

Datos básicos

01 - Datos básicos del proyecto

Nombre

Construcción del cerramiento perimetral y obras de urbanismo del hospital del sarare E.S.E. Municipio de saravena, departamento de Arauca

Tipología

General - Esquemas SUIFP's

Código BPIN

2025005810018

Sector

Salud y protección social

Es Proyecto Tipo: No

Fecha creación: 19/11/2025 14:56:56

Identificador: 1633538

Formulador Ciudadano: Jorge Eliecer Mora Alvarado

Formulador Oficial : GERMAN ALBERTO LEON CORONEL

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

PLAN PARTICIPATIVO DE DESARROLLO DEPARTAMENTAL 2024- 2027.

Estrategia del Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

SALUD Y PROTECCIÓN SOCIAL

Programa del Plan Desarrollo Departamental o Sectorial

PRESTACIÓN DE SERVICIOS Y ASEGURAMIENTO EN SALUD

03 - Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

SARAVERA PARAISO MULTICULTURAL 2024-2027

Estrategia del Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Saravena futuro brillante, derechos con equidad

Programa del Plan desarrollo Distrital o Municipal

Saravena futuro brillante, derechos con equidad

04 - Instrumentos de planeación de grupos étnicos

Tipo de entidad

Instrumentos de planeación de grupos étnicos

Identificación y descripción del problema

Problema central

DEFICIENCIAS EN LA SEGURIDAD FISICA DEL HOSPITAL DEL SARARE, DEL MUNICIPIO DE SARAVERA -DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Descripción de la situación existente con respecto al problema

El Hospital del Sarare E.S.E., ubicado en el municipio de Saravena – Arauca, presenta deficiencias estructurales y funcionales en su seguridad física, debido a que el cerramiento perimetral existente se encuentra incompleto, deteriorado, sin continuidad y con elementos colapsados o corroídos, lo cual impide la protección adecuada de las instalaciones hospitalarias. En varios sectores, el cerramiento es inexistente, lo que permite el ingreso libre y no controlado de personas, animales y vehículos, generando vulnerabilidad permanente en la infraestructura institucional.

Esta situación se agrava por el mal estado del urbanismo exterior, que incluye andenes fracturados, accesos en deterioro, ausencia de zonas de movilidad segura, deficiencias en drenaje superficial y falta de senderos peatonales adecuados, afectando la accesibilidad, la movilidad interna y el tránsito seguro de pacientes, visitantes y personal asistencial.

Como consecuencia de estas condiciones, el hospital opera con riesgos elevados de intrusión, hurto, vandalismo y afectaciones a la integridad de usuarios y trabajadores, además de presentar dificultades en la operación logística de los servicios de salud, particularmente en el desplazamiento de ambulancias y la movilidad interna. La falta de un perímetro seguro también ocasiona fuga de pacientes, especialmente población indígena, y disminuye la capacidad institucional de garantizar un entorno hospitalario protegido, ordenado y funcional.

En conjunto, la ausencia de un cerramiento adecuado y el deterioro de las obras de urbanismo comprometen la seguridad, la continuidad del servicio, la protección de bienes públicos y la calidad del entorno físico hospitalario, afectando directamente la prestación oportuna, segura y eficiente de los servicios de salud en un centro asistencial de referencia para la región del Sarare y el departamento de Arauca.

Magnitud actual del problema – indicadores de referencia

El Hospital del Sarare presenta un deterioro del 60% de su cerramiento perimetral, con tramos inexistentes, corroídos o colapsados, lo que permite el ingreso no autorizado de personas y animales, generando riesgos de hurto, vandalismo, fuga de pacientes y afectaciones a la integridad de usuarios y personal. El urbanismo exterior se encuentra en mal estado, con accesos deteriorados, falta de drenaje adecuado, andenes fracturados y señalización insuficiente, afectando la accesibilidad, movilidad y continuidad de los servicios. La población beneficiaria es de 317.398 habitantes y los indicadores institucionales muestran eventos recurrentes de fuga de pacientes y dificultades de movilidad. Esta situación compromete la seguridad física, la operación hospitalaria y la protección de la infraestructura pública.

01 - Causas que generan el problema

Causas directas	Causas indirectas
1. Deficiencia en la infraestructura física de Hospital del Sarare del Municipio de Saravena	1.1 Baja periodicidad y calidad en el mantenimiento de la infraestructura perimetral del hospital del Sarare Municipio de Saravena
	1.2 Inadecuados espacios físicos para control y acceso a usuarios.

02 - Efectos generados por el problema

Efectos directos	Efectos indirectos
1. Instalaciones deterioradas y/o inapropiadas físicas del hospital	1.1 Reducción de pacientes atendidos
	1.2 Incremento en la morbilidad
2. Fuga de pacientes especialmente de las comunidades indígenas	2.3 Hurto y daños en las instalaciones del hospital del Sarare.

