



**EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO
HOSPITAL SANTA LUCIA
NIT. 890701435-8
RONCESVALLES TOLIMA**

PROYECTO:

**ADQUISICIÓN DE EQUIPOS BIOMÉDICOS PARA EL HOSPITAL SANTA LUCÍA E.S.E
DEL MUNICIPIO DE RONCESVALLES TOLIMA**

Septiembre de 2024

Calle 8 No. 2-27 Celular 3115251539 - 3115255262
www.esesantalucia-roncesvalles-tolima.gov.co e-mail: contactenos@esesantalucia-roncesvalles-tolima.gov.co
"Con calidad humana trabajamos por su salud y bienestar"

HOSPITAL VERDE DEL TOLIMA

Formuladora: MMOP



**EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO
HOSPITAL SANTA LUCIA
NIT. 890701435-8
RONCESVALLES TOLIMA**

DOCUMENTO TECNICO

TABLA DE CONTENIDO

1. IDENTIFICACIÓN:.....	3
2. CLASIFICACIÓN Y CONTRIBUCIÓN AL DESARROLLO NACIONAL Y DEPARTAMENTAL.....	3
3. DESCRIPCIÓN.....	4
4. LOCALIZACIÓN	18
5. ACTORES Y PARTICIPANTES	22
7. ALTERNATIVA.....	27
8. ESTUDIO DE NECESIDADES.....	28
9. ANÁLISIS TÉCNICO	35
10. ANÁLISIS DE RIESGOS.....	35
11. INGRESOS Y/O BENEFICIOS	35
12. DESCRIPCIÓN PRINCIPALES DE LAS ACTIVIDADES DEL PROYECTO:	36
13. IMPACTO DEL PROYECTO.....	23
14. COSTOS DEL PROYECTO.....	47
15. FINANCIACIÓN DEL PROYECTO	47
ANEXOS DEL DOCUMENTO TÉCNICO	¡Error! Marcador no definido.



**EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO
HOSPITAL SANTA LUCIA
NIT. 890701435-8
RONCESVALLES TOLIMA**

FICHA TÉCNICA PARA PROYECTOS GOBERNACIÓN DEL TOLIMA

1. IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO:

OFICINA/ENTIDAD RESPONSABLE:	EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO HOSPITAL SANTA LUCIA NIT. 890701435-8 RONCESVALLES TOLIMA
NOMBRE DEL PROYECTO:	ADQUISICIÓN DE EQUIPOS BIOMÉDICOS PARA EL HOSPITAL SANTA LUCÍA E.S.E DEL MUNICIPIO DE RONCESVALLES TOLIMA

2. CLASIFICACIÓN Y CONTRIBUCIÓN AL DESARROLLO NACIONAL Y DEPARTAMENTAL Y OTROS INSTRUMENTOS DE PLANEACIÓN TERRITORIAL

Plan Desarrollo Nacional: (2022-2026) Colombia Potencia Mundial de la Vida
Transformación: 2. Seguridad humana y justicia social
Catalizador: B. Superación de privaciones como fundamento de la dignidad humana y condiciones básicas para el bienestar.
Pilar: 1. Hacia un sistema de salud garantista, universal, basado en un modelo de salud preventivo y predictivo.
Programa: a. Colombia como territorio saludable con APS a partir de un modelo preventivo y predictivo.
Programa: 1906 - Aseguramiento y prestación integral de servicios de salud
Sector: SALUD Y PROTECCIÓN SOCIAL



**EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO
HOSPITAL SANTA LUCIA
NIT. 890701435-8
RONCESVALLES TOLIMA**

PLAN DE DESARROLLO DEPARTAMENTAL: “Con seguridad en el territorio 2024-2027”

- **Pilar 1:** Art. 5. Innovación para la transformación social.
- **Sector:** Salud y protección.
- **Programa 3:** Tolima, Territorio Asegurado y con prestación de servicios para el goce efectivo de los derechos en salud (1906)

- **PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL:** “Juntos avanzamos por Roncesvalles”
- **4.Eje Programático No.3 :** Integración social y salud para todos.
- **4.1 Sector:** Salud y Protección social.
- **Programa No.2:** Salud sin barreras "Roncesvalles me escucha" – 1906

Agenda Objetivos de Desarrollo Sostenible:

Objetivo: 3. Salud y Bienestar.

Indicador: 3.8 Lograr la cobertura sanitaria universal, en particular la protección contra los riesgos financieros, el acceso a servicios de salud esenciales de calidad y el acceso

Otros instrumentos de Planeación Articuladores, Como le aporta al cumplimiento de las Políticas Públicas, Pactos Regionales, Planes Ambientales, Visiones y otros instrumentos.

3. IDENTIFICACIÓN DE LA PROBLEMÁTICA

MAGNITUD

El 47,45% aproximadamente de equipos Biomédicos del hospital Santa Lucía se encuentran en REGULAR ESTADO, el 38,99% aproximadamente en mal estado y 13,56% aproximadamente se encuentran en NOMAL ESTADO. Por lo tanto, se requiere según requerimiento final la RENOVAR DE LA TECNOLOGIA de los equipos en un



**EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO
HOSPITAL SANTA LUCIA
NIT. 890701435-8
RONCESVALLES TOLIMA**

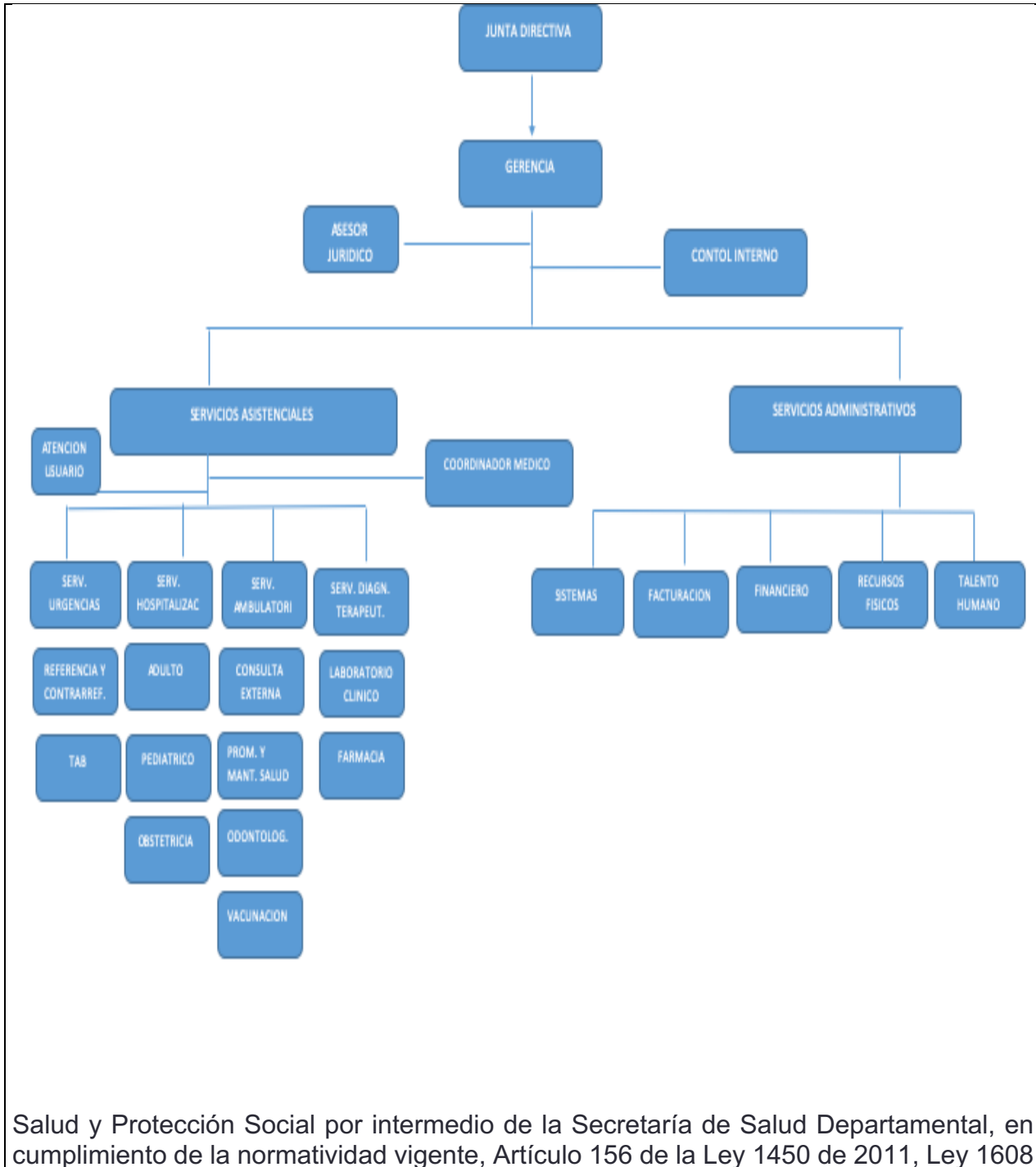
67,64%, INNOVACION TECNOLÓGICA en un 10,30% y HABILITACIÓN DEL SERVICIO en un 21,74%.

Se puede confirmar esta información con los en la Matriz de dotación.

ANTECEDENTES

Ley 10 de 1990 dice lo siguiente: La prestación de los servicios de salud, en todos los niveles, es un servicio público a cargo de la nación, gratuito en los servicios básicos para todos los habitantes del territorio nacional y administrativo en asocio con las entidades territoriales, de sus entes descentralizados y de las personas privadas autorizadas, para el efecto, en los términos que establece la ley.

