

Datos básicos

01 - Datos básicos del proyecto

Nombre

Adecuación Menor en la Infraestructura de la Unidad de Gestión del Riesgo Ambulatorio de la E.S.E Centro de Salud San Blas del Municipio de Tinjacá

Tipología

General - Esquemas SUIFP's

Código BPIN

Sector

Salud y protección social

Es Proyecto Tipo: No

Fecha creación: 29/08/2024 10:03:28

Identificador: 107858
1

Formulador Ciudadano: GerenciaESE Gerencia ESE

Formulador Oficial :

Contribución a la política pública

01 - Contribución al Plan Nacional de Desarrollo

Plan

(2022-2026) Colombia Potencia Mundial de la Vida

Programa

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

NUESTRO GRAN PLAN ES BOYACA - 2024 - 2027

Estrategia del Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

TIERRA CONOCIMIENTO

Programa del Plan Desarrollo Departamental o Sectorial

BOYACA GRANDE

03 - Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Sembrando Juntos El Futuro de Tinajaca- 2024 - 2027

Estrategia del Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

SEMBRANDO JUNTOS ELA PROMOCION DEL DESARROLLO DE TINJACÁ.

Programa del Plan desarrollo Distrital o Municipal

Salud y Bienestar

04 - Instrumentos de planeación de grupos étnicos

Tipo de entidad

Instrumentos de planeación de grupos étnicos

Identificación y descripción del problema

Problema central

Deficientes condiciones de la infraestructura del E.S.E. Centro de Salud San Blas de Tinjacá están limitando la prestación de servicios de salud de primer nivel para los habitantes del municipio.

Descripción de la situación existente con respecto al problema

La E.S.E. Centro de Salud San Blas de Tinjacá enfrenta serias deficiencias en su infraestructura física, lo que impide la prestación adecuada de los servicios de salud de primer nivel. Estas limitaciones estructurales afectan directamente la calidad de la atención médica brindada a los habitantes del municipio. Como resultado, los pacientes pueden enfrentar tiempos de espera más prolongados, dificultades para acceder a servicios esenciales y problemas en la continuidad de la atención.

Por lo tanto, es crucial señalar que las condiciones deficientes de la infraestructura del E.S.E. Centro de Salud San Blas de Tinjacá son la causa principal de las limitaciones en la prestación de servicios de salud. Es necesario invertir en la mejora de estas condiciones para garantizar una atención médica adecuada y oportuna para la comunidad.

Magnitud actual del problema – indicadores de referencia

La E.S.E. Centro de Salud San Blas de Tinjacá enfrenta un problema grave y urgente en su infraestructura que requiere intervención inmediata conforme a las normas de habilitación vigentes. Se han identificado filtraciones de agua en la cubierta, lo que está causando daños significativos en muros, cielo rasos, pisos, baños, puertas, así como en las redes eléctricas y sanitarias.

La prolongada exposición a la humedad ha comprometido la integridad de la infraestructura, poniendo en riesgo tanto la seguridad de los usuarios como la del personal del centro de salud. Además, las condiciones climáticas adversas, como las lluvias intensas y los fuertes vientos, han agravado la situación, acelerando el deterioro de las instalaciones.

Es imperativo llevar a cabo las reparaciones y mejoras necesarias para garantizar una prestación adecuada de los servicios de salud y proteger a todos los que acuden al centro.

01 - Causas que generan el problema

Causas directas	Causas indirectas
<p>1. La falta de mantenimiento y adecuaciones periódicas en la infraestructura del centro de salud ha generado un deterioro significativo, afectando la operatividad y funcionalidad de los servicios prestados.</p>	<p>1.1 La insuficiente asignación de recursos financieros para el mantenimiento y mejora de la infraestructura ha contribuido al deterioro progresivo de las instalaciones, exacerbando las limitaciones en la prestación de servicios de salud.</p>

02 - Efectos generados por el problema

Efectos directos	Efectos indirectos
<p>1. La infraestructura deteriorada afecta la calidad y seguridad en la prestación de los servicios de salud, impidiendo una atención adecuada a los pacientes y comprometiendo la funcionalidad operativa del centro.</p>	<p>1.1 La percepción negativa sobre la calidad de los servicios de salud podría disminuir la confianza de la comunidad en el centro de salud, lo que podría reducir la demanda de servicios y afectar la sostenibilidad del E.S.E. en el largo plazo.</p>

