

Datos básicos

01 - Datos básicos del proyecto

Nombre

Fortalecimiento DE LA AGRICULTURA CAMPESINA, FAMILIAR Y COMUNITARIA Y AUMENTO DE LA PRODUCTIVIDAD SOSTENIBLE PARA LA CONSOLIDACIÓN DE LA SOBERANÍA ALIMENTARIA Y LA MATERIALIZACIÓN DEL POTENCIAL PRODUCTIVO DEL CAMPO Nacional

Tipología

A - Provisión de bienes y servicios

Código BPIN

202300000000463

Sector

Agricultura y desarrollo rural

Es Proyecto Tipo: No

Fecha creación: 20/12/2023 18:30:06

Identificador: 741433

Formulador Ciudadano: JANNIA TERESA GOMEZ MOJICA

Formulador Oficial : JANNIA TERESA GOMEZ MOJICA

Contribución a la política pública

01 - Contribución al Plan Nacional de Desarrollo

Plan

(2022-2026) Colombia Potencia Mundial de la Vida

Transformación

3. Derecho humano a la alimentación

Catalizador

1. Transformación del sector agropecuario para producir más y mejores alimentos

Pilar

01. Disponibilidad de Alimentos

Programa

1709 - Infraestructura productiva y comercialización

02 - Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

Estrategia del Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

Programa del Plan Desarrollo Departamental o Sectorial

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

Baja productividad y competitividad de las cadenas agropecuarias, pesqueras, acuícolas y forestales que genera riesgos en la seguridad alimentaria del país.

Descripción de la situación existente con respecto al problema

La baja competitividad de las cadenas productivas agropecuarias afecta el crecimiento de la productividad del sector agropecuario a nivel nacional, en gran medida por el impacto de eventos climáticos adversos, la aparición inesperada de plagas y enfermedades, y la ausencia de acompañamiento técnico en la implementación de normas de calidad como las buenas prácticas agrícolas y ganadera, entre otras, especialmente en el eslabón primario de la producción. Adicionalmente las variaciones atípicas en la demanda y oferta de productos, así como en los precios de mercado, el limitado acceso a los canales de comercialización, las dificultades de logística, infraestructura y de transporte, influyen sobre la comercialización de la producción agropecuaria nacional. Aunado a lo anterior, las debilidades existentes en el diseño e implementación de las políticas sectoriales no son suficientes para el fortalecimiento del mercado interno y el mejoramiento de las condiciones de vida de los pobladores rurales.

La cadena forestal se enfrenta a ampliar, de forma rápida y sostenible durante las siguientes dos décadas, la oferta de madera de origen nacional para abastecer la demanda para el consumo interno de productos forestales maderables primarios tradicionales –que para el 2015 ya presentaba un déficit, según Profor (Held, y otros, 2017), de 1,5 Millones de metros cúbicos de madera rolliza equivalente. También tiene el reto de avanzar en el desarrollo de la industria de productos forestales maderables tradicionales de mayor valor agregado, comenzar el desarrollo de la industria de productos forestales maderables innovadores e incursionar firmemente en los mercados exportadores de todos los productos mencionados.

Magnitud actual del problema – indicadores de referencia

La baja productividad agropecuaria de Colombia limita la competitividad del país (OECD, 2015). Así, son necesarias una serie de acciones estructurales para acelerar las mejoras de la productividad y de la competitividad, y para facilitar el desarrollo rural, los encadenamientos, las prácticas sostenibles amigables con el medio ambiente, y la internacionalización. En especial, el sector de la agricultura está sujeto a una gama amplia de políticas, así como a instrumentos específicos que generan incentivos y desincentivos para la productividad agropecuaria cuando se encuentran entre sí. (FEDESAROLLO - Rafael Isidro Parra-Peña S., Rafael Puyana y Federico Yepes Chica. 2021). En el estudio d FEDESAROLLO del 2021 denominado Análisis de la productividad del sector agropecuario en Colombia y su impacto en temas como: encadenamientos productivos, sostenibilidad e internacionalización, en el marco del programa Colombia más competitiva, muestra una baja competitividad comparado con países de la región debido a los rezagos de la productividad medido mediante un indicador que permite ilustrar esta tendencia es la productividad total de los factores agropecuarios (PTF), que refleja la eficiencia en el uso de los factores necesarios para la producción y su impacto en la tasa de crecimiento. Para el caso agropecuario, los recursos son: tierra, trabajo, capital ganadero, capital maquinaria, fertilizantes y alimentación animal.

