



Datos básicos

01 - Datos básicos del proyecto

Nombre

Recuperación y control efectivo del espacio público de la ciudad de Ibagué

Código BPIN

2020730010014

Sector

Gobierno Territorial

Es Proyecto Tipo: No

Fecha creación: 09/07/2020 12:03:49

Identificador: 284739

Formulador: antonio garcia ramos

Contribución a la política pública

01 - Contribución al Plan Nacional de Desarrollo

Plan

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

Estrategia Transversal

3001 - I. Pacto por la legalidad: seguridad efectiva y justicia transparente para que todos vivamos con libertad y en democracia

Línea

300102 - 2. Imperio de la ley y convivencia: justicia accesible, oportuna y en toda Colombia, para todos

Programa

4501 - Fortalecimiento de la convivencia y la seguridad ciudadana

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

FORTALECIMIENTO DE LA CAPACIDAD DE GESTIÓN EN PLANEACIÓN

Programa del Plan Desarrollo Departamental o Sectorial

BUEN GOBIERNO Y GESTIÓN INSTITUCIONAL

03 - Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

IBAGUE VIBRA 2020 - 2023

Estrategia del Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

dimensión "IBAGUÉ NUESTRO COMPROMISO INSTITUCIONAL" y sector "JUSTICIA, SEGURIDAD Y CONVIVENCIA (Cód. KPT 45)

Programa del Plan desarrollo Distrital o Municipal

ORDENAMIENTO TERRITORIAL Y DESARROLLO URBANO

04 - Instrumentos de planeación de grupos étnicos

Tipo de entidad

Instrumentos de planeación de grupos étnicos

Identificación y descripción del problema

Problema central

Deficiente control del espacio público de la ciudad de Ibagué

Descripción de la situación existente con respecto al problema

En la actualidad la ciudad de Ibagué presenta problemas en el control correcto del espacio público, generando espacios para actividades de invasiones y ocupaciones ilegales de dichas áreas, disminuyendo el índice promedio por habitante de espacio público. Aportando a los problemas de movilidad peatonal y en algunos casos vehicular. Al incremento de la inseguridad y riesgo de accidentes.

Magnitud actual del problema – indicadores de referencia

1.050m² de espacio público utilizados para fines privados ilegalmente.

- 1761 accidentes de tránsito para el año 2017 demostrando una reducción en la accidentalidad del 51% con relación a lo presentado para el año 2010 siendo este año el número más alto de accidentes desde esa fecha.
- 1276 es la cifra de vendedores informales según el último censo realizado.



01 - Causas que generan el problema

Causas directas	Causas indirectas
1. Baja capacidad operacional para las actividades de recuperación y vigilancia.	1.1 deficiente programación presupuestal para atender los problemas de espacio público.

02 - Efectos generados por el problema

Efectos directos	Efectos indirectos
1. Ocupación y usos indebidos del espacio público.	1.1 deterioro y pérdida de la calidad en el disfrute adecuado del espacio público por parte de la ciudadanía.

Identificación y análisis de participantes

01 - Identificación de los participantes

Participante	Contribución o Gestión
Actor: Municipal Entidad: Ibagué - Tolima Posición: Cooperante Intereses o Expectativas: Recuperar y controlar el espacio público	Contribución económica, Técnica y financiera como ente ejecutor dentro del marco legal
Actor: Otro Entidad: Población Posición: Beneficiario Intereses o Expectativas: Contar con espacios públicos de calidad	Denuncias oportunas y buen comportamiento ciudadano

02 - Análisis de los participantes

Con el fin de llegar a buen término y obtener resultados favorables en la ejecución del actual proyecto se pretende tener en cuenta a la comunidad afectada y a beneficiar con el fin de conocer sus posturas y posibilidades de contribuir en las estrategias y actividades que permitan obtener resultados favorables. Para lo antes mencionado se pretende socializar las acciones a realizar y concertarlas utilizando los diferentes medios de comunicación y difusión y evitar mal entendidos y conflictos entre las partes. La población participando en las socializaciones.