Identificación y análisis de participantes

01 - Identificación de los participantes

Participante	Contribución o Gestión
<p>Actor: Departamental</p> <p>Entidad: Boyacá</p> <p>Posición: Cooperante</p> <p>Intereses o Expectativas: Mejorar la infraestructura de salud en la region para fortalecer la capacidad de respuesta y calidad</p>	<p>Orientacion tecnica normativa que permita asegurar el cumplimiento a los estandares de habilitacion, ademas de brindar monitoreo durante todo el ciclo del proyecto</p>
<p>Actor: Nacional</p> <p>Entidad: Ministerio De Relaciones Exteriores - Gestión General</p> <p>Posición: Cooperante</p> <p>Intereses o Expectativas: Fortalecer la prestacion de servicios de salud a nivel nacional</p>	<p>aplancamiento de los proyectos enfocados en el fortalecimiento del sector salud</p>
<p>Actor: Otro</p> <p>Entidad: Comunidad</p> <p>Posición: Beneficiario</p> <p>Intereses o Expectativas: Contar con la adecuada prestacion de servicios de salud de primer nivel en el municipio</p>	<p>realizar la vigilancia ciudadana y utilizar la infraestructura hospitalaria y sus servicios</p>
<p>Actor: Municipal</p> <p>Entidad: TINJACÁ - BOYACÁ</p> <p>Posición: Beneficiario</p> <p>Intereses o Expectativas: Contar con una infraestructura que permita garantizar los servicios de salud de la mejor manera</p>	<p>implementar las adecuaciones menores coordinando con el contratista las actividades de reparacion</p>

02 - Análisis de los participantes

El E.S.E. Centro de Salud San Blas de Tinjacá desempeña un rol crucial como tanto implementador como beneficiario del proyecto de adecuaciones menores. Su responsabilidad incluye coordinar y llevar a cabo las reparaciones necesarias para mejorar las condiciones de sus instalaciones, asegurando que se atiendan de manera efectiva las necesidades específicas del centro.

El Ministerio de Salud proporciona los recursos financieros esenciales para la ejecución del proyecto, con el objetivo de garantizar que las adecuaciones cumplan con los estándares nacionales de habilitación y calidad. Su interés principal es asegurar la correcta inversión de los fondos y elevar los estándares de prestación de salud a nivel nacional.

El Departamento de Boyacá actúa como supervisor del proyecto, coordinando y monitoreando la implementación para asegurar que las intervenciones se realicen conforme a los objetivos establecidos y se utilicen adecuadamente los recursos. Su objetivo es fortalecer la infraestructura sanitaria regional y mejorar la calidad de los servicios en el ámbito local.

Finalmente, la comunidad de San Blas de Tinjacá se beneficiará directamente de las mejoras realizadas, esperando un entorno más seguro y eficiente para la atención médica. Su participación, a través de la retroalimentación y la vigilancia, es fundamental para asegurar que el proyecto responda a las necesidades locales y se ejecute con transparencia.



Población afectada y objetivo

01 - Población afectada por el problema

Tipo de población

Personas

Número

3.428

Fuente de la información

Dane 2018 2026

Localización

Ubicación general	Localización específica/Otro tipo de entidad étnica
Región: Andina Departamento: Boyacá Municipio: Tinjacá Centro Poblado: Urbano Resguardo:	CL 5 N. 4 70

02 - Población objetivo de la intervención

Tipo de población

Personas

Número

3.428

Fuente de la información

Dane 2018 2026

Localización

Ubicación general	Localización específica/Otro tipo de entidad étnica	Nombre del consejo comunitario
Región: Andina Departamento: Boyacá Municipio: Tinjacá Centro Poblado: Urbano Resguardo:	CL 5 N. 4 70	

03 - Características demográficas de la población objetivo

Características demográficas de la población objetivo

Clasificación	Detalle	Número de personas	Fuente de la información
Etapa del ciclo de vida	Juventud 14 – 26 años	621	Dane 2018 2026
Género	Femenino	1.737	Dane 2018 2026

Objetivos específicos

01 - Objetivo general e indicadores de seguimiento

Problema central

Deficientes condiciones de la infraestructura del E.S.E. Centro de Salud San Blas de Tinjacá están limitando la prestación de servicios de salud de primer nivel para los habitantes del municipio.

