

Datos básicos

01 - Datos básicos del proyecto

Nombre

Remodelación y Ampliación de la planta física del Hospital San Juan de Dios ESE Rionegro. Rionegro

Código BPIN

Sector

Salud y protección social

Es Proyecto Tipo: No

Fecha creación: 02/02/2018 13:09:00

Identificador: 99081

Formulador:

Contribución a la política pública

01 - Contribución al Plan Nacional de Desarrollo

Plan

(2014-2018) Todos por un nuevo país

Estrategia Transversal

1054 - Movilidad social

Objetivo

10545 - Mejorar las condiciones de salud de la población colombiana y propiciar el goce efectivo del derecho a la salud, en condiciones de calidad, eficiencia, equidad y sostenibilidad

Programa

1901 - Salud pública y prestación de servicios

02 - Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

"Antioquia Piensa en Grande"

Estrategia del Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

Infraestructura Renovada

Programa del Plan Desarrollo Departamental o Sectorial

Salud y Protección Social

03 - Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

"Rionegro Tarea de Todos" para el periodo 2016-2019

Estrategia del Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Salud y Protección Social

Programa del Plan desarrollo Distrital o Municipal

Fortalecimiento Institucional

Identificación y descripción del problema

Problema central

Las limitadas condiciones en la prestación del servicio de urgencias, el cual no se presta adecuadamente debido a la deficiencia de la infraestructura física, la cual presenta deterioro y no cumple con requisitos de habilitación y la norma sismoresistente NSR-2010; y además es insuficiente para la prestación del servicios de salud.

Descripción de la situación existente con respecto al problema

En la actualidad los servicios de urgencias se encuentran habilitadas según el SIHO 29 camillas de observación de adultos y niños las cuales no se encuentran separadas por sexo, y es de anotar que se tienen utilizados áreas de expansión, para poder ubicar estas camillas, razón por la cual el servicio presenta hacinamiento, además cuenta con un consultorio con espacio físico, razón por la cual se debió improvisar espacios para cuatro (4) Consultorios para TRIAGE, un urgentólogo, el coordinador del servicio y seis (6) consultorios para ortopedia, ginecología, neurocirugía, urología, anestesiología y pediatría. igualmente el servicio cuenta con salas de observación de pediatría con cuatro cunas (4), observación de mujeres 10 camillas y observación de hombres 11 camillas. adicionalmente en el servicio de urgencias se encuentra también sala de reanimación, sala de yesos y sala de intoxicados. no cuenta con salas de ERA y EDA.

Magnitud actual del problema – indicadores de referencia

El servicio que presenta las mayores dificultades es urgencias, éste cuenta con una área construida de 700 metros cuadrados; Es de anotar que ésta área no cumple con los requisitos de habilitación y con la norma sismo resistente NSR-10.

01 - Causas que generan el problema

Causas directas	Causas indirectas
1. Deficiencia en la infraestructura y espacios físicos para la prestación del servicio de urgencias.	1.1 Baja disponibilidad de infraestructura de urgencias
	1.2 la infraestructura física de urgencias no cumple con lineamientos y estándares técnicos de calidad.

02 - Efectos generados por el problema

Efectos directos	Efectos indirectos
1. Deficiencia en la prestación de los servicios de salud	1.1 Insatisfacción de los usuarios y afectación en la imagen institucional.

Identificación y análisis de participantes

01 - Identificación de los participantes

Participante	Contribución o Gestión
Actor: Otro Entidad: HOSPITAL SAN JUAN DE DIOS ESE RIONEGRO Posición: Cooperante Intereses o Expectativas: COFINANCIADOR	Apoyo financiero y económico para el proyecto.
Actor: Municipal Entidad: Rionegro - Antioquia Posición: Cooperante Intereses o Expectativas: Coofinanciador	Apoyo financiación, revisión, formulación y supervisión del proyecto.
Actor: Departamental Entidad: Antioquia Posición: Cooperante Intereses o Expectativas: Cofinanciador	Apoyo financiación, revisión, formulación y vigilancia del proyecto.
Actor: Nacional Entidad: Ministerio De Salud Y Protección Social - Gestión General Posición: Cooperante Intereses o Expectativas: coofinanciador, revisor y vigilancia del proyecto.	Apoyo financiación, revisión, formulación y vigilancia del proyecto.
Actor: Otro Entidad: Comunidad Posición: Beneficiario Intereses o Expectativas: beneficiario con la construcción del bloque de urgencias.	usuarios que utilizan el servicio de urgencias.

02 - Análisis de los participantes

El interés que presenta la administración municipal en cabeza de su alcalde y la secretaria de salud, integrará al ministerio de salud y protección social, con a gobernación de Antioquia y el Hospital, para que entre las cuatro entidades financien, supervisen, y vigilen el proyecto.