Identificación y análisis de participantes

01 - Identificación de los participantes

Participante	Contribución o Gestión
Actor: Departamental Entidad: Arauca Posición: Cooperante Intereses o Expectativas: fortalecer del sistema de salud departamental y al mejoramiento de las condiciones de seguridad y funcionamiento de una institución de alta importancia regional.	Aportará recursos financieros para la ejecución del proyecto enmarcado dentro de las metas del Plan Participativo de Desarrollo del Departamento de Arauca, 2024-2027. Verificación de cumplimiento de requisitos generales y sectorial del SGR. Seguimiento y control a la ejecución de los recursos del SGR.
Actor: Municipal Entidad: SARAVERA - ARAUCA Posición: Beneficiario Intereses o Expectativas: Contribuir con la información necesaria para que se ejecute el proyecto	El municipio de Saravena cuenta con información correspondiente a proyectos necesarios ejecutados, en ejecución y proyectados para el bienestar de la población.
Actor: Otro Entidad: Hospital del Sarare E.S.E Posición: Cooperante Intereses o Expectativas: Contribuir con información base de la infraestructura hospitalaria	Aportará recursos financieros propios para la ejecución del proyecto. Conservación y fortalecimiento de la red pública hospitalaria a través del mejoramiento de la infraestructura física en el departamento de Arauca.
Actor: Otro Entidad: Asociación de Usuarios Posición: Beneficiario Intereses o Expectativas: Garantizar un entorno hospitalario seguro que proteja a los pacientes, sus familiares y el personal asistencial, evitando ingresos no autorizados.	La Asociación de Usuarios del Hospital del Sarare contribuye al proyecto mediante la participación activa en los espacios de socialización, veeduría ciudadana y control social. Su gestión se centra en apoyar la identificación de necesidades relacionadas con la seguridad física, accesibilidad y movilidad externa del hospital, aportando información derivada de las experiencias de los pacientes y sus familias.
Actor: Otro Entidad: Comunidad en general -veedurías ciudadanas Posición: Beneficiario Intereses o Expectativas: Vigilancia y control social	Ejercerán un papel activo de vigilancia y control social, realizando observaciones sobre la calidad de los materiales, la correcta utilización de los recursos y el cumplimiento de las etapas del proyecto. Su participación permitirá fortalecer la transparencia del proceso y garantizar la confianza de la comunidad en la gestión institucional
Actor: Otro Entidad: La Unidad Administrativa Especial de Salud de Arauca (UAESA). Posición: Beneficiario Intereses o Expectativas: Seguridad hospitalaria, mejorar infraestructura, transparencia, cumplimiento normativo	Orientadora técnica del proyecto, articuladora con el hospital del sarare y velar por cumplimiento de las etapas del proyecto

02 - Análisis de los participantes

Los actores identificados son: el departamento de Arauca representado en la Gobernación de Arauca, Hospital del Sarare, comunidad y la asociación de usuarios.

El Departamento de Arauca, a través de sus dependencias competentes, realizará las gestiones necesarias para la destinación, asignación e inversión de los recursos requeridos para la ejecución del proyecto. Su rol principal consiste en asegurar la disponibilidad presupuestal, realizar la coordinación interinstitucional y supervisar el cumplimiento de los lineamientos técnicos y administrativos asociados a la inversión pública.

Por su parte, el Hospital del Sarare E.S.E. será responsable de velar porque los recursos asignados sean invertidos de manera adecuada, oportuna y ajustada al objeto del proyecto. Adicionalmente, acompañará el proceso de supervisión técnica y administrativa, verificando que las obras se ejecuten conforme a las especificaciones y necesidades funcionales del centro asistencial y Conservación y fortalecimiento de la red pública hospitalaria a través del mejoramiento de la infraestructura física en el departamento de Arauca.

De igual manera, las veedurías ciudadanas y la asociación de usuarios del área de influencia ejercerán un papel activo de vigilancia y control social, realizando observaciones sobre la calidad de los materiales, la correcta utilización de los recursos y el cumplimiento de las etapas del proyecto. Su participación permitirá fortalecer la transparencia del proceso y garantizar la confianza de la comunidad en la gestión institucional.

En conjunto, estos mecanismos de consulta y coordinación aseguran una ejecución articulada, transparente y ajustada a los objetivos del proyecto, integrando la gestión gubernamental, la supervisión institucional y el control social como componentes fundamentales para el éxito de la intervención.

Población afectada y objetivo

01 - Población afectada por el problema

Tipo de población

Personas

Número

317.398

Fuente de la información

Proyecciones de población con la actualización post covid-19 DANE proyección 2024

Localización

Ubicación general	Localización específica/Otro tipo de entidad étnica
Región: Orinoquía Departamento: Arauca Municipio: Saravena Centro Poblado: Urbano Resguardo:	Coordenadas: Latitud: 6 57'19.51"N Longitud: 71 52'54.30"O El Hospital del Sarare está ubicado en el barrio Libertadores del Municipio de Saravena en su sede principal.
Región: Orinoquía Departamento: Arauca Municipio: Arauca Centro Poblado: Resguardo:	Coordenadas: Latitud: 6 57'19.51"N Longitud: 71 52'54.30"O El Hospital del Sarare está ubicado en el barrio Libertadores del Municipio de Saravena en su sede principal.
Región: Orinoquía Departamento: Arauca Municipio: Arauquita Centro Poblado: Resguardo:	Coordenadas: Latitud: 6 57'19.51"N Longitud: 71 52'54.30"O El Hospital del Sarare está ubicado en el barrio Libertadores del Municipio de Saravena en su sede principal.
Región: Orinoquía Departamento: Arauca Municipio: Tame Centro Poblado: Resguardo:	Coordenadas: Latitud: 6 57'19.51"N Longitud: 71 52'54.30"O El Hospital del Sarare está ubicado en el barrio Libertadores del Municipio de Saravena en su sede principal.
Región: Orinoquía Departamento: Arauca Municipio: Puerto Rondón Centro Poblado: Resguardo:	Coordenadas: Latitud: 6 57'19.51"N Longitud: 71 52'54.30"O El Hospital del Sarare está ubicado en el barrio Libertadores del Municipio de Saravena en su sede principal.
Región: Orinoquía Departamento: Arauca Municipio: Fortul Centro Poblado: Resguardo:	Coordenadas: Latitud: 6 57'19.51"N Longitud: 71 52'54.30"O El Hospital del Sarare está ubicado en el barrio Libertadores del Municipio de Saravena en su sede principal.

