	Nueva Adquisición
ANRI	CABECERO SUSPENDIDO ALTAS PRESTACIONES		12		12
APA	CABINA DE EXTRACCION DE GASES		1		1
APA	CABINA DE EXTRACCION DE GASES		1	1	
APA	CABINA DE EXTRACCION DE GASES		1		1
APA	CABINA DE EXTRACCION DE GASES		2	2	
APA	CABINA DE EXTRACCION DE GASES		1	1	
APA	CABINA DE EXTRACCION DE GASES		2	2	
APA	CABINA DE EXTRACCION DE GASES		1	1	
APA	CABINA DE EXTRACCION DE GASES TOXICOS		1	1	
APA	CABINA DE FLUJO LAMINAR SEGURIDAD BIOLOGICA		1	1	
APA	CABINA DE FLUJO LAMINAR SEGURIDAD BIOLOGICA		1	1	
APA	CABINA DE PCR		1	1	
APA	CAMARA FRIGORIFICA		1	1	
APA	CAMARA FRIGORIFICA MORTUORIA 3 CUERPOS		4	4	
APA	LAMPARA LED DE AUTOPSIAS CON MONITOR		3		3
APA	SECADOR POR VACIO DE PLACAS		1		1
BOBS	BAÑERA DILATACION		2		2
BOBS	CABECERO DE PARED		8		8

**UTE GTE54 LA PAZ**

		DOTACION TOTAL			
SERVICIO	ARTICULO	UD APROVECHABLE	DOTACION POTENCIAL	Renovación	Nueva Adquisición
BOBS	CABECERO SUSPENDIDO		4		4
BOBS	COLUMNA DE ANESTESIA		2		2
BOBS	COLUMNA DE CIRUGÍA		2		2
BOBS	DESINFECTACUÑAS		1		1
BOBS	LAMPARA QUIRÚRGICA		2		2
BOBS	LAMPARA QUIRURGICA		2		2
BOBS	PANEL TECNICO QUIROFANO		2		2
BOBS	SISTEMA DE INTEGRACION DE IMÁGENES DE QUIRÓFANO		2		2
CAR	COLUMNA DE ANESTESIA		1		1
CAR	COLUMNA DE CIRUGÍA		5		5
CAR	LAMPARA QUIRURGICA		1		1
COMUN	CABINA DE EXTRACCION DE GASES		5		5
COMUN	CABINA DE FLUJO LAMINAR		8		8
DER	COLUMNA DE ANESTESIA		1		1
DER	COLUMNA DE CIRUGIA		1		1
DER	GRUA DE TECHO		1		1
DER	LAMPARA QUIRURGICA		1		1
DERI	COLUMNA DE ANESTESIA		1		1
DERI	COLUMNA DE CIRUGÍA		1		1
DERI	GRUA DE TECHO		1		1

**UTE GTE54 LA PAZ**

		DOTACION TOTAL			
SERVICIO	ARTICULO	UD APROVECHABLE	DOTACION POTENCIAL	Renovación	Nueva Adquisición
DERI	LAMPARA QUIRURGICA		1		1
DIG	CABECERO DE PARED		33		33
DIG	COLUMNA DE ENDOSCOPIA		14		14
DIG	COLUMNA DE ENDOSCOPIA		1		1
FAR	CABINA DE EXTRACCION DE GASES		1	1	
FAR	CABINA DE FLUJO LAMINAR HORIZONTAL		4	2	2
FAR	CABINA DE FLUJO LAMINAR VERTICAL		2	2	
FAR	CABINA DE FLUJO LAMINAR VERTICAL		4	2	2
FAR	CABINA DE FLUJO LAMINAR VERTICAL	1	6	3	2
FAR	CAMARA FRIGORIFICA		1	1	
FAR	CAMARA FRIGORIFICA		1	1	
FAR	CAMARA FRIGORIFICA		1	1	
FARC	CABINA DE FLUJO LAMINAR SEGURIDAD BIOLOGICA		2	2	
FARC	CABINA DE FLUJO LAMINAR VERTICAL		1		1
FARC	CABINA DE FLUJO LAMINAR VERTICAL		1		1
FARC	CABINA DE FLUJO LAMINAR VERTICAL		1		1
FIV	CABINA DE FLUJO LAMINAR SEGURIDAD BIOLOGICA	1	2	1	
FIV	COLUMNA DE ANESTESIA		2		2
FIV	COLUMNA DE CIRUGÍA		2		2
FIV	LAMPARA QUIRURGICA		2		2

**UTE GTE54 LA PAZ**

		DOTACION TOTAL			
SERVICIO	ARTICULO	UD APROVECHABLE	DOTACION POTENCIAL	Renovación	Nueva Adquisición
GEN	CABINA DE EXTRACCION DE GASES	3	3		
GEN	CABINA DE FLUJO LAMINAR	8	10	2	
GEN	CABINA DE FLUJO LAMINAR SEGURIDAD BIOLOGICA	2	3	1	
GEN	CABINA DE INCUBACIÓN	2	2		
GEN	CABINA DE INCUBACIÓN	2	3	1	
GEN	CABINA DE PCR	4	4		
GEN	CAMARA FRIGORIFICA		2	2	
HDD	CABECERO DE PARED		166		166
HDD	CAMARA FRIGORIFICA		1		1
HDD	DESINFECTACUÑAS		6		6
HDD_ped	CABECERO DE PARED		55		55
HDD_PED	DESINFECTACUÑAS		3		3
HEM	CABINA DE FLUJO LAMINAR SEGURIDAD BIOLOGICA		1	1	
HEM	CAMARA FRIGORIFICA		1	1	
HOSP	CABECERO DE PARED		898		898
HOSP	CABECERO DE PARED		284		284
HOSP	CABECERO SUSPENDIDO		1		1
HOSP	DESINFECTACUÑAS		31		31
HOSP	DESINFECTACUÑAS		13		13
HOSP	GRUA DE TECHO		1		1

**UTE GTE54 LA PAZ**

		DOTACION TOTAL			
SERVICIO	ARTICULO	UD APROVECHABLE	DOTACION POTENCIAL	Renovación	Nueva Adquisición
HOSP	GRUA DE TECHO		134		134
HOSP	GRUA DE TECHO		14		14
HOSP	LAMPARA QUIRURGICA		1		1
INM	CABINA DE FLUJO LAMINAR		3	3	
INM	CABINA DE FLUJO LAMINAR SEGURIDAD BIOLOGICA		1	1	
INM	CABINA DE PCR		1	1	
INM	CAMARA FRIGORIFICA		1	1	
MIC	CABINA DE EXTRACCION DE GASES	1	1		
MIC	CABINA DE FLUJO LAMINAR	2	4	2	
MIC	CABINA DE FLUJO LAMINAR SEGURIDAD BIOLOGICA	1	2	1	
MIC	CABINA DE FLUJO LAMINAR SEGURIDAD BIOLOGICA	1	2	1	
MIC	CABINA DE FLUJO LAMINAR SEGURIDAD BIOLOGICA		1		1
MIC	CABINA DE FLUJO LAMINAR SEGURIDAD BIOLOGICA	1	1		
MIC	CABINA DE FLUJO LAMINAR SEGURIDAD BIOLOGICA	1	3	2	
MIC	CABINA DE FLUJO LAMINAR SEGURIDAD BIOLOGICA	1	2	1	
MIC	CABINA DE FLUJO LAMINAR SEGURIDAD BIOLOGICA	1	2	1	
MNU	CABINA DE EXTRACCION DE GASES BLINDADA	1	1		
MNU	CABINA DE FLUJO LAMINAR BLINDADA PARA PET	1	1		
MNU	CABINA TRIZONA PARA 99mTc Y NO 99mTc	1	1		



**UTE GTE54 LA PAZ**

		DOTACION TOTAL			
SERVICIO	ARTICULO	UD APROVECHABLE	DOTACION POTENCIAL	Renovación	Nueva Adquisición
MNU	CABINA TRIZONA PARA MARCAJES CELULARES		1		
NEF	CABECERO DE PARED		8		8
NEF	DESINFECTACUÑAS		2		2
NEF	PANEL TÉCNICO DIALISIS		24		24
NEF	SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUA OSMOTIZADA		1		1
NEFI	CABECERO DE PARED		2		2
NEFI	DESINFECTACUÑAS		2		2
NEFI	PANEL TÉCNICO DIALISIS		7		7
NEFI	SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUA OSMOTIZADA		1		1
NML	CABECERO DE PARED		6		6
NML	CABINA DE FLUJO LAMINAR SEGURIDAD BIOLOGICA		1		1
NML	COLUMNA DE ENDOSCOPIA		3		3
NMLI	COLUMNA DE ENDOSCOPIA		1		1
ONR	COLUMNA DE ANESTESIA		1		1
ONR	COLUMNA DE CIRUGÍA/ENDOSCOPIA		1		1
ONR	LAMPARA QUIRURGICA		1	1	
ONR	PANEL TECNICO QUIROFANO		1		1
ONR	RIEL TECNICO		1	1	
ORL	CABINA DE AUDIOMETRÍA		3		3
ORLI	CABINA DE AUDIOMETRÍA		1		1

**UTE GTE54 LA PAZ**

		DOTACION TOTAL			
SERVICIO	ARTICULO	UD APROVECHABLE	DOTACION POTENCIAL	Renovación	Nueva Adquisición
ORLI	CABINA DE AUDIOMETRÍA		1	1	
QUEMADOS	CABECERO DE PARED		8		8
QUEMADOS	CABECERO SUSPENDIDO ALTAS PRESTACIONES		10		10
QUEMADOS	CABINA DE FLUJO LAMINAR SEGURIDAD BIOLOGICA		1		1
QUEMADOS	CAMPANA DE CULTIVOS		1		1
QUEMADOS	COLUMNA DE ANESTESIA		1		1
QUEMADOS	COLUMNA DE CIRUGÍA		1		1
QUEMADOS	DESINFECTACUÑAS		1		1
QUEMADOS	GRUA DE TECHO		20		20
QUEMADOS	LAMPARA QUIRÚRGICA		1	1	
QUEMADOS	SISTEMA DE INTEGRACION DE IMÁGENES DE QUIRÓFANO		1		1
QUIR	COLUMNA DE ANESTESIA		40		40
QUIR	COLUMNA DE ANESTESIA		13		13
QUIR	COLUMNA DE CIRUGÍA		16		16
QUIR	COLUMNA DE CIRUGÍA		5		5
QUIR	COLUMNA DE CIRUGÍA/ENDOSCOPIA		24		24
QUIR	COLUMNA DE CIRUGÍA/ENDOSCOPIA		8		8
QUIR	LAMPARA QUIRÚRGICA		40		40
QUIR	LAMPARA QUIRÚRGICA		13		13

