INFORME DE ANÁLISIS COMPARATIVO DE EQUIPOS Y DOTACIÓN PROYECTADA – SÓTANO Y PRIMER PISO

El presente informe tiene como propósito realizar la revisión, depuración y análisis comparativo de los equipos y elementos requeridos para la dotación de los servicios proyectados en el sótano y primer piso, a partir de la información contenida en dos documentos base: el listado de equipos y el documento de costos aproximados. El ejercicio busca verificar la correspondencia entre lo solicitado y lo presupuestado, identificar coincidencias, diferencias, omisiones, posibles duplicidades funcionales y necesidades complementarias para una adecuada estructuración del proyecto.

Este análisis se desarrolla como una herramienta de apoyo para la toma de decisiones técnicas, administrativas y presupuestales, permitiendo establecer si la dotación planteada responde de manera coherente al alcance de los servicios proyectados, al nivel de complejidad esperado y a las condiciones mínimas requeridas para su operación. De igual forma, facilita la identificación de elementos que, aunque no siempre figuran de manera explícita en los listados iniciales, resultan necesarios para garantizar la integralidad del funcionamiento asistencial, tecnológico y de soporte.

En ese sentido, el informe no solo compara cantidades y tipos de equipos, sino que también incorpora una mirada técnica orientada a reconocer riesgos de sobredotación, obsolescencia, insuficiencia o falta de articulación entre equipos biomédicos, infraestructura de apoyo, sistemas de información, respaldo eléctrico, bioseguridad, esterilización y dotación básica por consultorio.

Finalmente, este documento busca servir como insumo para la consolidación de una matriz final de dotación más precisa, organizada y justificable, que contribuya a fortalecer la viabilidad técnica del proyecto y a respaldar su futura formulación, ajuste presupuestal y proceso de implementación.

En consecuencia, y con fundamento en lo dispuesto en la Resolución 3100 de 2019, modificada por la Resolución 544 de 2023 y la Resolución 465 de 2025, se concluye que la consolidación y depuración de la dotación proyectada debe orientarse al cumplimiento de las condiciones de habilitación aplicables a los servicios de salud, especialmente en lo relacionado con capacidad tecnológica y científica, suficiencia de equipos, soporte asistencial, infraestructura complementaria y coherencia funcional de los ambientes proyectados. En ese sentido, los ajustes identificados en el presente informe no solo responden a criterios de orden y optimización presupuestal, sino también a la necesidad de garantizar que la propuesta final sea técnica, operativa y normativamente consistente, evitando omisiones, duplicidades o vacíos que puedan afectar la viabilidad, implementación y posterior habilitación de los servicios.

EQUPOS BIOMEDICOS

Equipo	Sótano	1er Piso	En Listado	En Costos	Estado	Observación
Equipos de cómputo	X	X	X	X	REVISAR	Alta repetición, consolidar Cantidades
Impresoras	X	X	X	X	CORREGIR - INCLUIR	No incluidas en costos
Monitor signos vitales	X	X	X	X	BUENO	Correcto
Lámpara cuello cisne	X		X	X	BUENO	Solo en sótano
Electrocardiógrafo		X	X	X	BUENO	Correcto
Ecocardiografo		X	X	X	BUENO	Correcto
Ecógrafo (general/mamario/gineco)	X	X	X	X	BUENO	Correcto
Mamógrafo digital		X	X	X	BUENO	Correcto
Mamografía screen-film		X	X	X	REVISAR	Tecnología obsoleta
Videocolposcopio	X		X	X	BUENO	Correcto
Equipo crioterapia	X		X	X	BUENO	Correcto
Radiofrecuencia conización	X		X	X	REVISAR	Posible duplicidad
Electroasas (LEEP)	X		X	X	REVISAR	Posible duplicidad
Electrocauterio	X		X	X	REVISAR	Redundante con otros
Unidad quirúrgica Erbe	X		X	X	REVISAR	Equipo integral (revisar duplicados)
Equipo de órganos	X		X	X	BUENO	Correcto
Dermatología (biopsias, endoloo, etc.)	X		X	X	REVISAR	Revisar redundancias
Endoscopia (torre, colonoscopio, etc.)	X		X	X	REVISAR	Repetición en costos
Desfibrilador	X		X	X	BUENO	Correcto
Resucitador manual	X		X	X	BUENO	Correcto
Aspirador / vacío	X		X	X	BUENO	Correcto
Centrífuga	X		X	X	BUENO	Correcto
Refrigerador termocientífico	X	X	X	X	BUENO	Correcto
Nevera		X	X	X	BUENO	Correcto
Sistema aire negativo		X	X	X	BUENO	Correcto
Equipos audiovisuales		X	X	X	BUENO	Correcto
Equipos oftalmológicos		X	X	X	BUENO	Correcto
Televisores	X	X	X	X	BUENO	Correcto
Microondas		X	X	X	BUENO	Correcto
Timbres	X	X	X	X	BUENO	Correcto
Enchufe especial	X		X	X	BUENO	Correcto
RAC		X	X	X	CORREGIR - INCLUIR	No definido
No determinado		X	X	X	CORREGIR – INCLUIR	Inconsistente

