

Datos básicos

01 - Datos básicos del proyecto

Nombre

Dotación para prestar los servicios de salud en la ESE Hospital Santa Marta del municipio de Samacá, departamento de Boyacá

Código BPIN

Sector

Salud y protección social

Es Proyecto Tipo: No

Fecha creación: 01/10/2019 11:57:18

Identificador: 224931

Formulador:

Contribución a la política pública

01 - Contribución al Plan Nacional de Desarrollo

Plan

(2018-2022) Pacto por Colombia, pacto por la equidad

Estrategia Transversal

3003 - III. Pacto por la equidad: política social moderna centrada en la familia, eficiente, de calidad y conectada a mercados

Linea

300302 - 2. Salud para todos con calidad y eficiencia, sostenible por todos

Programa

1901 - Salud pública y prestación de servicios

02 - Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

Creemos en Boyacá tierras de paz y libertad 2016 - 2019

Estrategia del Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

Dimensión desarrollo humano, componente salud

Programa del Plan Desarrollo Departamental o Sectorial

Creemos un gobierno con autoridad sanitaria fortalecida

03 - Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Trabajando por un solo propósito Samacá 2016 - 2019

Estrategia del Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Dimensión social

Programa del Plan desarrollo Distrital o Municipal

Somos constructores de paz y desarrollo. La salud en Samacá garantía de desarrollo absceso y oportunidad con equidad

Identificación y descripción del problema

Problema central

Dificultad en los diagnósticos médicos y deficiencia de equipos de salud en la ESE Hospital Santa Marta del municipio de Samacá, Boyacá

Descripción de la situación existente con respecto al problema

La ESE Hospital Santa Marta se constituyen en la prestación de servicios de salud para usuarios del municipio de régimen subsidiado y contributivo, la ESE atiende al año aproximadamente 53.041 consultas por el servicio de urgencias de las cuales en promedio requiere de 8597 tomas de imágenes diagnosticas para determinar la existencia de fractura del paciente.

Dada la vocación económica del municipio, la minería genera altos accidentes laborales por lo que se requiere de este servicio de apoyo. De igual manera el Municipio de Samacá, su población cuenta con medios de transporte como vehículos y motos, estas últimas por el alto uso generan accidentes de tránsito en alta proporción.

Magnitud actual del problema – indicadores de referencia

La ESE Hospital Santa Marta cuenta con equipos deteriorados y en mal estrato por su alto desempeño que no permiten al personal medico dar un diagnostico efectivo frente a cada uno de los análisis médicos que requiera la comunidad. La ESE Hospital Santa Marta atendió en diferentes áreas medicas que para el año 2019 aumentarán según las proyecciones para el año 2018 los indicadores fueron:

- Imágenes diagnosticas: 8.597
- Exámenes de laboratorio: 35.502
- Consultas de medicina general urgentes: 21.573
- Consultas de medicina general electivas: 31.468
- Partos vaginales: 35
- Pacientes en observación: 2.868
- Ingresos no quirúrgicos: 302
- Consulta odontología: 975
- Sesiones de odontología: 10.488

01 - Causas que generan el problema

Causas directas	Causas indirectas
1. La ESE Hospital Santa Marta cuenta con equipos antiguos, deteriorados y cumplimiento de su vida útil.	1.3 Equipos de análisis de laboratorio clínico deteriorados y desgastados por su alto desempeño,
	1.1 Mal estado de equipos de rayos x
	1.2 Cumplimiento de la vida útil de los equipos de salud de la ESE Hospital Santa Marta.

02 - Efectos generados por el problema

Efectos directos	Efectos indirectos
1. Los equipos de salud de la ESE Hospital Santa Marta no permiten al personal medico dar un diagnostico efectivo	1.1 Equipos de laboratorio clínico no permiten al personal médico dar un diagnostico efectivo.
	1.2 Insatisfacción, quejas y reclamos por parte de los usuarios de los regímenes subsidiado y contributivo
	1.3 Exposición del usuario a irradiación por múltiples tomas de Rayos X
	1.4 El equipo de rayos X. no permite generar imágenes de calidad que le permitan al personal médico dar un diagnostico efectivo frente a la existencia de posibles fracturas.

