Datos básicos

01 - Datos básicos del proyecto

Nombre

Desarrollo y fortalecimiento del cultivo de marañón para las familias campesinas e indígenas en el departamento de Vichada

Tipología

General - MGA esquema SUIFPs

Código BPIN

2021000070019

Sector

Agricultura y desarrollo rural

Es Proyecto Tipo: No

Fecha creación: 09/08/2021 13:56:17

Identificador: 429300

Formulador Ciudadano: DUMAR LEANDRO VELASQUEZ MORENO

Formulador Oficial :

Contribución a la política pública

01 - Contribución al Plan Nacional de Desarrollo

Plan

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

Estrategia Transversal

III. Pacto por la equidad: política social moderna centrada en la familia, eficiente, de calidad y conectada a mercados

Linea

6.Trabajo decente, acceso a mercados e ingresos dignos: acelerando la inclusión productiva

Programa

1702 - Inclusión productiva de pequeños productores rurales

02 - Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

Plan de Desarrollo 2020 - 2023 Trabajo Para Todo Vichada

Estrategia del Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

VICHADA PRODUCTIVO Y COMPETITIVO

Programa del Plan Desarrollo Departamental o Sectorial

FORTALECIMIENTO DELSECTOR AGROPECUARIO Y AGROINDUSTRIAL

03 - Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

MUNICIPIO 1.CUMARIBO "MI COMPROMISO ES CUMARIBO"2020-2023
MUNCIPIO 2. LA PRIMAVERA " MI COMPROMISO ES PRIMAVERA"2020-2023
MUNICIPIO 3. PUERTO CARREÑO “LA TAREA DE TODOS ES CARREÑO 2020 - 2023”

Estrategia del Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

MUNICIPIO 1. ESTRATEGIA: LINEA ESTRATEGICA II: CULTIVANDO UNA NUEVA HISTORIA ECONOMICA, PRODUCTIVA, TURISTICA Y DE EMPLEO.
MUNICIPIO 2. ESTRATEGIA: LINEA ESTRATEGICA 2: MAYOR DESARROLLO SOSTENIBLE ES MI COMPROMISO
MUNICIPIO 3. LINEA ESTRATEGICA 4: DESARROLLO AGROPECUARIO Y AMBIENTAL PARA LA PAZ

Programa del Plan desarrollo Distrital o Municipal

MUNICIPIO 1. PROGRAMA 9: UN CAMPO SOSTENIBLE Y PRODUCTIVO PARA TODOS
MUNICIPIO 2. INCLUSIÓN PRODUCTIVA DE PEQUEÑOS PRODUCTORES RURALES – APOYO FINANCIERO CON GARANTIAS COMPLEMENTARIAS PARA PROYECTOS PRODUCTIVOS CON ENFOQUE DIFERENCIAL
MUNICIPIO 3. FORTALECIMIENTO AGROPECUARIO PARA EL DESARROLLO ECONÓMICO

04 - Instrumentos de planeación de grupos étnicos

Tipo de entidad

Grupos étnicos - pueblos y comunidades indígenas

Instrumentos de planeación de grupos étnicos

Resguardos indígenas:

Cumaribo:
Santa Teresita del Tuparro
Muco Guarrojo
Saracure Río Cada
Caño Cawasi
Tomo Weberi

La Primavera:
La Llanura
La Pascua
Campo Alegre

Puerto Carreño:
Caño Hormiga
Caño Bachaco
Caño Guaripa

Identificación y descripción del problema

Problema central

Bajos niveles de competitividad y productividad del cultivo de marañón en el departamento de Vichada.

Descripción de la situación existente con respecto al problema

El departamento del vichada se caracteriza por ser un departamento altamente productivo en el sector agropecuario, su economía se basa en las actividades primarias de producción, entre las cuales se encuentra el marañón, la cual, es una especie vegetal que crece bien en la región de la Orinoquía, principalmente en las zonas más secas con un buen sistema de drenajes, pero se estima que la mayoría de sus plantaciones fueron establecidas de manera empírica sin tener en cuenta la selección de suelos, la adecuación química y física, y el diseño de la plantación, el mantenimiento preventivo (podas), ni el control de plagas. Esta situación, ha ocasionado que los cultivos tengan una tardía entrada en producción, bajos rendimientos y una baja tasa interna de retorno, lo que ocasiona fragilidad económica de los pequeños y medianos productores del departamento que ven afectados sus ingresos por la producción y comercialización de este producto. sumando a ello, la falta de asistencia técnica con la que cuentan los productores y el bajo fortalecimiento de las acciones de asociatividad que se requieren para la implementación de acuerdos comerciales y poder incidir con mayor representatividad en el mercado regional y nacional, repercute directamente en el desarrollo de empleos formales en la región y en la disminución de la calidad de vida y bajo desarrollo económico de los habitantes dedicados a esta actividad. En este sentido, se requiere realizar acciones concretas dirigidas a incrementar la producción efectiva de marañón en el territorio al configurarse como una alternativa para la reactivación económica de la región.