EQUIPOS CON FUNCIONES PARECIDAS

Equipo	¿Qué hace?	Uso principal	Por qué puede reemplazarse parcialmente
Electrocauterio	Usa corriente eléctrica para cortar tejido o coagular sangrado.	Procedimientos menores, cirugía menor, control de sangrado.	Hace funciones básicas que otros equipos más completos también pueden hacer.
Unidad quirúrgica Erbe	Es una unidad electroquirúrgica más completa y especializada; permite corte y coagulación con distintos modos y accesorios.	Procedimientos quirúrgicos y especializados, endoscopia, ginecología, dermatología.	Puede reemplazar funcionalmente a un electrocauterio básico en muchos casos.
Radiofrecuencia para conización	Usa energía de radiofrecuencia para resecar tejido cervical con precisión.	Ginecología, especialmente conización.	Se parece funcionalmente a LEEP/electrocirugía en cuello uterino.
Electrocoagulación	Coagula o destruye tejido por energía eléctrica/térmica.	Dermatología, control de sangrado, lesiones superficiales.	Comparte función con electrocauterio y algunas unidades electroquirúrgicas.

Recomendación técnica sugerida:

La inclusión de estos equipos deberá sustentarse en la diferenciación funcional por servicio, procedimiento y frecuencia de uso, con el fin de evitar sobredotación tecnológica y duplicidad presupuestal.

Tipo de consultorios que se necesitan para estos equipos:

Equipo	Tipo de consultorio o ambiente que sugiere	Uso esperado
Electrocauterio	Consultorio de procedimientos menores	Cirugía menor, control de sangrado, resección básica
Unidad quirúrgica Erbe	Sala o consultorio de procedimientos especializados	Procedimientos más complejos, electrocirugía, apoyo a endoscopia o ginecología
Radiofrecuencia para conización	Consultorio o sala de procedimientos ginecológicos	Conización y procedimientos sobre cuello uterino
Electrocoagulación	Consultorio de procedimientos dermatológicos o ambulatorios	Lesiones cutáneas, coagulación, procedimientos superficiales

Equipo que se podría reemplazar:

Equipo	Servicio donde se usaría	Procedimiento asociado	Lo reemplaza otro	Se justifica	Observación técnica
Electrocauterio	Cirugía menor / procedimientos generales / dermatología básica	Corte y coagulación en procedimientos menores, control de sangrado, resección superficial	Sí, parcialmente a electrocoagulación y, en algunos casos, a una unidad electroquirúrgica básica	Sí, con condición	Se justifica si habrá procedimientos menores frecuentes y se requiere un equipo de uso general. Si ya existe una Unidad Erbe para el mismo entorno, debe evitarse duplicidad.
Unidad quirúrgica Erbe	Ginecología, endoscopia, cirugía menor especializada, procedimientos ambulatorios	Corte, coagulación y modos electroquirúrgicos más avanzados; soporte a procedimientos especializados	Sí, ampliamente puede reemplazar un electrocauterio básico en muchos usos	Sí, alta	Es el equipo más integral del grupo. Si el portafolio incluye procedimientos especializados, suele ser el equipo más defendible. Conviene definirlo como equipo principal y evitar comprar otros que hagan lo mismo sin justificación.
Radiofrecuencia para conización	Ginecología	Conización cervical y procedimientos sobre cuello uterino	Sí, parcialmente frente a LEEP u otras tecnologías de resección cervical	Sí, pero específica	Solo se justifica si el servicio realmente realizará conización y cuenta con talento humano entrenado. Debe quedar ligado a un procedimiento concreto; no sirve dejarlo como equipo general.
Electrocoagulación	Dermatología / procedimientos ambulatorios	Coagulación, destrucción de lesiones superficiales, control de sangrado localizado	Sí, parcialmente frente a electrocauterio	Sí, con reserva	Puede justificarse en dermatología si hay alta demanda de procedimientos específicos. Si el electrocauterio o la Unidad Erbe ya cubren esas funciones, debe explicarse por qué se necesita un equipo adicional.