Objetivo general – Propósito

Mejorar las condiciones de la infraestructura del E.S.E. Centro de Salud San Blas de Tinjacá para optimizar la prestación de servicios de salud de primer nivel, garantizando un entorno seguro y adecuado para la atención de los habitantes del municipio

Indicadores para medir el objetivo general

Indicador objetivo	Descripción	Fuente de verificación
Porcentaje de Mejoras Efectuadas en la Infraestructura	<p>Medido a través de: Porcentaje</p> <p>Meta: 1</p> <p>Tipo de fuente: Informe</p>	Informe de interventoría

02 - Relaciones entre las causas y objetivos

Causa relacionada	Objetivos específicos
<p>Causa directa 1</p> <p>La falta de mantenimiento y adecuaciones periódicas en la infraestructura del centro de salud ha generado un deterioro significativo, afectando la operatividad y funcionalidad de los servicios prestados.</p>	Efectuar regularmente un análisis exhaustivo de las condiciones actuales de la infraestructura física para detectar las áreas con mayor deterioro.
<p>Causa indirecta 1.1</p> <p>La insuficiente asignación de recursos financieros para el mantenimiento y mejora de la infraestructura ha contribuido al deterioro progresivo de las instalaciones, exacerbando las limitaciones en la prestación de servicios de salud.</p>	Implementar un plan de mantenimiento preventivo y correctivo en las instalaciones y equipos médicos con el fin de reducir el riesgo de accidentes y lesiones en los pacientes

Alternativas de la solución

01 - Alternativas de la solución

Nombre de la alternativa	Se evaluará con esta herramienta	Estado
Se realizará una intervención integral en la infraestructura del E.S.E. Centro de Salud San Blas de Tinjacá para corregir las deficiencias actuales. Esta solución permitirá mejorar las condiciones del centro, garantizando un entorno seguro y funciona	Si	Completo

Evaluaciones a realizar

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

Alternativa 1. Se realizará una intervención integral en la infraestructura del E.S.E. Centro de Salud San Blas de Tinjacá para corregir las deficiencias actuales. Esta solución permitirá mejorar las condiciones del centro, garantizando un entorno seguro y funciona

Estudio de necesidades

01 - Bien o servicio

Bien o servicio

Adecuación menor en la Infraestructura física de la ESE

Medido a través de

Metros cuadrados

Descripción

Realizar adecuaciones y mejoramiento de infraestructura E.S.E

Descripción de la Demanda

Area de la infraestructura física de la E.S.E. Centro de Salud San Blas de Tinjacá adecuada

Descripción de la Oferta

Área de la infraestructura física de la E.S.E. Centro de Salud San Blas de Tinjacá que requiere mejorar infraestructura

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2024	0,00	400,00	-400,00

Alternativa: Se realizará una intervención integral en la infraestructura del E.S.E. Centro de Salud San Blas de Tinjacá para corregir las deficiencias actuales. Esta solución permitirá

Análisis técnico de la alternativa

01 - Análisis técnico de la alternativa

Análisis técnico de la alternativa

Se realizará una adecuación menor de la infraestructura física del E.S.E. Centro de Salud San Blas de Tinjacá para mejorar la calidad de los servicios ofrecidos. Esta intervención tiene como objetivo crear un entorno seguro y confortable, cumpliendo con la Resolución 3100 y asegurando que las instalaciones estén en condiciones óptimas para la atención de los pacientes.

1. PRELIMINARES
2. CIMENTACIÓN Y DESAGUES
3. ESTRUCTURAS
4. MAMPOSTERIA
5. PAÑETES
6. INSTALACIONES HODRÁULICAS Y SANITARIAS
7. ENCHAPES
8. PISOS BASES Y ACABADOS
9. CIELO RASOS
10. CARPINTERIA METALICA
11. APARATOS SANITARIOS
12. OBRAS EXTERIORES
13. Otros
14. TUBERÍA PVC – ACUEDUCTO
15. ACCESORIOS ACUEDUCTO
16. TUBERÍA SANITARIA PVC - ALCANTARILLADO Y DESAGUE
17. PUENTES
18. INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE ILUMINACIÓN
19. ACTIVIDADES NO LISTADAS
20. INTERVENTORIA

Alternativa: Se realizará una intervención integral en la infraestructura del E.S.E. Centro de Salud San Blas de Tinjacá para corregir las deficiencias actuales. Esta solución permitirá

Localización de la alternativa

01 - Localización de la alternativa

Ubicación general	Ubicación específica
Región: Andina Departamento: Boyacá Municipio: Tinjacá Tipo de Agrupación: Agrupación: Latitud: Longitud:	CL 5 N. 4 70

02 - Factores analizados

Aspectos administrativos y políticos,
Cercanía a la población objetivo,
Costo y disponibilidad de terrenos,
Disponibilidad de servicios públicos domiciliarios (Agua, energía y otros),
Disponibilidad y costo de mano de obra,
Factores ambientales

Alternativa: Se realizará una intervención integral en la infraestructura del E.S.E. Centro de Salud San Blas de Tinjacá para corregir las deficiencias actuales. Esta solución permitirá

Cadena de valor de la alternativa

Costo total de la alternativa: \$ 612.205.431,92

1 - Objetivo específico 1 **Costo:** \$ 612.205.431,92

Efectuar regularmente un análisis exhaustivo de las condiciones actuales de la infraestructura física para detectar las áreas con mayor deterioro.