Identificación y análisis de participantes

01 - Identificación de los participantes

Participante	Contribución o Gestión
Actor: Municipal Entidad: Samacá - Boyacá Posición: Cooperante Intereses o Expectativas: Brindar mejores resultados en los diagnósticos o resultados que genera la E.S.E hospital Santa Marta en el municipio de Samacá - Boyacá.	La E.S.E Hospital Santa Marta con el propósito de brindar al usuario un servicio de calidad, debe contar con equipos en condiciones óptimas que le permita realizar un diagnóstico real del estado de salud del usuario.este proyecto sera financiado con recursos del del rublo denominado CUENTAS MAESTRA SALDOS RÉGIMEN SUBSIDIADO.

02 - Análisis de los participantes

Población afectada y objetivo

01 - Población afectada por el problema

Tipo de población

Personas

Número

20.767

Fuente de la información

DANE - Proyecciones 2019

Localización

Ubicación general	Localización específica
Región: Centro Oriente Departamento: Boyacá Municipio: Samacá Centro poblado: Urbano Resguardo:	El Municipio de Samacá se encuentra localizado en las coordenadas 5°29' 41" N 73°29' 44" O, a una altura de 2.665 m.s.n.m, y presenta una temperatura promedio de 13°C. El municipio tiene una extensión total de 172,9 Km2. El municipio limita al norte con los municipios de Sáchica, Chíquiza y Sora, por el sur con Guachetá, Ventaquemada y Ráquira, al oriente con, al oriente con los municipios de Tunja y Cucaita y Ventaquemada y al occidente con el municipio de Ráquira.

02 - Población objetivo de la intervención

Tipo de población

Personas

Número

20.767

Fuente de la información

DANE - Proyecciones 2019

Localización

Ubicación general	Localización específica	Nombre del consejo comunitario
Región: Centro Oriente Departamento: Boyacá Municipio: Samacá Centro poblado: Resguardo:	La E.S.E. Hospital Santa Marta se encuentra ubicada en el perímetro urbano, en la Calle 4 No. 2-18, presta servicios de primer nivel de atención, se encuentra enmarcada en la sub red 4 de la Red de prestación de servicios del Departamento de Boyacá. Cuenta aproximadamente con 20.767 usuarios, la empresa se financia principalmente con la venta de servicios a la población asegurada a través de los regímenes subsidiado y contributivo. El mayor porcentaje de contratación es por capitación.	

5. Objetivos específicos

01 - Objetivo general e indicadores de seguimiento

Problema central

Dificultad en los diagnósticos médicos y deficiencia de equipos de salud en la ESE Hospital Santa Marta del municipio de Samacá, Boyacá

Objetivo general – Propósito

Brindar al usuario un servicio de calidad, debe contar con equipos en condiciones óptimas que le permita realizar un diagnóstico real del estado de salud del usuario.

Indicadores para medir el objetivo general

Indicador objetivo	Descripción	Fuente de verificación
Aumento en la efectividad y/o diagnósticos clínicos	Medido a través de: Porcentaje Meta: 50 Tipo de fuente: Estadísticas	ESTADÍSTICAS PROPIAS E.S.E HOSPITAL SANTA MARTA SAMACÁ

02 - Relaciones entre las causas y objetivos

Causa relacionada	Objetivos específicos
Causa directa 1 La ESE Hospital Santa Marta cuenta con equipos antiguos, deteriorados y cumplimiento de su vida útil.	Brindar un mejor servicio a los usuarios de la ESE Hospital Santa Marta del municipio de Samacá.
Causa indirecta 1.1 Mal estado de equipos de rayos x	Generar imágenes de calidad que le permitan al personal médico dar un diagnóstico efectivo frente a la existencia de posibles fracturas.
Causa indirecta 1.2 Cumplimiento de la vida útil de los equipos de salud de la ESE Hospital Santa Marta.	Mejoramiento de servicios de salud de la ESE Hospital Santa Marta.
Causa indirecta 1.3 Equipos de análisis de laboratorio clínico deteriorados y desgastados por su alto desempeño,	Contar con equipos en condiciones óptimas que le permita realizar un diagnóstico real del estado de salud del usuario.

