“ADQUISICION Y RENOVACION DE EQUIPOS BIOMÉDICOS PARA EL FORTALECIMIENTO DE LA EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO IMSALUD SAN JOSE DE CUCUTA”.

JAVIER ORLANDO PRIETO
GERENTE ESE IMSALUD

Abril 2025

Cúcuta, Norte de Santander

Tabla de contenido

INTRODUCCION 5
RESUMEN DEL PROYECTO DE INVERSIÓN 7
GENERALIDADES 8
Componente Político Municipio De Cúcuta 9
Instituciones Prestadoras de Servicios de Salud 9
CARACTERIZACION DE LOS CONTEXTOS SOCIALES, TERRITORIALES Y DEMOGRAFICOS 17
Población 17
Población por Aseguramiento 18
Población por edad 18
ANALISIS DE PERFIL EPIDEMIOLOGICO 19
CAPACIDAD INSTALADA DE LA ESE IMSALUD 21
PRODUCCIÓN DE SERVICIOS 22
REFERENCIA Y CONTRA-REFERENCIA 23
ANALISIS DEL PROBLEMA 24
Problema Central 24
Descripción Del Problema 24
Magnitud Actual Del Problema 24
PROPUESTA ADQUISICION Y RENOVACION DE EQUIPOS BIOMEDICOS PARA EL FORTALECIMIENTO DE LA EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO IMSALUD 25
Objetivo 25
Justificación 25
Alternativa de Solución 25
Descripción Técnica De La Alternativa 26
Listado de dotación hospitalaria servicio apoyo diagnóstico y complementación terapéutica 28
Listado de dotación hospitalaria servicio atención inmediata 28
Listado de Dotación – Consulta externa 28
Listado de dotación hospitalaria servicio de Imágenes Diagnosticas - Ionizantes 28
Listado de Dotación – Atención al parto: 28

Equipos solicitados por servicios: 29
Referencia de la necesidad 29
Detalle Justificado de la necesidad de equipos 30

Lista de tablas

Tabla 1.Resumen proyecto de inversión..... 7
Tabla 2. Generalidades del proyecto 8
Tabla 3 . Sedes ESE Imsalud..... 9
Tabla 4: Portafolio de Servicios ESE IMSALUD 10
Tabla 5.Población área de cobertura de la ESE IMSALUD a Diciembre.-2024. 17
Tabla 6.Población por aseguramiento municipios San José de Cúcuta con corte 30 de Diciembre de 2024 18
Tabla 8.Población por edad..... 18
Tabla 12.Causas de Morbilidad por consulta externa 2023..... 19
Tabla 13 Causas de Morbilidad por urgencias 2023 19
Tabla 14 Causas de Morbilidad por hospitalización 2023 20
Tabla 15 Capacidad instalada ESE IMSALUD..... 21
Tabla 17 Producción de servicios 2021 - 2023 22
Tabla 20 Cuadro dotación equipos médicos solicitados..... 27
Tabla 22 Cuadro dotación de equipos médicos totales..... 29
Tabla 23 Cuadro obsolescencia tecnológica vs incremento capacidad instalada. ..... **¡Error! Marcador no definido.**
Tabla 24 Cuadro justificación de los equipos médicos solicitados..... 31

INTRODUCCION

La situación en la prestación de servicios de salud en el Departamento de Norte de Santander se viene generando desde el año 1993, dado por el impacto del cambio de sistema. La reforma se estableció que las entidades públicas hospitalarias se deben convertir en entidades autónomas o Empresas Sociales del Estado. La Ley 100 utiliza varios mecanismos para ello tales como la sustitución gradual de la financiación del funcionamiento hospitalario que se hace a través de las transferencias estatales (subsidios a la oferta) por la generación de ingresos propios producto de la venta de servicios a las aseguradoras de los regímenes contributivo y subsidiado (subsidios a la demanda); la apertura a la competencia con el sector privado; la autogestión transformando la estructura de administración de los hospitales públicos y asegurando la permanencia de aquellos que sean eficientes en la provisión de servicios a costos razonables y de calidad, incentivando un sistema de libre competencia entre IPS independiente de su naturaleza jurídica.

Los hospitales del departamento han demostrado tener aún algunas dificultades para adaptarse a las exigencias y condiciones planteadas por el nuevo sistema. Entre los problemas internos de organización y gestión existentes en los hospitales públicos se destacan los siguientes: (a) desequilibrio de la oferta de servicios de salud frente a la demanda real; (b) baja capacidad productiva y bajos niveles de rendimiento del recurso humano; (c) altos costos de operación debido a la alta carga salarial y prestacional; (d) gestión administrativa y financiera deficiente; (e) deterioro de la planta física y de equipos; (f) bajo sentido de pertenencia y dificultad para adaptarse a los proceso de cambio por parte de los empleados hospitalarios; (g) convenciones y acuerdos laborales que agravan aún más la situación financiera de todas y cada una de las entidades.

El proyecto partiendo del hecho y la necesidad de cortar con IPS que brinde las garantías de salubridad, infraestructura y equipos biomédicos que garanticen la prestación de un óptimo y digno servicio de todo el municipio. La ESE cuenta con un equipo interdisciplinario con la capacidad de atención, conformado por profesionales de la salud y personal logístico que de manera coordinada logran cubrir los servicios de salud en consulta externa general, laboratorio clínico, odontología general, servicio de urgencias.
Con este proyecto se plantea la búsqueda de igualdad social y el fortalecimiento al derecho de acceder a los servicios de salud todos los habitantes del municipio. Con servicios sin barreras de accesibilidad, con infraestructura y elementos biomédicos para brindar una atención adecuada y humanizada.

Es por esta razón que la ESE IMSALUD de Cúcuta, en su constante búsqueda de ajustarse a la dinámica de prestación de servicios y a las políticas de accesibilidad, oportunidades definidas en el sistema de salud, que claramente beneficia a los habitantes del municipio de Cúcuta y del departamento de Norte de Santander, pretende gestionar la dotación hospitalaria de sus IPS adscritas que se ajuste a las necesidades del servicio y al cumplimiento de la normatividad vigente.

Los procesos de cambio obligan a las Empresas Sociales de Estado a desarrollar nuevas formas de relación con su entorno y nuevas modalidades de organización y de gestión que les permitan dar una respuesta satisfactoria a las demandas de la población y cumplir con los fines que para los cuales se crearon, es decir, transformar la gestión del hospital como empresa, mejorar la atención costo – efectiva y contribuir a la atención en salud y la satisfacción de los usuarios de las IPS adscritas a la institución .

