HOSPITAL FEDERICO LLERAS ACOSTA E.S.E.
INFORME DE GESTIÓN DEL CONTRATO 2026 - 0326

Informe mensual de gestión
Periodo comprendido entre el 27 de mayo al 26 de junio del 2026

En el presente informe se encuentran detallados los puntos claves cubiertos en la gestión realizada, durante el periodo comprendido entre el 27 de mayo al 26 de junio de 2026 de la tecnología biomédica de cada una de las sedes del Hospital Federico Lleras Acosta E.S.E. de Ibagué Tolima; los servicios programados para los mantenimientos preventivos son:

I. **Sede Francia:** Banco de leche, Hospitalización 5 Occidente, Hospitalización 5 Oriente, Seguridad y Salud en el Trabajo, UCI 3 Norte, UCI Neonatal.
II. **Sede Limonar:** Diagnóstico Cardiovascular, Gestión Pre-Transfusional, Hospitalización 6 Occidente, Rehabilitación Cardiopulmonar, UCI Quemados 8 Camas.

De igual forma se realizaron las siguientes actividades durante el periodo en referencia:

- Se realizaron mantenimientos preventivos y/o correctivos, asistencia de capacitaciones, reuniones, comités citados por el supervisor.
- Se efectuaron rondas preventivas de inspección diarias, semanales, quincenales o mensuales según correspondía la programación.
- Se ejecutaron rondas o rutinas de inspección de red de Oxigeno gases medicinales, incluyendo la atención a los requerimientos de los equipos en garantía que no requieran intervención directa con el mismo.
- Se actualizaron inventarios, incluyendo la instalación de los repuestos y/o accesorios previos visto bueno del supervisor, según establece contrato.
- Efectuó la actualización de la hoja de vida y anexo de los reportes de los mantenimientos realizados en la hoja de vida correspondiente.
- Actualización de inventario de los manuales técnicos de los equipos biomédicos, conceptos técnicos para aprobar o dar de baja la tecnología biomédica y hacer presentación al supervisor de contrato para su validación.
- Realizó el seguimiento técnico a los equipos que se encuentran bajo la modalidad de arriendo, apoyo tecnológico, comodato, instrumental quirúrgico y los que por grado de especialización tienen contratos de mantenimiento con las empresas representantes exclusivos para Colombia o por sus fabricantes (Tomógrafo, ecógrafos, RX convencionales, RX portátiles, Equipos de Angiografía, cámaras identificadoras, nasofibrobroncoscopio, equipos de diálisis, entre otros) con el correspondiente reporte en caso de anomalía al Profesional Universitario de mantenimiento, así como el registro y control del mantenimiento realizado a estos equipos.
- Apoyo en la actualización de documentos (programas, formatos, guías rápidas) y documentos necesarios para el desarrollo de las actividades, propias del mantenimiento del equipo biomédico;

se realizaron los ciclos de capacitación al personal asistencial de los diferentes servicios del personal, según el cronograma con las actas de constancia de asistencia establecidas por el hospital.

- Brindo soporte técnico de 7 X 24 de mantenimiento preventivo y correctivo al equipo biomédico en un tiempo de respuesta no mayor de 1 hora.

- Actualización Hojas de Vida de equipos biomédicos, de planta de aire medicinal y demás gases medicinales (formato GA-FR – 040).

- Recepción equipos biomédicos, evaluación de características, pruebas de funcionamiento e instalación de estos.

- Se realizó notificación al Hospital, en los últimos 5 días hábiles de cada mes el programa mediante el cual atenderá las actividades objeto del contrato, incluyendo la disponibilidad para atender los llamados prioritarios.

- Asistió a las reuniones informativas o de formación, comités en que sean citados y acompañar las visitas de autoridad competente.

- Se realizó acompañamiento en capacitaciones de equipos nuevos o en uso realizadas por terceros.

- Se realizó acompañamiento en revisión y actualización de la documentación del Sistema Integral de Gestión con relación al área de mantenimiento.

- Seguimiento técnico a los equipos que se encuentran bajo la modalidad de arriendo, apoyo tecnológico, comodato, y mantenimiento especializado.

- Se realizaron actividades de mantenimiento predictivo como: rondas semanales de equipos críticos UCI, pruebas de desfibrilación, rondas semanales de mantenimiento por servicios, liberación de salas de cirugía y sala de partos, rondas de gases medicinales, entre otras.

- Se realizó reporte al supervisor de las novedades y controles diarios presentadas de los equipos biomédicos de la institución.

- Se Contó con los patrones y sus certificados de calibración vigente para la realización de pruebas de medición y verificaciones de funcionamiento cuando fuesen requeridos.

- Atención de consultas, requerimientos, observaciones respecto a los mantenimientos realizados por el supervisor.

- Se realizó presentación de relación mensual de repuestos y/o accesorios utilizados en el desarrollo contractual y que afecten el rubro acordado en el contrato.

- Se Reportó oportunamente las novedades de los daños de los equipos.

- Se retiraron equipos para ser reparados fuera de la institución, con previa autorización del supervisor del contrato y el Profesional Universitario de Almacén e Inventarios, lo cual se registró

en el formato establecido por el Hospital.

- Se prestó el servicio de Gestión de los procesos técnicos relacionados con gases medicinales y ejerció las actividades como jefe y/o suplente de producción de aire medicinal.

ACTIVIDADES Y LOGROS

Las actividades encaminadas al cumplimiento de las obligaciones pactadas se realizaron de la siguiente manera:

1. Se programó para el mes de **mayo del 2026**, el mantenimiento preventivo de los equipos biomédicos ubicados en los siguientes servicios de las sedes:

   I. **Sede Francia:** Banco de Leche, Hospitalizaciòn 5 Occidente, Hospitalizaciòn 5 Oriente, Hospitalizaciòn 6 Oriente; Seguridad y Salud en el Trabajo, UCI 3 Norte, UCI Neonatal.
   II. **Sede Limonar:** Diagnostico Cardiovascular, Gestiòn Pre - Transfucional, Hospitalizaciòn 6 Occidente, Rehabilitaciòn Cardiopulmonar, UCI Quemados 8 Camas.

De la totalidad de equipos revisados se relaciona: (i) **423** equipos con mantenimientos preventivos efectivos, (ii) **14** equipos verificados en período de garantía o equipos con mantenimiento tercerizados, (iii) 45 equipos no encontrados en los servicios, (iv) **31** equipos fuera de servicio, (v) **1** conceptos de bajas (vi); se verificaron **514** equipos del inventario total. En la tabla No. 1 se relaciona lo enunciado.

Tabla No. 1 Relación de mantenimiento preventivo por servicios

SEDE	SERVICIO	TOTAL, DE EQUIPOS	EQUIPOS MTTO PREVENTIVO	EQUIPOS NO ENCONTRADO	VERIFICACIÓN DE EQUIPOS	FUERA DE SERVICIO	TRASLADOS	BAJA
FRANCIA	Banco de Leche	28	26	0	0	2	0	0
	Hospitalizaciòn 5 Occidente	21	18	3	0	0	0	0
	Hospitalizaciòn 5 Oriente	19	2	16	0	1	0	0
	Hospitalizaciòn 6 Oriente	23	19	3	0	0	0	1
	Seguridad y Salud en el Trabajo	11	11	0	0	0	0	0
	UCI 3 Norte	49	43	5	0	1	0	0
	UCI Neonatal	154	105	15	14	20	0	0
LIMONAR	Diagnostico Cardiovascular	48	48	0	0	0	0	0
	Gestiòn Pre – Transfucional	12	12	0	0	0	0	0
	Hospitalizaciòn 6 Occidente	53	53	0	0	0	0	0
	Rehabilitaciòn Cardiopulmonar	49	49	0	0	0	0	0
	UCI Quemados 8 Camas	47	37	3	0	7	0	0
TOTAL		**514**	**423**	**45**	**14**	**31**	**0**	**1**

Fuente: Reportes de mantenimiento preventivo, bajas, traslados

2. Como resultado de la ejecución de los mantenimientos preventivos realizados a los equipos biomédicos a la fecha en el mes de **junio 2026** de acuerdo con el cronograma anual, a la fecha se requiere los siguientes insumos y/o repuestos para los culminar con los mantenimientos programados.

