

Datos básicos

01 - Datos básicos del proyecto

Nombre

Adecuación menor a la ESE Hospital San Francisco - Municipio de Santa Maria, Boyacá

Tipología

General - Esquemas SUIFP's

Código BPIN

Sector

Salud y protección social

Es Proyecto Tipo: No

Fecha creación: 05/04/2024 09:45:26

Identificador: 906879

Formulador Ciudadano: Nathalia Paola Pedroza Daza

Formulador Oficial :

Contribución a la política pública

01 - Contribución al Plan Nacional de Desarrollo

Plan

(2022-2026) Colombia Potencia Mundial de la Vida

Programa

1906 - Aseguramiento y prestación integral de servicios de salud

Transformación	Pilar	Catalizador	Componente
2. Seguridad humana y justicia social	02. Superación de privaciones como fundamento de la dignidad humana y condiciones básicas para el bienestar	01. Hacia un sistema de salud garantista, universal, basado en un modelo de salud preventivo y predictivo	e. Acceso equitativo a medicamentos dispositivos médicos y otras tecnologías

02 - Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

PACTO SOCIAL POR BOYACÁ, TIERRA QUE SIGUE AVANZANDO 2020-2023

Estrategia del Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

DIMENSION HUMANA Y DE CAPACIDADES

Programa del Plan Desarrollo Departamental o Sectorial

BOYACA AVANZA EN SALUD

03 - Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Estrategia del Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Programa del Plan desarrollo Distrital o Municipal

04 - Instrumentos de planeación de grupos étnicos

Tipo de entidad

Instrumentos de planeación de grupos étnicos

Identificación y descripción del problema

Problema central

Deterioro de la infraestructura para la adecuada prestación del servicio de salud en el municipio

Descripción de la situación existente con respecto al problema

La debilidad de la infraestructura física existente da como resultado la falta de acceso a la atención debido a la falta de espacio físico adecuado. Actualmente, los servicios de salud se prestan en lugares inadecuados y los puestos o centros de salud existentes tienen instalaciones deficientes o poca capacidad para prestar servicios.

Además, existen restricciones que impiden que las personas accedan a los servicios de atención primaria de salud. Estas limitaciones son causadas por la falta de talento sanitario, problemas de infraestructura y servicios básicos de salud. Por lo tanto, es crucial abordar estas limitaciones para garantizar una atención sanitaria eficaz y accesible para todos.

Magnitud actual del problema – indicadores de referencia

El Centro de Salud San Francisco Santa María es una entidad de primer nivel que brinda servicios de atención en salud de baja complejidad, así como servicios promocionales y preventivos. La empresa ha experimentado menos usuarios a lo largo de los años, lo que ha tenido un impacto en sus ingresos, afectando las finanzas de ESE debido a la falta de flujo de recursos. Empresas sociales estatales y hospitales públicos de Boyacá han tenido problemas para adaptarse

La demanda del mercado y del Sistema General de Seguridad Social en Salud (SGSSS) se debe principalmente a altos costos operativos, imperfectos procesos administrativos y financieros, baja capacidad de producción, desequilibrio entre oferta y demanda de servicios de salud, degradación de las instalaciones físicas y tecnologías biomédicas existentes

Para el Municipio de Santa María en el año 2018, la proporción de población con necesidades básicas insatisfechas alcanzó un 10.57%, la cual es mayor frente a la presentada por el Departamento (10.04%). Según área de residencia la proporción de NBI para los habitantes del área rural es de 19.52%, mientras que para el área urbana es de 5.48%.

01 - Causas que generan el problema

Causas directas	Causas indirectas
1. Infraestructura local inadecuada y entorno médico básico insatisfactorio	1.1 Barreras al acceso efectivo a los servicios básicos de salud
	1.2 Deterioro gradual de la infraestructura

02 - Efectos generados por el problema

Efectos directos	Efectos indirectos
1. Decadencia en la calidad de vida de la población	1.1 Acceso limitado a servicios básicos
	1.2 Aumento de denuncias a los centros de salud
	1.3 Áreas incómodas para la prestación del servicio de salud