La situación actual de la ESE en mención en cuanto a su dotación hospitalaria referente a equipos biomédicos, para los servicios de **imágenes diagnósticas, laboratorio clínico, toma de muestras de citología, hospitalización, consulta externa, urgencias, esterilización, atención al parto y odontología,** requiere una innovación para estar acorde a la exigencia de la normatividad vigente, creando la necesidad de realizar proyectos en pro del mejoramiento de la prestación de los servicios a la población del municipio de Cúcuta del Norte de Santander.

RESUMEN DEL PROYECTO DE INVERSIÓN

Tabla 1.Resumen proyecto de inversión

Nombre del Proyecto	Adquisición y Renovación de Equipos Biomédicos para el fortalecimiento de la ESE Imsalud San José de Cúcuta	
Problema Central	Disminución en la capacidad resolutiva para la prestación de servicios de salud por equipos biomédicos obsoletos y exiguos.	
Objetivo	Fortalecer la prestación de servicios con equipos a la vanguardia de tecnología en la ESE IMSALUD en el municipio de Cúcuta, Departamento Norte de Santander.	
Tipo de Dotación		De control especial
	X	De baja complejidad no incluida en control especial
		De mediana complejidad no incluida encontrol especial
		Ambulancias y/o unidad móvil
Entidad Ejecutora	ESE IMSALUD	
Gerente	Javier Orlando Prieto	
Departamento	Norte de Santander	
Municipio	Cúcuta	
Beneficiarios	812.176 personas – población municipio Cúcuta DANE	
Tipo de proyecto	Dotación hospitalaria	
Valor total del proyecto	$ 4.264.005.538	
Monto solicitado	$ 4.264.005.538	
Fuentes de financiación	Entidad Financiadora	Monto y Porcentaje
	Ministerio de salud y Protección social	$ 4.264.005.538
Plazo ejecución del proyecto	Cuatro Meses	

Fuente: Elaboración propia ESE Imsalud

GENERALIDADES

Tabla 2. Generalidades del proyecto

Departamento	*Norte de Santander*
Municipio	*Cúcuta*
Nombre E.S.E.	*E.S.E Imsalud*
NIT	*807.004.352-3*
Carácter Territorial	*Municipal*
Municipio sede	*Cúcuta*
Nombre de la sede	***ESE IMSALUD***
Código habilitación	*540010086101*
Nivel de atención	*1*
Nodo	*Sur Occidental de la red departamental*

Fuente: REPS, con corte a 16 de mayo de 2023.

La ESE IMSALUD, es una entidad pública que presta los servicios de atención en salud de manera oportuna y segura a la población cucuteña, nuestra sede administrativa está ubicada en el municipio de Cúcuta, capital del Departamento Norte de Santander, en la Av. Libertadores N° 0-124 Barrio Blanco y las Unidades Básicas e IPS que componen la red de servicios de la ESE IMSALUD, se localizan en las diez comunas de la ciudad

Contamos con un gran equipo comprometido con el mejoramiento continuo de todos los procesos y el cumplimiento de sus funciones y prestaciones, apoyados en nuestra misión, visión y plataforma estratégica, brindando a nuestros usuarios atención con calidad, sentido humano y ético, con satisfacción del servicio y respuesta inmediata a sus necesidades medicas

IMSALUD, que por mandato del Honorable Concejo se crearon desde el 29 de Enero de 1.999 y que a partir del 1° de Enero del 2000, abrieron sus puertas al servicio de la comunidad, dando cumplimiento a lo normado en el Acuerdo 087 del 29 de Enero de 1.999, por medio del cual se crea la Empresa Social del Estado E.S.E.

Cúcuta, oficialmente San José de Cúcuta, es un municipio colombiano, capital del departamento de Norte de Santander y núcleo del Área Metropolitana de Cúcuta. La ciudad está situada en el valle homónimo, al pie de la Cordillera Oriental de los Andes Colombianos, próxima a la frontera con Venezuela. Comprende una superficie aproximada de 1117 km², con un área urbana de 64 km² (dividida en 10 comunas) y un área rural de 1053 km² (dividida en 10 corregimientos).Tiene una población de 812 176 habitantes, lo que lo ubica como el municipio más poblado del departamento y el sexto municipio más poblado del país. De la misma forma, el Área Metropolitana de Cúcuta, conformada por los municipios de Villa del Rosario, Los Patios, El Zulia, San Cayetano y Puerto Santander, cuenta con una población que supera el millón de habitantes

Componente Político Municipio De Cúcuta

La cabecera municipal está dividida en 10 comunas, las cuales, a su vez, contienen cerca de 800 barrios. Cada comuna y corregimiento cuenta con una Junta Administradora Local (JAL), integrada por no menos de cinco ni más de nueve miembros, elegidos por votación popular para un período de cuatro años que deberán coincidir con el período del Concejo Municipal.

La ciudad junto con los municipios de Villa del Rosario, Los Patios, El Zulia, Puerto Santander y San Cayetano conforma la denominada "Área metropolitana de Cúcuta". Rige su funcionamiento de acuerdo con la Ley 128 de 1994 ("Ley Orgánica de Áreas Metropolitanas").

La entidad es dirigida por la Junta Metropolitana, que es asesorada por el Consejo Metropolitano de Planeación. Asimismo, cuenta con un director, un conductor y una secretaria ejecutiva. Por último, está el director técnico, el subdirector administrativo y financiero (que trabaja con el tesorero general), y el subdirector de transporte y valorización.

El desarrollo urbano ha excedido los límites administrativos y se ha extendido por los municipios cercanos que conforman el Área Metropolitana de Cúcuta, cuya población asciende a más de 1 millón de habitantes. De facto, las ciudades venezolanas de San Antonio y Ureña están conurbadas con la ciudad de Cúcuta, aunque no son parte oficial del área metropolitana.

Instituciones Prestadoras de Servicios de Salud

SEDES DE LA ENTIDAD.
La ESE según lo consignado en el Registro Especial de Prestadores (RESPS) cuenta con 37 sedes para el cumplimiento de su objeto social al ser la entidad pública responsable de la prestación de salud de baja y mediana complejidad en El Municipio de San José de Cúcuta.

