



Datos básicos

01 - Datos básicos del proyecto

Nombre

Mejoramiento planta física Politécnico Luis A. Rengifo Ibagué

Código BPIN

2021730010006

Sector

Inclusión social y reconciliación

Es Proyecto Tipo: No

Fecha creación: 15/06/2020 16:35:54

Identificador: 275640

Formulador:

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

Línea

1. Primero las niñas y los niños: desarrollo integral desde la primera infancia hasta la adolescencia

Programa

4199 - Fortalecimiento de la gestión y dirección del Sector Inclusión Social y Reconciliación

02 - Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

El Tolima nos une 2020 - 2023

Estrategia del Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

Estrategia 2: Generar condiciones para propiciar la Justicia, Paz y Derechos Humanos.

Programa del Plan Desarrollo Departamental o Sectorial

Artículo 28. Programa: Tolima territorio con Justicia, paz y derechos humanos y atención integral a las víctimas

03 - Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Ibagué Vibra 2020-2023

Estrategia del Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Dimensión: Ibagué Nuestro Compromiso Institucional

Sector 1: Convivencia Seguridad y Justicia

Programa del Plan desarrollo Distrital o Municipal

Programa 1. Fortalecimiento de la convivencia y la seguridad ciudadana

Subprograma 1: Justicia y Seguridad como Servicio Público

04 - Instrumentos de planeación de grupos étnicos

Tipo de entidad

Instrumentos de planeación de grupos étnicos



Identificación y descripción del problema

Problema central

Instalaciones en estado de deterioro e inadecuado servicio de atención primaria en salud

Descripción de la situación existente con respecto al problema

Las inadecuadas condiciones de la planta física del reclusorio Politécnico Luis A. Rengifo, y la falta de un establecimiento de atención primaria en salud que garantice la atención a los internos vulnera los derechos de la población en situación privativa de la libertad y atenta contra la salud y el bienestar social fundamental de la población localizada en el politécnico. El programa del Politécnico presenta ineficiente atención a personas detenidas y aprehendidas, bajo fortalecimiento del centro de reclusión y deficiencia de la infraestructura del Politécnico.

Magnitud actual del problema – indicadores de referencia

104 jóvenes con edades entre los 15 y 21 años privados de la libertad en el Politécnico Luis A. Rengifo.



01 - Causas que generan el problema

Causas directas	Causas indirectas
1. Ausencia de nuevas políticas públicas de inversión en la atención de la población reclusa en el Politécnico como consecuencia de las dificultades presupuestales de la Administración Municipal	1.1 Falta de direccionamiento de recursos para el mejoramiento de la infraestructura carcelaria
	1.2 Dificultades fiscales de la administración municipal para la asignación de mas recursos presupuestales.
	1.3 Falta de gestión de recursos económicos ante las entidades responsables de la atención de los centros de reclusión.
	1.4 Ausencia de estrategias de convocatoria a entidades no gubernamentales para la participación en la atención de la población en situación privativa de la libertad

02 - Efectos generados por el problema

Efectos directos	Efectos indirectos
1. Afectación de la calidad de vida de los internos.	1.1 Conflictos entre la población reclusa en el correccional
2. Malestar entre los internos y la administración del Politécnico	2.2 Conatos de fuga y alteración del orden público en el sector
3. Deterioro de las condiciones de salud de los internos	3.3 Demanda de servicios de atención en salud en el sistema hospitalario de la ciudad.
4. Hacinamiento de la población interna.	4.4 Violación de los DDHH



Identificación y análisis de participantes

01 - Identificación de los participantes

Participante	Contribución o Gestión
<p>Actor: Municipal</p> <p>Entidad: Ibagué - Tolima</p> <p>Posición: Cooperante</p> <p>Intereses o Expectativas: Cumplir con el mandato judicial y constitucional de mejorar las condiciones de habitabilidad de la población en situación privativa de la libertad.</p>	<p>Asignación de recursos económicos y contratación de la ejecución de obras de mejoramiento de las instalaciones del Politécnico Luis A. Rengifo</p>
<p>Actor: Otro</p> <p>Entidad: Politécnico Luis A Rengifo</p> <p>Posición: Beneficiario</p> <p>Intereses o Expectativas: Control de las obras de mejoramiento de la planta física del Politécnico.</p>	<p>Veeduría ciudadana y control social</p>

