



Datos básicos

01 - Datos básicos del proyecto

Nombre

Fortalecimiento y sofisticación de los procesos de distribución y sistemas agroalimentarios de la RAP EC Tolima, Quindio, Risaralda, Caldas

Tipología

General - MGA esquema SUIFPs

Código BPIN

20221400020004

Sector

Agricultura y desarrollo rural

Es Proyecto Tipo: No

Fecha creación: 30/12/2021 19:12:19

Identificador: 476573

Formulador Ciudadano: Juan Pablo Mendieta Palma

Formulador Oficial : Juan Pablo Mendieta Palma

Contribución a la política pública

01 - Contribución al Plan Nacional de Desarrollo

Plan

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

Estrategia Transversal

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

Línea

3. Tecnología e investigación para el desarrollo productivo y social

Programa

1708 - Ciencia, tecnología e innovación agropecuaria

02 - Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

Plan estratégico regional 2021-2023

Estrategia del Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

Economía del conocimiento

Programa del Plan Desarrollo Departamental o Sectorial

Ciencia, tecnología e innovación agropecuaria

03 - Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Estrategia del Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Programa del Plan desarrollo Distrital o Municipal

04 - Instrumentos de planeación de grupos étnicos

Tipo de entidad

Instrumentos de planeación de grupos étnicos

Identificación y descripción del problema

Problema central

Inexistencia de un sistema regional de abastecimiento alimentario con sus respectivos instrumentos de observancia y seguimiento regional.

Descripción de la situación existente con respecto al problema

La Región RAP Eje Cafetero viene redefiniendo prioridades en materia de producción agropecuaria, mirando con especial atención los procesos de asociatividad, la sofisticación del aparato productivo y el comercio de bienes y servicios con base en un plan de abastecimiento alimentario que se hace necesario y estratégico. Para lograr su materialización, es fundamental el impulso tecnológico y económico en favor de pequeñas y medianas empresas rurales, la promoción de la agroindustria de base tecnológica, el incentivo al cultivo de nuevos productos con valor agregado, la producción pecuaria sostenible y el agroturismo.

El desarrollo del sector rural debe apoyarse en las potencialidades ambientales, sociales, culturales, económicas, tecnológicas y administrativas. El campo sólo puede tener un avance sustancial en la medida en que haya una imbricación con la economía del conocimiento, a través de la apropiación social de la ciencia, la tecnología y la innovación, donde jugarán un papel estratégico las universidades, los empresarios privados, las organizaciones de productores y la institucionalidad pública, que debe definir las políticas y focalizar la inversión, con el respaldo del SENA y los centros de investigación y de ciencia.

Magnitud actual del problema – indicadores de referencia

La región RAP EC no cuenta con un sistema de abastecimiento alimentario



01 - Causas que generan el problema

Causas directas	Causas indirectas
1. Desarticulación entre los actores que participan en los procesos de oferta y demanda alimentaria en la región Rap Eje cafetero	1.1 Baja apropiación de transferencia tecnológica en la identificación de productos, bienes o servicios agropecuarios y su relacionamiento con el mercado

02 - Efectos generados por el problema

Efectos directos	Efectos indirectos
1. Ineficiencia y pérdidas económicas en los procesos de abastecimiento alimentario en la región Rap eje cafetero	1.1 Bajo crecimiento y desarrollo del sector agropecuario en aspectos económicos, sociales, tecnológicos y de otorgamiento de valor agregado a productos.

Identificación y análisis de participantes

01 - Identificación de los participantes

Participante	Contribución o Gestión
Actor: Otro Entidad: RAP Eje Cafetero Posición: Cooperante Intereses o Expectativas: Cumplimiento del PER 2021-2033	Apoyo técnico, financiero y administrativo
Actor: Departamental Entidad: Tolima Posición: Cooperante Intereses o Expectativas: Contar con un sistema de abastecimiento alimentario	Apoyo financiero
Actor: Departamental Entidad: Quindio Posición: Cooperante Intereses o Expectativas: Contar con un sistema de abastecimiento alimentario	Apoyo financiero
Actor: Departamental Entidad: Risaralda Posición: Cooperante Intereses o Expectativas: Contar con un sistema de abastecimiento alimentario	Apoyo financiero
Actor: Departamental Entidad: Caldas Posición: Cooperante Intereses o Expectativas: Contar con un sistema de abastecimiento alimentario	Apoyo financiero
Actor: Nacional Entidad: Instituto Colombiano De Bienestar Familiar Posición: Cooperante Intereses o Expectativas: Mejorar la calidad de vida de los niños	Apoyo tecnico