Población afectada y objetivo

01 - Población afectada por el problema

Tipo de población

Personas

Número

541.101

Fuente de la información

Proyección DANE 2020

Localización

Ubicación general	Localización específica
Región: Centro Oriente Departamento: Tolima Municipio: Ibagué Centro poblado: Resguardo:	CIUDAD DE IBAGUE

02 - Población objetivo de la intervención

Tipo de población

Personas

Número

541.101

Fuente de la información

Proyección DANE 2020

Localización

Ubicación general	Localización específica	Nombre del consejo comunitario
Región: Centro Oriente Departamento: Tolima Municipio: Ibagué Centro poblado: Resguardo:	CIUDAD DE IBAGUE	



03 - Características demográficas de la población objetivo

Características demográficas de la población objetivo

Clasificación	Detalle	Número de personas	Fuente de la información
Género	Masculino	258.275	Proyección DANE 2020
	Femenino	282.826	Proyección DANE 2020

5. Objetivos específicos

01 - Objetivo general e indicadores de seguimiento

Problema central

Deficiente control del espacio público de la ciudad de Ibagué

Objetivo general – Propósito

Eficiente control del espacio público de la ciudad de Ibagué

Indicadores para medir el objetivo general

Indicador objetivo	Descripción	Fuente de verificación
Espacio público Recuperado y controlado	<p>Medido a través de: Metros cuadrados</p> <p>Meta: 2.100</p> <p>Tipo de fuente: Informe</p>	Secretaría de Gobierno

02 - Relaciones entre las causas y objetivos

Causa relacionada	Objetivos específicos
<p>Causa directa 1</p> <p>Baja capacidad operacional para las actividades de recuperación y vigilancia.</p>	Alta capacidad operacional para las actividades de recuperación y vigilancia
<p>Causa indirecta 1.1</p> <p>deficiente programación presupuestal para atender los problemas de espacio público.</p>	Destinación y ejecución eficiente de los recursos por parte de la administración Municipal.



Alternativas de la solución

01 - Alternativas de la solución

Nombre de la alternativa	Se evaluará con esta herramienta	Estado
EJECUTAR ACCIONES DE CONTROL Y RECUPERACIÓN EFICIENTES Y OPORTUNAS QUE PERMITAN EL GOCE CONTINUO Y PLENO DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA CIUDAD DE IBAGUÉ	Si	Completo

Evaluaciones a realizar

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



Alternativa 1. EJECUTAR ACCIONES DE CONTROL Y RECUPERACIÓN EFICIENTES Y OPORTUNAS QUE PERMITAN EL GOCE CONTINUO Y PLENO DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA CIUDAD DE IBAGUÉ

Estudio de necesidades

01 - Bien o servicio

Bien o servicio

Espacios públicos controlados y recuperados.

Medido a través de

Metros cuadrados

Descripción

Mantener el espacio publico actual disponible y recuperar el invadido.

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2018	0,00	2.100,00	-2.100,00
2019	1.050,00	2.100,00	-1.050,00
2020	50,00	1.050,00	-1.000,00
2021	400,00	1.000,00	-600,00
2022	400,00	600,00	-200,00
2023	200,00	200,00	0,00

Alternativa: EJECUTAR ACCIONES DE CONTROL Y RECUPERACIÓN EFICIENTES Y OPORTUNAS QUE PERMITAN EL GOCE CONTINUO Y PLENO DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA CIUDAD DE IBAGUÉ

Análisis técnico de la alternativa

01 - Análisis técnico de la alternativa

Análisis técnico de la alternativa

Con el fin de mantener el espacio público disponible actual y recuperar el existente mal utilizado por invasiones o vendedores ambulantes, se pretende ejecutar este proyecto por medio de planes anuales en donde se ejecutarán operativos continuos de control y acciones de recuperación como demoliciones de lo existente en terrenos invadidos. Para lo cual se requerirá inversión en equipo y personal idóneo que ejecute dichas acciones.

Con las acciones anteriormente descritas se pretende reducir en 7% el nivel de accidentalidad provocado por ocupación indebida de espacio público, Aumentar los ingresos municipales a través del recaudo de impuesto por el aumento de comercio formal permitiendo más inversión en este sector. Todo lo anteriormente mencionado aporta una mejor imagen del Municipio y genera más inversión y aumento en la economía local, irradiando una ciudad segura y confortable.