Alternativas de la solución

01 - Alternativas de la solución

Nombre de la alternativa	Se evaluará con esta herramienta	Estado
Dotación de equipos para prestar servicios de salud E.S.E Hospital Santa Marta del municipio de Samacá Departamento de Boyacá	Si	Completo

Evaluaciones a realizar

Rentabilidad:	Si
Costo - Eficiencia y Costo mínimo:	Si
Evaluación multicriterio:	No

Alternativa 1. Dotación de equipos para prestar servicios de salud E.S.E Hospital Santa Marta del municipio de Samacá Departamento de Boyacá

Estudio de necesidades

01 - Bien o servicio

Bien o servicio

Dotación de equipos de salud para rayos X, Hematología, odontología, ginecología, pediatría, medicina general y servicio de urgencias

Medido a través de

Unidad

Descripción

Se pretende dotar con equipos médicos las diferentes áreas asistenciales y de apoyo diagnóstico para la ESE Hospital Santa Marta del municipio de Samacá

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2018	0,00	27,00	-27,00
2019	0,00	27,00	-27,00

Alternativa: Dotación de equipos para prestar servicios de salud E.S.E Hospital Santa Marta del municipio de Samacá Departamento de Boyacá

Análisis técnico de la alternativa

01 - Análisis técnico de la alternativa

Análisis técnico de la alternativa

Se pretende dotar con equipos médicos las diferentes áreas asistenciales para la ESE Hospital Santa Marta del municipio de Samacá departamento de Boyacá. Observaciones tenidas en cuenta para la selección:

- Áreas asistenciales y de Apoyo diagnóstico de ESE Hospital Santa Marta que tienen equipos para renovación por cumplimiento de vida útil.
- Áreas asistenciales y de Apoyo diagnóstico de ESE Hospital Santa Marta que tienen equipos en mal estado incumpliendo los estándares para habilitación.
- ESE Hospital Santa Marta que no cuentan con viabilidad financiera para dicha adquisición.
- Mejorar el servicio de salud prestado por la ESE Hospital Santa Marta.

Alternativa: Dotación de equipos para prestar servicios de salud E.S.E Hospital Santa Marta del municipio de Samacá Departamento de Boyacá

Localización de la alternativa

01 - Localización de la alternativa

Ubicación general	Ubicación específica
Región: Centro Oriente Departamento: Boyacá Municipio: Samacá Centro poblado: Urbano Resguardo: Latitud: Longitud:	Calle 4 No. 2-18

02 - Factores analizados

Aspectos administrativos y políticos,
Cercanía a la población objetivo,
Otros

Alternativa: Dotación de equipos para prestar servicios de salud E.S.E Hospital Santa Marta del municipio de Samacá Departamento de Boyacá

Cadena de valor de la alternativa

Costo total de la alternativa: \$ 574.684.182,00

1 - Objetivo específico 1 Costo: \$ 574.684.182

Brindar un mejor servicio a los usuarios de la ESE Hospital Santa Marta del municipio de Samacá.

Producto	Actividad
1.1 Servicios de Salud prestados a población pobre en lo no cubierto por subsidios. Medido a través de: Número de personas de población pobre con servicios de salud prestados. Cantidad: 20.767,0000 Costo: \$ 574.684.182	1.1.1 EQUIPO DE RAYOS X FLUJO Costo: \$ 184.450.000 Etapas: Inversión Ruta crítica: Si
	1.1.2 DIGITALIZADORA Costo: \$ 86.870.000 Etapas: Inversión Ruta crítica: Si
	1.1.3 EQUIPO DE QUÍMICA Costo: \$ 54.740.000 Etapas: Inversión Ruta crítica: Si
	1.1.4 ANALIZADOR DE HEMATÓLOGIA Costo: \$ 23.488.220 Etapas: Inversión Ruta crítica: Si
	1.1.5 BAÑO SEROLOGICO Costo: \$ 4.255.440 Etapas: Inversión Ruta crítica: Si



Producto	Actividad
1.1 Servicios de Salud prestados a población pobre en lo no cubierto por subsidios. Medido a través de: Número de personas de población pobre con servicios de salud prestados. Cantidad: 20.767,0000 Costo: \$ 574.684.182	1.1.6 RAYOS X PERIAPICAL Costo: \$ 6.915.090 Etapas: Inversión Ruta crítica: Si
	1.1.7 LAMPARA DE EXAMEN Costo: \$ 2.482.340 Etapas: Inversión Ruta crítica: Si
	1.1.8 AUTOCLAVE Costo: \$ 20.277.600 Etapas: Inversión Ruta crítica: Si
	1.1.9 KIT PIEZA DE MANO Y MICROMOTOR Costo: \$ 2.819.228 Etapas: Inversión Ruta crítica: Si
	1.1.10 COMPRESOR 1HP Costo: \$ 3.548.580 Etapas: Inversión Ruta crítica: Si
	1.1.11 COMPRESOR 3HP Costo: \$ 11.321.660 Etapas: Inversión Ruta crítica: Si