Tabla 3 . Sedes ESE Imsalud

MUNICIPIO	CÓDIGO	NOMBRE DE LA SEDE	SEDES
CÚCUTA	5400100861	I.P.S. AEROPUERTO	1
CÚCUTA	5400100861	I.P.S. BANCO DE ARENA	1
CÚCUTA	5400100861	I.P.S. BELEN	1

MUNICIPIO	CÓDIGO	NOMBRE DE LA SEDE	SEDES
CÚCUTA	5400100861	I.P.S. BELISARIO	1
CÚCUTA	5400100861	I.P.S. BOCONO	1
CÚCUTA	5400100861	I.P.S. BUENA ESPERANZA	1
CÚCUTA	5400100861	I.P.S. CLARET	1
CÚCUTA	5400100861	I.P.S. CONTENTO	1
CÚCUTA	5400100861	I.P.S. CUNDINAMARCA	1
CÚCUTA	5400100861	I.P.S. DIVINA PASTORA	1
CÚCUTA	5400100861	I.P.S. DOMINGO PEREZ	1
CÚCUTA	5400100861	I.P.S. EL CERRITO	1
CÚCUTA	5400100861	I.P.S. EL RODEO	1
CÚCUTA	5400100861	I.P.S. EL SALADO	1
CÚCUTA	5400100861	I.P.S. GUAIMARAL	1
CÚCUTA	5400100861	I.P.S. GUARAMITO	1
CÚCUTA	5400100861	I.P.S. LA ERMITA	1
CÚCUTA	5400100861	I.P.S. LA FLORESTA	1
CÚCUTA	5400100861	I.P.S. LOMA DE BOLIVAR	1
CÚCUTA	5400100861	I.P.S. NIÑA CECI	1
CÚCUTA	5400100861	I.P.S. OSPINA PEREZ	1
CÚCUTA	5400100861	I.P.S. PALMARITO	1
CÚCUTA	5400100861	I.P.S. PALMERAS	1
CÚCUTA	5400100861	I.P.S. PORTICO	1
CÚCUTA	5400100861	I.P.S. SAN MARTIN	1
CÚCUTA	5400100861	I.P.S. SAN MATEO	1
CÚCUTA	5400100861	I.P.S. SANTA ANA	1
CÚCUTA	5400100861	I.P.S. SEVILLA	1
CÚCUTA	5400100861	I.P.S. TOLEDO PLATA	1
CÚCUTA	5400100861	IPS LOS OLIVOS	1
CÚCUTA	5400100861	IPS SAN FAUSTINO	1
CÚCUTA	5400100861	IPS SAN LUIS	1
CÚCUTA	5400100861	POLICLINICO DE JUAN ATALAYA	1
CÚCUTA	5400100861	UNIDAD BASICA AGUA CLARA	1
CÚCUTA	5400100861	UNIDAD BASICA DE COMUNEROS	1
CÚCUTA	5400100861	UNIDAD BASICA PUENTE BARCO LEONES	1
CÚCUTA	5400100861	UNIDAD MATERNO INFANTIL LA LIBERTAD	1
Total general			**37**

Fuente: Registro Especial del Prestadores, Ministerio de Salud y Protección Social

Tabla 4: Portafolio de Servicios ESE IMSALUD

La ESE IMSALUD cuenta con 241 servicios habilitados en 37 sedes como se evidencia en la siguiente tabla.

NOMBRE SEDE	GRUPO TERAPEUTICO	CANTIDAD
I.P.S. AEROPUERTO	Apoyo Diagnóstico y Complementación Terapéutica	1
	Consulta Externa	4
Total I.P.S. AEROPUERTO		**5**
I.P.S. BANCO DE ARENA	Consulta Externa	3
Total I.P.S. BANCO DE ARENA		**3**
I.P.S. BELEN	Apoyo Diagnóstico y Complementación Terapéutica	1
	Consulta Externa	3
Total I.P.S. BELEN		**4**
I.P.S. BELISARIO	Apoyo Diagnóstico y Complementación Terapéutica	1
	Consulta Externa	4
Total I.P.S. BELISARIO		**5**
I.P.S. BOCONO	Apoyo Diagnóstico y Complementación Terapéutica	1
	Consulta Externa	3
Total I.P.S. BOCONO		**4**
I.P.S. BUENA ESPERANZA	Apoyo Diagnóstico y Complementación Terapéutica	1
	Consulta Externa	3
Total I.P.S. BUENA ESPERANZA		**4**
I.P.S. CLARET	Apoyo Diagnóstico y Complementación Terapéutica	1
	Consulta Externa	3
Total I.P.S. CLARET		**4**
I.P.S. CONTENTO	Apoyo Diagnóstico y Complementación Terapéutica	1
	Consulta Externa	3
Total I.P.S. CONTENTO		**4**
I.P.S. CUNDINAMARCA	Apoyo Diagnóstico y Complementación Terapéutica	1
	Consulta Externa	4
Total I.P.S. CUNDINAMARCA		**5**
I.P.S. DIVINA PASTORA	Apoyo Diagnóstico y Complementación Terapéutica	1
	Consulta Externa	4
Total I.P.S. DIVINA PASTORA		**5**
I.P.S. DOMINGO PEREZ	Apoyo Diagnóstico y	1

NOMBRE SEDE	GRUPO TERAPEUTICO	CANTIDAD
	Complementación Terapéutica	
	Consulta Externa	4
Total I.P.S. DOMINGO PEREZ		**5**
I.P.S. EL CERRITO	Apoyo Diagnóstico y Complementación Terapéutica	1
	Consulta Externa	2
Total I.P.S. EL CERRITO		**3**
I.P.S. EL RODEO	Apoyo Diagnóstico y Complementación Terapéutica	1
	Consulta Externa	4
Total I.P.S. EL RODEO		**5**
I.P.S. EL SALADO	Apoyo Diagnóstico y Complementación Terapéutica	3
	Consulta Externa	4
Total I.P.S. EL SALADO		**7**
I.P.S. GUAIMARAL	Apoyo Diagnóstico y Complementación Terapéutica	1
	Consulta Externa	3
Total I.P.S. GUAIMARAL		**4**
I.P.S. GUARAMITO	Apoyo Diagnóstico y Complementación Terapéutica	1
	Consulta Externa	3
Total I.P.S. GUARAMITO		**4**
I.P.S. LA ERMITA	Apoyo Diagnóstico y Complementación Terapéutica	1
	Consulta Externa	4
Total I.P.S. LA ERMITA		**5**
I.P.S. LA FLORESTA	Apoyo Diagnóstico y Complementación Terapéutica	1
	Consulta Externa	4
Total I.P.S. LA FLORESTA		**5**
I.P.S. LOMA DE BOLIVAR	Apoyo Diagnóstico y Complementación Terapéutica	4
	Atención Inmediata	3
	Consulta Externa	6
Total I.P.S. LOMA DE BOLIVAR		**13**
I.P.S. NIÑA CECI	Apoyo Diagnóstico y Complementación Terapéutica	3
	Consulta Externa	4
Total I.P.S. NIÑA CECI		**7**
I.P.S. OSPINA PEREZ	Apoyo Diagnóstico y	1