El Hospital Santa Lucía E.S.E es una institución del sector público la cual está encargada de atender las necesidades de salud en el municipio de Roncesvalles en el departamento del Tolima, adscrita al Servicio Seccional y creada como establecimiento público de orden municipal mediante Acuerdo del Concejo Municipal No. 012 del 16 de noviembre de 1992, según los términos establecidos en la Ley 10 de 1990. Posteriormente, y de acuerdo con la Ley 100 de 1993, se reestructura el Hospital Local y se transforma en una Empresa Social del Estado de Nivel I, entendida como una categoría especial de entidad pública descentralizada del orden Municipal, con patrimonio propio y autonomía administrativa, procedimiento ordenado mediante Acuerdo del Concejo Municipal No. 006 del 29 de mayo de 1999.





**EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO
HOSPITAL SANTA LUCIA
NIT. 890701435-8
RONCESVALLES TOLIMA**

de 2013 y Decreto 1141 de 2013, el modelo se armoniza con el Plan Decenal de Salud Pública, a través de la implementación de la estrategia de Atención Primaria en Salud – APS-, como herramienta que contribuya al mejoramiento de las condiciones de salud y calidad de vida de la población. Para la implementación del modelo se pretende la reorganización de las regiones para el esquema de prestación de servicios de salud en red, definiendo tres regiones: Norte, Centro y Suroriente, a su vez, conformadas por siete microrregiones especializadas en cabeza de los hospitales públicos de segundo nivel que se encuentran ubicados en cada una de ellas. El Hospital Santa Lucía se referencia en la Región Suroriente y en la microrregión Chaparral, con especialización de servicios de Materno Infantil y Pediatría, que comprende los municipios de Ataco, Ortega, Planadas, Roncesvalles, Rio blanco y San Antonio. El Hospital Santa Lucía ESE de Roncesvalles - Tolima, para la prestación del servicio de salud, en la actualidad cuenta con **servicios de nivel I:** Hospitalización adultos, hospitalización pediátrica, enfermería, medicina general, odontología general, odontología general, vacunación, laboratorio clínico, toma de muestras de laboratorio clínico, servicios farmacéuticos, toma de muestras de cuello uterino y ginecologías, atención del parto, urgencias, transporte asistencial básico.

De lo anteriormente mencionado, surge la importancia de modernizar los equipos biomédicos actualizados, los cuales se vuelven un factor clave de éxito para el desarrollo de la institución; la información se convierte en una herramienta básica para una buena gestión de la administración, y facilitará el análisis de los datos para determinar si las actividades que desarrolla el hospital siguen y cumplen los planes que el hospital ha diseñado. El mejoramiento de los sistemas, tanto de información del Hospital como de equipos biomédicos, fue considerado prioritario para la optimización de procesos, la adecuada racionalización de recursos productivos que permitieran optimar constantemente el desempeño organizacional con la posibilidad de auto generar recursos económicos, aumentar la calidad de los servicios y consecuentemente contribuir a mejorar la calidad de vida de la comunidad.

Por lo tanto, se considera que la institución viene aplicando políticas en materia de programas de desarrollo, las cuales permiten lograr mejores niveles de productividad, mayor cobertura y calidad en la prestación de los servicios de salud. De modo que el presente proyecto va alineado con los intereses del hospital y puede ser beneficioso para sus objetivos institucionales, dando así mayor importancia al desarrollo del proyecto ya que se aporta al mejoramiento de la institución y el de la comunidad.

7

En el marco del Plan de Desarrollo del Hospital “Con calidad humano trabajamos por tu salud y bienestar”2020-2024, en el **6. OBJETIVOS ESTRATÉGICOS Y METAS INSTITUCIONALES PARA EL PERÍODO GERENCIAL. 6.2.5. Objetivo Estratégico:** Fortalecer el mejoramiento y la conservación de la estructura física, tecnológica y de equipos biomédicos de la institución hospitalaria para mejorar la oportunidad y calidad en la prestación de servicios. En la meta 31 Gestionar un proyecto de inversión para la Adquisición de equipos biomédicos. **INDICADOR DE RESULTADO** Un documento Proyecto Adquisición de Equipos Biomédicos inscrito ante entidad cofinancidora.

A continuación, se relacionan las compras de Equipos realizadas.

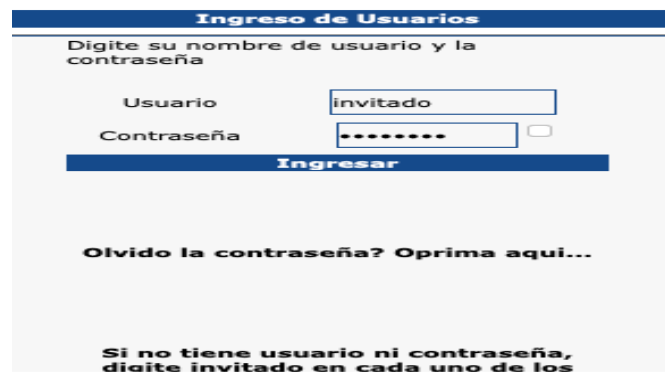
2015 COMPRA POR VALOR DE 243.219.061
GOBERNACION DEL TOLIMA 2019 6.632.255 RECURSOS PROPIOS
2020 20.277.436 ALCALDIA DE RONCESVALLES

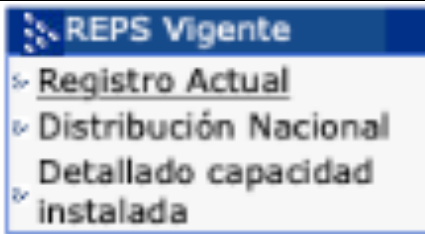
DIAGNOSTICO CONSULTAR

**ANEXO No 2
DIAGNÓSTICO Y JUSTIFICACIÓN NECESIDAD
DOTACIÓN HOSPITALARIA**

FUENTE: REPS Tolima

<https://prestadores.minsalud.gov.co/habilitacion>





REPS Vigente

- ↳ Registro Actual
- ↳ Distribución Nacional
- ↳ Detallado capacidad instalada

Safari Archivo Edición Visualización Historial Marcadores Ventana Ayuda

No seguro — prestadores.minsalud.gov.co

Recl... Envi... Capt... Wha... Doc... proy... (116... (116... M Pres... Capt... Untitled P...

Grabar Nuevo Buscar Eliminar Ayuda

REGISTRO ACTUAL - PRESTADORES

Si conoce algún dato dígitelo para hacer más específica la consulta, de lo contrario de clic en **Buscar** para ver todos los registros.

Formulario que permite la **CONSULTA** en el Registro Especial de Prestadores de Servicios de Salud - REPS.

PRESTADORES	SEDES	SERVICIOS	CAPACIDAD	MEDIDAS DE SEGURIDAD	SANCIONES
<p>Nit:NI Cédula ciudadanía:CC <input type="text" value="NI 890701435"/> - <input type="text" value="8"/> Cédula extranjería:CE</p> <p>Naturaleza Jurídica <input type="text" value="Pública"/> Prestadores acreditados en salud</p>					
DATOS GENERALES DEL PRESTADOR					
<p>Departamento <input type="text" value="Tolima"/> Municipio <input type="text" value="RONCESVALLES"/></p> <p>Código de Prestador <input type="text" value="7362201039"/> - <input type="text" value="01"/></p> <p>Nombre del Prestador <input type="text" value="HOSPITAL SANTA LUCIA EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO"/></p> <p>Clase de Prestador <input type="text" value="Instituciones Prestadoras de Servicios de Salud - IPS"/> Empresa Social del Estado <input type="text" value="SI"/></p> <p>Dirección <input type="text" value="CALLE 8 #2-27"/></p> <p>Teléfono(s) <input type="text" value="3115251539"/></p> <p>Fax <input type="text" value="3115255262"/></p> <p>Correo Electrónico <input type="text" value="hospital@esesantalucia-roncesvalles-tolima.gov.co"/></p> <p>Razón Social <input type="text" value="HOSPITAL SANTA LUCIA EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO"/></p> <p>Representante Legal <input type="text" value="DIANA MARIA ARCOS ORDOÑEZ"/></p> <p>Nivel Atención Prestador <input type="text" value="1"/> Carácter Territorial <input type="text" value="MUNICIPAL"/></p> <p>Fecha de Inscripción <input type="text" value="20061117"/> Fecha de Vencimiento <input type="text" value="20250831"/></p>					
<p>Información de la base de datos de las Entidades Departamentales y Distritales de Salud, en la cual se efectúa el registro de los Prestadores de Servicios de Salud con fecha de corte: miércoles 25 de septiembre de 2024 (2:18 p.m.)</p>					

Grabar Nuevo Buscar Eliminar Ayuda

CAPACIDAD INSTALADA:

Concepto	Cantidad	Número de Placa	Modalidad	Modelo	Tarjeta de propiedad
Básica	1	GRS553	TERRESTRE	2021	10022441524
Básica	1	OCJ444	TERRESTRE	2010	10000366155
Básica	1	OET060	TERRESTRE	2018	10015102697
Pediátrica	1			0	
Adultos	3			0	
TPR	1			0	
Observación Pediátrica	1			0	
Observación Adultos Hombres	1			0	
Observación Adultos Mujeres	1			0	
Urgencias	1			0	
Consulta Externa	2			0	
Partos	1			0	
Procedimientos	1			0	

SERVICIOS HABILITADOS

Servicio	Distintivo
129 -HOSPITALIZACIÓN ADULTOS	DHSS0213265
130 -HOSPITALIZACIÓN PEDIÁTRICA	DHSS0213266
312 -ENFERMERÍA	DHSS0213267
328 -MEDICINA GENERAL	DHSS0213268
334 -ODONTOLOGÍA GENERAL	DHSS0213269
420 -VACUNACIÓN	DHSS0213270
706 -LABORATORIO CLÍNICO	DHSS0213271
712 -TOMA DE MUESTRAS DE LABORATORIO CLÍNICO	DHSS0213272
714 -SERVICIO FARMACÉUTICO	DHSS0213273
749 -TOMA DE MUESTRAS DE CUELLO UTERINO Y GINECOLÓGICAS	DHSS0213274
1101-ATENCIÓN DEL PARTO	DHSS0213275
1102-URGENCIAS	DHSS0213276
1103-TRANSPORTE ASISTENCIAL BASICO	DHSS0213277