02 - Población objetivo de la intervención

Tipo de población

Personas

Número

317.398

Fuente de la información

ProyeccionesFuente: Elaboración propia a partir de los datos ubicados en <https://www.dane.gov.co/index.php/estadísticas-por-tema/demografía-y-poblacion/proyecciones-de-poblacion>

Localización

Ubicación general	Localización específica/Otro tipo de entidad étnica	Nombre del consejo comunitario
Región: Orinoquía Departamento: Arauca Municipio: Saravena Centro Poblado: Urbano Resguardo:	Coordenadas: Latitud: 6 57'19.51"N Longitud: 71 52'54.30"O El Hospital del Sarare está ubicado en el barrio Libertadores del Municipio de Saravena en su sede principal.	
Región: Orinoquía Departamento: Arauca Municipio: Arauquita Centro Poblado: Resguardo:	Coordenadas: Latitud: 6 57'19.51"N Longitud: 71 52'54.30"O El Hospital del Sarare está ubicado en el barrio Libertadores del Municipio de Saravena en su sede principal.	
Región: Orinoquía Departamento: Arauca Municipio: Fortul Centro Poblado: Resguardo:	Coordenadas: Latitud: 6 57'19.51"N Longitud: 71 52'54.30"O El Hospital del Sarare está ubicado en el barrio Libertadores del Municipio de Saravena en su sede principal.	
Región: Orinoquía Departamento: Arauca Municipio: Puerto Rondón Centro Poblado: Resguardo:	Coordenadas: Latitud: 6 57'19.51"N Longitud: 71 52'54.30"O El Hospital del Sarare está ubicado en el barrio Libertadores del Municipio de Saravena en su sede principal.	
Región: Orinoquía Departamento: Arauca Municipio: Saravena Centro Poblado: Resguardo:	Coordenadas: Latitud: 6 57'19.51"N Longitud: 71 52'54.30"O El Hospital del Sarare está ubicado en el barrio Libertadores del Municipio de Saravena en su sede principal.	
Región: Orinoquía Departamento: Arauca Municipio: Arauca Centro Poblado: Resguardo:	Coordenadas: Latitud: 6 57'19.51"N Longitud: 71 52'54.30"O El Hospital del Sarare está ubicado en el barrio Libertadores del Municipio de Saravena en su sede principal.	

03 - Características demográficas de la población objetivo

Características demográficas de la población objetivo

Clasificación	Detalle	Número de personas	Fuente de la información
Etaria (Edad)	Mayor de 60 años	40.232	Fuente: Elaboración propia a partir de los datos ubicados en https://www.dane.gov.co/index.php/estadísticas-por-tema/demografía-y-poblacion/proyecciones-de-poblacion
Etapa del ciclo de vida	Primera infancia 0 – 5 años	38.914	Fuente: Elaboración propia a partir de los datos ubicados en https://www.dane.gov.co/index.php/estadísticas-por-tema/demografía-y-poblacion/proyecciones-de-poblacion
	Infancia 6 – 11 años	60.315	Fuente: Elaboración propia a partir de los datos ubicados en https://www.dane.gov.co/index.php/estadísticas-por-tema/demografía-y-poblacion/proyecciones-de-poblacion
	Adolescencia 12-18 años	31.482	Fuente: Elaboración propia a partir de los datos ubicados en https://www.dane.gov.co/index.php/estadísticas-por-tema/demografía-y-poblacion/proyecciones-de-poblacion
	Adultez 27 – 59 años	202.373	Fuente: Elaboración propia a partir de los datos ubicados en https://www.dane.gov.co/index.php/estadísticas-por-tema/demografía-y-poblacion/proyecciones-de-poblacion
Población Vulnerable	Víctimas de otros hechos diferentes al desplazamiento	55.923	https://datospaz.unidadvictimas.gov.co/registro-unico-de-victimas/ (a corte del 31/10/2025 – Víctimas por ocurrencia)

Objetivos específicos

01 - Objetivo general e indicadores de seguimiento

Problema central

DEFICIENCIAS EN LA SEGURIDAD FISICA DEL HOSPITAL DEL SARARE, DEL MUNICIPIO DE SARAVERA -DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Objetivo general – Propósito

GARANTIZAR LA SEGURIDAD FISICA DEL HOSPITAL DEL SARARE, DEL MUNICIPIO DE SARAVERA -DEPARTAMENTO DE ARAUCA.

Indicadores para medir el objetivo general

Indicador objetivo	Descripción	Fuente de verificación
Tasa de mortalidad (x cada 1.000 habitantes)	Medido a través de: Porcentaje Meta: 3,6 Tipo de fuente: Documento oficial	PPD

02 - Relaciones entre las causas y objetivos

Causa relacionada	Objetivos específicos
Causa directa 1 Deficiencia en la infraestructura física de Hospital del Sarare del Municipio de Saravena	Fortalecer la infraestructura física de Hospital del Sarare del Municipio de Saravena
Causa indirecta 1.1 Baja periodicidad y calidad en el mantenimiento de la infraestructura perimetral del hospital del Sarare Municipio de Saravena	Aumentar la periodicidad y calidad en el mantenimiento de la infraestructura perimetral del hospital del Sarare Municipio de Saravena
Causa indirecta 1.2 Inadecuados espacios físicos para control y acceso a usuarios.	Adecuar espacios físicos para control y acceso a usuarios

Alternativas de la solución

01 - Alternativas de la solución

Nombre de la alternativa	Se evaluará con esta herramienta	Estado
CERRAMIENTO PERIMETRAL Y ADECUACIÓN URBANÍSTICA EXTERNA DEL HOSPITAL DEL SARARE EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO, MUNICIPIO DE SARAVERA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA	Si	Completo
PAGO DE SERVICIOS DE SEGURIDAD DEL HOSPITAL DEL SARARE EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO, MUNICIPIO DE SARAVERA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA	No	Completo

Evaluaciones a realizar

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

Alternativa 1. CERRAMIENTO PERIMETRAL Y ADECUACIÓN URBANÍSTICA EXTERNA DEL HOSPITAL DEL SARARE EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO, MUNICIPIO DE SARAVERA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Estudio de necesidades

01 - Bien o servicio

Bien o servicio

Hospitales de segundo nivel de atención adecuados

Medido a través de

Número

Descripción

Infraestructura hospitalaria de segundo nivel de atención adecuada para la prestación de servicios de salud a la población

Descripción de la Demanda

Numero de Hospitales de segundo nivel de atención inadecuados.