02 - Análisis de los participantes

Desde la formulación y del plan de desarrollo municipal Ibagué Vibra 2020-2023, se estableció como un objetivo principal el mejoramiento de la población en situación privativa de la libertad, especialmente en el mejoramiento de las condiciones de la planta física que aloja la población adolescente en proceso de resocialización y reintegración perteneciente al Politécnico Luis A. Rengifo.

Teniendo en cuenta que el proyecto se ejecutará en el Municipio de Ibagué, y que los recursos provienen del presupuesto de inversión municipal, el Municipio de Ibagué será la entidad cooperante del proyecto y los beneficiarios serán los encargados de realizar la veeduría ciudadana.



Población afectada y objetivo

01 - Población afectada por el problema

Tipo de población

Personas

Número

104

Fuente de la información

Politécnico Luis A. Rengifo

Localización

Ubicación general	Localización específica
Región: Centro Oriente Departamento: Tolima Municipio: Ibagué Centro poblado: Urbano Resguardo:	Politécnico Luis A. Rengifo

02 - Población objetivo de la intervención

Tipo de población

Personas

Número

104

Fuente de la información

Politécnico Luis A. Rengifo

Localización

Ubicación general	Localización específica	Nombre del consejo comunitario
Región: Centro Oriente Departamento: Tolima Municipio: Ibagué Centro poblado: Urbano Resguardo:	Politécnico Luis A. Rengifo	



03 - Características demográficas de la población objetivo

Características demográficas de la población objetivo

Clasificación	Detalle	Número de personas	Fuente de la información
Etaria (Edad)	15 a 19 años	104	Politécnico Luis A Rengifo

5. Objetivos específicos

01 - Objetivo general e indicadores de seguimiento

Problema central

Instalaciones en estado de deterioro e inadecuado servicio de atención primaria en salud

Objetivo general – Propósito

Remodelación y/o adecuación del Centro De Atención Especializada CAE.

Indicadores para medir el objetivo general

Indicador objetivo	Descripción	Fuente de verificación
Bloques optimizados	Medido a través de: Número Meta: 4 Tipo de fuente: Informe	Planeación Municipal de Ibagué
Enfermería optimizada	Medido a través de: Área Meta: 20 Tipo de fuente: Informe	Planeación Municipal de Ibagué

02 - Relaciones entre las causas y objetivos

Causa relacionada	Objetivos específicos
Causa directa 1 Ausencia de nuevas políticas públicas de inversión en la atención de la población reclusa en el Politécnico como consecuencia de las dificultades presupuestales de la Administración Municipal	Asignar recursos del presupuesto municipal de Ibagué para el mejoramiento de la planta física del Politécnico Luis A. Rengifo
Causa indirecta 1.1 Falta de direccionamiento de recursos para el mejoramiento de la infraestructura carcelaria	Diseño de un plan de inversión para la sostenibilidad de los centros de reclusión y resocialización de Ibagué.
Causa indirecta 1.2 Dificultades fiscales de la administración municipal para la asignación de más recursos presupuestales.	Diseño de estrategias fiscales para la recepción de nuevos recursos presupuestales.
Causa indirecta 1.3 Falta de gestión de recursos económicos ante las entidades responsables de la atención de los centros de reclusión.	Gestión de nuevos recursos ante el Ministerio del Interior y de Justicia
Causa indirecta 1.4 Ausencia de estrategias de convocatoria a entidades no gubernamentales para la participación en la atención de la población en situación privativa de la libertad	Planteamiento de propuestas de participación de las ONG vinculadas a la defensa de los derechos humanos.



