ITEM	LUGAR DONDE VA OPERAR - SERVICIO	REFERENCIA DE LA ADQUISICIÓN	CLASIFICACION DE LA DOTACION	NOMBRE DEL EQUIPAMIENTO Y/O MOBILIARIO	CANTIDAD SOLICITADA	JUSTIFICACION DE LA NECESIDAD
1	URGENCIAS	OBSOLESCENCIA INNOVACIÓN	EQUIPO BIOMEDICO	ECOGRAFO ESTACIONARIO	1	Se evidencia que se han venido presentando fallas en los transductores de los ecógrafos, se tiene como diagnostico en los equipos manchas acústicas e interferencias durante los estudios realizados en pacientes, esto genera incomodidades para el profesional ya que se expone a dar un mal diagnóstico. Debido al modelo de fabricación de la mayoría de los equipos con los que contamos en el Hospital Regional de la Orinoquia no es posible la compra o adquisición de elementos como transductores. Se ha registrado que entre el año 2017 al 2020 se han dado de baja a 3 de equipos, debido a la baja probabilidad de encontrar accesorios y repuestos en stock, ya que son equipos que cumplieron su vida útil y no se encuentra los repuestos en el mercado.
2	CIRUGIA GENERAL	INNOVACIÓN TECNOLÓGICA	EQUIPO BIOMEDICO	ECOGRAFO PORTATIL	1	Para toda la Institución contamos únicamente con un (1) equipo para el servicio de cirugía general, en ocasiones cuando está fuera de servicio por reparación o por algún mantenimiento, se evidencia la necesidad de tener un equipo de respaldo para prestar el servicio continuo y no afectar las cirugías programadas o de urgencia.
3	LABORATORIO CLÍNICO	INCREMENTO CAPACIDAD INSTALADA	EQUIPO INDUSTRIAL DE USO HOSPITALARIO	REFRIGERADOR PUERTA DE VIDRIO PARA LABORATORIO	4	La capacidad de almacenamiento de los refrigeradores con los que cuenta en el servicio de laboratorio clínico, no es suficiente para el volumen de muestras que se genera, se ha presentado durante los últimos años inconvenientes en almacenamiento debido a que no se cuenta con un refrigerador de backup. Dado lo anterior el servicio de laboratorio clínico ha recurrido a Banco de Sangre para que estos presenten el servicio de almacenamiento de muestras, por la falta de capacidad.
4	BANCO DE SANGRE	INNOVACIÓN TECNOLÓGICA	EQUIPO INDUSTRIAL DE USO HOSPITALARIO	REFRIGERADOR PUERTA DE VIDRIO PARA HEMODERIVADOS TEMPERATURAS ENTRE 2-6 GRADOS	1	El Hospital Regional de la Orinoquia es la única institución en la región que cuenta con el servicio habilitado de banco de sangre y requiere de equipos que presten el servicio de almacenamiento de material entre temperaturas de rangos exactos. En caso de falla o de parada de alguno de estos equipos el servicio de Banco de Sangre con cuenta con un Backup para la prestación de servicios, además se han venido presentando inconvenientes por la falta de capacidad en almacenamiento para hemoderivados, este tipo de hemoderivados no se puede almacenar en equipos que no cumplan con las temperaturas adecuadas.
5	BANCO DE SANGRE	INNOVACIÓN TECNOLÓGICA	EQUIPO INDUSTRIAL DE USO HOSPITALARIO	REFRIGERADOR PUERTA DE VIDRIO PARA REACTIVOS	1	Actualmente el Hospital Regional de la Orinoquia cuenta con equipos que han llevan prestando el servicio por más de 15 años. Estos equipos presentan fallas en donde se evidencia el mal funcionamiento o el sobre esfuerzo que estos deben hacer por su tecnología antigua y obsoleta. Durante los últimos años se realizado el cambio de los siguientes repuestos: Unidades, controladores de T° (temperatura), empaques de puerta, entre otros. Adicional a esto, los equipos no cumplen con la capacidad requerida por alto volumen de trabajo en el área debido al crecimiento en la prestación de servicios de salud por parte del Hospital Regional de la Orinoquia.