Descripción de la Oferta

intervenciones de infraestructura de hospital.

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2022	0,00	1,00	-1,00
2023	0,00	1,00	-1,00
2024	0,00	1,00	-1,00
2025	1,00	1,00	0,00

Alternativa: CERRAMIENTO PERIMETRAL Y ADECUACIÓN URBANÍSTICA EXTERNA DEL HOSPITAL DEL SARARE EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO, MUNICIPIO DE SARAVERA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Análisis técnico de la alternativa

01 - Análisis técnico de la alternativa

Análisis técnico de la alternativa

La alternativa propuesta consiste en la construcción integral del cerramiento perimetral del Hospital del Sarare E.S.E. y la ejecución de obras de urbanismo complementarias que permitan garantizar la seguridad institucional, mejorar las condiciones de accesibilidad y optimizar la movilidad interna y externa de usuarios, visitantes y personal asistencial.

La intervención incluye la demolición de elementos en mal estado, la construcción de un cerramiento nuevo en tramos arquitectónicos, metálicos y de malla eslabonada, la ejecución de cimentaciones, columnetas, vigas, muros en ladrillo a la vista, y la instalación de sistemas de protección perimetral de alta durabilidad. Asimismo, se desarrollarán senderos peatonales, zonas verdes, accesos vehiculares y peatonales, obras de drenaje pluvial, andenes, señalización y adecuaciones exteriores, garantizando cumplimiento de normativas técnicas de infraestructura en salud..

La alternativa incorpora además la mejora del alumbrado exterior, la reposición de elementos eléctricos y la adecuación de puntos de control y acceso, fortaleciendo la seguridad física y operativa del hospital. Estas acciones buscan resolver el deterioro del cerramiento existente, prevenir intrusiones, disminuir riesgos de fuga de pacientes y mejorar la movilidad segura alrededor del centro asistencial.

Con esta alternativa se asegura la protección del entorno hospitalario, la optimización del espacio público asociado, el cumplimiento de estándares técnicos y la creación de un perímetro seguro, funcional y sostenible, acorde con las necesidades actuales de infraestructura del Hospital del Sarare y de la población que atiende.

Alternativa: CERRAMIENTO PERIMETRAL Y ADECUACIÓN URBANÍSTICA EXTERNA DEL HOSPITAL DEL SARARE EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO, MUNICIPIO DE

Localización de la alternativa

01 - Localización de la alternativa

Ubicación general	Ubicación específica
Región: Orinoquía Departamento: Arauca Municipio: Saravena Tipo de Agrupación: Agrupación: Latitud: Longitud:	Coordenadas: Latitud: 6 57'19.51"N Longitud: 71 52'54.30"O El Hospital del Sarare está ubicado en el barrio Libertadores del Municipio de Saravena en su sede principal
Región: Orinoquía Departamento: Arauca Municipio: Arauquita Tipo de Agrupación: Agrupación: Latitud: Longitud:	Coordenadas: Latitud: 6 57'19.51"N Longitud: 71 52'54.30"O El Hospital del Sarare está ubicado en el barrio Libertadores del Municipio de Saravena en su sede principal
Región: Orinoquía Departamento: Arauca Municipio: Fortul Tipo de Agrupación: Agrupación: Latitud: Longitud:	Coordenadas: Latitud: 6 57'19.51"N Longitud: 71 52'54.30"O El Hospital del Sarare está ubicado en el barrio Libertadores del Municipio de Saravena en su sede principal
Región: Orinoquía Departamento: Arauca Municipio: Puerto Rondón Tipo de Agrupación: Agrupación: Latitud: Longitud:	Coordenadas: Latitud: 6 57'19.51"N Longitud: 71 52'54.30"O El Hospital del Sarare está ubicado en el barrio Libertadores del Municipio de Saravena en su sede principal

Ubicación general	Ubicación específica
Región: Orinoquía Departamento: Arauca Municipio: Saravena Tipo de Agrupación: Agrupación: Latitud: Longitud:	Coordenadas: Latitud: 6 57'19.51"N Longitud: 71 52'54.30"O El Hospital del Sarare está ubicado en el barrio Libertadores del Municipio de Saravena en su sede principal
Región: Orinoquía Departamento: Arauca Municipio: Arauca Tipo de Agrupación: Agrupación: Latitud: Longitud:	Coordenadas: Latitud: 6 57'19.51"N Longitud: 71 52'54.30"O El Hospital del Sarare está ubicado en el barrio Libertadores del Municipio de Saravena en su sede principal

02 - Factores analizados

Aspectos administrativos y políticos,
 Cercanía a la población objetivo,
 Cercanía de fuentes de abastecimiento,
 Costo y disponibilidad de terrenos,
 Disponibilidad de servicios públicos domiciliarios (Agua, energía y otros),
 Disponibilidad y costo de mano de obra,
 Estructura impositiva y legal,
 Factores ambientales,
 Impacto para la Equidad de Género,
 Medios y costos de transporte,
 Orden público,
 Otros,
 Topografía

Alternativa: CERRAMIENTO PERIMETRAL Y ADECUACIÓN URBANÍSTICA EXTERNA DEL HOSPITAL DEL SARARE EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO, MUNICIPIO DE SARAVERA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Cadena de valor de la alternativa