Tabla No. 2 Relación de mantenimientos preventivos operativos con observaciones por servicios

SERVICIO	SEDE	ACTIVO	EQUIPO	MARCA	MODELO	OBSERVACIONES	REPUESTO
BANCO DE LECHE	Francia	103702/14289	CABINA DE FLUJO LAMINAR	STERILOF	CFHS1000	Equipo operativo pendiente cambio de filtros HEPA y luz UV. 04/06/2026	Filtros HEPA y UV.
BANCO DE LECHE	Francia	125342	CABINA DE FLUJO LAMINAR	ESCO	LVG-3AG-F9	Equipo operativo pendiente cambio de filtros HEPA y luz UV. 12/06/2026	Filtros HEPA y UV.
HOSPITALIZACIÓN 5 OCCIDENTE	Francia	129859	TERMÓMETRO DIGITAL	WELCH ALLYN	SURE TEM PLUS 692	Equipo operativo, se evidencia desgaste físico.	El equipo, No requiere repuestos ni accesorios.
HOSPITALIZACIÓN 5 OCCIDENTE	Francia	126901	MONITOR DE SIGNOS VITALES	MINDRAY	UMEC 12	Equipo funcionando correctamente, necesita cambio de batería. 10/06/2026	Batería 12 Batería compatible con No. Parte: LI13S001A, 
HOSPITALIZACIÓN 5 OCCIDENTE	Francia	121301	DESFIBRILADOR	MINDRAY	BENEHEART D3	Equipo funciona correctamente sin accesorios para monitorización (nibp-spo2) 10/06/2026	Accesorios de monitorización cable SPO2, sensor SPO2, Manguera NIBP, brazalete adulto.
HOSPITALIZACIÓN 5 OCCIDENTE	Francia	121304	ELECTROCARDIÓGRAFO	SCHILLER	CARDIOVIT AT-1 G2	Equipo funcional, pero encuentra ruido en la gráfica se recomienda cambio de cable. EKG 10/06/2026.	Cable EKG 5 derivadas
HOSPITALIZACION 6 ORIENTE	Francia	139816	MONITOR DE SIGNOS VITALES	MINDRAY	UMEC 10	Equipo funcional, se recomienda cambio de batería.10/06/2026.	Batería 12 Batería compatible con No. Parte: LI13S001A, 
HOSPITALIZACIÓN 6 ORIENTE	Francia	19673/05574	LÁMPARA DE EXÁMEN	KRAMER	NO REGISTRA	Equipo funcional, se evidencia deterioro por óxido en base, 10/06/2026	Se requiere pintar la base del equipo.
SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	Francia	85126	TENSIÓMETRO	ALPK2	ADULTO	Equipo funcional, se evidencia fisura en luna manómetro 17/06/2026	Se requiere manómetro.

SERVICIO	SEDE	ACTIVO	EQUIPO	MARCA	MODELO	OBSERVACIONES	REPUESTO
SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	Francia	104726	MASAJEADOR	UNIVERSAL ROYAL	IV-2602	Equipo funcional, se observa deterioro en carcasa e infrarrojo 17/06/2026	No se requiere repuesto o accesorio.
SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	Francia	104727	MASAJEADOR	SMART	STO313	Equipo funcional, se observa deterioro en el recubrimiento del equipo. 2026/06/17	No se requiere repuesto o accesorio.
UCI 3 NORTE	Francia	139859	VENTILADOR MECÁNICO	CAREFUSION	VELA COMPREHENSIVE 16532-08	Equipo funcional, ubicado en UCI 2 Occidente, requiere celda de O2. 2026/06/22	Se requiere Celda de O2.
UCI 3 NORTE	Francia	6690	FONENDOSCOPIO	GENÉRICO	ADULTO/ PEDIÁTRICO	Equipo funcional, equipo con desgaste físico general.2026/06/18	No requiere repuestos.
UCI 3 NORTE	Francia	139838	VENTILADOR MECÁNICO	GENERAL ELECTRIC	R860	Equipo funcional, requiere filtro de polvo y filtro HEPA. 2026/06/11	Filtro HEPA y filtro de polvo.
UCI 3 NORTE	Francia	139840	VENTILADOR MECÁNICO	GENERAL ELECTRIC	R860	Equipo funcional, requiere filtro de polvo, filtro HEPA y válvula inspiratoria. 2026/06/11	Filtro HEPA, filtro de polvo y válvula inspiratoria.
UCI 3 NORTE	Francia	139841	VENTILADOR MECÁNICO	GENERAL ELECTRIC	R860	Equipo funcional, requiere filtro de polvo, filtro HEPA y válvula inspiratoria. 2026/06/11	Filtro HEPA, filtro de polvo y válvula inspiratoria.
UCI 3 NORTE	Francia	139843	VENTILADOR MECÁNICO	GENERAL ELECTRIC	R860	Equipo funcional, requiere filtro de polvo, filtro HEPA, válvula inspiratoria, batería. 2026/06/11	Filtro HEPA, filtro de polvo, válvula inspiratoria, batería.
UCI 3 NORTE	Francia	139845	VENTILADOR MECÁNICO	GENERAL ELECTRIC	R860	Equipo funcional, requiere filtro de polvo, filtro HEPA, válvula inspiratoria, batería. 2026/06/18.	Filtro HEPA, filtro de polvo, válvula inspiratoria, batería.
UCI 3 NORTE	Francia	139846	VENTILADOR MECÁNICO	GENERAL ELECTRIC	R860	Equipo funcional, requiere filtro de polvo, filtro HEPA, válvula inspiratoria, batería. 2026/06/18.	Filtro HEPA, filtro de polvo, válvula inspiratoria, batería.
UCI 3 NORTE	Francia	139309	MONITOR FETAL	EDAN	F3	Equipo funcional, Requiere Toco de fetocardia. 24/06/2026	Toco de fetocardia.
UCI 3 NORTE	Francia	112104	MONITOR DE SIGNOS VITALES	MINDRAY	BENEVIEW T5	Equipo en buen estado físico, funcional, Requiere sensor de oximetría adulto. 2026/06/11	Sensor de SPO2 adulto.
UCI 3 NORTE	Francia	139467	MONITOR DE SIGNOS VITALES	EDAN	IM8	Equipo presenta desgaste físico, requiere perilla de mando. Operativo. 18/06/2026.	Perilla de mando.
UCI 3 NORTE	Francia	128902	INFUSOR DE LÍQUIDOS	RIESTER	METPAK 1000mL	Equipo con alto desgaste físico en el neumático,	Repuesto Neumático 1000 ml.

SERVICIO	SEDE	ACTIVO	EQUIPO	MARCA	MODELO	OBSERVACIONES	REPUESTO
						ubicado en uci 2 oriente, se sugiere dar de baja. 2026/06/24/06.	
UCI 3 NORTE	Francia	128904	INFUSOR DE LÍQUIDOS	RIESTER	METPAK 1000mL	Equipo con alto desgaste físico en el neumático, ubicado en uci 2 oriente, se sugiere dar de baja. 2026/06/24/06.	Repuesto Neumático 1000 ml.
UCI 3 NORTE	Francia	109050	FONENDOSCOPIO	GENÉRICO	ADULTO / PEDIÁTRICO	Equipo funcional, desgaste físico. 2026/06/18.	Equipo no requiere repuesto ni accesorio.
UCI 3 NORTE	Francia	130985	EQUIPO DE ÓRGANOS	WELCH ALLYN	29000	Equipo en buen estado físico, está incompleto requiere otoscopio. 2026/06/19	Equipo requiere otoscopio.
UCI 3 NORTE	Francia	522681/7146 /52681	DESFIBIRLADOR	GENERAL ELECTRIC	CARDIOSERV	Equipo presenta gran desgaste físico, cable de palas con fractura. 19/06/2026	Palas del desfibrilador.
UCI 3 NORTE	Francia	128469	CÁNULA DE ALTO FLUJO	FISHER & PAYKEL	AIRVO 2	Equipo operativo, se recomienda cambio de filtro de aire. 2026/06/14.	Requiere Filtro de aire.
UCI NEONATAL	Francia	112394	MONITOR DE SIGNOS VITALES	DRÄGER	6001198368	Equipo operativo, presenta desgaste físico avanzado de la carcasa. 12/06/202.	No requiere repuesto o accesorio.
UCI NEONATAL	Francia	104941/7038 7/7310	LÁMPARA DE FOTOTERAPIA	MEDIX	MEDILED	Equipo operativo, presenta daño en varios leds 2026/06/16	Requiere cambio de leds.
UCI NEONATAL	Francia	70378/7308	LÁMPARA DE FOTOTERAPIA	MEDIX	MEDILED	Equipo operativo, presenta daño en los leds azules. 2026/06/16	Requiere cambio de los leds azules.
UCI NEONATAL	Francia	70381/7208	LÁMPARA DE FOTOTERAPIA	MEDIX	MEDILED	Equipo operativo, presenta daño en los leds azules. 2026/06/16	Requiere cambio de los leds azules.
UCI NEONATAL	Francia	70386/7306	LÁMPARA DE FOTOTERAPIA	MEDIX	MEDILED	Equipo operativo, presenta daño en los leds 2026/06/16	Requiere cambio de los leds.
UCI NEONATAL	Francia	8693	GRAMERA PESA PAÑAL	NO REGISTRA	SF-400	Equipo operativo, presenta desgaste en membrana de botón de encendido 2026/06/10	Membrana en el botón de encendido.
UCI NEONATAL	Francia	129041	CÁNULA DE ALTO FLUJO	FISHER & PAYKEL	AIRVO 2	Equipo operativo, requiere filtro de aire. 2026/06/11	Filtro de aire.
UCI NEONATAL	Francia	129041	CÁNULA DE ALTO FLUJO	FISHER & PAYKEL	AIRVO 2	Equipo operativo, requiere filtro de aire. 2026/06/11	Filtro de aire.
UCI NEONATAL	Francia	129043	CÁNULA DE ALTO FLUJO	FISHER & PAYKEL	AIRVO 2	Equipo operativo, requiere filtro de aire. 2026/06/11	Filtro de aire.
UCI NEONATAL	Francia	128727	VENTILADOR MECÁNICO DE ALTA FRECUENCIA	MAQUET	SERVON	Equipo operativo, requiere batería 2026/06/10	Batería.
UCI NEONATAL	Francia	139751	MONITOR DE SIGNOS VITALES	MINDRAY	IMEC 12	Equipo operativo, requiere batería 10/06/2026	Batería.