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: \$ 612.205.431,92	1.1.1 PRELIMINARES Costo: \$ 8.323.312,00 Etapas: Inversión Ruta Crítica: Si
	1.1.2 CIMENTACIÓN Y DESAGÜES Costo: \$ 7.667.405,00 Etapas: Inversión Ruta Crítica: Si
	1.1.3 ESTRUCTURAS Costo: \$ 2.053.297,00 Etapas: Inversión Ruta Crítica: Si
	1.1.4 MAMPOSTERIA Costo: \$ 4.276.792,00 Etapas: Inversión Ruta Crítica: Si
	1.1.5 PAÑETES Costo: \$ 2.318.862,00 Etapas: Inversión Ruta Crítica: Si

Producto	Actividad:
<p>1.1 Hospitales de primer nivel de atención adecuados (Producto principal del proyecto)</p> <p>Medido a través de: Número de hospitales</p> <p>Cantidad: 1,0000</p> <p>Costo: \$ 612.205.431,92</p>	<p>1.1.6 INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS</p> <p>Costo: \$ 4.029.880,42</p> <p>Etapas: Inversión</p> <p>Ruta Crítica: Si</p>
	<p>1.1.7 ENCHAPES</p> <p>Costo: \$ 8.422.778,00</p> <p>Etapas: Inversión</p> <p>Ruta Crítica: Si</p>
	<p>1.1.8 PISOS BASE Y ACABADOS</p> <p>Costo: \$ 13.910.099,97</p> <p>Etapas: Inversión</p> <p>Ruta Crítica: Si</p>
	<p>1.1.9 CIELOS RASOS</p> <p>Costo: \$ 25.481.705,98</p> <p>Etapas: Inversión</p> <p>Ruta Crítica: Si</p>
	<p>1.1.10 CARPINTERÍA METÁLICA</p> <p>Costo: \$ 51.800.563,06</p> <p>Etapas: Inversión</p> <p>Ruta Crítica: Si</p>
	<p>1.1.11 APARATOS SANITARIOS</p> <p>Costo: \$ 1.435.346,05</p> <p>Etapas: Inversión</p> <p>Ruta Crítica: Si</p>

Producto	Actividad:
<p>1.1 Hospitales de primer nivel de atención adecuados (Producto principal del proyecto)</p> <p>Medido a través de: Número de hospitales</p> <p>Cantidad: 1,0000</p> <p>Costo: \$ 612.205.431,92</p>	<p>1.1.12 OBRAS EXTERIORES</p> <p>Costo: \$ 8.729.426,40</p> <p>Etapas: Inversión</p> <p>Ruta Crítica: Si</p>
	<p>1.1.13 OTROS</p> <p>Costo: \$ 13.653.339,80</p> <p>Etapas: Inversión</p> <p>Ruta Crítica: Si</p>
	<p>1.1.14 TUBERÍA PVC - ACUEDUCTO</p> <p>Costo: \$ 686.186,98</p> <p>Etapas: Inversión</p> <p>Ruta Crítica: Si</p>
	<p>1.1.15 ACCESORIO ACUEDUCTO</p> <p>Costo: \$ 3.283.455,48</p> <p>Etapas: Inversión</p> <p>Ruta Crítica: Si</p>
	<p>1.1.16 TUBERÍA SANITARIA PVC - ALCANTARILLADO Y DESAGÜE</p> <p>Costo: \$ 3.495.154,50</p> <p>Etapas: Inversión</p> <p>Ruta Crítica: Si</p>
	<p>1.1.17 PUENTES</p> <p>Costo: \$ 165.963,99</p> <p>Etapas: Inversión</p> <p>Ruta Crítica: Si</p>

Producto	Actividad:
<p>1.1 Hospitales de primer nivel de atención adecuados (Producto principal del proyecto)</p> <p>Medido a través de: Número de hospitales</p> <p>Cantidad: 1,0000</p> <p>Costo: \$ 612.205.431,92</p>	<p>1.1.18 INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE ILUMINACIÓN</p> <p>Costo: \$ 170.670.805,43</p> <p>Etapas: Inversión</p> <p>Ruta Crítica: Si</p>
	<p>1.1.19 ACTIVIDADES NO LISTADAS</p> <p>Costo: \$ 250.520.487,86</p> <p>Etapas: Inversión</p> <p>Ruta Crítica: Si</p>
	<p>1.1.20 INTERVENTORIA</p> <p>Costo: \$ 31.280.570,00</p> <p>Etapas: Operación</p> <p>Ruta Crítica: Si</p>