Costo total de la alternativa: \$ 6.897.048.628,98

1 - Objetivo específico 1 Costo: \$ 6.897.048.628,98

Fortalecer la infraestructura física de Hospital del Sarare del Municipio de Saravena

Producto	Actividad:
1.1 Hospitales de segundo nivel de atención adecuados (Producto principal del proyecto) Medido a través de: Número de hospitales Cantidad: 1,0000 Costo: \$ 6.897.048.628,98	1.1.1 CONSTRUCCIÓN DE CERRAMIENTO ARQUITECTONICO ILUMINADOPRELIMINARES Costo: \$ 38.599.457,93 Etapas: Inversión Ruta Crítica: No
	1.1.2 CONSTRUCCIÓN DE CERRAMIENTO ARQUITECTONICO ILUMINADOMOVIMIENTO DE TIERRA, CONFORMACIÓN Y RELLENOS Costo: \$ 36.399.656,28 Etapas: Inversión Ruta Crítica: No
	1.1.3 CONSTRUCCIÓN DE CERRAMIENTO ARQUITECTONICO ILUMINADOCIMENTACIÓN Costo: \$ 68.110.149,44 Etapas: Inversión Ruta Crítica: Si
	1.1.4 CONSTRUCCIÓN DE CERRAMIENTO ARQUITECTONICO ILUMINADOELEMENTOS ESTRUCTURALES, DE CONFINAMIENTO Y OTROS Costo: \$ 183.357.658,86 Etapas: Inversión Ruta Crítica: No
	1.1.5 CONSTRUCCIÓN DE CERRAMIENTO ARQUITECTONICO ILUMINADOMAMPOSTERIA Y PINTURA Costo: \$ 302.884.544,13 Etapas: Inversión Ruta Crítica: No

Producto	Actividad:
1.1 Hospitales de segundo nivel de atención adecuados (Producto principal del proyecto) Medido a través de: Número de hospitales Cantidad: 1,0000 Costo: \$ 6.897.048.628,98	1.1.6 OBRAS DE URBANISMO-DEMOLICIONES Y DESMONTES Costo: \$ 109.390.393,70 Etapas: Inversión Ruta Crítica: No
	1.1.7 OBRAS DE URBANISMO-OBAS COMPLEMENTARIAS - ACCESO Costo: \$ 3.591.366.931,64 Etapas: Inversión Ruta Crítica: No
	1.1.8 OBRAS COMPLEMENTARIAS FACHADA-OBAS COMPLEMENTARIAS ACCESOS - FACHADAS Costo: \$ 431.567.465,29 Etapas: Inversión Ruta Crítica: No
	1.1.9 OBRAS COMPLEMENTARIAS FACHADA-ACTIVIDADES ELECTRICAS Costo: \$ 382.975.576,10 Etapas: Inversión Ruta Crítica: No
	1.1.10 CERRAMIENTO LINDERO POSTERIOR-PRELIMINARES Costo: \$ 16.187.805,18 Etapas: Inversión Ruta Crítica: No
	1.1.11 CERRAMIENTO LINDERO POSTERIOR-MOVIMIENTO DE TIERRA, CONFORMACIÓN Y RELLENOS Costo: \$ 403.443.954,01 Etapas: Inversión Ruta Crítica: No

Producto	Actividad:
1.1 Hospitales de segundo nivel de atención adecuados (Producto principal del proyecto) Medido a través de: Número de hospitales Cantidad: 1,0000 Costo: \$ 6.897.048.628,98	1.1.12 CERRAMIENTO LINDERO POSTERIOR-CIMENTACIÓN Costo: \$ 81.066.621,27 Etapas: Inversión Ruta Crítica: No
	1.1.13 CERRAMIENTO LINDERO POSTERIOR-ELEMENTOS ESTRUCTURALES, DE CONFINAMIENTO Y OTROS Costo: \$ 78.607.184,78 Etapas: Inversión Ruta Crítica: No
	1.1.14 CERRAMIENTO LINDERO POSTERIOR-MAMPOSTERIA Costo: \$ 63.457.267,80 Etapas: Inversión Ruta Crítica: No
	1.1.15 CERRAMIENTO LINDERO POSTERIOR-CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA Costo: \$ 388.344.424,88 Etapas: Inversión Ruta Crítica: No
	1.1.16 CERRAMIENTO LINDERO POSTERIOR-DEMOLICIONES Y DESMONTES Costo: \$ 40.636.767,36 Etapas: Inversión Ruta Crítica: No
	1.1.17 CERTIFICACIÓN RETIE Costo: \$ 6.000.000,00 Etapas: Inversión Ruta Crítica: No

Producto	Actividad:
1.1 Hospitales de segundo nivel de atención adecuados (Producto principal del proyecto) Medido a través de: Número de hospitales Cantidad: 1,0000 Costo: \$ 6.897.048.628,98	1.1.18 CERTIFICACIÓN RETILAP Costo: \$ 4.000.000,00 Etapas: Inversión Ruta Crítica: No
	1.1.19 PLAN DE MANEJO AMBIENTAL Costo: \$ 61.355.475,33 Etapas: Inversión Ruta Crítica: No
	1.1.20 PERMISO Y/O LICENCIA DE CONSTRUCCIÓN Costo: \$ 47.607.500,00 Etapas: Inversión Ruta Crítica: No
	1.1.21 APOYO A LA SUPERVISIÓN Costo: \$ 38.400.000,00 Etapas: Inversión Ruta Crítica: No
	1.1.22 NTERVENTORIA Costo: \$ 523.289.795,00 Etapas: Inversión Ruta Crítica: No

Alternativa: CERRAMIENTO PERIMETRAL Y ADECUACIÓN URBANÍSTICA EXTERNA DEL HOSPITAL DEL SARARE EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO, MUNICIPIO DE SARAVERA