01 - Causas que generan el problema

Causas directas	Causas indirectas
1. Afectación de la producción e inadecuada comercialización de productos agropecuarios	1.1 Desfavorables condiciones climáticas
	1.2 Riesgos de pérdidas por emergencias sanitarias y fitosanitarias
	1.3 Limitado acceso a mercados por dificultades logísticas y de transporte
2. Deficiencias en las condiciones del mercado de la cadena forestal comercial	2.4 Limitado acceso a la tierra
	2.5 Bajo consumo de productos derivado de las plantaciones
	2.6 Reducida inversión para la actividad forestal comercial

02 - Efectos generados por el problema

Efectos directos	Efectos indirectos
1. Incipiente participación de la cadena forestal comercial en la economía nacional	1.1 Baja inclusión social en la cadena forestal comercial
	1.2 Baja producción de la cadena forestal comercial
2. Disminución de la producción nacional y baja comercialización de los productos agropecuarios, pesqueros, acuícolas	2.3 Disminución del PIB agropecuario
	2.4 Aumento de inseguridad alimentaria

Identificación y análisis de participantes

01 - Identificación de los participantes

Participante	Contribución o Gestión
Actor: Otro Entidad: Gremios del sector agropecuario Posición: Cooperante Intereses o Expectativas: Ejercer representación gremial, análisis sectorial y prestación de servicios	Técnica y operativa
Actor: Otro Entidad: FINAGRO Posición: Cooperante Intereses o Expectativas: Administrador de los recursos del Certificado del Incentivo Forestal – CIF y ejecutor del programa reforestación.	Administrar recursos del CIF, banco de proyectos de reforestación, seguimiento, evaluación y pago del CIF y apoyo en la identificación de nuevos mecanismos financieros y fortalecimiento de los existentes. Participación activa en la implementación e instrumentalización de la política de la cadena forestal comercial.
Actor: Otro Entidad: Organismos internacionales Posición: Cooperante Intereses o Expectativas: Apoyar la ejecución de programas, planes y/o proyectos	Técnica y operativa
Actor: Otro Entidad: Reforestadores e industriales Posición: Beneficiario Intereses o Expectativas: Apoyo directo para establecer nuevas plantaciones y fortalecimiento de la actividad industrial de la cadena forestal comercial, participación activa en la implementación e instrumentalización.	Agentes privados que establecen las nuevas plantaciones forestales comerciales y que tienen o quieren constituir industrias alrededor de la madera y sus manufacturas (Encadenamiento productivo, vinculación a pequeños productores, responsabilidad social empresarial, fortalecimiento sectorial) y participación activa en la implementación e instrumentalización de la política de la cadena forestal comercial.
Actor: Otro Entidad: productores, campesinos, étnicos y demás actores del sector agropecuario Posición: Beneficiario Intereses o Expectativas: Obtener mayor retorno económico de su actividad productiva	Operativo

02 - Análisis de los participantes

Los participantes de este proyecto de inversión son todas las personas, grupos y organizaciones del sector agropecuario que están relacionados tanto con el problema identificado como con la ejecución de acciones que se deriven de su posible solución.

Población afectada y objetivo

01 - Población afectada por el problema

Tipo de población

Personas

Número

49.834.240

Fuente de la información

La población afectada se define como el total nacional de personas estimadas en el año 2018 por el DANE

Localización

Ubicación general	Localización específica
Región: Nacional	Nacional
Departamento: Nacional	
Municipio:	
Tipo de Agrupación:	
Agrupación:	

02 - Población objetivo de la intervención

Tipo de población

Personas

Número

2.700.000

Fuente de la información

La población afectada se define como el total nacional de personas estimadas en el año 2018 por el DANE

Localización

Ubicación general	Localización específica	Nombre del consejo comunitario
Región: Nacional	Nacional	
Departamento: Nacional		
Municipio:		
Tipo de Agrupación:		
Agrupación:		

Objetivos específicos

01 - Objetivo general e indicadores de seguimiento

Problema central

Baja productividad y competitividad de las cadenas agropecuarias, pesqueras, acuícolas y forestales que genera riesgos en la seguridad alimentaria del país.

Objetivo general – Propósito

Contribuir al fortalecimiento de la agricultura campesina, familiar y comunitaria y aumento de la productividad sostenible para la consolidación de la soberanía alimentaria y la materialización del potencial productivo del campo

Indicadores para medir el objetivo general

Indicador objetivo	Descripción	Fuente de verificación
Aumentar la comercialización de productos agropecuarios en canales Formales	Medido a través de: Porcentaje Meta: 5 Tipo de fuente: Documento oficial	MADR
Aumentar la producción de las cadenas priorizadas	Medido a través de: Porcentaje Meta: 10 Tipo de fuente: Estadísticas	Evaluaciones Agtropecuarias
Aumento del área con plantaciones forestales comerciales para la obtención de madera	Medido a través de: Héctareas Meta: 1.100 Tipo de fuente: Estadísticas	MADR