Identificación y análisis de participantes

01 - Identificación de los participantes

Participante	Contribución o Gestión
Actor: Nacional Entidad: Ministerio De Salud Y Protección Social - Gestión General Posición: Cooperante Intereses o Expectativas: Desde el ministerio se pretende fortalecer la red de prestación del servicio de salud del municipio.	Su contribución es financiera, técnica y legal.
Actor: Departamental Entidad: Boyacá Posición: Cooperante Intereses o Expectativas: Promover la existencia de una infraestructura adecuada con respuesta eficaz, oportuna y con calidad para la atención hospitalaria del municipio	Su contribución es financier, tecnica y monitoreando, evaluando la ejecución de los planes y acciones de salud pública de los municipios de su jurisdicción.
Actor: Municipal Entidad: SANTA MARÍA - BOYACÁ Posición: Cooperante Intereses o Expectativas: Gestionar y supervisar el acceso a la prestación de los servicios de salud para la población de su jurisdicción	Realizar la gestión de recursos financieros y técnicos para la prestación del servicio de salud de la población del municipio
Actor: Otro Entidad: Empresa Social del Estado - ESE que proporcionara el personal médico que prestan los servicios en el centro de salud Posición: Cooperante Intereses o Expectativas: brindar lugares optimos para el talento humano de la ESE mejorando asi el servicio y el ambiente laboral	Brindar información precisa en cuanto a los requerimientos técnicos y logísticos para la prestación del servicio de salud. Brindar personal para atender las necesidades médicas de la poblacion
Actor: Otro Entidad: Población del municipio Posición: Beneficiario Intereses o Expectativas: Recibir atenciones médicas bajo parámetros de eficiencia y de oportunidad en lugares optimos	Los habitantes del municipio pueden configurar veedurías ciudadanas que permitan la correcta ejecución del proyecto.

02 - Análisis de los participantes

El ministerio de salud debe garantizar un adecuado servicio de salud para la ciudadanía aportando recursos para el fortalecimiento de la infraestructura física de los centros de salud con el fin de brindar una optima prestación de salud en el país. Los programas y proyectos que formulan el municipio de Santa Maria, buscan contribuir y dar soluciones a las problemáticas del servicio de salud de la ciudadanía identificadas como prioritarias dentro del plan de desarrollo del mismo

Se realiza un análisis de la ESE encargada de la prestación del servicio de salud del municipio para diagnosticar las necesidades del territorio en relación con la prestación del servicio de salud y, en esta medida, se definieron las especificaciones técnicas y logísticas, así como los aportes de los actores involucrados en el proceso con el fin de lograr una prestación integral del servicio.

Población afectada y objetivo

01 - Población afectada por el problema

Tipo de población

Personas

Número

3.758

Fuente de la información

DANE, CENSO POBLACIONAL 2024

Localización

Ubicación general	Localización específica/Otro tipo de entidad étnica
Región: Andina Departamento: Boyacá Municipio: Santa María Centro Poblado: Resguardo:	ESE CENTRO DE SALUD SAN FRANCISCO

02 - Población objetivo de la intervención

Tipo de población

Personas

Número

3.758

Fuente de la información

DANE, CENSO POBLACIONAL 2024

Localización

Ubicación general	Localización específica/Otro tipo de entidad étnica	Nombre del consejo comunitario
Región: Andina Departamento: Boyacá Municipio: Santa María Centro Poblado: Resguardo:	ESE CENTRO DE SALUD SAN FRANCISCO	

03 - Características demográficas de la población objetivo

Características demográficas de la población objetivo

Clasificación	Detalle	Número de personas	Fuente de la información
Género	Femenino	1.810	DANE, CENSO POBLACIONAL 2024
	Masculino	1.948	DANE, CENSO POBLACIONAL 2024
Etapas del ciclo de vida	Vejez 60 años y más	795	DANE, CENSO POBLACIONAL 2024

Objetivos específicos

01 - Objetivo general e indicadores de seguimiento

Problema central

Deterioro de la infraestructura para la adecuada prestación del servicio de salud en el municipio

Objetivo general – Propósito

Mejorar la infraestructura para la prestación del servicio de salud en el municipio

Indicadores para medir el objetivo general

Indicador objetivo	Descripción	Fuente de verificación
Infraestructura física mejorada	Medido a través de: Número Meta: 1 Tipo de fuente: Informe	Contrato, Informe de obra, informe de interventoría e informe de supervisión, evidencia fotográfica

02 - Relaciones entre las causas y objetivos

Causa relacionada	Objetivos específicos
Causa directa 1 Infraestructura local inadecuada y entorno médico básico insatisfactorio	Infraestructura local adecuada y entorno médico básico satisfactorio
Causa indirecta 1.1 Barreras al acceso efectivo a los servicios básicos de salud	Acceso efectivo a los servicios de salud básicos
Causa indirecta 1.2 Deterioro gradual de la infraestructura	Adecuar la infraestructura de manera gradual