**UTE GTE54 LA PAZ**

		DOTACION TOTAL			
SERVICIO	ARTICULO	UD APROVECHABLE	DOTACION POTENCIAL	Renovación	Nueva Adquisición
QUIR	PANEL TECNICO QUIROFANO		41		41
QUIR	PANEL TECNICO QUIROFANO		12		12
QUIR	SISTEMA DE INTEGRACION DE IMÁGENES DE QUIRÓFANO		1		1
QUIR	SISTEMA DE INTEGRACION DE IMÁGENES DE QUIRÓFANO		2		2
QUIR	SISTEMA DE INTEGRACION DE IMÁGENES DE QUIRÓFANO		39		39
QUIR	SISTEMA DE INTEGRACION DE IMÁGENES DE QUIRÓFANO		12		12
RAD	COLUMNA DE ANESTESIA		1		1
RAD	COLUMNA DE CIRUGÍA		1		1
REH	GRUA DE TECHO		1		1
TOCO-GIN	CABECERO DE PARED		12		12
UCI_COR	CABECERO SUSPENDIDO ALTAS PRESTACIONES		12		12
UCI_COR	DESINFECTACUÑAS		1		1
UCI_COR	GRUA DE TECHO		12		12
UCI_MED	CABECERO SUSPENDIDO ALTAS PRESTACIONES		30		30
UCI_MED	DESINFECTACUÑAS		3		3
UCI_MED	GRUA DE TECHO		30		30
UCIN	CABECERO DE PARED		6		6
UCIN	CABECERO SUSPENDIDO ALTAS PRESTACIONES		60		60

**UTE GTE54 LA PAZ**

		DOTACION TOTAL			
SERVICIO	ARTICULO	UD APROVECHABLE	DOTACION POTENCIAL	Renovación	Nueva Adquisición
UCIN	LAMPARA QUIRÚRGICA		2		2
UCIP	CABECERO SUSPENDIDO ALTAS PRESTACIONES		26		26
UCIP	DESINFECTACUÑAS		2		2
UCIP	GRUA DE TECHO		13		13
UCIP	LAMPARA QUIRÚRGICA		4		4
UCIP	LAMPARA QUIRÚRGICA		6		6
URG	CABECERO DE PARED		92		92
URG	CABECERO SUSPENDIDO ALTAS PRESTACIONES		6		6
URG	COLUMNA DE ANESTESIA		1		1
URG	COLUMNA DE CIRUGÍA/ENDOSCOPIA		1		1
URG	GRUA DE TECHO		2		2
URG	GRUA DE TECHO		6		6
URG	LAMPARA QUIRURGICA		1		1
URGP	CABECERO DE PARED		30		30
URGP	CABECERO SUSPENDIDO ALTAS PRESTACIONES		6		6
URGP	GRUA DE TECHO		1		1
URO	COLUMNA DE ENDOSCOPIA		1		1
URO	COLUMNA DE ENDOSCOPIA		2		2
UROI	COLUMNA DE ANESTESIA		1		1
UROI	COLUMNA ENDOSCOPIA		1		1

# UTE **GTE54** LA PAZ

		DOTACION TOTAL			
SERVICIO	ARTICULO	UD APROVECHABLE	DOTACION POTENCIAL	Renovación	Nueva Adquisición
UROI	LAMPARA QUIRURGICA		1		1
COMUN	PULL EQUIPAMIENTO PARA EVO		1		1
COMUN	PULL RENOVACION EQUIPAMIENTO INFORMATICO EVO		1		1
<b>TOTAL</b>		<b>32</b>	<b>2.758</b>	<b>58</b>	<b>2.661</b>

### 3.2. Equipamiento Innovador/Estratégico

En el listado siguiente, se incluye una serie de equipamiento que permitirá posicionar al hospital al máximo nivel tecnológico. Se plantea equipamiento y tecnología de elevada gama tecnológica que permiten realizar diagnósticos y tratamientos al máximo nivel, combinar tecnología puntera con procesos de innovación y desarrollo, permitiendo aumentar el rendimiento clínico, la optimización de resultados y la gestión de costes.

		DOTACION TOTAL			
SERVICIO	ARTICULO	UD APROVECHABLE	DOTACION POTENCIAL	Renovación	Nueva Adquisición
APA	PATOLOGÍA DIGITAL		1		1
CPL	CT EXTREMIDADES		1		1
FAR	ROBOT ELABORACION MEZCLAS INTRAVENOSAS		1		1
FAR	ROBOT PREPARACIÓN CITOSTÁTICOS		1,0		1,0
MNU	GAMMACAMARA SPECT-CT digital		1		1
MNU	PET- RM		1		1
NCR	PLAFORMA VISUALIZACIÓN ROBOTIZADA		1		1
ONR	ACELERADOR LINEAL RADIOTERAPIA INTRAOPERATORIA		1		1
ONR	SIMULACIÓN CON RM		1		1
PED	SISTEMA DE MONITORIZACIÓN PARA PUESTOS DE AGUDOS		1		1
QUIR	QUIRÓFANO HÍBRIDO		1		1
QUIR	QUIRÓFANO HÍBRIDO		1		1

UTE **GTE54** LA PAZ

		DOTACION TOTAL			
SERVICIO	ARTICULO	UD APROVECHABLE	DOTACION POTENCIAL	Renovación	Nueva Adquisición
QUIR	RESONANCIA MAGNETICA 3 T		1		1
QUIR	RESONANCIA MAGNETICA 3 T		1		1
QUIR	ROBOT LAPAROSCOPIA		1		1
QUIR	ROBOT QUIRÚRGICO	1	1		
QUIR	ROBOT QUIRÚRGICO		1		1
QUIR	SISTEMA REALIDAD VIRTUAL		1		1
QUIR	TAC ≥ 128 CORTES		1		1
QUIR	TAC ≥ 128 CORTES		1		1
RAD	ANGIÓGRAFO DIGITAL CON CT		1		1
RAD	RADIOLOGIA DIGITAL - SISTEMA DE DIAGNOSTICO POR IMAGEN EOS		1		1
RAD	RESONANCIA MAGNETICA 7 T		1		1
RAD	TAC ALTAS PRESTACIONES		1		1
RAD	TELEMANDO DIGITAL MULTIFUNCION		1		1
VARIOS SERVICIOS	SISTEMAS DE SIMULACIÓN PARA DIVERSAS AREAS Y ESPECIALIDADES		1		1
COMUN	PULL INNOVACION		1		1
TOTAL			27	0	26



### 3.3. Equipamiento de Nueva Tecnología

En este apartado se considera aquel equipamiento que bien por ser innovador y diferencial en el servicio de destino, por no ser habitual que se ubique en determinadas áreas del mismo, o por ser tecnologías que los servicios destinatarios no disponen en la actualidad, es necesario tener en cuenta.

En la tabla siguiente, se considera esta tipología de equipamiento por servicio de destino las unidades necesarias.

SERVICIO	ARTICULO	DOTACION TOTAL			
		UD APROVECHABLE	DOTACION POTENCIAL	Renovación	Nueva Adquisición
ACV	ECÓGRAFO DOPPLER		1		1
ALEI	TORRE DE EXPLORACION NASAL		1		1
ANR	CENTRAL DE MONITORIZACIÓN		5		5
ANR	TORRE DE INTUBACIÓN AÉREA DIFÍCIL		3		3
ANRI	CENTRAL DE MONITORIZACIÓN		6		6
ANRI	TORRE DE INTUBACIÓN AÉREA DIFÍCIL		2		2
APA	ANALISIS DE CALIDAD DE ADN		1		1
APA	ARCHIVO DE BLOQUES		1		1
APA	BIOPSIA INTRAOPERATORIA		1		1
APA	PCR CUANTITATIVA		1		1
APA	PCR DIGITAL		1		1

**UTE GTE54 LA PAZ**

		DOTACION TOTAL			
SERVICIO	ARTICULO	UD APROVECHABLE	DOTACION POTENCIAL	Renovación	Nueva Adquisición
APA	PIROSECUENCIADOR		1		1
APA	PROCESADOR DE TEJIDOS CARGA CONTINUA		1		1
APA	PROCESADOR DE TEJIDOS EXPRESS		1		1
APA	SECUENCIACIÓN MASIVA (NGS)		1		1
APA	SECUENCIACIÓN MASIVA (NGS)				
APA	SECUENCIACION SANGER		1		1
APA	SISTEMA DE SELLADO AL VACÍO DE MUESTRAS BIOLÓGICAS SIN FORMOL		1		1
BOBS	TORRE DE ENDOSCOPIA QUIRURGICA		1		1
CAR	ARMARIO DE RADIOFRECUENCIA		2		2
CAR	EQUIPAMIENTO REHABILITACION CARDIORRESPIRATORIA		1		1
CAR	SISTEMA DE TELEMETRÍA		35		35
CAR	SOFTWARE FORMACION CARDIOLOGIA		1		1
CARP	ARMARIO DE RADIOFRECUENCIA		1		1
CARP	EQUIPAMIENTO REHABILITACION CARDIACA		1		1
CARP	ERGÓMETRO		2		2

**UTE GTE54 LA PAZ**

		DOTACION TOTAL			
SERVICIO	ARTICULO	UD APROVECHABLE	DOTACION POTENCIAL	Renovación	Nueva Adquisición
CARP	SIMULACION		1		1
CCA	RADIOQUIRURGICO DIGITAL		1		1
CCA	SISTEMA DE TELEMETRÍA		7		7
CCA	SOFTWARE DE GESTIÓN Y ESTANDARIZACION DE PROCESOS CLINICOS		1		1
CCAI	PROGRAMAS PARA CONEXION A EACTS CONGENITAL DATA BASE, SPSS		1		1
CGD	SIMULADOR DE LAPAROSCOPIA		2		2
CMF	ESCANER INTRAORAL		1		1
CMF	IMPRESORA 3D		1		1
CMF	SILLÓN DENTAL		1		1
CPED	ECÓGRAFO DOPPLER INTRAOPERATORIO		1		1
CPED	EQUIPO DE ENDOSCOPIA DIGESTIVA		1		1
CPED	LASER QUIRÚRGICO		1		1
CPL	ANALISIS VIRTUAL DE VOLÚMENES PARA MAMA		1		1
CPL	BAÑERA PORTÁTIL		1		1
CPL	CULTIVO CELULAR Y DE QUERATINOCITOS PARA FABRICAR PIEL DE LOS PACIENTES		1		1

**UTE GTE54 LA PAZ**

		DOTACION TOTAL			
SERVICIO	ARTICULO	UD APROVECHABLE	DOTACION POTENCIAL	Renovación	Nueva Adquisición
CPL	LASER CO2 CON IPL		1		1
CPL	MINIARCO EN C		1		1
CPL	SIMULACION VIRTUAL		1		1
CPLI	BAÑERA PORTÁTIL		1		1
CPLI	CABECERO DE PARED		1		1
CPLI	SISTEMA DE ANESTESIA		1		1
CTO	ECOBRONCOSCOPIO		3		3
CTO	ECOBRONCOSCOPIO RADIAL		1		1
CTO	ECÓGRAFO DOPPLER		2		2
CTO	ECÓGRAFO DOPPLER		2		2
CTO	ECÓGRAFO DOPPLER PORTÁTIL		1		1
CTO	IMPRESORA 3D		1		1
CTO	LASER CO2				
CTO	NAVEGACIÓN ELECTROMAGNÉTICA		1		1
CTO	PROCESADOR AUTOMATICO DE CELULAS MADRE		1		1