Magnitud actual del problema – indicadores de referencia

Línea base: 6.000 hectáreas productivas sin manejo técnico adecuado.
Producción de 600 kilogramos/hectárea/año, un total de 3.600 toneladas de producción en el territorio de marañón

01 - Causas que generan el problema

Causas directas	Causas indirectas
1. Deficientes procesos de renovación y establecimiento de nuevos cultivos.	**1.1** Cultivos desprovistos de tecnificación
2. Manejo inadecuado de las plantaciones	**2.2** Falta de acompañamiento técnico
3. Débil proceso organizativo y de comercialización	**3.3** Bajos niveles de asociatividad entre los productores

02 - Efectos generados por el problema

Efectos directos	Efectos indirectos
1. Disminución de los ingresos de los productores	**1.1** Disminución de la calidad de vida y bajo desarrollo económico de los habitantes de la región
2. Bajo rendimiento productivo de los cultivos	**2.2** Cambios en las vocaciones productivas de la región
3. Ausencia de acuerdos comerciales	**3.3** Desplazamiento de productores a zonas urbanas

Identificación y análisis de participantes

01 - Identificación de los participantes

Participante	Contribución o Gestión
Actor: Departamental **Entidad:** Vichada **Posición:** Cooperante **Intereses o Expectativas:** Contribuir al mejoramiento de los procesos productivos de marañón en el territorio.	Brindar asistencia técnica para la correcta formulación del proyecto. realizar la consecución y aporta los recursos financieros del proyecto como contrapartida de financiación a través del Sistema General de Regalías.
Actor: Nacional **Entidad:** Departamento Administrativo Nacional De Planeación - Gestión General **Posición:** Cooperante **Intereses o Expectativas:** Fortalecer las estrategias productivas del campo colombiano	Brindar acompañamiento técnico para la correcta formulación del proyecto.
Actor: Otro **Entidad:** Pequeños y medianos productores de marañón del departamento de Vichada. **Posición:** Beneficiario **Intereses o Expectativas:** Mejorar sus ingresos derivados del desarrollo de la actividades productiva del marañón.	Realizaran aporte en especie al proyecto con mano de obra y realizaran acciones de veeduría para la correcta ejecución del proyecto.

02 - Análisis de los participantes

En el marco de las socializaciones realizadas en la construcción de los Planes de Desarrollo Departamentales y Municipales, tanto los alcaldes como el gobernador del departamento lograron identificar de manera conjunta con las asociaciones productoras de bienes agrícolas y sus beneficiarios, las problemáticas que presentan el sector agro en el departamento. En este sentido estuvieron de acuerdo en plantear una alternativa que fortalezca la producción de marañón en el territorio con componentes de tecnificación del cultivo y asistencia técnica con el fin de mejorar los rendimientos de los cultivos y mejorar los ingresos de los medianos y pequeños productores del departamento, incluyendo las comunidades indígenas. En este sentido la gobernación manifestó realizar las gestiones de consecución de recursos 1. Con el Departamento Nacional de Planeación - DNP, con el cual se logra gestionar aportes financieros al proyecto a través del Sistema General de Regalías, 2. Los beneficiarios efectuaran aporte en especie de mano de obra para el establecimiento de los cultivos y la correcta ejecución del proyecto, una vez socializada la alternativa de solución entre todos los participantes estuvieron de acuerdo en que esta estrategia beneficia a toda la comunidad y en particular el sector agro fortaleciéndolo e impactando de manera positiva la reactivación económica que tanto necesita la región, mejorando los ingresos de los medianos y pequeños productores pertenecientes a familias campesinas e indígenas.