Población afectada y objetivo

01 - Población afectada por el problema

Tipo de población

Personas

Número

586.821

Fuente de la información

DANE 2017

Localización

Ubicación general	Localización específica
Región: Occidente Departamento: Antioquia Municipio: Rionegro Centro poblado: Urbano Resguardo:	Se beneficia toda la población del área urbana y rural de la subregión del oriente Antioqueño

02 - Población objetivo de la intervención

Tipo de población

Personas

Número

40.120

Fuente de la información

ATENCIONES EN URGENCIAS.

Localización

Ubicación general	Localización específica	Nombre del consejo comunitario
Región: Occidente Departamento: Antioquia Municipio: Rionegro Centro poblado: Urbano Resguardo:	El proyecto beneficia la población urbana y rural de la subregión del oriente antioqueño.	

03 - Características demográficas de la población objetivo

Características demográficas de la población objetivo

Clasificación	Detalle	Número de personas	Fuente de la información
Género	Masculino	19.659	DTO DE ESTADÍSTICA DE LA ESE
	Femenino	20.461	DTO DE ESTADÍSTICA DE LA ESE
Etaria (Edad)	0 a 14 años	8.024	DTO DE ESTADÍSTICA DE LA ESE
	15 a 19 años	6.098	DTO DE ESTADÍSTICA DE LA ESE
	20 a 59 años	22.909	DTO DE ESTADÍSTICA DE LA ESE
	Mayor de 60 años	3.089	DTO DE ESTADÍSTICA DE LA ESE

5. Objetivos específicos

01 - Objetivo general e indicadores de seguimiento

Problema central

Las limitadas condiciones en la prestación del servicio de urgencias, el cual no se presta adecuadamente debido a la deficiencia de la infraestructura física, la cual presenta deterioro y no cumple con requisitos de habilitación y la norma sismoresistente NSR-2010; y además es insuficiente para la prestación del servicios de salud.

Objetivo general – Propósito

Mejorar la infraestructura del Servicio de Urgencias.

Indicadores para medir el objetivo general

Indicador objetivo	Descripción	Fuente de verificación
área de urgencias construida	Medido a través de: Metros cuadrados Meta: 1.700 Tipo de fuente: Informe	Informes de Interventoría.

02 - Relaciones entre las causas y objetivos

Causa relacionada	Objetivos específicos
Causa directa 1 Deficiencia en la infraestructura y espacios físicos para la prestación del servicio de urgencias.	CONSTRUIR INFRAESTRUCTURA FÍSICA DEL SERVICIO DE URGENCIAS
Causa indirecta 1.1 Baja disponibilidad de infraestructura de urgencias	incrementar el área de infraestructura física del servicio de urgencias.
Causa indirecta 1.2 la infraestructura física de urgencias no cumple con lineamientos y estándares técnicos de calidad.	Construir infraestructura física del servicio de urgencias que cumpla con lineamientos y estándares técnicos de calidad.

Alternativas de la solución

01 - Alternativas de la solución

Nombre de la alternativa	Se evaluará con esta herramienta	Estado
Construcción de un bloque de urgencias y sótano	Si	Completo

Evaluaciones a realizar

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

Alternativa 1. Construcción de un bloque de urgencias y sótano

Estudio de necesidades

01 - Bien o servicio

Bien o servicio

área de urgencias con Sótano construida.

Medido a través de

Metros cuadrados

Descripción

urgencias

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2016	700,00	1.700,00	-1.000,00
2017	700,00	1.700,00	-1.000,00
2018	1.700,00	1.700,00	0,00
2019	1.700,00	1.700,00	0,00
2020	1.700,00	1.700,00	0,00
2021	1.700,00	1.700,00	0,00
2022	1.700,00	1.700,00	0,00
2023	1.700,00	1.700,00	0,00
2024	1.700,00	1.700,00	0,00
2025	1.700,00	1.700,00	0,00
2026	1.700,00	1.700,00	0,00
2027	1.700,00	1.700,00	0,00
2028	1.700,00	1.700,00	0,00
2029	1.700,00	1.700,00	0,00
2030	1.700,00	1.700,00	0,00
2031	1.700,00	1.700,00	0,00
2032	1.700,00	1.700,00	0,00
2033	1.700,00	1.700,00	0,00
2034	1.700,00	1.700,00	0,00
2035	1.700,00	1.700,00	0,00

Análisis técnico de la alternativa

01 - Análisis técnico de la alternativa

Análisis técnico de la alternativa

La construcción de un bloque de urgencias y sótano. Un primer nivel donde se localizaran las nuevas urgencias, con conexión a los demás servicios del Hospital. las cuales contará con un (1) consultorio de triage, dos (2) de medicina general, siete (7) medicina especializada . Igualmente el servicio contará con cuarenta y dos (42) camillas en salas de observación. Adicionalmente en el servicio de urgencias se contará también con siete (7) camillas de procedimientos, dos (2) salas de reanimación, sala de yesos, Ambiente de intoxicados, sala de ERA con dos camillas y cinco sillas y sala de EDA con una camilla y cinco sillas.

