

Datos básicos

01 - Datos básicos del proyecto

Nombre

Desarrollo de acciones sectoriales e intersectoriales que permitan modificar la carga ambiental de la enfermedad. Ibagué

Tipo

Código BPIN

2017730010099

Sector

Salud y protección social

Es Proyecto Tipo: No

Contribución a la política pública

01 - Contribución al Plan Nacional de Desarrollo

Plan

(2014-2018) Todos por un nuevo país

Estrategia Transversal

1054 - Movilidad social

Objetivo

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

Programa

1901 - Salud pública y prestación de servicios

02 - Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

SOLUCIONES QUE TRANSFORMAN

Estrategia del Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

TOLIMA TERRITORIO INCLUYENTE

Programa del Plan Desarrollo Departamental o Sectorial

Soluciones de salud que transforman y construyen paz

03 - Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

POR IBAGUE CON TODO EL CORAZON

Estrategia del Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

SOCIAL

Programa del Plan desarrollo Distrital o Municipal

Salud ambiental

Identificación y descripción del problema

Problema central

Factores medio ambientales que inciden en la problematización del estado de salud del Municipio de Ibagué.

Descripción de la situación existente con respecto al problema

No todos los Acueductos poseen un tratamiento a fin de potabilizar el líquido, el agua que se sirve de las vertientes del río Combeima está gravemente infestada con altas cargas de desechos industriales, mataderos públicos, residuos tóxicos hospitalarios, materiales de construcción, vertimientos y desechos de ganadería, porcicultura o avicultura, con múltiples consecuencias para la salud de sus comunidades. No se cuenta con el saneamiento ambiental con el cual se garantice el correcto manejo y tratamiento de basuras y desechos, así mismo la falta de continuidad en la prestación de servicio del agua potable lleva a que las comunidades almacenen el líquido de manera inadecuada convirtiéndose estos recolectores en potenciales criaderos del mosquito Aedes Aegypti sumado a las condiciones climáticas de la región y al incremento gradual de la población tienen gran influencia en el aumento sostenido de las enfermedades transmitidas por el agua o por los insectos.

Por otro lado la tenencia irresponsable de animales domésticos caninos y felinos, ha aumentado esta población animal en el municipio de forma descontrolada incrementando el riesgo de transmisión de las zoonosis asociadas.

Magnitud actual del problema – indicadores de referencia

Índice de Riesgo de contaminación del Agua.

01 - Causas que generan el problema

Causas directas	Causas indirectas
1. Presencia de factores medioambientales prevenibles condicionantes para el deterioro de la salud de la población relacionados con los acueductos, los depósitos de agua, la tenencia irresponsable de mascotas.	1.1 Falta de fortalecimiento en articulación en el sector educación de buenas prácticas de salud frente al medio ambiente.

02 - Efectos generados por el problema

Efectos directos	Efectos indirectos
1. Enfermedades evitables como la EDA y otras gastrointestinales.	
4. presencia de enfermedades transmitidas por vectores como dengue, chikunguña y zica	4.1 aumento en la morbilidad

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: Generacion de estrategias. planes y acciones para el cuidado del medio ambiente en pro de la salud d</p>	
<p>Actor: Otro</p> <p>Entidad: Comunidad del Municipio de Ibaguè.</p> <p>Posición: Beneficiario</p> <p>Intereses o Expectativas: Veeduría y participacion en la construccion de planes para el cuidado del medio ambiente.</p>	

02 - Análisis de los participantes

En coordinacion con la comunidad la Secretaria de Salud de Ibague construira las estrategias para el mejoramiento de la calidad de vida de la poblacion en torno al medio ambiente.

Población afectada y objetivo

01 - Población afectada por el problema

Tipo de población

Personas

Número

558.805

Fuente de la información

DANE-proyecciones 2016

Localización

Ubicación general	Localización específica
Región: Centro Oriente Departamento: Tolima Municipio: Ibagué Centro poblado: Resguardo:	El municipio de Ibagué, se encuentra situado a 1.285 metros sobre el nivel del mar; Latitud Norte 4° 15" Longitud Oeste 75° 00" Altura sobre el nivel del mar (m.s.n.m) 1.285 Temperatura (°c) 21 Distancia a la capital (Km) 213km