6	BANCO DE SANGRE	INNOVACIÓN TECNOLÓGICA	EQUIPO INDUSTRIAL DE USO HOSPITALARIO	CONGELADOR PARA PLASMA -18 A -30 GRADOS	1	El Hospital Regional de la Orinoquia es la única institución en la región que cuenta con servicio habilitado de banco de sangre y requiere de equipos que se deben manejar a temperaturas entre rangos exactos por el tipo de material que se almacena en ellos, en caso de falla o de parada de alguno de estos equipos y al no contar con Backup, se presenta inconveniente ya que la capacidad de almacenamiento de la cantidad de congeladores de plasma con los que se cuenta en el servicio no es suficiente para el volumen que se genera y el material no se puede almacenar en otros equipos con diferente especificación.

7	URGENCIAS HOSPITALIZACIÓN ADULTOS CIRUGÍA	OBSOLESCENCIA TECNOLÓGICA INNOVACIÓN TECNOLÓGICA	EQUIPO BIOMEDICO	ELECTROCARDIÓGRAFO	3	Constantemente se presentan daños en pantallas, cables ECG de 12 derivaciones, impresora térmica para papel, presentan muc ruido o trazos vibrados aun teniendo cables ECG nuevos o en buen estado, en el último año todos los equipos han requerido de mayor mantenimiento correctivo debido a las constantes fallas; actualmente en el Hospital Regional de la Orinoquia contamos c tecnología que lleva aproximadamente más de 10 años en funcionamiento. Se ha registrado 5 bajas de ecógrafos desde el año 2018 hasta el año 2023, correspondiendo 1 en el año 2018, 2 en el año 2020, 1 el año 2021 y una en el año 2023 por daño en puerto de cable ECG, daño en pantalla y botones selectores, junto al hecho de que ciclo de vida útil ya se había cumplido.
8	URGENCIAS HOSPITALIZACIÓN ADULTOS HOSPITALIZACIÓN PEDIATRÍA QUIRÚRGICOS MEDICINA INTERNA ORTOPEDIA Y/O TRAUMATOLOGÍA CIRUGÍA GENERAL	OBSOLESCENCIA TECNOLÓGICA	EQUIPO BIOMEDICO	DOPPLER FETAL	20	Estos equipos presentan un alto grado de deterioro interno y externo. Carcasas rotas, presentan daño por oxidación y sulfatación e componentes electrónicos internos debido a la humedad. En los últimos años se ha visto la necesidad de realizar la baja de varios de estos equipos por daños irreparables en carcasas, pantal y componentes internos. En el año 2018 se dio de baja a 3 equipos, en el año 2019 a 1 equipo, en el año 2020 a 4 equipos, en el año 2021 a 2 equipos y en año 2022 a 3 equipos Doppler fetal, principalmente a daños en tarjeta irreparables (puntos y contactos electrónicos con daño severo).

	CONSULTA EXTERNA GRAL					
9	MEDICINA INTERNA	OBSOLESCENCIA TECNOLÓGICA	MOBILIARIO ASISTENCIAL	CAMA HOSPITALARIA ELECTRICA	40	El Hospital Regional de la Orinoquia cuenta con modelos de camas hospitalarias que ya han cumplido su ciclo de operación, los repuestos no se encuentran en el mercado, en varias oportunidades se ha visto la necesidad de adaptar piezas para que puedan seguir en operación. Se evidencia fallo constante en membranas de controles, modulo electrónico de controles, motores eléctricos y tendidos de cama. Varios equipos se han dado de baja por daños irreparables a piezas anteriormente mencionadas, durante el periodo del año 2018 al 2022 se han dado de baja un aproximado de 25 Camas por fallas relacionadas a los repuestos anteriormente mencionados. Aunado a lo anteriormente mencionado el Hospital Regional de la Orinoquia no ha realizado el recambio de las dadas de baja en su totalidad.