Producto	Actividad
1.1 Servicios de Salud prestados a población pobre en lo no cubierto por subsidios. Medido a través de: Número de personas de población pobre con servicios de salud prestados. Cantidad: 20.767,0000 Costo: \$ 574.684.182	1.1.12 BASCULA PESA BEBE Costo: \$ 1.418.480 Etapas: Inversión Ruta crítica: Si
	1.1.13 INFANTOMETRO Costo: \$ 939.743 Etapas: Inversión Ruta crítica: Si
	1.1.14 EQUIPO DE ÓRGANOS DE PARED Costo: \$ 4.078.130 Etapas: Inversión Ruta crítica: Si
	1.1.15 BASCULA Costo: \$ 1.507.135 Etapas: Inversión Ruta crítica: Si
	1.1.16 TALLIMETRO. Costo: \$ 620.585 Etapas: Inversión Ruta crítica: Si
	1.1.17 FONENDOSCOPIO. Costo: \$ 523.065 Etapas: Inversión Ruta crítica: Si



Producto	Actividad
1.1 Servicios de Salud prestados a población pobre en lo no cubierto por subsidios. Medido a través de: Número de personas de población pobre con servicios de salud prestados. Cantidad: 20.767,0000 Costo: \$ 574.684.182	1.1.18 BASCULA PESA BEBE. Costo: \$ 1.418.480 Etapas: Inversión Ruta crítica: Si
	1.1.19 INFANTOMETRO. Costo: \$ 939.743 Etapas: Inversión Ruta crítica: Si
	1.1.20 TALLIMETRO Costo: \$ 620.585 Etapas: Inversión Ruta crítica: Si
	1.1.21 FONENDOSCOPIO Costo: \$ 523.065 Etapas: Inversión Ruta crítica: Si
	1.1.22 BASCULA PESA BEBE.. Costo: \$ 1.418.480 Etapas: Inversión Ruta crítica: Si
	1.1.23 NEBULIZADOR Costo: \$ 523.065 Etapas: Inversión Ruta crítica: Si



Producto	Actividad
1.1 Servicios de Salud prestados a población pobre en lo no cubierto por subsidios. Medido a través de: Número de personas de población pobre con servicios de salud prestados. Cantidad: 20.767,0000 Costo: \$ 574.684.182	1.1.24 DOPLER FETAL Costo: \$ 939.743 Etapas: Inversión Ruta crítica: Si
	1.1.25 OXIMETRO DE PULSO Costo: \$ 1.205.708 Etapas: Inversión Ruta crítica: Si
	1.1.26 MONITOR DE SIGNOS VITALES Costo: \$ 7.604.100 Etapas: Inversión Ruta crítica: Si
	1.1.27 CAMA HOSPITALARIO CON COLCHONES Costo: \$ 26.775.000 Etapas: Inversión Ruta crítica: Si
	1.1.28 ELECTROCARDIOGRAFO Costo: \$ 8.023.575 Etapas: Inversión Ruta crítica: Si
	1.1.29 CAMA CUNA Costo: \$ 16.117.360 Etapas: Inversión Ruta crítica: Si



Producto	Actividad
1.1 Servicios de Salud prestados a población pobre en lo no cubierto por subsidios. Medido a través de: Número de personas de población pobre con servicios de salud prestados. Cantidad: 20.767,0000 Costo: \$ 574.684.182	1.1.30 CAMA HOSPITALARIA CON COLCHONES. Costo: \$ 8.925.000 Etapas: Inversión Ruta crítica: Si
	1.1.31 DESFRIBRILADOR Costo: \$ 19.504.100 Etapas: Inversión Ruta crítica: Si
	1.1.32 CARRO DE PARO Costo: \$ 4.698.715 Etapas: Inversión Ruta crítica: Si
	1.1.33 MONITOR DE SIGNOS VITALES. Costo: \$ 7.604.100 Etapas: Inversión Ruta crítica: Si
	1.1.34 CAMILLA DE TRANSPORTE Y RECUPERACIÓN Costo: \$ 29.274.000 Etapas: Inversión Ruta crítica: Si
	1.1.35 MONITOR DE SIGNOS VITALES.. Costo: \$ 7.604.100 Etapas: Inversión Ruta crítica: Si