SERVICIO	SEDE	ACTIVO	EQUIPO	MARCA	MODELO	OBSERVACIONES	REPUESTO
UCI NEONATAL	Francia	70382/32542 /7204	LÁMPARA DE FOTOTERAPIA	MEDIX	MEDILED	Equipo operativo, le faltan 3 leds. 17/06/2026	No requiere accesorios ni repuestos.
UCI NEONATAL	Francia	7307/70383	LÁMPARA DE FOTOTERAPIA	MEDIX	MEDILED	Equipo operativo, presenta daño de 14 led azules, 17/06/2026	No requiere accesorios ni repuestos.
UCI NEONATAL	Francia	60355/00728 5	INCUBADORA CERRADA	DRÄGER	CALEO	Equipo operativo, presenta daño en acrílico, requiere sensor de piel, empaques, presenta desgaste físico. 17/06/2026	Acrílico, Sensor de piel y empaques.
UCI NEONATAL	Francia	007331/3700	INCUBADORA CERRADA	ATOM MEDICAL CORP	V-85	Equipo operativo, presenta desgastes y deterioro, se recomienda actualización. 17/06/2026	No requiere accesorio ni repuestos.
UCI NEONATAL	Francia	128690	FONENDOSCOPIO	LITTMAN	ADULTO	Equipo operativo, se encuentra en Plan Canguro sede del limonar, pendiente remplazo membrana. 18/06/2026	Membrana
UCI NEONATAL	Francia	81581	FONENDOSCOPIO	GENÉRICO	NO REGISTRA	Equipo operativo, 10/06/2026.	No requiere accesorio ni repuestos.
UCI NEONATAL	Francia	139730	VENTILADOR MECÁNICO	NIHON KOHDEN	NKV-550 U	Equipo operativo, requiere celda de O2 18/06/2026.	Celda de O2
UCI NEONATAL	Francia	139835	VENTILADOR MECÁNICO	NIHON KOHDEN	NKV-550 U	Equipo operativo, requiere celda de O2 18/06/2026.	Celda de O2
UCI NEONATAL	Francia	129946	INCUBADORA DE TRANSPORTE	COMEN	B3	Equipo operativo, tiene partido el pin de inclinación de la cámara, falla el sensor de humedad. 16/06/2026,	Sensor de Humedad.
UCI NEONATAL	Francia	120881	GRAMERA PESA PAÑAL	SECA	856	Equipo operativo, presenta daño en membrana de on/off. 10/06/2026	Membrana ON/OFF
UCI NEONATAL	Francia	129234	BÁSCULA PESA BEBÉ	SECA	374	Equipo operativo, no tiene tapa de las baterías. 10/06/2026	No requiere repuestos ni accesorios.
DIAGNÓSTICO CARDIOVASCU LAR	Limonar	118953	HOLTER	CONTEC	TLC9803	Equipo operativo, tapa de batería partida. 2026/06/10.	Tapa
DIAGNÓSTICO CARDIOVASCU LAR	Limonar	124542	DESCONGELADOR DE PLAQUETAS	HELMER	DH4	Equipo operativo, acetato de botón desgastado por uso natural, 2026/06/18/06	No requiere repuestos ni accesorios
HOSPITALIZACI ÓN 6 OCCIDENTE	Limonar	124471	MONITOR DE SIGNOS VITALES	DRÄGER	VISTA 120S	Equipo operativo, no cuenta con brazalete para NIBP, no cuenta con sensor de temperatura, se encuentra ubicado	Sensor de temperatura, brazalete adulto NIBP.

SERVICIO	SEDE	ACTIVO	EQUIPO	MARCA	MODELO	OBSERVACIONES	REPUESTO
						en la habitación 636. 18/06/2026. 2026/06/18.	
HOSPITALIZACIÓN 6 OCCIDENTE	Limonar	124390	TENSIÓMETRO	RIESTER	BIGBEN	Equipo operativo, se recomienda cambiar brazalete. 2026/06/17.	Brazalete
HOSPITALIZACIÓN 6 OCCIDENTE	Limonar	124396	TENSIÓMETRO	RIESTER	BIGBEN	Equipo operativo, se recomienda cambio de brazalete y manguera de NIBP por cristalización. 2026/06/17	Brazalete, manguera de NBIP
HOSPITALIZACIÓN 6 OCCIDENTE	Limonar	124415	MONITOR DE SIGNOS VITALES	MINDRAY	UMEC 10	Equipo operativo, se recomienda cambio de brazalete y se repara sensor SPO2. 2026/06/18.	Brazalete, Sensor SPO2
HOSPITALIZACIÓN 6 OCCIDENTE	Limonar	124475	MONITOR DE SIGNOS VITALES	DRAGER	VISTA 120S	Equipo operativo, requiere sensor SPO2. 2026/06/16.	Sensor SPO2.
HOSPITALIZACIÓN 6 OCCIDENTE	Limonar	124479	MONITOR DE SIGNOS VITALES	DRAGER	VISTA 120S	Equipo operativo, No cuenta con brazalete NIBP, ubicado en la habitación 632 A. 2026/06/16.	Brazalete
HOSPITALIZACIÓN 6 OCCIDENTE	Limonar	124486	MONITOR DE SIGNOS VITALES	DRAGER	VISTA 120S	Equipo operativo, requiere sensor de SPO2. ubicado en la habitación 627 2026/06/16.	Sensor SPO2.
HOSPITALIZACIÓN 6 OCCIDENTE	Limonar	124492	MONITOR DE SIGNOS VITALES	DRAGER	VISTA 120S	Equipo operativo, No cuenta con brazalete NIBP, no cuenta con sensor SPO2. 2026/06/19	Sensor SPO2, brazalete adulto.
HOSPITALIZACIÓN 6 OCCIDENTE	Limonar	124501	ELECTROCARDIÓGRAFO	EDAN	SE-601C	Equipo operativo, se recomienda cambio de cable EKG, ya que evidencia deterioro. 2026/06/17	Cable EKG
HOSPITALIZACIÓN 6 OCCIDENTE	Limonar	139226	BÁSCULA	HEALTH O METER	500KI	Equipo operativo, requiere cambio de ruedas (mal estado) y tornillos para unión de cabezal. 2026/06/17	Ruedas y tornillos.
REHABILITACIÓN CARDIOPULMONAR	Limonar	119726	MULTIFUERZA	MIRACLE	VIVOSMART 5	Equipo operativo, presenta desgaste en cuerda de polea. 2026/06/16.	Polea
REHABILITACIÓN CARDIOPULMONAR	Limonar	119715	MONITOR DE SIGNOS VITALES	MINDRAY	UMEC10	Equipo operativo, guardado sin accesorios. 2026/06/10	Brazalete NIBP, sensor SPO2, sensor de temperatura, cable EKG.
REHABILITACIÓN CARDIOPULMONAR	Limonar	119714	MONITOR DE SIGNOS VITALES	MINDRAY	UMEC10	Equipo operativo, guardado sin accesorios brazalete NIBP, sensor SPO2, sensor de temperatura, cable	Brazalete NIBP, sensor SPO2, sensor de temperatura, cable EKG.