INDICADORES DE PRODUCCION – II TRIMESTRE DE 2024 – SISTEMA - SIHOS

CONCEPTO	TOTAL
Dosis de biológico aplicadas	353
Controles de enfermería (Atención prenatal / crecimiento y desarrollo)	106
Otros controles de enfermería de PyP (Diferentes a atención prenatal - Crecimiento y desarrollo)	105
Citologías cervicovaginales tomadas	107
Consultas de medicina general electivas realizadas	1944
Consultas de medicina general urgentes realizadas	433
Consultas de medicina especializada electivas realizadas	0
Consultas de medicina especializada urgentes realizadas	0
Otras consultas electivas realizadas por profesionales diferentes a médico, enfermero u odontólogo (Incluye Psicología, Nutricionista, Optometria y otras)	10
Total de consultas de odontología realizadas (valoración)	578
Número de sesiones de odontología realizadas	963
Total de tratamientos terminados (Paciente terminado)	455
Sellantes aplicados	1911
Superficies obturadas (cualquier material)	489
Exodoncias (cualquier tipo)	59
Partos vaginales	6
Partos por cesárea	0
Total de egresos	31
...Egresos obstétricos (partos, cesáreas y otros egresos obstétricos)	6
...Egresos quirúrgicos (Sin incluir partos, cesáreas y otros egresos obstétricos)	0
...Egresos no quirúrgicos (No incluye salud mental, partos, cesáreas y otros egresos obstétricos)	25
...Egresos salud mental	0



**EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO
HOSPITAL SANTA LUCIA
NIT. 890701435-8
RONCESVALLES TOLIMA**

Pacientes en Observación	75
Pacientes en Cuidados Intermedios	0
Pacientes Unidad Cuidados Intensivos	0
Total de días estancia de los egresos	84
...Días estancia de los egresos obstétricos (Partos, cesáreas y otros obstétricos)	6
...Días estancia de los egresos quirúrgicos (Sin Incluir partos, cesáreas y otros obstétricos)	0
...Días estancia de los egresos No quirúrgicos (No incluye salud mental, partos, cesáreas y otros obstétricos)	78
...Días estancia de los egresos salud mental	0
Días estancia Cuidados Intermedios.	0
Días estancia Cuidados Intensivos	0
Total de días cama ocupados	84
Total de días cama disponibles	360
Total de cirugías realizadas (Sin incluir partos y cesáreas)	0
...Cirugías grupos 2-6	0
...Cirugías grupos 7-10	0
...Cirugías grupos 11-13	0
...Cirugías grupos 20-23	0
Exámenes de laboratorio	3217
Número de imágenes diagnósticas tomadas	0
Número de sesiones de terapias respiratorias realizadas	0
Número de sesiones de terapias físicas realizadas	0
Número de sesiones de otras terapias (sin incluir respiratorias y físicas)	0
Número de visitas domiciliarias, comunitarias e institucionales -PIC-	0
Número de sesiones de talleres colectivos -PIC-	0
Responsable formulario	0

INDICADORES DE CALIDAD– II TRIMESTRE DE 2024 – SISTEMA - SIHOS

CONCEPTO	II TRIM	
P.2.6. Número total de pacientes hospitalizados que sufren caídas en el periodo.	0	0
P.2.6 Sumatoria de días de estancia de los pacientes en los servicios de hospitalización en el periodo.	84	
P.2.13 Número de pacientes que reingresan al servicio de urgencias en la misma institución antes de 72 horas con el mismo diagnóstico de egreso.	8	0,01848
P.2.13 Número total de egresos vivos atendidos en el servicio de urgencias durante el periodo definido.	433	
P.2.14 Número total de pacientes que reingresan al servicio de hospitalización, en la misma institución, antes de 15 días, por el mismo diagnóstico de egreso en el período.	0	0
P.2.14 Número total de egresos vivos en el periodo.	31	
P.3.1 Sumatoria de la diferencia de días calendario entre la fecha en la que se asignó la cita de Medicina general de primera vez y la fecha en la cual el usuario la solicitó.	2495	1,63714
P.3.1 Número total de citas de Medicina General de primera vez asignadas.	1524	
P.3.2 Sumatoria de la diferencia de días calendario entre la fecha en la que se asignó la cita de Odontología general de primera vez y la fecha en la cual el usuario la solicitó.	925	1,39098
P.3.2 Número total de citas de Odontología General de primera vez asignadas.	665	

No. de pacientes remitidos a niveles superiores desde servicio ambulatorio y hospitalario	835	
No. de pacientes remitidos desde el servicio de urgencias a niveles superiores	57	
No. de pacientes remitidos para la atención del parto a niveles superiores	6	
P.3.10 Sumatoria del número de minutos transcurridos a partir de que el paciente es clasificado como Triage 2 y el momento en el cual es atendido en consulta de Urgencias por médico.	1497	19,96
P.3.10 Número total de pacientes clasificados como Triage 2, en un periodo determinado.	75	
P.3.14 Número de usuarios que respondieron? muy buena? o? buena? a la pregunta: ¿cómo calificaría su experiencia global respecto a los servicios de salud que ha recibido a través de su IPS?.	508	0,99608
P.3.14 Número de usuarios que respondieron la pregunta.	510	

DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA

En Colombia el sector de la salud desde hace unas décadas viene presentado una falla en el sistema, dicha falla la cual se podría dividir en dos categorías, la primera es la categoría de Legitimidad, esta categoría expresa todas las fallas derivadas de la corrupción, Incumplimiento de los pagos de las EPS a las IPS y del estado por ignorar el dar cumplimiento a los diferentes decretos que regulan el sector salud. Según Suárez (2017), en la segunda categoría tenemos lo relacionado con la crisis regulatoria generalizada, lo cual aborda lo relacionado con las fallas en las regulaciones legales, la información incompleta que brinda a los diferentes agentes del sector (colectivo e individuos) y las diferentes inconsistencias temporales que todo decreto tiene cuando se aprueba en principio, estos factores en principio fue provocando que el sistema de salud se acercara cada vez más a la crisis que hoy en día se presenta.

En el Departamento del Tolima, los Hospitales de la Red Pública de baja complejidad, se constituyen en algunos Municipios como la única alternativa para la prestación de servicios de salud, debido a que no se ha desarrollado la Red Privada; sin embargo, estos presentan dificultades que no son ajenas a la situación de la red de prestación de servicios de salud del país, afectando su sostenibilidad económica y financiera, incrementando la crisis social unida a los altos costos fijos de producción, las barreras geográficas, la situación de orden público, la baja capacidad productiva, los bajos niveles de rendimiento del recurso humano, que conllevan a una deficiente prestación de los servicios. La atención resulta insuficiente a pesar de la existencia de un elevado recurso humano y en algunos casos contando con la dotación requerida.

En el caso de los hospitales, éstos pasan por una situación económica compleja, los recursos que perciben no son suficientes para el pago de acreencias laborales y en muchos casos no alcanzan para los gastos de funcionamiento, siendo esto una de las causas principales que cuentan para la prestación de servicio con equipos obsoletos que no están a la altura de las exigencias que se requiere para la prestación de un servicio de salud con calidad y oportuno. Los sistemas tecnológicos generan atrasos en la prestación del servicio, y hay que tener en cuenta que estamos tratando con personas, que acuden por un servicio para mejorar su estado de salud y todo lo que ello involucra. Para realizar un proceso de modernización como el que se propone se exige a la entidad asumir transformaciones sustanciales en la implementación de procesos asistenciales y técnicos, en concordancia con los principios fundamentales de eficacia y eficiencia, algunos equipos biomédicos de la E.S.E requieren ser actualizados para lograr prestar un servicio acorde a las necesidades cambiantes de los servicios de salud. Se requiere



**EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO
HOSPITAL SANTA LUCIA
NIT. 890701435-8
RONCESVALLES TOLIMA**

la adquisición de equipos biomédicos que permita el mejoramiento de los servicios asistenciales y administrativo del Hospital Santa Lucia Municipio de Roncesvalles - Tolima.

Teniendo en cuenta lo anterior, el Hospital Santa Lucia ESE, ha recibido en los últimos años quejas por parte de los usuarios, entre los cuales se destacan la demora en el servicio, demora en la asignación de citas y por supuesto, falencias en los diagnósticos de los de los equipos biomédicos, de igual manera, el área administrativa del Hospital ha reportado dificultades en la entrega y presentación de los diferentes informes que se deben presentar a las entidades del orden departamental y nacional en plataformas digitales, por causa de la baja capacidad de los equipos de cómputo; de esta manera se hace evidente la grave problemática que representa para el Hospital, el no poder contar con equipos de equipos biomédicos actualizados, se requiere el reemplazo de la tecnología biomédica ya se encuentran en un alto grado de deterioro normal por su uso y algunos ya han cumplido su vida útil, lo que representa un riesgo para la seguridad de los usuarios y operarios de estos equipos en el Hospital; adicionalmente, se requiere contar con la dotación completa y funcional para el cumplimiento del objeto misional.

PROBLEMA CENTRAL

Deficiencia en la prestación de servicios médicos a falta de modernización de equipos biomédicos en el hospital Santa Lucia del municipio de Roncesvalles del Tolima.