<p>Actor: Otro</p> <p>Entidad: Secretarías de educación departamentales</p> <p>Posición: Cooperante</p> <p>Intereses o Expectativas: Aunar esfuerzos para el cumplimiento de el proyecto para mejorar los programas que este incluye</p>	Apoyo técnico
<p>Actor: Nacional</p> <p>Entidad: Instituto Nacional Penitenciario Y Carcelario - Inpec</p> <p>Posición: Cooperante</p> <p>Intereses o Expectativas: Mejora en los procesos dentro de las penitenciarias</p>	Apoyo técnico
<p>Actor: Nacional</p> <p>Entidad: Agencia Logística De Las Fuerzas Militares</p> <p>Posición: Cooperante</p> <p>Intereses o Expectativas: Cumplir con la alimentación de sus tropas</p>	Apoyo técnico
<p>Actor: Otro</p> <p>Entidad: Organización de las naciones unidas para la alimentación y la agricultura</p> <p>Posición: Cooperante</p> <p>Intereses o Expectativas: Cumplir con los planes trazados</p>	Apoyo técnico

02 - Análisis de los participantes

Los Departamentos de Tolima, Quindío, Caldas y Risaralda serán los cooperantes encargados de cofinanciar el proyecto además de esto el Instituto Nacional penitenciario y carcelario INPEC, FAO, Fuerzas militares y las Secretarías de educación apoyaran técnicamente el proyecto

Población afectada y objetivo

01 - Población afectada por el problema

Tipo de población

Personas

Número

3.901.955

Fuente de la información

DANE 2018

Localización

Ubicación general	Localización específica
Región: Centro Oriente Departamento: Tolima Municipio: Centro Poblado: Resguardo:	
Región: Occidente Departamento: Quindío Municipio: Centro Poblado: Resguardo:	
Región: Occidente Departamento: Risaralda Municipio: Centro Poblado: Resguardo:	
Región: Occidente Departamento: Caldas Municipio: Centro Poblado: Resguardo:	

02 - Población objetivo de la intervención

Tipo de población

Personas

Número

3.901.955

Fuente de la información

DANE 2018

Localización

Ubicación general	Localización específica	Nombre del consejo comunitario
Región: Occidente Departamento: Caldas Municipio: Centro Poblado: Resguardo:		
Región: Occidente Departamento: Risaralda Municipio: Centro Poblado: Resguardo:		
Región: Occidente Departamento: Quindio Municipio: Centro Poblado: Resguardo:		
Región: Centro Oriente Departamento: Tolima Municipio: Centro Poblado: Resguardo:		

03 - Características demográficas de la población objetivo

Características demográficas de la población objetivo

Clasificación	Detalle	Número de personas	Fuente de la información
Género	Masculino	2.087.983	DANE 2018
	Femenino	1.813.972	DANE 2018
Etaria (Edad)	0 a 14 años	765.478	DANE 2018
	15 a 19 años	795.304	DANE 2018
	20 a 59 años	1.341.778	DANE 2018
	Mayor de 60 años	999.395	DANE 2018

Objetivos específicos

01 - Objetivo general e indicadores de seguimiento

Problema central

Inexistencia de un sistema regional de abastecimiento alimentario con sus respectivos instrumentos de observancia y seguimiento regional.

Objetivo general – Propósito

Creación de un sistema regional de abastecimiento alimentario con sus respectivos instrumentos de observancia y seguimiento regional.

Indicadores para medir el objetivo general

Indicador objetivo	Descripción	Fuente de verificación
Sistemas implementados	Medido a través de: Número Meta: 1 Tipo de fuente: Informe	Informe RAP Eje Cafetero

02 - Relaciones entre las causas y objetivos

Causa relacionada	Objetivos específicos
Causa directa 1 Desarticulación entre los actores que participan en los procesos de oferta y demanda alimentaria en la región Rap Eje cafetero	Articulación entre los actores que participan en los procesos de oferta y demanda alimentaria en la región Rap Eje cafetero
Causa indirecta 1.1 Baja apropiación de transferencia tecnológica en la identificación de productos, bienes o servicios agropecuarios y su relacionamiento con el mercado	Consolidar la apropiación de transferencia tecnológica en la identificación de productos, bienes o servicios agropecuarios y su relacionamiento con el mercado



Alternativas de la solución

01 - Alternativas de la solución

Nombre de la alternativa	Se evaluará con esta herramienta	Estado
Fortalecimiento y sofisticación de los procesos de distribución y sistemas agroalimentarios de la RAP EC.	Si	Completo
Implementación de programas que ayuden a la distribución y ejecución de un sistema agroalimentario	No	Completo

Evaluaciones a realizar

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

Alternativa 1. Fortalecimiento y sofisticación de los procesos de distribución y sistemas agroalimentarios de la RAP EC.