02 - Relaciones entre las causas y objetivos

Causa relacionada	Objetivos específicos
Causa directa 1 Afectación de la producción e inadecuada comercialización de productos agropecuarios	Contribuir al mejoramiento de los procesos de producción y comercialización de las cadenas agropecuarias, pesqueras, acuícolas y forestales
Causa indirecta 1.1 Desfavorables condiciones climáticas	Compensar los efectos de las desfavorables condiciones climáticas
Causa indirecta 1.2 Riesgos de pérdidas por emergencias sanitarias y fitosanitarias	Mitigar las pérdidas por emergencias sanitarias y fitosanitaria
Causa indirecta 1.3 Limitado acceso a mercados por dificultades logísticas y de transporte	Promover el acceso a mercados que presenten dificultades logísticas y de transporte
Causa directa 2 Deficiencias en las condiciones del mercado de la cadena forestal comercial	Promover condiciones óptimas de mercado de la cadena forestal comercial
Causa indirecta 2.1 Limitado acceso a la tierra	Fomentar asociatividad para acceder al uso de la tierra
Causa indirecta 2.2 Bajo consumo de productos derivado de las plantaciones	Promoción al consumo de productos de plantaciones forestales comerciales
Causa indirecta 2.3 Reducida inversión para la actividad forestal comercial	promover el aumento de inversión en la reforestación comercial

Alternativas de la solución

01 - Alternativas de la solución

Nombre de la alternativa	Se evaluará con esta herramienta	Estado
Apoyo y acompañamiento integral por parte del Ministerio de Agricultura y Desarrollo rural a las cadenas agropecuarias, pesqueras, acuícolas y forestales a nivel nacional	Si	Completo

Evaluaciones a realizar

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

Alternativa 1. Apoyo y acompañamiento integral por parte del Ministerio de Agricultura y Desarrollo rural a las cadenas agropecuarias, pesqueras, acuícolas y forestales a nivel nacional

Estudio de necesidades

01 - Bien o servicio

Bien o servicio

Productores, comunidades campesinas, étnicas y demás actores del sector agropecuario atendidos con apoyos a la producción y comercialización

Medido a través de

Número

Descripción

Apoyos, incentivos y compensaciones que se otorgan para la producción y comercialización de productos de las cadenas agropecuarias

Descripción de la Demanda

Los Productores, comunidades campesinas, étnicas y demás actores del sector agropecuario demandan apoyo para fortalecer y promover el aumento de la producción de productos agropecuarios y mejorar la competitividad.

Descripción de la Oferta

La oferta es vigente que tiene el gobierno Nacional para brindar apoyo a los productores agropecuarios

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2023	0,00	115.000,00	-115.000,00
2024	0,00	115.000,00	-115.000,00
2025	115.000,00	115.000,00	0,00
2026	115.000,00	115.000,00	0,00
2027	115.000,00	115.000,00	0,00

Alternativa: Apoyo y acompañamiento integral por parte del Ministerio de Agricultura y Desarrollo rural a las cadenas agropecuarias, pesqueras, acuícolas y forestales a nivel nacional

Análisis técnico de la alternativa

01 - Análisis técnico de la alternativa

Análisis técnico de la alternativa

Por la importancia que tiene el sector agropecuario para el país se debe continuar con el mejoramiento productivo de los cultivos agropecuarios y contar con procesos de fortalecimiento integral a las organizaciones de cadena, con la disposición de profesionales para el apoyo técnico necesario para implementar estrategias en las cadenas productivas priorizadas por el Ministerio, con el fin de aumentar la producción a través del análisis y la reducción de costos de producción, fortalecimiento de la capacidad productiva instalada, generación y transferencia de tecnología, manejo de las Buenas Prácticas Agropecuarias, del uso de semilla seleccionada y/o certificada, organización empresarial de los agricultores y caracterización de la producción, lo que facilitará la disminución de los costos de producción y estabilidad en el acceso a los mercados locales, regionales y nacionales de los productos agropecuarios y pesqueros.

Para lograr el desarrollo integral del campo se requiere adelantar acciones desde el fortalecimiento de mercados, a través de acciones e inversiones en las etapas de producción, cosecha, postcosecha y comercialización para los pequeños productores agropecuarios, que contribuya a mejorar la calidad de vida y volverse sostenibles en sus procesos productivos.

Los productores y comercializadores agrícolas en Colombia están condicionados a los cambios y exigencias propuestas por los mercados nacionales e internacionales que los llevan a estar en constantes actualizaciones en cuanto a los requerimientos generados por estos, ya que cada vez es más importante generar productos agropecuarios con mejores condiciones de calidad e inocuidad que les permitan ser competitivos.