Alternativas de la solución

01 - Alternativas de la solución

Nombre de la alternativa	Se evaluará con esta herramienta	Estado
Optimizar los bloques 1 a 4 y el área de enfermería del Politécnico Luis A Rengifo de la ciudad de Ibagué	Si	Completo

Evaluaciones a realizar

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



Alternativa 1. Optimizar los bloques 1 a 4 y el área de enfermería del Politécnico Luis A Rengifo de la ciudad de Ibagué

Estudio de necesidades

01 - Bien o servicio

Bien o servicio

Politécnico Luis A Rengifo

Medido a través de

Número

Descripción

Internos del Centro de Resocialización de población adolescente y juvenil de la ciudad de Ibagué.

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2021	104,00	0,00	104,00
2022	104,00	0,00	104,00
2023	104,00	0,00	104,00
2024	104,00	0,00	104,00
2025	104,00	0,00	104,00
2026	104,00	0,00	104,00
2027	104,00	0,00	104,00
2028	104,00	0,00	104,00
2029	104,00	0,00	104,00
2030	104,00	0,00	104,00



Alternativa: Optimizar los bloques 1 a 4 y el área de enfermería del Politécnico Luis A Rengifo de la ciudad de Ibagué

Análisis técnico de la alternativa

01 - Análisis técnico de la alternativa

Análisis técnico de la alternativa

Aplicar vinilo tipo 1 en interior sobre pañete a 7.955,12 M2 de los bloques 1 a 4
Aplicar vinilo tipo 1 en exterior sobre pañete a 2.564,26 M2 de los bloques 1 a 4
Aplicar resanes sobre muros a 1988,79 M2 de los bloques 1 a 4
Aplicar antihumedad a 1591,02M2 de fachada de los bloques 1 a 4
Aplicar pintura sobre lámina llena a 96,3 M2 de puertas de los bloques 1 a 4
Aplicar pintura a 372,36 M2 de ventana reja de los bloques 1 a 4
Aplicar pintura 61,6 M2 de rejas portón de los bloques 1 a 4
Restablecimiento de pisos, muros y puntos hidráulicos del área especial de enfermería.



Alternativa: Optimizar los bloques 1 a 4 y el área de enfermería del Politécnico Luis A Rengifo de la ciudad de Ibagué

Localización de la alternativa

01 - Localización de la alternativa

Ubicación general	Ubicación específica
Región: Centro Oriente Departamento: Tolima Municipio: Ibagué Centro poblado: Urbano Resguardo: Latitud: Longitud:	Politécnico Luis A. Rengifo

02 - Factores analizados

Aspectos administrativos y políticos,
Cercanía a la población objetivo,
Disponibilidad de servicios públicos domiciliarios (Agua, energía y otros),
Disponibilidad y costo de mano de obra,
Estructura impositiva y legal,
Medios y costos de transporte,
Orden público



Alternativa: Optimizar los bloques 1 a 4 y el área de enfermería del Politécnico Luis A Rengifo de la ciudad de Ibagué

Cadena de valor de la alternativa

Costo total de la alternativa: \$ 141.500.750,21

1 - Objetivo específico 1 Costo: \$ 141.500.750

Asignar recursos del presupuesto municipal de Ibagué para el mejoramiento de la planta física del Politécnico Luis A. Rengifo

Producto	Actividad
1.1 Sedes mantenidas Medido a través de: Número de sedes Cantidad: 1,0000 Costo: \$ 141.500.750	1.1.1 BLOQUE 1 (PINTURAS , VINILOS , IMPERMEABILIZANTE DE FACHADA Costo: \$ 26.491.493 Etapas: Inversión Ruta crítica: Si
	1.1.2 BLOQUE 2 (VINILOS , PINTURAS SOBRE VENTANAS , VENTANAS SOBRE MUROS) Costo: \$ 23.790.311 Etapas: Inversión Ruta crítica: Si
	1.1.3 BLOQUE 4 (VINILOS PINTURAS , PINTURAS SOBRA LAMINAS , PINTURAS SOBRE REJAS) Costo: \$ 51.485.244 Etapas: Inversión Ruta crítica: Si
	1.1.4 AREAS ESPECIALES DE ENFERMERIA Costo: \$ 2.183.298 Etapas: Inversión Ruta crítica: Si
	1.1.5 ACTIVIDADES GENERALES, CARGUE MANUAL Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTE Costo: \$ 3.819.997 Etapas: Inversión Ruta crítica: Si



