

Datos básicos

01 - Datos básicos del proyecto

Nombre

Fortalecimiento del fomento de la investigación, desarrollo tecnológico e innovación del sector trabajo en el municipio de Cartago

Tipología

General - Esquemas SUIFP's

Código BPIN

2024761470013

Sector

Trabajo

Es Proyecto Tipo: No

Fecha creación: 12/08/2024 22:39:50

Identificador: 105771
7

Formulador Ciudadano: CAROLINA GIRALDO ARIAS

Formulador Oficial : NICOLAS LOPEZ ARENAS

Contribución a la política pública

01 - Contribución al Plan Nacional de Desarrollo

Plan

(2022-2026) Colombia Potencia Mundial de la Vida

Programa

3605 - Fomento de la investigación, desarrollo tecnológico e innovación del sector trabajo

Transformación	Pilar	Catalizador	Componente
2. Seguridad humana y justicia social	03. Expansión de capacidades: más y mejores oportunidades de la población para lograr sus proyectos de vida	07. Reconocimiento e impulso a la Economía Popular y Comunitaria (EP)	a. Política pública para la economía popular (EP)

02 - Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

LIDERAZGO QUE TRASFORMA 2024 - 2027

Estrategia del Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

Poner fin a toda la violencia contra las mujeres y su explotación

Programa del Plan Desarrollo Departamental o Sectorial

Garantizar una educación inclusiva, equitativa y de calidad y promover oportunidades de aprendizaje durante toda la vida para todos.

03 - Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

MAS PROGRESO MEJOR FUTURO

Estrategia del Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Fomentar el desarrollo tecnológico

Programa del Plan desarrollo Distrital o Municipal

Fomento de la investigación, desarrollo tecnológico e innovación del sector trabajo

04 - Instrumentos de planeación de grupos étnicos

Tipo de entidad

Instrumentos de planeación de grupos étnicos

Identificación y descripción del problema

Problema central

Falta de programas que implementen la tecnológica y de innovación para el fortalecimiento del sector trabajo.

Descripción de la situación existente con respecto al problema

Falta de capacitación en la implementación de las nuevas tecnologías de forma adecuada, evitando el riesgo que reemplace puestos de trabajo, si no que también los cree de acuerdo a la actualidad.

Magnitud actual del problema – indicadores de referencia

deficit de programas especiales de formación para el trabajo en áreas de mayor probabilidad de acceso al empleo y autoempleo.

01 - Causas que generan el problema

Causas directas	Causas indirectas
1. Falta de capacitación en el uso de las nuevas tecnologías	1.1 Llegada de nuevos Avances tecnológico

02 - Efectos generados por el problema

Efectos directos	Efectos indirectos
1. Un municipio con menos oportunidades de generar empleo en las nuevas tecnologías	1.1 GGHKI

Identificación y análisis de participantes

01 - Identificación de los participantes

Participante	Contribución o Gestión
<p>Actor: Municipal</p> <p>Entidad: CARTAGO - VALLE DEL CAUCA</p> <p>Posición: Cooperante</p> <p>Intereses o Expectativas: Un municipio con mejores oportunidades de empleo y con programas de capacitación implementados</p>	<p>Desarrollar programas especiales de formación para el trabajo en áreas de mayor probabilidad de acceso al empleo y autoempleo.</p>

02 - Análisis de los participantes

Población afectada y objetivo

01 - Población afectada por el problema

Tipo de población

Personas

Número

143.281

Fuente de la información

Fuente DANE 2024

Localización

Ubicación general	Localización específica/Otro tipo de entidad étnica
Región: Pacífico Departamento: Valle del Cauca Municipio: Cartago Centro Poblado: Urbano Resguardo:	Municipio de Cartago Valle del cauca

02 - Población objetivo de la intervención

Tipo de población

Personas

Número

143.281

Fuente de la información

DANE

Localización

Ubicación general	Localización específica/Otro tipo de entidad étnica	Nombre del consejo comunitario
Región: Pacífico Departamento: Valle del Cauca Municipio: Cartago Centro Poblado: Urbano Resguardo:	MUNICIPIO DE CARTAGO	

Objetivos específicos

01 - Objetivo general e indicadores de seguimiento

Problema central

Falta de programas que implementen la tecnológica y de innovación para el fortalecimiento del sector trabajo.