Para esto se es necesario consolidar la integralidad productiva interviniendo en la etapa de cosecha y de postcosecha en donde se desarrollen espacios que permitan la tecnificación de los procesos de encadenamiento productivo y modernice los canales de fermentado si se requiere, secado,

Alternativa: Apoyo y acompañamiento integral por parte del Ministerio de Agricultura y Desarrollo rural a las cadenas agropecuarias, pesqueras, acuícolas y forestales a nivel

Localización de la alternativa

01 - Localización de la alternativa

Ubicación general	Ubicación específica
Región: Nacional Departamento: Nacional Municipio: Tipo de Agrupación: Agrupación: Latitud: Longitud:	Nacional

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

Alternativa: Apoyo y acompañamiento integral por parte del Ministerio de Agricultura y Desarrollo rural a las cadenas agropecuarias, pesqueras, acuícolas y forestales a nivel

Cadena de valor de la alternativa

Costo total de la alternativa: \$ 1.043.332.886.834,00

1 - Objetivo específico 1 Costo: \$ 845.101.291.797,00

Contribuir al mejoramiento de los procesos de producción y comercialización de las cadenas agropecuarias, pesqueras, acuícolas y forestales

Producto	Actividad y/o Entregable
1.1 Servicio de apoyo a la producción de las cadenas agrícolas, forestales, pecuarias, pesqueras y acuícolas (Producto principal del proyecto) Complemento: Medido a través de: Número de cadenas productivas Cantidad: 8,0000 Costo: \$ 738.277.566.889,00 Etapas: Inversión Localización: Número de Personas: 264750 Acumulativo o no: Acumulativo Población Beneficiaria: 264750	1.1.1 Otorgar apoyos a comunidades campesinas, étnicas y demás actores vinculados al sector agropecuario afectados por coyunturas climáticas o condiciones de mercados. Costo: \$ 180.000.000.000,00 Etapas: Inversión 1.1.2 Realizar acompañamiento técnico, y apoyo en la implementación de buenas practicas agropecuarias Costo: \$ 373.311.000.000,00 Etapas: Inversión 1.1.3 Brindar apoyo a productores para establecer sistemas o mecanismo de riego en predios. Costo: \$ 127.000.000.000,00 Etapas: Inversión 1.1.4 Brindar acompañamiento técnico para la formalización y articulación de los productores de cadenas agropecuarias Costo: \$ 57.966.566.889,00 Etapas: Inversión

Producto	Actividad y/o Entregable
1.2 Servicio de apoyo a la comercialización de las cadenas agrícolas, forestales, pecuarias, pesqueras y acuícolas Complemento: Medido a través de: Número de cadenas productivas Cantidad: 10,0000 Costo: \$ 106.823.724.908,00 Etapas: Inversión Localización: Número de Personas: 25000 Acumulativo o no: Acumulativo Población Beneficiaria: 25000	1.2.1 Promover el fortalecimiento de la infraestructura y logística para la comercialización de productos Costo: \$ 32.329.724.908,00 Etapas: Inversión 1.2.2 Apoyar la promoción, fomentar la presencia comercial y posicionamiento de productos agropecuarios priorizados Costo: \$ 74.494.000.000,00 Etapas: Inversión

2 - Objetivo específico 2 Costo: \$ 198.231.595.037,00

Promover condiciones óptimas de mercado de la cadena forestal comercial

Producto	Actividad y/o Entregable
2.1 Servicio de apoyo financiero para la reforestación comercial Complemento: Medido a través de: Hectáreas reforestadas Cantidad: 109.444,0000 Costo: \$ 197.431.595.037,00 Etapas: Inversión Localización: Número de Personas: 50000 Acumulativo o no: Acumulativo Población Beneficiaria: 50000	2.1.1 Asignar los recursos CIF para establecimiento de hectareas reforestadas Costo: \$ 137.098.739.284,00 Etapas: Inversión 2.1.2 Realizar reforestacion pequeña escala bajo sistemas agroforestales, forestales y agrosilvopastoriles con productores de comunidades campesinas etnicas y demas actores vinculados al sector aagropecuario y forestal Costo: \$ 60.332.855.753,00 Etapas: Inversión

Producto	Actividad y/o Entregable
2.2 Servicio de información actualizado Complemento: Medido a través de: Número de sistemas de información Cantidad: 1,0000 Costo: \$ 800.000.000,00 Etapas: Inversión Localización: Número de Personas: 109444 Acumulativo o no: Acumulativo Población Beneficiaria: 109444	2.2.1 Implementación del sistema actualizado Costo: \$ 400.000.000,00 Etapas: Inversión 2.2.2 Levantamiento de requerimientos Costo: \$ 400.000.000,00 Etapas: Inversión

Alternativa: Apoyo y acompañamiento integral por parte del Ministerio de Agricultura y Desarrollo rural a las cadenas agropecuarias, pesqueras, acuícolas y forestales a nivel nacional

Actividad 1.1.1 Otorgar apoyos a comunidades campesinas, étnicas y demás actores vinculados al sector agropecuario afectados por coyunturas climáticas o condiciones de mercados.