CAUSAS

DIRECTAS:

- Insuficientes equipos biomédicos en buen estado.
- Escasos recursos del hospital para la adquisición de equipos biomédicos.
- Alto valor de pasivos dentro del balance del hospital

INDIRECTAS:

- Baja vida útil de los equipos totalmente completa o próxima a culminar.
- Insuficiente apoyo por parte de los entes territoriales para la renovación y compra de equipos actualizados.
- Baja disponibilidad de recursos para compra y cambio de equipos.
- *** Inconformidad por parte de los usuarios por retrasos en la atención y dificultad en los diagnósticos *****EFFECTOS:**

EFFECTOS

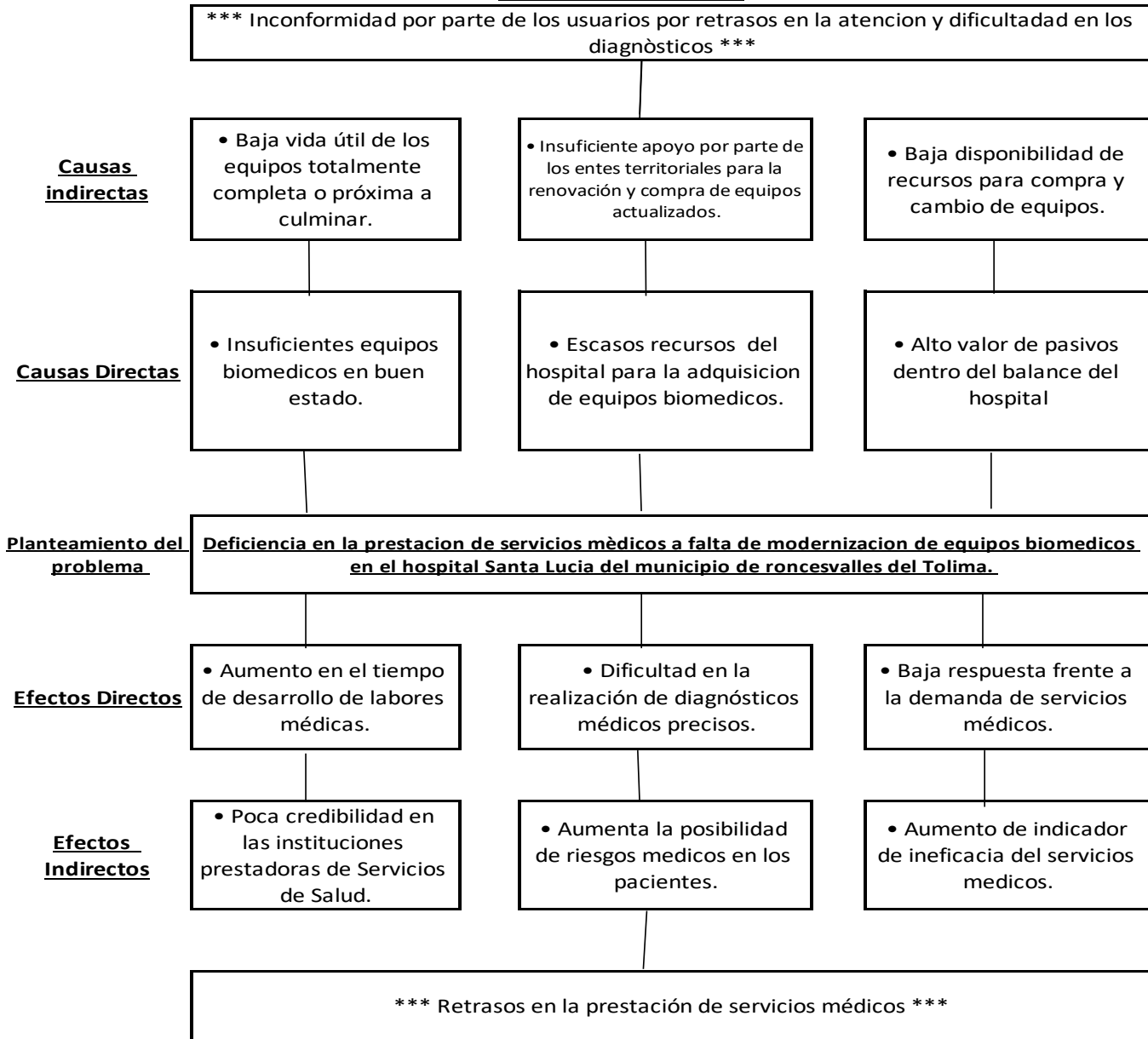
DIRECTAS:

- Aumento en el tiempo de desarrollo de labores médicas.
- Dificultad en la realización de diagnósticos médicos precisos.
- Baja respuesta frente a la demanda de servicios médicos.

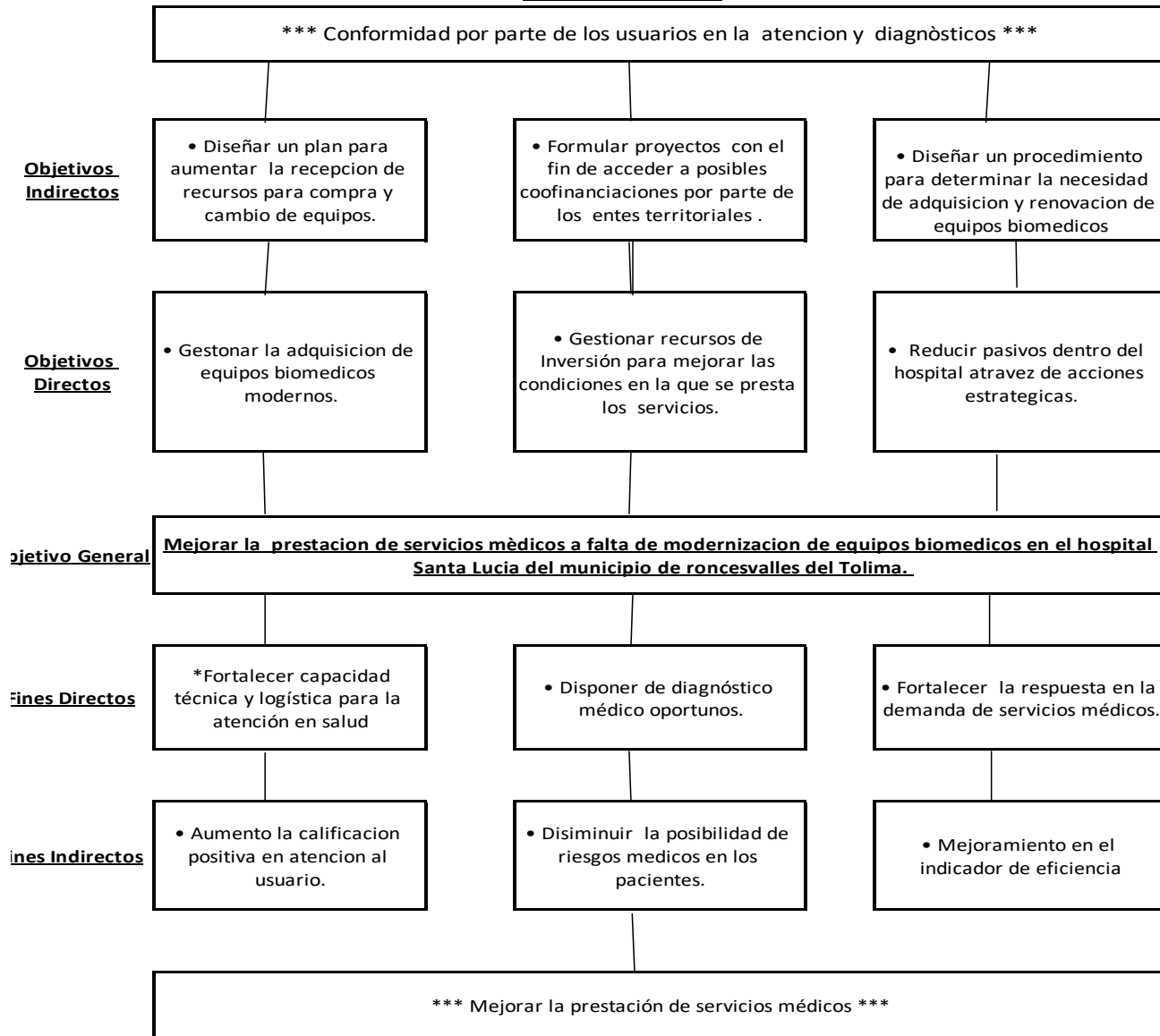
INDIRECTAS:

- Poca credibilidad en las instituciones prestadoras de Servicios de Salud.
- Aumenta la posibilidad de riesgos médicos en los pacientes.
- Aumento de indicador de ineficacia del servicios médicos.
- *** Retrasos en la prestación de servicios médicos **

ARBOL DE PROBLEMAS



ARBOL DE OBJETIVOS





**EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO
HOSPITAL SANTA LUCIA
NIT. 890701435-8
RONCESVALLES TOLIMA**

4. LOCALIZACIÓN

Este proyecto tendrá ejecución en municipio de Roncesvalles del Tolima y atendera a las familias de todo el territorio.