Alternativa: Se realizará una intervención integral en la infraestructura del E.S.E. Centro de Salud San Blas de Tinjacá para corregir las deficiencias actuales. Esta solución permitirá

Actividad 1.1.1 PRELIMINARES

Periodo	Mano de obra calificada	Mano de obra no calificada	Maquinaria y Equipo	Materiales	Transporte
0	\$832.331,20	\$832.331,20	\$832.331,20	\$4.993.987,20	\$832.331,20
Total	\$832.331,20	\$832.331,20	\$832.331,20	\$4.993.987,20	\$832.331,20

Periodo	Total
0	\$8.323.312,00
Total	

Actividad 1.1.10 CARPINTERÍA METÁLICA

Periodo	Mano de obra calificada	Mano de obra no calificada	Maquinaria y Equipo	Materiales	Transporte
0	\$5.180.056,31	\$5.180.056,29	\$5.180.056,31	\$31.080.337,84	\$5.180.056,31
Total	\$5.180.056,31	\$5.180.056,29	\$5.180.056,31	\$31.080.337,84	\$5.180.056,31

Periodo	Total
0	\$51.800.563,06
Total	

Actividad 1.1.11 APARATOS SANITARIOS

Periodo	Mano de obra calificada	Mano de obra no calificada	Maquinaria y Equipo	Materiales	Transporte
0	\$143.534,60	\$143.534,60	\$143.534,60	\$861.207,65	\$143.534,60
Total	\$143.534,60	\$143.534,60	\$143.534,60	\$861.207,65	\$143.534,60

Periodo	Total
0	\$1.435.346,05
Total	

Actividad 1.1.12 OBRAS EXTERIORES

Periodo	Mano de obra calificada	Mano de obra no calificada	Maquinaria y Equipo	Materiales	Transporte
0	\$872.942,64	\$872.942,64	\$872.942,64	\$5.237.655,84	\$872.942,64
Total	\$872.942,64	\$872.942,64	\$872.942,64	\$5.237.655,84	\$872.942,64

Periodo	Total
0	\$8.729.426,40
Total	

Actividad 1.1.13 OTROS

Periodo	Mano de obra calificada	Mano de obra no calificada	Maquinaria y Equipo	Materiales	Transporte
0	\$1.365.333,98	\$1.365.333,98	\$1.365.333,98	\$8.192.003,88	\$1.365.333,98
Total	\$1.365.333,98	\$1.365.333,98	\$1.365.333,98	\$8.192.003,88	\$1.365.333,98

Periodo	Total
0	\$13.653.339,80
Total	

Actividad 1.1.14 TUBERÍA PVC - ACUEDUCTO

Periodo	Mano de obra calificada	Mano de obra no calificada	Maquinaria y Equipo	Materiales	Transporte
0	\$68.618,70	\$68.618,70	\$68.618,70	\$411.712,19	\$68.618,69
Total	\$68.618,70	\$68.618,70	\$68.618,70	\$411.712,19	\$68.618,69

Periodo	Total
0	\$686.186,98
Total	

Actividad 1.1.15 ACCESORIO ACUEDUCTO

Periodo	Mano de obra calificada	Mano de obra no calificada	Maquinaria y Equipo	Materiales	Transporte
0	\$328.345,55	\$328.345,55	\$328.345,55	\$1.970.073,29	\$328.345,54
Total	\$328.345,55	\$328.345,55	\$328.345,55	\$1.970.073,29	\$328.345,54

Periodo	Total
0	\$3.283.455,48
Total	

Actividad 1.1.16 TUBERÍA SANITARIA PVC - ALCANTARILLADO Y DESAGÜE

Periodo	Mano de obra calificada	Mano de obra no calificada	Maquinaria y Equipo	Materiales	Transporte
0	\$349.515,45	\$349.515,45	\$349.515,45	\$2.097.092,70	\$349.515,45
Total	\$349.515,45	\$349.515,45	\$349.515,45	\$2.097.092,70	\$349.515,45

Periodo	Total
0	\$3.495.154,50
Total	

Actividad 1.1.17 PUENTES

Periodo	Mano de obra calificada	Mano de obra no calificada	Maquinaria y Equipo	Materiales	Transporte
0	\$16.596,40	\$16.596,40	\$16.596,40	\$99.578,40	\$16.596,39
Total	\$16.596,40	\$16.596,40	\$16.596,40	\$99.578,40	\$16.596,39