Producto	Actividad
1.1 Servicios de Salud prestados a población pobre en lo no cubierto por subsidios. Medido a través de: Número de personas de población pobre con servicios de salud prestados. Cantidad: 20.767,0000 Costo: \$ 574.684.182	1.1.36 CARRO DE PARO. Costo: \$ 4.698.715 Etapas: Inversión Ruta crítica: Si
	1.1.37 CAMILLA PARA ATENCIÓN DE PARTOS Costo: \$ 8.627.500 Etapas: Inversión Ruta crítica: Si
	1.1.38 MONITOR FETAL Costo: \$ 7.383.752 Etapas: Inversión Ruta crítica: Si

Alternativa: Dotación de equipos para prestar servicios de salud E.S.E Hospital Santa Marta del municipio de Samacá Departamento de Boyacá

Actividad 1.1.1 EQUIPO DE RAYOS X FLUJO

Periodo	Servicios para la comunidad, sociales y personales
0	\$184.450.000,00
Total	\$184.450.000,00

Periodo	Total
0	\$184.450.000,00
Total	

Actividad 1.1.2 DIGITALIZADORA

Periodo	Servicios prestados a las empresas y servicios de producción
0	\$86.870.000,00
Total	\$86.870.000,00

Periodo	Total
0	\$86.870.000,00
Total	

Actividad 1.1.3 EQUIPO DE QUÍMICA

Periodo	Servicios para la comunidad, sociales y personales
0	\$54.740.000,00
Total	\$54.740.000,00

Periodo	Total
0	\$54.740.000,00
Total	

Actividad 1.1.4 ANALIZADOR DE HEMATÓLOGIA

Periodo	Servicios para la comunidad, sociales y personales
0	\$23.488.220,00
Total	\$23.488.220,00

Periodo	Total
0	\$23.488.220,00
Total	

Actividad 1.1.5 BAÑO SEROLOGICO

Periodo	Servicios para la comunidad, sociales y personales
0	\$4.255.440,00
Total	\$4.255.440,00

Periodo	Total
0	\$4.255.440,00
Total	

Actividad 1.1.6 RAYOS X PERIAPICAL

Periodo	Servicios para la comunidad, sociales y personales
0	\$6.915.090,00
Total	\$6.915.090,00

Periodo	Total
0	\$6.915.090,00
Total	

Actividad 1.1.7 LAMPARA DE EXAMEN

Periodo	Servicios para la comunidad, sociales y personales
0	\$2.482.340,00
Total	\$2.482.340,00

Periodo	Total
0	\$2.482.340,00
Total	

Actividad 1.1.8 AUTOCLAVE

Periodo	Servicios para la comunidad, sociales y personales
0	\$20.277.600,00
Total	\$20.277.600,00

Periodo	Total
0	\$20.277.600,00
Total	

Actividad 1.1.9 KIT PIEZA DE MANO Y MICROMOTOR

Periodo	Servicios para la comunidad, sociales y personales
0	\$2.819.228,00
Total	\$2.819.228,00

Periodo	Total
0	\$2.819.228,00
Total	

Actividad 1.1.10 COMPRESOR 1HP

Periodo	Servicios para la comunidad, sociales y personales
0	\$3.548.580,00
Total	\$3.548.580,00

Periodo	Total
0	\$3.548.580,00
Total	

Actividad 1.1.11 COMPRESOR 3HP

Periodo	Servicios para la comunidad, sociales y personales
0	\$11.321.660,00
Total	\$11.321.660,00

Periodo	Total
0	\$11.321.660,00
Total	

Actividad 1.1.12 BASCULA PESA BEBE

Periodo	Servicios para la comunidad, sociales y personales
0	\$1.418.480,00
Total	\$1.418.480,00

Periodo	Total
0	\$1.418.480,00
Total	

Actividad 1.1.13 INFANTOMETRO

Periodo	Servicios para la comunidad, sociales y personales
0	\$939.743,00
Total	\$939.743,00

Periodo	Total
0	\$939.743,00
Total	

Actividad 1.1.14 EQUIPO DE ÓRGANOS DE PARED

Periodo	Servicios para la comunidad, sociales y personales
0	\$4.078.130,00
Total	\$4.078.130,00

Periodo	Total
0	\$4.078.130,00
Total	

Actividad 1.1.15 BASCULA

Periodo	Servicios para la comunidad, sociales y personales
0	\$1.507.135,00
Total	\$1.507.135,00

Periodo	Total
0	\$1.507.135,00
Total	

Actividad 1.1.16 TALLIMETRO.

Periodo	Servicios para la comunidad, sociales y personales
0	\$620.585,00
Total	\$620.585,00

Periodo	Total
0	\$620.585,00
Total	

Actividad 1.1.17 FONENDOSCOPIO.