02 - Población objetivo de la intervención

Tipo de población

Personas

Número

558.805

Fuente de la información

DANE- proyecciones 2016

Localización

Ubicación general	Localización específica	Nombre del consejo comunitario
Región: Centro Oriente Departamento: Tolima Municipio: Ibagué Centro poblado: Resguardo:	El municipio de Ibagué, se encuentra situado a 1.285 metros sobre el nivel del mar; Latitud Norte 4° 15" Longitud Oeste 75° 00" Altura sobre el nivel del mar (m.s.n.m) 1.285 Temperatura (°c) 21 Distancia a la capital (Km) 213km	

03 - Características demográficas de la población objetivo

Características demográficas de la población objetivo

Clasificación	Detalle	Número de personas	Fuente de la información
Género	Masculino	221.360	DANE- Proyecciones 2016
	Femenino	287.445	DANE-Proyecciones 2016
Etarrea (Edad)	0 a 14 años	137.219	DANE-Proyecciones 2016.
	15 a 19 años	30.315	DANE-Proyecciones 2016.
	20 a 59 años	227.819	DANE-Proyecciones 2016.
	Mayor de 60 años	74.993	DANE-Proyecciones 2016.

5. Objetivos específicos

01 - Objetivo general e indicadores de seguimiento

Problema central

Factores medio ambientales que inciden en la problematización del estado de salud del Municipio de Ibagué.

Objetivo general – Propósito

Promover acciones integrales e intersectoriales que permitan intervenir positivamente los factores medio-ambientales que intervienen en los procesos de salud-enfermedad de la población del municipio de Ibagué.

Indicadores para medir el objetivo general

Indicador objetivo	Descripción	Fuente de verificación
Estrategia central para la promoción de estilos de vida saludables relacionadas con el medio ambiente	Medido a través de: Unidad Meta: 1 Tipo de fuente:	

02 - Relaciones entre las causas y objetivos

Causa relacionada	Objetivos específicos
Causa directa 1 Presencia de factores medioambientales prevenibles condicionantes para el deterioro de la salud de la población relacionados con los acueductos, los depósitos de agua, la tenencia irresponsable de mascotas.	Promover la salud de la población del Municipio mediante la modificación positiva de los determinantes sociales, sanitarios y ambientales, fortaleciendo la gestión intersectorial y la participación comunitaria y social a nivel local.
Causa indirecta 1.1 Falta de fortalecimiento en articulación en el sector educación de buenas prácticas de salud frente al medio ambiente.	Promover estrategias para la sensibilización de la comunidad educativa frente el cuidado del medio ambiente como factor determinante de la salud.

Alternativas de la solución

01 - Alternativas de la solución

Nombre de la alternativa	Se evaluará con esta herramienta	Estado
salud ambiental	Si	Completo

Evaluaciones a realizar

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

Alternativa 1. salud ambiental

Estudio de necesidades

01 - Bien o servicio

Bien o servicio

Estrategia integral e integradora para la promoción de la salud y calidad de vida por medio de la afectación positiva de los factores medio ambientales que inciden en los procesos de salud-enfermedad.

Medido a través de

Unidad

Descripción

Acciones, proyectos y estrategias en articulación con sectores que promueven el cuidado y desarrollo sostenible y la comunidad a fin de integrar esfuerzos para la promoción de calidad de vida en torno al cuidado del medio ambiente.

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2013	0,00	1,00	-1,00
2014	0,00	1,00	-1,00
2015	0,00	1,00	-1,00
2016	1,00	1,00	0,00
2017	1,00	1,00	0,00
2018	1,00	1,00	0,00
2019	1,00	1,00	0,00

Análisis técnico de la alternativa

01 - Análisis técnico de la alternativa

Análisis técnico de la alternativa

Desarrollo de acciones integrales e integradoras para la construcción de ambientes saludables desde el ámbito familiar, por medio de prácticas de consumo responsable, mejora de los entornos habitacionales y uso sostenible del territorio, a través de estrategias de empoderamiento y corresponsabilidad sectorial y transectorial que favorezcan la calidad de vida y la salud ambiental. Generar una estrategia que propenda por una sólida infraestructura (en servicios de salud, espacios de recreación y deporte, en acueducto y alcantarillado y adecuada institucionalidad) manifestada por recurso humano, tecnológico y económico suficiente para el abordaje de estrategias integrales por parte de los actores del sistema general de seguridad social, manifestada por la participación de los 32 acueductos comunitarios existentes en el municipio de Ibagué suministrando agua potable apta para el consumo humano, a través de un trabajo interinstitucional que permita la Inspección, Vigilancia y Control de las Cuencas Hídricas; fomentar acciones de Información, educación y comunicación a las unidades agropecuarias y asentamientos humanos sobre el riesgo de la calidad del agua; fortalecimiento de la entidad territorial por medio de la Inspección, vigilancia sobre los índices de Riesgo IRCA, IRABApp, mantenimiento de las estructuras de capitación lo que inciden en la disminución de las tasas por EDAS. De igual manera se cuenta con el Acueducto complementario lo que conlleva a tener suministro del agua para el municipio de Ibagué durante las 22 Horas lo que ha mejorado no solamente la calidad del agua que se suministra a través del IBAL si no también se ha mejorado el CONTROL SOCIAL DEL DENGUE, en relación a que los usuarios pueden hacer un adecuado almacenamiento del agua y mantenimiento de los Tanques, y la tenencia responsable de las mascotas.

