Impreso el 9/06/2023 3:15:27 p.m.

Datos básicos

01 - Datos básicos del proyecto

Nombre

Dotación de equipos biomédicos para la E.S.E Hospital San José en el municipio de Marsella

Tipología

General - MGA esquema SUIFPs

Código BPIN

2023003660015

Sector

Salud y protección social

Es Proyecto Tipo: No

Fecha creación: 18/04/2023 16:28:04

Identificador: 592198

Formulador Ciudadano: maria argenis soto brito

Formulador Oficial :

Impreso el 9/06/2023 3:15:28 p.m.

Contribución a la política pública

01 - Contribución al Plan Nacional de Desarrollo

Plan

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

Estrategia Transversal

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

Linea

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

Programa

1906 – Aseguramiento y prestación integral de servicios de salud

02 - Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

RISARALDA SENTIMIENTO DE TODOS 2020-2023

Estrategia del Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

Risaralda social sentimiento de todos

Programa del Plan Desarrollo Departamental o Sectorial

Disminución de la pobreza multidimensional
Subprograma: Fortalecimiento de la red integral de servicios de salud

03 - Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

MARSELLA UNIDA Y SEGURA

Estrategia del Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

EJE PROMATICO 1: UNIDAD Y DESARROLLO HUMANO
“ACCESO A UNA SALUD DIGNA Y CON RESPONSABILIDAD”

Programa del Plan desarrollo Distrital o Municipal

ASEGURAMIENTO EN SALUD

04 - Instrumentos de planeación de grupos étnicos

Tipo de entidad

Instrumentos de planeación de grupos étnicos

Impreso el 9/06/2023 3:15:28 p.m.

Identificación y descripción del problema

Problema central

Inadecuada prestación de los servicios de salud en la E.S.E Hospital San José del Municipio de Marsella.

Descripción de la situación existente con respecto al problema

La E.S.E. Hospital San José de Marsella, Risaralda, no puede garantizar la calidad y oportunidad en la prestación de servicios de salud a la población Marsellés, toda vez que los equipos médicos y hospitalarios que sustentan la oferta de servicios, se encuentran obsoletos, próximos a cumplir su vida útil o se carece de ellos; lo que pone en riesgo la cobertura en la atención a los usuarios.
La E.S.E. Hospital como institución de Primer Nivel de Atención de baja complejidad, al no contar o no tener en óptimas condiciones los equipos biomédicos requeridos, disminuye o limita su capacidad de ofertar servicios de salud con criterios de calidad, oportunidad y accesibilidad para la población del municipio de Marsella, incumpliendo la normatividad requerida para la habilitación de servicios como parte de la red hospitalaria pública del departamento de Risaralda.

Magnitud actual del problema – indicadores de referencia

La E.S.E. Hospital cuenta con 250 equipos biomédicos en áreas críticas, de los cuales el 42.3% se encuentran en regular y mal estado funcional y presentan baja productividad

Impreso el 9/06/2023 3:15:28 p.m.

01 - Causas que generan el problema

Causas directas	Causas indirectas
1. Obsolescencia de los equipos biomédicos	**1.1** Falta de recursos para el mantenimiento de los equipos.
	1.2 Insuficiente dotación de equipos biomédicos

02 - Efectos generados por el problema

Efectos directos	Efectos indirectos
1. Elevados costos en la atención de la salud	**1.1** Aumento de la morbi-mortalidad
2. Insatisfacción de los usuarios	**2.2** Aumento de los indicadores referentes a quejas, reclamos, denuncias y demandas por parte de los usuarios.

Impreso el 9/06/2023 3:15:28 p.m.

Identificación y análisis de participantes

01 - Identificación de los participantes

Participante	Contribución o Gestión
Actor: Departamental **Entidad:** Risaralda **Posición:** Cooperante **Intereses o Expectativas:** Cumplir con las metas establecidas en el plan de desarrollo departamental para	Financiera y técnica
Actor: Otro **Entidad:** ESE HOSPITAL SAN JOSE **Posición:** Cooperante **Intereses o Expectativas:** Prestar los servicios de salud de forma oportuna y con calidad	Apoyo técnico en la formulación del proyecto
Actor: Otro **Entidad:** COMUNIDAD **Posición:** Beneficiario **Intereses o Expectativas:** Recibir atención adecuada, oportuna y de calidad	Participar en el proceso de formulación del proyecto y participar en veedurías ciudadanas

02 - Análisis de los participantes

Reuniones previas entre los diferentes actores

Impreso el 9/06/2023 3:15:28 p.m.