NOMBRE SEDE	GRUPO TERAPEUTICO	CANTIDAD
	Complementación Terapéutica	
	Consulta Externa	4
Total I.P.S. OSPINA PEREZ		**5**
I.P.S. PALMARITO	Apoyo Diagnóstico y Complementación Terapéutica	1
	Consulta Externa	3
Total I.P.S. PALMARITO		**4**
I.P.S. PALMERAS	Apoyo Diagnóstico y Complementación Terapéutica	1
	Consulta Externa	4
Total I.P.S. PALMERAS		**5**
I.P.S. PORTICO	Apoyo Diagnóstico y Complementación Terapéutica	1
	Consulta Externa	2
Total I.P.S. PORTICO		**3**
I.P.S. SAN MARTIN	Apoyo Diagnóstico y Complementación Terapéutica	2
	Consulta Externa	4
Total I.P.S. SAN MARTIN		**6**
I.P.S. SAN MATEO	Consulta Externa	3
Total I.P.S. SAN MATEO		**3**
I.P.S. SANTA ANA	Apoyo Diagnóstico y Complementación Terapéutica	1
	Consulta Externa	4
Total I.P.S. SANTA ANA		**5**
I.P.S. SEVILLA	Apoyo Diagnóstico y Complementación Terapéutica	1
	Consulta Externa	3
Total I.P.S. SEVILLA		**4**
I.P.S. TOLEDO PLATA	Apoyo Diagnóstico y Complementación Terapéutica	3
	Consulta Externa	4
Total I.P.S. TOLEDO PLATA		**7**
IPS LOS OLIVOS	Apoyo Diagnóstico y Complementación Terapéutica	1
	Consulta Externa	4
Total IPS LOS OLIVOS		**5**
IPS SAN FAUSTINO	Apoyo Diagnóstico y Complementación Terapéutica	1
	Consulta Externa	3
Total IPS SAN FAUSTINO		**4**

NOMBRE SEDE	GRUPO TERAPEUTICO	CANTIDAD
IPS SAN LUIS	Apoyo Diagnóstico y Complementación Terapéutica	1
	Consulta Externa	3
Total IPS SAN LUIS		**4**
POLICLINICO DE JUAN ATALAYA	Apoyo Diagnóstico y Complementación Terapéutica	3
	Atención Inmediata	4
	Consulta Externa	1
	Internación	2
Total POLICLINICO DE JUAN ATALAYA		**10**
UNIDAD BASICA AGUA CLARA	Apoyo Diagnóstico y Complementación Terapéutica	6
	Atención Inmediata	3
	Consulta Externa	6
	Internación	2
Total UNIDAD BASICA AGUA CLARA		**17**
UNIDAD BASICA DE COMUNEROS	Apoyo Diagnóstico y Complementación Terapéutica	7
	Atención Inmediata	3
	Consulta Externa	6
	Internación	2
Total UNIDAD BASICA DE COMUNEROS		**18**
UNIDAD BASICA PUENTE BARCO LEONES	Apoyo Diagnóstico y Complementación Terapéutica	7
	Atención Inmediata	3
	Consulta Externa	8
	Internación	2
Total UNIDAD BASICA PUENTE BARCO LEONES		**20**
UNIDAD MATERNO INFANTIL LA LIBERTAD	Apoyo Diagnóstico y Complementación Terapéutica	7
	Atención Inmediata	3
	Consulta Externa	8
	Internación	2
Total UNIDAD MATERNO INFANTIL LA LIBERTAD		**20**
CANTIDAD		**241**

Fuente: Registro Especial del Prestadores, Ministerio de Salud y Protección Social

APOYO DIAGNÓSTICO Y COMPLEMENTACIÓN TERAPÉUTICA

En cuanto al apoyo diagnóstico y complementación terapéutica, cuenta con 70 servicios, de baja y mediana complejidad, de acuerdo con la que se presenta en la siguiente imagen.

GRUPO TERAPEUTICO	CANTIDAD
Apoyo Diagnóstico y Complementación Terapéutica	**70**
IMÁGENES DIAGNOSTICAS - IONIZANTES	4
IMÁGENES DIAGNOSTICAS - NO IONIZANTES	3
LABORATORIO CLÍNICO	6
RADIOLOGÍA ODONTOLÓGICA	7
SERVICIO FARMACÉUTICO	6
TOMA DE MUESTRAS DE CUELLO UTERINO Y GINECOLÓGICAS	34
TOMA DE MUESTRAS DE LABORATORIO CLÍNICO	10

Fuente: Registro Especial del Prestadores, Ministerio de Salud y Protección Social

ATENCIÓN INMEDIATA

GRUPO TERAPEUTICO	CANTIDAD
Atención Inmediata	**19**
ATENCIÓN DEL PARTO	6
TRANSPORTE ASISTENCIAL BASICO	6
TRANSPORTE ASISTENCIAL MEDICALIZADO	1
URGENCIAS	6

Fuente: Registro Especial del Prestadores, Ministerio de Salud y Protección Social

CONSULTA EXTERNA

GRUPO TERAPEUTICO	CANTIDAD
Consulta Externa	**142**
ENFERMERÍA	36
GINECOBSTETRICIA	2
MEDICINA GENERAL	36
MEDICINA INTERNA	1
NUTRICIÓN Y DIETÉTICA	5
ODONTOLOGÍA GENERAL	34
PEDIATRÍA	1
PSICOLOGÍA	5
VACUNACIÓN	22

Fuente: Registro Especial del Prestadores, Ministerio de Salud y Protección Social

El servicio de consulta externa presenta servicios de baja y mediana complejidad, de igual forma en su portafolio se evidencia un grupo importante de especialidades.