Población afectada y objetivo

01 - Población afectada por el problema

Tipo de población

Personas

Número

77.276

Fuente de la información

Censo DANE 2018, proyección poblacional 2021. 77.276
http://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/demografia-y-poblacion/proyecciones-de-poblacion referenciado 25-04-2021

Localización

Ubicación general	Localización específica
Región: Orinoquía **Departamento:** Vichada **Municipio:** Cumaribo **Centro Poblado:** Rural **Resguardo:**	Resguardos Indígenas: Santa Teresita del Tuparro, Saracure Río Cada, Muco Guarrojo, Caño Cawasi y Tomo Weberi.
Región: Orinoquía **Departamento:** Vichada **Municipio:** La Primavera **Centro Poblado:** Rural **Resguardo:**	Resguardos Indígenas: La Llanura, La Pascua y Campo Alegre.
Región: Orinoquía **Departamento:** Vichada **Municipio:** Puerto Carreño **Centro Poblado:** Rural **Resguardo:**	Resguardos Indígenas: Caño Guaripa, Caño Bachaco y Caño Hormiga. Familias campesinas: veredas (El Progreso, El Futuro, La Libertad, Juriepe, Caño Manatí, San Rafael, Puerto Murillo, Aceitico, La Venturosa).

02 - Población objetivo de la intervención

Tipo de población

Personas

Número

3.700

Fuente de la información

Censo DANE 2018, proyección poblacional 2021. ((80 familias *5 personas / 11 resguardos *300 personas) http://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/demografia-y-poblacion/proyecciones-de-poblacion referenciado

Localización

Ubicación general	Localización específica	Nombre del consejo comunitario
Región: Orinoquía **Departamento:** Vichada **Municipio:** Cumaribo **Centro Poblado:** Rural **Resguardo:**	Cinco (5) Resguardos Indígenas: Santa Teresita del Tuparro, Saracure Río Cada, Muco Guarrojo, Caño Cawasi y Tomo Weberi.	
Región: Orinoquía **Departamento:** Vichada **Municipio:** La Primavera **Centro Poblado:** Rural **Resguardo:**	Tres (3) Resguardos Indígenas: La Llanura, La Pascua y Campo Alegre.	
Región: Orinoquía **Departamento:** Vichada **Municipio:** Puerto Carreño **Centro Poblado:** **Resguardo:**	Tres (3) Resguardos Indígenas: Caño Guaripa, Caño Bachaco y Caño Hormiga. Ochenta (80) Familias campesinas: veredas (El Progreso, El Futuro, La Libertad, Juriepe, Caño Manatí, San Rafael, Puerto Murillo, Aceitico, La Venturosa).	

03 - Características demográficas de la población objetivo

Características demográficas de la población objetivo

Clasificación	Detalle	Número de personas	Fuente de la información
Etaria (Edad)	15 a 19 años	19	Censo DANE 2018, proyección poblacional 2021. http://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/demografia-y-poblacion/proyecciones-depoblacion referenciado.
	20 a 59 años	2.881	Censo DANE 2018, proyección poblacional 2021. http://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/demografia-y-poblacion/proyecciones-depoblacion referenciado.
	Mayor de 60 años	800	Censo DANE 2018, proyección poblacional 2021. http://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/demografia-y-poblacion/proyecciones-depoblacion referenciado.
Género	Masculino	2.405	Censo DANE 2018, proyección poblacional 2021. http://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/demografia-y-poblacion/proyecciones-depoblacion referenciado.
	Femenino	1.295	Censo DANE 2018, proyección poblacional 2021. http://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/demografia-y-poblacion/proyecciones-depoblacion referenciado.
Grupos étnicos	Población Indígena	3.300	Censo DANE 2018, proyección poblacional 2021. http://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/demografia-y-poblacion/proyecciones-depoblacion referenciado.

Objetivos específicos

01 - Objetivo general e indicadores de seguimiento

Problema central

Bajos niveles de competitividad y productividad del cultivo de marañón en el departamento de Vichada.

Objetivo general – Propósito

Aumentar los niveles de competitividad y productividad de los cultivos de marañón en el Departamento de Vichada.