Alternativas de la solución

01 - Alternativas de la solución

Nombre de la alternativa	Se evaluará con esta herramienta	Estado
Adecuaciones menores a la ESE HOSPITAL SAN FRANCISCO - MUNICIPIO DE SANTA MARIA, Boyacá	Si	Completo
Mantenimiento la ESE SAN FRANCISO - MUNICIPIO DE SANTA MARIA, Boyacá	No	Completo

Evaluaciones a realizar

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

Alternativa 1. Adecuaciones menores a la ESE HOSPITAL SAN FRANCISCO - MUNICIPIO DE SANTA MARIA, Boyacá

Estudio de necesidades

01 - Bien o servicio

Bien o servicio

Porcentaje de satisfacción de los usuarios para el año 2024

Medido a través de

Unidad

Descripción

Mejorar la satisfaccion del usuario mediante la mejora a la Infraestructura fisica de la ESE Hospital San Francisco Municipio de Santa Maria del Departamento de Boyacá para el cumplimiento de estandares de la prestación de salud

Descripción de la Demanda

Zonas de infraestructura de las ESE Centros de salud que requieren mantenimientos y adecuaciones

Descripción de la Oferta

Zonas de infraestructura de las ESE Centros de salud intervenidas con mantenimientos y adecuaciones

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2024	0,00	1,00	-1,00

Alternativa: Adecuaciones menores a la ESE HOSPITAL SAN FRANCISCO - MUNICIPIO DE SANTA MARIA, Boyacá

Análisis técnico de la alternativa

01 - Análisis técnico de la alternativa

Análisis técnico de la alternativa

El mantenimiento y adecuaciones consistirá en 8 fases los cuales involucran los siguientes componentes:

- 1) PRELIMINARES: Se incluye demolición
- 2) Mampostería: Se incluye Mesones en concreto
- 3) Varios: Se incluye imprimación con sika dur
- 4) Pinturas: Se incluye estuco y pintura
- 5) Puentes: Se incluye barandas
- 6) Obras exteriores: Se incluye aseo general
- 7) Cubiertas: Se incluye suministro y perfil metálico
- 8) Otros: Se incluye mantenimiento de canales, instalación de guarda escobas, cielo raso y pintura epoxica

Alternativa: Adecuaciones menores a la ESE HOSPITAL SAN FRANCISCO - MUNICIPIO DE SANTA MARIA, Boyacá

Localización de la alternativa

01 - Localización de la alternativa

Ubicación general	Ubicación específica
Región: Andina Departamento: Boyacá Municipio: Santa María Tipo de Agrupación: Agrupación: Latitud: Longitud:	ESE Hospital San Francisco

02 - Factores analizados

Aspectos administrativos y políticos,
Cercanía a la población objetivo,
Disponibilidad y costo de mano de obra,
Medios y costos de transporte

Alternativa: Adecuaciones menores a la ESE HOSPITAL SAN FRANCISCO - MUNICIPIO DE SANTA MARIA, Boyacá

Cadena de valor de la alternativa

Costo total de la alternativa: \$ 484.212.863,00

1 - Objetivo específico 1 Costo: \$ 484.212.863,00

Infraestructura local adecuada y entorno médico básico satisfactorio

Producto	Actividad:
1.1 Hospitales de primer nivel de atención adecuados (Producto principal del proyecto) Medido a través de: Número de hospitales Cantidad: 1,0000 Costo: \$ 484.212.863,00	1.1.1 PRELIMINARES Costo: \$ 2.053.736,00 Etapas: Inversión Ruta Crítica: Si
	1.1.2 MAMPOSTERIA Costo: \$ 325.067,00 Etapas: Inversión Ruta Crítica: Si
	1.1.3 VARIOS Costo: \$ 103.034.491,00 Etapas: Inversión Ruta Crítica: Si
	1.1.4 PINTURA Costo: \$ 21.810.207,00 Etapas: Inversión Ruta Crítica: Si
	1.1.5 PUENTES Costo: \$ 7.221.942,00 Etapas: Inversión Ruta Crítica: Si

Impreso el 5/11/2024 12:20:02 a. m.