Periodo	Total
0	\$165.963,99
Total	

Actividad 1.1.18 INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE ILUMINACIÓN

Periodo	Mano de obra calificada	Mano de obra no calificada	Maquinaria y Equipo	Materiales	Transporte
0	\$17.067.080,54	\$17.067.080,54	\$17.067.080,55	\$102.402.483,26	\$17.067.080,54
Total	\$17.067.080,54	\$17.067.080,54	\$17.067.080,55	\$102.402.483,26	\$17.067.080,54

Periodo	Total
0	\$170.670.805,43
Total	

Actividad 1.1.19 ACTIVIDADES NO LISTADAS

Periodo	Mano de obra calificada	Mano de obra no calificada	Maquinaria y Equipo	Materiales	Transporte
0	\$25.052.048,78	\$25.052.048,78	\$25.052.048,79	\$150.312.292,72	\$25.052.048,79
Total	\$25.052.048,78	\$25.052.048,78	\$25.052.048,79	\$150.312.292,72	\$25.052.048,79

Periodo	Total
0	\$250.520.487,86
Total	

Actividad 1.1.2 CIMENTACIÓN Y DESAGÜES

Periodo	Mano de obra calificada	Mano de obra no calificada	Maquinaria y Equipo	Materiales	Transporte
0	\$766.740,50	\$766.740,50	\$766.740,50	\$4.600.443,00	\$766.740,50
Total	\$766.740,50	\$766.740,50	\$766.740,50	\$4.600.443,00	\$766.740,50

Periodo	Total
0	\$7.667.405,00
Total	

Actividad 1.1.20 INTERVENTORIA

Periodo	Mano de obra calificada
0	\$31.280.570,00
Total	\$31.280.570,00

Periodo	Total
0	\$31.280.570,00
Total	

Actividad 1.1.3 ESTRUCTURAS

Periodo	Mano de obra calificada	Mano de obra no calificada	Maquinaria y Equipo	Materiales	Transporte
0	\$205.329,70	\$205.329,70	\$205.329,70	\$1.231.978,20	\$205.329,70
Total	\$205.329,70	\$205.329,70	\$205.329,70	\$1.231.978,20	\$205.329,70

Periodo	Total
0	\$2.053.297,00
Total	

Actividad 1.1.4 MAMPOSTERIA

Periodo	Mano de obra calificada	Mano de obra no calificada	Maquinaria y Equipo	Materiales	Transporte
0	\$427.679,20	\$427.679,20	\$427.679,20	\$2.566.075,20	\$427.679,20
Total	\$427.679,20	\$427.679,20	\$427.679,20	\$2.566.075,20	\$427.679,20

Periodo	Total
0	\$4.276.792,00
Total	

Actividad 1.1.5 PAÑETES

Periodo	Mano de obra calificada	Mano de obra no calificada	Maquinaria y Equipo	Materiales	Transporte
0	\$231.886,20	\$231.886,20	\$231.886,20	\$1.391.317,20	\$231.886,20
Total	\$231.886,20	\$231.886,20	\$231.886,20	\$1.391.317,20	\$231.886,20

Periodo	Total
0	\$2.318.862,00
Total	

Actividad 1.1.6 INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS

Periodo	Mano de obra calificada	Mano de obra no calificada	Maquinaria y Equipo	Materiales	Transporte
0	\$402.988,04	\$402.988,04	\$402.988,05	\$2.417.928,25	\$402.988,04
Total	\$402.988,04	\$402.988,04	\$402.988,05	\$2.417.928,25	\$402.988,04

Periodo	Total
0	\$4.029.880,42
Total	

Actividad 1.1.7 ENCHAPES

Periodo	Mano de obra calificada	Mano de obra no calificada	Maquinaria y Equipo	Materiales	Transporte
0	\$842.277,80	\$842.277,80	\$842.277,80	\$5.053.666,80	\$842.277,80
Total	\$842.277,80	\$842.277,80	\$842.277,80	\$5.053.666,80	\$842.277,80

Periodo	Total
0	\$8.422.778,00
Total	

Actividad 1.1.8 PISOS BASE Y ACABADOS

Periodo	Mano de obra calificada	Mano de obra no calificada	Maquinaria y Equipo	Materiales	Transporte
0	\$1.391.010,00	\$1.391.010,00	\$1.391.010,00	\$8.346.059,97	\$1.391.010,00
Total	\$1.391.010,00	\$1.391.010,00	\$1.391.010,00	\$8.346.059,97	\$1.391.010,00