Indicadores para medir el objetivo general

Indicador objetivo	Descripción	Fuente de verificación
Hectáreas con manejo técnico adecuado	**Medido a través de:** Hectáreas **Meta:** 3.600 **Tipo de fuente:** Documento oficial	Informe de supervisión
Incremento de producción de marañón kilogramos/hectárea/año	**Medido a través de:** Kilogramos **Meta:** 1.500 **Tipo de fuente:** Documento oficial	Informe de supervisión

02 - Relaciones entre las causas y objetivos

Causa relacionada	Objetivos específicos
Causa directa 1 Deficientes procesos de renovación y establecimiento de nuevos cultivos.	Aumentar el área sembrada de cultivos de marañón en los municipios beneficiados
Causa indirecta 1.1 Cultivos desprovistos de tecnificación	Apoyar con el suministro para el establecimiento del cultivo con paquetes tecnológicos, herramientas y equipos
Causa directa 2 Manejo inadecuado de las plantaciones	Desarrollar capacidades técnicas en los beneficiarios sobre el manejo integrado del cultivo de marañón
Causa indirecta 2.1 Falta de acompañamiento técnico	Brindar procesos de formación informal y asistencia técnica
Causa directa 3 Débil proceso organizativo y de comercialización	Fortalecer las organizaciones locales
Causa indirecta 3.1 Bajos niveles de asociatividad entre los productores	Brindar procesos de formación socio empresarial

Alternativas de la solución

01 - Alternativas de la solución

Nombre de la alternativa	Se evaluará con esta herramienta	Estado
Desarrollo y fortalecimiento del cultivo de marañón para las familias campesinas e indígenas en el departamento de Vichada	Si	Completo
Fortalecimiento en asistencia técnica de la cadena productiva de marañón para las familias campesinas del departamento de Vichada	No	Completo

Evaluaciones a realizar

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

Alternativa 1. Desarrollo y fortalecimiento del cultivo de marañón para las familias campesinas e indígenas en el departamento de Vichada

Estudio de necesidades

01 - Bien o servicio

Bien o servicio

Hectáreas provistas de procesos de tecnificación

Medido a través de

Hectáreas

Descripción

La oferta indica el numero de hectáreas que cuentan con proceso de tecnificación, la demanda corresponde al total de hectáreas que requieren un proceso de tecnificación y el déficit de aquellas que requieren ser intervenidas.

Descripción de la Demanda

Descripción de la Oferta

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2015	0,00	6.000,00	-6.000,00
2016	0,00	6.000,00	-6.000,00
2017	0,00	6.000,00	-6.000,00
2018	0,00	6.000,00	-6.000,00
2019	0,00	6.000,00	-6.000,00
2020	0,00	6.000,00	-6.000,00
2021	0,00	6.000,00	-6.000,00
2022	0,00	6.000,00	-6.000,00
2023	0,00	6.000,00	-6.000,00
2024	0,00	6.000,00	-6.000,00
2025	0,00	6.000,00	-6.000,00

Análisis técnico de la alternativa

01 - Análisis técnico de la alternativa

Análisis técnico de la alternativa

Con la implementación del proyecto se pretende realizar el establecimiento de 3.600 hectáreas de cultivo de marañón distribuidos entre resguardos indígenas y familias campesinas en los Municipios de Cumaribo 1800 hectáreas (5 resguardos indígenas), La Primavera 400 hectáreas (3 resguardos indígenas) y Puerto Carreño 1400 hectáreas (3 resguardos indígenas y 80 familias campesinas); se establecerán 10 hectáreas de intervención por cada beneficiario campesino en el municipio de Puerto Carreño y lotes entre 50 y 400 hectáreas en los resguardos indígenas, con procesos tecnificados soportados con el suministro de paquetes tecnológicos, herramientas y equipos a cada uno de los resguardos indígenas y los pequeños y medianos productores beneficiarios (80 beneficiarios campesinos en Puerto Carreño, cada uno con 10 hectáreas), adicionalmente se realizarán 113 análisis de suelos, uno (1) por cada unidad productiva de las familias campesinas (80 unidades productivas de 10 hectáreas) con sus respectivos planes de fertilización, buscando la integralidad del proyecto y que se traduzca en éxitos tempranos y tres (3) análisis de suelos por cada resguardo indígena.