# UTE **GTE54** LA PAZ

		DOTACION TOTAL			
SERVICIO	ARTICULO	UD APROVECHABLE	DOTACION POTENCIAL	Renovación	Nueva Adquisición
CTO	ROBOT PARA BRONCOSCOPIOS		1		1
CTO	TELEMETRÍA		2		2
DER	BAÑERA		1		1
DER	DERMATOSCOPIO DIGITAL		1		1
DER	MICROSCOPIO CONFOCAL		1		1
DERI	BAÑERA		1		1
DERI	MESA QUIRÚRGICA		1		1
DIG	ARMARIO DE ALMACENAJE Y SECADO DE ENDOSCOPIOS		1		1
DIG	BISTURÍ ELÉCTRICO CON ARGÓN		1		1
DIG	ECÓGRAFO DOPPLER		1		1
DIG	LAVADOR/DESINFECTADOR ENDOSCOPIOS		1		
DIG	MONITOR DE PARAMETROS FISIOLÓGICOS		1		1
DIG	TELEMANDO DIGITAL		1		1
DIG	TORRE DE ENDOSCOPIA DIGESTIVA		1		1
END	DENSÍMETRO ÓSEO		1		1

# UTE **GTE54** LA PAZ

		DOTACION TOTAL			
SERVICIO	ARTICULO	UD APROVECHABLE	DOTACION POTENCIAL	Renovación	Nueva Adquisición
ENDI	SISTEMA DE MONITORIZACIÓN CONTINUA DE GLUCEMIA		1		
ENDI	SISTEMAS INTEGRADOS CON BOMBAS DE INSULINA		1		
FAR	ROBOT DISPENSACION AMBULATORIA		1,0		1,0
GEN	PCR DIGITAL		1		1
GER	HUMANIZACIÓN DEL AREA		1		1
HEM	CENTRÍFUGA REFRIGERADA		1		1
HEM	CONGELADOR -80°		1		1
HEM	CONTADOR HEMATIMÉTRICO. CAP ii		1		
HEM	MICROSCOPIO DIGITAL		1		1
HEM	PCR TIEMPO REAL		1		1
HEM	SECUENCIADOR (NGS)		1		1
HEM	SISTEMA DE MONITORIZACION		1		1
HOSP	DESFIBRILADOR SEMIAUTOMATICO		29		29
HOSP	DESFIBRILADOR SEMIAUTOMATICO		12		12
HOSP	SISTEMA DE GESTION DE FUNGIBLE/MEDICAMENTOS VIA RFID		1		1

# UTE **GTE54** LA PAZ

		DOTACION TOTAL			
SERVICIO	ARTICULO	UD APROVECHABLE	DOTACION POTENCIAL	Renovación	Nueva Adquisición
INF	SISTEMA DE TRAZABILIDAD Y LOCALIZACION DE PACIENTES Y ACTIVOS		1		1
LOGISTICA	ALMACEN AUTOMATIZADO EN CARRUSEL HORIZONTAL		1		1
LOGISTICA	SISTEMA DE DISPENSACIÓN AUTOMÁTICA DE UNIFORMIDAD	0,3	1		0,7
LOGISTICA	SISTEMA GESTION UBICACIONES		1		1
LOGISTICA	SISTEMA LOCALIZACION Y TRAZABILIDAD EN TIEMPO REAL DE PACIENTES Y ACTIVOS		1		1
LOGISTICA	TRANSPORTE ROBOTIZADO PARA LOGISTICA INTERNA		1		1
MIC	CADENA AUTOMATIZADA DE SIEMBRA, INCUBACIÓN, LECTURA, IDENTIFICACION Y SENSIBILIDAD		1		1
MIC	SECUENCIACIÓN MASIVA		1		1
MIN	MONITORIZACIÓN INALÁMBRICA (UCI SIN PAREDES)		6		6
NCR	EQUIPAMIENTO REHABILITACIÓN NEUROLÓGICA		1		1
NCR	SISTEMA MONITORIZACION		6		6
NCRI	SISTEMA DE NAVEGACION	1	1		1
NEF	ECÓGRAFO DOPPLER		1		1
NEF	RADIOQUIRURGICO DIGITAL		1		1
NEF	SISTEMA DE HEMODIAFILTRACION		2		2



**UTE GTE54 LA PAZ**

		DOTACION TOTAL			
SERVICIO	ARTICULO	UD APROVECHABLE	DOTACION POTENCIAL	Renovación	Nueva Adquisición
NEF	SISTEMA DE MONITORIZACION		4		4
NML	NAVEGACIÓN ELECTROMAGNÉTICA		1		1
NML	RESPIRADOR NO INVASIVO		2		2
NML	SISTEMA DE MONITORIZACIÓN		8		8
NMLI	POLISOMNÓGRAFO		1		1
NRL	EQUIPO POTENCIALES POR LASER O CALOR		1		1
NRL	ANÁLISIS COMPUTACIONAL DEL MOVIMIENTO		1		1
NRL	CHALECOS MONITORIZACIÓN ELECTROCARDIOGRAMA		2		
NRL	ECOCARDIOSCOPIO		1		1
NRL	EQUIPAMIENTO SALA FISIOTERAPIA NEUROLOGICA		1		1
NRLI	FUNDOSCOPIO FIJO		9		9
OFTI	DESFIBRILADOR		1		1
OFTI	DISPENSACION AUTOMATICA DE LENTES		1		1
OFTI	EQUIPAMIENTO DIVERSO PARA TERAPIA VISUAL		1		1
OFTI	PROYECTOR DE OPTOTIPOS		2	2	

# UTE **GTE54** LA PAZ

		DOTACION TOTAL			
SERVICIO	ARTICULO	UD APROVECHABLE	DOTACION POTENCIAL	Renovación	Nueva Adquisición
OFTI	TOMOGRFIA DE COHERENCIA OPTICA INTRAOPERATORIA		1		1
ONR	CAMARA HIPERBÁRICA		1		1
ONR	EQUIPO PARA TRATAMIENTOS TERMOTERAPIA		1		1
ORL	BISTURÍ ELECTRICO DE BAJA POTENCIA	1	1		
ORL	CAMILLA DE EXPLORACIÓN	1	1		
ORL	CAMILLA DE EXPLORACIÓN		1		1
ORL	CAMILLA DE EXPLORACIÓN		1		1
ORL	CONSOLA EXPLORACION ORL	2	6	2	2
ORL	ECÓGRAFO DOPPLER		1		1
ORL	ELECTROCARDIOGRAFO 12 CANALES	1	1		
ORL	ELECTROCOAGULADOR PORTÁTIL		1		1
ORL	EQUIPO DE ELECTROCOCLEOGRAFÍA		1		1
ORL	EQUIPO DE POTENCIALES VESTIBULARES MIOGÉNICOS EVOCADOS		1		1
ORL	ESPIRÓMETRO		1		1
ORL	ESTERILIZADOR DE SOBREMESA		1		1

**UTE GTE54 LA PAZ**

		DOTACION TOTAL			
SERVICIO	ARTICULO	UD APROVECHABLE	DOTACION POTENCIAL	Renovación	Nueva Adquisición
ORL	ESTERILIZADOR DE SOBREMESA		1		1
ORL	EXOSCOPIO		1		1
ORL	FIBROSCOPIO	1	1		
ORL	FIBROSCOPIO PORTÁTIL		1		1
ORL	FOTÓFORO		1		1
ORL	FOTÓFORO PORTÁTIL	1	1		
ORL	MICROSCOPIO		1		1
ORL	MICROSCOPIO DE EXPLORACION		1		1
ORL	MICROSCOPIO EXPLORACION		1		1
ORL	MICROSCOPIO EXPLORACION	1	4	2	1
ORL	MICROSCOPIO EXPLORACION		1		1
ORL	MOTOR DE FRESADO		1		1
ORL	POSTURÓGRAFO DINÁMICO		1		1
ORL	POTENCIALES EVOCADOS AUDITIVOS (PEA)		1		1
ORL	PULSIOXÍMETRO	1	1		

**UTE GTE54 LA PAZ**

		DOTACION TOTAL			
SERVICIO	ARTICULO	UD APROVECHABLE	DOTACION POTENCIAL	Renovación	Nueva Adquisición
ORL	RINOMANÓMETRO	1	2	1	
ORL	RINOMANÓMETRO ACÚSTICO	1	2	1	
ORL	SIALENDOSCOPIO		1		1
ORL	SILLÓN ARTICULADO DE EXPLORACIÓN		1		1
ORL	SISTEMAS ASPIRACIÓN		1		1
ORL	TORRE DE ENDOSCOPIA		1		1
ORL	TORRE DE ENDOSCOPIA EXPLORACION		1		1
ORL	TORRE DE ENDOSCOPIA EXPLORACION	1	1		
ORL	TORRE DE ENDOSCOPIA QUIRURGICA	1	2	1	
ORL	TORRE DE EXPLORACIÓN	1	1		
ORL	VIDEONISTAGMÓGRAFO		1		1
ORLI	FIBROSCOPIO PORTATIL		1		1
ORLI	FOTOFOROS	2	4	1	1
ORLI	LASER ORL		1		1
ORLI	MICROSCOPIO QUIRÚRGICO ALTAS PRESTACIONES		1		1

**UTE GTE54 LA PAZ**

		DOTACION TOTAL			
SERVICIO	ARTICULO	UD APROVECHABLE	DOTACION POTENCIAL	Renovación	Nueva Adquisición
ORLI	MONITOR NERVIO FACIAL		1		1
QUEMADOS	BANCO DE PIEL, GRASA Y TEJIDOS				
QUEMADOS	CENTRAL DE MONITORIZACIÓN		5		5
QUEMADOS	EQUIPAMIENTO REHABILITACION QUEMADOS		1		1
QUEMADOS	SISTEMA GESTION KITS QUIRURGICOS RFID		1		1
QUIR	MESA QUIRÚRGICA COLUMNA		1		1
QUIR	SISTEMA GESTION KITS QUIRURGICOS RFID		1		1
QUIR	SISTEMA GESTION KITS QUIRURGICOS RFID		1		1
QUIR	TORRE DE ENDOSCOPIA INTUBACIÓN		4		4
QUIR	TORRE DE ENDOSCOPIA INTUBACIÓN		2		2
RAD	ARMARIO DE RADIOFRECUENCIA		1		1
RDF	IMPRESORA 3D		1		1
RDF	SISTEMA DE GESTIÓN DE DOSIS		1		1
REH	EFECTOR FINAL DE MARCHA		1		1
REH	EQUIPO DE ONDAS DE CHOQUE		1		1