Periodo	Servicios para la comunidad, sociales y personales
0	\$523.065,00
Total	\$523.065,00

Periodo	Total
0	\$523.065,00
Total	

Actividad 1.1.18 BASCULA PESA BEBE.

Periodo	Servicios para la comunidad, sociales y personales
0	\$1.418.480,00
Total	\$1.418.480,00

Periodo	Total
0	\$1.418.480,00
Total	

Actividad 1.1.19 INFANTOMETRO.

Periodo	Servicios para la comunidad, sociales y personales
0	\$939.743,00
Total	\$939.743,00

Periodo	Total
0	\$939.743,00
Total	

Actividad 1.1.20 TALLIMETRO

Periodo	Servicios para la comunidad, sociales y personales
0	\$620.585,00
Total	\$620.585,00

Periodo	Total
0	\$620.585,00
Total	

Actividad 1.1.21 FONENDOSCOPIO

Periodo	Servicios para la comunidad, sociales y personales
0	\$523.065,00
Total	\$523.065,00

Periodo	Total
0	\$523.065,00
Total	

Actividad 1.1.22 BASCULA PESA BEBE..

Periodo	Servicios para la comunidad, sociales y personales
0	\$1.418.480,00
Total	\$1.418.480,00

Periodo	Total
0	\$1.418.480,00
Total	

Actividad 1.1.23 NEBULIZADOR

Periodo	Servicios para la comunidad, sociales y personales
0	\$523.065,00
Total	\$523.065,00

Periodo	Total
0	\$523.065,00
Total	

Actividad 1.1.24 DOPLER FETAL

Periodo	Servicios para la comunidad, sociales y personales
0	\$939.743,00
Total	\$939.743,00

Periodo	Total
0	\$939.743,00
Total	

Actividad 1.1.25 OXIMETRO DE PULSO

Periodo	Servicios para la comunidad, sociales y personales
0	\$1.205.708,00
Total	\$1.205.708,00

Periodo	Total
0	\$1.205.708,00
Total	

Actividad 1.1.26 MONITOR DE SIGNOS VITALES

Periodo	Servicios para la comunidad, sociales y personales
0	\$7.604.100,00
Total	\$7.604.100,00

Periodo	Total
0	\$7.604.100,00
Total	

Actividad 1.1.27 CAMA HOSPITALARIO CON COLCHONES

Periodo	Servicios para la comunidad, sociales y personales
0	\$26.775.000,00
Total	\$26.775.000,00

Periodo	Total
0	\$26.775.000,00
Total	

Actividad 1.1.28 ELECTROCARDIOGRAFO

Periodo	Servicios para la comunidad, sociales y personales
0	\$8.023.575,00
Total	\$8.023.575,00

Periodo	Total
0	\$8.023.575,00
Total	

Actividad 1.1.29 CAMA CUNA

Periodo	Servicios para la comunidad, sociales y personales
0	\$16.117.360,00
Total	\$16.117.360,00

Periodo	Total
0	\$16.117.360,00
Total	

Actividad 1.1.30 CAMA HOSPITALARIA CON COLCHONES.

Periodo	Servicios para la comunidad, sociales y personales
0	\$8.925.000,00
Total	\$8.925.000,00

Periodo	Total
0	\$8.925.000,00
Total	

Actividad 1.1.31 DESFRIBRILADOR

Periodo	Servicios para la comunidad, sociales y personales
0	\$19.504.100,00
Total	\$19.504.100,00

Periodo	Total
0	\$19.504.100,00
Total	

Actividad 1.1.32 CARRO DE PARO

Periodo	Servicios para la comunidad, sociales y personales
0	\$4.698.715,00
Total	\$4.698.715,00

Periodo	Total
0	\$4.698.715,00
Total	

Actividad 1.1.33 MONITOR DE SIGNOS VITALES.

Periodo	Servicios para la comunidad, sociales y personales
0	\$7.604.100,00
Total	\$7.604.100,00

Periodo	Total
0	\$7.604.100,00
Total	

Actividad 1.1.34 CAMILLA DE TRANSPORTE Y RECUPERACIÓN

Periodo	Servicios para la comunidad, sociales y personales
0	\$29.274.000,00
Total	\$29.274.000,00

Periodo	Total
0	\$29.274.000,00
Total	

Actividad 1.1.35 MONITOR DE SIGNOS VITALES..