Producto	Actividad:
1.1 Hospitales de primer nivel de atención adecuados (Producto principal del proyecto) Medido a través de: Número de hospitales Cantidad: 1,0000 Costo: \$ 484.212.863,00	1.1.6 OBRAS EXTERIORES Costo: \$ 12.064.910,00 Etapas: Inversión Ruta Crítica: Si
	1.1.7 CUBIERTA Costo: \$ 121.603.231,00 Etapas: Inversión Ruta Crítica: Si
	1.1.8 OTROS Costo: \$ 191.358.476,00 Etapas: Inversión Ruta Crítica: Si
	1.1.9 INTERVENTORIA Costo: \$ 24.740.803,00 Etapas: Inversión Ruta Crítica: Si

Alternativa: Adecuaciones menores a la ESE HOSPITAL SAN FRANCISCO - MUNICIPIO DE SANTA MARIA, Boyacá

Actividad 1.1.1 PRELIMINARES

Periodo	Mano de obra calificada
0	\$2.053.736,00
Total	\$2.053.736,00

Periodo	Total
0	\$2.053.736,00
Total	

Actividad 1.1.2 MAMPOSTERIA

Periodo	Mano de obra calificada
0	\$325.067,00
Total	\$325.067,00

Periodo	Total
0	\$325.067,00
Total	

Actividad 1.1.3 VARIOS

Periodo	Mano de obra calificada
0	\$103.034.491,00
Total	\$103.034.491,00

Periodo	Total
0	\$103.034.491,00
Total	

Actividad 1.1.4 PINTURA

Periodo	Mano de obra calificada
0	\$21.810.207,00
Total	\$21.810.207,00

Periodo	Total
0	\$21.810.207,00
Total	

Actividad 1.1.5 PUENTES

Periodo	Mano de obra calificada
0	\$7.221.942,00
Total	\$7.221.942,00

Periodo	Total
0	\$7.221.942,00
Total	

Actividad 1.1.6 OBRAS EXTERIORES

Periodo	Mano de obra calificada
0	\$12.064.910,00
Total	\$12.064.910,00

Periodo	Total
0	\$12.064.910,00
Total	

Actividad 1.1.7 CUBIERTA

Periodo	Mano de obra calificada
0	\$121.603.231,00
Total	\$121.603.231,00

Periodo	Total
0	\$121.603.231,00
Total	

Actividad 1.1.8 OTROS

Periodo	Mano de obra calificada
0	\$191.358.476,00
Total	\$191.358.476,00

Periodo	Total
0	\$191.358.476,00
Total	

Actividad 1.1.9 INTERVENTORIA

Periodo	Mano de obra calificada
0	\$24.740.803,00
Total	\$24.740.803,00

Periodo	Total
0	\$24.740.803,00
Total	

Alternativa: Adecuaciones menores a la ESE HOSPITAL SAN FRANCISCO - MUNICIPIO DE SANTA MARIA, 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	Declaratoria de proceso contractual desierto	Probabilidad: 3. Moderado Impacto: 5. Catastrófico	No cumplimiento con los indicadores del plan de desarrollo	Tener en cuenta las observaciones de los oferentes dando debido tramite a la etapa contractual
2-Componente (Productos)	De mercado	Variaciones en costos de mercado	Probabilidad: 4. Probable Impacto: 3. Moderado	Desfinanciación del proyecto	Adquisición de los materiales en los tiempos estipulados
3-Actividad y/o Entregable	Operacionales	Incumplimiento por parte del contratista	Probabilidad: 3. Moderado Impacto: 3. Moderado	Retrazo en la ejecución de los mantenimientos y/o mejoramientos	Realizar seguimiento al contratista

Alternativa: Adecuaciones menores a la ESE HOSPITAL SAN FRANCISCO - MUNICIPIO DE SANTA MARIA, Boyacá

Ingresos y beneficios alternativa

01 - Ingresos y beneficios

Ahorro en el mantenimiento de la infraestructura de la ESE. se mide con el numero de beneficiarios que utiliza el servicio de salud en la ESE Hospital San Francisco - MUNICIPIO DE SANTA MARIA , y el valor por el costo de los meses

Tipo: Beneficios

Medido a través de: Unidad

Bien producido: Otros

Razón Precio Cuenta (RPC): 0.80

Descripción Cantidad: Beneficiarios haciendo uso del servicio de salud en la ESE HOSPITAL SAN FRANCISCO - MUNICIPIO DE SANTA MARIA

Descripción Valor Unitario: Costos del mantenimiento y Adecuaciones menores a la ESE HOSPITAL SAN FRANCISCO - MUNICIPIO DE SANTA MARIA