# UTE **GTE54** LA PAZ

		DOTACION TOTAL			
SERVICIO	ARTICULO	UD APROVECHABLE	DOTACION POTENCIAL	Renovación	Nueva Adquisición
REH	EQUIPO DIATERMIA		1		1
REH	EQUIPO ISOCINETICOS		1		1
REH	EQUIPO MAGNETOTERAPIA		1		1
REH	LARINGOSCOPIO FLEXIBLE CON CAMARA		1		1
REH	POSTURÓGRAFO		1		1
REH	PROGRAMA REHABILITACIÓN VIRTUAL		1		1
REH	PROGRAMAS VARIOS DE REHABILITACION VIRTUAL		1		1
REH	SISTEMA BIOMÉTRICO				
REH	SISTEMA DE ANÁLISIS DE MARCHA		1		1
REH	SISTEMA DE REHABILITACIÓN COGNITIVA		1		1
REH	SISTEMA DE TERMOGRAFIA		1		1
REH	SISTEMA ROBOTICO DE TERAPIA DE MANO		1		1
REH	SISTEMA ROBOTICO DE TERAPIA DE MIEMBRO SUPERIOR		1		1
REHI	SISTEMA DE REEDUCACIÓN DEL EQUILIBRIO		1		1
REHI	SISTEMAS DE REENTRENAMIENTO DE MIEMBRO INFERIOR		1		1

**UTE GTE54 LA PAZ**

		DOTACION TOTAL			
SERVICIO	ARTICULO	UD APROVECHABLE	DOTACION POTENCIAL	Renovación	Nueva Adquisición
REHI	SISTEMAS DE REENTRENAMIENTO DE MIEMBRO SUPERIOR (EXOESQUELETO)		1		1
REUI	CAPILAROSCOPIO		1		1
TOCO-GIN	EQUIPAMIENTO REHABILITACIÓN SUELO PELVICO		1		1
TRA	EQUIPAMIENTO REHABILITACIÓN CINESITERAPIA		1		1
TRA	IMPRESORA 3D		1		1
TRA	NAVEGADOR DE TRAUMATOLOGÍA		1		1
TRAI	IMPRESORA 3D		1		1
UCI_COR	TORRE ENDOSCOPIA TERAPEUTICA CUIDADOS ESPECIALES		1		1
UCI_MED	CENTRAL DE CONTROL PERIFERICOS		1		1
UCI_MED	CENTRAL DE MONITORIZACIÓN		15		15
UCI_MED	ECÓGRAFO DOPPLER PORTATIL DE BOLSILLO		6		6
UCI_MED	EXTRACCIÓN EXTRACORPÓREA DE CO2		4		4
UCI_MED	TORRE ENDOSCOPIA TERAPEUTICA CUIDADOS ESPECIALES		3		3
UCIN	CENTRAL DE MONITORIZACION		18		18
UCIN	UNIDAD AUTOMATIZADA DE DISPENSACION DE MEDICAMENTOS		1		1



# UTE **GTE54** LA PAZ

		DOTACION TOTAL			
SERVICIO	ARTICULO	UD APROVECHABLE	DOTACION POTENCIAL	Renovación	Nueva Adquisición
UCIP	CENTRAL DE CONTROL PERIFERICOS		1		1
UCIP	CENTRAL DE MONITORIZACION		13		13
UCIP	DESFIBRILADOR CON MARCAPASOS		9		9
UCIP	TORRE ENDOSCOPIA TERAPEUTICA CUIDADOS ESPECIALES		1		1
URG	CARDIOCOMPRESOR AUTOMÁTICO		6		6
URG	CENTRAL DE MONITORIZACION		1		1
URGP	CARDIOCOMPRESOR AUTOMÁTICO		2		2
URO	RADIOQUIRURGICO DIGITAL		1		1
URO	SISTEMA DE MICROULTRASONIDOS DE ALTA RESOLUCIÓN		1		1
URO	SISTEMA DE QUIMIOHIPERTERMIA		1		1
URO	TORRE DE CISTOSCOPIA		1		1
	PULL OTRO EQUIPAMIENTO NUEVA TECNOLOGIA A INCORPORAR		1		1
<b>TOTAL</b>		<b>17</b>	<b>434</b>	<b>10</b>	<b>402</b>

### 3.4. Equipamiento Alta Tecnología

En este apartado se considera aquel equipamiento de alta tecnología cuya adquisición es necesaria para atender las necesidades del Nuevo HULP. La forma de adquisición de este tipo de equipamiento es de dos tipos: Equipamiento de Alta Tecnología de **nueva adquisición**, que es aquel cuya compra es necesaria para atender a las nuevas prestaciones, cartera de servicios y/o forma de trabajo que se van a desarrollar en el centro de acuerdo al Plan Funcional y de Espacios, y Equipamiento de Alta Tecnología por **renovación**, que serían aquellos equipos que debido a su periodo de vida útil y/u obsolescencia, sería necesaria su renovación a lo largo de las distintas fases del proyecto en los servicios de destino.

El resultado, detallado por servicio se indica en la siguiente tabla:

SERVICIO	ARTICULO	DOTACION TOTAL			
		UD APROVECHABLE	POTENCIAL	Renovación	Nueva Adquisición
ACV	RADIOQUIRURGICO DIGITAL		2	2	
ANR	RADIOQUIRÚRGICO DIGITAL		1		1
ANRI	RADIOQUIRÚRGICO DIGITAL		1		1
APA	MICROSCOPIO ELECTRONICO		1	1	
APA	ULTRAMICROTOMO		1	1	
CAR	SALA ELECTROFISIOLOGIA		1	1	
CAR	SALA ELECTROFISIOLOGIA ROBÓTICA		1	1	
CAR	SALA HEMODINÁMICA		2	2	
CAR	SALA HEMODINAMICA ESTRUCTURALES		1		1
CARP	ANGIOGRAFO HEMODINAMICA BIPLANO	1	1		

**UTE GTE54 LA PAZ**

SERVICIO	ARTICULO	DOTACION TOTAL			
		UD APROVECHABLE	DOTACION POTENCIAL	Renovación	Nueva Adquisición
CARP	ANGIOGRAFO HEMODINAMICA BIPLANO		1		1
CMF	NAVEGADOR CMF	1	1		
CMF	TOMOGRFIA COMPUTERIZADA DE HAZ CÓNICO		1		1
CPED	RAQDIOQUIRURGICO DIGITAL		1		1
HEM	SECUENCIADOR DE ÁCIDOS NUCLEICOS		1		1
MNU	DENSITOMETRO DE RX		2	2	
MNU	DENSITOMETRO DE RX ALTAS PRESTACIONES		1		1
MNU	GAMMACAMARA		2	2	
MNU	GAMMACAMARA SPECT CT	1	1		
MNU	PET- CT	1	1		
NCR	CT INTRAQUIRÚRGICO	1	1		
NML	RADIOQUIRURGICO DIGITAL		1	1	
ONR	ACELERADOR LINEAL ALTAS PRESTACIONES	1	3	2	
ONR	ACELERADOR LINEAL CON RM	1	1		
ONR	BRAQUITERAPIA ALTA TASA	1	1		

**UTE GTE54 LA PAZ**

SERVICIO	ARTICULO	DOTACION TOTAL			
		UD APROVECHABLE	DOTACION POTENCIAL	Renovación	Nueva Adquisición
ONR	CT 4D SIMULACIÓN	1	1		
ONR	SISTEMA TOMOTERAPIA	1	1		
ORL	SISTEMA DE NAVEGACIÓN ORL	1	1		
RAD	ANGIOGRAFO DIGITAL	1	1		
RAD	ANGIOGRAFO DIGITAL - SALAS HÍBRIDAS		1		1
RAD	ANGIOGRAFO DIGITAL NEUROVASCULAR BIPLANO	1	1	0	
RAD	ECÓGRAFO DOPPLER	1	2	1	
RAD	ECÓGRAFO DOPPLER		1	1	
RAD	ECÓGRAFO DOPPLER	1	3	2	
RAD	ECÓGRAFO DOPPLER ALTAS PRESTACIONES		3	2	1
RAD	ECÓGRAFO DOPPLER ALTAS PRESTACIONES		1	1	
RAD	ECÓGRAFO DOPPLER ALTAS PRESTACIONES		2	2	
RAD	ECÓGRAFO DOPPLER ALTAS PRESTACIONES		2	2	
RAD	MAMÓGRAFO DIGITAL CON TOMOSÍNTESIS		2	2	1
RAD	MESA DE BIOPSIA PARA ESTEREOTAXIA DIGITAL PRONA DE MAMA		1		1

**UTE GTE54 LA PAZ**

SERVICIO	ARTICULO	DOTACION TOTAL			
		UD APROVECHABLE	DOTACION POTENCIAL	Renovación	Nueva Adquisición
RAD	ORTOPANTOMOGRAFIO DIGITAL	1	2	1	
RAD	PORTATIL RX DIGITAL	4	6	2	
RAD	PORTATIL RX DIGITAL	1	3	2	
RAD	RADIOLOGÍA DIGITAL	1	5	4	
RAD	RADIOLOGÍA DIGITAL	1	2	1	
RAD	RADIOLOGÍA DIGITAL		4	2	2
RAD	RADIOLOGÍA DIGITAL - TORAX AUTOMÁTICA		1	1	
RAD	RADIOQUIRURGICO	5	5		
RAD	RADIOQUIRURGICO DIGITAL		1		1
RAD	RADIOQUIRURGICO DIGITAL		2		2
RAD	RESONANCIA MAGNETICA 1,5 T	1	2	1	
RAD	RESONANCIA MAGNETICA 3 T	1	1		
RAD	RESONANCIA MAGNETICA 3 T		1		1
RAD	RESONANCIA MAGNETICA ABIERTA		1	1	
RAD	TAC $\geq$ 128 CORTES		2		2

# UTE **GTE54** LA PAZ

SERVICIO	ARTICULO	DOTACION TOTAL			
		UD APROVECHABLE	DOTACION POTENCIAL	Renovación	Nueva Adquisición
RAD	TAC $\geq$ 128 CORTES		1	1	
RAD	TAC $\geq$ 64 CORTES		2	2	
RAD	TAC ALTAS PRESTACIONES	1	1		
RAD	TELEMANDO DIGITAL	1	2	1	
UCI_COR	RADIOQUIRURGICO DIGITAL		1	1	
UCI_MED	RADIOQUIRURGICO DIGITAL		1	1	
URO	LITOTRIZIA EXTRACORPÓREA		1	1	
COMUN	PULL NUEVA ADQUISICION ALTA TECNOLOGIA		1		1
COMUN	PULL RENOVACION ALTA TECNOLOGIA		1	1	
<b>TOTAL</b>		<b>32</b>	<b>103</b>	<b>51</b>	<b>21</b>

### 3.5. Equipamiento Electromédico.

En función del Plan Funcional y de Espacios elaborado para el Nuevo HULP, hay que tener en cuenta de cara a al Plan de Dotación, la adquisición de equipamiento electromédico. La forma de adquisición de este tipo de equipamiento, como ya se ha comentado es de dos tipos: Equipamiento Electromédico de **nueva adquisición**, ya que debido al incremento de puestos en determinadas áreas o el incremento de prestaciones no realizadas en la actualidad es necesario tener en cuenta y Equipamiento Electromédico por **renovación**, que sería aquel equipamiento que debido a su periodo de vida útil u obsolescencia sería necesaria su renovación a lo largo de las distintas fases del proyecto en los servicios de destino.