Es importante contar con:

Ambiente requerido	¿Por qué?
Consultorio de ginecología con procedimientos	Para colposcopia, conización, LEEP, crioterapia
Consultorio de dermatología con procedimientos	Para biopsias, electrocoagulación, cauterizaciones
Sala de procedimientos menores	Para equipos electroquirúrgicos de mayor alcance

La presencia de estos equipos indica la necesidad de ambientes asistenciales destinados no solo a consulta especializada, sino también a procedimientos ambulatorios ginecológicos, dermatológicos y de cirugía menor. No parecería coherente tener esos equipos y decir que solo habrá:

- consulta externa básica
- consultorios generales

EQUIPOS SÓTANO

Equipo / elemento	Cantidad en Listado	Cantidad en Costos	Diferencia	Observación
Equipo de cómputo	15	14	-1	Menor cantidad en costos
Impresora	12	0	-12	No aparece en costos
Monitor de signos vitales	3	2	-1	Menor cantidad en costos
Lámpara de cuello cisne / lámpara de examen	4	4	0	Coincide
Videocolposcopio	1	1	0	Coincide
Televisor videocolposcopio 32"	1	1	0	Coincide
Equipo de crioterapia	1	1	0	Coincide
Equipo de radiofrecuencia para conización	1	1	0	Coincide
Electro asas para conización (LEEP)	1	1	0	Coincide
Equipo de órganos	1	1	0	Coincide
Equipo electrocauterio	2	2	0	Coincide
Unidad quirúrgica Erbe	3	3	0	Coincide
Ecógrafo para ecografía mamaria	1	1	0	Coincide
Evacuador de humo	1	1	0	Coincide
Lámpara pielítica	1	2	1	Mayor cantidad en costos
Electrodo para bisturí de alta frecuencia	1	1	0	Coincide
Equipos para biopsias de dermatología	1	1	0	Coincide
Electrocoagulación Endoloo	1	1	0	Coincide
Videocolonoscopio	1	1	0	Coincide
Equipo para colonoscopia y rectosigmoidoscopia	1	1	0	Coincide
Videogastroscopio	1	1	0	Coincide
Equipo bomba de irrigación	1	1	0	Coincide
Torre de endoscopia	1	2	1	Mayor cantidad en costos
Desfibrilador bifásico	1	1	0	Coincide
Resucitador pulmonar manual	1	1	0	Coincide
Aspirador o sistema de vacío	1	1	0	Coincide
Centrífuga	1	1	0	Coincide
Refrigerador termo científico	1	1	0	Coincide
Enchufe (tres patas para nevera)	1	1	0	Coincide
Timbres	6	6	0	Coincide

EQUIPOS PRIMER PISO

Equipo / elemento	Cantidad en Listado	Cantidad en Costos	Diferencia	Observación
Equipo de cómputo	18	17	-1	Menor cantidad en costos
Impresora	7	0	-7	No aparece en costos
Electrocardiógrafo	1	1	0	Coincide
Monitor de signos vitales	2	2	0	Coincide
Ecocardiografo	1	1	0	Coincide
Mamography screen-film	1	1	0	Coincide
Mamógrafo digital	1	1	0	Coincide
Ecógrafo para ecografía ginecológica y abdominal	1	1	0	Coincide
Nevera	1	1	0	Coincide
Sistema de circulación de aire negativa	1	1	0	Coincide
TV LCD / Smart TV	2	2	0	Coincide
Micrófonos, auriculares y cámaras web HD	2	2	0	Coincide
Lámpara de hendidura (biomicroscopio)	1	1	0	Coincide
Tonómetro	1	1	0	Coincide
Autorrefractómetro y/o queratómetro	1	1	0	Coincide
Foróptero / refractómetro tradicional	1	1	0	Coincide
Retinoscopio	1	1	0	Coincide
Oftalmoscopio (directo e indirecto)	1	1	0	Coincide
Timbres	4	4	0	Coincide
Televisor	1	1	0	Coincide
Microondas	1	1	0	Coincide
RAC	1	1	0	Coincide, pero sin definir
No determinado	1	1	0	Coincide, pero inconsistente