Alternativa: Desarrollo y fortalecimiento del cultivo de marañón para las familias campesinas e indígenas en el departamento de Vichada

Localización de la alternativa

01 - Localización de la alternativa

Ubicación general	Ubicación específica
Región: Orinoquía **Departamento:** Vichada **Municipio:** Cumaribo **Tipo de Agrupación:** **Agrupación:** **Latitud:** **Longitud:**	Cinco (5) Resguardos indígenas: Santa Teresita del Tuparro, Saracure Río Cada, Muco Guarrojo, Caño Cawasí y Tomo Beweri, en el DT se encuentran las coordenadas de los lotes dentro de los resguardos.
Región: Orinoquía **Departamento:** Vichada **Municipio:** La Primavera **Tipo de Agrupación:** **Agrupación:** **Latitud:** **Longitud:**	tres (3) Resguardos indígenas: La Llanura, La Pascua y Campo Alegre, en el DT se encuentran las coordenadas de los lotes en los resguardos.
Región: Orinoquía **Departamento:** Vichada **Municipio:** Puerto Carreño **Tipo de Agrupación:** **Agrupación:** **Latitud:** **Longitud:**	Tres (3) Resguardos Indígenas: Caño Hormiga, Caño Guaripa y Caño Bachaco, en el DT se encuentran las coordenadas de los lotes en los resguardos. Ochenta (80) Familias campesinas: pequeños y medianos productores (ver completo en el documento técnico). JOHN JAIRO JIMENEZ GUIO 6,163297 -68,390494 JHON JAIRO GOMEZ VARGAS 6,180000 -68,424167 JORGE LUBIN DAVILA GARCIA 6,168836 -68,364511 TRINO BELTRÁN ARDILA 6,084997 -68,426294 TONY YELITZE TUAY REUTO 6,082500 -68,442500 MAGALI LIZETH QUINTERO CEBALLOS 6,169917 -68,407500 CARLOS ADOLFO SIVO SANABRIA 6,112944 -67,000255 PEDRO CASTAÑEDA 5,938611 -67,002254 FABIO ENRIQUE CASTAÑEDA MURILLO 5,957667 -67,004321 BLANCA NERY PARDO SANABRIA 6,118500 -67,000237 JOSE ALFREDO CASTAÑEDA MURILLO 5,965000 -67,000365 JOSE MIGUEL BARRIOS SIERRA 6,126778 -67,000311 GIOVANNIS MUJICA 6,138722 -67,001910 MANUEL ARTURO CARVAJAL TORRES 6,156278 -67,002202 LUIS MARIA CÁRDENAS 6,270556 -67,796111 LUIS EDUARDO CÁRDENAS BUSTOS 6,240000 -67,789444

02 - Factores analizados

Aspectos administrativos y políticos,
Cercanía a la población objetivo,
Cercanía de fuentes de abastecimiento,
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,
Impacto para la Equidad de Género,
Medios y costos de transporte,
Orden público,
Otros,
Topografía

Cadena de valor de la alternativa

Costo total de la alternativa: $ 33.665.060.000,00

1 - Objetivo específico 1 **Costo:** $ 25.756.060.000

Aumentar el área sembrada de cultivos de marañón en los municipios beneficiados

Producto	Actividad:
1.1 Servicio de apoyo financiero para el acceso a activos productivos y de comercialización (Producto principal del proyecto) **Medido a través de:** Número de productores **Cantidad:** 360,0000 **Costo:** $ 25.756.060.000	**1.1.1** Realizar análisis de suelos para 80 predios campesinos y 11 resguardos indígenas. **Costo:** $ 29.380.000 **Etapa:** Inversión **Ruta Crítica:** No
	1.1.2 Realizar el establecimiento de 360 unidades productivas de marañón de 10 hectáreas (80 predios campesinos y 11 resguardos indígenas) **Costo:** $ 25.726.680.000 **Etapa:** Inversión **Ruta Crítica:** Si

2 - Objetivo específico 2 **Costo:** $ 6.957.400.000

Desarrollar capacidades técnicas en los beneficiarios sobre el manejo integrado del cultivo de marañón

Producto	Actividad:
2.1 Servicio de asistencia técnica agropecuaria dirigida a pequeños productores **Medido a través de:** Número de pequeños productores rurales **Cantidad:** 360,0000 **Costo:** $ 6.957.400.000	**2.1.1** Realizar capacitaciones técnicas y normativas **Costo:** $ 477.400.000 **Etapa:** Inversión **Ruta Crítica:** No
	2.1.2 Realizar asistencia técnica **Costo:** $ 5.097.600.000 **Etapa:** Inversión **Ruta Crítica:** Si

Producto	Actividad:
2.1 Servicio de asistencia técnica agropecuaria dirigida a pequeños productores **Medido a través de:** Número de pequeños productores rurales **Cantidad:** 360,0000 **Costo:** $ 6.957.400.000	**2.1.3** Realizar interventoría al proyecto **Costo:** $ 1.382.400.000 **Etapa:** Inversión **Ruta Crítica:** No