INTERNACIÓN

Respecto a los servicios de hospitalización la entidad cuenta con hospitalización adultos, hospitalización pediátrica.

GRUPO TERAPEUTICO	CANTIDAD
Internación	**10**
HOSPITALIZACIÓN ADULTOS	5
HOSPITALIZACIÓN PEDIÁTRICA	5

Fuente: Registro Especial del Prestadores, Ministerio de Salud y Protección Social

CARACTERIZACION DE LOS CONTEXTOS SOCIALES, TERRITORIALES Y DEMOGRAFICOS

Población

Según datos estadísticos del DANE, PROYECCIONES DE POBLACIÓN A NIVEL DEPARTAMENTAL. PERIODO 2020 - 2050, a diciembre de 2023; el departamento Norte de Santander tiene una población de 1.696.740 habitantes.

Tabla 5.Población área de cobertura de la ESE IMSALUD a Diciembre.-2024.

Municipio	Población Urbana		Población Rural		Población Total	Grado de Urbanización
	Población	Porcentaje	Población	Porcentaje		
Cúcuta	783.007	96.4%	29.169	3,6%	812.176	96,4%

Fuente: Proyecciones de población a nivel municipal. Periodo 2020 - 2035. Actualización post COVID-19

La población de área de cobertura de la ESE IMSALUD es de 812.176 habitantes, Según datos estadísticos del DANE, PROYECCIONES DE POBLACIÓN A NIVEL DEPARTAMENTAL. PERIODO 2020 - 2050, a Diciembre de 2024. Del total de la población (812.176 habitantes) la mayor población se agrupa en la cabecera municipal con un promedio del 96,4% y a Centros Poblados y Rural Disperso corresponde el 3,6%.

Población por Aseguramiento

Tabla 6.Población por aseguramiento municipios San José de Cúcuta con corte 30 de Diciembre de 2024

MUNICIPIO / EAPB	Contributivo	Subsidiado	Excepción	TOTAL
NUEVA EPS	157.782	246.771		404.553
EPS SANITAS	110.579	65.983		176.562
COOSALUD	24.114	144.042		168.156
COMFAORIENTE	10.135	86.772		96.907
COMPENSAR EPS	23.222	35.043		58.265
REGIMEN EXCEPCION			17.888	17.888
SALUD TOTAL EPS	1.172	3.468		4.640
EPS SURA	46			46
FERROCARRILES NALES	39			39
CAJACOPI ATLANTICO		1		1
CAPRESOCA EPS	1			1
TOTAL GENERAL	**327.090**	**582.080**	**17.888**	**927.058**

Fuente: Información del BDUA y ADRES 2024

Para el año 2024, el número de afiliados fue de 927.058, de acuerdo con cifras del BDUA y ADRES 2024, en Cúcuta, equivalente a una cobertura de afiliación de 100% de la población proyectada por el DANE.

Las EPS, de mayor presencia en los municipios de cobertura de la ESE es: Nueva y Sanitas EPS. La población afiliada en Cúcuta corresponde al régimen subsidiado el 64.8% y en el régimen contributivo es del 35.2%

Población por edad.

Tabla 7.Población por edad.

POBLACION POR EDAD	0-10	11 a 18	19-49	50-79	80 Y MAS
TOTAL	129.653	98.963	382.156	186.028	15.376

Fuente: Proyección DANE 2024

Siendo la edad de mayor frecuencia de uso del servicio entre las edades de 19-49 años correspondiente a 382.156 usuarios es decir el 47% del total de la población con corte a Diciembre de 2024

ANALISIS DE PERFIL EPIDEMIOLOGICO

Para efectos del análisis, se considera las 10 primeras causas de morbilidad en la vigencia 2023, según registro individual de prestación de servicios-RIPS, Siendo en este periodo:

Tabla 8.Causas de Morbilidad por consulta externa 2023

Causa	Descripción Causa / Diagnóstico	Total
I10X	HIPERTENSION ESENCIAL (PRIMARIA)	58,767
E119	DIABETES MELLITUS NO INSULINODEPENDIENTE SIN MENCION DE COMPLICACION	6,656
R51X	CEFALEA	5,948
M255	DOLOR EN ARTICULACION	5,382
J00X	RINOFARINGITIS AGUDA (RESFRIADO COMUN)	5,325
B829	PARASITOSIS INTESTINAL SIN OTRA ESPECIFICACION	5,307
N390	INFECCION DE VIAS URINARIAS SITIO NO ESPECIFICADO	5,137
R688	OTROS SINTOMAS Y SIGNOS GENERALES ESPECIFICADOS	5,080
M545	LUMBAGO NO ESPECIFICADO	4,944
R104	OTROS DOLORES ABDOMINALES Y LOS NO ESPECIFICADOS	4,451
	TOTAL	106.997

Fuente: RIPS, ESE Imsalud

La Morbilidad de consulta externa en la vigencia 2023 está relacionada con enfermedades del sistema cardiovascular con un 55 % (hipertensión arterial), la segunda relacionada con el sistema endocrino 6 % (diabetes mellitus insulinodependiente sin mención de complicación). La tercera causa está relacionada con Cefalea con el 6 %.

Tabla 9 Causas de Morbilidad por urgencias 2023

Causa	Descripción Causa / Diagnóstico	Total
R509	FIEBRE NO ESPECIFICADA	16,514
R104	OTROS DOLORES ABDOMINALES Y LOS NO ESPECIFICADOS	10,509
A099	DIARREA Y GASTROENTERITIS DE PRESUNTO ORIGEN INFECCIOSO	5,655
R51X	CEFALEA	4,548

I10X	HIPERTENSION ESENCIAL (PRIMARIA)	3,569
R11X	NAUSEA Y VOMITO	3,499
J00X	RINOFARINGITIS AGUDA (RESFRIADO COMUN)	3,261
N23X	COLICO RENAL NO ESPECIFICADO	3,092
J22X	INFECCION AGUDA NO ESPECIFICADA DE LAS VIAS RESPIRATORIAS INFERIORES	3,087
N390	INFECCION DE VIAS URINARIAS SITIO NO ESPECIFICADO	2,954

Fuente: RIPS, ESE IMSALUD

En la morbilidad presentada en el servicio de Urgencias, en el 2023, la mayor incidencia corresponde a Fiebre no especificada con 29 %, en segundo lugar corresponde a OTROS DOLORES ABDOMINALES Y LOS NO ESPECIFICADOS con un 19 % , en el tercer lugar corresponde a DIARREA Y GASTROENTERITIS DE PRESUNTO ORIGEN INFECCIOSO con 10%.