TABLA COMPARATIVA DE CANTIDADES SOLICITADAS POR EQUIPO

Equipo / elemento	Cantidad en Listado	Cantidad en Costos	Diferencia	Observación
Equipo de cómputo	33	31	-2	Menor cantidad en costos
Impresora	19	0	-19	No aparece en costos
Monitor de signos vitales	4	4	0	Coincide
Lámpara de cuello cisne / lámpara de examen	4	4	0	Coincide
Videocolposcopio	1	1	0	Coincide
Televisor videocolposcopio 32"	1	1	0	Coincide
Equipo de crioterapia	1	1	0	Coincide
Equipo de radiofrecuencia para conización	1	1	0	Coincide
Electro asas para conización (LEEP)	1	1	0	Coincide
Equipo de órganos	1	1	0	Coincide
Equipo electrocauterio	2	2	0	Coincide
Unidad quirúrgica Erbe	3	3	0	Coincide
Ecógrafo para ecografía mamaria	1	1	0	Coincide
Evacuador de humo	1	1	0	Coincide
Lámpara pielítica	1	2	1	Mayor cantidad en costos
Electrodo para bisturí de alta frecuencia	1	1	0	Coincide
Equipos para biopsias de dermatología	1	1	0	Coincide
Electrocoagulación Endoloo	1	1	0	Coincide
Videocolonoscopio	1	1	0	Coincide
Equipo para colonoscopia y rectosigmoidoscopia	1	1	0	Coincide
Videogastroscopio	1	1	0	Coincide
Equipo bomba de irrigación	1	1	0	Coincide
Torre de endoscopia	1	2	1	Mayor cantidad en costos
Desfibrilador bifásico	1	1	0	Coincide
Resucitador pulmonar manual	1	1	0	Coincide
Aspirador o sistema de vacío	1	1	0	Coincide
Centrífuga	1	1	0	Coincide
Refrigerador termocientífico	1	1	0	Coincide
Enchufe (tres patas para nevera)	1	1	0	Coincide
Timbres	12	10	-2	Menor cantidad en costos
Electrocardiógrafo	1	1	0	Coincide
Ecocardiografo	1	1	0	Coincide
Mamography screen-film	1	1	0	Coincide
Mamógrafo digital	1	1	0	Coincide
Ecógrafo para ecografía ginecológica y abdominal	1	1	0	Coincide
Nevera	1	1	0	Coincide
Sistema de circulación de aire negativa	1	1	0	Coincide
TV LCD / Smart TV	2	2	0	Coincide

Micrófonos, auriculares y cámaras web HD	2	2	0	Coincide
Lámpara de hendidura (biomicroscopio)	1	1	0	Coincide
Tonómetro	1	1	0	Coincide
Autorrefractómetro y/o queratómetro	1	1	0	Coincide
Foróptero / refractómetro tradicional	1	1	0	Coincide
Retinoscopio	1	1	0	Coincide
Oftalmoscopio (directo e indirecto)	1	1	0	Coincide
Televisor	1	1	0	Coincide
Microondas	1	1	0	Coincide
RAC	1	1	0	Coincide, pero sin definir
No determinado	1	1	0	Coincide, pero inconsistente

CONSOLIDADO DEPURADO – LISTADO DE EQUIPOS

Para realizar el pedido en un proceso de contratación se sugiere agrupar los equipos por ítems:

Equipos administrativos / básicos

- Equipo de cómputo
- Impresora
- Televisor (32")

Equipos clínicos – generales

- Monitor de signos vitales
- Lámpara de cuello cisne
- Desfibrilador bifásico
- Resucitador pulmonar manual
- Aspirador / sistema de vacío

Equipos de laboratorio

- Centrífuga
- Refrigerador termocientífico

Equipos dermatología

- Evacuador de humo
- Lámpara pielítica
- Electrodo para bisturí de alta frecuencia
- Equipo electrocauterio
- Equipos para biopsias de dermatología
- Equipo de electrocoagulación (Endoloo)

Equipos de imagenología

- Ecógrafo para ecografía mamaria

Equipos ginecología / procedimientos

- Videocolposcopio
- Equipo de crioterapia
- Equipo de radiofrecuencia para conización
- Electroasas (LEEP)
- Equipo de órganos

- Unidad quirúrgica Erbe

Equipos endoscopia / gastroenterología

- Videocolonoscopio
- Equipo para colonoscopia y rectosigmoidoscopia
- Videogastroscopio
- Torre de endoscopia
- Bomba de irrigación
- Unidad quirúrgica Erbe (repetido en esta área también)

Otros (infraestructura / apoyo)

- Enchufe (especial para nevera)
- Timbres

Nota: ajuste técnico es que la Unidad Erbe podría manejarse mejor como equipo transversal de procedimientos / electrocirugía, en vez de dejarla "partida" entre dos grupos, porque funcionalmente puede apoyar más de un servicio.