Alternativa: EJECUTAR ACCIONES DE CONTROL Y RECUPERACIÓN EFICIENTES Y OPORTUNAS QUE PERMITAN EL GOCE CONTINUO Y PLENO DEL ESPACIO PÚBLICO,

Localización de la alternativa

01 - Localización de la alternativa

Ubicación general	Ubicación específica
Región: Centro Oriente Departamento: Tolima Municipio: Ibagué Centro poblado: Resguardo: Latitud: Longitud:	CIUDAD DE IBAGUE

02 - Factores analizados

Aspectos administrativos y políticos,
 Comunicaciones,
 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



Alternativa: EJECUTAR ACCIONES DE CONTROL Y RECUPERACIÓN EFICIENTES Y OPORTUNAS QUE PERMITAN EL GOCE CONTINUO Y PLENO DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA CIUDAD DE IBAGUÉ

Cadena de valor de la alternativa

Costo total de la alternativa: \$ 4.804.440.000,00

1 - Objetivo específico 1 **Costo:** \$ 4.804.440.000

Alta capacidad operacional para las actividades de recuperación y vigilancia

Producto	Actividad
1.1 Servicio de inspección, vigilancia y control	1.1.1 Operativos de control y vigilancia del espacios públicos
Medido a través de: Número de diligencias	Costo: \$ 3.025.600.000
Cantidad: 4,0000	Etapas: Inversión
Costo: \$ 4.804.440.000	Ruta crítica: Si
	1.1.2 ACCIONES PARA LA DEMOLICIÓN EN LOS PROCESOS POR OCUPACIÓN INDEBIDA EN EL ESPACIO PÚBLICO Y LA INFRACCIÓN A LA NORMA URBANÍSTICA EN LA CIUDAD DE IBAGUÉ
	Costo: \$ 269.780.000
	Etapas: Inversión
	Ruta crítica: Si
	1.1.3 DOTACIÓN Y ADQUISICIÓN DE HERRAMIENTA Y MATERIAL LOGÍSTICO PARA LAS ACTIVIDADES DE RETIRO DE PUBLICIDAD Y CONTROL EFECTIVO EN EL ESPACIO PÚBLICO
	Costo: \$ 200.000.000
	Etapas: Inversión
	Ruta crítica: Si
	1.1.4 DOTACIÓN DE EQUIPOS DE OFICINA PARA EL MEJORAMIENTO DE LAS FUNCIONES ADMINISTRATIVAS
	Costo: \$ 41.060.000
	Etapas: Inversión
	Ruta crítica: Si
	1.1.5 ADQUISICIÓN DE MOBILIARIO URBANO PARA LA CALLE 14, Y CENTRO DE LA CIUDAD DE IBAGUÉ
	Costo: \$ 968.000.000
	Etapas: Inversión
	Ruta crítica: Si



Producto	Actividad
<p>1.1 Servicio de inspección, vigilancia y control</p> <p>Medido a través de: Número de diligencias</p> <p>Cantidad: 4,0000</p> <p>Costo: \$ 4.804.440.000</p>	<p>1.1.6 PROCESO DE SENSIBILIZACION Y CULTURA CIUDADANA AL USO INDEBIDO EN EL ESPACIO PUBLICO EN LA CIUDAD DE IBAGUE</p> <p>Costo: \$ 300.000.000</p> <p>Etapas: Inversión</p> <p>Ruta crítica: Si</p>



Alternativa: EJECUTAR ACCIONES DE CONTROL Y RECUPERACIÓN EFICIENTES Y OPORTUNAS QUE PERMITAN EL GOCE CONTINUO Y PLENO DEL ESPACIO PÚBLICO

Actividad 1.1.1 Operativos de control y vigilancia del espacios públicos

Periodo	Mano de obra calificada
0	\$331.600.000,00
1	\$898.000.000,00
2	\$898.000.000,00
3	\$898.000.000,00
Total	\$3.025.600.000,00

Periodo	Total
0	\$331.600.000,00
1	\$898.000.000,00
2	\$898.000.000,00
3	\$898.000.000,00
Total	

Actividad 1.1.2 ACCIONES PARA LA DEMOLICIÓN EN LOS PROCESOS POR OCUPACIÓN INDEBIDA EN EL ESPACIO PUBLICO Y LA INFRACCIÓN A LA NORMA URBANÍSTICA EN LA CIUDAD DE IBAGUE

Periodo	Mano de obra calificada
1	\$269.780.000,00
Total	\$269.780.000,00

Periodo	Total
1	\$269.780.000,00
Total	



Actividad 1.1.3 DOTACIÓN Y ADQUISICIÓN DE HERRAMIENTA Y MATERIAL LOGÍSTICO PARA LAS ACTIVIDADES DE RETIRO DE PUBLICIDAD Y CONTROL EFECTIVO EN EL ESPACIO PÚBLICO