Objetivo general – Propósito

Fortalecer el municipio en temas de nueva para la implementación del trabajo

Indicadores para medir el objetivo general

Indicador objetivo	Descripción	Fuente de verificación
Programas de formación para el trabajo implementados	Medido a través de: Número Meta: 1 Tipo de fuente: Informe	informes

02 - Relaciones entre las causas y objetivos

Causa relacionada	Objetivos específicos
Causa directa 1 Falta de capacitación en el uso de las nuevas tecnologías	capacitar al sector en los diferentes temas d einteres
Causa indirecta 1.1 Llegada de nuevos Avances tecnológico	Fomentar la innovación y la investigación en los temas tecnológicos

Alternativas de la solución

01 - Alternativas de la solución

Nombre de la alternativa	Se evaluará con esta herramienta	Estado
Capacitar al sector empresarial en el uso de las nuevas tecnologías , la innovación y la investigación	Si	Completo

Evaluaciones a realizar

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

Alternativa 1. Capacitar al sector empresarial en el uso de las nuevas tecnologías , la innovación y la investigación

Estudio de necesidades

01 - Bien o servicio

Bien o servicio

Fortalecimiento del sector trabajo del municipio

Medido a través de

Número

Descripción

Fomento de la investigación, desarrollo tecnológico e innovación del sector trabajo

Descripción de la Demanda

Empleados mejor capacitados

Descripción de la Oferta

Capacitar al sector empleo

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2023	1,00	2,00	-1,00
2024	1,00	1,00	0,00

Alternativa: Capacitar al sector empresarial en el uso de las nuevas tecnologías , la innovación y la investigación

Análisis técnico de la alternativa

01 - Análisis técnico de la alternativa

Análisis técnico de la alternativa

FGLKHL.

Alternativa: Capacitar al sector empresarial en el uso de las nuevas tecnologías , la innovación y la investigación

Localización de la alternativa

01 - Localización de la alternativa

Ubicación general	Ubicación específica
Región: Pacífico Departamento: Valle del Cauca Municipio: Cartago Tipo de Agrupación: Agrupación: Latitud: Longitud:	Municipio de Cartago

02 - Factores analizados

Aspectos administrativos y políticos,
Otros

Alternativa: Capacitar al sector empresarial en el uso de las nuevas tecnologías , la innovación y la investigación

Cadena de valor de la alternativa

Costo total de la alternativa: \$ 49.754.000,00

1 - Objetivo específico 1 Costo: \$ 49.754.000,00

capacitar al sector en los diferentes temas d einteres

Producto	Actividad:
<p>1.1 Servicio de fomento para la oferta de formación para el trabajo (Producto principal del proyecto)</p> <p>Medido a través de: Número de programas</p> <p>Cantidad: 1,0000</p> <p>Costo: \$ 49.753.000,00</p>	<p>1.1.1 Formar en el Desarrollo y programas especiales de formación para el trabajo en áreas de mayor probabilidad de acceso al empleo y autoempleo.</p> <p>Costo: \$ 49.753.000,00</p> <p>Etapas: Inversión</p> <p>Ruta Crítica: Si</p>
<p>1.2 Servicio de articulación con el sector productivo</p> <p>Medido a través de: Número de estrategias</p> <p>Cantidad: 1,0000</p> <p>Costo: \$ 1.000,00</p>	<p>1.2.1 Implementar estrategias del fomento a la investigación</p> <p>Costo: \$ 1.000,00</p> <p>Etapas: Inversión</p> <p>Ruta Crítica: Si</p>

Alternativa: Capacitar al sector empresarial en el uso de las nuevas tecnologías , la innovación y la investigación

Actividad 1.1.1 Formar en el Desarrollo y programas especiales de formación para el trabajo en áreas de mayor probabilidad de acceso al empleo y autoempleo.

Periodo	Mano de obra no calificada
0	\$49.750.000,00
1	\$1.000,00
2	\$1.000,00
3	\$1.000,00
Total	\$49.753.000,00

Periodo	Total
0	\$49.750.000,00
1	\$1.000,00
2	\$1.000,00
3	\$1.000,00
Total	

Actividad 1.2.1 Implementar estrategias del fomento a la investigación

Periodo	Mano de obra no calificada
0	\$1.000,00
Total	\$1.000,00

Periodo	Total
0	\$1.000,00
Total	

Alternativa: Capacitar al sector empresarial en el uso de las nuevas tecnologías , la innovación y la investigación