Estudio de necesidades

01 - Bien o servicio

Bien o servicio

Sistema de abastecimiento alimentario

Medido a través de

Número

Descripción

Con este sistema de abastecimiento alimentario busca determinar una estrategia que permita mejorar la oferta y demanda de productos agroalimentarios, pretende incorporar los PAE, programas de fuerza militar, ICBF entre otras organizaciones.

Descripción de la Demanda

Descripción de la Oferta

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2018	0,00	1,00	-1,00
2019	0,00	1,00	-1,00
2020	0,00	1,00	-1,00
2021	0,00	1,00	-1,00
2022	1,00	1,00	0,00
2023	1,00	1,00	0,00
2024	1,00	1,00	0,00
2025	1,00	1,00	0,00
2026	1,00	1,00	0,00

Alternativa: Fortalecimiento y sofisticación de los procesos de distribución y sistemas agroalimentarios de la RAP EC.

Análisis técnico de la alternativa

01 - Análisis técnico de la alternativa

Análisis técnico de la alternativa

El Eje Cafetero tiene avances en el desarrollo agroindustrial que contribuyen de manera importante a la industria; sin embargo, los resultados podrían ser mayores y más diversificados, aprovechando las potencialidades regionales, con lo que se generaría más empleo, se atraería más inversión y se aumentarían las exportaciones.

Los sectores agroindustriales más fuertes tienen que ver con café, caña de azúcar, arroz y lácteos. Hay algunas experiencias agroindustriales que están avanzando como el procesamiento de plátano y yuca para snacks. Así mismo, en el Eje Cafetero se vienen desarrollando algunos procesos de transformación de frutas.

La producción industrial de Caldas en 2019, se basó en un 46,7% en procesos agroindustriales, relacionados con café (30,1%), elaboración de otros productos alimenticios (10,1%), y elaboración de productos lácteos (6,5%). Estos sectores generaron el 29,4% de los empleos del departamento.

En Quindío la agroindustria es la industria más importante, pues tiene un peso del 70,2% en el agregado industrial: Elaboración de productos de café (35,7%), elaboración de otros productos alimenticios (31,0%), curtido y recurtido de cueros (3,5%). La agroindustria demandó el 33% del empleo departamental.

Aunque la agroindustria tiene un destacado papel en la producción industrial de los departamentos, la realidad es que la región sigue vendiendo la mayoría de su producción en fresco, o sea, sin ninguna transformación, a bajos precios y con pocos márgenes de utilidad. Para dar un salto cualitativo en materia agroindustrial, se plantea la adopción de tecnologías habilitantes en sectores tradicionales, que ayuden a poner la región en puestos de liderazgo en biotecnología y bioeconomía. En este sentido, las universidades y centros de investigación con asiento en la Región RAP Eje Cafetero han realizado trabajos que podrían servir para la innovación de productos, procesos, servicios y tecnologías.

Alternativa: Fortalecimiento y sofisticación de los procesos de distribución y sistemas agroalimentarios de la RAP EC.

Localización de la alternativa

01 - Localización de la alternativa

Ubicación general	Ubicación específica
Región: Occidente Departamento: Caldas Municipio: Tipo de Agrupación: Agrupación: Latitud: Longitud:	
Región: Occidente Departamento: Risaralda Municipio: Tipo de Agrupación: Agrupación: Latitud: Longitud:	
Región: Occidente Departamento: Quindio Municipio: Tipo de Agrupación: Agrupación: Latitud: Longitud:	
Región: Centro Oriente Departamento: Tolima Municipio: Tipo de Agrupación: Agrupación: Latitud: Longitud:	

02 - Factores analizados



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

Alternativa: Fortalecimiento y sofisticación de los procesos de distribución y sistemas agroalimentarios de la RAP EC.