Actividad 1.1.1 CONSTRUCCIÓN DE CERRAMIENTO ARQUITECTONICO ILUMINADOPRELIMINARES

Periodo	Mano de obra calificada
0	\$38.599.457,93
Total	\$38.599.457,93

Periodo	Total
0	\$38.599.457,93
Total	

Actividad 1.1.10 CERRAMIENTO LINDERO POSTERIOR-PRELIMINARES

Periodo	Mano de obra calificada
0	\$16.187.805,18
Total	\$16.187.805,18

Periodo	Total
0	\$16.187.805,18
Total	

Actividad 1.1.11 CERRAMIENTO LINDERO POSTERIOR-MOVIMIENTO DE TIERRA, CONFORMACIÓN Y RELLENOS

Periodo	Mano de obra calificada
0	\$403.443.954,01
Total	\$403.443.954,01

Periodo	Total
0	\$403.443.954,01
Total	

Actividad 1.1.12 CERRAMIENTO LINDERO POSTERIOR-CIMENTACIÓN

Periodo	Mano de obra calificada
0	\$81.066.621,27
Total	\$81.066.621,27

Periodo	Total
0	\$81.066.621,27
Total	

Actividad 1.1.13 CERRAMIENTO LINDERO POSTERIOR-ELEMENTOS ESTRUCTURALES, DE CONFINAMIENTO Y OTROS

Periodo	Mano de obra calificada
0	\$78.607.184,78
Total	\$78.607.184,78

Periodo	Total
0	\$78.607.184,78
Total	

Actividad 1.1.14 CERRAMIENTO LINDERO POSTERIOR-MAMPOSTERIA

Periodo	Mano de obra calificada
0	\$63.457.267,80
Total	\$63.457.267,80

Periodo	Total
0	\$63.457.267,80
Total	

Actividad 1.1.15 CERRAMIENTO LINDERO POSTERIOR-CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA

Periodo	Mano de obra calificada
0	\$388.344.424,88
Total	\$388.344.424,88

Periodo	Total
0	\$388.344.424,88
Total	

Actividad 1.1.16 CERRAMIENTO LINDERO POSTERIOR-DEMOLICIONES Y DESMONTES

Periodo	Mano de obra calificada
0	\$40.636.767,36
Total	\$40.636.767,36

Periodo	Total
0	\$40.636.767,36
Total	

Actividad 1.1.17 CERTIFICACIÓN RETIE

Periodo	Servicios prestados a las empresas y servicios de producción
0	\$6.000.000,00
Total	\$6.000.000,00

Periodo	Total
0	\$6.000.000,00
Total	

Actividad 1.1.18 CERTIFICACIÓN RETILAP

Periodo	Servicios prestados a las empresas y servicios de producción
0	\$4.000.000,00
Total	\$4.000.000,00

Periodo	Total
0	\$4.000.000,00
Total	

Actividad 1.1.19 PLAN DE MANEJO AMBIENTAL

Periodo	Impuestos, pagos de derechos, contribuciones, multas y sanciones
0	\$61.355.475,33
Total	\$61.355.475,33

Periodo	Total
0	\$61.355.475,33
Total	

Actividad 1.1.2 CONSTRUCCIÓN DE CERRAMIENTO ARQUITECTONICO ILUMINADO MOVIMIENTO DE TIERRA, CONFORMACIÓN Y RELLENOS

Periodo	Mano de obra calificada
0	\$36.399.656,28
Total	\$36.399.656,28

Periodo	Total
0	\$36.399.656,28
Total	

Actividad 1.1.20 PERMISO Y/O LICENCIA DE CONSTRUCCIÓN

Periodo	Impuestos, pagos de derechos, contribuciones, multas y sanciones
0	\$47.607.500,00
Total	\$47.607.500,00

Periodo	Total
0	\$47.607.500,00
Total	

Actividad 1.1.21 APOYO A LA SUPERVISIÓN

Periodo	Servicios prestados a las empresas y servicios de producción
0	\$38.400.000,00
Total	\$38.400.000,00

Periodo	Total
0	\$38.400.000,00
Total	

Actividad 1.1.22 NTERVENTORIA

Periodo	Servicios prestados a las empresas y servicios de producción
0	\$523.289.795,00
Total	\$523.289.795,00

Periodo	Total
0	\$523.289.795,00
Total	

Actividad 1.1.3 CONSTRUCCIÓN DE CERRAMIENTO ARQUITECTONICO ILUMINADOCIMENTACIÓN

Periodo	Mano de obra calificada
0	\$68.110.149,44
Total	\$68.110.149,44

Periodo	Total
0	\$68.110.149,44
Total	

Actividad 1.1.4 CONSTRUCCIÓN DE CERRAMIENTO ARQUITECTONICO ILUMINADOELEMENTOS ESTRUCTURALES, DE CONFINAMIENTO Y OTROS

Periodo	Mano de obra calificada
0	\$183.357.658,86
Total	\$183.357.658,86

Periodo	Total
0	\$183.357.658,86
Total	

Actividad 1.1.5 CONSTRUCCIÓN DE CERRAMIENTO ARQUITECTONICO ILUMINADOMAMPOSTERIA Y PINTURA

Periodo	Mano de obra calificada
0	\$302.884.544,13
Total	\$302.884.544,13

Periodo	Total
0	\$302.884.544,13
Total	

Actividad 1.1.6 OBRAS DE URBANISMO-DEMOLICIONES Y DESMONTES

Periodo	Mano de obra calificada
0	\$109.390.393,70
Total	\$109.390.393,70

Periodo	Total
0	\$109.390.393,70
Total	

Actividad 1.1.7 OBRAS DE URBANISMO-OBAS COMPLEMENTARIAS - ACCESO

Periodo	Mano de obra calificada
0	\$3.591.366.931,64
Total	\$3.591.366.931,64

Periodo	Total
0	\$3.591.366.931,64
Total	

Actividad 1.1.8 OBRAS COMPLEMENTARIAS FACHADA-OBAS COMPLEMENTARIAS ACCESOS - FACHADAS

Periodo	Mano de obra calificada
0	\$431.567.465,29
Total	\$431.567.465,29

Periodo	Total
0	\$431.567.465,29
Total	

Actividad 1.1.9 OBRAS COMPLEMENTARIAS FACHADA-ACTIVIDADES ELECTRICAS

Periodo	Mano de obra calificada
0	\$382.975.576,10
Total	\$382.975.576,10

Periodo	Total
0	\$382.975.576,10
Total	

Alternativa: CERRAMIENTO PERIMETRAL Y ADECUACIÓN URBANÍSTICA EXTERNA DEL HOSPITAL DEL SARARE EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO, MUNICIPIO DE SARAENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