IMPORTANTE: Lo que sí hace falta (crítico), realizar diagnostico para verificar si se cuenta con esto:

A. SOPORTE VITAL Y EMERGENCIAS

Aunque tienes desfibrilador en sótano, falta estructurar mejor:

- Carro de paro completo (uno por área crítica)
- Oxígeno portátil / central con tomas
- Reguladores de oxígeno
- Ambú adicional por consultorio
- Succionadores portátiles (no solo central)

Nota: Es obligatorio en habilitación de servicios de salud en Colombia

B. RESPALDO ELÉCTRICO (MUY CRÍTICO)

No lo tienes claro en el listado:

- UPS para equipos biomédicos
- Planta eléctrica (si no está en otro componente)
- Reguladores de voltaje

Riesgo:

- Daño de equipos costosos
- No cumplimiento de norma técnica hospitalaria

C. TECNOLOGÍA Y SISTEMAS (GRAN VACÍO)

No aparece prácticamente nada de esto:

- Sistema de Historia Clínica Electrónica (HIS)
- Servidor o nube
- Red estructurada (datos)
- Switches / rack / cableado
- Seguridad informática

Nota: Son tan importante como los equipos médicos

D. ESTERILIZACIÓN Y CONTROL DE INFECCIONES

No está claro:

- Autoclave
- Selladora de instrumental
- Lavadora ultrasónica

- Mesones de esterilización

Nota: Si se realiza procedimientos, esto es obligatorio

E. DOTACIÓN BÁSICA POR CONSULTORIO

Te faltan muchos equipos pequeños pero obligatorios:

- Tensiómetro
- Fonendoscopio
- Báscula (adulto / pediátrica)
- Tallímetro
- Termómetro clínico
- Oxímetro de pulso

Nota: Esto no aparece y debería estar en todos los consultorios, revisar si hay inventario y ya se cuenta con esta dotación, sino se debe incluir

2. EQUIPOS QUE SE DEBERIAN INCLUIR (MEJORA DEL PROYECTO)

Apoyo diagnóstico

Analizador básico de laboratorio (si aplica): equipos como estos:

- Analizador de hematología: hace hemogramas
- Analizador de química clínica: glucosa, colesterol, creatinina, etc.
- Analizador de orina: examen parcial de orina
- Analizador de electrolitos: sodio, potasio, cloro
- Glucómetros institucionales

Atención al paciente

- Camillas de examen (no se ven claras en equipos)
- Sillas de ruedas
- Camillas de transporte

Bioseguridad

- Lavamanos clínicos (si no están en obra)
- Dispensadores automáticos
- Contenedores RPBI

Control ambiental

- Aire acondicionado clínico (no solo aire negativo)
- Control de humedad (importante para equipos)

Nota: Esto no aparece y debería estar en todos los consultorios, revisar si hay inventario y ya se cuenta con esta dotación, sino se debe incluir

CONSOLIDADO DEPURADO – LISTADO DE ELEMENTOS

Para realizar el pedido en un proceso de contratación se sugiere agrupar los equipos por ítems:

Grupo	Subgrupo	Elemento	Observación
Equipos clínicos – generales	Soporte vital y emergencias	Carro de paro completo	Uno por área crítica
	Gases medicinales	Oxígeno portátil / central con tomas	Requerido según el alcance del servicio