Periodo	Servicios para la comunidad, sociales y personales
0	\$7.604.100,00
Total	\$7.604.100,00

Periodo	Total
0	\$7.604.100,00
Total	

Actividad 1.1.36 CARRO DE PARO.

Periodo	Servicios para la comunidad, sociales y personales
0	\$4.698.715,00
Total	\$4.698.715,00

Periodo	Total
0	\$4.698.715,00
Total	

Actividad 1.1.37 CAMILLA PARA ATENCIÓN DE PARTOS

Periodo	Servicios para la comunidad, sociales y personales
0	\$8.627.500,00
Total	\$8.627.500,00

Periodo	Total
0	\$8.627.500,00
Total	

Actividad 1.1.38 MONITOR FETAL

Periodo	Servicios para la comunidad, sociales y personales
0	\$7.383.752,00
Total	\$7.383.752,00

Periodo	Total
0	\$7.383.752,00
Total	

Alternativa: Dotación de equipos para prestar servicios de salud E.S.E Hospital Santa Marta del municipio de Samacá Departamento de Boyacá

Análisis de riesgos alternativa

01 - Análisis de riesgo

	Tipo de riesgo	Descripción del riesgo	Probabilidad e impacto	Efectos	Medidas de mitigación
1-Propósito (Objetivo general)	Administrativos	Pérdida o daño parcial o total de la dotación suministrada.	Probabilidad: 4. Probable Impacto: 4. Mayor	No ejecución del proyecto	Adquisición de póliza a cargo de la ESE.
2-Componente (Productos)	De costos	Incremento del valor de los equipos médicos por fluctuación del precio del dólar	Probabilidad: 4. Probable Impacto: 4. Mayor	Adquisición de un número inferior de equipos a la cantidad requerida por la ESE.	Cláusulas en las cotizaciones y en el contrato, que mantengan el valor pactado
3-Actividad	Financieros	Retraso en la entrega de los equipos médicos	Probabilidad: 4. Probable Impacto: 4. Mayor	Prosternación del mejoramiento de la prestación de servicios	Cláusulas en el contrato que sancionen el incumplimiento en la entrega de los equipos

Alternativa: Dotación de equipos para prestar servicios de salud E.S.E Hospital Santa Marta del municipio de Samacá Departamento de Boyacá

Ingresos y beneficios alternativa

01 - Ingresos y beneficios

Incremento en la facturación causada por disminución en el número de pacientes remitidos por falta de equipos médicos y atendidos en la ESE Hospital Santa Marta

Tipo: Ingresos

Medido a través de: Pesos

Bien producido: Otros

Razón Precio Cuenta (RPC): 0.80

Periodo	Cantidad	Valor unitario	Valor total
0	400,00	\$150.000,00	\$60.000.000,00
1	400,00	\$150.000,00	\$60.000.000,00

Fortalecimiento de la capacidad instalada. Incremento paulatino de la resolutiva en la ESE con el ahorro por no remisiones

Tipo: Beneficios

Medido a través de: Pesos

Bien producido: Otros

Razón Precio Cuenta (RPC): 0.80

Periodo	Cantidad	Valor unitario	Valor total
0	650,00	\$385.000,00	\$250.250.000,00
1	650,00	\$385.000,00	\$250.250.000,00

02 - Totales

Periodo	Total beneficios	Total ingresos	Total
0	\$250.250.000,00	\$60.000.000,00	\$310.250.000,00
1	\$250.250.000,00	\$60.000.000,00	\$310.250.000,00

Alternativa 1

Flujo Económico

01 - Flujo Económico

P	Beneficios e ingresos (+)	Créditos(+)	Costos de preinversión (-)	Costos de inversión (-)	Costos de operación (-)	Amortización (-)	Intereses de los créditos (-)	Valor de salvamento (+)	Flujo Neto
0	\$248.200.000,0	\$0,0	\$0,0	\$459.747.345,6	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$-211.547.345,6
1	\$248.200.000,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$248.200.000,0

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: Dotación de equipos para prestar servicios de salud E.S.E Hospital Santa Marta del municipio de Samacá Departamento de Boyacá					
\$10.059.797,26	17,33 %	\$1,02	\$22.138,36	\$459.747.345,60	\$5.952.363,06

Costo por capacidad

Producto	Costo unitario (valor presente)
Servicios de Salud prestados a población pobre en lo no cubierto por subsidios.	\$22.138,36