3 - Objetivo específico 3 **Costo:** $ 951.600.000

Fortalecer las organizaciones locales

Producto	Actividad:
3.1 Servicio de fomento a la asociatividad **Medido a través de:** Número de productores **Cantidad:** 360,0000 **Costo:** $ 951.600.000	**3.1.1** Realizar capacitaciones socio empresariales **Costo:** $ 260.400.000 **Etapa:** Inversión **Ruta Crítica:** Si
	3.1.2 Realizar asistencia en formación socio empresarial **Costo:** $ 691.200.000 **Etapa:** Inversión **Ruta Crítica:** No

Actividad 1.1.1 Realizar análisis de suelos para 80 predios campesinos y 11 resguardos indígenas.

Periodo	Mano de obra calificada
0	$29.380.000,00
Total	**$29.380.000,00**

Periodo	Total
0	$29.380.000,00
Total	

Actividad 1.1.2 Realizar el establecimiento de 360 unidades productivas de marañón de 10 hectáreas (80 predios campesinos y 11 resguardos indígenas)

Periodo	Maquinaria y Equipo	Materiales	Transporte
0	$2.572.668.000,00	$18.523.209.600,00	$4.630.802.400,00
Total	**$2.572.668.000,00**	**$18.523.209.600,00**	**$4.630.802.400,00**

Periodo	Total
0	$25.726.680.000,00
Total	

Actividad 2.1.1 Realizar capacitaciones técnicas y normativas

Periodo	Mano de obra calificada	Materiales	Transporte
0	$239.785.000,00	$14.105.000,00	$28.210.000,00
1	$166.005.000,00	$9.765.000,00	$19.530.000,00
Total	**$405.790.000,00**	**$23.870.000,00**	**$47.740.000,00**

Periodo	Total
0	$282.100.000,00
1	$195.300.000,00
Total	

Actividad 2.1.2 Realizar asistencia técnica

Periodo	Mano de obra calificada	Materiales	Transporte
0	$2.166.480.000,00	$127.440.000,00	$254.880.000,00
1	$2.166.480.000,00	$127.440.000,00	$254.880.000,00
Total	**$4.332.960.000,00**	**$254.880.000,00**	**$509.760.000,00**

Periodo	Total
0	$2.548.800.000,00
1	$2.548.800.000,00
Total	

Actividad 2.1.3 Realizar interventoría al proyecto

Periodo	Mano de obra calificada	Materiales
0	$400.896.000,00	$290.304.000,00
1	$400.896.000,00	$290.304.000,00
Total	**$801.792.000,00**	**$580.608.000,00**

Periodo	Total
0	$691.200.000,00
1	$691.200.000,00
Total	

Actividad 3.1.1 Realizar capacitaciones socio empresariales

Periodo	Mano de obra calificada	Materiales
0	$125.860.000,00	$91.140.000,00
1	$25.172.000,00	$18.228.000,00
Total	**$151.032.000,00**	**$109.368.000,00**

Periodo	Total
0	$217.000.000,00
1	$43.400.000,00
Total	

Actividad 3.1.2 Realizar asistencia en formación socio empresarial

Periodo	Mano de obra calificada
0	$345.600.000,00
1	$345.600.000,00
Total	**$691.200.000,00**

Periodo	Total
0	$345.600.000,00
1	$345.600.000,00
Total	

Alternativa: Desarrollo y fortalecimiento del cultivo de marañón para las familias campesinas e indígenas en el departamento de Vichada

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)	Financieros	Incremento de los costos previstos en el presupuesto por alteraciones del mercado causados por el Covid 19	**Probabilidad:** 3. Moderado **Impacto:** 3. Moderado	Generación de un nuevo análisis de mercado para determinar los costos de manera mas acertada	Ejecutar el proyecto de conformidad con el cronograma con el fin de abarcar la vigencia de las cotizaciones
2-Componente (Productos)	De calendario	No se logra realizar los procesos de asistencia técnica por temas relacionados con el incumplimiento del cronograma	**Probabilidad:** 3. Moderado **Impacto:** 3. Moderado	No se efectúan las actividades de asistencia acordes a los procesos de establecimiento, generando riesgos en la adecuado proceso de siembra	Dar cumplimiento al cronograma establecido de conformidad con los productos esperados
3-Actividad y/o Entregable	Asociados a fenómenos de origen natural: atmosféricos, hidrológicos, geológicos, otros	Cambios climáticos extremos que modifiquen los tiempos de siembra. fenómeno de la niña.	**Probabilidad:** 3. Moderado **Impacto:** 3. Moderado	No se puede llevar a cabo dentro de los tiempos establecidos el establecimiento del cultivo	Organizar el cronograma de ejecución para siembra dentro de periodos secos que permitan agilizar la siembra en estos tiempos