Periodo	Mano de obra calificada	Materiales
0	\$10.000.000.000,00	\$20.000.000.000,00
1	\$10.000.000.000,00	\$40.000.000.000,00
2	\$10.000.000.000,00	\$40.000.000.000,00
3	\$10.000.000.000,00	\$40.000.000.000,00
Total	\$40.000.000.000,00	\$140.000.000.000,00

Periodo	Total
0	\$30.000.000.000,00
1	\$50.000.000.000,00
2	\$50.000.000.000,00
3	\$50.000.000.000,00
Total	

Actividad 1.1.2 Realizar acompañamiento técnico, y apoyo en la implementación de buenas practicas agropecuarias

Periodo	Mano de obra calificada	Materiales
0	\$25.000.000.000,00	\$48.311.000.000,00
1	\$30.000.000.000,00	\$65.000.000.000,00
2	\$50.000.000.000,00	\$50.000.000.000,00
3	\$55.000.000.000,00	\$50.000.000.000,00
Total	\$160.000.000.000,00	\$213.311.000.000,00

Periodo	Total
0	\$73.311.000.000,00
1	\$95.000.000.000,00
2	\$100.000.000.000,00
3	\$105.000.000.000,00
Total	

Actividad 1.1.3 Brindar apoyo a productores para establecer sistemas o mecanismo de riego en predios.

Periodo	Mano de obra calificada	Mano de obra no calificada	Servicios prestados a las empresas y servicios de producción
0	\$2.000.000.000,00	\$3.000.000.000,00	\$20.000.000.000,00
1	\$2.000.000.000,00	\$3.000.000.000,00	\$27.000.000.000,00
2	\$2.000.000.000,00	\$3.000.000.000,00	\$29.000.000.000,00
3	\$2.000.000.000,00	\$3.000.000.000,00	\$31.000.000.000,00
Total	\$8.000.000.000,00	\$12.000.000.000,00	\$107.000.000.000,00

Periodo	Total
0	\$25.000.000.000,00
1	\$32.000.000.000,00
2	\$34.000.000.000,00
3	\$36.000.000.000,00
Total	

Actividad 1.1.4 Brindar acompañamiento técnico para la formalización y articulación de los productores de cadenas agropecuarias

Periodo	Mano de obra calificada
0	\$12.966.566.889,00
1	\$14.000.000.000,00
2	\$15.000.000.000,00
3	\$16.000.000.000,00
Total	\$57.966.566.889,00

Periodo	Total
0	\$12.966.566.889,00
1	\$14.000.000.000,00
2	\$15.000.000.000,00
3	\$16.000.000.000,00
Total	

Actividad 1.2.1 Promover el fortalecimiento de la infraestructura y logística para la comercialización de productos

Periodo	Mano de obra calificada	Maquinaria y Equipo	Servicios prestados a las empresas y servicios de producción
0	\$2.000.000.000,00	\$8.000.000.000,00	\$3.429.724.908,00
1	\$3.000.000.000,00	\$3.000.000.000,00	\$300.000.000,00
2	\$3.000.000.000,00	\$3.000.000.000,00	\$300.000.000,00
3	\$3.000.000.000,00	\$3.000.000.000,00	\$300.000.000,00
Total	\$11.000.000.000,00	\$17.000.000.000,00	\$4.329.724.908,00

Periodo	Total
0	\$13.429.724.908,00
1	\$6.300.000.000,00
2	\$6.300.000.000,00
3	\$6.300.000.000,00
Total	

Actividad 1.2.2 Apoyar la promoción, fomentar la presencia comercial y posicionamiento de productos agropecuarios priorizados

Periodo	Mano de obra calificada	Servicios prestados a las empresas y servicios de producción
0	\$5.000.000.000,00	\$7.994.000.000,00
1	\$5.000.000.000,00	\$15.500.000.000,00
2	\$5.000.000.000,00	\$15.500.000.000,00
3	\$5.000.000.000,00	\$15.500.000.000,00
Total	\$20.000.000.000,00	\$54.494.000.000,00