Producto	Actividad
1.1 Sedes mantenidas	1.1.6 BLOQUE 3 VINILOS , PUNTURAS ANTIJUMEDAD DE FACHADAS
Medido a través de: Número de sedes	Costo: \$ 33.730.407
Cantidad: 1,0000	Etapas: Inversión
Costo: \$ 141.500.750	Ruta crítica: No



Alternativa: Optimizar los bloques 1 a 4 y el área de enfermería del Politécnico Luis A Rengifo de la ciudad de Ibagué

Actividad 1.1.1 BLOQUE 1 (PINTURAS , VINILOS , IMPERMEABILIZANTE DE FACHADA

Periodo	Materiales
0	\$26.491.493,27
Total	\$26.491.493,27

Periodo	Total
0	\$26.491.493,27
Total	

Actividad 1.1.2 BLOQUE 2 (VINILOS , PINTURAS SOBRE VENTANAS , VENTANAS SOBRE MUROS)

Periodo	Materiales
0	\$23.790.310,97
Total	\$23.790.310,97

Periodo	Total
0	\$23.790.310,97
Total	

Actividad 1.1.3 BLOQUE 4 (VINILOS PINTURAS , PINTURAS SOBRA LAMINAS , PINTURAS SOBRE REJAS)

Periodo	Materiales
0	\$51.485.243,70
Total	\$51.485.243,70

Periodo	Total
0	\$51.485.243,70
Total	



Actividad 1.1.4 AREAS ESPECIALES DE ENFERMERIA

Periodo	Materiales
0	\$2.183.298,11
Total	\$2.183.298,11

Periodo	Total
0	\$2.183.298,11
Total	

Actividad 1.1.5 ACTIVIDADES GENERALES, CARGUE MANUAL Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTE

Periodo	Mano de obra calificada
0	\$3.819.996,79
Total	\$3.819.996,79

Periodo	Total
0	\$3.819.996,79
Total	

Actividad 1.1.6 BLOQUE 3 VINILOS , PUNTURAS ANTIJUMEDAD DE FACHADAS

Periodo	Materiales
0	\$33.730.407,37
Total	\$33.730.407,37

Periodo	Total
0	\$33.730.407,37
Total	



Alternativa: Optimizar los bloques 1 a 4 y el área de enfermería del Politécnico Luis A Rengifo de la ciudad de Ibagué

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	Cambio en las políticas públicas para la atención de centros carcelarios y reclusorios en Colombia	Probabilidad: 2. Improbable Impacto: 3. Moderado	Suspensión de la intervención proyectada	Ejecución inmediata de las obras programadas en el proyecto
2-Componente (Productos)	De costos	Incremento de los costos de los insumos en el mercado de proveedores	Probabilidad: 2. Improbable Impacto: 2. Menor	Reformulación del presupuesto del proyecto	Suspensión temporal del proyecto
3-Actividad	Sanitarios	ENFRMEDADES	Probabilidad: 4. Probable Impacto: 5. Catastrófico	QUE NO ESTE EN CONDICIONES ADECUADAS Y CIERREN LA ENFERMERÍA	OPTIMAS CONDICIONES DE PINTURAS Y PISOS



Alternativa: Optimizar los bloques 1 a 4 y el área de enfermería del Politécnico Luis A Rengifo de la ciudad de Ibagué

Ingresos y beneficios alternativa

01 - Ingresos y beneficios

Internos atendidos adeudadamente

Tipo: Beneficios

Medido a través de: Número

Bien producido: FC inversión servicios

Razón Precio Cuenta (RPC): 0.80

Periodo	Cantidad	Valor unitario	Valor total
1	104,00	\$1.371.926,97	\$142.680.404,88
2	104,00	\$1.371.926,97	\$142.680.404,88

02 - Totales

Periodo	Total beneficios	Total
1	\$142.680.404,88	\$142.680.404,88
2	\$142.680.404,88	\$142.680.404,88