		Reguladores de oxígeno	Asociados al sistema o cilindros de oxígeno
	Soporte vital y emergencias	Ambú adicional por consultorio	Según número de consultorios y áreas de procedimiento
		Succionadores portátiles	Complementan el sistema de vacío fijo
Infraestructura / apoyo	Respaldo eléctrico	UPS para equipos biomédicos	Protegen equipos sensibles y evitan pérdida de operación
		Planta eléctrica	Si no está contemplada en otro componente del proyecto
		Reguladores de voltaje	Recomendables para equipos biomédicos y de cómputo
Tecnología y sistemas de información	Historia clínica y gestión	Sistema de Historia Clínica Electrónica (HIS)	Fundamental para operación asistencial y administrativa
	Infraestructura tecnológica	Servidor o nube	Depende de la arquitectura tecnológica definida
		Red estructurada (datos)	Base para conectividad de equipos y sistemas
		Switches / rack / cableado	Debe articularse con la red de datos
	Seguridad digital	Seguridad informática	Incluye protección de datos y acceso a sistemas
Esterilización y control de infecciones	Esterilización	Autoclave	Requerido si se reprocesa instrumental
		Selladora de instrumental	Complementaria al proceso de esterilización
	Lavado y descontaminación	Lavadora ultrasónica	Útil para limpieza previa del instrumental
	Área de trabajo	Mesones de esterilización	Deben ser de superficie sanitaria adecuada
Dotación básica por consultorio	Valoración básica	Tensiómetro	Equipo mínimo por consultorio
		Fonendoscopio	Equipo mínimo por consultorio
		Báscula adulto / pediátrica	Según el tipo de consulta ofertada
		Tallímetro	Asociado a valoración antropométrica
		Termómetro clínico	Equipo mínimo por consultorio
		Oxímetro de pulso	Recomendado en todos los consultorios
Apoyo diagnóstico / laboratorio clínico	Hematología	Analizador de hematología	Si se prestará servicio de laboratorio clínico
	Química clínica	Analizador de química clínica	Si se procesarán exámenes bioquímicos internamente
	Uroanálisis	Analizador de orina	Si aplica dentro del portafolio
	Electrolitos	Analizador de electrolitos	Según complejidad y demanda del servicio
	Pruebas rápidas y control	Glucómetros institucionales	Útiles para apoyo diagnóstico y control clínico
Atención al paciente	Mobiliario clínico asistencial	Camillas de examen	No se evidencian claramente en el listado actual
	Apoyo asistencial	Sillas de ruedas	Para traslado y atención de usuarios
		Camillas de transporte	Relevantes en áreas de procedimientos y apoyo diagnóstico

Bioseguridad	Infraestructura sanitaria	Lavamanos clínicos	Si no están contemplados dentro del componente de obra
	Control de infecciones	Dispensadores automáticos	Para higiene de manos e insumos de bioseguridad
	Gestión de residuos hospitalarios	Contenedores RPBI	Requeridos para disposición segura de residuos
Control ambiental	Climatización	Aire acondicionado clínico	Complementa el manejo ambiental en áreas sensibles
		Control de humedad	Importante para conservación de equipos y condiciones ambientales

Del análisis comparativo realizado entre el documento de costos aproximados y el listado de equipos, se evidenció una alta correspondencia general entre ambos, especialmente en la mayoría de los equipos biomédicos y de apoyo asistencial requeridos para el sótano y el primer piso. No obstante, también se identificaron diferencias relevantes en cantidades, elementos omitidos en el documento de costos —como las impresoras—, posibles duplicidades funcionales entre algunos equipos especializados y vacíos en componentes complementarios indispensables para la operación integral de los servicios de salud.

De manera particular, se observa la necesidad de fortalecer la estructuración de equipos de soporte vital, respaldo eléctrico, tecnología y sistemas de información, esterilización, bioseguridad, control ambiental y dotación básica por consultorio, ya que estos elementos son determinantes para la adecuada prestación del servicio, el cumplimiento de condiciones técnicas y la coherencia del proyecto frente a su alcance funcional.

Así mismo, se recomienda depurar y justificar técnicamente aquellos equipos que cumplen funciones similares, con el fin de evitar sobredotación, duplicidad presupuestal o inconsistencias en la formulación. En ese sentido, la consolidación final del inventario deberá realizarse bajo criterios de pertinencia clínica, necesidad operativa, nivel de complejidad del servicio y cumplimiento normativo aplicable.

En conclusión, el proyecto presenta una base de dotación importante y técnicamente sólida; sin embargo, requiere ajustes de precisión, organización y complementación para asegurar que la propuesta final sea integral, viable, sustentable y acorde con las necesidades reales de los servicios proyectados.

Atentamente:

Arq. Diana Trujillo
Contratista Dirección de Infraestructura y Patrimonio HSJDMI