Periodo	Total
0	\$12.994.000.000,00
1	\$20.500.000.000,00
2	\$20.500.000.000,00
3	\$20.500.000.000,00
Total	

Actividad 2.1.1 Asignar los recursos CIF para establecimiento de hectareas reforestadas

Periodo	Transferencias corrientes y de capital
0	\$17.098.739.284,00
1	\$30.000.000.000,00
2	\$40.000.000.000,00
3	\$50.000.000.000,00
Total	\$137.098.739.284,00

Periodo	Total
0	\$17.098.739.284,00
1	\$30.000.000.000,00
2	\$40.000.000.000,00
3	\$50.000.000.000,00
Total	

Actividad 2.1.2 Realizar reforestacion pequeña escala bajo sistemas agroforestales, forestales y agrosilvopastoriles con productores de comunidades campesinas etnicas y demas actores vinculados al sector aagropecuario y forestal

Periodo	Servicios prestados a las empresas y servicios de producción
0	\$12.999.968.919,00
1	\$14.299.965.811,00
2	\$15.729.962.392,00
3	\$17.302.958.631,00
Total	\$60.332.855.753,00

Periodo	Total
0	\$12.999.968.919,00
1	\$14.299.965.811,00
2	\$15.729.962.392,00
3	\$17.302.958.631,00
Total	

Entregable 2.2.1 Implementación del sistema actualizado

Periodo	Servicios de leasing
0	\$100.000.000,00
1	\$100.000.000,00
2	\$100.000.000,00
3	\$100.000.000,00
Total	\$400.000.000,00

Periodo	Total
0	\$100.000.000,00
1	\$100.000.000,00
2	\$100.000.000,00
3	\$100.000.000,00
Total	

Entregable 2.2.2 Levantamiento de requerimientos

Periodo	Mano de obra calificada
0	\$100.000.000,00
1	\$100.000.000,00
2	\$100.000.000,00
3	\$100.000.000,00
Total	\$400.000.000,00

Periodo	Total
0	\$100.000.000,00
1	\$100.000.000,00
2	\$100.000.000,00
3	\$100.000.000,00
Total	

Alternativa: Apoyo y acompañamiento integral por parte del Ministerio de Agricultura y Desarrollo rural a las cadenas agropecuarias, pesqueras, acuícolas y forestales a nivel nacional

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	Inadecuada formulación de programas y proyectos para el fortalecimiento de las cadenas, así como una ineficiente estrategia de divulgación de la política.	Probabilidad: 3. Moderado Impacto: 3. Moderado	Incremento de PQRDS e Incumplimiento de los Objetivos Estratégicos Institucionales.	Procedimiento en gestión para promover la competitividad de las cadenas agropecuarias, pesqueras, acuícolas y forestales
2-Componente (Productos)	Asociados a fenómenos de origen natural: atmosféricos, hidrológicos, geológicos, otros	Perdidas por afectaciones climáticas	Probabilidad: 3. Moderado Impacto: 3. Moderado	Volatilidad del precio de los insumos agropecuarios, acceso limitado a factores de producción, la baja adopción de tecnologías, la alta intermediación, concentración de mercados, el cambio climático, son dificultades que presenta el productor a lo largo de su proceso productivo.	Procesos de innovación, transferencia de tecnología, acceso a insumos, seguros agropecuarios organización empresarial de los agricultores, y caracterización de la producción, que facilite la disminución de los costos de producción
	Financieros	No asignación de recursos para apoyar con el CIF razón por la cual no se establecería nuevas hectáreas con re forestación comercial y por lo tanto NO se cumpliría con las metas establecidas en el plan de acción para la cadena forestal productiva	Probabilidad: 4. Probable Impacto: 5. Catastrófico	Al no realizarse nuevas plantaciones no se tendrá madera para la industria y se incrementara la balanza negativa del sector, igualmente, al no haber madera y sus productos se puede seguir incrementando la tala ilegal del bosque natural y también se incumpliría las meta del país ante la convención de cambio climático, además el gobierno incumpliría con metas de crecimiento verde y no se estaría generando empleo rural y podría ser un factor mas que impida que prospere la paz.	Buscar asignarle recursos mínimos del presupuesto general de la nación y buscar otras alternativas vía fondos de inversión y/o atraer inversionistas internacionales o nacionales con reglas claras para invertir ene el país.
3-Actividad y/o Entregable	Financieros	Los recursos asignados para esta actividad sean inferiores a los solicitados	Probabilidad: 4. Probable Impacto: 4. Mayor	La falta de recursos conlleva a no poder atender todos los beneficiarios	Priorizar zonas de impacto por cadena productiva con el recurso entregado