La estimación de necesidades de esta tipología de equipamiento, agrupado por tipologías funcionales, se indica en el siguiente cuadro:

# UTE **GTE54** LA PAZ

TIPO EQUIPAMIENTO	DOTACION TOTAL			IMPORTE DOTACIÓN POR FASES			
	importe total RENOVACION	IMPORTE TOTAL NUEVA ADQUISICION	IMPORTE TOTAL (€, iva incl)	IMPORTE TOTAL FASE 1.1	IMPORTE TOTAL FASE 1.2	IMPORTE TOTAL FASE 2	IMPORTE TOTAL FASE 3
SEÑALES BIOMÉDICAS	3.660.790	2.582.100	6.242.890	1.513.400	1.884.730	2.783.500	61.260
ANESTESIA Y VENTILACIÓN	3.954.300	1.341.500	5.295.800	2.048.000	1.193.300	2.054.500	0
AREA QUIRÚRGICA	6.702.500	1.481.700	8.184.200	4.423.000	1.915.700	1.810.500	35.000
LABORATORIO	1.238.340	412.700	1.651.040	235.000	1.330.440	75.600	10.000
DIAGNÓSTICO POR IMAGEN	2.496.600	1.712.000	4.208.600	321.100	403.500	2.246.000	1.238.000
LOGISTICA/FARMACIA/ESTERILIZACION	2.412.000	505.000	2.917.000	1.430.000	607.000	880.000	0
OTRO EQUIPAMIENTO	2.495.980	1.777.000	4.272.980	408.893	666.827	3.000.440	196.820
<b>TOTAL</b>	<b>22.960.510</b>	<b>9.812.000</b>	<b>32.772.510</b>	<b>10.379.393</b>	<b>8.001.497</b>	<b>12.850.540</b>	<b>1.541.080</b>



### 3.6. Otro equipamiento/material a considerar

Además del equipamiento, deben considerarse otras necesidades para que el nuevo HULP pueda ponerse en funcionamiento, como mobiliario clínico y general y de oficina, así como equipamiento de informática y comunicaciones.

Dentro del apartado de mobiliario clínico se considera todo aquel material que interacciona con el paciente: camas (hospitalización, críticos, urgencias, hospitales de día...), mesillas de noche, camillas (exploración, transporte,...), sillones (de tratamiento, de paciente,...) carros (de curas, anestesia, curas, parada,...), sillas de ruedas, básculas, ... y todo aquel necesario para el correcto funcionamiento.

Dentro del apartado de mobiliario general, se considera aquel necesario para la correcta prestación de servicios: cama/sillón acompañante en hospitalización, mesas de trabajo (despacho, reunión, sala de juntas,...), sillas (despacho, oficina, , confidente, acompañantes,...) bancadas salas espera, armarios, estanterías, ... y todo aquel necesario para el correcto funcionamiento.

Dado que anualmente se están realizando a través del Plan de Necesidades, adquisiciones nuevas, se considera que parte de este material puede ser aprovechado para el nuevo HULP.

También se ha considerado aquel material informático y de comunicaciones necesarios para la adaptación del centro a las últimas innovaciones y necesidades informáticas y de comunicaciones, tanto a nivel estructural/instalaciones (CPD, armarios de planta, electrónica LAN, WAN, líneas de comunicaciones de datos, redes de comunicaciones, sistema de telefonía, videovigilancia de áreas específicas, ...) como a nivel de informática: ordenadores, estaciones diagnósticas, sistemas audiovisuales, sistemas de información clínica, sistemas de teleasistencia/telemedicina,... y todo aquel necesario para el correcto funcionamiento.

Dado que anualmente se están realizando a través del Plan de Necesidades, adquisiciones nuevas, se considera que parte de este material puede ser aprovechado para el nuevo HULP.

El importe estimado para estas partidas, se muestra en la siguiente tabla:

	DOTACION TOTAL	DOTACION POR FASES			
	TOTAL	FASE 1.1	FASE1.2	FASE 2	FASE 3
PLAZO (AÑOS)	12	3,5	3	3,5	2
MOBILIARIO CLINICO	12.000.000	3.000.000	4.080.000	3.000.000	1.920.000
MOBILIARIO GENERAL	12.000.000	3.000.000	4.080.000	3.000.000	1.920.000
INFORMATICA Y COMUNICACIONES	15.320.500	5.020.800	3.198.100	4.150.600	2.951.000
<b>TOTAL</b>	<b>39.320.500</b>	<b>11.020.800</b>	<b>11.358.100</b>	<b>10.150.600</b>	<b>6.791.000</b>

**3.7. Traslados y actualizaciones**

Por último, se ha estimado una partida económica que debe tenerse en cuenta para poder abordar el traslado de equipos existentes (equipos que necesitan un traslado específico), y para cubrir la necesidad de actualización/modernización de algunos de ellos (actualización de software, actualización de componentes, integración con los sistemas de información del hospital,...)

Esta estimación económica estimada por cada una de las fases del Estudio previo se muestra en la siguiente tabla:

	DOTACION TOTAL	DOTACION POR FASES			
TIPOLOGIA EQUIPAMIENTO	IMPORTE TOTAL	FASE 1.1	FASE1.2	FASE 2	FASE 3
TRASLADOS Y ACTUALIZACIONES	<b>3.500.000</b>	980.000	980.000	980.000	560.000

**4. PLAN DE DOTACIÓN HOSPITAL DE ESPECIALIDADES CARLOS III**

Dentro del Plan Funcional y de Espacios del para la Reforma Integral del Complejo Universitario la Paz, también se recogen actuaciones a realizar en el Hospital de Especialidades Carlos III. (Carlos III)

La actuación sobre el Carlos III, según lo indicado en el Estudio previo, sólo afecta a las Fases 1.1 y 2; por lo que la dotación a adquirir, se distribuirá sobre estas fases.

El Plan de dotación previsto para el nuevo Hospital, desglosado por las mismas categorías que las indicadas para el Nuevo HULP, y de acuerdo a las distintas fases indicadas en el estudio previo, se resume en la siguiente tabla:

	DOTACION TOTAL	DOTACION POR FASES	
TIPOLOGIA EQUIPAMIENTO	IMPORTE TOTAL	FASE 1.1	FASE 2
EQUIPAMIENTO VINCULADO A OBRA (EVO)	255.400	181.900	73.500
EQUIPAMIENTO INNOVADOR/ESTRATÉGICO	660.000	400.000	260.000
NUEVAS TECNOLOGÍAS	477.000	477.000	0
ALTA TECNOLOGÍA	1.097.000	366.000	731.000
EQUIPAMIENTO ELECTROMÉDICO	2.153.240	1.316.150	837.090
MOBILIARIO CLINICO	600.000	120.000	480.000
MOBILIARIO GENERAL	700.000	140.000	560.000
INFORMÁTICA Y SISTEMAS INFORMACIÓN/COMUNICACIONES	289.500	11.500	278.000
TRASLADOS Y ACTUALIZACIONES	70.000	35.000	35.000
<b>TOTAL</b>	<b>6.302.140</b>	<b>3.047.550</b>	<b>3.254.590</b>

En la tipología de equipamiento especificada en la tabla anterior, se plantea un nuevo desglose, en función de si el equipamiento a adquirir es de **nueva adquisición** o bien es **renovación** del existente. En esta división, se ha diferenciado el equipamiento electromédico del mobiliario y la partida de traslados y actualizaciones.

Atendiendo a la división indicada, nos quedaría la siguiente tabla:

# UTE **GTE54** LA PAZ

		TOTAL	FASE 1.1	FASE 2
PLAZO (AÑOS)		7	3,5	3,5
EQUIPAMIENTO VINCULADO A OBRA		255.400	181.900	73.500
EQUIPAMIENTO INNOVACIÓN / NUEVA PRESTACION	TECNOLOGIA INNOVADORA	660.000	400.000	260.000
	NUEVA TECNOLOGIA EN SERVICIOS	477.000	477.000	0
RENOVACIÓN AT Y AMPLIACION DE CARTERA AT	RENOVACIÓN AT	572.000	66.000	506.000
	AMPLIACION DE CARTERA AT	525.000	300.000	225.000
RENOVACION EQUIP. ELECTROMEDICO		2.153.240	1.316.150	837.090
INFORMATICA Y COMUNICACIONES		289.500	11.500	278.000
SUBTOTAL EQUIPAMIENTO E INFORMATICA		4.932.140	2.752.550	2.179.590
MOBILIARIO CLINICO		600.000	120.000	480.000
MOBILIARIO GENERAL		700.000	140.000	560.000
TRASLADOS Y ACTUALIZACIONES		70.000	35.000	35.000
SUBTOTAL MOBILIARIO, TRASLADOS Y ACTUALIZACIONES		1.370.000	295.000	1.075.000
TOTAL		6.302.140	3.047.550	3.254.590

**4.1. Equipamiento Vinculado a Obra**

En la tabla siguiente se indica el equipamiento que se ha identificado como vinculado a obra, desglosado por servicio de destino, y las unidades necesarias.

		DOTACION TOTAL		
SERVICIO	ARTICULO	UD APROVECHABLE	DOTACION POTENCIAL	Nueva Adquisición
HOSP	DESINFECTACUÑAS		3	3
OFT	CABECERO DE PARED		16	16
QUIR	COLUMNA DE ANESTESIA	3	6	3
QUIR	COLUMNA DE CIRUGÍA	3	6	3
QUIR	LAMPARA QUIRÚRGICA	3	6	3
UAAN	CABECERO SUSPENDIDO		2	2
UAAN	COLUMNA ANESTESIA		1	1
UAAN	COLUMNA CIRUGIA		1	1
UAAN	DESINFECTACUÑAS		1	1
UAAN	GRUA DE TECHO		6	6
UAAN	LAMPARA QUIRÚRGICA		1	1
<b>TOTAL</b>		<b>9</b>	<b>49</b>	<b>40</b>

#### 4.2. Equipamiento Innovador/Estratégico

En el listado siguiente, se incluye una serie de equipamiento se plantea equipamiento y tecnología de elevada gama tecnológica que permiten realizar diagnósticos y tratamientos al máximo nivel, aumentar el rendimiento clínico, la optimización de resultados y la gestión de costes.