Tabla 10 Causas de Morbilidad por hospitalización 2023

Causa	Descripción Causa / Diagnóstico	Total
N390	INFECCION DE VIAS URINARIAS SITIO NO ESPECIFICADO	1241
J22X	INFECCION AGUDA NO ESPECIFICADA DE LAS VIAS RESPIRATORIAS INFERIORES	534
R509	FIEBRE NO ESPECIFICADA	255
A099	DIARREA Y GASTROENTERITIS DE PRESUNTO ORIGEN INFECCIOSO	249
A971	DENGUE CON SIGNOS DE ALARMA	180
L031	CELULITIS DE OTRAS PARTES DE LOS MIEMBROS	165
J189	NEUMONIA NO ESPECIFICADA	152
R104	OTROS DOLORES ABDOMINALES Y LOS NO ESPECIFICADOS	134
L089	INFECCION LOCAL DE LA PIEL Y DEL TEJIDO SUBCUTANEO NO ESPECIFICADA	114
L039	CELULITIS DE SITIO NO ESPECIFICADO	86

Fuente: RIPS, ESE Imsalud

La primera causa de egreso hospitalario está relacionada con las enfermedades del sistema respiratorio con un 40% (INFECCION DE VIAS URINARIAS SITIO NO ESPECIFICADO), el segundo lugar con un 17 % corresponde a enfermedades de recién nacido (INFECCION AGUDA NO ESPECIFICADA DE LAS VIAS RESPIRATORIAS INFERIORES), en el tercer lugar con el 8 %, corresponde a FIEBRE NO ESPECIFICADA.

CAPACIDAD INSTALADA DE LA ESE IMSALUD

Para el siguiente análisis de la Capacidad Instalada se tomó como referente de información los datos reportados en el Registro Especial de Prestadores de Servicios de Salud – REPS de la IPS en coherencia con el SIHO.

Tabla 11 Capacidad instalada ESE IMSALUD

CAPACIDAD INSTALADA	TOTAL
AMBULANCIAS	**8**
Básica	7
Medicalizada	1
CAMAS	**68**
Adultos	38
Atención del Parto	14
Pediátrica	16
CAMILLAS	**64**
Observación Adultos Hombres	26
Observación Adultos Mujeres	18
Observación Pediátrica	20
CONSULTORIOS	**239**
Consulta Externa	217
Urgencias	22
SALAS	**6**
Partos	6
UNIDAD MOVIL	**2**
Unidad Móvil	2

Fuente: Registro Especial del Prestadores, Ministerio de Salud y Protección Social

PRODUCCIÓN DE SERVICIOS

Se presenta un comparativo de producción de servicios asistenciales de acuerdo con lo establecido en el Decreto 2193 de 2004, el cual contiene las actividades realizadas en el Hospital.

Tabla 12 Producción de servicios 2021 - 2023

RODUCCIÓN DE SERVICIOS			
Variable	2021	2022	2023
Camas de hospitalización	68	68	86
Total de egresos	6.025	5.724	6.207
Porcentaje Ocupacional	52,71	53,64	52,43
Promedio Dias Estancia	2,41	1,79	2,12
Giro Cama	88,6	84,18	72,17
Consultas Electivas	303.550	308.648	330.526
Consultas de medicina general urgentes realizadas	111.216	139.384	143.915
Total de cirugías realizadas (Sin incluir partos y cesáreas)	6.671	6.469	6.780
Numero de partos	228	140	95
% Partos por cesárea	0	0	0
Exámenes de laboratorio	695.366	794.533	809.312
Número de imágenes diagnósticas tomadas	47.024	52.503	58.308
Dosis de biológico aplicadas	225.202	201.977	168.220
Citologías cervicovaginales tomadas	20.762	24.078	27.451
Controles de enfermería (Atención prenatal / crecimiento y desarrollo)	25.889	27.385	26.705
Producción Equivalente UVR	3.804.306,94	4.172.774,98	4.340.633,85

Fuente: Histórico SIHO 2021-2023

La ESE presenta un nivel de ocupación que evidencia un crecimiento constate desde 2021-2023 en el número de egresos tanto como en la ocupación de las camas hospitalarias, comportamiento positivo en su producción, sin embargo, el nivel de ocupación de las camas es consistente con una entidad de baja complejidad y se asocia a la resolutividad de los servicios.

Al ver el comportamiento del giro cama, como es razonable al ver los otros indicadores de estancia hospitalaria presenta crecimiento constante desde 2021 a 2023, el promedio día estancia que fluctuó entre 2.41 a 2.12 días, es consistente con una entidad de baja

complejidad.

Respecto a las consultas electivas se evidencia decrecimiento en las vigencias 2021a 2023, pasando de 303.550 a 330.526 consulta / año un aumento considerable dada la relevancia de la entidad en la red del departamento; por el contrario, el servicio de consulta de urgencia experimentó crecimiento al pasar de 111.216 a 143.915 consultas de urgencia.

En lo referente a actividades de apoyo diagnóstico y complementación terapéutica, el laboratorio clínico mostró una tendencia creciente de 2021 a 2023, las imágenes diagnósticas presentaron incremento en las siguientes vigencias, lo cual se mantiene desde la fecha sin mucha variabilidad.

Al revisar el último componente que son las acciones de protección específica y detección temprana tiene un comportamiento creciente en las citologías cervicovaginales, pero con tendencia a decrecimiento en los controles de enfermería, en lo que se ve falta de fortalecimiento de los programas por parte de la entidad.

En general la producción de la entidad muestra comportamiento variable, con tendencia al crecimiento.

REFERENCIA Y CONTRA-REFERENCIA

Durante el año 2.023 el número total de remisiones a niveles superiores fue de 39.308 el número de pacientes atendidos en los servicios de consulta ambulatoria y hospitalización fue de 287.881, para un porcentaje de remisiones a niveles superior del 13.6%, las cinco primeras especialidades de remisión a los niveles superiores son medicina interna, oftalmología, optometría, pediatría y ginecología y obstetricia, siendo la hipertensión esencial primaria, control del niño, supervisión del embarazo, de las atenciones por ciclo vital, los principales diagnósticos de remisión.

ANALISIS DEL PROBLEMA

Problema Central

Deficiente resolutividad en la prestación de servicios de salud por dotación obsoleta e insuficiente de equipos biomédicos.