DATOS GEOGRÁFICOS DEL DEPARTAMENTO

<p>LIMITES:</p> <p>Límites del Norte: Caldas. Límites del Este: Cundinamarca Límites del Sur: Huila. Límites de Occidente: Valle del Cauca, Quindío y Risaralda.</p>	<p>GEOGRAFIA:</p> <p>Extensión total: 23.562 Km² No. De Municipios: 47 M Población Total: 1.330.187 Hab. Densidad: 56,45 Hab/km²</p>
---	---

Superficie del municipio de Roncesvalles - 79 000 hectáreas, 790,00 km² (305,02 sq mi)

Altitud del municipio de Roncesvalles - 2 590 metros de altitud

Coordenadas geográficas . Latitud: 4.01034

Longitud: -75.6051

Latitud: 4° 0' 37" Norte

Longitud: 75° 36' 18" Oeste

Superficie del municipio de Roncesvalles

79 000 hectáreas

790,00 km² (305,02 sq mi)

Altitud del municipio de Roncesvalles: 2 590 metros de altitud

Coordenadas geográficas

Latitud: 4.01034

Longitud: -75.6051

Latitud: 4° 0' 37" Norte

Longitud: 75° 36' 18" Oeste

Municipios que limitan con Roncesvalles		
Génova	Génova	Rovira
Génova		San Antonio
	San Antonio	San Antonio
Municipios vecinos de Roncesvalles		
San Antonio 18.3 km	Génova 30 km	Chaparral 34.6 km
Pijao 37.4 km	Buenavista 41.6 km	Córdoba 43.5 km
Caicedonia 43.7 km	Ortega 44 km	Sevilla 46.3 km
Rovira 47.8 km		

Figura 1 - Localización general del Departamento del Tolima en Colombia.



5. ACTORES Y PARTICIPANTES

Actores	Roles de los actores	Interés de participar en el proyecto	Contribución o beneficio
Minsalud	Cooperante/	Financiador	Financiero
Gobernación del Tolima	Cooperante/	Contribución técnica	Evaluación Técnica, expedición de aval sectorial
Alcaldía Municipal	Cooperante	Fortalecer los servicios de la Red de Salud del Municipio	Administrativa
Hospital Santa Lucía E.S.E.	Beneficiario	Mejorar los Servicios prestados a los Usuarios	Formulación del proyecto.
Comunidad del Municipio de Roncesvalles	Beneficiario	La comunidad ha participado en la Socialización del Proyecto, la comunidad participa en la Solución de las ofertas dirigidas a la población	Veeduría ciudadana

6. ANÁLISIS DE PARTICIPANTES

Se realizaron mesas técnicas de trabajo con el Hospital Santa Lucía para diagnosticar las necesidades de las instituciones en cuanto a la adquisición de equipos Biomédicos para mejorar la prestación de servicio en la institución, ya que se consideran un componente fundamental de los sistemas de salud; los beneficios que pueden proporcionar continúan aumentando ya que son esenciales para prevenir, diagnosticar, tratar y rehabilitar enfermedades de una manera segura y efectiva, así mismo el aporte de los actores involucrados en el proyecto, con el fin de asegurar las posibilidades de acceso de toda la población a una atención coordinada, eficiente y oportuna.



**EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO
HOSPITAL SANTA LUCIA
NIT. 890701435-8
RONCESVALLES TOLIMA**

7. IMPACTO DEL PROYECTO

POBLACIÓN AFECTADA

Población afectada por el problema

Tipo: Personas

Número 5.652

Fuente de la información: Proyecciones del DANE para 2024 con base en el censo de 2018.

Región: Centro Oriente

Departamento: Tolima

Municipios: SI

Centro poblado:SI

Población Objetivo de la intervención

Tipo: Personas

Número 5.652

Fuente de la información Proyecciones del DANE para 2024 con base en el censo de 2018.

Región: Centro Oriente

Departamento: Tolima

Municipios: SI

Centro poblado: SI

8. CARACTERÍSTICAS DEMOGRÁFICAS DE LA POBLACIÓN OBJETIVO.

ZONA GEOGRÁFICA			
	Zona Urbana	Zona Rural	Municipios
Por Beneficiarios	2.003 - 35,44%	3.649 - 64,56%	5.652
FUENTE	: Proyecciones del DANE para 2024 con base en el censo de 2018.		

GENERO			
	Masculino	Femenino	Total
Por Beneficiarios	3.008 (53,2%)	2,644 (46,8%)	5.652
FUENTE		Proyecciones del DANE para 2024 con base en el censo de 2018.	

ETARIA			
GRUPO	NUMERO DE PERSONAS	FUENTE DE INFORMACIÓN	DE
0-14 Años	1.130	Proyecciones de Población DANE 2023: Proyecciones del DANE para 2024 con base en el censo de 2018.	
15 -19 Años	614	Proyecciones de Población DANE 2023: Proyecciones del DANE para 2024 con base en el censo de 2018.	
20 – 59 Años	3.160	Proyecciones de Población DANE 2023: Proyecciones del DANE para 2024 con base en el censo de 2018.	
Mayores de 60 Años	748	Proyecciones de Población DANE 2023: Proyecciones del DANE para 2024 con base en el censo de 2018.	

ENFOQUE DIFERENCIAL Y POBLACIÓN ESPECIALES



**EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO
HOSPITAL SANTA LUCIA
NIT. 890701435-8
RONCESVALLES TOLIMA**

GRUPO	NUMERO DE PERSONAS	FUENTE DE INFORMACIÓN
Población Indígena	35	Proyecciones de Población DANE 2023
Población Afrocolombiana	11	Proyecciones de Población DANE 2023
Población Raizal		
Pueblo ROOM	1	Proyecciones de Población DANE 2023
Población Mestiza		
Población Palanquera		

POBLACIÓN VULNERABLE		
GRUPO	NUMERO DE PERSONAS	FUENTE DE INFORMACIÓN
Desplazados		
Discapacitados		
Victimas		

JUSTIFICACION

El derecho internacional de los derechos humanos garantiza que todas las personas disfruten del derecho al más alto nivel posible de salud y obliga a los gobiernos a adoptar medidas para prevenir las amenazas a la salud pública y brindar atención médica a quienes la necesitan. Las normas de derechos humanos también reconocen que en el contexto de serias amenazas a la salud pública y emergencias públicas que pongan en peligro la vida de una nación.

La magnitud y la gravedad de la pandemia del COVID-19, claramente fue y sigue siendo una amenaza a la salud pública que podría justificar restricciones a ciertos derechos, como los que resultan de la imposición de la cuarentena o el aislamiento y que limitan la libertad de movimiento.

En consecuencia, con la realidad del sistema de salud actual, y observándose adicionalmente el deterioro de equipos y la baja dotación de los mismos se pretende con la Intervención en la adquisición dotación de equipos biomédicos para el fortalecimiento del



**EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO
HOSPITAL SANTA LUCIA
NIT. 890701435-8
RONCESVALLES TOLIMA**

Hospital Santa Lucia E.S.E de Roncesvalles Tolima, se encuentra en la necesidad imperante de implementar un proyecto biomédico integral que permita mejorar significativamente la calidad de la atención médica ofrecida los pacientes del municipio. Este proyecto busca modernizar y optimizar los recursos, enfocándonos en la adquisición de tecnologías médicas avanzadas, equipamiento actualizado.

La justificación para este proyecto radica en la mejora palpable de la atención médica, reducción de tiempos de espera, diagnósticos más precisos y tratamientos más eficientes. La falta de equipos médicos actualizados y tecnologías emergentes afecta directamente la prestación de servicios de salud de calidad y la satisfacción de los usuarios. Es fundamental avanzar hacia la vanguardia tecnológica en el ámbito biomédico para alinearnos con los estándares nacionales como lo indica la norma y la resolución 3100 de 2019 del ministerio de salud y de protección social. La Ley 715 de 2001 define como competencias de los departamentos, dirigir, coordinar y vigilar el sector salud y el Sistema General de Seguridad Social en Salud en el territorio de su jurisdicción, Con el fortalecimiento de la atención y servicio de salud pública de la población en situación de emergencia social, económica y ecológica del municipio de Roncesvalles - Tolima, pretende robustecer la capacidad institucional de la red de salud pública para la prevención, contención y mitigación de la emergencia sanitaria que se puedan presentar.

9. OBJETIVOS

<p>OBJETIVO GENERAL – PROPOSITO MGA:</p> <p>Mejorar la prestación de servicios médicos a falta de modernización de equipos biomédicos en el hospital Santa Lucia del municipio de roncesvalles del Tolima..</p>
<p>Indicador Objetivo</p> <p>Pacientes atendidos en condiciones óptimas.</p>
<p>OBJETIVOS DIRECTOS:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <u>Gestionar la adquisición de equipos biomédicos modernos.</u>

- Gestionar recursos de Inversión para mejorar las condiciones en la que se presta los servicios.
- Reducir pasivos dentro del hospital a través de acciones estratégicas.

OBJETIVOS INDIRECTOS:

- Diseñar un plan para aumentar la recepción de recursos para compra y cambio de equipos.
- Formular proyectos con el fin de acceder a posibles cofinanciaciones por parte de los entes territoriales.
- Diseñar un procedimiento para determinar la necesidad de adquisición y renovación de equipos biomédicos.

FINES:

FINES DIRECTOS:

- Fortalecer capacidad técnica y logística para la atención en salud.
- Disponer de diagnóstico médico oportunos.
- Fortalecer la respuesta en la demanda de servicios médicos.

FINES INDIRECTOS:

- Aumento la calificación positiva en atención al usuario
- Disminuir la posibilidad de riesgos médicos en los pacientes.
- Mejoramiento en el indicador de eficiencia.

10. ALTERNATIVA

- Contratar los servicios de alquiler de los equipos biomédicos para la prestación del servicio del Hospital.