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	Que no se cuente con el recurso , ni la disposición del sector trabajo de municipio	Probabilidad: 3. Moderado Impacto: 2. Menor	Un municipio con atraso en temas tecnológicos y de innovación	Realizar una correcta divulgación de los programas en toso el sector
2-Componente (Productos)	De mercado	Los informados y los interesados son sean los esperados	Probabilidad: 3. Moderado Impacto: 3. Moderado	Menos personas capacitas y aprovechando los beneficios	Realizar una buena campaña de información a la hora de capacitar a los habitantes del municipio
3-Actividad y/o Entregable	Administrativos	Un municipio con menos oportunidades laborales	Probabilidad: 3. Moderado Impacto: 2. Menor	Menos poder adquisitivo de la población	Aumentar las oportunidades a través del conocimiento y ka implementación de las nuevas ténologias

Alternativa: Capacitar al sector empresarial en el uso de las nuevas tecnologías , la innovación y la investigación

Ingresos y beneficios alternativa

01 - Ingresos y beneficios

Un municipio con practicas de innovación, investigación

Tipo: Beneficios

Medido a través de: Porcentaje

Bien producido: Otros

Razón Precio Cuenta (RPC): 0.80

Descripción Cantidad: el 100% del sector economico capacitado

Descripción Valor Unitario: se mide según el censo de la población laboral

Periodo	Cantidad	Valor unitario	Valor total
1	1.000,00	\$50.000,00	\$50.000.000,00

02 - Totales

Periodo	Total beneficios	Total
1	\$50.000.000,00	\$50.000.000,00

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	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$29.850.600,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$-29.850.600,0
1	\$40.000.000,0	\$0,0	\$0,0	\$600,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$39.999.400,0
2	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$600,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$-600,0
3	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$600,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$-600,0

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: Capacitar al sector empresarial en el uso de las nuevas tecnologías , la innovación y la investigación					
\$6.845.128,93	34,00 %	\$1,23	\$208,35	\$29.852.118,78	\$2.112.876,79

Costo por capacidad

Producto	Costo unitario (valor presente)
Servicio de fomento para la oferta de formación para el trabajo (Producto principal del proyecto)	\$29.851.518,78
Servicio de articulación con el sector productivo	\$600,00

Indicadores de producto

01 - Objetivo 1

1. capacitar al sector en los diferentes temas de interés

Producto

1.1. Servicio de fomento para la oferta de formación para el trabajo (Producto principal del proyecto)

Indicador

1.1.1 Programas de formación para el trabajo implementados

Medido a través de: Número de programas

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		

Producto

1.2. Servicio de articulación con el sector productivo

Indicador

1.2.1 Estrategias implementadas

Medido a través de: Número de estrategias

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

Informes De Supervisión Realizados

Medido a través de: Número

Código: 9900G050

Fórmula:

Tipo de Fuente: Informe

Fuente de Verificación: IDGFGKUJHK.

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Valor
0	1	Total:	1

Esquema financiero

01 - Clasificación presupuestal

Programa presupuestal

3605 - Fomento de la investigación, desarrollo tecnológico e innovación del sector trabajo

Subprograma presupuestal

1300 INTERSUBSECTORIAL TRABAJO Y BIENESTAR SOCIAL

02 - Resumen fuentes de financiación

Etapa	Entidad	Tipo Entidad	Tipo de Recurso	Período	Valor
Inversión	CARTAGO	Municipios	Propios	0	\$49.751.000,00
				1	\$1.000,00
				2	\$1.000,00
				3	\$1.000,00
				Total	\$49.754.000,00
	Total Inversión				\$49.754.000,00
Total					\$49.754.000,00

Resumen del proyecto

Resumen del proyecto

Resumen narrativo	Descripción	Indicadores	Fuente	Supuestos
Objetivo General	Fortalecer el municipio en temas de nueva para la implementación del trabajo	Programas de formación para el trabajo implementados	Tipo de fuente: Informe Fuente: informes	El presupuesto asignado no impacte el total de la población objetivo
Componentes (Productos)	1.1 Servicio de fomento para la oferta de formación para el trabajo (Producto principal del proyecto)	Programas de formación para el trabajo implementados	Tipo de fuente: Informe Fuente: FGJUKH	No existe una campaña de divulgación impactante
	1.2 Servicio de articulación con el sector productivo	Estrategias implementadas	Tipo de fuente: Informe Fuente: informe	
Actividades	1.1.1 - Formar en el Desarrollo y programas especiales de formación para el trabajo en áreas de mayor probabilidad de acceso al empleo y autoempleo.(*)	Nombre: Informes De Supervisión Realizados Unidad de Medida: Número Meta: 1.0000	Tipo de fuente: Fuente:	disminución de la población laboral por migración a otros municipios con mas oportunidades .
	1.2.1 - Implementar estrategias del fomento a la investigación(*)		Tipo de fuente: Fuente:	

(*) Actividades con ruta crítica