Descripción Del Problema

La ESE IMSALUD cuenta con Equipos médicos en cada uno de los servicios que se encuentran obsoletos y desactualizados y que no están a la vanguardia de la última tecnología exigida en la prestación de servicio de salud, de acuerdo con la calidad esperada en lo reglamentado en el Sistema Obligatorio de Garantía de Calidad en Salud, ocasionando riesgos para el diagnóstico y tratamiento de los usuarios.

Magnitud Actual Del Problema

La ESE IMSALUD presta los servicios de tipo hospitalarios, farmacéuticos, laboratorio clínico y examen especializados, los cuales operan a una capacidad del 55%, ya que gran parte los equipos existentes se encuentran obsoletos y/o en mal estado.

En resumen, la magnitud del problema en la ESE IMSALUD es significativa debido a su obsolescencia y la falta de recursos .Estas deficiencias pueden tener un impacto negativo en la calidad de la atención médica, aumentar los riesgos para la seguridad del paciente y generar una mayor carga para el personal médico. Es crucial abordar estos problemas para mejorar la atención sanitaria en el área de cobertura y garantizar la seguridad y el bienestar de los pacientes.

PROPUESTA ADQUISICION Y RENOVACION DE EQUIPOS BIOMEDICOS PARA EL FORTALECIMIENTO DE LA EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO IMSALUD

Objetivo

Prestar servicios de salud integrales e integrados, confiables, con altos estándares de calidad y seguridad, garantizando la atención en establecimiento de salud cuyos servicios permanezcan accesibles y funcionando a su máxima capacidad instalada.

Justificación

La ESE IMSALUD presenta dificultades en la prestación de los servicios de salud debido a que los equipos existentes en cada uno de los servicios habilitados han cumplido su vida útil y en su mayoría se encuentran obsoletos; cuenta con baja existencia equipos biomédicos para la prestación de los servicios por lo que se requiere con urgencia actualizar la tecnología biomédica en las diferentes áreas o ambientes. Pero, la institución no cuenta con los recursos económicos para la dotación de equipos biomédicos que garanticen una adecuada prestación de los servicios de salud.

Se genera entonces la necesidad de una propuesta, considerando que la tecnología biomédica constituye un instrumento vital para la práctica efectiva del servicio, ofreciendo y mejorando las actividades de prevención, diagnóstico, tratamiento y rehabilitación, por lo que se presenta este proyecto con el fin de subsanar las falencias para la prestación de servicios en cumplimiento de la normativa vigente y buscando la satisfacción de nuestros usuarios.

Alternativa de Solución

Con base a lo anterior, se presenta proyecto Adquisición y renovación de equipos biomédicos para el fortalecimiento de la ESE IMSALUD, orientado con enfoque en servicios accesibles y funcionando a su máxima capacidad instalada, respondiendo a las demandas de mayor productividad y eficiencia. Tomando las medidas necesarias para garantizar la eficiencia en cumplimiento de la oferta de los servicios.

Se han realizado un análisis de la capacidad instalada de los equipos biomédicos especializados en la entidad y se llega a estimar que en su totalidad se encuentran en deficiente estado para el funcionamiento y adicional a eso se requieren la adquisición de nuevos equipos para contrarrestar el avance y desarrollo en la prestación del servicio que ha venido presentando la ESE IMSALUD.

El municipio de Cúcuta tiene como antecedente, su continuo crecimiento, en la migración de población de distintos lugares del país y extranjeros, que por su localización estratégica permite la comunicación; al contar con 37 IPS de referencia en la ciudad, lo hace insuficiente en su capacidad tecnológica para atender la demanda existente; por lo

que se hace necesario realizar la adquisición y renovación de equipos biomédicos para cubrir con la oferta de los servicios de salud que actualmente presta.

La ESE IMSALUD debe prestar servicios que garanticen la privacidad, la dignidad y la seguridad del paciente y su familia durante la atención, para ello es fundamental una dotación hospitalaria que permita cumplir con estos atributos de calidad en el servicio.

Descripción Técnica de la Alternativa

Cabe resaltar que la Normatividad Vigente exige que toda entidad prestadora de servicio de salud cuente en los Servicios Habilitados con Elementos y Equipos médicos óptimos para la prestación de cada uno de los servicios ofrecidos a los usuarios, por lo cual la ESE requiere para garantizar el normal funcionamiento y ejecución de las labores que le son propias, contar con los Equipos médicos esenciales para el desarrollo de su misión. Por lo anterior se hace necesaria la adquisición de Equipos médicos que cumplan con la tecnología y seguridad deseada y de esta manera garantizar la optimización en la calidad de la prestación de los servicios de salud.

Con el presente proyecto se pretende tener un Hospital para la atención de pacientes que responda a las necesidades de oportunidad, accesibilidad e integralidad. Este proyecto corresponde a la visión de futuro regional en donde la ESE va a estar en capacidad locativa para recibir los pacientes del municipio respondiendo así a la creciente necesidad de mejores condiciones de infraestructura hospitalaria; por otra parte, estos elementos solicitados van a permitir cumplir a satisfacción con el portafolio de la entidad de acuerdo con su nivel de complejidad.

Por lo anterior se requiere la adquisición de equipos médicos, para cumplir así con las exigencias que estipulan las normas de dotación hospitalaria existentes.

La ESE IMSALUD requiere la adquisición de EQUIPOS MEDICOS indispensable para el cumplimiento de sus funciones en el proceso de atención en salud con calidad, eficiencia, oportunidad y responsabilidad, dentro de su complejidad. Además, que algunos de los equipos existentes están obsoletos y presentan deficiencias que pueden atentar contra la seguridad de los pacientes y que son necesarios para la atención de quienes solicitan los servicios de la ESE IMSALUD.

La red a través de la reorganización y focalización de las áreas administrativas y áreas logísticas, la ampliación, reorganización, modernización y centralización de las áreas de consulta externa y hospitalización para dar una respuesta efectiva a la población, Se mejoraran las condiciones para la permanencia de los usuarios crónicos con patología de la institución con espacios amplios, funcionales, y seguros.

SERVICIOS POR DOTAR CON EQUIPOS BIOMÉDICOS

A Continuación, se detalla lista de dotación requerida con el nombre de los equipos biomédicos y/o dotación por cada uno de los servicios especificando el ambiente, la cantidad existente y la cantidad solicitada al Ministerio de salud y Protección Social

Tabla 13 Cuadro dotación equipos médicos solicitados.