		DOTACION TOTAL	
SERVICIO	ARTICULO	DOTACION POTENCIAL	Nueva Adquisición
OFT	DISPENSACION AUTOMATICA DE LENTES	1	1
OFT	LASER DE FEMTOSEGUNDOS	1	1
OFT	INYECCIONES INTRAOCULARES (ARCSTERILE)	1	1
TOTAL		3	3

## UTE **GTE54** LA PAZ

### 4.3. Equipamiento Nueva Tecnología

En la tabla siguiente, se considera esta tipología de equipamiento por servicio de destino y distribuida su inversión por las diferentes fases planteadas en el Estudio previo:

SERVICIO	ARTICULO	DOTACION TOTAL			
		UD APROV.	DOTACION POTENCIAL	Renovación	Nueva Adquisición
ALE	CAMARA DE PROVOCACIÓN INHALATORIA		1		1
ALE	TORRE DE EXPLORACION NASAL		1		1
NML	VENTILADOR PERCUSIVO INTRAPULMONAR		1		1
OFT	ANGIOGRAFO OCT		1	1	
OFT	CAMARA ROTATORIA SEGMENTO ANTERIOR		1		1
OFT	DESFIBRILADOR	2	6	2	4
OFT	ECÓGRAFO OCULAR		1	1	
OFT	MICROSCOPIO ESPECULAR		1		1
OFT	OCT	2	3		1
OFT	PROYECTOR DE OPTOTIPOS		4	4	
OFT	REFRACTOMETRO	1	2	1	
OFT	RETINÓGRAFO DE CAMPO AMPLIO		1	1	
<b>TOTAL</b>		<b>5</b>	<b>23</b>	<b>10</b>	<b>10</b>

#### 4.4. Equipamiento Alta Tecnología

En la siguiente tabla se muestra el equipamiento de Alta Tecnología a adquirir para Carlos III durante la ejecución del proyecto, de acuerdo con las fases previstas en el Estudio Previo.

Como ya se ha indicado en otros apartados este tipo de equipamiento puede ser de Nueva Adquisición por no disponer de esta tecnología en la actualidad o bien porque durante el proyecto va a ser necesaria la renovación del mismo, debido al fin de su vida útil y/o período de obsolescencia.

		DOTACION TOTAL			
SERVICIO	ARTICULO	UD APROVECHABLE	DOTACION POTENCIAL	Renovación	Nueva Adquisición
OFT	MICROSCOPIO QUIRÚRGICO ALTAS PRESTACIONES CON OCT INTRAOPERATORIA		1		1
RAD	ECÓGRAFO DOPPLER	1	3	2	
RAD	PORTATIL RX DIGITAL	1	1		
RAD	RADIOLOGÍA DIGITAL		2	2	
RAD	RESONANCIA MAGNETICA 1,5 T	1	1		
RAD	TAC $\geq$ 64 CORTES	1	1		
RAD	PULL EQUIPAMIENTO ALTA TECNOLOGIA NUEVA ADQUISICION		1		1
<b>TOTAL</b>		<b>4</b>	<b>10</b>	<b>4</b>	<b>2</b>



#### 4.5. Equipamiento Electromédico

La estimación de necesidades de esta tipología de equipamiento, agrupado por las tipologías funcionales detalladas anteriormente, se indica en el siguiente cuadro:

TIPO EQUIPAMIENTO	DOTACION TOTAL			IMPORTE DOTACIÓN POR FASES	
	importe total RENOVACION	IMPORTE TOTAL NUEVA ADQUISICION	IMPORTE TOTAL (€, iva incl)	IMPORTE TOTAL FASE 1.1	IMPORTE TOTAL FASE 2
SEÑALES BIOMÉDICAS	135.240	282.760	418.000	274.100	143.900
ANESTESIA Y VENTILACIÓN	0	117.000	117.000	105.000	12.000
AREA QUIRÚRGICA	285.000	59.000	344.000	153.000	191.000
LABORATORIO	23.400	10.000	33.400	0	33.400
DIAGNÓSTICO POR IMAGEN	30.000	20.000	50.000	30.000	20.000
LOGISTICA/FARMACIA	0	305.000	305.000	120.000	185.000
OTRO EQUIPAMIENTO	519.640	366.200	885.840	634.050	251.790
<b>TOTAL</b>	<b>993.280</b>	<b>1.159.960</b>	<b>2.153.240</b>	<b>1.316.150</b>	<b>837.090</b>

#### 4.6. Otro equipamiento/material a considerar

Además del equipamiento, deben considerarse otras necesidades para que el Carlos III pueda albergar las nuevas prestaciones asignadas en el Plan Funcional y de Espacios, como mobiliario clínico y general y de oficina, así como equipamiento de informática y comunicaciones.

Como ya se ha estado comentando a lo largo del documento, dado que anualmente se están realizando adquisiciones nuevas a través de los diferentes Planes de Necesidades anuales, se considera que parte del material necesario puede ser aprovechado entre el que existe en la actualidad y las renovaciones anuales que se están realizando.

El importe estimado para estas partidas, se muestra en la siguiente tabla:

TIPOLOGIA EQUIPAMIENTO	DOTACION TOTAL	IMPORTE DOTACION POR FASES	
	IMPORTE TOTAL	FASE 1.1	FASE 2
MOBILIARIO CLINICO	600.000	120.000	480.000
MOBILIARIO GENERAL	700.000	140.000	560.000
INFORMÁTICA Y SISTEMAS INFORMACIÓN/COMUNICACIONES	289.500	11.500	278.000
<b>TOTAL</b>	<b>1.589.500</b>	<b>271.500</b>	<b>1.318.000</b>

**4.7. Traslados y actualizaciones**

Por último, se ha estimado una partida económica que debe tenerse en cuenta para poder abordar el traslado de equipos existentes en el HULP a Carlos III, y/o para cubrir la posible necesidad de actualización/modernización de algunos de ellos (actualización de software, actualización de componentes, integración con los sistemas de información del hospital,...)

Esta estimación económica distribuida por cada una de las fases del Estudio previo se muestra en la siguiente tabla:

	DOTACION TOTAL	IMPORTE DOTACION POR FASES	
TIPOLOGIA EQUIPAMIENTO	IMPORTE TOTAL	FASE 1.1	FASE 2
TRASLADOS Y ACTUALIZACIONES	<b>70.000</b>	35.000	35.000

## UTE **GTE54** LA PAZ



## EQUIPAMIENTO VINCULADO A OBRA

---

## UTE **GTE54** LA PAZ

**gesmédica**  
GESTIÓN DE PROYECTOS Y TECNOLOGÍA MÉDICA

ESTUDIO DE ARQUITECTURA  
**EACSN**

 **Grant Thornton**



## Índice

1. INTRODUCCIÓN .....	1
2. EQUIPAMIENTO VINCULADO A OBRA PARA HULP.....	2
3. EQUIPAMIENTO VINCULADO A OBRA PARA CARLOS III .....	19

## 5. INTRODUCCIÓN

El **equipamiento vinculado a obra** es aquel equipamiento que necesita unas condiciones específicas o requisitos de instalación, que deben ser tenidas en cuenta durante la ejecución de la obra. De no hacerlo así, obligaría a tener que volver a realizar obras en determinados espacios, o bien a la imposibilidad de disponer de determinados equipos en los servicios previstos.

En las tablas siguientes se indica el equipamiento que se ha identificado como vinculado a obra, desglosado por servicio de destino, las unidades necesarias, y las unidades para cada una de las fases del proyecto, en función de lo especificado en el Estudio Previo, para el Nuevo Hospital Universitario la Paz (HULP) y Hospital de Especialidades Carlos III (Carlos III)

## UTE **GTE54** LA PAZ

### 6. EQUIPAMIENTO VINCULADO A OBRA PARA HULP

		DOTACION TOTAL				DOTACION POR FASES			
SERVICIO	ARTICULO	UD APROVECHABLE	DOTACION POTENCIAL	Renovación	Nueva Adquisición	UD TOTALES FASE 1.1	UD TOTALES FASE 1.2	UD TOTALES FASE 2	UD TOTALES FASE 3
ALE	CAMARA FRIGORIFICA		1		1	0	1	0	0
ALE	CAMPANA EXTRACCIÓN GASES		1		1	0	0	1	0
ALEI	CABINA DE FLUJO LAMINAR		1		1	0	0	1	0
ANR	CABECERO DE PARED		22		22	0	22	0	0
ANR	CABECERO SUSPENDIDO		47		47	33	14	0	0
ANR	CABECERO SUSPENDIDO ALTAS PRESTACIONES		30		30	24	6	0	0
ANR	COLUMNA DE ANESTESIA		2		2	0	2	0	0
ANR	COLUMNA DE CIRUGÍA		2		2	0	2	0	0
ANR	DESINFECTACUÑAS		3		3	2	1	0	0
ANR	GRUA DE TECHO		30		30	24	6	0	0
ANR	LAMPARA QUIRURGICA		2		2	0	2	0	0

# UTE **GTE54** LA PAZ

SERVICIO	ARTICULO	DOTACION TOTAL				DOTACION POR FASES			
		UD APROVECHABLE	DOTACION POTENCIAL	Renovaci3n	Nueva Adquisici3n	UD TOTALES FASE 1.1	UD TOTALES FASE 1.2	UD TOTALES FASE 2	UD TOTALES FASE 3
ANRG/O	CABECERO SUSPENDIDO		9		9	0	0	9	0
ANRG/O	CABECERO SUSPENDIDO ALTAS PRESTACIONES		2		2	0	0	2	0
ANRI	CABECERO SUSPENDIDO		16		16	0	0	16	0
ANRI	CABECERO SUSPENDIDO ALTAS PRESTACIONES		12		12	0	0	12	0
APA	CABINA DE EXTRACCION DE GASES		1		1	0	1	0	0
APA	CABINA DE EXTRACCION DE GASES		1	1		0	1	0	0
APA	CABINA DE EXTRACCION DE GASES		1		1	0	1	0	0
APA	CABINA DE EXTRACCION DE GASES		2	2		0	2	0	0
APA	CABINA DE EXTRACCION DE GASES		1	1		0	1	0	0
APA	CABINA DE EXTRACCION DE GASES		2	2		0	2	0	0
APA	CABINA DE EXTRACCION DE GASES		1	1		0	1	0	0
APA	CABINA DE EXTRACCION DE GASES TOXICOS		1	1		0	1	0	0