Cadena de valor de la alternativa

Costo total de la alternativa: \$ 300.000.000,00

1 - Objetivo específico 1 **Costo:** \$ 300.000.000

Articulación entre los actores que participan en los procesos de oferta y demanda alimentaria en la región Rap Eje cafetero

Producto	Actividad:
<p>1.1 Documentos de lineamientos técnicos (Producto principal del proyecto)</p> <p>Medido a través de: Número de documentos</p> <p>Cantidad: 1,0000</p> <p>Costo: \$ 300.000.000</p>	<p>1.1.1 Diseñar, planear y apoyar las estrategias y/o procesos administrativos, financieros, jurídicos, técnicos, de planificación, capacitación, marketing agropecuario, comunicacionales y/o de promoción y otros necesarios, en el marco del proyecto "Fortalecimiento y sofisticación de los procesos de distribución y sistemas agroalimentarios, así como técnicos, tecnólogos en áreas de las TICs y personal de apoyo a la gestión.</p> <p>Costo: \$ 100.000.000</p> <p>Etapas: Inversión</p> <p>Ruta Crítica: Si</p>
	<p>1.1.2 Diseño y ejecución de procesos de logística para el desarrollo de eventos agroalimentarios, muestras agroalimentarias, muestras agroindustriales y de alimentos, ruedas de negocios y demás actividades relacionadas y apoyo logístico para la realización de las reuniones con fines de articular el Plan de Abastecimiento con actores de interés.</p> <p>Costo: \$ 150.000.000</p> <p>Etapas: Inversión</p> <p>Ruta Crítica: Si</p>
	<p>1.1.3 Adquisición de material promocional, POP, diseño de videos, imágenes o pautas y contratación de medios de comunicación para la difusión.</p> <p>Costo: \$ 50.000.000</p> <p>Etapas: Inversión</p> <p>Ruta Crítica: Si</p>



Alternativa: Fortalecimiento y sofisticación de los procesos de distribución y sistemas agroalimentarios de la RAP EC.

Actividad 1.1.1 Diseñar, planear y apoyar las estrategias y/o procesos administrativos, financieros, jurídicos, técnicos, de planificación, capacitación, marketing agropecuario, comunicacionales y/o de promoción y otros necesarios , en el marco del proyecto "Fortalecimiento y sofisticación de los procesos de distribución y sistemas agroalimentarios, así como técnicos, tecnólogos en áreas de las TICs y personal de apoyo a la gestión.

Periodo	Mano de obra calificada
0	\$20.000.000,00
1	\$40.000.000,00
2	\$40.000.000,00
Total	\$100.000.000,00

Periodo	Total
0	\$20.000.000,00
1	\$40.000.000,00
2	\$40.000.000,00
Total	

Actividad 1.1.2 Diseño y ejecución de procesos de logística para el desarrollo de eventos agroalimentarios, muestras agroalimentarias, muestras agroindustriales y de alimentos, ruedas de negocios y demás actividades relacionadas y apoyo logístico para la realización de las reuniones con fines de articular el Plan de Abastecimiento con actores de interés.

Periodo	Servicios prestados a las empresas y servicios de producción
0	\$50.000.000,00
1	\$50.000.000,00
2	\$50.000.000,00
Total	\$150.000.000,00

Periodo	Total
0	\$50.000.000,00
1	\$50.000.000,00
2	\$50.000.000,00
Total	

Actividad 1.1.3 Adquisición de material promocional, POP, diseño de videos, imágenes o pautas y contratación de medios de comunicación para la difusión.

Periodo	Servicios prestados a las empresas y servicios de producción
0	\$30.000.000,00
1	\$10.000.000,00
2	\$10.000.000,00
Total	\$50.000.000,00

Periodo	Total
0	\$30.000.000,00
1	\$10.000.000,00
2	\$10.000.000,00
Total	

Alternativa: Fortalecimiento y sofisticación de los procesos de distribución y sistemas agroalimentarios de la RAP EC.

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	Vías en mal estado para el transporte de alimentos u otros productos	Probabilidad: 3. Moderado Impacto: 4. Mayor	Perdida de la producción	Realizar un mapeo y saber en que estado se encuentran las vías por las cuales va pasar la producción
2-Componente (Productos)	Sanitarios	Alimentos o productos en mal estado	Probabilidad: 4. Probable Impacto: 5. Catastrófico	Problemas con los entes de control y regulación	Inspecciones a tiempo de los productos ofertados y entregados
3-Actividad y/o Entregable	Asociados a fenómenos de origen biológico: plagas, epidemias	Propagación de la pandemia la cual no dejaría realizar la ejecución de los eventos programados	Probabilidad: 3. Moderado Impacto: 4. Mayor	No asistencia a eventos de talla internacional	Generar conciencia y acoger todas las medidas de mitigación

Alternativa: Fortalecimiento y sofisticación de los procesos de distribución y sistemas agroalimentarios de la RAP EC.