10	URGENCIAS	OBSOLESCENCIA TECNOLÓGICA	EQUIPO BIOMEDICO	INCUBADORA NEONATAL CERRADA	1	Estos equipos presentan daño constantemente en: los módulos de temperatura, sensores de temperatura, ventilador de aire, cupulas y puertas en cúpula. Se tienen fuera de servicio incubadoras similares por daño en el módulo de temperatura, debido a que en el mercado no se encuentran los repuestos porque el modelo del equipo es obsoleto, en algunas ocasiones se vio la necesidad de reparar cupulas con materiales diferentes ya que estas no se encuentran en el mercado, adicional a esto el volumen de neonatos que se maneja es bastante alto para la cantidad de equipos en funcionamiento, ocasionando el constante trabajo y desgaste de estos.
11	URGENCIAS	OBSOLESCENCIA TECNOLÓGICA	EQUIPO BIOMEDICO	INCUBADORA DE TRANSPORTE	2	El equipo viene presentado en los últimos años requerimientos constantes de correctivos por fallos en el módulo de temperatura y sistema de circulación de aire, el equipo se encuentra vulnerable a quedar fuera de servicio ya que por su modelo es de difícil adquisición los repuestos en el mercado: Si se presentara daños severos a la única incubadora de transporte, el Hospital Regional de la Orinoquia no prestaría este servicio de salud debido a que no se cuenta con un backup. Entre el año 2019 y 2021 se dieron de baja 2 incubadoras de transporte por daños en tarjeta fuente y repuestos inexistentes por parte del fabricante.
12	CIRUGIA GENERAL	OBSOLESCENCIA TECNOLÓGICA	DISPOSITIVO BIOMÉDICO	LÁMPARA CIELÍTICA	5	El Hospital Regional de la Orinoquia cuenta con lámparas que ya se encuentran con vida útil cumplida, según manifiesta fabricante por medio de notificación en donde expresa que para estos equipos ya no están fabricando piezas ni repuestos, por tal motivo es muy difícil encontrar estas partes y algunas de las lámparas solo están funcionando con una de sus dos satélites. Estos equipos presentan daño en tarjetas internas, sistema porta bombillos, cableado interno, socket y terminales de conexión. Todo esto hace que sea habitual el daño constante, generando cortos circuitos durante procedimientos de cirugía, obligando a tomar medidas de último momento como el de reparar equipo en medio de procedimiento con paciente, ocasionando molestias en el personal y retraso en las cirugías. Durante el periodo comprendido entre los años 2018 y 2022 se han dado de baja cuatro lámparas por motivos anteriormente mencionados.
13	URGENCIAS CONSULTA EXTERNA	OBSOLESCENCIA TECNOLÓGICA	DISPOSITIVO BIOMÉDICO	PESA BEBÉ CON TALLÍMETRO	6	En el Hospital Regional de la Orinoquia no contamos con equipos pesa bebes con tallímetro, por este motivo durante visita de la Secretaria de Salud Departamental, dejo el hallazgo y recomendación de la necesidad de tener este equipo en el servicio prestado de salud.
14	LABORATORIO CLÍNICO	OBSOLESCENCIA TECNOLÓGICA	DISPOSITIVO BIOMÉDICO	ANALIZADOR DE BILIRRUBINA	1	Contamos con 3 equipos para las diferentes áreas, se evidencia que esta cantidad no es suficiente ya que en ocasiones se ha visto la necesidad del prestamos entre áreas, en este momento se encuentran en mantenimiento 2 de estos 3 equipos con la empresa representante de la marca del equipo, estos presentan fallas como es que el sistema arroja alarma visual, no se realiza el mantenimiento con la empresa contratista del Hospital Regional de la Orinoquia debido a que no se cuenta con las claves y softwares de acceso.
