



Datos básicos

01 - Datos básicos del proyecto

Nombre

Desarrollo Armenia es Ciencia, Tecnología e Innovación Armenia

Código BPIN

2020630010157

Sector

Ciencia, tecnología e innovación

Es Proyecto Tipo: No

Fecha creación: 18/06/2020 22:42:05

Identificador: 276973

Formulador: HECTOR FABIO HINCAPIE LOAIZA



Contribución a la política pública

01 - Contribución al Plan Nacional de Desarrollo

Plan

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

Estrategia Transversal

3005 - V. Pacto por la Ciencia, la Tecnología y la Innovación: un sistema para construir el conocimiento de la Colombia del futuro

Linea

300503 - 3. Tecnología e investigación para el desarrollo productivo y social

Programa

3904 - Generación de una cultura que valora y gestiona el conocimiento y la innovación

02 - Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial / Plan de Vida

Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial / Plan de Vida

Tu y Yo Somos Quindío

Estrategia del Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

Productividad y Competitividad

Programa del Plan Desarrollo Departamental o Sectorial

Desarrollo tecnológico e innovación para el crecimiento empresarial

03 - Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Armenia es PA`TODOS

Estrategia del Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

INSTITUCIONAL Y GOBIERNO: "Servir y hacer las cosas bien"

Programa del Plan desarrollo Distrital o Municipal

Generación de una cultura que valora y gestiona el conocimiento y la innovación



Identificación y descripción del problema

Problema central

Pocas estrategias de ciencia, tecnología e innovación

Descripción de la situación existente con respecto al problema

EL municipio de armenia apenas esta incursionando en proyectos de CTI

Magnitud actual del problema – indicadores de referencia

Aunque el municipio de Armenia en los últimos años a subido en el indice de competitividad, no se cuenta con iniciativas fuertes en ciencia, tecnología e innovación



01 - Causas que generan el problema

Causas directas	Causas indirectas
1. Falta de alineación estratégica	1.1 falta de recursos económicos

02 - Efectos generados por el problema

Efectos directos	Efectos indirectos
1. Bajo desarrollo de ciencia, tecnología e innovación	1.1 niveles de competitividad bajos

Identificación y análisis de participantes

01 - Identificación de los participantes

Participante	Contribución o Gestión
<p>Actor: Municipal</p> <p>Entidad: Armenia - Quindío</p> <p>Posición: Cooperante</p> <p>Intereses o Expectativas: Apoyo de estrategia en Ciencia, Tecnología e innovación</p>	<p>El Municipio de Armenia para el cuatrienio debe realizar actividades de apoyo en ciencia, tecnología e innovación.</p>

02 - Análisis de los participantes

Población afectada y objetivo

01 - Población afectada por el problema

Tipo de población

Personas

Número

302.724

Fuente de la información

Informe Trimestral de las TIC - Ministerio TIC

Localización

Ubicación general	Localización específica
Región: Occidente Departamento: Quindío Municipio: Armenia Centro poblado: Rural Resguardo:	N/A

02 - Población objetivo de la intervención

Tipo de población

Personas

Número

302.724

Fuente de la información

Informe Trimestral de las TIC - Ministerio TIC

Localización

Ubicación general	Localización específica	Nombre del consejo comunitario
Región: Occidente Departamento: Quindío Municipio: Armenia Centro poblado: Rural Resguardo:	N/A	

5. Objetivos específicos

01 - Objetivo general e indicadores de seguimiento

Problema central

Pocas estrategias de ciencia, tecnología e innovación

Objetivo general – Propósito

Apoyar el actividades de CTI a nivel municipal

Indicadores para medir el objetivo general

Indicador objetivo	Descripción	Fuente de verificación
Actores del sector gubernamental participantes	Medido a través de: Número Meta: 1.000 Tipo de fuente: Informe	Informes Secretaría TIC

02 - Relaciones entre las causas y objetivos

Causa relacionada	Objetivos específicos
Causa directa 1 Falta de alineación estratégica	Identificación de alineación metodologica para el municipio
Causa indirecta 1.1 falta de recursos económicos	Asignación de recursos

Alternativas de la solución

01 - Alternativas de la solución

Nombre de la alternativa	Se evaluará con esta herramienta	Estado
Apoyo estrategias de Ciencia, Tecnología e Innovación	Si	Completo

Evaluaciones a realizar

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

Alternativa 1. Apoyo estrategias de Ciencia, Tecnología e Innovación

Estudio de necesidades

01 - Bien o servicio

Bien o servicio

Fomento de la ciencia, tecnología y la innovación

Medido a través de

Unidad

Descripción

Apoyo a actividades de Ciencia, Tecnología e Innovación para impulsar el crecimiento económico

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2021	1,00	1,00	0,00
2022	1,00	1,00	0,00
2023	1,00	0,00	1,00

Análisis técnico de la alternativa

01 - Análisis técnico de la alternativa

Análisis técnico de la alternativa

Se implementaran estrategias para apoyar CTI y realizar sinergia con los actores municipales

Localización de la alternativa

01 - Localización de la alternativa

Ubicación general	Ubicación específica
Región: Occidente Departamento: Quindío Municipio: Armenia Centro poblado: Rural Resguardo: Latitud: Longitud:	N/A