Alternativa: Construcción de un bloque de urgencias y sótano

Localización de la alternativa

01 - Localización de la alternativa

Ubicación general	Ubicación específica
Región: Occidente Departamento: Antioquia Municipio: Rionegro Centro poblado: Urbano Resguardo: Latitud: Longitud:	Hospital San Juan de Dios ESE Rionegro

02 - Factores analizados

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

Alternativa: Construcción de un bloque de urgencias y sótano

Cadena de valor de la alternativa

Costo total de la alternativa: \$ 8.553.803.424,00

1 - Objetivo específico 1 Costo: \$ 8.553.803.424

CONSTRUIR INFRAESTRUCTURA FÍSICA DEL SERVICIO DE URGENCIAS

Producto	Actividad
1.1 Infraestructura hospitalaria de nivel 2 construida y dotada Medido a través de: Número de infraestructuras hospitalarias Cantidad: 1,0000 Costo: \$ 8.553.803.424	1.1.1 construcción de Infraestructura Física Costo: \$ 8.553.803.424 Etapas: Inversión Ruta crítica: Si

Alternativa: Construcción de un bloque de urgencias y sótano

Actividad 1.1.1 construcción de Infraestructura Física

Periodo	Mano de obra calificada	Mano de obra no calificada	Maquinaria y Equipo	Materiales
1	\$2.000.000.000,00	\$1.300.000.000,00	\$318.895.900,00	\$4.934.907.524,00
Total	\$2.000.000.000,00	\$1.300.000.000,00	\$318.895.900,00	\$4.934.907.524,00

Periodo	Total
1	\$8.553.803.424,00
Total	

Alternativa: Construcción de un bloque de urgencias y sótano

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	Que las entidades participantes, no realicen la cooperación esperada.	Probabilidad: 4. Probable Impacto: 4. Mayor	la no realización del proyecto.	interacción de todas a las entidades involucradas.
2-Componente (Productos)	De costos	Aumento en los costos del proyecto.	Probabilidad: 4. Probable Impacto: 4. Mayor	Disminución de las Metas Físicas del proyecto.	Realizar una buena planeación de la ejecución.
3-Actividad	De mercado	cambio en las condiciones de mercado	Probabilidad: 4. Probable Impacto: 4. Mayor	Estado Critico del Proyecto.	aumentar los tiempos de ejecución del Proyecto

Alternativa: Construcción de un bloque de urgencias y sótano

Ingresos y beneficios alternativa

01 - Ingresos y beneficios

disminución en lo costos de transporte de los usuarios

Tipo: Beneficios

Medido a través de: Peso m/c

Bien producido: FC inversión transporte

Razón Precio Cuenta (RPC): 0.80

Periodo	Cantidad	Valor unitario	Valor total
1	15.933,00	\$87.298,00	\$1.390.919.034,00
2	17.478,00	\$90.074,00	\$1.574.313.372,00
3	19.173,00	\$92.939,00	\$1.781.919.447,00
4	21.033,00	\$95.854,00	\$2.016.097.182,00
5	23.074,00	\$98.943,00	\$2.283.010.782,00
6	25.312,00	\$102.090,00	\$2.584.102.080,00
7	27.767,00	\$105.336,00	\$2.924.864.712,00
8	30.460,00	\$108.386,00	\$3.301.437.560,00
9	33.415,00	\$112.142,00	\$3.747.224.930,00
10	36.656,00	\$115.708,00	\$4.241.392.448,00
11	40.212,00	\$119.388,00	\$4.800.830.256,00
12	44.112,00	\$123.184,00	\$5.433.892.608,00
13	48.391,00	\$127.102,00	\$6.150.592.882,00
14	53.085,00	\$131.143,00	\$6.961.726.155,00
15	58.235,00	\$135.314,00	\$7.880.010.790,00

02 - Totales

Periodo	Total beneficios	Total
1	\$1.390.919.034,00	\$1.390.919.034,00
2	\$1.574.313.372,00	\$1.574.313.372,00
3	\$1.781.919.447,00	\$1.781.919.447,00
4	\$2.016.097.182,00	\$2.016.097.182,00
5	\$2.283.010.782,00	\$2.283.010.782,00
6	\$2.584.102.080,00	\$2.584.102.080,00
7	\$2.924.864.712,00	\$2.924.864.712,00

REMODELACIÓN Y AMPLIACIÓN DE LA PLANTA FÍSICA DEL HOSPITAL SAN JUAN DE DIOS ESE RIONEGRO.
RIONEGRO

Impreso el 7/04/2019 8:24:47 p.m.