15	CIRUGÍA GENERAL ESTERILIZACIÓN	OBSOLESCENCIA TECNOLÓGICA	EQUIPO INDUSTRIAL DE USO HOSPITALARIO	AUTOCLAVE DE VAPOR	2	Las autoclaves vienen presentando fallas constantemente, en el año 2022 se presentaron un promedio de 12 mantenimientos correctivos por equipo, en donde se realizan cambios e instalaciones de repuestos como: juego de válvulas neumáticas inclinadas, seguros y guayas de puertas, panel frontal (teclado), purgadores, juego de electroválvulas.

						Aun con el cambio de estos repuestos los equipos continúan presentado fallas debido al desgaste de piezas que interactúan con e todo ello ha generado que en ocasiones y por varias semanas la central de esterilización cuente únicamente con uno de sus equipc vapor ya que la adquisición de varios repuestos ha sido demorada. También se evidencia que la capacidad de estos es poca comparada con el volumen que maneja la central de esterilización y pc motivo se ven forzados a permanecer mucho tiempo en funcionamiento, ocasionando que la vida útil de sus partes sea más co fallen reiteradamente.
16	CIRUGIA GENERAL	OBSOLESCENCIA TECNOLÓGICA	EQUIPO BIOMEDICO	MÁQUINA DE ANESTESIA	5	Las máquinas de anestesia vienen presentando daño en: membrana pistón, tapa sistema de paciente doble válvula, válvula peep Bomba cpl, conjunto de ventilador, membrana de tapa, conjunto lavado de O2, pistón, dispositivo de atenuación. En los últimos años se vienen incrementando gradualmente los llamados por mantenimiento correctivo para estos equipos debic tiempo de uso que oscila entre 10 y 15 años de funcionamiento, Estos manteamientos correctivos han ocasionado en su mayoría de veces, dejar fuera de servicio por un tiempo prolongado a equipos, ya que los repuestos por su complejidad no son de rápida adquisición en el mercado nacional. Desde el año 2020 al 2022 se han dado de baja a 3 máquinas de anestesia, debido a que el modelo de fabricación de estas maq no tiene representación para la compra de accesorios y repuestos para su funcionamiento.
17	LABORATORIO CLINICO PATOLOGÍA	OBSOLESCENCIA TECNOLÓGICA	DISPOSITIVO BIOMÉDICO	MICROSCOPIO BINOCULAR	2	Los equipos con los que actualmente contamos no poseen la resolución necesaria para realizar estudios de hematología, extendidos sangre periférica, análisis de células entre otros. Es necesario contar con equipos de mejor resolución y tecnología para presentar un servicio de laboratorio clínico con seguridad cali y oportunidad. Para el año 2019, se dieron de baja 2 microscopios binoculares debido a la falta de repuesto y de obsolescencia en la tecnología.
18	LABORATORIO CLÍNICO	OBSOLESCENCIA	EQUIPO INDUSTRIAL DE USO HOSPITALARIO	CENTRIFUGA DIGITAL DE 12 TUBOS	3	Estos equipos son de uso general y de permanente funcionamiento para la prestación del servicio de laboratorio clínico en el Hosp Regional de la Orinoquia. Dado a lo anterior se han venido presentando fallas generales en las centrifugas debido a la sobrecarga de horas de funcionamie diarias, por lo que se hace necesario adquirir nuevos equipos con mayor capacidad que permitan mejorar, dinamizar y agilizar el servi
19	LABORATORIO CLINICO	OBSOLESCENCIA	EQUIPO INDUSTRIAL DE USO HOSPITALARIO	ULTRACONGELADOR -50°C a -86°C	1	El Hospital Regional de la Orinoquia actualmente cuenta con uno solo equipo, durante el año 2022 empezó a presentar fallas al mante la temperatura mínima de -80°C, a mediados de julio del año 2022 se hace efectiva la comunicación con la empresa THERMO FISH para realizar el respectivo diagnóstico del equipo con el fin de solucionar la falla presentada. Recomiendan realizar el montaje de PE Air Optimizer Part Number 330868H01 sin asegurar que este pueda solucionar el problema. Según indicaciones de THERMO FISH al equipo se le debe realizar evaluación del aislante de las tuberías de refrigeración, el aceite de la segunda etapa y recarga de gas. Desafortunadamente el refrigerante R-508B, por regulaciones ambientales está catalogado como perjudicial para la capa de ozono y uso es controlado, por este motivo no se ha podido realizar el mantenimiento.