Ingresos y beneficios alternativa

01 - Ingresos y beneficios

Incremento en la producción de toneladas de nuez de marañón

Tipo: Beneficios

Medido a través de: Toneladas

Bien producido: Otros agrícolas

Razón Precio Cuenta (RPC): 0.91

Periodo	Cantidad	Valor unitario	Valor total
1	1.500,00	$3.500.000,00	$3.500.000,00
2	1.500,00	$3.675.000,00	$3.675.000,00
3	1.500,00	$3.858.750,00	$3.858.750,00
4	1.500,00	$4.051.688,00	$4.051.688,00
5	1.500,00	$4.254.272,00	$4.254.272,00
6	1.500,00	$4.466.985,00	$4.466.985,00
7	1.500,00	$4.690.335,00	$4.690.335,00
8	1.500,00	$4.924.851,00	$4.924.851,00

Incrementos de los ingresos familiares por producción de excelente calidad

Tipo: Beneficios

Medido a través de: Pesos

Bien producido: Otros

Razón Precio Cuenta (RPC): 0.80

Periodo	Cantidad	Valor unitario	Valor total
1	4.000,00	$600.000,00	$600.000,00
2	4.000,00	$700.000,00	$700.000,00
3	4.000,00	$800.000,00	$800.000,00
4	4.000,00	$900.000,00	$900.000,00
5	4.000,00	$1.000.000,00	$1.000.000,00
6	4.000,00	$1.100.000,00	$1.100.000,00
7	4.000,00	$1.200.000,00	$1.200.000,00
8	4.000,00	$1.300.000,00	$1.300.000,00

02 - Totales

Impreso el 19/01/2023 11:38:43 p.m.

Periodo	Total beneficios	Total
1	$7.650.000.000,00	$7.650.000.000,00
2	$8.312.500.000,00	$8.312.500.000,00
3	$8.988.125.000,00	$8.988.125.000,00
4	$9.677.532.000,00	$9.677.532.000,00
5	$10.381.408.000,00	$10.381.408.000,00
6	$11.100.477.500,00	$11.100.477.500,00
7	$11.835.502.500,00	$11.835.502.500,00
8	$12.587.276.500,00	$12.587.276.500,00

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	$24.266.566.174,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$-24.266.566.174,0
1	$6.697.500.000,0	$0,0	$0,0	$3.675.813.230,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$3.021.686.770,0
2	$7.256.375.000,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$7.256.375.000,0
3	$7.827.193.750,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$7.827.193.750,0
4	$8.410.554.120,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$8.410.554.120,0
5	$9.007.081.280,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$9.007.081.280,0
6	$9.617.434.525,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$9.617.434.525,0
7	$10.242.307.275,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$10.242.307.275,0
8	$10.882.421.615,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$10.882.421.615,0

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: Desarrollo y fortalecimiento del cultivo de marañón para las familias campesinas e indígenas en el departamento de Vichada					
$19.268.407.544,86	24,61 %	$1,70	$7.469.965,38	$27.638.871.889,60	$3.213.947.296,03

Costo por capacidad

Producto	Costo unitario (valor presente)
Servicio de apoyo financiero para el acceso a activos productivos y de comercialización (Producto principal del proyecto)	$56.523.088,51
Servicio de asistencia técnica agropecuaria dirigida a pequeños productores	$17.760.362,52
Servicio de fomento a la asociatividad	$2.491.193,10

Indicadores de producto

01 - Objetivo 1

1. Aumentar el área sembrada de cultivos de marañón en los municipios beneficiados

Producto

1.1. Servicio de apoyo financiero para el acceso a activos productivos y de comercialización (Producto principal del proyecto)

Indicador

1.1.1 Productores apoyados con activos productivos y de comercialización

Medido a través de: Número de productores

Meta total: 360,0000

Fórmula:

Es acumulativo: No

Es Principal: Si

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
0	360,0000		

02 - Objetivo 2

2. Desarrollar capacidades técnicas en los beneficiarios sobre el manejo integrado del cultivo de marañón

Producto

2.1. Servicio de asistencia técnica agropecuaria dirigida a pequeños productores

Indicador

2.1.1 Pequeños productores rurales asistidos técnicamente

Medido a través de: Número de pequeños productores rurales

Meta total: 360,0000

Fórmula:

Es acumulativo: No

Es Principal: Si

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
0	360,0000	1	360,0000

03 - Objetivo 3

3. Fortalecer las organizaciones locales

Producto

3.1. Servicio de fomento a la asociatividad

Indicador

3.1.1 Productores beneficiados con estrategias de fomento a la asociatividad

Medido a través de: Número de productores

Meta total: 360,0000

Fórmula:

Es acumulativo: No

Es Principal: Si

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
0	360,0000	1	360,0000

Indicadores de gestión

01 - Indicador por proyecto

Indicador

Informes De Interventoria Realizados

Medido a través de: Número

Código: 9900G054

Fórmula:

Tipo de Fuente: Documento oficial

Fuente de Verificación: Informe de interventoría

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Valor
0	12	1	12
		Total:	**24**

Esquema financiero

01 - Clasificación presupuestal

Programa presupuestal

1702 - Inclusión productiva de pequeños productores rurales

Subprograma presupuestal

1100 INTERSUBSECTORIAL AGROPECUARIO

02 - Resumen fuentes de financiación

Etapa	Entidad	Tipo Entidad	Tipo de Recurso	Periodo	Valor
Inversión	Vichada	Departamentos	SGR - Asignación para la inversión regional 40%	0	$29.840.760.000,00
				1	$3.824.300.000,00
				Total	$33.665.060.000,00
	Total Inversión				$33.665.060.000,00
Total					**$33.665.060.000,00**

Resumen del proyecto

Resumen del proyecto

Resumen narrativo	Descripción	Indicadores	Fuente	Supuestos
Objetivo General	Aumentar los niveles de competitividad y productividad de los cultivos de marañón en el Departamento de Vichada.	**Hectáreas con manejo técnico adecuado**	**Tipo de fuente:** Documento oficial **Fuente:** Informe de supervisión	**Se compran todos los insumos del proyecto dentro del termino de las cotizaciones y a los valores contemplados en el presupuesto.**
		Incremento de producción de marañón kilogramos/hectárea/año	**Tipo de fuente:** Documento oficial **Fuente:** Informe de supervisión	**Se compran todos los insumos del proyecto dentro del termino de las cotizaciones y a los valores contemplados en el presupuesto.**
Componentes (Productos)	1.1 Servicio de apoyo financiero para el acceso a activos productivos y de comercialización (Producto principal del proyecto)	**Productores apoyados con activos productivos y de comercialización**	**Tipo de fuente:** Documento oficial **Fuente:** Informe de supervisión	
	2.1 Servicio de asistencia técnica agropecuaria dirigida a pequeños productores	**Pequeños productores rurales asistidos técnicamente**	**Tipo de fuente:** Documento oficial **Fuente:** Informe de supervisión	**Se efectúan todos los procesos de asistencia técnica contemplados dentro del proyecto**
	3.1 Servicio de fomento a la asociatividad	**Productores beneficiados con estrategias de fomento a la asociatividad**	**Tipo de fuente:** Documento oficial **Fuente:** Informe de supervisión	
Actividades	1.1.1 - Realizar análisis de suelos para 80 predios campesinos y 11 resguardos indígenas. 1.1.2 - Realizar el establecimiento de 360 unidades productivas de marañón de 10 hectáreas (80 predios campesinos y 11 resguardos indígenas)(*)	**Nombre: Informes De Interventoria Realizados** **Unidad de Medida: Número** **Meta: 24.0000**	**Tipo de fuente:** **Fuente:**	**Las condiciones climáticas son favorables para el proyecto lo que permite su correcta ejecución.**
	2.1.1 - Realizar capacitaciones técnicas y normativas 2.1.2 - Realizar asistencia técnica(*) 2.1.3 - Realizar interventoría al proyecto		**Tipo de fuente:** **Fuente:**	
	3.1.1 - Realizar capacitaciones socio empresariales(*) 3.1.2 - Realizar asistencia en formación socio empresarial		**Tipo de fuente:** **Fuente:**	

(*) Actividades con ruta crítica