SERVICIO	SEDE	ACTIVO	EQUIPO	MARCA	MODELO	OBSERVACIONES	REPUESTO
						EKG. 2026/06/10	
REHABILITACIÓN CARDIOPULMONAR	Limonar	119713	MONITOR DE SIGNOS VITALES	MINDRAY	UMEC10	Equipo operativo, guardado sin accesorios. brazalete NIBP, sensor SPO2, sensor de temperatura, cable EKG. 2026/06/10	Brazalete NIBP, sensor SPO2, sensor de temperatura, cable EKG.
REHABILITACIÓN CARDIOPULMONAR	Limonar	119719	MONITOR DE SIGNOS VITALES	MINDRAY	UMEC10	Equipo operativo, sin accesorios. brazalete NIBP, sensor SPO2, sensor de temperatura, cable EKG. 2026/06/10	Brazalete NIBP, sensor SPO2, sensor de temperatura, cable EKG.
REHABILITACIÓN CARDIOPULMONAR	Limonar	119717	MONITOR DE SIGNOS VITALES	MINDRAY	UMEC10	Equipo operativo, guardado sin accesorios. brazalete NIBP, sensor SPO2, sensor de temperatura, cable EKG. 2026/06/10	Brazalete NIBP, sensor SPO2, sensor de temperatura, cable EKG.
REHABILITACIÓN CARDIOPULMONAR	Limonar	119716	MONITOR DE SIGNOS VITALES	MINDRAY	UMEC10	Equipo operativo, sin accesorios. brazalete NIBP, sensor SPO2, sensor de temperatura, cable EKG. 2026/06/22	Brazalete NIBP, sensor SPO2, sensor de temperatura, cable EKG.
REHABILITACIÓN CARDIOPULMONAR	Limonar	119750	BICICLETA RECUMBENT	MOVIFIT	7.OR	Equipo operativo, no enciende pantalla. 2026/06/22	Pantalla
UCI QUEMADOS 8 CAMAS	Limonar	128077	VENTILADOR MECÁNICO	AEONMED	VG-70	Equipo operativo, requiere cambio de celda de O2 y filtros, ubicado en cubículo 430. 2026/06/09	Celda de O2, filtros.
UCI QUEMADOS 8 CAMAS	Limonar	128549	CÁNULA DE ALTO FLUJO	FISHER & PAYKEL	AIRVO 2	Equipo operativo, requiere cambio de filtro, se encuentra en el cuarto de equipos UCI 3. 2026/06/09	Filtro.
UCI QUEMADOS 8 CAMAS	Limonar	128065	VENTILADOR MECÁNICO	AEONMED	VG-70	Equipo operativo, requiere cambio de celda O2 y batería (53%), cubículo 429. 2026/06/09.	Celda O2 y batería
UCI QUEMADOS 8 CAMAS	Limonar	128073	VENTILADOR MECÁNICO	AEONMED	VG-70	Equipo operativo, requiere cambio de celda O2 y batería (79%) cubículo 433. 2026/06/02	Celda O2 y batería
UCI QUEMADOS 8 CAMAS	Limonar	139991	VENTILADOR MECÁNICO	AEONMED	VG-70	Equipo operativo, requiere cambio de celda O2 y filtros. 2026/06/11	Celda O2 y filtros
UCI QUEMADOS 8 CAMAS	Limonar	128062	VENTILADOR MECÁNICO	AEONMED	VG-70	Equipo operativo, requiere cambio de celda O2 y filtros. 2026/06/11	Celda O2 y filtros
UCI QUEMADOS 8	Limonar	139915	MONITOR DE SIGNOS VITALES	DRAGER	VISTA 120S	Equipo operativo, requiere cambio de sensor de	Sensor de temperatura.

SERVICIO	SEDE	ACTIVO	EQUIPO	MARCA	MODELO	OBSERVACIONES	REPUESTO
CAMAS						temperatura, ubicado cubículo 434. 2026/06/11	
UCI QUEMADOS 8 CAMAS	Limonar	139929	MONITOR DE SIGNOS VITALES	DRAGER	VISTA 120S	Equipo operativo, requiere cambio de sensor de temperatura, ubicado cubículo 431. 2026/06/10	Sensor de temperatura.
UCI QUEMADOS 8 CAMAS	Limonar	128439	CÁNULA DE ALTO FLUJO	FISHER & PAYKEL	AIRVO 2	Equipo operativo, requiere cambio de filtros. 2026/06/11	Cambio de filtros
UCI QUEMADOS 8 CAMAS	Limonar	121732	BÁSCULA	SECA	813	Equipo operativo, presenta leve fisura en la carcasa.	No requiere repuestos ni accesorios

Fuente: Cronograma de Mantenimiento

3. A continuación, se relacionan los equipos biomédicos que actualmente se encuentran fuera de servicio en el taller de mantenimiento o en alguno de los servicios de las sedes del hospital, que de acuerdo con el mantenimiento preventivo en los servicios a la fecha requieren reparación y definir su situación:

Tabla No. 3 Relación Equipos Biomédicos Fuera de Servicio

SEDE	SERVICIO	ACTIVO	EQUIPO	MARCA	MODELO	OBSERVACIÓN
Francia	HOSPITALIZACION 5 ORIENTE	139815	MONITOR DE SIGNOS VITALES	MINDRAY	UMEC 10	El equipo se encuentra deshabilitado, fuera de servicio, requiere cambio de electroválvulas, bomba para solucionar el daño de NIBP, se requiere pantalla para reemplazar la que se rompió por caída. 2026/06/11.
Francia	UCI 3 NORTE	139987	VENTILADOR MECÁNICO	CHALLENGER	HERONS	El equipo se encuentra deshabilitado, fuera de servicio, no tiene válvula PEEP, 2026/06/22.
Francia	UCI 3 NORTE	126032	VENTILADOR MECÁNICO	CAREFUSION	VELA COMPREHENSIVE 16532-08	El equipo se encuentra deshabilitado, fuera de servicio ubicado en UCI 2 Occidente, requiere cambio de baterías, filtro HEPA, filtro de aire. 2026/06/22.
Francia	UCI NEONATAL	104941/7223	MONITOR DE SIGNOS VITALES	NIHON KOHDEN	PVM - 2701	El equipo se encuentra deshabilitado, fuera de servicio, se encuentra guardado en almacén sin accesorios de SPO2, NIBP, Temperatura, EKG; y requiere batería. 2026/06/18.
Francia	UCI NEONATAL	104943/7265	MONITOR DE SIGNOS VITALES	NIHON KOHDEN	PVM - 2701	El equipo se encuentra deshabilitado, fuera de servicio, se encuentra guardado en almacén sin accesorios de SPO2, NIBP, Temperatura, EKG; y requiere batería. 2026/06/18.
Francia	UCI NEONATAL	104944/014266	MONITOR DE SIGNOS VITALES	NIHON KOHDEN	PVM - 2701	El equipo se encuentra deshabilitado, fuera de servicio, se encuentra guardado en almacén sin accesorios de SPO2, NIBP, IBP, Temperatura, EKG; y requiere batería. 2026/06/18.
Francia	UCI NEONATAL	112406	MONITOR DE SIGNOS VITALES	DRAGER	INFINITY VISTA XL	El equipo se encuentra deshabilitado, fuera de servicio en almacén, tiene daño en la carcasa y no tiene accesorios de SPO2, NIBP, IBP, temperatura, EKG. 2026/06/18.
Francia	UCI NEONATAL	139750	MONITOR DE SIGNOS VITALES	MINDRAY	IMEC12	El equipo se encuentra deshabilitado, fuera de servicio en almacén, no tiene accesorios de SPO2, NIBP, IBP, temperatura, EKG. 2026/06/12.
Francia	UCI NEONATAL	104240/104946/007286	MONITOR DE SIGNOS VITALES	NIHON KOHDEN	PVM - 2701	El equipo se encuentra deshabilitado, fuera de servicio, se encuentra guardado en almacén sin accesorios de SPO2, NIBP, IBP, Temperatura, EKG; y requiere batería. 2026/06/18.
Francia	UCI NEONATAL	80459/012799	MONITOR DE SIGNOS VITALES	NIHON KOHDEN	PVM - 2701	El equipo se encuentra deshabilitado, fuera de servicio, se encuentra