Localización de la alternativa

01 - Localización de la alternativa

Ubicación general	Ubicación específica
Región: Centro Oriente Departamento: Tolima Municipio: Ibagué Centro poblado: Resguardo:	13 comunas 17 corregimientos

02 - Factores analizados

Aspectos administrativos y políticos,
Cercanía a la población objetivo,
Factores ambientales

Cadena de valor de la alternativa

Costo total de la alternativa: \$4.196.335.197,00

1 - Objetivo específico 1 **Costo:** \$4.196.335.197,00

Promover la salud de la población del Municipio mediante la modificación positiva de los determinantes sociales, sanitarios y ambientales, fortaleciendo la gestión intersectorial y la participación comunitaria y social a nivel local.

Producto	Actividad
1.1 Documentos de lineamientos técnicos Medido a través de: Número de documentos Cantidad: 1,00 Costo: \$4.196.335.197,00	1.1.1 Vigilancia, promoción y autogestión de la salud ambiental Costo: \$1.749.425.318,00 Etapas: Inversión Ruta crítica: Si
	1.1.2 Fortalecimiento en la vigilancia de los ambientes comunitarios Costo: \$930.857.008,00 Etapas: Inversión Ruta crítica: Si
	1.1.3 Acciones para la promoción de la calidad de vida y salud de la población y materialización el derecho a un ambiente sano Costo: \$1.516.052.871,00 Etapas: Operación Ruta crítica: Si

Actividad 1.1.1 Vigilancia, promoción y autogestión de la salud ambiental

Periodo	Servicios para la comunidad, sociales y personales
0	\$406.310.000,00
1	\$426.337.500,00
2	\$447.357.735,00
3	\$469.420.083,00
Total	\$1.749.425.318,00

Periodo	Total
0	\$406.310.000,00
1	\$426.337.500,00
2	\$447.357.735,00
3	\$469.420.083,00
Total	

Actividad 1.1.2 Fortalecimiento en la vigilancia de los ambientes comunitarios

Periodo	Servicios para la comunidad, sociales y personales
0	\$222.500.000,00
1	\$229.175.000,00
2	\$236.050.250,00
3	\$243.131.758,00
Total	\$930.857.008,00

Periodo	Total
0	\$222.500.000,00
1	\$229.175.000,00
2	\$236.050.250,00
3	\$243.131.758,00
Total	

Actividad 1.1.3 Acciones para la promoción de la calidad de vida y salud de la población y materialización el derecho a un ambiente sano

Periodo	Servicios prestados a las empresas y servicios de producción
1	\$600.000.000,00
2	\$512.534.748,00
3	\$403.518.123,00
Total	\$1.516.052.871,00

Periodo	Total
1	\$600.000.000,00
2	\$512.534.748,00
3	\$403.518.123,00
Total	

Alternativa: salud ambiental

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	Insuficiencia técnica para el total desarrollo de las actividades	Probabilidad: 4. Probable Impacto: 4. Mayor	No cumplimiento de los objetos propuestos	Acciones intersectoriales para el soporte de la s metas y objetivos
2-Componente (Productos)	Administrativos	Cambios epidemiológicos en las enfermedades endémicas transmitidas por vectores que superen la capacidad de respuesta	Probabilidad: 4. Probable Impacto: 4. Mayor	Respuesta poco efectiva frente a la situación de salud de la población	Planes estratégicos que permitan la contingencia frente a la posibilidad de endemias por vectores
3-Actividad	Financieros	Falta de recursos para implementar las acciones	Probabilidad: 4. Probable Impacto: 4. Mayor	Proliferación de enfermedades	Solicitud anticipada de recursos para implementar acciones de promoción

Ingresos y beneficios alternativa

01 - Ingresos y beneficios

Mejoramiento de la calidad de vida y la salud de la población a través de procesos participativos organizados al rededor de entornos cotidianos: vivienda, entornos educativos, entornos comunitarios, entornos de trabajo y ecosistemas estratégicos.