Alternativa: Apoyo y acompañamiento integral por parte del Ministerio de Agricultura y Desarrollo rural a las cadenas agropecuarias, pesqueras, acuícolas y forestales a nivel nacional

Ingresos y beneficios alternativa

01 - Ingresos y beneficios

Apoyar a los productores en la comercialización de los productos agropecuarios, pesqueros, acuícolas y forestales

Tipo: Beneficios

Medido a través de: Número

Bien producido: Otros agrícolas

Razón Precio Cuenta (RPC): 0.91

Descripción Cantidad: Se estima el apoyo a cerca de 75000 productores, comunidades campesinas, étnicos y demás actores del sector agropecuario

Descripción Valor Unitario: se contempla apoyar anualmente a un porcentaje de productores a través de los diferentes programas y/o proyectos

Periodo	Cantidad	Valor unitario	Valor total
0	75.000,00	\$352.316,33	\$26.423.724.750,00
1	75.000,00	\$357.333,33	\$26.799.999.750,00
2	75.000,00	\$357.333,33	\$26.799.999.750,00
3	75.000,00	\$357.333,33	\$26.799.999.750,00

02 - Totales

Periodo	Total beneficios	Total
0	\$26.423.724.750,00	\$26.423.724.750,00
1	\$26.799.999.750,00	\$26.799.999.750,00
2	\$26.799.999.750,00	\$26.799.999.750,00
3	\$26.799.999.750,00	\$26.799.999.750,00

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	\$24.045.589.522,5	\$0,0	\$0,0	\$171.709.951.234,6	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$-147.664.361.712,1
1	\$24.387.999.772,5	\$0,0	\$0,0	\$226.919.972.648,8	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$-202.531.972.876,3
2	\$24.387.999.772,5	\$0,0	\$0,0	\$248.813.969.913,6	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$-224.425.970.141,1
3	\$24.387.999.772,5	\$0,0	\$0,0	\$267.672.366.904,8	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$-243.284.367.132,3

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 y acompañamiento integral por parte del Ministerio de Agricultura y Desarrollo rural a las cadenas agropecuarias, pesqueras, acuícolas y forestales a nivel nacional					
\$-710.228.529.433,77	No aplica	\$0,11	\$294.817,53	\$796.007.332.694,52	\$-219.225.289.959,25

Costo por capacidad

Producto	Costo unitario (valor presente)
Servicio de apoyo a la producción de las cadenas agrícolas, forestales, pecuarias, pesqueras y acuícolas (Producto principal del proyecto)	\$69.488.196.587,36
Servicio de apoyo a la comercialización de las cadenas agrícolas, forestales, pecuarias, pesqueras y acuícolas	\$8.039.219.251,08
Servicio de apoyo financiero para la reforestación comercial	\$1.453.473,32
Servicio de información actualizado	\$635.633.039,88

03 - Decisión

Alternativa

Apoyo y acompañamiento integral por parte del Ministerio de Agricultura y Desarrollo rural a las cadenas agropecuarias, pesqueras, acuícolas y forestales a nivel nacional

04 - Alcance

Contribuir al mejoramiento de los procesos de producción y comercialización de las cadenas agropecuarias, pesqueras, acuícolas y forestales, servicio de apoyo a la producción de las cadenas agrícolas, forestales, pecuarias, pesqueras y acuícolas (Producto principal del proyecto) , Medido a través de: Número de cadenas productivas, Cantidad: 8
Servicio de apoyo a la comercialización de las cadenas agrícolas, forestales, pecuarias, pesqueras y acuícolas, Medido a través de: Número de cadenas productivas, Cantidad: 10
Promover condiciones óptimas de mercado de la cadena forestal comercial Servicio de apoyo financiero para la reforestación comercial, Medido a través de: Hectáreas reforestadas, Cantidad: 109,444 .
Servicio de información actualizado, Medido a través de: Número de sistemas de información, Cantidad: 1
Con el fin de Contribuir al fortalecimiento de la agricultura campesina, familiar y comunitaria y aumento de la productividad sostenible para la consolidación de la soberanía alimentaria y la materialización del potencial productivo del campo, Aumentar la comercialización de productos agropecuarios en canales Formales, Porcentaje, 5
Aumentar la producción de las cadenas priorizadas, Porcentaje, 10
Aumento del area con plantaciones forestales comerciales para la obtención de madera, Héctareas, 1100 Nacional

Indicadores de producto

01 - Objetivo 1

1. Contribuir al mejoramiento de los procesos de producción y comercialización de las cadenas agropecuarias, pesqueras, acuícolas y forestales

Producto

1.1. Servicio de apoyo a la producción de las cadenas agrícolas, forestales, pecuarias, pesqueras y acuícolas (Producto principal del proyecto)