Población afectada y objetivo

01 - Población afectada por el problema

Tipo de población

Personas

Número

17.183

Fuente de la información

Censo DANE 2018 proyección 2023

Localización

Ubicación general	Localización específica
Región: Occidente **Departamento:** Risaralda **Municipio:** Marsella **Centro Poblado:** **Resguardo:**	Urbana y rural

02 - Población objetivo de la intervención

Tipo de población

Personas

Número

17.183

Fuente de la información

Censo DANE 2018 proyección 2023

Localización

Ubicación general	Localización específica	Nombre del consejo comunitario
Región: Occidente **Departamento:** Risaralda **Municipio:** Marsella **Centro Poblado:** **Resguardo:**	Urbana y rural	

Impreso el 9/06/2023 3:15:28 p.m.

03 - Características demográficas de la población objetivo

Características demográficas de la población objetivo

Clasificación	Detalle	Número de personas	Fuente de la información
Género	Masculino	8.621	Censo DANE 2018 proyeccion2023
	Femenino	8.562	Censo DANE 2018 proyeccion2023

Objetivos específicos

01 - Objetivo general e indicadores de seguimiento

Problema central

Inadecuada prestación de los servicios de salud en la E.S.E Hospital San José del Municipio de Marsella.

Objetivo general – Propósito

Mejorar la prestación de los servicios de salud en la E.S.E Hospital San José del Municipio de Marsella.

Indicadores para medir el objetivo general

Indicador objetivo	Descripción	Fuente de verificación
Equipos biomédicos	**Medido a través de:** Porcentaje **Meta:** 10,8 **Tipo de fuente:** Informe	ESE Hospital San José de Marsella

02 - Relaciones entre las causas y objetivos

Causa relacionada	Objetivos específicos
Causa directa 1 Obsolescencia de los equipos biomédicos	Renovar los equipos biomédicos
Causa indirecta 1.1 Falta de recursos para el mantenimiento de los equipos.	Incrementar los recursos para el mantenimiento de los equipos.
Causa indirecta 1.2 Insuficiente dotación de equipos biomédicos	Aumentar la dotación de equipos biomédicos

Impreso el 9/06/2023 3:15:28 p.m.

Alternativas de la solución

01 - Alternativas de la solución

Nombre de la alternativa	Se evaluará con esta herramienta	Estado
Adquirir equipos biomédicos para mejorar la prestación de servicios de salud en el municipio	Si	Completo

Evaluaciones a realizar

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

Alternativa 1. Adquirir equipos biomédicos para mejorar la prestación de servicios de salud en el municipio

Estudio de necesidades

01 - Bien o servicio

Bien o servicio

Equipos biomédicos

Medido a través de

Porcentaje

Descripción

Hace referencia a los equipos biomédicos necesarios para la prestación de los servicios

Descripción de la Demanda

Equipos necesarios para prestar los servicios de salud

Descripción de la Oferta

Se refiere a los equipos biomédicos disponibles para prestar los servicios de salud

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2019	0,00	42,30	-42,30
2020	0,00	42,30	-42,30
2021	0,00	42,30	-42,30
2022	0,00	42,30	-42,30
2023	0,00	42,30	-42,30

Análisis técnico de la alternativa

01 - Análisis técnico de la alternativa

Análisis técnico de la alternativa

Mejorar los equipos médicos y hospitalarios de la E.S.E. Hospital San José de Marsella-Risaralda con el fin de optimizar la prestación de servicios integrales ambulatorios, de urgencias, de apoyo diagnóstico y de internación de primer nivel de baja complejidad, que responda a las necesidades y expectativas en salud de la población, con criterios de calidad, oportunidad, eficiencia, continuidad, integralidad, seguridad, responsabilidad y accesibilidad.