SEDE	SERVICIO	ACTIVO	EQUIPO	MARCA	MODELO	OBSERVACIÓN
						guardado en almacén sin accesorios de SPO2, NIBP, IBP, Temperatura, EKG; y requiere batería. 2026/06/18.
Francia	UCI NEONATAL	128692	FONENDOSCOPIO	GENÉRICO	ADULTO	el equipo se encuentra deshabilitado, fuera de servicio no cuenta con membrana. 2026/06/10.
Francia	UCI NEONATAL	128728	VENTILADOR MECÁNICO DE ALTA FRECUENCIA	MAQUET	SERVO N	el equipo se encuentra deshabilitado, fuera de servicio equipo presenta daño en el bloque de entrada de celda de o2, ubicado 4to oriente 2026/06/18.
Francia	UCI NEONATAL	81576/105530	VENTILADOR MECÁNICO DE ALTA FRECUENCIA	SLE	SLE5000	el equipo se encuentra deshabilitado, fuera de servicio, equipo ubicado 4to oriente, no cuenta con celda de o2 ni sensor de flujo, requiere batería. 2026/06/18.
Francia	UCI NEONATAL	26624/60375/9649	VENTILADOR	DRÄGER	BABYLOG 8000 PLUS	El equipo se encuentra deshabilitado, fuera de servicio, equipo fuera de servicio, ubicado en 4 oriente, requiere kit de circuito, celda 02, pantalla tecnología obsoleta pendiente concepto técnico para dar de baja. 2026/06/18.
Francia	UCI NEONATAL	31555/9650/60376	VENTILADOR	DRÄGER	BABYLOG 8000 PLUS	El equipo se encuentra deshabilitado, fuera de servicio equipo requiere kit de circuito, celda O2, pantalla tecnología obsoleta, ubicado 4to oriente equipo en 4° oriente tecnología obsoleta pendiente concepto técnico para dar de baja. 2026/06/18.
Francia	UCI NEONATAL	81582/9631/60373	VENTILADOR	DRÄGER	BABYLOG 8000 PLUS	El equipo se encuentra deshabilitado, fuera de servicio equipo requiere kit de circuito, celda O2, pantalla tecnología obsoleta, ubicado 4to oriente equipo en 4° oriente tecnología obsoleta pendiente concepto técnico para dar de baja. 2026/06/18.
Francia	UCI NEONATAL	128725	VENTILADOR	MEK	MV2000	El equipo se encuentra deshabilitado, fuera de servicio, pendiente concepto técnico para dar de baja. 2026/06/18
Francia	UCI NEONATAL	112883	OTOEMISIONES ACUSTICAS	MAICO	EROSCAN	El equipo se encuentra deshabilitado, fuera de servicio, se encuentra en la sede del Limonar, falta de accesorios sonda. 2026/06/18.
Francia	UCI NEONATAL	105038/7212	MONITOR DE SIGNOS VITALES	NIHON KOHDEN	VISMO 2701	El equipo se encuentra deshabilitado, fuera de servicio, se encuentra guardado en almacén sin accesorios de SPO2, NIBP, IBP, Temperatura, EKG; y requiere batería. 2026/06/18
Francia	UCI NEONATAL	28456/104947/007269	MONITOR DE SIGNOS VITALES	NIHON KOHDEN	VISMO 2701	El equipo se encuentra deshabilitado, fuera de servicio, por daño presenta golpe, requiere batería 2026/06/18.
Francia	UCI NEONATAL	70380/7303	LÁMPARA DE FOTOTERAPIA	MEDIX	MEDILED	El equipo se encuentra deshabilitado, fuera de servicio, equipo por soporte, se encuentra en el 4° Oriente. 2026/16/10.
Francia	UCI NEONATAL	105843	INCUBADORA CERRADA	MEDIX	NATALCARE ST-LX	El equipo se encuentra deshabilitado, fuera de servicio, equipo presenta daño en tarjeta, se encuentra en el 4° oriente. 2026/16/10.
Francia	UCI NEONATAL	105842	INCUBADORA CERRADA	MEDIX	NATALCARE ST-LX	El equipo se encuentra deshabilitado, fuera de servicio, equipo presenta desgaste físico, requiere empaques, se encuentra en el 4° oriente. 2026/06/18.
Francia	UCI NEONATAL	60354/7263	INCUBADORA CERRADA	DRÄGER	CALEO	El equipo se encuentra deshabilitado, fuera de servicio, equipo presenta daño en la tarjeta, requiere sensor de temperatura, alto deterioro físico pendiente por concepto de baja, ubicado en 4° oriente 2026/06/18.
Francia	UCI NEONATAL	81594	FONENDOSCOPIO	GENÉRICO	ADULTO	El equipo se encuentra deshabilitado, fuera de servicio, no tiene membrana, ubicado en 4 Oriente. 2026/06/18.
Francia	UCI	81584	FONENDOSCOPIO	GENÉRICO	ADULTO	El equipo se encuentra deshabilitado,

SEDE	SERVICIO	ACTIVO	EQUIPO	MARCA	MODELO	OBSERVACIÓN
	NEONATAL					fuera de servicio, no tiene membrana, ubicado en 4 Oriente. 2026/06/18.
Francia	UCI NEONATAL	8005	BÁSCULA PESA BEBÉ	TANITA	BD-585	El equipo se encuentra deshabilitado, fuera de servicio, requiere actualización tecnológica por alto deterioro físico, se encuentra ubicado en el servicio de plan canguro en la sede Limonar, se pendiente por concepto técnico de baja. 2026/06/18.
Francia	UCI NEONATAL	120902	INFANTÓMETRO	SECA	417	El equipo se encuentra deshabilitado, fuera de servicio, por daño estructural se encuentra en la oficina biomédica. 2026/06/18.
Limonar	UCI QUEMADOS 8 CAMAS	128084	VENTILADOR MECÁNICO	AEONMED	VG-70	El equipo se encuentra deshabilitado, fuera de servicio, requiere cambio de celda o2 y filtros, encontrado en uci 3, cubículo 1. 2026/06/11.
Limonar	UCI QUEMADOS 8 CAMAS	121757	INFUSOR	RIESTER	METPAK 1000	El equipo se encuentra deshabilitado, fuera de servicio, equipo requiere manómetro. 2026/06/19.
Limonar	UCI QUEMADOS 8 CAMAS	124377	FONENDOSCOPIO	LITTMANN	CLASSIC III M3	El equipo se encuentra deshabilitado, fuera de servicio, equipo requiere membrana, anillo, se encuentra en el taller biomédico. 2026/06/19
Limonar	UCI QUEMADOS 8 CAMAS	128074	VENTILADOR MECÁNICO	AEONMED	VG-70	El equipo se encuentra deshabilitado, fuera de servicio, requiere válvula exhalatoría, celda de O2, requiere cambio batería, guardado en bodega. 2026/06/23
Limonar	UCI QUEMADOS 8 CAMAS	128078	VENTILADOR MECÁNICO	AEONMED	VG-70	El equipo se encuentra deshabilitado, fuera de servicio, pantalla bloqueada, falla sensor de flujo y baterías en mal estado. 2026/06/23.
Limonar	UCI QUEMADOS 8 CAMAS	139992	VENTILADOR MECÁNICO	AEONMED	VG-70	El equipo se encuentra deshabilitado, equipo presenta falla en el sistema operativo, se encuentra en bodega QX. 2026/06/05.
Limonar	UCI QUEMADOS 8 CAMAS	129426	MONITOR DE SIGNOS VITALES	DRAGER	VISTA 120S	El equipo se encuentra deshabilitado, fuera de servicio, falla sistema NIBP, pantalla fuera de servicio, pendiente concepto de baja. 2026/06/11.
Limonar	UCI QUEMADOS 8 CAMAS	121759	INFUSOR	RIESTER	METPAK 1000	El equipo se encuentra deshabilitado, fuera de servicio, falla en el manómetro se encuentra con la aguja pegada y cristal roto, se encuentra ubicado en UCI 3 Adultos. 2026.06/17
Limonar	UCI QUEMADOS 8 CAMAS	139278	ELECTROCARDIÓ GRAFO	PHILIPS	PAGEWRITE R TC10	El equipo se encuentra deshabilitado, fuera de servicio, por tapa rota no ajusta impidiendo el funcionamiento del equipo, se encuentra en el taller biomédico. 2026/06/11

Fuente: Cronograma de Mantenimiento.

4. Las capacitaciones realizadas a los equipos biomédicos en cada uno de los servicios, de acuerdo con el cronograma anual, los cuales se relacionan en la tabla No. 4, así:

Tabla No. 4 Relación de capacitaciones

SERVICIO	SEDE	FECHA	EQUIPO	N° PERSONAS	INSTRUCTOR	TEMA
Hospitalización 5 Occidente	Francia	2026/06/24	Tensiómetro	2	Daniel Tonguino Benavidez	Se capacitó sobre el uso y manejo Tensiómetro marca Welch Allyn modelo Aneroide. Se indica el manejo del equipo, verificación de los accesorios, revisión de puesta a cero, recomendaciones de uso, cuidado y limpieza del equipo.
Hospitalización 5 Oriente	Francia	2026/06/24	Desfibrilador	2	Daniel Tonguino Benavidez	Se capacitó sobre la operación Desfibrilador, manejo, programación d marca Mindray modelo Beneheart D3,