02 - Evaluación multicriterio

Alternativa	Resultado calificación
Dotación de equipos para prestar servicios de salud E.S.E Hospital Santa Marta del municipio de Samacá Departamento de Boyacá	8,25 %

03 - Decisión

Alternativa

Dotación de equipos para prestar servicios de salud E.S.E Hospital Santa Marta del municipio de Samacá Departamento de Boyacá

Indicadores de producto

01 - Objetivo 1

1. Brindar un mejor servicio a los usuarios de la ESE Hospital Santa Marta del municipio de Samacá.

Producto

1.1. Servicios de Salud prestados a población pobre en lo no cubierto por subsidios.

Indicador

1.1.1 Personas pobres con servicios de salud prestados.

Medido a través de: Número de personas de población pobre con servicios de salud prestados.

Meta total: 20.767,0000

Fórmula:

Es acumulativo: Si

Es Principal: Si

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
0	650,0000	1	20117,0000
		Total:	20767,0000

Indicadores de gestión

01 - Indicador por proyecto

Indicador

Equipos De Laboratorio Adquiridos

Medido a través de: Número

Código: 0300G044

Fórmula:

Tipo de Fuente: Informe

Fuente de Verificación: E.S.E Hospital Santa Marta

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Valor
0	1	Total:	1

Esquema financiero

01 - Clasificación presupuestal

Programa presupuestal

1901 - Salud pública y prestación de servicios

Subprograma presupuestal

0306 PRESTACIÓN DE SERVICIOS EN SALUD

02 - Resumen fuentes de financiación

Etapa	Entidad	Tipo Entidad	Tipo de Recurso	Período	Valor
Inversión	SAMACÁ	Municipios	Propios	0	\$574.684.182,00
				Total	\$574.684.182,00
	Total Inversión				\$574.684.182,00
Total					\$574.684.182,00

Resumen del proyecto

Resumen del proyecto

Resumen narrativo	Descripción	Indicadores	Fuente	Supuestos
Objetivo General	Brindar al usuario un servicio de calidad, debe contar con equipos en condiciones óptimas que le permita realizar un diagnóstico real del estado de salud del usuario.	Aumento en la efectividad y/o diagnósticos clínicos	Tipo de fuente: Estadísticas Fuente: ESTADÍSTICAS PROPIAS E.S.E HOSPITAL SANTA MARTA SAMACÁ	Mejorar el servicio de la ESE Hospital Santa Marta con nuevos equipos
Componentes (Productos)	1.1 Servicios de Salud prestados a población pobre en lo no cubierto por subsidios.	Personas pobres con servicios de salud prestados.	Tipo de fuente: Estadísticas Fuente: ESE Hospital Santa Marta	Incrementar la demanda de equipos de salud
Actividades	1.1.1 - EQUIPO DE RAYOS X FLUJO(*) 1.1.2 - DIGITALIZADORA(*) 1.1.3 - EQUIPO DE QUÍMICA(*) 1.1.4 - ANALIZADOR DE HEMATÓLOGIA(*) 1.1.5 - BAÑO SEROLOGICO(*) 1.1.6 - RAYOS X PERIAPICAL(*) 1.1.7 - LAMPARA DE EXAMEN(*) 1.1.8 - AUTOCLAVE(*) 1.1.9 - KIT PIEZA DE MANO Y MICROMOTOR(*) 1.1.10 - COMPRESOR 1HP(*) 1.1.11 - COMPRESOR 3HP(*) 1.1.12 - BASCULA PESA BEBE(*) 1.1.13 - INFANTOMETRO(*) 1.1.14 - EQUIPO DE ÓRGANOS DE PARED(*) 1.1.15 - BASCULA(*) 1.1.16 - TALLIMETRO.(*) 1.1.17 - FONENDOSCOPIO.(*) 1.1.18 - BASCULA PESA BEBE.(*) 1.1.19 - INFANTOMETRO.(*) 1.1.20 - TALLIMETRO(*) 1.1.21 - FONENDOSCOPIO(*) 1.1.22 - BASCULA PESA BEBE..(*) 1.1.23 - NEBULIZADOR(*) 1.1.24 - DOPLER FETAL(*) 1.1.25 - OXIMETRO DE PULSO(*) 1.1.26 - MONITOR DE SIGNOS VITALES(*) 1.1	Nombre: Equipos De Laboratorio Adquiridos Unidad de Medida: Número Meta: 1.0000	Tipo de fuente: Fuente:	Ejecución de la pólizas aprobadas.

(*) Actividades con ruta crítica