02 - Factores analizados

Aspectos administrativos y políticos,
Comunicaciones,
Otros



Alternativa: Apoyo estrategias de Ciencia, Tecnología e Innovación

Cadena de valor de la alternativa

Costo total de la alternativa: \$ 9,00

1 - Objetivo específico 1 Costo: \$ 9

Identificación de alineación metodologica para el municipio

Producto	Actividad
<p>1.1 Servicios para fortalecer la participación ciudadana en Ciencia, Tecnología e Innovación</p> <p>Medido a través de: Número de estrategias</p> <p>Cantidad: 3,0000</p> <p>Costo: \$ 9</p>	<p>1.1.1 Servicios para fortalecer la participación de la ciudadana, de actores gubernamentales o actores privados en Ciencia, Tecnología e Innovación con actividades de Ciencia, Tecnología e Innovación.(Prestación de servicios profesionales y de apoyo a la gestión, convenios, proyectos, contrapartidas)</p> <p>Costo: \$ 9</p> <p>Etapas: Inversión</p> <p>Ruta crítica: Si</p>



Actividad 1.1.1 Servicios para fortalecer la participación de la ciudadana, de actores gubernamentales o actores privados en Ciencia, Tecnología e Innovación con actividades de Ciencia, Tecnología e Innovación.(Prestación de servicios profesionales y de apoyo a la gestión, convenios, proyectos, contrapartidas)

Periodo	Mano de obra calificada	Servicios para la comunidad, sociales y personales	Servicios prestados a las empresas y servicios de producción
1	\$1,00	\$1,00	\$1,00
2	\$1,00	\$1,00	\$1,00
3	\$1,00	\$1,00	\$1,00
Total	\$3,00	\$3,00	\$3,00

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

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)	De mercado	No acceso de la comunidad, emprendedores y empresas	Probabilidad: 3. Moderado Impacto: 3. Moderado	Incumplimiento en la meta establecida	Amplia difusión y compromiso entre los actores
2-Componente (Productos)	Administrativos	Falta del personal idóneo para el desarrollo de los lineamientos metodológicos de CTI	Probabilidad: 3. Moderado Impacto: 3. Moderado	Poco apoyo en actividades a desarrollar	Revisión por parte de lider de proceso
3-Actividad	Financieros	No asignaciones presupuestales para la ejecución del proyecto.	Probabilidad: 4. Probable Impacto: 4. Mayor	Incumplimiento de meta	Gestionar recursos del balance para el desarrollo de la actividad

Ingresos y beneficios alternativa

01 - Ingresos y beneficios

Actividades apoyadas

Tipo: Beneficios

Medido a través de: Número

Bien producido: Otros

Razón Precio Cuenta (RPC): 0.80

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

02 - Totales

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



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	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0
1	\$0,8	\$0,0	\$0,0	\$2,6	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	-\$1,8
2	\$0,8	\$0,0	\$0,0	\$2,6	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	-\$1,8
3	\$0,8	\$0,0	\$0,0	\$2,6	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	-\$1,8



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: Apoyo estrategias de Ciencia, Tecnología e Innovación					
\$-4,32	No aplica	\$0,31	\$0,00	\$6,24	\$-1,42

Costo por capacidad

Producto	Costo unitario (valor presente)
Servicios para fortalecer la participación ciudadana en Ciencia, Tecnología e Innovación	\$2,08

03 - Decisión

Alternativa

Apoyo estrategias de Ciencia, Tecnología e Innovación

Indicadores de producto

01 - Objetivo 1

1. Identificación de alineación metodologica para el municipio

Producto

1.1. Servicios para fortalecer la participación ciudadana en Ciencia, Tecnología e Innovación

Indicador

1.1.1 Estrategias de fomento de la participación ciudadana en ciencia, tecnología e innovación implementadas

Medido a través de: Número de estrategias

Meta total: 3,0000

Fórmula:

Es acumulativo: No

Es Principal: Si

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
1	1,0000	2	1,0000
3	1,0000		



Indicadores de gestión

01 - Indicador por proyecto

Indicador

Presupuesto Ejecutado Frente A Presupuesto Asignado.

Medido a través de: Porcentaje

Código: 2000G010

Fórmula: (pe)*100/pa

Tipo de Fuente: Documento oficial

Fuente de Verificación: Informe Secretaría TIC

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Valor
1	1	2	1
3	1	Total:	3



Esquema financiero

01 - Clasificación presupuestal

Programa presupuestal

3904 - Generación de una cultura que valora y gestiona el conocimiento y la innovación

Subprograma presupuestal

1000 INTERSUBSECTORIAL GOBIERNO



02 - Resumen fuentes de financiación

Etapa	Entidad	Tipo Entidad	Tipo de Recurso	Periodo	Valor
Inversión	ARMENIA	Municipios	Propios	1	\$3,00
				2	\$3,00
				3	\$3,00
				Total	\$9,00
	Total Inversión				\$9,00
Total					\$9,00



Resumen del proyecto

Resumen del proyecto

Resumen narrativo	Descripción	Indicadores	Fuente	Supuestos
Objetivo General	Apoyar el actividades de CTI a nivel municipal	Actores del sector gubernamental participantes	Tipo de fuente: Informe Fuente: Informes Secretaría TIC	Compromiso total de los actores
Componentes (Productos)	1.1 Servicios para fortalecer la participación ciudadana en Ciencia, Tecnología e Innovación	Estrategias de fomento de la participación ciudadana en ciencia, tecnología e innovación implementadas	Tipo de fuente: Informe Fuente: Informes y registros Secretaría TIC	Personal capacitado y comprometido
Actividades	1.1.1 - Servicios para fortalecer la participación de la ciudadana, de actores gubernamentales o actores privados en Ciencia, Tecnología e Innovación con actividades de Ciencia, Tecnología e Innovación.(Prestación de servicios profesionales y de apoyo a la gestión, convenios, proyectos, contrapartidas)(*)	Nombre: Presupuesto Ejecutado Frente A Presupuesto Asignado. Unidad de Medida: Porcentaje Meta: 3.0000	Tipo de fuente: Fuente:	Gestión de recursos efectiva

(*) Actividades con ruta crítica