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)	Legales	Demoras en el proceso de contratación, legalización o disponibilidad oportuna de documentos	Probabilidad: 3. Moderado Impacto: 4. Mayor	Aplazamiento del inicio de la obra, modificación del cronograma, riesgos de pérdida de vigencias	Planeación anticipada. Acompañamiento jurídico permanente. Seguimiento desde Gobernación y Hospital.
2-Componente (Productos)	Financieros	Variación de precios de materiales como acero, concreto o tubería	Probabilidad: 3. Moderado Impacto: 4. Mayor	Incremento presupuestal, necesidad de adiciones o ajustes financieros	Estudios de mercado actualizados. Garantías de cumplimiento del contrato
	Operacionales	Riesgos naturales o físicos	Probabilidad: 4. Probable Impacto: 4. Mayor	Retrasos en actividades, afectación decalidad en materiales y cronograma. Afectación ambiental, sanciones y suspensión temporal de actividades	Programación adaptada al comportamiento climático local. Implementación de drenajes provisionales. Plan de contingencia para riesgos físicos.
3-Actividad y/o Entregable	Administrativos	Actividad/Entregable: CONSTRUCCIÓN DE CERRAMIENTO ARQUITECTONICO ILUMINADOCIMENTACIÓN Riesgo: Falta de personal técnico o deficiencias en seguimiento de obra	Probabilidad: 2. Improbable Impacto: 4. Mayor	Errores constructivos, incumplimientos técnicos, fallas en la calidad final.	Designación de supervisión especializada. Interventoría con experiencia en infraestructura hospitalaria. Seguimiento periódico Garantías de salarios y prestaciones sociales

Impreso el 5/12/2025 3:29:29 p. m.

De mercado	Actividad/Entregable: CONSTRUCCIÓN DE CERRAMIENTO ARQUITECTONICO ILUMINADOCIMENTACIÓN Riesgo: Retraso en entrega de materiales y logística	Probabilidad: 4. Probable Impacto: 4. Mayor	Paralización de obra, incumplimiento de cronograma	Plan de compras anticipadas, contratos con penalidades por retraso, inventario mínimo de materiales críticos
De mercado	Actividad/Entregable: CONSTRUCCIÓN DE CERRAMIENTO ARQUITECTONICO ILUMINADOCIMENTACIÓN Riesgo: Recepción o instalación de materiales que no cumplan especificaciones técnicas (acero, concreto, malla eslabonada, ladrillo, etc.).	Probabilidad: 3. Moderado Impacto: 3. Moderado	Afectación en la durabilidad del cerramiento, fallas estructurales, necesidad de reconstrucciones	Selección de proveedores certificados. Ensayos de calidad. Garantía de calidad del bien
Operacionales	Actividad/Entregable: CONSTRUCCIÓN DE CERRAMIENTO ARQUITECTONICO ILUMINADOCIMENTACIÓN Riesgo: Disposición incorrecta de escombros y materiales sobrantes.	Probabilidad: 3. Moderado Impacto: 3. Moderado	Afectación ambiental, sanciones y suspensión temporal de actividades	Cumplimiento estricto del Plan de Manejo Ambiental. Disposición en sitios autorizados. Seguimiento continuo de interventoría

Alternativa: CERRAMIENTO PERIMETRAL Y ADECUACIÓN URBANÍSTICA EXTERNA DEL HOSPITAL DEL SARARE EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO, MUNICIPIO DE SARAVERA

Ingresos y beneficios alternativa

01 - Ingresos y beneficios

Ahorro en gastos de seguridad externa del hospital del Sarare- Reducción en el gasto de seguridad que el Hospital del Sarare contrata anualmente para la vigilancia del área externa. (Incluyen personal y gastos logísticos)

Tipo: Beneficios

Medido a través de: Peso m/c

Bien producido: Otros

Razón Precio Cuenta (RPC): 0.80

Descripción Cantidad: Costo anual de contratos de personal para la vigilancia del hospital del área externa.

Descripción Valor Unitario: Valor anual del costo de vigilancia

Período	Cantidad	Valor unitario	Valor total
0	3,00	\$280.000.000,00	\$840.000.000,00
1	3,00	\$300.000.000,00	\$900.000.000,00
2	3,00	\$360.000.000,00	\$1.080.000.000,00
3	3,00	\$400.000.000,00	\$1.200.000.000,00
4	3,00	\$500.000.000,00	\$1.500.000.000,00
5	3,00	\$530.000.000,00	\$1.590.000.000,00
6	3,00	\$550.000.000,00	\$1.650.000.000,00
7	3,00	\$580.000.000,00	\$1.740.000.000,00
8	3,00	\$590.000.000,00	\$1.770.000.000,00
9	3,00	\$600.000.000,00	\$1.800.000.000,00
10	3,00	\$610.000.000,00	\$1.830.000.000,00

02 - Totales

Período	Total beneficios	Total
0	\$840.000.000,00	\$840.000.000,00
1	\$900.000.000,00	\$900.000.000,00
2	\$1.080.000.000,00	\$1.080.000.000,00
3	\$1.200.000.000,00	\$1.200.000.000,00
4	\$1.500.000.000,00	\$1.500.000.000,00
5	\$1.590.000.000,00	\$1.590.000.000,00
6	\$1.650.000.000,00	\$1.650.000.000,00
7	\$1.740.000.000,00	\$1.740.000.000,00

Impreso el 5/12/2025 3:29:29 p. m.