20	LABORATORIO CLINICO	OBSOLESCENCIA	DISPOSITIVO MEDICO	AGITADOR VORTEX	3	Actualmente el Hospital Regional de la Orinoquia solo cuenta con un agitador vortex, debido al aumento de la demanda de servicios laboratorio clínico se hace necesario la compra de otro agitador vortex para prestar los servicios de manera oportuna. Además, se hace necesario tener un agitador que sirva de back up en caso que este presente fallas en su operación.
21	LABORATORIO CLINICO	OBSOLESCENCIA	DISPOSITIVO MEDICO	AGITADOR DE MAZZINI	3	El Hospital Regional de la Orinoquia cuenta con 3 agitadores de Mazzini. Estos equipos vienen presentando fallas en la tarjeta de cont generando que no se alcance las revoluciones por minuto deseadas en la operación del mismo.

						Además se presentan daño en la membrana del teclado ocasionado que el personal se equivoque en su manipulación o se retrase el proceso. Para el año 2022 se dio de baja un agitador de mazzini debido a un a una quemadura en el 70% de la tarjeta de operación.
22	LABORATORIO CLINICO	Inexistencia	EQUIPO BIOMEDIOCO MEDICO	INCUBADORA DE CO2	1	Actualmente el Hospital Regional de la Orinoquia no cuenta con ninguna incubadora de dióxido de carbono. Este equipo se requiere en el área de microbiología, y tiene como objetivo mantener un control de temperatura y presión exacta para el desarrollo de cultivos celulares, de tejidos para los casos de estudio y pruebas en laboratorio clínico. Debido a la demanda de servicios en el laboratorio clínico se hace necesario contar con una incubadora en el servicio de pruebas de cultivo celular y tejidos, ya que el Hospital Regional de la Orinoquia es el único prestador de este servicio en el Departamento de Casanare.
23	LABORATORIO CLINICO	OBSOLESCENCIA	DISPOSITIVO MEDICO	PIANO DIGITAL CUENTA CELULAS	3	El Hospital Regional de la Orinoquia cuenta con 3 contadores celulares, actualmente estos presentan errores en el teclado, y su luminosidad en la pantalla no es la recomendad para la operación. Debido a la demanda de servicios en el laboratorio clínico se hace necesario contar con estos equipos para prestar el servicio conteo de hemoderivados.
24	CIRUGIA GENERAL	OBSOLESCENCIA TECNOLÓGICA	EQUIPO BIOMEDICO	TORRE DE LAPAROSCOPIA	2	El Hospital Regional de la Orinoquia cuenta con 2 torres de laparoscopia completas, durante los últimos 2 años se ha reportado varios eventos a tener en consideración, dentro de estos eventos están: el cambio de balas de dióxido de carbono y el cambio de la manguera de gas carbónico en los neumoinsufladores, cambio de socket del controlador de cámara logic y cabezales de cámara. Actualmente el Hospital tiene un controlador de cámara fuera de sus instalaciones por mantenimiento correctivo y una fuente de luz led de baja. Cabe resaltar que estas torres de laparoscopia se instalaron desde el año 2005, por lo que se hace necesario realizar un cambio de equipos por la innovación tecnológica para que se presente los servicios de cirugía de manera segura y oportuna.