Tipo: Beneficios

Medido a través de: Unidad

Bien producido: Otros

Razón Precio Cuenta (RPC): 0.80

Periodo	Cantidad	Valor unitario	Valor total
0	558.805,00	\$159.924,00	\$89.366.330.820,00
1	564.076,00	\$165.122,00	\$93.141.357.272,00
2	569.336,00	\$170.488,00	\$97.064.955.968,00
3	574.568,00	\$176.029,00	\$101.140.630.472,00

02 - Totales

Periodo	Total beneficios	Total
0	\$89.366.330.820,00	\$89.366.330.820,00
1	\$93.141.357.272,00	\$93.141.357.272,00
2	\$97.064.955.968,00	\$97.064.955.968,00
3	\$101.140.630.472,00	\$101.140.630.472,00

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	\$71.493.064.656,0	\$0,0	\$0,0	\$503.048.000,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$70.990.016.656,0
1	\$74.513.085.817,6	\$0,0	\$0,0	\$524.410.000,0	\$480.000.000,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$73.508.675.817,6
2	\$77.651.964.774,4	\$0,0	\$0,0	\$546.726.388,0	\$410.027.798,4	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$76.695.210.588,0
3	\$80.912.504.377,6	\$0,0	\$0,0	\$570.041.472,8	\$322.814.498,4	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$80.019.648.406,4

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: salud ambiental					
\$254.720.120.412,60	No aplica	\$92,03	\$5.007,25	\$2.798.078.467,02	\$83.862.635.259,76

Costo por capacidad

Producto	Costo unitario (valor presente)
Documentos de lineamientos técnicos	\$2.798.078.467,02

03 - Decisión

Alternativa

salud ambiental

Indicadores de producto

01 - Objetivo 1

1. Promover la salud de la población del Municipio mediante la modificación positiva de los determinantes sociales, sanitarios y ambientales, fortaleciendo la gestión intersectorial y la participación comunitaria y social a nivel local.

Producto

1.1. Documentos de lineamientos técnicos

Indicador

1.1.1 Documentos lineamientos técnicos elaborados

Medido a través de: Número de documentos

Meta total: 1,00

Fórmula:

Es acumulativo: No

Es Principal: Si

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
3	1,00		

Indicadores de gestión

01 - Indicador por proyecto

Esquema financiero

01 - Clasificación presupuestal

Programa presupuestal

1901 - Salud pública y prestación de servicios

Subprograma presupuestal

1203 SANEAMIENTO BÁSICO

02 - Fuentes de financiación

Fuente de financiación

Entidad: IBAGUÉ

Tipo de entidad: Municipios

Etapas: Inversión

Tipo de recurso: Propios

Periodo	Valor	Periodo	Valor
0	\$628.810.000,00	1	\$655.512.500,00
2	\$683.407.985,00	3	\$712.551.841,00
Total:			\$2.680.282.326,00

Fuente de financiación

Entidad: IBAGUÉ

Tipo de entidad: Municipios

Etapas: Operación

Tipo de recurso: Propios

Periodo	Valor	Periodo	Valor
1	\$600.000.000,00	2	\$512.534.748,00
3	\$403.518.123,00	Total:	\$1.516.052.871,00

Resumen del proyecto

Resumen del proyecto

Resumen narrativo	Descripción	Indicadores	Fuente	Supuestos
Componentes (Productos)	1.1 Documentos de lineamientos técnicos	Documentos lineamientos técnicos elaborados	Tipo de fuente: Documento oficial Fuente: Documento de lineamiento técnico presentado	Capacidad de respuesta a cambios epidemiológicos en las enfermedades transmitidas por vectores
Actividades	1.1.1 - Vigilancia, promoción y autogestión de la salud ambiental(*) 1.1.2 - Fortalecimiento en la vigilancia de los ambientes comunitarios(*) 1.1.3 - Acciones para la promoción de la calidad de vida y salud de la población y materialización el derecho a un ambiente sano(*)		Tipo de fuente: Fuente:	Recursos asignados para implementar las acciones de promoción

(*) Actividades con ruta crítica