NOMBRE	CANTIDAD
CAMA ELÉCTRICA CLASIC Full - M-053	6
CAMA ELÉCTRICA PRO - M-055	6
COLCHON HOSPITALARIO ANTIESCARAS,	12
ANALIZADOR AUTOMIZADO	
ANALIZADOR AUTOMIZADO DE QUIMICA Y TURBIDIMETRIA A -15	1
CARRO DE PARO EN PLASTICO	2

Alternativa: Adquirir equipos biomédicos para mejorar la prestación de servicios de salud en el municipio

Localización de la alternativa

01 - Localización de la alternativa

Ubicación general	Ubicación específica
Región: Occidente **Departamento:** Risaralda **Municipio:** Marsella **Tipo de Agrupación:** **Agrupación:** **Latitud:** **Longitud:**	Urbana y rural

02 - Factores analizados

Aspectos administrativos y políticos,
Cercanía a la población objetivo,
Disponibilidad de servicios públicos domiciliarios (Agua, energía y otros)

Alternativa: Adquirir equipos biomédicos para mejorar la prestación de servicios de salud en el municipio

Cadena de valor de la alternativa

Costo total de la alternativa: $ 190.312.802,00

1 - Objetivo específico 1 **Costo:** $ 190.312.802

Renovar los equipos biomédicos

Producto	Actividad:
1.1 Hospitales de primer nivel de atención dotados (Producto principal del proyecto) **Medido a través de:** Número de hospitales **Cantidad:** 1,0000 **Costo:** $ 190.312.802	**1.1.1** Adquirir 6 cama eléctrica clásica Full - M-053 **Costo:** $ 36.576.438 **Etapa:** Inversión **Ruta Crítica:** No
	1.1.2 Adquirir 6 camas eléctricas pro - M-055 **Costo:** $ 53.024.640 **Etapa:** Inversión **Ruta Crítica:** No
	1.1.3 Adquirir 12 COLCHONES HOSPITALARIO ANTIESCARAS **Costo:** $ 9.267.720 **Etapa:** Inversión **Ruta Crítica:** No
	1.1.4 Comprar un ANALIZADOR AUTOMIZADO DE QUIMICA Y TURBIDIMETRIA A -15 **Costo:** $ 79.334.920 **Etapa:** Inversión **Ruta Crítica:** Si
	1.1.5 Obtener dos CARRO DE PARO EN PLASTICO **Costo:** $ 12.109.084 **Etapa:** Inversión **Ruta Crítica:** No

Impreso el 9/06/2023 3:15:29 p.m.

Alternativa: Adquirir equipos biomédicos para mejorar la prestación de servicios de salud en el municipio

Actividad 1.1.1 Adquirir 6 cama eléctrica clásica Full - M-053

Periodo	Maquinaria y Equipo
0	$36.576.438,00
Total	**$36.576.438,00**

Periodo	Total
0	$36.576.438,00
Total	

Actividad 1.1.2 Adquirir 6 camas eléctricas pro - M-055

Periodo	Maquinaria y Equipo
0	$53.024.640,00
Total	**$53.024.640,00**

Periodo	Total
0	$53.024.640,00
Total	

Actividad 1.1.3 Adquirir 12 COLCHONES HOSPITALARIO ANTIESCARAS

Periodo	Maquinaria y Equipo
0	$9.267.720,00
Total	**$9.267.720,00**

Periodo	Total
0	$9.267.720,00
Total	

Impreso el 9/06/2023 3:15:29 p.m.

Actividad 1.1.4 Comprar un ANALIZADOR AUTOMIZADO DE QUIMICA Y TURBIDIMETRIA A -15

Periodo	Maquinaria y Equipo
0	$79.334.920,00
Total	**$79.334.920,00**

Periodo	Total
0	$79.334.920,00
Total	

Actividad 1.1.5 Obtener dos CARRO DE PARO EN PLASTICO

Periodo	Maquinaria y Equipo
0	$12.109.084,00
Total	**$12.109.084,00**

Periodo	Total
0	$12.109.084,00
Total	

Alternativa: Adquirir equipos biomédicos para mejorar la prestación de servicios de salud en el municipio

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	Dificultades para la ejecución del proyecto	**Probabilidad:** 3. Moderado **Impacto:** 3. Moderado	Mala prestación del servicio a la comunidad	Implementación de estrategias para mejorar la prestación del servicio
2-Componente (Productos)	De mercado	Incremento en los costos de los equipos biomédicos	**Probabilidad:** 4. Probable **Impacto:** 3. Moderado	Retraso para la adquisición de los equipos biomédicos	Realización de un plan de mercadeo para la adquisición y renovación de los equipos.
3-Actividad y/o Entregable	Financieros	Dificultades en la consecución de los recursos	**Probabilidad:** 3. Moderado **Impacto:** 3. Moderado	No lograr la aprobación del proyecto	Gestión para la consecución de los recursos

Ingresos y beneficios alternativa

01 - Ingresos y beneficios

Inversión del estado para mejorar la calidad de la prestación de servicios en la ESE Hospital San José

Tipo: Beneficios

Medido a través de: Número

Bien producido: Servicios y seguros

Razón Precio Cuenta (RPC): 0.71

Periodo	Cantidad	Valor unitario	Valor total
1	1,00	$190.312.802,00	$190.312.802,00
2	1,00	$190.312.802,00	$190.312.802,00

02 - Totales

Periodo	Total beneficios	Total
1	$190.312.802,00	$190.312.802,00
2	$190.312.802,00	$190.312.802,00

Impreso el 9/06/2023 3:15:29 p.m.