- Adquirir los equipos biomédicos necesarios para mejorar la prestación del servicio de salud en el Hospital Santa Lucía del Roncesvalles Tollima

Adquisición de equipos biomédicos :		Cantidad
ITEM	Descripción	
1	BÁSCULA PESA BEBÉ GRADO MÉDICO	2
2	EQUIPO DE DIAGNÓSTICO DE ÓRGANOS DE LOS SENTIDOS	2
3	BÁSCULA DIGITAL GRADO MÉDICO ADULTO	2
4	PULSOXIMETRO	2
5	TENSIÓMETRO ANEROIDE DE PARED	2
6	EQUIPO DE DIAGNÓSTICO DE ÓRGANOS DE LOS SENTIDOS PORTÁTIL	1
7	EQUIPO DE DIAGNÓSTICO DE ÓRGANOS DE LOS SENTIDOS PORTÁTIL	1
8	MESA DE EXAMEN GINECOLOGICA	1

**EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO
HOSPITAL SANTA LUCIA
NIT. 890701435-8
RONCESVALLES TOLIMA**

9	LÁMPARA DE EXAMEN AUXILIAR	1
10	LÁMPARA DE FOTOTERAPIA	1
11	LÁMPARA DE CALOR RADIANTE	1
12	INCUBADORA NEONATAL DE TRANSPORTE	1
13	CAMA - CUNA NEONATAL	1
14	PULSOXIMETRO NEONATAL	2
15	CARRO DE PARO	1
16	CAMA PARA ATENCIÓN DE PARTOS	1
17	BOMBA DE INFUSIÓN	1
18	SUCCIONADOR DE DOS FRASCOS	1
19	DEFIBRILADOR	1

**EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO
HOSPITAL SANTA LUCIA
NIT. 890701435-8
RONCESVALLES TOLIMA**

20	LARINGOSCOPIO	1
21	SUCCIONADOR DE UN FRASCO	1
22	MONITOR DE SIGNOS VITALES	1
23	LÁMPARA CIELITICA	1
24	LÁMPARA PIELITICA CON BATERÍA	1
25	CARRO DE PARO	1
26	DEFIBRILADOR	1
27	MONITOR DE SIGNOS VITALES	1
28	LARINGOSCOPIO	1
29	SUCCIONADOR DE UN FRASCO	1
30	SUCCIONADOR DE DOS FRASCOS	1

**EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO
HOSPITAL SANTA LUCIA
NIT. 890701435-8
RONCESVALLES TOLIMA**

31	BOMBA DE INFUSIÓN	1
32	BÁSCULA BEBÉ DE GRADO MÉDICO	1
33	BÁSCULA ADULTO DE GRADO MÉDICO	1
34	EQUIPO DE DIAGNÓSTICO DE ÓRGANOS DE LOS SENTIDOS DE PARED	1
35	TENSÍOMETRO ANEROIDE DE PARED	1
36	PULSOXIMETRO	1
37	CAMA - CUNA PEDIÁTRICA	1
38	CAMILLA HIDRÁULICA CON BRANADAS	2
39	MONITOR DE SIGNOS VITALES	1
40	BOMBA DE INFUSIÓN	1
41	CAMA - CUNA PEDIÁTRICA	1

**EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO
HOSPITAL SANTA LUCIA
NIT. 890701435-8
RONCESVALLES TOLIMA**

42	UNIDAD DONTOLÓGICA PORTÁTIL	1
43	SCALER	3
44	REFRIGERADOR VERTICAL PARA MEDICAMENTOS	1
45	MICROSCOPIO	1
46	ANALIZADOR DE QUÍMICA AUTOMÁTICO	1
47	ANALIZADOR DE ORINA	1
48	REFRIGERADOR PARA REACTIVOS	1
49	MICROPIPETA DE 100 ~ 1000 µl	2
50	MICROPIPETA DE 0.5 ~ 10 µl	2
51	CENTRIFUGA NO REFRIGERADA	1
52	EQUIPO ANALIZADOR DE TIEMPOS DE COAGULACIÓN	1

**EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO
HOSPITAL SANTA LUCIA
NIT. 890701435-8
RONCESVALLES TOLIMA**

53	AUTOCLAVE DE MEDIANA CAPACIDAD	1
54	INCUBADORA DE BIOLÓGICOS	1
55	LARINGOSCOPIO	3
TOTAL	\$ 702.047.299,17	68

11. ESTUDIO DE NECESIDADES – Se anexa en PDF

Estudio de necesidades

Bien o servicio

Usuarios atendidos con equipos biomédicos modernos.

Medido a través de

Numero

Descripción

Brindar el servicio de salud a los usuarios en optimas condiciones

Descripción de la Demanda

Demanda por los pacientes que lo requieren.

Descripción de la Oferta

La oferta se mide por el número de pacientes que reciben la prestación del servicio de salud en óptimas condiciones

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2019	151,00	151,00	0,00
2020	126,00	126,00	0,00
2021	168,00	168,00	0,00
2022	118,00	118,00	0,00
2023	125,00	125,00	0,00
2024	92,00	92,00	0,00
2025	90,00	100,00	-1.000,00
2026	90,00	100,00	-1.000,00
2027	90,00	100,00	-1.000,00
2028	90,00	100,00	-1.000,00

12. ANÁLISIS TÉCNICO

MATRIZ DE DOTACIÓN BIOMEDICA Y ESTUDIO DE MERCADO – Se anexa en PDF

13. ANÁLISIS DE RIESGOS

	Tipo de riesgo	Descripción del riesgo	Probabilidad e impacto	Efectos	Medidas de mitigación
1-Propósito (Objetivo general)	Administrativos	Incumplimiento de las obligaciones contractuales	Probabilidad: 2. Improbable Impacto: 4. Mayor	No desarrollo de las actividades planteadas en el proyecto. Pérdida de recursos.	Supervisión y suscripción de pólizas de cumplimiento
2-Componente (Productos)	Financieros	Falta de liquidez o recursos financieros insuficientes para el pago de las actividades	Probabilidad: 3. Moderado Impacto: 3. Moderado	Mora, retardo o parálisis en la ejecución del proyecto	Proyectar el presupuesto con recursos que se tengan en la administración para luego no incurrir en búsqueda de fuentes de financiación
	De calendario	Paros sociales que impidan el transporte de los insumos.	Probabilidad: 4. Probable Impacto: 4. Mayor	Mora, retardo o parálisis en la ejecución del proyecto	Reprogramar las entregas de los equipos para luego del paro
3-Actividad y/o Entregable	Operacionales	los equipos no cumplan con los normas técnicas solicitadas	Probabilidad: 4. Probable Impacto: 4. Mayor	Sanciones por parte de los entes de control	Supervsin, pedir garantías para los equipos



**EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO
HOSPITAL SANTA LUCIA
NIT. 890701435-8
RONCESVALLES TOLIMA**

14. INGRESOS Y/O BENEFICIOS

Ahorro de costos de traslado a servicios de mayor complejidad pudiendo ser resueltos en el nivel.

Tipo: Beneficios

Medido a través de: Número

Bien producido: Otros

Razón Precio Cuenta (RPC): 0.80

Descripción Cantidad: La cantidad de personas que son beneficiadas porque el hospital cuenta con todo lo necesario para prestar el servicio. Informe 2 trimestre 2024-1 de enero del 2016 y el 31 de agosto del 2024 se han atendido un promedio de egresos hospitalarios de 151

Descripción Valor Unitario: Es el valor que se ahorraría la entidad por cada usuario que solicita el servicio y gastos extras que se presentar al desarrollar la actividad de traslado.

Periodo	Cantidad	Valor unitario	Valor total
0	151,00	\$500.000,00	\$75.500.000,00
1	151,00	\$550.000,00	\$83.050.000,00
2	151,00	\$650.000,00	\$98.150.000,00
3	151,00	\$680.000,00	\$102.680.000,00
4	151,00	\$700.000,00	\$105.700.000,00
5	151,00	\$750.000,00	\$113.250.000,00
6	151,00	\$850.000,00	\$128.350.000,00
7	151,00	\$900.000,00	\$135.900.000,00
8	151,00	\$1.000.000,00	\$151.000.000,00
9	151,00	\$1.200.000,00	\$181.200.000,00

02 - Totales

Periodo	Total beneficios	Total
0	\$75.500.000,00	\$75.500.000,00
1	\$83.050.000,00	\$83.050.000,00
2	\$98.150.000,00	\$98.150.000,00
3	\$102.680.000,00	\$102.680.000,00
4	\$105.700.000,00	\$105.700.000,00
5	\$113.250.000,00	\$113.250.000,00
6	\$128.350.000,00	\$128.350.000,00
7	\$135.900.000,00	\$135.900.000,00

15. CADENA DE VALOR

PRESUPUESTO - CADENA DE VALOR							
ADQUISICION DE EQUIPOS BIOMEDICOS PARA EL HOSPITAL LA E.S.E. HOSPITAL SANTA LUCIA DE RONCESVALLES TOLIMA							
OBJETIVO ESPECIFICO 01	PRODUCTO		Adquisición de equipos biomédicos :		Cantidad	Valor unitario	Valor total
		INSUMO	ITEM	Descripción			
Gestionar la adquisición de equipos biomédicos modernos.	1.1 Servicio de apoyo para la dotación hospitalaria (Producto principal del proyecto)	Equipo Biomédicos	1	BÁSCULA PESA BEBÉ GRADO MÉDICO	2	\$ 2.653.400,00	\$5.306.800,00
Gestionar la adquisición de equipos biomédicos modernos.	1.1 Servicio de apoyo para la dotación hospitalaria (Producto principal del proyecto)	Equipo Biomédicos	2	EQUIPO DE DIAGNÓSTICO DE ÓRGANOS DE LOS SENTIDOS	2	\$ 5.750.000,00	\$11.500.000,00
Gestionar la adquisición de equipos biomédicos modernos.	1.1 Servicio de apoyo para la dotación hospitalaria (Producto principal del proyecto)	Equipo Biomédicos	3	BÁSCULA DIGITAL GRADO MÉDICO ADULTO	2	\$ 3.449.810,00	\$6.899.620,00
Gestionar la adquisición de equipos biomédicos modernos.	1.1 Servicio de apoyo para la dotación hospitalaria (Producto principal del proyecto)	Equipo Biomédicos	4	PULSOXIMETRO	2	\$ 1.095.000,00	\$2.190.000,00