SERVICIO	SEDE	FECHA	EQUIPO	N° PERSONAS	INSTRUCTOR	TEMA
						explicación de la desfibrilación manual, procedimientos detallado de parámetros y realización de una descarga, fuente de alimentación, partes del equipo, recomendaciones de uso especialmente la importancia de tener el equipo cargado y conectado a la red eléctrica, cuidado y limpieza del equipo.
Seguridad y Salud en el Trabajo	Francia	2026/06/24	Báscula	1	Daniel Tonguino Benavidez	Se capacitó sobre el uso y manejo de la báscula marca Seca modelo 874. Se indica el manejo del equipo, puesta a cero, recomendaciones de uso, cuidado y limpieza del equipo.
Hospitalizacion 6 Oriente	Francia	2026/06/24	Monitor de Signos Vitales	3	Angelica María Ricardo Fuentes	Se capacitó sobre el uso y manejo del Monitor de Signos Vitales marca Mindray modelo UMEC 10, se inicia explicando la alimentación del dispositivo, explicación de la configuración del tipo de paciente, verificación de alarmas fisiológicas y técnicas, recomendaciones de uso, cuidado, limpieza y desinfección del equipo.
UCI 3 Norte	Francia	2026/06/24	Monitor Fetal	3	Angelica María Ricardo Fuentes	Se capacitó sobre el uso y manejo del Monitor Fetal marca Edan modelo F3, se inicia explicando la alimentación del dispositivo, explicación de la visualización de formas de ondas numérica y mixtas, se explica el manejo de los accesorios toco, transductor y marcador de eventos, recomendaciones de uso, cuidado, limpieza y desinfección del equipo.
UCI Neonatal	Francia	2026/06/24	Neonpuff	3	John Jairo Chimbi Ramírez	Se capacitó sobre el uso y manejo del Neonpuff marca Fisher & Paykel modelo RD90ASU, se inicia explicando la alimentación del dispositivo, explicación de la configuración del tipo de paciente, verificación de alarmas fisiológicas y técnicas, recomendaciones de uso, cuidado, limpieza y desinfección del equipo.
UCI 4 Occidente (8 Camas)	Limonar	2026/06/19	Cánula de Alto Flujo	4	Tania Quinayas	Se capacitó sobre el uso y manejo del Cánula de Alto Flujo, se inicia explicando la alimentación del dispositivo y de igual forma su conexión de los accesorios, se procede a la ilustración de las partes, manejo, de parámetros, fuente de alimentación, recomendaciones de uso, cuidado, limpieza y desinfección del equipo.
Hospitalización 6 Occidente	Limonar	2026/06/23	Báscula	3	Tania Quinayas	Se capacitó sobre el uso y manejo de la báscula. Se indica el manejo del equipo, puesta a cero, recomendaciones de uso, cuidado y limpieza del equipo.
Unidad de Diagnóstico Cardiovascular	Limonar	20206/06/23	Holter	3	Paula Jaramillo	Se realiza capacitación uso, manejo del Holter, se realiza explicación del correcto uso de las baterías, aclarando que no se deben dejar instaladas en el equipo, se procede con la ilustración de las partes y el funcionamiento, así como uso, limpieza y desinfección, cuidados del equipo.
Rehabilitación Cardiopulmonar	Limonar	20206/06/23	Plataforma Baropodométrica	2	Paula Jaramillo	Se realiza capacitación uso, manejo de la Plataforma Baropodométrica, se realiza explicación de la alimentación del dispositivo, se procede con la ilustración de las partes y el funcionamiento, así como uso, limpieza y desinfección,

SERVICIO	SEDE	FECHA	EQUIPO	N° PERSONAS	INSTRUCTOR	TEMA
						cuidados del equipo.
Gestión Pre-Transfuncional	Limonar	20206/06/23	Descongelador de Plaquetas	1	Paula Jaramillo	Se realiza capacitación uso, manejo del Descongelador de Plaquetas, se realiza explicación de la alimentación del dispositivo, se procede con la ilustración de las partes y el funcionamiento, así como uso, limpieza y desinfección, cuidados del equipo.

Fuente: Registro De Capacitaciones.

5. Durante el mes de **Junio de 2026,** a la fecha se realizaron los mantenimientos correctivos a los equipos biomédicos ubicados en los servicios que se indican en la tabla No. 5, así:

Tabla No. 5. Mantenimientos correctivos a los equipos biomédicos por servicios

SEDE	SERVICIO	INSTALACIÓN	CORRECTIVO	REVISIÓN	TOTAL
FRANCIA	UCI NEONATAL	0	2	0	0
FRANCIA	UCI 2 ORIENTE	0	1	0	0
FRANCIA	UCI 2 OCCIDENTE	0	2	0	0
FRANCIA	URGENCIAS	0	2	0	0
FRANCIA	PARTOS	0	2	0	0
FRANCIA	UCI PEDIÁTRICA	0	1	0	0
FRANCIA	UCI NEONATAL	0	1	0	0
FRANCIA	QUIRÓFANO	0	2	0	0
FRANCIA	UCI 3 OCCIDENTE	0	1	0	0
FRANCIA	UCI 3 NORTE	0	2	0	0
LIMONAR	UCI HOSPITALIZACIÓN 3 OCCIDENTE	0	1	0	0
LIMONAR	UCI 3 ADULTO	0	1	0	0
TOTAL		**0**	**18**		

Fuente: Reportes de mantenimiento correctivo, instalación, revisión.

6. Durante el mes de **Junio de 2026** a la fecha, se realizaron los mantenimientos correctivos a los equipos biomédicos ubicados en los servicios que se indican en la tabla No. 6, así:

Tabla 6. Descripción Mantenimientos Correctivos De Los Equipos Biomédicos Por Servicios

Sede	Servicio	Activo	Equipo	Marca	Modelo	Observación
Francia	Quirófano	14386/11225	Mesa de Cirugía	BELMONT	AT 260ZA31P	Falla en la función de cables de tarjeta electrónica a control remota, se realiza pruebas de funcionamiento, equipo operativo. 2026/06/05
Francia	Quirófano	139743	MONITOR DE SIGNOS VITALES	MINDRAY	EPM10	Pulsioxímetro no censa - pulsioxímetro que ha sido reparado en varias ocasiones, no censa. se reparan cables sueltos y se verifica el buen funcionamiento, se entrega funcional al servicio. 2026/06/11
Francia	UCI 2 Occidente	129437	MONITOR DE SIGNOS VITALES	DRÄGER	VISTA 120S	No funciona tensión arterial no invasiva, revisión, se procede a su reemplazo, equipo ok, se instala brazalete NIBP adulto 1 vía reusable, se recomienda uso adecuado del equipo biomedico.2026/06/01
Francia	UCI 2 Occidente	112411	VENTILADOR MECÁNICO	VENTILADOR MECÁNICO	SAVINA	Equipo presenta error 42.0002, se realiza inspección del equipo, cambio de sensor de flujo, se realiza inspección interna del equipo, limpieza de filtros, ajuste, de válvulas,

Sede	Servicio	Activo	Equipo	Marca	Modelo	Observación
						revisión y limpieza de las tarjetas, se realizan un ajuste en la configuración del equipo, se realiza limpieza pruebas de funcionamiento, equipo operativo. 2026/06/05.
Francia	UCI 2 Oriente	112162	MONITOR DE SIGNOS VITALES	MINDRAY	BENEVIEW T5	No adquiere tensión arterial no invasiva NIBP, revisión se encuentra brazalete una vía adulto averiado, se procede a su reemplazo, equipo ok, se instala brazalete NIBP adulto 1 vía reusable, se recomienda uso adecuado del equipo biomédico. 2026/06/01
Francia	UCI 3 Norte	128904	INFUSOR DE LÍQUIDOS	RIESTER	METPAK 1000mL	Equipo presenta desgaste físico en neumático, ubicado en uci 2 oriente infusor presenta fuga - se repara la bolsa que anteriormente ha sido reparada en varias ocasiones. Queda funcional, sin embargo, se recomienda cambio. 06/06/2026.
Francia	UCI 3 Norte	128904	INFUSOR DE LÍQUIDOS	RIESTER	METPAK 1000mL	Equipo presenta desgaste físico en neumático, ubicado en uci 2 oriente infusor presenta fuga - se repara la bolsa que anteriormente ha sido reparada en varias ocasiones. Queda funcional, sin embargo, se recomienda cambio. 2026/06/24.
Francia	UCI 3 Occidente	139817	MONITOR DE SIGNOS VITALES	MINDRAY	UMEC12	No tiene pulsioxímetro, se instala sensor de SPO2 tipo Nellcor y extensión de saturación Mindray. 08/06/2026
Francia	UCI Neonatal	129234	BÁSCULA PESA BEBÉ	SECA	374	No tiene tapa de las baterías, Socket del batería suelto, se realiza soldadura de socket de la batería, se realiza prueba de funcionamiento, equipo operativo, le falta la tapa de la batería, funciona sin Novedades. 2026/06/23
Francia	UCI Pediátrica	139036	MONITOR DE SIGNOS VITALES	DRAGER	VISTA 120S	Falla en software, no inicia o se congela pantalla, se realiza cambio de tarjeta y pantalla, se verifica funcionamiento modulo, equipo funciona correctamente, equipo recuperado por que se encontraba fuera de servicio. 2026/06/18
Francia	Urgencias	138831	MONITOR DE SIGNOS VITALES	MINDRAY	UMEC 10	No toma SPO2, revisión pulsioxímetro se encuentra sensor averiado, se procede a su remplazo, se instala sensor SPO2 tipo Nellcor adulto. 2026/06/01
Francia	Urgencias	138830	MONITOR DE SIGNOS VITALES	MINDRAY	UMEC 10	Sensor SPO2 fallando, revisión, se encuentra averiado el sensor SPO2 adulto, se procede a su remplazo, se instala sensor SPO2 adulto tipo Nellcor, se recomienda uso adecuado del equipo biomédico. 2026/06/02
Limonar	Hospitalización 6 Occidente	124415	MONITOR DE SIGNOS VITALES	MINDRAY	UMEC 10	18/06/2026 FUNCIONAL, SE RECOMIENDA CAMBIO DE BRAZALETE Y SE REPARA SENSOR SPO2 01/06/2026 SENSOR NO FUNCIONAL - SE RETIRA DELSERVICIO Y SE EVIDENCIAN CABLES SUELTOS. SE REPARA EL SENSOR NUEVAMENTE Y SE VERIFICA FUNCIONAMIENTO, SE ENTREGA AL SERVICIO FUNCIONANDO CORRECTAMENTE.2026/06/18
Limonar	UCI 3 Adulto	139725	MONITOR DE SIGNOS VITALES	PHILIPS	EFFICIA CM150	Pulsioxímetro dañado - pulsioxímetro que ha sido reparado en múltiples ocasiones anteriores no censa. Al revisarlo. Se evidencia sensor emisor dañado, sin posibilidad de arreglo. Para cubrir el parámetro de spo2 en la uci, se instala monitor Drager 139911 (quemados 8c) que se encontraba fuera de servicio por falla NIBP. 2026/06/22

Fuente: Reportes de mantenimiento correctivo

7. Durante el mes de junio **de 2026**, se presentaron los siguientes falsos llamados, enunciados en la tabla 7, los cuales se anexan al archivo adjunto a este informe.