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	\$112.587.792,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$-112.587.792,0
1	\$114.144.323,9	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$114.144.323,9
2	\$114.144.323,9	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$114.144.323,9



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: Optimizar los bloques 1 a 4 y el área de enfermería del Politécnico Luis A Rengifo de la ciudad de Ibagué					
\$88.204.764,99	63,42 %	\$1,78	\$1.082.574,92	\$112.587.791,99	\$34.845.712,03

Costo por capacidad

Producto	Costo unitario (valor presente)
Sedes mantenidas	\$112.587.791,99

02 - Evaluación multicriterio

Alternativa	Resultado calificación
Optimizar los bloques 1 a 4 y el área de enfermería del Politécnico Luis A Rengifo de la ciudad de Ibagué	4,38 %

03 - Decisión

Alternativa

Optimizar los bloques 1 a 4 y el área de enfermería del Politécnico Luis A Rengifo de la ciudad de Ibagué



Indicadores de producto

01 - Objetivo 1

1. Asignar recursos del presupuesto municipal de Ibagué para el mejoramiento de la planta física del Politécnico Luis A. Rengifo

Producto

1.1. Sedes mantenidas

Indicador

1.1.1 Sedes mantenidas

Medido a través de: Número de sedes

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	1	1,0000
2	1,0000		



Indicadores de gestión

01 - Indicador por proyecto

Indicador

Actividades de justicia restaurativa realizadas

Medido a través de: Número

Código: 0800G150

Fórmula:

Tipo de Fuente: Informe

Fuente de Verificación: Planeación Municipal de Ibagué

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Valor
0	1	1	1
		Total:	2



Esquema financiero

01 - Clasificación presupuestal

Programa presupuestal

4199 - Fortalecimiento de la gestión y dirección del Sector Inclusión Social y Reconciliación

Subprograma presupuestal

0300 INTERSUBSECTORIAL SALUD



02 - Resumen fuentes de financiación

Etapa	Entidad	Tipo Entidad	Tipo de Recurso	Período	Valor
Inversión	IBAGUÉ	Municipios	SGP - Propósito General Libre Destinación	0	\$141.500.750,21
				1	\$0,00
				Total	\$141.500.750,21
	Total Inversión		\$141.500.750,21		
Total					\$141.500.750,21



Resumen del proyecto

Resumen del proyecto

Resumen narrativo	Descripción	Indicadores	Fuente	Supuestos
Objetivo General	Remodelacion y/o Adecuaciondel Centro De Atencion Especializada CAE.	Bloques optimizados	Tipo de fuente: Informe Fuente: Planeación Municipal de Ibagué	Continuidad en la política pública dirigida a la atención de centros de reclusión.
		Enfermería optimizada	Tipo de fuente: Informe Fuente: Planeación Municipal de Ibagué	Continuidad en la política pública dirigida a la atención de centros de reclusión.
Componentes (Productos)	1.1 Sedes mantenidas	Sedes mantenidas	Tipo de fuente: Informe Fuente: Planeación Municipal de Ibagué	Estabilidad en el mercado de insumos de la construcción y mano de obra de la construcción.
Actividades	1.1.1 - BLOQUE 1 (PINTURAS , VINILOS , IMPERMEABILIZANTE DE FACHADA(*) 1.1.2 - BLOQUE 2 (VINILOS , PINTURAS SOBRE VENTANAS , VENTANAS SOBRE MUROS)(*) 1.1.3 - BLOQUE 4 (VINILOS PINTURAS , PINTURAS SOBRA LAMINAS , PINTURAS SOBRE REJAS)(*) 1.1.4 - AREAS ESPECIALES DE ENFERMERIA (*) 1.1.5 - ACTIVIDADES GENERALES, CARGUE MANUAL Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRENTE(*) 1.1.6 - BLOQUE 3 VINILOS , PUNTURAS ANTIJUMEDAD DE FACHADAS	Nombre: Actividades de justicia restaurativa realizadas Unidad de Medida: Número Meta: 2.0000	Tipo de fuente: Fuente:	Calidad de vida en los habitantes del centro de reclusión

(*) Actividades con ruta crítica