Gestionar la adquisicion de equipos biomedicos modernos.	1.1 Servicio de apoyo para la dotación hospitalaria (Producto principal del proyecto)	Equipo Biomedicos	5	TENSIÓMETRO ANEROIDE DE PARED	2	\$ 1.100.000,00	\$2.200.000,00
Gestionar la adquisicion de equipos biomedicos modernos.	1.1 Servicio de apoyo para la dotación hospitalaria (Producto principal del proyecto)	Equipo Biomedicos	6	EQUIPO DE DIAGNÓSTICO DE ÓRGANOS DE LOS SENTIDOS PORTÁTIL	1	\$ 1.363.264,00	\$1.363.264,00
Gestionar la adquisicion de equipos biomedicos modernos.	1.1 Servicio de apoyo para la dotación hospitalaria (Producto principal del proyecto)	Equipo Biomedicos	7	EQUIPO DE DIAGNÓSTICO DE ÓRGANOS DE LOS SENTIDOS PORTÁTIL	1	\$ 1.363.264,00	\$1.363.264,00
Gestionar la adquisicion de equipos biomedicos modernos.	1.1 Servicio de apoyo para la dotación hospitalaria (Producto principal del proyecto)	Equipo Biomedicos	8	MESA DE EXAMEN GINECOLOGICA	1	\$ 7.288.700,00	\$7.288.700,00
Gestionar la adquisicion de equipos biomedicos modernos.	1.1 Servicio de apoyo para la dotación hospitalaria (Producto principal del proyecto)	Equipo Biomedicos	9	LÁMPARA DE EXAMEN AUXILIAR	1	\$ 3.900.000,00	\$3.900.000,00
Gestionar la adquisicion de equipos biomedicos modernos.	1.1 Servicio de apoyo para la dotación hospitalaria (Producto principal del proyecto)	Equipo Biomedicos	10	LÁMPARA DE FOTOTERAPIA	1	\$ 5.670.000,00	\$5.670.000,00

Gestionar la adquisicion de equipos biomedicos modernos.	1.1 Servicio de apoyo para la dotación hospitalaria (Producto principal del proyecto)	Equipo Biomedicos	11	LÁMPARA DE CALOR RADIANTE	1	\$ 31.100.000,00	\$31.100.000,00
Gestionar la adquisicion de equipos biomedicos modernos.	1.1 Servicio de apoyo para la dotación hospitalaria (Producto principal del proyecto)	Equipo Biomedicos	12	INCUBADORA NEONATAL DE TRANSPORTE	1	\$ 38.701.740,00	\$38.701.740,00
Gestionar la adquisicion de equipos biomedicos modernos.	1.1 Servicio de apoyo para la dotación hospitalaria (Producto principal del proyecto)	Equipo Biomedicos	13	CAMA - CUNA NEONATAL	1	\$ 19.353.000,00	\$19.353.000,00
Gestionar la adquisicion de equipos biomedicos modernos.	1.1 Servicio de apoyo para la dotación hospitalaria (Producto principal del proyecto)	Equipo Biomedicos	14	PULSOXIMETRO NEONATAL	2	\$ 1.095.000,00	\$2.190.000,00
Gestionar la adquisicion de equipos biomedicos modernos.	1.1 Servicio de apoyo para la dotación hospitalaria (Producto principal del proyecto)	Equipo Biomedicos	15	CARRO DE PARO	1	\$ 5.185.782,00	\$5.185.782,00
Gestionar la adquisicion de equipos biomedicos modernos.	1.1 Servicio de apoyo para la dotación hospitalaria (Producto principal del proyecto)	Equipo Biomedicos	16	CAMA PARA ATENCIÓN DE PARTOS	1	\$ 21.787.000,00	\$21.787.000,00

**EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO
HOSPITAL SANTA LUCIA
NIT. 890701435-8
RONCESVALLES TOLIMA**

Gestionar la adquisicion de equipos biomedicos modernos.	1.1 Servicio de apoyo para la dotación hospitalaria (Producto principal del proyecto)	Equipo Biomedicos	17	BOMBA DE INFUSIÓN	1	\$ 3.177.000,00	\$3.177.000,00
Gestionar la adquisicion de equipos biomedicos modernos.	1.1 Servicio de apoyo para la dotación hospitalaria (Producto principal del proyecto)	Equipo Biomedicos	18	SUCCIONADOR DE DOS FRASCOS	1	\$ 2.332.400,00	\$2.332.400,00
Gestionar la adquisicion de equipos biomedicos modernos.	1.1 Servicio de apoyo para la dotación hospitalaria (Producto principal del proyecto)	Equipo Biomedicos	19	DESFIBRILADOR	1	\$ 25.422.000,00	\$25.422.000,00
Gestionar la adquisicion de equipos biomedicos modernos.	1.1 Servicio de apoyo para la dotación hospitalaria (Producto principal del proyecto)	Equipo Biomedicos	20	LARINGOSCOPIO	1	\$ 2.994.500,00	\$2.994.500,00
Gestionar la adquisicion de equipos biomedicos modernos.	1.1 Servicio de apoyo para la dotación hospitalaria (Producto principal del proyecto)	Equipo Biomedicos	21	SUCCIONADOR DE UN FRASCO	1	\$ 1.355.230,00	\$1.355.230,00
Gestionar la adquisicion de equipos biomedicos modernos.	1.1 Servicio de apoyo para la dotación hospitalaria (Producto principal del proyecto)	Equipo Biomedicos	22	MONITOR DE SIGNOS VITALES	1	\$ 6.679.680,00	\$6.679.680,00

**EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO
HOSPITAL SANTA LUCIA
NIT. 890701435-8
RONCESVALLES TOLIMA**

Gestionar la adquisicion de equipos biomedicos modernos.	1.1 Servicio de apoyo para la dotación hospitalaria (Producto principal del proyecto)	Equipo Biomedicos	23	LÁMPARA CIELITICA	1	\$ 51.500.000,00	\$51.500.000,00
Gestionar la adquisicion de equipos biomedicos modernos.	1.1 Servicio de apoyo para la dotación hospitalaria (Producto principal del proyecto)	Equipo Biomedicos	24	LÁMPARA PIELITICA CON BATERÍA	1	\$ 32.500.000,00	\$32.500.000,00
Gestionar la adquisicion de equipos biomedicos modernos.	1.1 Servicio de apoyo para la dotación hospitalaria (Producto principal del proyecto)	Equipo Biomedicos	25	CARRO DE PARO	1	\$ 5.185.782,00	\$5.185.782,00
Gestionar la adquisicion de equipos biomedicos modernos.	1.1 Servicio de apoyo para la dotación hospitalaria (Producto principal del proyecto)	Equipo Biomedicos	26	DESFIBRILADOR	1	\$ 25.422.000,00	\$25.422.000,00
Gestionar la adquisicion de equipos biomedicos modernos.	1.1 Servicio de apoyo para la dotación hospitalaria (Producto principal del proyecto)	Equipo Biomedicos	27	MONITOR DE SIGNOS VITALES	1	\$ 6.679.680,00	\$6.679.680,00
Gestionar la adquisicion de equipos biomedicos modernos.	1.1 Servicio de apoyo para la dotación hospitalaria (Producto principal del proyecto)	Equipo Biomedicos	28	LARINGOSCOPIO	1	\$ 2.994.500,00	\$2.994.500,00

**EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO
HOSPITAL SANTA LUCIA
NIT. 890701435-8
RONCESVALLES TOLIMA**

Gestionar la adquisicion de equipos biomedicos modernos.	1.1 Servicio de apoyo para la dotación hospitalaria (Producto principal del proyecto)	Equipo Biomedicos	29	SUCCIONADOR DE UN FRASCO	1	\$ 1.355.230,00	\$1.355.230,00
Gestionar la adquisicion de equipos biomedicos modernos.	1.1 Servicio de apoyo para la dotación hospitalaria (Producto principal del proyecto)	Equipo Biomedicos	30	SUCCIONADOR DE DOS FRASCOS	1	\$ 2.332.400,00	\$2.332.400,00
Gestionar la adquisicion de equipos biomedicos modernos.	1.1 Servicio de apoyo para la dotación hospitalaria (Producto principal del proyecto)	Equipo Biomedicos	31	BOMBA DE INFUSIÓN	1	\$ 3.177.000,00	\$3.177.000,00
Gestionar la adquisicion de equipos biomedicos modernos.	1.1 Servicio de apoyo para la dotación hospitalaria (Producto principal del proyecto)	Equipo Biomedicos	32	BÁSCULA BEBÉ DE GRADO MÉDICO	1	\$ 2.653.400,00	\$2.653.400,00
Gestionar la adquisicion de equipos biomedicos modernos.	1.1 Servicio de apoyo para la dotación hospitalaria (Producto principal del proyecto)	Equipo Biomedicos	33	BÁSCULA ADULTO DE GRADO MÉDICO	1	\$ 3.449.810,00	\$3.449.810,00
Gestionar la adquisicion de equipos biomedicos modernos.	1.1 Servicio de apoyo para la dotación hospitalaria (Producto principal del proyecto)	Equipo Biomedicos	34	EQUIPO DE DIAGNÓSTICO DE ÓRGANOS DE LOS SENTIDOS DE PARED	1	\$ 5.750.000,00	\$5.750.000,00