25	CIRUGIA GENERAL	OBSOLESCENCIA TECNOLÓGICA	MOBILIARIO HOSPITALARIO	MESA DE CIRUGIA	5	El Hospital Regional de la Orinoquia cuenta con 9 mesas de cirugía, estas actualmente presentan daños en su estructura física tales como: oxidación total en apoya piernas, daño total en los colchones de las apoya piernas, algunas no presentan cabecera en su montaje, varias de estas mesas tienen un forro en cuerina a manera de reemplazo de la cortina telescópica en su base y una de estas mesas presenta daño en su mando de control.
26	URGENCIAS	INCREMENTO CAPACIDAD INSTALADA	MOBILIARIO HOSPITALARIO	SILLA DE RUEDAS	30	Debido a la alta demanda de los servicios de salud en el Departamento de Casanare, el Hospital Regional de la Orinoquia sea visto en la necesidad de cambiar su stock de sillas de ruedas debido a la insuficiencia de mobiliario para la prestación de los servicios a los usuarios que presentan la siguiente condición: embarazadas, pediátricos, accidentados con fracturas, y adultos mayores.
27	URGENCIAS	INCREMENTO CAPACIDAD INSTALADA	MOBILIARIO HOSPITALARIO	BALANZA PARA SILLA DE RUEDAS	2	El Hospital Regional de la Orinoquia no cuenta con balanza para silla de ruedas, por lo que se hace necesario que el servicio de urgencias cuente con este mobiliario para la atención oportuna de las personas con movilidad reducida (PMR).
28	CIRUGÍA GENERAL ESTERILIZACIÓN	OBSOLESCENCIA TECNOLÓGICA	EQUIPO INDUSTRIAL DE USO HOSPITALARIO	LAVADORA TERMODESINFECTORA	1	De acuerdo al historial de mantenimiento la lavadora termo-desinfectadora se realizaron mantenimientos preventivos y correctivos tales como: en los cuales se realizado cambio de filtro, cambio de empaques de puerta, cambio de una electrobomba y de electroválvula, cambio de 1 boya. La empresa Proveedora del equipo, en uno de sus reportes de servicio dejo recomendado el cambio de sistema de bloqueo de puerta ya que el motor requiere cambio. Actualmente el equipo se encuentra fuera de servicio, por lo que el Hospital Regional de la Orinoquia no cuenta con una lavadora termo desinfectadora en la zona de esterilización y se hace necesario para la esterilización de los instrumentos de todas las áreas de cirugía.
29	CIRUGÍA GENERAL ESTERILIZACIÓN	OBSOLESCENCIA TECNOLÓGICA	EQUIPO INDUSTRIAL DE USO HOSPITALARIO	KIT COMPLETO PARA LAPAROSCOPIA CON TROCALES	2	El Hospital Regional de la Orinoquia, cuenta con el instrumental de laparoscopia, estos equipos son utilizados para realizar Colecistectomías Laparoscópicas la cual se usa para extirpar la vesícula biliar, este tipo de patologías es la tercera causa más frecuente de cirugía programada y la segunda más frecuente de las cirugías de urgencia. Por la alta rotación de los equipos estos sufren rupturas de las camisas externas, perdidas del corte, daño de las válvulas y sus reductores, desgaste en sus cremalleras por lo cual se requiere la adquisición de set nuevos, completos para resolver dichas patologías y atender los procedimientos laparoscópicos. De acuerdo a lo anterior los equipos vienen presentando fallas de forma continua a pesar de realizar los correspondientes mantenimientos preventivos y correctivos, algunos elementos se debieron ser dados de baja durante los últimos años, así

						mismo han cumplido su tiempo de vida útil, por lo cual es necesario hacer su renovación tecnológica en el área de cirug esterilización.