# UTE **GTE54** LA PAZ

		DOTACION TOTAL				DOTACION POR FASES			
SERVICIO	ARTICULO	UD APROVECHABLE	DOTACION POTENCIAL	Renovación	Nueva Adquisición	UD TOTALES FASE 1.1	UD TOTALES FASE 1.2	UD TOTALES FASE 2	UD TOTALES FASE 3
APA	CABINA DE FLUJO LAMINAR SEGURIDAD BIOLOGICA		1	1		0	1	0	0
APA	CABINA DE FLUJO LAMINAR SEGURIDAD BIOLOGICA		1	1		0	1	0	0
APA	CABINA DE PCR		1	1		0	1	0	0
APA	CAMARA FRIGORIFICA		1	1		0	1	0	0
APA	CAMARA FRIGORIFICA MORTUORIA 3 CUERPOS		4	4		0	4	0	0
APA	LAMPARA LED DE AUTOPSIAS CON MONITOR		3		3	0	3	0	0
APA	SECADOR POR VACIO DE PLACAS		1		1	0	1	0	0
BOBS	BAÑERA DILATACION		2		2	0	0	2	0
BOBS	CABECERO DE PARED		8		8	0	0	8	0
BOBS	CABECERO SUSPENDIDO		4		4	0	0	4	0
BOBS	COLUMNA DE ANESTESIA		2		2	0	0	2	0



# UTE **GTE54** LA PAZ

SERVICIO	ARTICULO	DOTACION TOTAL				DOTACION POR FASES			
		UD APROVECHABLE	DOTACION POTENCIAL	Renovaci3n	Nueva Adquisici3n	UD TOTALES FASE 1.1	UD TOTALES FASE 1.2	UD TOTALES FASE 2	UD TOTALES FASE 3
BOBS	COLUMNA DE CIRUGÍA		2		2	0	0	2	0
BOBS	DESINFECTACUÑAS		1		1	0	0	1	0
BOBS	LAMPARA QUIRÚRGICA		2		2	0	0	2	0
BOBS	LAMPARA QUIRURGICA		2		2	0	0	2	0
BOBS	PANEL TECNICO QUIROFANO		2		2	0	0	2	0
BOBS	SISTEMA DE INTEGRACION DE IMÁGENES DE QUIRÓFANO		2		2	0	0	2	0
CAR	COLUMNA DE ANESTESIA		1		1	0	1	0	0
CAR	COLUMNA DE CIRUGÍA		5		5	0	5	0	0
CAR	LAMPARA QUIRURGICA		1		1	0	1	0	0
COMUN	CABINA DE EXTRACCION DE GASES		5		5	2	3	0	0
COMUN	CABINA DE FLUJO LAMINAR		8		8	4	4	0	0

## UTE **GTE54** LA PAZ

		DOTACION TOTAL				DOTACION POR FASES			
SERVICIO	ARTICULO	UD APROVECHABLE	DOTACION POTENCIAL	Renovación	Nueva Adquisición	UD TOTALES FASE 1.1	UD TOTALES FASE 1.2	UD TOTALES FASE 2	UD TOTALES FASE 3
DER	COLUMNA DE ANESTESIA		1		1	0	0	1	0
DER	COLUMNA DE CIRUGIA		1		1	0	0	1	0
DER	GRUA DE TECHO		1		1	0	0	1	0
DER	LAMPARA QUIRURGICA		1		1	0	0	1	0
DERI	COLUMNA DE ANESTESIA		1		1	0	0	1	0
DERI	COLUMNA DE CIRUGÍA		1		1	0	0	1	0
DERI	GRUA DE TECHO		1		1	0	0	1	0
DERI	LAMPARA QUIRURGICA		1		1	0	0	1	0
DIG	CABECERO DE PARED		33		33	0	0	33	0
DIG	COLUMNA DE ENDOSCOPIA		14		14	0	0	14	0
DIG	COLUMNA DE ENDOSCOPIA		1		1	0	1	0	0
FAR	CABINA DE EXTRACCION DE GASES		1	1		0	1	0	0

## UTE **GTE54** LA PAZ

		DOTACION TOTAL				DOTACION POR FASES			
SERVICIO	ARTICULO	UD APROVECHABLE	DOTACION POTENCIAL	Renovación	Nueva Adquisición	UD TOTALES FASE 1.1	UD TOTALES FASE 1.2	UD TOTALES FASE 2	UD TOTALES FASE 3
FAR	CABINA DE FLUJO LAMINAR HORIZONTAL		4	2	2	0	4	0	0
FAR	CABINA DE FLUJO LAMINAR VERTICAL		2	2		0	2	0	0
FAR	CABINA DE FLUJO LAMINAR VERTICAL		4	2	2	0	4	0	0
FAR	CABINA DE FLUJO LAMINAR VERTICAL	1	6	3	2	0	0	5	0
FAR	CAMARA FRIGORIFICA		1	1		0	1	0	0
FAR	CAMARA FRIGORIFICA		1	1		0	1	0	0
FAR	CAMARA FRIGORIFICA		1	1		0	1	0	0
FARC	CABINA DE FLUJO LAMINAR SEGURIDAD BIOLOGICA		2	2		0	2	0	0
FARC	CABINA DE FLUJO LAMINAR VERTICAL		1		1	0	1	0	0
FARC	CABINA DE FLUJO LAMINAR VERTICAL		1		1	0	1	0	0
FARC	CABINA DE FLUJO LAMINAR VERTICAL		1		1	0	1	0	0
FIV	CABINA DE FLUJO LAMINAR SEGURIDAD	1	2	1		0	0	0	1

**UTE GTE54 LA PAZ**

SERVICIO	ARTICULO	DOTACION TOTAL				DOTACION POR FASES			
		UD APROVECHABLE	DOTACION POTENCIAL	Renovación	Nueva Adquisición	UD TOTALES FASE 1.1	UD TOTALES FASE 1.2	UD TOTALES FASE 2	UD TOTALES FASE 3
	BIOLOGICA								
FIV	COLUMNA DE ANESTESIA		2		2	0	0	0	2
FIV	COLUMNA DE CIRUGÍA		2		2	0	0	0	2
FIV	LAMPARA QUIRURGICA		2		2	0	0	0	2
GEN	CABINA DE EXTRACCION DE GASES	3	3			0	0	0	0
GEN	CABINA DE FLUJO LAMINAR	8	10	2		2	0	0	0
GEN	CABINA DE FLUJO LAMINAR SEGURIDAD BIOLOGICA	2	3	1		1	0	0	0
GEN	CABINA DE INCUBACIÓN	2	2			0	0	0	0
GEN	CABINA DE INCUBACIÓN	2	3	1		1	0	0	0
GEN	CABINA DE PCR	4	4			0	0	0	0
GEN	CAMARA FRIGORIFICA		2	2		2	0	0	0
HDD	CABECERO DE PARED		166		166	48	35	83	0

# UTE **GTE54** LA PAZ

		DOTACION TOTAL				DOTACION POR FASES			
SERVICIO	ARTICULO	UD APROVECHABLE	DOTACION POTENCIAL	Renovación	Nueva Adquisición	UD TOTALES FASE 1.1	UD TOTALES FASE 1.2	UD TOTALES FASE 2	UD TOTALES FASE 3
HDD	CAMARA FRIGORIFICA		1		1	0	0	1	0
HDD	DESINFECTACUÑAS		6		6	1	2	3	0
HDD_ped	CABECERO DE PARED		55		55	0	0	55	0
HDD_PED	DESINFECTACUÑAS		3		3	0	0	3	0
HEM	CABINA DE FLUJO LAMINAR SEGURIDAD BIOLOGICA		1	1		0	1	0	0
HEM	CAMARA FRIGORIFICA		1	1		0	1	0	0
HOSP	CABECERO DE PARED		898		898	539	359	0	0
HOSP	CABECERO DE PARED		284		284	0	0	284	0
HOSP	CABECERO SUSPENDIDO		1		1	0	1	0	0
HOSP	DESINFECTACUÑAS		31		31	19	12	0	0
HOSP	DESINFECTACUÑAS		13		13	0	0	13	0
HOSP	GRUA DE TECHO		1		1	0	1	0	0

# UTE **GTE54** LA PAZ

SERVICIO	ARTICULO	DOTACION TOTAL				DOTACION POR FASES			
		UD APROVECHABLE	DOTACION POTENCIAL	Renovaci3n	Nueva Adquisici3n	UD TOTALES FASE 1.1	UD TOTALES FASE 1.2	UD TOTALES FASE 2	UD TOTALES FASE 3
HOSP	GRUA DE TECHO		134		134	94	40	0	0
HOSP	GRUA DE TECHO		14		14	8	6	0	0
HOSP	LAMPARA QUIRURGICA		1		1	0	1	0	0
INM	CABINA DE FLUJO LAMINAR		3	3		0	3	0	0
INM	CABINA DE FLUJO LAMINAR SEGURIDAD BIOLOGICA		1	1		1	0	0	0
INM	CABINA DE PCR		1	1		0	1	0	0
INM	CAMARA FRIGORIFICA		1	1		0	1	0	0
MIC	CABINA DE EXTRACCION DE GASES	1	1			0	0	0	0
MIC	CABINA DE FLUJO LAMINAR	2	4	2		0	2	0	0
MIC	CABINA DE FLUJO LAMINAR SEGURIDAD BIOLOGICA	1	2	1		0	1	0	0
MIC	CABINA DE FLUJO LAMINAR SEGURIDAD BIOLOGICA	1	2	1		0	1	0	0

# UTE **GTE54** LA PAZ

SERVICIO	ARTICULO	DOTACION TOTAL				DOTACION POR FASES			
		UD APROVECHABLE	DOTACION POTENCIAL	Renovaci3n	Nueva Adquisici3n	UD TOTALES FASE 1.1	UD TOTALES FASE 1.2	UD TOTALES FASE 2	UD TOTALES FASE 3
MIC	CABINA DE FLUJO LAMINAR SEGURIDAD BIOLOGICA		1		1	0	1	0	0
MIC	CABINA DE FLUJO LAMINAR SEGURIDAD BIOLOGICA	1	1			0	0	0	0
MIC	CABINA DE FLUJO LAMINAR SEGURIDAD BIOLOGICA	1	3	2		0	2	0	0
MIC	CABINA DE FLUJO LAMINAR SEGURIDAD BIOLOGICA	1	2	1		0	1	0	0
MIC	CABINA DE FLUJO LAMINAR SEGURIDAD BIOLOGICA	1	2	1		0	1	0	0
MNU	CABINA DE EXTRACCION DE GASES BLINDADA	1	1			0	0	0	0
MNU	CABINA DE FLUJO LAMINAR BLINDADA PARA PET	1	1			0	0	0	0
MNU	CABINA TRIZONA PARA 99mTc Y NO 99mTc	1	1			0	0	0	0
MNU	CABINA TRIZONA PARA MARCAJES CELULARES	1	1			0	0	0	0
NEF	CABECERO DE PARED		8		8	0	0	8	0
NEF	DESINFECTACUÑAS		2		2	0	0	2	0