Periodo	Total
0	\$13.910.099,97
Total	

Actividad 1.1.9 CIELOS RASOS

Periodo	Mano de obra calificada	Mano de obra no calificada	Maquinaria y Equipo	Materiales	Transporte
0	\$2.548.170,60	\$2.548.170,60	\$2.548.170,60	\$15.289.023,59	\$2.548.170,59
Total	\$2.548.170,60	\$2.548.170,60	\$2.548.170,60	\$15.289.023,59	\$2.548.170,59

Periodo	Total
0	\$25.481.705,98
Total	

Alternativa: Se realizará una intervención integral en la infraestructura del E.S.E. Centro de Salud San Blas de Tinjacá para corregir las deficiencias actuales. Esta solución permitirá

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	Ausencia de recursos financieros por parte de la E.S.	Probabilidad: 3. Moderado Impacto: 4. Mayor	Retraso en el proceso pre - contractual	Realizar gestión administrativa con los actores involucrados
2-Componente (Productos)	De calendario	Incumplimiento en términos de tiempo	Probabilidad: 3. Moderado Impacto: 4. Mayor	Retraso en el cronograma de ejecución de la obra	Inicio de actos administrativos, Pólizas de cumplimiento y realizar supervisión permanente.
3-Actividad y/o Entregable	De mercado	No disponibilidad en el sector de los insumos necesarios para la ejecución de la obra	Probabilidad: 3. Moderado Impacto: 3. Moderado	Aumentos costos de adquisición	Cotizaciones y compromisos con diferentes proveedores de la región

Alternativa: Se realizará una intervención integral en la infraestructura del E.S.E. Centro de Salud San Blas de Tinjacá para corregir las deficiencias actuales. Esta solución permitirá

Ingresos y beneficios alternativa

01 - Ingresos y beneficios

La adecuación menor de la infraestructura física del E.S.E. Centro de Salud San Blas de Tinjacá resultará en un entorno mejorado para la prestación de servicios de salud. Esto incrementará la calidad de la atención médica, reduciendo el tiempo de espera, mejorando la accesibilidad y proporcionando un ambiente más seguro y cómodo tanto para los pacientes como para el personal.

Tipo: Beneficios

Medido a través de: Millones de pesos

Bien producido: Otros

Razón Precio Cuenta (RPC): 0.80

Descripción Cantidad: Costo de mejoras implementadas, incluyendo reparaciones de infraestructura, renovación de instalaciones y mejoras en sistemas eléctricos y sanitarios

Descripción Valor Unitario: Disminución de los costos de mantenimiento e impacto financiero que llegue a ocasionarse por daños estructurales mayores

Periodo	Cantidad	Valor unitario	Valor total
0	1,00	\$616.788.321,00	\$616.788.321,00
1	1,00	\$10.000.000,00	\$10.000.000,00
2	1,00	\$6.000.000,00	\$6.000.000,00
3	1,00	\$6.000.000,00	\$6.000.000,00
4	1,00	\$6.000.000,00	\$6.000.000,00
5	1,00	\$6.000.000,00	\$6.000.000,00
6	1,00	\$6.000.000,00	\$6.000.000,00
7	1,00	\$6.000.000,00	\$6.000.000,00
8	1,00	\$6.000.000,00	\$6.000.000,00
9	1,00	\$6.000.000,00	\$6.000.000,00
10	1,00	\$6.000.000,00	\$6.000.000,00
11	1,00	\$6.000.000,00	\$6.000.000,00
12	1,00	\$6.000.000,00	\$6.000.000,00

02 - Totales

Periodo	Total beneficios	Total
0	\$616.788.321,00	\$616.788.321,00
1	\$10.000.000,00	\$10.000.000,00
2	\$6.000.000,00	\$6.000.000,00
3	\$6.000.000,00	\$6.000.000,00



Impreso el 19/11/2024 6:42:25 p. m.

4	\$6.000.000,00	\$6.000.000,00
5	\$6.000.000,00	\$6.000.000,00
6	\$6.000.000,00	\$6.000.000,00
7	\$6.000.000,00	\$6.000.000,00
8	\$6.000.000,00	\$6.000.000,00
9	\$6.000.000,00	\$6.000.000,00
10	\$6.000.000,00	\$6.000.000,00
11	\$6.000.000,00	\$6.000.000,00
12	\$6.000.000,00	\$6.000.000,00