Periodo	Materiales
0	\$100.000.000,00
1	\$100.000.000,00
Total	\$200.000.000,00

Periodo	Total
0	\$100.000.000,00
1	\$100.000.000,00
Total	

Actividad 1.1.4 DOTACIÓN DE EQUIPOS DE OFICINA PARA EL MEJORAMIENTO DE LAS FUNCIONES ADMINISTRATIVAS

Periodo	Materiales
0	\$20.530.000,00
1	\$20.530.000,00
Total	\$41.060.000,00

Periodo	Total
0	\$20.530.000,00
1	\$20.530.000,00
Total	



Actividad 1.1.5 ADQUISICIÓN DE MOBILIARIO URBANO PARA LA CALLE 14, Y CENTRO DE LA CIUDAD DE IBAGUÉ

Periodo	Materiales
1	\$968.000.000,00
Total	\$968.000.000,00

Periodo	Total
1	\$968.000.000,00
Total	

Actividad 1.1.6 PROCESO DE SENSIBILIZACION Y CULTURA CIUDADANA AL USO INDEBIDO EN EL ESPACIO PÚBLICO EN LA CIUDAD DE IBAGUÉ

Periodo	Mano de obra calificada
1	\$100.000.000,00
2	\$100.000.000,00
3	\$100.000.000,00
Total	\$300.000.000,00

Periodo	Total
1	\$100.000.000,00
2	\$100.000.000,00
3	\$100.000.000,00
Total	



Alternativa: EJECUTAR ACCIONES DE CONTROL Y RECUPERACIÓN EFICIENTES Y OPORTUNAS QUE PERMITAN EL GOCE CONTINUO Y PLENO DEL ESPACIO PÚBLICO

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)	Operacionales	Incumplimiento por parte de los contratistas	Probabilidad: 4. Probable Impacto: 3. Moderado	Incumplimiento en la meta de resultado del plan de desarrollo	Realizar una supervisión idónea
2-Componente (Productos)	Legales	Imposición de demandas y requerimientos jurídicos de parte de los infractores.	Probabilidad: 4. Probable Impacto: 3. Moderado	Desgaste administrativo y económico de la administración Municipal	Realización de operativos y actividades bajo las normas y restricciones
3-Actividad	Operacionales	Malos comportamiento ciudadanos de parte de comerciantes y algunos habitantes.	Probabilidad: 4. Probable Impacto: 3. Moderado	Congestionamientos viales y problemas de inseguridad	Efectuar continua y eficientemente los controles de vigilancia establecidos



Alternativa: EJECUTAR ACCIONES DE CONTROL Y RECUPERACIÓN EFICIENTES Y OPORTUNAS QUE PERMITAN EL GOCE CONTINUO Y PLENO DEL ESPACIO PÚBLICO

Ingresos y beneficios alternativa

01 - Ingresos y beneficios

Incremento en la economía del comercio formal debido a la disminución del comercio informal y a al ingreso de turistas e inversionistas

Tipo: Beneficios

Medido a través de: Pesos

Bien producido: Otros

Razón Precio Cuenta (RPC): 0.80

Periodo	Cantidad	Valor unitario	Valor total
2	1,00	\$2.705.505.000,00	\$2.705.505.000,00
3	1,00	\$2.705.505.000,00	\$2.705.505.000,00
4	1,00	\$2.705.505.000,00	\$2.705.505.000,00

Reducción de los gastos médicos y de reparación de vehículos por accidentalidad

Tipo: Beneficios

Medido a través de: Pesos

Bien producido: Otros

Razón Precio Cuenta (RPC): 0.80

Periodo	Cantidad	Valor unitario	Valor total
0	1.176,00	\$100.000,00	\$117.600.000,00
1	1.000,00	\$100.000,00	\$100.000.000,00
2	900,00	\$100.000,00	\$90.000.000,00
3	800,00	\$100.000,00	\$80.000.000,00

02 - Totales

Periodo	Total beneficios	Total
0	\$117.600.000,00	\$117.600.000,00
1	\$100.000.000,00	\$100.000.000,00
2	\$2.795.505.000,00	\$2.795.505.000,00
3	\$2.785.505.000,00	\$2.785.505.000,00
4	\$2.705.505.000,00	\$2.705.505.000,00



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	\$94.080.000,0	\$0,0	\$0,0	\$426.818.700,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$-332.738.700,0
1	\$80.000.000,0	\$0,0	\$0,0	\$2.127.718.700,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$-2.047.718.700,0
2	\$2.236.404.000,0	\$0,0	\$0,0	\$998.000.000,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$1.238.404.000,0
3	\$2.228.404.000,0	\$0,0	\$0,0	\$998.000.000,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$1.230.404.000,0
4	\$2.164.404.000,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$2.164.404.000,0