Gestionar la adquisicion de equipos biomedicos modernos.	1.1 Servicio de apoyo para la dotación hospitalaria (Producto principal del proyecto)	Equipo Biomedicos	35	TENSIÓMETRO ANEROIDE DE PARED	1	\$ 1.100.000,00	\$1.100.000,00
Gestionar la adquisicion de equipos biomedicos modernos.	1.1 Servicio de apoyo para la dotación hospitalaria (Producto principal del proyecto)	Equipo Biomedicos	36	PULSOXIMETRO	1	\$ 1.095.000,00	\$1.095.000,00
Gestionar la adquisicion de equipos biomedicos modernos.	1.1 Servicio de apoyo para la dotación hospitalaria (Producto principal del proyecto)	Equipo Biomedicos	37	CAMA - CUNA PEDIÁTRICA	1	\$ 19.353.000,00	\$19.353.000,00
Gestionar la adquisicion de equipos biomedicos modernos.	1.1 Servicio de apoyo para la dotación hospitalaria (Producto principal del proyecto)	Equipo Biomedicos	38	CAMILLA HIDRÁULICA CON BRANADAS	2	\$ 16.350.000,00	\$32.700.000,00
Gestionar la adquisicion de equipos biomedicos modernos.	1.1 Servicio de apoyo para la dotación hospitalaria (Producto principal del proyecto)	Equipo Biomedicos	39	MONITOR DE SIGNOS VITALES	1	\$ 6.679.680,00	\$6.679.680,00
Gestionar la adquisicion de equipos biomedicos modernos.	1.1 Servicio de apoyo para la dotación hospitalaria (Producto principal del proyecto)	Equipo Biomedicos	40	BOMBA DE INFUSIÓN	1	\$ 3.177.000,00	\$3.177.000,00

Gestionar la adquisicion de equipos biomedicos modernos.	1.1 Servicio de apoyo para la dotación hospitalaria (Producto principal del proyecto)	Equipo Biomedicos	41	CAMA - CUNA PEDIÁTRICA	1	\$ 19.353.000,00	\$19.353.000,00
Gestionar la adquisicion de equipos biomedicos modernos.	1.1 Servicio de apoyo para la dotación hospitalaria (Producto principal del proyecto)	Equipo Biomedicos	42	UNIDAD DONTOLÓGICA PORTÁTIL	1	\$ 10.122.000,00	\$10.122.000,00
Gestionar la adquisicion de equipos biomedicos modernos.	1.1 Servicio de apoyo para la dotación hospitalaria (Producto principal del proyecto)	Equipo Biomedicos	43	SCALER	3	\$ 2.660.000,00	\$7.980.000,00
Gestionar la adquisicion de equipos biomedicos modernos.	1.1 Servicio de apoyo para la dotación hospitalaria (Producto principal del proyecto)	Equipo Biomedicos	44	REFRIGERADOR VERTICAL PARA MEDICAMENTOS	1	\$ 21.824.600,00	\$21.824.600,00
Gestionar la adquisicion de equipos biomedicos modernos.	1.1 Servicio de apoyo para la dotación hospitalaria (Producto principal del proyecto)	Equipo Biomedicos	45	MICROSCOPIO	1	\$ 11.200.865,00	\$11.200.865,00
Gestionar la adquisicion de equipos biomedicos modernos.	1.1 Servicio de apoyo para la dotación hospitalaria (Producto principal del proyecto)	Equipo Biomedicos	46	ANALIZADOR DE QUÍMICA AUTOMÁTICO	1	\$ 77.000.000,36	\$77.000.000,36

Gestionar la adquisicion de equipos biomedicos modernos.	1.1 Servicio de apoyo para la dotación hospitalaria (Producto principal del proyecto)	Equipo Biomedicos	47	ANALIZADOR DE ORINA	1	\$ 5.117.000,00	\$5.117.000,00
Gestionar la adquisicion de equipos biomedicos modernos.	1.1 Servicio de apoyo para la dotación hospitalaria (Producto principal del proyecto)	Equipo Biomedicos	48	REFRIGERADOR PARA REACTIVOS	1	\$ 21.824.600,00	\$21.824.600,00
Gestionar la adquisicion de equipos biomedicos modernos.	1.1 Servicio de apoyo para la dotación hospitalaria (Producto principal del proyecto)	Equipo Biomedicos	49	MICROPIPETA DE 100 ~ 1000 µl	2	\$ 515.343,00	\$1.030.686,00
Gestionar la adquisicion de equipos biomedicos modernos.	1.1 Servicio de apoyo para la dotación hospitalaria (Producto principal del proyecto)	Equipo Biomedicos	50	MICROPIPETA DE 0.5 ~ 10 µl	2	\$ 515.343,00	\$1.030.686,00
Gestionar la adquisicion de equipos biomedicos modernos.	1.1 Servicio de apoyo para la dotación hospitalaria (Producto principal del proyecto)	Equipo Biomedicos	51	CENTRIFUGA NO REFRIGERADA	1	\$ 29.499.999,80	\$29.499.999,80
Gestionar la adquisicion de equipos biomedicos modernos.	1.1 Servicio de apoyo para la dotación hospitalaria (Producto principal del proyecto)	Equipo Biomedicos	52	EQUIPO ANALIZADOR DE TIEMPOS DE COAGULACIÓN	1	\$ 9.355.900,00	\$9.355.900,00

Gestionar la adquisicion de equipos biomedicos modernos.	1.1 Servicio de apoyo para la dotación hospitalaria (Producto principal del proyecto)	Equipo Biomedicos	53	AUTOCLAVE DE MEDIANA CAPACIDAD	1	\$ 60.000.000,00	\$60.000.000,00
Gestionar la adquisicion de equipos biomedicos modernos.	1.1 Servicio de apoyo para la dotación hospitalaria (Producto principal del proyecto)	Equipo Biomedicos	54	INCUBADORA DE BIOLÓGICOS	1	\$ 2.660.000,00	\$2.660.000,00
Gestionar la adquisicion de equipos biomedicos modernos.	1.1 Servicio de apoyo para la dotación hospitalaria (Producto principal del proyecto)	Equipo Biomedicos	55	LARINGOSCOPIO	3	\$ 2.994.500,00	\$8.983.500,00
TOTAL					68		\$ 702.047.299,17

16. PRESUPUESTO DETALLADO DEL PRODUCTO – Se adjunta PD

17. FINANCIACIÓN DEL PROYECTO

FUENTES DE FINANCIACIÓN			
INSTITUCIÓN		FUENTE DE FINANCIACIÓN	DE VALOR
01	MINSALUD	PROPIOS	\$ 702.047.299,17
Total			\$ 702.047.299,17

18. CRONOGRAMA

ACTIVIDADES	MES 1 - DE ETAPA CONTRACTUAL	MES 2				MES 3				MES 4 - EN LIQUIDACION
		SEM 1	SEM 2	SEM 3	SEM 4	SEM 5	SEM 6	SEM 7	SEM 8	
Adquisición de equipos biomédicos :	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

Indicadores y decisión

01 - Evaluación económica

Indicadores de rentabilidad			Indicadores de costo-eficiencia	Indicadores de costo mínimo	
Valor Presente Neto (VPN)	Tasa Interna de Retorno (TIR)	Relación Costo Beneficio (RCB)	Costo por beneficiario	Valor presente de los costos	Costo Anual Equivalente (CAE)
Alternativa: Adquirir los equipos biomédicos necesarios para mejorar la prestación del servicio de salud en el Hospital Santa Lucía del Roncesvalles Tolima					
\$76.530.230,11	12,34 %	\$1,14	\$68.043,19	\$541.198.420,98	\$11.924.947,34

Costo por capacidad

Producto	Costo unitario (valor presente)
Servicio de apoyo para la dotación hospitalaria (Producto principal del proyecto)	\$7.958.800,30

03 - Decisión

Alternativa

Adquirir los equipos biomédicos necesarios para mejorar la prestación del servicio de salud en el Hospital Santa Lucía del Roncesvalles Tolima

04 - Alcance

Gestionar la adquisición de equipos biomédicos modernos. Servicio de apoyo para la dotación hospitalaria (Producto principal del proyecto) - Adquisición de equipos Biomédicos, Medido a través de: Número de elementos de dotación hospitalaria, Cantidad: 122; con el fin de Mejorar la prestación de servicios médicos a falta de modernización de equipos biomédicos en el hospital Santa Lucía del municipio de roncesvalles del Tolima.. Pacientes atendidos en condiciones óptimas. , Porcentaje, 100 Tolima, Roncesvalles..

Indicadores y decisión

01 - Evaluación económica

Indicadores de rentabilidad			Indicadores de costo-eficiencia	Indicadores de costo mínimo	
Valor Presente Neto (VPN)	Tasa Interna de Retorno (TIR)	Relación Costo Beneficio (RCB)	Costo por beneficiario	Valor presente de los costos	Costo Anual Equivalente (CAE)
Alternativa: Adquirir los equipos biomédicos necesarios para mejorar la prestación del servicio de salud en el Hospital Santa Lucía del Roncesvalles Tolima					
\$76.530.230,11	12,34 %	\$1,14	\$98.043,19	\$541.198.420,36	\$11.924.947,34

Costo por capacidad

Producto	Costo unitario (valor presente)
Servicio de apoyo para la dotación hospitalaria (Producto principal del proyecto)	\$7.958.800,30

Indicadores de producto

01 - Objetivo 1

1. Gestionar la adquisición de equipos biomédicos modernos.

Producto

1.1. Servicio de apoyo para la dotación hospitalaria (Producto principal del proyecto)

Indicador

1.1.1 Elementos de dotación hospitalaria adquiridos

Medido a través de: Número de elementos de dotación hospitalaria

Meta total: 68,0000

Fórmula:

Es acumulativo: Si

Es Principal: Si

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
0	68,0000	Total:	68,0000

Regionalización

Producto: Servicio de apoyo para la dotación hospitalaria (Producto principal del proyecto)

Región	Departamento	Municipio	Tipo de Agrupación	Agrupación	
Andina	Tolima	Roncesvalles			
Periodo	Costo Total	Costo Regionalizado	Meta Total	Meta Regionalizada	Beneficiarios
0	702.047.299,17	702.047.299,17	68,0000	68,0000	5.520



**EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO
HOSPITAL SANTA LUCIA
NIT. 890701435-8
RONCESVALLES TOLIMA**

Cordialmente

DIANA MARIA ARCOS ORDOÑEZ
Gerente
HOSPITAL SANTA LUCÍA E.S.E.