GRUPO SERVICIO	EQUIPO	CANTIDAD	TOTAL POR GRUPO DE SERVICIO
APOYO DIAGNÓSTICO Y COMPLEMENTACIÓN TERAPÉUTICA	AGITADOR HEMATOLOGICO	6	62
	AGITADOR MAZZINI	6	
	LAMPARA CUELLO DE CISNE	44	
	PIANO CONTADOR DE CELULAS	6	
ATENCION INMEDIATA	DOPPLER FETAL	14	73
	LAMPARA DE EXAMEN	6	
	MONITOR FETAL	5	
	BOMBA DE INFUSIÓN	40	
	BASCULA GRADO MEDICO	2	
	ASPIRADOR QUIRURGICO	6	
CONSULTA EXTERNA	BASCULA GRADO MEDICO	25	110
	DOPPLER FETAL	59	
	INFANTOMETRO	12	
	UNIDAD ODONTOLOGICA	14	
ESTERILIZACION	INCUBADORA DE BIOLOGICOS	6	12
	AUTOCLAVE	6	
HOSPITALIZACION	BOMBA DE INFUSION	30	34
	BASCULA GRADO MEDICO	2	
	DOPPLER FETAL	2	
IMÁGENES DIAGNOSTICAS	RAYOS X	2	2
TRANSPORTE ASISTENCIAL BASICO	BOMBA DE INFUSION	1	1
TOTAL			**292**

Listado de dotación hospitalaria servicio apoyo diagnóstico y complementación terapéutica

Se observa un aumento en las citologías realizadas pasando de 24.078 a 27.451 actividades realizadas por lo cual se requiere fortalecer dicho servicio.

De igual forma se observa un aumento en el servicio laboratorio clínico pasando de 794.533 exámenes de laboratorio a 809.312 en comparación con las vigencias 2022 a 2023, la institución ve necesario fortalecer el servicio con el reemplazo de equipos obsoletos.

Listado de dotación hospitalaria servicio atención inmediata

El servicio de consulta de urgencia experimentó crecimiento al pasar de 111.216 a 143.915 consultas de urgencia. Por lo tanto, se requiere fortalecer dicho servicio.

Listado de Dotación – Consulta externa:

Teniendo en cuenta el aumento del 22% de consultas por odontología como se detalló anteriormente en comparación al 2019, podemos concluir que se requiere la adquisición de nuevos equipos para la adecuada atención a los pacientes que demandan dicho servicio en la institución.

Respecto a las consultas electivas se evidencia decrecimiento en las vigencias 2021a 2023, pasando de 303.550 a 330.526 consulta / año un aumento considerable dada la relevancia de la entidad en la red del departamento

Listado de dotación hospitalaria servicio de Imágenes Diagnosticas - Ionizantes

El número de exámenes realizados durante los últimos años, ha aumentado el uso de la tecnología médica que a pesar de las políticas de mantenimiento de la E.S.E. han sufrido el desgaste por el uso, si consideramos la referencia de la necesidad de la dotación hospitalaria para el servicio, es muy importante mencionar los equipos refieren obsolescencia tecnológica es decir que los equipos cumplieron con su vida útil, significa que el periodo en el cual dicho equipo cumple con las funciones para lo cual fue creado o diseñado con un determinado nivel de confiabilidad ha expirado.

Listado de Dotación – Atención al parto:

Teniendo en cuenta el prominente aumento de egresos obstétricos y consultas por obstetricia en el hospital, podemos concluir que se requiere la adquisición de nuevos equipos para la adecuada atención a los pacientes que demandan dicho servicio en la institución.

Listado de Dotación – Hospitalización

Teniendo en cuenta el prominente aumento de egresos pasando de 5.724 egresos en el 2022 a 6.207 egresos en el 2023, podemos concluir que se requiere la adquisición de nuevos equipos para la adecuada atención a los pacientes que demandan dicho servicio en la institución

Equipos solicitados por servicios:

Tabla 14 Cuadro dotación de equipos médicos totales

Servicio	Cantidad	%
APOYO DIAGNÓSTICO Y COMPLEMENTACIÓN TERAPÉUTICA	62	15.9%
ATENCIÓN INMEDIATA	73	8.4%
CONSULTA EXTERNA	110	56.8%
ESTERILIZACIÓN	12	3%
HOSPITALIZACION	34	14.9%
IMÁGENES DIAGNOSTICAS	2	0.5%
TRANSPORTE ASISTENCIAL	1	0.5%
Total	**292**	**100%**

Con respecto a la referencia de la necesidad de la dotación hospitalaria, es muy importante mencionar, que del total de los equipos solicitados 292 equipos refieren obsolescencia tecnológica es decir que los equipos cumplieron con su vida útil.

Referencia de la necesidad

La ESE IMSALUD realizó un estudio en el sector de acuerdo con los requerimientos y especificaciones técnicas requeridas para los equipos, de lo cual nos arroja ficha técnica de precios.

En consecuencia, la ESE ha efectuado un estudio de precios en el mercado durante la vigencia 2024, con personas jurídicas y con la consulta realizada de los precios de mercado el valor de los bienes a adquirir en menor valor será la cotización de la empresa SALUDCLINH S.A por $ 3.995.406.764, adicional incluye impuestos y retenciones certificadas por la ESE por valor de $ 268.598.774**,** para un total de **$ 4.264.005.538 pesos M/CTE**, según especificaciones técnicas garantías, calidad, modelo y dotación de

acuerdo a las especificaciones técnicas establecidas en los requisitos mínimos de habilitación.

ENTIDAD	**VALOR COTIZACION INCLUIDO IVA E IMPUESTOS**
SALUDCLINHS.A	$ 4.264.005.538
IMPORT MEDICAL SUPPLIES S.A.S	$ 4.698.063.392
MENOR VALOR	$ 4.264.005.538

El estudio de mercado se realizó solicitando cotizaciones de proveedores que ofrecen la comercialización de productos como los requeridos en el presente estudio. Fue así que se obtuvieron Dos (02) cotizaciones solicitadas las cuales se encuentran anexas.

Para el estudio se utilizó el formato definido por el ministerio de la protección social, y se eligieron los valores de los equipos de cada cotización que cumple con las especificaciones mínimas exigidas para la ESE IMSALUD.

JAVIER ORLANDO PRIETO
GERENTE ESE IMSALUD