8	\$1.770.000.000,00	\$1.770.000.000,00
9	\$1.800.000.000,00	\$1.800.000.000,00
10	\$1.830.000.000,00	\$1.830.000.000,00

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	\$672.000.000,0	\$0,0	\$0,0	\$6.782.710.670,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$-6.110.710.670,0
1	\$720.000.000,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$720.000.000,0
2	\$864.000.000,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$864.000.000,0
3	\$960.000.000,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$960.000.000,0
4	\$1.200.000.000,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$1.200.000.000,0
5	\$1.272.000.000,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$1.272.000.000,0
6	\$1.320.000.000,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$1.320.000.000,0
7	\$1.392.000.000,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$1.392.000.000,0
8	\$1.416.000.000,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$1.416.000.000,0
9	\$1.440.000.000,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$1.440.000.000,0
10	\$1.464.000.000,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$1.464.000.000,0

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: CERRAMIENTO PERIMETRAL Y ADECUACIÓN URBANÍSTICA EXTERNA DEL HOSPITAL DEL SARARE EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO, MUNICIPIO DE SARAVERA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA					
\$1.235.783.036,54	12,87 %	\$1,18	\$21.369,73	\$6.782.710.669,98	\$181.594.185,67

Costo por capacidad

Producto	Costo unitario (valor presente)
Hospitales de segundo nivel de atención adecuados (Producto principal del proyecto)	\$6.782.710.669,98

Indicadores de producto

01 - Objetivo 1

1. Fortalecer la infraestructura física de Hospital del Sarare del Municipio de Saravena

Producto

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

Indicador

1.1.1 Hospitales de segundo nivel de atención adecuados

Medido a través de: Número de hospitales

Meta total: 1,0000

Fórmula:

Es acumulativo: No

Es Principal: Si

Tipo de Fuente: Documento oficial

Fuente de Verificación: Plan Participativo de desarrollo Departamental

Programación de indicadores

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

Indicadores de gestión

01 - Indicador por proyecto

Indicador

Interventorías Realizadas

Medido a través de: Número

Código: 9900G011

Fórmula: Ir

Tipo de Fuente: Documento oficial

Fuente de Verificación: Oficina de planeacion

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	Arauca	Departamentos	SGR - Asignación para la inversión regional 60%	0	\$5.097.048.628,98
				Total	\$5.097.048.628,98
	Empresas públicas territoriales	Empresas públicas territoriales	Propios	0	\$1.800.000.000,00
				Total	\$1.800.000.000,00
	Total Inversión				\$6.897.048.628,98
Total					\$6.897.048.628,98

Resumen del proyecto

Resumen del proyecto

Resumen narrativo	Descripción	Indicadores	Fuente	Supuestos
Objetivo General	GARANTIZAR LA SEGURIDAD FISICA DEL HOSPITAL DEL SARARE, DEL MUNICIPIO DE SARAVERA -DEPARTAMENTO DE ARAUCA.	Tasa de mortalidad (x cada 1.000 habitantes)	Tipo de fuente: Documento oficial Fuente: PPD	Cronograma de ejecución post y pro contractual
Componentes (Productos)	1.1 Hospitales de segundo nivel de atención adecuados (Producto principal del proyecto)	Hospitales de segundo nivel de atención adecuados	Tipo de fuente: Documento oficial Fuente: Plan Participativo de desarrollo Departamental	Financieros, Cronograma según clima en la municipalidad
Actividades	1.1.1 - CONSTRUCCIÓN DE CERRAMIENTO ARQUITECTONICO ILUMINADOPRELIMINARES 1.1.2 - CONSTRUCCIÓN DE CERRAMIENTO ARQUITECTONICO ILUMINADOMOVIMIENTO DE TIERRA, CONFORMACIÓN Y RELLENOS 1.1.3 - CONSTRUCCIÓN DE CERRAMIENTO ARQUITECTONICO ILUMINADOCIMENTACIÓN (*) 1.1.4 - CONSTRUCCIÓN DE CERRAMIENTO ARQUITECTONICO ILUMINADOELEMENTOS ESTRUCTURALES, DE CONFINAMIENTO Y OTROS 1.1.5 - CONSTRUCCIÓN DE CERRAMIENTO ARQUITECTONICO ILUMINADOMAMPOSTERIA Y PINTURA 1.1.6 - OBRAS DE URBANISMO-DEMOLICIONES Y DESMONTES 1.1.7 - OBRAS DE URBANISMO-OBRAS COMPLEMENTARIAS - ACCESO 1.1.8 - OBRAS COMPLEMENTARIAS FACHADA-OBRAS COMPLEMENTARIAS ACCESOS - FACHADAS 1.1.9 - OBRAS COMPLEMENTARIAS FACHADA-ACTIVIDADES ELECTRICAS 1.1.10 - CERRAMIENTO LINDERO POSTERIOR-PRELIMINARES 1.1.11 - CERRAMIENTO LINDERO POSTERIOR-MOVIMIENTO DE TIERRA, CONFORMACIÓN Y RELLENOS 1.1.12 - CERRAMIENTO LINDERO POSTERIOR-CIMENTACIÓN VBCRL	Nombre: Interventorías Realizadas Unidad de Medida: Número Meta: 1.0000	Tipo de fuente: Fuente:	Requisitos del personal tecnico

(*) Actividades con ruta crítica