Tabla 7. Falsos Llamados de Los Equipos Biomédicos Por Servicios

SEDE	FECHA	SERVICIO	EQUIPO	MOTIVO
FRANCIA	22/06/2026	UCI PEDIATRICA	MONITOR DE SIGNOS VITALES	FALSO LLAMADO, PARA REVISIÓN DE MONITOR POR TENSIÓN

Fuente: Llamados reportados por los servicios a biomédica.

8. Durante el periodo relacionado se realizaron las siguientes actividades de gases medicinales, enunciadas en la tabla No. 8

Tabla No. 8 Actividades en relación con los gases medicinales

ACTIVIDADES	DESCRIPCIÓN
Generación Documental	Se realiza seguimiento continuo de la implementación de los documentos de gases medicinales en el Hospital. Se realizan actividades documentales de revisión y verificación de documentos con sus formatos asociados y Autoinspección. Se identifican fallas en el manual de validación en la parte de validación de técnicas analíticas de monóxido de carbono y punto de rocío, además de validación de válvulas antirretorno, donde no es consecuente lo que solicita el hospital en relación con los informe emitido por el contratista, al indagar se recibe respuesta acerca de nuevas solicitudes en visitas de sus clientes al recibir visitas de certificación y/o renovación, lo que hace que el proceso documental sea dinámico y requiera ajustes constantes.
Control y Seguimiento De Registros	Se realiza revisión de diligenciamiento de formatos de aseo, recepción técnica de productos, controles en proceso, se realiza acompañamiento a la QF jefe de control de calidad y directora técnica en el seguimiento a formatos de su área.
Control y Seguimiento de Productos	Se realiza apoyo control y seguimiento de las solicitudes y recepciones de gases medicinales con el contratista de mantenimiento industrial, se realiza verificación en el sistema digital de solicitudes y seguimiento de pedidos, el contratista de mantenimiento realiza verificación diaria en formato propio del Hospital GA-FR-214 FORMATO REGISTRO DE SERVICIOS PÚBLICOS Y GASES MEDICINALES para el control de cantidades y niveles de gases medicinales en las dos sedes del Hospital. Se espera visita por parte del contratista para realizar inventario de envases, con el fin de identificar faltantes de acuerdo con la capacidad instalada puesta a disposición en el comodato relacionado con el contratista Messer. Se informa de forma oportuna al personal de farmacia acerca de las alertas emitidas por el proveedor de gases medicinales en cuanto a demora o cancelación de pedidos por temas de cartera. Se realiza seguimiento de los niveles de tanques, buscando respuesta del proveedor por bajo nivel en las dos sedes del hospital, se solicita establecer un canal de comunicación eficiente para este tipo de solicitudes. Se presenta la novedad de retiro de cilindros de aire medicinal de la sede Francia, sin previo acuerdo, por lo que se solicita al proveedor la reposición de

ACTIVIDADES	DESCRIPCIÓN
	estos.
Visitas Técnicas por Equipos	Acompañamiento en actividades de mantenimiento preventivo de verificación de celdas en analizador de monóxido de carbono y punto de rocío el 16 de junio.
Actividades de Producción	Se realiza verificación diaria de actividades de producción (Chequeo operativo del sistema de aire medicinal y manifold SF-FR-042), cambio de línea de secado y filtrado semanal y controles en proceso de la producción de aire medicinal y suministro de gases medicinales y vacío en el Hospital. Se realizan lotes de aire medicinal en sitio por compresor de forma semanal, suministrando a pacientes y cumpliendo con todas las actividades descritas en el proceso de gestión documental. Se realiza acompañamiento en la toma de datos primarios de las validaciones de técnicas analíticas de monóxido de carbono y punto de rocío, validación de válvulas antirretorno, por parte de personal especializado de Messer y subcontratistas con apoyo de la jefe de control de calidad QF Lina Guzmán. Se realiza toma de datos primarios de validación de manifold de aire medicinal (SFR-FR-055 Formato calificación de instalación del manifold de aire medicinal y SF-FR-056 Formato calificación operativa y de desempeño del manifold de aire medicinal)
Mantenimiento Predictivo	Se realiza ronda mensual de verificación de paneles de alarmas y tomas de gases medicinales en las dos sedes del hospital, diligenciando el formato GA-FR-142 Formato verificación mensual paneles de alarmas y tomas de gases medicinales Se realiza ronda semanal del estado de funcionamiento de las alarmas de gases medicinales que incluyen aire medicinal en la sede Francia con el objetivo de realizar el despeje de línea para cada inicio de producción de lote de aire medicinal producido en sitio por compresor.
Novedades	Se sostiene comunicación constante con el proveedor de gases medicinales con el fin de garantizar el suministro de material y envases. En la sede Francia se suministra Aire Medicinal mediante planta de producción de aire medicinal en sitio por compresor certificada por el INVIMA. En la sede Limonar se monitorea el suministro de Aire medicinal desde manifold, entregando producto mediante tubería a todas las áreas que cuentan con ella a excepción del área de UCI 3 piso, la cual presenta una fuga en tubería que requiere intervención. Se apoya en el trámite de adquisición de manifold de aire medicinal y reparación de bomba de vacío de la sede Francia, interviniendo en las obligaciones del estudio previo a partir de las recomendaciones y acuerdos con el contratista, se realiza la legalización de contrato y reunión de inicio de contrato estableciendo un cronograma de actividades sujeto a tiempos de importación. Se realiza acompañamiento en el mantenimiento de tomas de gases medicinales por parte de consorcio mantenimiento a las tomas de gases medicinales de las sedes Francia y Limonar.

Fuente: Elaboración propia a partir de actividades de gases medicinales

9. Se relacionan actividades particulares en la gestión de gases medicinales en el Hospital.

Tabla No.9 Actividades particulares en la gestión de los gases medicinales.

FECHA	ACTIVIDADES
27 mayo	Revisión de formatos y registros de las áreas de gases medicinales en las dos sedes del hospital, realizando retroalimentación al personal y verificando el uso de las herramientas documentales actualizadas y vigentes dentro del sistema de gestión documental del hospital.
28 mayo	Verificación de los sistemas de suministro y distribución de gases medicinales y vacío quirúrgico en las dos sedes del hospital, verificando algunas fallas en las alarmas y posibles fugas (Perceptibles) en las tomas de cada uno de estos gases, garantizando una operación y suministro adecuado de acuerdo con las necesidades del hospital, la UCI 3 de la sede limonar no cuenta con el suministro de aire medicinal por una fuga en la red de distribución interna del servicio, la cual se ha informado y se proyecta su intervención con la coordinación de mantenimiento de acuerdo con la ocupación del servicio.
1 junio	Verificación de datos primarios y verificación de estos en concordancia con la evidencia fotográfica tomada en campo para la validación del sistema computarizado, se envía la información verificada para dar trámite a la realización del informe de validación de sistema computarizado por parte de subcontratista de messer.
2 junio	Acompañamiento en la liberación de lote de Aire Medicinal HFLLAM0021 por parte de la directora técnica sin presentar ninguna desviación en la producción. Ronda por todos los servicios de la sede Francia que cuentan con servicio de aire medicinal para verificar el estado de las alarmas de gases incluyendo la alarma maestra, se encuentran novedades en alarma de radioterapia y banco de sangre. Se realizan actividades de despeje de línea y cambio de línea de producción en planta de producción de Aire Medicinal en sitio por compresor en compañía de la directora técnica y jefe de control de calidad. Inicio de lote de Aire medicinal HFLLAM0022 cumpliendo con todos los requerimientos establecidos en el sistema de gestión documental. Acompañamiento durante la toma de datos primarios a los contratistas de Messer para la validación de las técnicas analíticas de monóxido de carbono y oxígeno, en compañía de la jefe de producción QF Lina Guzmán, donde se tomaron los datos necesarios, realizando una interrupción anticipada del lote de aire medicinal en curso para toma de datos de monóxido de carbono, se realizan pruebas durante todo el día y se diligencian los formatos correspondientes y las evidencias fotográficas necesarias para cumplir con lo requerido por el proveedor para la emisión de informes. Acompañamiento durante la toma de datos primarios a los contratistas de Messer para la validación de válvulas antirretorno, en compañía de la jefe de producción QF Lina Guzmán, donde se tomaron los datos necesarios, se realizan pruebas durante los tiempos establecidos en el manual de validaciones y se diligencian los formatos correspondientes y las evidencias fotográficas necesarias para cumplir con lo requerido por el proveedor para la emisión de informes.