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: EJECUTAR ACCIONES DE CONTROL Y RECUPERACIÓN EFICIENTES Y OPORTUNAS QUE PERMITAN EL GOCE CONTINUO Y PLENO DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA CIUDAD DE IBAGUÉ					
\$2.127.987.293,23	34,38 %	\$1,47	\$8.280,26	\$4.480.455.303,16	\$438.450.075,48

Costo por capacidad

Producto	Costo unitario (valor presente)
Servicio de inspección, vigilancia y control	\$997.372.487,74

03 - Decisión

Alternativa

EJECUTAR ACCIONES DE CONTROL Y RECUPERACIÓN EFICIENTES Y OPORTUNAS QUE PERMITAN EL GOCE CONTINUO Y PLENO DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA CIUDAD DE IBAGUÉ

Indicadores de producto

01 - Objetivo 1

1. Alta capacidad operacional para las actividades de recuperación y vigilancia

Producto

1.1. Servicio de inspección, vigilancia y control

Indicador

1.1.1 Diligencias de inspección realizadas

Medido a través de: Número de diligencias

Meta total: 4,0000

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	3	1,0000
4	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: Informe

Fuente de Verificación: Rendición de cuentas Anual

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Valor
0	1	1	1
2	1	3	1
4	1	Total:	5



Esquema financiero

01 - Clasificación presupuestal

Programa presupuestal

4501 - Fortalecimiento de la convivencia y la seguridad ciudadana

Subprograma presupuestal

0100 INTERSUBSECTORIAL DEFENSA Y SEGURIDAD



02 - Resumen fuentes de financiación

Etapa	Entidad	Tipo Entidad	Tipo de Recurso	Período	Valor
Inversión	IBAGUÉ	Municipios	Propios	0	\$452.130.000,00
				1	\$2.356.310.000,00
				2	\$998.000.000,00
				3	\$998.000.000,00
	Total	\$4.804.440.000,00			
	Total Inversión				\$4.804.440.000,00
Total					\$4.804.440.000,00



Resumen del proyecto

Resumen del proyecto

Resumen narrativo	Descripción	Indicadores	Fuente	Supuestos
Objetivo General	Eficiente control del espacio público de la ciudad de Ibagué	Espacio público Recuperado y controlado	Tipo de fuente: Informe Fuente: Secretaria de Gobierno	Los contratistas cumplen de manera correcta con sus obligaciones
Componentes (Productos)	1.1 Servicio de inspección, vigilancia y control	Diligencias de inspección realizadas	Tipo de fuente: Informe Fuente: Secretaria de Gobierno	Los habitantes toman con buena forma las actividades a realizar
Actividades	1.1.1 - Operativos de control y vigilancia del espacios públicos(*) 1.1.2 - ACCIONES PARA LA DEMOLICIÓN EN LOS PROCESOS POR OCUPACIÓN INDEBIDA EN EL ESPACIO PÚBLICO Y LA INFRACCIÓN A LA NORMA URBANÍSTICA EN LA CIUDAD DE IBAGUÉ(*) 1.1.3 - DOTACIÓN Y ADQUISICIÓN DE HERRAMIENTA Y MATERIAL LOGÍSTICO PARA LAS ACTIVIDADES DE RETIRO DE PUBLICIDAD Y CONTROL EFECTIVO EN EL ESPACIO PÚBLICO(*) 1.1.4 - DOTACIÓN DE EQUIPOS DE OFICINA PARA EL MEJORAMIENTO DE LAS FUNCIONES ADMINISTRATIVAS(*) 1.1.5 - ADQUISICIÓN DE MOBILIARIO URBANO PARA LA CALLE 14, Y CENTRO DE LA CIUDAD DE IBAGUÉ(*) 1.1.6 - PROCESO DE SENSIBILIZACIÓN Y CULTURA CIUDADANA AL USO INDEBIDO EN EL ESPACIO PÚBLICO EN LA CIUDAD DE IBAGUÉ(*)	Nombre: Eficiencia Administrativa Unidad de Medida: Peso m/c Meta: 5.0000	Tipo de fuente: Fuente:	La ciudadanía se comporta de manera correcta en los espacios públicos.

(*) Actividades con ruta crítica