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	\$493.430.656,8	\$0,0	\$0,0	\$459.511.565,8	\$31.280.570,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$2.638.521,0
1	\$8.000.000,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$8.000.000,0
2	\$4.800.000,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$4.800.000,0
3	\$4.800.000,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$4.800.000,0
4	\$4.800.000,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$4.800.000,0
5	\$4.800.000,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$4.800.000,0
6	\$4.800.000,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$4.800.000,0
7	\$4.800.000,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$4.800.000,0
8	\$4.800.000,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$4.800.000,0
9	\$4.800.000,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$4.800.000,0
10	\$4.800.000,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$4.800.000,0
11	\$4.800.000,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$4.800.000,0
12	\$4.800.000,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$4.800.000,0

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: Se realizará una intervención integral en la infraestructura del E.S.E. Centro de Salud San Blas de Tinjacá para corregir las deficiencias actuales. Esta solución permitirá mejorar las condiciones del centro, garantizando un entorno seguro y funciona					
\$39.945.782,16	No aplica	\$1,08	\$143.171,57	\$490.792.135,78	\$5.335.420,70

Costo por capacidad

Producto	Costo unitario (valor presente)
Hospitales de primer nivel de atención adecuados (Producto principal del proyecto)	\$490.792.135,78

Indicadores de producto

01 - Objetivo 1

1. Efectuar regularmente un análisis exhaustivo de las condiciones actuales de la infraestructura física para detectar las áreas con mayor deterioro.

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: 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

Interventorías Realizadas

Medido a través de: Número

Código: 9900G011

Fórmula: Ir

Tipo de Fuente: Inspección

Fuente de Verificación: Visita equipo intervntoria

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Valor
0	1	Total:	1

Esquema financiero

01 - Clasificación presupuestal

Programa presupuestal

Subprograma presupuestal

0300 INTERSUBSECTORIAL SALUD

02 - Resumen fuentes de financiación

Etapa	Entidad	Tipo Entidad	Tipo de Recurso	Período	Valor
Inversión	MINISTERIO DE SALUD Y PROTECCION SOCIAL - GESTIÓN GENERAL	Entidades Presupuesto Nacional - PGN	PGN - Nación - Inversión	0	\$580.924.861,92
				Total	\$580.924.861,92
	Total Inversión				\$580.924.861,92
Operación	MINISTERIO DE SALUD Y PROTECCION SOCIAL - GESTIÓN GENERAL	Entidades Presupuesto Nacional - PGN	PGN - Nación - Inversión	0	\$31.280.570,00
				Total	\$31.280.570,00
	Total Operación				\$31.280.570,00
Total					\$612.205.431,92

Resumen del proyecto

Resumen del proyecto

Resumen narrativo	Descripción	Indicadores	Fuente	Supuestos
Objetivo General	Mejorar las condiciones de la infraestructura del E.S.E. Centro de Salud San Blas de Tinjacá para optimizar la prestación de servicios de salud de primer nivel, garantizando un entorno seguro y adecuado para la atención de los habitantes del municipio	Porcentaje de Mejoras Efectuadas en la Infraestructura	Tipo de fuente: Informe Fuente: Informe de interventoría	El Ministerio aprueba los recursos necesarios para ejecutar las adecuaciones sin contratiempos
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: Inspección Fuente: Visita de seguimiento	El contratista cumple cronograma y presenta oportunamente los informes de seguimiento de acuerdo a las condiciones estipuladas
Actividades	1.1.1 - PRELIMINARES(*) 1.1.2 - CIMENTACIÓN Y DESAGÜES(*) 1.1.3 - ESTRUCTURAS(*) 1.1.4 - MAMPOSTERÍA(*) 1.1.5 - PAÑETES(*) 1.1.6 - INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS(*) 1.1.7 - ENCHAPES(*) 1.1.8 - PISOS BASE Y ACABADOS(*) 1.1.9 - CIELOS RASOS(*) 1.1.10 - CARPINTERÍA METÁLICA(*) 1.1.11 - APARATOS SANITARIOS(*) 1.1.12 - OBRAS EXTERIORES(*) 1.1.13 - OTROS(*) 1.1.14 - TUBERÍA PVC - ACUEDUCTO(*) 1.1.15 - ACCESORIO ACUEDUCTO(*) 1.1.16 - TUBERÍA SANITARIA PVC - ALCANTARILLADO Y DESAGÜE(*) 1.1.17 - PUENTES(*) 1.1.18 - INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE ILUMINACIÓN(*) 1.1.19 - ACTIVIDADES NO LISTADAS(*) 1.1.20 - INTERVENTORÍA(*)	Nombre: Interventorías Realizadas Unidad de Medida: Número Meta: 1.0000	Tipo de fuente: Fuente:	El estudio en el sector permite garantizar la disponibilidad de materiales para el desarrollo de las actividades involucradas

(*) Actividades con ruta crítica