Indicador

1.1.1 Cadenas productivas apoyadas

Medido a través de: Número de cadenas productivas

Meta total: 8,0000

Fórmula:

Es acumulativo: No

Es Principal: Si

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
0	8,0000	1	8,0000
2	8,0000	3	8,0000

Indicador

1.1.2 Productores apoyados

Medido a través de: Número

Meta total: 238.167,0000

Fórmula:

Es acumulativo: Si

Es Principal: No

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
0	38387,0000	1	65300,0000
2	66660,0000	3	67820,0000
		Total:	238167,0000

Producto

1.2. Servicio de apoyo a la comercialización de las cadenas agrícolas, forestales, pecuarias, pesqueras y acuícolas

Indicador

1.2.1 Cadenas productivas apoyadas

Medido a través de: Número de cadenas productivas

Meta total: 10,0000

Fórmula:

Es acumulativo: No

Es Principal: Si

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
0	10,0000	1	10,0000
2	10,0000	3	10,0000

Indicador

1.2.2 Productores apoyados

Medido a través de: Número

Meta total: 146.368,0000

Fórmula:

Es acumulativo: Si

Es Principal: No

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
0	35842,0000	1	36342,0000
2	36842,0000	3	37342,0000
		Total:	146368,0000

02 - Objetivo 2

2. Promover condiciones óptimas de mercado de la cadena forestal comercial

Producto

2.1. Servicio de apoyo financiero para la reforestación comercial

Indicador

2.1.1 Hectáreas reforestadas y con mantenimiento apoyadas

Medido a través de: Hectáreas reforestadas

Meta total: 109.444,0000

Fórmula:

Es acumulativo: Si

Es Principal: Si

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
0	8839,0000	1	26022,0000
2	33148,0000	3	41435,0000
		Total:	109444,0000

Producto

2.2. Servicio de información actualizado

Indicador

2.2.1 Sistemas de información actualizados

Medido a través de: Número de sistemas de información

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	3	1,0000

Regionalización

Producto: Servicio de apoyo a la producción de las cadenas agrícolas, forestales, pecuarias, pesqueras y acuícolas (Producto principal del proyecto)					
Región	Departamento	Municipio	Tipo de Agrupación	Agrupación	
Nacional	Nacional				
Periodo	Costo Total	Costo Regionalizado	Meta Total	Meta Regionalizada	Beneficiarios
0	141.277.566.889,00	141.277.566.889,00	8,0000	8,0000	0
1	191.000.000.000,00	191.000.000.000,00	8,0000	8,0000	0
2	199.000.000.000,00	199.000.000.000,00	8,0000	8,0000	0
3	207.000.000.000,00	207.000.000.000,00	8,0000	8,0000	0

Producto: Servicio de apoyo a la comercialización de las cadenas agrícolas, forestales, pecuarias, pesqueras y acuícolas					
Región	Departamento	Municipio	Tipo de Agrupación	Agrupación	
Nacional	Nacional				
Periodo	Costo Total	Costo Regionalizado	Meta Total	Meta Regionalizada	Beneficiarios
0	26.423.724.908,00	26.423.724.908,00	10,0000	10,0000	0
1	26.800.000.000,00	26.800.000.000,00	10,0000	10,0000	0
2	26.800.000.000,00	26.800.000.000,00	10,0000	10,0000	0
3	26.800.000.000,00	26.800.000.000,00	10,0000	10,0000	0

Producto: Servicio de apoyo financiero para la reforestación comercial					
Región	Departamento	Municipio	Tipo de Agrupación	Agrupación	
Nacional	Nacional				
Periodo	Costo Total	Costo Regionalizado	Meta Total	Meta Regionalizada	Beneficiarios
0	30.098.708.203,00	30.098.708.203,00	8839,0000	8839,0000	0
1	44.299.965.811,00	44.299.965.811,00	26022,0000	26022,0000	0
2	55.729.962.392,00	55.729.962.392,00	33148,0000	33148,0000	0
3	67.302.958.631,00	67.302.958.631,00	41435,0000	41435,0000	0

Producto: Servicio de información actualizado					
Región	Departamento	Municipio	Tipo de Agrupación	Agrupación	
Nacional	Nacional				
Periodo	Costo Total	Costo Regionalizado	Meta Total	Meta Regionalizada	Beneficiarios
0	0,00	200.000.000,00	1,0000	1,0000	0
1	0,00	200.000.000,00	1,0000	1,0000	0
2	0,00	200.000.000,00	1,0000	1,0000	0
3	0,00	200.000.000,00	1,0000	1,0000	0

Focalización

Política	Categoría	SubCategoría	Valor
----------	-----------	--------------	-------