**UTE GTE54 LA PAZ**

		DOTACION TOTAL				DOTACION POR FASES			
SERVICIO	ARTICULO	UD APROVECHABLE	DOTACION POTENCIAL	Renovación	Nueva Adquisición	UD TOTALES FASE 1.1	UD TOTALES FASE 1.2	UD TOTALES FASE 2	UD TOTALES FASE 3
NEF	PANEL TÉCNICO DIALISIS		24		24	0	0	24	0
NEF	SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUA OSMOTIZADA		1		1	0	0	1	0
NEFI	CABECERO DE PARED		2		2	0	0	2	0
NEFI	DESINFECTACUÑAS		2		2	0	0	2	0
NEFI	PANEL TÉCNICO DIALISIS		7		7	0	0	7	0
NEFI	SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUA OSMOTIZADA		1		1	0	0	1	0
NML	CABECERO DE PARED		6		6	0	0	6	0
NML	CABINA DE FLUJO LAMINAR SEGURIDAD BIOLOGICA		1		1	0	0	1	0
NML	COLUMNA DE ENDOSCOPIA		3		3	0	0	3	0
NMLI	COLUMNA DE ENDOSCOPIA		1		1	0	0	1	0
ONR	COLUMNA DE ANESTESIA		1		1	0	1	0	0



# UTE **GTE54** LA PAZ

SERVICIO	ARTICULO	DOTACION TOTAL				DOTACION POR FASES			
		UD APROVECHABLE	DOTACION POTENCIAL	Renovaci3n	Nueva Adquisici3n	UD TOTALES FASE 1.1	UD TOTALES FASE 1.2	UD TOTALES FASE 2	UD TOTALES FASE 3
ONR	COLUMNA DE CIRUGÍA/ENDOSCOPIA		1		1	0	1	0	0
ONR	LAMPARA QUIRURGICA		1	1		0	1	0	0
ONR	PANEL TECNICO QUIROFANO		1		1	0	1	0	0
ONR	RIEL TECNICO		1	1		0	1	0	0
ORL	CABINA DE AUDIOMETRÍA		3		3	0	0	0	3
ORLI	CABINA DE AUDIOMETRÍA		1		1	0	0	1	0
ORLI	CABINA DE AUDIOMETRÍA		1	1		0	0	1	0
QUEMADOS	CABECERO DE PARED		8		8	8	0	0	0
QUEMADOS	CABECERO SUSPENDIDO ALTAS PRESTACIONES		10		10	10	0	0	0
QUEMADOS	CABINA DE FLUJO LAMINAR SEGURIDAD BIOLOGICA		1		1	1	0	0	0
QUEMADOS	CAMPANA DE CULTIVOS		1		1	1	0	0	0
QUEMADOS	COLUMNA DE ANESTESIA		1		1	1	0	0	0

UTE **GTE54** LA PAZ

		DOTACION TOTAL				DOTACION POR FASES			
SERVICIO	ARTICULO	UD APROVECHABLE	DOTACION POTENCIAL	Renovación	Nueva Adquisición	UD TOTALES FASE 1.1	UD TOTALES FASE 1.2	UD TOTALES FASE 2	UD TOTALES FASE 3
QUEMADOS	COLUMNA DE CIRUGÍA		1		1	1	0	0	0
QUEMADOS	DESINFECTACUÑAS		1		1	1	0	0	0
QUEMADOS	GRUA DE TECHO		20		20	20	0	0	0
QUEMADOS	LAMPARA QUIRÚRGICA		1	1		1	0	0	0
QUEMADOS	SISTEMA DE INTEGRACION DE IMÁGENES DE QUIRÓFANO		1		1	1	0	0	0
QUIR	COLUMNA DE ANESTESIA		40		40	28	12	0	0
QUIR	COLUMNA DE ANESTESIA		13		13	0	0	13	0
QUIR	COLUMNA DE CIRUGÍA		16		16	11	5	0	0
QUIR	COLUMNA DE CIRUGÍA		5		5	0	0	5	0
QUIR	COLUMNA DE CIRUGÍA/ENDOSCOPIA		24		24	17	7	0	0
QUIR	COLUMNA DE CIRUGÍA/ENDOSCOPIA		8		8	0	0	8	0

**UTE GTE54 LA PAZ**

		DOTACION TOTAL				DOTACION POR FASES			
SERVICIO	ARTICULO	UD APROVECHABLE	DOTACION POTENCIAL	Renovación	Nueva Adquisición	UD TOTALES FASE 1.1	UD TOTALES FASE 1.2	UD TOTALES FASE 2	UD TOTALES FASE 3
QUIR	LAMPARA QUIRÚRGICA		40		40	28	12	0	0
QUIR	LAMPARA QUIRÚRGICA		13		13	0	0	13	0
QUIR	PANEL TECNICO QUIROFANO		41		41	29	12	0	0
QUIR	PANEL TECNICO QUIROFANO		12		12	0	0	12	0
QUIR	SISTEMA DE INTEGRACION DE IMÁGENES DE QUIRÓFANO		1		1	0	0	1	0
QUIR	SISTEMA DE INTEGRACION DE IMÁGENES DE QUIRÓFANO		2		2	1	1	0	0
QUIR	SISTEMA DE INTEGRACION DE IMÁGENES DE QUIRÓFANO		39		39	29	10	0	0
QUIR	SISTEMA DE INTEGRACION DE IMÁGENES DE QUIRÓFANO		12		12	0	0	12	0
RAD	COLUMNA DE ANESTESIA		1		1	1	0	0	0
RAD	COLUMNA DE CIRUGÍA		1		1	1	0	0	0

# UTE **GTE54** LA PAZ

		DOTACION TOTAL				DOTACION POR FASES			
SERVICIO	ARTICULO	UD APROVECHABLE	DOTACION POTENCIAL	Renovación	Nueva Adquisición	UD TOTALES FASE 1.1	UD TOTALES FASE 1.2	UD TOTALES FASE 2	UD TOTALES FASE 3
REH	GRUA DE TECHO		1		1	0	1	0	0
TOCO-GIN	CABECERO DE PARED		12		12	0	0	12	0
UCI_COR	CABECERO SUSPENDIDO ALTAS PRESTACIONES		12		12	0	12	0	0
UCI_COR	DESINFECTACUÑAS		1		1	0	1	0	0
UCI_COR	GRUA DE TECHO		12		12	0	12	0	0
UCI_MED	CABECERO SUSPENDIDO ALTAS PRESTACIONES		30		30	24	6	0	0
UCI_MED	DESINFECTACUÑAS		3		3	2	1	0	0
UCI_MED	GRUA DE TECHO		30		30	24	6	0	0
UCIN	CABECERO DE PARED		6		6	0	0	6	0
UCIN	CABECERO SUSPENDIDO ALTAS PRESTACIONES		60		60	0	0	60	0
UCIN	LAMPARA QUIRÚRGICA		2		2	0	0	2	0
UCIP	CABECERO SUSPENDIDO ALTAS PRESTACIONES		26		26	0	0	26	0

# UTE **GTE54** LA PAZ

SERVICIO	ARTICULO	DOTACION TOTAL				DOTACION POR FASES			
		UD APROVECHABLE	DOTACION POTENCIAL	Renovación	Nueva Adquisición	UD TOTALES FASE 1.1	UD TOTALES FASE 1.2	UD TOTALES FASE 2	UD TOTALES FASE 3
UCIP	DESINFECTACUÑAS		2		2	0	0	2	0
UCIP	GRUA DE TECHO		13		13	0	0	13	0
UCIP	LAMPARA QUIRÚRGICA		4		4	0	0	4	0
UCIP	LAMPARA QUIRÚRGICA		6		6	0	0	6	0
URG	CABECERO DE PARED		92		92	92	0	0	0
URG	CABECERO SUSPENDIDO ALTAS PRESTACIONES		6		6	6	0	0	0
URG	COLUMNA DE ANESTESIA		1		1	1	0	0	0
URG	COLUMNA DE CIRUGÍA/ENDOSCOPIA		1		1	1	0	0	0
URG	GRUA DE TECHO		2		2	2	0	0	0
URG	GRUA DE TECHO		6		6	6	0	0	0
URG	LAMPARA QUIRURGICA		1		1	1	0	0	0
URGP	CABECERO DE PARED		30		30	0	0	30	0

**UTE GTE54 LA PAZ**

		DOTACION TOTAL				DOTACION POR FASES			
SERVICIO	ARTICULO	UD APROVECHABLE	DOTACION POTENCIAL	Renovación	Nueva Adquisición	UD TOTALES FASE 1.1	UD TOTALES FASE 1.2	UD TOTALES FASE 2	UD TOTALES FASE 3
URGP	CABECERO SUSPENDIDO ALTAS PRESTACIONES		6		6	0	0	6	0
URGP	GRUA DE TECHO		1		1	0	0	1	0
URO	COLUMNA DE ENDOSCOPIA		1		1	0	0	1	0
URO	COLUMNA DE ENDOSCOPIA		2		2	0	0	2	0
UROI	COLUMNA DE ANESTESIA		1		1	0	0	1	0
UROI	COLUMNA ENDOSCOPIA		1		1	0	0	1	0
UROI	LAMPARA QUIRURGICA		1		1	0	0	1	0
COMUN	PULL EQUIPAMIENTO PARA EVO		1		1	0	0	0	0
COMUN	PULL RENOVACION EQUIPAMIENTO INFORMATICO EVO		1		1	0	0	0	0
<b>TOTAL</b>		<b>36</b>	<b>2.758</b>	<b>58</b>	<b>2.664</b>	<b>1.155</b>	<b>689</b>	<b>869</b>	<b>10</b>

**7. EQUIPAMIENTO VINCULADO A OBRA PARA CARLOS III**

SERVICIO	ARTICULO	DOTACION TOTAL			DOTACION POR FASES	
		UD APROVECHABLE	DOTACION POTENCIAL	Nueva Adquisición	UD TOTALES FASE 1.1	UD TOTALES FASE 2
HOSP	DESINFECTACUÑAS		3	3	3	0
OFT	CABECERO DE PARED		16	16	16	0
QUIR	COLUMNA DE ANESTESIA	3	6	3	3	0
QUIR	COLUMNA DE CIRUGÍA	3	6	3	3	0
QUIR	LAMPARA QUIRÚRGICA	3	6	3	3	0
UAAN	CABECERO SUSPENDIDO		2	2	0	2
UAAN	COLUMNA ANESTESIA		1	1	0	1
UAAN	COLUMNA CIRUGIA		1	1	0	1
UAAN	DESINFECTACUÑAS		1	1	1	0
UAAN	GRUA DE TECHO		6	6	3	3
UAAN	LAMPARA QUIRÚRGICA		1	1	0	1
<b>TOTAL</b>		<b>9</b>	<b>49</b>	<b>40</b>	<b>32</b>	<b>8</b>