8	\$3.301.437.560,00	\$3.301.437.560,00
9	\$3.747.224.930,00	\$3.747.224.930,00
10	\$4.241.392.448,00	\$4.241.392.448,00
11	\$4.800.830.256,00	\$4.800.830.256,00
12	\$5.433.892.608,00	\$5.433.892.608,00
13	\$6.150.592.882,00	\$6.150.592.882,00
14	\$6.961.726.155,00	\$6.961.726.155,00
15	\$7.880.010.790,00	\$7.880.010.790,00

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	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0
1	\$1.112.735.227,2	\$0,0	\$0,0	\$6.924.126.787,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$-5.811.391.559,8
2	\$1.259.450.697,6	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$1.259.450.697,6
3	\$1.425.535.557,6	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$1.425.535.557,6
4	\$1.612.877.745,6	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$1.612.877.745,6
5	\$1.826.408.625,6	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$1.826.408.625,6
6	\$2.067.281.664,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$2.067.281.664,0
7	\$2.339.891.769,6	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$2.339.891.769,6
8	\$2.641.150.048,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$2.641.150.048,0
9	\$2.997.779.944,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$2.997.779.944,0
10	\$3.393.113.958,4	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$3.393.113.958,4
11	\$3.840.664.204,8	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$3.840.664.204,8
12	\$4.347.114.086,4	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$4.347.114.086,4
13	\$4.920.474.305,6	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$4.920.474.305,6
14	\$5.569.380.924,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$5.569.380.924,0
15	\$6.304.008.632,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$6.304.008.632,0

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: Construcción de un bloque de urgencias y sótano					
\$9.876.218.564,85	32,46 %	\$2,60	\$154.094,12	\$6.182.256.059,79	\$1.416.151.158,12

Costo por capacidad

Producto	Costo unitario (valor presente)
Infraestructura hospitalaria de nivel 2 construida y dotada	\$6.182.256.059,79

03 - Decisión

Alternativa

Construcción de un bloque de urgencias y sótano

Indicadores de producto

01 - Objetivo 1

1. CONSTRUIR INFRAESTRUCTURA FÍSICA DEL SERVICIO DE URGENCIAS

Producto

1.1. Infraestructura hospitalaria de nivel 2 construida y dotada

Indicador

1.1.1 Infraestructuras hospitalarias de nivel 2 construidas y dotadas

Medido a través de: Número de infraestructuras hospitalarias

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		

Indicadores de gestión

01 - Indicador por proyecto

Indicador

Eficiencia Administrativa

Medido a través de: Peso m/c

Código: 0300G020

Fórmula: $Ea = Rip / Ntr$

Tipo de Fuente: Documento oficial

Fuente de Verificación: informes de seguimiento

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Valor
0	8618895900	Total:	8618895900

Esquema financiero

01 - Clasificación presupuestal

Programa presupuestal

1901 - Salud pública y prestación de servicios

Subprograma presupuestal

0300 INTERSUBSECTORIAL SALUD

02 - Resumen fuentes de financiación

Etapas	Entidad	Tipo Entidad	Tipo de Recurso	Periodo	Valor
Inversión	Antioquia	Departamentos	Propios	1	\$2.500.000.000,00
				Total	\$2.500.000.000,00
	HOSPITAL SAN JUAN DE DIOS ESE RIONEGRO	Privadas	Propios	1	\$434.907.524,00
				Total	\$434.907.524,00
	MINISTERIO DE SALUD Y PROTECCION SOCIAL - GESTIÓN GENERAL	Entidades Presupuesto Nacional - PGN	Propios	1	\$4.118.895.900,00
				Total	\$4.118.895.900,00
	RIONEGRO	Municipios	Propios	1	\$1.500.000.000,00
				Total	\$1.500.000.000,00
	Total Inversión				\$8.553.803.424,00
Total					\$8.553.803.424,00

Resumen del proyecto

Resumen del proyecto

Resumen narrativo	Descripción	Indicadores	Fuente	Supuestos
Objetivo General	Mejorar la infraestructura del Servicio de Urgencias.	área de urgencias construida	Tipo de fuente: Informe Fuente: Informes de Interventoría.	La no ejecución del proyecto
Componentes (Productos)	1.1 Infraestructura hospitalaria de nivel 2 construida y dotada	Infraestructuras hospitalarias de nivel 2 construidas y dotadas	Tipo de fuente: Documento oficial Fuente: informe de Seguimiento y control	Disminución de las metas
Actividades	1.1.1 - construcción de Infraestructura Física(*)	Nombre: Eficiencia Administrativa Unidad de Medida: Peso m/c Meta: 8618895900.0000	Tipo de fuente: Fuente:	Aumento de costos

(*) Actividades con ruta crítica