Ingresos y beneficios alternativa

01 - Ingresos y beneficios

Facilitación de nuevos espacios y estrategias para la distribución agroalimentaria de la región

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	\$380.000.000,00	\$380.000.000,00
2	1,00	\$390.000.000,00	\$390.000.000,00
3	1,00	\$400.000.000,00	\$400.000.000,00

02 - Totales

Periodo	Total beneficios	Total
1	\$380.000.000,00	\$380.000.000,00
2	\$390.000.000,00	\$390.000.000,00
3	\$400.000.000,00	\$400.000.000,00



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	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$84.000.000,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$-84.000.000,0
1	\$304.000.000,0	\$0,0	\$0,0	\$88.000.000,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$216.000.000,0
2	\$312.000.000,0	\$0,0	\$0,0	\$88.000.000,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$224.000.000,0
3	\$320.000.000,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$320.000.000,0

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: Fortalecimiento y sofisticación de los procesos de distribución y sistemas agroalimentarios de la RAP EC.					
\$549.800.169,73	260,45 %	\$3,30	\$61,20	\$238.801.784,36	\$169.706.082,81

Costo por capacidad

Producto	Costo unitario (valor presente)
Documentos de lineamientos técnicos (Producto principal del proyecto)	\$238.801.784,36

Indicadores de producto

01 - Objetivo 1

1. Articulación entre los actores que participan en los procesos de oferta y demanda alimentaria en la región Rap Eje cafetero

Producto

1.1. Documentos de lineamientos técnicos (Producto principal del proyecto)

Indicador

1.1.1 Documentos de lineamientos técnicos elaborados

Medido a través de: Número de documentos

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

Informes de seguimiento realizados

Medido a través de: Número

Código: 1000G664

Fórmula: Sumatoria de informes realizados

Tipo de Fuente: Informe

Fuente de Verificación: Informe RAP Eje Cafetero

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Valor
0	4	1	4
2	4	Total:	12



Esquema financiero

01 - Clasificación presupuestal

Programa presupuestal

1708 - Ciencia, tecnología e innovación agropecuaria

Subprograma presupuestal

1100 INTERSUBSECTORIAL AGROPECUARIO



02 - Resumen fuentes de financiación

Etapa	Entidad	Tipo Entidad	Tipo de Recurso	Período	Valor
Inversión	RAP Región Eje Cafetero – Territorio	Esquema asociativo	Propios	0	\$100.000.000,00
				1	\$100.000.000,00
				2	\$100.000.000,00
	Total	\$300.000.000,00			
	Total Inversión				\$300.000.000,00
Total					\$300.000.000,00

Resumen del proyecto

Resumen del proyecto

Resumen narrativo	Descripción	Indicadores	Fuente	Supuestos
Objetivo General	Creación de un sistema regional de abastecimiento alimentario con sus respectivos instrumentos de observancia y seguimiento regional.	Sistemas implementados	Tipo de fuente: Informe Fuente: Informe RAP Eje Cafetero	Mejorar las vías que se encuentran en mal estado para el transporte de alimentos u otros productos
Componentes (Productos)	1.1 Documentos de lineamientos técnicos (Producto principal del proyecto)	Documentos de lineamientos técnicos elaborados	Tipo de fuente: Informe Fuente: Informe RAP Eje Cafetero	Conservar los Alimentos o productos en buen estado
Actividades	1.1.1 - Diseñar, planear y apoyar las estrategias y/o procesos administrativos, financieros, jurídicos, técnicos, de planificación, capacitación, marketing agropecuario, comunicacionales y/o de promoción y otros necesarios, en el marco del proyecto "Fortalecimiento y sofisticación de los procesos de distribución y sistemas agroalimentarios, así como técnicos, tecnólogos en áreas de las TICs y personal de apoyo a la gestión.(*) 1.1.2 - Diseño y ejecución de procesos de logística para el desarrollo de eventos agroalimentarios, muestras agroalimentarias, muestras agroindustriales y de alimentos, ruedas de negocios y demás actividades relacionadas y apoyo logístico para la realización de las reuniones con fines de articular el Plan de Abastecimiento con actores de interés.(*) 1.1.3 - Adquisición de material promocional, POP, diseño de videos, imágenes o pautas y contratación de medios de comunicación para la difusión.(*)	Nombre: Informes de seguimiento realizados Unidad de Medida: Número Meta: 12.0000	Tipo de fuente: Fuente:	Garantizar y acatar las medidas de bioseguridad

(*) Actividades con ruta crítica