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	$0,0	$0,0	$0,0	$146.540.857,5	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$-146.540.857,5
1	$135.122.089,4	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$135.122.089,4
2	$135.122.089,4	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$135.122.089,4

Impreso el 9/06/2023 3:15:29 p.m.

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 equipos biomédicos para mejorar la prestación de servicios de salud en el municipio					
$91.153.921,42	52,62 %	$1,62	$8.528,25	$146.540.857,54	$36.010.790,31

Costo por capacidad

Producto	Costo unitario (valor presente)
Hospitales de primer nivel de atención dotados (Producto principal del proyecto)	$146.540.857,54

Impreso el 9/06/2023 3:15:29 p.m.

Indicadores de producto

01 - Objetivo 1

1. Renovar los equipos biomédicos

Producto

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

Indicador

1.1.1 Hospitales de primer nivel de atención dotados

Medido a través de: Número de hospitales

Meta total: 1,0000

Fórmula:

Es acumulativo: No

Es Principal: Si

Programación de indicadores

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

Impreso el 9/06/2023 3:15:29 p.m.

Indicadores de gestión

01 - Indicador por proyecto

Indicador

INFORMES PRESENTADOS

Medido a través de: Número

Código: 9900G082

Fórmula: I2 = I1 - I0

Tipo de Fuente: Informe

Fuente de Verificación: Informes presentados a la ESE

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Valor
0	2	**Total:**	**2**

Impreso el 9/06/2023 3:15:29 p.m.

Esquema financiero

01 - Clasificación presupuestal

Programa presupuestal

1906 – Aseguramiento y prestación integral de servicios de salud

Subprograma presupuestal

0300 INTERSUBSECTORIAL SALUD

Impreso el 9/06/2023 3:15:29 p.m.

02 - Resumen fuentes de financiación

Etapa	Entidad	Tipo Entidad	Tipo de Recurso	Periodo	Valor
Inversión	ESE HOSPITAL SAN JOSE DE MARSELLA	Empresas públicas territoriales	Propios	0	$40.312.802,00
				Total	$40.312.802,00
	Risaralda	Departamentos	Propios	0	$150.000.000,00
				Total	$150.000.000,00
	Total Inversión				$190.312.802,00
Total					**$190.312.802,00**

Impreso el 9/06/2023 3:15:29 p.m.

Resumen del proyecto

Resumen del proyecto

Resumen narrativo	Descripción	Indicadores	Fuente	Supuestos
Objetivo General	Mejorar la prestación de los servicios de salud en la E.S.E Hospital San José del Municipio de Marsella.	**Equipos biomédicos**	**Tipo de fuente:** Informe **Fuente:** ESE Hospital San José de Marsella	**El proyecto se ejecuta sin inconvenientes**
Componentes (Productos)	1.1 Hospitales de primer nivel de atención dotados (Producto principal del proyecto)	**Hospitales de primer nivel de atención dotados**	**Tipo de fuente:** Informe **Fuente:** Informes presentados a la ESE Hospital San Jose	**Los equipos biomedicos mantienen los precios en el mercado**
Actividades	1.1.1 - Adquirir 6 cama eléctrica clásica Full - M-053 1.1.2 - Adquirir 6 camas eléctricas pro - M-055 1.1.3 - Adquirir 12 COLCHONES HOSPITALARIO ANTIESCARAS 1.1.4 - Comprar un ANALIZADOR AUTOMIZADO DE QUIMICA Y TURBIDIMETRIA A -15(*) 1.1.5 - Obtener dos CARRO DE PARO EN PLASTICO	**Nombre: INFORMES PRESENTADOS** **Unidad de Medida: Número** **Meta: 2.0000**	**Tipo de fuente:** **Fuente:**	**Gestión para consecución de los recursos en el tiempo estipulado**

(*) Actividades con ruta crítica