Periodo	Cantidad	Valor unitario	Valor total
0	3.758,00	\$38.000,00	\$142.804.000,00
1	3.758,00	\$41.000,00	\$154.078.000,00
2	3.758,00	\$44.000,00	\$165.352.000,00
3	3.758,00	\$47.000,00	\$176.626.000,00
4	3.758,00	\$50.000,00	\$187.900.000,00

02 - Totales

Periodo	Total beneficios	Total
0	\$142.804.000,00	\$142.804.000,00
1	\$154.078.000,00	\$154.078.000,00
2	\$165.352.000,00	\$165.352.000,00
3	\$176.626.000,00	\$176.626.000,00
4	\$187.900.000,00	\$187.900.000,00

Alternativa 1

Flujo

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	\$114.243.200,0	\$0,0	\$0,0	\$484.212.863,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$-369.969.663,0
1	\$123.262.400,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$123.262.400,0
2	\$132.281.600,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$132.281.600,0
3	\$141.300.800,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$141.300.800,0
4	\$150.320.000,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$150.320.000,0

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: Adecuaciones menores a la ESE HOSPITAL SAN FRANCISCO - MUNICIPIO DE SANTA MARIA, Boyacá					
\$70.054.505,05	17,06 %	\$1,14	\$128.848,55	\$484.212.863,00	\$18.010.484,82

Costo por capacidad

Producto	Costo unitario (valor presente)
Hospitales de primer nivel de atención adecuados (Producto principal del proyecto)	\$484.212.863,00

Indicadores de producto

01 - Objetivo 1

1. Infraestructura local adecuada y entorno médico básico satisfactorio

Producto

1.1. Hospitales de primer nivel de atención adecuados (Producto principal del proyecto)

Indicador

1.1.1 Hospitales de primer nivel de atención adecuados

Medido a través de: Número de hospitales

Meta total: 1,0000

Fórmula:

Es acumulativo: Si

Es Principal: Si

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
0	1,0000	Total:	1,0000

Indicadores de gestión

01 - Indicador por proyecto

Indicador

Informes De Interventoría Realizados

Medido a través de: Número

Código: 9900G054

Fórmula:

Tipo de Fuente: Informe

Fuente de Verificación: Informe de interventoría, informe de supervisión

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Valor
0	1	Total:	1

Esquema financiero

01 - Clasificación presupuestal

Programa presupuestal

1906 - Aseguramiento y prestación integral de servicios de salud

Subprograma presupuestal

0300 INTERSUBSECTORIAL SALUD

02 - Resumen fuentes de financiación

Etapas	Entidad	Tipo Entidad	Tipo de Recurso	Periodo	Valor
Inversión	MINISTERIO DE SALUD Y PROTECCION SOCIAL - GESTIÓN GENERAL	Entidades Presupuesto Nacional - PGN	PGN - Nación - Inversión	0	\$484.212.863,00
				Total	\$484.212.863,00
	Total Inversión				\$484.212.863,00
Total					\$484.212.863,00

Resumen del proyecto

Resumen del proyecto

Resumen narrativo	Descripción	Indicadores	Fuente	Supuestos
Objetivo General	Mejorar la infraestructura para la prestación del servicio de salud en el municipio	Infraestructura física mejorada	Tipo de fuente: Informe Fuente: Contrato, Informe de obra, informe de interventoría e informe de supervisión, evidencia fotografica	Etapas de procesos contractuales ejecutadas en los plazos previstos
Componentes (Productos)	1.1 Hospitales de primer nivel de atención adecuados (Producto principal del proyecto)	Hospitales de primer nivel de atención adecuados	Tipo de fuente: Informe Fuente: Contrato, informe de interventoría, informe de supervisión	Costos de materiales estables durante el tiempo de ejecución
Actividades	1.1.1 - PRELIMINARES(*) 1.1.2 - MAMPOSTERIA(*) 1.1.3 - VARIOS(*) 1.1.4 - PINTURA(*) 1.1.5 - PUENTES(*) 1.1.6 - OBRAS EXTERIORES(*) 1.1.7 - CUBIERTA(*) 1.1.8 - OTROS(*) 1.1.9 - INTERVENTORIA(*)	Nombre: Informes De Interventoria Realizados Unidad de Medida: Número Meta: 1.0000	Tipo de fuente: Fuente:	Cumplimiento por parte del contratista

(*) Actividades con ruta crítica