FECHA	ACTIVIDADES
3 junio	Acompañamiento durante la toma de datos primarios a los contratistas de Messer para la validación de la técnica analítica de oxígeno en el segundo día, en compañía de la jefe de producción QF Lina Guzmán, donde se toman los datos necesarios y se diligencian los formatos correspondientes y las evidencias fotográficas necesarias para cumplir con lo requerido por el proveedor para la emisión de informes. Acompañamiento en las actividades de verificación de alarmas maestras por parte del personal subcontratista de Messer para realizar la toma de datos para reto a alarmas y enviar lo necesario para emisión de informes. Acompañamiento en el mantenimiento de tomas de gases medicinales por parte de consorcio mantenimiento a las tomas de hospitalización 5 piso sede Francia.
4 junio	Reparación del cable de sensor del analizador de oxígeno de la planta de producción de aire medicinal por desgaste, se realiza una adecuación temporal para evitar que se continúe deteriorando y se inicia la cotización para el reemplazo de esta pieza en caso de que sea accesible comercialmente. Acompañamiento en el mantenimiento de tomas de gases medicinales por parte de consorcio mantenimiento a las tomas de hospitalización 5 piso sede Francia.
5 junio	Recepción de informe de validación de sistema computarizado con observaciones por parte del proveedor para establecer la versión final que se entregará.
9 junio	Acompañamiento en la liberación de lote de Aire Medicinal HFLLAM0022 por parte de la directora técnica sin presentar ninguna desviación en la producción. Ronda por todos los servicios de la sede Francia que cuentan con servicio de aire medicinal para verificar el estado de las alarmas de gases incluyendo la alarma maestra, se encuentran novedades en alarma de radioterapia y banco de sangre. Se realizan actividades de despeje de línea y cambio de línea de producción en planta de producción de Aire Medicinal en sitio por compresor en compañía de la directora técnica y jefe de control de calidad. Inicio de lote de Aire medicinal HFLLAM0023 cumpliendo con todos los requerimientos establecidos en el sistema de gestión documental.
10 junio	Reunión con p0ersonal principal de gases medicinales para corregir las observaciones del informe de validación del sistema computarizado, evaluando cada una de las calificaciones incluidas en este, revisión de cada uno de los apartados del informe y verificación de análisis estadístico establecido en el, se recogen dudas para subsanar durante la socialización del informe final, se realiza la comparación contra el informe realizado en el año 2023 por parte del ismo proveedor y se establecen las diferencias que afectan el manual de validación, para ser tenidas en cuenta durante la actualización documental programada.
11 junio	Reunión con personal de messer para realizar la socialización del informe de validación del sistema computarizado, subsanando las observaciones realizadas por parte del grupo principal de gases medicinales, verificando las incongruencias y recibiendo explicación detallada de cada actividad incluída dentro de la validación.

FECHA	ACTIVIDADES
	Acompañamiento en el mantenimiento de tomas de gases medicinales por parte de consorcio mantenimiento a las tomas de hospitalización 5 piso sede Francia.
12 junio	Acompañamiento en el mantenimiento de tomas de gases medicinales por parte de consorcio mantenimiento a las tomas de hospitalización 4 piso sede Francia.
13 junio	Preparación de actividades para recibir el mantenimiento del analizador de monóxido de carbono, por la interrupción del lote, se coordina con el ing Juan Grisales, la directora técnica Mara Julio y la jefe de control de calidad Lina Guzmán la aprobación y ejecución de estas actividades.
14 junio	Acompañamiento en el mantenimiento de tomas de gases medicinales por parte de consorcio mantenimiento a las tomas de quirófano sede Francia.
16 junio	Acompañamiento en la liberación de lote de Aire Medicinal HFLLAM0023 por parte de la directora técnica sin presentar ninguna desviación en la producción. Ronda por todos los servicios de la sede Francia que cuentan con servicio de aire medicinal para verificar el estado de las alarmas de gases incluyendo la alarma maestra, se encuentran novedades en alarma de radioterapia y banco de sangre. Se realizan actividades de despeje de línea y cambio de línea de producción en planta de producción de Aire Medicinal en sitio por compresor en compañía de la directora técnica y jefe de control de calidad. Inicio de lote de Aire medicinal HFLLAM0024 cumpliendo con todos los requerimientos establecidos en el sistema de gestión documental. Acompañamiento en el mantenimiento del analizador de monóxido de carbono y punto de rocío por parte de messer, en compañía del ingeniero Juan Grisales, donde se realiza verificación de celda de monóxido de carbono.
17 junio	Acompañamiento en el mantenimiento de tomas de gases medicinales por parte de consorcio mantenimiento a las tomas de hospitalización 4 piso sede Francia.
20 junio	Acompañamiento en el mantenimiento de tomas de gases medicinales por parte de consorcio mantenimiento a las tomas de UCI mujer sede Francia.
22 junio	Acompañamiento en el mantenimiento de tomas de gases medicinales por parte de consorcio mantenimiento a las tomas de UCI mujer sede Francia.
23 junio	Acompañamiento en la liberación de lote de Aire Medicinal HFLLAM0024 por parte de la directora técnica sin presentar ninguna desviación en la producción. Ronda por todos los servicios de la sede Francia que cuentan con servicio de aire medicinal para verificar el estado de las alarmas de gases incluyendo la alarma maestra, se encuentran novedades en alarma de radioterapia y banco de sangre. Se realizan actividades de despeje de línea y cambio de línea de producción en planta de producción de Aire Medicinal en sitio por compresor en compañía de la directora técnica y jefe de control de calidad.

FECHA	ACTIVIDADES
	Inicio de lote de Aire medicinal HFLLAM0025 cumpliendo con todos los requerimientos establecidos en el sistema de gestión documental. Verificación y ajuste de conexiones mecánicas de manifold de aire medicinal por micro fuga en el brazo 1, usando solución jabonosa e identificando las posibles fugas para ajustar las partes mecánicas y eliminar las posibles fugas.
24 junio	Verificación de gráfica de control de monóxido de carbono y punto de rocío del lote HFLLAM0024 en compañía de la QF Lina Guzmán por fallas en su visualización, la QF restableció los datos sin encontrarse pérdida de información y entregando la gráfica de control de calidad del lote sin problema.
25 junio	Acompañamiento en el mantenimiento de las tomas de gases medicinales de la sede Francia por parte del personal industrial de consorcio mantenimiento en la sede Francia, identificando tomas con fallas y realizando cambio de la totalidad de los o´rings de las tomas de gases medicinales en el servicio de UCI mujer.
26 junio	Reunión con personal principal de gases medicinales con el objetivo de establecer la necesidad de realizar validación de manifold de aire medicinal en la sede Francia, por proyección de instalación de nuevo gabinete para este y una revalidación próxima, se concluye que se realizará la validación el 30 de junio para que quede dentro de las fechas por parte del jefe de producción y se revalidará posterior a la instalación del gabinete nuevo por parte del contratista messer.
27 junio	Acompañamiento en el mantenimiento de tomas de gases medicinales por parte de consorcio mantenimiento a las tomas de UCI mujer sede Francia. Reunión con personal del área técnica y comercial de messer en compañía de la ingeniera Mónica Gracia, supervisora del contrato, para establecer el inicio y cronograma de actividades establecidas en el acuerdo contractual de cambio de gabinete de manifold de aire medicinal de la sede Francia y componentes eléctricos de la planta de vacío de la misma sede.
30 junio	Acompañamiento en la liberación de lote de Aire Medicinal HFLLAM0025 por parte de la directora técnica sin presentar ninguna desviación en la producción. Ronda por todos los servicios de la sede Francia que cuentan con servicio de aire medicinal para verificar el estado de las alarmas de gases incluyendo la alarma maestra, se encuentran novedades en alarma de radioterapia y banco de sangre. Se realizan actividades de despeje de línea y cambio de línea de producción en planta de producción de Aire Medicinal en sitio por compresor en compañía de la directora técnica y jefe de control de calidad. Inicio de lote de Aire medicinal HFLLAM0026 cumpliendo con todos los requerimientos establecidos en el sistema de gestión documental.

PROGRAMACIÓN DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS PARA EL SERVICIO DE GASES MEDICIANALES

MES	SEDE	EQUIPO
Julio	Francia	AIRE ACONDICIONADO MINI SPLIT