30	CIRUGÍA GENERAL ESTERILIZACIÓN	OBSOLESCENCIA TECNOLÓGICA	DISPOSITIVO BIOMEDICO	HISTEROSCOPIO	2	El Hospital Regional de la Orinoquia **No cuenta** con un Histeroscópico, por eso tiene la necesidad de adquirirlo para ser utilizado er pacientes que necesiten este procedimiento, el cual se utiliza en el área ambulatoria, que consta de una óptica de tamaño muy redu para observar el canal cervical y de la cavidad uterina, entre las indicaciones de la histeroscopia. Una de las grandes ventajas de la histeroscopia es que permite la toma de biopsia dirigida para el estudio anatomopatológico de la z más representativa de la mucosa endometrial.
31	CIRUGÍA GENERAL ESTERILIZACIÓN	OBSOLESCENCIA TECNOLÓGICA	DISPOSITIVO BIOMEDICO	NASORINOFIBROSCOPIO FLEXIBLE	1	El Hospital Regional de la Orinoquia No cuenta con un Nasorinofibroscopio Flexible, ya que debió ser dado de baja por la ruptura d sistema interno de rotación y el cual se requiere para realizar el estudio por fibra óptica, de las estructuras profundas de nariz, garg y laringe para realizar los diagnósticos de: • Sinusitis • Apneas del sueño • Tumores • Polinosis nasal • Tabique desviado • Disfonía • Nódulos, pólipos y quistes • Identificación de tumores en cuerdas vocales • Reflujo gastroesofágico y extra esofágico
32	CIRUGÍA GENERAL ESTERILIZACIÓN	OBSOLESCENCIA TECNOLÓGICA	DISPOSITIVO BIOMEDICO	MOTOR EDM PARA CIRUGIA GENERAL Y PLASTICA	1	El Hospital Regional de la Orinoquia, no cuenta con un motor para huesos pequeños , el 80% de las urgencias de trauma requieren llevadas a cirugía para la estabilización de dichas fracturas, por ser estructuras pequeñas se dificulta la realización de dic procedimientos, aumentando los tiempos quirúrgicos realizándose con equipos de grandes fragmentos, que son más pesadc voluminosos los cuales no son los apropiados para dichos procedimientos, este debe ser ergonómico, liviano, contando con los difere adaptadores y sus respectivas sierras para poder dar la reducción funcional, la fijación estable, la preservación de la vascularizaci la movilización activa y precoz de los pacientes.
33	CIRUGÍA GENERAL ESTERILIZACIÓN	OBSOLESCENCIA TECNOLÓGICA	DISPOSITIVO BIOMEDICO	MOTOR CAD II PARA CIRUGIA DE ESTERNON	1	El Hospital Regional de la Orinoquia cuenta con un Esternotomo, este tiene desgaste en sus rodamientos internos , el cual se bloq al realizar la incisión quirúrgica en el esternón en sentido vertical, para poder abrir la caja torácica lo suficiente para ser capaces llevar a cabo una cirugía a corazón abierto por heridas de arma de fuego o cortopunzante a nivel del tórax y traumas cerrados, por una cirugía de urgencia vital, se requiere adquirir un esternotomo de cuchillas intercambiables, de alta potencia y de sus adaptadc para poder cortar el hueso en el menor tiempo posible y poder salvar la vida de los pacientes que sufren estos accidentes.
34	CIRUGÍA GENERAL – SALAS DE CIRUGIA	OBSOLESCENCIA TECNOLÓGICA	DISPOSITIVO BIOMEDICO	ELECTROBISTURÍ	6	Se evidencia que los equipos desde hace un par de años empezaron a presentar distintas fallas en su funcionamiento, los fallos r comunes son en los plugs, terminales o pines de contacto de las tarjetas. La falla de mayor persistencia es el contacto del plug del pedal, por lo que provoca que se desenganche fácilmente al momento de manipulado, otro fallo es el mal contacto en las tarjetas que afecta el modo bipolar. Actualmente el Hospital Regional de la Orinoquia cuenta con 10 electrobisturí, su funcionamiento es de 8 años a 10 años que preser fallas periodicas.

ANGELA LEGUIZAMÓN
Profesional Contratado
Ingeniera Biomédica